

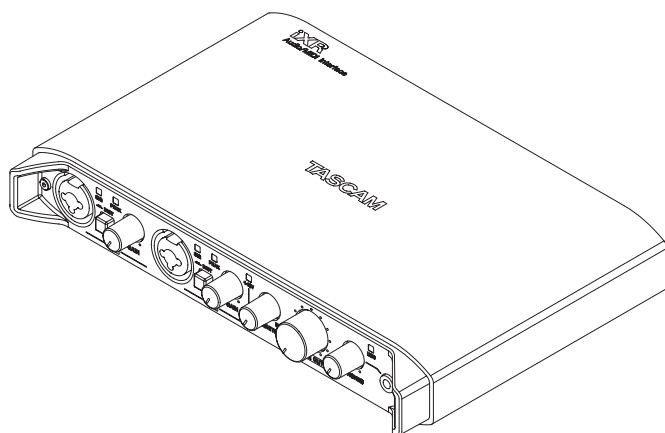
# TASCAM

D01278500E

# iXR

## USB Audio/MIDI Interface

**BLACKfin**<sup>®</sup>  
PROCESSOR  
by  
Analog Devices



OWNER'S MANUAL

ENGLISH

MODE D'EMPLOI

FRANÇAIS

MANUAL DEL USUARIO

ESPAÑOL

BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH

MANUALE DI ISTRUZIONI

ITALIANO

取扱説明書

日本語

- TASCAM is a trademark of TEAC CORPORATION, registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft, Windows and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Apple, Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch and Lightning are trademarks of Apple Inc.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, and Retina are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air, iPad mini, and Lightning are trademarks of Apple Inc. Only in Japan, the trademark "iPhone" is used with a license from Aiphone K.K.
- App Store is a service mark of Apple Inc.
- Cubase, Cubasis and VST are registered trademarks of Steinberg Media Technologies GmbH.
- ASIO is a trademark of Steinberg Media Technologies GmbH.
- Blackfin® and the Blackfin logo are registered trademarks of Analog Devices, Inc.
- Other company names, product names and logos in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

## ティアック株式会社

<https://tascam.jp/jp/>

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

---

TEAC AMERICA, INC.

<http://tascam.com/>

Phone: +1-323-726-0303

1834 Gage Road, Montebello, California 90640  
USA

---

TEAC UK LIMITED

<http://tascam.eu/>

Phone: +44-8451-302511

2 Huxley Road, Surrey Research Park, Guildford,  
GU2 7RE, United Kingdom

---

TEAC EUROPE GmbH

<http://tascam.eu/>

Phone: +49-611-71580

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim,  
Germany

---

TEAC SALES & TRADING(SHENZHEN) CO.,  
LTD

<http://tascam.cn/>

Phone: +86-755-88311561~2

Room 817, Block A, Hailun Complex, 6021 Shen-  
nan Blvd., Futian District, Shenzhen 518040, China

---



## IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

### For U.S.A.

#### INFORMATION TO THE USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- a) Reorient or relocate the receiving antenna.
- b) Increase the separation between the equipment and receiver.
- c) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- d) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### CAUTION

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by TEAC CORPORATION for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

### For Canada

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS COMPLIES WITH CANADIAN ICES-003.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME A LA NORME NMB-003 DU CANADA.

This product complies with the European Directives request and the other Commission Regulations.



### Declaration of Conformity

Responsible party: TEAC AMERICA, INC.  
Address: 1834 Gage Road, Montebello,  
California, U.S.A.



Telephone number: 1-323-726-0303

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1 Read these instructions.
- 2 Keep these instructions.
- 3 Heed all warnings.
- 4 Follow all instructions.
- 5 Do not use this apparatus near water.
- 6 Clean only with dry cloth.
- 7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects



have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

- The apparatus draws nominal non-operating power from the AC outlet with its POWER or STANDBY/ON switch not in the ON position.
- The mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Caution should be taken when using earphones or headphones with the product because excessive sound pressure (volume) from earphones or headphones can cause hearing loss.
- If you are experiencing problems with this product, contact TEAC for a service referral. Do not use the product until it has been repaired.

**CAUTION**

- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
- Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
- The apparatus should be located close enough to the AC outlet so that you can easily grasp the power cord plug at any time.
- If the product uses batteries (including a battery pack or installed batteries), they should not be exposed to sunshine, fire or excessive heat.
- CAUTION for products that use replaceable lithium batteries: there is danger of explosion if a battery is replaced with an incorrect type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

■ **For European Customers**

**Disposal of electrical and electronic equipment**

- (a) All electrical and electronic equipment should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- (b) By disposing of the electrical and electronic equipment correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.
- (c) Improper disposal of waste equipment can have serious effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment.
- (d) The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that electrical and electronic equipment must be collected and disposed of separately from household waste.



- (e) The return and collection systems are available to the end users. For more detailed information about disposal of old electrical and electronic equipment, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.

---

**Contents**

---

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS .....3

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.....3

Introduction.....5

Note about the Reference Manual.....5

Included items .....5

Precautions for placement and use .....5

Beware of condensation .....5

Cleaning the unit .....5

Names and functions of parts.....6

    Front .....6

    Rear panel.....7

Installing the dedicated software .....7

    Installing the iOS Settings Panel .....7

    Installing the Windows driver.....7

    Installing the Mac Settings Panel.....8

Uninstalling the dedicated software .....9

    Uninstalling the iOS Settings Panel.....9

    Uninstalling the Windows driver .....9

    Uninstalling the Mac OS Settings Panel.....9

Connecting the power.....9

    When using an iOS device .....9

    When using a computer (Windows/Mac).....10

Connection illustrations.....10

    Using the USB ports when connecting iOS devices.10

Making settings on the Settings Panel screen .....10

Adjusting the input sound .....11

Troubleshooting.....12

Specifications.....13

    Audio resolution.....13

    Analog audio input ratings.....13

    Analog audio output ratings .....14

    Control input/output ratings .....14

    Audio performance.....14

Operation requirements .....14

    iOS devices .....14

    Windows.....14

    Mac OS.....15

    Supported audio/MIDI drivers.....15

General.....15

Dimensional drawings .....16

---

## Introduction

---

Thank you for your purchase of the iXR USB Audio/MIDI Interface.

Before using this unit, read this manual carefully so that you will be able to use it correctly and enjoy working with it for many years. After you have finished reading this manual, please keep it in a safe place for future reference.

You can also download this Owner's Manual from the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

Should the contents of the memory of a connected device (including hard disks and optical discs) in the same system as this unit be lost, our company will bear no responsibility for repair, including for compensation.

**Before connecting this unit to a computer, you must download and install dedicated software on the computer.**

This product has a Blackfin® 16/32-bit embedded processor made by Analog Devices, Inc. This processor controls digital signal processing. Inclusion of this Blackfin® processor in the product increases its performance and reduces its power consumption.

---

## Note about the Reference Manual.

---

This Owner's Manual explains the main functions of this unit. Please see the Reference Manual for information about all the unit's functions.

You can download the Reference Manual from the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

---

## Included items

---

This product includes the following items.

Take care when opening the package to avoid damaging the items. Keep the packing materials for transportation in the future.

Please contact the store where you purchased this unit if any of these items are missing or have been damaged during transportation.

- Main unit ..... × 1
- USB cable ..... × 1
- Steinberg Cubase LE installation guide ..... × 1
- Owner's Manual (this document) including warranty ..... × 1
- Included software (provided by download)
  - Steinberg Cubase LE
  - Steinberg Cubasis LE\*

\* A demo version of Cubasis LE can be downloaded for free from the App Store.

Connecting the iOS device to this unit will remove the restrictions of the demo version, allowing you to use it as a full version of Cubasis LE.

---

## Precautions for placement and use

---

- The operating temperature range of this unit is 5–35 °C.
- Do not install this unit in the following types of locations. Doing so could make the sound quality worse or cause malfunction.
  - Places with significant vibrations
  - Near windows or other places exposed to direct sunlight
  - Near heaters or other extremely hot places
  - Extremely cold places
  - Places with bad ventilation or high humidity
  - Very dusty locations
- To enable good heat dissipation, do not place anything on top of the unit.
- Do not place this unit on top of a power amplifier or other device that generates heat.

---

## Beware of condensation

---

Condensation could occur if the unit is moved from a cold place to a warm place, it is used immediately after a cold room has been heated or it is otherwise exposed to a sudden temperature change.

Should this happen, leave the unit for one or two hours before turning the unit on and using it.

---

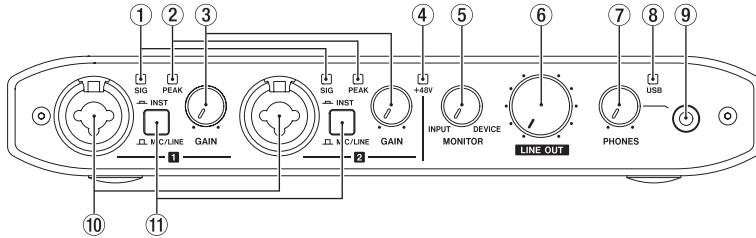
## Cleaning the unit

---

Use a dry soft cloth to wipe the unit clean. Do not wipe with chemical cleaning cloths, thinner, alcohol or other chemical agents. Doing so could damage the surface or cause discoloration.

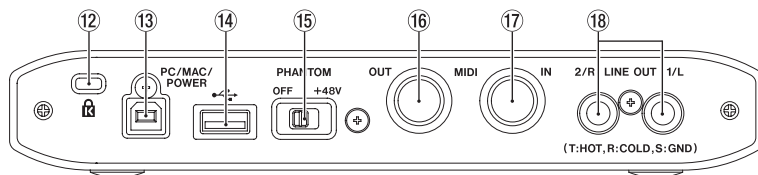
# Names and functions of parts

## Front



- ① SIG indicators**  
The **SIG** indicators light green when a signal of at least  $-32$  dBFS is input through the **IN 1/IN 2** jacks.
  - ② PEAK indicators**  
The **PEAK** indicators light red when a signal that is about to distort ( $-1$  dBFS or higher) is input through the **IN 1/IN 2** jacks.
  - ③ GAIN knobs**  
Use to adjust the input levels of the **IN 1/IN 2** jacks.
  - ④ +48V indicator**  
This indicator lights when the **PHANTOM** switch is set to **+48V**.
  - ⑤ MONITOR knob**  
Use to adjust the balance between the signals input through the unit's input jacks and the output of the device connected by USB.
  - ⑥ LINE OUT knob**  
Use to adjust the output level of the **LINE OUT 1/L-2/R** jacks.
  - ⑦ PHONES knob**  
Use to adjust the **PHONES** jack output level.
- CAUTION**
- Before connecting headphones, use the **PHONES** knob to minimize the volume. Failure to do so could result in a sudden loud noise that could harm hearing, for example.*
- ⑧ USB indicator**  
This lights when the USB connection is active.  
This blinks when the USB connection is inactive.  
It is unlit when the unit is off.
  - ⑨ PHONES jack**  
Connect stereo headphones to this stereo mini (3.5mm) jack.  
The same signal is output from the **LINE OUT 1/L** and **2/R** jacks.  
Use an adapter to connect headphones with a standard (6.3mm) plug.
  - ⑩ IN 1/IN 2 connectors**  
These are combo XLR/TRS input jacks.  
Use the **MIC/LINE INST** switches on the front of the unit to enable balanced line (**MIC/LINE**) or unbalanced (**INST**) input for the TRS jacks.
  - ⑪ MIC/LINE INST switches**  
Set according to the **IN 1/IN 2** jack input sources.  
Set to **MIC/LINE** when connecting electronic instruments, audio devices, mics and similar equipment. Set to **INST** when connecting an electric guitar, electric bass or other equipment with high output impedance.

## Rear panel



### 12 Kensington Security Slot

### 13 PC/MAC/POWER port (USB B-type)

When using this unit with an iOS device, use the included USB cable to connect the USB power adapter included with the iOS device. Doing this allows this port to function as a power supply connector.

When using this unit with a computer, use the included USB cable to connect it to the computer.

### 14 Lightning-USB port (USB-A type)

To connect this unit with an iOS device, use the Lightning-USB cable included with the iOS device.

#### NOTE

*This port will not provide power to the iOS device, nor will it draw power from the device.*

### 15 PHANTOM switch

Use this switch to provide **+48V** phantom power to the **IN 1/IN 2** jacks.

### 16 MIDI OUT connector

This 5-pin DIN is a standard MIDI output jack. It outputs MIDI signals.

### 17 MIDI IN connector

This 5-pin DIN is a standard MIDI input jack. Use it to input MIDI signals.

### 18 LINE OUT 1/L and 2/R jacks

These standard TRS jacks are analog line outputs. Use the Settings Panel to set the signals output from the **LINE OUT 1/L** and **2/R** jacks. (Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

## Installing the dedicated software

To use this unit with a computer, dedicated software must be installed on the computer.

With some exceptions, the latest software for the operating system you are using can be downloaded from the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

- To use this unit with an iOS device, install the TASCAM Settings Panel for Audio Interface app. The standard iOS driver will be used. The Settings Panel app can be downloaded for free from the App Store.
- To use this unit with a Windows computer, install the driver. When you install the driver, the Settings Panel application will be installed at the same time.
- To use this unit with a Mac, install the Settings Panel application. The standard OS driver will be used.

#### CAUTION

*Before starting to install software, quit other applications.*

## Installing the iOS Settings Panel

Find the TASCAM Settings Panel for Audio Interface app on the App Store and download it.

Downloading it will install it automatically.

## Installing the Windows driver

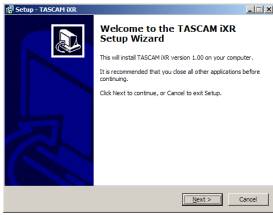
#### CAUTION

- *Complete installation of the driver on the computer before connecting the unit to it with the USB cable.*
- *If you already connected the unit to the computer using the USB cable before installing the driver and the Found New Hardware Wizard launched, close the message and disconnect the USB cable.*

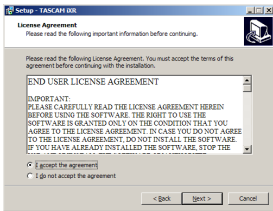
#### ■ Windows driver installation procedures

1. Download the latest Windows driver for the operating system you are using from the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) and save it on the computer to be used with the unit.
2. Open the saved Windows driver (zip file) on, for example, the computer desktop.
3. Double-click the "iXR\_Installer\_XXX.exe" (XXX is the version number), file in the folder that appears after uncompression to automatically launch the installation software.
4. When a "Security Warning" or "User Account Control" screens appear, click the "Yes" button.

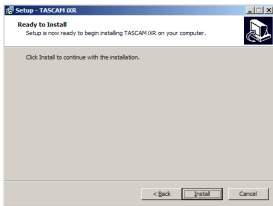
- When the Setup Wizard screen appears, click the “Next” button.



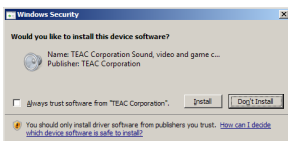
- Read the contents of the License Agreement, and select “I accept the agreement” if you agree to the terms. Then, click the “Next” button.



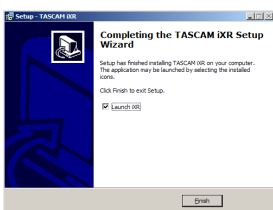
- Next, click the “Install” button to start installation.



- A Windows security screen will appear twice. Click the “Install” button to proceed with installation.



- The following screen appears when installation has completed. Click the “Finish” button.



## NOTE

After installing the driver, the device driver will be installed the first time the unit is connected by USB.

At this time, Windows will automatically search Windows Update, and it may take some time to recognize the unit connection.

If the unit is still not recognized after some time, open the software installation screen from the message area at the bottom right of the computer display, and click “Skip Obtaining Drivers From Windows Update” to cancel the search.

## Installing the Mac Settings Panel

### NOTE

- Install the Settings Panel on the computer before connecting the unit to it with the USB cable.
- Depending on the Gatekeeper setting, a warning message might appear during installation. For information about Gatekeeper, see “Note about Gatekeeper” in “3–Installation” of the Reference Manual.

### ■ Settings Panel installation procedures

- Download the software for the operating system you are using from the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) and save it on the computer to be used with the unit.
- Double-click “iXR\_Installer\_XXX.dmg” (XXX is the version number), which is the saved disk image file for the Mac Settings Panel, and double-click “iXR\_Installer.pkg” inside the folder that opens.

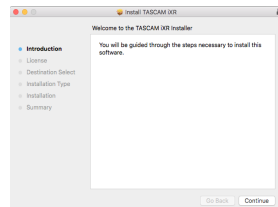


iXR\_Installer.pkg

### NOTE

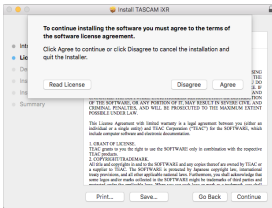
Depending on the computer’s settings, the downloaded zip file might not have opened automatically. In this case, open the zip file first and then double-click the disk image file.

- When the installer starts, click the “Continue” button.

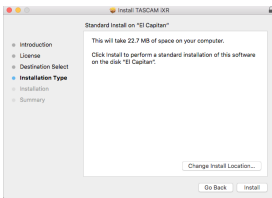




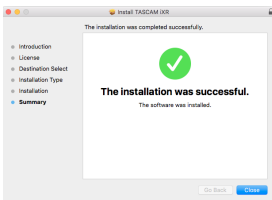
- On the software license agreement screen, click the “Continue” button to open the software license agreement confirmation screen. Click the “Read License” button and check the contents of the Software License Agreement. If you agree to the contents of the license, click “Agree”.



- Next, click the “Install” button to start installation.



- The following screen appears when installation has completed. Click the “Close” button.



## Uninstalling the dedicated software

### NOTE

Normally, there is no need to uninstall the dedicated software. Follow these procedures if a problem occurs or you no longer intend to use the unit with the computer.

### Uninstalling the iOS Settings Panel

Press and hold the “iXR Settings” icon to show the × mark and enable app deletion. Tap the × mark to delete the app.

### Uninstalling the Windows driver

Uninstalling from the Programs and Features Control Panel.

- From the Start menu, open the Control Panel and launch Programs and Features.

### NOTE

- In Windows 10, right-click the Start button and click Control Panel when it appears.
  - In Windows 8.1, right-click the button at the bottom left of the Start screen and click Control Panel on the Apps screen.
- If “View by:” is set to “Category”, click “Uninstall a program” under the “Program” item. If “View by:” is set to “Large icons” or “Small icons”, click “Programs and Features”.
  - Double-click “TASCAM iXR” in the list.
  - Then, follow the instructions that appear on the screen.

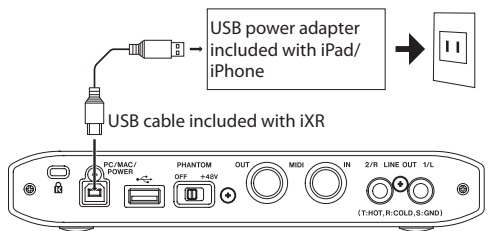
## Uninstalling the Mac OS Settings Panel

Delete “iXR\_Settings Panel” from the Application folder to complete uninstallation.

## Connecting the power

### When using an iOS device

Connect the USB power adapter included with the iPad or iPhone to the USB cable included with this unit, and connect the cable to the **PC/MAC/POWER** port.



### CAUTION

- A USB power adapter is not included with an iPad touch. To use an iPad touch with this unit, purchase a genuine Apple USB power adapter (capable of supplying 5V and at least 700mA current).
- Operation with other USB power adapters is possible, but we strongly recommend using the genuine Apple USB power adapter included with the iPad/iPhone.

When using another USB power adapter, be sure that the power supply device meets the following specifications.

- Supplied voltage: 5 V
- Supplied current: 700 mA or more

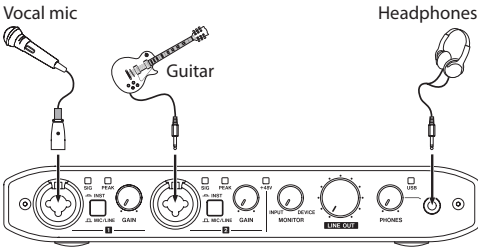
Using a power supply device when the specifications are other than the above could cause malfunction, overheating, fire or other problems. If anything abnormal occurs, stop use

and contact the store where you purchased this unit or a TASCAM customer support service to request repair.

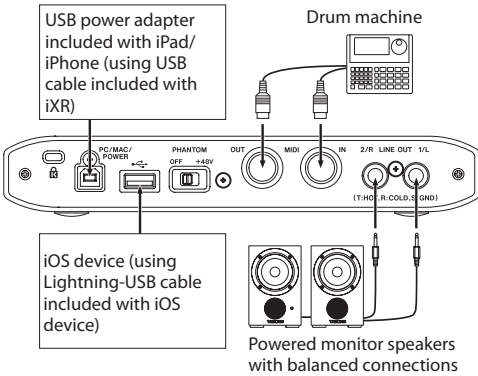
## When using a computer (Windows/Mac)

When this unit is connected to a computer, it will operate using USB bus power, so connecting a separate power supply device is not necessary.

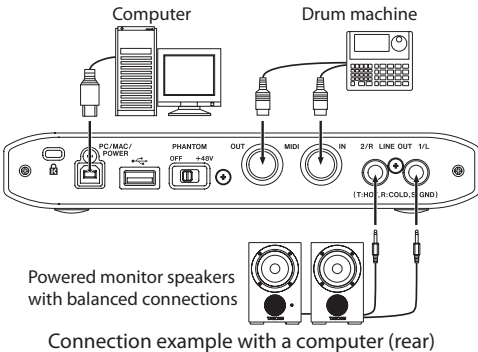
## Connection illustrations



Connection example (front)



Connection example with an iOS device (rear)



Powered monitor speakers with balanced connections


Connection example with a computer (rear)

## CAUTION

- Before making connections, turn this unit and all connected devices (excluding computers/iOS devices) to be connected off (standby).
- The PHANTOM switch affects both input channels simultaneously. Do not turn phantom power on when connecting a mic that does not require phantom power.
- Turning phantom power on when a dynamic mic or other mic that does not require it is connected could damage this unit and connected equipment.
- Do not connect or disconnect mics while phantom power is on. Doing so could cause a loud noise and might damage this unit and connected equipment.
- Set the LINE OUT and PHONES knobs to their minimum values before turning phantom power on/off. Depending on the connected mics, sudden loud noises from monitoring equipment could occur, and this could damage the equipment or harm hearing.
- When using condenser mics that require phantom power and dynamic mics together, be sure to use balanced dynamic mics. Unbalanced dynamic mics cannot be used when phantom power is enabled.
- Supplying phantom power to some ribbon mics will break them. If you are unsure, do not supply phantom power to a ribbon mic.

## Using the USB ports when connecting iOS devices

Connect the USB power adapter included with the iPad or iPhone to the USB cable included with this unit, and connect the cable to the **PC/MAC/POWER** port.

To connect an iOS device, use the Lightning-USB cable included with the iOS device to connect it to the  port.

A USB power adapter is not included with an iPod touch. To use an iPod touch with this unit, purchase a genuine Apple USB power adapter (capable of supplying 5V and at least 700mA current).

## Making settings on the Settings Panel screen

### ■ iOS device

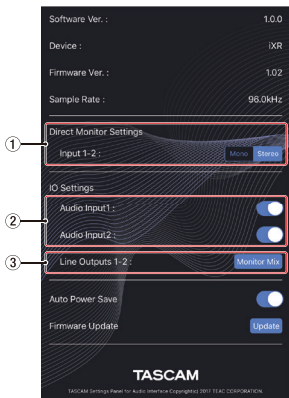
Tap the "Settings Panel" icon on the Home Screen.

## ■ Windows

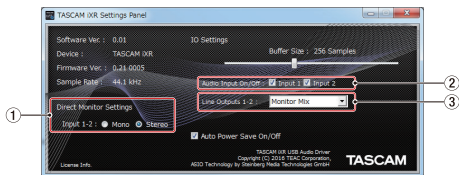
From “All Apps” (All Programs), select “iXR Settings Panel” under TASCAM.

## ■ Mac

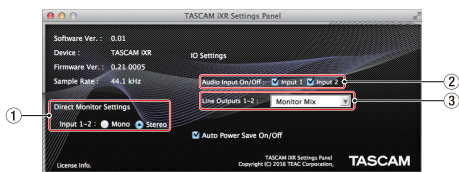
Select “iXR Settings Panel” from Applications and launch it to open the Settings Panel on the computer display.



iOS Settings Panel



Windows Settings Panel



Mac Settings Panel

- ① **Direct Monitor Settings Input 1-2**  
Set the monitoring signal for the **IN 1/IN 2** jacks to **Mono** or **Stereo**.
- ② **Audio Input On/Off**  
Turn input on/off for each channel separately.

- ③ **Line Outputs 1-2**  
Select the signals to be output from the **LINE OUT 1/L-2/R** and **PHONES** jacks.

Options

Monitor Mix

The signals input from all the input ports and the signals sent by USB from the device connected by USB (computer or iOS device) are mixed by this unit and output.

xxxx Out 1-2 (Used with an iOS device)

Only the playback signals sent from the iOS device connected by USB are output. The connected iOS device name appears in place of “xxxx”.

Computer Out 1-2 (Used with a computer)

Only the playback signals sent from the computer connected by USB are output.

For details about settings other than the above, see “Settings Panel overview” in “6 – Using the Settings Panel” of the Reference Manual.

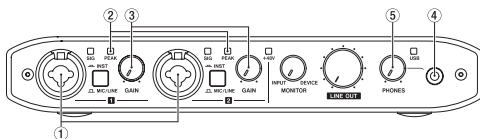
## Adjusting the input sound

Analog audio signals input into this device from mics, guitars, keyboards and other audio equipment can be converted into digital signals and transmitted to the computer/iOS device by USB.

You can use the features of this unit to adjust the digital signals that are sent to the computer/iOS device.

In addition, by connecting speakers (through an amplifier) or headphones to this unit and output from the computer/iOS device.

Use the various controls on the front of the unit as necessary while listening to the input sound.



Example of operation using this unit

Use the **GAIN** knobs (③) to adjust the analog input levels of the **IN 1/IN 2** jacks (①) so that the **PEAK** indicators (②) above and to the right of the knobs do not light.

To listen to the monitoring signal using headphones, connect the headphones to the **PHONES** jack (④) and adjust the **PHONES** knob (⑤).

### NOTE

*If you cannot hear the input sound through the headphones or the LINE OUT 1/L-2/R jacks,*

**check the settings of the MONITOR knob on the front of the unit and the Line Outputs item on the Settings Panel screen.**

## Troubleshooting

Please read this chapter if you are unable to use the unit properly even after setting it up following the procedures in this manual.

If you are still unable to resolve your problems please contact TASCAM customer support service with the following information about the operating environment and details about the trouble.

### Operating environment

- Computer/iOS device manufacturer
- Model
- CPU
- Memory (RAM)
- Operating system
- Applications used
- Antivirus software
- Wireless LAN use

See the end of this document for contact information.

### ■ The dedicated software cannot be installed

1. Check the operating system  
The operating system you are using might not be supported by the software that you are trying to install.  
Check the operating systems supported by the software that you are trying to install.
2. Stop software that is running in the background  
Antivirus software and other software running in the background can interfere with installation. Quit software running in the background and try installing again.

### ■ The unit will not turn on.

- When using an iOS device, a power supply device must be connected to the **PC/MAC/POWER** port. Carefully read “Connecting the power” on page 9 of this operation manual and connect a suitable power supply device.
- When using this unit with a computer, the computer must support USB bus power. Check the computer specifications.

### ■ The unit is connected, but the computer/iOS device does not recognize it.

1. Install the dedicated software
  - If you have not done so, install the dedicated software. See “Installing the dedicated software” on page 7 for details.
2. Change the USB port (if using a computer)

- This unit will not work with USB 1.1. Use a USB 2.0 or USB 3.0 port.
  - Do not use a USB hub. Always connect the unit directly to a USB port on the computer.
  - If the above steps do not resolve the problem, connect the unit to a different USB port on the computer.
3. Check the connection cable (when using an iOS device)
    - When connecting this unit to an iOS device, always use the Lightning-USB cable included with the iOS device. Operation is not guaranteed with cables other than Apple genuine cables.

### ■ There is no sound even when audio is playing back on the computer.

Confirm that the unit's **MONITOR** knob is not turned all the way to the left (toward **INPUT**). If that is the case, turn the **MONITOR** knob to the right of center. In addition, confirm the following while the unit is connected to the computer. Moreover, if you make the following settings, sound will be output through this unit, but no sound will be output by the computer's speakers or headphone jack.

### Windows

See the “Windows 10/Windows 8.1” or “Windows 7” instructions in the “Windows Media Player” section of “8 – Application guide” in the Reference Manual, and make settings as necessary for the OS.

### Mac

1. Quit all applications and open “System Preferences...” from the Apple menu.
2. Open “Sound”.
3. On the Output tab, select “iXR”.

After completing the setting, restart the computer and check the sound of playback.

Depending on the application that you are using, you might need to make additional device settings.

In particular, DAW applications operate using audio engines with settings that are different from the OS settings, so confirm the DAW driver settings first after installing the dedicated software for this unit.

Please see the manuals for the applications that you are using for detailed setting procedures.

### ■ Sound breaks up or there is noise.

The processing load on the computer causes sound to break up and noise to occur.

Here are some methods to reduce the load on the computer.

1. A wireless LAN and software running in the background, including antivirus software, regularly put processing loads on the computer,

which can cause sound to break up and other noise.

Stop wireless LAN transmission, antivirus software and other software running in the background when using this unit.

2. Set the buffer size (latency) in the audio application that you are using or in this unit's Settings Panel to a larger value. (Windows only)

#### NOTE

*Consult the maker of the audio application that you are using for methods to reduce its load on your computer.*

3. Change the settings of your computer so that they are optimal for audio processing.

#### Using Windows

- ① Open the Control Panel using the appropriate method of the OS you are using (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
  - In Windows 10, from the Start button at the bottom left click "Control Panel" to open the Control Panel. Then, click the System icon.
  - In Windows 8.1, right-click the ordinary Start screen (Metro user interface screen) and then click "All apps". Then, right-click "Computer" and select "Properties".
  - In Windows 7, from the Start button at the bottom left right-click "Computer" and select "Properties".
- ② Click "Advanced system settings".
- ③ Click "Settings" in the "Performance" section of the "Advanced" tab of the "System Properties" window.
- ④ In the "Visual Effects" tab of the "Performance Options" window, select "Adjust for best performance".

#### Using Mac

- ① Open "System Preferences..." from the Apple menu, and select "Energy Saver".
- ② Set "Computer sleep" to "Never".
- ③ Set "Display sleep" to "Never".

#### NOTE

*Depending on the Mac OS version and Mac computer model, these settings might not be available.*

#### ■ Cubase LE/Cubasis LE support

Our company does not provide support for Cubase LE or Cubasis LE.

Please refer to the corresponding help menu or operation manual for instructions about using the product.

## Specifications

### Audio resolution

#### ■ Sampling frequencies

44.1, 48, 88.2, 96 kHz

#### ■ Quantization bit depth

16/24-bit

### Analog audio input ratings

#### ■ Mic inputs (balanced, IN 1/IN 2)

Connector: XLR-3-31 equivalent (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)

Input impedance: 2.2 k $\Omega$

Nominal input level (gain knob at MAX): -65 dBu (0.0004 Vrms)

Nominal input level (gain knob at MIN): -8 dBu (0.3090 Vrms)

Maximum input level: +8 dBu (1.9467 Vrms)

Gain range: 57 dB

#### ■ Instrument inputs (unbalanced, IN 1/IN 2)

(MIC/LINE INST switch set to INST)

Connector: 6.3mm (1/4") standard TS jack (Tip: HOT, Sleeve: GND)

Input impedance: 1 M $\Omega$  or more

Nominal input level (gain knob at MAX): -63 dBV (0.0007 Vrms)

Nominal input level (gain knob at MIN): -6 dBV (0.5015 Vrms)

Maximum input level: +10 dBV (3.162 Vrms)

Gain range: 57 dB

#### ■ Line inputs (balanced, IN 1/IN 2)

(MIC/LINE INST switch set to MIC/LINE)

Connector: 6.3mm (1/4") standard TRS jack (Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 k $\Omega$

Nominal input level (gain knob at MAX): -53 dBu (0.0017 Vrms)

Nominal input level (gain knob at MIN): +4 dBu (1.228 Vrms)

Maximum input level: +20 dBu (7.75 Vrms)

Gain range: 57 dB

---

## Analog audio output ratings

### ■ Line outputs (balanced, LINE OUT 1/L–2/R)

Connector: 6.3mm (1/4") standard TRS jack (Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)  
Output impedance: 110 Ω  
Rated output level: +4 dBu (1.273 Vrms)  
Maximum output level: +20 dBu (7.75 Vrms)

### ■ Headphone output (PHONES)

Connector: 3.5mm (1/8") stereo mini jack  
Maximum output: 18 mW + 18 mW or higher (THD+N 1% or less, into 32Ω load)

---

## Control input/output ratings

### ■ MIDI IN connector

Connector: 5-pin DIN  
Format: standard MIDI

### ■ MIDI OUT connector

Connector: 5-pin DIN  
Format: standard MIDI

### ■ Windows/Mac/Power port

Connector: 4-pin USB B-type  
Transfer rate: USB 2.0 High Speed (480 Mbps)

### ■ ↔ port

Connector: USB A-type  
Transfer rate: USB 2.0 High Speed (480 Mbps)

---

## Audio performance

### ■ Mic amp EIN (equivalent input noise)

–125 dBu or less (150Ω termination, gain knob at MAX)

### ■ Frequency response

#### IN 1/IN 2 to LINE OUT (BALANCED), headphone (PHONES) output

At 44.1/48 kHz  
20 Hz: +0 dB/–0.4 dB (JEITA)  
20 kHz: +0 dB/–0.1 dB (JEITA)  
20 kHz: +0 dB/–0.5 dB (HP output, JEITA)  
At 88.2/96 kHz  
20 Hz: +0 dB/–0.4 dB (JEITA)  
40 kHz: +0 dB/–0.25 dB (JEITA)  
40 kHz: +0 dB/–2.0 dB (HP output, JEITA)

### ■ S/N ratio

101 dB or higher (MIC/LINE input to LINE OUT, gain knob at MIN, JEITA)

### ■ Distortion

0.0025% or less (MIC/LINE input to LINE OUT, 1kHz sine wave, at nominal input level and maximum output level, JEITA)

### ■ Crosstalk

95 dB or more (MIC/LINE input to LINE OUT, 1 kHz, JEITA)

---

## Operation requirements

Check the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) for the latest information about supported operating systems.

---

## iOS devices

Apple iOS devices with a Lightning connector and running iOS 9 or later

---

## Windows

### ■ Supported operating systems

Windows 10 32-bit  
Windows 10 64-bit  
Windows 8.1 32-bit  
Windows 8.1 64-bit  
Windows 7 32-bit SP1 or later  
Windows 7 64-bit SP1 or later  
(Windows Vista and Windows XP are not supported)

### ■ Computer hardware requirements

Windows-compatible computer with a USB 2.0 port

### ■ CPU/processor speed

2 GHz or faster dual core processor (x86)

### ■ Memory

2 GB or more

### CAUTION

*Operation of this unit was confirmed using standard computers that meet the above requirements. This does not guarantee operation with all computers that meet the above requirements. Even computers that meet the same system requirements might have processing capabilities that differ according to their settings and other operating conditions*

---

## Mac OS

### ■ Supported operating systems

macOS Sierra (10.12 or later)  
OS X El Capitan (10.11 or later)  
OS X Yosemite (10.10 or later)  
OS X Mavericks (10.9.1 or later)  
OS X Mountain Lion (10.8.4 or later)

### ■ Computer hardware requirements

Mac with a USB 2.0 port

### ■ CPU/processor speed

2 GHz or faster dual core processor

### ■ Memory

2 GB or more

---

## Supported audio/MIDI drivers

iOS: Core Audio for iPhone

Windows: ASIO 2.0, WDM, MIDI

Mac: Core Audio, Core MIDI

---

## General

### ■ Power

#### Used with a computer

USB bus power

#### Used with an iOS device

USB power adapter (that supplies 5 V and at least 700 mA current)<sup>1</sup>

Mobile battery (that supplies 5 V and at least 700 mA current)

TASCAM BP-6AA external battery pack

<sup>1</sup> We strongly recommend using the USB power adapter included with the iPad/iPhone. A USB power adapter is not included with an iPod touch. To use an iPod touch with this unit, purchase a genuine Apple USB power adapter (capable of supplying 5V and at least 700mA current).

### ■ Power consumption

2.5 W

### ■ External dimensions

210 × 35.3 × 140.7 mm (width × height × depth, excluding protrusions)

### ■ Weight

660 g

### ■ Operating temperature range

5–35 °C (41–95° F)

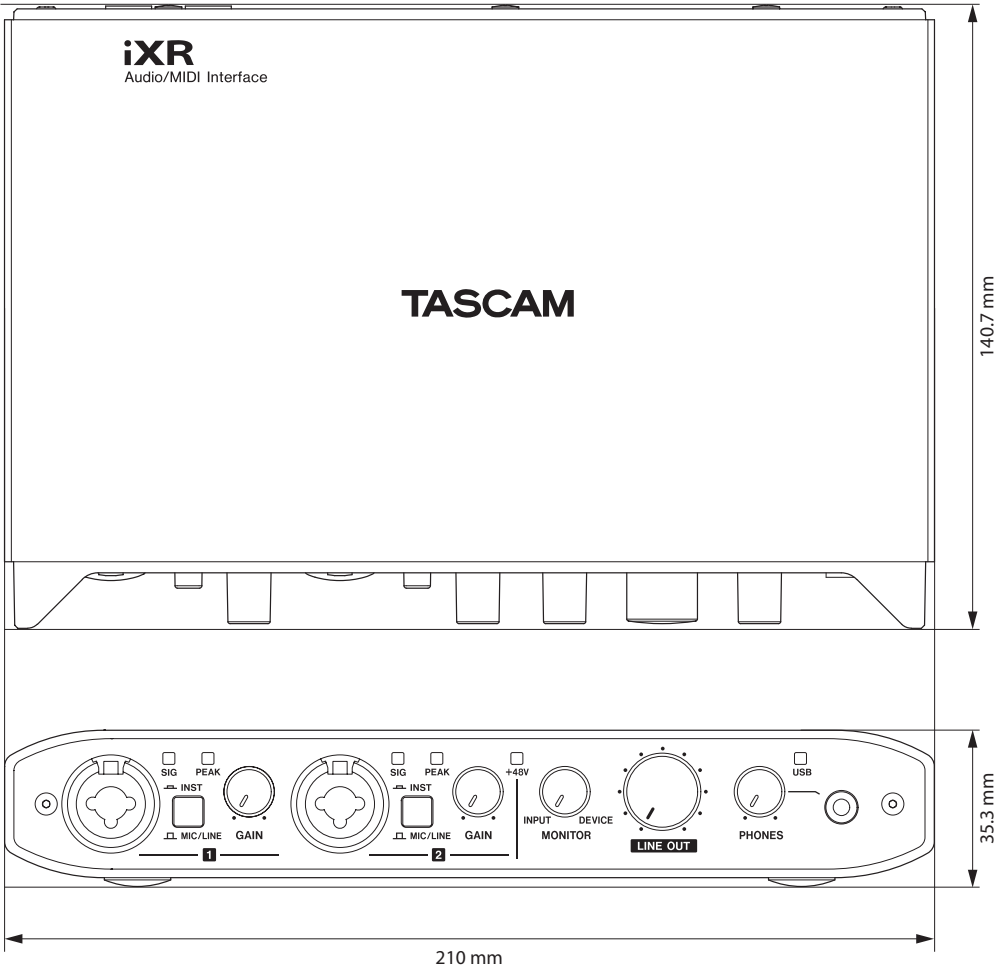
### ■ Bundled DAW software (download editions)

Steinberg Cubase LE

Steinberg Cubasis LE<sup>2</sup>

<sup>2</sup> A demo version of Cubasis LE can be downloaded for free from the App Store. Connecting the iOS device to this unit will remove the restrictions of the demo version, allowing you to use it as a full version of Cubasis LE.

## Dimensional drawings



- Illustrations in this manual might differ in part from the actual product.
- Specifications and external appearance might be changed without notification to improve the product.



## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### Pour le Canada

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS COMPLIES WITH CANADIAN ICES-003.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.



Ce produit est conforme aux directives européennes et aux autres réglementations de la Commission européenne.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- 1 Lisez ces instructions.
  - 2 Conservez ces instructions.
  - 3 Tenez compte de tous les avertissements.
  - 4 Suivez toutes les instructions.
  - 5 N'utilisez pas cet appareil avec de l'eau à proximité.
  - 6 Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec.
  - 7 Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
  - 8 Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.
  - 9 Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre. Une fiche polarisée a deux broches, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche plus large ou la troisième broche servent à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
  - 10 Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.
  - 11 N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
  - 12 Utilisez-le uniquement avec des chariots, socles, trépieds, supports ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faites attention à ne pas être blessé par un renversement lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil.
  - 13 Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
  - 14 Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.
- L'appareil tire un courant nominal de veille de la prise secteur quand son interrupteur POWER ou STANDBY/ON n'est pas en position ON.
  - La fiche secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion et doit donc toujours rester disponible.



- Des précautions doivent être prises en cas d'utilisation d'écouteurs ou d'un casque avec le produit car une pression sonore excessive (volume fort) dans les écouteurs ou dans le casque peut causer une perte auditive.
- Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, contactez TEAC pour une assistance technique. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été réparé.

## ATTENTION

- N'exposez pas cet appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- Ne placez pas d'objet rempli de liquide sur l'appareil, comme par exemple un vase.
- N'installez pas cet appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque ou un meuble similaire.
- L'appareil doit être placé suffisamment près de la prise de courant pour que vous puissiez à tout moment attraper facilement la fiche du cordon d'alimentation.
- Si le produit utilise des piles/batteries (y compris un pack de batteries ou des batteries fixes), elles ne doivent pas être exposées au soleil, au feu ou à une chaleur excessive.
- PRÉCAUTION pour les produits qui utilisent des batteries remplaçables au lithium : remplacer une batterie par un modèle incorrect entraîne un risque d'explosion. Remplacez-les uniquement par un type identique ou équivalent.

## ■ Pour les consommateurs européens

### Mise au rebut des équipements électriques et électroniques

- Tous les équipements électriques et électroniques doivent être traités séparément de la collecte municipale d'ordures ménagères dans des points de collecte désignés par le gouvernement ou les autorités locales.
- En vous débarrassant correctement des équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.
- Le traitement incorrect des déchets d'équipements électriques et électroniques peut avoir des effets graves sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses dans les équipements.
- Le symbole de poubelle sur roues barrée d'une croix indique que les équipements électriques et électroniques doivent être collectés et traités séparément des déchets ménagers.



- Des systèmes de retour et de collecte sont disponibles pour l'utilisateur final. Pour des informations plus détaillées sur la mise au rebut des vieux équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre mairie, le service d'ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté l'équipement.

## Sommaire

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	17
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	17
Introduction.....	19
Note à propos du manuel de référence.....	19
Éléments fournis.....	19
Précautions concernant l'emplacement et l'emploi..	19
Attention à la condensation.....	19
Nettoyage de l'unité.....	19
Nomenclature et fonctions des parties.....	20
Avant.....	20
Face arrière.....	21
Installation du logiciel dédié.....	21
Installation du panneau de réglages (Settings Panel) pour appareil iOS.....	21
Installation du pilote Windows.....	21
Installation du panneau de réglages (Settings Panel) pour Mac.....	22
Désinstallation du logiciel dédié.....	23
Désinstallation du panneau de réglages (Settings Panel) pour iOS.....	23
Désinstallation du pilote Windows.....	23
Désinstallation du panneau de réglages (Settings Panel) pour Mac OS.....	23
Connexion de l'alimentation.....	23
Avec un appareil iOS.....	23
Avec un ordinateur (Windows/Mac).....	24
Schémas de connexion.....	24
Emploi des ports USB pour connecter des appareils iOS.....	25
Réglages en écran Settings Panel.....	25
Réglage du son entrant.....	25
Guide de dépannage.....	26
Caractéristiques techniques.....	28
Résolution audio.....	28
Données d'entrée audio analogique.....	28
Données de sortie audio analogique.....	28
Données d'entrée/sortie de commande.....	28
Performances audio.....	28
Configurations requises.....	29
Appareils iOS.....	29
Windows.....	29
Mac OS.....	29
Pilotes audio/MIDI pris en charge.....	29
Caractéristiques générales.....	29
Dessins avec cotes.....	30

---

## Introduction

---

Merci d'avoir choisi l'interface audio/MIDI USB 2.0 iXR. Avant d'utiliser cette unité, lisez attentivement ce mode d'emploi pour pouvoir l'utiliser correctement et en profiter durant de nombreuses années. Une fois la lecture de ce mode d'emploi terminée, veillez à le conserver en lieu sûr pour référence ultérieure.

Vous pouvez aussi télécharger ce mode d'emploi depuis le site mondial de TEAC (<http://teac-global.com/>).

En cas de perte de contenu de la mémoire d'un périphérique connecté (y compris des disques durs et disques optiques) dans le même système que cette unité, notre société n'endossera aucune responsabilité de réparation ou d'indemnisation.

**Avant de brancher cette unité à un ordinateur, un logiciel dédié doit être téléchargé et installé sur l'ordinateur.**

Ce produit est équipé d'un processeur Blackfin® 16/32 bits d'Analog Devices, Inc. Ce processeur contrôle le traitement numérique du signal. L'incorporation de ce processeur Blackfin® améliore les performances et réduit la consommation d'énergie.

---

## Note à propos du manuel de référence

---

Ce mode d'emploi explique les principales fonctions de cette unité. Veuillez consulter le manuel de référence pour des informations sur toutes les fonctions de l'unité.

Vous pouvez télécharger le manuel de référence depuis le site mondial de TEAC (<http://teac-global.com/>).

---

## Éléments fournis

---

Ce produit est livré avec les éléments suivants.

Ouvrez l'emballage avec soin pour ne pas endommager ces éléments. Conservez les matériaux d'emballage pour de futurs transports.

Si un élément quelconque est manquant ou a été endommagé durant le transport, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté cette unité.

- Unité principale ..... × 1
- Câble USB ..... × 1
- Guide d'installation de Cubase LE de Steinberg ..... × 1
- Mode d'emploi (ce document) incluant la garantie ..... × 1
- Logiciels inclus (fournis par téléchargement)
  - Cubase LE de Steinberg
  - Cubasis LE\* de Steinberg

\* Une version de démonstration de Cubasis LE peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store. Connecter l'appareil iOS à cette unité lèvera les restrictions de la version de démonstration, vous permettant de l'utiliser comme une version complète de Cubasis LE.

---

## Précautions concernant l'emplacement et l'emploi

---

- La plage de température de fonctionnement de cette unité se situe entre 5 °C et 35 °C.
- Ne placez pas cette unité dans les types d'emplacement suivants. Cela pourrait dégrader la qualité sonore ou causer des mauvais fonctionnements.
  - Lieux sujets à des vibrations importantes
  - Près de fenêtres ou en exposition directe au soleil
  - Près de chauffages ou dans des lieux extrêmement chauds
  - Lieux extrêmement froids
  - Lieux mal ventilés ou très humides
  - Lieux très poussiéreux
- Pour permettre une bonne dispersion thermique, ne placez rien sur le dessus de l'unité.
- Ne placez pas cette unité sur un amplificateur de puissance ou un autre appareil générant de la chaleur.

---

## Attention à la condensation

---

De la condensation peut se produire si l'unité est déplacée d'un endroit froid à un endroit chaud, est utilisée dans une pièce qui vient d'être chauffée ou soumise à des changements brutaux de température. Si c'est le cas, laissez l'unité une ou deux heures à température ambiante avant de l'allumer et de l'utiliser.

---

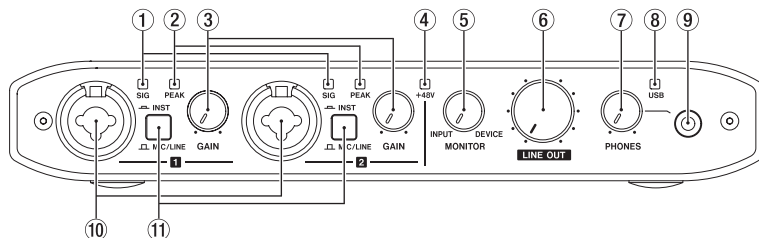
## Nettoyage de l'unité

---

Essuyez l'unité avec un chiffon sec et doux pour la nettoyer. Ne l'essuyez pas avec des lingettes de nettoyage contenant des produits chimiques, du diluant, de l'alcool ou d'autres agents chimiques. Cela pourrait endommager la surface ou causer une décoloration.

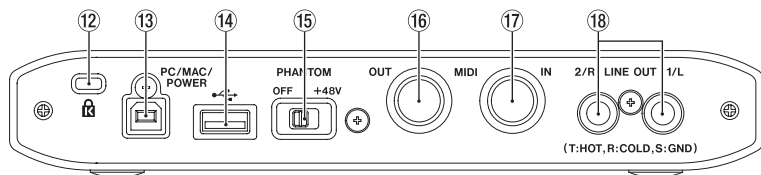
# Nomenclature et fonctions des parties

## Avant



- ① Voyants de signal (SIG)**  
Les voyants **SIG** s'allument en vert quand un signal d'au moins -32 dB FS entre dans les prises **IN 1/IN 2**.
  - ② Voyants de crête (PEAK)**  
Les voyants **PEAK** s'allument en rouge quand un signal sur le point d'atteindre le niveau de distorsion (-1 dB FS ou plus) entre dans les prises **IN 1/IN 2**.
  - ③ Boutons GAIN**  
Utilisez-les pour régler les niveaux d'entrée par les prises **IN 1/IN 2**.
  - ④ Voyant +48V**  
Le voyant s'allume quand le commutateur **PHANTOM** est réglé sur **+48V**.
  - ⑤ Bouton MONITOR**  
Sert à régler la balance entre les signaux reçus par les prises d'entrée de l'unité et ceux sortant de l'appareil connecté par USB.
  - ⑥ Bouton LINE OUT**  
Utilisez-le pour régler le niveau de sortie par les prises **LINE OUT 1/L-2/R**.
  - ⑦ Bouton PHONES**  
Sert à régler le niveau de sortie par la prise **PHONES** (casque).
- ATTENTION**
- Avant de brancher un casque, baissez le bouton **PHONES** pour réduire le volume au minimum. Ne pas le faire pourrait entraîner la production d'un bruit fort et soudain risquant par exemple d'endommager votre audition.*
- ⑧ Voyant USB**  
Il s'allume quand la connexion USB est active.  
Il clignote quand la connexion USB est inactive.  
Il est éteint quand l'unité est elle-même éteinte.
  - ⑨ Prise PHONES**  
Branchez un casque ou des écouteurs stéréo à cette prise mini-jack stéréo (3,5 mm).  
Le même signal sort des prises **LINE OUT 1/L et 2/R**.  
Utilisez un adaptateur pour brancher un casque à fiche jack (6,35 mm) standard.
  - ⑩ Prises IN 1/IN 2**  
Ce sont des prises d'entrée mixtes XLR/jack 6,35 mm 3 points (TRS).  
Utilisez les sélecteurs **MIC/LINE INST** de la face avant de l'unité afin d'activer l'entrée ligne symétrique (**MIC/LINE**) ou asymétrique (**INST**) pour les prises jack 3 points (TRS).
  - ⑪ Sélecteurs MIC/LINE INST**  
Réglez-les en fonction des sources d'entrée des prises **IN 1/IN 2**.  
Choisissez **MIC/LINE** pour la connexion d'instruments électroniques, d'appareils audio, de micros et équipements similaires. Choisissez **INST** pour la connexion d'une guitare électrique, d'une basse électrique ou d'un autre équipement à haute impédance de sortie.

## Face arrière



### 12 Fixation de sécurité Kensington

### 13 Port PC/MAC/POWER (USB type B)

Pour utiliser cette unité avec un appareil iOS, utilisez le câble USB fourni afin de connecter l'adaptateur secteur USB livré avec l'appareil iOS. Cela permet à ce port de fonctionner comme connecteur d'alimentation.

Lors de l'utilisation de cette unité avec un ordinateur, utilisez le câble USB fourni pour la connexion à l'ordinateur.

### 14 Port $\leftrightarrow$ (USB type A)

Pour connecter cette unité à un appareil iOS, utilisez le câble Lightning-USB fourni avec l'appareil iOS.

#### NOTE

*Ce port ne fournit pas d'alimentation à l'appareil iOS et n'en tire pas non plus de l'appareil.*

### 15 Commutateur PHANTOM

Utilisez-le pour fournir une alimentation fantôme **+48 V** aux prises **IN 1/IN 2**.

### 16 Connecteur MIDI OUT

Cette prise DIN 5 broches est une prise de sortie MIDI standard. Elle produit les signaux MIDI.

### 17 Connecteur MIDI IN

Cette prise DIN 5 broches est une prise d'entrée MIDI standard. Utilisez-la pour recevoir les signaux MIDI.

### 18 Prises LINE OUT 1/L et 2/R

Ces prises jack 6,35 mm 3 points (TRS) sont des sorties ligne analogiques

Utilisez le panneau de réglages pour choisir les signaux produits par les prises **LINE OUT 1/L** et **2/R** (pointe : point chaud, bague : point froid, manchon : masse).

## Installation du logiciel dédié

Pour utiliser cette unité avec un ordinateur, un logiciel dédié doit être installé sur l'ordinateur.

À quelques exceptions près, le dernier logiciel pour le système d'exploitation utilisé peut être téléchargé depuis le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>).

- Pour utiliser cette unité avec un appareil iOS, installez l'app TASCAM Settings Panel for Audio Interface (panneau de réglages). Le pilote standard iOS sera utilisé. L'app Settings Panel peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store.
- Pour employer cette unité avec un ordinateur sous Windows, installez le pilote. Quand vous installez le pilote, le panneau de réglages (Settings Panel) est installé en même temps.
- Pour utiliser cette unité avec un Mac, installez le panneau de réglages (Settings Panel). Le pilote standard du système d'exploitation sera utilisé.

#### ATTENTION

*Avant de lancer le logiciel d'installation, fermez les autres applications.*

## Installation du panneau de réglages (Settings Panel) pour appareil iOS

Trouver l'app TASCAM Settings Panel for Audio Interface sur l'App Store et téléchargez-la.

La télécharger l'installera automatiquement.

## Installation du pilote Windows

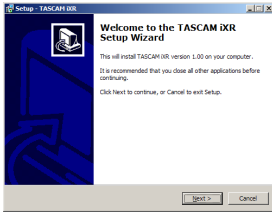
#### ATTENTION

- *Terminez l'installation du pilote sur l'ordinateur avant de lui brancher l'unité avec le câble USB.*
- *Si vous avez branché l'unité à l'ordinateur avec le câble USB avant d'avoir installé le pilote et que l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté a été lancé, fermez le message et débranchez le câble USB.*

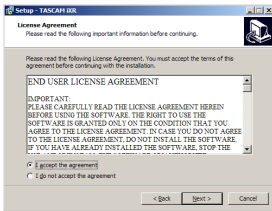
#### ■ Procédure d'installation du pilote Windows

1. Téléchargez depuis le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>) le pilote Windows le plus récent pour le système d'exploitation que vous utilisez et sauvegardez-le sur l'ordinateur devant être employé avec l'unité.
2. Ouvrez le pilote Windows (fichier zip) sauvegardé, par exemple sur le bureau de l'ordinateur.
3. Double-cliquez sur le fichier « iXR\_Installer\_XXX.exe » (XXX est le numéro de version) dans le dossier qui apparaît après décompression pour automatiquement lancer le logiciel d'installation.

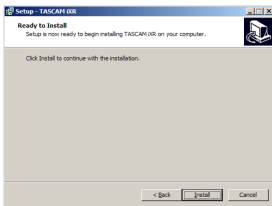
- Quand un écran « Avertissement de sécurité » ou « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur le bouton « Oui ».
- Quand l'écran de l'Assistant d'installation apparaît, cliquez sur le bouton « Next » (Suivant).



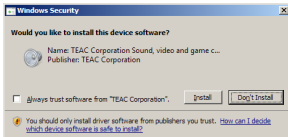
- Lisez le contenu du contrat de licence (License Agreement) puis sélectionnez « I accept the agreement » (« J'accepte les termes du contrat de licence ») si vous en acceptez les termes. Puis cliquez sur le bouton « Next » (Suivant).



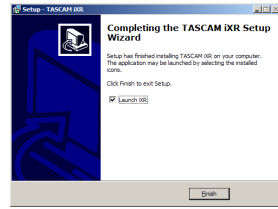
- Ensuite, cliquez sur le bouton « Install » (Installer) pour lancer l'installation.



- Un écran de sécurité Windows apparaîtra deux fois. Cliquez sur le bouton « Install » (Installer) pour poursuivre l'installation.



- L'écran suivant apparaît quand l'installation est terminée. Cliquez sur le bouton « Finish » (Terminer).



#### NOTE

Après l'installation logicielle, le pilote du périphérique est installé la première fois que l'unité est connectée par USB. Windows lance alors automatiquement une recherche Windows Update, et il peut falloir un certain temps pour que la connexion de l'unité soit détectée. Si ce n'est toujours pas le cas après un certain temps, ouvrez l'écran d'installation du logiciel depuis la zone de message en bas à droite de l'écran de l'ordinateur et cliquez sur « Ignorer la recherche de pilote dans Windows Update » pour annuler la recherche.

## Installation du panneau de réglages (Settings Panel) pour Mac

#### NOTE

- Installez le logiciel Settings Panel sur l'ordinateur avant de lui brancher l'unité avec le câble USB.
- Selon le réglage du Gatekeeper, un message peut apparaître en cours d'installation. Pour des informations sur le Gatekeeper, voir « Note à propos du Gatekeeper » dans « 3 – Installation » du manuel de référence.

### ■ Procédure d'installation du panneau de réglages (Settings Panel)

- Téléchargez sur le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>) le logiciel le plus récent pour le système d'exploitation utilisé et enregistrez-le sur l'ordinateur employé avec l'unité.
- Double-cliquez sur « iXR\_Installer\_XXX.dmg » (XXX est le numéro de version) qui est le fichier image disque sauvegardé pour le logiciel Settings Panel pour Mac, et double-cliquez sur « iXR\_Installer.pkg » dans le dossier qui s'ouvre.

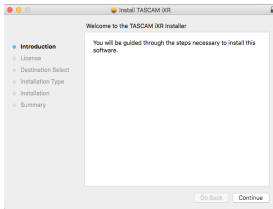


iXR\_Installer.pkg

#### NOTE

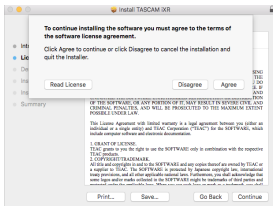
Selon le paramétrage de l'ordinateur, le fichier zip téléchargé peut ne pas s'être ouvert automatiquement. Dans ce cas, ouvrez d'abord le fichier zip, puis double-cliquez sur le fichier image disque.

- Lorsque le programme d'installation démarre, cliquez sur le bouton « Continuer » (Continuer).

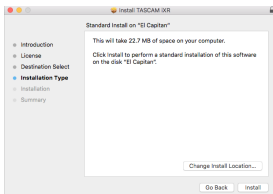


- Dans la fenêtre de contrat de licence du logiciel, cliquez sur le bouton « Continuer » (Continuer) pour ouvrir l'écran de confirmation du contrat de licence de logiciel.

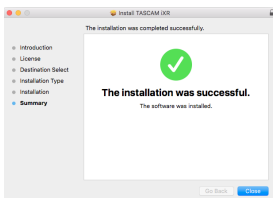
Cliquez sur le bouton « Read License » (Lire la licence) et prenez connaissance du contrat de licence du logiciel. Si vous êtes d'accord avec le contenu de la licence, cliquez sur « Agree » (Accepter).



- Puis cliquez sur le bouton « Install » (Installer).



- L'écran suivant apparaît quand l'installation est terminée. Cliquez sur le bouton « Close » (Fermer).



si un problème se produit ou si vous n'avez plus l'intention d'utiliser l'unité avec l'ordinateur.

## Désinstallation du panneau de réglages (Settings Panel) pour iOS

Pressez et maintenez l'icône « iXR Settings » pour faire s'afficher le symbole × et permettre la suppression de l'app. Touchez le symbole × pour supprimer l'app.

## Désinstallation du pilote Windows

Désinstallation depuis le Panneau de configuration Programmes et fonctionnalités.

- Depuis le menu Démarrer, ouvrez le Panneau de configuration et lancez Programmes et Fonctionnalités.

### NOTE

- Sous Windows 10, cliquez avec le bouton droit sur le bouton Démarrer et cliquez sur le Panneau de configuration quand il s'affiche.*
  - Sous Windows 8.1, cliquez avec le bouton droit sur le bouton en bas à gauche de l'écran de démarrage et cliquez sur Panneau de configuration dans l'écran des applications.*
- Si « Afficher par : » est réglé sur « Catégorie », cliquez sur « Désinstaller un programme » sous la rubrique « Programme ».
  - Si « Afficher par : » est réglé sur « Grandes icônes » ou « Petites icônes », cliquez sur « Programmes et fonctionnalités ».
  - Double-cliquez sur « TASCAM iXR » dans la liste.
  - Ensuite, suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

## Désinstallation du panneau de réglages (Settings Panel) pour Mac OS

Supprimez « iXR\_Settings Panel » du dossier Applications pour terminer la désinstallation.

## Connexion de l'alimentation

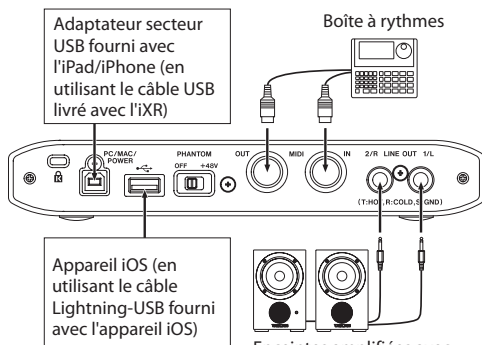
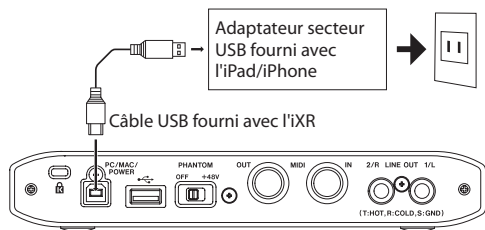
### Avec un appareil iOS

Connectez l'adaptateur secteur USB fourni avec l'iPad ou l'iPhone au moyen du câble USB livré avec cette unité et connectez le câble au port **PC/MAC/POWER**.

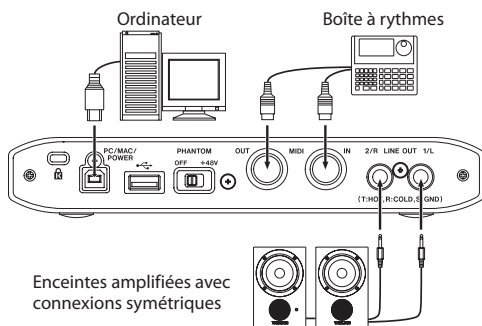
## Désinstallation du logiciel dédié

### NOTE

Normalement, il n'est pas nécessaire de désinstaller le logiciel dédié. Suivez ces procédures



Exemple de connexion avec un appareil iOS (face arrière)



Exemple de connexion avec un ordinateur (face arrière)

### ATTENTION

- Avant de faire les connexions, éteignez (mise en veille ou Standby) cette unité et tous les appareils à connecter (exceptés les ordinateurs/appareils iOS).
- Le commutateur PHANTOM affecte les deux canaux d'entrée simultanément. N'activez pas l'alimentation fantôme si vous branchez un micro qui ne la nécessite pas.
- Activer l'alimentation fantôme quand vous avez connecté un micro dynamique ou autre micro ne la nécessitant pas peut endommager cette unité et l'équipement connecté.
- Ne branchez/débranchez pas de micro quand l'alimentation fantôme est en service. Cela pourrait causer un grand bruit et endommager cette unité et l'équipement connecté.
- Réglez les boutons LINE OUT et PHONES au minimum avant d'activer/désactiver l'alimentation fantôme. En fonction des micros connectés, des bruits forts et soudains peuvent être produits par l'équipement d'écoute et cela peut causer des dommages auditifs ou à l'équipement.

### ATTENTION

- Il n'y a pas d'adaptateur secteur USB fourni avec l'iPod touch. Pour utiliser un iPod touch avec cette unité, achetez un authentique adaptateur secteur USB Apple (capable de fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA).
- Le fonctionnement avec d'autres adaptateurs secteur USB est possible, mais nous vous recommandons fortement d'utiliser l'adaptateur secteur USB Apple fourni d'origine avec l'iPad/iPhone.

Si vous utilisez un autre adaptateur secteur USB, il doit avoir les caractéristiques suivantes.

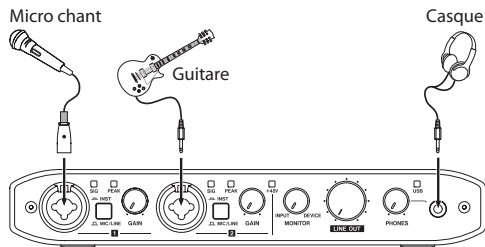
- Tension fournie : 5 V
- Courant fourni : 700 mA ou plus

Utiliser une alimentation aux caractéristiques autres que celles ci-dessus peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un incendie ou d'autres problèmes. Si quoi que ce soit d'anormal se produit, cessez toute utilisation et contactez le revendeur chez qui vous avez acheté l'unité ou un service après-vente TASCAM pour demander une réparation.

### Avec un ordinateur (Windows/Mac)

Normalement, quand cette unité est branchée à un ordinateur, elle est alimentée par le bus USB, rendant inutile une alimentation électrique séparée.

### Schémas de connexion




Exemple de connexion (face avant)



- Si vous utilisez en même temps des micros électrostatiques nécessitant une alimentation fantôme et des micros dynamiques, veillez à utiliser des micros dynamiques symétriques. Il n'est pas possible d'utiliser des micros dynamiques asymétriques si l'alimentation fantôme est activée.
- Fournir une alimentation fantôme à certains microphones à ruban les détruira. En cas de doute, ne fournissez pas d'alimentation fantôme à un micro à ruban.

## Emploi des ports USB pour connecter des appareils iOS

Connectez l'adaptateur secteur USB fourni avec l'iPad ou l'iPhone au câble USB livré avec cette unité et branchez le câble dans le port **PC/MAC/POWER**.

Pour connecter un appareil iOS, utilisez le câble Lightning-USB fourni avec l'appareil iOS afin de le brancher au port .

Il n'y a pas d'adaptateur secteur USB fourni avec l'iPod touch. Pour utiliser un iPod touch avec cette unité, achetez un authentique adaptateur secteur USB Apple (capable de fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA).

## Réglages en écran Settings Panel

### ■ Appareil iOS

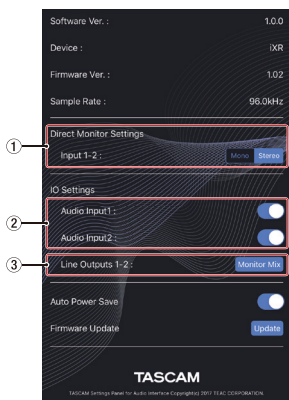
Touchez l'icône « Settings Panel » en écran d'accueil.

### ■ Windows

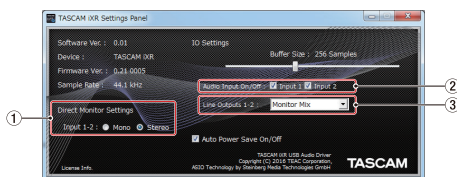
Dans « Tous les programmes », sélectionnez « iXR Settings Panel » sous TASCAM.

### ■ Mac

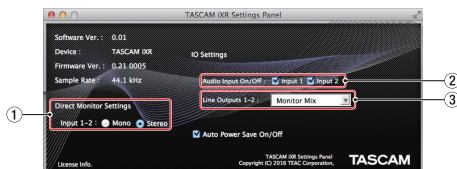
Sélectionnez « iXR Settings » dans Applications et lancez-le pour ouvrir le panneau de réglages sur l'écran de l'ordinateur.



## Écran Settings Panel sur appareil iOS



## Écran Settings Panel dans Windows



## Écran Settings Panel sur Mac

- ① **Réglages d'écoute directe des entrées 1-2**  
Réglez le signal d'écoute pour les prises **IN 1/IN 2** sur **Mono** ou **Stereo**.
- ② **Entrées audio On/Off**  
Activez/désactivez séparément l'entrée pour chaque canal.
- ③ **Line Outputs 1-2**  
Sélectionnez les signaux produits par les prises **LINE OUT 1/L-2/R** et **PHONES**.  
Options  
**MONITOR**  
Les signaux reçus par tous les ports d'entrée et ceux reçus de l'appareil connecté en USB (ordinateur ou appareil iOS) sont mixés par cette unité avant d'être reproduits.  
xxxx Out 1-2 (utilisation avec un appareil iOS)  
Seuls sont produits les signaux lus sur l'appareil iOS connecté par USB. Le nom de l'appareil iOS connecté apparaît à la place de « xxxx ».  
**Computer Out 1-2** (utilisation avec un ordinateur)  
Seuls sont produits les signaux lus sur l'ordinateur connecté par USB.

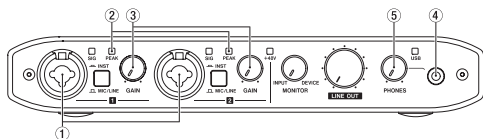
Pour des détails sur les autres réglages, voir « Présentation du panneau de réglages (Settings Panel) » dans « 6 – Emploi du panneau de réglages (Settings Panel) » du manuel de référence.

## Réglage du son entrant

Les signaux audio analogiques entrant dans cette unité en provenance de micros, guitares, claviers et autres équipements audio peuvent être convertis en signaux numériques et transmis à l'ordinateur/ appareil iOS par USB.

Vous pouvez utiliser les fonctions de cette unité pour rectifier les signaux numériques qui sont envoyés à l'ordinateur/appareil iOS.

De plus, en branchant des enceintes (au travers d'un amplificateur) ou un casque à cette unité, vous pouvez écouter les signaux audio entrant dans cette unité et ceux produits par l'ordinateur/appareil iOS. Utilisez les diverses commandes de la face avant de l'unité en fonction des besoins pendant l'écoute du son entrant.



Exemple de fonctionnement avec cette unité

Utilisez les boutons **GAIN** (3) pour régler les niveaux d'entrée analogique des prises **IN 1/IN 2** (1) de façon à ce que les voyants **PEAK** (2) situés au-dessus et à gauche des boutons ne s'allument pas.

Pour écouter le signal de contrôle au casque, branchez le casque à la prise **PHONES** (4) et réglez le bouton **PHONES** (5).

#### NOTE

*Si vous ne pouvez pas entendre le son entrant, que ce soit au casque ou par les prises **LINE OUT 1/L-2/R**, vérifiez le réglage du bouton **MONITOR** en face avant de l'unité et celui du paramètre **Line Outputs** (sorties ligne) dans l'écran **Settings Panel** (panneau de réglages).*

## Guide de dépannage

Veillez lire ce chapitre si vous n'arrivez pas à utiliser correctement l'unité même après l'avoir configurée conformément aux procédures indiquées dans ce mode d'emploi.

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre vos problèmes, veuillez contacter le service après-vente TASCAM avec les informations suivantes concernant l'environnement de fonctionnement et des détails décrivant le problème.

### Environnement de fonctionnement

- Fabricant de l'ordinateur/appareil iOS
- Modèle
- Processeur
- Mémoire vive (RAM)
- Système d'exploitation
- Applications utilisées
- Logiciel antivirus
- Emploi d'un réseau local (LAN) sans fil

Voir la fin de ce document pour des coordonnées de contact.

### ■ Le logiciel dédié ne peut pas être installé.

1. Vérifiez le système d'exploitation.

Le système d'exploitation utilisé peut ne pas être pris en charge par le logiciel que vous essayez d'installer.

Vérifiez les systèmes d'exploitation pris en charge par le logiciel que vous essayez d'installer.

2. Arrêtez tout logiciel fonctionnant en tâche de fond.

Les logiciels antivirus et autres logiciels qui s'exécutent en tâche de fond peuvent interférer avec l'installation. Quittez les logiciels qui s'exécutent en tâche de fond et recommencez l'installation.

### ■ L'unité ne s'allume pas.

- Lorsque vous utilisez un appareil iOS, un dispositif d'alimentation doit être connecté au port **PC/MAC/POWER**. Lisez attentivement « Connexion de l'alimentation » en page 23 dans ce mode d'emploi et connectez un dispositif d'alimentation adapté.
- Si vous utilisez cette unité avec un ordinateur, l'ordinateur doit fournir l'alimentation par son bus USB. Vérifier les caractéristiques techniques de l'ordinateur.

### ■ L'unité est connectée mais l'ordinateur/appareil iOS ne la reconnaît pas.

1. Installez le logiciel dédié.
  - Si vous ne l'avez pas encore fait, installez le logiciel dédié. Voir « Installation du logiciel dédié » en page 21 pour des détails.
2. Changez de port USB (si vous utilisez un ordinateur).
  - Cette unité ne fonctionnera pas avec un port USB 1.1. Utilisez un port USB 2.0 ou USB 3.0.
  - N'utilisez pas de concentrateur (hub) USB. Connectez toujours l'unité directement à un port USB de l'ordinateur.
  - Si les indications ci-dessus ne résolvent pas le problème, connectez l'unité à un autre port USB de l'ordinateur.
3. Vérifiez le câble de connexion (si vous utilisez un appareil iOS).
  - Pour la connexion de cette unité à un appareil iOS, employez toujours le câble Lightning-USB fourni avec l'appareil iOS. Le fonctionnement n'est pas garanti avec d'autres câbles que les câbles d'origine Apple.

### ■ Il n'y a pas de son même quand l'audio est lu sur l'ordinateur.

Vérifiez que le bouton **MONITOR** de l'unité n'est pas à fond à gauche (vers **INPUT**). Si c'est le cas, tournez le bouton **MONITOR** à droite par rapport au centre.

Veillez vérifier les points suivants pendant que l'unité est connectée à l'ordinateur. En outre, si vous faites les réglages suivants, du son sera produit au travers de cette unité, mais aucun son ne sera produit par les enceintes de l'ordinateur ni par sa prise casque.

## Windows

Voir les instructions pour « Windows 10/Windows 8.1 » ou « Windows 7 » dans la section « Lecteur Windows Media » du chapitre « 8 – Guide d'application » dans le manuel de référence, et faites les réglages nécessaires pour le système d'exploitation.

## Mac

1. Fermez toutes les applications et ouvrez « Préférences Système » dans le menu Pomme.
2. Ouvrez « Son ».
3. Dans l'onglet Sortie, sélectionnez « iXR ».

Après avoir terminé le réglage, faites redémarrer l'ordinateur et vérifiez le son reproduit.

Selon l'application que vous utilisez, vous pouvez avoir à faire des réglages supplémentaires pour l'interface.

En particulier, les applications STAN fonctionnent à l'aide de moteurs audio dont les réglages sont différents de ceux du système d'exploitation, aussi vérifiez d'abord les réglages de pilote de STAN après avoir installé le logiciel dédié de cette unité.

Veillez consulter les modes d'emploi des applications que vous utilisez pour des procédures de réglage détaillées.

### ■ Le son se coupe ou il y a du bruit.

La charge de traitement de l'ordinateur peut entraîner des interruptions du son et la production de bruits.

Voici quelques méthodes pour réduire la charge de travail de l'ordinateur.

1. Un réseau local (LAN) sans fil et un logiciel fonctionnant en tâche de fond, y compris un logiciel antivirus, sollicitent régulièrement le processeur de l'ordinateur, ce qui peut causer des interruptions de son et autres bruits. Arrêtez la transmission par réseau local sans fil, le logiciel antivirus et tout autre logiciel fonctionnant en tâche de fond lorsque vous utilisez cette unité.
2. Réglez une plus grande taille de mémoire tampon (latence) dans l'application audio que vous utilisez ou dans le panneau de mixage de cette unité (Windows uniquement).

#### NOTE

*Consultez le fabricant de l'application audio que vous utilisez pour obtenir des méthodes*

*permettant de réduire la charge demandée à l'ordinateur par l'application.*

3. Changez les réglages de votre ordinateur pour qu'ils soient optimisés en vue du traitement audio.

## Avec Windows

- ① Ouvrez le panneau de configuration à l'aide de la méthode appropriée pour le système d'exploitation que vous utilisez (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
  - Sous Windows 10, à partir du bouton Démarrer dans le coin inférieur gauche, cliquez sur « Panneau de configuration » pour ouvrir le panneau de configuration. Puis, cliquez sur l'icône Système.
  - Sous Windows 8.1, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran de démarrage ordinaire (écran de l'interface utilisateur Metro) puis cliquez sur « Toutes les applications ». Ensuite, cliquez avec le bouton droit sur « Ordinateur » et sélectionnez « Propriétés ».
  - Sous Windows 7, cliquez sur le bouton Démarrer en bas à gauche puis cliquez avec le bouton droit sur « Ordinateur » et sélectionnez « Propriétés ».
- ② Cliquez sur « Paramètres système avancés ».
- ③ Cliquez sur « Paramètres » dans la section « Performances » de l'onglet « Paramètres système avancés » de la fenêtre « Propriétés système ».
- ④ Dans l'onglet « Effets visuels » de la fenêtre « Options de performances », sélectionnez l'option « Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances ».

## Avec Mac

- ① Ouvrez « Préférences Système... » dans le menu Pomme et sélectionnez « Économiseur d'énergie ».
- ② Réglez « Ordinateur en veille après » sur « Jamais ».
- ③ Réglez « Écran en veille après » sur « Jamais ».

#### NOTE

*Selon la version de Mac OS et le modèle d'ordinateur Mac, ces réglages peuvent ne pas être disponibles.*

### ■ Assistance pour Cubase LE/Cubasis LE

Notre société n'assure pas l'assistance pour Cubase LE et Cubasis LE.

Veillez vous reporter au menu d'aide ou au mode d'emploi correspondant pour des instructions sur l'utilisation du produit.

---

## Caractéristiques techniques

---

### Résolution audio

- **Fréquences d'échantillonnage**  
44,1, 48, 88,2, 96 kHz
- **Résolution de quantification en bits**  
16/24 bits

---

### Données d'entrée audio analogique

- **Entrées micro (symétriques, IN 1/IN 2)**  
Connecteur : équivalent XLR-3-31  
(1 : masse, 2 : point chaud, 3 : point froid)  
Impédance d'entrée : 2,2 k $\Omega$   
Niveau d'entrée nominal  
(bouton de gain sur MAX) : -65 dBu (0,0004 Vrms)  
Niveau d'entrée nominal  
(bouton de gain sur MIN) : -8 dBu (0,3090 Vrms)  
Niveau d'entrée maximal : +8 dBu (1,9467 Vrms)  
Plage de gain : 57 dB
- **Entrées instrument (asymétriques, IN 1/IN 2)**  
(sélecteur **MIC/LINE INST** réglé sur **INST**)  
Connecteur : jack 6,35 mm 2 points (TS) standard  
(pointe : point chaud, manchon : masse)  
Impédance d'entrée : 1 M $\Omega$  ou plus  
Niveau d'entrée nominal  
(bouton de gain sur MAX) : -63 dBV (0,0007 Vrms)  
Niveau d'entrée nominal  
(bouton de gain sur MIN) : -6 dBV (0,5015 Vrms)  
Niveau d'entrée maximal : +10 dBV (3,162 Vrms)  
Plage de gain : 57 dB
- **Entrées ligne (symétriques, IN 1/IN 2)**  
(sélecteur **MIC/LINE INST** réglé sur **MIC/LINE**)  
Connecteur : jack 6,35 mm 3 points (TRS)  
standard (pointe : point chaud, bague : point  
froid, manchon : masse)  
Impédance d'entrée : 10 k $\Omega$   
Niveau d'entrée nominal  
(bouton de gain sur MAX) : -53 dBu (0,0017 Vrms)  
Niveau d'entrée nominal  
(bouton de gain sur MIN) : +4 dBu (1,228 Vrms)  
Niveau d'entrée maximal : +20 dBu (7,75 Vrms)  
Plage de gain : 57 dB

---

### Données de sortie audio analogique


- **Sorties ligne**  
(symétriques, LINE OUT 1/L-2/R)

Connecteur : jack 6,35 mm 3 points (TRS)  
standard (pointe : point chaud, bague : point  
froid, manchon : masse)  
Impédance de sortie : 110  $\Omega$   
Niveau de sortie nominal : +4 dBu (1,273 Vrms)  
Niveau de sortie maximal : +20 dBu (7,75 Vrms)

- **Sortie casque (PHONES)**  
Connecteur : mini-jack 3,5 mm stéréo  
Sortie maximale : 18 mW + 18 mW ou plus  
(DHT+B de 1 % ou moins sous charge de 32  $\Omega$ )

---

### Données d'entrée/sortie de commande

- **Connecteur MIDI IN**  
Connecteur : DIN 5 broches  
Format : MIDI standard
- **Connecteur MIDI OUT**  
Connecteur : DIN 5 broches  
Format : MIDI standard
- **Port Windows/Mac/Power**  
Connecteur : USB 4 broches type B  
Débit de transfert : USB 2.0 haute vitesse  
(480 Mbit/s)
- **Port**   
Connecteur : USB, type A  
Débit de transfert : USB 2.0 haute vitesse  
(480 Mbit/s)

---

### Performances audio

- **Bruit rapporté à l'entrée d'ampli micro (EIN)**  
-125 dBu ou moins (terminaison de 150  $\Omega$ ,  
bouton de gain sur MAX)
- **Réponse en fréquence**

#### IN 1/IN 2 vers sorties LINE OUT (symétrique), casque (PHONES)

À 44,1/48 kHz  
20 Hz : +0 dB/-0,4 dB (JEITA)  
20 kHz : +0 dB/-0,1 dB (JEITA)  
20 kHz : +0 dB/-0,5 dB (sortie casque, JEITA)

À 88,2/96 kHz  
20 Hz : +0 dB/-0,4 dB (JEITA)  
40 kHz : +0 dB/-0,25 dB (JEITA)  
40 kHz : +0 dB/-2,0 dB (sortie casque, JEITA)

- **Rapport signal/bruit**  
101 dB ou plus (entrée **MIC/LINE** vers **LINE OUT**,  
bouton de gain sur MIN, JEITA)

## ■ Distorsion

0,0025 % ou moins  
(entrée **MIC/LINE** vers **LINE OUT**, onde  
sinusoïdale à 1 kHz au niveau d'entrée nominal et  
au niveau de sortie maximal, JEITA)

## ■ Diaphonie

95 dB ou plus  
(entrée **MIC/LINE** vers **LINE OUT**, 1 kHz, JEITA)

---

## Configurations requises

---

Consultez le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>)  
pour les informations les plus récentes sur les systèmes  
d'exploitation pris en charge.

---

## Appareils iOS

Appareils iOS Apple à connecteur Lightning et  
fonctionnant sous iOS 9 ou ultérieur

---

## Windows

### ■ Systèmes d'exploitation acceptés

Windows 10 32 bits  
Windows 10 64 bits  
Windows 8.1 32 bits  
Windows 8.1 64 bits  
Windows 7 32 bits SP1 ou ultérieur  
Windows 7 64 bits SP1 ou ultérieur  
(Windows Vista et Windows XP ne sont pas pris  
en charge)

### ■ Configurations informatiques requises

Ordinateur compatible Windows avec un port  
USB 2.0

### ■ Processeur/cadence d'horloge

Processeur Dual Core (x86) 2 GHz ou plus rapide

### ■ Mémoire

2 Go ou plus

### ATTENTION

*Le fonctionnement de cette unité a été confirmé  
sur des ordinateurs standards répondant à  
ces exigences. Cela ne garantit pas le bon  
fonctionnement avec tous les ordinateurs  
répondant aux exigences ci-dessus. Même  
des ordinateurs présentant les mêmes  
caractéristiques de système peuvent avoir des  
capacités de traitement différentes en fonction  
de leurs paramètres et d'autres conditions de  
fonctionnement.*

---

## Mac OS

### ■ Systèmes d'exploitation acceptés

macOS Sierra (10.12 ou ultérieur)  
OS X El Capitan (10.11 ou ultérieur)  
OS X Yosemite (10.10 ou ultérieur)  
OS X Mavericks (10.9.1 ou ultérieur)  
OS X Mountain Lion (10.8.4 ou ultérieur)

### ■ Configurations informatiques requises

Mac avec un port USB 2.0

### ■ Processeur/cadence d'horloge

Processeur Dual Core 2 GHz ou plus rapide

### ■ Mémoire

2 Go ou plus

---

## Pilotes audio/MIDI pris en charge

iOS : Core Audio pour iPhone

Windows : ASIO 2.0, WDM, MIDI

Mac : Core Audio, Core MIDI

---

## Caractéristiques générales

---

### ■ Alimentation

#### Emploi avec un ordinateur

Alimentation par le bus USB

#### Emploi avec un appareil iOS

Adaptateur secteur USB (capable de fournir un  
courant de 5 V et d'au moins 700 mA)<sup>1</sup>  
Batterie mobile (capable de fournir un courant de  
5 V et d'au moins 700 mA)  
Pack de batteries externe BP-6AA TASCAM  
<sup>1</sup>Nous recommandons fortement d'utiliser  
l'adaptateur secteur USB fourni avec l'iPad/  
iPhone. Il n'y a pas d'adaptateur secteur USB  
fourni avec l'iPod touch. Pour utiliser un iPod  
touch avec cette unité, achetez un authentique  
adaptateur secteur USB Apple (capable de  
fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA).

### ■ Consommation électrique

2,5 W

### ■ Dimensions externes

210 × 35,3 × 140,7 mm  
(largeur × hauteur × profondeur, sauf parties  
saillantes)

### ■ Poids

660 g

### ■ Plage de température de fonctionnement

5-35 °C

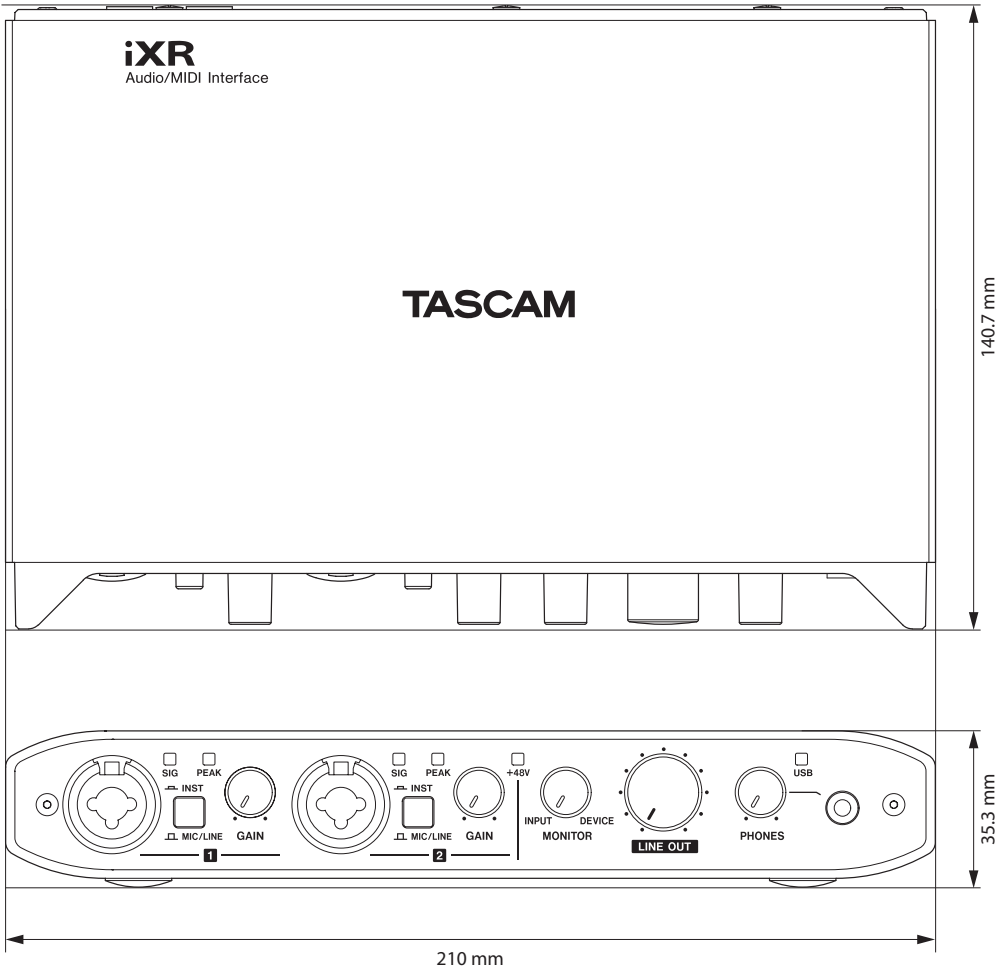
## ■ Logiciels stations de travail audio numériques (STAN) fournis (éditions téléchargeables)

Cubase LE de Steinberg

Cubasis LE<sup>2</sup> de Steinberg

<sup>2</sup> Une version de démonstration de Cubasis LE peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store. Connecter l'appareil iOS à cette unité lèvera les restrictions de la version de démonstration, vous permettant de l'utiliser comme une version complète de Cubasis LE.

## Dessins avec cotes



- Les illustrations de ce mode d'emploi peuvent partiellement différer du produit réel.
- Caractéristiques et aspect externe peuvent être changés sans préavis en vue d'améliorer le produit.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

### Para EE.UU.

#### PARA EL USUARIO

Se ha verificado que este aparato cumple con los límites establecidos para las unidades digitales de clase B, de acuerdo a lo indicado en la sección 15 de las normas FCC. Esos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias molestas en una instalación no profesional. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no es instalado y usado de acuerdo a este manual de instrucciones, puede producir interferencias molestas en las comunicaciones de radio. No obstante, tampoco hay garantías de que no se produzcan ese tipo de interferencias en una instalación concreta. Si este aparato produce interferencias molestas en la recepción de la radio o TV (lo que puede determinar encendiendo y apagando el aparato), el usuario será el responsable de tratar de corregirlas usando una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre este aparato y el receptor.
- Conectar este aparato a una salida de corriente o regleta diferente a la que esté conectado el receptor.
- Consultar a su distribuidor o a un técnico especialista en radio/TV para que le ayuden.

#### PRECAUCIÓN

Cualquier cambio o modificación en este aparato no aprobado expresamente y por escrito por TEAC CORPORATION podrá anular la autorización del usuario a usar dicho aparato.

#### Para Canadá

ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE B CUMPLE CON LA NORMATIVA CANADIENSE ICES-003.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME A LA NORME NMB-003 DU CANADA.



Este producto cumple con todas las Directivas europeas aplicables así como con otras regulaciones de la Comisión.

#### Declaración de conformidad

Responsable: TEAC AMERICA, INC.

Dirección: 1834 Gage Road, Montebello, California, U.S.A.

Teléfono: 1-323-726-0303



Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Cumpla con lo indicado en los avisos.
- Siga todas las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- Límpielo solo con un trapo seco.
- No bloquee ninguna de las ranuras de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- No elimine el sistema de seguridad que supone el enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una tercera lámina para la conexión a tierra. El borne ancho o la lámina se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que venga con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.
- Evite que el cable de corriente quede de forma que pueda ser pisado o quedar retorcido o aplastado, especialmente en los enchufes, receptáculos o en el punto en el que salen del aparato.
- Use solo accesorios / complementos especificados por el fabricante.
- Utilice este aparato solo con un soporte, trípode o bastidor especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación de aparato/bastidor para evitar que vuelque y puedan producirse daños.





- 13 Desconecte este aparato de la corriente durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
- 14 Dirija cualquier posible reparación solo al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser reparado si se ha dañado de alguna forma, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe están rotos, si ha sido derramado algún líquido sobre la unidad o algún objeto ha sido introducido en ella, si el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se le ha caído al suelo en algún momento.

- Este aparato recibe corriente nominal no operativa de la salida de corriente AC aun cuando su interruptor POWER o STANDBY/ON no esté en la posición ON.
- Dado que el cable de alimentación es el sistema de desconexión de esta unidad debe ubicarla de forma que siempre pueda acceder a él.
- Tenga cuidado al usar auriculares de cualquier tipo con este aparato dado que una presión sonora excesiva en los auriculares puede producirle daños auditivos.
- Si detecta cualquier tipo de problema mientras utiliza este aparato, póngase en contacto con TEAC para informar de ello y hacer que la unidad sea revisada o reparada. No utilice de nuevo la unidad hasta que no haya sido verificada/reparada.

## PRECAUCIÓN

- No permita que este aparato quede expuesto a salpicaduras de ningún tipo.
- No coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, encima de este aparato.
- No instale este aparato encastrado en una librería o mueble similar.
- El aparato debe estar colocado lo suficientemente cerca de la salida de corriente como para poder acceder al enchufe en cualquier momento.
- Si este aparato utiliza pilas (incluyendo baterías fijas o recambiables), no permita que queden expuestas a la luz solar, fuego o un nivel excesivo de calor.
- ATENCIÓN con los productos que utilicen baterías de litio recambiables: existe el riesgo de explosión en caso de sustituir la batería por otra de un tipo incorrecto. Sustitúyala solo por una idéntica o de tipo equivalente.

## ■ Para los usuarios europeos

### Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos

- (a) Nunca debe eliminar un aparato eléctrico o electrónico junto con el resto de la basura orgánica. Este tipo de aparatos deben ser depositados en los "puntos limpios" creados a tal efecto por su Ayuntamiento o por la empresa de limpieza local.
- (b) Con la correcta eliminación de los aparatos eléctricos y electrónicos estará ayudando a ahorrar valiosos recursos y evitará a la vez todos los efectos negativos potenciales tanto para la salud como para el entorno.

- (c) Una eliminación incorrecta de este tipo de aparatos junto con la basura orgánica puede producir efectos graves en el medio ambiente y en la salud a causa de la presencia de sustancias potencialmente peligrosas que pueden contener.

- (d) El símbolo del cubo de basura tachado indica la obligación de separar los aparatos eléctricos y electrónicos del resto de basura orgánica a la hora de eliminarlos.



- (e) Los llamados "puntos limpios" de recogida y retirada selectiva de este tipo de productos están disponibles para cualquier usuario final. Para más información acerca de la eliminación de este tipo de elementos, póngase en contacto con el departamento correspondiente de su Ayuntamiento, empresa de limpieza o recogida de basuras o con el comercio en el que adquirió este aparato.

## Índice

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD...	31
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD...	31
Introducción .....	33
Nota acerca del manual de referencia .....	33
Elementos incluidos.....	33
Precauciones relativas a la ubicación .....	33
Cuidado con la condensación.....	33
Limpieza de la unidad.....	33
Nombres y funciones de las partes.....	34
Panel frontal.....	34
Panel trasero.....	35
Instalación del software específico .....	35
Instalación del panel de ajustes para iOS.....	35
Instalación del driver para Windows.....	35
Instalación del panel de ajustes para Mac.....	36
Desinstalación del software específico.....	37
Desinstalación del panel de ajustes para iOS.....	37
Desinstalación del driver para Windows .....	37
Desinstalación del panel de ajustes para Mac OS.....	37
Conexión a la corriente.....	37
Cuando use un dispositivo iOS .....	37
Cuando use un ordenador (Windows/Mac).....	38
Ejemplos de conexión.....	38
Uso de los puertos USB al conectar dispositivos iOS.....	38
Ajustes de la pantalla Settings Panel .....	39
Ajuste del sonido de entrada .....	39
Resolución de problemas.....	40
Especificaciones técnicas .....	41
Resolución audio.....	41
Entradas audio analógicas .....	41
Salidas audio analógicas.....	42
Entrada/salida de control.....	42
Rendimiento audio .....	42
Requisitos del sistema informático.....	42
Dispositivos iOS.....	42
Windows.....	42
Mac OS .....	43
Drivers audio/MIDI admitidos.....	43
General.....	43
Esquema de dimensiones .....	44



---

## Introducción

---

Felicidades y gracias por su compra del interface USB audio/MIDI TASCAM iXR.

Antes de empezar a utilizar esta unidad, lea detenidamente este manual para saber cómo configurar y conectar esta unidad correctamente y cómo utilizar sus funciones. Esperamos que disfrute de esta unidad durante muchos años. Una vez que lo haya leído, conserve este manual a mano para cualquier consulta en el futuro.

También puede descargarse este manual de instrucciones desde la página web global de TEAC (<http://teac-global.com/>).

En el caso de una pérdida del contenido de la memoria de un dispositivo conectado (incluyendo discos duros y ópticos) del mismo sistema al que esté conectada esta unidad, nuestra empresa no será responsable de los posibles daños y prejuicios derivados de ello.

**Antes de conectar esta unidad a un ordenador, deberá descargar e instalar el software específico.**

Este producto dispone de un procesador interno Blackfin® 16/32 bits creado por Analog Devices, Inc. Este procesador controla el procesado digital de señal de esta unidad.

La inclusión de este procesador Blackfin® en este producto aumenta su rendimiento a la vez que reduce su consumo.

---

## Nota acerca del manual de referencia

---

Este Manual de instrucciones le explica las funciones principales de esta unidad. Consulte el Manual de referencia para ver una información más detallada acerca de cada una de las funciones.

Puede descargarse el Manual de referencia desde la página web global de TEAC (<http://teac-global.com/>).

---

## Elementos incluidos

---

Dentro del embalaje encontrará los siguientes elementos.

Tenga cuidado de no dañar estos objetos al abrir el embalaje. Conserve el embalaje y las protecciones por si alguna vez necesita transportar el aparato.

En el caso que falte alguno de los ítems o si cualquiera de ellos tenga sufrido algún daño durante el transporte, póngase en contacto con la tienda donde ha comprado este producto.

- Unidad principal.....× 1
- Cable USB.....× 1

- Guía de instalación Steinberg Cubase LE.....× 1
- Manual de instrucciones (este documento) incluyendo la garantía.....× 1
- Software incluido (incluido con descarga) Steinberg Cubase LE Steinberg Cubasis LE\*  
\* Puede descargarse una demo gratuita de Cubasis LE desde el App Store. La conexión del dispositivo iOS a esta unidad eliminará las restricciones de la versión demo, permitiéndole usar una versión completa de Cubasis LE.

---

## Precauciones relativas a la ubicación

---

- El rango de temperaturas seguro para el uso de este aparato es entre 5–35° C.
- Para evitar degradar la calidad del sonido o que se produzcan averías, no instale la unidad en los siguientes tipos de lugares.
  - Lugares sujetos a fuertes vibraciones o inestables
  - Cerca de ventanas o expuestos a la luz solar directa
  - Cerca de radiadores o en lugares extremadamente calurosos
  - Lugares demasiado fríos
  - Sitios mal ventilados o demasiado húmedos
  - Lugares polvorientos
- Para permitir la correcta disipación del calor, no coloque otros aparatos encima de esta unidad.
- No coloque este aparato encima de una etapa de potencia o de otro aparato que genere mucho calor.

---

## Cuidado con la condensación

---

Si traslada la unidad de un lugar frío a uno cálido o si la usa después de un cambio fuerte de temperatura, puede producirse condensación de agua. Para evitar esto o si se produce la condensación, deje la unidad durante una o dos horas en la nueva ubicación antes de volver a encenderla.

---

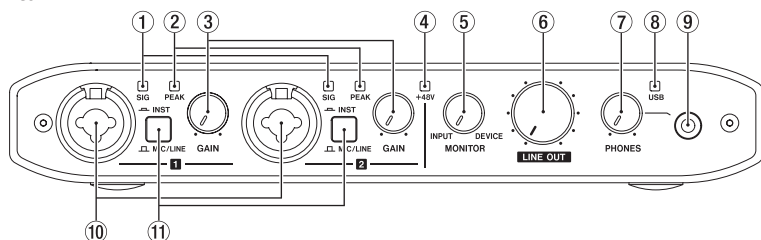
## Limpieza de la unidad

---

Para limpiar la unidad, utilice un trapo suave y seco. No use gasolina, alcohol u otros productos similares ya que podría dañar su superficie.

## Nombres y funciones de las partes

### Panel frontal



#### ① Indicadores SIG

Se iluminan en verde cuando son recibidas señales de, al menos,  $-32$  dBFS a través de las tomas **IN 1/IN 2**.

#### ② Indicadores PEAK

Se iluminan en rojo cuando son recibidas señales próximas a la distorsión ( $-1$  dBFS o superiores) a través de las tomas **IN 1/IN 2**.

#### ③ Mandos GAIN

Úselos para ajustar el nivel de entrada de las tomas **IN 1/IN 2**.

#### ④ Indicador +48V

Este piloto se ilumina cuando el interruptor **PHANTOM** esté ajustado a **+48V**.

#### ⑤ Mando MONITOR

Úselo para ajustar el balance entre las señales recibidas a través de las tomas de entrada de esta unidad y las emitidas por el dispositivo conectado vía USB.

#### ⑥ Mando LINE OUT

Úselo para ajustar el nivel de salida de las señales emitidas a través de las tomas **LINE OUT 1/L-2/R**.

#### ⑦ Mando PHONES

Úselo para ajustar el nivel de salida de la toma **PHONES**.

### CUIDADO

*Antes de conectar unos auriculares, use el mando **PHONES** para ajustar el volumen al mínimo dado que se podría producir un fuerte ruido, capaz de dañar este aparato y sus oídos.*

#### ⑧ Indicador USB

Se ilumina cuando la conexión USB está activa. Parpadea cuando la conexión USB no está activa. Está apagado cuando la unidad está apagada.

#### ⑨ Toma PHONES

Conecte en esta toma mini (3,5 mm) unos auriculares stereo standard.

La misma señal que es emitida por esta toma va también a las tomas **LINE OUT 1/L** y **2/R**.

Utilice un adaptador si va a conectar unos auriculares con clavija standard (6.3mm).

#### ⑩ Conectores IN 1/IN 2

Estas tomas son conectores combinados XLR/TRS.

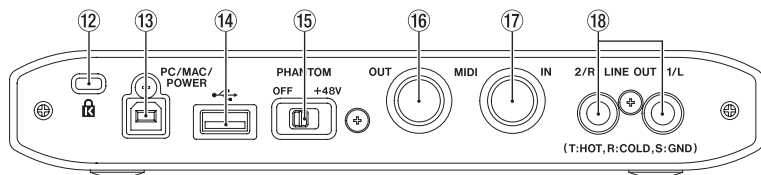
Use los interruptores **MIC/LINE INST** del panel frontal para permitir la entrada de línea balanceada (**MIC/LINE**) o no balanceada (**INST**) por las tomas TRS.

#### ⑪ Interruptores MIC/LINE INST

Ajústelos de acuerdo a la fuente de entrada conectada a las tomas **IN 1/IN 2**.

Ajústelo a **MIC/LINE** cuando conecte instrumentos electrónicos, dispositivos audio, micros y aparatos similares. Ajústelo a **INST** cuando vaya a conectar una guitarra, bajo eléctrico u otro aparato con una elevada impedancia de salida.

## Panel trasero



### 12 Ranura para candado Kensington

### 13 Puerto PC/MAC/POWER (USB tipo B)

Cuando use esta unidad con un dispositivo iOS, utilice el cable USB incluido para conectar el adaptador USB incluido al dispositivo iOS. El hacer esto permitirá que este puerto funcione como un conector de fuente de alimentación. Cuando use esta unidad con un ordenador, use el cable USB incluido para conectarla al ordenador.

### 14 Puerto (USB de tipo A)

Para conectar esta unidad con un dispositivo iOS, use el cable Lightning-USB que se incluye con el dispositivo iOS.

#### NOTA

*Este puerto no suministra corriente al dispositivo iOS, ni tampoco extrae corriente del mismo.*

### 15 Interruptor PHANTOM

Use este interruptor para activar la alimentación fantasma de **+48V** en las tomas **IN 1/IN 2**.

### 16 Conector MIDI OUT

DIN de 5 puntas que es un conector de salida MIDI standard. Emite señales MIDI.

### 17 Conector MIDI IN

Entrada MIDI standard en DIN de 5 puntas. Úselo para dar entrada a señales MIDI.

### 18 Tomas LINE OUT 1/L y 2/R

Tomas TRS standard de salida de línea analógica. En el software Panel Settings puede ajustar las señales emitidas desde las tomas **LINE OUT 1/L** y **2/R**.  
(Punta: activo, anillo: pasivo, lateral: masa)

## Instalación del software específico

Para usar esta unidad, debe instalar un software específico en el ordenador.

Con algunas pequeñas excepciones, puede descargarse la última versión para el sistema operativo que esté usando desde la web global de TEAC (<http://teac-global.com/>).

- Para usar esta unidad con un dispositivo iOS, instale la app Settings Panel. Se usará el driver iOS standard. Puede descargarse gratis la app TASCAM Settings Panel for Audio Interface desde el App Store.
- Para usar esta unidad con un ordenador Windows, instale el driver Windows en el ordenador. Con un ordenador Windows, cuando instale el driver incluido será instalado también a la vez una aplicación de panel de ajustes.
- Si va a usar esta unidad con un ordenador Mac, instale la aplicación Settings Panel. Se usará el driver OS standard.

#### CUIDADO

*Antes de comenzar con la instalación del software, salga del resto de aplicaciones.*

## Instalación del panel de ajustes para iOS

Localice la app TASCAM Settings Panel for Audio Interface en el App Store y descárguela. La descarga hará que sea instalada automáticamente.

## Instalación del driver para Windows

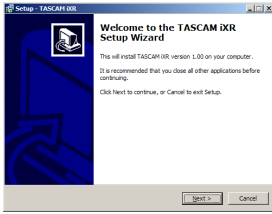
#### CUIDADO

- *Complete la instalación del driver Windows en el ordenador antes de conectar la unidad con el cable USB.*
- *Si ha conectado esta unidad al ordenador por medio del cable USB antes de instalar el driver Windows y aparece la pantalla del "Asistente de nuevo hardware", cierre el asistente y desconecte el cable USB.*

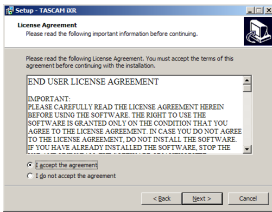
#### ■ Proceso de instalación del driver Windows

1. Descárguese la última versión del driver para el sistema operativo que esté usando de la página web global de TEAC (<http://teac-global.com/>) y almacénelo en el ordenador que vaya a usar.
2. Descomprima el driver almacenado (fichero zip) en el escritorio del ordenador (u otra ubicación).
3. Haga doble clic en el fichero "iXR\_Installer\_XXX.exe" (donde XXX es el número de versión) en la carpeta que aparece tras la descompresión para ejecutar de forma automática el software de instalación.
4. Cuando aparezca una pantalla de "Security Warning" (aviso de seguridad) o "User Account Control" (Control de cuenta de usuario), haga clic en el botón "Run" o "Yes".

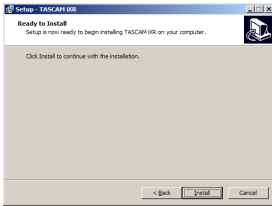
5. Cuando aparezca la pantalla de asistencia de configuración, haga clic en el botón "Next".



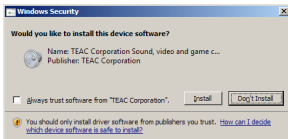
6. Lea el contenido del Acuerdo de Licencia y elija "I accept the agreement" si está de acuerdo con sus términos. Después, haga clic en el botón "Next".



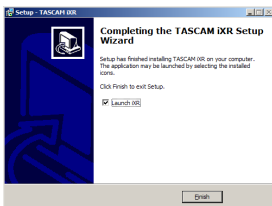
7. Haga clic luego en el botón "Install" para que comience la instalación.



8. Aparecerá dos veces una pantalla de seguridad de Windows. Haga clic en el botón "Install" para seguir con la instalación.



9. Una vez que la instalación haya terminado aparecerá la pantalla siguiente. Cuando lo haga, pulse sobre el botón "Finish".



## NOTA

Tras la instalación del driver, el proceso terminará la primera vez que conecte la unidad al ordenador vía USB. En ese momento, Windows iniciará automáticamente su aplicación de actualizaciones, por lo que puede pasar algún tiempo antes de que el ordenador reconozca que la unidad está conectada. Si el ordenador sigue sin reconocer la unidad tras un tiempo, abra la pantalla del instalador de software desde la zona de notificaciones de la parte inferior derecha de la pantalla del ordenador. Haga clic en "Abandonar la búsqueda del driver desde el actualizador de Windows", para detener la búsqueda.

## Instalación del panel de ajustes para Mac

### NOTA

- Realice toda la instalación del panel de ajustes en el ordenador antes de conectarlo a esta unidad usando el cable USB.
- Dependiendo del ajuste del Gatekeeper, es posible que aparezca un mensaje de aviso durante el proceso de instalación. Para más información acerca del Gatekeeper, vea "Nota acerca del Gatekeeper" en "3-Instalación" del Manual de referencia.

### ■ Proceso de instalación del panel de ajustes

1. Descárguese la última versión del panel de ajustes para el sistema operativo que esté usando de la página web global de TEAC (<http://teac-global.com/>) y almacénelo en el ordenador que use.
2. Haga doble clic en "iXR\_Installer\_XXX.dmg" (donde XXX es el número de versión), que es un fichero de imagen de disco del panel de ajustes para Mac y haga doble clic en "iXR\_Installer.pkg" que está dentro de la carpeta que se abrirá.

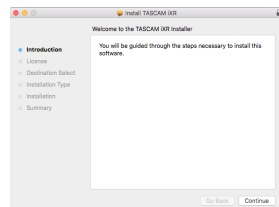


iXR\_Installer.pkg

### NOTA

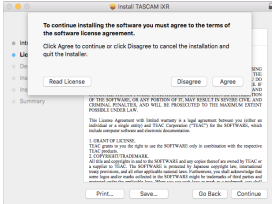
Dependiendo de la configuración de su ordenador, el fichero comprimido descargado no se descomprimirá de forma automática. En ese caso, descomprima primero el fichero zip y después haga doble clic sobre el fichero de imagen de disco.

3. Cuando se ponga en marcha el instalador, haga clic en el botón "Continue".

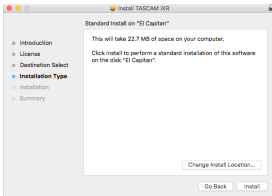


- En la pantalla de acuerdo de licencia, haga clic en el botón "Continue" para hacer que aparezca la pantalla de confirmación de acuerdo de licencia de software.

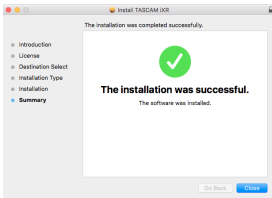
Haga clic en el botón "Read License" y verifique el contenido del Acuerdo de licencia de software. Si está de acuerdo con el contenido de la licencia, haga clic en "Agree".



- Después, haga clic en el botón "Install" para que comience la instalación.



- Una vez que la instalación haya terminado, aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic entonces en el botón "Close".



## Desinstalación del software específico

### NOTA

Normalmente no necesitará desinstalar el software específico, pero si se produce un problema durante la instalación o ya no va a usar esta unidad con el ordenador, siga estos pasos para desinstalarlo.

## Desinstalación del panel de ajustes para iOS

Mantenga pulsado el icono "iXR Settings" para hacer que aparezca la marca x que permite la supresión de la app. Pulse sobre la marca x para eliminar la app.

## Desinstalación del driver para Windows

Desinstalación en el panel de control de Programas y funciones.

- En el menú Inicio, vaya al Panel de control y allí Programas y funciones.

### NOTA

- En Windows 10, haga clic derecho sobre el botón Inicio y haga clic en Panel de control cuando aparezca.
  - En Windows 8.1, haga clic derecho en el botón de la parte inferior izquierda de la pantalla de Inicio y haga clic en Panel de control en la pantalla Apps.
- Si "Visualizar:" está ajustado a "Categoría", haga clic en "Desinstalar un programa" debajo del elemento "Programa". Si "Visualizar:" está ajustado a "Iconos grandes" o "Iconos pequeños", haga clic en "Programas y funciones".
  - Haga doble clic en "TASCAM iXR" en el listado.
  - Después, siga las instrucciones que aparecerán en pantalla.

## Desinstalación del panel de ajustes para Mac OS

Para ello, elimine el fichero "iXR\_Settings Panel" de la carpeta de Aplicaciones.

## Conexión a la corriente

### Cuando use un dispositivo iOS

Conecte el adaptador de corriente USB incluido con el iPad o iPhone al cable USB incluido con esta unidad y conecte el cable al puerto PC/MAC/POWER.



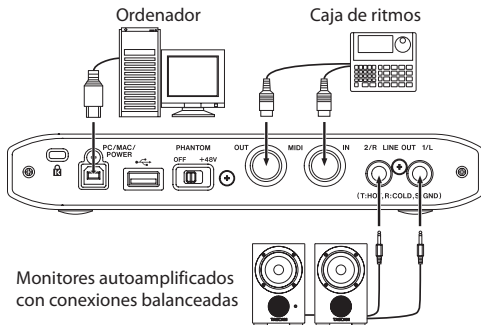
### CUIDADO

- El iPod touch no incluye adaptador de corriente USB. Para usar un iPod touch con esta unidad, compre un adaptador USB original de Apple (capaz de suministrar 5 V y al menos 700 mA).
- Aunque es posible usar otros adaptadores USB le recomendamos que utilice únicamente el adaptador de corriente USB Apple que se incluye con el iPad/iPhone.

Si utiliza otro adaptador de corriente USB, asegúrese de que cumple con las especificaciones siguientes.

- Voltaje de salida: 5 V
- Amperaje: 700 mA o superior

El uso de una fuente de alimentación con unas especificaciones distintas a las citadas anteriormente puede dar lugar a averías, recalentamiento, fuego u otros problemas. Si detecta cualquier situación anormal, deje de usar la unidad y póngase en contacto con el comercio en el que adquirió la unidad o con el servicio técnico oficial TASCAM para que le indiquen los pasos a seguir y/o reparen la unidad.



Monitores autoamplificados con conexiones balanceadas

Ejemplo de conexión con un ordenador (panel trasero)

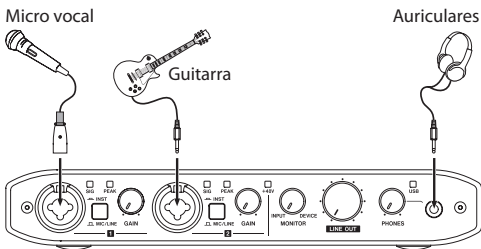
### CUIDADO

- Antes de realizar ninguna conexión, apague (deje en standby) tanto esta unidad como el resto de aparatos que vaya a conectar (excluyendo ordenadores/dispositivos iOS).
- El interruptor PHANTOM afecta a la vez a ambos canales de entrada. No active la alimentación fantasma cuando vaya a conectar un micrófono que no requiera este tipo de alimentación.
- El activar la alimentación fantasma cuando esté usando un micro dinámico u otro que no la necesite puede dañar tanto esta unidad como el resto del equipo conectado.
- No conecte ni desconecte micrófono con la alimentación fantasma activa. El hacer esto puede dar lugar a un fuerte ruido e incluso posibles daños en esta unidad y en el micrófono.
- Ajuste los mandos LINE OUT y PHONES a su posición mínima antes de activar o desactivar la alimentación fantasma. Dependiendo de los micros que tenga conectados, puede que sean emitidos ruidos muy fuertes a través del sistema de monitorización, lo que puede dañar este aparato y sus oídos.
- Cuando use a la vez micros condensadores que necesiten alimentación fantasma y micros dinámicos, asegúrese de que estos últimos sean siempre micros dinámicos balanceados con la alimentación fantasma activa.
- La activación de alimentación fantasma a algunos micros de cinta puede llegar a hacer que la cinta se rompa. Si no está seguro de si puede activarla o no, nunca active la alimentación fantasma a un micro de cinta.

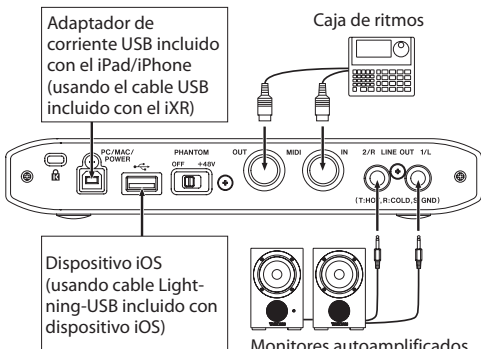
### Cuando use un ordenador (Windows/Mac)

Cuando esta unidad esté conectada a un ordenador funcionará con la alimentación vía bus USB, por lo que no será necesario conectar ninguna fuente de alimentación independiente.

### Ejemplos de conexión



Ejemplo de conexión (panel frontal)



Monitores autoamplificados con conexiones balanceadas

Ejemplo de conexión con un dispositivo iOS (panel trasero)

### Uso de los puertos USB al conectar dispositivos iOS

Conecte el adaptador de corriente USB incluido con el iPad o iPhone al cable USB incluido con esta unidad y conecte el otro extremo al puerto **PC/MAC/POWER**. Para conectar un dispositivo iOS, use el cable Lightning-USB incluido con el dispositivo iOS para conectarlo al puerto



El iPod touch no incluye adaptador de corriente USB. Para usar un iPod touch con esta unidad, compre un adaptador USB original de Apple (capaz de suministrar 5 V y al menos 700 mA).

## Ajustes de la pantalla Settings Panel

### Dispositivos iOS

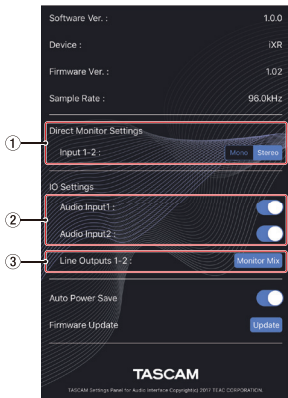
Pulse sobre el icono "Settings Panel" de la pantalla inicial.

### Windows

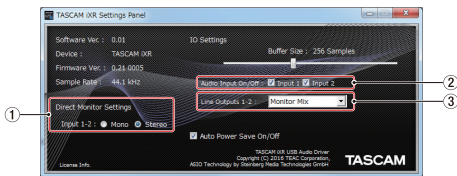
Desde "All Apps" (todas las aplicaciones), elija "iXR Settings Panel" dentro de TASCAM.

### Mac

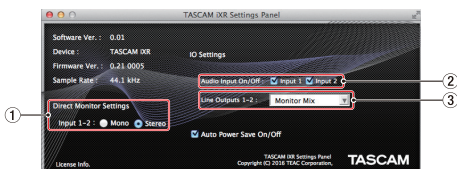
Elija "iXR Settings Panel" en Aplicaciones y ejecútelo para que aparezca el panel de ajuste (Settings Panel) en la pantalla del ordenador.



Panel de ajustes iOS



Panel de ajustes Windows



Panel de ajustes Mac

- ① **Direct Monitor Settings Input 1-2**  
Ajusta la señal de monitorización para las tomas **IN 1/IN 2** a **Mono** o **Stereo**.
- ② **Audio Input On/Off**  
Activa/desactiva la entrada para cada canal de forma independiente.
- ③ **Line Outputs 1-2**  
Elige las señales a ser emitidas desde las tomas **LINE OUT 1/L-2/R** y **PHONES**.  
Opciones  
Monitor Mix

Las señales recibidas desde todos los conectores de entrada y las enviadas desde el dispositivo conectado vía USB (ordenador o dispositivo iOS) son mezcladas por esta unidad y emitidas.

xxxx Out 1-2 (usado con un dispositivo iOS)

Solo serán emitidas las señales de reproducción procedentes del dispositivo iOS conectado vía USB. En lugar de "xxxx" aparecerá el nombre del dispositivo iOS conectado.

Computer Out 1-2 (usado con un ordenador)

Solo serán emitidas las señales de reproducción procedentes del ordenador conectado vía USB.

Para más detalles sobre el resto de ajustes, vea "Pantalla Settings Panel" en "6 – Uso del Settings Panel" en el Manual de referencia.

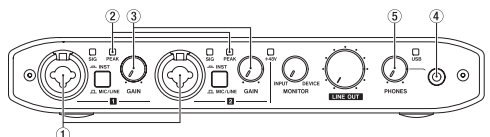
## Ajuste del sonido de entrada

Las señales audio analógicas entrantes en este aparato desde micros, guitarras, teclados y otros dispositivos audio pueden ser convertidas en señales digitales y transmitidas al ordenador/dispositivo iOS vía USB.

Puede usar las distintas funciones de esta unidad para ajustar las señales digitales que son enviadas al ordenador/dispositivo iOS.

Además, si conecta a esta unidad unos altavoces (conectados a través de un amplificador si no son autoamplificados) o unos auriculares, podrá monitorizar las señales audio recibidas por esta unidad y emitidas desde el ordenador/dispositivo iOS.

Utilice como crea conveniente los distintos controles del panel frontal mientras escucha el sonido de entrada.



Ejemplo de funcionamiento con esta unidad

Use los mandos **GAIN** (③) para ajustar los niveles de entrada analógica de las tomas **IN 1/IN 2** (①) de forma que no se iluminen los indicadores **PEAK** (②) que están encima y a la derecha de los mandos. Para escuchar la señal de monitorización a través de unos auriculares, conecte los auriculares a la toma **PHONES** (④) y ajuste su nivel con el mando **PHONES** (⑤).

#### NOTA

*Si no puede escuchar el sonido de entrada a través de los auriculares o de los altavoces conectados a las tomas **LINE OUT 1/L-2/R**, compruebe el ajuste del mando **MONITOR** del panel frontal, así como del elemento **Line Outputs** en la pantalla **Settings Panel**.*

## Resolución de problemas

Lea este capítulo si no puede usar esta unidad correctamente después de haberla ajustado de acuerdo a lo indicado en este manual.

Si tras leer lo indicado en este capítulo sigue sin poder solucionar el problema, póngase en contacto con el servicio técnico de TASCAM y facilítele la siguiente información relativa al entorno operativo, así como los detalles del problema.

### Entorno operativo

- Fabricante del ordenador/dispositivo iOS
- Modelo
- CPU
- Memoria (RAM)
- Sistema operativo
- Aplicaciones o programas que utilice
- Programa antivirus instalado
- Si utiliza (o no) una red LAN inalámbrica

Vea en la contraportada de este documento la información relativa a los datos de contacto.

### ■ No puedo instalar el software específico

1. Verifique el sistema operativo  
Es posible que el sistema operativo que esté usando no sea compatible con el software que está tratando de instalar. Compruebe de nuevo la compatibilidad entre software y sistema.
2. Detenga la ejecución de cualquier software que esté siendo ejecutado en segundo plano  
Algunos programas antivirus y otros que actúan en segundo plano es posible que impidan la instalación. Detenga la ejecución de esos programas y vuelva a probar la instalación.

### ■ La unidad no se enciende.

- Cuando use un dispositivo iOS, deberá conectar una fuente de alimentación al puerto **PC/MAC/POWER**. Lea la sección "Conexión a la corriente"

en pág. 37 de este manual y conecte una fuente de alimentación adecuada.

- Cuando use esta unidad con un ordenador, el ordenador debe admitir alimentación por bus USB. Compruebe las especificaciones del ordenador.
- ### ■ La unidad está conectada, pero el ordenador/dispositivo iOS no la reconoce.

1. Instale el software específico
  - Si todavía no lo ha hecho, instale el software específico. Vea en "Instalación del software específico" en pág. 35 los detalles.
2. Cambie de puerto USB (si usa un ordenador)
  - No puede usar esta unidad con puertos con protocolo USB 1.1. Use un puerto USB 2.0 ó 3.0.
  - No utilice un hub USB con esta unidad. Conecte siempre esta unidad directamente al puerto USB de un ordenador.
  - Si los pasos anteriores no solucionan el problema, conecte la unidad a otro puerto USB distinto del ordenador.
3. Compruebe el cable de conexión (cuando use un dispositivo iOS)
  - Cuando conecte esta unidad a un dispositivo iOS, utilice siempre el cable Lightning-USB incluido con el dispositivo iOS, dado que no está garantizado el correcto funcionamiento de esta unidad si usa otros cables.

### ■ No puedo escuchar sonido incluso al reproducir audio en el ordenador.

Compruebe que el mando **MONITOR** de la unidad no esté en su tope izquierdo (hacia **INPUT**). Si lo está, gírelo a la derecha o al centro.

Compruebe también el estado de conexión de esta unidad con el ordenador. Además, si realiza los ajustes siguientes, el sonido será emitido por esta unidad, pero no por los altavoces del ordenador o su toma de auriculares.

### Windows

Vea las instrucciones relativas a "Windows 10/Windows 8.1" o "Windows 7" de la sección "Windows Media Player" de "8 – Guía de aplicación" en el Manual de referencia y realice los ajustes necesarios de acuerdo a su sistema operativo.

### Mac

4. Salga de todas las aplicaciones y abra "Preferencias del sistema..." en el menú Apple.
5. Abra "Sonido".
6. En la pestaña "Salida", elija "iXR".

Tras completar el ajuste, reinicie el ordenador y compruebe el sonido de reproducción.



Dependiendo de la aplicación que esté usando, es posible que tenga que realizar más ajustes. En concreto, el software DAW actúa usando núcleos audio con ajustes distintos que los del sistema operativo, por lo que confirme primero los ajustes del driver DAW después de instalar el software para esta unidad.

Vea los manuales de las distintas aplicaciones que esté usando para ver los pasos a seguir.

### ■ El sonido se corta o hay ruidos.

La carga de procesamiento del ordenador puede hacer que el sonido se corte o que haya ruidos.

Aquí puede ver algunos consejos que le permitirán reducir la carga de su ordenador.

1. Una red LAN inalámbrica y los programas que se estén ejecutando en segundo plano, incluyendo los antivirus, aplican de forma regular una cierta carga sobre el ordenador, que puede provocar que el sonido se corte o que haya ruidos. Cuando use esta unidad, detenga la transmisión de la LAN inalámbrica, el programa antivirus o cualquier otro que se esté ejecutando en segundo plano.
2. Ajuste a un valor superior el tamaño del buffer (latencia) en el programa audio que esté usando o en el panel de ajustes de esta unidad. (solo Windows)

### NOTA

*Consulte al fabricante del programa audio que esté usando para que le indiquen otros métodos para reducir la carga de su ordenador.*

3. Cambie el ajuste de su ordenador para conseguir un procesamiento audio óptimo.

### Cuando use Windows

- ① Abra el Control Panel usando los pasos adecuados dependiendo de su sistema operativo (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
  - En Windows 10, haga clic en Control Panel en el botón de Inicio de Windows para abrir el "Control Panel". Después, haga clic en el icono de Sistema.
  - En Windows 8.1, haga clic derecho en la pantalla normal de Inicio (pantalla de interface de usuario Metro) y después haga clic en "Todas las aplicaciones". Después, haga clic derecho en "Ordenador" y elija "Propiedades".
  - En Windows 7, haga clic derecho en "Ordenador" en el botón de Inicio de Windows y elija "Propiedades".
- ② Haga clic en "Configuración avanzada del sistema".

- ③ Haga clic en "Configuración" en la sección "Rendimiento" de la pestaña "Avanzado" de la ventana "Propiedades del sistema".
- ④ En la pestaña "Efectos visuales" de la ventana "Opciones de rendimiento", elija "Ajustar para el mejor rendimiento posible".

### Cuando use Mac

- ① Abra "Preferencias del sistema..." en el menú Apple y elija "Economizador".
- ② Ajuste "Reposo del ordenador" a "Nunca".
- ③ Ajuste "Reposo de la pantalla" a "Nunca".

### NOTA

*Dependiendo de la versión de Mac OS y del modelo de ordenador Macintosh, es posible que no pueda acceder a este ajuste.*

### ■ Soporte técnico del Cubase LE/Cubasis LE

Nuestra empresa no ofrece ningún tipo de soporte técnico para el Cubase LE o Cubasis LE.

Consulte en el menú de ayuda o en el manual de instrucciones del programa correspondiente las instrucciones relativas al uso de ese programa.

## Especificaciones técnicas

### Resolución audio

#### ■ Frecuencias de muestreo

44.1, 48, 88.2, 96 kHz

#### ■ Profundidad de bit de cuantización

16/24 bits

### Entradas audio analógicas

#### ■ Entradas de micro (balanceadas, IN 1/IN 2)

Conector: Equivalente a XLR-3-31 (1: masa, 2: activo, 3: pasivo)

Impedancia de entrada: 2.2 kΩ

Nivel de entrada nominal (mando de ganancia en MAX): -65 dBu (0.0004 Vrms)

Nivel de entrada nominal (mando de ganancia en MIN): -8 dBu (0.3090 Vrms)

Nivel de entrada máximo: +8 dBu (1.9467 Vrms)

Rango de ganancia: 57 dB

#### ■ Entradas de instrumentos (no balanceadas, IN 1/IN 2)

(Interruptor MIC/LINE INST ajustado a INST)

Conector: TS standard de 6.3 mm (1/4") (punta: activo, lateral: masa)

Impedancia de entrada: 1 MΩ o superior

Nivel de entrada nominal (mando de ganancia en MAX): -63 dBV (0.0007 Vrms)

Nivel de entrada nominal (mando de ganancia en MIN): -6 dBV (0.5015 Vrms)

Nivel de entrada máximo: +10 dBV (3.162 Vrms)  
Rango de ganancia: 57 dB

#### ■ Entradas de línea (balanceadas, IN 1/IN 2)

(Interruptor **MIC/LINE INST** ajustado a **MIC/LINE**)

Conector: TRS standard de 6.3 mm (1/4") stereo  
(punta: activo, anillo: pasivo, lateral: masa)

Impedancia de entrada: 10 kΩ

Nivel de entrada nominal (mando de ganancia en MAX): -53 dBu (0.0017 Vrms)

Nivel de entrada nominal (mando de ganancia en MIN): +4 dBu (1.228 Vrms)

Nivel de entrada máximo: +20 dBu (7.75 Vrms)  
Rango de ganancia: 57 dB

---

### Salidas audio analógicas

#### ■ Salidas de línea (balanceadas, LINE OUT 1/L-2/R)

Conector: TRS standard de 6.3 mm (1/4") stereo  
(punta: activo, anillo: pasivo, lateral: masa)

Impedancia de salida: 110 Ω

Nivel de salida medio: +4 dBu (1.273 Vrms)

Nivel máximo de salida: +20 dBu (7.75 Vrms)

#### ■ Salida de auriculares (PHONES)

Conector: Toma mini stereo de 3.5 mm (1/8")

Salida máxima: 18 mW + 18 mW o superior  
(THD+N 1% o inferior, carga 32 Ω)

---

### Entrada/salida de control

#### ■ Conector MIDI IN

Conector: DIN de 5 puntas

Formato: MIDI standard

#### ■ Conector MIDI OUT

Conector: DIN de 5 puntas

Formato: MIDI standard

#### ■ Puerto Windows/Mac/Power

Conector: USB de tipo B y 4 puntas

Velocidad de transferencia: USB 2.0 High Speed  
(480 Mbps)

#### ■ Puerto

Conector: USB de tipo A

Velocidad de transferencia: USB 2.0 High Speed  
(480 Mbps)

---

### Rendimiento audio

#### ■ EIN previo micro (ruido de entrada equivalente)

-125 dBu o inferior (terminación 150 Ω con mando de ganancia en MAX)

#### ■ Respuesta de frecuencia

#### IN 1/IN 2 a LINE OUT (BALANCED), salida de auriculares (PHONES)

A 44.1/48 kHz

20 Hz: +0 dB/-0.4 dB (JEITA)

20 kHz: +0 dB/-0.1 dB (JEITA)

20 kHz: +0 dB/-0.5 dB (salida HP, JEITA)

A 88.2/96 kHz

20 Hz: +0 dB/-0.4 dB (JEITA)

40 kHz: +0 dB/-0.25 dB (JEITA)

40 kHz: +0 dB/-2.0 dB (salida HP, JEITA)

#### ■ Relación señal-ruido

101 dB o superior (entrada **MIC/LINE** a **LINE OUT**, mando de ganancia en MIN, JEITA)

#### ■ Distorsión

0.0025% o inferior (entrada **MIC/LINE** a **LINE OUT**, onda sinusoidal 1 kHz, nivel de entrada nominal, nivel de salida máximo, JEITA)

#### ■ Cruce de señal o crosstalk

95 dB o superior (entrada **MIC/LINE** a **LINE OUT**, 1 kHz, JEITA)

---

### Requisitos del sistema informático

Vea en la página web global de TEAC (<http://teac-global.com/>) la información más actualizada acerca de los sistemas operativos admitidos.

---

### Dispositivos iOS

Dispositivos Apple iOS con un conector Lightning y que usen iOS 9 o posterior

---

### Windows

#### ■ Sistemas operativos admitidos

Windows 10 32 bits

Windows 10 64 bits

Windows 8.1 32 bits

Windows 8.1 64 bits

Windows 7 32 bits SP1 o posterior

Windows 7 64 bits SP1 o posterior

(Windows Vista y Windows XP no son admitidos)

#### ■ Requisitos físicos del ordenador

Ordenador Windows con un puerto USB 2.0

## ■ CPU/Velocidad del procesador

Procesador de doble núcleo a 2 GHz o más rápido (x86)

## ■ Memoria

2 GB o superior

### **CUIDADO**

*El funcionamiento de esta unidad ha sido confirmado usando ordenadores standard que cumplen con los requisitos anteriores, pero esto no garantiza que esta unidad funcione con TODOS los ordenadores que cumplan con dichos requisitos. Incluso ordenadores que cumplan con los mismos requisitos del sistema pueden tener capacidades de procesamiento diferentes dependiendo de su configuración y condiciones operativas*

---

## Mac OS

### ■ Sistemas operativos admitidos

macOS Sierra (10.12 o posterior)

OS X El Capitan (10.11 o posterior)

OS X Yosemite (10.10 o posterior)

OS X Mavericks (10.9.1 o posterior)

OS X Mountain Lion (10.8.4 o posterior)

### ■ Requisitos físicos del ordenador

Mac con un puerto USB 2.0

### ■ CPU/Velocidad del procesador

Procesador de doble núcleo a 2 GHz o más rápido

### ■ Memoria

2 GB o superior

---

## Drivers audio/MIDI admitidos

iOS: Core Audio para iPhone

Windows: ASIO 2.0, WDM, MIDI

Mac: Core Audio, Core MIDI

---

## General

### ■ Alimentación

#### Usado con un ordenador

Alimentación por bus USB

#### Usado con un dispositivo iOS

Adaptador de corriente USB (que suministre 5 V y al menos 700 mA)<sup>1</sup>

Batería móvil (que suministre 5 V y al menos 700 mA)

Pack de batería externa TASCAM BP-6AA

<sup>1</sup> Le recomendamos que utilice el adaptador de corriente USB incluido con el iPad/iPhone. El iPod touch no incluye adaptador de corriente USB. Para usar un iPod touch con esta unidad, compre un adaptador USB original de Apple (capaz de suministrar 5 V y al menos 700 mA).

### ■ Consumo

2.5 W

### ■ Dimensiones

210 × 35.3 × 140.7 mm (anchura × altura × profundidad, excluyendo salientes)

### ■ Peso

660 g

### ■ Rango de temperaturas de funcionamiento

5–35° C (41–95° F)

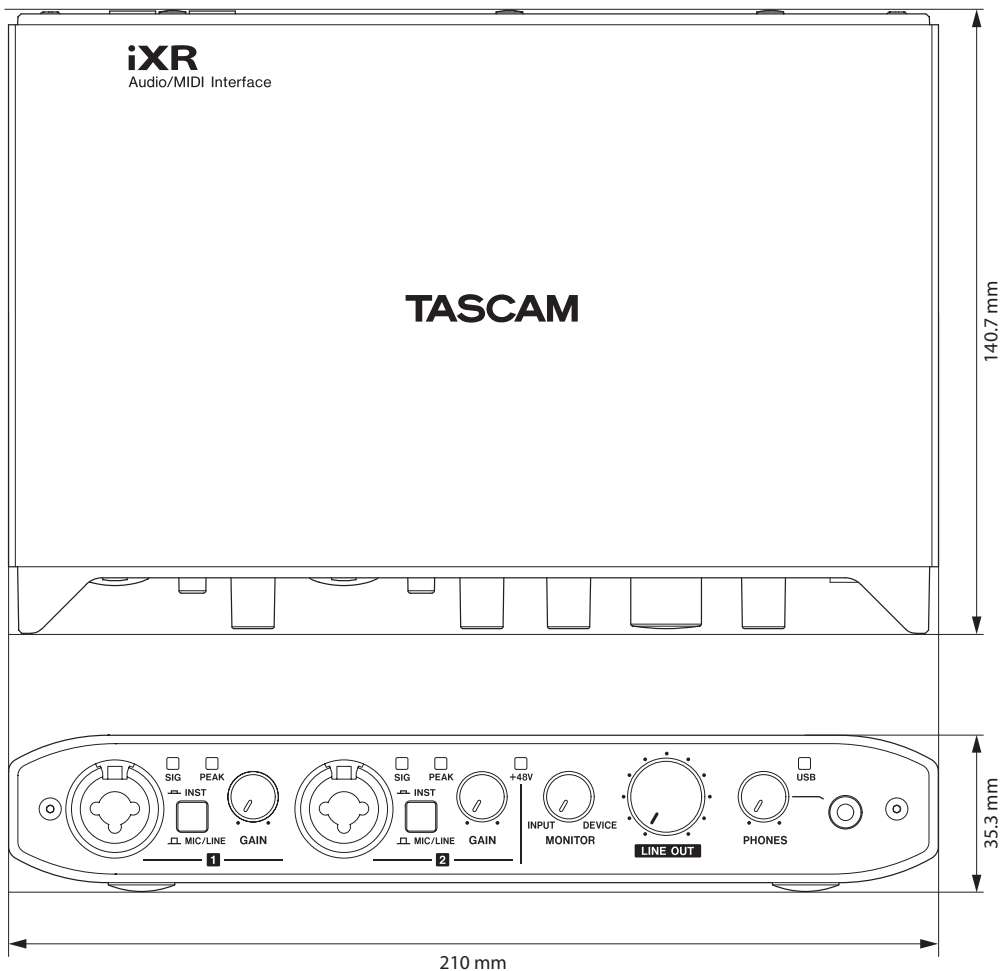
### ■ Paquete de software DAW incluido (versiones de descarga)

Steinberg Cubase LE

Steinberg Cubasis LE<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Puede descargarse una demo gratuita de Cubasis LE desde el App Store. La conexión del dispositivo iOS a esta unidad eliminará las restricciones de la versión demo, permitiéndole usar una versión completa de Cubasis LE.

## Esquema de dimensiones



- Las ilustraciones y otras imágenes mostradas aquí pueden variar con respecto a las del aparato real.
- De cara a mejoras en el producto, tanto las especificaciones como el aspecto exterior están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung.
- Bewahren Sie diese Anleitung gut auf und geben Sie das Gerät nur zusammen mit dieser Anleitung weiter.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Benutzen Sie das Gerät nur zu dem Zweck und auf die Weise, wie in dieser Anleitung beschrieben.

### WARNUNG

#### Zum Schutz vor Sach- oder Personenschäden durch Stromschlag infolge Feuchtigkeit:

- Betreiben Sie dieses Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser, und stellen Sie es niemals so auf, dass es nass werden kann.
- Stellen Sie niemals mit Flüssigkeit gefüllte Behälter (Vasen, Kaffeetassen usw.) auf dieses Gerät.
- Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

#### Zum Schutz vor Sach- oder Personenschäden durch Stromschlag oder ungeeignete Versorgungsspannung:

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten oder vom Hersteller empfohlene Wechselstromadapter. Verwenden Sie den Wechselstromadapter nicht mit anderen Geräten.
- Stellen Sie das Gerät in der Nähe einer gut erreichbaren Steckdose auf. Es muss jederzeit möglich sein, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
- Verbinden Sie das Gerät nur dann mit dem Stromnetz, wenn die Angaben auf dem Gerät mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmen. Fragen Sie im Zweifelsfall einen Elektrofachmann.
- Wenn der mitgelieferte Netzstecker nicht in Ihre Steckdose passt, ziehen Sie einen Elektrofachmann zu Rate.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gedehnt, gequetscht oder geknickt werden kann – insbesondere am Stecker und am Netzkabelausgang des Geräts – und verlegen Sie es so, dass man nicht darüber stolpern kann.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

#### Zum Schutz vor Sachschäden durch Überhitzung:

- Versperren Sie niemals vorhandene Lüftungsöffnungen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitze abstrahlenden Geräten (Heizlüfter, Öfen, Verstärker usw.) auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem räumlich beengten Ort ohne Luftzirkulation auf.

#### Zum Schutz vor Sach- oder Personenschäden durch falsches Zubehör:

- Verwenden Sie nur Zubehör oder Zubehöerteile, die der Hersteller empfiehlt.
- Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät verkauft werden.

#### Zum Schutz vor Folgeschäden durch mangelhafte Instandsetzung:

Lassen Sie Wartungsarbeiten und Reparaturen nur vom qualifizierten Fachpersonal des Kundendienstes ausführen. Bringen Sie das Gerät zum Kundendienst, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hinein gelangt sind, wenn es heruntergefallen ist oder nicht normal funktioniert oder wenn das Netzkabel beschädigt ist.

#### Zum Schutz vor Hörschäden:

Denken Sie immer daran: Hohe Lautstärkepegel können Ihr Gehör schädigen.

## Hinweise und Warnungen

Ergänzende Informationen oder wichtige Hinweise können in diesem Handbuch durch die folgenden Signalwörter gekennzeichnet sein:

### Anmerkung

*Ergänzende Erklärungen und Hinweise zu besonderen Situationen.*

### Wichtig

*Besonderheiten, die bei Nichtbeachtung zu Sachschäden, Datenverlust oder unerwartetem Verhalten des Geräts führen können.*

### VORSICHT

*Wenn Sie so gekennzeichnete Hinweise nicht beachten, besteht die Gefahr von leichten bis mittelschweren Verletzungen.*

### WARNUNG

*Wenn Sie so gekennzeichnete Hinweise nicht beachten, besteht ein Risiko von leichten oder mittelschweren Verletzungen (beispielsweise Hörschäden).*

### Informationen zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Gerät wurde auf die Einhaltung der Grenzwerte gemäß der EMV-Richtlinie 2004/108/EG der Europäischen Gemeinschaft hin geprüft. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät arbeitet mit Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann, und kann bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, daß in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls das Gerät nachweislich Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen lässt, sollten Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die mit einem anderen Stromkreis verbunden ist als die Steckdose des Empfängers.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen Fachmann für Rundfunk- und Fernsehtechnik.

### Warnhinweis

Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der TEAC Corporation geprüft und genehmigt worden sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

 Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien sowie den nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien.

Dieses Produkt beinhaltet einen Blackfin®-16/32-Bit-Prozessor von Analog Devices, Inc. Dieser Prozessor sorgt für die digitale Signalverarbeitung. Dieser Prozessor steigert die Leistung und verringert den Stromverbrauch des Produkts.

### Angaben zur Umweltverträglichkeit und zur Entsorgung

- Wenn ein Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf einem Produkt, der Verpackung und/oder der begleitenden Dokumentation angebracht ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien 2002/96/EG und/oder 2006/66/EG sowie nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien. 
- Richtlinien und Gesetze schreiben vor, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht in den Hausmüll (Restmüll) gelangen dürfen. Um die fachgerechte Entsorgung, Aufbereitung und Wiederverwertung sicherzustellen, sind Sie verpflichtet, Altgeräte über staatlich dafür vorgesehene Stellen zu entsorgen.
- Durch die ordnungsgemäße Entsorgung solcher Geräte leisten Sie einen Beitrag zur Einsparung wertvoller Rohstoffe und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch falsche Abfallentsorgung entstehen können. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.
- Weitere Informationen zur Wertstoffsammlung und Wiederverwertung erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem für Sie zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

### Angaben zum Stromverbrauch

Dieses Gerät verbraucht auch dann eine geringe Menge Strom, wenn es mit dem Stromnetz oder einem Computer verbunden ist und nicht verwendet wird.

---

## Inhaltsverzeichnis

---

Wichtige Sicherheitshinweise.....	45
Hinweise und Warnungen.....	45
Bevor Sie beginnen.....	47
Hinweis zum Referenzhandbuch.....	47
Auspacken/Lieferumfang.....	48
Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung ...	48
Kondensation vermeiden.....	48
Das Gerät reinigen.....	48
Die Bedienelemente und ihre Funktionen .....	49
Vorderseite.....	49
Geräterückseite.....	50
Die Gerätesoftware installieren .....	50
Das Einstellungsfeld für iOS installieren.....	50
Den Treiber und das Einstellungsfeld für Windows installieren.....	51
Das Mac-Einstellungsfeld installieren .....	52
Die Gerätesoftware deinstallieren.....	52
Das Einstellungsfeld für iOS entfernen .....	52
Den Treiber und das Einstellungsfeld für Windows entfernen.....	53
Das Einstellungsfeld für Mac OS entfernen.....	53
Die Stromversorgung herstellen .....	53
Wenn Sie ein iOS-Gerät nutzen .....	53
Wenn Sie einen Computer nutzen (Windows oder Mac) .....	53
Anschlussbeispiele.....	54
Beispiel für den Anschluss externer Geräte (Vorderseite).....	54
Anschlussbeispiel für den Betrieb mit einem iOS-Gerät (Rückseite).....	55
Anschlussbeispiel für den Betrieb mit einem Computer (Rückseite) .....	55
Einstellungen auf dem Einstellungsfeld vornehmen...	56
Eingangssignale abhören und anpassen .....	57
Fehlerbehebung .....	57
Technische Daten .....	59
Audioauflösung .....	59
Analoge Audioeingänge .....	59
Analoge Audioausgänge.....	60
Weitere Eingänge und Ausgänge .....	60
Leistungsdaten Audio .....	60
Systemanforderungen.....	60
Unterstützte Apple iOS-Geräte.....	60
Windows .....	60
Menüs unter Mac OS.....	61
Unterstützte Audio-/MIDI-Treiber .....	61
Stromversorgung und sonstige Daten.....	61
Maßzeichnung .....	62

---

## Bevor Sie beginnen

---

Vielen Dank, dass Sie sich für das USB-Audio-/MIDI-Interface iXR von Tascam entschieden haben.

Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch. Nur so ist sichergestellt, dass Sie das Gerät richtig benutzen und viele Jahre Freude daran haben. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf, und geben Sie sie immer zusammen mit dem Interface weiter, da sie zum Gerät gehört.

Eine digitale Version dieser Bedienungsanleitung können Sie auch von der globalen TEAC-Website (<http://teac-global.com/>) oder direkt von der deutschen Tascam-Website (<http://tascam.de/>) herunterladen.

Im Fall eines Datenverlusts auf einem angeschlossenen Gerät (einschließlich Festplatten und optischen Laufwerken) übernimmt Tascam keine Verantwortung für die Wiederherstellung der Daten und lehnt gleichzeitig Schadenersatz in jedweder Form ab.

**Bevor Sie das Gerät mit einem Computer verbinden, müssen Sie zunächst die dazugehörige Software herunterladen und auf dem Computer installieren.**

---

## Hinweis zum Referenzhandbuch

---

Dieses Handbuch erklärt die wichtigsten Funktionen des Geräts. Eine vollständige Beschreibung aller Funktionen stellt das Referenzhandbuch bereit.

Links zur digitalen Version des Referenzhandbuchs finden Sie ebenfalls auf der globalen TEAC-Website (<http://teac-global.com/>) oder direkt auf der deutschen Website (<http://tascam.de/>).

---

## Auspacken/Lieferumfang

---

Zum Lieferumfang dieses Produkts gehören die unten aufgeführten Bestandteile.

Achten Sie beim Öffnen der Verpackung darauf, dass Sie nichts beschädigen. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für einen eventuellen zukünftigen Transport auf.

Sollte etwas fehlen oder auf dem Transport beschädigt worden sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

- iXR..... 1
- USB-Kabel..... 1
- Installationsanleitung für Steinberg Cubase LE ..... 1
- Bedienungsanleitung (das vorliegende Dokument) einschließlich Garantiehinweis..... 1
- Enthaltene Lizenzen für Download-Versionen folgender DAW-Anwendungen
  - Steinberg Cubase LE
  - Steinberg Cubasis LE\*

\* Sie können sich eine Demoversion von Cubasis LE kostenlos aus dem App Store herunterladen. Indem Sie das iOS-Gerät an das iXR anschließen, werden die Beschränkungen der Demoversion aufgehoben, und Sie können Cubasis LE als Vollversion nutzen.

---

## Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung

---

- Der zulässige Betriebstemperaturbereich für diesen Recorder liegt zwischen 5 °C und 35 °C.
- Stellen Sie das Gerät nicht an den im Folgenden bezeichneten Orten auf. Andernfalls könnte sich die Klangqualität und/oder es könnten Fehlfunktionen auftreten.
  - Orte, die starken Erschütterungen ausgesetzt sind,
  - Orte mit direkter Sonneneinstrahlung (z.B. an einem Fenster),
  - in der Nähe von Heizgeräten oder an anderen Orten, an denen hohe Temperaturen herrschen,
  - wenn die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt,
  - Orte mit schlechter Belüftung oder hoher Luftfeuchte,
  - Orte mit hoher Staubkonzentration.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, um eine ausreichende Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Leistungsverstärker oder andere Hitze erzeugende Geräte.

---

## Kondensation vermeiden

Wenn Sie das Gerät aus einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung bringen, in einem schnell beheizbaren Raum einsetzen oder anderen plötzlichen Temperaturschwankungen aussetzen, besteht die Gefahr, dass sich Kondenswasser bildet.

Lassen Sie das Gerät in einem solchen Fall ein bis zwei Stunden stehen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

---

## Das Gerät reinigen

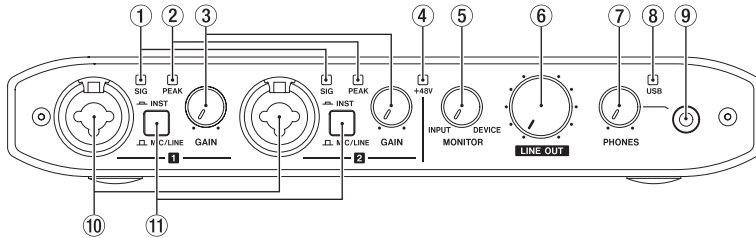
---

Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen niemals getränkte Reinigungstücher auf chemischer Basis, Verdüner, Alkohol oder andere chemische Substanzen. Diese können die Oberfläche des Geräts angreifen oder Verfärbungen hervorrufen.



# Die Bedienelemente und ihre Funktionen

## Vorderseite



### ① SIG-Lämpchen

Die **SIG**-Lämpchen leuchten grün auf, sobald ein Signalpegel von mindestens  $-32$  dBFS an den Eingangsbuchsen **IN 1** / **IN 2** anliegt.

### ② PEAK-Lämpchen (Übersteuerungsanzeigen)

Die **PEAK**-Lämpchen leuchten rot auf, wenn der Signalpegel an den Eingangsbuchsen **IN 1** / **IN 2** zu übersteuern droht ( $-1$  dBFS oder höher).

### ③ Regler GAIN

Hiermit stellen Sie den Pegel an den Eingangsbuchsen **IN 1** / **IN 2** ein.

### ④ +48V-Lämpchen

Dieses Lämpchen leuchtet, wenn die Phantomspannung eingeschaltet ist (Schalter **PHANTOM** in Stellung **+48V**).

### ⑤ Regler MONITOR

Hiermit bestimmen Sie die Balance zwischen den Signalen, die über die Eingangsbuchsen in das Gerät gelangen, und den Signalen, die über USB empfangen werden.

### ⑥ Regler LINE OUT

Hiermit stellen Sie den Pegel an den Ausgangsbuchsen **LINE OUT 1/L** und **2/R** ein.

### ⑦ Regler PHONES

Hiermit passen Sie den Pegel am Kopfhörerausgang (**PHONES**) an.

### **VORSICHT**

*Drehen Sie den Regler **PHONES** herunter, bevor Sie Ihren Kopfhörer anschließen. Andernfalls kann es zu plötzlichen, sehr lauten Geräuschen kommen, die Ihr Gehör oder Ihre Geräte schädigen.*

### ⑧ USB-Lämpchen

Leuchtet, wenn eine funktionierende USB-Verbindung besteht.

Blinkt, wenn keine funktionierende USB-Verbindung besteht.

Leuchtet nicht, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

### ⑨ Kopfhörerausgang (PHONES)

Schließen Sie hier einen Stereokopfhörer mit 3,5-mm-Miniklinkenstecker an.

Es wird das gleiche Signal wie an den Buchsen **LINE OUT 1/L** und **1/R** ausgegeben.

Verwenden Sie einen Adapter, wenn Ihr Kopfhörer mit einem Standardklinkenstecker (6,3 mm) ausgestattet ist.

### ⑩ Buchsen **IN 1** / **IN 2**

Dies sind Analogeingänge über Kombibuchsen XLR/Klinke.

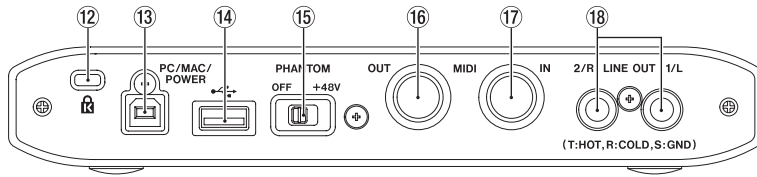
Verwenden Sie die Schalter **MIC/LINE INST** auf der Gerätefront, um zwischen symmetrischen Eingängen für Mikrofone und Line-Signale (**MIC/LINE**) und unsymmetrischen Eingängen für Instrumente (**INST**) zu wählen.

### ⑪ Schalter **MIC/LINE INST**

Stellen Sie diese Schalter entsprechend der an den Buchsen **IN 1** / **IN 2** angeschlossenen Signalquellen ein.

Schieben Sie den Schalter in die Stellung **MIC/LINE**, wenn Sie elektronische Musikinstrumente, Audioplayer, Mikrofone andere Audiogeräte angeschlossen haben. Schieben Sie ihn in die Stellung **INST**, wenn Sie eine elektrische Gitarre, einen elektrischen Bass oder ein anderes Gerät mit hoher Impedanz angeschlossen haben.

## Geräterückseite



### 12 Kensington-Sicherheitsbefestigung

### 13 USB-Anschluss PC/MAC/POWER (Typ B)

Wenn Sie das Interface mit einem iOS-Gerät verwenden, schließen Sie hier das zum iOS-Gerät gehörende USB-Netzteil an. Nutzen Sie dazu das mitgelieferte USB-Kabel. Auf diese Weise dient der Anschluss für die Stromversorgung.

Verwenden Sie das Interface dagegen mit einem Computer, verbinden Sie diesen Anschluss mithilfe des beiliegenden USB-Kabels mit dem Computer.

### 14 USB-Anschluss (Typ A)

Um das Interface mit einem iOS-Gerät zu verbinden, schließen Sie hier das zum iOS-Gerät gehörende Lightning-USB-Kabel an.

#### Anmerkung

**Dieser Anschluss dient nicht als Stromversorgung für das iOS-Gerät und entnimmt diesem auch keinen Strom.**

### 15 Schalter PHANTOM

Hiermit schalten Sie die Phantomspeisung (+48 Volt) für die Buchsen **IN 1** und **IN 2** ein.

### 16 MIDI-Ausgang (MIDI OUT)

5-polige DIN-Buchse entsprechend MIDI-Spezifikation.

Hier werden MIDI-Daten ausgegeben.

### 17 MIDI-Eingang (MIDI IN)

5-polige DIN-Buchse entsprechend MIDI-Spezifikation.

Nutzen Sie diese, um MIDI-Daten zu empfangen.

### 18 Lineausgänge LINE OUT 1/L und 2/R

Diese symmetrischen Klinkenbuchsen stellen Ihnen analoge Lineausgänge zur Verfügung.

Wählen Sie auf dem Einstellungsfeld unter *Line Outputs 1–2*, welches Signal an diesen Buchsen ausgegeben werden soll.

(Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)

## Die Gerätesoftware installieren

Um das Interface mit einem Computer nutzen zu können, müssen Sie die passende Software auf dem verwendeten Computer installieren.

Laden Sie die Software für Windows oder Mac OS von der globalen TEAC-Website (<http://teac-global.com/>) oder direkt von der deutschsprachigen Website (<http://tascam.de/>) herunter.

- Wenn Sie das Interface mit einem iOS-Gerät nutzen, müssen Sie das Einstellungsfeld auf dem iOS-Gerät installieren. Dabei wird der iOS-Standardtreiber genutzt. Das Einstellungsfeld können Sie sich kostenlos aus dem App Store herunterladen.
- Wenn Sie das Interface mit einem Windows-Computer nutzen, installieren Sie den Windows-Treiber. Bei der Installation des Treibers wird zugleich das Einstellungsfeld installiert.
- Auf einem Mac müssen Sie nur das Einstellungsfeld installieren. Als Treiber wird der Standardtreiber des Betriebssystems genutzt.

#### Wichtig

**Bevor Sie mit der Installation beginnen, beenden Sie alle anderen Anwendungen.**

## Das Einstellungsfeld für iOS installieren

Laden Sie die App „TASCAM Settings Panel for Audio Interface“ aus dem App Store herunter.

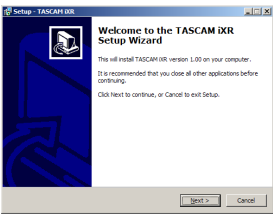
Nach dem Herunterladen wird sie automatisch installiert.

# Den Treiber und das Einstellungsfeld für Windows installieren

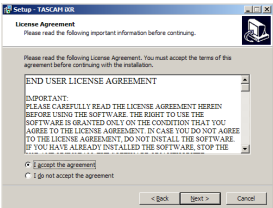
## Wichtig

- Schließen Sie in jedem Fall zuerst die unten beschriebene Installation ab, bevor Sie das Interface zum ersten Mal via USB mit dem Computer verbinden.
- Falls Sie das Interface schon vor der Installation über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden haben und Windows den Hardwareassistenten startet, brechen Sie den Vorgang ab. Ziehen Sie anschließend das USB-Kabel heraus.

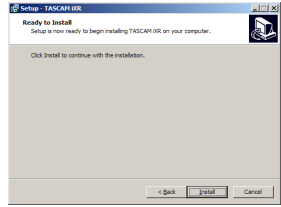
1. Laden Sie den aktuellen Treiber für das Betriebssystem, das Sie verwenden, von der globalen TEAC-Website (<http://teac-global.com/>) oder direkt von der deutschsprachigen Website (<http://tascam.de/>) herunter. Speichern Sie den Treiber auf dem Computer, den Sie mit dem Interface verwenden wollen.
2. Entpacken Sie die Zip-Datei in ein beliebiges Verzeichnis oder auf den Desktop.
3. Doppelklicken Sie in dem Ordner, der beim Entpacken angelegt wurde, auf die Datei „iXR\_Installer\_XXX.exe“ (XXX steht für die Versionsnummer). Die Installation beginnt. Die Installation beginnt.
4. Wenn ein Fenster mit einem Sicherheitshinweis oder der Benutzerkontensteuerung erscheint, klicken Sie auf „Ausführen“ beziehungsweise „Ja“.
5. Wenn der Installations-Assistent erscheint, klicken Sie auf „Weiter“.



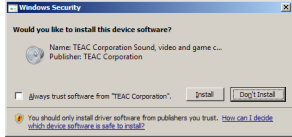
6. Lesen Sie sich die Lizenzvereinbarung durch. Wenn Sie damit einverstanden sind, wählen Sie die Option Ich nehme die Lizenzvereinbarung an. Klicken Sie auf „Fortfahren“.



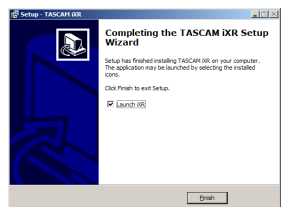
7. Klicken Sie nun auf „Installieren“, um die Installation zu starten.



8. Windows zeigt zweimal einen Sicherheitshinweis an. Klicken Sie auf „Installieren“, um die Installation zu starten.



Das folgende Fenster erscheint, wenn die Installation abgeschlossen ist.



9. Klicken Sie auf „Fertigstellen“.

## Anmerkung

Nach der Treiberinstallation wird der Gerätetreiber installiert, sobald Sie das Interface zum ersten Mal über USB mit dem Computer verbinden. Zu diesem Zeitpunkt wird Windows möglicherweise Windows Update starten, so dass einige Zeit vergehen kann, bis der Computer erkennt, dass das Gerät angeschlossen ist. Wenn der Computer das Interface auch nach längerer Zeit nicht erkennt, rufen Sie das Treiberinstallationsfenster im Anzeigebereich rechts unten auf dem Bildschirm auf. Klicken Sie dort auf „Treiber suchen mit Windows Update überspringen“, um die Suche zu stoppen.

## Das Mac-Einstellungsfeld installieren

### Anmerkung

- Installieren Sie in jedem Fall zuerst das Einstellungsfeld, bevor Sie das Interface zum ersten Mal via USB mit dem Computer verbinden.
- Je nachdem, welche Gatekeeper-Optionen ausgewählt sind, erscheint während der Installation möglicherweise eine Meldung. Einzelheiten zu Gatekeeper entnehmen Sie bitte dem Abschnitt „Anmerkung zu Gatekeeper“ in Kapitel „3 – Installation“ des Referenzhandbuchs.

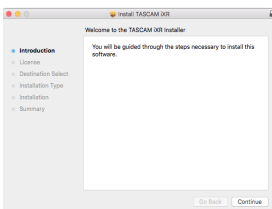
1. Laden Sie die aktuelle Software für das Betriebssystem, das Sie verwenden, von der globalen TEAC-Website (<http://teac-global.com/>) oder direkt von der deutschsprachigen Website (<http://tascam.de/>) herunter. Speichern Sie die Datei auf dem Computer, den Sie mit dem Interface verwenden wollen.
2. Doppelklicken Sie auf die Datei „iXR\_Installer\_XXX.dmg“ (XXX steht für die Versionsnummer), um das Disk-Image des Mac-Einstellungsfelds zu entpacken.
3. Doppelklicken Sie anschließend auf die Datei „iXR\_Installer.pkg“ in dem geöffneten Ordner.



### Anmerkung

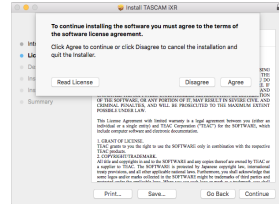
Je nach den Einstellungen auf Ihrem Computer wird die heruntergeladene Datei möglicherweise automatisch entpackt. Entpacken Sie die Datei in einem solchen Fall von Hand, und führen Sie anschließend das Installationsprogramm aus.

4. Wenn der Installations-Assistent erscheint, klicken Sie auf „Fortfahren“.

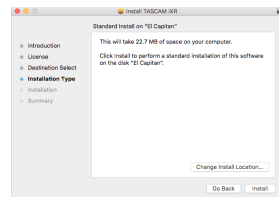


5. Die Lizenzvereinbarung wird angezeigt. Klicken Sie auf „Fortfahren“. Ein Bestätigungsdialog erscheint.

Klicken Sie auf „Lizenz lesen“ und lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Wenn Sie damit einverstanden sind, klicken Sie auf „Ich stimme zu“.

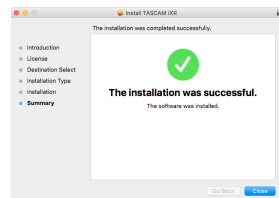


6. Klicken Sie nun auf „Installieren“, um die Installation zu starten.



Das folgende Fenster erscheint, wenn die Installation abgeschlossen ist.

7. Klicken Sie auf „Schließen“.



## Die Gerätesoftware deinstallieren

### Anmerkung

Normalerweise ist es nicht notwendig, die Gerätesoftware von Ihrem Computer zu entfernen. Falls aber ein Problem auftritt oder Sie das Interface nicht mehr weiter mit dem Computer nutzen wollen, gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor.

## Das Einstellungsfeld für iOS entfernen

1. Berühren Sie das Symbol „iXR Settings“ so lange, bis ein schwarzes Kreuz am oberen Rand erscheint.
2. Tippen Sie auf das Kreuz, um die App zu entfernen.

## Den Treiber und das Einstellungsfeld für Windows entfernen

Deinstallation über die Windows-Systemsteuerung.

1. Klicken Sie auf das Startmenü und starten Sie die Systemsteuerung. Wählen Sie darin den Eintrag „Programme und Funktionen“.

### Anmerkung

- In Windows 10 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Startsymbol und dann auf „Systemsteuerung“.

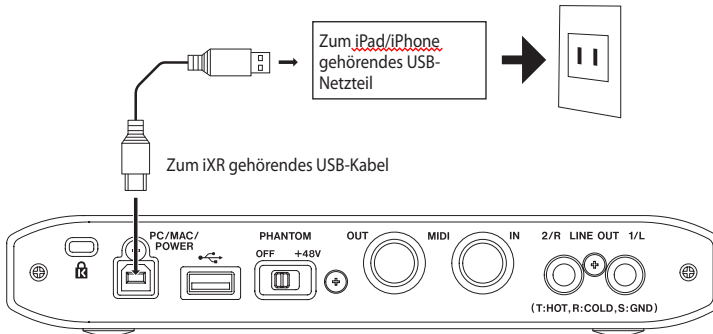
- In Windows 8.1 klicken Sie auf die Schaltfläche unten links auf dem Startbildschirm. Klicken Sie auf der Seite „Apps“ auf „Systemsteuerung“.
2. Wählen Sie den Eintrag „TASCAM iXR“ und klicken Sie anschließend auf „Deinstallieren“.
  3. Folgen Sie dann den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

## Das Einstellungsfeld für Mac OS entfernen

Um die Gerätesoftware zu entfernen, löschen Sie den Eintrag „iXR\_Settings Panel“ aus dem Ordner „Anwendungen“.

## Die Stromversorgung herstellen

### Wenn Sie ein iOS-Gerät nutzen



Nutzen Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Netzteil, das zu Ihrem iPad oder iPhone gehört, mit der Buchse **PC/MAC/POWER** zu verbinden.

### Anmerkung

Beim Kauf eines iPod touch ist kein USB-Netzteil enthalten. Wenn Sie einen iPod touch mit dem iXR verwenden wollen, kaufen Sie ein originales USB-Netzteil von Apple (das mindestens 700 mA bei 5 V liefern kann).

### VORSICHT

Der Betrieb mit einem anderen Netzteil ist zwar möglich, jedoch raten wir dringend dazu, das Original-Netzteil von Apple zu verwenden, das mit Ihrem iPad/iPhone geliefert wurde.

Wenn Sie ein anderes USB-Netzteil verwenden, stellen Sie sicher, dass es die folgende Spezifikation erfüllt.

- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: 700 mA oder mehr

Die Verwendung eines Netzteils, das die oben genannte Spezifikation nicht erfüllt, kann zu Fehlfunktionen führen, und es besteht Brand- oder

**Stromschlaggefahr.** Wenn irgendetwas außergewöhnliches geschieht, beenden Sie den Betrieb sofort und wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Tascam-Servicecenter, um das Gerät überprüfen zu lassen.

### Wenn Sie einen Computer nutzen (Windows oder Mac)

Wenn das iXR mit einem Computer verbunden ist, wird es über die USB-Verbindung mit Strom versorgt. Ein separates Netzteil müssen Sie in diesem Fall also nicht anschließen.

## Anschlussbeispiele

Im Folgenden finden Sie einige Anschlussbeispiele für das iXR.

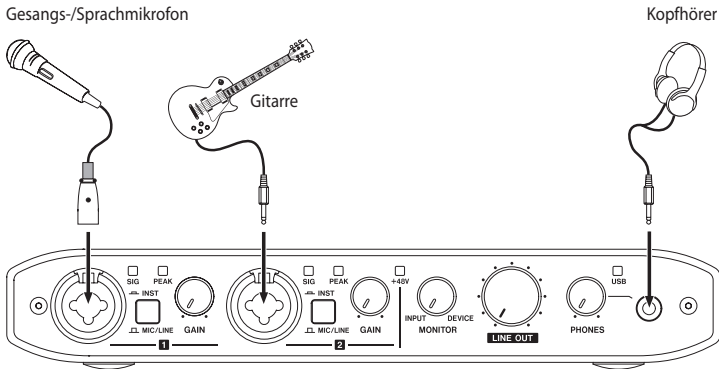
### Wichtig

- Um Schäden zu vermeiden, schalten Sie möglichst immer alle Geräte (außer Computer und iOS-Gerät) aus, bevor Sie Kabelverbindungen herstellen oder trennen.
- Der Schalter PHANTOM aktiviert/deaktiviert die Phantomspeisung für beide Eingänge gleichzeitig. Schalten Sie die Phantomspeisung nur dann ein, wenn Sie Kondensatormikrofone verwenden, die die Phantomspeisung benötigen. Dynamische Mikrofone oder Mikrofone, die keine Phantomspeisung benötigen, oder das Gerät selbst könnten sonst beschädigt werden.
- Schalten Sie die Phantomspeisung aus, bevor Sie Mikrofonverbindungen herstellen oder trennen. Andernfalls kann es zu lauten Geräuschen kommen, die Ihr Gehör oder Ihre Geräte schädigen können.
- Wenn Sie Kondensatormikrofone, die Phantomspeisung benötigen, und dynamische Mikrofone zusammen verwenden, achten Sie darauf, dass die dynamischen Mikrofone über symmetrische Kabel angeschlossen sind. Unsymmetrisch angeschlossene dynamische Mikrofone können nur bei ausgeschalteter Phantomspeisung verwendet werden.
- Ebenso können manche Bändchenmikrofone irreparabel beschädigt werden, wenn Sie versuchen, sie mit Phantomspeisung zu versorgen. Wenn Sie unsicher sind, lassen Sie die Phantomspeisung für Ihr Bändchenmikrofon ausgeschaltet.

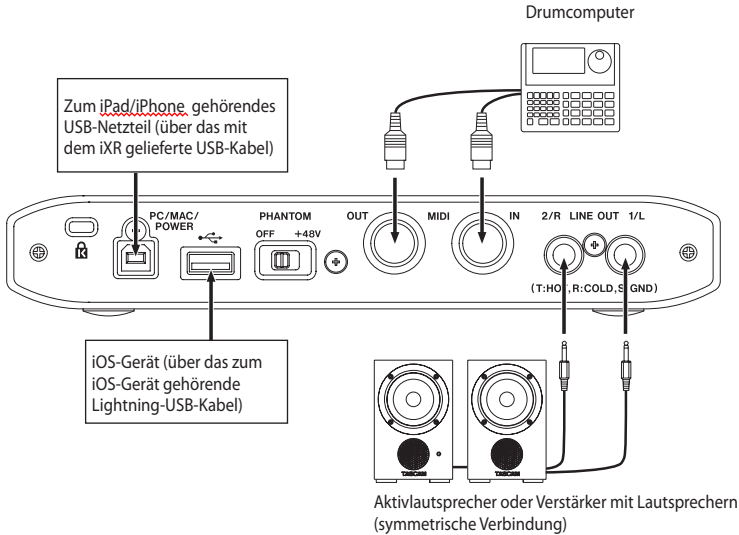
### VORSICHT

- Bevor Sie die Phantomspeisung ein- oder ausschalten, stellen Sie die Regler LINE OUT und PHONES auf ihren kleinsten Wert. Abhängig von den angeschlossenen Mikrofonen könnten sonst plötzliche laute Geräusche in Ihrer Abhöranlage oder in Ihrem Kopfhörer auftreten, die Ihr Gehör oder Ihre Geräte schädigen.


## Beispiel für den Anschluss externer Geräte (Vorderseite)



## Anschlussbeispiel für den Betrieb mit einem iOS-Gerät (Rückseite)



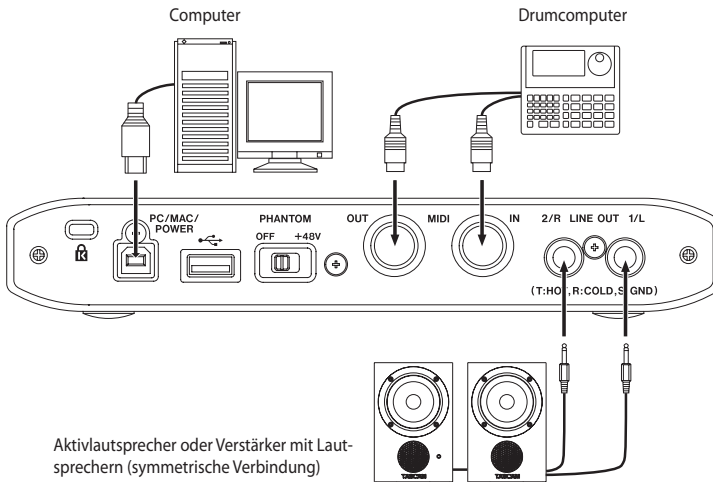
Nutzen Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um den Wechselstromadapter, der zu Ihrem iPad oder iPhone gehört, mit der Buchse **PC/MAC/POWER** zu verbinden.

Um ein iOS-Gerät anzuschließen, verbinden Sie das zum iOS-Gerät gehörende Lightning-USB-Kabel mit der USB-Buchse .

### Anmerkung

*Beim Kauf eines iPod touch ist kein USB-Netzteil enthalten. Wenn Sie einen iPod touch mit dem iXR verwenden wollen, kaufen Sie ein originales USB-Netzteil von Apple (das mindestens 700 mA bei 5 V liefern kann).*

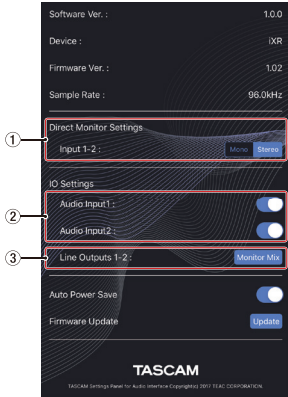
## Anschlussbeispiel für den Betrieb mit einem Computer (Rückseite)



# Einstellungen auf dem Einstellungsfeld vornehmen

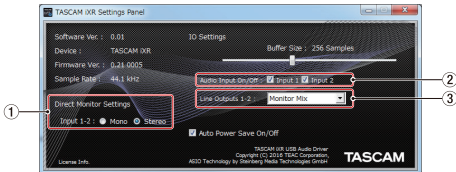
Um das Einstellungsfeld aufzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Auf einem iOS-Gerät  
Tippen Sie auf das Symbol „Settings Panel“ auf dem Homescreen.



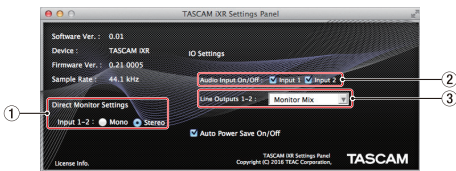
Das Einstellungsfeld unter iOS

- Auf einem Windows-Computer  
Wählen Sie im Windows-Startmenü „Alle Programme“, „TASCAM“, „iXR Settings Panel“.



Das Einstellungsfeld unter Windows

- Auf einem Mac-Computer  
Wählen Sie „Anwendungen“, „iXR Settings Panel“.



Das Einstellungsfeld auf dem Mac

## ① Einstellungen für das Direktabhören der Eingänge 1 und 2

Wählen Sie hier, ob Sie das Signal an den Eingängen **IN 1** und **IN 2** in Mono oder Stereo abhören wollen.

## ② Audioeingänge ein/aus

Hier können Sie jeden Eingangskanal unabhängig ein- oder ausschalten.

## ③ Lineausgänge 1-2

Wählen Sie hier, welches Signal jeweils an den Buchsen **LINE OUT 1/L** und **2/R** und **PHONES** ausgegeben werden soll.

Auswahlmöglichkeiten:

- *Monitor Mix*: Alle an den Eingangsbuchsen anliegenden Signale werden mit den vom Computer oder iOS-Gerät über USB empfangenen Signalen zu einer Stereomischung summiert und ausgegeben.
- *xxxx Out 1-2* (bei Verwendung mit einem iOS-Gerät): Nur die vom iOS-Gerät über USB empfangenen Wiedergabesignale werden ausgegeben. Anstelle von „xxxx“ erscheint die Bezeichnung des angeschlossenen iOS-Geräts.
- *Computer Out 1-2* (bei Verwendung mit einem Computer): Nur die vom Computer über USB empfangenen Wiedergabesignale werden ausgegeben.

Einzelheiten zu den anderen Einstellungen finden Sie im Abschnitt „Das Einstellungsfeld“ im Kapitel „6 – Das Einstellungsfeld nutzen“ des Referenzhandbuchs.



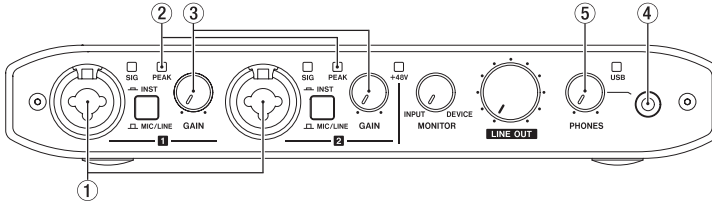
## Eingangssignale abhören und anpassen

Analoge Audiosignale von Mikrofonen, Gitarren, Keyboards oder anderen Audiogeräten können mit dem Interface in Digitalsignale umgewandelt und über die USB-Verbindung an Ihren Computer oder Ihr iOS-Gerät geleitet werden.

Die Merkmale des Interface ermöglichen es Ihnen, Einfluss auf die Signale zu nehmen, die an den Computer oder das iOS-Gerät geleitet werden.

Darüber hinaus können Sie Aktivlautsprecher oder Kopfhörer anschließen, um eine Mischung der in das Gerät eingehenden und der vom Computer oder iOS-Gerät zurückgeführten Audiosignale abzuhören.

Nutzen Sie während dem Abhören die Bedienelemente auf der Gerätevorderseite, um die Eingangssignale zu beeinflussen.



Diese Bedienelemente benötigen Sie beim Anpassen und Abhören des Eingangspiegels

1. Nutzen Sie die **GAIN**-Regler (3), um die Pegel der analogen Eingangssignale an den Buchsen **IN 1** / **IN 2** (1) so anzupassen, dass die **PEAK**-Lämpchen (2) links oberhalb der Knöpfe gerade nicht aufleuchten.
2. Um mit einem Kopfhörer abzuhören, verbinden Sie diesen mit der **PHONES**-Buchse (4). Den

Kopfhörerpegel passen Sie mit dem **PHONES**-Regler (5) an.

### Anmerkung

Wenn das Eingangssignal nicht über den Kopfhörer-  
ausgang oder die Buchsen **LINE OUT 1/L** und **2/R** aus-  
gegeben wird, überprüfen Sie die Stellung des Reglers  
**MONITOR** auf der Gerätefront sowie die Einstellung  
unter „Line Outputs 1-2“ auf dem Einstellungsfeld.

## Fehlerbehebung

Wenn Sie Ihr Interface nicht wie vorgesehen nutzen können, obwohl Sie es wie in diesem Handbuch beschrieben eingerichtet haben, finden Sie in diesem Kapitel einige Lösungsvorschläge.

Sollten Sie das Problem auch dann nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an den Tascam-Support. Beschreiben Sie Ihr Problem genau, und geben Sie außerdem die unten stehenden Informationen zu Ihrer Arbeitsumgebung an.

### Informationen zu Ihrem Computer

- Hersteller des Computers bzw. iOS-Geräts
- Modell
- Prozessor (CPU)
- Arbeitsspeicher (RAM)
- Betriebssystem
- Genutzte Anwendungen/Apps
- Art der Antivirus-Software auf dem Computer
- WLAN in Betrieb (Ja/nein)

Die Kontaktadressen finden Sie auf der letzten Seite dieses Handbuchs.

### ■ Die Gerätesoftware lässt sich nicht installieren

1. Überprüfen Sie, welches Betriebssystem Sie verwenden.

Das verwendete Betriebssystem wird möglicherweise von der Software, die Sie installieren möchten, nicht unterstützt.

Prüfen Sie, welche Betriebssysteme von der Software, die Sie installieren möchten, unterstützt werden.

2. Beenden Sie andere Programme, die im Hintergrund laufen.

Antiviren- und andere Software, die im Hintergrund läuft, kann die Installation stören. Beenden Sie solche Programme, bevor Sie die Installation noch einmal starten.

### ■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

- Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, muss ein Netzteil an die Buchse **PC/MAC/POWER** angeschlossen werden. Lesen Sie sich den Abschnitt „Die Stromversorgung herstellen“ auf Seite 53 sorgfältig durch, und schließen Sie ein geeignetes Netzteil an.

- Verwenden Sie das Interface dagegen mit einem Computer, muss dieser die Stromversorgung über USB unterstützen. Überprüfen Sie die Spezifikationen Ihres Computers.

## ■ Der Computer oder das iOS-Gerät erkennt das Interface nicht, obwohl es mit diesem verbunden ist.

### 1. Installieren Sie die Gerätesoftware

Wenn Sie es noch nicht getan haben, installieren Sie die Gerätesoftware. Einzelheiten hierzu siehe „Die Gerätesoftware installieren“ auf Seite 50.

### 2. Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss (wenn Sie einen Computer nutzen)

- Dieses Gerät kann nicht an einem USB-1.1-Anschluss betrieben werden. Nutzen Sie einen USB-2.0- oder -3.0-Anschluss.
- Verwenden Sie keinen USB-Hub oder -Verteiler. Verbinden Sie das Gerät immer direkt mit einem der USB-Anschlüsse des Computers.
- Wenn Sie das Problem mit den oben genannten Schritten nicht lösen können, schließen Sie das Gerät an einem anderen USB-Anschluss des Computers an.

### 3. Überprüfen Sie das Verbindungskabel (wenn Sie ein iOS-Gerät nutzen)

Wenn Sie das Interface mit einem iOS-Gerät verbinden, nutzen Sie immer das zum iOS-Gerät gehörende Lightning-USB-Kabel. Mit anderen als Original-Kabeln von Apple ist der Betrieb nicht gewährleistet.

## ■ Während der Audiowiedergabe auf dem Computer wird am Interface kein Ton ausgegeben.

Sehen Sie nach, ob der Regler **MONITOR** ganz am linken Anschlag steht (**INPUT**). Wenn dies der Fall ist, drehen Sie den Regler über die Mitte hinaus nach rechts.

Überprüfen Sie auch die untenstehenden Schritte, während das Gerät mit dem Computer verbunden ist. Wenn Sie die hier beschriebene Einstellung vornehmen, erfolgt die Audioausgabe über das Tascam-Interface und nicht mehr über die Audioausgänge des Computers.

## Windows

Lesen Sie die Anweisungen unter „Windows 10 / Windows 8.1“ oder „Windows 7“ im Abschnitt „Windows Media Player“ des Kapitels „8 – Anwendungen“ des Referenzhandbuchs.

## Mac

1. Schließen Sie alle Anwendungen und öffnen Sie die Systemeinstellungen im Apfel-Menü.
2. Wählen Sie „Ton“.
3. Wählen Sie im Bereich „Ausgabe“ den Eintrag „iXR“.

Starten Sie anschließend den Computer neu und überprüfen Sie, ob die Tonausgabe jetzt funktioniert. Je nachdem, welche Audiosoftware Sie verwenden, müssen Sie möglicherweise weitere Einstellungen vornehmen.

Audiosoftware greift häufig auf andere Audiokomponenten zu als das Betriebssystem. Vergewissern Sie sich deshalb nach der Installation der Tascam-Gerätesoftware zunächst, dass die Einstellungen der Audiotreiber Ihrer Audiosoftware korrekt sind. Einzelheiten zu den erforderlichen Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Audiosoftware.

## ■ Der Ton setzt aus oder Geräusche sind zu hören.

Dieses Problem tritt auf, wenn der Prozessor des Computers überlastet ist.

Hier finden Sie einige Möglichkeiten, die Prozessorlast auf Ihrem Computer zu verringern.

### 1. Ein drahtloses Netzwerk (WLAN), Webcams, Antiviren-Software und andere Programme, die im Hintergrund arbeiten, belasten den Prozessor ständig und können zu den genannten Problemen führen.

Deaktivieren Sie das WLAN und die Webcam und verwenden Sie vorübergehend keine Antiviren-Software und andere Hintergrundprogramme, wenn Sie den Computer mit diesem Gerät nutzen.

### 2. Stellen Sie die Puffergröße (Buffer Size) in Ihrer Audioanwendung oder auf dem Einstellungsfeld des Interface auf einen größeren Wert ein. (nur Windows)

#### Anmerkung

*Mit welchen Einstellungen Sie die Prozessorbelastung durch Ihre Audiosoftware verringern können, erfahren Sie im zugehörigen Handbuch oder vom Hersteller der Software.*

### 3. Ändern Sie die Einstellungen Ihres Computers, um ihn für die Audibearbeitung zu optimieren.

## Windows

- a) Rufen Sie die Systemsteuerung auf, entsprechend den Erfordernissen des jeweiligen Betriebssystems (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
  - In Windows 10 klicken Sie im Start-Menü auf „Systemsteuerung“. Klicken Sie anschließend auf das Symbol „System“.
  - Unter Windows 8.1 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den normalen Startbildschirm und wählen Sie „Alle Apps“. Rechtsklicken Sie anschließend auf „Computer“ und wählen Sie „Eigenschaften“.
  - In Windows 7 klicken Sie im Start-Menü mit der rechten Maustaste auf „Computer“ und wählen Sie „Eigenschaften“.
- b) Klicken Sie auf „Erweiterte Systemeinstellungen“.

- c) Wählen Sie die Registerkarte „Erweitert“, und klicken Sie im Feld „Leistung“ auf „Einstellungen“.
- d) Wählen Sie auf der Registerkarte „Visuelle Effekte“ die Option „Für optimale Leistung anpassen“, und klicken Sie auf „OK“.

#### Mac

- a) Öffnen Sie die Systemeinstellungen und wählen Sie „Energie sparen“.
- b) Wählen Sie unter „Ruhezustand des Computers aktivieren nach Inaktivität von:“ die Einstellung „Nie“.
- c) Wählen Sie unter „Ruhezustand für Monitore aktivieren nach Inaktivität von:“ die Einstellung „Nie“.

#### Anmerkung

*Bei manchen Mac-Computermodellen und Versionen von Mac OS X gibt es diese Einstellungen möglicherweise nicht.*

#### ■ Unterstützung für Cubase LE oder Cubasis LE

Tascam leistet keine technische Unterstützung für Cubase LE oder Cubasis LE. Weitere Informationen zur Nutzung dieser Programme finden Sie in der jeweiligen Online-Hilfe oder im jeweiligen Benutzerhandbuch.

---

## Technische Daten

---

### Audioauflösung

- **Abtastraten**  
44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- **Wortbreite der Quantisierung**  
16/24 Bit

---

### Analoge Audioeingänge

- **Mikrofoneingänge (symmetrisch, IN 1 und IN 2)**  
Anschlussstyp: XLR-3-31 (1: Masse, 2: heiß (+), 3: kalt (-))  
Eingangsimpedanz: 2,2 kOhm  
Nominaler Eingangspiegel (Eingangspiegelregler in Maximalstellung): -65 dBu (0,0004 Vrms)  
Nominaler Eingangspiegel (Eingangspiegelregler in Minimalstellung): -8 dBu (0,3090 Vrms)  
Maximaler Eingangspiegel: +8 dBu (1,9467 Vrms)  
Max. Eingangsverstärkung: 57 dB
- **Instrumenteneingänge (unsymmetrisch, IN 1 und IN 2)**  
(MIC/LINE INST-Schalter in Stellung INST)  
Anschlussstyp: 6,3-mm-Klinkenbuchse, 2-polig (Spitze: heiß (+), Hülse: Masse)  
Eingangsimpedanz: 1 MΩ oder höher  
Nominaler Eingangspiegel (Eingangspiegelregler in Maximalstellung): -63 dBV (0,0007 Vrms)  
Nominaler Eingangspiegel (Eingangspiegelregler in Minimalstellung): -6 dBV (0,5015 Vrms)  
Maximaler Eingangspiegel: +10 dBV (3,162 Vrms)  
Max. Eingangsverstärkung: 57 dB
- **Line-Eingänge (symmetrisch, IN 1 und IN 2)**  
(MIC/LINE INST-Schalter in Stellung MIC/LINE)  
Anschlussstyp: 6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)  
Eingangsimpedanz: 10 kΩ  
Nominaler Eingangspiegel (Eingangspiegelregler in Maximalstellung): -53 dBu (0,0017 Vrms)  
Nominaler Eingangspiegel (Eingangspiegelregler in Minimalstellung): +4 dBu (1,228 Vrms)  
Maximaler Eingangspiegel: +20 dBu (7,75 Vrms)  
Max. Eingangsverstärkung: 57 dB

---

## Analoge Audioausgänge

- **Line-Ausgänge (symmetrisch, LINE OUT 1/L und 2/R)**  
Anschlussstyp: 6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)  
Ausgangsimpedanz: 110 Ω  
Nominaler Ausgangspegel: +4 dBu (1,273 Vrms)  
Maximaler Ausgangspegel: +20 dBu (7,75 Vrms)
- **Kopfhörerausgang (PHONES)**  
Anschlussstyp: 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse  
Maximale Ausgangsleistung: 18 mW + 18 mW oder mehr (THD+N: 1 % oder weniger, an 32 Ohm)

---

## Weitere Eingänge und Ausgänge

- **MIDI-Eingang (MIDI IN)**  
Anschlussstyp: 5-polige DIN-Buchse  
Format: Entsprechend MIDI-Spezifikation
- **MIDI-Ausgang (MIDI OUT)**  
Anschlussstyp: 5-polige DIN-Buchse  
Format: Entsprechend MIDI-Spezifikation
- **USB-Anschluss PC/MAC/POWER**  
Anschlussstyp: 4-polige USB-Buchse, Typ B  
Übertragungsrate:  
USB 2.0 High Speed (480 MBit/s)
- **USB-Buchse** ⇄  
Anschlussstyp: USB-Buchse, Typ A  
Übertragungsrate:  
USB 2.0 High Speed (480 MBit/s)

---

## Leistungsdaten Audio

- **Äquivalentes Eingangsruschen der Mikrofonvorverstärker**  
–125 dBu oder weniger (mit 150 Ohm abgeschlossen, Eingangspegelregler in Maximalstellung)
- **Frequenzbereich**  
**IN 1 / IN 2 bis LINE OUT (BALANCED) oder PHONES**  
Bei 44,1 kHz und 48 kHz  
20 Hz: +0/–0,4 dB (JEITA)  
20 kHz: +0/–0,1 dB (JEITA)  
20 kHz: +0/–0,5 dB (Kopfhörerausgang, JEITA)  
Bei 88,2 kHz und 96 kHz  
20 Hz: +0/–0,4 dB (JEITA)  
40 kHz: +0/–0,25 dB (JEITA)  
40 kHz: +0/–2,0 dB (Kopfhörerausgang, JEITA)

- **Fremdspannungsabstand**  
101 dB oder mehr (Mikrofon-/Line-Eingang bis Line-Ausgang, Eingangspegelregler in Minimalstellung, JEITA)
- **Verzerrung**  
0,0025 % oder weniger (Mikrofon-/Line-Eingang bis Line-Ausgang, 1-kHz-Sinussignal, nominaler Eingangspegel, maximaler Ausgangspegel, JEITA)
- **Übersprechdämpfung**  
95 dB oder mehr (Mikrofon-/Line-Eingang bis Line-Ausgang, 1 kHz, JEITA)

---

## Systemanforderungen

Aktualisierte Hinweise zur Kompatibilität mit verschiedenen Betriebssystemen finden Sie gegebenenfalls auf unserer Website (<http://tascam.de/>).

---

### Unterstützte Apple iOS-Geräte

Geräte mit Lightning-Anschluss und Apple iOS 9 oder höher

---

### Windows

- **Unterstützte Betriebssysteme**  
Windows 10, 32 Bit  
Windows 10, 64 Bit  
Windows 8.1, 32 Bit  
Windows 8.1, 64 Bit  
Windows 7, 32 Bit, SP1 oder höher  
Windows 7, 64 Bit, SP1 oder höher  
(Windows Vista und Windows XP werden nicht unterstützt)
- **Hardware-Anforderungen**  
Windows-kompatibler Computer mit USB-2.0-Anschluss
- **Prozessor/Taktrate**  
Dual-Core-Prozessor, 2 GHz oder schneller (x86)
- **Arbeitsspeicher**  
2 GB oder mehr

### Wichtig

*Der Betrieb dieses Geräts wurde mit Standard-Computern getestet, die die oben genannten Anforderungen erfüllen. Das ist jedoch keine Garantie dafür, dass es mit jedem Computer funktioniert. Selbst Computer, die den hier genannten Anforderungen genügen, können je nach Konfiguration unter Umständen eine zu geringe Rechenleistung aufweisen.*

---

## Menüs unter Mac OS

### ■ Unterstützte Betriebssysteme

- macOS Sierra (10.12 oder höher)
- OS X El Capitan (10.11 oder höher)
- OS X Yosemite (10.10 oder höher)
- OS X Mavericks (10.9.1 oder höher)
- OS X Mountain Lion (10.8.4 oder höher)

### ■ Hardware-Anforderungen

Mac-Computer mit USB-2.0-Anschluss

### ■ Prozessor/Taktrate

Dual-Core-Prozessor, 2 GHz oder schneller

### ■ Arbeitsspeicher

2 GB oder mehr

---

## Unterstützte Audio-/MIDI-Treiber

iOS: Core Audio für iPhone

Windows: ASIO 2.0, WDM, MIDI

Mac: Core Audio, Core MIDI

---

## Stromversorgung und sonstige Daten

---

### ■ Stromversorgung

Bei Verwendung mit einem Computer:  
USB-Verbindung

Bei Verwendung mit einem iOS-Gerät:

- USB-Netzteil (5 V, mindestens 700 mA)<sup>1</sup>
- Powerpack (5 V, mindestens 700 mA)
- Batteriepack Tascam BP-6AA

Wir raten dringend dazu, das Original-Netzteil von Apple zu verwenden, das mit Ihrem iPad/iPhone geliefert wurde. Beim Kauf eines iPod touch ist kein USB-Netzteil enthalten. Wenn Sie einen iPod touch mit dem iXR verwenden wollen, kaufen Sie ein originales USB-Netzteil von Apple (das mindestens 700 mA bei 5 V liefern kann).

### ■ Leistungsaufnahme

2,5 W

### ■ Abmessungen (B × H × T)

210 mm × 35 mm × 141 mm (ohne hervorste-  
hende Teile)

### ■ Gewicht

660 g

### ■ Zulässiger Betriebstemperaturbereich

5–35 °C

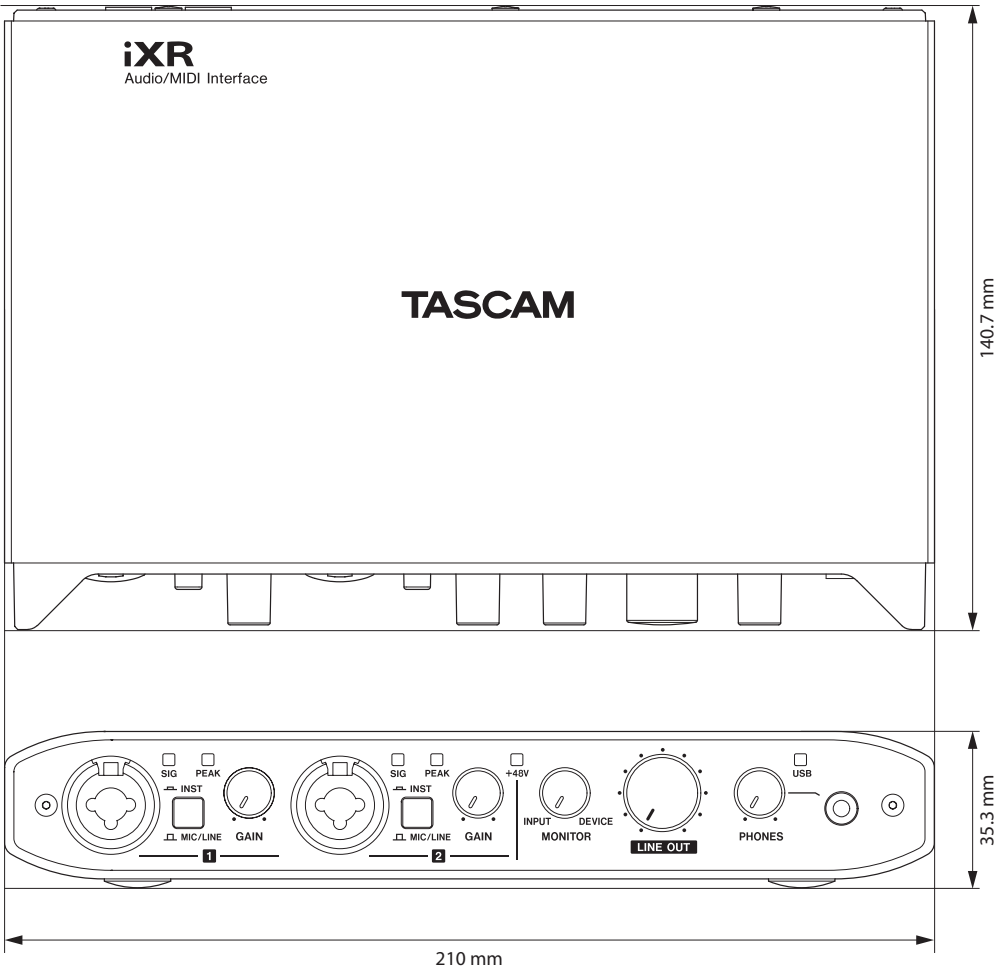
### ■ Enthaltene Lizenzen für DAW- Anwendungen (Download-Versionen)

Steinberg Cubase LE

Steinberg Cubasis LE

Sie können sich eine Demoversion von Cubasis LE kostenlos aus dem App Store herunterladen. Indem Sie das iOS-Gerät an das iXR anschließen, werden die Beschränkungen der Demoversion aufgehoben, und Sie können Cubasis LE als Vollversion nutzen.

# Maßzeichnung



- Abbildungen können teilweise vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen.
- Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

## IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

### For U.S.A.

#### INFORMATION TO THE USER

This equipment has been tested e found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, e can radiate radio frequency energy and, if not installed e used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off e on, the user is encouraged to try to correct the interference by one o più of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment e receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### CAUTION

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by TEAC CORPORATION for compliance could void the user's authority to operate this equipment.



Questo prodotto è conforme con la richiesta di direttive europee e gli altri regolamenti della commissione.

#### Dichiarazione di conformità

Responsabilità: TEAC AMERICA, INC  
Indirizzo: 1834 Gage Road,  
Montebello, California, USA  
Numero di telefono: 1-323-726-0303



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo può causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

## IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere le seguenti istruzioni.
  - Conservare queste istruzioni.
  - Prestare attenzione agli avvertimenti.
  - Seguire tutte le istruzioni.
  - Non usare l'apparecchio vicino all'acqua.
  - Pulire solo con un panno asciutto.
  - Non bloccare le aperture per la ventilazione. Installare secondo le istruzioni del costruttore.
  - Non installare l'apparecchio vicino a fonti di calore come radiatori, regolatori di calore, stufe o altri apparecchi che producono calore (inclusi gli amplificatori).
  - Non eliminare la spina polarizzata di sicurezza o la spina di messa a terra. La spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. Una spina di messa a terra ha due lame e una terza punta di messa terra. La lama larga o la terza punta sono fornite per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non è adatta al tipo di presa, consultate un elettricista per sostituire la presa obsoleta.
  - Non calpestare o stratonare il cordone di alimentazione, in modo particolare vicino alla spina e alla presa a cui è collegato l'apparecchio e dal punto in cui esce dall'apparecchio.
  - Usare solamente attacchi/accessori specificati dal costruttore.
  - Usare solo carrello, supporto, treppiede, mensola o tavola specificata dal costruttore o venduto insieme all'apparecchio. Quando viene usato un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparato per evitare cadute da sopra.
  - Scollegare questo apparato durante temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
  - Rivolgersi solo a personale qualificato. La riparazione è richiesta quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualunque modo, come nel caso che il cordone dell'alimentazione o la spina siano stati danneggiati, l'apparecchio sia stato esposto a pioggia o umidità, non funzioni correttamente o sia stato lasciato cadere.
- Questo apparecchio consuma una quantità di corrente elettrica irrilevante dalla presa di rete mentre il suo interruttore POWER o STANDBY/ON non è in posizione ON.
  - La presa di rete è utilizzata come dispositivo di sconnessione, il quale dovrebbe restare sempre operabile.





- Si deve usare cautela quando si usano gli auricolari o le cuffie con il prodotto, perché un eccesso di pressione sonora (volume) negli auricolari o nelle cuffie può causare la perdita dell'udito.
- Se si verificano problemi con questo prodotto, contattare TEAC per un invio al servizio assistenza. Non utilizzare il prodotto fino a quando non è stato riparato.

## CAUTELE

- Non esporre questo apparecchio a gocce o schizzi.
- Non appoggiare alcun contenitore, come un vaso, pieno d'acqua sopra l'apparecchio.
- Non installare questo apparecchio in spazi ristretti come una libreria o ambienti simili.
- Questo apparecchio dovrebbe essere collocato sufficientemente vicino alla presa AC in modo da poter facilmente afferrare la spina del cordone di alimentazione in qualsiasi momento.
- Se il prodotto utilizza batterie (compresi un pacco batteria o batterie installate), non dovrebbero essere esposte a luce solare, fuoco o calore eccessivo.
- **ATTENZIONE** per i prodotti che utilizzano batterie al litio sostituibili: vi è pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Sostituire solo con lo stesso tipo o equivalente.

## ■ Per gli utenti europei

### Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche

- Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti urbani mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.
- Lo smaltimento in modo corretto delle apparecchiature elettriche ed elettroniche contribuisce a risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente.
- Lo smaltimento non corretto di apparecchiature può avere gravi conseguenze sull'ambiente e sulla salute umana come risultato della presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- Il simbolo barrato della pattumiera indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere raccolte e smaltite separatamente dai rifiuti domestici.
- I sistemi di raccolta sono a disposizione degli utenti finali. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio.

## Indice dei contenuti

Introduzione .....	65
Nota sul manuale di riferimento .....	65
Articoli inclusi .....	65
Precauzioni per il posizionamento e l'uso.....	65
Attenzione alla condensa.....	65
Pulizia dell'unità .....	65
Nomi e funzioni delle parti .....	66
Pannello frontale .....	66
Pannello posteriore .....	67
Installazione del software dedicato .....	67
Installazione di iOS Settings Panel .....	67
Installazione del driver Windows.....	67
Installazione del Mac Settings Panel .....	68
Disinstallare il software dedicato .....	69
Disinstallare iOS Settings Panel.....	69
Disinstallare il driver Windows.....	69
Disinstallare il Mac OS Settings Panel .....	69
Collegamento dell'alimentazione .....	69
Quando si utilizza un dispositivo iOS.....	69
Quando si utilizza un computer (Windows/Mac) ..	70
Illustrazioni di collegamento.....	70
Uso delle porte USB per il collegamento a dispositivi iOS.....	70
Effettuare impostazioni nella schermata del Settings Panel.....	71
Regolare il suono in ingresso .....	71
Risoluzione dei problemi.....	72
Specifiche .....	73
Risoluzione audio.....	73
Ingressi audio analogici .....	73
Uscite audio analogiche.....	74
Controllo di input/output.....	74
Prestazioni audio.....	74
Requisiti operativi.....	74
Dispositivi iOS.....	74
Windows.....	74
Mac OS .....	75
Driver audio/MIDI supportati .....	75
Generali .....	75
Dimensioni .....	76

---

## Introduzione

---

Grazie per aver acquistato l'interfaccia audio USB/MIDI iXR USB.

Prima di collegare e usare questa unità, vi invitiamo a leggere questo manuale per capire come impostarla e collegarla correttamente, nonché usare le sue numerose funzioni utili. Dopo aver terminato la lettura di questo manuale, si prega di conservarlo in un luogo sicuro per future consultazioni.

È possibile scaricare questo manuale dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

Qualora il contenuto della memoria di un dispositivo (compresi hard disk e dischi ottici) collegato nello stesso sistema a cui è collegata questa unità dovesse venire perso, la nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per la riparazione o il risarcimento.

**Prima di collegare l'unità a un computer, è necessario scaricare e installare un driver dedicato.**

Questo prodotto dispone di un processore Blackfin® 16/32 bit integrato realizzato da Analog Devices, Inc. Questo processore controlla l'elaborazione del segnale digitale. L'inclusione di questo processore Blackfin® nel prodotto aumenta le prestazioni e riduce il consumo di energia.

---

## Nota sul manuale di riferimento

---

Il presente manuale illustra le funzioni principali di questa unità. Si prega di consultare il manuale di riferimento per le informazioni su tutte le funzioni dell'unità.

È possibile scaricare il manuale di riferimento dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

---

## Articoli inclusi

---

Questo prodotto include i seguenti articoli.

Fate attenzione quando si apre la confezione per evitare di danneggiare gli articoli. Conservare i materiali di imballaggio per il trasporto in futuro.

Se uno degli accessori è mancante o appare danneggiato dal trasporto, si prega di contattare il proprio rivenditore.

- Unità principale ..... × 1
- Cavo USB ..... × 1
- Guida di installazione Steinberg Cubase LE. × 1
- Manuale di istruzioni (questo documento) compresa la garanzia ..... × 1
- Software incluso (fornito come download)  
Steinberg Cubase LE  
Steinberg Cubasis LE\*

\* Una versione demo di Cubasis LE può essere scaricata gratuitamente da App Store. Il collegamento del dispositivo iOS per questa unità rimuove le restrizioni della versione demo, che consente di utilizzarla come una versione completa di Cubasis LE.

---

## Precauzioni per il posizionamento e l'uso

---

- La temperatura di funzionamento di questa unità deve essere compresa tra 5 e 35 °C.
- Non installare questa unità nei seguenti luoghi onde evitare che la qualità del suono peggiori o causare malfunzionamenti.
  - Luoghi con frequenti vibrazioni
  - In prossimità di finestre o altri luoghi esposti alla luce diretta del sole
  - Vicino a impianti di riscaldamento o in altri luoghi che diventano molto caldi
  - Luoghi molto freddi
  - Luoghi molto umidi o scarsamente ventilati
  - Luoghi molto polverosi
- Per la buona dissipazione di calore, non appoggiare nulla sulla parte superiore dell'unità.
- Non posizionare l'unità su un amplificatore di potenza o un altro dispositivo che genera calore.

---

## Attenzione alla condensa

---

La condensa può verificarsi se l'unità viene spostata da un luogo freddo a uno caldo o utilizzata subito dopo che un ambiente freddo viene riscaldato o altrimenti esposto a un improvviso sbalzo di temperatura. Se questo accade, lasciare riposare l'unità per una o due ore alla nuova temperatura ambiente prima di usarla.

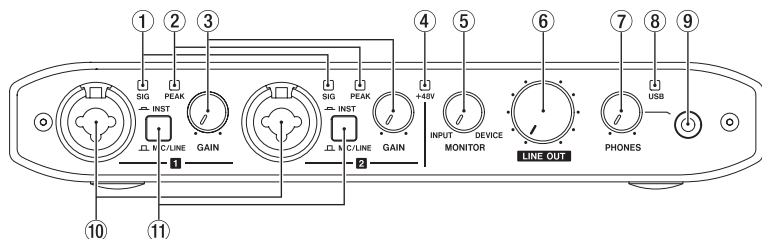
---

## Pulizia dell'unità

---

Per pulire l'unità, strofinare delicatamente con un panno morbido e asciutto. Non pulire con panni imbevuti di sostanze chimiche, benzene, diluenti, alcool o altre sostanze chimiche. Ciò potrebbe danneggiare la superficie o causare scolorimento.

### Pannello frontale



#### ① Indicatori SIG

Gli indicatori **SIG** si illuminano in verde quando i segnali di almeno -32 dBFS vengono inviati attraverso le prese **IN1/IN2**.

#### ② Indicatori PEAK

Gli indicatori **PEAK** si illuminano in rosso quando i segnali che stanno per distorcere (-1 dBFS o superiore) vengono inviati attraverso le prese **IN1/IN2**.

#### ③ Manopole GAIN

Usare per regolare i livelli di ingresso delle prese **IN1/IN2**.

#### ④ Indicatore +48V

Questo indicatore si accende quando l'interruttore **PHANTOM** è impostato su **+48V**.

#### ⑤ Manopola MONITOR

Utilizzare per regolare il bilanciamento tra i segnali in ingresso attraverso le prese di ingresso dell'unità e l'uscita del dispositivo collegato tramite USB.

#### ⑥ Manopola LINE OUT

Usare per regolare il livello di uscita delle prese **LINE OUT 1/L-2/R**.

#### ⑦ Manopola PHONES

Usare la manopola **PHONES** per regolare il livello di uscita della presa cuffie.

### CAUTELA

*Prima di collegare le cuffie, ridurre al minimo il volume con la manopola **PHONES**. In caso contrario, forti rumori improvvisi potrebbero danneggiare l'udito o causare altri problemi.*

#### ⑧ Indicatore USB

Si illumina quando la connessione USB è attiva. Lampeggia quando la connessione USB non è attiva. È spento quando l'unità è spenta.

#### ⑨ Presa PHONES

Collegare le cuffie stereo a questa presa mini stereo (3,5 mm).

Lo stesso segnale viene emesso dalle prese **LINE OUT 1/L e 2/R**.

Utilizzare un adattatore per collegare le cuffie con una spina normale (6,3 mm).

#### ⑩ Connettori IN 1/IN 2

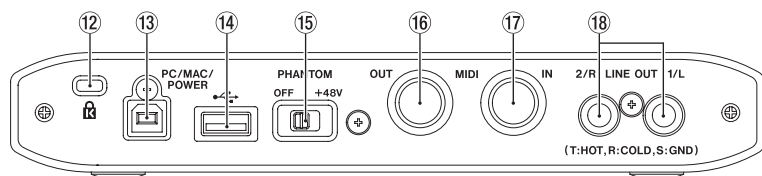
Questi sono prese di ingresso combo XLR/TRS.

Utilizzare gli interruttori **MIC/LINE INST** sulla parte anteriore dell'unità per consentire la scelta della linea bilanciata (**MIC/LINE**) o ingresso sbilanciato (**INST**) per le prese TRS.

#### ⑪ Interruttori MIC/LINE INST

Impostare le prese **IN1/IN2** in base alle sorgenti di ingresso. Impostare **MIC/LINE** per il collegamento di strumenti elettronici, dispositivi audio, microfoni e apparecchiature simili. Impostare **INST** quando si collega una chitarra elettrica, un basso elettrico o altre apparecchiature con alta impedenza di uscita.

## Pannello posteriore



### 12 Slot di sicurezza Kensington

### 13 Porta PC/MAC/POWER (tipo USB B)

Quando si utilizza questa unità con un dispositivo iOS, utilizzare il cavo USB incluso per collegare l'adattatore di alimentazione USB fornito con il dispositivo iOS. Questo consente a questa porta di funzionare come un connettore di alimentazione.

Quando si utilizza questa unità a un computer, utilizzare il cavo USB in dotazione per collegarlo al computer.

### 14 Lightning port (tipo USB A)

Per collegare questa unità con un dispositivo iOS, utilizzare il cavo Lightning-USB fornito con il dispositivo iOS.

#### NOTA

*Questa porta non fornirà né trarrà alimentazione dal dispositivo iOS.*

### 15 Interruttore PHANTOM

Utilizzare questo interruttore per fornire alimentazione phantom **+48V** alle prese **IN 1/IN 2**.

### 16 Connettore MIDI OUT

Questo è un connettore di uscita MIDI standard DIN 5 pin. Emette segnali MIDI.

### 17 Connettore MIDI IN

Questo è un connettore di ingresso MIDI standard DIN 5 pin. Usare per segnali MIDI in ingresso.

### 18 Prese LINE OUT 1/L e 2/R

Queste prese standard TRS sono uscite di linea analogiche.

Utilizzare il Settings Panel per impostare l'uscita dei segnali dalla presa **LINE OUT 1/L e 2/R** (punta: HOT, anello: COLD, manica: GND).

## Installazione del software dedicato

Per usare questa unità, deve essere installato su un computer un software dedicato.

Con alcune eccezioni, l'ultima versione del software per il sistema operativo in uso può essere scaricata dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

- Per utilizzare questa unità con un dispositivo iOS, installare l'applicazione TASCAM Settings Panel for Audio Interface. Verrà utilizzato il driver standard iOS. L'applicazione Settings Panel può essere scaricata gratuitamente da App Store.
- Per utilizzare questa unità con un computer Windows, installare il driver. Quando si installa il driver, l'applicazione Settings Panel verrà installata nello stesso momento.
- Per utilizzare questa unità con un Mac, installare l'applicazione Settings Panel. Verrà utilizzato il driver standard del sistema operativo.

#### CAUTELA

*Prima di iniziare a installare il software, chiudere le altre applicazioni.*

## Installazione di iOS Settings Panel

Trovare l'applicazione TASCAM Settings Panel for Audio Interface su App Store e scaricare il programma.

Il download installerà l'app automaticamente.

## Installazione del driver Windows

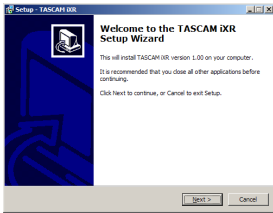
#### CAUTELA

- *Completare l'installazione del driver sul computer prima di collegare l'unità con il cavo USB.*
- *Se si è già collegato l'unità al computer tramite il cavo USB prima di installare il driver, chiudere il messaggio di "Trovato nuovo hardware" e scollegare il cavo USB.*

#### ■ Procedura di installazione del driver di Windows

1. Scaricare il driver più recente di Windows per il sistema operativo che si sta utilizzando dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) e salvarlo sul computer.
2. Aprire il driver di Windows salvato (file zip) sul desktop del computer.
3. Fare doppio clic su "iXR\_Installer\_XXX.exe" (XXX è il numero di versione), ovvero il file nella cartella che appare dopo la decompressione per lanciare automaticamente il software di installazione.
4. Quando appaiono "Avviso di protezione" o "Controllo account utente", fare clic sul pulsante "Sì".

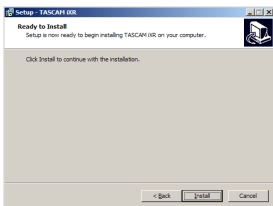
5. Quando viene visualizzata la schermata di installazione guidata, fare clic sul pulsante "Next".



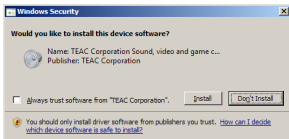
6. Leggere il contenuto del contratto di licenza, quindi selezionare "I accept the terms in the license agreement" se si accettano i termini. Quindi, fare clic su "Next".



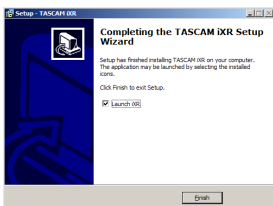
7. Quindi, fare clic sul pulsante "Install" per avviare l'installazione.



8. Appariranno due schermate di sicurezza di Windows. Fare clic sul pulsante "Install" per procedere con l'installazione.



9. La seguente schermata appare quando l'installazione è stata completata. Fare clic su "Finish".



## NOTA

- Dopo aver installato il driver, l'installazione della periferica sarà completata dopo che l'unità verrà collegata al computer via USB. Windows cercherà automaticamente in Windows Update, quindi potrebbe volerci del tempo prima che il computer riconosca l'unità collegata. Se il computer non riconosce l'unità dopo un certo tempo, aprire la schermata di installazione del software dall'area di notifica in basso a destra del display del computer. Fare clic su "Salta la ricerca del driver da Windows Update" per interrompere la ricerca.

## Installazione del Mac Settings Panel

### NOTA

- Installare il Settings Panel sul computer prima di collegare l'unità con il cavo USB.
- A seconda dell'impostazione Gatekeeper, potrebbe essere visualizzato un messaggio di avviso durante l'installazione. Per informazioni su Gatekeeper, vedere "Note su Gatekeeper" in "3-Installazione" del Manuale di riferimento.

### ■ Procedura di installazione del Settings Panel

1. Scaricare il Settings Panel più recente per il sistema operativo utilizzato dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) e salvarlo sul computer per essere utilizzato con l'unità.
2. Fare doppio clic su "iXR\_Installer\_XXX.dmg" (XXX è il numero di versione), che è il file immagine del disco salvata per il Mac Settings Panel e fare doppio clic su "iXR\_Installer.pkg" all'interno della cartella che si apre.

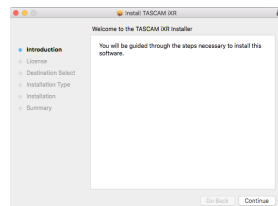


iXR\_Installer.pkg

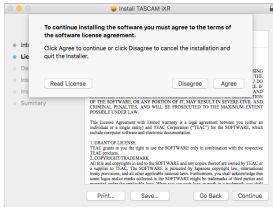
### NOTA

A seconda delle impostazioni del computer, il file zip scaricato potrebbe non venire decompresso automaticamente. In questo caso, decomprimere il file zip e poi fare doppio clic sul file immagine del disco.

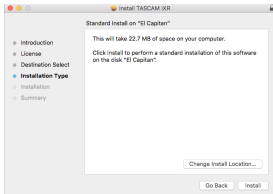
3. Quando il programma di installazione si avvia, fare clic sul pulsante "Continue".



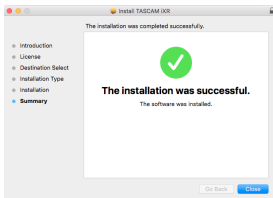
- Nella schermata del contratto di licenza del software, fare clic sul pulsante “Continue” per aprire la schermata di conferma al contratto di licenza software. Fare clic sul pulsante “Read License” e controllare il contenuto del contratto di licenza software. Se l'utente accetta il contenuto della licenza, fare clic su “Agree”.



- Quindi, fare clic sul pulsante “Install” per avviare l'installazione.



- La seguente schermata appare quando l'installazione è completa. Fare clic sul pulsante “Close”.



## Disinstallare il software dedicato

### NOTA

Normalmente, non è necessario disinstallare il software dedicato. Seguire queste procedure se si verifica un problema o non si intende usare l'apparecchio con il computer.

## Disinstallare iOS Settings Panel

Tenere premuto l'icona “iXR Settings” per evidenziare il segno x di eliminazione App. Toccare il punto x per eliminare l'applicazione.

## Disinstallare il driver Windows

Disinstallare da Programmi e funzionalità del pannello di controllo.

- Dal menu Start, aprire il pannello di controllo e programmi e funzionalità.

### NOTA

- In Windows 10, fare clic sul pulsante Start e scegliere pannello di controllo quando viene visualizzato.
  - In Windows 8.1, fare clic sul pulsante in basso a sinistra della schermata Start e scegliere pannello di controllo nella schermata Applicazioni.
- Se “Visualizza per:” è impostato su “Categoria”, fai clic su “Disinstalla un programma” alla voce “Programma”.
  - Se “Visualizza per:” è impostato su “Icone grandi” o “Icone piccole”, cliccare su “Programmi e funzionalità”.
  - Fare doppio clic su “TASCAM iXR” nell'elenco.
  - Quindi, seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo.

## Disinstallare il Mac OS Settings Panel

Eliminare “iXR\_Settings Panel” dalla cartella Applicazioni per completare la disinstallazione.

## Collegamento dell'alimentazione

### Quando si utilizza un dispositivo iOS

Collegare l'alimentatore USB in dotazione con l'iPad o iPhone per il cavo USB incluso con questa unità, e collegare il cavo alla porta **PC/MAC/POWER**.



### CAUTELA

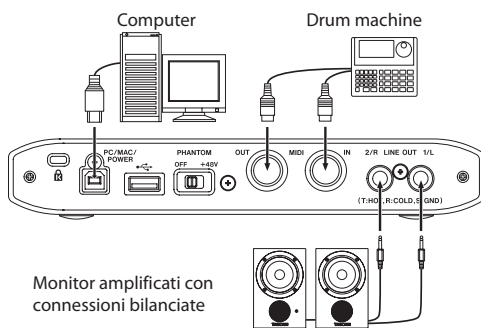
- L'alimentatore USB non è incluso con un iPod touch. Per usare un iPod touch con questa unità, acquistare un alimentatore USB Apple originale (in grado di fornire 5 V e almeno 700mA di corrente).
- L'uso di altri adattatori USB è possibile, ma si consiglia vivamente di utilizzare l'adattatore USB originale di Apple incluso con l'iPad/iPhone.

Quando si utilizza un altro adattatore di alimentazione USB, assicurarsi che il dispositivo di alimentazione sia conforme alle seguenti specifiche.

- Tensione fornita: 5 V
- Corrente erogata: 700mA o più

Utilizzando un dispositivo di alimentazione con specifiche diverse potrebbe causare malfunzionamenti, surriscaldamenti, incendi o altri problemi. Se si verifica qualcosa di anormale, interrompere l'uso e rivolgersi al rivenditore presso cui si è acquistato l'apparecchio o un centro di assistenza TASCAM.

Collegamento con un dispositivo iOS (retro)



Monitor amplificati con connessioni bilanciate

Esempio di collegamento con un computer (retro)

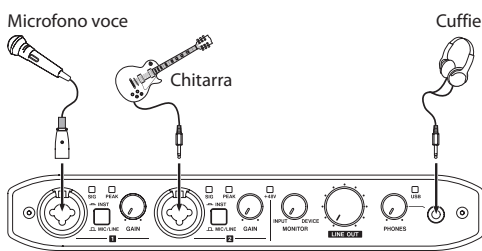
### CAUTELA

- Prima di effettuare i collegamenti, accendere l'unità e tutti i dispositivi collegati (esclusi computer/dispositivi iOS) da scollegare (standby).
- L'interruttore PHANTOM interessa entrambi i canali di ingresso contemporaneamente. Non accendere l'alimentazione phantom quando si collega un microfono che non la richiede.
- Attivare l'alimentazione phantom quando è collegato un microfono dinamico o un altro microfono che non la richiede può danneggiare l'unità e le apparecchiature collegate.
- Non collegare o scollegare i microfoni con l'alimentazione phantom attiva. Ciò potrebbe causare un forte rumore che potrebbe danneggiare l'unità e le apparecchiature collegate.
- Impostare LINE OUT e PHONES al minimo prima di attivare l'alimentazione phantom. A seconda dei microfoni collegati, potrebbero verificarsi forti rumori improvvisi dai monitor e danneggiare l'unità o l'udito.
- Quando si utilizzano microfoni a condensatore che richiedono l'alimentazione phantom e microfoni dinamici insieme, assicurarsi di utilizzare microfoni dinamici bilanciati. I microfoni dinamici sbilanciati non possono essere utilizzati quando l'alimentazione phantom è abilitata.
- Fornire l'alimentazione phantom ad alcuni microfoni a nastro li romperà. Se non si è sicuri, non fornire alimentazione phantom a un microfono a nastro.

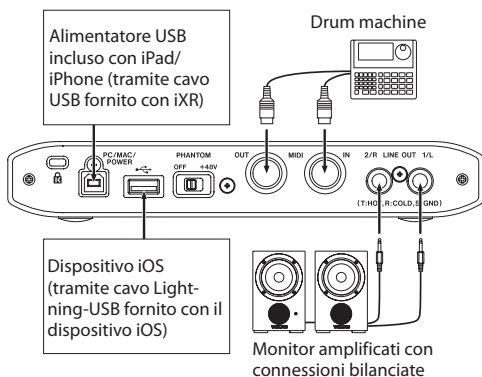
## Quando si utilizza un computer (Windows/Mac)

Quando questa unità è collegata ad un computer via USB, il collegamento a un dispositivo di alimentazione separata non è necessario.


## Illustrazioni di collegamento



Esempio di collegamento (anteriore)



## Uso delle porte USB per il collegamento a dispositivi iOS

Collegare l'alimentatore USB in dotazione con l'iPad o iPhone al cavo USB incluso con questa unità e collegare il cavo alla porta **PC/MAC/POWER**. Per collegare un dispositivo iOS, utilizzare il cavo Lightning-USB fornito con il dispositivo iOS per collegarlo alla porta .



L'alimentatore USB non è incluso con un iPod touch. Per usare un iPod touch con questa unità, acquistare un alimentatore USB Apple originale (in grado di fornire 5 V e almeno 700mA di corrente)..

## Effettuare impostazioni nella schermata del Settings Panel

### Dispositivi iOS

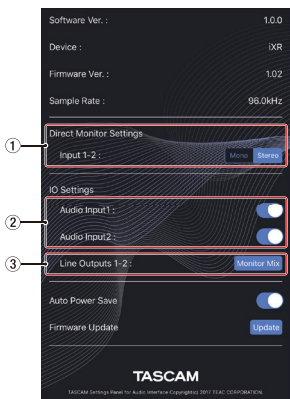
Toccare l'icona "Settings Panel" nella schermata principale.

### Windows

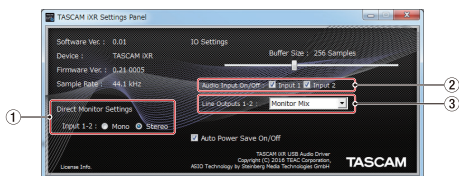
Da "Tutte le applicazioni" (Tutti i programmi), selezionare "iXR Settings Panel" sotto TASCAM.

### Mac

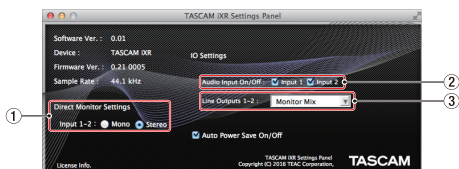
Selezionare "iXR Settings Panel" da applicazioni e lanciarlo per aprire il Settings Panel sul display del computer.



iOS Settings Panel



Windows Settings Panel



Mac Settings Panel

- ① **Direct Monitor Settings Input 1-2**  
Imposta il segnale di monitoraggio per le prese **IN1/IN2** su **Mono** o **Stereo**.
- ② **Audio Input On/Off**  
Attiva/disattiva l'ingresso per ciascun canale separatamente.
- ③ **Line Outputs 1-2**  
Seleziona i segnali di uscita dalle prese **LINE OUT 1/L-2/R** e **PHONES**.  
Opzioni  
Monitor Mix  
L'ingresso dei segnali da tutte le porte di ingresso e i segnali inviati da USB dal dispositivo collegato tramite USB (computer o dispositivo iOS) sono mixati da questa unità e mandati in uscita.  
xxxx Out 1-2 (utilizzato con un dispositivo iOS)  
Solo i segnali di riproduzione inviati dal dispositivo iOS collegato tramite USB sono in uscita. Il nome del dispositivo iOS collegato viene visualizzato al posto di "xxxx".  
Computer Out 1-2 (usato con un computer)  
Solo i segnali di riproduzione inviati dal computer collegato via USB sono in uscita.

Per i dettagli sulle impostazioni diverse da quanto sopra, vedere "Panoramica Settings Panel" in "6 - Utilizzo del Settings Panel" del Manuale di riferimento.

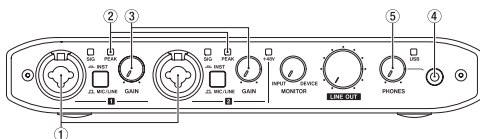
## Regolare il suono in ingresso

L'audio analogico in ingresso a questo dispositivo da microfoni, chitarre, tastiere e altri dispositivi audio può essere convertito in segnali digitali e trasmesso al computer/iOS via USB.

È possibile usare le funzioni di questa unità per regolare i segnali digitali che vengono inviati al computer/iOS.

Inoltre, con l'aggiunta di altoparlanti (attraverso un amplificatore, se non sono attivi) o di cuffie a questa unità, è possibile monitorare i segnali audio che vengono immessi a questa unità e in uscita dal computer/iOS.

Utilizzare i vari controlli sulla parte anteriore dell'unità come necessario durante l'ascolto del suono in ingresso.



Esempio di funzionamento con questa unità

Usare le manopole **GAIN** (3) per regolare i livelli di ingresso analogici delle prese **IN 1/IN 2** (1) in modo che gli indicatori **PEAK** (2) sopra e a destra delle manopole non si accendano.

Per ascoltare il segnale di monitoraggio utilizzando le cuffie, collegare le cuffie alla presa **PHONES** (4) e regolare la manopola **PHONES** (5).

#### NOTA

*Se non è possibile ascoltare il suono in ingresso attraverso le cuffie o **LINE OUT 1/L-2/R**, controllare le impostazioni della manopola **MONITOR** sulla parte anteriore dell'unità e la voce **Line Outputs** nella schermata del **Settings Panel**.*

## Risoluzione dei problemi

Si prega di leggere questo capitolo se non si è in grado di usare correttamente l'unità anche dopo averla impostato seguendo le procedure descritte in questo manuale.

Se non si è ancora in grado di risolvere i problemi si prega di contattare il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio o il supporto clienti TEAC con le seguenti informazioni sull'ambiente operativo e dettagli sul problema.

### Ambiente operativo

- Produttore computer/iOS
- Model
- CPU
- Memoria (RAM)
- Sistema operativo
- Applicazioni usate
- Software antivirus
- Wireless LAN

Vedere alla fine di questo documento per le informazioni di contatto.

### ■ Non si riesce a installare il software dedicato.

1. Controllare il sistema operativo  
Il sistema operativo in uso potrebbe non essere compatibile con il software che si sta tentando di installare. Controllare che il sistema operativo sia compatibile con il software che si sta tentando di installare di nuovo.
2. Fermare il software in esecuzione in background.  
I software antivirus e altri software in background possono impedire l'installazione. Chiudere il software che viene eseguito in background e riprovare l'installazione.

### ■ L'unità non si accende.

- Quando si utilizza un dispositivo iOS, un dispositivo di alimentazione deve essere

collegato alla porta **PC/MAC/POWER**. Leggere attentamente "Collegamento dell'alimentazione" a pagina 66 di questo manuale di istruzioni e collegare un adeguato dispositivo di alimentazione.

- Quando si utilizza questa unità con un computer, il computer deve supportare l'alimentazione del bus USB. Controllare le specifiche del computer.

### ■ L'unità è collegata, ma il computer/iOS non la riconosce.

1. Installare il software dedicato.
  - Se non è stato fatto, installare il software dedicato. Vedere "Installazione del software dedicato" a pagina 63 per i dettagli.
2. Cambiare la porta USB (se si utilizza un computer)
  - Questa unità non può essere utilizzata con USB 1.1. Utilizzare una porta USB 2.0 o USB 3.0.
  - Non utilizzare un hub USB. Collegare sempre l'unità direttamente a una porta USB del computer.
  - Se i metodi di cui sopra non risolvono il problema, collegare l'unità a una porta USB differente del computer.
3. Controllare il cavo di collegamento (quando si utilizza un dispositivo iOS)
  - Quando collegate questa unità a un dispositivo iOS, usare sempre il cavo Lightning-USB fornito con il dispositivo iOS. Il funzionamento non è garantito con cavi Apple non originali.

### ■ Non si riesce a sentire alcun suono anche quando l'audio viene riprodotto sul computer.

Verificare che la manopola **MONITOR** dell'unità non sia tutta a sinistra (verso **INPUT**). Se questo è il caso, ruotare la manopola **MONITOR** a destra o al centro. Inoltre, verificare i seguenti casi mentre l'unità è collegata al computer. Inoltre, se si fanno le seguenti impostazioni, il suono viene emesso attraverso l'unità, ma nessun suono viene emesso dagli altoparlanti o dalla presa cuffie del computer.

### Windows

Vedere le istruzioni "Windows 10/Windows 8.1" o "Windows 7" della sezione "Windows Media Player" di "8 – Guida alle applicazioni" in Manuale di riferimento e impostare come necessario per il sistema operativo.

### Mac

1. Chiudere tutte le applicazioni aperte e aprire "Preferenze di sistema ..." dal menu Apple.
2. Aprire "Suono".
3. Nella scheda Output, selezionare "iXR".

Dopo aver completato l'impostazione, riavviare il computer e controllare il suono della riproduzione.

A seconda dell'applicazione che si sta utilizzando, potrebbe essere necessario effettuare impostazioni aggiuntive del dispositivo.

In particolare, le applicazioni DAW operano usando motori audio con le impostazioni che sono diverse dalle impostazioni del sistema operativo, quindi verificare le impostazioni del driver DAW dopo l'installazione del software dedicato per questa unità. Si prega di consultare i manuali delle applicazioni che si stanno utilizzando per le procedure di impostazione dettagliate.

## ■ Il suono si interrompe o è disturbato.

L'elaborazione dell'audio del computer si interrompe o è disturbata.

Ecco alcuni metodi per ridurre il carico sul computer.

1. Una LAN wireless e software in background, compreso il software antivirus, pesano sulle prestazioni globali del computer e possono causare interruzioni sul suono e altri rumori.  
Arrestare la trasmissione wireless LAN, il software antivirus e altri software in esecuzione in background quando si usa questa unità.
2. Impostare le dimensioni del buffer (latenza) dell'applicazione audio che si sta utilizzando o nel Settings Panel (solo Windows) di questa unità su un valore più alto.

### NOTA

*Consultare il produttore dell'applicazione audio che si sta utilizzando per ridurre il carico sul computer.*

3. Modificare le impostazioni del computer in modo che siano ottimali per l'elaborazione audio.

### Utilizzo con Windows

- ① Aprire il pannello di controllo tramite le procedure per il sistema operativo (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
  - In Windows 10, scegliere Pannello di controllo dal pulsante Start di Windows per aprire il Pannello di controllo. Quindi, fare clic sull'icona Sistema.
  - In Windows 8.1, fare clic sulla schermata Start normale (schermata dell'interfaccia utente Metro) e quindi fare clic su "Tutte le applicazioni". Quindi, fare clic destro "Computer" e selezionare "Proprietà".
  - In Windows 7, fare clic destro su "Computer" dal pulsante Start di Windows e selezionare "Proprietà".
- ② Fare clic su "Impostazioni di sistema avanzate".
- ③ Fare clic su "Impostazioni" nella sezione "Prestazioni" del tab "Avanzate" della finestra "Proprietà di sistema".

- ④ Nella scheda "Effetti visivi" della finestra "Opzioni prestazioni", selezionare "Regola per le migliori prestazioni".

### Utilizzo con Mac

- ① Aprire "Preferenze di Sistema ..." dal menu Apple e selezionare "Risparmio energetico".
- ② Impostare "sleep del computer/iOS" su "Mai".
- ③ Impostare "disattiva schermo" su "Mai".

### NOTA

*A seconda della versione di Mac OS e modello di computer Mac, questa impostazione potrebbe non essere disponibile.*

## ■ Supporto Cubase LE/Cubasis LE

La nostra azienda non fornisce supporto per Cubase LE o Cubasis LE.

Si prega di fare riferimento al menu di aiuto o al manuale operativo per le istruzioni su come utilizzare il prodotto.

---

## Specifiche

---

### Risoluzione audio

#### ■ Frequenze di campionamento

44.1, 48, 88.2, 96 kHz

#### ■ Profondità di bit di quantizzazione

16/24 bit

---

### Ingressi audio analogici

#### ■ Ingressi MIC (bilanciati, IN 1/IN 2)

Connettore: XLR-3-31 equivalente (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)

Impedenza di ingresso: 2,2 kΩ

Livello nominale di ingresso (manopola guadagno su MAX): -65 dBu (0,0004 Vrms)

Livello nominale di ingresso (manopola guadagno su MIN): -8 dBu (0,3090 Vrms)

Livello massimo d'ingresso: +8 dBu (1,9467 Vrms)

Range di guadagno: 57 dB

## ■ Ingressi strumento (sbilanciati, IN 1/IN 2)

(interruttore **MIC/LINE INST** impostato su **INST**)  
Connettore: 6,3mm (1/4") standard TS (Tip: HOT, Sleeve: GND)

Impedenza di ingresso: 1 M $\Omega$  o pi $\dot{u}$   
Livello nominale di ingresso (manopola guadagno su MAX): -63 dBV (0,0007 Vrms)  
Livello nominale di ingresso (manopola guadagno su MIN): -6 dBV (0,5015 Vrms)  
Livello massimo d'ingresso: +10 dBV (3,162 Vrms)  
Range di guadagno: 57 dB

## ■ Ingressi di linea (bilanciati, IN 1/IN 2)

(**MIC/LINE INST** interruttore impostato su **MIC/LINE**)

Connettore: 6,3mm (1/4") standard TRS (punta: HOT, anello: COLD, manica: GND)

Impedenza di ingresso: 10 k $\Omega$   
Livello nominale di ingresso (manopola guadagno su MAX): -53 dBu (0,0017 Vrms)  
Livello nominale di ingresso (manopola guadagno su MIN): +4 dBu (1,228 Vrms)  
Livello massimo d'ingresso: +20 dBu (7,75 Vrms)  
Range di guadagno: 57 dB

## Uscite audio analogiche

### ■ Uscite di linea (bilanciate, LINE OUT 1/L-2/R)

Connettore: 6,3mm (1/4") standard TRS (punta: HOT, anello: COLD, manica: GND)

Impedenza di uscita: 110  $\Omega$   
Livello di uscita: +4 dBu (1,273 Vrms)  
Livello massimo di uscita: +20 dBu (7,75 Vrms)

### ■ Uscita cuffie (PHONES)

Connettore: 3,5mm (1/8") presa stereo mini  
Uscita massima: 18 mW + 18 mW o pi $\dot{u}$  (THD+N 1% o meno, su un carico di 32  $\Omega$ )

## Controllo di input/output

### ■ Connettore MIDI IN

Connettore: 5-pin DIN  
Formato: standard MIDI

### ■ Connettore MIDI OUT

Connettore: 5-pin DIN  
Formato: standard MIDI

### ■ Porta Windows/Mac/Power

Connettore: 4-pin USB B  
Trasferimento: USB 2.0 High Speed (480 Mbps)

### ■ Porta

Connettore: USB A  
Trasferimento: USB 2.0 High Speed (480 Mbps)

## Prestazioni audio

### ■ Mic amp EIN (Equivalent Input Noise)

-125 dBu o meno (terminazione 150  $\Omega$ , manopola guadagno su MAX)

### ■ Risposta in frequenza

#### IN 1/IN 2 su LINE OUT (BALANCED), uscita cuffie (PHONES)

A 44.1/48 kHz  
20 Hz: +0 dB/-0,4 dB (JEITA)  
20 kHz: +0 dB/-0,1 dB (JEITA)  
20 kHz: +0 dB/-0,5 dB (uscita HP, JEITA)  
A 88.2/96 kHz  
20 Hz: +0 dB/-0,4 dB (JEITA)  
40 kHz: +0 dB/-0,25 dB (JEITA)  
40 kHz: +0 dB/-2,0 dB (uscita HP, JEITA)

### ■ Rapporto S/N

101 dB o pi $\dot{u}$  (ingresso **MIC/LINE** su **LINE OUT**, manopola guadagno su MIN, JEITA)

### ■ Distorsione

0,0025% o meno (ingresso **MIC/LINE** su **LINE OUT**, 1kHz onda sinusoidale, a livello di ingresso nominale e massimo livello di uscita, JEITA)

### ■ Diafonia

95 dB o pi $\dot{u}$  (ingresso **MIC/LINE** su **LINE OUT**, 1 kHz, JEITA)

## Requisiti operativi

Controllare il sito Global Site TEAC (<http://teac-global.com/>) per le ultime informazioni sui sistemi operativi supportati.

## Dispositivi iOS

Dispositivi Apple iOS con un connettore Lightning e iOS 9 o versioni successive

## Windows

### ■ Sistemi operativi supportati

Windows 10 32 bit  
Windows 10 64 bit  
Windows 8.1 32 bit  
Windows 8.1 64 bit  
Windows 7 32 bit SP1 o successivo  
Windows 7 64 bit SP1 o successivo

(Windows Vista e Windows XP non sono supportati)

### ■ Requisiti hardware del computer

Computer compatibile con Windows con una porta USB 2.0

### ■ CPU/velocità del processore

Processore dual core 2 GHz o più veloce (x86)

### ■ Memoria

2 GB o più

#### CAUTELA

*Il funzionamento di questa unità è stata verificata usando computer standard che soddisfano i requisiti di cui sopra. Questo non garantisce il funzionamento con tutti i computer che soddisfano i requisiti di cui sopra. Anche i computer che soddisfano gli stessi requisiti di sistema potrebbero avere capacità di elaborazione che si differenziano in base alle loro impostazioni e altre condizioni operative.*

---

## Mac OS

### ■ Sistemi operativi supportati

macOS Sierra (10.12 o successivo)  
OS X El Capitan (10.11 o successivo)  
OS X Yosemite (10.10 o successivo)  
OS X Mavericks (10.9.1 o successivo)  
OS X Mountain Lion (10.8.4 o successivo)

### ■ Requisiti hardware del computer

Mac con una porta USB 2.0

### ■ CPU/velocità del processore

Processore dual core 2 GHz o più veloce

### ■ Memoria

2 GB o più

---

## Driver audio/MIDI supportati

iOS: Core Audio per iPhone

Windows: ASIO 2.0, WDM, MIDI

Mac: Core Audio, Core MIDI

---

## Generali

### ■ Alimentazione

#### Uso con un computer

Alimentazione dal bus USB

#### Uso con un dispositivo iOS

Alimentatore USB (che fornisce 5 V e almeno 700mA di corrente)<sup>1</sup>

Batteria mobile (che alimenta a 5V e almeno 700mA di corrente)

Pacco batterie esterno TASCAM BP-6AA

<sup>1</sup> Consigliamo di utilizzare l'adattatore di alimentazione USB in dotazione con l'iPad/iPhone. L'alimentatore USB non è incluso con un iPod touch. Per usare un iPod touch con questa unità, acquistare un alimentatore USB Apple originale (in grado di fornire 5 V e almeno 700mA di corrente).

### ■ Consumo

2,5 W

### ■ Dimensioni esterne

210 × 35,3 × 140,7 millimetri (larghezza × altezza × profondità, sporgenze escluse)

### ■ Peso

660 g

### ■ Intervallo operativo di temperatura

5–35 °C

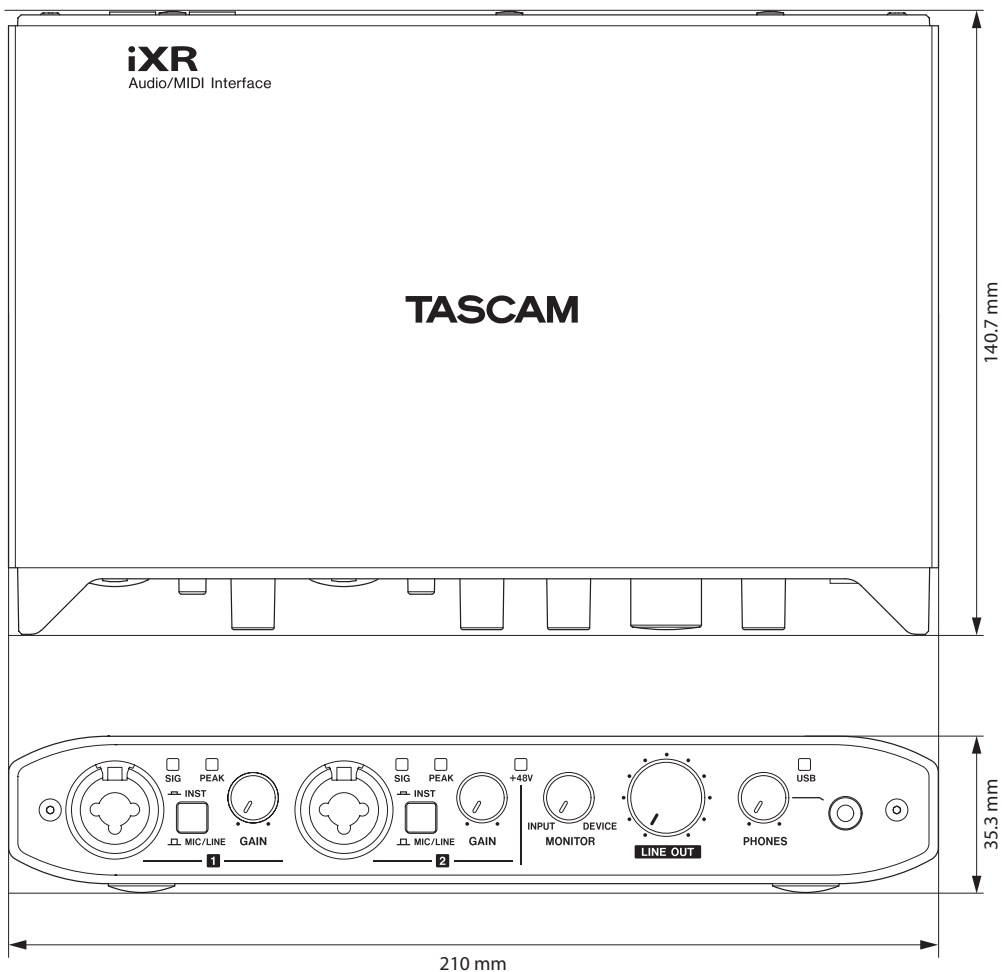
### ■ Software DAW in dotazione (edizioni download)

Steinberg Cubase LE

Steinberg Cubasis LE<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Una versione demo di Cubasis LE può essere scaricata gratuitamente da App Store. Il collegamento del dispositivo iOS a questa unità rimuoverà le restrizioni della versione demo, che consente di utilizzarla come una versione completa di Cubasis LE.

## Dimensioni










- Le illustrazioni in questo manuale potrebbero differire in parte dal prodotto reale.
- Le specifiche e l'aspetto esterno possono essere modificati senza preavviso per migliorare il prodotto.

# 取扱説明書

## 安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意事項をよくお読みください。

 <b>警告</b> 以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	
 <b>禁止</b>	この機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすい物などを差し込んだり、落としたりしない 火災・感電の原因となります。
	機器の上に花びんや水などが入った容器を置かない 内部に水が入ると火災・感電の原因となります。
 <b>分解禁止</b>	この機器のカバーは絶対に外さない カバーを外す、または改造すると、火災・感電の原因となります。 内部の点検・修理は販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご依頼ください。
	この機器を改造しない 火災・感電の原因となります。

 <b>注意</b> 以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。	
 <b>指示</b>	オーディオ機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明にしたがって接続する また、接続は指定のケーブルを使用する
	電源を入れる前には、音量を最小にする 突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。また、モニター機器などを破損する原因となることがあります。
	移動させる場合は、外部との接続ケーブルを外す ケーブルが傷つき、火災・感電の原因や、引っ掛けてけがの原因となることがあります。
 <b>禁止</b>	ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない 湿気やほこりの多い場所に置かない。風呂、シャワー室では使用しない 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たる場所に置かない 火災・感電やけがの原因となることがあります。
 <b>注意</b>	5年に1度は、機器内部の掃除を販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご相談ください。 内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、掃除費用については、ご相談ください。

この装置は、クラスB 技術情報装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しく取り扱いをしてください。  
VCCI-B

## 目次

安全にお使いいただくために	77
はじめに	78
リファレンスマニュアルについて	78
本製品の構成	78
設置上の注意	79
結露について	79
製品のお手入れ	79
ユーザー登録について	79
アフターサービス	79
各部の名称	79
フロントパネル	79
リアパネル	80
専用ソフトウェアをインストールする	81
iOS 用 Settings Panel のインストール	81
Windows 専用ドライバーのインストール	81
Mac OS 用 Settings Panel のインストール	82
専用ソフトウェアのアンインストール	83
iOS 用 Settings Panel のアンインストール	83
Windows 専用ドライバーのアンインストール	83
Mac OS 用 Settings Panel のアンインストール	83
電源を接続する	83
iOS デバイスでご使用の場合	83
パソコン (Windows / Mac) でご使用の場合	83
接続図	84
iOS デバイス接続時のご注意	84
Settings Panel 画面を設定する	84
入力音を調節する	85
トラブルシューティング	85
仕様	87
定格	87
アナログオーディオ入力定格	87
アナログオーディオ出力定格	88
コントロール入出力定格	88
オーディオ性能	88
動作条件	88
iOS デバイス	88
Windows	88
Mac OS	88
対応オーディオドライバー	88
一般	89
寸法図	89

## はじめに

このたびは、USB Audio/MIDI Interface iXRをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しい取り扱い方法をご理解いただいた上で、未永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。お読みになった後は、いつでも見られる所に保管してください。

本機を使ったシステム内の他の機器（ハードディスクや光ディスクなど）の記憶内容を消失した場合の修復に関しては、補償を含めて当社は責任を負いかねます。

**本機をパソコンに接続する前に、専用ソフトウェアをダウンロードし、パソコンにインストールしておく必要があります。**

本製品はアナログ・デバイス社製 16/32ビット Blackfin®組み込みプロセッサを搭載し製品のデジタル信号処理と制御を行っています。

このBlackfin®プロセッサを搭載することにより製品の高性能化・省電力化を実現しています。

## リファレンスマニュアルについて

取扱説明書（本書）では、本機の各機能について解説しています。各機能の詳細については、リファレンスマニュアルをご覧ください。

リファレンスマニュアルは、TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) からダウンロードすることができます。

## 本製品の構成

本製品の構成は、以下の通りです。

梱装箱と梱包材は、後日輸送するときのために保管してください。

付属品が不足している場合や輸送中の損傷が見られる場合は、タスカムカスタマーサポート（巻末に記載）までご連絡ください。

- 本体 x1
- USBケーブル x1
- Steinberg Cubase LE  
インストールガイド x1
- 取扱説明書（本書、保証書付き） x1
- 付属ソフトウェア（ダウンロードでの提供）  
Steinberg Cubase LE  
Steinberg Cubasis LE（※1）

※1: Cubasis LEはApp StoreからCubasis LEのデモ版を無償ダウンロードできます。iOSデバイスに本機を接続すると、デモ版の機能制限が解除され、通常版のCubasis LEとして使用することができます。



## 設置上の注意

- 本機の動作保証温度は、摂氏5度～35度です。
- 次のような場所に設置しないでください。音質悪化の原因、または故障の原因となります。
  - 振動の多い場所
  - 窓際などの直射日光が当たる場所
  - 暖房器具のそばなど極端に温度が高い場所
  - 極端に温度が低い場所
  - 湿気の多い場所や風通しが悪い場所
  - ほこりの多い場所
- 放熱をよくするために、本機の上には物を置かないでください。
- パワーアンプなど熱を発生する機器の上に本機を置かないでください。

## 結露について

本機を寒い場所から暖かい場所へ移動したときや、寒い部屋を暖めた直後など、気温が急激に変化すると結露を生じることがあります。

結露したときは、約1～2時間放置してから電源を入れてお使いください。

## 製品のお手入れ

製品の汚れは、柔らかい乾いた布で拭いてください。化学雑巾、ベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かないでください。表面を傷める、または色落ちさせる原因となります。

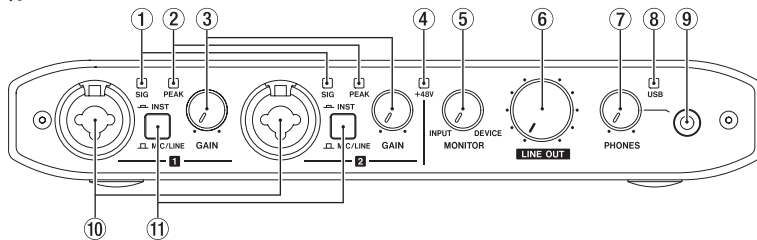
## ユーザー登録について

TASCAMのウェブサイトにて、オンラインでのユーザー登録をお願い致します。

<https://tascam.jp/jp/login>

## 各部の名称

### フロントパネル



#### ① SIGインジケーター

SIGインジケーターは、IN 1 / IN 2の入力信号のレベルが、-32dBFS以上のときに緑色で点灯します。

#### ② PEAKインジケーター

PEAKインジケーターは、IN 1 / IN 2の入力信号のレベルが、-1dBFS以上（歪む直前）のときに赤色に点灯します。

## アフターサービス

- この製品には、保証書が添付（巻末に記載）されています。大切に保管してください。万が一販売店の捺印やご購入日の記載がない場合は、無料修理保証の対象外になりますので、ご購入時のレシートなどご購入店・ご購入日が確認できる物を一緒に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年です。保証期間中は、保証書に記載の無料修理規定によりティアック修理センター（巻末に記載）が無料修理致します。その他の詳細については、保証書をご参照ください。
- 保証期間経過後、または保証書を提示されない場合の修理については、お買い上げの販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご相談ください。修理によって機能を維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理致します。
- 万一、故障が発生した場合は使用を中止し、必ず電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）までご連絡ください。修理を依頼される場合は、次の内容をお知らせください。

なお、本機の故障、もしくは不具合により発生した付随的損害（録音内容などの補償）の責については、ご容赦ください。

本機を使ったシステム内のハードディスク、光ディスクなどの記憶内容を消失した場合の修復に関しては、補償を含めて当社は責任を負いかねます。

- 型名、型番（iXR）
- 製造番号（Serial No.）
- 故障の症状（できるだけ詳しく）
- お買い上げ年月日
- お買い上げ販売店名

- お問い合わせ先については、巻末をご参照ください。
- 当社は、この製品の補修用性能部分（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後、8年間保有しています。
- 本機を廃棄する場合に必要な収集費などの費用は、お客様のご負担になります。

- ③ **GAINつまみ**  
IN 1 / IN 2 端子からの入力レベルを調節します。
- ④ **+48V インジケータ**  
PHANTOMスイッチが「+48V」のときにインジケータが点灯します。
- ⑤ **MONITOR つまみ**  
本機の入力端子からの入力信号と、USB 接続デバイスの出力信号とのミックスバランスを調節します。
- ⑥ **LINE OUT つまみ**  
LINE OUT 1/L-2/R 端子の出力レベルを調節します。
- ⑦ **PHONES つまみ**  
PHONES 端子の出力レベルを調節します。

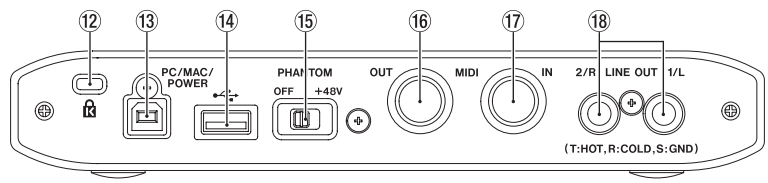
**注意**

ヘッドホンを接続する前には、PHONES つまみで音量を最小にしてください。突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。

- ⑧ **USB インジケータ**  
USB 接続が有効なときに、点灯します。  
USB 接続が無効なときは、点滅します。  
システムが起動していない場合は、消灯します。

- ⑨ **PHONES 端子**  
ステレオヘッドホンを接続するためのステレオミニジャック (φ3.5mm) です。  
LINE OUT 1/L-2/R 端子と同じ信号が出力されます。  
標準プラグ (φ6.3mm) のヘッドホンを接続する場合は、変換アダプターをご使用ください。
- ⑩ **IN 1 / IN 2 端子**  
XLR/TRS コンボジャックによる入力端子です。  
TRS ジャックは、フロントパネルにある MIC/LINE INST スイッチにより、バランスライン入力 (MIC/LINE 時) とアンバランス入力 (INST 時) の切り換えが可能です。
- ⑪ **MIC/LINE INST スイッチ**  
IN 1 / IN 2 端子の入カソースに応じて設定します。  
電子楽器やオーディオ機器、またはマイクなどを接続する場合は「MIC/LINE」に、エレキギターやエレキベースなど出力インピーダンスの高い機器を接続する場合は「INST (インストゥルメント入力)」にします。

**リアパネル**



- ⑫ **ケンジントンロック装着穴**
- ⑬ **PC/MAC/POWER 端子 (USB-Bタイプ)**  
本機をiOSデバイスで使用する場合は、付属のUSBケーブルを使って、iOSデバイス付属のUSB電源アダプターを接続します。この場合、本端子は電源供給端子として機能します。  
本機をパソコンで使用する場合は、本機付属のUSBケーブルを使ってパソコンと接続します。
- ⑭ **Lightning-USB 端子 (USB-Aタイプ)**  
本機をiOSデバイスで使用する場合に、iOSデバイスに付属のLightning-USBケーブルを使って、iOSデバイスと接続します。

**メモ**

本端子でiOSデバイスへの電源供給、およびiOSデバイスからの電源取得は行いません。

- ⑮ **PHANTOM スイッチ**  
IN 1 / IN 2 端子に+48Vのファントム電源を供給するためのスイッチです。
- ⑯ **MIDI OUT 端子**  
DIN 5ピンの標準MIDI出力端子です。  
MIDI信号を出力します。
- ⑰ **MIDI IN 端子**  
DIN 5ピンの標準MIDI入力端子です。  
MIDI信号を入力します。
- ⑱ **LINE OUT 1/L - 2/R 端子**  
TRS 標準ジャックタイプ、アナログライン出力です。  
LINE OUT 1/L - 2/R 端子から出力する信号は、Settings Panel上で設定できます。  
(Tip: HOT、Ring: COLD、Sleeve: GND)

## 専用ソフトウェアをインストールする

本機を使用するには、パソコンに専用ソフトウェアをインストールする必要があります。

専用ソフトウェアの一部を除き、TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) から、ご使用のOSに適した最新の専用ソフトウェアをダウンロードしてください。

- iOS デバイスの場合は、TASCAM Settings Panel for Audio Interface (アプリケーション) をインストールします。ドライバーは、iOS 標準のドライバーを使用します。

Settings Panelは、App Storeから無償でダウンロードできます。

- Windows パソコンの場合は、ドライバーをインストールします。

ドライバーをインストールすると、同時に Settings Panel (アプリケーション) もインストールされます。Macの場合は、Settings Panel (アプリケーション) をインストールします。

ドライバーは、OS 標準ドライバーを使用します。

### 注意

ソフトウェアのインストール時には、他のアプリケーションを終了してからインストールを開始してください。

## iOS 用 Settings Panel のインストール

App Storeから、専用アプリケーション **(TASCAM Settings Panel for Audio Interface)** を検索し、ダウンロードします。

ダウンロードを行うと自動的にインストールされます。

## Windows 専用ドライバーのインストール

### 注意

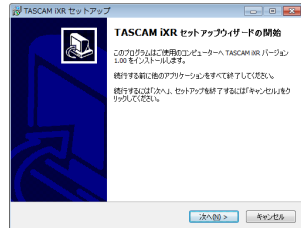
- パソコンと本機をUSBケーブルで接続する前に、ドライバーのインストールを完了してください。
- パソコンにドライバーをインストールする前に本機をUSBケーブルで接続し、パソコンに **(新しいハードウェアの検出ウィザード)** が起動してしまっている場合は、そのウィザードを終了させ、USBケーブルを抜いてください。

## ドライバーのインストール手順

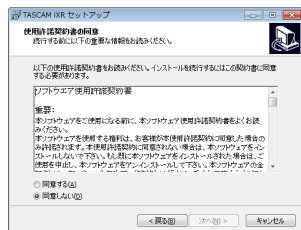
1. TASCAM のウェブサイト (<https://tascam.jp/>) から、ご使用のOSに適した最新のドライバーをダウンロードし、ご使用のパソコンに保存してください。
2. 保存したドライバー (zip ファイル) をデスクトップなどに解凍してください。
3. 解凍して生成されるフォルダー内にある **(iXR\_Installer\_XXX.exe)** (XXXはバージョン番号) をダブルクリックすると、自動的にインストールソフトウェアが起動します。

4. **(セキュリティの警告)** または **(ユーザー アカウント制御)** の画面が表示されますので、**(実行 (R))** または **(はい (Y))** ボタンをクリックします。

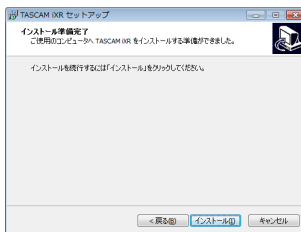
5. **(セットアップウィザード)** の画面が表示されたら、**(次へ (N) >)** ボタンをクリックします。



6. 使用ライセンス許諾契約書の内容を確認し、内容に同意ができれば、**(同意する (A))** を選択します。次に **(次へ (N) >)** ボタンをクリックします。



7. 次に **(インストール (I))** ボタンをクリックすると、インストールが開始されます。



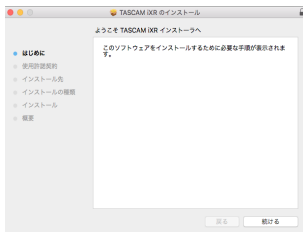
8. Windows セキュリティの画面が2回表示されますので、**(インストール (I))** ボタンをクリックしてインストールを進めてください。



9. 次の画面が表示されたら、インストール作業は完了です。  
《完了(F)》ボタンをクリックします。



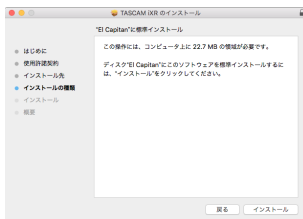
3. インストーラーが起動しますので、《続ける》ボタンをクリックします。



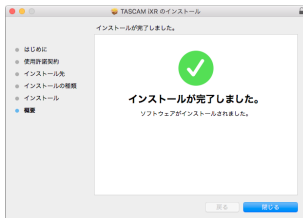
4. 使用許諾契約の画面で《続ける》ボタンをクリックすると、使用許諾契約の同意画面が表示されます。  
《使用許諾契約を読む》ボタンをクリックして、使用許諾契約の内容を確認します。内容に同意ができたなら、《同意する》を選択します  
次に《続ける》ボタンをクリックします。



5. 次に《インストール》ボタンをクリックすると、インストールが開始されます。



6. 次の画面が表示されたら、インストール作業は完了です。  
《閉じる》ボタンをクリックします。



**メモ**

ドライバーをインストール後に初めて本機をUSB接続すると、デバイスドライバーのインストールが実行されます。この時Windowsは、自動的にWindows Updateを検索するため、本機の接続が認識されるまでに時間がかかる場合があります。しばらくしても本機が認識されない場合、パソコンのディスプレイ右下の通知領域から、ソフトウェアのインストール画面を表示させ、《Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得をスキップする》をクリックして、検索を終了させてください。

**Mac OS 用Settings Panelのインストール**

**メモ**

- パソコンにUSBケーブルで接続する前にSettings Panelをインストールしてください。
- Gatekeeperの設定により、インストール中に警告画面が出ることがあります。Gatekeeperについては、リファレンスマニュアル 第3章「インストール」の「Gatekeeperについて」をご参照ください。

**Settings Panelのインストール手順**

1. TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) から、ご使用のOSに適した最新の専用ソフトウェアをダウンロードし、ご使用のパソコンに保存してください。
2. 保存したMac 用Settings Panelのディスクイメージファイル《iXR\_Installer\_XXX.dmg》(XXXはバージョン番号) ファイルをダブルクリックし、開いたフォルダー内の《iXR\_Installer.pkg》をダブルクリックします。



**メモ**

ご使用の環境により、ダウンロードしたzipファイルが解凍されていない場合があります。その場合は、zipファイルを解凍してからディスクイメージファイルをダブルクリックしてください。

## 専用ソフトウェアのアンインストール

### メモ

通常は専用ソフトウェアのアンインストール作業は、必要ありません。問題が発生した場合や本機の使用をおやめになる場合に、以下の手順をご参照ください。

### iOS 用 Settings Panel のアンインストール

《iXR Settings》のアイコンをタップし続ける（ロングタップする）と、アイコンに×マークが表示され、アプリの削除モードに入ります。この状態で×マークをタップすると、アプリが削除されます。

### Windows 専用ドライバーのアンインストール

《プログラムと機能》からアンインストールします。

1. 《スタート》 → 《コントロールパネル》で、《プログラムと機能》を実行します。

### メモ

- Windows 10 では、スタートボタンを右クリックして表示される《コントロールパネル》をクリックします。
- Windows 8.1 では、スタート画面左下の⓪ボタンをクリックして表示されるアプリ画面で《コントロールパネル》をクリックします。
2. 《表示方法：》項目が《カテゴリー》の場合は、《プログラム》項目の中の《プログラムのアンインストール》をクリックします。  
《表示方法：》項目が《大きいアイコン (L)》または《小さいアイコン (S)》の場合は、《プログラムと機能》を実行します。
3. 一覧の中から《TASCAM iXR》を選択し、ダブルクリックします。
4. 以降は、スクリーンの指示にしたがってください。

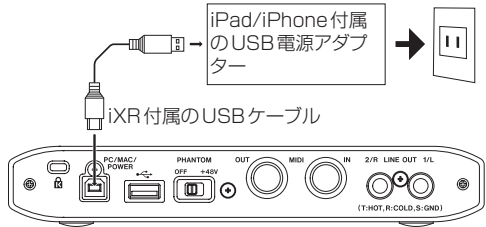
### Mac OS 用 Settings Panel のアンインストール

《iXR Settings Panel》をアプリケーションフォルダー内から削除すれば、アンインストールは完了です。

## 電源を接続する

### iOS デバイスでご使用の場合

iPad や iPhone に付属の USB 電源アダプターを、本機付属の USB ケーブルと接続して、PC/MAC/POWER 端子に接続します。



### 注意

- iPod touch には USB 電源アダプターが付属されていません。iPod touch でご使用の場合は、別途 Apple 純正の USB 電源アダプター（電圧 5V、電流が 700mA 以上供給可能なもの）をご購入ください。
- 他の USB 電源アダプターでも動作可能ですが、Apple 純正の iPad / iPhone 付属の USB 電源アダプターをご使用になることを強く推奨します。

他の USB 電源アダプターをご使用になる場合は、下記の仕様の電源デバイスをご使用ください。

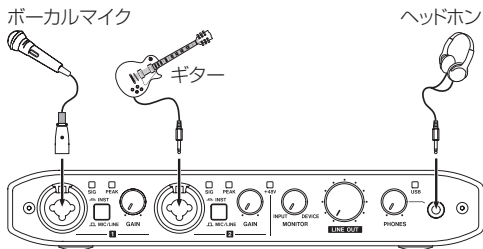
- 供給電圧：5V
- 供給電流：700mA 以上

上記の仕様以外で電源デバイスを使用すると故障、発熱、発火などの原因になります。異常がある場合は、使用を中止して、販売店またはティアック修理センターに修理をご依頼ください。

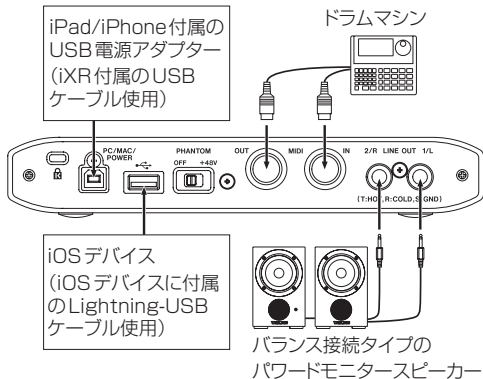
### パソコン（Windows / Mac）でご使用の場合

本機をパソコンに接続して使用する場合、USB バスパワーで起動しますので、他の電源デバイスを接続する必要はありません。

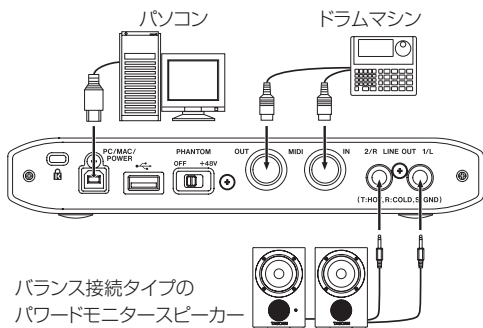
## 接続図



[接続例 (フロント)]



[iOS デバイス接続時の接続例 (リア)]



[パソコン接続時の接続例 (リア)]

### 注意

- 接続する前に、本機および接続する機器 (パソコン / iOS デバイスを除く) の電源を全てオフまたはスタンバイ状態にしてください。
- PHANTOM スイッチは、2つの入力チャンネルを同時にオン/オフします。ファントム電源を必要としないマイクを接続している場合は、ファントム電源をオンにしないでください。
- ファントム電源を必要としないダイナミックマイクなどを接続しているときにファントム電源をオンにすると、本機および接続中の機器が故障する恐れがあります。

- ファントム電源をオンにした状態で、マイクの抜き挿しをしないでください。大きなノイズを発生し、本機および接続中の機器が故障する恐れがあります。
- LINE OUT つまみと PHONES つまみを下げた状態でファントム電源のオン/オフ切り換えを行ってください。マイクによっては大きなノイズを発生し、モニター機器から突然大きな音が出て、機器の破損や聴力障害の原因になる可能性があります。
- ファントム電源を必要とするコンデンサーマイクとダイナミックマイクを合わせて使用する場合は、必ずバランスタイプのダイナミックマイクをご利用ください。アンバランスタイプのダイナミックマイクを混用することはできません。
- リボンマイクの中には、ファントム電源を供給すると故障の原因になるものがあります。疑わしい場合は、リボンマイクにファントム電源を供給しないでください。

## iOS デバイス接続時のご注意

iPad や iPhone に付属の USB 電源アダプターを、本機付属の USB ケーブルと接続して、PC/MAC/POWER 端子に接続します。

iOS デバイスは、iOS デバイス付属の Lightning-USB ケーブルを使用して、端子に接続します。

iPod touch には USB 電源アダプターが付属されていません。iPod touch でご使用の場合は、別途 Apple 純正の USB 電源アダプタ (電圧 5V、電流が 700mA 以上供給可能なもの) をご購入ください。

## Settings Panel 画面を設定する

### iOS デバイスの場合

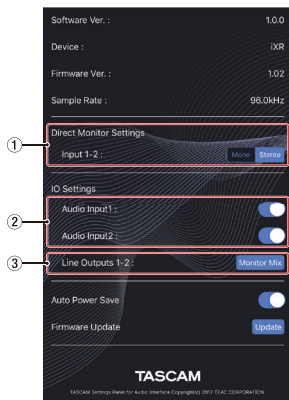
ホーム画面にある《Settings Panel》アイコンをタップします。

### Windows の場合

《すべてのプログラム》にある《TASCAM》から《iXR Settings Panel》を選択します。

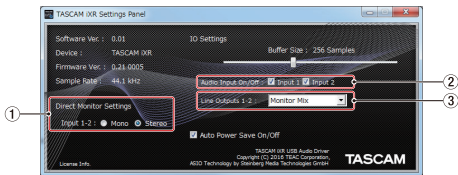
### Mac の場合

《アプリケーション》から《TASCAM iXR Settings Panel》を選択して起動し、パソコンのディスプレイ上に Settings Panel を表示します。

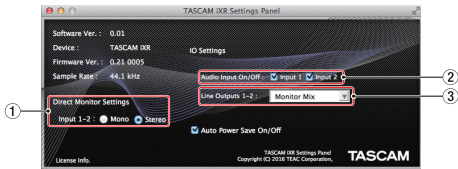


[iOS 版《Settings Panel》画面]





[Windows版《Settings Panel》画面]



[Mac版《Settings Panel》画面]

- ① **Direct Monitor Settings** Input 1-2項目  
IN 1 / IN 2 端子からのモニター信号を《Mono》または《Stereo》に設定します。

- ② **Audio Input On/Off**項目  
入力のオン/オフをチャンネルごとに設定します。

- ③ **Line Outputs 1-2**項目  
本機のLINE OUT 1/L-2/R端子、およびPHONES端子から出力する信号を選択します。

#### 選択肢

##### 《Monitor Mix》

入力チャンネルの信号と、USB経由でiOSデバイス/パソコンから出力される信号をミックスした信号を出力します。  
ミックスバランスは、MONITORつまみで調節します。

##### 《xxxx Out 1-2》(iOSデバイスのみ)

USB経由でiOSデバイスから送られてくる信号のみを出力します。xxxxには接続されているiOSデバイスの名前が表示されます。

##### 《Computer Out 1-2》(パソコンのみ)

USB経由でパソコンから送られてくる信号のみを出力します。

前述以外の設定内容について、詳しくはリファレンスマニュアル 第6章「Settings Panelの設定」の「Settings Panelについて」をご参照ください。

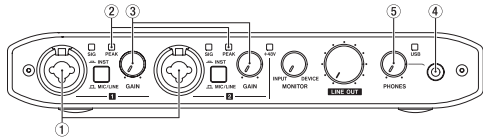
## 入力音を調節する

マイク、ギター、キーボード、オーディオ機器など、本機に入力されたアナログ音声信号は、デジタル信号に変換された後にUSBを経由してパソコン/iOSデバイスに送られます。

そのパソコン/iOSデバイスに送られるデジタル信号を本機の機能で調節が可能です。

また、スピーカー（アンプ経由）やヘッドホンを通じた接続することにより、本機に入力されるオーディオ信号やパソコン/iOSデバイスからの出力信号をモニターすることができます。

入力音を聞きながらフロントパネルにある各操作子を必要に応じて操作します。



[本機を使った操作例]

IN 1 / IN 2 端子 (①) からのアナログ入力レベルを、各GAINつまみの右上にあるPEAKインジケータ (②) が点灯しないように、各GAINつまみ (③) で調節します。ヘッドホンでモニター音を聴く場合は、PHONES端子 (④) にヘッドホンを接続した後、PHONESつまみ (⑤) で調節します。

#### メモ

入力音がヘッドホンやLINE OUT 1/L-2/R端子からの出力から聴こえない場合には、フロントパネルのMONITORつまみ、および《Settings Panel》画面にある《Line Outputs》項目の設定を確認してください。

## トラブルシューティング

本取扱説明書の手順通り設定しても、本機が正常に使用できない場合は、まずは本章をご確認ください。

本章で解決できない場合は、本取扱説明書の90ページ「タスカムカスタマーサポート」まで、下記のご使用環境と、詳しい状況をお知らせいただけますようお願い致します。

#### ご使用環境

- パソコン/iOSデバイスメーカー :
- モデル :
- CPU :
- 搭載メモリー :
- OS :
- 使用アプリケーション :
- ウイルス対策ソフト :
- 無線LANの有無 :

お問い合わせ先につきましては、巻末をご参照ください。

専用ソフトウェアをインストールできない。



## 1. OSの確認

お使いのOSとインストールしようとしているソフトウェアの対応OSが異なっている可能性があります。インストールしようとしているソフトウェアの対応OSを今一度ご確認ください。

## 2. 常駐ソフトの停止

アンチウイルスソフトなどの常駐ソフトがインストールの妨げとなる場合があります。常駐ソフトを終了し、再度インストールをお試しください。

本機の電源が入らない。



- iOSデバイスでご使用の場合、電源デバイスをPC/MAC/POWER端子に接続する必要があります。本取扱説明書83ページの「電源を接続する」をご覧ください。
- パソコンでご使用の場合、パソコンがUSBバスパワーに対応している必要があります。パソコンの仕様を確認してください。

本機を接続したがiOSデバイス/パソコンに認識されない。



## 1. 専用ソフトウェアのインストール

- 専用ソフトウェアをインストールしてください。81ページの「専用ソフトウェアをインストールする」をご参照ください。

## 2. 接続ケーブルの確認 (iOSデバイスの場合)

本機とiOSデバイスの接続は、必ずiOSデバイス付属のLightning-USBケーブルをご使用ください。Apple純正以外のケーブルでは、動作保証ができません。

## 3. USBポートの差し替え (パソコンの場合)

- 本機はUSB 1.1では動作しません。USB 2.0またはUSB 3.0のポートをご使用ください。
- 本機の接続は、USBハブをご使用にならず、必ずパソコン本体のUSBポートに接続してください。
- 上記の方法で解決しない場合、パソコン本体の別のUSBポートに接続してください。

パソコンでオーディオを再生しても音が出ない。



本機のMONITORつまみが、左側 (INPUT側) 最大に回っていないかを確認してください。その場合、MONITORつまみを中央より右側に回してください。

また、本機をパソコンに接続した状態で下記をご確認ください。なお、以下の設定を行うと本機経由で音は出ますが、パソコンのスピーカーやヘッドホン端子から音は出なくなります。

### Windows

- リファレンスマニュアル「第8章 アプリケーションガイド」-「Windows Media Player」-「Windows 10 / Windows 8.1」または「Windows 7」を参照して各OSに合わせた設定を行ってください。

### Mac

1. 全てのアプリケーションを終了し、アップルメニューより《システム環境設定...》画面を開きます。
2. 《サウンド》を開きます。
3. 《出力》タブから《iXR》を選択します。

設定が完了しましたら、パソコンを再起動し、再生音をご確認ください。

また、お使いのアプリケーションによっては、上記とは別にデバイス設定を行う必要がある場合があります。

特にDAWソフトウェアをご使用時には、上記OSの設定とは別のオーディオエンジンで動作していますので、本機の専用ソフトウェアをインストール後、先にDAWのドライバー設定をご確認ください。

お使いのアプリケーションの詳しい設定方法については、各マニュアルをご参照ください。

音切れやノイズが発生する。



パソコンの負荷が原因で音切れやノイズが発生します。

パソコンの負荷を軽減させる方法を下記にご紹介致します。

1. 無線LANやアンチウイルスソフトなどの常駐ソフトがバックグラウンドで動作している場合は、定期的な負荷がかかり、音切れやノイズの原因となります。無線LANの通信を停止、アンチウイルスソフトなどの常駐ソフトを停止してご使用ください。
2. お使いのオーディオアプリケーション、あるいは本機のSettings Panelにてバッファサイズ (レイテンシー) の設定を大きくすることをお試しください。(Windowsのみ)

### メモ

オーディオアプリケーション側でパソコンへの負荷を減らす方法を、オーディオアプリケーションのメーカー様にお問い合わせください。

3. パソコンをオーディオ処理に適した設定に変更してください。

#### [Windowsの場合]

- ① ご使用のOS (Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7)に適した設定方法でコントロールパネルを開きます。



- Windows 10 は、左下のスタートボタンから《**コントロールパネル**》をクリックし、コントロールパネルを開きます。  
更に《**システム**》アイコンをクリックします。
  - Windows 8.1 は、通常のスタート画面（メトロUI画面）で右クリックし、《**すべてのアプリ**》をクリックします。  
更に《**コンピュータ**》を右クリックし、《**プロパティ**》を選択します。
  - Windows 7 は、左下のスタートボタンから《**コンピュータ**》を右クリックし、《**プロパティ**》を選択します。
- ② 《**システムの詳細設定**》をクリックします。
  - ③ 《**システムのプロパティ**》画面の《**詳細設定**》タブで、《**パフォーマンス**》枠の《**設定...**》をクリックします。
  - ④ 《**パフォーマンスオプション**》画面の《**視覚効果**》タブで、《**パフォーマンスを優先する**》を選択します。

#### [Mac の場合]

- ① アップルメニューより《**システム環境設定...**》画面を開き、《**省エネルギー**》を選択します。
- ② 《**コンピュータのスリープ**》を《**しない**》に設定します。
- ③ 《**ディスプレイのスリープ**》を《**しない**》に設定します。

#### メモ

Mac OS のバージョン、またはMacによっては、この設定がない場合があります。

#### Cubase LE/Cubasis LEのお問い合わせについて

Cubase LEおよびCubasis LEにつきましては、弊社ではサポート外となります。

ご使用については、各製品のヘルプメニューあるいは取扱説明書をご参照いただけますようお願い致します。

## 仕様

### 定格

#### サンプリング周波数

44.1k/48k/88.2k/96k Hz

#### 量子化ビット数

16/24ビット

### アナログオーディオ入力定格

#### マイク入力（バランス、IN 1 / IN 2）

コネクタ	: XLR-3-31 相当 (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)
入力インピーダンス	: 2.2kΩ
規定入力レベル	: -65dBu (0.0004Vrms) (ゲインつまみMAX時)
規定入力レベル	: -8dBu (0.3090Vrms) (ゲインつまみMIN時)
最大入力レベル	: +8dBu (1.9467Vrms)
ゲイン幅	: 57dB

#### インストゥルメント入力（アンバランス、IN 1 / IN 2）

(MIC/LINE INSTスイッチを「INST」に設定時)	
コネクタ	: 6.3mm (1/4") TS 標準 ジャック (Tip: HOT, Sleeve: GND)
入力インピーダンス	: 1MΩ以上
規定入力レベル	: -63dBV (0.0007Vrms) (ゲインつまみMAX時)
規定入力レベル	: -6dBV (0.5015Vrms) (ゲインつまみMIN時)
最大入力レベル	: +10dBV (3.162Vrms)
ゲイン幅	: 57dB

#### ライン入力（バランス、IN 1 / IN 2）

(MIC/LINE INSTスイッチを「MIC/LINE」に設定時)	
コネクタ	: 6.3mm (1/4") TRS 標準 ジャック (Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)
入力インピーダンス	: 10kΩ
規定入力レベル	: -53dBu (0.0017Vrms) (ゲインつまみMAX時)
規定入力レベル	: +4dBu (1.228Vrms) (ゲインつまみMIN時)
最大入力レベル	: +20dBu (7.75Vrms)
ゲイン幅	: 57dB

---

## アナログオーディオ出力定格

### ライン出力 (バランス、LINE OUT 1/L - 2/R)

コネクター : 6.3mm (1/4") TRS 標準  
ジャック  
(Tip: HOT、Ring: COLD、Sleeve: GND)

出力インピーダンス : 110Ω  
規定出力レベル : +4dBu (1.273Vrms)  
最大出力レベル : +20dBu (7.75Vrms)

### ヘッドホン出力 (PHONES)

コネクター : 3.5mm (1/8") ステレオミニ  
ジャック  
最大出力 : 18mW + 18mW以上  
(THD+N 0.1%以下、32Ω負荷時)

---

## コントロール入出力定格

### MIDI IN 端子

コネクター : Din 5ピン  
フォーマット : 標準 MIDI フォーマット

### MIDI OUT 端子

コネクター : Din 5ピン  
フォーマット : 標準 MIDI フォーマット

### Windows/Mac/Power 端子

コネクター : USB Bタイプ 4ピン  
転送速度 : USB 2.0 High Speed  
(480Mbps)

### •< 端子

コネクター : USB Aタイプ  
転送速度 : USB 2.0 High Speed  
(480Mbps)

---

## オーディオ性能

### マイクアンプEIN (入力換算雑音)

-125dBu以下 (150Ω終端、ゲインつまみMAX時)

### 周波数特性

IN 1 / IN 2 → LINE OUT (BALANCED)、ヘッドホン  
(PHONES) 出力

44.1kHz、48kHz時

20Hz : +0dB/-0.4dB (JEITA)  
20kHz : +0dB/-0.1dB (JEITA)  
20kHz : +0dB/-0.5dB (HP出力、JEITA)

88.2kHz、96kHz時

20Hz : +0dB/-0.4dB (JEITA)  
40kHz : +0dB/-0.25dB (JEITA)  
40kHz : +0dB/-2.0dB (HP出力、JEITA)

### S/N比

101dB以上 (MIC/LINE入力→LINE OUT、ゲイン  
つまみMIN時、JEITA)

### 歪率

0.0025%以下 (MIC/LINE 入力 → LINE OUT、  
1kHzサイン波、規定入力レベル、  
最大出力レベル、JEITA)

### クロストーク

95dB以上 (MIC/LINE 入力 → LINE OUT、1kHz、  
JEITA)

---

## 動作条件

最新の対応OS状況については、TASCAMのウェブサイト  
(<https://tascam.jp/jp/>) ご確認ください。

---

## iOS デバイス

iOS 9 以降のアップル製 Lightningコネクタ搭載のiOS  
デバイス

---

## Windows

### 対応 OS

Windows 10 32ビット  
Windows 10 64ビット  
Windows 8.1 32ビット  
Windows 8.1 64ビット  
Windows 7 32ビット SP1 以上  
Windows 7 64ビット SP1 以上  
(Windows Vista および Windows XP はサポート外)

### 対応パソコン

USB2.0を装備した Windows 対応パソコン

### CPU/クロック

デュアルコアプロセッサ 2GHz 以上 (x86)

### メモリー

2GB以上

### 注意

本機の動作確認は、上記のシステム条件を満たす標準  
的なパソコンを使って行われていますが、上記条件を満た  
すパソコン全ての場合の動作を保証するものではありません。同一条件下であっても、パソコン固有の設計  
仕様や使用環境の違いにより処理能力が異なります。

---

## Mac OS

### 対応 OS

macOS Sierra (10.12 以降)  
OS X El Capitan (10.11 以降)  
OS X Yosemite (10.10 以降)  
OS X Mavericks (10.9.1 以降)  
OS X Mountain Lion (10.8.4 以降)

### 対応パソコン

USB2.0を装備したMacシリーズ

### CPU/クロック

デュアルコアプロセッサ 2GHz以上

### メモリー

2GB以上

---

## 対応オーディオドライバ

iOS デバイス : Core Audio for iPhone  
Windows : ASIO2.0、WDM、MIDI  
Mac : Core Audio、Core MIDI

## 一般

### 電源

#### パソコン時

USBバスパワー

#### iOSデバイス時

USB電源アダプター

(電圧5V、電流が700mA以上供給可能なもの) ※1

モバイルバッテリー

(電圧5V、電流が700mA以上供給可能なもの)

TASCAM 外部バッテリーパック BP-6AA

- ※1: USB電源アダプターはiPad/iPhone付属品を強く推奨します。iPod touchにはUSB電源アダプターが付属されていません。iPod touchでご利用の場合は、別途Apple純正のUSB電源アダプター(電圧5V、電流が700mA以上供給可能なもの)をご購入ください。

### 消費電力

2.5W

### 外形寸法

210 x 35.3 x 140.7mm

(幅 x 高さ x 奥行き、突起部を含む)

### 質量

660g

### 動作温度

5~35℃

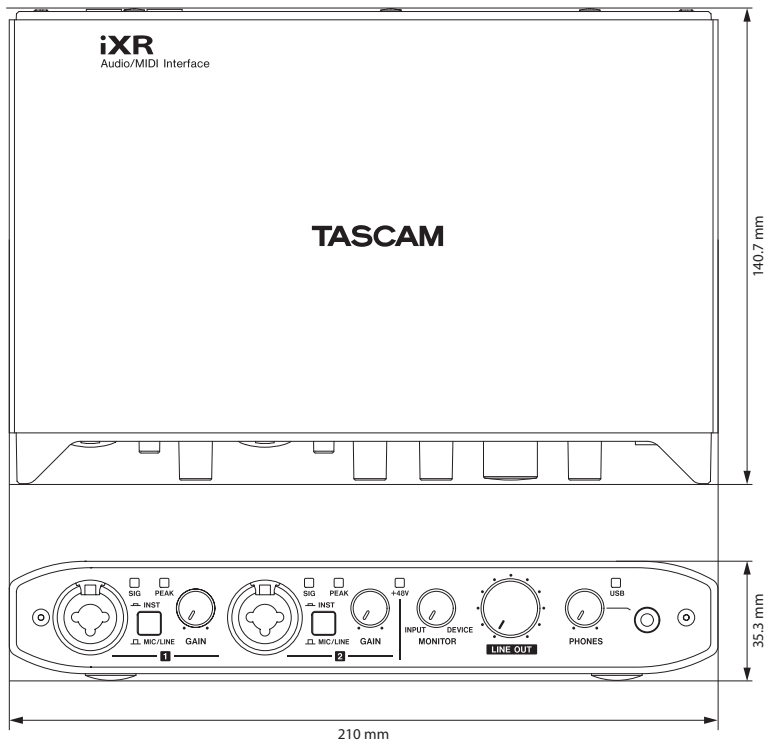
### バンドルDAWソフトウェア(ダウンロード版)

Steinberg Cubase LE

Steinberg Cubasis LE(※2)

- ※2: Cubasis LEはApp StoreからCubasis LEのデモ版を無償ダウンロードできます。iOSデバイスに本機を接続すると、デモ版の機能制限が解除され、通常版のCubasis LEとして使用することができます。

## 寸法図



- 取扱説明書のイラストが一部製品と異なる場合があります。
- 製品の改善により、仕様および外観が予告なく変更することがあります。

# ティアック株式会社 〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47

## この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせは

タスカム カスタマーサポート 〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47



### 0570-000-809

市内通話料でOK  
ナビダイヤル

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間は、10:00～12:00/13:00～17:00です。(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

●ナビダイヤルがご利用いただけない場合

電話:042-356-9137/FAX:042-356-9185

## 故障・修理や保守についてのお問い合わせは

ティアック修理センター 〒358-0026 埼玉県入間市小谷田 858



### 0570-000-501

市内通話料でOK  
ナビダイヤル

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間は、9:30～17:00です。(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

●ナビダイヤルがご利用いただけない場合

電話:04-2901-1033/FAX:04-2901-1036

■住所や電話番号は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

## リファレンスマニュアルに関して

取扱説明書(本書)では、本機の各機能について解説しています。各機能の詳細については、リファレンスマニュアルをご覧ください。

リファレンスマニュアルは、TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) からダウンロードすることができます。

## < In the United States >

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty is only valid within the country the unit was originally purchased.

### WHAT IS AND IS NOT COVERED

Except as specified below, this warranty covers all defects in materials and workmanship in this product. The following are not covered by the warranty:

1. Damage to or deterioration of the external cabinet.
2. Damages resulting from accident, misuse, abuse or neglect.
3. Damage resulting from failure to perform basic daily maintenance and/or calibration or otherwise resulting from failure to follow instructions contained in your owner's manual.
4. Damage occurring during shipment of the product. (Claims must be presented to the carrier)
5. Damage resulting from repair or attempted repair by anyone other than TEAC or an authorized TASCAM service station.
6. Damage resulting from causes other than product defects, including lack of technical skill, competence, or experience of the user.
7. Damage to any unit which has been altered or on which the serial number has been defaced, modified or is missing.

### WHO IS COVERED UNDER THE WARRANTY

This warranty may be enforced only by the original purchaser. This warranty is not valid if the product was purchased through an unauthorized dealer.

### LENGTH OF WARRANTY

All parts except heads and disk drives are warranted for one (1) year from the date of original purchase. Heads and disk drives are warranted to ninety (90) days from date of original purchase. Labor is warranted for ninety (90) days from date of original purchase.

### WHAT WE WILL PAY FOR

We will pay all labor and material expenses for items covered by the warranty. Payment of shipping charges is discussed in the next section of this warranty.

### HOW YOU CAN GET WARRANTY SERVICE

Your unit must be serviced by an authorized TASCAM service station in the United States. (This warranty is not enforceable outside the U.S.) If you are unable to locate an authorized TASCAM service station in your area, please contact us. We either will refer you to an authorized service station or instruct you to return the unit to the factory. Whenever warranty service is required, you must present a copy of the original dated sales receipt from an Authorized TASCAM Dealer. You must pay any shipping charges if it is necessary to ship the product to service. However, if the necessary repairs are covered by the warranty, we will pay return surface shipping charges to any destination within the United States.

### LIMITATION OF IMPLIED WARRANTIES

Any implied warranties, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, are limited in duration to the length of this warranty.

### EXCLUSION OF DAMAGES

TEAC's liability for any defective product is limited to repair or replacement of the product, at TEAC's option. TEAC shall not be liable for:

1. Damages based upon inconvenience, loss of use of the product, loss of time interrupted operation or commercial loss; or
2. Any other damages, whether incidental, consequential or otherwise.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

### To locate an Authorized Service Center in Your Area

CALL 1-800-447-8322

### < Europe >

This product is subject to the legal warranty regulations of the country of purchase. In case of a defect or a problem, please contact the dealer where you bought the product.

Ce produit est sujet aux réglementations concernant la garantie légale dans le pays d'achat. En cas de défaut ou de problème, veuillez contacter le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.

Dieses Gerät unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen des Landes, in dem es erworben wurde. Bitte wenden Sie sich im Gewährleistungsfall an den Händler, bei dem sie das Gerät erworben haben.

Questo apparecchio è conforme alle norme sulla garanzia vigenti nel rispettivo Paese in cui esso è stato acquistato. Si prega di rivolgersi al proprio commerciante, presso il quale è stato acquistato l'apparecchio, nel caso in cui si voglia richiedere una prestazione in garanzia.

Las condiciones de garantía de este aparato están sujetas a las disposiciones legales sobre garantía del país en el que ha sido adquirido. En caso de garantía, debe dirigirse al establecimiento donde adquirió el aparato.

### <日本>

#### 無料修理規定 (持ち込み修理)

1. 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きにしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障が発生した場合には、ティアック修理センターが無料修理いたします。
2. 本体の保証期間は、お買い上げ日から1年です。
3. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、本書をご提示の上、ティアック修理センターまたはお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。商品を送付していただく場合の送付方法については、事前にティアック修理センターにお問い合わせください。  
無償修理の対象は、お客さまが日本国内において購入された日本国内向け当社製品に限定されます。
4. ご転居、ご贈答品などでお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合は、ティアック修理センターにご連絡ください。

5. 次の場合には、保証期間内でも有料修理となります。

- (1) ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (2) お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷
- (4) 接続している他の機器に起因する故障および損傷
- (5) 業務上の長時間使用など、特に苛酷な条件下において使用された場合の故障および損傷
- (6) メンテナンス
- (7) 本書の提示がない場合
- (8) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名(印)の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合

6. 本書（日本語記載部）は日本国内においてのみ有効です。  
These warranty provisions in Japanese are valid only in Japan.

7. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

※ この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行しているもの（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、ティアック修理センターにお問い合わせください。

※ 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間についての詳細は、取扱説明書をご覧ください。

### < In other countries/areas >

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary by country, state or province.

If you have a warranty claim or request, please contact the dealer where you bought the product.

该保证书赋予了顾客特定的合法权利，并且因国家、州或省等地域的不同，顾客可能拥有其他权利。如需申请或要求保修，请与购买本产品的销售店进行联系。

If you require repair services for your TASCAM equipment, please contact the dealer where the product was purchased from or the TASCAM Distributor in your country. A list of TASCAM Distributors can be found on our website at: <http://teac-global.com/>

WARRANTY / 保証書

Model / 型名

iXR

Owner's name / お名前

Serial No. / 機番

Sample

Date of purchase / お買い上げ日

Address / ご住所

Dealer's name / 販売店

TASCAM

<http://teac-global.com/>

Dealer's address / 住所

Memo / 修理メモ

お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

ティアック株式会社

〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47

ティアック修理センター

〒358-0026 埼玉県入間市小谷田 858  
電話：0570-000-501 / 04-2901-1033

Printed in China