

TASCAM

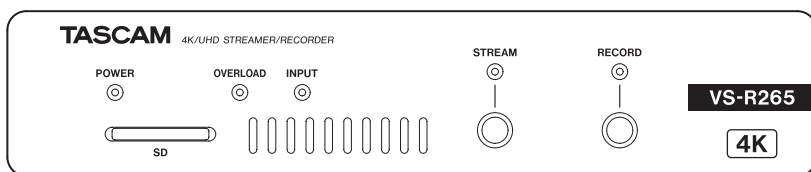
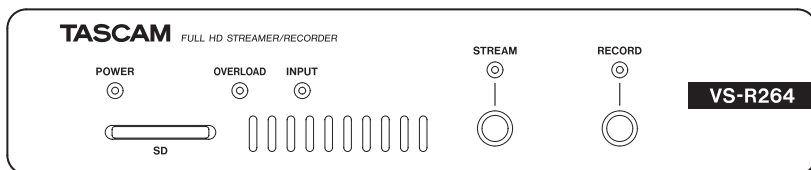
VCDOC0035

VS-R264

VIDEO STREAMER/RECORDER

VS-R265

4K/UHD VIDEO STREAMER/RECORDER



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 registered trademark of TEAC Corporation.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in United States and other countries.
- The SDHC logo is a trademark of SD-3C, LLC.



- 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 X, and Lightning are trademarks of Apple Inc.
- Other company names, product names and logos in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

OWNER'S MANUAL

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

For U.S.A.

Declaration of Conformity

Model Number: VS-R264 / VS-R265

Trade Name: TASCAM

Responsible party: TEAC AMERICA, INC.

Address: 10410 Pioneer Blvd. Suite #1 Santa Fe Springs, California 90670, 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.

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.

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

- All electrical and electronic equipment should be disposed of separately from the municipal waste stream via collection facilities designated by the government or local authorities.
- By disposing of electrical and electronic equipment correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.
- Improper disposal of waste electrical and electronic equipment can have serious effects on the environment and human health because of the presence of hazardous substances in the equipment.

(d) The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) symbol, which shows a wheeled bin that has been crossed out, indicates that electrical and electronic equipment must be collected and disposed of separately from household waste.



If a battery or accumulator contains more than the specified values of lead (Pb), mercury (Hg), and/or cadmium (Cd) as defined in the Battery Directive (2006/66/EC, 2013/56/EU), then the chemical symbols for those elements will be indicated beneath the WEEE symbol.



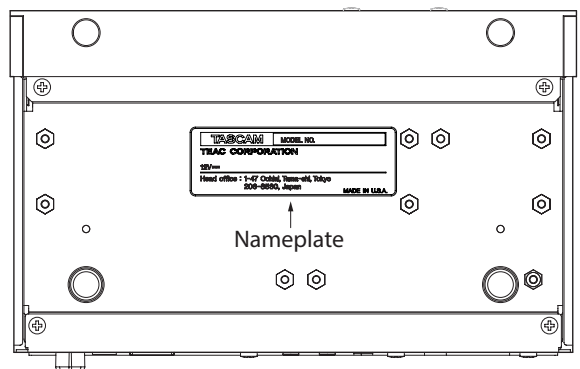
(e) Return and collection systems are available to end users. For more detailed information about the disposal of old electrical and electronic equipment, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.

CAUTION

- DO NOT REMOVE THE EXTERNAL CASES OR CABINETS TO EXPOSE THE ELECTRONICS. NO USER SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.
- IF YOU ARE EXPERIENCING PROBLEMS WITH THIS PRODUCT, CONTACT THE STORE WHERE YOU PURCHASED THE UNIT FOR A SERVICE REFERRAL. DO NOT USE THE PRODUCT UNTIL IT HAS BEEN REPAIRED.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE

The nameplate is located on the bottom of the unit as shown below.

Front side



Contents

Introduction	5
Note about the Reference Manual	5
Included items	5
Conventions used in this manual	6
Precautions for placement and use	6
Beware of condensation	6
Cleaning the unit	6
Using the TEAC Global Site	6
Product registration	6
About TASCAM customer support service	6
System requirements	6
Supported web browser	6
Setup procedure	7
Specifications	7
Video inputs and outputs	7
Audio inputs and outputs.....	7
Control input/output.....	8
Audio performance.....	8
Other	8

Introduction

Thank you very much for purchasing a TASCAM VS-R264 VIDEO STREAMER/RECORDER or VS-R265 4K/UHD VIDEO STREAMER/RECORDER.

Before connecting and using this unit, please take time to read this manual thoroughly to ensure you understand how to properly set it up and connect it, as well as how to use its many useful and convenient functions. 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/>).

Note about the Reference Manual

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

The Reference Manual can be downloaded from the included USB flash drive and 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 box and 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 flash drive..... × 1
 - TASCAM DISCOVERY application
 - Reference Manual
- Installation brackets × 2
- Euroblock plug × 4
- Cable band kit × 1
- Owner's Manual (this document)
including warranty × 1

Conventions used in this manual

In this manual, we use the following conventions:

- SD/SDHC memory cards are called “SD cards”.
- “USB flash drives” are sometimes called “USB drives”.
- As necessary, additional information is provided under TIP, NOTE and CAUTION headings.

TIP

These are tips about how to use the unit.

NOTE

These provide additional explanations and describe special cases.

ATTENTION

Failure to follow these instructions could result in damage to equipment or lost data, for example.

⚠ CAUTION

Failure to follow these instructions could result in injury.

Precautions for placement and use

- The operating temperature range of this unit is 0–40 °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
 - Next to a window or in another location exposed to direct sunlight
 - Near heaters or other extremely hot places
 - Extremely cold places
 - Very humid or poorly ventilated places
 - Very dusty places
- 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.
- When installing this unit on or under a desk, use the included attachment brackets.
- To mount this unit in a rack, use a TASCAM AKRS1 (sold separately).

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.

To prevent this, or if this occurs, let the unit sit for one or two hours at the new room temperature before 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.

Using the TEAC Global Site

You can download updates for this unit from the TEAC Global Site:

<http://teac-global.com/>

In the TASCAM Downloads section, select the desired language to open the Downloads website page for that language.

Product registration

Customers in the USA, please visit the following TASCAM website to register your TASCAM product online.

<https://tascam.com/us/>

About TASCAM customer support service

TASCAM products are supported and warrantied only in their country/region of purchase.

To receive support after purchase, on the TASCAM Distributors list page of the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>), search for the local company or representative for the region where you purchased the product and contact that organization.

When making inquiries, the address (URL) of the shop or web shop where it was purchased and the purchase date are required.

Moreover, the warranty card and proof of purchase might also be necessary.

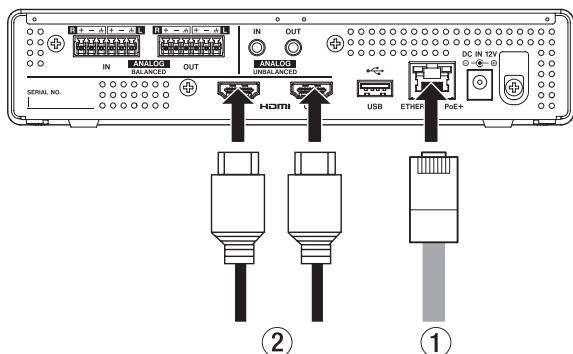
System requirements

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

Supported web browser

Google Chrome version 39 or newer

Setup procedure



1. Using a category 5E or higher LAN cable (①) connect the VS-R264/VS-R265 to a switching hub that supports PoE Plus power supply.

NOTE

To connect to a switching hub that does not support PoE Plus power supply, use a dedicated PS-P1220E AC adapter (sold separately) to supply power.

2. Connect HDMI devices to the HDMI IN/OUT connectors (②).

To encode:

Connect a camera or other video source to the HDMI IN connector.

When the video source becomes active, the INPUT indicator on the front of the unit lights.

To decode:

Connect a video monitor or TV to the HDMI OUT connector.

3. Connect the included USB flash drive to a computer connected to the network and open the "Setup" folder.
4. Select the file for the operating system being used and install TASCAM DISCOVERY.
5. Launch TASCAM DISCOVERY.
6. Click "Open" for the VS-R264/VS-R265 that you want to log into and launch the "Streaming Dashboard".
7. Click the tab area screen selection buttons to open the encoder or decoder settings screen.

To encode:

- Click "Encoder Control" to open the Encoder Control screen.
- Click the Output Settings Configure button on the Encoder Control screen to open the encoder output screen.
- Select the tab for the desired streaming type.

To decode:

- Click "Decoder Control" to open the Decoder Control screen.
- Click the Stream Settings Configure button on the Decoder Control screen to open the Decoder Stream Settings screen.
- Select the tab for the desired streaming type.

Specifications

Video inputs and outputs

HDMI IN and OUT connectors

Connector: Type A receptacle

Input resolutions

2160p30/p29.97/p25/p24/p23.98 (VS-R265 only),
1080p60/p59.94/p50/p30/p29.97/p25/p24/p23.98,
720p60/p59.94/p50, 576p50, 480p60, 480p59.94

Frame rate limiting

On/Off

Encode scaling resolution

Passthrough, 320 x 180p, 480 x 270p, 640x360p,
720x480p, 720x576p, 960x540p, 1280x720p,
1920x1080p, 3840x2160p (VS-R265 only)

Encoding formats

H.264, H.265 (VS-R265 only)

Encoding bit rates

500 kbps - 30 Mbps

Bit rate control

Variable, Constant

Key frame interval

Seconds: 0.25 - 16.5 (default: 1) in 0.25 intervals
Frames: 3 - 1000

Audio inputs and outputs

ANALOG IN connectors (balanced)

Connectors: Euroblock 3.81 mm pitch

Nominal input levels:

+4 dBu (1.23 Vrms, when Ref.Level set to other than -9 dBFS)

+6 dBu (1.55 Vrms, when Ref. Level set to -9 dBFS)

Maximum input level (switchable):

+15 dBu (4.36 Vrms, Ref. Level: -9 dBFS)

+18 dBu (6.16 Vrms, Ref. Level: -14 dBFS)

+20 dBu (7.75 Vrms, Ref. Level: -16 dBFS)

Input impedance: 10 kΩ or higher

ANALOG IN connectors (unbalanced)

Connector: 3.5mm (1/8") stereo mini jack

Input impedance: 10 kΩ

Minimum input level: -10 dBV (0.316 Vrms)

Maximum input level: +6 dBV (2.0 Vrms)

ANALOG OUT connectors (balanced)

Connectors: Euroblock 3.81mm pitch

Nominal output levels:

+4 dBu (1.23 Vrms, when Ref.Level set to other than -9 dBFS)

+6 dBu (1.55 Vrms, when Ref. Level set to -9 dBFS)

Maximum output level (switchable):

+15 dBu (4.36 Vrms, Ref.Level: -9 dBFS)

+18 dBu (6.16 Vrms, Ref.Level: -14 dBFS)

+20 dBu (7.75 Vrms, Ref.Level: -16 dBFS)

Output impedance: 200 Ω or lower

ANALOG OUT connectors (unbalanced)

Connector: 3.5mm (1/8") stereo mini jack

Output impedance: 200 Ω

Minimum output level: -10 dBV (0.316 Vrms)

Maximum output level: +6 dBV (2.0 Vrms)

- 0 dBu=0.775 Vrms

Control input/output

Ethernet/PoE+ connector

Connector: RJ-45

Transmission protocol: TCP/IP

Gigabit Ethernet standard: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

Cables: category 5e or faster STP cables

USB port

Connector: 4-pin USB A-type

Protocol: USB 3.0

Audio performance

Built-in AD converter performance

Distortion (THD+N)

0.002%

S/N ratio

102dB

Built-in DA converter performance

Distortion (THD+N)

0.00035%

S/N ratio

130dB

Analog input - digital (HDMI) output performance (AAC encoding/decoding 512 kbps)

Frequency response

20 Hz - 16.5 kHz: ± 0.5 dB (JEITA)

Distortion (THD+N)

0.008% or less (Full scale -0.5 dB, JEITA)

S/N ratio

94 dB or higher (JEITA)

Dynamic range

95 dB or higher (JEITA)

Channel crosstalk

90 dB or higher (JEITA)

Digital (HDMI) - analog output performance (AAC encoding/decoding 512 kbps)

Frequency response

20 Hz - 16.5 kHz: ± 0.5 dB (JEITA)

Distortion (THD+N)

0.007% or less (Full scale -0.5 dB, JEITA)

S/N ratio

Balanced output: 113 dB or higher (JEITA)

Unbalanced output: 109 dB or higher (JEITA)

Dynamic range

96 dB or higher (JEITA)

Channel crosstalk

100 dB or higher (JEITA)

Note: JEITA indicates compliance with JEITA CP-2150

Other

Power

PoE Plus Class 4

TASCAM PS-P1220E AC adapter (sold separately)

Power consumption

12.2W

Dimensions

214 × 44.5 × 136.1mm

(W × H × D, including protrusions)

Weight

850g

Operating temperature range

0 - 40°C (32 - 104°C)

- 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.
- Detailed specifications are provided in the Reference Manual.

MODE D'EMPLOI

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.

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 Ce produit est conforme aux impératifs des directives européennes et autres règlements de la Commission.

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. Nettoyez-le uniquement 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 le chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu 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 acoustique excessive (volume trop 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 contribuez 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 déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), qui représente une poubelle sur roues barrée d'une croix, indique que l'équipement électrique et électronique doit être collecté et traité séparément des déchets ménagers.



Si une pile ou un accumulateur contient plus que les valeurs de plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) telles que spécifiées dans la directive sur les piles et accumulateurs (2006/66/EC, 2013/56/EU), alors les symboles chimiques de ces éléments seront indiqués sous le symbole DEEE.



Pb, Hg, Cd

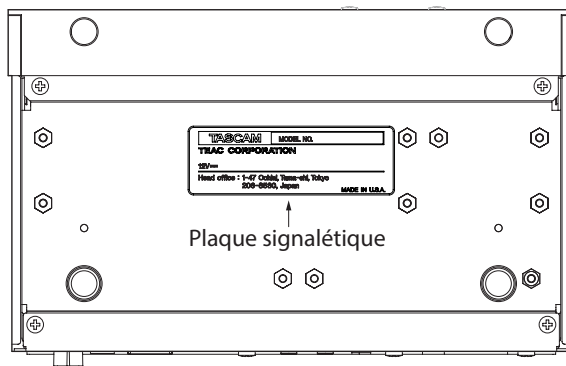
- Des systèmes de retour et de collecte sont disponibles pour l'utilisateur final. Pour des informations plus détaillées sur la mise au rebut des vieux équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre mairie, le service d'ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acquis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

ATTENTION

- N'EXPOSEZ PAS L'ÉLECTRONIQUE EN OUVRANT LE BOÎTIER OU SES CAPOTS. AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR.
- SI VOUS RENCONTREZ DES PROBLÈMES AVEC CE PRODUIT, CONTACTEZ LE MAGASIN DANS LEQUEL VOUS L'AVEZ ACHETÉ POUR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE. N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT TANT QU'IL N'A PAS ÉTÉ RÉPARÉ.
- L'UTILISATION DE COMMANDES, DE RÉGLAGES OU LE SUIVI DE PROCÉDURES AUTRES QUE CE QUI EST DÉCRIT DANS CE DOCUMENT PEUT PROVOQUER UNE EXPOSITION À UN RAYONNEMENT DANGEREUX.

La plaque signalétique se trouve sous l'unité comme indiqué ci-dessous.

Face avant



Sommaire

Introduction	11
Note à propos du manuel de référence	11
Éléments fournis	11
Conventions employées dans ce mode d'emploi	12
Précautions concernant l'emplacement et l'emploi ...	12
Attention à la condensation	12
Nettoyage de l'unité	12
Utilisation du site mondial TEAC	12
À propos du service d'assistance clientèle TASCAM ...	12
Configurations requises	13
Navigateur web pris en charge	13
Procédure d'installation	13
Caractéristiques techniques	13
Entrées et sorties vidéo	13
Entrées et sorties audio	14
Entrée/sortie de commande	14
Performances audio	14
Autres	14

Introduction

Merci beaucoup d'avoir acheté un enregistreur/lecteur de streaming vidéo VS-R264 ou un enregistreur/lecteur de streaming vidéo 4K/UHD VS-R265 TASCAM.

Avant de connecter et d'utiliser cette unité, veuillez prendre le temps de lire ce mode d'emploi en totalité pour vous assurer une bonne compréhension de sa mise en service et de son branchement, ainsi que de la façon d'utiliser ses nombreuses fonctions utiles et pratiques. Une fois la lecture de ce mode d'emploi terminée, veuillez 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/>).

Note à propos du manuel de référence

Ce mode d'emploi explique chacune des fonctions de cette unité. Veuillez consulter le manuel de référence pour des informations détaillées sur chacune des fonctions.

Le manuel de référence peut être téléchargé à partir de la clé USB fournie et du 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 les endommager. Conservez la boîte et 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
- Clé USB..... × 1
 - Application TASCAM DISCOVERY
 - Manuel de référence
- Supports d'installation × 2
- Barrette Euroblock × 4
- Kit serre-câble..... × 1
- Mode d'emploi (ce document) incluant la garantie..... × 1

Conventions employées dans ce mode d'emploi

Dans ce document, les conventions suivantes sont employées :

- Les cartes mémoire SD/SDHC sont appelées « cartes SD ».
- Les « supports à mémoire flash USB » sont parfois appelés « clés USB ».
- Si nécessaire, des informations supplémentaires sont fournies sous les intitulés CONSEIL, NOTE et ATTENTION.

CONSEIL

Ce sont des conseils concernant l'emploi de l'unité.

NOTE

Ce sont des explications supplémentaires et des descriptions de cas particuliers.

ATTENTION

Ne pas suivre ces instructions peut par exemple entraîner des dommages pour l'équipement ou la perte de données.

⚠ MISE EN GARDE

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures.

Précautions concernant l'emplacement et l'emploi

- La plage de température de fonctionnement de cette unité est comprise entre 0 et 40 °C.
- Ne placez pas cette unité dans les types d'emplacement suivants. Cela pourrait dégrader la qualité du signal ou causer des mauvais fonctionnements.
 - Lieux sujets à des vibrations importantes
 - Près d'une fenêtre ou à un autre endroit exposé directement au soleil
 - Près de chauffages ou dans des lieux extrêmement chauds
 - Lieux extrêmement froids
 - Lieux très humides ou mal aérés
 - 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.
- Pour installer cette unité sur ou sous un bureau, utilisez les supports de fixation fournis.
- Pour monter cette unité dans un rack, utilisez un AK-RS1 TASCAM (vendu séparément).

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.

Pour empêcher cela ou si cela se produit, laissez l'unité une ou deux heures à la température de la nouvelle pièce avant 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.

Utilisation du site mondial TEAC

Vous pouvez télécharger des mises à jour pour cette unité depuis le site mondial de TEAC :

<http://teac-global.com/>

Dans la section TASCAM Downloads (téléchargements TASCAM), sélectionnez la langue souhaitée afin d'ouvrir la page de téléchargement du site web pour cette langue.

À propos du service d'assistance clientèle TASCAM

Les produits TASCAM ne bénéficient d'une assistance et d'une garantie que dans leur pays/région d'achat.

Pour bénéficier d'une assistance après l'achat, recherchez dans la liste des distributeurs TASCAM fournie sur le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>) la société ou le représentant local pour la région dans laquelle vous avez acheté le produit et contactez cette organisation.

Pour toute demande, l'adresse physique du magasin ou URL du site marchand chez qui a été effectué l'achat ainsi que la date d'achat sont requises.

De plus, la carte de garantie et une preuve d'achat peuvent également être nécessaires.

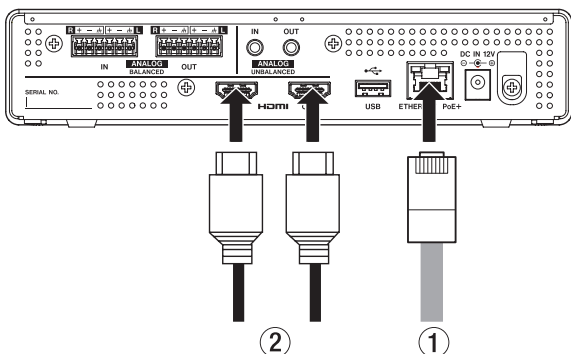
Configurations requises

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

Navigateur web pris en charge

Google Chrome version 39 ou plus récente

Procédure d'installation



1. Au moyen d'un câble réseau local (LAN) de catégorie 5E ou supérieure (①), connectez le VS-R264/VS-R265 à un concentrateur (« hub ») prenant en charge l'alimentation par Ethernet PoE Plus.

NOTE

Pour la connexion à un concentrateur qui ne prend pas en charge l'alimentation PoE Plus, utilisez un adaptateur secteur PS-P1220E TASCAM dédié (vendu séparément) afin de fournir cette alimentation.

2. Connectez les appareils HDMI aux connecteurs HDMI IN/OUT (②).

Pour encoder :

Branchez une caméra ou une autre source vidéo au connecteur HDMI IN.

Quand la source vidéo s'active, le voyant INPUT (entrée) s'allume à l'avant de l'unité.

Pour décoder :

Branchez un moniteur vidéo ou un téléviseur au connecteur HDMI OUT.

3. Branchez la clé USB fournie dans un ordinateur connecté au réseau et ouvrez le dossier « Setup » (configuration).
4. Sélectionnez le fichier correspondant au système d'exploitation utilisé et installez TASCAM DISCOVERY.
5. Lancez TASCAM DISCOVERY.
6. Cliquez sur « Open » (ouvrir) pour le VS-R264/VS-R265 auquel vous souhaitez vous connecter et lancez le tableau de bord de streaming (Streaming Dashboard).
7. Cliquez sur les boutons de sélection d'écran dans la zone des onglets pour ouvrir l'écran des paramètres d'encodeur ou de décodeur.

Pour encoder :

- Cliquez sur « Encoder Control » pour ouvrir l'écran de contrôle de l'encodeur.
- Cliquez sur le bouton Output Settings Configure en écran Encoder Control pour ouvrir l'écran de sortie d'encodeur.
- Sélectionnez l'onglet correspondant au type de streaming souhaité.

Pour décoder :

- Cliquez sur « Decoder Control » pour ouvrir l'écran de contrôle du décodeur.
- Cliquez sur le bouton Stream Settings Configure en écran Decoder Control pour ouvrir l'écran des paramètres de streaming du décodeur.
- Sélectionnez l'onglet correspondant au type de streaming souhaité.

Caractéristiques techniques

Entrées et sorties vidéo

Connecteurs HDMI IN et OUT

Connecteur : port de type A

Résolutions d'entrée

2160p30/p29.97/p25/p24/p23.98 (VS-R265 uniquement),
1080p60/p59.94/p50/p30/p29.97/p25/p24/p23.98,
720p60/p59.94/p50, 576p50, 480p60, 480p59.94

Limitation de la fréquence d'images

On/Off

Résolution de mise à l'échelle à l'encodage

Passage direct, 320 x 180p, 480 x 270p, 640x360p,
720x480p, 720x576p, 960x540p, 1280x720p,
1920x1080p, 3840x2160p (VS-R265 uniquement)

Formats d'encodage

H.264, H.265 (VS-R265 uniquement)

Débits binaires d'encodage

500 kbit/s - 30 Mbit/s

Contrôle du débit binaire

Variable, constant

Intervalle entre images clés

Secondes : 0,25 - 16,5 (par défaut : 1) par paliers de 0,25
Images : 3 - 1000

Entrées et sorties audio

Connecteurs ANALOG (BALANCED) IN

Connecteurs : barrette Euroblock à pas de 3,81 mm

Niveaux d'entrée nominaux :

+4 dBu (1,23 Vrms, lorsque le niveau de référence n'est pas réglé sur -9 dB Fs)

+6 dBu (1,55 Vrms, quand le niveau de référence est réglé sur -9 dB Fs)

Niveau d'entrée maximal (commutable) :

+15 dBu (4,36 Vrms, niveau de référence : -9 dB FS)

+18 dBu (6,16 Vrms, niveau de référence : -14 dB FS)

+20 dBu (7,75 Vrms, niveau de référence : -16 dB FS)

Impédance d'entrée : 10 kΩ ou plus

Connecteurs ANALOG (UNBALANCED) IN

Connecteur : mini-jack 3,5 mm stéréo

Impédance d'entrée : 10 kΩ

Niveau d'entrée minimal : -10 dBV (0,316 Vrms)

Niveau d'entrée maximal : +6 dBV (2,0 Vrms)

Connecteurs ANALOG (BALANCED) OUT

Connecteurs : barrette Euroblock à pas de 3,81 mm

Niveaux de sortie nominaux :

+4 dBu (1,23 Vrms, lorsque le niveau de référence n'est pas réglé sur -9 dB Fs)

+6 dBu (1,55 Vrms, quand le niveau de référence est réglé sur -9 dB Fs)

Niveau de sortie maximal (commutable) :

+15 dBu (4,36 Vrms, niveau de référence : -9 dB Fs)

+18 dBu (6,16 Vrms, niveau de référence : -14 dB Fs)

+20 dBu (7,75 Vrms, niveau de référence : -16 dB Fs)

Impédance de sortie : 200 ohms ou moins

Connecteurs ANALOG (UNBALANCED) OUT

Connecteur : mini-jack 3,5 mm stéréo

Impédance de sortie : 200 Ω

Niveau de sortie minimal : -10 dBV (0,316 Vrms)

Niveau de sortie maximal : +6 dBV (2,0 Vrms)

- 0 dBu = 0,775 Vrms

Entrée/sortie de commande

Connecteur Ethernet/PoE+

Connecteur : RJ-45

Protocole de transmission : TCP/IP

Norme Ethernet Gigabit : 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

Câbles : STP catégorie 5e ou plus rapides

Port USB

Connecteur : USB 4 broches type A

Protocole : USB 3.0

Performances audio

Performances du convertisseur A/N intégré

Distorsion (DHT+B)

0,002 %

Rapport signal/bruit

102 dB

Performances du convertisseur N/A intégré

Distorsion (DHT+B)

0,00035 %

Rapport signal/bruit

130 dB

Performances d'entrée analogique vers sortie numérique (HDMI) (codage/décodage AAC 512 kbit/s)

Réponse en fréquence

20 Hz - 16,5 kHz : ±0,5 dB (JEITA)

Distorsion (DHT+B)

0,008 % ou moins (pleine échelle -0,5 dB, JEITA)

Rapport signal/bruit

94 dB ou plus (JEITA)

Plage dynamique

95 dB ou plus (JEITA)

Diaphonie entre les canaux

90 dB ou plus (JEITA)

Performances d'entrée numérique (HDMI) vers sortie analogique (codage/décodage AAC 512 kbit/s)

Réponse en fréquence

20 Hz - 16,5 kHz : ±0,5 dB (JEITA)

Distorsion (DHT+B)

0,007 % ou moins (pleine échelle -0,5 dB, JEITA)

Rapport signal/bruit

Sortie symétrique : 113 dB ou plus (JEITA)

Sortie asymétrique : 109 dB ou plus (JEITA)

Plage dynamique

96 dB ou plus (JEITA)

Diaphonie entre les canaux

100 dB ou plus (JEITA)

Note : JEITA signifie « conformément à la norme JEITA CP-2150 »

Autres

Alimentation

PoE Plus classe 4

Adaptateur secteur PS-P1220E TASCAM (vendu séparément)

Consommation électrique

12.2 W

Dimensions

214 x 44,5 x 136,1 mm

(L x H x P, avec parties saillantes)

Poids

850 g

Plage de température de fonctionnement

0 °C - 40 °C

- 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.
- Des caractéristiques détaillées sont fournies dans le manuel de référence.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

CUIDADO: PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Para EE.UU.

Declaración de conformidad

Modelo: VS-R264 / VS-R265

Fabricante: TASCAM

Responsable: TEAC AMERICA, INC.

Dirección: 10410 Pioneer Blvd. Suite #1 Santa Fe Springs, California 90670, 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.

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



Este aparato cumple con todos los requisitos establecidos por las Directivas Europeas, así como por otras Regulaciones de la Comisión Europea.

- Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todos los avisos.
- Siga todo lo indicado en las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- Limpie este aparato solo con un trapo seco.
- No bloquee ninguna de las aberturas 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 o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzca calor.
- No anule el sistema de seguridad que supone un enchufe de corriente polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes de distinta anchura. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una lámina para la conexión a tierra. El borne ancho del primer tipo de enchufe y la lámina del otro se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que se incluye con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.
- Coloque el cable de corriente de forma que no pueda quedar aplastado o retorcido, especialmente allí donde estén los conectores, receptáculos y en el punto en que el cable sale del aparato.
- Utilice solo accesorios/complementos que hayan sido especificados por el fabricante.
- Utilice este aparato solo con un bastidor, soporte, trípode o superficie especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación bastidor/aparato para evitar posibles daños en caso de que vuelquen.
- Desconecte de la corriente este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
- Consulte cualquier posible avería al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser revisado cuando se haya dañado de alguna forma, como por ejemplo si



el cable de corriente o el enchufe se ha roto, si se ha derramado cualquier líquido o se ha introducido un objeto dentro de la unidad, si el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se ha caído al suelo.

- 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.
- El enchufe de alimentación sirve como dispositivo de desconexión, por lo que colóquelo de forma que siempre pueda acceder a él fácilmente.
- Una presión sonora excesiva en los auriculares puede producirle daños auditivos.
- Si experimenta cualquier tipo de problema con este aparato, póngase en contacto con TEAC para una reparación. No utilice de nuevo el aparato hasta que no haya sido reparado.

CUIDADO

- 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, dichas pilas (el bloque de pilas o las pilas individuales instaladas) no deben ser expuestas a niveles de calor excesivos como expuestas directamente a la luz solar o sobre un fuego.
- AVISO para aquellos aparatos que usen pilas de litio recambiables: existe el riesgo de explosión en caso de que la pila sea sustituida por otra del tipo incorrecto. Sustituya la pila únicamente por otra idéntica o equivalente.

Para los usuarios europeos

Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos

- 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.
- 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 (WEEE) indica la obligación de separar los aparatos eléctricos y electrónicos del resto de basura orgánica a la hora de eliminarlos.



Pb, Hg, Cd

Si una pila o acumulador contiene una cantidad de plomo (Pb), mercurio (Hg) y/o cadmio (Cd) superior a lo establecido en la Directiva sobre baterías (2006/66/EC, 2013/56/EU), aparecerán los símbolos de estos elementos químicos debajo del símbolo WEEE.

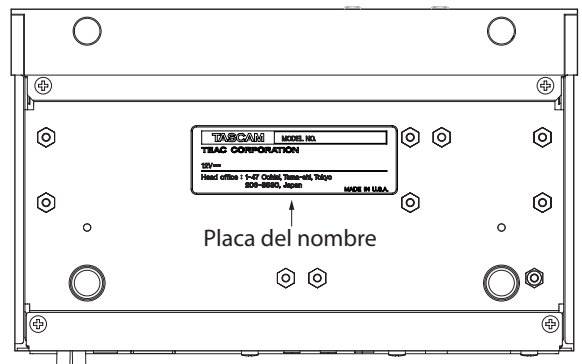
(e) Los llamados “puntos limpios” de recogida y retirada selectiva de este tipo de productos están disponibles para cualquier usuario final. Para más información acerca de la eliminación de este tipo de elementos, póngase en contacto con el departamento correspondiente de su Ayuntamiento, empresa de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

PRECAUCIÓN

- NO DESMONTÉ LAS CARCASAS O TAPAS EXTERIORES PARA ACCEDER AL MECANISMO INTERNO. DENTRO DE ESTE APARATO NO HAY PIEZAS SUSCEPTIBLES DE SER REPARADAS O SUSTITUIDAS POR EL PROPIO USUARIO.
- SI OBSERVA CUALQUIER PROBLEMA AL USAR ESTE APARATO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL COMERCIO EN EL QUE LO ADQUIRIÓ Y SOLICITE QUE LO REPAREN. NO UTILICE ESTE APARATO DE NUEVO HASTA QUE HAYA SIDO REPARADO.
- EL USO DE CONTROLES O AJUSTES O LA EJECUCIÓN DE PROCESOS DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN DAR LUGAR A UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A RADIACIONES

La placa del nombre está colocada en la parte inferior de la unidad, tal como puede ver abajo.

Panel frontal



Índice

Introducción.....	17
Nota acerca del Manual de referencia.....	17
Elementos incluidos	17
Acerca de este manual	17
Precauciones relativas a la ubicación y uso.....	18
Cuidado con la condensación	18
Limpieza de la unidad	18
Uso de la web global TEAC	18
Acerca del servicio de atención al usuario de TASCAM... 18	
Requisitos del sistema.....	18
Buscador web admitido	18
Proceso de configuración	19
Especificaciones técnicas	19
Entradas y salidas de video	19
Entradas y salidas de audio	19
Entrada/salida de control.....	20
Rendimiento audio	20
Otros.....	20

Introducción

Felicidades y gracias por la compra de una GRABADORA/STREAMER DE VIDEO TASCAM VS-R264 o GRABADORA/STREAMER DE VIDEO 4K/UHD VS-R265.

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. 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/>).

Nota acerca del Manual de referencia

En este Manual de instrucciones explicamos cada una de las funciones de esta unidad. Para ver información detallada de cada una de ellas consulte el Manual de referencia.

Puede descargar el Manual de referencia desde el dispositivo USB flash incluido y desde la 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 la caja y las protecciones por si alguna vez necesita transportar el aparato.

Póngase en contacto con su distribuidor si echa en falta alguno de estos elementos o si observa que alguno de ellos ha resultado dañado durante el transporte.

- Unidad principal x 1
- Unidad USB flash x 1
 - Aplicación TASCAM DISCOVERY
 - Manual de referencia
- Abrazaderas de instalación..... x 2
- Conector Euroblock..... x 4
- Kit de banda de cable x 1
- Manual de instrucciones (este documento) incluyendo garantía x 1

Acerca de este manual

En este manual utilizamos los siguientes convencionalismos:

- “Tarjetas SD” hacen referencia a tarjetas de memoria SD/SDHC.
- Las “unidades USB flash” son llamadas también “unidades USB”.
- Además también encontrará información adicional en los siguientes formatos.

AVISO

Son avisos y consejos relativos al uso de este aparato.

NOTA

Son explicaciones sobre actuaciones para casos concretos.

ATENCIÓN

Esto le advierte que puede dañar el equipo o perder datos si no sigue las instrucciones.

⚠ CUIDADO

Esto le advierte de posibles daños personales si no sigue las instrucciones.

Precauciones relativas a la ubicación y uso

- El rango de temperaturas seguro para el uso de este aparato es entre 0–40 °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 lugares extremadamente calurosos
 - Lugares demasiado fríos
 - Sitios mal ventilados o demasiado húmedos
 - Lugares polvorientos
- Para permitir la correcta refrigeración de la unidad, no coloque ningún objeto encima de este producto.
- No coloque este aparato encima de una etapa de potencia o de otro aparato que genere mucho calor.
- Cuando instale esta unidad sobre una mesa de mezclas o debajo de ella, utilice las abrazaderas de montaje incluidas.
- Para montar esta unidad en un bastidor rack, utilice un TASCAM AK-RS1 (opcional).

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 en la sala en la que la vaya a usar durante una o dos horas antes de 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.

Uso de la web global TEAC

Puede descargar actualizaciones para esta unidad desde la página web global de TEAC:

<http://teac-global.com/>

En la sección TASCAM Downloads, elija el idioma que quiera para hacer que se abra la página Downloads para ese idioma.

Acerca del servicio de atención al usuario de TASCAM

La garantía y el soporte técnico de los productos TASCAM solo se garantiza en el país/región de la compra original. En caso de que necesite soporte técnico tras la compra, busque en el listado de distribuidores TASCAM de la web global de TEAC (<http://teac-global.com/>), la empresa o distribuidor local del país en el que haya adquirido este producto y contacte con ellos.

A la hora de cualquier consulta o reclamación será necesaria la dirección (URL) del comercio o página web en el que haya adquirido esta unidad. De la misma forma, también deberá disponer de la tarjeta de garantía y la prueba de compra (factura o recibo de compra).

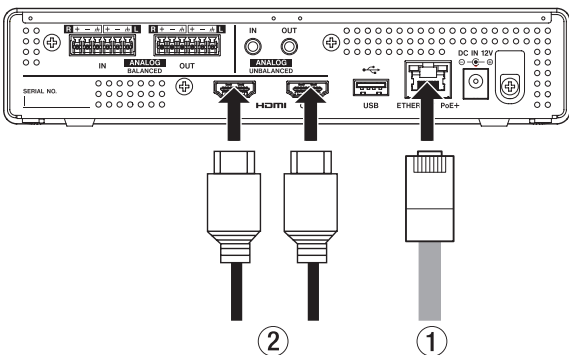
Requisitos del sistema

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

Buscador web admitido

Google Chrome versión 39 o posterior

Proceso de configuración



1. Por medio de un cable LAN de categoría 5E o superior (①) conecte el VS-R264/VS-R265 a un hub conmutador que admita una fuente de alimentación PoE Plus.

NOTA

Si va a realizar la conexión a un hub conmutador que no admita una fuente de alimentación PoE Plus, use un adaptador de corriente PS-P1220E (opcional) para la alimentación de la unidad.

2. Conecte dispositivos HDMI a las tomas HDMI IN/OUT (②).

Para codificar señal:

Conecte una cámara u otra fuente de video a la toma HDMI IN.

Cuando la fuente de video se active, el indicador INPUT del panel frontal de la unidad se iluminará.

Para descodificar señal:

Conecte un monitor de video o TV a la toma HDMI OUT.

3. Conecte la unidad USB flash incluida en un ordenador que esté conectado a la red y abra la carpeta "Setup".
4. Elija el fichero correspondiente al sistema operativo que esté usando e instale la aplicación TASCAM DISCOVERY.
5. Ejecute la aplicación TASCAM DISCOVERY.
6. Haga clic en "Open" para el VS-R264/VS-R265 en el que quiera identificarse y ejecute el "Streaming Dashboard".
7. Haga clic en los botones selectores de la pantalla de la zona de pestañas para abrir la pantalla de ajustes de codificación o descodificación.

Para codificar señal:

- Haga clic en "Encoder Control" para acceder a la pantalla Encoder Control.
- Haga clic en el botón Output Settings Configure de la pantalla Encoder Control para acceder a la pantalla de salida de codificador.
- Elija la pestaña correspondiente al tipo de streaming que quiera.

Para descodificar señal:

- Haga clic en "Decoder Control" para acceder a la pantalla Decoder Control.

- Haga clic en el botón Stream Settings Configure de la pantalla Decoder Control para acceder a la pantalla Decoder Stream Settings.
- Elija la pestaña para el tipo de streaming que quiera.

Especificaciones técnicas

Entradas y salidas de video

Conectores HDMI IN y OUT

Conector: Receptáculo de tipo A

Resoluciones de entrada

2160p30/p29.97/p25/p24/p23.98 (sólo VS-R265),
1080p60/p59.94/p50/p30/p29.97/p25/p24/p23.98,
720p60/p59.94/p50, 576p50, 480p60, 480p59.94

Limitación de frecuencia de muestreo

On/Off

Resolución de escalado de codificación

Passthrough, 320 x 180p, 480 x 270p, 640x360p,
720x480p, 720x576p, 960x540p, 1280x720p,
1920x1080p, 3840x2160p (sólo VS-R265)

Formatos de codificación

H.264, H.265 (sólo VS-R265)

Frecuencias de bits de codificación

500 kbps - 30 Mbps

Control de frecuencia de bits

Variable, Constante

Intervalo de fotograma clave

Segundos: 0.25 - 16.5 (por defecto: 1) en pasos de 0.25
Fotograma: 3 - 1000

Entradas y salidas de audio

Conectores ANALOG IN (balanceado)

Conectores: Euroblock de 3.81 mm

Nivel de entrada nominal:

+4 dBu (1.23 Vrms, con nivel de referencia ajustado a cualquier valor distinto a -9 dBFS)

+6 dBu (1.55 Vrms, con nivel de referencia ajustado a -9 dBFS)

Nivel de entrada máximo (conmutable):

+15 dBu (4.36 Vrms, Nivel Ref.: -9 dBFS)

+18 dBu (6.16 Vrms, Nivel Ref.: -14 dBFS)

+20 dBu (7.75 Vrms, Nivel Ref.: -16 dBFS)

Impedancia de entrada: 10 kΩ o superior

Conectores ANALOG IN (no balanceado)

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

Impedancia de entrada: 10 kΩ

Nivel mínimo de entrada: -10 dBV (0.316 Vrms)

Nivel de entrada máximo: +6 dBV (2.0 Vrms)

Conectores ANALOG OUT (balanceado)

Conectores: Euroblock de 3.81 mm

Nivel de entrada nominal:

+4 dBu (1.23 Vrms, con nivel de referencia ajustado a cualquier valor distinto a -9 dBFS)

+6 dBu (1.55 Vrms, con nivel de referencia ajustado a -9 dBFS)

Nivel de entrada máximo (conmutable):

+15 dBu (4.36 Vrms, Nivel Ref.: -9 dBFS)

+18 dBu (6.16 Vrms, Nivel Ref.: -14 dBFS)

+20 dBu (7.75 Vrms, Nivel Ref.: -16 dBFS)

Impedancia de salida: 200 Ω o inferior

Conectores ANALOG OUT (no balanceado)

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

Impedancia de salida: 200 Ω

Nivel de salida mínimo: -10 dBV (0.316 Vrms)

Nivel máximo de salida: +6 dBV (2.0 Vrms)

- 0 dBu=0.775 Vrms

Entrada/salida de control

Conector Ethernet/PoE+

Conector: RJ-45

Protocolo de transmisión: TCP/IP

Standard Ethernet Gigabit: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

Cables: categoría 5e o cables STP más rápidos

Puerto USB

Conector: Tipo USB de 4 puntas

Protocolo: USB 3.0

Rendimiento audio

Rendimiento del convertor AD interno

Distorsión (THD+N)

0.002%

Relación señal/ruido

102 dB

Rendimiento del convertor DA interno

Distorsión (THD+N)

0.00035%

Relación señal/ruido

130 dB

Rendimiento de salida digital (HDMI) - entrada analógica (codificación/decodificación AAC 512 kbps)

Respuesta de frecuencia

20 Hz - 16.5 kHz: +/- 0.5 dB (JEITA)

Distorsión (THD+N)

0.008% o inferior (escala completa -0.5 dB, JEITA)

Relación señal/ruido

94 dB o superior (JEITA)

Rango dinámico

98 dB o superior (JEITA)

Cruce de señal (Crosstalk) de canal

90 dB o superior (JEITA)

Rendimiento de entrada digital (HDMI) - salida analógica (codificación/decodificación AAC 512 kbps)

Respuesta de frecuencia

20 Hz - 16.5 kHz: +/- 0.5 dB (JEITA)

Distorsión (THD+N)

0.007% o inferior (escala completa -0.5 dB, JEITA)

Relación señal/ruido

Salida balanceada: 113 dB o superior (JEITA)

Salida no balanceada: 109 dB o superior (JEITA)

Rango dinámico

96 dB o superior (JEITA)

Cruce de señal (Crosstalk) de canal

100 dB o superior (JEITA)

Nota: JEITA indica cumplimiento con JEITA CP-2150

Otros

Alimentación

PoE Plus Class 4

Adaptador de corriente TASCAM PS-P1220E (opcional)

Consumo

12.2W

Dimensiones

214 x 44.5 x 136.1mm

(L x A x P, incluyendo salientes)

Peso

850g

Rango de temperaturas de funcionamiento

0 - 40°C (32 - 104°C)

- 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.
- Puede encontrar especificaciones más detalladas en el Manual de referencia.

Bedienungsanleitung

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Diese Anleitung ist Teil des Geräts. Bewahren Sie sie gut auf und geben Sie das Gerät nur mit dieser Anleitung weiter.
- Lesen Sie diese Anleitung, um das Gerät fehlerfrei nutzen zu können und sich vor eventuellen Restgefahren zu schützen.
- Beachten Sie alle Warnhinweise. Neben den hier aufgeführten allgemeinen Sicherheitshinweisen sind möglicherweise weitere Warnungen an entsprechenden Stellen dieses Handbuchs aufgeführt.
- Lassen Sie Wartungsarbeiten und Reparaturen nur von einem Tascam-Servicecenter ausführen. Bringen Sie das Gerät zu einem Tascam-Servicecenter, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hinein gelangt sind, wenn es heruntergefallen ist, nicht normal funktioniert oder offensichtlich beschädigt ist. Benutzen Sie das Gerät nicht mehr, bis es repariert wurde.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Benutzen Sie das Gerät

- nur in trockenen, nicht explosionsgefährdeten und normal verschmutzten Räumen in nicht-industrieller Umgebung,
- nur zu dem Zweck und auf die Weise, wie in dieser Anleitung beschrieben.

WARNUNG

Stromschlag, Kurzschluss oder Brand

- Verwenden Sie nur den mitgelieferten oder vom Hersteller empfohlene Wechselstromadapter. Verwenden Sie den Wechselstromadapter nicht mit anderen Geräten.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Wechselstromadapters.
- 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 den Wechselstromadapter nur dann mit dem Stromnetz, wenn die Angaben auf dem Wechselstromadapter 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 Wechselstromadapters – 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.
- Wenn das Gerät raucht oder einen ungewöhnlichen Geruch verströmt, trennen Sie es sofort vom Stromnetz und bringen Sie es zu einem Tascam-Servicecenter.
- Stellen Sie das Gerät immer so auf, dass es nicht nass werden kann. Setzen Sie das Gerät niemals Regen, hoher Luftfeuchte oder anderen Flüssigkeiten aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen, Kaffeetassen usw.) auf das Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

Überhitzung

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitze abstrahlenden Geräten (Heizlüfter, Öfen, Verstärker usw.) auf.

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.



Hörschäden



Denken Sie immer daran: Hohe Lautstärkepegel können schon nach kurzer Zeit Ihr Gehör schädigen.

Informationen zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Gerät wurde auf die Einhaltung der Grenzwerte gemäß der EMV-Richtlinie 2014/30/EU der Europäischen Gemeinschaft hin geprüft. Diese Grenzwerte gewährleisten einen angemessenen Schutz vor schädlichen Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. Dieses Gerät arbeitet mit Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann, und kann bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechenden 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, ergreifen Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- 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.

Wichtiger Hinweis

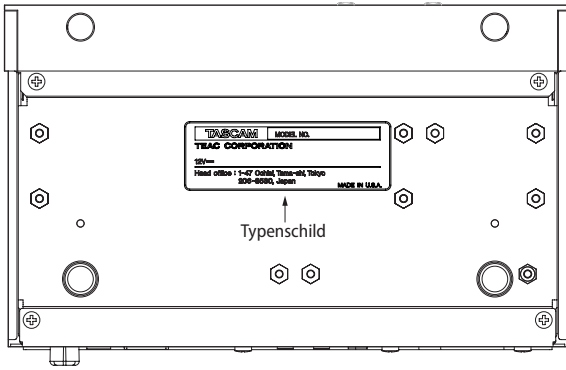
Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der TEAC Corporation geprüft und genehmigt worden sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

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



Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite der Geräte, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:

Vorderseite



Angaben zur Umweltverträglichkeit und zur Entsorgung

Entsorgung von elektrischen und elektronischen von Altgeräten

Wenn ein Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf einem Produkt, der Verpackung und/oder der begleitenden Dokumentation angebracht ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien 2012/19/EU und/oder 2006/66/EG (geändert durch 2013/56/EU) 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.



Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit	21
Einführung	23
Hinweis zum Referenzhandbuch	23
Auspacken/Lieferumfang	23
Häufig verwendete Bezeichnungen und Begriffe	23
Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung/Installation	23
Kondensation vermeiden.....	23
Das Gerät reinigen	23
Informationen zum Kundendienst von Tascam	23
Systemvoraussetzungen	24
Unterstützter Webbrowser.....	24
Einrichtung	24
Technische Daten	24
Videoeingänge und -ausgänge.....	24
Audioeingänge und -ausgänge.....	25
Weitere Eingänge und Ausgänge.....	25
Leistungsdaten Audio.....	25
Stromversorgung und sonstige Daten.....	25

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Videostreamer und -recorder VS-R264 oder VS-R265 von Tascam entschieden haben. Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie sich diese Anleitung bitte aufmerksam durch. Nur so ist sichergestellt, dass Sie den Wandler richtig einrichten und bedienen und viele Jahre Freude daran haben. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf, und geben Sie sie immer zusammen mit dem VS-R264/VS-R265 weiter, da sie zum Produkt gehört.

Hinweis zum Referenzhandbuch

Dieses Handbuch erklärt die grundlegenden Schritte zur Inbetriebnahme des Geräts. Eine vollständige Beschreibung aller Funktionen stellt das Referenzhandbuch bereit.

Links zur digitalen Version dieser Bedienungsanleitung und des Referenzhandbuchs finden Sie auf der deutschen Tascam-Website (<https://tascam.de/downloads>).

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 an Ihren Händler.

• VS-R264/VS-R265	1
• USB-Stick (enthält das Programm TASCAM DISCOVERY und das Referenzhandbuch im PDF-Format)	1
• Montagewinkel	2
• Euroblock-Stecker	4
• Kabelbinder-Satz	1
• Bedienungsanleitung (das vorliegende Dokument) einschließlich Garantiehinweis	1

Häufig verwendete Bezeichnungen und Begriffe

In diesem Handbuch verwenden wir die folgenden Schriftbilder und Schreibweisen:

- Tasten, Buchsen und andere Bedienelemente an diesem und anderen Geräten kennzeichnen wir wie folgt mit fett gesetzten Großbuchstaben: Anschluss **HDMI IN**.
- Ergänzende Informationen oder wichtige Hinweise sind wie folgt gekennzeichnet:

Anmerkung

Hierunter finden Sie ergänzende Erklärungen und Hinweise zu besonderen Situationen.

Wichtig

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

⚠ VORSICHT

Wenn Sie so gekennzeichnete Hinweise nicht beachten, besteht ein Risiko von leichten oder mittelschweren Verletzungen.

⚠ WARNUNG

Bei Nichtbeachtung so gekennzeichnete Hinweise besteht Lebensgefahr.

Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung/Installation

- Der zulässige Betriebstemperaturbereich für dieses Gerät liegt zwischen 0 °C und 40 °C.
- Stellen Sie das Gerät nicht an den im Folgenden bezeichneten Orten auf. Andernfalls könnte sich die Klangqualität verschlechtern 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,
 - wo die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt,
 - sehr feuchte oder schlecht belüftete Orte,
 - 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.
- Wenn Sie das Gerät auf oder unter einem Tisch montieren, verwenden Sie die mitgelieferten Montagewinkel.
- Wenn Sie das Gerät in einen Gestellschrank (ein Rack) einbauen, verwenden Sie die von Tascam optional erhältliche Rackmontagehalterung AK-RS1.

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.

Um dies zu vermeiden, lassen Sie das Gerät ein bis zwei Stunden stehen, bevor Sie es verwenden.

Das Gerät reinigen

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

Informationen zum Kundendienst von Tascam

Kunden haben nur in dem Land Anspruch auf Kundendienst und Gewährleistung, in dem sie das Produkt gekauft haben.

Um den Kundendienst von Tascam in Anspruch zu nehmen, suchen Sie auf der TEAC Global Site unter <http://teac-global.com/> nach der lokalen Niederlassung oder dem Distributor für das Land, in dem Sie das Produkt erworben haben, und wenden Sie sich an dieses Unternehmen.

Bei Anfragen geben Sie bitte die Adresse des Geschäfts oder Webshops (URL), in dem Sie das Produkt gekauft haben, und das Kaufdatum an.

Darüber hinaus kann die Garantiekarte und der Kaufbeleg erforderlich sein.

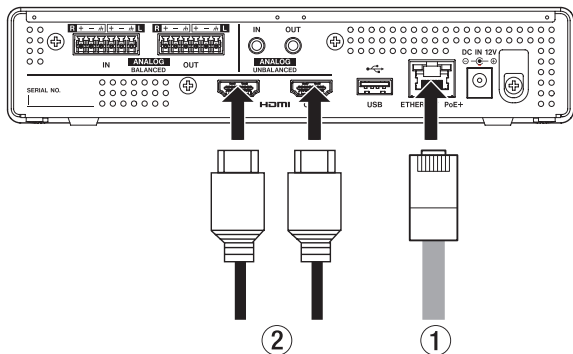
Systemvoraussetzungen

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

Unterstützter Webbrowser

Google Chrome Version 39 oder neuer

Einrichtung



1. Nutzen Sie ein Netzkabel (①) der Kategorie 5E oder höher, um den VS-R264/VS-R265 mit einem Netzwerkschalter zu verbinden, der den Streamer mittels PoE Plus mit Strom versorgen kann.

Anmerkung

Wenn Ihr Netzwerkschalter kein PoE Plus unterstützt, nutzen Sie den als Zubehör erhältlichen Wechselstromadapter Tascam PS-P1220E für die Stromversorgung des Geräts.

2. Verbinden Sie HDMI-Geräte mit den Anschlüssen HDMI IN beziehungsweise HDMI OUT (②).
Um zu kodieren:
Schließen Sie eine Kamera oder eine andere Videoquelle an den Anschluss **HDMI IN** an.
Sobald die Videoquelle aktiv ist, leuchtet das **INPUT**-Lämpchen auf der Vorderseite des Geräts.
Um zu dekodieren:
Schließen Sie einen Videomonitor oder Fernseher an den Anschluss **HDMI OUT** an.
3. Verbinden Sie den mitgelieferten USB-Stick mit einem Computer, der mit dem Netzwerk verbunden ist, und öffnen Sie den Ordner „Setup“.
4. Wählen Sie die für Ihr Betriebssystem geeignete Datei aus, und installieren Sie TASCAM DISCOVERY.
5. Starten Sie TASCAM DISCOVERY.
6. Klicken Sie für den VS-R264/VS-R265, bei dem Sie sich anmelden möchten, auf „Open“ und starten Sie das „Streaming Dashboard“.

7. Nutzen Sie die Auswahl Schaltflächen des Registerkartenbereichs, um die Seite für die Encoder- oder Decoder-Einstellungen aufzurufen.

Um zu kodieren:

- Klicken Sie auf „Encoder Control“, um die Einstellungsseite für den Encoder aufzurufen.
- Klicken Sie bei „Output Settings“ auf die Schaltfläche **Configure**, um die Ausgangseinstellungen für den Encoder aufzurufen.
- Wählen Sie die Registerkarte für den gewünschten Streaming-Typ, und nehmen Sie dort die entsprechenden Einstellungen vor.

Um zu dekodieren:

- Klicken Sie auf „Decoder Control“, um die Einstellungsseite für den Decoder aufzurufen.
- Klicken Sie bei „Stream Settings“ auf die Schaltfläche **Configure**, um die Stream-Einstellungen für den Decoder aufzurufen.
- Wählen Sie die Registerkarte für den gewünschten Streaming-Typ, und nehmen Sie dort die entsprechenden Einstellungen vor.

Technische Daten

Videoeingänge und -ausgänge

- **HDMI-Eingang/-Ausgang (HDMI IN/OUT)**
Anschlusstyp: Typ-A-Buchse
- **Eingangsaufösungen**
2160p@(30, 29,97, 25, 24, 23,98) (nur VS-R265), 1080p@(60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24, 23,98), 720p@(60, 59, 94, 50), 576p@50, 480p@60, 480p@59,94
- **Frameratenbegrenzung**
Ein-/ausschaltbar
- **Encoder-Auflösungen**
Durchleitung, 320 × 180p, 480 × 270p, 640 × 360p, 720 × 480p, 720 × 576p, 960 × 540p, 1280 × 720p, 1920 × 1080p, 3840 × 2160p (nur VS-R265)
- **Kodierungsformate**
H.264, H.265 (nur VS-R265)
- **Kodierungs-Bitraten**
500 kBit/s bis 30 MBit/s
- **Bitratensteuerung**
Variabel, konstant
- **Keyframe-Intervall**
Sekunden: 0,25–16,5 in 0,25-Sekunden-Schritten, Voreinstellung: 1 s
Frames: 1–1000

Audioeingänge und -ausgänge

- **Analogeingänge (symmetrisch)**
Anschlussstyp: Euroblock, Rastermaß 3,81 mm
Nominale Eingangspegel:
+4 dBu (1,23 Vrms, Ref(D) = -9 dBFS)
+6 dBu (1,55 Vrms, Ref(D) = -9 dBFS)
Maximaler Eingangspegel (wählbar):
+15 dBu (4,36 Vrms, Ref(D) = -9 dBFS)
+18 dBu (6,16 Vrms, Ref(D) = -14 dBFS)
+20 dBu (7,75 Vrms, Ref(D) = -16 dBFS)
Eingangsimpedanz: $\geq 10\text{ k}\Omega$
- **Analogeingänge (unsymmetrisch)**
Anschlussstyp: 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse
Eingangsimpedanz: $10\text{ k}\Omega$
Minimaler Eingangspegel: -10 dBV (0,316 Vrms)
Maximaler Eingangspegel: +6 dBV (2,0 Vrms)
- **Analogausgänge (symmetrisch)**
Anschlussstyp: Euroblock, Rastermaß 3,81 mm
Nominale Ausgangspegel:
+4 dBu (1,23 Vrms, Ref(D) = -9 dBFS)
+6 dBu (1,55 Vrms, Ref(D) = -9 dBFS)
Maximaler Ausgangspegel (wählbar):
+15 dBu (4,36 Vrms, Ref(D) = -9 dBFS)
+18 dBu (6,16 Vrms, Ref(D) = -14 dBFS)
+20 dBu (7,75 Vrms, Ref(D) = -16 dBFS)
Ausgangsimpedanz: $\leq 200\ \Omega$
- **Analogausgänge (unsymmetrisch)**
Anschlussstyp: 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse
Ausgangsimpedanz: $200\ \Omega$
Minimaler Ausgangspegel: -10 dBV (0,316 Vrms)
Maximaler Ausgangspegel: +6 dBu (2,0 Vrms)

0 dBu = 0,775 Vrms

Weitere Eingänge und Ausgänge

- **Netzwerkanschluss (Ethernet/PoE+)**
Anschlussstyp: RJ-45
Übertragungsprotokoll: TCP/IP
Gigabit-Ethernet-Standard: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)
Kabel: STP-Kabel entsprechend Cat 5e oder besser
- **USB-Anschluss**
Anschlussstyp: 4-polige USB-Buchse, Typ A
Protokoll: USB 3.0

Leistungsdaten Audio

- **Eingebauter A/D-Wandler**
Verzerrung (THD+N): 0,002 %
Fremdspannungsabstand: 102 dB
- **Eingebauter D/A-Wandler**
Verzerrung (THD+N): 0,00035 %
Fremdspannungsabstand: 130 dB
- **Analogeingang bis HDMI-Ausgang (AAC-Kodierung/-Dekodierung mit 512 kBit/s)**
Frequenzbereich: 20–16500 Hz, $\pm 0,5\text{ dB}$ (JEITA)
Verzerrung (THD+N): $\leq 0,008\%$ (0,5 dB unter FS, JEITA)
Fremdspannungsabstand: $\geq 94\text{ dB}$ (JEITA)
Dynamikumfang: $\geq 95\text{ dB}$ (JEITA)
Übersprechdämpfung: $\geq 90\text{ dB}$ (JEITA)
- **HDMI-Eingang bis Analogausgang (AAC-Kodierung/-Dekodierung mit 512 kBit/s)**
Frequenzbereich: 20–16500 Hz, $\pm 0,5\text{ dB}$ (JEITA)
Verzerrung (THD+N): $\leq 0,007\%$ (0,5 dB unter FS, JEITA)
Fremdspannungsabstand
Symmetrischer Ausgang: $\geq 113\text{ dB}$ (JEITA)
Unsymmetrischer Ausgang: $\geq 109\text{ dB}$ (JEITA)
Dynamikumfang: $\geq 96\text{ dB}$ (JEITA)
Übersprechdämpfung: $\geq 100\text{ dB}$ (JEITA)

Anmerkung zu JEITA: Messungen entsprechend JEITA-Standard CP-2150

Stromversorgung und sonstige Daten

- **Stromversorgung**
PoE Plus, Klasse 4
Wechselstromadapter Tascam PS-P51220E (als Zubehör erhältlich)
- **Leistungsaufnahme**
12.2 W
- **Abmessungen (B × H × T, über alles)**
214 mm × 45 mm × 136 mm
- **Gewicht**
850 g
- **Zulässiger Betriebstemperaturbereich**
0–40 °C
- Abbildungen können teilweise vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen.
- Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.
- Detaillierte technische Daten siehe Referenzhandbuch.

MANUALE DI ISTRUZIONI

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AVVERTENZA: PER PREVENIRE IL PERICOLO DI INCENDI O DI FOLGORAZIONE, NON ESPORRE QUESTO APPARATO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

CE Questo prodotto è conforme alla richiesta delle direttive europee e agli altri regolamenti della Commissione.

1. Leggere le seguenti istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione agli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non usare l'apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare le aperture per la ventilazione. Installare secondo le istruzioni del costruttore.
8. Non installare l'apparecchio vicino a fonti di calore come radiatori, regolatori di calore, stufe o altri apparecchi che producono calore (inclusi gli amplificatori).
9. 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.
10. 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.
11. Usare solamente attacchi/accessori specificati dal costruttore.
12. 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.



13. Scollegare questo apparato durante temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
 14. 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 porta corrente elettrica non operativa 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 dispositivo di sconnessione deve restare sempre operativo

- 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 una riparazione. Non utilizzare il prodotto fino a quando non è stato riparato.

CAUTELE

- Non esporre questo apparecchio a gocciolamenti o schizzi.
- Non appoggiare alcun contenitore o 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 (incluso un pacco batterie o batterie installate), non dovrebbero essere esposte alla luce solare, fuoco o calore eccessivo.
- CAUTELE per i prodotti che utilizzano batterie al litio sostituibili: vi è pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo scorretto. Sostituire solo con tipo uguale 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.

- (d) Il simbolo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), che mostra un bidone della spazzatura che è stato cancellato, indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere raccolte e smaltite separatamente dai rifiuti domestici.



Se una batteria o un accumulatore contiene più del valore specificato di piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) come definito nella direttiva sulle batterie (2006/66/CE, 2013/56/UE), i simboli chimici per tali elementi saranno indicati sotto il simbolo RAEE.



Pb, Hg, Cd

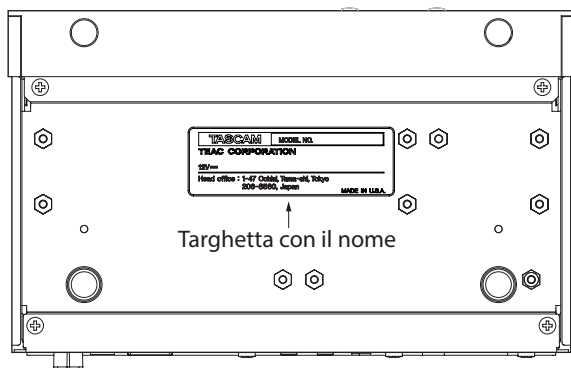
- (e) I sistemi di raccolta sono a disposizione degli utenti finali. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio.

CAUTELE

- NON RIMUOVERE L'INVOLUCRO O LA SCATOLA ESTERNI PER ESPORRE L'ELETTRONICA. NESSUNA PARTE RIPARABILE ALL'INTERNO.
- IN CASO DI PROBLEMI CON QUESTO PRODOTTO, CONTATTARE IL NEGOZIO DOVE SI HA ACQUISTATO L'UNITÀ PER UN RIFERIMENTO ALLA RIPARAZIONE. NON UTILIZZARE IL PRODOTTO FINO A QUANDO NON È STATO RIPARATO.
- L'USO DI CONTROLLI O REGOLAZIONI O L'ESECUZIONE DI PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE SPECIFICATE QUI POTREBBERO PROVOCARE UN'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE.

La targhetta con il nome si trova sul fondo dell'unità come mostrato di seguito.

Lato anteriore



Contents

Introduzione	29
Nota sul manuale di riferimento	29
Articoli inclusi	29
Convenzioni utilizzate in questo manuale	29
Precauzioni per il posizionamento e l'uso	30
Attenzione alla condensa	30
Pulizia dell'unità	30
Utilizzo del sito TEAC Global	30
Informazioni sul servizio di assistenza clienti TASCAM ..	30
Requisiti di sistema	30
Browser Web supportato	30
Procedura di installazione	31
Specifiche	31
Ingressi e uscite video	31
Ingressi e uscite audio	31
Controllo ingresso/uscita	32
Prestazioni audio	32
Altro	32

Introduzione

Grazie per aver acquistato un TASCAM VS-R264 VIDEO STREAMER/RECORDER o VS-R265 4K/UHD VIDEO STREAMER/RECORDER.

Prima di collegare e utilizzare questa unità, si prega di leggere attentamente questo manuale per assicurarsi di capire come configurarlo correttamente e collegarlo, nonché come utilizzare le sue numerose funzioni utili e utili. Dopo aver finito di leggere questo manuale, si prega di tenerlo in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

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

Nota sul manuale di riferimento

Questo manuale di istruzioni spiega ciascuna delle funzioni di questa unità. Si prega di consultare il manuale di riferimento per informazioni dettagliate su ciascuna funzione.

Il manuale di riferimento può essere scaricato dalla chiavetta USB inclusa e dal sito TEAC Global (<http://teac-global.com/>).

Articoli inclusi

Questo prodotto include i seguenti articoli.

Fare attenzione quando si apre la confezione per evitare di danneggiare gli articoli. Conservare la scatola e il materiale di imballaggio per il trasporto in futuro.

Si prega di contattare il negozio in cui è stata acquistata questa unità se uno di questi articoli è mancante o è stato danneggiato durante il trasporto.

- Unità principale x 1
- Chiavetta USB x 1
 - Applicazione TASCAM DISCOVERY
 - Manuale di riferimento
- Staffe di installazione x 2
- Spina Euroblock x 4
- Kit di fascette per cavi x 1
- Manuale di istruzioni (questo documento) inclusa la garanzia x 1

Convenzioni utilizzate in questo manuale

In questo manuale, usiamo le seguenti convenzioni:

- Le card di memoria SD/SDHC sono chiamate "card SD".
- Le "unità flash USB" sono chiamate "chiavette USB".
- Se necessario, vengono fornite ulteriori informazioni sotto le intestazioni SUGGERIMENTO, NOTA e CAUTION.

SUGGERIMENTO

Questi sono consigli su come utilizzare l'unità.

NOTA

Questi forniscono spiegazioni aggiuntive e descrivono casi speciali.

ATTENZIONE

La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe provocare danni all'apparecchiatura o dati persi, ad esempio.

CAUTELA

La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni.

Precauzioni per il posizionamento e l'uso

- L'intervallo della temperatura operativa di questa unità è 0-40 °C.
- Non installare questa unità nei seguenti luoghi. Ciò potrebbe peggiorare la qualità del suono o causare malfunzionamenti.
 - Luoghi con vibrazioni significative
 - Accanto a una finestra o in un'altra posizione esposta alla luce solare diretta
 - Vicino a caloriferi o altri luoghi estremamente caldi
 - Luoghi estremamente freddi
 - Luoghi molto umidi o scarsamente ventilati
 - Posti molto polverosi
- Per consentire una buona dissipazione del calore, non posizionare nulla sopra l'unità.
- Non posizionare questa unità sopra un amplificatore di potenza o altri dispositivi che generano calore.
- Quando si installa questa unità sopra o sotto una scrivania, utilizzare le staffe di fissaggio incluse.
- Per montare questa unità in un rack, utilizzare un TASCAM AK-RS1 (venduto separatamente).

Attenzione alla condensa

La condensa potrebbe verificarsi se l'unità viene spostata da un luogo freddo a un luogo caldo, viene utilizzata immediatamente dopo che una cella frigorifera è stata riscaldata o è stata altrimenti esposta a un improvviso cambiamento di temperatura.

Per evitare ciò, o se ciò si verifica, lasciare che l'unità sieda per una o due ore alla nuova temperatura ambiente prima di usarla.

Pulizia dell'unità

Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Non pulire con panni detergenti chimici, diluenti, alcool o altri agenti chimici. Ciò potrebbe danneggiare la superficie o causare scolorimento.

Utilizzo del sito TEAC Global

È possibile scaricare gli aggiornamenti per questa unità dal sito TEAC Global:

<http://teac-global.com/>

Nella sezione Download TASCAM, seleziona la lingua desiderata per aprire la pagina Download del sito per quella lingua.

Informazioni sul servizio di assistenza clienti TASCAM

I prodotti TASCAM sono supportati e garantiti solo nel loro paese/regione di acquisto.

Per ricevere assistenza dopo l'acquisto, nella pagina di elenco dei distributori TASCAM del sito TEAC Global (<http://teac-global.com/>), cercare l'azienda o il rappresentante locale per la regione in cui è stato acquistato il prodotto e contattare l'organizzazione.

Quando si effettuano richieste di informazioni, è necessario l'indirizzo (URL) del negozio o del negozio web in cui è stato acquistato e la data di acquisto.

Inoltre, potrebbe essere necessaria la card di garanzia e la prova di acquisto.

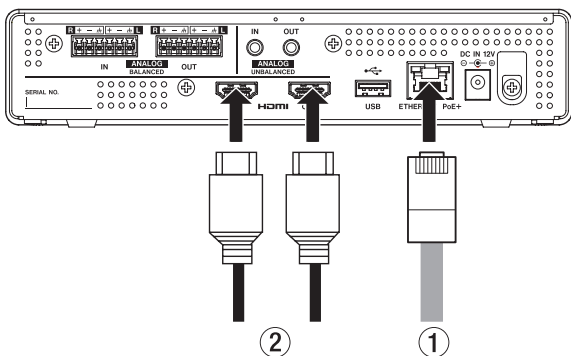
Requisiti di sistema

Controllare il sito TEAC Global (<http://teac-global.com/>) per le informazioni più recenti sui sistemi operativi supportati.

Browser Web supportato

Google Chrome versione 39 o successive

Procedura di installazione



1. Utilizzando un cavo LAN di categoria 5E o superiore (①), collegare VS-R264/VS-R265 a un hub di commutazione che supporta l'alimentazione PoE Plus.

NOTA

Per collegarsi a un hub di commutazione che non supporta l'alimentazione PoE Plus, utilizzare un adattatore AC TASCAM PS-P1220E dedicato (venduto separatamente) per fornire alimentazione.

2. Collegare i dispositivi HDMI ai connettori HDMI IN/OUT (②).

Per codificare:

Collegare una videocamera o altra sorgente video al connettore HDMI IN.

Quando la sorgente video diventa attiva, l'indicatore INPUT sulla parte anteriore dell'unità si illumina.

Per decodificare:

Per decodificare collegare un monitor video o TV al connettore HDMI OUT.

3. Per decodificare collegare un monitor video o TV al connettore HDMI OUT. Collegare l'unità flash USB in dotazione a un computer collegato alla rete e aprire la cartella "Setup".
4. Selezionare il file per il sistema operativo utilizzato e installare TASCAM DISCOVERY.
5. Avviare TASCAM DISCOVERY.
6. Fare clic su "Open" per VS-R264/VS-R265 a cui si desidera accedere e avviare "Streaming Dashboard".
7. Fare clic sui pulsanti di selezione della schermata dell'area per aprire la schermata delle impostazioni dell'encoder o del decodificatore.

Per codificare:

- Fare clic su "Encoder Control" per aprire la schermata di controllo dell'encoder.
- Fare clic sul pulsante Output Settings Configure nella schermata Encoder Control per aprire la schermata di uscita dell'encoder.
- Selezionare la card per il tipo di streaming desiderato.

Per decodificare:

- Fare clic su "Decoder Control" per aprire la schermata di controllo decodificatore.
- Fare clic sul pulsante Stream Settings Configure nella schermata Decoder Control per aprire la schermata di impostazioni del flusso del decodificatore.
- Selezionare la card per il tipo di streaming desiderato.

Specifiche

Ingressi e uscite video

Connettori HDMI IN e OUT

Connettore: Tipo A

Risoluzioni di input

2160p30/p29.97/p25/p24/p23.98 (solo VS-R265),
1080p60/p59.94/p50/p30/p29.97/p25/p24/p23.98,
720p60/p59.94/p50, 576p50, 480p60, 480p59.94

Limitazione del frame rate

On/Off

Codifica della risoluzione di ridimensionamento

Passthrough, 320 x 180p, 480 x 270p, 640x360p,
720x480p, 720x576p, 960x540p, 1280x720p,
1920x1080p, 3840x2160p (solo VS-R265)

Formati di codifica

H.264, H.265 (solo VS-R265)

Codifica dei bit rate

500 kbps - 30 Mbps

Controllo della velocità in bit

Variabile, Costante

Intervallo del fotogramma chiave

Secondi: 0.25 - 16.5 (default: 1) in 0.25 intervalli

Frames: 3 - 1000

Ingressi e uscite audio

Connettori ANALOG IN (bilanciati)

Connettori: Euroblock passo 3,81mm

Livelli di ingresso nominali:

+4 dBu (1,23 Vrms, quando Ref.Level è impostato su un valore diverso da -9 dBFS)

+6 dBu (1,55 Vrms, quando Ref.Level è impostato su -9 dBFS)

Massimo livello di ingresso (commutabile):

+15 dBu (4,36 Vrms, Ref.Level: -9 dBFS)

+18 dBu (6,16 Vrms, Ref.Level: -14 dBFS)

+20 dBu (7,75 Vrms, Ref.Level: -16 dBFS)

Impedenza di ingresso: 10 kΩ o superiore

Connettori ANALOG IN (sbilanciati)

Connettore: mini presa stereo da 3,5 mm (1/8")
Impedenza di ingresso: 10 kΩ
Livello minimo di ingresso: -10 dBV (0,316 Vrms)
Massimo livello di ingresso: +6 dBV (2.0 Vrms)

Connettori ANALOG OUT (bilanciati)

Connettori: Euroblock passo 3,81mm
Livelli di uscita nominali:
+4 dBu (1,23 Vrms, quando Ref.Level è impostato su un valore diverso da -9 dBFS)
+6 dBu (1,55 Vrms, quando Ref.Level è impostato su -9 dBFS)
Livello di uscita massimo (commutabile):
+15 dBu (4.36 Vrms, Ref.Level: -9 dBFS)
+18 dBu (6.16 Vrms, Ref.Level: -14 dBFS)
+20 dBu (7.75 Vrms, Ref.Level: -16 dBFS)
Impedenza di uscita: 200 Ω o inferiore

Connettori ANALOG OUT (sbilanciati)

Connettore: mini presa stereo da 3,5 mm (1/8")
Impedenza di uscita: 200 Ω
Livello di uscita minimo: -10 dBV (0,316 Vrms)
Livello di uscita massimo: +6 dBV (2,0 Vrms)
• 0 dBu=0.775 Vrms

Controllo ingresso/uscita

Connettore Ethernet/PoE+

Connettore: RJ-45
Protocollo di trasmissione: TCP/IP
Standard Gigabit Ethernet: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)
Cavi: cavi STP di categoria 5e o superiori

Porta USB

Porta: connettore USB: 4 pin USB tipo A
Protocollo: USB 3.0

Prestazioni audio

Prestazioni del convertitore AD incorporato

Distorsione (THD+N)

0,002%

Rapporto S/N

102dB

Prestazioni del convertitore DA incorporato

Distorsione (THD+N)

0,00035%

Rapporto S/N

130dB

Ingresso analogico - prestazioni di uscita digitale (HDMI) (codifica / decodifica AAC 512 kbps)

Risposta in frequenza

20 Hz - 16.5 kHz: ± 0,5 dB (JEITA)

Distorsione (THD+N)

0,008% o meno (fondo scala -0,5 dB, JEITA)

Rapporto S/N

94 dB o superiore (JEITA)

Gamma dinamica

95 dB o superiore (JEITA)

Diafonia fra i canali

90 dB o superiore (JEITA)

Digitale (HDMI) - Prestazioni dell'uscita analogica (codifica / decodifica AAC 512 kbps)

Risposta in frequenza

20 Hz - 16.5 kHz: ± 0,5 dB (JEITA)

Distorsione (THD+N)

0,007% o meno (fondo scala -0,5 dB, JEITA)

Rapporto S/N

Uscita bilanciata: 113 dB o superiore (JEITA)
Uscita sbilanciata: 109 dB o superiore (JEITA)

Gamma dinamica

96 dB o superiore (JEITA)

Diafonia fra i canali

100 dB o superiore (JEITA)

Nota: JEITA indica la conformità con JEITA CP-2150

Altro

Alimentazione

PoE Plus Class 4
Adattatore AC TASCAM PS-P1220E (venduto separatamente)

Consumo di energia

12.2W

Dimensioni

214 × 44.5 × 136.1mm
(L x A x P, comprese le sporgenze)

Peso

850g

Temperatura di esercizio





0°C - 40°C

- 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.
- Specifiche dettagliate sono fornite nel manuale di riferimento.

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。

	警告 以下の内容を見逃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。
 ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く	万一、異常が起きたら 煙が出た、変なおいや音がするとき 機器の内部に異物や水などが入ったときは この機器を落とした、カバーを破損したときは すぐに機器本体の電源を切り、必ずACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いてください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。 販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）に修理をご依頼ください。
 指示	ACアダプターの電源プラグにほこりをためない ACアダプターの電源プラグとコンセントの間にゴミやほこりが付着すると、火災・感電の原因となります。定期的（年1回くらい）に電源プラグを抜いて、乾いた布でゴミやほこりを取り除いてください。
 禁止	ACアダプターのコードを傷つけない ACアダプターのコードの上に重い物を載せたり、コードを壁や棚との間に挟み込んだり、本機の下敷きしない ACアダプターのコードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、熱器具に近づけて加熱したりしない コードが傷んだまま使用すると火災・感電の原因となります。 万一、ACアダプターのコードが破損したら（芯線の露出、断線など）、販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）に交換をご依頼ください。 別売のACアダプターや電源コードを他の機器に使用しない 故障、火災、感電の原因となります。 交流100ボルト以外の電圧で使用しない この機器を使用できるのは日本国内のみです。表示された電源電圧（交流100ボルト）以外の電圧で使用しないでください。また、船舶などの直流（DC）電源には接続しないでください。火災・感電の原因となります。 この機器を設置する場合は、放熱をよくするために、壁や他の機器との間は少し（20cm以上）離して設置する ラックなどに入れるときは、機器の天面から1U以上、背面から10cm以上の隙間を空ける 隙間を空けないと内部に熱がこもり、火災の原因となります。 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む、または落とさない 火災・感電の原因となります。



警告

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。



禁止

機器の上に花瓶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。



分解禁止

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。



注意

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。



ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く

移動させる場合は、電源をオフにし、必ずACアダプターの電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外す
コードが傷つき、火災・感電の原因や、引っ掛けてけがの原因になることがあります。

旅行などで長期間この機器を使用しないときやお手入れの際は、安全のため必ずACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く
通電状態の放置やお手入れは、漏電や感電の原因となる場合があります。



指示

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、接続は指定のコードを使用する

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、聴覚障害などの原因となる場合があります。

この機器はコンセントの近くに設置し、ACアダプターの電源プラグは簡単に手が届くようにする
異常が起きた場合は、すぐにACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、完全に電源が切れるようにしてください。

この機器には、別売の専用ACアダプターを使用する
それ以外の物を使用すると、故障、火災、感電の原因となります。



禁止

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場合があります。

ACアダプターの電源プラグを抜くときは、ACアダプターの電源コードを引っ張らない
コードが傷つき、火災・感電の原因となる場合があります。
必ずプラグを持って抜いてください。



注意

以下の内容を見逃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。



禁止

濡れた手でACアダプターの電源プラグを抜き差ししない
感電の原因となることがあります。



注意

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。

目次

安全にお使いいただくために	33
はじめに	36
リファレンスマニュアルについて.....	36
本製品の構成	36
本書の表記	37
設置上の注意	37
結露について	37
製品のお手入れ.....	37
ユーザー登録について	37
アフターサービス.....	37
必要なシステム.....	38
対応Webブラウザ	38
セットアップ手順.....	38
仕様.....	38
ビデオ入出力定格	38
オーディオ入出力定格	39
コントロール入出力定格.....	39
オーディオ性能	39
一般	40

はじめに

このたびは、TASCAM VIDEO STREAMER/RECORDER VS-R264 / 4K/UHD VIDEO STREAMER/RECORDER VS-R265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。お読みになったあとは、いつでも見られる所に保管してください。

また取扱説明書は、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。

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せん。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、付属のUSBメモリーまたは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。

開梱は本体に損傷を与えないよう慎重に行ってください。梱包箱と梱包材は、後日輸送するときのために保管しておいてください。

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、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

- 本体x1
- USBメモリー.....x1
 - TASCAM DISCOVERYアプリケーション
 - リファレンスマニュアル
- 固定用ブラケットx2
- ユーロブロックプラグx4
- ケーブルバンドキットx1
- 取扱説明書（本書、保証書付き）.....x1

本書の表記

本書では、以下のような表記を使います。

- 「SD/SDHCメモリーカード」のことを「SDカード」と表記します。
- 「USBフラッシュドライブ」のことを「USBメモリー」と表記します。
- 必要に応じて追加情報などを、「ヒント」、「メモ」、「注意」として記載します。

ヒント

本機をこのように使うことができる、といったヒントを記載します。

メモ

補足説明、特殊なケースの説明などを記載します。

注意

指示を守らないと、機器が壊れたり、データが失われたりする可能性がある場合に記載します。

⚠ 注意

指示を守らないと、人がけがをする可能性がある場合に記載します。

設置上の注意

- 本機の動作保証温度は、摂氏0度～40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。
- 本機をテーブルに設置する場合は、付属の固定用ブラケットを使って設置してください。
- 本機をラックにマウントする場合は、別売のTASCAM AK-RS1を使って取り付けてください。

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。化学ぞうきん、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>

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日・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、記載内容によりティアック修理センター（巻末に記載）が無償修理致します。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などについては、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。
 - 型名、型番（VS-R264 / VS-R265）
 - 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。
- 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。

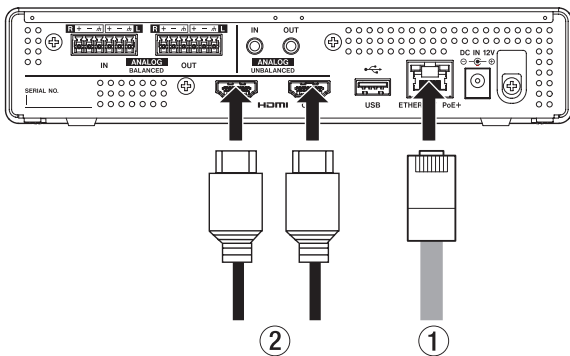
必要なシステム

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。

対応Webブラウザ

Google chrome 39以降

セットアップ手順



1. カテゴリー 5e以上のLANケーブル (①) を使ってVS-R264 / VS-R265をPoE Plus給電対応のスイッチングハブに接続します。

メモ

PoE Plus給電に非対応のスイッチングハブを接続する場合は、別売の専用ACアダプター (PS-P1220E) を使って給電してください。

2. HDMI IN / OUT端子 (②) にHDMI機器を接続します。

エンコードする場合：

HDMI IN端子にカメラなどのビデオソースを接続します。ビデオソースがアクティブになると、フロントパネルのINPUTインジケータが点灯します。

デコードする場合：

HDMI OUT端子にビデオモニター／テレビを接続します。

3. 付属のUSBメモリーをネットワークに接続されているパソコンに接続し、「Setup」フォルダーを開きます。
4. ご使用のオペレーティングシステムに対応するファイルを選択して、「TASCAM DISCOVERY」をインストールしてください。
5. 「TASCAM DISCOVERY」を起動します。
6. ログインしたいVS-R264 / VS-R265の「Open」をクリックして、「Streaming Dashboard」を起動します。

7. タブエリアを画面選択ボタンをクリックして、エンコーダーを設定する画面またはデコーダーを設定する画面を表示します。

エンコードする場合：

- 「Encoder Control」をクリックして、Encoder Control画面を表示します。
- Encoder Control画面の「Output Settings」の **Configure** ボタンをクリックし、エンコーダーの出力画面を表示します。
- 希望のストリーミングタイプに対応するタブを選択します。

デコードする場合：

- 「Decoder Control」をクリックして、Decoder Control画面を表示します。
- Decoder Control画面の「Stream Settings」の **Configure** ボタンをクリックし、Decoder Stream Settings画面を表示します。
- 希望のストリーミングタイプに対応するタブを選択します。

仕様

ビデオ入出力定格

HDMI IN / OUT端子

コネクター：Type A レセプタクル

入力解像度

2160p30/p29.97/p25/p24/p23.98 (VS-R265のみ)、1080p60/p59.94/p50/p30/p29.97/p25/p24/p23.98、720p60/p59.94/p50、576p50、480p60、480p59.94

フレームレート制限

オン／オフ

エンコードスケーリング解像度

Passthrough、320x180p、480x270p、640x360p、720x480p、720x576p、960x540p、1280x720p、1920x1080p、3840x2160p (VS-R265のみ)

エンコード形式

H.264、H.265 (VS-R265のみ)

エンコードビットレート

500kbps ~ 30Mbps

ビットレート制御

Variable、Constant

キーフレーム間隔

Seconds：0.25 ~ 16.5 (初期値：1、0.25刻み)
Frames：3 ~ 1000

オーディオ入出力定格

ANALOG IN端子 (バランス)

コネクター：Euroblock 3.81mmピッチ
基準入力レベル：
+4dBu (1.23Vrms、Ref.Level：-9dBFS以外)
+6dBu (1.55Vrms、Ref.Level：-9dBFS設定時)
最大入力レベル (切り換え)：
+15dBu (4.36Vrms、Ref.Level：-9dBFS)
+18dBu (6.16Vrms、Ref.Level：-14dBFS)
+20dBu (7.75Vrms、Ref.Level：-16dBFS)
入カインピーダンス：10kΩ以上

ANALOG IN端子 (アンバランス)

コネクター：φ3.5mm (1/8") ステレオミニジャック
入カインピーダンス：10kΩ
最小入力レベル：-10dBV (0.316Vrms)
最大入力レベル：+6dBV (2.0Vrms)

ANALOG OUT端子 (バランス)

コネクター：Euroblock 3.81mmピッチ
基準出力レベル：
+4dBu (1.23Vrms、Ref.Level：-9dBFS以外)
+6dBu (1.55Vrms、Ref.Level：-9dBFS設定時)
最大出力レベル (切り換え)：
+15dBu (4.36Vrms、Ref.Level：-9dBFS)
+18dBu (6.16Vrms、Ref.Level：-14dBFS)
+20dBu (7.75Vrms、Ref.Level：-16dBFS)
出カインピーダンス：200Ω以下

ANALOG OUT端子 (アンバランス)

コネクター：φ3.5mm (1/8") ステレオミニジャック
出カインピーダンス：200Ω
最小出力レベル：-10dBV (0.316Vrms)
最大出力レベル：+6dBV

- 0dBu=0.775Vrms

コントロール入出力定格

ETHERNET / PoE+端子

コネクター：RJ-45
伝送プロトコル：TCP/IP
Gigabit Ethernet規格：
1000BASE-T (IEEE 802.3ab)
ケーブル：カテゴリ 5e以上のSTPケーブル

USB端子

コネクター：USB Aタイプ 4ピン
プロトコル：USB3.0

オーディオ性能

搭載ADコンバーター性能

S/N比
102dB
歪率 (THD+N)
0.002%

搭載DAコンバーター性能

S/N比
130dB
歪率 (THD+N)
0.00035%

アナログ入力 - デジタル (HDMI) 出力性能 (AACエンコード/デコード 512kbps)

周波数特性
20Hz-16.5kHz：±0.5dB (JEITA)
歪率 (THD+N)
0.008%以下 (フルスケール -0.5dB、JEITA)

S/N比
94dB以上 (JEITA)

ダイナミックレンジ
95dB以上 (JEITA)

チャンネル間クロストーク
90dB以上 (JEITA)

デジタル (HDMI) 入力 - アナログ出力性能 (AACエンコード/デコード 512kbps)

周波数特性
20Hz-16.5KHz：±0.5dB (JEITA)
歪率 (THD+N)
0.007%以下 (フルスケール -0.5dB、JEITA)

S/N比
バランス出力113dB以上 (JEITA)
アンバランス出力109dB以上 (JEITA)

ダイナミックレンジ
96dB以上 (JEITA)

チャンネル間クロストーク
100dB以上 (JEITA)

注) JEITA：JEITA CP-2150準拠

一般

- 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。
- 詳細仕様は、リファレンスマニュアルに掲載しています。

電源

PoE Plus クラス4
別売専用ACアダプター (TASCAM PS-P1220E)

消費電力

12.2W

外形寸法

214 x 44.5 x 136.1mm(幅 x 高さ x 奥行き、突起を含む)

質量

850g

動作温度

0 ~ 40℃

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

- 携帯電話、または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

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)

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

- 携帯電話、または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

受付時間は、9:30 ~ 17:00です。(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

■ 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。

TASCAM

TEAC CORPORATION
Phone: +81-42-356-9143
1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530 Japan

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

TEAC AMERICA, INC.
Phone: +1-323-726-0303
10410 Pioneer Blvd. Suite #1 Santa Fe Springs, California 90670, U.S.A.

<https://tascam.com/us/>

TEAC UK Ltd.
Phone: +44-1923-797205
Meridien House, Ground Floor, 69 - 71, Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS, United Kingdom

<https://www.tascam.eu/en/>

TEAC EUROPE GmbH
Phone: +49-611-71580
Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

<https://www.tascam.en/de/>

TEAC SALES & TRADING(SHENZHEN) CO., LTD
Phone: +86-755-88311561~2
Room 817, Xinian Center A, Tairan Nine Road West, Shennan Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong Province 518040, China

<https://tascam.cn/cn>