

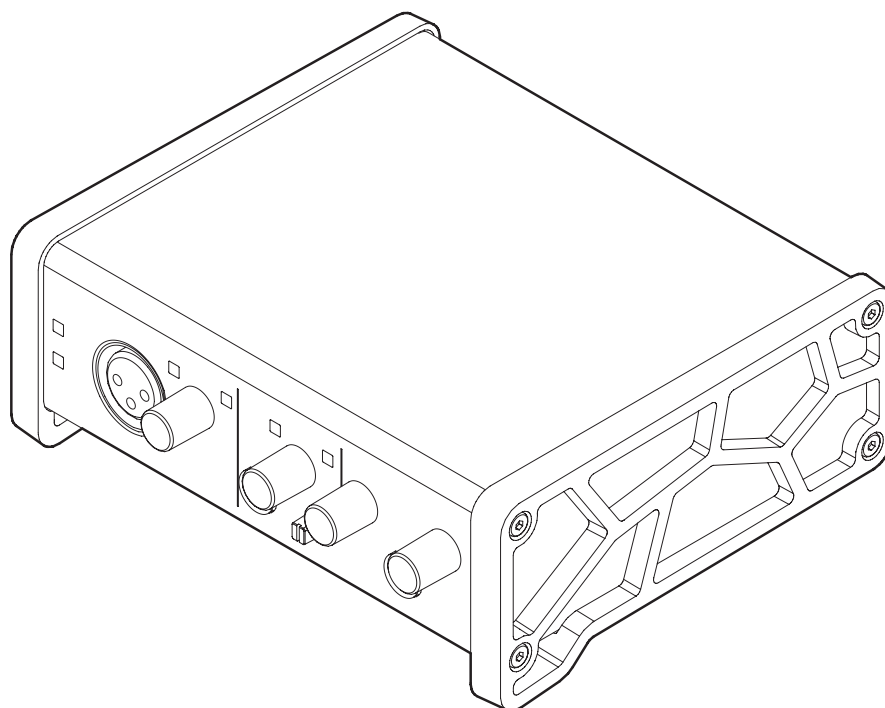
TASCAM

D01386281B

US-1x2HR

Interface audio USB

MANUEL DE RÉFÉRENCE



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

Sommaire

1 – Introduction	3	9 – Caractéristiques techniques	19
Caractéristiques	3	Caractéristiques générales.....	19
Conventions employées dans ce mode d'emploi	3	Valeurs d'entrée/sortie	19
Marques commerciales	3	Entrées analogiques	19
2 – Nomenclature et fonctions des parties	4	Valeurs de sortie audio analogique	19
Face avant	4	Valeurs d'entrée/sortie de commande	19
Face arrière	4	Performances audio	19
3 – Installation	5	Configurations informatiques requises.....	20
Configurations requises	5	Windows.....	20
Windows.....	5	Mac	20
Mac.....	5	Appareil iOS.....	20
Appareils iOS Apple.....	5	Pilotes audio pris en charge	20
Pilotes audio pris en charge	5	Autres	20
Installation des logiciels dédiés	6	Dessins avec cotes	21
Installation des logiciels dédiés pour Windows	6	Schéma fonctionnel	21
Installation du logiciel dédié pour Mac.....	7		
Travailler avec le Gatekeeper	7		
Désinstallation des logiciels dédiés.....	8		
Désinstallation des logiciels dédiés pour Windows.....	8		
Désinstallation du logiciel dédié pour Mac	8		
4 – Préparation	9		
Connexion de l'alimentation.....	9		
Avec un ordinateur (Windows/Mac)	9		
Avec un appareil iOS	9		
Branchement d'autres équipements	9		
Branchement à un ordinateur	10		
Branchement à des appareils iOS.....	10		
Branchements audio	10		
Utilisation de l'écoute de contrôle directe	11		
5 – Emploi du panneau de réglages (Settings Panel)	12		
Ouverture du panneau de réglages	12		
Windows.....	12		
Mac.....	12		
Emploi du panneau de réglages (Settings Panel)	12		
Fonction de notification	13		
Contrôle des versions de logiciel et de firmware.....	13		
Fonction de mise à jour automatique du logiciel et du firmware.....	14		
6 – Guide des applications	15		
Logiciels stations de travail audio numériques (DAW)	15		
Logiciels stations de travail audio numériques (DAW) fournis	15		
Autres logiciels DAW	15		
Windows.....	15		
macOS	15		
iOS.....	15		
7 – Mode autonome	16		
Présentation	16		
Réglages en mode autonome	16		
Valeurs du panneau de réglages (Settings Panel)	16		
8 – Guide de dépannage	17		

Caractéristiques

- Prise en charge des formats haute résolution jusqu'à 24 bit/192 kHz
- XLR mic and standard TRS jack inputs
- Ultra-HDDA (High Definition Discrete Architecture) mic preamp with clear, natural sound quality and super-low noise
- Capable de fournir une alimentation fantôme +48 V
- Prise en charge de l'entrée directe de guitares, basses et instruments similaires
- RCA stereo line inputs
- RCA stereo line and headphone outputs
- La fonction d'écoute directe (monitoring direct) permet une écoute de l'entrée à faible latence
- Fonction de renvoi qui prend en charge la commutation stéréo/mono des entrées et des sorties (sur Windows/Mac)
- Port USB Type-C (à la norme USB 2.0)
- Alimentation possible par le bus USB
- Le logiciel de contrôle Settings Panel (panneau de réglages) de l'US-HR, simple et fonctionnel, permet de régler les paramètres de l'unité
- Le pilote à hautes performances peut être réglé sur une taille de mémoire tampon minimale et permet des configurations d'enregistrement à très faible latence (Windows)
- Le design incliné procure une excellente ergonomie sur un bureau
- Logiciels de grande valeur fournis avec l'unité
- Se connecte aux appareils iOS, dont l'iPad

Note sur le fonctionnement de l'ordinateur

Si vous n'êtes pas sûr de quoi que ce soit ayant trait au fonctionnement de base d'un ordinateur lorsqu'il est mentionné dans une explication de ce mode d'emploi, veuillez vous référer au mode d'emploi de l'ordinateur.

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

Pour plus de détails sur l'installation du logiciel, voir « Installation des logiciels dédiés » en page 6.

Conventions employées dans ce mode d'emploi

Dans ce document, les conventions suivantes sont employées :

- Les informations qui s'affichent sur l'écran d'un ordinateur sont indiquées sous la forme : « OK ».
- Dans ce document, les références à « iOS » incluent également « iPad OS ».
- 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.

Marques commerciales

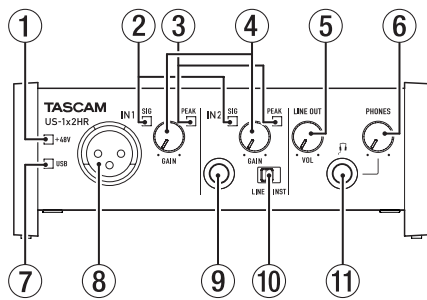
- TASCAM is a registered trademark of TEAC Corporation.
- Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Apple, Mac, macOS, iPad and iPadOS are trademarks of Apple Inc. in the United States and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- App Store is a service mark of Apple Inc.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- ASIO is a trademark of Steinberg Media Technologies GmbH.



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

2 – Nomenclature et fonctions des parties

Face avant



1 Voyant d'alimentation fantôme (+48V)

Ce voyant s'allume quand le commutateur d'alimentation fantôme (19) de la face arrière est réglé sur « OK ».

2 Voyants de signal (SIG)

Les voyants SIG s'allument en vert quand des signaux (d'au moins -32 dB FS) entrent par les prises IN1/IN2/LINE IN L-R (8/9/17).

3 Voyants de crête (PEAK)

Les voyants PEAK s'allument en rouge quand des signaux proches de la distorsion (-1 dB FS ou plus) entrent par les prises IN1/IN2/LINE IN L-R (8/9/17).

4 Boutons GAIN

Utilisez-les pour régler les niveaux d'entrée des prises IN1/IN2 (8/9).

5 Bouton LINE OUT

Use to adjust the output level of the LINE OUT L and R (18) jacks on the back of the unit.

6 Bouton PHONES

Utilisez-le pour régler le niveau de sortie par la prise casque (PHONES 11).

⚠ MISE EN GARDE

Avant de brancher un casque, baissez le volume avec le bouton PHONES. Ne pas le faire pourrait entraîner la production d'un bruit fort et soudain risquant par exemple d'endommager votre audition.

7 Voyant USB

S'allume quand la connexion USB fonctionne.

8 Prise IN1

Cette prise XLR de niveau micro est une entrée symétrique.

9 Prise IN2

Cette entrée est une prise jack 6,35 mm TRS standard. Utilisez le sélecteur LINE/INST (10) de la face avant de l'unité afin d'activer l'entrée ligne symétrique (LINE) ou l'entrée asymétrique (INST) pour cette prise jack 3 points (TRS) standard.

10 Sélecteur LINE/INST

Réglez-le en fonction de la source branchée à l'entrée IN2 (9).

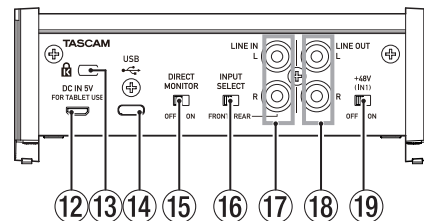
Choisissez LINE pour brancher des instruments électroniques, appareils audio et équipements similaires. Choisissez INST pour brancher une guitare, une basse ou un autre équipement à haute impédance de sortie.

11 Prise casque (PHONES)

Utilisez cette prise jack stéréo standard pour brancher un casque stéréo. Cette prise produit le même signal que les prises de sortie LINE OUT L-R (18) de la face arrière.

Utilisez un adaptateur pour brancher un casque à fiche mini-jack.

Face arrière



12 Connecteur DC IN 5V (type micro-USB)

En cas de connexion à un appareil iOS ou à un autre équipement ne pouvant pas alimenter cette unité, vous devez utiliser un bloc d'alimentation USB, une batterie mobile ou une autre source d'alimentation. Voir « Avec un appareil iOS » en page 9 pour des détails.

13 Fixation de sécurité Kensington

14 Port USB (type USB-B)

C'est un port USB de Type-C.

Utilisez un câble USB pour relier l'unité à un ordinateur ou à un appareil iOS.

ATTENTION

- Quand cette unité est branchée à un ordinateur, elle reçoit son alimentation du port USB de l'ordinateur. Selon l'ordinateur, le port USB peut ne pas être en mesure de fournir une alimentation suffisante pour faire fonctionner l'unité. Dans ce cas, connectez et utilisez un adaptateur secteur dédié.
- En cas de connexion à un port USB 3.0, il fonctionnera en mode High Speed (haute vitesse) équivalent à l'USB 2.0 (480 Mbit/s maximum).
- Après qu'un ordinateur se soit remis en service depuis le mode de veille, si l'unité ne fonctionne pas correctement, éteignez-la et rallumez-la ou débranchez et rebranchez le câble USB.

15 Commutateur DIRECT MONITOR

Régler ce commutateur sur ON active le curseur Monitor Balance du panneau de réglages (Settings Panel) et l'écoute d'entrée sans retard (monitoring direct) (voir « Utilisation de l'écoute de contrôle directe » en page 11).

16 Sélecteur INPUT SELECT

Réglez-le en fonction de la source d'entrée.

Réglez-le sur FRONT si vous utilisez les prises IN1/IN2 (8/9) de la face avant. Réglez-le sur REAR si vous utilisez les prises LINE IN L-R (17) de la face arrière.

17 Prises LINE IN L-R

Ces prises RCA sont des entrées ligne analogiques.

18 Prises LINE OUT L-R

Ces prises RCA sont des sorties ligne analogiques.

19 Commutateur d'alimentation fantôme

Utilisez ce commutateur pour fournir une alimentation fantôme +48 V à la prise IN1 (8).

Configurations requises

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

Windows

Systèmes d'exploitation acceptés

Windows 10 32 bits

Windows 10 64 bits

Windows 8.1 32 bits

Windows 8.1 64 bits

Windows 7*

Windows 7 32 bits SP1 ou ultérieur

Windows 7 64 bits SP1 ou ultérieur

* Le fonctionnement a été confirmé avec la version finale de Windows 7.

Configurations informatiques requises

Ordinateur sous Windows avec un port USB 2.0 (ou supérieur)

Processeur/cadence d'horloge

Processeur Dual Core (x86) 2 GHz ou plus rapide

Mémoire

2 Go ou plus

ATTENTION

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

NOTE

Comme du bruit peut survenir en fonction du système informatique utilisé, nous vous recommandons de sélectionner « *Performances élevées* » pour les « *Options d'alimentation* » du Panneau de configuration quand l'ordinateur est branché sur le secteur.

Mac

Systèmes d'exploitation acceptés

macOS Catalina (10.15 ou ultérieur)

macOS Mojave (10.14 ou ultérieur)

macOS High Sierra (10.13 ou ultérieur)

Configurations informatiques requises

Mac avec un port USB 2.0 (ou supérieur)

Processeur/cadence d'horloge

Processeur Dual Core 2 GHz ou plus rapide

Mémoire

2 Go ou plus

Appareils iOS Apple

Systèmes d'exploitation acceptés

iPadOS13

iOS13

iOS12

iOS11

Pilotes audio pris en charge

Windows

ASIO2.0, WDM

Mac

Core Audio

Appareil iOS

Core Audio

3 – Installation

Installation des logiciels dédiés

Un logiciel dédié doit être installé sur l'ordinateur pour utiliser cette unité.

Le logiciel dédié peut être mis à jour à tout moment. Téléchargez le tout dernier logiciel pour le système d'exploitation que vous utilisez depuis le site mondial TEAC (<https://teac-global.com/>).

- Installer le logiciel dédié sur un ordinateur Windows installé aussi le pilote Windows et l'application Settings Panel (panneau de réglages).
- Installer le logiciel dédié sur un Mac n'installe que l'application Settings Panel (panneau de réglages). Le pilote standard du système d'exploitation sera utilisé.
- Avec un appareil iOS, le pilote standard du système d'exploitation sera utilisé, il n'est donc pas nécessaire d'installer de logiciel. Pour modifier les réglages de l'unité, utilisez l'application Settings Panel (panneau de réglages) sur un ordinateur Windows ou Mac.

ATTENTION

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

Installation des logiciels dédiés pour Windows

ATTENTION

- Terminez l'installation des logiciels Windows dédiés sur l'ordinateur avant de brancher l'unité à celui-ci à l'aide du câble USB.
- Si vous avez branché l'unité à l'ordinateur à l'aide du câble USB avant d'avoir installé les logiciels dédiés pour Windows et si l'Assistant « Ajout de nouveau matériel détecté » a été lancé, fermez l'Assistant et débranchez le câble USB.

Procédure d'installation des logiciels dédiés pour Windows

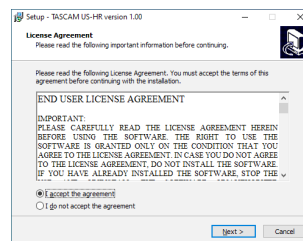
1. Téléchargez les derniers logiciels dédiés pour Windows depuis le site mondial de TEAC (<https://teac-global.com/>) et sauvegardez-les sur l'ordinateur que vous utiliserez avec l'unité.
2. Décompressez le fichier d'archive zip sur le bureau de l'ordinateur ou à un autre emplacement.
3. Double-cliquez sur le fichier « *TASCAM_US-HR_Installer_x.xx.exe* » dans le dossier qui apparaît après décompression pour lancer le logiciel d'installation.

ATTENTION

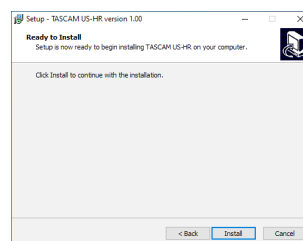
Si vous ouvrez un fichier contenu dans l'archive zip sans décompresser celle-ci et si vous double-cliquez sur le fichier « *TASCAM_US-HR_Installer_x.xx.exe* » dans le dossier qui s'ouvre, l'installation ne démarrera pas. Cliquez avec le bouton droit sur le fichier zip et sélectionnez par exemple « Extraire tout » pour le décompresser puis réessayez.

4. Quand un écran « **Avertissement de sécurité** » ou « **Contrôle de compte d'utilisateur** » apparaît, cliquez sur le bouton « **Oui** ».

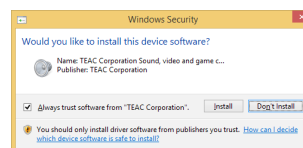
5. Lisez le contenu du contrat de licence (License Agreement) puis sélectionnez « **I accept the terms in the license agreement** » (« J'accepte les termes du contrat ») si vous en acceptez les termes.
Puis cliquez sur le bouton « **Next** » (Suivant).



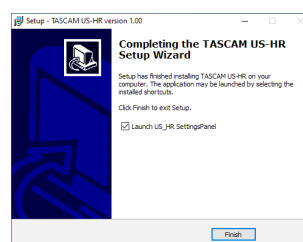
6. Ensuite, cliquez sur le bouton « **Install** » (Installer).



7. Ensuite, cliquez sur le bouton « **Install** » (Installer) pour lancer l'installation (Windows 8.1/Windows 7 uniquement).



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



Le programme d'installation se fermera et le panneau de réglages Windows (Settings Panel) s'ouvrira.

NOTE

La première fois que vous connectez l'unité par USB à l'ordinateur après avoir installé le logiciel, l'installation du pilote de périphérique est exécutée. Il faut un certain temps avant que l'unité ne soit reconnue car la procédure de mise à jour Windows Update est automatiquement lancée à cet instant. Si l'unité n'est toujours pas reconnue après un certain temps, ouvrez l'écran d'installation du logiciel depuis la zone de notification située en bas à droite de l'écran de l'ordinateur et cliquez sur « **Ignorer la recherche de pilote dans Windows Update** » pour interrompre la recherche.

Installation du logiciel dédié pour Mac

NOTE

- Installez le logiciel dédié pour Mac sur l'ordinateur avant de brancher l'unité à celui-ci à l'aide du câble USB.
- Selon le réglage du Gatekeeper, un message d'avertissement peut apparaître au cours de l'installation. Voir « Travailler avec le Gatekeeper » en page 7 pour plus d'informations sur le Gatekeeper.

Procédure d'installation du logiciel dédié pour Mac

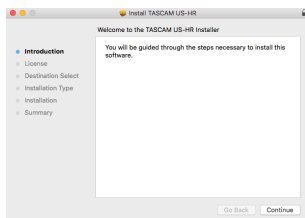
1. Téléchargez depuis le site mondial TEAC (<https://teac-global.com/>) le logiciel dédié pour Mac le plus récent pour le système d'exploitation que vous utilisez et enregistrez-le sur l'ordinateur devant être employé avec l'unité.
2. Double-cliquez sur « *US-HR_Installer_x.xx.dmg* » qui est le fichier image disque sauvegardé pour le logiciel dédié pour Mac, et double-cliquez sur « *US-HR_Installer.pkg* » dans le dossier qui s'ouvre.



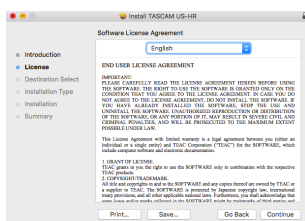
NOTE

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

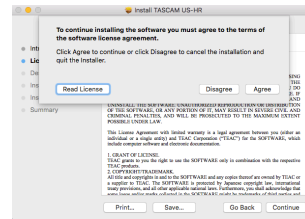
3. Lorsque le programme d'installation démarre, cliquez sur le bouton « **Continue** » (Continuer).



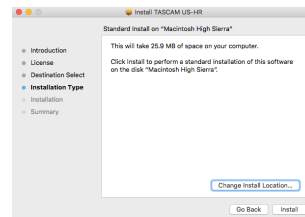
4. Ensuite, sélectionnez la langue souhaitée et cliquez sur le bouton « **Continue** » (Continuer).



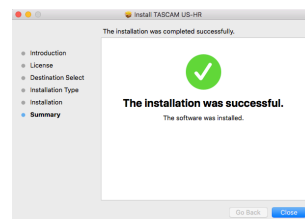
5. Cliquez sur le bouton « **Read License** » (Lire la licence) et prenez connaissance du contrat de licence du logiciel. Si vous convenez de ses dispositions, cliquez sur « **Agree** » (Accepter).
Puis cliquez sur le bouton « **Next** » (Suivant).



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



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



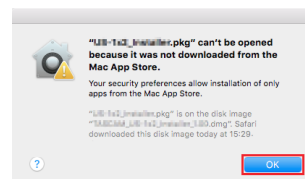
Travailler avec le Gatekeeper

Lors de l'utilisation sous macOS, selon le réglage de la fonction de sécurité Gatekeeper, un message d'avertissement peut apparaître au cours de l'installation.

La solution dépend du message d'avertissement affiché. Suivez les explications ci-dessous pour plus de détails.

Quand le réglage de Gatekeeper est « Autoriser les applications téléchargées de : Mac App Store »

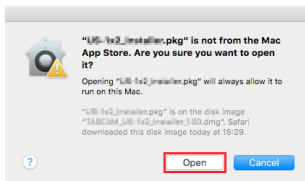
L'avertissement de sécurité suivant peut s'afficher : « *'US-HR_Installer.pkg'* ne peut pas être ouvert car il n'a pas été téléchargé à partir du Mac App Store ».



Dans ce cas, cliquez sur le bouton « **OK** » pour fermer le message. Ensuite, faites un Ctrl-Clic (ou un clic droit) sur le fichier et cliquez sur « **Open** » (Ouvrir).

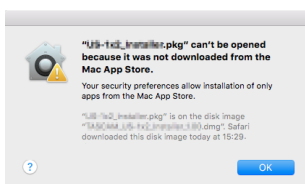
3 – Installation

Quand apparaît le message d'avertissement de sécurité « *'US-HR_Installer.pkg'* ne peut pas être ouvert car il n'a pas été téléchargé à partir du Mac App Store. Êtes-vous sûr de vouloir l'ouvrir ? », cliquez sur le bouton « Ouvrir ».



Ce message d'avertissement peut également apparaître lorsque le réglage du Gatekeeper est autre que « *Autoriser les applications téléchargées de : Mac App Store.* ».

Le fichier peut continuer de refuser à s'ouvrir et le message « *'US-HR_Installer.pkg'* ne peut pas être ouvert car il n'a pas été téléchargé depuis le Mac App Store » peut apparaître à nouveau.

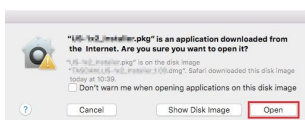


Dans ce cas, copiez le fichier depuis l'endroit où il se trouve sur le bureau ou dans un autre dossier, puis ouvrez-le.

Vous pouvez également changer les réglages du Gatekeeper en « *Autoriser les applications téléchargées de : App Store et développeurs identifiés* » et essayer de l'ouvrir à nouveau.

Quand le réglage de Gatekeeper est « *Autoriser les applications téléchargées de : Mac App Store* »

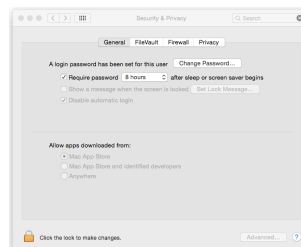
« *'US-HR_Installer.pkg'* est une application téléchargée depuis internet. Êtes-vous sûr de vouloir ouvrir ? » peut apparaître comme message d'avertissement de sécurité. Dans ce cas, cliquez sur le bouton « Ouvrir ».



Changement du réglage de Gatekeeper

Le réglage de Gatekeeper peut être changé en utilisant le paramètre « *Autoriser les applications téléchargées de :* » en page « *Général* » du panneau « *Sécurité & Confidentialité* » des préférences système.

Pour changer ce réglage, vous devez cliquer sur l'icône de cadenas (🔒) en bas à gauche et saisir un mot de passe pour déverrouiller les réglages.



Ce réglage se reverrouillera lorsque vous fermerez les Préférences Système en cliquant sur le bouton 🔒 ou en tapant Commande-Q par exemple, ou en cliquant sur « *Tout afficher* » pour fermer le panneau ouvert.

ATTENTION

Changer le réglage de Gatekeeper peut entraîner des risques liés à la sécurité.

Si vous avez changé le réglage du Gatekeeper pour réduire la sécurité (afin d'utiliser un des réglages moins contraignants), revenez aux réglages d'origine après avoir fait la mise à jour du pilote et/ou du firmware.

Désinstallation des logiciels dédiés

NOTE

Normalement, il n'est pas nécessaire de désinstaller les logiciels dédiés. Suivez ces procédures si un problème se produit ou si vous n'avez plus l'intention d'utiliser l'unité avec l'ordinateur.

Désinstallation des logiciels dédiés pour Windows

1. Ouvrez l'écran « *Désinstaller ou modifier un programme* » en suivant les procédures du système d'exploitation utilisé (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
2. Sélectionnez « *TASCAM US-HR version x.xx* » dans la liste et double-cliquez dessus.
3. Ensuite, suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Désinstallation du logiciel dédié pour Mac

Supprimez « *US-HR_Settings Panel* » du dossier Applications pour terminer la désinstallation.

Connexion de l'alimentation

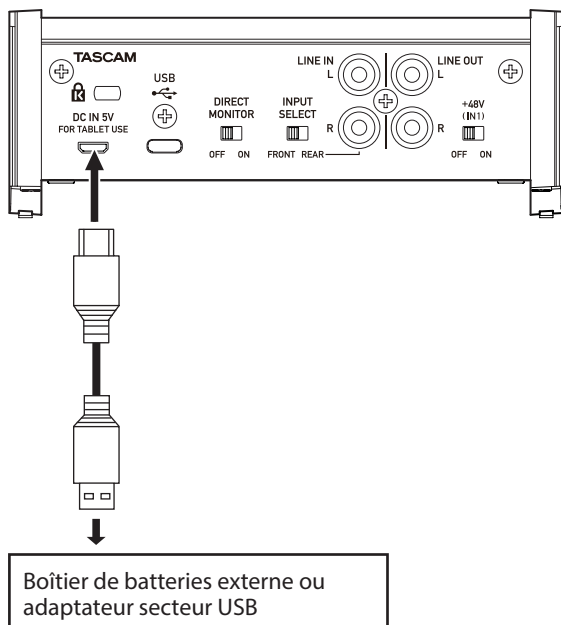
Avec un ordinateur (Windows/Mac)

Quand cette unité est branchée à un ordinateur au moyen du câble USB fourni, elle est alimentée par le bus USB, rendant inutile une alimentation électrique séparée.

Avec un appareil iOS

Quand cette unité est connectée à un appareil iOS, il est nécessaire de brancher une batterie externe, un bloc d'alimentation USB ou une autre source d'alimentation de l'unité.

Brancher un adaptateur secteur (PS-P520E TASCAM), un boîtier de batteries externe (BP-6AA TASCAM) ou l'adaptateur secteur USB Apple fourni d'origine avec l'iPad/iPhone à un câble USB (vendu séparément) et branchez ce dernier au port DC IN 5V.



ATTENTION

- Fournissez une alimentation par la prise DC IN 5V avant de connecter un iPad/iPhone par USB.
- Il n'y a pas d'adaptateur secteur USB fourni avec un iPod touch. Pour l'emploi avec un iPod touch, achetez un authentique adaptateur secteur USB Apple (qui peut fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA).
- Le fonctionnement avec d'autres boîtiers de batteries et adaptateurs secteur USB est possible, mais nous vous recommandons fortement l'emploi de l'adaptateur PS-P520E TASCAM, du boîtier de batteries externe BP-6AA TASCAM ou de l'authentique adaptateur secteur USB Apple fourni avec l'iPad/iPhone.

Si vous utilisez un autre boîtier de batteries externe ou adaptateur secteur USB, sachez que l'alimentation fournie doit répondre aux exigences suivantes :

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

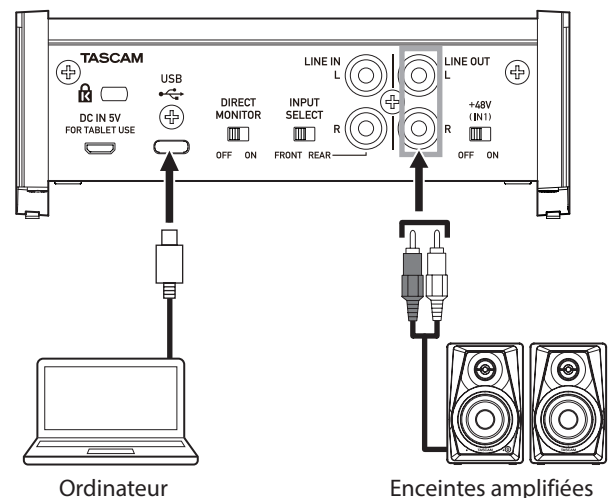
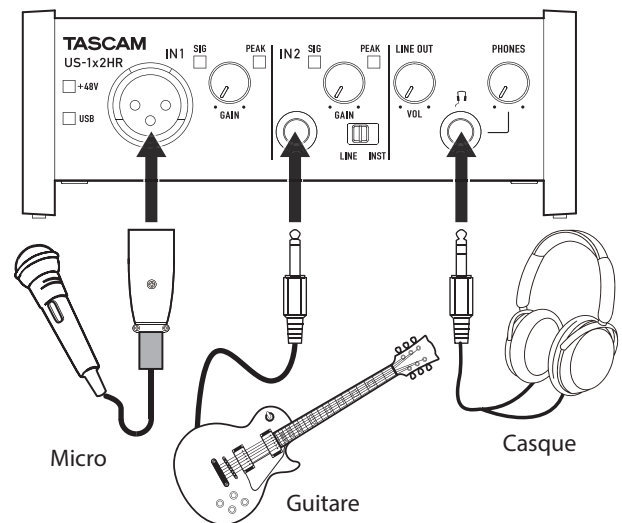
Utiliser une alimentation aux caractéristiques autres que celles ci-dessus peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un incendie ou d'autres problèmes. Si quoi que ce soit d'anormal se produit, cessez toute utilisation et contactez le revendeur chez qui vous avez acheté l'unité ou un service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

Branchement d'autres équipements

Voici un exemple de branchement de la US-1x2HR.

Précautions avant de faire les branchements

- Lisez attentivement les modes d'emploi des appareils à brancher et branchez-les correctement.
- Avant de faire les branchements, éteignez cette unité et tous les équipements à connecter (mode veille ou standby).
- Installez tous les appareils connectés, y compris cette unité, pour qu'ils soient alimentés par la même ligne de courant. Si vous utilisez une multiprise ou un dispositif similaire, veillez à ce qu'elle ait une capacité de courant suffisante (câble de forte section) pour minimiser les fluctuations de tension d'alimentation.



Exemples de branchements à un US-1x2HR

4 – Préparation

Branchement à un ordinateur

Utilisez le câble USB fourni pour raccorder l'unité au port USB compatible avec les spécifications 2.0/3.0 ou supérieures d'un ordinateur.

Quand la connexion USB fonctionne, le voyant USB est allumé à l'avant de l'unité.

ATTENTION

Si vous branchez cette unité à un ordinateur, par exemple au travers d'un concentrateur (hub) USB, l'alimentation par le bus peut être insuffisante et des sauts de signal audio, des bruits de clic et autres parasites peuvent être causés par d'autres appareils USB branchés à ce concentrateur. Pour cette raison, nous vous recommandons fortement de réserver à cette unité son propre port USB. Le branchement de claviers et souris USB au même bus ne devrait cependant pas être un problème.

Branchement à des appareils iOS

Pour brancher un appareil iOS à connecteur Lightning, utilisez un adaptateur pour appareil photo Lightning vers USB* et le câble USB fourni avec ce produit.

Pour brancher un appareil iOS à connecteur USB Type-C, utilisez un câble Type-C-Type-C du commerce.

* Vous devez vous procurer un authentique adaptateur Apple Lightning pour appareil photo USB, vendu séparément.

NOTE

- Lorsqu'elle est connectée, cette unité ne fournit pas d'alimentation à l'appareil iOS.
- Pour modifier les réglages de l'unité, utilisez l'application Settings Panel (panneau de réglages) sur un ordinateur Windows ou Mac avant de la connecter.

Branchements audio

Les signaux audio analogiques entrant dans cette unité en provenance de micros, guitares, claviers et autres équipements audio peuvent être convertis en signaux numériques et transmis à l'ordinateur par USB. De plus, en branchant des enceintes (au travers d'un amplificateur si elles ne sont pas elles-mêmes amplifiées) ou un casque à cette unité, vous pouvez écouter les signaux audio entrant dans cette unité et ceux produits par l'ordinateur.

⚠ MISE EN GARDE

Avant de brancher du matériel audio, réglez les boutons GAIN, LINE OUT et PHONES au minimum. Ne pas le faire pourrait causer des bruits forts et soudains dans l'équipement d'écoute, risquant de provoquer des dommages auditifs ou à l'équipement.

Microphones

Micros dynamiques

Branchez-les à la prise IN1 en face avant de l'unité.

Micros électrostatiques (à condensateur)

Lorsque vous utilisez un micro électrostatique nécessitant une alimentation fantôme, branchez-le à la prise IN1 en face avant de l'unité, et réglez le commutateur +48V sur ON.

Quand le commutateur +48V est réglé sur ON, le voyant +48V s'allume en face avant de l'unité.

⚠ MISE EN GARDE

Réglez les boutons LINE OUT et PHONES au minimum avant d'activer/désactiver l'alimentation fantôme. En fonction des micros connectés, des bruits forts et soudains peuvent être produits par l'équipement d'écoute et cela peut causer des dommages auditifs ou à l'équipement.

ATTENTION

- Avant de brancher des micros électrostatiques, éteignez cette unité et tous les équipements à connecter (mise en veille ou standby).
- N'activez pas l'alimentation fantôme si vous branchez un micro qui ne la nécessite pas.
- Ne branchez/débranchez pas de micro quand l'alimentation fantôme est en service. Cela pourrait causer un grand bruit et endommager cette unité et l'équipement connecté.
- Ne réglez le commutateur d'alimentation fantôme sur ON que si vous utilisez un microphone électrostatique (à condensateur) nécessitant cette alimentation. Activer l'alimentation fantôme ON quand vous avez connecté un micro dynamique ou autre équipement ne la nécessitant pas peut endommager cette unité et l'équipement connecté.
- Fournir une alimentation fantôme à certains microphones à ruban peut les détruire. En cas de doute, ne fournissez pas d'alimentation fantôme à un micro à ruban.
- Si vous branchez cette unité à un ordinateur portable fonctionnant sur batterie et si vous réglez le commutateur d'alimentation fantôme sur ON, la batterie de l'ordinateur se déchargera plus rapidement.

Branchement de guitares

Pour brancher une guitare ou une basse directement à cette unité, utilisez la prise IN2 de la face avant et réglez le sélecteur LINE/INST sur INST.

Branchement d'appareils électroniques et autres équipements audio

Pour connecter directement à cette unité un instrument électronique ou autre équipement audio, utilisez la prise IN2 de sa face avant ou les prises LINE IN L-R à l'arrière.

En cas de connexion à la prise IN2, réglez les sélecteurs INPUT SELECT sur FRONT et LINE/INST sur LINE. En cas de connexion aux prises LINE IN L-R, réglez le sélecteur INPUT SELECT sur REAR.

Branchement de platines tourne-disques analogiques

La sortie d'une platine tourne-disque analogique ne peut pas être directement raccordée à cette unité. Pour brancher une platine tourne-disque analogique à cette unité, un ampli phono et un égaliseur doivent être insérés entre les deux (ou un amplificateur audio disposant de prises d'entrée phono).

Branchement de moniteurs

Branchez des moniteurs d'écoute de contrôle (enceintes amplifiées ou un amplificateur et des enceintes) aux prises LINE OUT à l'arrière de l'unité.

Utilisez le bouton LINE OUT en face avant de l'unité pour régler le volume des enceintes.

Branchement d'un casque

Branchez un casque à la prise PHONES (jack stéréo standard) en face avant de l'unité.

ATTENTION

Avant de brancher le casque, baissez le volume avec le bouton PHONES. Ne pas le faire pourrait entraîner la production d'un bruit fort et soudain risquant par exemple d'endommager votre audition.

Utilisation de l'écoute de contrôle directe

Setting the DIRECT MONITOR switch on the back of the unit to ON enables the Settings Panel Monitor Balance slider and input monitoring without delay (direct monitoring).

Utilisez le curseur Monitor Balance du panneau de réglages pour régler la balance d'écoute entre les signaux reçus par les prises d'entrée et ceux sortant de l'ordinateur.

NOTE

- Ce réglage modifie la balance d'écoute de contrôle. Il n'affecte pas les niveaux d'enregistrement.
- Lors de l'utilisation de cette fonction, vérifiez que l'entrée n'est pas réglée comme sortie (écoute de contrôle activée, par exemple) dans la DAW ou le logiciel d'enregistrement. Les signaux d'entrée seraient ajoutés aux signaux de sortie de l'ordinateur, avec pour résultat le doublement des sons.

5 – Emploi du panneau de réglages (Settings Panel)

Ouverture du panneau de réglages

Vous pouvez utiliser le panneau de réglages (Settings Panel) pour faire les réglages des diverses fonctions de cette unité. Ouvrez le panneau de réglages de la manière suivante.

NOTE

- L'unité utilisera pour fonctionner les valeurs de réglage définies dans le panneau de configuration Windows ou du Mac.
- Le panneau de réglages ne peut pas être utilisé avec un iPad ou un autre appareil iOS.
- Pour modifier les réglages de l'unité, utilisez l'application Settings Panel (panneau de réglages) sur un ordinateur Windows ou Mac.

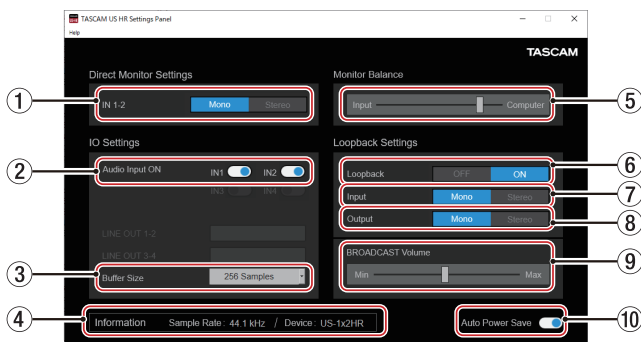
Windows

- Dans le menu « Démarrer », sélectionnez « *US_HR SettingsPanel* » sous « *TASCAM* ».

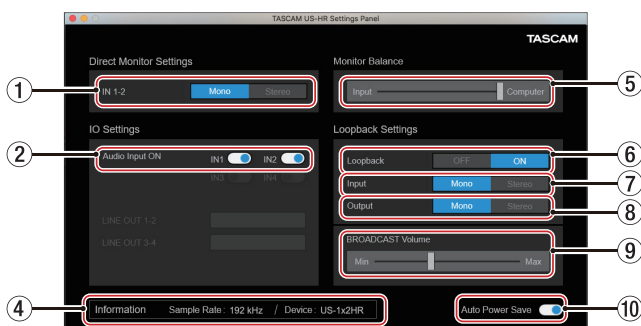
Mac

- Dans le Launchpad, cliquez sur « *US-HR_SettingsPanel* ».
- Au moyen du Finder, ouvrez le dossier Applications et double-cliquez sur « *US-HR_SettingsPanel* » pour ouvrir le panneau de réglages.

Emploi du panneau de réglages (Settings Panel)



Panneau de réglages pour Windows



Panneau de réglages pour Mac

① Boutons d'entrée IN 1-2

Réglez le signal d'écoute pour les prises IN1, IN2 et LINE IN L-R sur « *Mono* » ou « *Stereo* ».

Le bouton **Mono** ou **Stereo** sélectionné s'allume.

Bouton	Signification
Mono	Les signaux venant des canaux choisis pour le mixage d'écoute de contrôle (Monitor Mix) seront mono. Les signaux envoyés par l'ordinateur dépendent du réglage de renvoi (Loopback).
Stereo	Les signaux venant des canaux choisis pour le mixage d'écoute de contrôle (Monitor Mix) seront stéréo. Les signaux envoyés par l'ordinateur dépendent du réglage de renvoi (Loopback).

② Commutateurs d'activation d'entrée audio

Activez/désactivez séparément l'entrée pour chaque canal.

En cas d'activation, les commutateurs apparaissent allumés et les signaux entreront sur ces canaux.

③ Buffer Size (taille de mémoire tampon, Windows uniquement)

Vous pouvez régler la taille de la mémoire tampon utilisée lors du transfert des signaux audio entrant et sortant dans et de l'ordinateur.

De plus petites tailles de mémoire tampon permettent un moindre retard (latence) du signal audio, mais nécessitent un traitement à plus grande vitesse par l'ordinateur.

Si le traitement n'arrive pas à suivre, par exemple à cause d'autres opérations en cours du système, des clics et autres bruits peuvent se produire, le signal audio pouvant même souffrir d'interruptions.

Augmenter la taille de la mémoire tampon stabilisera le fonctionnement et supprimera les effets négatifs sur les signaux audio, mais le retard d'envoi des signaux audio à l'ordinateur augmentera.

Vous pouvez régler la taille de la mémoire tampon, en fonction des conditions d'utilisation.

Options

4 Samples, 8 Samples, 16 Samples, 24 Samples, 32 Samples, 64 Samples, 128 Samples, 256 Samples (par défaut), 512 Samples, 1024 Samples, 2048 Samples

④ Zone d'affichage d'informations

Affiche l'état actuel du logiciel.

Affichage	Signification
<i>Sample Rate</i>	Affiche la fréquence d'échantillonnage.
<i>Device</i>	C'est le nom de l'unité connectée (« <i>No Device</i> » s'affiche si aucun appareil n'est connecté).

⑤ Curseur de balance d'écoute

Quand le commutateur DIRECT MONITOR est sur ON à l'arrière de l'unité, utilisez ce curseur pour régler la balance d'écoute entre les signaux reçus par les prises d'entrée et ceux sortant de l'ordinateur. (voir « Utilisation de l'écoute de contrôle directe » en page 11)

Moving the Monitor Balance slider toward the left (Input) increases the volume of signals from the unit's input jacks and moving it toward the right (Computer) increases the volume of signals from the computer.

Ce réglage modifie la balance d'écoute de contrôle. Il n'affecte pas les niveaux d'enregistrement.

5 – Emploi du panneau de réglages (Settings Panel)

⑥ Loopback

Sert à activer et désactiver la fonction de renvoi (Loopback). Lorsqu'elle est désactivée, les réglages des paramètres Input, Output et BROADCAST Volume ne sont pas appliqués.

Options : **OFF** (par défaut), **ON**

ATTENTION

Si vous utilisez une application dans laquelle un seul canal entre même si le renvoi est réglé sur « **Stereo** » (car n'acceptant pas une entrée stéréo), un renvoi « **Mono** » doit être utilisé. Dans ce cas, réglez à la fois Input et Output sur « **Mono** ».

⑦ Input

Use to set whether the input signal from the IN1/IN2 jack is converted to mono or kept as stereo when used as a loopback signal.

Options : **Mono**, **Stereo** (par défaut)

⑧ Output

Sert à choisir que les signaux soient convertis en mono ou conservés en stéréo lors du renvoi par la sortie USB.

Options : **Mono**, **Stereo** (par défaut)

⑨ Curseur BROADCAST Volume

Sert à régler le volume de lecture de l'enregistreur sonore et des applications de karaoké. Sert également à régler le volume transmis avec les applications de diffusion en live.

NOTE

When adjusting the BROADCAST Volume, set the Monitor Balance slider all the way to the right (Computer).

⑩ Commutateur Auto Power Save

Activez-le pour mettre la fonction d'économie automatique d'énergie en service.

Quand ce paramètre est coché, si l'unité fonctionne en mode autonome et si aucun signal entrant (supérieur à -60 dB FS) n'a été détecté pendant 30 minutes, l'unité se coupe (entre en veille) automatiquement.

Fonction de notification

Si l'ordinateur que vous utilisez est connecté à Internet, des notifications peuvent apparaître au lancement du panneau de réglages.

NOTE

Cochez l'option « **Ne plus afficher ce message** » afin d'éviter que le même message ne s'affiche au prochain lancement.

Contrôle des versions de logiciel et de firmware

Sélectionnez About (à propos de) dans le menu Help (aide) pour ouvrir l'écran suivant.

Les versions de logiciel et de firmware peuvent y être vérifiées.



Affichage	Signification
<i>Firmware Ver.</i>	C'est la version du firmware utilisé par l'unité connectée.
<i>Software Ver.</i>	C'est la version du logiciel.

5 – Emploi du panneau de réglages (Settings Panel)

Fonction de mise à jour automatique du logiciel et du firmware

Si l'ordinateur que vous utilisez est connecté à Internet, lorsqu'une nouvelle version du logiciel panneau de réglages ou du firmware est disponible, une notification de mise à jour automatique s'affiche au lancement du logiciel.



Notification de mise à jour du logiciel panneau de réglages



Notification de mise à jour du firmware

Cliquez sur le bouton « **Update now** » (mettre à jour maintenant) si vous souhaitez utiliser la dernière version du logiciel ou du firmware.

Le fichier sera automatiquement téléchargé et le logiciel mis à jour se lancera.

Cliquez sur le bouton « **Update later** » (mettre à jour plus tard) pour fermer la fenêtre de mise à jour si vous ne souhaitez pas mettre à jour ou plus tard seulement.

NOTE

- Cochez l'option « **Do not show this message again** » (ne plus afficher ce message) afin d'éviter que le même message ne s'affiche au prochain lancement.
- Après avoir fermé la fenêtre de mise à jour, vous pouvez la rouvrir en sélectionnant « **Update** » (mise à jour) dans le menu « **Help** » (aide).

6 – Guide des applications

Dans ce chapitre, nous expliquons comment régler quelques applications audio pour l'emploi avec cette unité.

Logiciels stations de travail audio numériques (DAW)

Logiciels stations de travail audio numériques (DAW) fournis

Téléchargez les guides de prise en main des logiciels DAW fournis depuis le site mondial TEAC (<https://teac-global.com/>), et utilisez leurs instructions pour le téléchargement, l'installation et le paramétrage dans ces applications.

Autres logiciels DAW

Si vous utilisez un autre logiciel DAW, consultez son mode d'emploi.

Si vous utilisez une DAW qui prend en charge l'ASIO, sélectionnez « US-HR Series ASIO ».

Windows

1. Ouvrez l'écran « **Son** » en suivant les procédures du système d'exploitation utilisé (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
2. Dans la page « **Lecture** », cliquez avec le bouton droit de la souris sur « **US-1x2HR** », puis cliquez sur « **Définir en tant que périphérique par défaut** » dans le menu contextuel qui s'affiche.

Lorsque vous faites cela, un rond vert coché apparaît en face de l'élément sélectionné.

NOTE

Réglez le périphérique par défaut en fonction de l'interface ASIO utilisée dans l'onglet « **Enregistrement** » de la même façon que dans l'onglet « **Lecture** ».

3. Après avoir terminé le réglage, cliquez sur le bouton « **OK** ».
4. Lancez une application audio, sélectionnez un fichier audio et commencez la lecture.

NOTE

- Si vous changez le réglage pendant qu'une application audio est en fonction, le logiciel ne détectera pas que le périphérique a été modifié. Dans ce cas, faites redémarrer l'application.
- Si vous n'entendez toujours pas de son après avoir fait les réglages et terminé les procédures ci-dessus, faites redémarrer l'ordinateur.
- Si vous faites ce réglage, du son sera produit au travers de cette unité, mais aucun son ne sera plus produit par les enceintes de l'ordinateur ni par sa prise casque.

macOS

1. Ouvrez le dossier « **Utilitaires** » dans le dossier « **Applications** » et double-cliquez sur « **Configuration audio et MIDI** ». Ouvrez ensuite la fenêtre « **Périphériques audio** ».
2. Cliquez sur « **US-1x2 HR** » pour la sélectionner. Puis, en faisant un clic droit ou un contrôle-clic dessus, cliquez sur « **Utiliser ce périphérique pour la sortie audio** » dans le menu contextuel qui apparaît.
Le symbole de haut-parleur se déplace en face de « **US-1x2 HR** ».

NOTE

Afin d'utiliser cette unité comme interface d'enregistrement, choisissez « **US-1x2 HR** » pour « **Utiliser ce périphérique pour l'entrée audio** ».

3. Lancez une application audio, sélectionnez un fichier audio et commencez la lecture.

NOTE

- Ne changez pas la fréquence d'échantillonnage pendant qu'une application audio est en cours de lecture.
- S'il n'est pas nécessaire de changer la fréquence d'échantillonnage, les réglages des périphériques d'entrée/sortie peuvent également se faire dans le panneau Son des Préférences Système.

iOS

Aucun réglage spécial n'est nécessaire pour l'utilisation de cette unité avec un appareil iOS. Vous pouvez l'utiliser immédiatement l'avoir connectée par USB.

NOTE

- Brancher des écouteurs ou un autre équipement à la prise pour écouteurs de l'appareil iOS interrompra la communication USB avec l'unité.
- L'unité fonctionnera avec les réglages d'usine par défaut ou ceux qui ont été modifiés à l'aide d'un ordinateur Windows/Mac.

Réglages d'usine par défaut pour l'unité

- Direct Monitor Settings: Mono
- Audio Input: ON
- Loopback: OFF
- Auto Power Save: ON

7 – Mode autonome

Présentation

- Cette unité fonctionne en mode autonome lorsqu'on l'allume sans l'avoir préalablement connectée à un ordinateur ou à un appareil iOS par USB.
- Vous pouvez utiliser cette unité comme un préamplificateur de microphone et pour une écoute de contrôle des signaux entrants. Cette fonction est pratique lorsque vous désirez par exemple travailler un instrument sans enregistrer.
- Une alimentation externe est nécessaire. Voir « *Connexion de l'alimentation* » en page 9 pour des détails.

Réglages en mode autonome

En mode autonome, les signaux entrants traversent le mélangeur numérique intégré et le sélecteur de sortie, dont les valeurs sont fixées, et sont produits par les prises de sortie. En outre, en mode autonome, le voyant USB clignote.

Valeurs du panneau de réglages (Settings Panel)

Les réglages actuels (les derniers ayant été faits) sont conservés pour les paramètres suivants dans le panneau de réglages (Settings Panel).

- *Direct Monitor Settings IN 1-2*
- *Auto Power Save*

8 – Guide de dépannage

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

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre vos problèmes, veuillez contacter le service après-vente TASCAM (voir à la fin de ce mode d'emploi) avec les informations suivantes concernant l'environnement de fonctionnement et des détails décrivant le problème.

Environnement de fonctionnement

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

Si ces mesures ne résolvent pas le problème, veuillez contacter le magasin auprès duquel vous avez acheté l'unité ou un service après-vente TASCAM.

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

Le logiciel dédié ne peut pas être installé

1. Vérifiez le système d'exploitation
Le système d'exploitation utilisé peut ne pas être compatible avec le logiciel que vous essayez d'installer. Vérifiez les systèmes d'exploitation avec lesquels est compatible le logiciel et réessayez l'installation.
2. Arrêtez tout logiciel fonctionnant en tâche de fond
Les logiciels antivirus et autres logiciels qui s'exécutent en tâche de fond peuvent empêcher l'installation. Quittez les logiciels qui s'exécutent en tâche de fond et recommencez l'installation.

L'unité est connectée mais l'ordinateur ne la reconnaît pas

1. Installez le logiciel dédié
 - Si vous ne l'avez pas encore fait, installez le logiciel dédié (voir « Installation des logiciels dédiés » en page 6).
2. Changez de port USB
 - Cette unité ne peut pas être utilisée avec l'USB 1.1. Utilisez un port prenant en charge au moins l'USB 2.0 ou l'USB 3.0.
 - N'utilisez pas de concentrateur (hub) USB avec cette unité. Connectez toujours l'unité directement à un port USB de l'ordinateur.
 - Si les méthodes ci-dessus ne résolvent pas le problème, connectez l'unité à un autre port USB de l'ordinateur.

Je n'entends aucun son même lorsque l'audio est lu sur l'ordinateur

Vérifiez la connexion de l'unité avec l'ordinateur. En outre, si vous faites les réglages suivants, du son sera produit au travers de cette unité, mais aucun son ne sera produit par les enceintes de l'ordinateur ni par sa prise casque.

Windows

Voir la section « Windows » dans « 6 – Guide des applications » en page 15 de ce manuel et faites les réglages nécessités par le système d'exploitation.

Mac

1. Fermez toutes les applications et ouvrez « **Préférences Système...** » dans le menu Pomme.
2. Ouvrez « **Son** ».
3. Dans l'onglet **Sortie**, sélectionnez « **US-1x2 HR** ».

Après avoir terminé le réglage, faites redémarrer l'ordinateur et vérifiez le son reproduit. Selon l'application que vous utilisez, vous pouvez avoir à faire des réglages supplémentaires de périphérique.

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

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

La latence est trop importante sur le son d'entrée lors de l'écoute de contrôle

Utilisez la fonction d'écoute de contrôle directe (monitoring direct). (voir « Utilisation de l'écoute de contrôle directe » en page 11)

Le son d'entrée peut être entendu doublé.

Vérifiez que l'entrée n'est pas réglée comme une sortie (écoute de contrôle activée par exemple) dans la DAW ou le logiciel d'enregistrement.

Un signal reçu par une prise d'entrée peut sonner deux fois car il serait alors entendu grâce à l'écoute de contrôle directe et en sortie de l'ordinateur.

8 – Guide de dépannage

Le son se coupe ou il y a du bruit

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

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

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

NOTE

Consultez le fabricant de l'application audio que vous utilisez pour obtenir des méthodes permettant de réduire la charge demandée à l'ordinateur par l'application.

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

Avec Windows

- Options de performances
 - ① Ouvrez le Panneau de configuration à l'aide de la méthode appropriée pour le système d'exploitation que vous utilisez (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
 - Dans Windows 10, ouvrez le « **Panneau de configuration** ». Puis, cliquez sur l'icône « **Système** ».
 - Sous Windows 8.1, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran de démarrage ordinaire (écran de l'interface utilisateur Metro) puis cliquez sur « **Toutes les applications** ». Ensuite, cliquez avec le bouton droit sur « **Ordinateur** » et sélectionnez « **Propriétés** ».
 - Sous Windows 7, cliquez avec le bouton droit sur « **Ordinateur** » depuis le bouton Démarrer de Windows et sélectionnez « **Propriétés** ».
 - ② Cliquez sur « **Paramètres système avancés** ».
 - ③ Cliquez sur « **Paramètres** » dans la section « **Performances** » de l'onglet « **Paramètres système avancés** » de la fenêtre « **Propriétés système** ».
 - ④ Dans l'onglet « **Effets visuels** » de la fenêtre « **Options de performances** », sélectionnez l'option « **Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances** ».
- Options d'alimentation
 - ① Ouvrez le « **Panneau de configuration** » à l'aide des procédures prévues pour le système d'exploitation (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
 - ② Cliquez sur « **Matériel et audio** ».
 - ③ Cliquez sur « **Options d'alimentation** ».
 - ④ Cliquez sur « **Créer un mode de gestion de l'alimentation** » et sélectionnez « **Performances élevées** ».

NOTE

Si un choix n'est pas affiché, sélectionnez le bouton triangulaire vers le bas de « **Afficher les modes supplémentaires** ». Vous pouvez également cliquer sur « **Créer un mode de gestion de l'alimentation** ».

Avec un Mac

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

NOTE

Selon la version de macOS et le modèle d'ordinateur Macintosh, ce réglage peut ne pas être disponible.

4. Connectez l'unité à un autre port USB.
Comme l'unité peut ne pas correctement fonctionner avec certains ports USB, essayez de la connecter à un autre port USB.

NOTE

- Essayez à nouveau après avoir déconnecté d'autres périphériques USB (vous pouvez garder le clavier et la souris connectés).
- N'utilisez pas de concentrateur (hub) USB. Connectez toujours l'unité directement à un port USB (intégré) de l'ordinateur.

Je vois que la US-1x2HR me recommande de changer les réglages de gestion d'alimentation de Windows. Comment faire cela ?

Windows permet au processeur de réduire de moitié sa vitesse quand l'ordinateur est inactif. Cela peut toutefois affecter les performances d'un logiciel DAW d'enregistrement.

Pour changer les paramètres de gestion d'alimentation sous Windows :

1. Ouvrez le Panneau de configuration à l'aide de la méthode appropriée pour le système d'exploitation que vous utilisez (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
2. Cliquez sur « **Matériel et audio** ».
3. Cliquez sur « **Options d'alimentation** ».
4. Cliquez sur « **Performances élevées** » dans les « **Options d'alimentation** ».

NOTE

Si un choix n'est pas affiché, sélectionnez le bouton triangulaire vers le bas de « **Choisir un mode de gestion de l'alimentation** ». Vous pouvez également cliquer sur « **Créer un mode de gestion de l'alimentation** ».

Assistance pour les logiciels fournis, y compris le logiciel DAW

TASCAM n'assure pas l'assistance de l'utilisateur final pour le logiciel DAW fourni.

Veillez vous référer au menu d'aide du logiciel installé pour savoir comment obtenir cette assistance.

9 – Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fréquences d'échantillonnage

44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 kHz

Résolution de quantification en bits

24 bit

Valeurs d'entrée/sortie

Entrées analogiques

Entrée IN 1

Entrée micro (symétrique)

Connecteur : équivalent XLR-3-31
(1 : masse, 2 : point chaud, 3 : point froid)
Niveau d'entrée maximal : +9 dBu (2,183 Vrms)
Niveau d'entrée nominal : -7 dBu (0,346 Vrms)
Plage de gain : 56 dB
Impédance d'entrée : 2,4 kΩ

Entrée IN 2

Entrée LINE (symétrique)

(sélecteur LINE/INST réglé sur LINE)
Connecteur : jack 6,35 mm 3 points (TRS) standard
(pointe : point chaud, bague : point froid,
manchon : masse)
Niveau d'entrée maximal : +20 dBu (7,750 Vrms)
Niveau d'entrée nominal : +4 dBu (1,228 Vrms)
Plage de gain : 45 dB
Impédance d'entrée : 10 kΩ

Entrée INST (asymétrique)

(sélecteur LINE/INST réglé sur INST)
Connecteurs : jacks 6,35 mm 2 points (TS) standards
(pointe : point chaud, manchon : masse)
Niveau d'entrée maximal : +3 dBV (1,413 Vrms)
Niveau d'entrée nominal : -13 dBV (0,224 Vrms)
Plage de gain : 45 dB
Impédance d'entrée : 1 MΩ ou plus

Entrées LINE L/R (asymétriques)

Connecteurs : RCA
Niveau d'entrée maximal : +6 dBV (1,995 Vrms)
Niveau d'entrée nominal : -10 dBV (0,316 Vrms)
Impédance d'entrée : 10 kΩ

Valeurs de sortie audio analogique

Sorties LINE OUT L-R (asymétriques)

Connecteurs : RCA
Niveau de sortie maximal : +6 dBV (1,995 Vrms)
Niveau de sortie nominal : -10 dBV (0,316 Vrms)
Impédance de sortie : 100 Ω

Sortie casque (PHONES)

Connecteur : jack 6,35 mm stéréo standard
Sortie maximale : 18 mW + 18 mW ou plus (DHT+B de 0,1 %
ou moins sous charge de 32 Ω)

Valeurs d'entrée/sortie de commande

USB

Connecteur : USB 4 broches Type-C
Débit de transfert : USB 2.0 haute vitesse (480 Mbit/s)

Entrée d'alimentation CC 5 V

Connecteur : USB de type micro-B

Performances audio

Bruit rapporté à l'entrée d'ampli micro (EIN)

-128 dBu ou moins
(terminaison de 150 Ω, bouton GAIN au maximum, 20 kHz
SPCL LPF+pondération A)

Réponse en fréquence

MIC IN (IN 1)

À 44,1/48 kHz, 20 Hz - 20 kHz : +0 dB/-0,4 dB (JEITA)
À 88,2/96 kHz, 20 Hz - 40 kHz : +0 dB/-0,4 dB (JEITA)

LINE IN (IN 2)

À 44,1/48 kHz, 20 Hz - 20 kHz : +0 dB/-0,3 dB (JEITA)
À 88,2/96 kHz, 20 Hz - 40 kHz : +0 dB/-0,3 dB (JEITA)

LINE OUT

À 44,1/48 kHz, 20 Hz - 20 kHz : +0,2 dB/-0,4 dB (JEITA)
À 88,2/96 kHz, 20 Hz - 40 kHz : +0,2 dB/-0,4 dB (JEITA)

Rapport signal/bruit

109 dB
(MIC IN, bouton GAIN au minimum, 20 kHz SPCL
LPF+pondération A)
105 dB
(LINE IN, bouton GAIN au minimum, 20 kHz SPCL
LPF+pondération A)
110 dB
(LINE OUT, bouton LINE OUT au maximum, 20 kHz SPCL
LPF+pondération A)

DHT + B

0,0013 %
(MIC IN, onde sinusoïdale de 1 kHz, entrée -5 dB FS,
bouton GAIN au minimum, 20 kHz SPCL LPF)
0,0027 %
(LINE IN, onde sinusoïdale de 1 kHz, entrée -5 dB FS,
bouton GAIN au minimum, 20 kHz SPCL LPF)
0,0015 %
(LINE OUT, onde sinusoïdale de 1 kHz, entrée -4 dB FS,
bouton LINE OUT au maximum, 20 kHz SPCL LPF)

Diaphonie

95 dB ou plus
(MIC/LINE IN vers LINE OUT, sinusoïdale à 1 kHz, bouton
GAIN au minimum)

9 – Caractéristiques techniques

Configurations informatiques requises

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

Windows

Systèmes d'exploitation acceptés

Windows 10 32 bits
Windows 10 64 bits
Windows 8.1 32 bits
Windows 8.1 64 bits
Windows 7*
 Windows 7 32 bits SP1 ou ultérieur
 Windows 7 64 bits SP1 ou ultérieur

* Le fonctionnement a été confirmé avec la version finale de Windows 7.

Configurations informatiques requises

Ordinateur sous Windows avec un port USB 2.0 (ou supérieur)

Processeur/cadence d'horloge

Processeur Dual Core (x86) 2 GHz ou plus rapide

Mémoire

2 Go ou plus

ATTENTION

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

Mac

Systèmes d'exploitation acceptés

macOS Catalina (10.15 ou ultérieur)
macOS Mojave (10.14 ou ultérieur)
macOS High Sierra (10.13 ou ultérieur)

Configurations informatiques requises

Mac avec un port USB 2.0 (ou supérieur)

Processeur/cadence d'horloge

Processeur Dual Core 2 GHz ou plus rapide

Mémoire

2 Go ou plus

Appareil iOS

Le fonctionnement a été confirmé avec des appareils Apple utilisant les versions suivantes d'iOS.

iPadOS13
iOS13
iOS12
iOS11

ATTENTION

Pour brancher un appareil iOS à connecteur Lightning, il faut un authentique adaptateur Apple pour appareil photo Lightning vers USB (vendu séparément).

Pilotes audio pris en charge

Windows

ASIO2.0, WDM

Mac

Core Audio

Appareil iOS

Core Audio

Autres

Alimentation

Utilisation avec un ordinateur

Alimentation par bus USB

Utilisation avec un appareil iOS

Adaptateur secteur USB

(pouvant fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA)*1

Boîtier de batteries externes

(pouvant fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA)*2

*1 Nous vous recommandons fortement d'utiliser

l'adaptateur secteur PS-P520E TASCAM ou l'adaptateur secteur USB fourni avec l'iPad/iPhone. Il n'y a pas d'adaptateur secteur USB fourni avec un iPod touch. Pour l'emploi avec un iPod touch, achetez un authentique adaptateur secteur USB Apple (qui peut fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA).

*2 Nous vous recommandons fortement d'utiliser un boîtier de batteries externe BP-6AA TASCAM. Si vous utilisez un autre boîtier de batteries externe ou une batterie mobile, veillez à ce qu'ils puissent fournir un courant de 5 V et d'au moins 700 mA.

Consommation électrique

1,8 W

Dimensions externes

146 × 55 × 120 mm (L x H x P, avec parties saillantes)

Poids

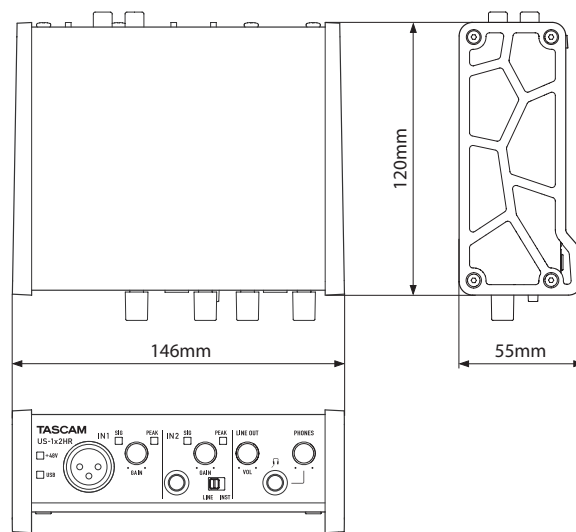
623 g

Plage de température de fonctionnement

5 °C – 35 °C

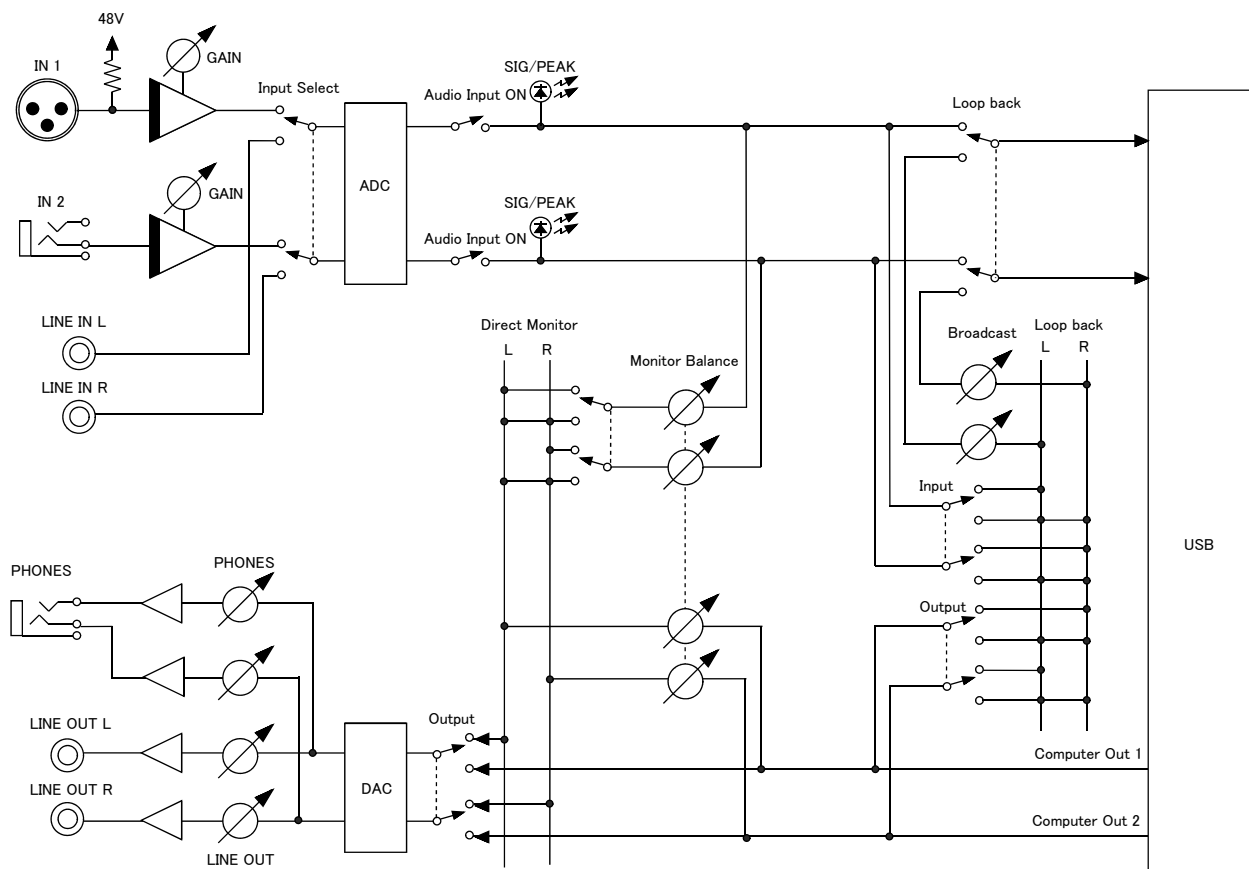
9 – Caractéristiques techniques

Dessins avec cotes



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

Schéma fonctionnel



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

Luminous House, 300 South Row, Milton Keynes, Buckinghamshire, MK9 2FR, UK

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

TEAC EUROPE GmbH

Phone: +49-611-71580

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

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

0121. MA-3215B