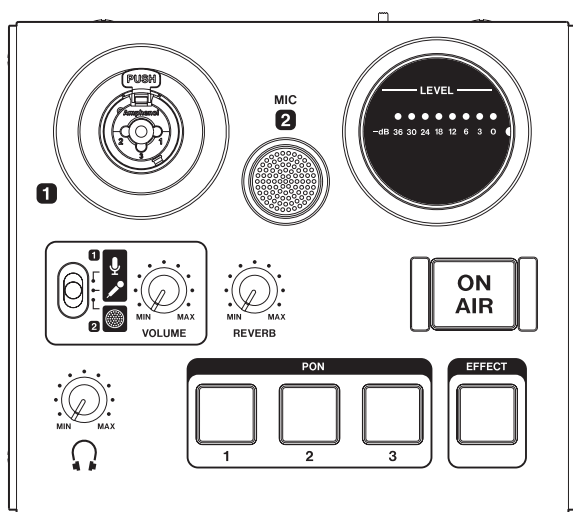


TASCAM

D01288582B

MINI STUDIO PERSONAL US-32

MANUALE DI ISTRUZIONI



IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

For U.S.A.

INFORMATION TO THE USER

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

- a) Reorient or relocate the receiving antenna.
- b) Increase the separation between the equipment e 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.

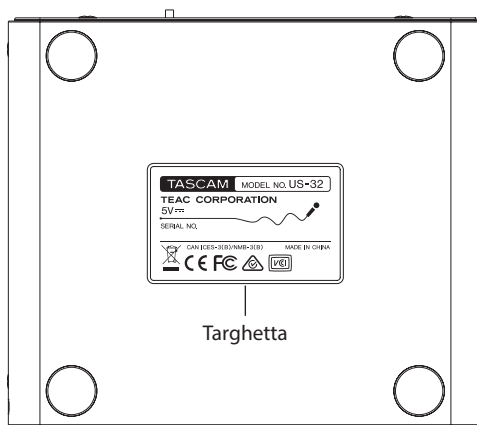
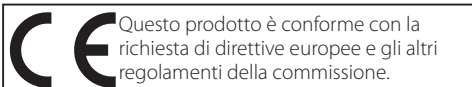
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

Dichiarazione di conformità

Parte responsabile: TEAC AMERICA, INC.
Indirizzo: 1834 Gage Road, Montebello,
California, U.S.A.

Numero di telefono: 1-323-726-0303

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo può non causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.



Targhetta

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- 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'appa-
recchio. 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 ripara-
zione 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.

CAUTELA

- 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.
- CAUTELA 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 i clienti europei

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche

- (a) 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.
- (b) Lo smaltimento in modo corretto delle apparec-
chiature elettriche ed elettroniche contribuisce a
risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali
effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente.
- (c) 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 barrato della pattumiera
indica che le apparecchiature elettriche
ed elettroniche devono essere raccolte e
smaltite separatamente dai rifiuti
domestici.
- (e) I sistemi di raccolta sono a disposizione degli utenti
finali. Per informazioni più dettagliate sullo smalti-
mento delle vecchie apparecchiature elettriche
ed elettroniche, contattare il comune, il servizio di
smaltimento rifiuti o il negozio dove è stato acqui-
stato l'apparecchio.



Indice dei contenuti

IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA	2
IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA.....	2
Introduzione	4
Caratteristiche.....	4
Accessori inclusi	5
Convenzioni usate in questo manuale	5
Trademarks e copyrights	5
Precauzioni per il posizionamento e l'uso	5
Uso del sito TEAC Global Site	6
Attenzione alla condensa	6
Pulizia dell'unità	6
Registrazione utente	6
Trasmissione in diretta.....	6
Nomi delle parti e funzioni	8
Pannello superiore	8
Pannello frontale	9
Pannello posteriore	10
Installazione del software dedicato	10
Installazione del software per Windows.....	10
Installazione del software per Mac.....	11
Lavorare con Gatekeeper.....	12
Collegamento dell'alimentazione.....	13
Quando si utilizza un computer (Windows/Mac).....	13
Quando si utilizza un dispositivo iOS.....	13
Esempi di collegamento	14
Collegamento a un computer	14
Collegamento di dispositivi iOS.....	14
Collegamenti audio.....	15
Apertura del Settings Panel.....	16
Windows.....	16
Mac.....	16
Panoramica del Settings Panel.....	16
Pagina EASY.....	16
Pagina EXPERT.....	17
Guida alle applicazioni	21
Windows Media Player.....	21
OS X e iTunes	21
Risoluzione dei problemi.....	22
Specifiche	23
Dati tecnici.....	23
Dati dell'ingresso audio analogico.....	23
Dati di uscita audio analogica.....	24
Controllo di ingresso/uscita	24
Prestazioni audio.....	24
Requisiti per il funzionamento	24
Windows.....	24
Mac.....	24
Dispositivo iOS	25
Driver audio supportati.....	25
Generali	25
Dimensioni	25
Diagrammi a blocchi	26

Introduzione

Grazie per aver acquistato il TASCAM MiNiSTUDIO PERSONAL.

Prima di usare questa unità, leggere attentamente questo manuale in modo da poterla usare correttamente e usufruirne per molti anni. Dopo aver terminato la lettura di questo manuale, si prega di conservarlo in un luogo sicuro per future consultazioni.

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

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

Caratteristiche

La serie MiNiSTUDIO di interfacce audio personali sono progettate per la trasmissione su Internet delle performance audio in modo facile.

Il MiNiSTUDIO PERSONAL è il modello entry-level della serie MiNiSTUDIO. Dal momento che ha un microfono di alta qualità integrato, gli utenti possono effettuare trasmissioni Internet unicamente con questa unità.

- Interfaccia audio progettata specificamente per la trasmissione in diretta con il supporto non solo per Windows, ma anche per Mac e iOS
- La funzione di effetti sonori trigger (PON), gli effetti vocali e il riverbero consentono molte possibilità di performance audio
- Interfaccia utente facile e che funziona per la diffusione su Internet
- Due prese di ingresso supportano diverse applicazioni, tra cui performance con voce e chitarra e programmi con interviste
- La modalità CREATOR è ottimale per la creazione di contenuti video e musica.

■ Nota sul funzionamento del computer

Se non si è sicuri del funzionamento di base di un computer quando è menzionato in una spiegazione in questo manuale, si prega di fare riferimento al manuale di istruzioni del computer.

Per utilizzare questa unità con un computer, deve essere installato sul computer il software dedicato.

Per i dettagli sull'installazione del software, vedere "Installazione del software dedicato" a pagina 10.

Accessori inclusi

Questo prodotto include i seguenti accessori.
Fare attenzione quando si apre la confezione per evitare di danneggiare gli accessori. Conservare i materiali di imballaggio e la scatola per il trasporto in futuro.

Si prega di contattarci se uno qualsiasi di questi elementi manca o è stato danneggiato durante il trasporto.

- Unità principale × 1
- Cavo USB × 1
- Manuale di istruzioni (questo documento) .. × 1

La garanzia è inclusa alla fine del manuale in inglese.

Convenzioni usate in questo manuale

In questo manuale, vengono usate le seguenti convenzioni:

- Pulsanti, connettori e altre parti fisiche di questa unità sono scritti utilizzando un carattere in grassetto: **VOLUME**.
- Le informazioni visualizzate sul display del computer appaiono così: "OK".
- Ulteriori informazioni sono fornite come necessari suggerimenti, note e cautele

SUGGERIMENTO

Consigli su come utilizzare l'apparecchio.

NOTA

Spiegazioni aggiuntive per casi particolari.

CAUTELA

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni, danni alle apparecchiature o la perdita di dati, per esempio.

Trademarks e copyrights

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



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

Precauzioni per il posizionamento e l'uso

- La temperature di esercizio di questa unità è 5-35 °C.
- Non installare l'unità nei seguenti luoghi. Ciò potrebbe peggiorare la qualità del suono o causare malfunzionamenti.
 - Luoghi con forti vibrazioni
 - In prossimità di finestre o in altri luoghi esposti alla luce diretta del sole
 - In prossimità di radiatori o altri luoghi estremamente caldi
 - Luoghi estremamente freddi
 - Luoghi con cattiva ventilazione o alta umidità
 - Luoghi molto polverosi
- Non posizionare l'unità su di un amplificatore di potenza o altro dispositivo che genera calore.

Uso del sito TEAC Global Site

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

1. Aprire il sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).
2. Nella sezione TASCAM Download, selezionare la lingua desiderata per aprire la pagina di download per tale lingua.

NOTA

Se la lingua desiderata non appare, fare clic su Other Languages.

3. Fare clic sul nome del prodotto nella sezione "Search by Model Name" per aprire la pagina di download per quel prodotto.
4. Selezionare e scaricare il manuale di istruzioni necessario.

Attenzione alla condensa

Potrebbe verificarsi condensa se l'unità viene spostata da un luogo freddo a uno caldo o è utilizzata subito dopo che una stanza fredda è stata riscaldata o è comunque esposta a un improvviso cambiamento di temperatura. Per prevenire questo, o se questo accade, lasciare l'unità per una o due ore alla nuova temperatura ambiente prima dell'uso.

Pulizia dell'unità

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

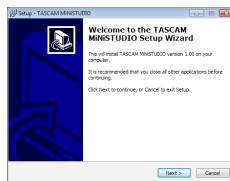
Registrazione utente

I clienti negli Stati Uniti possono visitare il sito TASCAM (<http://tascam.com/>) per registrarsi online.

Trasmissione in diretta

■ Preparazione del computer (l'installazione del software dedicato)

1. Scaricare il software per il sistema operativo utilizzato dal sito TEAC Globale sito (<http://teac-global.com/>) e seguire le procedure di installazione per installarlo. Vedere "Installazione del software dedicato" a pagina 10 per i dettagli.

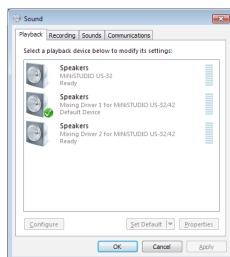


Schermata di installazione

2. Effettuare le seguenti impostazioni in base al computer in uso.

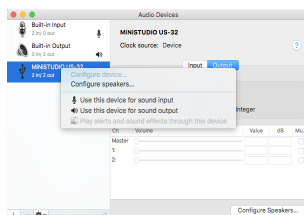
Windows

Aprire il pannello di controllo audio e impostare "Mixing Driver 1 for MiNiSTUDIO US-32/42" come dispositivo predefinito sia su Riproduzione che Registrazione (vedere "Windows Media Player" a pagina 21.)



Mac

Aprire la cartella Utility all'interno della cartella Applicazioni e fare doppio clic su "Audio MIDI Setup". Quindi, impostare "MiNiSTUDIO US-32" a "Utilizzare questo dispositivo per l'ingresso audio" e "Utilizzare questo dispositivo per l'uscita audio" (vedere "OS X e iTunes" a pagina 21.)

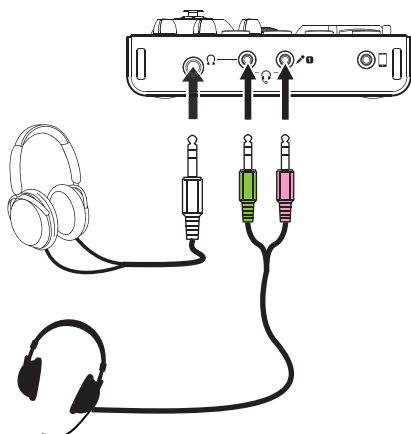


■ Impostare l'unità

NOTA

Per i dettagli, come **IN 1** presa (①), vedere “Pannello superiore” a pagina 8 e “Pannello frontale” a pagina 9.

- Verificare che la manopola **VOLUME** (④) sia impostata su **MIN** prima di collegare un microfono.
 - Collegare un microfono a condensatore o dinamico alla presa **IN 1** (①).
 - Quando si utilizzano le cuffie a 4 poli con un microfono incorporato, collegarle alla presa Ω per le cuffie (⑬).
 - Quando si utilizza un archetto, collegare lo spinotto delle cuffie alla presa Ω per le cuffie (⑬) e la spina del microfono alla presa P (⑭).



- Impostare l'interruttore del microfono (⑤) come segue in base al microfono collegato all'ingresso **IN 1** (①) e il tipo di microfono utilizzato.
 - Microfono a condensatore (microfono che necessita di alimentazione)
 - Microfono dinamico (microfono che non richiede alimentazione)
 - IN 2 MIC** microfono incorporato

NOTA

Quando si utilizzano cuffie a 4 poli con un microfono incorporato o un archetto, è possibile impostare questo su \downarrow o P .

- Parlare e girare la manopola **VOLUME** (④) fino a che il misuratore **LEVEL** (③) si illumina di verde.
- Verificare che la manopola cuffie Ω (⑥) sia impostata su **MIN** e collegare le cuffie alla presa Ω per le cuffie (⑬).

Quando si utilizza questa unità per una trasmissione in diretta, al fine di evitare il feedback

(effetto Larsen), utilizzare le cuffie o un archetto, invece di altoparlanti.

- Se si desidera applicare riverbero alla voce, ruotare la manopola **REVERB** (⑦).
- Premere il pulsante **ON AIR** (⑧) in modo che si accenda per completare la preparazione. L'audio verrà inviato al computer, pertanto bisogna effettuare le impostazioni del software di streaming per avviare lo streaming. Avviare la trasmissione in diretta.

CAUTELA

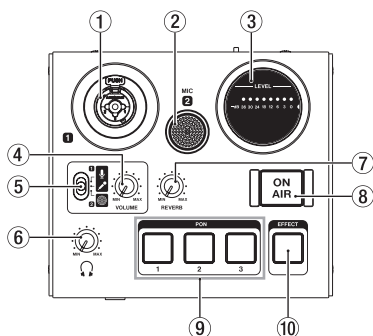
Fare riferimento alle pagine di aiuto del software di streaming per effettuare le varie impostazioni.

Fare riferimento alle pagine seguenti per utilizzare le altre funzioni di questa unità.

Azione desiderata	Pagina
Utilizzare effetti vocali	16 17
Riprodurre musica di sottofondo sul computer	21
Riprodurre effetti sonori (funzione di trigger PON)	16 17
Uso con dispositivi iOS (collegamento)	14
Uso con dispositivi iOS (alimentazione)	13
Musica su un tablet o altro dispositivo collegato	9, ⑮

Nomi delle parti e funzioni

Pannello superiore



① Presa IN 1 (BALANCED)

Questa presa combo XLR/TRS è un ingresso analogico.

- XLR (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)
- TRS (punta: HOT, anello: COLD, manica: GND)

Usare la manopola **VOLUME** (4) per impostare il livello di ingresso.

② IN 2 MIC

Questo microfono incorporato è omnidirezionale.

③ Misuratore LEVEL

Questo mostra il livello del segnale di ingresso analogico.

Quando un segnale viene immesso, questo si accende di colore giallo quando il livello è troppo basso o troppo alto, verde quando il livello è corretto e rosso quando il segnale è distorto.

④ Manopola VOLUME


Utilizzare per regolare i livelli di ingresso dalla presa **IN 1** e **IN 2 MIC** (1 e 2) sulla parte superiore dell'unità, nonché dall'ingresso mic per cuffie 4 poli con microfono incorporato (13) e l'ingresso archetto (14).

CAUTELA

*La presa **IN 1** (1) sulla parte superiore dell'unità, l'ingresso mic per cuffie a 4 poli con microfono incorporato (13) e la presa ingresso microfonic dell'archetto (14) non possono essere usati contemporaneamente.*


⑤ Interruttore di ingresso

Impostare in base alla sorgente di ingresso della presa **IN 1** (1) sulla parte superiore dell'unità.



Impostare su  quando si usa **IN 2 MIC** (2) sulla parte superiore dell'unità.

 Mic (alimentazione phantom, +48V)



 Mic (alimentazione phantom spenta)

 Microfono incorporato

NOTA

- Quando si utilizzano le cuffie a 4 poli con un microfono incorporato o un archetto, è possibile impostare questa su  o .
- L'alimentazione phantom non viene emessa attraverso la presa TRS.

⑥ Manopola (cuffie)

Utilizzare per regolare il livello di uscita dalla presa per le cuffie  (12) e le uscite per cuffie per la presa per le cuffie  (13).

CAUTELA

Prima di collegare le cuffie, ridurre al minimo la manopola. In caso contrario un forte rumore improvviso potrebbe danneggiare l'udito.

⑦ Manopola REVERB

Questa manopola regola la profondità dell'effetto di riverbero.

Quando è impostato su **MIN**, nessun riverbero verrà utilizzato e il segnale sarà al 100% diretto.

Quando è impostato su **MAX**, il segnale sarà effettuato al 100%.

Utilizzare il Settings Panel per impostare il tipo di riverbero e i parametri (vedere "Panoramica del Settings Panel" a pagina 16.)

⑧ Pulsante ON AIR

Questo attiva/disattiva la modalità "in onda".

Quando è acceso, le luci dei pulsanti e il suono in ingresso (1, 2, 13, 14 e 15) e l'audio dal computer (suono di riproduzione da Windows Media Player, per esempio) sono missati e inviati al computer.

⑨ PON trigger pad (1/2/3)

Premere questi pad per riprodurre i suoni impostati nel Settings Panel.

I pad sono dinamici, per cui rispondono alla pressione in base alla forza applicata. Una forte pressione riproduce i suoni a un volume più alto.

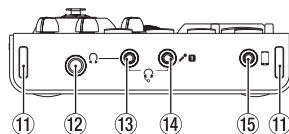
Utilizzare il Settings Panel per impostare i parametri PON trigger pad (vedere "Panoramica del Settings Panel" a pagina 16.)

⑩ Pulsante EFFECT

Utilizzare per attivare/disattivare l'effetto sull'ingresso audio dalla presa **IN 1** e **IN 2 MIC** (① e ②) sulla parte superiore dell'unità, nonché per l'ingresso mic per cuffie a 4 poli con microfono incorporato (⑬) e la presa ingresso microfonico (⑭) dell'archetto sulla parte frontale dell'unità.

Impostare il tipo di effetto e parametri sul Settings Panel (vedere "Panoramica del Settings Panel" a pagina 16.)

Pannello frontale



⑪ Attacchi per la cinghia

⑫ Presa delle cuffie (stereo standard)

Usare questa presa stereo standard per collegare le cuffie stereo.

⑬ Presa delle cuffie (mini stereo)

Collegare le cuffie stereo a questa mini presa stereo. Questa unità supporta l'ingresso e l'uscita per le cuffie a 4 poli con microfono e l'uscita integrata per l'archetto.

CAUTELA

Prima di collegare le cuffie, utilizzare la manopola delle cuffie (⑥) per ridurre al minimo il volume. In caso contrario un forte rumore improvviso potrebbe danneggiare l'udito, per esempio.

⑭ Presa microfono (mini TS)

Collegare la spina del microfono di un archetto a questa mini presa TS.

CAUTELA

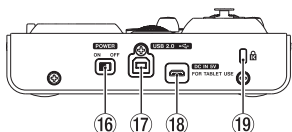
*La presa **IN 1** sulla parte superiore dell'unità, l'ingresso microfonico per le cuffie a 4 poli con un microfono incorporato (⑬) e la presa ingresso microfonico di un archetto (⑭) non possono essere usati contemporaneamente.*

⑮ Presa di ingresso esterno (mini stereo)

Utilizzare un cavo con mini presa stereo per collegare questa alla presa di uscita di linea di un tablet o di un altro dispositivo.

Regolare il livello di uscita del dispositivo collegato per regolare il livello di ingresso.

Pannello posteriore



⑩ Interruttore POWER

Utilizzare per accendere l'unità e per metterla in standby.

Quando l'unità è accesa, il misuratore **LEVEL** (③) si accende.

⑪ Porta USB 2.0

Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare l'unità a un computer (supporto USB 2.0).

CAUTELA

- Quando si utilizza questa unità collegata a un computer, riceverà alimentazione dalla porta USB del computer. A seconda del computer, la porta USB potrebbe non essere in grado di fornire energia sufficiente per far funzionare l'unità.
- Quando si collega a una porta USB 3.0, l'unità funzionerà in modalità ad alta velocità equivalente a USB 2.0 (480 Mbps massimo).
- Dopo la ripresa di un computer dalla modalità di sospensione (sleep), se l'unità non funziona correttamente, spegnerla e riaccenderla o scollegare e ricollegare il cavo USB.
- USB 1.1 non è supportato.

⑫ Connettore DC IN 5V

Quando l'unità è collegata a un dispositivo iOS o altri dispositivi che non possono alimentare questa unità, è necessario utilizzare un alimentatore USB, batteria mobile o altro alimentatore. Vedere "Quando si utilizza un dispositivo iOS" a pagina 1313 per i dettagli.

⑬ Attacco di sicurezza Kensington

Installazione del software dedicato

Per utilizzare questa unità con un computer, deve essere installato il software dedicato sul computer. Scaricare il software più recente per il sistema operativo utilizzato dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).

- Quando si installa il software dedicato su un computer Windows, verranno installati il driver di Windows e l'applicazione Settings Panel verranno installati.
- Quando si installa il software dedicato su un Mac, verrà installata solo l'applicazione Mac Settings Panel. Verrà utilizzato il driver standard dell'OS.
- Quando si utilizza questa unità con un dispositivo iOS, verrà utilizzato il driver standard del sistema operativo, quindi non c'è bisogno di installare alcun software dedicato.

CAUTELA

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

Installazione del software per Windows

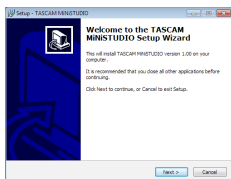
CAUTELA

- Completare l'installazione del software Windows sul computer prima di collegare l'unità ad esso con il cavo USB.
- Se l'unità è già stata collegata al computer tramite il cavo USB prima di installare il software Windows e si è avviata la procedura guidata per il nuovo hardware, chiudere il messaggio e scollegare il cavo USB.

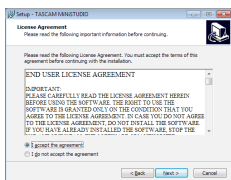
■ Procedura di installazione del software per Windows

1. Scaricare il software più recente per Windows per il sistema operativo utilizzato dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) e salvarlo sul computer da utilizzare con l'unità.
2. Aprire il software per Windows (file zip) salvato per esempio sul desktop del computer.
3. Fare doppio clic su "TASCAM_MiNiSTUDIO_Installer_XXX.exe" (XXX è il numero di versione) nella cartella che appare dopo la decompressione per avviare automaticamente il software di installazione.
4. Quando appaiono le schermate "Avviso di protezione" o "Controllo account utente", fare clic sul pulsante "Sì".

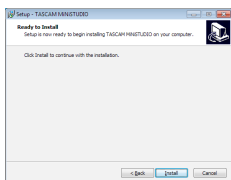
5. Quando viene visualizzata la schermata di installazione guidata, fare clic sul pulsante “Next”.



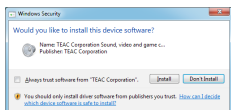
6. Leggere il contenuto del contratto di licenza e selezionare “I accept the terms in the license agreement”, se si accettano i termini. Quindi, fare clic sul pulsante “Next”.



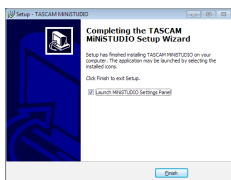
7. Fare clic sul pulsante “Install”.



8. Fare clic sul pulsante “Install” nella finestra che si apre per avviare l’installazione.



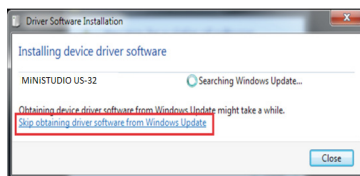
9. La seguente schermata viene visualizzata quando l’installazione è stata completata. Fare clic sul pulsante “Finish”.



10. Il programma di installazione si chiuderà e verrà avviato il Settings Panel di Windows.

NOTA

Dopo aver installato il software, il driver del dispositivo verrà installato la prima volta che l’unità viene collegata tramite USB. A questo punto, Windows cerca automaticamente su Windows Update, quindi potrebbe richiedere un certo tempo per riconoscere il collegamento dell’unità. Se l’unità non viene ancora riconosciuta dopo qualche tempo, aprire la schermata di installazione del software dall’area messaggio in basso a destra della schermata del computer e fare clic su “Ignora Windows Update” per annullare la ricerca.



Installazione del software per Mac

NOTA

- Installare il software per Mac sul computer prima di collegare l’unità con il cavo USB.
- A seconda delle impostazioni di Gatekeeper, durante l’installazione potrebbe apparire un messaggio di avviso. Vedere “Lavorare con Gatekeeper” per informazioni su Gatekeeper.

■ Procedura di installazione del software Mac

1. Scaricare il software più recente per il sistema operativo utilizzato dal sito TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) e salvarlo sul computer da utilizzare con l’unità.
2. Fare doppio clic su “TASCAM_MiNiSTUDIO Installer_XXX.dmg” (XXX è il numero di versione), che è il file immagine del disco salvato per il software Mac, e fare doppio clic su “MiNiSTUDIO Installer.pkg” all’interno della cartella.

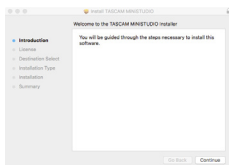


MINISTUDIO_Installer.pkg

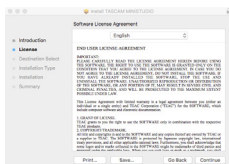
NOTA

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

- Quando l'installazione si avvia, fare clic sul pulsante "Continue".



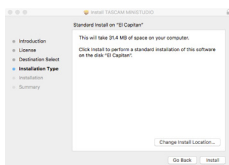
- Quindi, selezionare la lingua desiderata e fare clic sul pulsante "Continue".



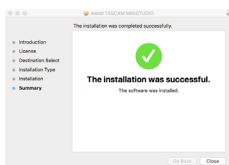
- Fare clic sul pulsante "Read License" e controllare il contenuto del contratto di licenza software. Se si accettano i contenuti, fare clic su "Agree". Quindi, fare clic sul pulsante "Next".



- Fare clic sul pulsante "Install" nella finestra che si apre per avviare l'installazione.



- La seguente schermata viene visualizzata quando l'installazione viene completata con successo. Fare clic sul pulsante "Close".



Lavorare con Gatekeeper

Quando si utilizza Mac OS X, a seconda delle impostazioni di funzione di sicurezza Gatekeeper, durante l'installazione potrebbe apparire un messaggio di avviso.

La soluzione dipende dal messaggio di avviso visualizzato. Vedere le seguenti spiegazioni per i dettagli.

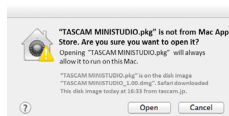
■ Quando l'impostazione Gatekeeper è "Consenti applicazioni scaricate da: Mac App Store"

Il seguente avviso di sicurezza potrebbe essere mostrato: "MiNiSTUDIO Installer.pkg non può essere aperto perché non è stato scaricato dal Mac App Store".



In questo caso, fare clic sul pulsante "OK" per chiudere il messaggio. Poi, il tasto Ctrl (o destro) il file e fare clic su "Apri".

Quando viene visualizzato il messaggio di avviso di protezione "MiNiSTUDIO Installer.pkg non può essere aperto perché non è stato scaricato dal Mac App Store. Sei sicuro di volerlo aprire?", fare clic sul pulsante "Apri".



Questo messaggio di avviso potrebbe anche apparire quando l'impostazione Gatekeeper è qualcosa di diverso da "Consenti applicazioni scaricate da: Mac App Store".

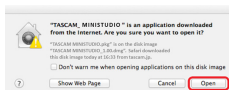
Il file potrebbe ancora non aprirsi e potrebbe apparire di nuovo "MiNiSTUDIO Installer.pkg non può essere aperto perché non è stato scaricato da Mac App Store".



In questo caso, copiare il file dalla cartella in cui è sul desktop o in un'altra cartella, e quindi aprirlo. In alternativa, modificare le impostazioni Gatekeeper su "Consenti applicazioni scaricate da: Mac App Store e gli sviluppatori identificati" e provare ad aprirlo di nuovo.

■ Quando l'impostazione Gatekeeper non è "Consenti applicazioni scaricate da: Mac App Store"

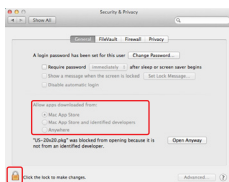
Potrebbe apparire un messaggio di avviso di protezione "MiNiSTUDIO Installer.pkg è un'applicazione scaricata da Internet. Sei sicuro di volerla aprire?". In questo caso, fare clic sul pulsante "Apri".



■ Cambiare l'impostazione Gatekeeper

L'impostazione Gatekeeper può essere modificata utilizzando "consentire alle applicazioni scaricate da:" della pagina "Generale" del riquadro "Sicurezza e Privacy" delle Preferenze di Sistema.

Per cambiarla, è necessario fare clic sull'icona del lucchetto (🔒) in basso a sinistra e inserire una password per sbloccare le impostazioni.



Questa impostazione viene bloccata di nuovo quando si fa clic sul pulsante 🔒 o si digita comando-Q per chiudere le Preferenze di Sistema o quando si fa clic su "Mostra tutti" per chiudere il riquadro aperto.

CAUTELA

La modifica dell'impostazione Gatekeeper potrebbe comportare rischi per la sicurezza. Se è stata modificata l'impostazione del Gatekeeper per diminuire la sicurezza (una delle impostazioni più basse), impostare di nuovo l'impostazione originale dopo l'aggiornamento del software e/o firmware (quando si installa un aggiornamento del firmware subito dopo software, farlo dopo aver installato l'aggiornamento del firmware).

Collegamento dell'alimentazione

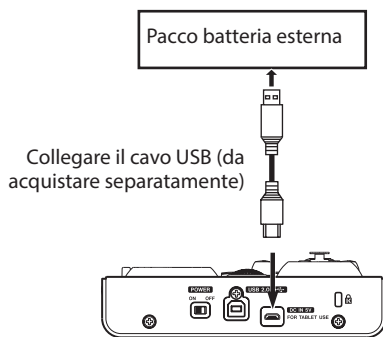
Quando si utilizza un computer (Windows/Mac)

Normalmente, quando l'unità è collegata ad un computer, funzionerà con l'alimentazione USB, quindi il collegamento di un dispositivo di alimentazione separata non è necessario.

Quando si utilizza un dispositivo iOS

Quando questa unità è collegata a un dispositivo iOS, è necessario il collegamento di una batteria esterna, di una alimentazione USB o di un altro dispositivo di alimentazione per alimentare l'unità.

Collegare un pacco batteria esterna (TASCAM BP-6AA) o l'adattatore di alimentazione USB in dotazione con l'iPad o l'iPhone a un cavo USB (venduto separatamente) e collegarlo alla porta **DC IN 5V**.



CAUTELA

- **Nessun alimentatore USB è incluso con un iPod Touch. Per usarlo con un iPod Touch, acquistare separatamente un alimentatore USB Apple originale (in grado di fornire 5 V e una corrente di almeno 700 mA).**
- **È possibile il funzionamento con altri pacchi batteria esterni e adattatori di alimentazione USB, ma si consiglia vivamente di utilizzare un pacco batterie esterno TASCAM BP-6AA o un adattatore di alimentazione USB Apple incluso con l'iPad/iPhone.**

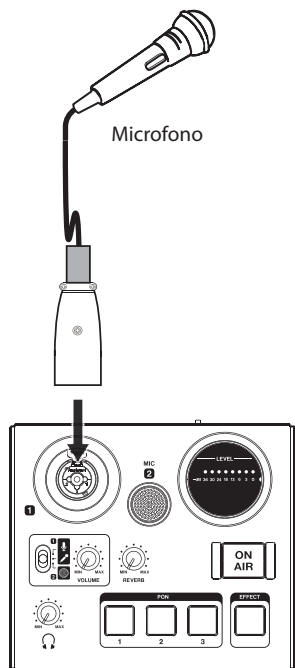
Quando si utilizza un altro pacco batteria esterno o alimentatore USB, assicurarsi che il dispositivo di alimentazione sia conforme alle seguenti specifiche:

- **tensione fornita: 5 V**
- **corrente erogata: 700 mA o più**

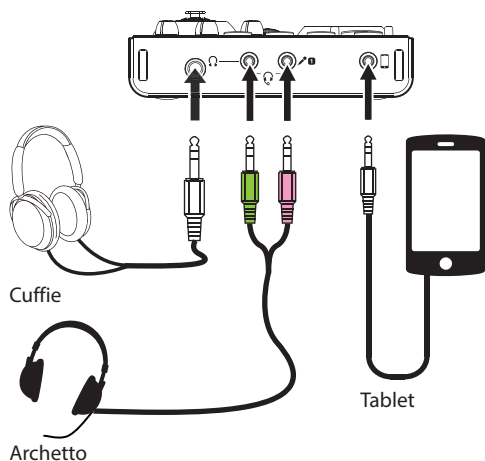
L'uso di un dispositivo di alimentazione con specifiche diverse potrebbe causare malfunzionamenti, surriscaldamenti, incendi o altri

problemi. Se si verifica qualcosa di anormale, interrompere l'uso e rivolgersi al rivenditore presso cui si è acquistato l'apparecchio o un centro di assistenza TEAC per richiedere la riparazione.

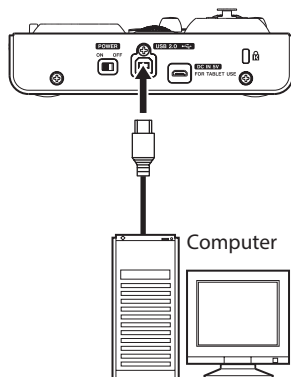
Esempi di collegamento



Esempi di connessioni a un MiNiSTUDIO (in alto)



Esempi di connessioni a un MiNiSTUDIO (frontale)



Esempi di connessioni a un MiNiSTUDIO (retro)

Collegamento a un computer

Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare l'unità a una porta USB 2.0/3.0 del computer.

Quando l'unità è accesa, è possibile controllare la voce Settings Panel Device per verificare se una connessione USB funziona.

CAUTELA

Se si collega questa unità a un computer tramite un hub USB, ad esempio, potrebbero verificarsi perdite di segnale audio, rumori e altre interferenze a causa dell'influenza di altri dispositivi USB collegati a questo hub. Per questo motivo, si consiglia di collegare l'unità a una porta USB separata. Il collegamento allo stesso bus di tastiere e mouse USB, tuttavia, non dovrebbe essere un problema.

Collegamento di dispositivi iOS

È necessario un adattatore USB Camera Lightning e il cavo USB incluso con questa unità per collegare un dispositivo iOS.

Collegamenti audio

I segnali audio analogici in ingresso a questo dispositivo da microfoni e altre apparecchiature audio possono essere convertiti in segnali digitali e inviati al computer tramite USB.


Inoltre, collegando le cuffie a questa unità, è possibile monitorare i segnali audio che sono in ingresso a questa unità e in uscita dal computer.

CAUTELA


*Prima di collegare apparecchiature audio, impostare la manopola **VOLUME** (4) dell'unità e la manopola cuffie (6) su valori bassi. In caso contrario, forti rumori improvvisi dalle apparecchiature di monitoraggio potrebbero danneggiare le apparecchiature o l'udito.*

■ Collegamento di microfoni


Microfoni dinamici


Impostare l'interruttore di ingresso (5) su  e collegare il microfono alla presa **IN 1** (1) sulla parte superiore dell'unità.

Microfoni a condensatore

Quando si utilizza un microfono a condensatore che richiede alimentazione phantom, collegarlo alla presa **XLR IN 1** (1) e quindi impostare l'interruttore di ingresso (5) su .

CAUTELA

- *Prima di effettuare i collegamenti, spegnere l'unità e tutti i dispositivi collegati (esclusi computer/dispositivi iOS) o metterli in standby.*
- *Non impostare l'interruttore di ingresso (5) su  (alimentazione phantom accesa) quando si collega un microfono che non richiede alimentazione phantom.*
- *Attivare l'alimentazione phantom quando è collegato un microfono dinamico o altro microfono che non la richiede potrebbe danneggiare l'unità e le apparecchiature collegate.*
- *Non collegare o scollegare i microfoni mentre l'alimentazione phantom è attiva. Ciò potrebbe causare un forte rumore e potrebbe danneggiare l'unità e le apparecchiature collegate.*
- *Impostare le manopole **VOLUME** (4) e cuffie (6) ai loro valori minimi prima di attivare/disattivare l'alimentazione phantom. A seconda dei microfoni collegati, potrebbero verificarsi forti rumori improvvisi dalle apparecchiature di monitoraggio e questo potrebbe danneggiare l'apparecchiatura o l'udito.*
- *Fornire l'alimentazione phantom ad alcuni microfoni a nastro li romperà. Se non si è sicuri, non fornire alimentazione phantom a un microfono a nastro.*
- *Se si collega questa unità a un computer portatile alimentato a batteria, impostando*

l'interruttore di ingresso (5) su , la batteria del computer si scaricherà più rapidamente.

■ Collegamento di altre apparecchiature

Collegare altri dispositivi audio alla presa di ingresso esterno **IN 15** (15) sulla parte frontale dell'unità.

Utilizzare il livello di uscita del dispositivo collegato per regolare il livello di ingresso.

■ Collegamento delle cuffie

Collegare le cuffie a una presa (12 e 13) per cuffie (presa stereo standard o mini presa stereo) sulla parte frontale dell'unità.

NOTA

Gli stessi segnali vengono emessi sia dalla presa stereo standard che dalla mini presa stereo.

CAUTELA

Prima di collegare le cuffie, utilizzare la manopola cuffie (6) per ridurre al minimo il volume. In caso contrario un forte rumore improvviso potrebbe danneggiare l'udito, per esempio.

Apertura del Settings Panel

È possibile utilizzare il Settings Panel per configurare le impostazioni per varie funzioni di questa unità. È inoltre possibile controllare le versioni del firmware e del software utilizzato dall'unità.


È possibile aprire il Settings Panel nei seguenti modi.

Windows

Windows 10

- Fare clic sul pulsante Start di Windows, selezionare "Tutte le applicazioni" e quindi selezionare "MiNiSTUDIO Settings Panel" sotto TASCAM.

Windows 8.1

- È inoltre possibile fare clic con il tasto sinistro del mouse sul pulsante Start per aprire la schermata di avvio, quindi fare clic sul pulsante  per aprire la schermata Apps. In questa schermata, fare clic su "MiNiSTUDIO Settings Panel" sotto TASCAM per aprirlo.

Windows 7

- Fare clic sul pulsante Start di Windows, selezionare "Tutti i programmi" e quindi selezionare "MiNiSTUDIO Settings Panel" sotto TASCAM.

Mac

- Utilizzando il Finder, aprire la cartella Applicazioni e fare clic su "MiNiSTUDIO Settings Panel" per aprire il Settings Panel.

Panoramica del Settings Panel

Il Settings Panel ha due schede.

Fare clic su una scheda nella parte superiore del Settings Panel per aprire quella pagina.

- **EASY:** questo mostra lo stato corrente del driver e informazioni sulle connessioni. È inoltre possibile effettuare varie impostazioni.
- **EXPERT:** in questa pagina si effettuano impostazioni del mixer interno e degli effetti.

NOTA

Quando si apre il Settings Panel, si aprirà nello stesso stato dell'ultima volta.

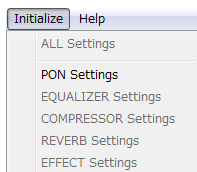
Uso della barra dei menu del Settings Panel

Cliccare su "CREATOR Mode Presets" o "Initialize" in alto a sinistra della barra dei menu sia sul tab "EASY" o "EXPERT" del Settings Panel per aprire la schermata del menu corrispondente.

CAUTELA

La funzione "CREATOR Mode Presets" è solo per MiNiSTUDIO CREATOR. Non può essere utilizzata con questa unità.

Initialize



Il Settings Panel sarà impostato come segue.

• ALL Settings

Le impostazioni EQUALIZER, COMPRESSOR, REVERB, EFFECT e PON verranno impostate ai valori predefiniti, PON LATCH verrà acceso e nulla sarà assegnato come sorgente sonora PON.

• PON Settings

PON LATCH è impostato su ON e le sorgenti sonore PON sono impostate come segue.

PON 1: NO!!

PON 2: YES!!

PON 3: APPLAUSE!!

• Impostazioni EQUALIZER

Inizializza le impostazioni EQUALIZER.

• Impostazioni COMPRESSOR

Inizializza le impostazioni COMPRESSOR.

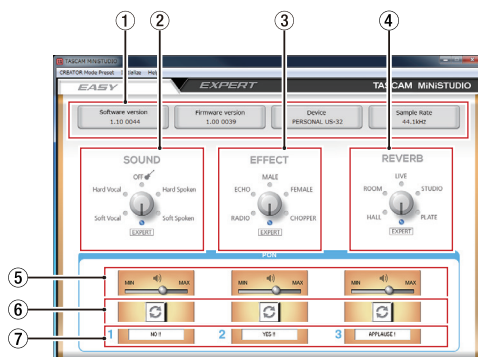
• Impostazioni REVERB

Inizializza le impostazioni REVERB.

• Impostazioni EFFECT

Inizializza le impostazioni EFFECT.

Pagina EASY



NOTA

Fare clic con il mouse sui pulsanti per attivarli o meno.

① Area dello stato

Qui appare lo stato corrente del software.

Voce visualizzata	Significato
Software version	Questa è la versione del software.
Firmware version	Questa è la versione firmware utilizzato dalla periferica connessa.
Device	Qui appare il nome dell'unità collegata (viene visualizzato "No Device" quando non è collegato alcun dispositivo).
Sample Rate	Qui appare la frequenza di campionamento.

② Area SOUND

Utilizzare questa opzione per selezionare una qualità del suono preimpostata da applicare ai segnali attraverso gli ingressi (①, ②, ⑬ e ⑭). Gli indicatori si accendono in base alla qualità del suono selezionata.

Opzioni: Soft Vocal, Hard Vocal, OFF, Hard Spoken, Soft Spoken, EXPERT

NOTA

Se si seleziona "EXPERT", vengono assegnate le impostazioni del compressore e dell'equalizzatore della pagina EXPERT.

③ Area EFFECT

Qui si può selezionare un effetto predefinito da applicare ai segnali degli ingressi (①, ②, ⑬ e ⑭). L'indicatore si illumina in base all'effetto selezionato.

Opzioni: RADIO, ECHO, MALE, FEMALE, CHOPPER, EXPERT

NOTA

Se si seleziona "EXPERT", vengono assegnate le impostazioni degli effetti della pagina EXPERT.

④ Area REVERB

Qui si può selezionare un riverbero preimpostato da applicare ai segnali degli ingressi (①, ②, ⑬ e ⑭).

L'indicatore si illumina in base al riverbero selezionato.

Opzioni: HALL, ROOM, LIVE, STUDIO, PLATE, EXPERT

NOTA

Se si seleziona "EXPERT", vengono assegnate le impostazioni di riverbero della pagina EXPERT.

⑤ Cursori del volume di uscita dei suoni trigger

Utilizzare questi per regolare il volume dei suoni trigger.

Portare su **MIN** per diminuire o verso **MAX** per amplificare il suono.

⑥ Pulsanti di ripetizione

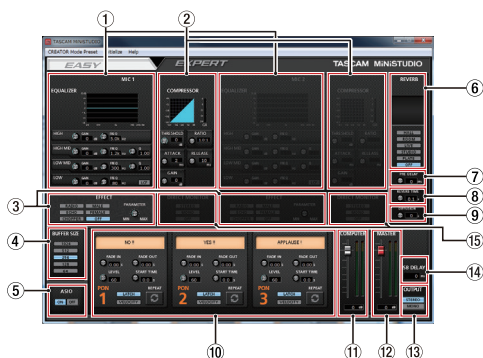
Quando un pulsante di ripetizione è attivo, le frecce si illuminano e viene abilitata la funzione di ripetizione del suono.

⑦ Stato del suono trigger

Trascinare e rilasciare i file audio per caricarli.

- Quando un **PON** trigger pad (1/2/3) ha un file audio caricato, il nome di tale file viene mostrato nell'area di stato del suono trigger e si accende in arancione.
- Quando c'è un problema con un file audio caricato, il nome del file viene visualizzato nell'area di stato del suono trigger ma l'area appare grigia.
- Quando nessun file audio viene caricato, l'area di stato del suono trigger appare grigia.

Pagina EXPERT



CAUTELA

L'equalizzatore, compressore e il riverbero non hanno alcun effetto sulla presa di ingresso esterno ⑮).

NOTA

- Usare il mouse per fare clic e trascinare i parametri delle manopole su e giù per regolarli.
- Fare clic sui pulsanti con il mouse per accenderli e spegnerli.

① Area EQUALIZER

Questa unità possiede un equalizzatore a 4 bande (con le bande HIGH, HIGH MID, LOW MID e LOW).

Utilizzare l'equalizzatore per aumentare o diminuire il livello di intervalli di frequenza specifici. Può essere usato, ad esempio, per migliorare il suono dei singoli strumenti, per regolare il bilanciamento di un'ampia gamma di frequenze e per tagliare specifiche frequenze indesiderate (vedere "Panoramica dell'area di visualizzazione COMPRESSOR" a pagina 19.)

② Area COMPRESSOR

Quando il volume di ingresso supera il livello di soglia, il volume d'ingresso viene compresso, riducendo le variazioni di volume in uscita.

Ad esempio, riducendo i livelli di suoni forti, il livello dei suoni più bassi diventa relativamente più alto, creando un livello uniforme di volume e il suono diventa più presente (vedere "Panoramica dell'area di visualizzazione COMPRESSOR" a pagina 19.)

NOTA

Quando il compressore è spento, apparirà la curva di compressione ma i misuratori non saranno attivi.

③ **Area EFFECT**

Qui si può selezionare un effetto predefinito da applicare ai degli ingressi (①, ②, ⑬ e ⑭). Utilizzare la manopola BALANCE per regolare il bilanciamento Dry/Wet del segnale (vedere “Panoramica dell’area di visualizzazione EFFECT” a pagina 20).

④ **Impostazione BUFFER SIZE (solo Windows)**

Il driver Windows memorizza temporaneamente i segnali audio inviati al computer in un buffer. La dimensione del buffer può essere regolata.

Un buffer di piccole dimensioni si traduce in un minor ritardo del segnale audio (latenza), ma richiede un’elaborazione ad alta velocità da parte del computer.

Se il trattamento audio non riesce a tenere il passo, per esempio, a causa di altre operazioni di sistema, potrebbero verificarsi clic e rumori e il segnale audio potrebbe anche interrompersi. L’aumento delle dimensioni del buffer stabilizzerà il funzionamento e sopprimerà gli effetti negativi sui segnali audio, ma aumenterà il ritardo nei segnali audio inviati al computer.

È possibile utilizzare il pulsante sul pannello per regolare la dimensione del buffer, in base alle condizioni di utilizzo.

Opzioni: 1024, 512, 256, 128, 64

⑤ **Impostazione ASIO (solo Windows)**

Questo attiva/disattiva il driver ASIO.

Attivare questa opzione quando si utilizza un plug-in ASIO sui segnali in ingresso all’unità.

Opzioni: ON, OFF

CAUTELA

Se questo viene lasciato su ON quando non si utilizza un plug-in ASIO, i segnali di ingresso non verranno mandati in uscita.

⑥ **Interruttori del tipo di riverbero**

Utilizzarli per selezionare il tipo di riverbero.

A seconda del tipo, la densità e il livello del suono riverberato cambia.

Opzioni: HALL, ROOM, LIVE, STUDIO, PLATE, OFF

⑦ **Manopola PRE DELAY**

Imposta la quantità di ritardo delle prime riflessioni.

Maggiore è il valore, maggiore è la riverberazione del suono nella stanza.

Intervallo: 0–250 ms

⑧ **Manopola REVERB TIME**

Imposta la quantità di tempo del riverbero.

Maggiore è il valore, più lungo è il riverbero.

Intervallo: 0.1–10 s

⑨ **Manopola DIFFUSION**

Imposta l’ampiezza del riverbero.

Intervallo: 0–100

⑩ **Area suoni trigger**

Qui si possono effettuare le impostazioni dei suoni trigger (vedere “Panoramica dell’area PON trigger” a pagina 20).

⑪ **Fader COMPUTER**

Usare questo per regolare la quantità di segnale di ritorno dal computer.

Il valore regolato viene mostrato sotto il fader.

⑫ **Fader MASTER**

Usare questo per regolare il livello del segnale di uscita.

Il valore regolato viene mostrato sotto il fader.

⑬ **Impostazione OUTPUT**

Impostare se il segnale di uscita MASTER è mono o stereo.

Opzioni: STEREO, MONO

⑭ **Impostazione area USB DELAY**

Durante le trasmissioni in diretta, la latenza della cattura dello schermo può portare a differenze temporanee tra video e audio. Con l’aggiunta di un ritardo intenzionale per l’uscita audio tramite la porta USB, è possibile correggere questa differenza.

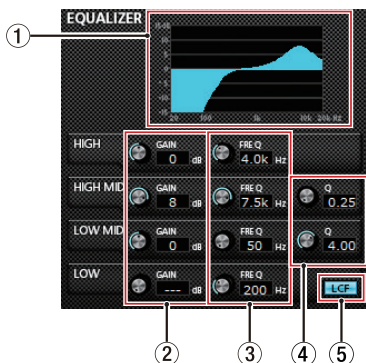
Intervallo: 0 ms–500 ms

⑮ **Impostazione area DIRECT MONITOR**

L’impostazione DIRECT MONITOR è solo per MiNiSTUDIO CREATOR.

Non può essere utilizzata con questa unità. Il segnale di monitoraggio diretto viene automaticamente impostato su MONO.

■ Panoramica dell'area di visualizzazione EQUALIZER (EQ parametrico a 4 bande)



① Grafico dell'EQ

Questo mostra la risposta in frequenza in base alle impostazioni correnti dell'equalizzatore. Il grafico appare anche quando l'equalizzatore è spento.

② Manopole GAIN (HIGH/HIGH MID/LOW MID/LOW)

Impostano la quantità dei livelli per le bande HIGH, HIGH MID, LOW MID e LOW.

Intervallo: ± 12 dB (predefinito: 0 dB)

③ Manopole FREQ (HIGH/HIGH MID/LOW MID/LOW)

Impostano le frequenze di taglio delle bande HIGH, HIGH MID, LOW MID e LOW.

Intervalli

HIGH: 1.7 kHz–18.0 kHz (predefinito: 5 kHz)

HIGH MID: 32 Hz–18.0 kHz (predefinito: 1.2 kHz)

LOW MID: 32 Hz–18.0 kHz (predefinito: 300 Hz)

LOW: 32 Hz–1.6 kHz (predefinito: 80 Hz)

④ Manopole Q (HIGH MID/LOW MID)

Impostano la campanatura delle bande HIGH MID e LOW MID.

Più alto è il valore, più la campana diventa acuta, influenzando una banda di frequenza più stretta. Più basso è il valore, meno la campana acuta diventa, influenzando una banda di frequenza più ampia.

Intervalli

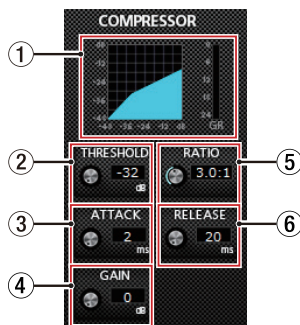
HIGH MID: 0.25–16.00 (predefinito: 1.00)

LOW MID: 0.25–16.00 (predefinito: 1.00)

⑤ Pulsante LCF

Fare clic sul pulsante LCF per abilitare un filtro taglio basso che taglia il rumore e altri suoni a bassa frequenza. Il tasto si illumina quando LCF viene abilitato (predefinito: off)

■ Panoramica dell'area di visualizzazione COMPRESSOR



① Stato del compressore

Tre misuratori mostrano il livello del segnale in ingresso al compressore (INPUT), il livello del segnale in uscita dal compressore (OUTPUT) e la riduzione di guadagno causata dal compressore (GR).

② Manopola THRESHOLD

Imposta il livello di soglia dell'avvio del compressore.

Intervallo: -32 dB–0 dB (predefinito: 0 dB)

③ Manopola ATTACK

Imposta la quantità di tempo che il compressione impiega per raggiungere l'impostazione del rapporto di compressione dopo che il volume di ingresso supera la soglia.

Intervallo: 2 ms–200 ms (predefinito: 2 ms)

④ Manopola GAIN

Imposta il guadagno del segnale di uscita.

Quando il volume viene compresso, il livello di uscita diventa inferiore al livello di ingresso. Utilizzare la manopola GAIN per aumentare il livello di uscita in modo che sia vicino al livello di ingresso.

Intervallo: 0 dB–20 dB (predefinito: 0 dB)

⑤ Manopola RATIO

Imposta il rapporto di compressione sul volume di ingresso.

Ruotando verso destra il rapporto di compressione aumenta la quantità di compressione.

Intervallo: 1.0:1–inf:1 (predefinito: 1.0:1)

⑥ Manopola RELEASE

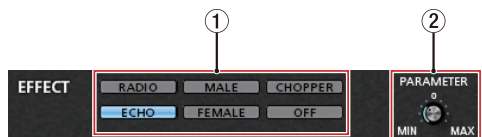
Imposta la quantità di tempo che la compressione impiega per fermarsi riportando l'audio al suo livello non compresso dopo che il suono di ingresso scende al di sotto della soglia.

Intervallo: 10 ms–1000 ms (predefinito: 10 ms)

NOTA

Quando il compressore è spento, la curva di compressione apparirà ma i misuratori non saranno attivi.

■ Panoramica dell'area di visualizzazione EFFECT



- ① **Interruttori del tipo di effetto (EFFECT)**
Usare questi interruttori per selezionare un effetto predefinito da agli ingressi (①, ②, ⑬ e ⑭).

Opzioni: RADIO, ECHO, MALE, FEMALE, CHOPPER, OFF

- ② **Manopola PARAMETER**
Regola quanto il suono viene influenzato. Ruotare verso MAX per aumentare la quantità di suono che viene influenzato.

■ Panoramica dell'area PON trigger



- ① **Stato del suono trigger**
Trascinare e rilasciare qui i file audio per caricarli.
- Quando un **PON** trigger pad (1/2/3) ha un file audio caricato, il nome di tale file viene mostrato nell'area di stato del suono trigger e si accende in arancione.
 - Quando c'è un problema con un file audio caricato, il nome del file viene visualizzato nell'area di stato suono trigger ma l'area appare grigia.
 - Quando nessun file audio viene caricato, l'area di stato del suono trigger appare grigia.

- ② **Manopola FADE IN**
Imposta la dissolvenza in ingresso del suono trigger.
Intervallo: 0.00–5.0 s (default: 0.00 s)

- ③ **Manopola LEVEL**
Regola il volume del suono trigger.
Intervallo: 0–100 (default: 60)

- ④ **Manopola FADE OUT**
Imposta la dissolvenza in uscita del suono trigger.
Intervallo: 0.00–5.0 s (default: 0.00 s)

- ⑤ **Manopola START TIME**

Imposta il tempo di avvio nel file di riproduzione del suono trigger.

Intervallo: 0.0–5.0 s (default: 0.0 s)

- ⑥ **Pulsante REPEAT**
Quando questo pulsante di ripetizione è attivato, le frecce si illuminano e viene abilitata la funzione di ripetizione del suono trigger.
Default: off

- ⑦ **Pulsante LATCH/UNLATCH**
Questo imposta la modalità del **PON** trigger pad. LATCH: premendo una volta un **PON** trigger pad si avvia la riproduzione e premendolo nuovamente la si interrompe. UNLATCH: tenendo premuto un **PON** trigger pad si riproduce il suono per tutto il tempo che si tiene premuto. Rilasciare il pulsante per interrompere la riproduzione.

- ⑧ **Pulsante VELOCITY**
Questo imposta le modalità di funzionamento dei **PON** trigger (1/2/3). Quando è attivo, **VELOCITY** si accende e il funzionamento è il seguente.

Default: off

On: Il volume di riproduzione del suono **PON** è influenzato da quanto forte il pad **PON** (1/2/3) viene premuto.

Off: Il volume di riproduzione del suono **PON** viene impostato dalla manopola **LEVEL**. Non è influenzato da quanto forte il pad **PON** (1/2/3) viene premuto.

Guida alle applicazioni

In questo capitolo, viene spiegato come impostare alcune applicazioni audio per l'uso con questa unità.

Windows Media Player

1. Aprire il pannello di controllo del sistema operativo.

NOTA

Sequìte questa procedura per aprire il Pannello di controllo.

Windows 10/Windows 8.1

Fare clic con il pulsante destro su Start di Windows e selezionare Pannello di controllo.

Windows 7

Clic sinistro sul pulsante Start di Windows e selezionare il Pannello di controllo nel menu Start.

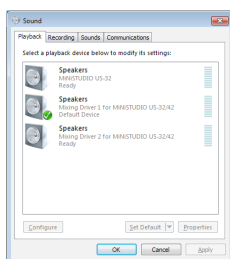
2. Fare doppio clic su Audio nel Pannello di controllo.

NOTA

Se il pannello di controllo è impostato per essere visualizzato come icone, verrà visualizzata l'icona Audio.

3. Nella pagina di riproduzione, fare clic destro su "Mixing Driver 1 for MiNiSTUDIO US-32/42", e cliccare su "Imposta come dispositivo predefinito" nel menu a tendina che appare.

Quando si esegue questa operazione, il segno di spunta verde (✓) appare accanto al dispositivo selezionato.



Schermata di Windows 8.1

NOTA

Per utilizzare questa unità come dispositivo di registrazione, aprire la pagina di registrazione e, utilizzare "Imposta come dispositivo predefinito" nello stesso modo della pagina di riproduzione.

CAUTELA

"Mixing Driver 2 for MiNiSTUDIO US-32/42" è compatibile con le principali applicazioni di comunicazione.

Per la maggior parte dei casi, "Mixing Driver 1 for MiNiSTUDIO US-32/42" può essere impostato come dispositivo predefinito senza problemi. Se non si desidera far apparire "Mixing Driver 2 for MiNiSTUDIO US-32/42", tasto destro del mouse per aprire il menu, selezionare "Disable" e deselezionare mostra "Disabled Devices".

4. Dopo aver completato l'impostazione, fare clic sul pulsante OK.
5. Avviare Windows Media Player, selezionare un file audio e iniziare la riproduzione.

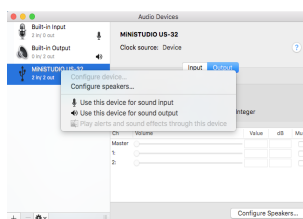
NOTA

- *Se si cambia l'impostazione mentre Windows Media Player è in esecuzione, il software non riconoscerà il dispositivo diverso. In questo caso, riavviare Windows Media Player.*
- *Se non è ancora possibile sentire l'audio dopo aver effettuato le impostazioni e completare le procedure sopra, scollegare il cavo USB e riavviare il computer.*
- *Se si effettua questa impostazione, il suono viene emesso attraverso l'unità, ma nessun suono viene emesso dagli altoparlanti o dalla presa cuffie del computer.*

OS X e iTunes

1. Aprire la cartella Utility all'interno della cartella Applicazioni e fare doppio clic su "Configurazione Audio MIDI". Quindi aprire la finestra "Dispositivi audio".
2. Fare clic su "MiNiSTUDIO US-32" per selezionarlo e fare clic destro o control-clic su di esso. Quindi, fare clic su "Utilizza questo dispositivo per l'uscita audio" nel menu a comparsa.

Il simbolo speaker appare accanto a "MiNiSTUDIO US-32".



NOTA

Per utilizzare questo dispositivo come dispositivo di registrazione, impostare "MiNiSTUDIO US-32" su "utilizzare questo dispositivo per l'ingresso audio".

3. Lanciare iTunes, selezionare un file audio e avviare la riproduzione.

Risoluzione dei problemi

Si prega di leggere questo capitolo se non si riesce a utilizzare l'unità correttamente anche dopo la sua configurazione seguendo le procedure descritte in questo manuale.

Se non si riesce ancora a risolvere un problema, si prega di contattare l'assistenza clienti TASCAM con le seguenti informazioni sull'ambiente operativo e dettagli sul problema.

■ Ambiente operativo

- Produttore del computer:
- Modello:
- CPU:
- Memoria (RAM):
- Sistema operativo:
- Applicazioni usate:
- Programma antivirus:
- Wireless LAN in uso:

Vedere alla fine di questo documento le informazioni di contatto.

■ Il software dedicato non può essere installato.

1. Controllare il sistema operativo.
Il sistema operativo in uso potrebbe non essere supportato dal software che si sta tentando di installare. Controllare i sistemi operativi supportati dal software che si sta tentando di installare.
2. Chiudere i programmi in esecuzione in background.
Il software antivirus e altri software in esecuzione in background possono interferire con l'installazione. Uscire dal software in esecuzione in background e provare a installare di nuovo.

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

1. Installare il software dedicato
 - Se non è stato fatto, installare il software dedicato. Vedere "Installazione del software dedicato" a pagina 10 per i dettagli.
2. Cambiare la porta USB
 - Questa unità non funziona con USB 1.1. Utilizzare una porta USB 2.0 o USB 3.0.
 - Non utilizzare un hub USB. Collegare sempre l'unità direttamente a una porta USB del computer.
 - Se i passaggi precedenti non risolvono il problema, collegare l'unità a una differente porta USB del computer.

■ Non si sente alcun suono anche se l'audio è in riproduzione sul computer.

Windows

- Vedere la sezione "Windows Media Player" della "Guida alle applicazioni" e le impostazioni relative al sistema operativo.

Mac

1. Chiudere tutte le applicazioni aperte e le "Preferenze di sistema ..." dal menu Apple.
2. Aprire "Sound".
3. Nella scheda Output, selezionare "MiNiSTUDIO US-32".

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

A seconda dell'applicazione che si sta utilizzando, potrebbe essere necessario effettuare impostazioni aggiuntive del dispositivo. Si prega di consultare i manuali delle applicazioni che si stanno utilizzando per le impostazioni dettagliate.

■ L'audio si interrompe o è disturbato.

Il carico di elaborazione del computer interrompe l'audio e produce rumori sul suono.

Ecco alcuni suggerimenti per ridurre il carico sul computer.

1. Una LAN wireless e il software in esecuzione in background, compreso il software antivirus, possono caricare eccessivamente il computer, causare interruzioni sul suono e altri rumori.
Interrompere le trasmissioni wireless LAN, software antivirus e altri software in esecuzione in background quando si utilizza questa unità.
2. Aumentare le dimensioni del buffer (aumentare la latenza) nell'applicazione audio che si sta utilizzando o nel Settings Panel di questa unità. (solo per Windows)

NOTA

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

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

Con Windows

- ① Aprire il Pannello di controllo del sistema operativo che si sta utilizzando (Windows 10/Windows 8.1/Windows 7).
 - In Windows 10, dal pulsante Start, clic sinistro su "Pannello di controllo" per aprire il pannello di controllo. Quindi, fare clic sull'icona Sistema.
 - In Windows 8.1, fare clic sulla schermata Start ordinaria (schermata dell'interfaccia Metro) e quindi fare clic su "Tutte le applica-

zioni". Quindi, fare clic destro "Computer" e selezionare "Proprietà".

- In Windows 7, dal pulsante Start destro del mouse su "Computer" e selezionare "Proprietà".
- ② Fare clic su "Impostazioni di sistema avanzate".
- ③ Fare clic su "Impostazioni" nella sezione "Performance" della scheda "Avanzate" della finestra "Proprietà di sistema".
- ④ Nella scheda "Effetti visivi" della finestra "Opzioni prestazioni", selezionare "Regola per le migliori prestazioni".

Mac

- ① Aprire "Preferenze di sistema ..." dal menu Apple e selezionare "Risparmio Energia".
- ② Impostare "Sospensione del computer" su "Mai".
- ③ Impostare "Sospensione del monitor" su "Mai".

NOTA

A seconda della versione di Mac OS e modello di computer Mac, queste impostazioni potrebbero non essere disponibili.

4. Cambiare la porta USB

Poiché l'unità potrebbe non funzionare correttamente con alcune porte USB, provare a collegarla a una porta USB diversa.

NOTA

- *Riprovare dopo aver scollegato altri dispositivi USB (mouse e tastiera possono essere lasciati collegati).*
- *Non utilizzare un hub USB. Collegare sempre l'unità direttamente a una porta USB interna del computer.*

Specifiche

Dati tecnici

■ Frequenze di campionamento

44.1, 48, 88.2, 96 kHz

■ Profondità di quantizzazione bit:

16/24 bit

Dati dell'ingresso audio analogico

■ Ingresso microfono (bilanciato, IN 1)

Connettori:

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

Presse stereo standard TRS 6,3 millimetri (1/4")
(punta: HOT, anello: COLD, manica: GND)

Impedenza di ingresso: 2,4 kΩ

Livello nominale di ingresso (manopola **VOLUME** su **MAX**): -65 dBu (0,0004 Vrms)

Livello nominale di ingresso (manopola **VOLUME** su **MIN**): -20 dBu (0,0775 Vrms)

Guadagno: 45 dB

■ Microfono incorporato (Microfono omnidirezionale electret a condensatore, IN 2)

Guadagno: 45 dB

■ Ingressi microfono esterno (in grado di fornire alimentazione plug-in)

Connettori:

mini presa 3,5 mm (1/8") a 4 poli

mini presa 3,5 mm (1/8")

Impedenza di ingresso: 5 kΩ o più

Guadagno: 45 dB

■ Presa di ingresso esterno

Connettore: mini presa stereo 3,5 mm (1/8")

Impedenza di ingresso: 5 kΩ o più

Livello massimo di ingresso: +7,7 dBV (2,427 Vrms)

Dati di uscita audio analogica

■ Uscite cuffie

Connettori:

presa stereo standard 6,3 millimetri (1/4")

mini presa 3,5 mm (1/8") a 4 poli

mini presa stereo 3,5 mm (1/8")

Potenza massima: 15 mW + 15 mW o più (THD+N 0,1% o meno, carico su 32Ω)

Controllo di ingresso/uscita

■ USB

Connettore: USB 4 pin tipo B

Velocità di trasferimento: USB 2.0 ad alta velocità (480 Mbps)

■ DC IN 5V

Connettore: USB tipo Micro B

Prestazioni audio

■ Mic amp EIN (Equivalent Input Noise)

-113 dBu o meno (terminazione 150Ω, manopola **VOLUME** su **MAX**)

■ Risposta in frequenza

IN 1 → uscita cuffie*

A 44.1/48 kHz

20 Hz: 0 dB/-1 dB (uscita cuffie, JEITA)

20 kHz: 0 dB/-3 dB (uscita cuffie, JEITA)

A 88.2/96 kHz

20 Hz: 0 dB/-1 dB (uscita cuffie, JEITA)

40 kHz: 0 dB/-3 dB (uscita cuffie, JEITA)

■ Rapporto S/N

90 dB o più (**IN 1** → Uscita cuffie*, manopola **VOLUME** su **MIN**, JEITA)

■ Distorsione

0.008% o meno (**IN 1** → uscita cuffie*, 1 kHz onda sinusoidale, a livello di ingresso nominale e livello di potenza massima, JEITA)

■ Diafonia

95 dB o più (**IN 1** → uscita cuffie*, 1 kHz onda sinusoidale, JEITA)

* (Presa stereo standard 6,3 mm)

Requisiti per il funzionamento

Controllare il sito TEAC globale del sito (<http://teac-global.com/>) per le ultime informazioni sui sistemi operativi supportati.

Windows

■ Sistemi operativi supportati

Windows 10 a 32 bit

Windows 10 a 64 bit

Di Windows 8.1 a 32 bit

Di Windows 8.1 a 64 bit

Windows 7 32 bit SP1 o versione successiva

Windows 7 64 bit SP1 o versione successiva

(Windows 8, Windows Vista e Windows XP non sono supportati)

■ Requisiti hardware del computer

Computer compatibile con Windows con una porta USB 2.0

■ CPU/velocità del processore

2 GHz o processore dual core (x86) più veloce

■ Memoria

2 GB o più

CAUTELA

Il funzionamento di questa unità è stato verificato usando computer standard che soddisfano i requisiti di cui sopra. Questo non garantisce il funzionamento con tutti i computer che soddisfano i requisiti di cui sopra. Anche i computer che soddisfano gli stessi requisiti di sistema potrebbe avere capacità di elaborazione che si differenziano in base alle loro impostazioni e altre condizioni di esercizio

Mac

■ Sistemi operativi supportati

OS X El Capitan (10.11 o successivo)

OS X Yosemite (10.10 o successivo)

OS X Mavericks (10.9.1 o successivi)

■ Requisiti hardware del computer

Mac con una porta USB 2.0

■ CPU/velocità del processore

2 GHz o processore dual core più veloce

■ Memoria

2 GB o più

Dispositivo iOS

Dispositivo iOS con iOS 7 o successivo

Driver audio supportati

Windows: ASIO 2.0, WDM

Mac: Core Audio

iOS: Core Audio per iPhone

Generali

■ Alimentazione

Uso con un computer

Alimentazione dal bus USB

Uso con un dispositivo iOS

Alimentatore USB (in grado di fornire 5 V e una corrente di almeno 700 mA)¹

Pacco batteria esterno (in grado di fornire 5 V e una corrente di almeno 700 mA)²

¹ Si consiglia vivamente di utilizzare l'adattatore di alimentazione USB in dotazione con l'iPad/iPhone. Nessun alimentatore USB è incluso con un iPod Touch. Per usarlo con un iPod Touch, è necessario l'acquisto di un alimentatore USB Apple originale (in grado di fornire 5 V e una corrente di almeno 700 mA).

² Si consiglia vivamente di utilizzare un pacco batterie esterno TASCAM BP-6AA. Se si utilizza un altro pacco batteria o una batteria mobile, si consiglia l'acquisto di uno che possa fornire 5 V e una corrente di almeno 700 mA.

■ Consumo

1 W

■ Ingombri esterni

150 × 40 × 130 millimetri (larghezza × altezza × profondità, sporgenze escluse)

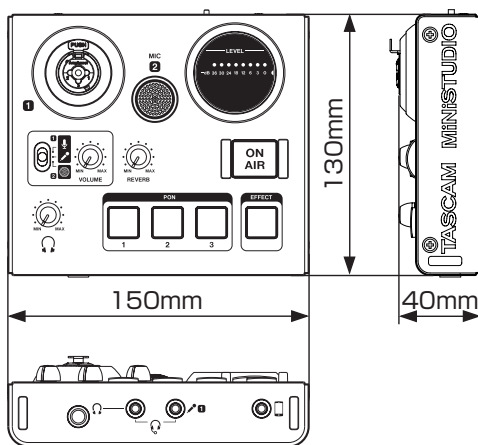
■ Peso

380 g

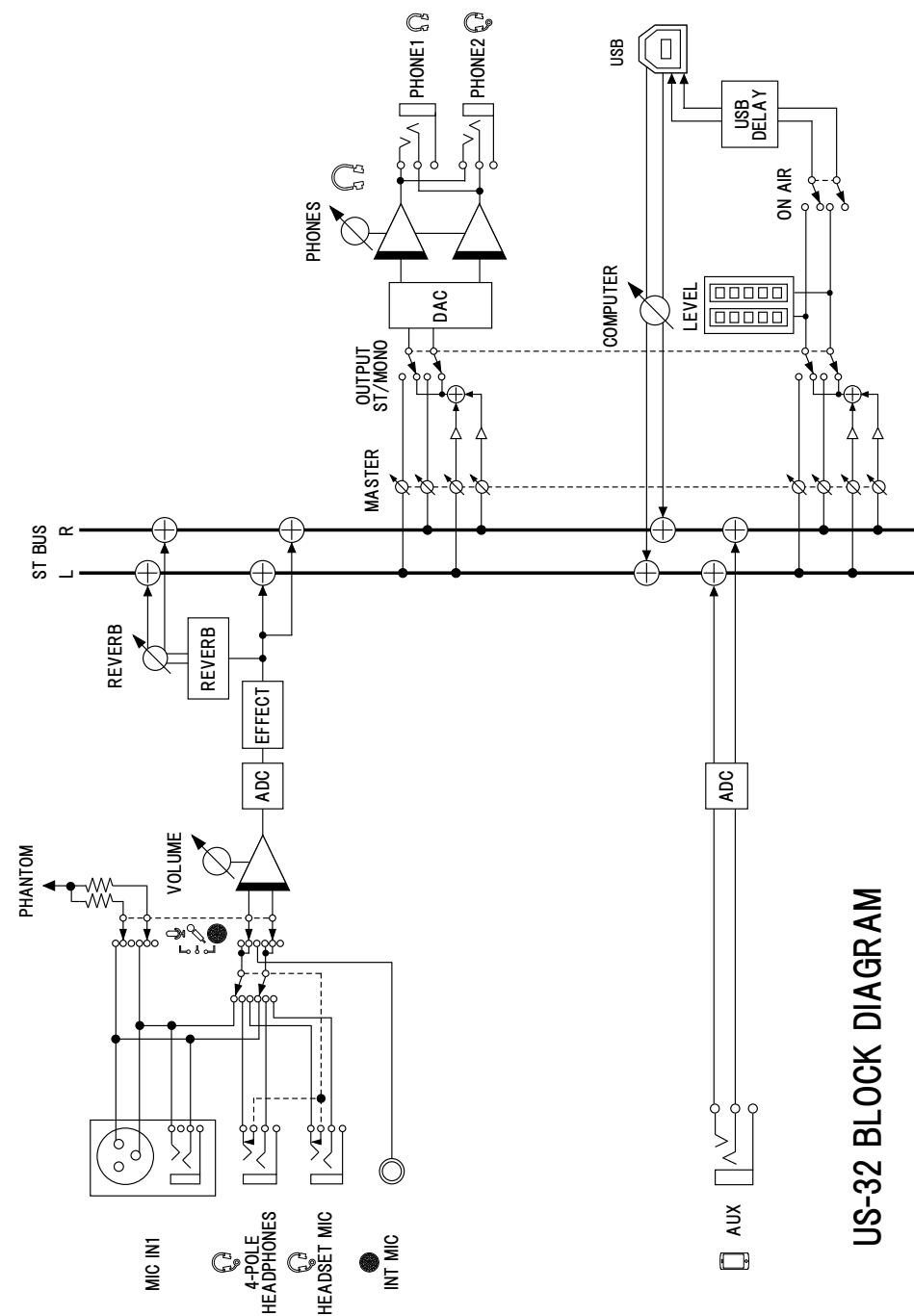
■ Temperatura di esercizio

5–35 °C

Dimensioni



- Le illustrazioni in questo manuale potrebbero differire in parte dal prodotto reale.
- Le specifiche e l'aspetto esteriore potrebbe essere modificati senza preavviso per migliorare il prodotto.



US-32 BLOCK DIAGRAM

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
1834 Gage Road, Montebello, California 90640 USA

<http://tascam.com/>

TEAC MEXICO, S.A. de C.V.

Phone: +52-55-5010-6000
Río Churubusco 364, Colonia Del Carmen, Delegación Coyoacán, CP 04100, México DF, México

<http://teacmexico.net/>

TEAC UK Ltd.

Phone: +44-8451-302511
2 Huxley Road, Surrey Research Park Guildford, GU2 7RE, United Kingdom

<http://tascam.eu/>

TEAC EUROPE GmbH

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

<http://tascam.eu/>

TEAC SALES & TRADING(SHENZHEN) CO., LTD

Phone: +86-755-88311561~2
Room 817, Block A, Hailrun Complex, 6021 Shennan Blvd., Futian District, Shenzhen 518040, China

<http://tascam.cn/>

Stampato in Cina