



L2 SWITCH

SWR2311P-10G

Owner's Manual
Bedienungsanleitung
Mode d'emploi
Manual de instrucciones
Manuale di istruzioni
Руководство пользователя

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Русский

EN
DE
FR
ES
IT
RU

PRECAUZIONI

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI CONTINUARE

Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.



AVVERTENZA

Attenersi sempre alle precauzioni di base indicate di seguito per evitare il rischio di lesioni gravi o addirittura di morte conseguente a scosse elettriche, cortocircuiti, danni, incendi o altri pericoli. Tali precauzioni includono, fra le altre, quelle indicate di seguito:

Anomalie

- Se si verifica uno dei problemi riportati di seguito, scollegare immediatamente la spina elettrica dalla presa.
 - La spina o il cavo di alimentazione è danneggiato.
 - Vengono emessi odori insoliti o fumo.
 - Alcuni oggetti o dell'acqua sono caduti nel prodotto.
 - Si verifica un'improvvisa scomparsa del suono durante l'utilizzo del prodotto.
 - Il prodotto presenta crepe o altri danni visibili.

Richiedere quindi l'assistenza o la riparazione da parte di un tecnico autorizzato Yamaha.

Alimentazione/Cavo di alimentazione

- Non posizionare il cavo di alimentazione in prossimità di fonti di calore, quali radiatori o caloriferi. Non piegarlo eccessivamente né danneggiarlo. Non posizionare oggetti pesanti sul cavo, né collocarlo in luoghi dove potrebbe essere calpestato.
- Utilizzare solo la tensione corretta specificata per il prodotto. La tensione necessaria è indicata sulla piastrina del nome del prodotto.
- Utilizzare solo il cavo di alimentazione o la spina elettrica in dotazione.
Se si intende utilizzare il prodotto in un paese diverso da quello di acquisto, il cavo di alimentazione fornito potrebbe non essere utilizzabile. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore Yamaha.
- Controllare periodicamente la spina elettrica ed eventualmente rimuovere la sporcizia o la polvere accumulata.
- Assicurarsi di inserire completamente la spina elettrica per evitare scosse elettriche o un incendio.
- Prima di installare il prodotto, assicurarsi che la presa CA utilizzata sia facilmente accessibile. In caso di problemi o malfunzionamento, spegnere immediatamente l'interruttore di alimentazione e scollegare la spina dalla presa. Se il cavo di alimentazione non è staccato dalla presa CA, il prodotto non risulterà scollegato dalla sorgente di alimentazione.
- Se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo, rimuovere la spina dalla presa elettrica.
- Non toccare il prodotto o la spina elettrica durante una tempesta elettrica.

- Collegare il cavo a una presa appropriata dotata di messa a terra. Una messa a terra non corretta potrebbe causare scosse elettriche, incendi o danni.
- Se si prevede di collegare un dispositivo alimentato conforme agli standard IEEE802.3at, utilizzare un cavo CAT5e o di classe superiore. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe determinare incendi o malfunzionamenti.

Non aprire

- Questo prodotto non contiene componenti riparabili dall'utente. Non tentare di smontare o modificare in alcun modo i componenti interni.

Esposizione all'acqua

- Non esporre il prodotto alla pioggia, non usarlo vicino all'acqua o in ambienti umidi o bagnati né sistemare su di esso contenitori di liquidi (ad es. tazze, bicchieri o bottiglie) che possano riversarsi in una qualsiasi delle aperture.
- Non inserire o rimuovere la spina elettrica con le mani bagnate.
- Non posizionare oggetti accesi o fiamme vive in prossimità del prodotto per evitare il rischio di incendio.

Danni all'udito

- Quando si accende il sistema audio, accendere sempre l'amplificatore PER ULTIMO, per evitare danni all'udito e all'altoparlante. Per lo stesso motivo, quando si disattiva l'alimentazione, l'amplificatore di potenza deve essere sempre spento PER PRIMO.



ATTENZIONE

Attenersi sempre alle precauzioni di base elencate di seguito per evitare lesioni personali o danni al prodotto o ad altri oggetti. Tali precauzioni includono, fra le altre, quelle indicate di seguito:

Alimentazione/Cavo di alimentazione

- Per scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto o dalla presa elettrica, afferrare sempre la spina e non il cavo, per evitare di danneggiarlo.

Posizione e collegamento

- Non collocare il prodotto in posizione instabile, per evitare che cada e che causi eventualmente lesioni.
- Tenere il dispositivo e le piccole parti fuori dalla portata dei bambini, per evitare che mettano le dita nelle aperture del prodotto e che si feriscano accidentalmente. Esiste il pericolo che i bambini ingeriscano involontariamente le parti più piccole. Questo prodotto non è adatto per l'uso in luoghi in cui potrebbero essere presenti dei bambini.
- Non ostruire le prese d'aria. Il prodotto presenta alcuni fori di ventilazione sulla parte superiore/anteriore/posteriore/laterale per evitare l'aumento eccessivo della temperatura interna. In particolare, non appoggiare il prodotto sui lati, né in posizione capovolta. Una ventilazione non adeguata può causare surriscaldamento, con conseguenti danni al prodotto o incendi.

- Quando si installa il prodotto:
 - Non coprire il prodotto con un panno.
 - Non installare il prodotto su un tappeto o sulla moquette.
 - Assicurarsi che la superficie superiore o laterale sia rivolta verso l'alto; non installare il prodotto posizionandolo sulla parte anteriore o posteriore, né capovolgendolo.
 - Non utilizzare il prodotto in locali angusti e scarsamente ventilati.

Una ventilazione non adeguata può causare surriscaldamento, con conseguenti danni al prodotto o incendi. Se il prodotto viene utilizzato in uno spazio ristretto diverso dal rack EIA standard, assicurarsi che vi sia spazio sufficiente intorno al prodotto stesso: almeno 2,5 cm nella parte superiore e 10 cm nella parte posteriore.

- Non utilizzare un accessorio per il montaggio a parete WK-SWR venduto separatamente per fissare l'unità a un soffitto più alto di 2 metri. In caso di caduta l'unità potrebbe causare lesioni o danni.
- Se il prodotto viene montato in un rack EIA standard, leggere attentamente la sezione "Leggere prima di montare l'unità in un rack" a pagina 164. Una ventilazione non adeguata può causare surriscaldamento, con conseguenti danni al prodotto, malfunzionamenti o incendi.
- Non collocare il prodotto in una posizione che comporti il rischio di contatto con gas corrosivi o aria salmastra per evitare possibili malfunzionamenti.
- Prima di spostare il prodotto, scollegare tutti i cavi.
- Se l'installazione del prodotto comporta delle opere di costruzione, contattare sempre un tecnico autorizzato Yamaha e attenersi alle precauzioni indicate di seguito.
 - Scegliere degli elementi di montaggio e una posizione di installazione in grado di sostenere il peso del prodotto.

- Evitare i luoghi esposti a vibrazioni costanti.
- Utilizzare gli utensili richiesti per installare il prodotto.
- Ispezionare periodicamente il prodotto.

Manutenzione

- Durante la pulizia del prodotto, rimuovere la spina elettrica dalla presa CA.

Precauzioni di utilizzo

- Non introdurre le dita o le mani nelle aperture del prodotto (prese d'aria, porte, pannello e così via).
- Non appoggiarsi al prodotto né collocarvi sopra oggetti pesanti.
- Non fissare la sorgente ottica quando si installa un modulo SFP venduto separatamente (SFP-SWRG-LX, SFP-SWRG-SX).
I moduli SFP venduti separatamente sono dispositivi laser di classe 1. Possono emettere raggi laser invisibili ad occhio. Se il raggio laser colpisce l'occhio potrebbe provocare delle lesioni.

Batteria di backup

- Non sostituire autonomamente la batteria di backup. Tale operazione potrebbe causare un'esplosione e/o danni ai prodotti.
In caso di esaurimento della batteria di backup, contattare il rivenditore Yamaha locale per richiederne la sostituzione da parte di personale di assistenza qualificato Yamaha.

Yamaha declina qualsiasi responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non corretto o dalle modifiche apportate al prodotto nonché per la perdita o la distruzione di dati.

AVVISO

Attenersi agli avvisi riportati di seguito per evitare il malfunzionamento/danneggiamento del dispositivo e il danneggiamento dei dati o di altri oggetti.

Utilizzo e manutenzione

- Non toccare le porte con le dita o con oggetti metallici. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare il prodotto.
- Per evitare la deformazione del pannello, il funzionamento instabile o il danneggiamento dei componenti interni, non esporre il prodotto a un'eccessiva quantità di polvere, forti vibrazioni o condizioni climatiche estreme. Ad esempio, non lasciare il dispositivo sotto la luce diretta del sole, in prossimità di una fonte di calore o all'interno di una vettura nelle ore diurne.
- All'interno del prodotto può crearsi condensa a causa di cambiamenti improvvisi e drastici della temperatura ambientale, ad esempio quando il prodotto viene spostato da un luogo a un altro oppure se viene acceso o spento l'impianto di climatizzazione. L'uso di un prodotto al cui interno è presente della condensa può causare dei danni. Se si ritiene che sia presente della condensa, lasciare spento il prodotto per alcune ore fino alla completa asciugatura della condensa.
- Non collocare oggetti in vinile, plastica o gomma sul prodotto, per evitare di scolorire il pannello.
- Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare diluenti per vernici, solventi, detersivi liquidi o salviette imbevute di sostanze chimiche.
- Accertarsi di scaricare a terra eventuale elettricità statica del proprio corpo o dei propri vestiti prima di maneggiare il prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare il prodotto.
- Non installare il prodotto in una posizione in cui sono presenti campi magnetici di forte intensità. In caso contrario, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.
- Non collegare dispositivi che possono generare disturbi alla stessa linea elettrica del prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare malfunzionamenti o il danneggiamento del prodotto.
- Non posizionare alcun cavo LAN collegato in prossimità del cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbe essere indotta una tensione elevata, provocando un malfunzionamento.
- Una connessione 1000BASE-T richiede un cavo LAN Enhanced Category 5 (CAT5e) o di categoria superiore.
- Non installare moduli SFP diversi da quelli venduti separatamente (SFP-SWRG-LX o SFP-SWRG-SX) in una porta SFP. In caso contrario, il funzionamento non è garantito.
- Fissare la copertura antipolvere alle porte SFP non utilizzate. In caso contrario potrebbero infiltrarsi corpi estranei, causando malfunzionamenti. Conservare la copertura antipolvere in un posto sicuro in modo da non smarrirla.
- I piedini di gomma inclusi nella confezione possono essere applicati al prodotto per evitare che questo si muova quando viene appoggiato su superfici scivolose.
- Non collegare questo prodotto direttamente a una rete pubblica Wi-Fi e/o Internet. Collegare il prodotto a Internet soltanto tramite router protetto da password con elevato livello di sicurezza. Consultare il produttore del router per informazioni sulle best practice di sicurezza.

Salvataggio dei dati

- L'unità contiene una batteria di backup integrata che conserva le informazioni di data e ora per i dati. Quando la batteria di backup è esaurita, le informazioni di data e ora verranno inizializzate e nel log verranno registrate informazioni non corrette. In tal caso, contattare il rivenditore o un centro di assistenza Yamaha per richiedere la sostituzione della batteria di backup. La durata della batteria di backup è di circa 10 anni, ma può variare in base alle condizioni di utilizzo. Impostare l'orologio dopo la sostituzione della batteria.

Dati conservati dalla batteria di backup:

- Informazioni su data e ora.

Informazioni su funzioni e dati in dotazione con il prodotto

- Questo prodotto appartiene alla categoria di classe A. Il funzionamento del prodotto in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.

Informazioni sul presente manuale

Il numero del modello, il numero di serie, i requisiti di alimentazione e così via sono indicati sopra o accanto alla piastrina del nome, posizionata sopra l'unità. Annotare il numero di serie nello spazio indicato di seguito e conservare il manuale come documento di comprovazione dell'acquisto; in tal modo, in caso di furto, l'identificazione sarà più semplice.

Numero del modello

Numero di serie

(top_it_01)

- Le illustrazioni presenti nel manuale vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.
- Windows è un marchio registrato di Microsoft® Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Le denominazioni sociali e i nomi dei prodotti riportati nel manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.
- Il software potrebbe essere modificato e aggiornato senza preavviso.

Informazioni sullo smaltimento

- Questo prodotto contiene componenti riciclabili. Quando si smaltisce il prodotto, contattare le autorità locali appropriate.

Software open source utilizzato in questo prodotto

- Per maggiori dettagli sull'articolo della licenza, consultare il sito Web Yamaha Pro Audio.
<https://www.yamahaproaudio.com/>

Uso particolare in questo manuale

In questo manuale, i seguenti nomi aziendali e di prodotto verranno abbreviati come indicato di seguito.

- Switch L2 SWR2311P-10G Yamaha: questo prodotto/il presente prodotto
- Cavo 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T: cavo LAN

SOMMARIO

PRECAUZIONI	148
AVVISO	151
Introduzione	154
Caratteristiche	154
Elementi venduti separatamente	154
Software e documenti correlati	154
Controlli e connettori	155
Pannello frontale	155
Pannello superiore.....	157
Pannello posteriore.....	158
Pannello laterale	158
Pannello inferiore.....	159
Commutazione della modalità di visualizzazione.....	160
Indicatori delle porte	161
Installazione in un rack	164
Installazione a parete o sul soffitto	166
Impostazioni	169
Configurazione delle impostazioni mediante Web GUI	170
Configurazione delle impostazioni dalla riga di comando mediante la porta CONSOLE.....	171
Collegamenti	174
Inizializzazione	177
Appendice	180
Specifiche tecniche hardware	180
Diagramma dimensionale	181
Configurazione dei pin del cavo per console RJ-45/DB-9	182
Contratto di licenza software	182
Indice	183

Accessori

Accertarsi che siano presenti tutti accessori indicati di seguito.

- Manuale di istruzioni (il presente manuale)
- Cavo di alimentazione
- Morsetto del cavo di alimentazione (utilizzato solo per il cavo di alimentazione dedicato incluso)
- Gambe (piedini di gomma) (x 4)

Introduzione

Grazie per aver acquistato lo switch L2 intelligente Yamaha SWR2311P-10G.

Questo prodotto fornisce alimentazione ai dispositivi PoE collegati in rete.

Il presente Manuale di istruzioni è rivolto a installatori e progettisti, e illustra i metodi e le impostazioni dell'installazione.

Leggere attentamente questo manuale prima di iniziare a utilizzare il prodotto, in modo da sfruttare al meglio tutte le funzionalità disponibili.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.

Caratteristiche

- Le impostazioni consigliate per un utilizzo affidabile della rete Dante (come QoS, EEE e IGMP Snooping) possono essere effettuate con la massima semplicità.
- È possibile fornire fino a 30 W di alimentazione contemporaneamente a ciascuna porta che supporti l'alimentazione PoE.
- È disponibile una funzione per reimpostare automaticamente un dispositivo alimentato da questa unità mediante spegnimento e riaccensione dell'alimentazione in caso di anomalie del dispositivo.
- Lo stato di alimentazione PoE può essere verificato o attivato/disattivato mediante Yamaha LAN Monitor.

Elementi venduti separatamente

- Accessorio per montaggio su rack RK-SWR: richiesto quando si installa l'unità in un rack da 19".
- Accessorio per montaggio a parete WK-SWR: richiesto quando si installa l'unità a parete o su un soffitto di altezza inferiore a 2 metri.
- Modulo SFP-SWRG-LX o SFP-SWRG-SX SFP: richiesto quando il collegamento viene effettuato tramite 1000BASE-LX o 1000BASE-SX.

Software e documenti correlati

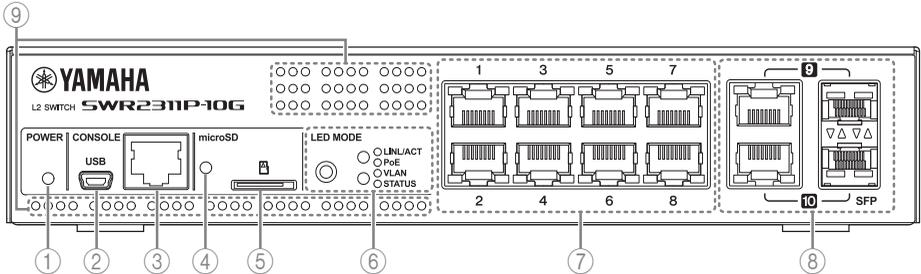
- **Yamaha LAN Monitor /Yamaha LAN Monitor User Guide**
Applicazione Windows utilizzata per monitorare le informazioni di questa unità e l'intera rete, inclusi tutti i dispositivi Dante sulla rete Dante, e la Guida per l'utente per questa applicazione.
- **Yamaha Network USB Serial Driver/Yamaha Network USB Serial Driver Installation Guide**
Driver Windows che consente la comunicazione quando la porta CONSOLE mini-USB è collegata tramite un cavo USB a un computer e la Guida all'installazione per questo driver.
- **Command Reference**
In questo documento vengono descritti i comandi utilizzati per effettuare le impostazioni tramite la riga di comando di un computer.
- **Technical Reference**
In questo documento sono illustrate nel dettaglio le funzioni di SWR2311P-10G.

Questo software e questi documenti possono essere scaricati dal seguente sito Web.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

Controlli e connettori

Pannello frontale



① Indicatore POWER

Si illumina quando l'unità è alimentata.

Indicatore POWER	Stato
Spento	Spento
Lampeggiante (verde)	Acceso, inizializzazione in corso
Acceso (verde)	Acceso, normale
Acceso (arancione)	Acceso, si è verificato un errore



Attenzione

Quando si verifica uno dei problemi indicati di seguito, l'indicatore POWER è acceso in arancione. Verificare lo stato del problema e intraprendere l'azione appropriata. Fare riferimento a Web GUI per determinare quale specifico problema si è verificato.

- Ventola in arresto
La ventola che smaltisce il calore dissipato da questa unità ha smesso di funzionare. Smettere immediatamente di utilizzare l'unità e contattare un centro di assistenza Yamaha (elenco disponibile alla fine del presente Manuale) per sostituire o riparare l'unità.
- Temperatura anomala all'interno dell'unità.
La temperatura all'interno dell'unità è anomala. Riesaminare l'ambiente in cui è installata l'unità e installarla correttamente, in modo che la temperatura interna risulti adeguata.

② Porta CONSOLE mini-USB

Porta mini-USB per effettuare le impostazioni. Utilizzare un cavo USB per collegarla alla porta USB di un computer. Utilizzare un cavo USB dotato di un connettore USB di tipo a e di un connettore mini-USB di tipo B (5 pin).

Avviso

Utilizzare un cavo che supporti il trasferimento dei dati. Non è possibile utilizzare cavi di sola ricarica.

Controlli e connettori

③ Porta CONSOLE RJ-45

Porta RJ-45 per effettuare le impostazioni. Utilizzare un cavo per console RJ-45/DB-9 per collegarla al connettore RS-232C (porta COM) del computer. Utilizzare un cavo seriale RJ-45/DB-9 cablato come descritto nella sezione "Appendice".

④ Indicatore microSD

Indica lo stato di collegamento e di funzionamento della scheda microSD.

Indicatore microSD	Stato
Spento	Nessuna scheda microSD inserita nello slot.
Lampeggiante (verde)	È in corso l'accesso alla scheda microSD.
Acceso (verde)	Una scheda microSD inserita nello slot.



Attenzione

Non rimuovere la scheda microSD se l'indicatore lampeggia in verde.

In caso contrario, è possibile che i dati vengano danneggiati.

⑤ Slot microSD

È possibile inserire una scheda microSD nello slot.

⑥ Pulsante MODE e indicatore MODE

Quando si preme il pulsante MODE, la modalità di visualizzazione degli indicatori delle porte viene commutata in base alla sequenza indicata di seguito, in modo da poter verificare lo stato corrente degli indicatori MODE superiore e inferiore.

- Quando la modalità di visualizzazione iniziale è LINK/ACT
[LINK/ACT] ► [PoE] ► [VLAN] ► [STATUS] ► [OFF] ► indietro a [LINK/ACT].
- Per informazioni dettagliate sul pulsante MODE che consente di commutare le modalità e sull'indicatore MODE, vedere "Commutazione della modalità di visualizzazione" (pagina 160).
- Per ulteriori informazioni sugli indicatori delle porte in ciascuna modalità selezionata, vedere "Indicatori delle porte" (pagina 161).

⑦ Porte LAN

Queste porte forniscono PoE e sono compatibili con 10BASE-T, 100BASE-TX e 1000BASE-T.

L'alimentazione PoE è conforme a IEEE 802.3at, e possono essere erogati fino a 30 W a tutte le porte.

⑧ Porte combinate LAN/SFP

Queste porte possono essere utilizzate come porte LAN o SFP.

Le porte LAN sono porte uplink 1000BASE-T. Non hanno capacità di alimentazione.

Le porte SFP servono per l'installazione del modulo SFP venduto separatamente (SFP-SWRG-LX o SFP-SWRG-SX).

Per informazioni dettagliate sull'installazione del modulo SFP, vedere "Installazione di un modulo SFP" (pagina 174) in "Collegamenti".



Attenzione

Non collegare un cavo alla porta LAN e alla porta SFP con lo stesso numero di porta.
In caso contrario si potrebbe verificare un malfunzionamento.

9 Prese d'aria

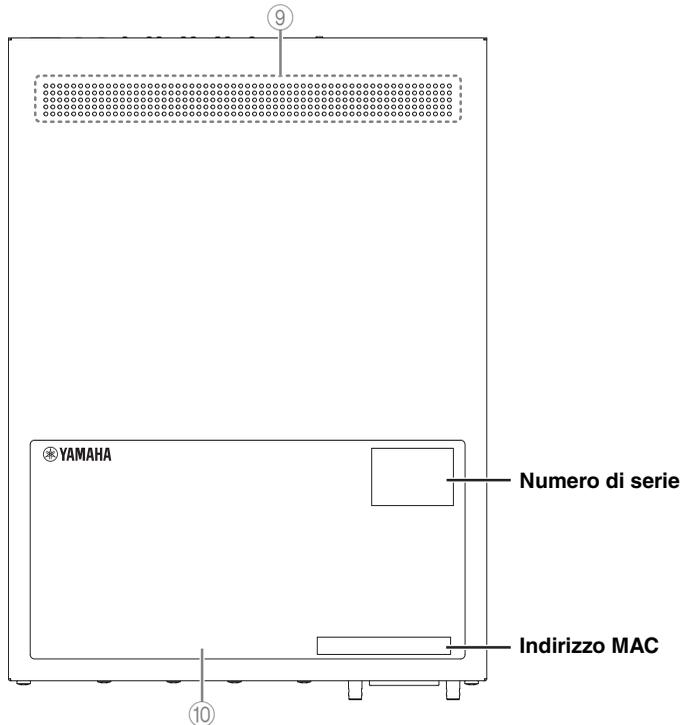
L'aria esterna viene convogliata nell'unità tramite queste prese d'aria.



Avvertenza

Non ostruire le prese d'aria né collocare oggetti in prossimità delle stesse.
La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe causare un incendio o malfunzionamenti.

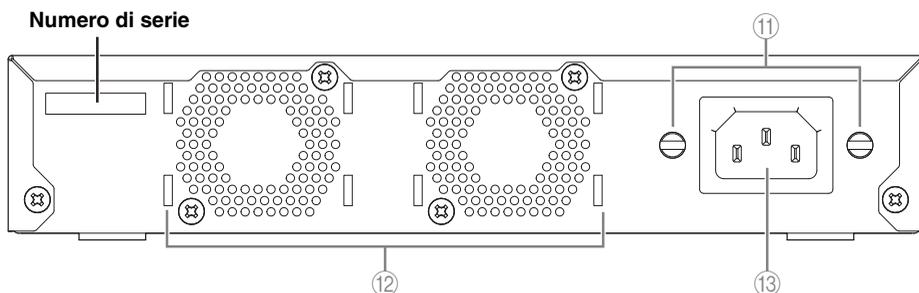
Pannello superiore



10 Etichetta del prodotto

Elenca il nome del modello, il numero di serie, l'indirizzo MAC e così via di questa unità.

Pannello posteriore



11 Fori di fissaggio del morsetto del cavo di alimentazione

Il morsetto del cavo di alimentazione (a forma c) incluso può essere fissato qui. Consultare "Collegamento del cavo di alimentazione" (pagina 176) per informazioni su come installare l'unità.

12 Ventole

Disperdono forzatamente il calore generato all'interno dell'unità. Quando viene rilevato un problema, l'indicatore POWER è acceso in arancione.



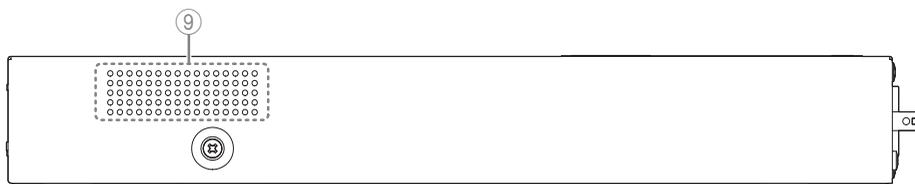
Attenzione

Non ostruire le prese della ventola né collocare oggetti in prossimità delle stesse. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe causare un incendio o malfunzionamenti.

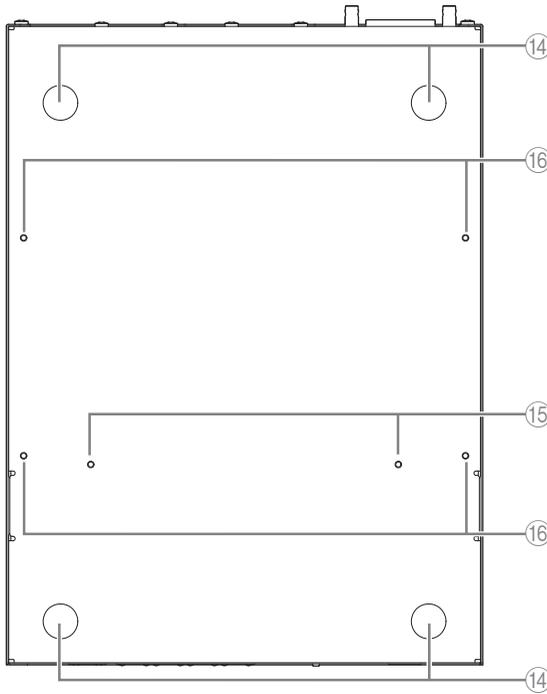
13 Presa di alimentazione (connettore a tre pin, tipo C14)

Inserire qui il cavo di alimentazione incluso. Collegarlo a una presa elettrica con la tensione appropriata per l'unità.

Pannello laterale



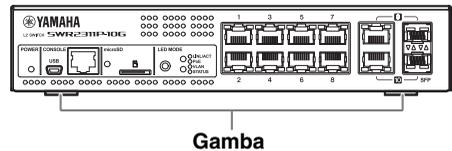
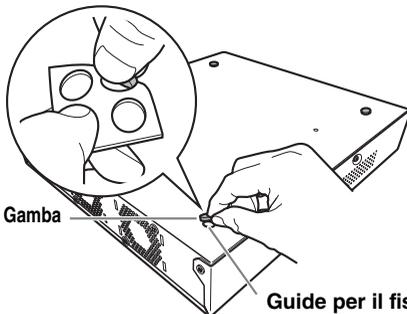
Pannello inferiore



14 Guide per il fissaggio della gamba

Indicano le posizioni in cui devono essere fissate le gambe quando l'unità è installata in una posizione orizzontale.

Se l'unità deve essere installata in una posizione orizzontale, fissare le gamba incluse come mostrato nell'illustrazione.



15 Fori di fissaggio per l'accessorio per il montaggio su rack

Utilizzare questi fori per fissare l'accessorio per il montaggio su rack RK-SWR.

Consultare "Installazione in un rack" (pagina 164) per informazioni su come installare l'unità.

Controlli e connettori

16 Fori di fissaggio per l'accessorio per il montaggio a parete

Utilizzare questi fori per fissare l'accessorio per il montaggio su rack WK-SWR.

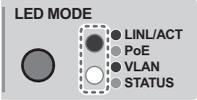
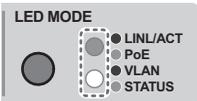
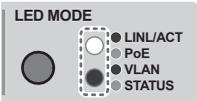
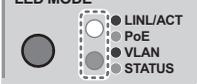
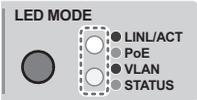
Consultare "Installazione a parete o sul soffitto" (pagina 166) per informazioni su come installare l'unità.

Commutazione della modalità di visualizzazione

Ogni volta che si preme il pulsante MODE, la modalità di visualizzazione degli indicatori delle porte viene commutata. Lo stato di accensione e il colore degli indicatori superiore e inferiore segnalano la modalità di visualizzazione selezionata.

Spento:  Acceso (verde):  Acceso (arancione): 

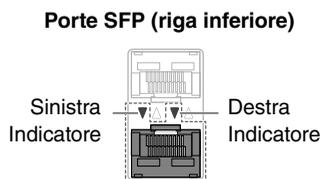
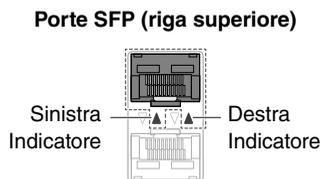
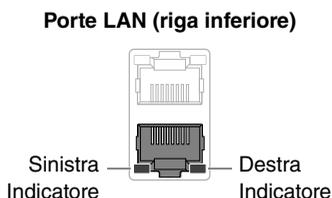
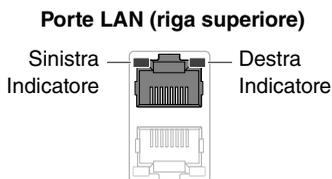
(quando la modalità di visualizzazione iniziale è LINK/ACT)

Nome della modalità	Stato di illuminazione degli indicatori di modalità	Spiegazione
1 LINK/ACT	 <p>Superiore Acceso (verde) Inferiore Spento</p>	L'indicatore sinistro della porta LAN o della porta SFP mostra lo stato del collegamento, mentre l'indicatore a destra mostra la velocità di collegamento.
2 PoE	 <p>Superiore Acceso (arancione) Inferiore Spento</p>	Indica lo stato di alimentazione della porta LAN.
3 VLAN	 <p>Superiore Spento Inferiore Acceso (verde)</p>	Indica l'ID della VLAN specificato per la porta LAN o SFP.
4 STATUS	 <p>Superiore Spento Inferiore Acceso (arancione)</p>	Indica lo stato di errore della porta LAN o SFP.
5 OFF	 <p>Superiore Spento Inferiore Spento</p>	Disattiva gli indicatori delle porte LAN e SFP.

1 Indietro a LINK/ACT

Indicatori delle porte

Indicatori delle porte LAN e SFP, che indicano lo stato di ciascuna porta nelle singole modalità.



■ Modalità LINK/ACT

Gli indicatori mostrano lo stato e la velocità del collegamento della porta LAN o SFP.

Porte LAN

Indicatore sinistro	Stato del collegamento	Indicatore destro	Velocità di collegamento
Spento	Il collegamento è stato perso. (non disponibile).	Spento	Non collegato. In alternativa, collegato da 10BASE-T.
Acceso (verde)	Il collegamento è stato stabilito. (disponibile).	Acceso (arancione)	Collegato da 100BASE-TX.
Lampeggiante (verde)	I dati sono in corso di trasmissione.	Acceso (verde)	Collegato da 1000BASE-T.

Porte SFP

Indicatore sinistro	Stato del collegamento	Indicatore destro	Velocità di collegamento
Spento	Il collegamento è stato perso. (non disponibile).	Spento	Non collegato.
Acceso (verde)	Il collegamento è stato stabilito. (disponibile).	Acceso (verde)	Collegato da 1000BASE-LX o da 1000BASE-SX.
Lampeggiante (verde)	I dati sono in corso di trasmissione.		

Controlli e connettori

■ Modalità PoE

Indica lo stato dell'alimentazione.

Indicatore sinistro	Stato dell'alimentazione
Spento	Nessuna alimentazione.
Acceso (verde)	Alimentazione attiva.

L'indicatore destro è spento.

■ Modalità VLAN

Indica lo stato di appartenenza VLAN della porta LAN o SFP.

Indicatore sinistro	Indicatore destro	ID VLAN	Ordine di assegnazione degli indicatori
Spento	Spento	Nessun ID	–
Acceso (verde)	Spento	ID VLAN con il numero più basso	1
Acceso (arancione)	Spento	Il pattern di illuminazione è assegnato in ordine crescente in base al numero di ID VLAN.	2
Spento	Acceso (verde)		3
Spento	Acceso (arancione)		4
Acceso (verde)	Acceso (arancione)		5
Acceso (arancione)	Acceso (verde)		6
Acceso (verde)*1	Acceso (verde)*1		Settimo ID VLAN e successivi
Acceso (arancione)	Acceso (arancione)	Appartenenza a più di una VLAN	–

*1 Gli indicatori con numero di ID VLAN 7 o successivi avranno lo stesso stato di illuminazione.

NOTA

Il VLAN (ID=1) predefinito non viene visualizzato come VLAN membro.

■ Modalità STATUS

Indica lo stato di errore della porta LAN o SFP.

Quando vengono rilevati i seguenti problemi, l'unità entra in modo forzato in modalità STATUS.

- Loop rilevato
- Anomalia del livello di ingresso ottico SFP rilevata
- Errore del dispositivo ricevente o arresto dell'alimentazione PoE rilevato

Porte LAN

Indicatore sinistro	Indicatore destro	Informazioni sull'errore
Spento	Spento	Normale
Lampeggiante (arancione)	Spento	È stato rilevato un loop. La porta è stata bloccata o arrestata.
Acceso (arancione)	Spento	Si è verificato un guasto nel dispositivo ricevente e l'alimentazione non viene fornita.
Spento	Lampeggiante (arancione)	Poiché è stata superata l'alimentazione elettrica totale massima che questa unità è in grado di erogare, l'alimentazione alla porta è stata arrestata. Poiché è stata superata l'alimentazione elettrica totale erogata ha superato il margine di sicurezza, non è possibile aggiungere ulteriori dispositivi di ricezione dell'alimentazione elettrica. *1
Spento	Acceso (arancione)	L'alimentazione è sospesa perché l'alimentazione della porta ha superato l'alimentazione massima consentita. L'alimentazione massima consentita per ciascuna porta varia a seconda della classe di consumo elettrico del dispositivo alimentato collegato.

*1 Questa unità può erogare un totale di 240 W. Per informazioni dettagliate sul margine di sicurezza, fare riferimento alla documentazione tecnica di SWR2311P-10G.

Porte SFP

Indicatore sinistro	Stato
Spento	Normale
Lampeggiante (arancione)	È stato rilevato un loop o un'anomalia del livello di ingresso ottico SFP.

L'indicatore destro è spento.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla pagina dedicata a questa unità sul sito Web Yamaha Pro Audio.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

NOTA

- Le cause dell'errore possono essere determinate utilizzando il comando "show error port-led".
- È possibile ripristinare in modo forzato lo stato di errore tenendo premuto a lungo (tre secondi) il pulsante MODE.
- Quando tutti gli errori sono stati cancellati, oppure lo stato di errore è stato ripristinato in modo forzato tenendo premuto a lungo il pulsante MODE, l'unità torna automaticamente alla modalità di visualizzazione iniziale.

■ **Modalità OFF**

Disattiva gli indicatori delle porte LAN e SFP.

Installazione in un rack

In questa sezione viene illustrato come fissare all'unità un accessorio per il montaggio su rack opzionale RK-SWR.

Leggere prima di montare l'unità in un rack

Il funzionamento di questa unità è garantito in un intervallo di temperatura ambiente di 0-40 °C. Se si installa l'unità con altri dispositivi in un rack EIA o JIS standard, la temperatura all'interno del rack potrebbe aumentare a causa del calore rilasciato dalle altre unità, provocando prestazioni insufficienti dell'unità. Per evitare che la temperatura all'interno dell'unità aumenti, montare l'unità nel rack rispettando i requisiti di seguito:

- Se si prevede di montare su rack l'unità assieme a un dispositivo che tende a generare calore, quale un amplificatore (con l'esclusione della serie XMV), accertarsi di lasciare uno spazio di almeno 1U da tali dispositivi. Inoltre, assicurarsi di garantire una sufficiente aerazione in questo spazio installando un pannello di ventilazione o lasciandolo aperto.
- Aprire il pannello posteriore del rack, posizionare il rack a 10 cm dalle pareti e i dal soffitto per garantire una sufficiente ventilazione. Se non è possibile aprire il pannello posteriore del rack, installare un dispositivo di ventilazione forzata disponibile in commercio, ad esempio un kit di ventole. Se si installa un kit di ventole, la chiusura del pannello posteriore garantisce una migliore dissipazione del calore. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di istruzioni del rack e/o del kit di ventole.



Attenzione

Se si prevede di riposizionare il rack, assicurarsi innanzitutto di rimuovere l'unità dal rack.

Se si sposta l'unità mentre questa è ancora installata nel rack, eventuali urti o vibrazioni potrebbero determinare la deformazione dell'accessorio per il montaggio su rack e causare lesioni. Ciò potrebbe causare inoltre il malfunzionamento dell'unità.

[Installazione]

In questa sezione viene illustrato come fissare l'unità nel blocco medio del pannello per il montaggio su rack. Se si prevede di fissare l'unità nel blocco sinistro o destro, utilizzare la stessa procedura descritta di seguito.

Avviso

Se i piedini in dotazione sono già stati applicati all'unità, rimuoverli.

1. Fissaggio del pannello di montaggio su rack all'unità

Utilizzare due viti (disponibili con l'accessorio per il montaggio su rack) per fissare il pannello di montaggio su rack al pannello inferiore dell'unità.



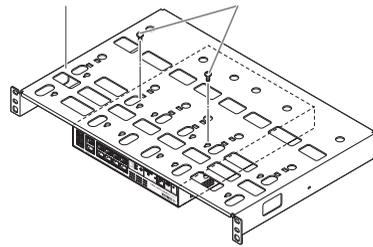
Avvertenza

Utilizzare solo le viti specificate che sono incluse.

In caso contrario l'unità potrebbe cadere, causando lesioni o danni. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe inoltre causare scosse elettriche o malfunzionamenti.

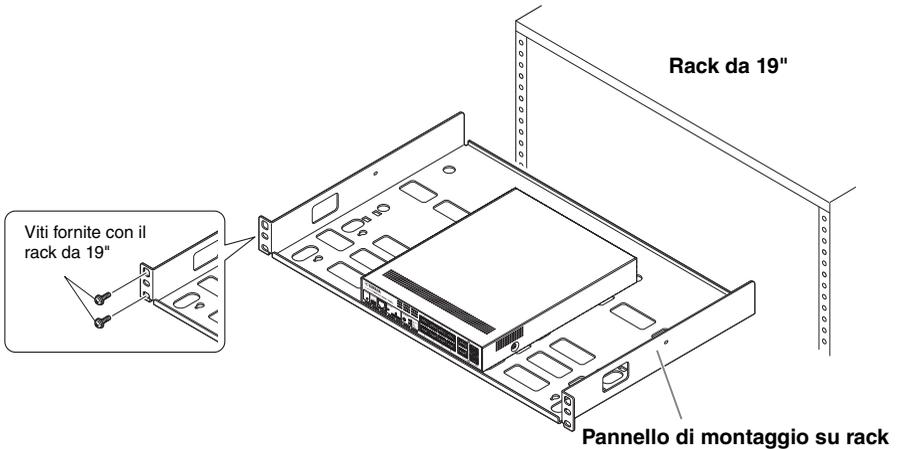
Pannello di montaggio su rack

Viti

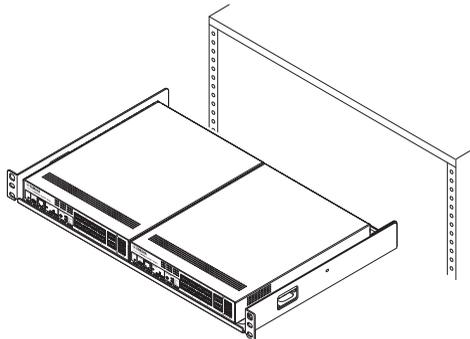


2. Installazione del pannello per il montaggio su rack al rack da 19"

Fissare il pannello di montaggio su rack utilizzando le quattro viti incluse con il rack da 19". Accertarsi di serrare bene le viti in modo che non si allentino.



È anche possibile montare due unità come mostrato nella figura in basso.



Installazione a parete o sul soffitto

Utilizzare l'accessorio per il montaggio a parete WK-SWR venduto separatamente per installare l'unità.

Se si fissa questa unità al soffitto, invertire le istruzioni relative alla parte superiore e inferiore dell'unità.

Saranno necessarie sei viti della misura dei fori descritti al punto 1, idonee per il materiale e per lo spessore della parete o del soffitto.

Completare l'installazione fino al punto 7.



Avvertenza

Non fissare questa unità a un soffitto di altezza superiore a 2 metri.

In caso di caduta l'unità potrebbe causare lesioni o danni.



Attenzione

- **Quando si fissa o si rimuove l'unità, è necessario scollegare la relativa spina dalla presa elettrica.**

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare scosse elettriche o malfunzionamenti.

- **L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato. Durante l'installazione, prestare attenzione ai seguenti punti.**

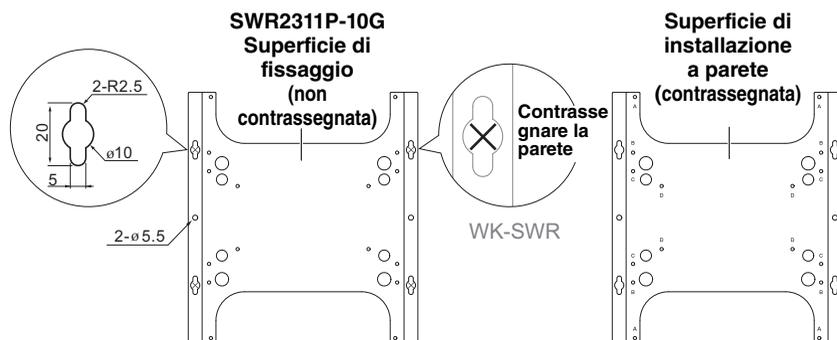
- Scegliere l'hardware e una posizione in grado di sostenere il peso dell'unità
- Evitare posizioni esposte a forti vibrazioni.
- È necessario utilizzare l'accessorio di installazione specificato
- Eseguire controlli di manutenzione periodici

Avviso

L'accessorio per il montaggio presenta una superficie alla quale deve essere fissato lo switch SWR2311P-10G e una superficie da fissare al muro.

Se si invertono le due superfici, non sarà possibile fissare l'accessorio per il montaggio allo switch SWR2311P-10G. Per identificare le superfici, fare riferimento alle illustrazioni per i punti 1 e 3.

1. Posizionare l'accessorio per il montaggio a ridosso della parete e contrassegnare la posizione di installazione.



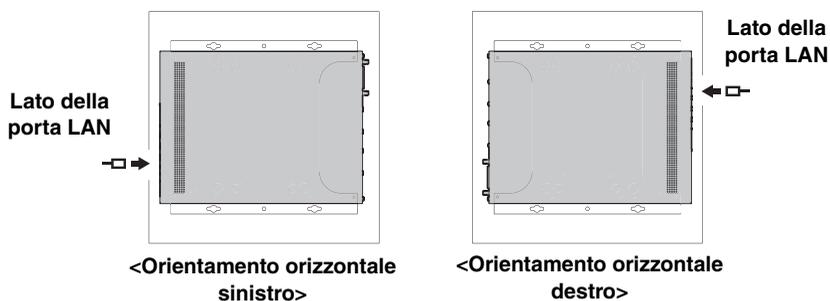
Metodi di installazione a parete (due tipi)

Lo switch SWR2311P-10G può essere installato sulla parete in uno dei seguenti due modi.



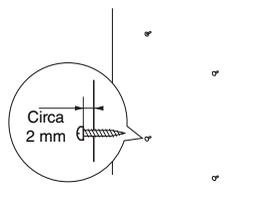
Avvertenza

Non procedere all'installazione con le porte LAN rivolte verso l'alto o verso il basso.
La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe causare un incendio o malfunzionamenti.



2. Fissare provvisoriamente quattro viti disponibili in commercio nelle posizioni contrassegnate al punto 1.

A questo punto, lasciare circa 2 mm tra la testa della vite e la superficie della parete, così da avere spazio sufficiente per l'innesto delle viti nell'accessorio per il montaggio. (illustrazione a destra)



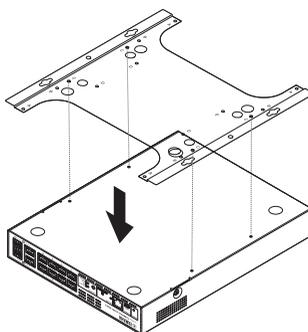
Avvertenza

Utilizzare viti idonee per il materiale della parete.
In caso di caduta l'unità potrebbe causare lesioni o danni.

3. Allineare l'unità all'accessorio per il montaggio (figura a destra).

Avviso

Se i piedini in dotazione sono già stati applicati all'unità, rimuoverli.



4. Utilizzando le quattro viti fornite in dotazione, fissare l'accessorio per il montaggio al SWR2311P-10G.

Fissarlo saldamente.



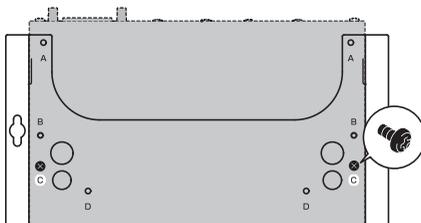
Avvertenza

- **Utilizzare solo le viti specificate che sono incluse.**

In caso di caduta l'unità potrebbe causare lesioni o danni. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe inoltre causare scosse elettriche o malfunzionamenti.

- **Prestare attenzione quando la mano o le dita entrano in contatto con gli angoli dell'accessorio per il montaggio.**

La disattenzione potrebbe causare lesioni.



Avviso

I fori delle viti da utilizzare sono contrassegnati da una "C" sull'accessorio per il montaggio. Le viti da utilizzare sono le piccole viti nere M3x 4 per il telaio in metallo.

5. Innestare l'accessorio per il montaggio assemblato sulle viti disponibili in commercio provvisoriamente fissate al punto 2 e farlo scorrere lateralmente.



Avvertenza

Non lasciar cadere l'unità.

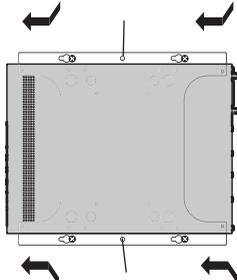
In caso di caduta l'unità potrebbe causare lesioni o danni.

Avviso

Durante l'installazione dello switch SWR2311P-10G, innestare l'accessorio per il montaggio sulle viti fissate provvisoriamente al punto 2 e farlo scorrere verso destra o verso sinistra.

[Installazione con orientamento orizzontale sinistro]

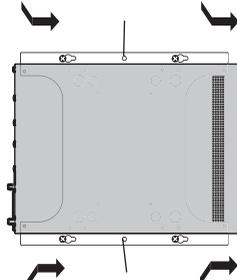
Inserimento della vite nel foro per il fissaggio (punto 7)



Inserimento della vite nel foro per il fissaggio (punto 7)

[Installazione con orientamento orizzontale destro]

Inserimento della vite nel foro per il fissaggio (punto 7)



Inserimento della vite nel foro per il fissaggio (punto 7)

6. Serrare ulteriormente le viti disponibili in commercio fissate provvisoriamente al punto 2, serrando l'accessorio per il montaggio.

7. Installare due viti disponibili in commercio nei fori delle viti di serraggio (due posizioni) dell'accessorio per il montaggio.



Avvertenza

Utilizzare viti idonee per il materiale della parete.

In caso di caduta l'unità potrebbe causare lesioni o danni.

Impostazioni

Le impostazioni per questa unità possono essere effettuate nei seguenti modi.

- Configurazione delle impostazioni mediante Web GUI
- Configurazione delle impostazioni dalla riga di comando mediante la porta CONSOLE
- Configurazione delle impostazioni dalla riga di comando mediante Telnet
- Configurazione delle impostazioni dalla riga di comando mediante SSH

Nel presente documento sono illustrate le operazioni "Configurazione delle impostazioni mediante Web GUI" (pagina 170) e "Configurazione delle impostazioni dalla riga di comando mediante la porta CONSOLE" (pagina 171).

È possibile eseguire il login a questa unità come utente standard oppure come utente amministrativo. In questo documento viene illustrato come eseguire il login come utente amministrativo.

A seconda del firmware utilizzato, diversi utenti sono autorizzati ad accedere. Se il prodotto è configurato con le impostazioni di fabbrica, allora i seguenti utenti sono autorizzati all'accesso.

Firmware	Utente (con impostazioni di fabbrica)	Note
Rev. 2.02.24 o successiva	Nome utente amministratore iniziale "admin" (password iniziale "admin")	Eseguito l'accesso, è necessario modificare la password in qualcosa da diverso di "admin".
Rev. 2.02.23 o successiva	Utente senza nome (sia il campo nome utente che password sono vuoti)	

Il resto del capitolo descrive la procedura di accesso con Rev. 2.02.24 o una versione successiva del firmware.

Avviso

Se il firmware viene aggiornato da Rev. 2.02.23 o versione precedente a Rev.2.02.24 o successiva mentre si utilizza il prodotto, allora in alcuni casi, le impostazioni dell'utente possono essere aggiornate automaticamente.

- In caso di aggiornamento senza utente amministratore registrato:
Il nome dell'utente amministratore iniziale "admin" viene aggiunto automaticamente, ciò richiede di digitare "admin" per il primo accesso.
- In caso di aggiornamento senza specificare una password per l'utente:
È possibile accedere usando il nome utente come password. (Per ragioni di sicurezza, modificare la password dopo l'accesso.)

Per maggiori dettagli, consultare i "Technical Reference" di SWR2311P-10G.

Per informazioni dettagliate sui comandi utilizzati da questa unità, fare riferimento al documento Command Reference.

Il documento Command Reference è disponibile sul sito Web Yamaha Pro Audio.
<https://www.yamahaproaudio.com/>

Configurazione delle impostazioni mediante Web GUI

Di seguito viene descritta la procedura per il login a questa unità mediante Web GUI.

Verrà utilizzato Yamaha LAN Monitor per eseguire il login a Web GUI, quindi procedere all'installazione di Yamaha LAN Monitor prima di continuare.

Prima di eseguire il login, collegare il computer alla stessa rete.

Se la data e l'ora non sono corrette, impostarle nella scheda "Management" di Web GUI, pagina "Device settings".

Per informazioni dettagliate sui browser Web supportati, visitare il sito Web Yamaha Pro Audio:

<https://www.yamahaproaudio.com/>

■ Login a questa unità mediante un browser Web

1. Avviare Yamaha LAN Monitor.

2. Selezionare il dispositivo del quale si desidera effettuare le impostazioni e fare clic sul pulsante "Web GUI" nella vista "Device Details".

Se l'accesso viene eseguito correttamente, viene visualizzata una finestra di dialogo in cui è possibile immettere nome utente e password.

3. Inserire nome utente e password. Fare quindi clic sul pulsante "Login".

Se le impostazioni sono ai valori di fabbrica, inserire "admin" come utente amministratore iniziale e "admin" come password.

Se le impostazioni sono ai valori di fabbrica, dopo un accesso riuscito, appare una schermata di selezione della lingua.

Avviso

In caso di inserimento errato di nome utente e password per tre volte consecutive, l'accesso al prodotto viene disabilitato per un minuto. In questo caso, attendere almeno un minuto prima di ritentare con il punto 3.

4. Selezionare la lingua da usare.

Se le impostazioni sono ai valori di fabbrica, dopo l'accesso, appare una schermata di modifica della password.

Avviso

Dopo l'accesso, è possibile anche modificare la lingua dell'utente tramite Web GUI.

5. Inserire la nuova password in entrambi i campi, quindi fare clic sul pulsante "Save".

Se la password è stata modificata con successo, appare la parte superiore della Web GUI.

Configurazione delle impostazioni dalla riga di comando mediante la porta CONSOLE

In questo capitolo vengono descritti il cavo, il driver, il software e le impostazioni necessarie per utilizzare la porta CONSOLE.

Se la data e l'ora non sono corrette, impostare la data e l'ora mediante il comando "clock set" o "clock timezone".

Per informazioni dettagliate sui comandi utilizzati da questa unità, fare riferimento al documento Command Reference.

Il documento Command Reference è disponibile sul sito Web Yamaha Pro Audio.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

■ Preparazione di un cavo per console

- Collegare il computer o la porta CONSOLE dell'unità mediante un cavo USB o un cavo per console RJ-45/DB-9.
- Come cavo collegato alla porta CONSOLE mini-USB, utilizzare un cavo USB dotato di un connettore USB tipo A e un connettore mini-USB tipo B (5 pin), in grado di supportare la comunicazione dei dati. Non è possibile utilizzare cavi di sola ricarica.

■ Installazione del driver seriale USB

- Per utilizzare la porta CONSOLE mini-USB, è necessario installare prima il driver seriale USB nel computer.
- Per informazioni dettagliate sull'installazione del driver seriale USB, fare riferimento al documento "Yamaha Network USB Serial Driver Installation Guide".

Yamaha Network USB Serial Driver Installation Guide e il programma di installazione possono essere scaricati dal sito Web Yamaha Pro Audio.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

■ Preparazione del computer

È necessario disporre di software del terminale in grado di controllare la porta seriale (COM) del computer.

Impostare i parametri del software del terminale come segue.

Parametro	Valore
Velocità di trasmissione dei dati	9.600 bps
Lunghezza dei bit dei caratteri	8
Controllo della parità	Nessuno
Numero di bit di arresto	1
Controllo del flusso	Xon/Xoff

Se il computer è collegato sia alla porta CONSOLE RJ-45 che alla porta CONSOLE mini-USB, è possibile configurare le impostazioni solo per il software del terminale che utilizza la porta CONSOLE mini-USB.

I messaggi trasmessi da questa unità vengono inviati a entrambe le porte CONSOLE.

■ Login da un computer collegato alla porta CONSOLE

1. Utilizzando un cavo per console, collegare questa unità al computer.

Collegare il computer o la porta CONSOLE dell'unità mediante un cavo USB o un cavo per console RJ-45/DB-9.

Avviso

- Le porte LAN e la porta CONSOLE RJ-45 utilizzano tutte lo stesso connettore a 8 pin. Un collegamento non corretto potrebbe causare danni all'hardware o malfunzionamento. Prestare attenzione quando si effettuano i collegamenti.
- Se si utilizza la porta CONSOLE mini-USB, non utilizzare un hub USB. Se più switch Yamaha sono collegati a un unico computer, i numeri delle porte COM assegnati al collegamento potrebbero essere involontariamente scambiati. Prestare attenzione a non modificare le impostazioni dell'unità sbagliata.

2. Controllare l'alimentazione di questa unità.

Se l'unità non è alimentata, accendere l'alimentazione come descritto in "Collegamento del cavo di alimentazione" (pagina 176). Quando l'unità è accesa ed è possibile utilizzare la riga di comando, viene visualizzato un comando sullo schermo della console del computer.

Se l'alimentazione è già accesa, non viene visualizzato alcun messaggio di avvio.

```
SWR2311P-10G Rev.2.02.24 (Fri Jul 15 09:36:55 2022)
Copyright (c) 2022 Yamaha Corporation. All Rights Reserved.
```

3. Premere il tasto <Invio>.

Il sistema attende che venga immesso un nome utente.

4. Inserire il nome utente e premere il tasto <Invio>.

Se le impostazioni sono ai valori di fabbrica, inserire il nome utente amministratore iniziale "admin".

```
Username: admin
```

Il sistema attende che venga immessa una password.

5. Inserire la password dell'utente specificata al punto 4 e premere il tasto <Invio>.

Se le impostazioni sono ai valori di fabbrica, inserire la password amministrativa iniziale "admin".

```
Password:
```

Avviso

- Le stringhe di caratteri inserite nel campo della password non vengono visualizzate sullo schermo della console. (Lo stesso vale per i punti successivi.)
- In caso di inserimento errato della password per tre volte consecutive, l'accesso al prodotto viene disabilitato per un minuto. In questo caso, attendere almeno un minuto prima di ritentare con il punto 4.

Prima di modificare la password iniziale per il nome utente amministratore iniziale:

una volta autenticati correttamente con la password, il sistema attenderà l'inserimento di una nuova password.

Saltare al punto 6 e modificare la password.

```
SWR2311P-10G Rev.2.02.24 (Fri Jul 15 09:36:55 2022)
Copyright (c) 2022 Yamaha Corporation. All Rights Reserved.

Please change the default password for admin.
New Password:
```

Dopo aver modificato la password iniziale per il nome utente amministratore iniziale:

Autenticati correttamente con la password, appare il prompt dei comandi per il relativo inserimento. Ciò completa la procedura d'accesso. (I punti successivi non sono necessari.)

```
SWR2311P>
```

6. Digitare la nuova password e premere il tasto <Invio>.

```
New Password:
```

Il sistema attenderà che venga re-immessa la nuova password.

7. Inserire nuovamente la stessa password di cui al punto 6 e premere il tasto <Invio>.

```
New Password(Confirm):
```

Modificata correttamente la password, appare il prompt dei comandi e viene abilitato l'inserimento degli stessi.

```
Saving ...
Succeeded to write configuration

SWR2311P>
```

Per informazioni dettagliate sui comandi, fare riferimento al documento Command Reference.

Collegamenti

■ Collegamento di dispositivi di rete, dispositivi con alimentazione PoE o computer

Utilizzando cavi LAN, collegare la porta LAN di ciascun dispositivo alle porte LAN di questa unità.

Se si utilizzano cavi in fibra ottica per stabilire i collegamenti, installare un modulo SFP in una porta SFP. Per la procedura di installazione, fare riferimento a "Installazione di un modulo SFP" (pagina 174).



Avvertenza

Se si prevede di collegare un dispositivo alimentato conforme agli standard IEEE802.3at, utilizzare un cavo CAT5e o di classe superiore.

Il mancato utilizzo di un cavo conforme agli standard per il collegamento potrebbe causare incendi o malfunzionamento.

Avviso

Le porte LAN e la porta CONSOLE RJ-45 utilizzano tutte lo stesso connettore a 8 pin. Un collegamento non corretto potrebbe causare danni all'hardware o malfunzionamento. Prestare attenzione quando si effettuano i collegamenti.

■ Installazione di un modulo SFP

Le porte SFP supportano l'installazione di un modulo SFP (SFP-SWRG-LX, SFP-SWRG-SX).

NOTA

Per informazioni dettagliate sull'installazione e la rimozione, nonché per le avvertenze specifiche, fare riferimento al documento "SFP-SWRG-LX SFP-SWRG-SX Owner's Manual" fornito assieme al modulo SFP.

1. Rimuovere la copertura antipolvere fissata alla porta SFP dell'unità e inserire il modulo SFP.

NOTA

Poiché questa unità supporta l'hot-swap, è possibile installare un modulo SFP senza spegnere l'alimentazione.

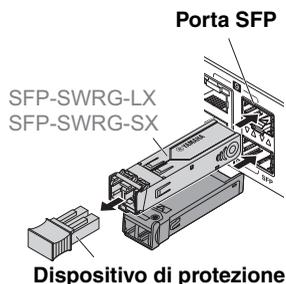
2. Rimuovere il dispositivo di protezione dal modulo SFP.



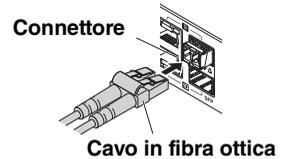
Attenzione

Non fissare la sorgente ottica quando si installa un modulo SFP.

I moduli SFP venduti separatamente sono dispositivi laser di classe 1. Possono emettere raggi laser invisibili ad occhio. Se il raggio laser colpisce l'occhio potrebbe provocare delle lesioni.



3. Collegare al connettore un cavo in fibra ottica idoneo per ciascun modulo.



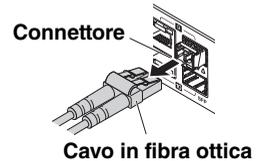
■ Rimozione di un modulo SFP

Fissare l'unità in modo che non si muova e, afferrando la leva del modulo SFP, tirarla lentamente a sé per rimuovere il modulo dalla porta SFP.

NOTA

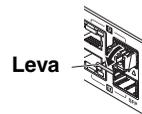
Per informazioni dettagliate sull'installazione e la rimozione, nonché per le avvertenze specifiche, fare riferimento al documento "SFP-SWRG-LX SFP-SWRG-SX Owner's Manual" fornito assieme al modulo SFP.

1. Scollegare il cavo in fibra ottica.



2. Se il modulo SFP è collegato alla fila superiore di porte, abbassare la leva del modulo SFP.

Se è collegato alla fila inferiore di porte, sollevare la leva.



Attenzione

Non fissare la sorgente ottica quando si installa un modulo SFP.

I moduli SFP venduti separatamente sono dispositivi laser di classe 1. Possono emettere raggi laser invisibili ad occhio. Se il raggio laser colpisce l'occhio potrebbe provocare delle lesioni.

3. Afferrare la leva e quindi estrarre il modulo SFP.

NOTA

Poiché questa unità supporta l'hot-swap, è possibile rimuovere un modulo SFP senza spegnere l'alimentazione.

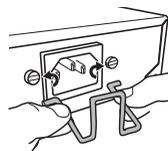


■ Collegamento del cavo di alimentazione

1. Fissare il morsetto del cavo incluso.

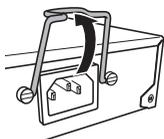
Avviso

- Si consiglia di fissare il morsetto del cavo di alimentazione in dotazione per evitare che il cavo di alimentazione venga accidentalmente scollegato.
- Questo morsetto deve essere utilizzato soltanto con il cavo di alimentazione fornito. Se si utilizza il morsetto per altri cavi di alimentazione, questi potrebbero subire danni o non essere fissati correttamente.

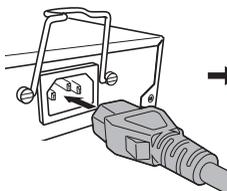


Inserire il morsetto incluso nei fori dell'unità.

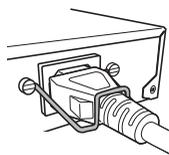
2. Collegare il cavo di alimentazione incluso alla presa di alimentazione e fissarlo con il morsetto.



2-1 Sollevare il morsetto.



2-2 Collegare il cavo di alimentazione.



2-3 Esercitare una pressione sul morsetto per fissare il cavo di alimentazione.

3. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica.

L'indicatore POWER lampeggia in verde e, una volta completato l'avvio, resta acceso in verde.



Attenzione

Se l'indicatore POWER è acceso in arancione, le ventole hanno cessato di funzionare oppure la temperatura all'interno dell'unità è anomala. Verificare lo stato del problema e intraprendere l'azione appropriata.

- Ventola in arresto
La ventola che smaltisce il calore dissipato da questa unità ha smesso di funzionare. Smettere immediatamente di utilizzare l'unità e contattare un centro di assistenza Yamaha (elenco disponibile alla fine del presente Manuale) per sostituire o riparare l'unità.
- Temperatura anomala all'interno dell'unità.
Riesaminare l'ambiente in cui è installata l'unità e installarla correttamente, in modo che la temperatura interna risulti adeguata.

4. Controllare gli indicatori delle porte.

Utilizzando il pulsante MODE, commutare la modalità di visualizzazione e controllare gli indicatori delle porte.

Per informazioni dettagliate sulla commutazione della modalità di visualizzazione, sullo stato del collegamento e sullo stato dell'alimentazione, vedere "Commutazione della modalità di visualizzazione" (pagina 160) e "Indicatori delle porte" (pagina 161).

Inizializzazione

Questa unità può essere ripristinata allo stato di fabbrica nel modo indicato di seguito.

- Utilizzo di Web GUI per ripristinare le impostazioni di fabbrica (pagina 177)
- Utilizzo del comando "cold start" per ripristinare le impostazioni di fabbrica (pagina 178)
- Immissione della chiave <I> (I maiuscola) durante l'avvio per ripristinare le impostazioni di fabbrica (pagina 179)

Avviso

Al momento del ripristino delle impostazioni di fabbrica, tenere presente quanto segue.

- Tutte le comunicazioni vengono interrotte subito dopo l'esecuzione.
- Quando si utilizza questa funzione, vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica. Se necessario, utilizzare la memoria esterna per salvare le impostazioni prima di procedere all'inizializzazione. Per informazioni dettagliate su come esportare le impostazioni nella memoria esterna, fare riferimento al documento "Technical Reference" di SWR2311P-10G.

NOTA

Per istruzioni sull'accesso dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, consultare "Impostazioni" (pagina 169).

■ Utilizzo di Web GUI per ripristinare le impostazioni di fabbrica

Questa unità può essere ripristinata allo stato di fabbrica recuperando le impostazioni da Web GUI.

Avviso

Senza specificare la password amministrativa iniziale, non è possibile eseguire questo punto. Modificare prima la password amministrativa.

Eseguire il login a Web GUI da Yamaha LAN Monitor.

1. Scegliere la scheda "Management" – "Maintenance" – "Restart and initialize".

Viene visualizzata la schermata "Restart or Initialize".

2. Nella sezione "Initialize", fare clic sul pulsante "Next".

Viene visualizzata la schermata "Initialize".

3. Immettere la password amministrativa e premere il pulsante "OK".

Viene visualizzata la schermata "Check executed content".

4. Verificare il contenuto e fare clic sul pulsante "Execute".

L'unità viene ripristinata allo stato di fabbrica. Quindi, viene visualizzata la finestra di dialogo "Initialization" e l'unità viene riavviata.

5. Una volta completato il riavvio dell'unità, accedere nuovamente a Web GUI da Yamaha LAN Monitor.

NOTA

Durante il riavvio, il computer sul quale è in esecuzione Web GUI non sarà in grado di comunicare con l'unità (l'indicazione di stato dell'adattatore di rete del computer sarà "Network cable is not connected"), ma lo stato di comunicazione verrà ripristinato una volta completato il riavvio. Quando l'indicatore POWER dell'unità cessa di lampeggiare, verificare che sia stata ripristinata la comunicazione per il computer sul quale è in esecuzione Web GUI, quindi fare clic sul pulsante "Web GUI" nella vista "Device Details".

■ Utilizzo del comando "cold start" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

È possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'unità utilizzando un'impostazione della riga di comando tramite la porta CONSOLE, Telnet o un client SSH.

Avviso

Senza specificare la password amministrativa iniziale, non è possibile eseguire questo punto. Usare il comando "enable password" per modificare prima la password amministrativa.

In questo caso si presuppone che il login sia stato eseguito in base a quanto descritto in "Login da un computer collegato alla porta CONSOLE" (pagina 172).

1. Immettere "enable", quindi premere il tasto <Invio>.

Ora è attiva la modalità EXEC con privilegi.

```
SWR2311P>enable
SWR2311P#
```

2. Immettere il comando "cold start" e premere il tasto <Invio>.

Verrà richiesto di immettere la password amministrativa.

```
SWR2311P#cold start
Password:
```

3. Digitare la password amministrativa e premere il tasto <Invio>.

L'unità torna allo stato di fabbrica e viene quindi riavviata.

■ Immissione della chiave <I> (I maiuscola) durante l'avvio per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

L'unità può essere ripristinata alle impostazioni di fabbrica immettendo una <I> maiuscola durante l'avvio. Nella spiegazione di seguito viene adottato il metodo di scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione. La procedura è la stessa se si utilizza il comando "reload" per riavviare l'unità.

Avviso

In questo caso si presuppone che il login sia stato eseguito in base a quanto descritto in "Login da un computer collegato alla porta CONSOLE" (pagina 172).

1. Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione dell'unità.
2. Durante il riavvio, immettere una <I> maiuscola entro un secondo dal momento in cui sulla schermata della console viene visualizzato il messaggio BootROM Ver (vedere di seguito).

```
SWR2311P BootROM Ver.1.00
```

3. Quando compare una schermata che richiede di eseguire l'inizializzazione, premere il tasto <y> per procedere.

```
Initialize or not?(y/n)
```

L'inizializzazione viene eseguita.

```
Ready to Initialize  
.....
```

Appendice

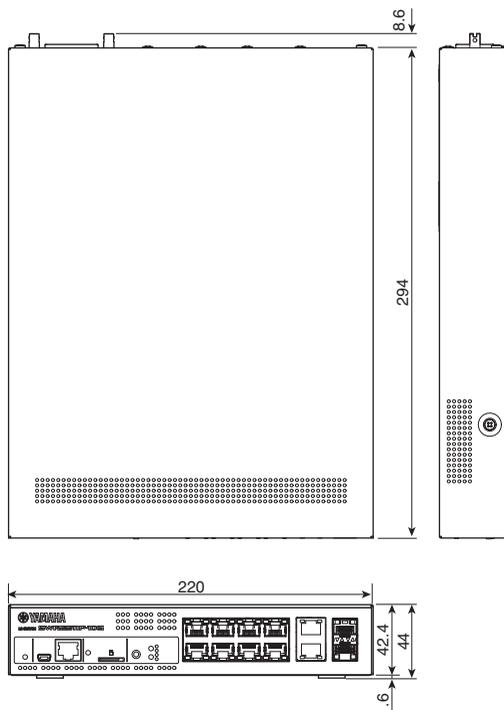
Specifiche tecniche hardware

Elemento		Specifiche tecniche
Dimensioni (escluse sporgenze e piedini)		220 mm (L) x 294 mm (P) x 42,4 mm (A)
Peso (senza accessori)		2,3 kg
Frequenza della tensione di alimentazione		CA 100-240 V, 50/60 Hz
Consumo elettrico massimo		280 W
Porte LAN con capacità di erogazione PoE	Standard	IEEE 802.3 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
	Numero di porte	8 porte
	Modalità di comunicazione	Negoziazione automatica
	Tipo di connettore	RJ-45
	Indirizzo MAC	Stampato sull'etichetta della superficie superiore
	Polarità	Rilevamento automatico corretta/invertita
Porte combinate	Porte LAN	IEEE 802.3 (1000BASE-T) 2 porte (l'uso è reciprocamente esclusivo con porte SFP)
	Porte SFP	SFP (Small Form-factor Pluggable) 2 porte (l'uso è reciprocamente esclusivo con porte LAN)
PoE	Standard	IEEE 802.3at
	Sistema di alimentazione	Alternativa A
	Alimentazione massima	30 W/porta, 240 W/intera unità
Slot microSD	Standard	SD/SDHC
	Numero di slot	1 slot
Porta CONSOLE	Standard	RS-232C, USB 2.0
	Tipo di connettore	RJ-45, USB mini-B (5 pin)
	Velocità di trasmissione dei dati	9.600 bit/s
Indicatori		POWER, microSD, LED MODE, porta LAN, porta SFP
Condizioni dell'ambiente operativo	Temperatura ambiente	0-40 °C
	Umidità ambientale	15-80%, senza condensa

Elemento		Specifiche tecniche
Condizioni dell'ambiente di magazzinaggio	Temperatura ambiente	-20-50 °C
	Umidità ambientale	10-90%, senza condensa
Elementi normativi per il risparmio energetico	Nome categoria	A
	Efficienza del consumo energetico	1,2 W/(Gbit/s)
	Velocità massima di comunicazione effettiva	10,0 Gbit/s
	Velocità misurata della porta (numero di porte)	1 Gbit/s (10 porte)
Accessori		Manuale di istruzioni; cavo di alimentazione (tre spine); morsetto del cavo di alimentazione; gambe

Per le spiegazioni in questo documento sono utilizzate le specifiche tecniche correnti alla data di pubblicazione. È possibile scaricare la versione più recente dal sito Web Yamaha. <https://www.yamahaproaudio.com/>

Diagramma dimensionale



Unità: mm

Configurazione dei pin del cavo per console RJ-45/DB-9

Console (RS-232C)

Signal	RJ-45	D-SUB 9
		9
RTS	1	8
DTR	2	6
TxD	3	2
GND	4	5
GND	5	
RxD	6	3
DSP*	7	7
CTS*	8	4
		1

* Questi segnali non vengono utilizzati da SWR2311P-10G.

Contratto di licenza software

È possibile aggiornare il numero di revisione del firmware del prodotto.

Aggiornando la revisione del firmware, si accetta l'accordo di licenza software dei prodotti di rete Yamaha. Prima di aggiornare la revisione del firmware, assicurarsi di leggere attentamente l'accordo di licenza software dei prodotti di rete Yamaha.

Se non si accettano i termini dell'accordo di licenza software del prodotto di rete Yamaha, non aggiornare la revisione del firmware. Yamaha non si assume alcuna responsabilità, nemmeno in caso di negligenza, per eventuali perdite causate dal software, salvo tale declinazione di responsabilità sia specificamente vietata da leggi o regolamenti applicabili.



Accordo di licenza software dei prodotti di rete Yamaha

<http://www.rtpro.yamaha.co.jp/RT/docs/firmware/license/LICENSE>

Indice

E

Etichetta del prodotto 157

F

Fori di fissaggio del morsetto del cavo di alimentazione 158

Fori di fissaggio per l'accessorio per il montaggio a parete 160

Fori di fissaggio per l'accessorio per il montaggio su rack 159

G

Gamba 159

Guide per il fissaggio della gamba 159

I

Indicatore microSD 156

Indicatore MODE 156

Indicatore POWER 155

Inizializzazione 177

M

Modalità di visualizzazione 160

 Modalità LINK/ACT 161

 Modalità OFF 163

 Modalità PoE 162

 Modalità STATUS 162

 Modalità VLAN 162

Modulo SFP 174

Morsetto del cavo di alimentazione 176

N

Nome utente 172

P

Password 172

Password amministrativa 177, 178

Password iniziale 169

Porta CONSOLE 171

Porta CONSOLE mini-USB 155, 171

Porta CONSOLE RJ-45 156

Porte combinate LAN/SFP 156

Porte LAN 156

Preso di alimentazione 158

Prese d'aria 157

Pulsante MODE 156

R

Riga di comando 171

RK-SWR 164

S

Slot microSD 156

U

Utente amministratore iniziale 169

V

Ventole 158

W

Web GUI 170

WK-SWR 166

Y

Yamaha LAN Monitor 154

Yamaha Network USB Serial Driver 154, 171

Important Notice: Guarantee Information for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

<p>Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland</p> <p>For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area</p>	English
<p>Wichtigster Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz</p> <p>Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR* und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum</p>	Deutsch
<p>Remarque importante: Informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse</p> <p>Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen</p>	Français
<p>Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland</p> <p>Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte</p>	Nederlands
<p>Aviso importante: Información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza</p> <p>Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo</p>	Español
<p>Aviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera</p> <p>Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea</p>	Italiano
<p>Aviso importante: Informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça</p> <p>Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia</p>	Português
<p>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον EOX* και Ελλάδα</p> <p>Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του EOX και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπιώσιμη έκδοση είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * EOX: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος</p>	Ελληνικά
<p>Viktigt: Garantierinformation för kunder i EES-området* och Schweiz</p> <p>För detaljerad information om denna Yamaha-produkt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet</p>	Svenska
<p>Viktig merknad: Garantierinformasjon for kunder i EØS* og Sveits</p> <p>Detaljert garantierinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettadressen nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas offisielle representant i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet</p>	Norsk
<p>Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØG* og Schweiz</p> <p>De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiseriviceordning for EØG* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØG: Det Europæiske Økonomiske Område</p>	Dansk
<p>Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA*) ja Sveitsin asiakkaille</p> <p>Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voititte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue</p>	Suomi
<p>Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii</p> <p>Abby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy</p>	Polski
<p>Důležité oznámení: Zárúční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku</p> <p>Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor</p>	Česky
<p>Fontos figyelmeztetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára</p> <p>A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keressék fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is található), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői iróddal. * EGT: Európai Gazdasági Térség</p>	Magyar
<p>Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele</p> <p>Täpsem teabe saamiseks sellele Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond</p>	Eesti keel
<p>Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicā</p> <p>Lai saņemtu detalizētāku garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicā, lūdzam apmeklēt zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietni ir pieejams drukājams fails) vai sazināties ar jūsu valsti apkalpojamo Yamahas pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona</p>	Latviešu
<p>Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje</p> <p>Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdinamas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šalyje. * EEE – Europos ekonominė erdvė</p>	Lietuvių kalba
<p>Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku</p> <p>Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garancnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor</p>	Slovenčina
<p>Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici</p> <p>Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancnem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natiljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor</p>	Slovenščina
<p>Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария</p> <p>За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения подолу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство</p>	Български език
<p>Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția</p> <p>Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European</p>	Limba română
<p>Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske</p> <p>Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamahin proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite web-stranicu navedenu u nastavku ili kontaktirate ovlaštenog Yamahinog dobavljača u svojoj zemlji. * EGP: Evropski gospodarski prostor</p>	Hrvatski

<https://europe.yamaha.com/warranty/>

URL_5

Information for users on collection and disposal of old equipment:



This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation.

By disposing of these products correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

For business users in the European Union:

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union:

This symbol is only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

(weee_eu_en_02)

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.

In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union:

Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union:

Dieses Symbol gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

(weee_eu_de_02)

Informations concernant la collecte et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques



Le symbole sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifie que les produits électriques ou électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale.

En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

Pour les professionnels dans l'Union européenne :

Si vous souhaitez vous débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre vendeur ou fournisseur pour plus d'informations.

Informations sur la mise au rebut dans d'autres pays en dehors de l'Union européenne :

Ce symbole est seulement valable dans l'Union européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

(weee_eu_fr_02)

Información para usuarios sobre la recogida y eliminación de los equipos antiguos



Este símbolo en los productos, embalajes y documentos anexos significa que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con los desperdicios domésticos normales.

Para el tratamiento, recuperación y reciclaje apropiados de los productos antiguos, llévelos a puntos de reciclaje correspondientes, de acuerdo con la legislación nacional.

Al deshacerse de estos productos de forma correcta, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a impedir los posibles efectos desfavorables en la salud humana y en el entorno que de otro modo se producirían si se trataran los desperdicios de modo inapropiado.

Para obtener más información acerca de la recogida y el reciclaje de los productos antiguos, póngase en contacto con las autoridades locales, con el servicio de eliminación de basuras o con el punto de venta donde adquirió los artículos.

Para los usuarios empresariales de la Unión Europea:

Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su vendedor o proveedor para obtener más información.

Información sobre la eliminación en otros países fuera de la Unión Europea:

Este símbolo solo es válido en la Unión Europea. Si desea desechar estos artículos, póngase en contacto con las autoridades locales o con el vendedor y pregúnteles el método correcto.

(weee_eu_es_02)

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sui documenti che li accompagnano, indicano che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mischiati con i rifiuti generici.

Per il trattamento, il recupero e il riciclaggio appropriato di vecchi prodotti, si prega di portarli ai punti di raccolta designati, in accordo con la legislazione locale.

Smaltendo correttamente questi prodotti si potranno recuperare risorse preziose, oltre a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute e l'ambiente che potrebbero sorgere a causa del trattamento improprio dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti, si prega di contattare l'amministrazione comunale locale, il servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove sono stati acquistati gli articoli.

Per utenti imprenditori dell'Unione europea:

Se si desidera scartare attrezzatura elettrica ed elettronica, si prega di contattare il proprio rivenditore o il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea:

Questi simboli sono validi solamente nell'Unione Europea; se si desidera scartare questi articoli, si prega di contattare le autorità locali o il rivenditore e richiedere informazioni sulla corretta modalità di smaltimento.

(weee_eu_it_02)

ADDRESS LIST

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangehorpe Avenue, Buena Park, CA
90620, U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, CDMX,
C.P. 03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Praça Professor José Lannes, 40-Cjs 2 e 22,
Brooklin Paulista Novo CEP 04571-100 – São
Paulo – SP, Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN

AMERICAN/CARIBBEAN REGIONS

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización
Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, República de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Europe GmbH, Branch
Switzerland in Thalwil
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/BULGARIA/ CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Austria
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

Yamaha Music Europe
Sp.z o.o. Oddział w Polsce
ul. Młynarska 48, 01-171 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Wattbaan 1 3439ML Nieuwegein, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal
en España
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686168

SWEDEN/FINLAND/ICELAND

Yamaha Music Europe GmbH Germany Filial
Scandinavia
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland
Generatorvej 8C, ST. TH., 2860 Søborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

NORWAY

Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch
c/o Box 30053, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +47-6716-7800

CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,
Moscow, 121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN REGIONS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

Ertekin Elektronik tic. ve san. as
Kagithane Ofis ParkBaglar Cad.
No: 14 D/6 Kagithane 34406
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90-212-312-24-24

OTHER REGIONS

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

MAINLAND CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co., Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurugram-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

PT Yamaha Musik Indonesia Distributor
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co., Ltd.
2F, No.1, Yuanfong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

VIETNAM

Yamaha Music Vietnam Company Limited
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach
Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-6-3818-1122

OTHER ASIAN REGIONS

<http://asia.yamaha.com/>

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205, Australia
Tel: +61-3-9693-5111

REGIONS AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com/>

Head Office/Manufacturer: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japan

Importer (European Union): Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany

Importer (United Kingdom): Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, United Kingdom

PA59

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2018 Yamaha Corporation
Published 11/2022
IPES-B0



VGA9550