

## **Leggi prima**

Per utilizzare le soluzioni di comunicazione ADECIA complete e personalizzabili, è necessario aggiornare il firmware dei dispositivi. Scaricare l'ultima versione del firmware dal sito web seguente e aggiornare di conseguenza.

U.S.A e Canada: <https://uc.yamaha.com/support/>

Altri Paesi: <https://download.yamaha.com/>



ELABORATORE DI SEGNALE

# RM-CR

Manuale di riferimento

## SOMMARIO

<b>INTRODUZIONE</b> .....	<b>1</b>
Informazioni .....	1
<b>SETUP</b> .....	<b>2</b>
Collegamento a dispositivi periferici .....	2
Configurazione tramite la GUI Web .....	3
<b>CONTROLLI E FUNZIONI</b> .....	<b>9</b>
Pannello frontale .....	9
Pannello posteriore .....	10
<b>COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE</b> .....	<b>11</b>
Collegamento di un computer .....	11
Collegamento di uno smartphone .....	14
Collegamento di un sistema di videoconferenza .....	15
<b>COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI DI ESPANSIONE</b> .....	<b>16</b>
Collegamento di un microfono a mano .....	16
Collegamento di un altoparlante con amplificatore incorporato .....	16
<b>GUI WEB</b> .....	<b>17</b>
Struttura di RM-CR Device Manager .....	17
Funzioni di RM-CR Device Manager .....	19
Elenco dei registri degli avvisi .....	47

## INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver acquistato l'elaboratore di segnale RM-CR Yamaha. Questo documento fornisce informazioni dettagliate sul setup, sulle funzioni e sulle specifiche, nonché sulla GUI Web del prodotto. Per un uso corretto e sicuro di tale prodotto, leggere prima attentamente questo manuale insieme al Manuale di installazione RM-CR (incluso con il prodotto).

### Informazioni

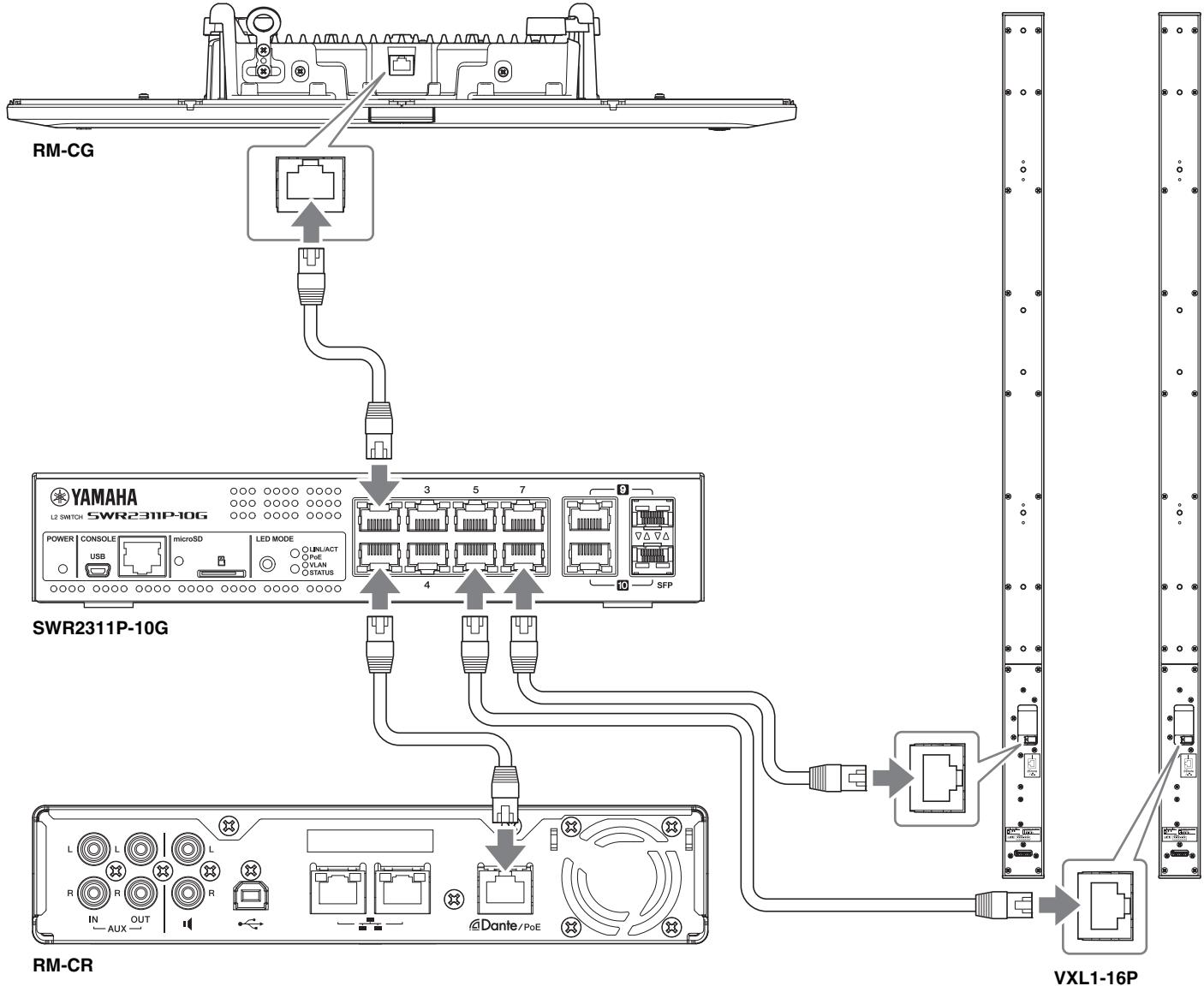
- Le illustrazioni e le immagini presenti in questo manuale vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.
- I nomi delle aziende e dei prodotti riportati in questo manuale sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
- Miglioriamo continuamente il software per i nostri prodotti. È possibile scaricare la versione più recente dal sito Web Yamaha.
- Questo documento si basa sulle specifiche più recenti al momento della pubblicazione. È possibile scaricare la versione più recente dal sito Web Yamaha.
- È vietata la riproduzione totale o parziale di questo manuale senza autorizzazione.

# SETUP

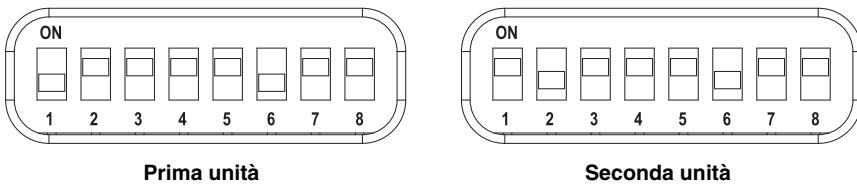
Per utilizzare questa unità, è necessario eseguirne il setup. Innanzitutto, collegare l'unità ai dispositivi periferici, quindi eseguire il setup utilizzando la GUI Web.

## Collegamento a dispositivi periferici

Questa unità è uno dei componenti della soluzione di comunicazione ADECIA completa e personalizzabile. Fare riferimento allo schema seguente per collegare tale unità a dispositivi periferici con cavi LAN.



**IMPORTANTE:** Per specificare le impostazioni, sul retro di ogni VXL1-16P è disponibile uno switch DIP. Prima di collegare i cavi LAN, impostare gli switch DIP come mostrato di seguito. Le impostazioni degli switch DIP sulle due unità non devono essere le stesse.



L'ADECIA utilizza PoE o PoE+ come sistema per fornire/ricevere alimentazione. Inoltre, viene utilizzato Dante come formato di connessione.

- AVVISO:**
- Quando si scollega il cavo LAN dalla porta Dante/PoE, attendere almeno cinque secondi prima di ricollegare il cavo. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni o malfunzionamenti.
  - Con una rete Dante, non utilizzare la funzione EEE\* dello switch di rete. Sebbene le impostazioni di consumo elettrico reciproche vengano regolate automaticamente tra gli switch che supportano la funzione EEE, alcuni di questi non eseguono correttamente tale operazione. Di conseguenza, la funzione EEE dello switch potrebbe essere abilitata in modo inappropriato nella rete Dante, peggiorando le prestazioni di sincronizzazione del clock e interrompendo l'audio. Pertanto, tenere presente le indicazioni riportate di seguito.
    - Quando si utilizzano switch gestiti, disattivare la funzione EEE su tutte le porte utilizzate per Dante. Non utilizzare uno switch che non consente la disattivazione della funzione EEE.
    - Quando si utilizzano switch non gestiti, non utilizzare switch che supportano la funzione EEE. In tali switch, la funzione EEE non può essere disattivata.
- \* Funzione EEE (Energy-Efficient Ethernet): tecnologia che riduce il consumo elettrico dei dispositivi Ethernet durante i periodi di basso traffico di rete; nota anche come Green Ethernet o IEEE802.3az.

## Configurazione tramite la GUI Web

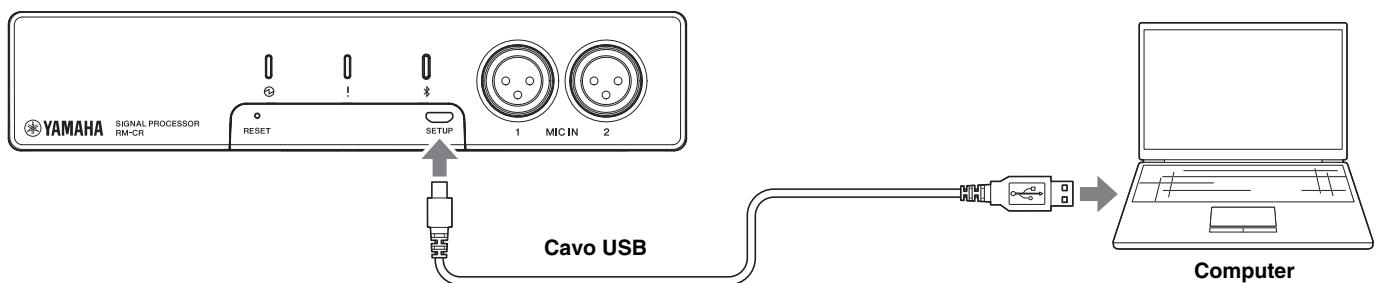
Dopo aver collegato questa unità ai dispositivi periferici, configurala utilizzando la GUI Web “RM-CR Device Manager”.

Preparare gli elementi seguenti.

- Computer
- Cavo USB tipo A a micro B (incluso con l'unità)

**1. Assicurarsi che l'unità e tutti i dispositivi periferici siano stati accesi.**

**2. Collegare l'unità e il computer con un cavo USB tipo A a micro B.**



**3. Avviare un browser (Google Chrome o Safari) sul computer e digitare “172.16.0.1” nella barra degli indirizzi.**

Viene visualizzata la prima finestra di login di RM-CR Device Manager.

**4. Fare clic sul pulsante [SIGN UP] nella prima finestra di login.**

RM-CR Device Manager

LOGIN:

*Please create password.*

SIGN UP

**5. Specificare una password nella finestra delle impostazioni della password, quindi fare clic sul pulsante [SUBMIT].**

RM-CR Device Manager

Please set an initial password.

Device Manager Account *i*

Password

This field is required.

Please enter password again.

This field is required.

SUBMIT

**6. Digitare la password nella finestra di login, quindi fare clic sul pulsante [LOGIN].**

Viene avviata la procedura guidata.

RM-CR Device Manager

LOGIN:

Password

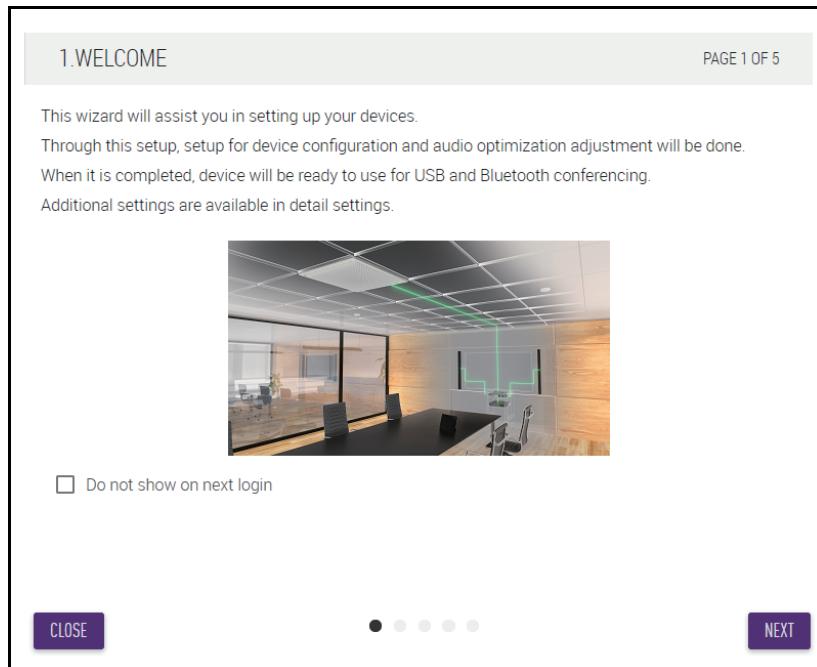
Stay logged in

LOGIN

## 7. Seguire le istruzioni della procedura guidata per continuare il setup.

### [1. WELCOME]

Fare clic sul pulsante [NEXT].

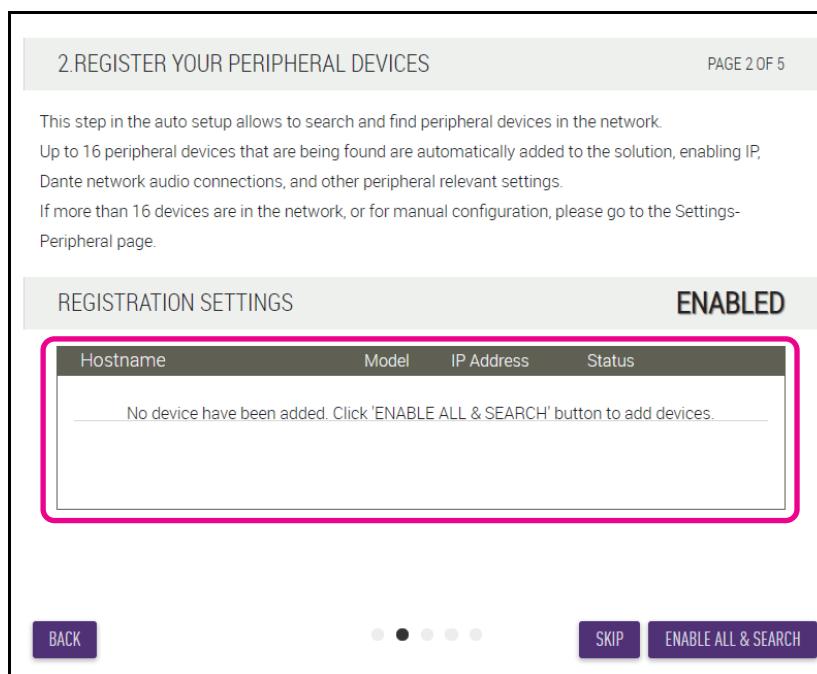


### [2. REGISTER YOUR PERIPHERAL DEVICE]

#### ① Fare clic sul pulsante [ENABLE ALL & SEARCH].

I dispositivi periferici vengono rilevati e visualizzati nell'elenco.

**NOTA:** Se non vengono rilevati dispositivi periferici, ricontrrollare i collegamenti del cavo LAN. Per le unità VXL1-16P, ricontrrollare le impostazioni degli switch DIP (vedere a pagina 2).



- ② Verificare che sotto [Status] venga visualizzato [connected] per tutti i dispositivi periferici, quindi fare clic sul pulsante [NEXT].

2. REGISTER YOUR PERIPHERAL DEVICES PAGE 2 OF 5

This step in the auto setup allows to search and find peripheral devices in the network. Up to 16 peripheral devices that are being found are automatically added to the solution, enabling IP, Dante network audio connections, and other peripheral relevant settings. If more than 16 devices are in the network, or for manual configuration, please go to the Settings-Peripheral page.

REGISTRATION SETTINGS **SEARCHING**

Hostname	Model	IP Address	Status
Y001-Yamaha-RM-CG-3004D1	RM-CG	10.130.63.68	connected
Y065	VXL1-16P	10.130.63.53	connected
Y066	VXL1-16P	10.130.63.55	connected

BACK SKIP NEXT

### [3. LOCATE PERIPHERAL DANTE SPEAKERS]

Impostare [Position] per ogni altoparlante su [Left] o [Right] in base alla posizione di montaggio effettiva, quindi fare clic sul pulsante [NEXT].

**NOTA:** Se si fa clic su  (pulsante di identificazione) a destra sotto [Hostname], l'indicatore sull'altoparlante corrispondente lampeggia, consentendo di confermare la posizione di montaggio.

3. LOCATE PERIPHERAL DANTE SPEAKERS PAGE 3 OF 5

Depending on position of the speakers, choose output source type from RM-CR to Dante speaker.  
NOTE: For mono use only, choose Left for all devices.

Hostname	Model	Position
Y065	VXL1-16P	Left
Y066	VXL1-16P	Right

BACK SKIP NEXT

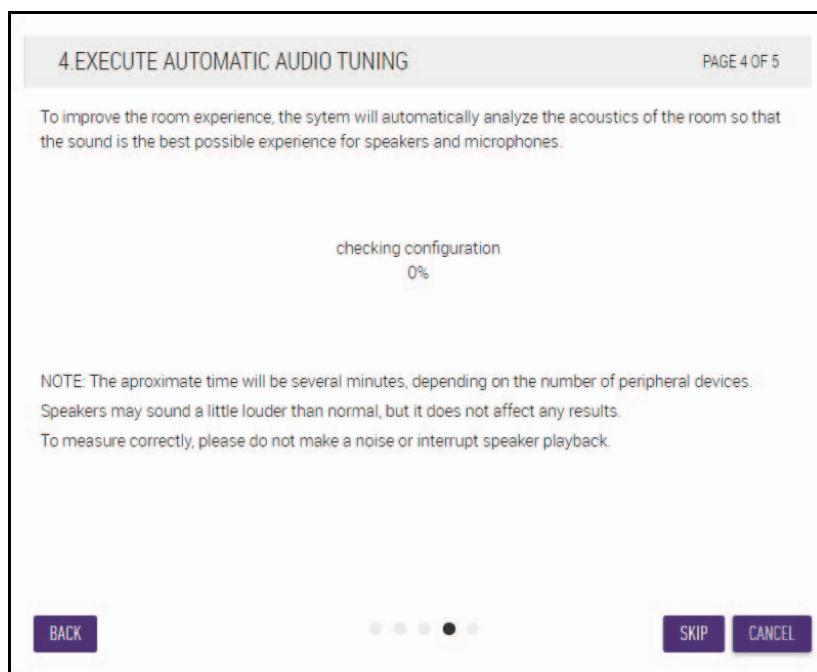
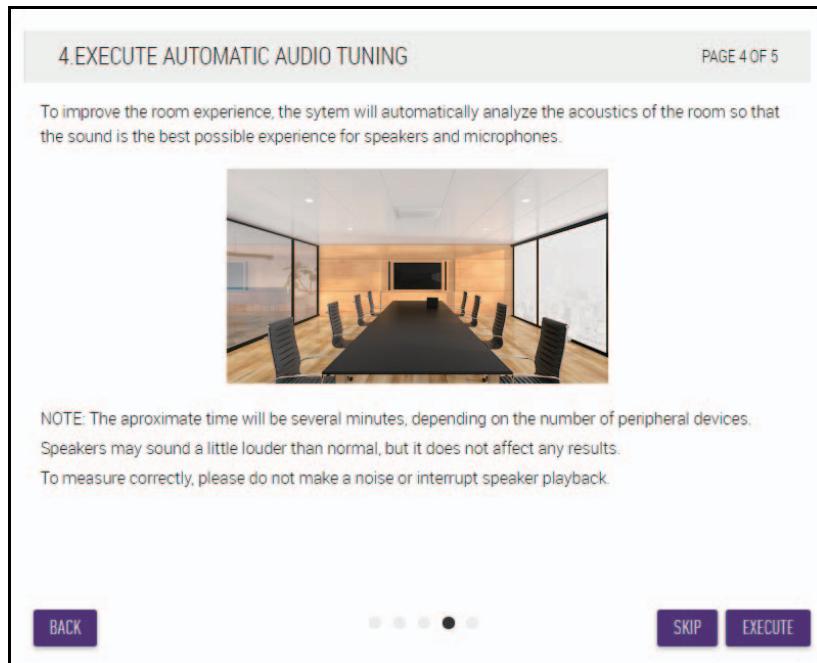
#### [4. EXECUTE AUTOMATIC AUDIO TUNING]

##### ① Fare clic sul pulsante [EXECUTE].

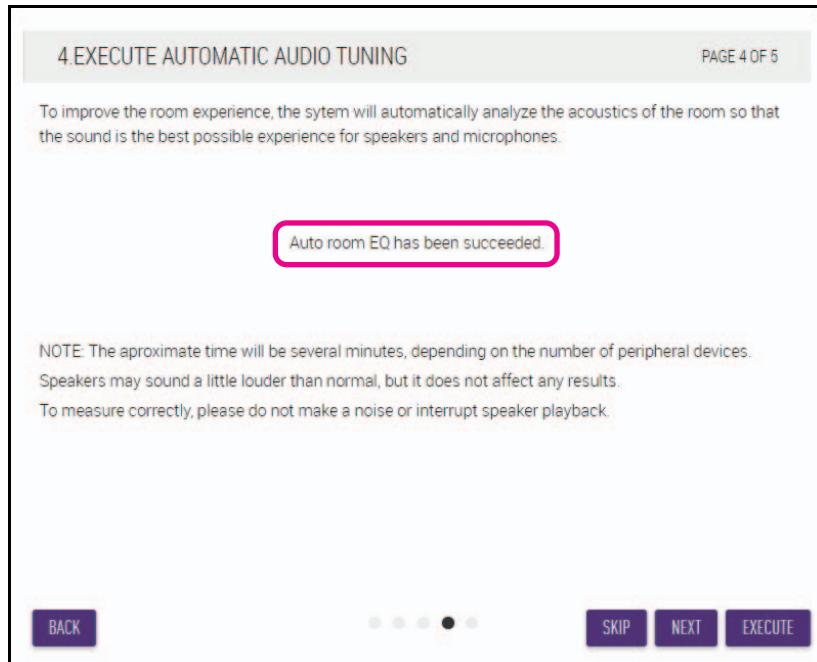
La finestra cambia e inizia la sintonizzazione automatica dell'audio.

**IMPORTANTE:** Per una migliore precisione, per quanto possibile, evitare di fare rumore durante tale operazione.

**NOTA:** Viene emesso un suono dagli altoparlanti durante la sintonizzazione.

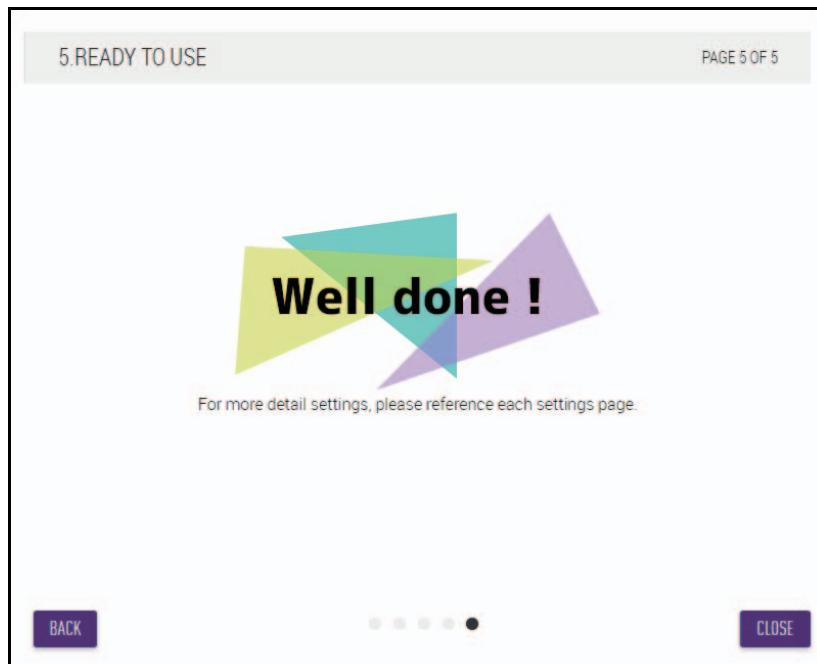


② Verificare che la sintonizzazione sia stata completata, quindi fare clic sul pulsante [NEXT].



## [5. READY TO USE]

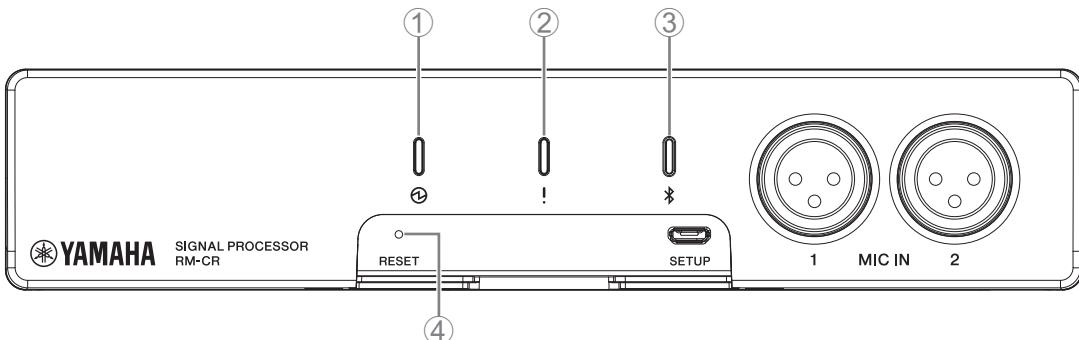
Fare clic sul pulsante [CLOSE].



Il setup è completato.

# CONTROLLI E FUNZIONI

## Pannello frontale



### ① ① Indicatore (accensione)

Condizione	Indicatore di accensione	Stato dell'unità
Cavo LAN collegato alla porta Dante/PoE	Illuminato in verde	In funzione
Cavo LAN collegato alla porta Dante/PoE	Lampeggi in verde	In fase di avvio
–	Lampeggi rapidamente in verde	Alimentazione insufficiente

### ② ! Indicatore (stato)

Condizione	Indicatore di stato	Stato dell'unità
È stato fatto clic sul pulsante di identificazione nella GUI Web	Lampeggi in bianco	In fase di risposta (alla funzione di identificazione)
Aggiornamento del firmware	Lampeggi rapidamente in bianco	Firmware in fase di aggiornamento
Aggiornamento del firmware	(Dopo il lampeggi rapido in bianco) Lampeggi rapidamente in verde	Aggiornamento firmware riuscito
–	Lampeggi in rosso	Si è verificato un errore
–	Lampeggi rapidamente in rosso	Si è verificato un errore grave

**NOTA:** Le occorrenze di errori ed errori gravi vengono registrate nel registro degli avvisi. Per i dettagli, vedere a pagina 47.

### ③ \* Pulsante/indicatore (Bluetooth®)

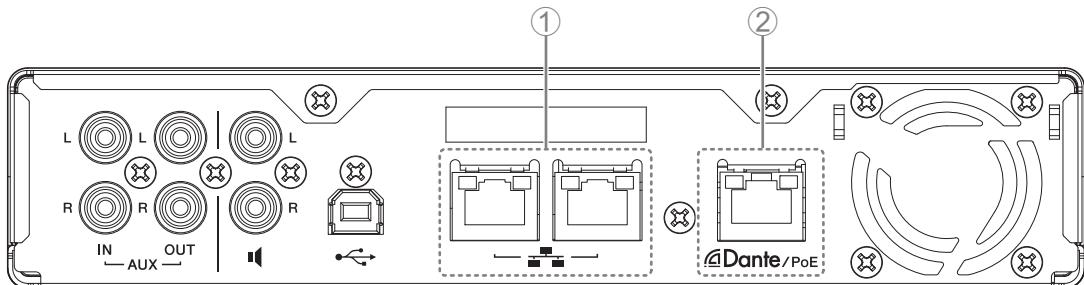
Condizione	Indicatore Bluetooth	Stato dell'unità
Esecuzione della connessione Bluetooth	Illuminato in blu brillante	Connessione Bluetooth in fase di esecuzione
Bluetooth nella GUI Web abilitato	Illuminato in blu tenue	Non connesso (sebbene sia possibile utilizzare il Bluetooth)
Pressione prolungata del pulsante/dell'indicatore Bluetooth (con Bluetooth abilitato) per almeno 4 secondi	Lampeggi rapidamente in blu	In attesa di accoppiamento/accoppiamento
Bluetooth nella GUI Web non abilitato	Spento	Il Bluetooth non può essere utilizzato

### ④ Pulsante RESET

Condizione	Indicatore di stato	Stato dell'unità
Pulsante RESET premuto a lungo da 4 secondi a meno di 8 secondi, poi rilasciato	Lampeggi in blu due volte al secondo (durante la pressione prolungata/il ripristino)	Impostazioni di rete In attesa di ripristino/Ripristino in corso
Pulsante RESET premuto a lungo da 8 secondi a meno di 12 secondi, poi rilasciato	Lampeggi in blu tre volte al secondo (durante la pressione prolungata/il ripristino)	Tutte le impostazioni In attesa di ripristino/Ripristino in corso

**NOTA:** Utilizzare un oggetto a punta fine come un perno espulsore per premere il pulsante RESET.

## Pannello posteriore



### ① Indicatori della porta di rete (porta di rete)

Indicatore della porta di rete	Stato dell'unità
Indicatore sinistro illuminato in verde	Collegamento disponibile
L'indicatore sinistro lampeggiante in verde	Trasferimento dei dati
Indicatore sinistro spento	Collegamento non disponibile
Indicatore destro illuminato in verde	Velocità di connessione: collegamento 1000M
Indicatore destro spento	Velocità di connessione: collegamento 10M/collegamento 100M

### ② Indicatori della porta di rete (porta Dante/PoE)

Indicatore della porta di rete	Stato dell'unità
Indicatore sinistro illuminato in verde	Collegamento disponibile
L'indicatore sinistro lampeggiante in verde	Trasferimento dei dati
Indicatore sinistro spento	Collegamento non disponibile
Indicatore destro illuminato in verde	In funzione sul wordclock del dispositivo periferico (master)
L'indicatore destro lampeggiante in verde	Con la funzione di master wordclock
L'indicatore destro lampeggiante in arancione	Wordclock sbloccato

# COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI DI

Di seguito sono riportati esempi di un collegamento con un dispositivo di comunicazione.

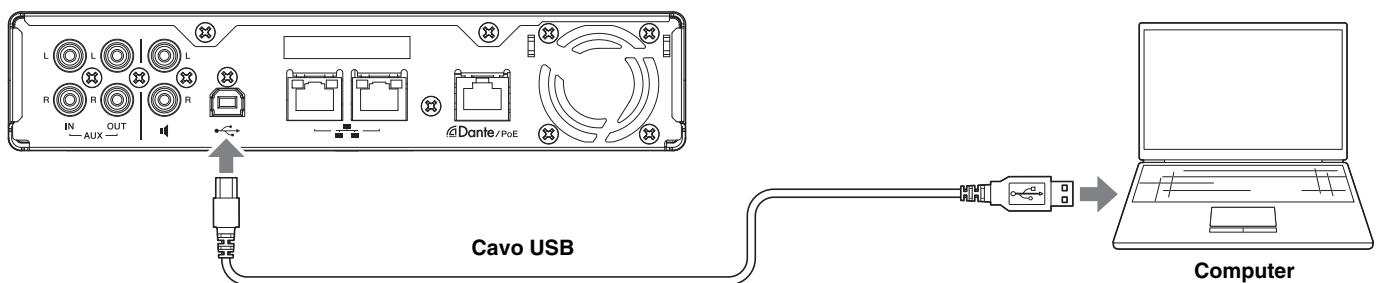
## Collegamento di un computer

Preparare gli elementi seguenti.

- Computer
- Cavo USB di tipo A-B (incluso con l'unità)

**NOTA:** Non è necessaria l'installazione di un driver USB.

### 1. Collegare l'unità e il computer con un cavo USB.

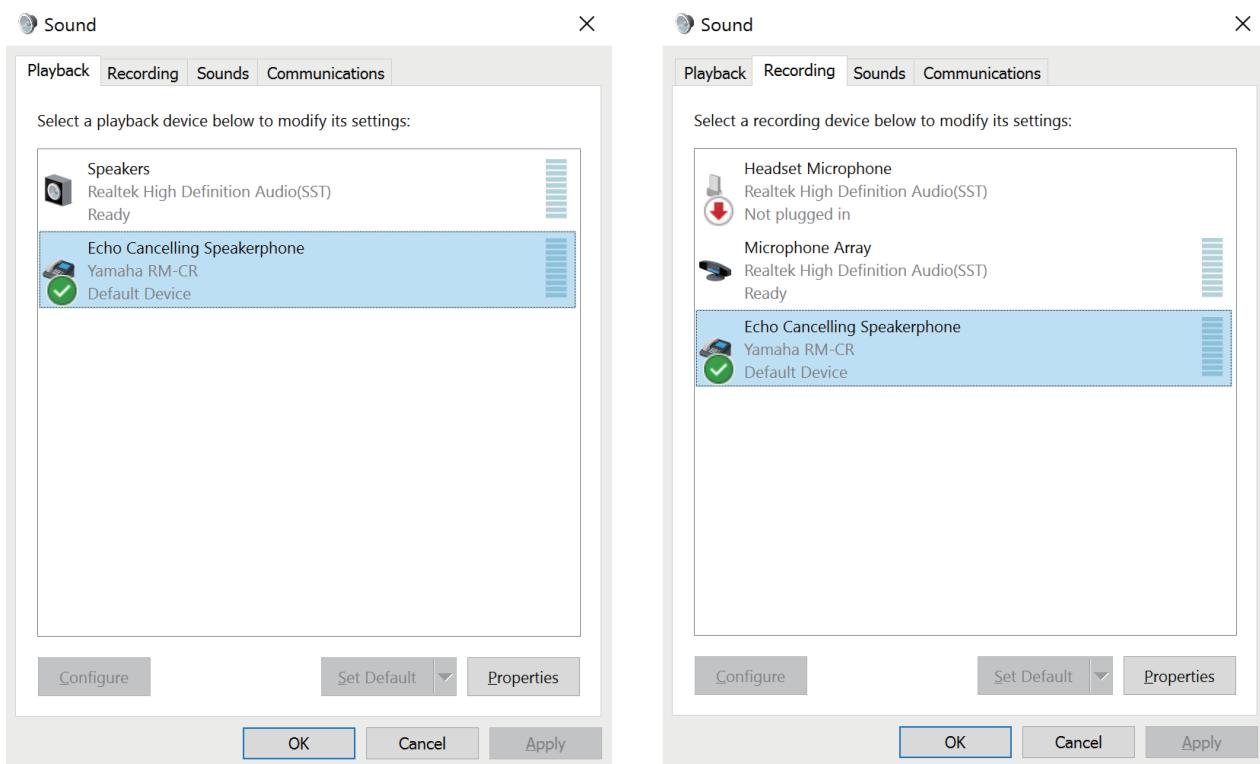


Il collegamento è completato. Facendo riferimento alle pagine seguenti, confermare che è possibile effettuare un collegamento corretto.

**NOTA:** Le finestre possono variare a seconda del computer.

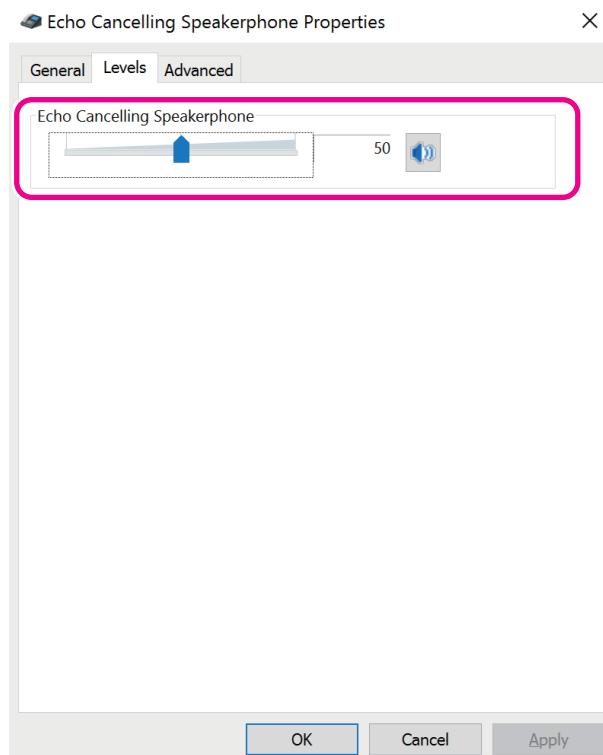
## [Per Windows]

Aprire l'opzione Audio del Pannello di controllo, quindi verificare che [Yamaha RM-CR] sia impostato su [Default Device] (Dispositivo predefinito) nelle schede [Playback] (Riproduzione) e [Recording] (Registrazione). Altrimenti, selezionare [Yamaha RM-CR], fare clic su [Set Default], quindi fare clic su [OK].



### NOTA:

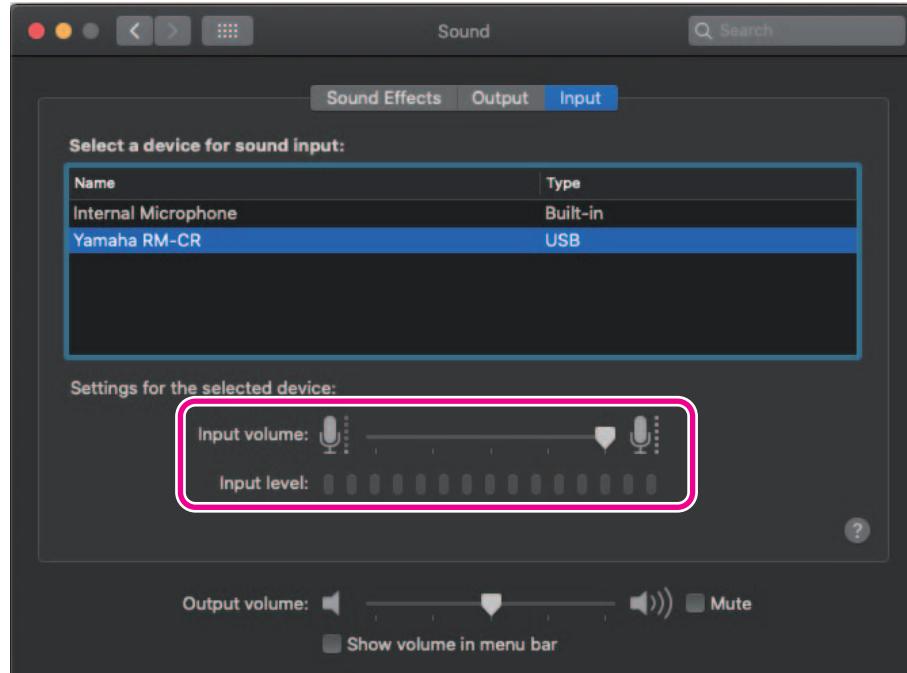
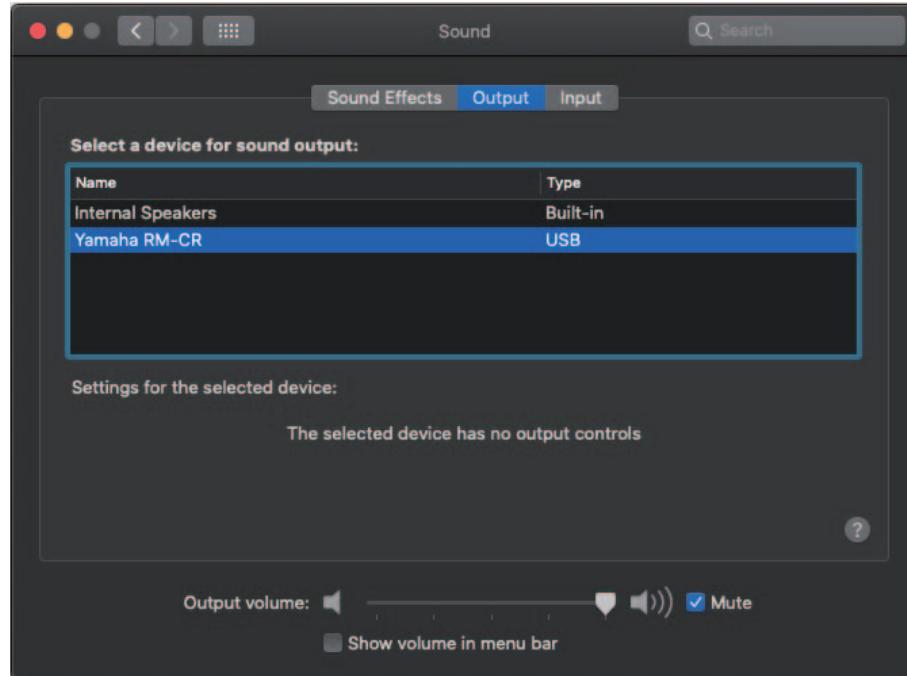
Regolare la sensibilità del microfono (volume di ingresso) secondo necessità. Selezionare [Yamaha RM-CR] nella scheda [Recording] (Registrazione), quindi fare clic su [Properties] (Proprietà) per aprire la finestra [Echo Cancelling Speakerphone Properties]. Fare clic sulla scheda [Levels] (Livelli) per visualizzare il regolatore.



## [Per macOS]

Aprire le preferenze [Sound], quindi verificare che [Yamaha RM-CR] sia selezionato nelle schede [Output] e [Input]. Altrimenti, fare clic su [Yamaha RM-CR].

**NOTA:** Regolare la sensibilità del microfono (volume di ingresso) secondo necessità. Il regolatore è disponibile nella scheda [Input].



## Collegamento di uno smartphone

Preparare gli elementi seguenti.

- Smartphone

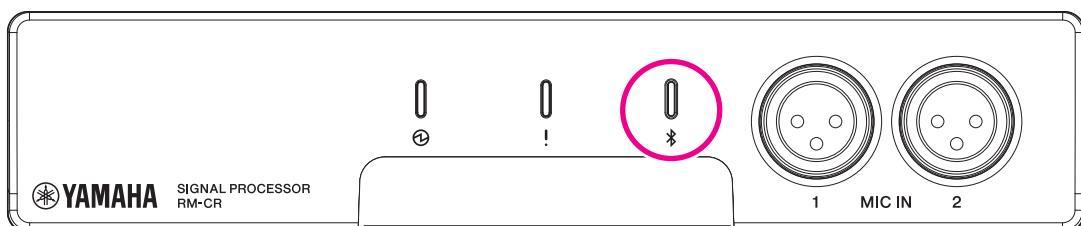
**IMPORTANTE:** • Abilitare innanzitutto il Bluetooth nella GUI Web. Per i dettagli, vedere a pagina 23.  
• Questa unità non può essere collegata a più smartphone contemporaneamente tramite Bluetooth.

### [Collegamento per la prima volta]

#### 1. Premere a lungo il pulsante/l'indicatore Bluetooth sul pannello frontale dell'unità per almeno quattro secondi.

L'unità entra in modalità standby di accoppiamento e l'indicatore lampeggia rapidamente in blu.

**NOTA:** Con l'accoppiamento l'unità e lo smartphone si registrano a vicenda con le informazioni necessarie per una connessione Bluetooth.



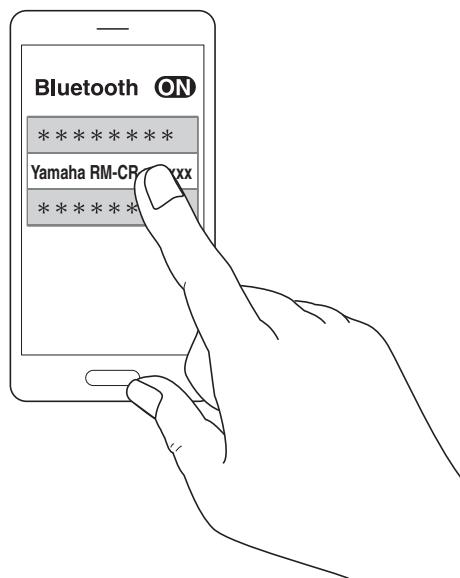
#### 2. Abilitare il Bluetooth sullo smartphone e selezionare [Yamaha RM-CR-XXXXXX] (dove "XXXXXX" è l'indirizzo MAC di questa unità).

La connessione è completata non appena l'accoppiamento è terminato. Verificare il completamento della connessione dallo schermo dello smartphone.

**IMPORTANTE:** Per impostazione predefinita, la passkey è impostata su "0000" (numeri). Può essere modificata nella GUI Web.

**NOTA:**

- Se sono trascorsi 60 secondi senza completare l'accoppiamento, la modalità standby di accoppiamento di questa unità verrà annullata.
- Per annullare la modalità standby di accoppiamento, premere il pulsante/l'indicatore Bluetooth mentre l'indicatore lampeggia.
- Questa unità può essere accoppiata con un massimo di otto smartphone. Quando tale operazione viene completata con il nono dispositivo, l'accoppiamento con la data e l'ora più vecchie dei nove smartphone verrà annullato.



## [Collegamento di uno smartphone accoppiato]

### 1. Abilitare il Bluetooth sullo smartphone e selezionare [Yamaha RM-CR-XXXXXX] (dove “XXXXXX” è l’indirizzo MAC di questa unità).

Il collegamento è completato. Verificare il completamento della connessione dallo schermo dello smartphone.

## [Disconnessione]

La connessione Bluetooth può essere interrotta utilizzando uno dei seguenti metodi.

- Premere il pulsante/l’indicatore Bluetooth sull’unità.
- Disattivare il Bluetooth dallo smartphone.
- Spegnere l’unità o lo smartphone.

**NOTA:** Il funzionamento Bluetooth di questa unità può essere eseguito anche utilizzando la GUI Web.

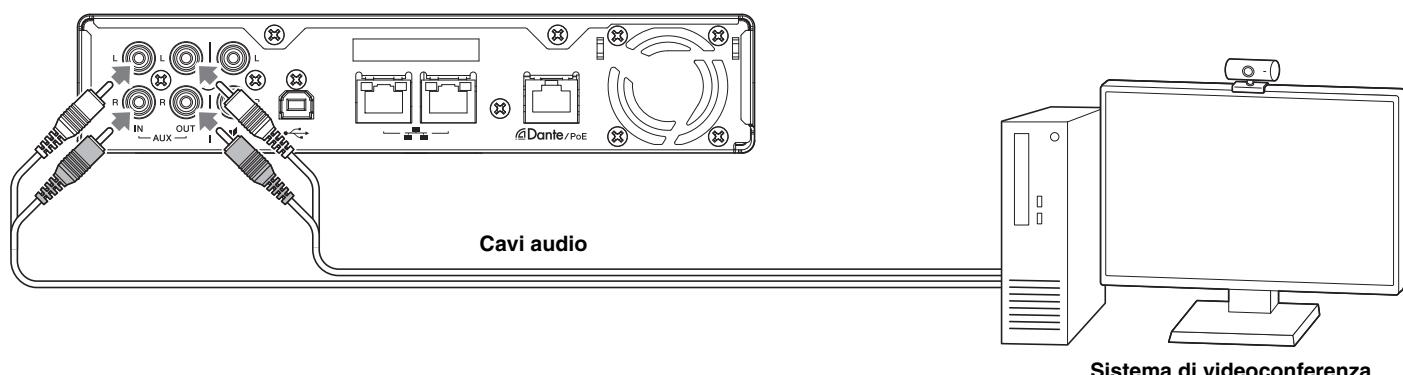
## Collegamento di un sistema di videoconferenza

Preparare gli elementi seguenti.

- Sistema di videoconferenza
- Cavo audio con jack RCA stereo su un’estremità o su entrambe le estremità × 2

**NOTA:** I jack del cavo audio che collegano al sistema di videoconferenza non devono essere necessariamente jack RCA stereo. Preparare cavi che soddisfino le specifiche del sistema di videoconferenza.

### 1. Collegare questa unità al sistema di videoconferenza con i cavi audio.



### 2. Verificare/modificare le impostazioni di ingresso/uscita audio del sistema di videoconferenza.

**IMPORTANTE:** Disattivare il microfono e gli altoparlanti del sistema di videoconferenza.

# COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI DI ESPANSIONE

Di seguito sono riportati esempi di un collegamento a un dispositivo di espansione.

## Collegamento di un microfono a mano

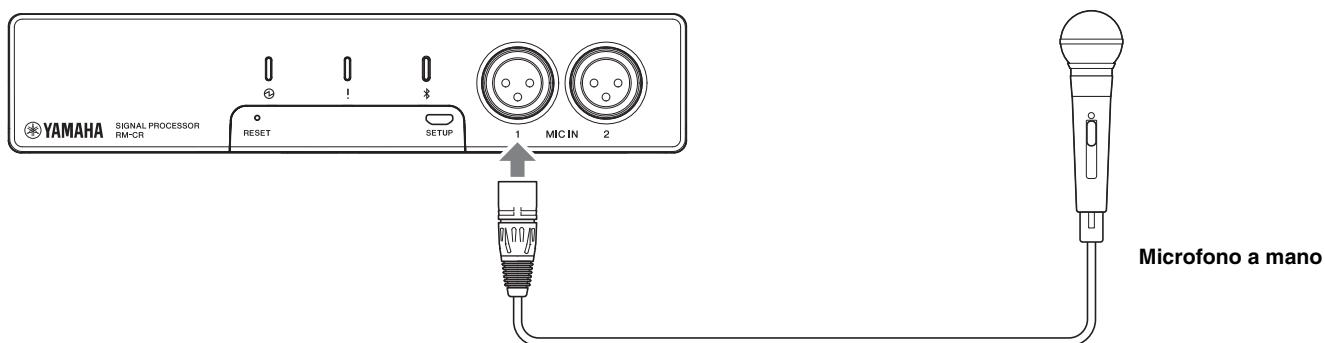
Collegare questa unità a un microfono a mano per parlare con l'altra parte e amplificare la propria voce nella rispettiva posizione.

Preparare gli elementi seguenti.

- Microfono a mano

### 1. Collegare questa unità e il microfono a mano.

**NOTA:** È possibile collegare contemporaneamente due microfoni a mano.



## Collegamento di un altoparlante con amplificatore incorporato

Collegare questa unità a un altoparlante con amplificatore incorporato per espandere l'intervallo di riproduzione nella propria posizione.

Preparare gli elementi seguenti.

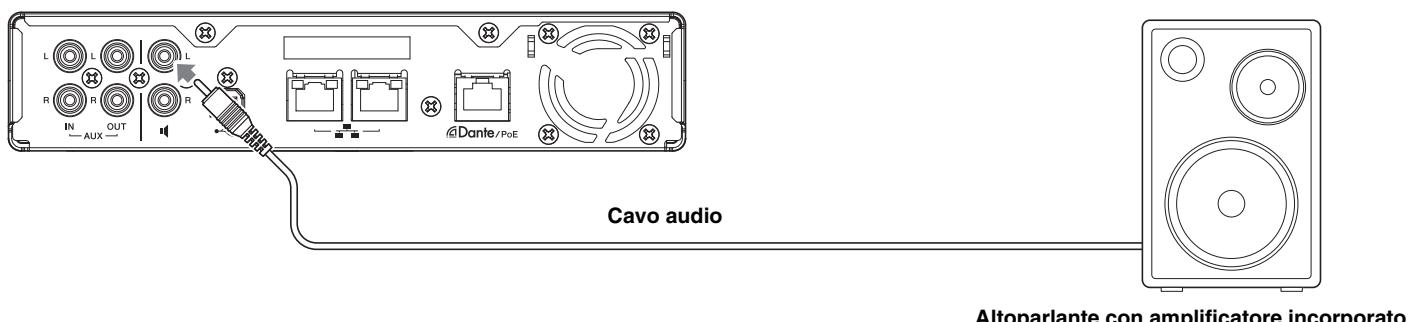
- Altoparlante con amplificatore incorporato
- Cavo audio con jack RCA su un'estremità o su entrambe

**AVVISO:** Utilizzare un altoparlante con amplificatore incorporato che abbia delay e distorsione lievi. L'utilizzo di un altoparlante con un livello elevato di delay o distorsione potrebbe causare un'eco per l'altra parte.

**NOTA:** Il jack del cavo audio che collega all'altoparlante con amplificatore incorporato non deve essere necessariamente un jack RCA. Preparare un cavo che soddisfi le specifiche dell'altoparlante con amplificatore incorporato.

### 1. Collegare questa unità e l'altoparlante.

**NOTA:** È possibile collegare contemporaneamente due altoparlanti con amplificatori incorporati.

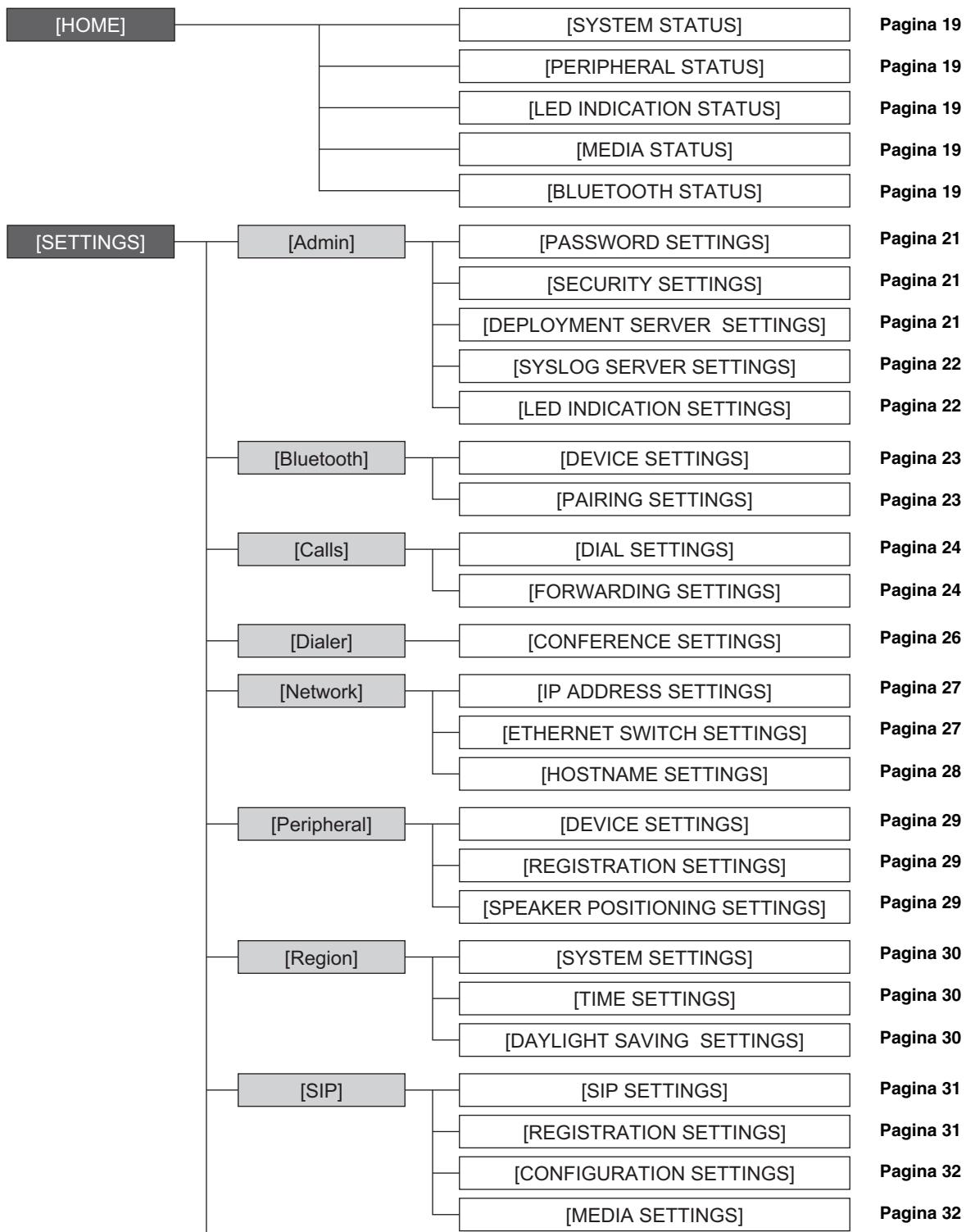


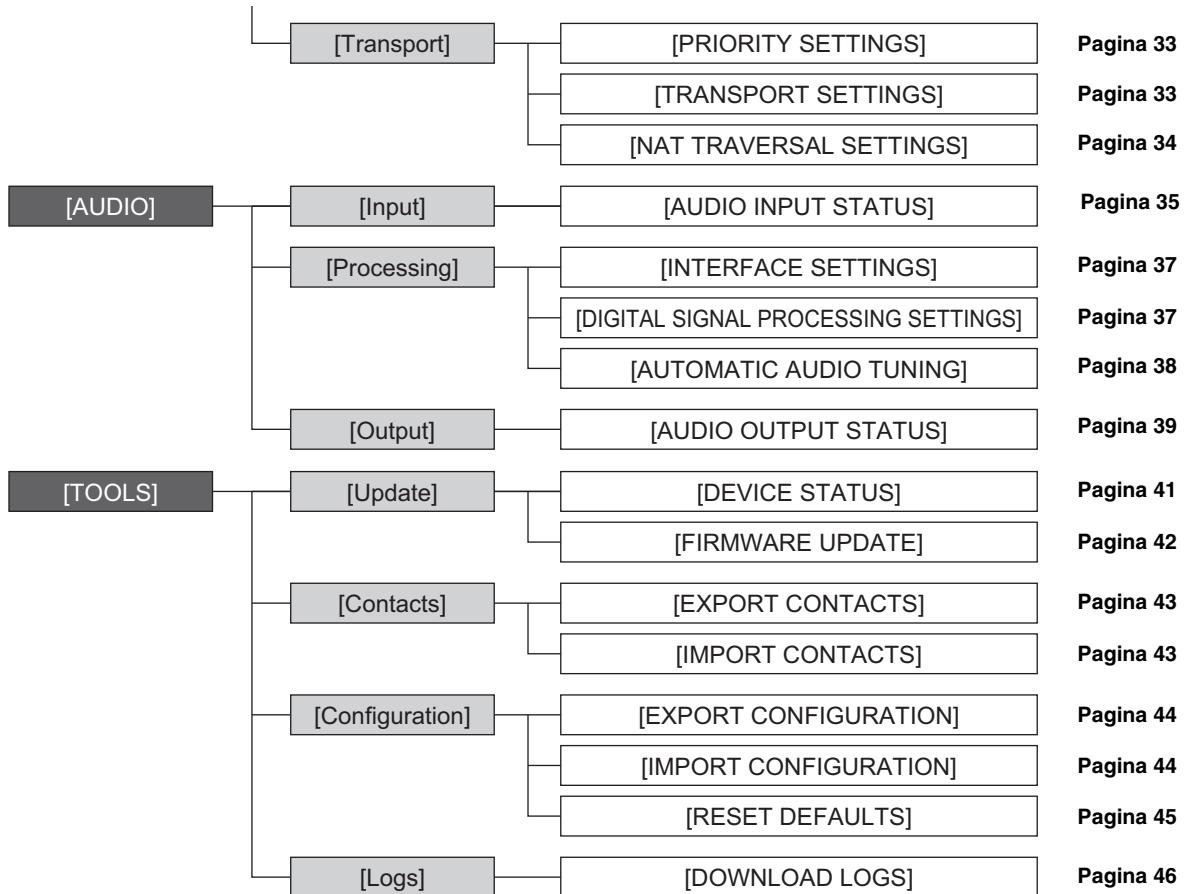
# GUI WEB

Utilizzare la GUI Web “RM-CR Device Manager” per controllare/modificare le impostazioni di questa unità e di ADECIA.

## Struttura di RM-CR Device Manager

Fare riferimento alla pagina elencata a destra per i dettagli su ogni voce disponibile nelle varie finestre.

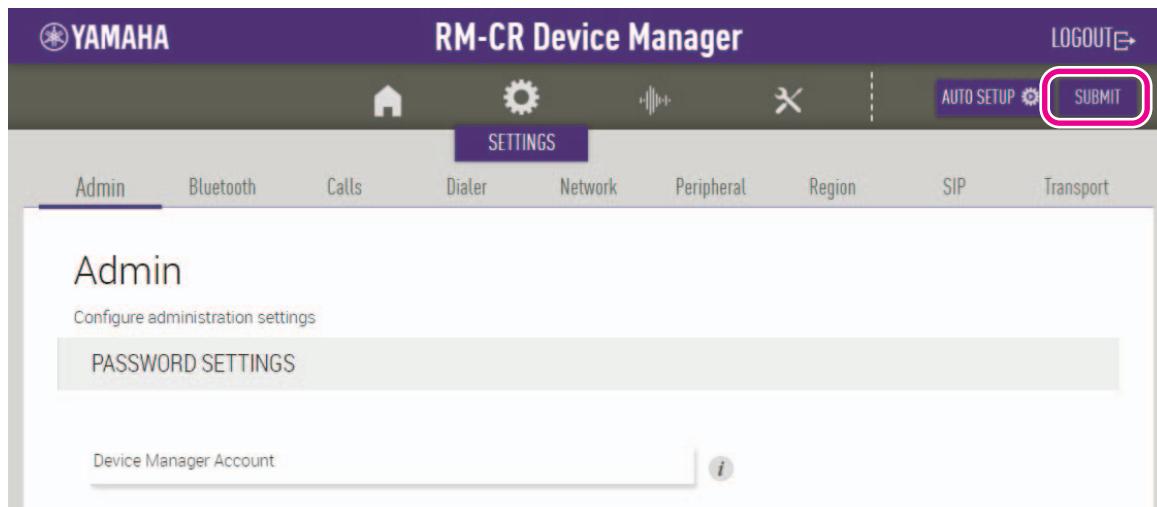




Le icone/i pulsanti seguenti vengono utilizzati in RM-CR Device Manager.

-  (icona informazioni): Spostare il puntatore su questa icona per visualizzare maggiori informazioni sulla voce.
-  (pulsante di identificazione): Fare clic per far lampeggiare l'indicatore del dispositivo corrispondente.
-  (pulsante di collegamento): Fare clic per passare a un'altra finestra per la voce.

**IMPORTANTE:** Assicurarsi di fare clic sul pulsante [SUBMIT] dopo aver modificato le impostazioni in RM-CR Device Manager. Il pulsante [SUBMIT] viene visualizzato sempre nell'angolo in alto a destra della finestra.



## Funzioni di RM-CR Device Manager

### [HOME]

**① SYSTEM STATUS**

Hostname:	Y001-Yamaha-RM-CR-6F084A
Model:	RM-CR
MAC Address:	AC:44:F2:6F:08:4A
Corporate Network IP Address:	169.254.248.250
Device Network IP Address:	169.254.81.33
USB Network IP Address:	172.16.0.1
Main Version:	V1.0.2
Serial Number:	S7A000323

**② PERIPHERAL STATUS** ENABLED

Hostname	Model	MAC Address	IP Address	Status
Y001-Yamaha-RM-CG-3004DE	RM-CG	AC:44:F2:30:04:DE	169.254.232.225	Connected
Y065	VXL1-16P	AC:44:F2:4E:31:84	169.254.133.49	Connected
Y065	VXL1-16P	AC:44:F2:4E:1F:8B	169.254.140.31	Connected

**③ LED INDICATION STATUS**

Power:	Green lit
Status:	unlit
Bluetooth:	Blue lit

**④ MEDIA STATUS**

Bluetooth Call Status:	Inactive
Bluetooth Audio Stream:	Inactive
SIP1 Call Status:	Inactive
SIP2 Call Status:	Inactive
USB Call Status:	Inactive
USB Audio Stream:	Inactive

**⑤ BLUETOOTH STATUS** ENABLED

Bluetooth Name: RM-CR Yamaha-6F122D  
Bluetooth MAC Address: 34:81:F4:6F:12:2D

Paired Devices	MAC Address	Status
No phones have been paired.		

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2020. All rights reserved.

**① [SYSTEM STATUS]**

Consente di controllare le informazioni di base su questa unità.

**② [PERIPHERAL STATUS]**

Consente di controllare le informazioni di base sui dispositivi periferici e il relativo stato di connessione con questa unità.

**③ [LED INDICATION STATUS]**

Consente di controllare lo stato degli indicatori sul pannello frontale di questa unità.

**④ [MEDIA STATUS]**

Consente di controllare se si sta effettuando una chiamata o se si sta riproducendo musica.

**⑤ [BLUETOOTH STATUS]**

- Consente di controllare le informazioni di base sul Bluetooth per questa unità.
- Consente di controllare le informazioni di base e lo stato di connessione dello smartphone accoppiato.

## [SETTINGS]

### [Admin]

YAMAHA RM-CR Device Manager

SETTINGS

LOGOUT

Admin

Bluetooth

Calls

Dialer

Network

Peripheral

Region

SIP

Transport

① PASSWORD SETTINGS

Device Manager Account

② SECURITY SETTINGS

Enable call history

Enable SCP remote control access

③ DEPLOYMENT SERVER SETTINGS

Enable deployment server

Enable automatic server discovery

Provisioning interval (minutes)

1440

Primary server

This field is required.

Secondary server

#### ① [PASSWORD SETTINGS]

Consente di controllare/modificare la password per accedere a RM-CR Device Manager.

#### ② [SECURITY SETTINGS]

Consente di selezionare se mantenere una cronologia delle chiamate.

#### ③ [DEPLOYMENT SERVER SETTINGS]

- Consente di selezionare se utilizzare un server di distribuzione. Se si utilizza un server, selezionare se rilevarlo automaticamente o configurarlo manualmente.
- Consente di controllare/regolare l'intervallo di provisioning del server.

The screenshot shows the RM-CR Device Manager interface with two main sections highlighted by a red border:

- ④ SYSLOG SERVER SETTINGS**
  - Enable Syslog i
  - Server address: 0.0.0 i
  - Port number: 514 i
- ⑤ LED INDICATION SETTINGS**
  - Brightness: High i

At the bottom of the interface, the text "RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved." is visible.

#### ④ [SYSLOG SERVER SETTINGS]

Consente di selezionare se utilizzare un server syslog.

#### ⑤ [LED INDICATION SETTINGS]

Consente di controllare/regolare la luminosità degli indicatori sul pannello frontale di questa unità.

## [Bluetooth]

The screenshot shows the RM-CR Device Manager interface with the following details:

- DEVICE SETTINGS:**
  - Enable Bluetooth (checked)
  - Device name: RM-CR Yamaha-6F122D
  - Pairing pin: 0000
  - Pairing and connection timeout (seconds): 60 (slider)
  - Enable auto-unpair (unchecked)
- PAIRING SETTINGS:**
  - Device Name: RM-CR Yamaha-6F122D
  - MAC Address: 34:81:F4:6F:12:2D
  - PAIR (button)
  - UNPAIR ALL DEVICES (button)
  - Paired Devices table: No phones have been paired. Click the 'Pair' button to pair a phone.

Both the DEVICE SETTINGS and PAIRING SETTINGS sections are highlighted with a red box.

### ① [DEVICE SETTINGS]

- Consente di selezionare se utilizzare il Bluetooth.
- Consente di controllare/modificare il nome e la passkey della connessione Bluetooth per questa unità.
- Consente di controllare/regolare il periodo di tempo durante il quale l'unità rimane in modalità standby di accoppiamento.
- Consente di selezionare se annullare l'accoppiamento quando viene interrotta la connessione Bluetooth con lo smartphone.

### ② [PAIRING SETTINGS]

- Consente di mettere l'unità in modalità standby di accoppiamento facendo clic sul pulsante [PAIR].
- Consente di annullare l'accoppiamento con tutti gli smartphone contemporaneamente facendo clic sul pulsante [UNPAIR ALL DEVICES].

## [Calls]

 **YAMAHA** **RM-CR Device Manager** [LOGOUT](#)

[Home](#) [SETTINGS](#) [AUTO SETUP](#) [SUBMIT](#)

Admin [Calls](#) Dialer Network Peripheral Region SIP Transport

### Calls

Configure calls settings

**① DIAL SETTINGS**

- Enable message waiting indication [i](#)
- Set Do not Disturb (DnD) mode [i](#)
- Enable auto-answer [i](#)

Ring tone type: Ring 1 [i](#)

Ring tone volume( $\times 0.01\text{db}$ ): [i](#)

Voicemail number: [i](#)

Maximum call duration: [i](#)

Dial plan: [i](#)

**② FORWARDING SETTINGS**

- Always forward [i](#)

Forward number: [i](#)  
This field is required.

- Forward on busy [i](#)

Forward number: [i](#)  
This field is required.

- Forward on no answer [i](#)

Forward number: [i](#)  
This field is required.

Delay on no answer: [i](#)

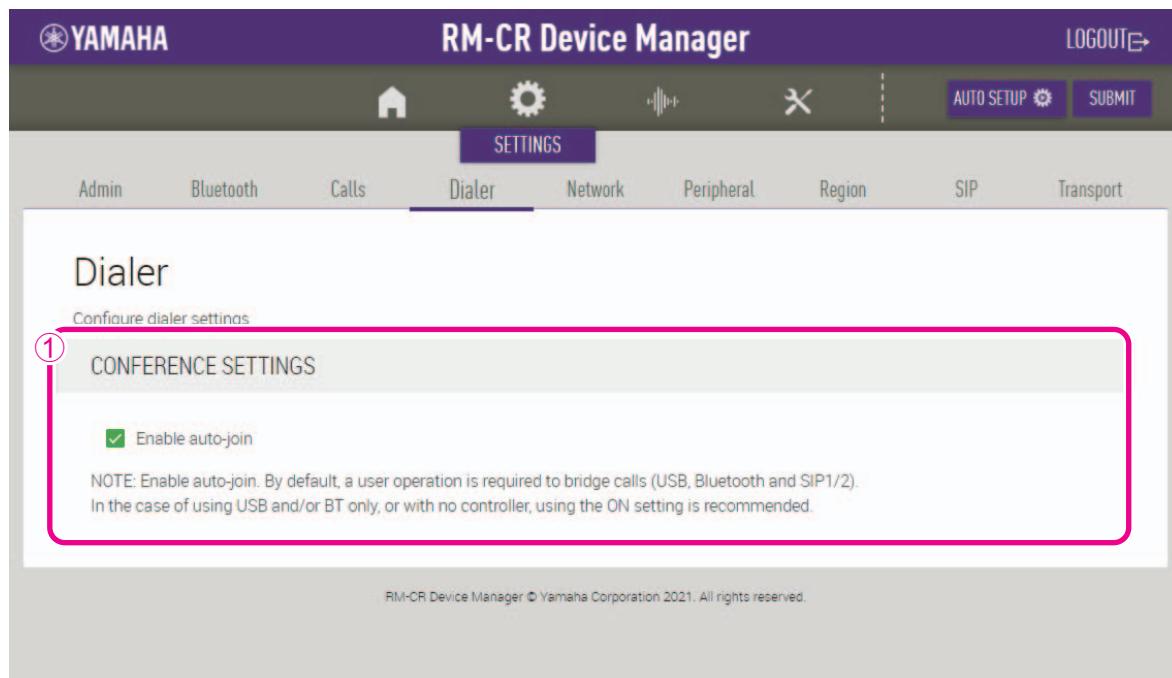
## ① [DIAL SETTINGS]

- Consente di selezionare se abilitare MWI.
- Consente di impostare questa unità sulla modalità di rifiuto della chiamata.
- Consente di impostare questa unità sulla modalità di risposta automatica.
- Consente di selezionare la suoneria e di regolarne inoltre il volume.
- Consente di specificare il numero per il controllo dei messaggi vocali.
- Consente di specificare un periodo di tempo massimo per le chiamate SIP.
- Consente di specificare un dial plan.

## ② [FORWARDING SETTINGS]

Consente di specificare come inoltrare le chiamate in arrivo e il numero di inoltro.

## [Dialer]



YAMAHA RM-CR Device Manager

LOGOUT

SETTINGS

Admin Bluetooth Calls Dialer Network Peripheral Region SIP Transport

## Dialer

Configure dialer settings

① CONFERENCE SETTINGS

Enable auto-join

NOTE: Enable auto-join: By default, a user operation is required to bridge calls (USB, Bluetooth and SIP1/2). In the case of using USB and/or BT only, or with no controller, using the ON setting is recommended.

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

### ① [CONFERENCE SETTINGS]

Consente di selezionare se gli utenti possono partecipare a una chiamata senza eseguire alcuna operazione speciale.

## [Network]

YAMAHA RM-CR Device Manager

SETTINGS

Admin Bluetooth Calls Dialer Network Peripheral Region SIP Transport

Configure network settings

① IP ADDRESS SETTINGS

Corporate Network  Device Network including Dante/PoE  Front Panel USB Network

Enable DHCP *i*

IP Address  
192.168.100.1 *i*

Subnet mask  
255.255.255.0 *i*

Default gateway  
0.0.0.0 *i*

Primary DNS  
0.0.0.0 *i*

Secondary DNS  
0.0.0.0 *i*

② ETHERNET SWITCH SETTINGS

Mode  
Separated

NOTE: Ethernet switch mode. In Separated mode, the ethernet ports for Corporate Network and the Dante/PoE port are isolated. In Switched mode, all ports are internally connected.

### ① [IP ADDRESS SETTINGS]

- Consente di specificare la rete utilizzata da questa unità.
- Consente di selezionare se utilizzare DHCP.

### ② [ETHERNET SWITCH SETTINGS]

Consente di selezionare se separare (internamente) o integrare la rete e le porte Dante/PoE sul pannello posteriore di questa unità.



### ③ [HOSTNAME SETTINGS]

Consente di selezionare se specificare il nome host di questa unità automaticamente o manualmente.

## [Peripheral]

**① DEVICE SETTINGS**

Enable Peripheral controls *i*

Enable automatic Dante audio routing *i*

**② REGISTRATION SETTINGS** ENABLED

Hostname: Y001-Yamaha-RM-CR-202813

MAC Address: AC:44:F2:20:28:13

Device Network IP Address: 10.130.63.43

**SEARCH**

Hostname	Model	IP Address	Status	Registration	Details
Y001-Yamaha-RM-CG-3004D1	RM-CG	10.130.63.68	connected	<b>REMOVE</b>	<b>VIEW</b>
Y065	VXL1-16P	10.130.63.53	connected	<b>REMOVE</b>	
Y066	VXL1-16P	10.130.63.55	connected	<b>REMOVE</b>	

**③ SPEAKER POSITIONING SETTINGS**

Depending on position of the speakers, choose output source type from RM-CR to Dante speaker.

NOTE: For mono use only, choose Left for all devices.

Hostname	Model	Position
Y065	VXL1-16P	Left
Y066	VXL1-16P	Right

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

### ① [DEVICE SETTINGS]

- Consente di selezionare se collegare il sistema di questa unità al sistema delle periferiche.
- Consente di selezionare se instradare automaticamente l'audio Dante.

### ② [REGISTRATION SETTINGS]

- Consente di rilevare i dispositivi periferici e di registrarli come componenti di ADECIA, facendo clic sul pulsante [SEARCH].
- Consente di annullare la registrazione facendo clic sul pulsante [REMOVE].
- Consente di aprire la GUI Web "Peripheral Detail" per il dispositivo periferico corrispondente facendo clic sul pulsante [VIEW].

### ③ [SPEAKER POSITIONING SETTINGS]

Consente di impostare la posizione ([Position]) dell'altoparlante su [Left] o [Right] in base alla relativa posizione di montaggio effettiva.

## [Region]

Configure region settings

**① SYSTEM SETTINGS**

Regional call progress tones: USA

Time zone: 0:00 GMT

**② TIME SETTINGS**

NTP support

Network time server 1

Network time server 2

Network time server 3

Network time server 4

**③ DAYLIGHT SAVING SETTINGS**

Enable Daylight Saving Time adjustment

Daylight Saving Time start time: January First Monday 00:00

Daylight Saving Time end time: January First Monday 00:00

### ① [SYSTEM SETTINGS]

Consente di specificare il paese o la regione in cui viene utilizzata questa unità. Consente inoltre di specificare il fuso orario.

### ② [TIME SETTINGS]

Consente di selezionare se utilizzare NTP.

### ③ [DAYLIGHT SAVING SETTINGS]

Consente di selezionare se utilizzare l'ora legale con questa unità.

[SIP]

YAMAHA RM-CR Device Manager

LOGOUT

SETTINGS

AUTO SETUP

SUBMIT

Admin Bluetooth Calls Dialer Network Peripheral Region SIP Transport

Sip

Configure sip settings

① SIP SETTINGS

Enable SIP *i*

② REGISTRATION SETTINGS

Registrar *i*  
This field is required.

Backup register *i*

VoIP realm *i*

Proxy *i*

Use proxy for registration *i*

Username *i*  
This field is required.

Password *i*

User ID *i*

Display name *i*

① [SIP SETTINGS]

Consente di selezionare se utilizzare SIP.

② [REGISTRATION SETTINGS]

Consente di registrare il server SIP.

**③ CONFIGURATION SETTINGS**

Use SIP session timers  
Optional i

Session timers expiration  
1800 i

Session timers min expiration  
90 i

Require reliable SIP provisional response i

Enable SIP traversal behind symmetric NAT i

Allow strict routing i

Minimize SIP message size i

DTMF signaling method  
RTP (RFC2833) i

DTMF RTP payload type i

0 95

Media on-hold method  
M line only (RFC3264) i

**④ MEDIA SETTINGS**

Audio codec i

Enabled

- G.722
- G.711 μ-law (PCMU)
- G.711 A-law (PCMA)
- G.726
- G.729

Disabled

Codec ptyme override (ms) i

20

### ③ [CONFIGURATION SETTINGS]

Consente di controllare/modificare le impostazioni correlate alle chiamate SIP.

### ④ [MEDIA SETTINGS]

- Consente di ordinare i codec audio in [Enabled] e [Disabled] trascinandoli e rilasciandoli. Il codec situato nella parte superiore della casella [Enabled] ha una priorità più alta (con questa unità).
- Consente di controllare/regolare l'intervallo di invio dei pacchetti audio.

## [Transport]

YAMAHA RM-CR Device Manager

SETTINGS

Admin Bluetooth Calls Dialer Network Peripheral Region SIP Transport

Configure transport settings

① PRIORITY SETTINGS

Enable QoS *i*

② TRANSPORT SETTINGS

Enable TCP transport protocol *i*

Local port  
5060 *i*

Enable SRTP  
Disabled *i*

RTP port  
4000 *i*

SIP/RTP IP address *i*

### ① [PRIORITY SETTINGS]

Consente di selezionare se abilitare QoS per SIP.

### ② [TRANSPORT SETTINGS]

Consente di controllare/modificare le impostazioni correlate alla rete SIP.

③

### NAT TRAVERSAL SETTINGS

STUN server

*i*

Enable ICE *i*

Enable aggressive ICE nomination *i*

Disable RTCP in ICE *i*

Max allowed ICE host candidates

5

*i*

Enable TURN relay *i*

TURN server

*i*

This field is required.

Use TCP connection to TURN server *i*

TURN username

*i*

This field is required.

TURN password

*i*

This field is required.

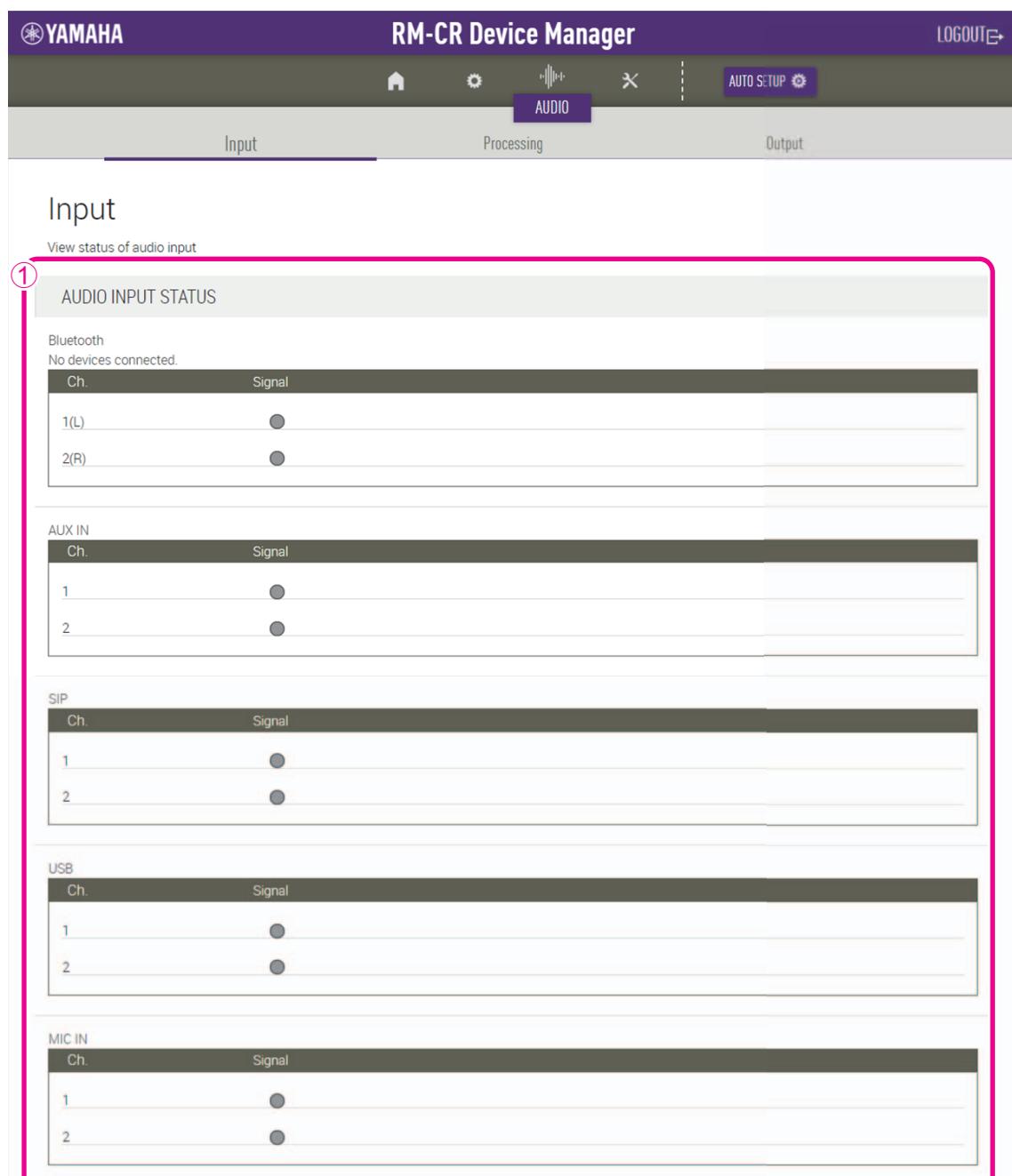
RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

### ③ [NAT TRAVERSAL SETTINGS]

Consente di controllare/modificare le impostazioni correlate all'instradamento NAT.

## [AUDIO]

### [Input]



The screenshot shows the RM-CR Device Manager interface with the 'AUDIO' tab selected. The 'Input' tab is active. The main area displays the 'AUDIO INPUT STATUS' for several sources:

- Bluetooth:** No devices connected.
- AUX IN:** Ch. 1(L) and Ch. 2(R) show signal status.
- SIP:** Ch. 1 and Ch. 2 show signal status.
- USB:** Ch. 1 and Ch. 2 show signal status.
- MIC IN:** Ch. 1 and Ch. 2 show signal status.

Each source section includes a table with 'Ch.' and 'Signal' columns. A red circle with the number '1' is drawn around the 'AUX IN' section.

DANTE Receive			
Ch.	Signal	Connected to	Model
1	●	01@Y001-Yamaha-RM-CG-800162	RM-CG
2	●		
3	●		
4	●		
5	●		
6	●		
7	●		
8	●		
9	●		
10	●		
11	●		
12	●		
13	●		
14	●		
15	●		
16	●		

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2020. All rights reserved.

## ① [AUDIO INPUT STATUS]

Consente di controllare lo stato dell'ingresso audio per ogni metodo di connessione e dispositivo connesso.

## [Processing]

YAMAHA
RM-CR Device Manager
LOGOUT

AUDIO
PROCESSING
OUTPUT

## Processing

Configure audio parameters in detail

**① INTERFACE SETTINGS**

Enable AUX IN for stereo playback

**② DIGITAL SIGNAL PROCESSING SETTINGS**

Audio processing diagram

The diagram illustrates the digital signal processing flow. It starts with four input channels: Bluetooth Stereo L/R, AUX IN Mono 1-2, SIP Mono 1-2, and USB Stereo L/R. These feed into the Far End Input Channel (1-8), which contains a 3 Band EQ, AGC, and Fader. The output of this channel is multiplied by 8 and then enters the Mixing Bus with Delay. The Mixing Bus with Delay also receives input from the Analog Mic Input Channel (1-2) and the Dante Input Channel (1-16). The Analog Mic Input Channel (1-2) includes a 5 Band EQ, GATE, COMP, FBS, AGC, Fader, and Echo Suppressor. The Dante Input Channel (1-16) includes a Fader, AGC, and Auto Mixer. The Mixing Bus with Delay also features a Ducker controlled by a KEY IN signal. The output of the Mixing Bus with Delay is then processed by the Far End Output Channel (1-8) and the Near End Output Channel (1-2). The Far End Output Channel (1-8) includes a Fader and Meter. The Near End Output Channel (1-2) includes a 6 Band EQ (Room EQ), Speaker Processor, Fader, Router, and Dante Speaker Output. Each output path also includes a METER block.

③

### AUTOMATIC AUDIO TUNING

To improve the room experience, the system will automatically analyze the acoustics of the room so that the sound is the best possible experience for speakers and microphones.



NOTE: The approximate time will be several minutes, depending on the number of peripheral devices. Speakers may sound a little louder than normal, but it does not affect any results. To measure correctly, please do not make a noise or interrupt speaker playback.

EXECUTE

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

## ① [INTERFACE SETTINGS]

Consente di selezionare se abilitare i jack AUX sul pannello posteriore di questa unità.

## ② [DIGITAL SIGNAL PROCESSING SETTINGS]

Premere un pulsante in [Audio processing diagram] per aprire una finestra per controllare/modificare i parametri per l'elaborazione dei segnali digitali.

**IMPORTANTE:** Le modifiche ai parametri si riflettono immediatamente nell'acustica dell'unità.

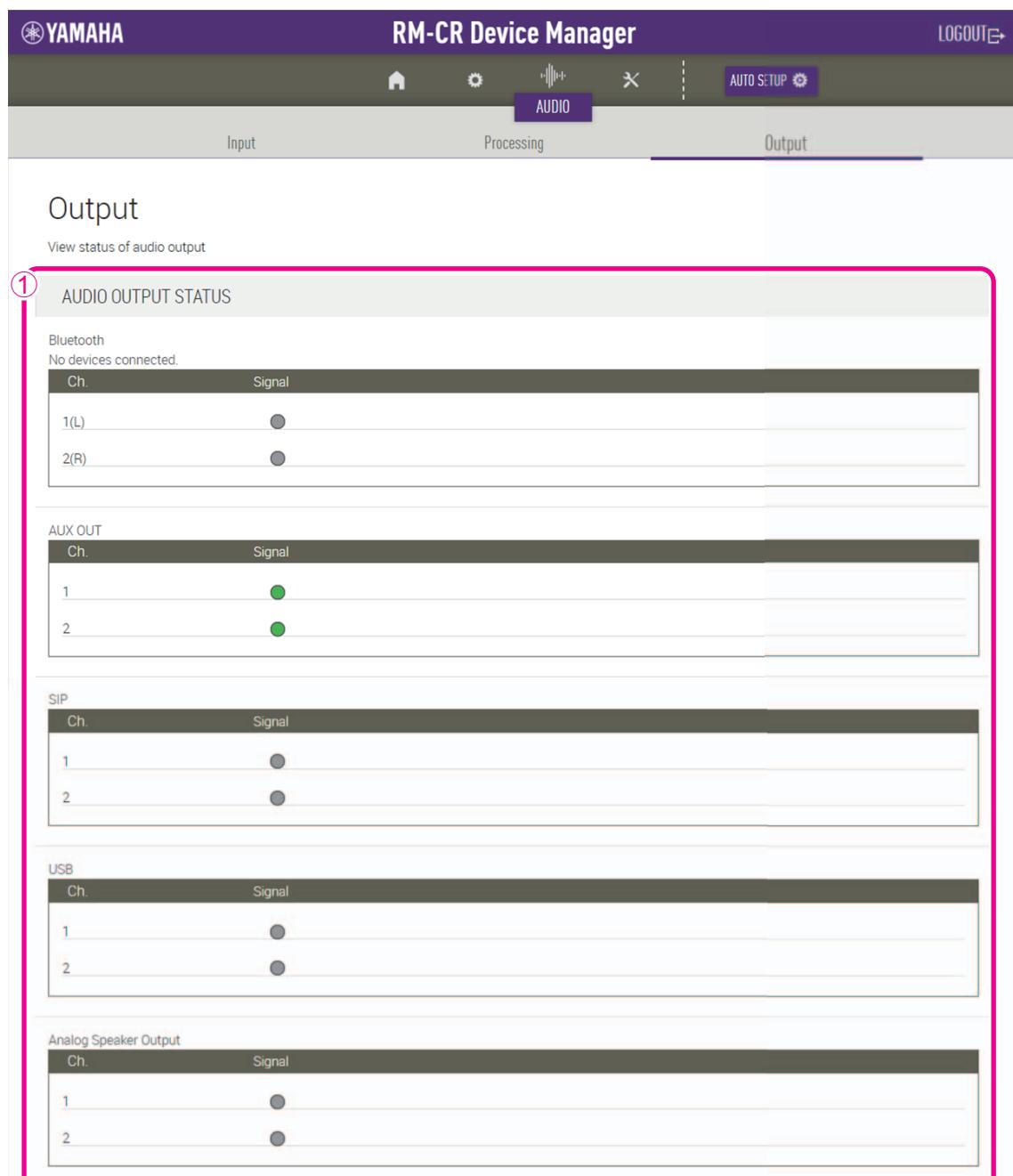
## ③ [AUTOMATIC AUDIO TUNING]

Consente di eseguire la sintonizzazione audio automatica facendo clic sul pulsante [EXECUTE].

**IMPORTANTE:** Per una migliore precisione, per quanto possibile, evitare di fare rumore durante tale operazione.

**NOTA:** Viene emesso un suono forte dagli altoparlanti durante la sintonizzazione.

## [Output]



The screenshot shows the RM-CR Device Manager interface with the 'Output' tab selected. The main content area is titled 'Output' and displays 'View status of audio output'. A red circle with the number '1' highlights the 'AUDIO OUTPUT STATUS' section. This section contains five tables: 'Bluetooth', 'AUX OUT', 'SIP', 'USB', and 'Analog Speaker Output', each showing the channel (Ch.) and signal status (Signal). In the 'AUX OUT' section, channels 1 and 2 show a green signal indicator. In the 'SIP' section, channels 1 and 2 show a grey signal indicator. In the 'USB' and 'Analog Speaker Output' sections, both channels 1 and 2 show a grey signal indicator.

**1** AUDIO OUTPUT STATUS

Bluetooth  
No devices connected.

Ch.	Signal
1(L)	●
2(R)	●

AUX OUT

Ch.	Signal
1	●
2	●

SIP

Ch.	Signal
1	●
2	●

USB

Ch.	Signal
1	●
2	●

Analog Speaker Output

Ch.	Signal
1	●
2	●

DANTE Transmit			
Ch.	Signal	Connected to	Model
1	●	01@Y001-Yamaha-RM-CG-800162	RM-CG
2	●	01@Y065-Yamaha-VXL1-16P	VXL1-16P
3	●	01@Y066-Yamaha-VXL1-16P-8048bd	VXL1-16P
4	●		
5	●		
6	●		
7	●		
8	●		
9	●		
10	●		
11	●		
12	●		
13	●		
14	●		
15	●		
16	●		

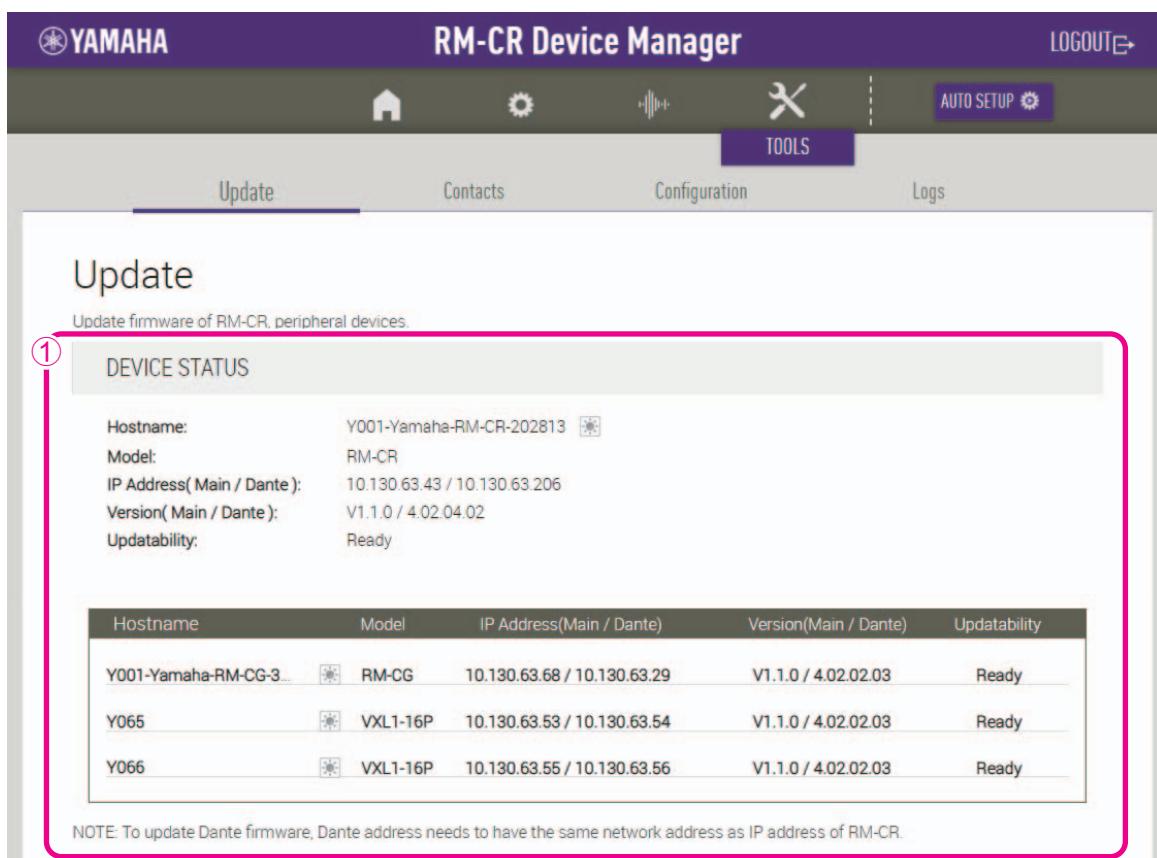
RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2020. All rights reserved.

## ① [AUDIO OUTPUT STATUS]

Consente di controllare lo stato dell'uscita audio per ogni metodo di connessione e dispositivo connesso.

## [TOOLS]

### [Update]



Update firmware of RM-CR, peripheral devices.

① DEVICE STATUS

Hostname:	Y001-Yamaha-RM-CR-202813	
Model:	RM-CR	
IP Address( Main / Dante ):	10.130.63.43 / 10.130.63.206	
Version( Main / Dante ):	V1.1.0 / 4.02.04.02	
Updatability:	Ready	

Hostname	Model	IP Address(Main / Dante)	Version(Main / Dante)	Updatability
Y001-Yamaha-RM-CG-3...	RM-CG	10.130.63.68 / 10.130.63.29	V1.1.0 / 4.02.02.03	Ready
Y065	VXL1-16P	10.130.63.53 / 10.130.63.54	V1.1.0 / 4.02.02.03	Ready
Y066	VXL1-16P	10.130.63.55 / 10.130.63.56	V1.1.0 / 4.02.02.03	Ready

NOTE: To update Dante firmware, Dante address needs to have the same network address as IP address of RM-CR.

#### ① [DEVICE STATUS]

- Consente di controllare le versioni del firmware e di Dante di questa unità. Il firmware e Dante di questa unità possono essere aggiornati quando viene visualizzato [Ready] sotto [Updatability].
- Consente di controllare le versioni del firmware e di Dante dei dispositivi periferici. Il firmware e Dante dei dispositivi periferici possono essere aggiornati quando viene visualizzato [Connected] sotto [Updatability].

**IMPORTANTE:** Per aggiornare Dante, la parte di rete dell'indirizzo IP di questa unità e la parte di rete dell'indirizzo IP di Dante devono essere identiche.

②

## FIRMWARE UPDATE

NOTE: This update section allows for updating the RM-CR as well as connected peripheral devices. Firmware update result will only be shown for the RM-CR. For firmware update status of peripheral devices, please refer to the above device status section or the log files.

Drag and drop or click here to select a file

schedule an update for  
later

00 : 00

EXECUTE

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

### ② [FIRMWARE UPDATE]

- Consente di aggiornare il firmware e Dante collettivamente o individualmente trascinando e rilasciando i file di aggiornamento nella casella, quindi facendo clic sul pulsante [EXECUTE].
- Consente di specificare che l'aggiornamento verrà eseguito automaticamente dopo il periodo di tempo indicato.

## [Contacts]

Manage contacts for Dialer

**① EXPORT CONTACTS**

Export saved contacts to a CSV file.  
The exported file can be imported to other devices or applications, or it can be used to edit contact details.  
To update edited contacts, use the import function below.  
NOTE: To delete contacts, move to Configuration page and reset contacts to default.

**EXPORT**

**② IMPORT CONTACTS**

Drag and drop or click here to select a file

**IMPORT**

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

### ① [EXPORT CONTACTS]

Consente di esportare le informazioni di contatto della chiamata SIP memorizzate su questa unità facendo clic sul pulsante [EXPORT].

### ② [IMPORT CONTACTS]

Consente di importare i contatti delle chiamate SIP in questa unità trascinando e rilasciando il file dei contatti nella casella, quindi facendo clic sul pulsante [IMPORT].

**NOTA:** Creare il file dei contatti da importare modificando quello esportato in ①.

## [Configuration]

Manage settings by configuration file  
NOTE: For peripheral devices, please refer to their each details.

**EXPORT CONFIGURATION**

Export device configuration to an XML file.  
This will export all settings except the system password and the SIP password.

**EXPORT**

**IMPORT CONFIGURATION**

NOTE: This import section allows for importing configuration to the RM-CR as well as connected peripheral devices. Import result will only be shown for the RM-CR. For result of peripheral devices, please refer to the log files.

Drag and drop or click here to select a file

**IMPORT**

### ① [EXPORT CONFIGURATION]

Consente di esportare le impostazioni di questa unità facendo clic sul pulsante [EXPORT].

### ② [IMPORT CONFIGURATION]

Consente di importare le impostazioni in questa unità trascinandole e rilasciandole nella casella, quindi facendo clic sul pulsante [IMPORT].

**NOTA:** Creare il file delle impostazioni da importare modificando quello esportato in ①.

③

### RESET DEFAULTS

- Restore ALL defaults
- Network settings
- Call history
- Contacts

RESET

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2021. All rights reserved.

### ③ [RESET DEFAULTS]

Consente di eseguire il reset delle impostazioni di questa unità facendo clic sul pulsante [RESET].

**IMPORTANTE:** Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi di controllare gli elementi di cui eseguire il reset.

## [Logs]

YAMAHA RM-CR Device Manager LOGOUT

Update Contacts Configuration Logs

TOOLS AUTO SETUP

Logs

Download logs of devices

① DOWNLOAD LOGS

Download syslogs. Error and fault logs are indicated by LED.

DOWNLOAD

RM-CR Device Manager © Yamaha Corporation 2020. All rights reserved.

### ① [DOWNLOAD LOGS]

Consente di scaricare i registri facendo clic sul pulsante [DOWNLOAD].

**NOTA:** Assicurarsi di leggere l'elenco dei registri degli avvisi nelle pagine seguenti per le spiegazioni sul registro degli avvisi visualizzato e le soluzioni consigliate.

## Elenco dei registri degli avvisi

Messaggio visualizzato	Descrizione	Azione
important mic CH* broken	CH* microfono importante rotto.	Contattare il rivenditore Yamaha locale.
Bluetooth hardware error	Il Bluetooth non ha funzionato correttamente.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema persiste, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Dante hardware error	Dante non è stato avviato correttamente.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare la memoria. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Firmware update failed, because of *	Si è verificato un errore nell'aggiornamento del firmware.	Controllare il file del firmware nelle pagine di aggiornamento del firmware della GUI Web.
Firmware update failed, because of internal error		Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema persiste, contattare il rivenditore Yamaha locale.
SIP internal error	Si è verificato un errore interno in SIP.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare la memoria. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
	Si è verificato un errore interno con SIP.	
USB audio hardware error	Si è verificato un problema con l'audio USB.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare la memoria. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Web UI internal failure	Si è verificato un errore interno nella GUI Web.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare le impostazioni. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
failed to start audio proc	L'audio del dispositivo non è stato avviato correttamente.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare la memoria. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
System error	Il dispositivo non è stato avviato correttamente.	
Power unstable	Il dispositivo non alimenta come al solito.	Collegarsi a uno switch compatibile con PoE+. Se questa soluzione non risolve il problema, spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccendere l'unità. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Syslog setting error	Impossibile aggiornare i server di trasferimento syslog.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare le impostazioni.
logging error	Impossibile riavviare la registrazione.	
Automatic audio tuning failed, because of internal error.	La sintonizzazione automatica dell'audio non è riuscita perché si è verificato un errore interno.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Provare di nuovo. Se il problema persiste, contattare il rivenditore Yamaha locale.

Messaggio visualizzato	Descrizione	Azione
Automatic audio tuning failed, because of speaker output too low.	La sintonizzazione automatica dell'audio non è riuscita perché l'uscita degli altoparlanti è troppo bassa.	Verificare il collegamento e le impostazioni degli altoparlanti.
Automatic audio tuning failed, because of speaker output undetected.	La sintonizzazione automatica dell'audio ha avuto esito negativo perché il sistema non è riuscito a rilevare l'uscita audio dall'altoparlante.	
Automatic audio tuning failed, because of measurement environment too noisy.	La sintonizzazione automatica dell'audio non è riuscita perché l'ambiente di misurazione è troppo rumoroso.	Non fare rumore durante l'esecuzione.
Automatic audio tuning failed, because of audio input from peripheral Dante mic undetected.	La sintonizzazione automatica dell'audio ha avuto esito negativo perché il sistema non è riuscito a rilevare l'ingresso audio dal microfono Dante.	Controllare l'ingresso audio nella relativa pagina.
Automatic audio tuning failed, because of no peripheral Dante mic registered.	La sintonizzazione automatica dell'audio non è riuscita perché il microfono Dante periferico non è registrato.	Registrare almeno un microfono Dante periferico.
Automatic audio tuning failed, because of peripheral network disconnection.	La sintonizzazione automatica dell'audio non è riuscita a causa della disconnessione della rete periferica.	Controllare le impostazioni di rete e la connessione.
Dante started in fail safe mode	Dante è stato avviato in modalità provvisoria.	Eseguire Failsafe Recovery utilizzando lo strumento di aggiornamento del firmware di Audinate.
Unable to configure Dante, because the Dante device is locked.	Dante è attualmente limitato alle impostazioni di controllo perché il dispositivo è bloccato.	Sbloccare il blocco del dispositivo utilizzando Dante Controller o controllare le impostazioni di Dante Domain Manager.
Resume data lost	Le impostazioni salvate nella memoria interna sono state perse.	Inizializzare la memoria. Se il problema persiste, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Saving setting data failed	Il dispositivo non è stato avviato correttamente.	Spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccenderla. Se il problema non si risolve, inizializzare la memoria. Contattare il rivenditore Yamaha locale se il problema continua a persistere.
CPU temperature too high	La temperatura della CPU è troppo elevata.	Spegnere l'unità e lasciare raffreddare la CPU. Accendere di nuovo l'unità. Se la temperatura è ancora troppo elevata, controllare l'ambiente di installazione. Se la ventola di raffreddamento è intasata da sporcizia o da un oggetto, procedere con la pulizia.
Fan hardware error	Si è verificato un errore hardware relativamente alla velocità della ventola.	Controllare se la ventola di raffreddamento è ostruita da sporcizia o da un oggetto e procedere alla pulizia, se necessario. Se questa soluzione non risolve il problema, spegnere l'unità, attendere almeno sei secondi, quindi riaccendere l'unità. Se anche in questo caso il problema continua a persistere, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Too many devices on the network	Troppi dispositivi sono connessi alla rete.	Ridurre il numero di dispositivi connessi alla rete.
Configuration import failed, because of file download failure (*)	L'importazione della configurazione non è riuscita a causa di un errore di download del file.	Controllare la rete, le impostazioni dell'indirizzo del server, l'esistenza del file di configurazione sul server.
Configuration import failed, because of file format error (*)	L'importazione della configurazione non è riuscita a causa di un errore di formato di file.	Controllare il contenuto e il formato del file di configurazione.

Messaggio visualizzato	Descrizione	Azione
Configuration import transfer failed, because of wrong filename or peripheral disconnected (*)	Il trasferimento dell'importazione della configurazione non è riuscito a causa di un nome file errato o di una periferica scollegata.	Controllare il nome file e lo stato di connessione del dispositivo periferico.
Configuration import failed, because the system is busy (*)	L'importazione della configurazione non è riuscita perché il sistema è occupato.	Controllare lo stato del dispositivo e riprovare. Se il problema persiste, aggiornare il firmware o eseguire il reset di tutte le impostazioni.
Configuration import failed, because of internal error (*)	L'importazione della configurazione non è riuscita a causa di un errore interno.	Riprovare. Se il problema persiste, aggiornare il firmware o eseguire il reset di tutte le impostazioni.
Schedule data lost	I dati di programmazione salvati nella memoria interna sono stati persi.	Se il problema si verifica spesso, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Peripheral communication error	Un dispositivo periferico nel sistema non è stato trovato nella rete.	Accendere tutti i dispositivi periferici nel sistema e assicurarsi che siano connessi correttamente alla rete.
SIP unavailable, because of server registration error	SIP non è attualmente disponibile a causa di un errore di registrazione del server.	Controllare SIP e le impostazioni di rete.
SIP server registration failed (code: *)	Si è verificato un errore di registrazione del server SIP.	Controllare il codice di errore e le impostazioni.
SIP internal error	Si è verificato un errore interno SIP.	Verificare che non vi siano problemi con le configurazioni SIP di RM-CR.
Factory reset failed	Il ripristino alle impostazioni di fabbrica non è riuscito.	—
* reset failed	Il reset parziale non è riuscito.	
Web UI login failure by *	Si è verificato un errore di accesso alla GUI Web da (indirizzo IP).	Controllare la password.
Scheduling event failed, because of *	L'evento di pianificazione non è riuscito.	Controllare il numero di eventi pianificati.
Bluetooth hardware restarted	Il Bluetooth non ha funzionato correttamente ed è stato riavviato.	Se il problema si verifica spesso, contattare il rivenditore Yamaha locale.
Audio processing restarted	Si è verificato un errore di elaborazione audio, quindi è stato eseguito un riavvio.	