



# HD-SDI DEMULTIPLEXER CARD MY8-SDI-D

Owner's Manual  
Bedienungsanleitung  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones  
Manuale di istruzioni  
Руководство пользователя  
使用说明书  
取扱説明書

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

ITALIANO

РУССКИЙ

中文

日本語

EN  
DE  
FR  
ES  
IT  
RU  
ZH  
JA

# FCC INFORMATION (U.S.A.)

## 1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

## 2. IMPORTANT: When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

## 3. NOTE: This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic

devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference. Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable. If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620

The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

\* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA. (class B)

## CANADA

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

• This applies only to products distributed by Yamaha Canada Music Ltd. (class B)  
• Ceci ne s'applique qu'aux produits distribués par Yamaha Canada Musique Ltée.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# 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. Le precauzioni includono, ma non si limitano a, quelle indicate di seguito:**

- Prima di installare la scheda in un dispositivo audio, verificare che il dispositivo sia compatibile con la scheda e accertarsi dell'esistenza di eventuali limitazioni relative al numero massimo di schede di espansione Yamaha e di terze parti che è possibile installare contemporaneamente. Consultare il manuale di istruzioni fornito con il dispositivo audio e/o il sito Web Yamaha Pro Audio all'indirizzo: <http://www.yamahaproaudio.com/>
- Per evitare possibili scosse elettriche, incendi o danni alle apparecchiature, non installare la scheda in prodotti Yamaha non esplicitamente indicati da Yamaha come compatibili con la scheda.
- Non smontare né modificare in alcun modo la scheda. Non applicare una forza eccessiva sui connettori o su altri componenti della scheda. Se si maneggia la scheda con poca cura, possono verificarsi incendi, scosse elettriche e guasti del dispositivo.
- Prima di installare la scheda e di collegare/scollegare i cavi, scollegare il cavo di alimentazione dell'unità host (per prevenire il pericolo di scosse elettriche, rumori indesiderati ed evitare danni alle apparecchiature).
- Spegnerla prima dell'installazione tutte le periferiche collegate all'unità host e scollegare tutti i cavi di connessione (per prevenire il pericolo di scosse elettriche, rumori indesiderati ed evitare danni alle apparecchiature).



### ATTENZIONE

**Attenersi sempre alle precauzioni di base elencate di seguito per evitare lesioni personali o danni al dispositivo o ad altri oggetti. Le precauzioni includono, ma non si limitano a, quelle indicate di seguito:**

- Accertarsi di mettere a terra correttamente il dispositivo host per evitare scosse elettriche e/o malfunzionamenti.
- Evitare di toccare i connettori metallici (pin) della scheda dei circuiti. I pin sono acuminati ed esiste il pericolo di procurarsi dei tagli alle mani.
- Durante l'installazione, indossare un paio di guanti per evitare di procurarsi graffi o tagli con le superfici affilate della scheda.
- Evitare il contatto con i connettori esposti e le parti metalliche in modo da ridurre al minimo il rischio di connessioni falsi contatti.
- Prima di manipolare la scheda, scaricare l'elettricità statica accumulata da corpo e abiti. L'elettricità statica può provocare danni alla scheda. È sufficiente toccare una parte metallica esposta dell'unità host o di un altro oggetto collegato a una messa a terra.
- Non lasciar cadere la scheda ed evitare di sottoporla a urti per evitare che si verifichino rotture e/o guasti.

- Non lasciar cadere sulla scheda viti o altri piccoli oggetti. Quando la scheda viene alimentata in presenza di viti o altri oggetti metallici non fissati all'interno dell'unità, è possibile che si verifichino guasti o danni alla scheda. Se non si riesce a recuperare tali oggetti, richiedere l'assistenza di un tecnico autorizzato Yamaha.

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

- Le immagini riportate in questo manuale hanno solo scopo informativo e potrebbero differire da quanto visualizzato sul dispositivo.
- I nomi di società e prodotti presenti in questo manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.

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



Questo simbolo sui prodotti, sull'imballaggio e/o sui documenti che li accompagnano significa che i prodotti elettrici ed elettronici non dovrebbero essere mischiati con i rifiuti domestici generici. Per il trattamento, recupero e riciclaggio appropriati di vecchi prodotti, li porti, prego, ai punti di raccolta appropriati, in accordo con la Sua legislazione nazionale e le direttive 2002/96/CE.

Smaltendo correttamente questi prodotti, Lei aiuterà a salvare risorse preziose e a prevenire alcuni potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente, che altrimenti potrebbero sorgere dal trattamento improprio dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti, prego contatti la Sua amministrazione comunale locale, il Suo servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove Lei ha acquistato gli articoli.

### [Per utenti imprenditori dell'Unione europea]

Se Lei desidera disfarsi di attrezzatura elettrica ed elettronica, prego contatti il Suo rivenditore o fornitore per ulteriori informazioni.

### [Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea]

Questo simbolo è valido solamente nell'Unione europea. Se Lei desidera disfarsi di questi articoli, prego contatti le Sue autorità locali o il rivenditore e richieda la corretta modalità di smaltimento.

Modelli europei

Le informazioni per gli utenti/acquirenti sono specificate in EN55103-1 ed EN55103-2.

Conformità alle seguenti specifiche ambientali: E1, E2, E3 ed E4

## Introduzione

Grazie per aver scelto la scheda Demultiplexer Yamaha MY8-SDI-D HD-SDI<sup>(\*)</sup>.

La MY8-SDI-D è una scheda Mini-YGDAI demultiplexer HD-SDI da utilizzare con dispositivi audio professionali Yamaha compatibili. La scheda consente di immettere fino a due gruppi audio (quattro canali per gruppo; otto canali totali) su un dispositivo host, selezionandoli da quattro gruppi audio (16 canali totali) che vengono multiplexati in un segnale HD-SDI.

Per sfruttare al massimo le funzionalità avanzate della scheda MY8-SDI-D e per utilizzarla a lungo e senza problemi, è opportuno leggere con attenzione il presente manuale prima di usare il prodotto.

\* Questa scheda non supporta SD-SDI.

### Informazioni sui dispositivi host in cui è possibile installare la scheda MY8-SDI-D

Prima di installare la scheda in un dispositivo host, consultare il sito Web Yamaha Pro Audio per visualizzare le più recenti informazioni sui dispositivi host compatibili in cui può essere installata la scheda. Sito Web Yamaha Pro Audio:

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

### Informazioni di installazione

Per informazioni sull'installazione, fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il dispositivo host. Oltre a fissare la scheda nella corretta posizione, le viti di fissaggio a sinistra e a destra della scheda hanno la funzione di messa a terra. Assicurarsi di avvitare a fondo.

### Accessori

Manuale di istruzioni

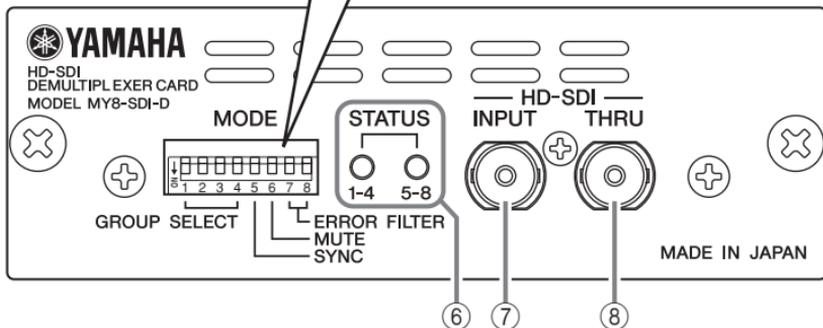
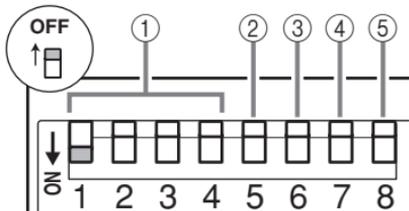
# Nomi dei comandi e funzioni

## ■ Pannello

### Switch MODE

Spostare gli switch verso il basso per impostarli su ON. Sollevare gli switch per impostarli su OFF.

Non modificare le impostazioni degli switch se il dispositivo host è acceso.



### ① Switch GROUP SELECT (SW1-4)

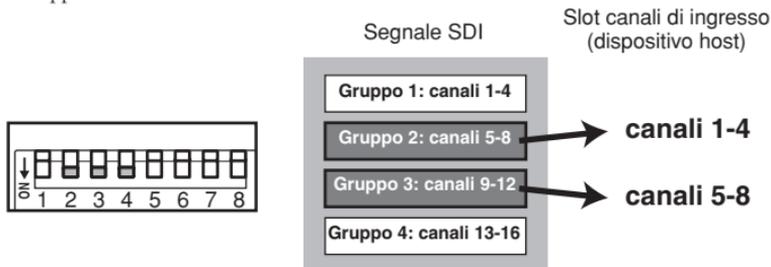
Impostare questi switch su ON per selezionare i seguenti gruppi di audio incorporato. È possibile immettere nei canali di slot 1-4 e 5-8 fino a due gruppi di audio.

SW1	SW2	SW3	SW4
Gruppo 1 (canali 1-4)	Gruppo 2 (canali 5-8)	Gruppo 3 (canali 9-12)	Gruppo 4 (canali 13-16)

#### Nota:

- Se solo uno switch è impostato su ON, l'audio verrà immesso nei canali 1-4, ma non nei canali 5-8.

- Se tutti e quattro gli switch sono impostati su OFF, in nessuno dei canali verrà immesso l'audio.
- Se più di due switch GROUP SELECT sono impostati su ON, solo i primi due switch (in ordine crescente) saranno effettivamente accesi.  
Ad esempio, se SW2, SW3 e SW4 sono impostati su ON, l'audio del Gruppo 2 e del Gruppo 3 verrà immesso nei canali di slot 1-4 e 5-8 rispettivamente, mentre l'audio del Gruppo 4 non verrà immesso.



## ② Switch SYNC (SW5)

Di norma, impostare questo switch su OFF.

**OFF:** verrà generato un clock audio in base ai dati di fase dell'audio incorporato.

**ON:** verrà generato un clock audio da segnali video.

Se lo switch SYNC è impostato su ON, la fase tra gruppi audio potrebbe non essere identica. Impostare questo switch su ON solo se non è possibile immettere audio con lo switch impostato su OFF.

## ③ Switch MUTE (SW6)

Di norma, impostare questo switch su OFF.

**OFF:** l'audio non verrà disattivato a prescindere che venga o meno rilevato un errore di ingresso HD-SDI.

**ON:** l'audio verrà disattivato se viene rilevato un errore di ingresso HD-SDI (il LED STATUS si accende in un colore diverso dal verde). Utilizzare questa impostazione se si desidera che la disattivazione dell'audio indichi un errore.

### **Nota:**

Tenere presente che, quando si collega o si scollega un cavo, è possibile che venga prodotto rumore anche se questo switch è impostato su ON.

## ④ Switch ERROR FILTER (SW7)

Di norma, impostare questo switch su OFF. Questo switch è utilizzato per analizzare le cause degli errori.

**OFF:** non viene applicato un filtro a un errore di ingresso HD-SDI rilevato. Ciascun LED STATUS indica il tipo di tutti gli errori di ingresso HD-SDI, come mostrato nell'elenco seguente. Se SW6 è impostato su ON, l'audio verrà disattivato.

### Errori di ingresso HD-SDI

Dettagli	ON	OFF
Errore standard video	errore	errore
Errore checksum cromaticità	—	errore
Errore checksum luminosità	—	errore
Errore CRC cromaticità	—	errore
Errore CRC luminosità	—	errore
Errore numero riga	—	errore
Errore parola di codice inizio di riga attiva (SAV)	—	errore
Errore parola di codice fine di riga attiva (EAV)	—	errore

**ON:** viene applicato un filtro a un errore di ingresso HD-SDI rilevato (escluso l'errore standard video). I LED STATUS non indicheranno uno stato di errore. L'audio verrà immesso nei canali di slot e non verrà disattivato a prescindere dall'impostazione di SW6.

### ⑤ Switch ERROR FILTER (SW8)

Di norma, impostare questo switch su OFF. Questo switch è utilizzato per analizzare le cause degli errori.

**OFF:** non viene applicato un filtro a un errore di audio incorporato rilevato. Ciascun LED STATUS indica il tipo di errore, come mostrato nell'elenco seguente. Se SW6 è impostato su ON, l'audio verrà disattivato.

### Errori di audio incorporato

Dettagli	ON	OFF
UNLOCK (Sblocca)	errore	errore
Presenza di qualsiasi pacchetto di gruppo audio	errore	errore
Errore CRC di segnale video inviato a blocco audio	errore	errore
Errore dati di fase dei gruppi audio selezionati	errore	errore
Errore numero di blocco dati	—	errore
Errore di parità in pacchetto audio	—	errore
Errore ECC	—	errore
Errore checksum nei gruppi audio selezionati	—	errore

**ON:** viene applicato un filtro a un errore di audio incorporato rilevato contrassegnato con un [—] nell'elenco precedente. I LED STATUS non indicheranno lo stato degli errori contrassegnati con [—] nell'elenco.

L'audio verrà immesso nei canali di slot e non verrà disattivato a prescindere dall'impostazione di SW6.

## ⑥ LED STATUS

**LED [1-4]:** indica lo stato dei canali da 1 a 4

**LED [5-8]:** indica lo stato dei canali da 5 a 8

Indicatore LED	Descrizione di stato (errore)
Spento (scuro)	Non è stato rilevato o immesso alcun segnale di ingresso SDI oppure non è stato selezionato alcun gruppo audio.
Rosso lampeggiante (lento* <sup>1</sup> )	Immissione di segnali SD-SDI in corso.
Arancione lampeggiante (lento* <sup>1</sup> )	Si è verificato un errore di ingresso SDI.
Rosso	L'audio incorporato è sbloccato.
Rosso lampeggiante (veloce* <sup>2</sup> )	Non esiste alcun pacchetto di gruppo audio selezionato.
Arancione lampeggiante (veloce* <sup>2</sup> )	Si è verificato un errore CRC nel segnale video inviato al blocco audio.
Arancione	Si è verificato un errore nel pacchetto di audio incorporato.
Verde	L'audio incorporato è bloccato correttamente.

\*1. Lampeggia circa una volta al secondo.

\*2. Lampeggia circa quattro volte al secondo.

### **Nota:**

- Se si è verificato un errore che non può essere attribuito ad alcun canale, i LED STATUS [1-4] e [5-8] forniranno la stessa indicazione.
- Se si sono verificati più errori contemporaneamente, la priorità dell'indicazione dei LED STATUS è l'ordine decrescente dell'elenco precedente.

## ⑦ Connettore HD-SDI INPUT

È un connettore BNC che immette segnali HD-SDI.

## ⑧ Connettore HD-SDI THRU

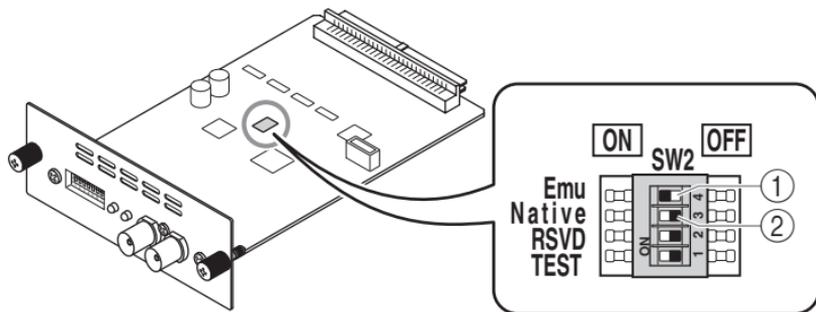
È un connettore BNC che emette segnali HD-SDI thru non re-clock e attivi.

### **Nota:**

- Si consiglia di utilizzare un cavo coassiale 5C-FB<sup>(\*)</sup> o equivalente con prestazioni eccellenti. Il cavo 5C-FB trasmette segnali HD-SDI fino a una distanza di 100 metri.

\* L'attenuazione del cavo 5C-FB a 750 MHz è di circa 20dB/100m.

## ■ Switch DIP (SW2)



### ① Switch Emu

Se si imposta questo switch su ON e lo switch Native su OFF, il dispositivo host riconoscerà la scheda come Yamaha MY8-AD96 AD.

### ② Switch Native

Se si utilizza la scheda in un dispositivo host futuro che supporta la modalità Native, l'impostazione di questo switch su ON e dello switch Emu su OFF consente di ottimizzare l'utilizzo della funzione MY8-SDI-D.

### Impostazioni switch Emu/Native

Emu	Native	Funzione
ON	OFF	Modalità emulazione MY8-AD96
OFF	ON	Modalità Native MY8-SDI-D
ON	ON	Riservata
OFF	OFF	Riservata

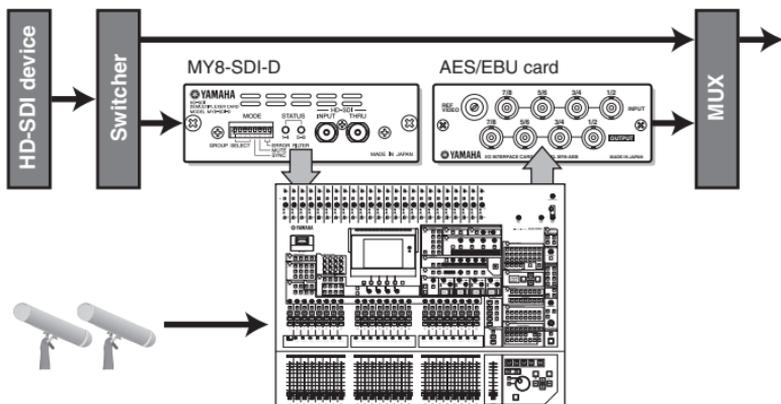
Mantenere gli switch RSDV e TEST impostati su OFF onde evitare che l'unità non funzioni correttamente.

### Informazioni sulle impostazioni Word Clock

Non è possibile assegnare MY8-SDI-D come clock master.

Se occorre sincronizzare il dispositivo host su un segnale di sincronizzazione di sala (sistema digitale esterno), utilizzare il connettore WORD CLOCK IN per impostare il clock master del dispositivo host su WORD CLOCK IN.

## Connection Example



## Appendix

### ■ Specifications

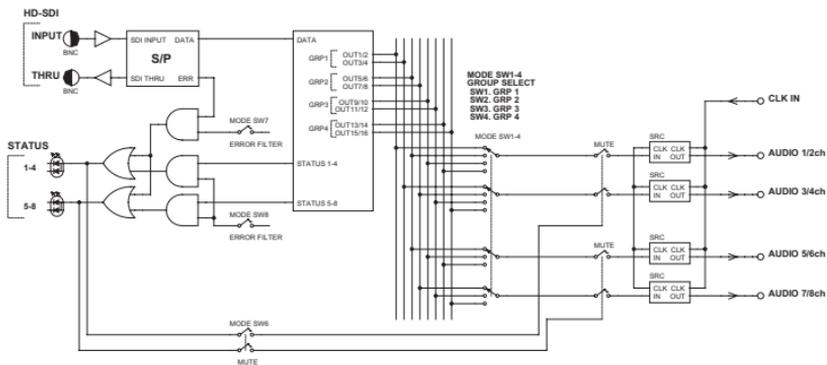
- 1. HD-SDI input**

SDI format	SMPTE 292M (1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps)	
Embedded audio	SMPTE 299M	
Resolution	24bit	
Sampling frequency	48kHz	
Input level	800mV ±10%	
Input Impedance	75ohm	
Connector	BNC type	
- 2. HD-SDI output**

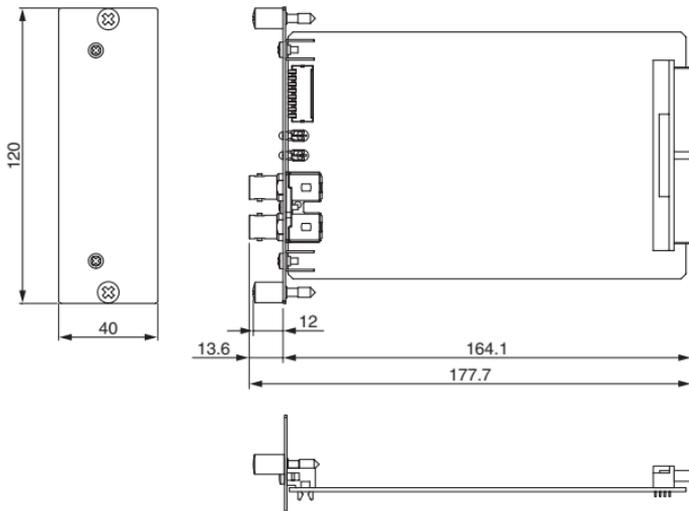
Output signal	non re-clock, active thru output	
Output level	800mV ±10%	
Output impedance	75ohm	
Connector	BNC type	
- 3. Supported format**

720p 50	720p 59.94	720p 60
1080i 50	1080i 59.94	1080i 60
1080p 25	1080p 29.97	1080p 30
1080p 24	1080p 23.97	
1080sF 24	1080sF 23.98	
1035i 59.94	1035i 60	

## ■ Block Diagram



## ■ Dimensions



Unit: mm

\* Specifications and descriptions in this owner's manual are for information purposes only. Yamaha Corp. reserves the right to change or modify products or specifications at any time without prior notice. Since specifications, equipment or options may not be the same in every locale, please check with your Yamaha dealer.

- \* Die technischen Daten und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Information. Yamaha Corp. behält sich das Recht vor, Produkte oder deren technische Daten jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu modifizieren. Da die technischen Daten, das Gerät selbst oder Sonderzubehör nicht in jedem Land gleich sind, setzen Sie sich im Zweifel bitte mit Ihrem Yamaha-Händler in Verbindung.
- \* Les caractéristiques techniques et les descriptions du mode d'emploi ne sont données que pour information. Yamaha Corp. se réserve le droit de changer ou modifier les produits et leurs caractéristiques techniques à tout moment sans aucun avis. Du fait que les caractéristiques techniques, les équipements et les options peuvent différer d'un pays à l'autre, adressez-vous au distributeur Yamaha le plus proche.
- \* Las especificaciones y descripciones de este manual del propietario tienen sólo el propósito de servir como información. Yamaha Corp. se reserva el derecho a efectuar cambios o modificaciones en los productos o especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Puesto que las especificaciones, equipos u opciones pueden no ser las mismas en todos los mercados, solicite información a su distribuidor Yamaha.
- \* Le specifiche e le descrizioni presenti in questo manuale sono fornite a fini puramente informativi. Yamaha Corp. si riserva il diritto di modificare prodotti o specifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Dato che le specifiche, le apparecchiature o le opzioni possono essere diverse da paese a paese, verificarle con il proprio rappresentante Yamaha.
- \* Технические характеристики и их описания в данном руководстве пользователя предназначены только для общего сведения. Корпорация Yamaha сохраняет за собой право модифицировать свои изделия и менять их технические характеристики без предварительного уведомления. Поскольку технические характеристики, оборудование и набор возможностей могут зависеть от региона, обращайтесь за информацией к местному представителю корпорации Yamaha.
- \* 本使用说明书中的技术规格及介绍仅供参考。YAMAHA公司保留随时更改或修订产品或技术规格的权利，若确有更改，恕不事先通知。技术规格、设备或选购件在各个地区可能均会有所不同，因此如有问题，请与当地YAMAHA经销商确认。
- \* 仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

# Memo

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

ITALIANO

РУССКИЙ

中文

日本語

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

## NORTH AMERICA

### CANADA

**Yamaha Canada Music Ltd.**  
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,  
M1S 3R1, Canada  
Tel: 416-298-1311

### U.S.A.

**Yamaha Corporation of America**  
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,  
U.S.A.  
Tel: 714-522-9011

## CENTRAL & SOUTH AMERICA

### MEXICO

**Yamaha de México S.A. de C.V.**  
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,  
Col. Guadalupe del Moral  
C.P. 09300, México, D.F., México  
Tel: 55-5804-0600

### BRAZIL

**Yamaha Musical do Brasil Ltda.**  
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4º andar, Itaim Bibi,  
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL  
Tel: 011-3704-1377

### ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.**  
**Sucursal de Argentina**  
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte  
Madero Este-C1107CEK  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: 011-4119-7000

### PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

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

## EUROPE

### THE UNITED KINGDOM

**Yamaha Music U.K. Ltd.**  
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,  
MK7 8BL, England  
Tel: 01908-366700

### GERMANY

**Yamaha Music Central Europe GmbH**  
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: 04101-3030

### SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Central Europe GmbH,  
Branch Switzerland**  
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland  
Tel: 01-383 3990

### AUSTRIA

**Yamaha Music Central Europe GmbH,  
Branch Austria**  
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria  
Tel: 01-60203900

### CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

**Yamaha Music Central Europe GmbH,  
Branch Austria, CEE Department**  
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria  
Tel: 01-602039025

### POLAND

**Yamaha Music Central Europe GmbH**  
**Sp.z. o.o. Oddzial w Polsce**  
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland  
Tel: 022-868-07-57

### THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

**Yamaha Music Central Europe GmbH,  
Branch Benelux**  
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands  
Tel: 0347-358 040

### FRANCE

**Yamaha Musique France**  
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France  
Tel: 01-64-61-4000

### ITALY

**Yamaha Musica Italia S.P.A.**  
**Combo Division**  
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy  
Tel: 02-935-771

### SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Música Ibérica, S.A.**  
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230  
Las Rozas (Madrid), Spain  
Tel: 91-639-8888

### SWEDEN

**Yamaha Scandinavia AB**  
J. A. Wettergrens Gata 1, Box 30053  
S-400 43 Göteborg, Sweden  
Tel: 031 89 34 00

### DENMARK

**YS Copenhagen Liaison Office**  
Generatorvej 6A, DK-2730 Herlev, Denmark  
Tel: 44 92 49 00

**NORWAY**

**Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB**  
Grini Næringspark 1, N-1345 Østerås, Norway  
Tel: 67 16 77 70

**RUSSIA**

**Yamaha Music (Russia)**  
Office 4015, entrance 2, 21/5 Kuznetskii  
Most street, Moscow, 107996, Russia  
Tel: 495 626 0660

**OTHER EUROPEAN COUNTRIES**

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

<b>AFRICA</b>
---------------

**Yamaha Corporation,  
Asia-Pacific Music Marketing Group**  
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,  
Japan 430-8650  
Tel: +81-53-460-2313

<b>MIDDLE EAST</b>
--------------------

**TURKEY/CYPRUS**

**Yamaha Music Central Europe GmbH**  
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany  
Tel: 04101-3030

**OTHER COUNTRIES**

**Yamaha Music Gulf FZE**  
LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,  
Dubai, United Arab Emirates  
Tel: +971-4-881-5868

<b>ASIA</b>
-------------

**THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

**Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.**  
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu, Shang-  
hai, China  
Tel: 021-6247-2211

**INDIA**

**Yamaha Music India Pvt. Ltd.**  
5F Ambience Corporate Tower Ambience Mall Com-  
plex  
Ambience Island, NH-8, Gurgaon-122001, Haryana,  
India  
Tel: 0124-466-5551

**INDONESIA**

**PT. Yamaha Music Indonesia (Distributor)**  
**PT. Nusantik**  
Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot  
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia  
Tel: 21-520-2577

**KOREA**

**Yamaha Music Korea Ltd.**  
8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,  
Kangnam-Gu, Seoul, Korea  
Tel: 080-004-0022

**MALAYSIA**

**Yamaha Music Malaysia, Sdn., Bhd.**  
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,  
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia  
Tel: 3-78030900

**SINGAPORE**

**Yamaha Music Asia Pte., Ltd.**  
#03-11 A-Z Building  
140 Paya Lebor Road, Singapore 409015  
Tel: 747-4374

**TAIWAN**

**Yamaha KHS Music Co., Ltd.**  
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.  
Taiwan 104, R.O.C.  
Tel: 02-2511-8688

**THAILAND**

**Siam Music Yamaha Co., Ltd.**  
4, 6, 15 and 16<sup>th</sup> floor, Siam Motors Building,  
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,  
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand  
Tel: 02-215-2626

**OTHER ASIAN COUNTRIES**

**Yamaha Corporation,  
Asia-Pacific Music Marketing Group**  
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,  
Japan 430-8650  
Tel: +81-53-460-2317

<b>OCEANIA</b>
----------------

**AUSTRALIA**

**Yamaha Music Australia Pty. Ltd.**  
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,  
Victoria 3006, Australia  
Tel: 3-9693-5111

**COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN**

**Yamaha Corporation,  
Asia-Pacific Music Marketing Group**  
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,  
Japan 430-8650  
Tel: +81-53-460-2313

**HEAD OFFICE**

**Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division**  
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650  
Tel: +81-53-460-2441



Yamaha Pro Audio global website  
<http://www.yamahaproaudio.com/>  
Yamaha Manual Library  
<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation  
© 2008 Yamaha Corporation

WQ28600 8111PDHX.X-01A0  
Printed in Japan