



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.

VORSICHTSMASSNAHMEN

BITTE SORGFALTIG DURCHLESEN, EHE SIE WEITERMACHEN

* Heben Sie diese Anleitung sorgfältig auf, damit Sie später einmal nachschlagen können.



WARNUNG

Befolgen Sie unbedingt die nachfolgend beschriebenen grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Gefahr einer schwerwiegenden Verletzung oder sogar tödlicher Unfälle, von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Feuer oder sonstigen Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

- Bevor Sie die Karte in einem Audiogerät installieren, überprüfen Sie bitte, ob das Gerät mit der Karte kompatibel ist und ob es gegebenenfalls Einschränkungen bezüglich der Höchstzahl von Erweiterungskarten (von Yamaha oder anderen Herstellern) gibt, die gleichzeitig installiert werden können. Einzelheiten erfahren Sie in der Bedienungsanleitung, die mit dem betreffenden Audiogerät ausgeliefert wurde, bzw. auf der Pro-Audio-Website von Yamaha unter der Adresse:
<http://www.yamahaproaudio.com/>
- Installieren Sie die Karte nicht in Yamaha-Produkten, die nicht von Yamaha zur Verwendung mit dieser Karte vorgesehen sind. Sie vermeiden so die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brandes oder einer Beschädigung des Geräts.
- Versuchen Sie nicht, die Karte auseinander zu nehmen oder zu verändern. Wenden Sie keine übermäßige Gewalt auf die Steckkontaktleiste und die übrigen Teile der Karte an. Bei falscher Behandlung der Karte besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, von Bränden oder Fehlfunktionen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel des Host-Geräts herausgezogen wurde, bevor Sie die Karte installieren und die Kabel anschließen/abziehen (um die Gefahr von Stromschlägen und unerwünschte Geräusche auszuschließen und eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden).
- Schalten Sie vor der Installation alle an das Host-Gerät angeschlossenen Peripheriegeräte aus, und ziehen Sie alle entsprechenden Kabel ab (um die Gefahr von Stromschlägen und unerwünschte Geräusche auszuschließen und eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden).



VORSICHT

Befolgen Sie unbedingt die nachfolgend beschriebenen grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Gefahr von Verletzungen bei Ihnen oder Dritten sowie Beschädigungen des Geräts oder anderer Gegenstände zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

- Achten Sie in jedem Fall darauf, dass das Host-Gerät richtig geerdet ist, um elektrische Schläge und/oder Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Berühren Sie keine freiliegenden Metallteile (Stifte) der Platine, wenn Sie die Karte anfassen. Die Stifte sind scharf und können Schnitte an den Händen verursachen.
- Tragen Sie während des Einbaus Schutzhandschuhe, damit Sie sich nicht die Hände an scharfen Kanten zerkratzen oder aufschneiden.
- Vermeiden Sie es, freiliegende Anschlüsse oder Metallteile zu berühren, um so die Möglichkeit schlechter Verbindungen zu minimieren.
- Entladen Sie alle statische Elektrizität aus Ihrer Kleidung und Ihrem Körper, bevor Sie die Karte berühren. Statische Elektrizität kann die Karte beschädigen. Fassen Sie vorher zur statischen Entladung ein offen liegendes Metallteil des Hauptgeräts einen anderen geerdeten Gegenstand an.
- Lassen Sie die Karte nicht fallen, und setzen Sie sie keinen Erschütterungen aus. Dadurch kann ein Zerbrechen und/oder eine Fehlfunktion der Karte verursacht werden.
- Lassen Sie keine Schrauben oder andere Kleinteile auf die Karte fallen. Die Karte könnte eine Fehlfunktion haben oder beschädigt werden, wenn Sie den Strom einschalten, während Schrauben oder ähnliche Metallgegenstände im

Innenbereich der Karte lose herumliegen. Wenn Sie die fallen gelassenen Objekte nicht selbst entfernen können, wenden Sie sich mit diesem Problem an das qualifizierte Service-Personal von Yamaha.

Yamaha ist nicht für solche Schäden verantwortlich, die durch falsche Verwendung des Gerätes oder durch Veränderungen am Gerät hervorgerufen wurden, oder wenn Daten verloren gehen oder zerstört werden.

- Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich der Instruktion und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild auf Ihrem Gerät abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

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 und den Richtlinien 2002/96/EC, 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.

Europäische Modelle

Kunden-/Benutzerinformation nach EN55103-1 und EN55103-2.

Entspricht den Umgebungen: E1, E2, E3 und E4

Einleitung

Vielen Dank, für Ihre Wahl der HD-SDI^(*)-Demultiplexerkarte MY8-SDI-D.

Die MY8-SDI-D ist eine HD-SDI-Demultiplexer-Karte für die Verwendung in kompatiblen professionellen Audio-Geräten von Yamaha. Mit dieser Karte können Sie zwei Audiogruppen (vier Kanäle pro Gruppe; acht Kanäle insgesamt) einem Host-Gerät zuführen, indem Sie diese aus vier Audiogruppen (insgesamt 16 Kanälen) auswählen, die in einem HD-SDI-Multiplex-Signal enthalten sind.

Damit Sie die herausragende Funktionalität der MY8-SDI-D voll nutzen und das Gerät über Jahre hinweg ohne Probleme einsetzen können, lesen Sie bitte diese Anleitung, bevor Sie das Produkt verwenden.

* Diese Karte unterstützt nicht SD-SDI.

Über die Host-Geräte, in denen die MY8-SDI-D installiert werden kann

Bevor Sie die Karte in einem Host-Gerät installieren, entnehmen Sie bitte Yamahas Pro-Audio-Website die neuesten Informationen über kompatible Host-Geräte, in denen die Karte installiert werden kann. Yamaha Pro Audio Website:

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

Informationen zur Installation

Informationen zur Installation finden Sie in der mit dem Host-Gerät mitgelieferten Bedienungsanleitung. Die Befestigungsschrauben links und rechts neben der Karte halten die Karte nicht nur sicher an ihrem Platz fest, sondern fungieren auch als Massekontakte. Achten Sie darauf, sie fest einzuschrauben.

Zubehör

Bedienungsanleitung

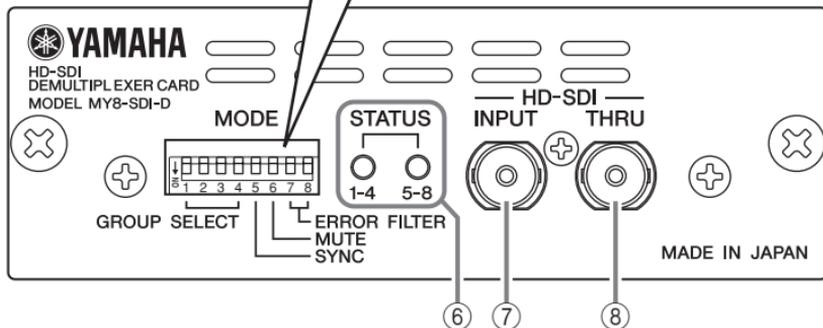
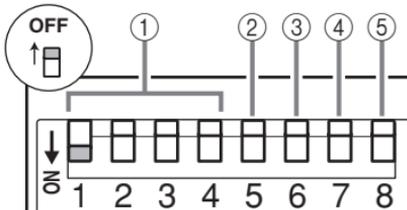
Bezeichnungen und Funktionen der Teile

■ Panel

Modusschalter

Stellen Sie die Schalter nach unten, um sie einzuschalten (ON). Stellen Sie die Schalter nach oben, um sie auszuschalten (OFF).

Ändern Sie die Schaltereinstellungen nicht, solange das Host-Gerät eingeschaltet ist.



① GROUP-SELECT-Schalter (SW1-4)

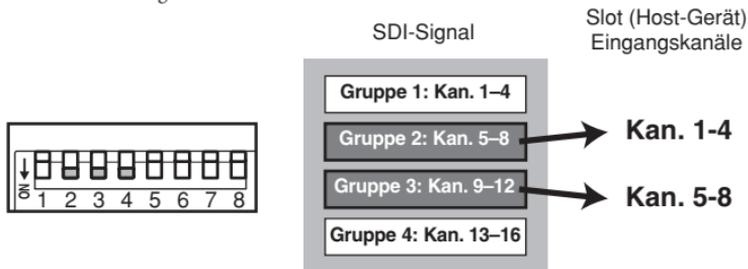
Schalten Sie diese Schalter ein (ON), um die folgenden eingebetteten Audiogruppen auszuwählen. Den Slot-Kanälen 1 bis 4 und 5 bis 8 können bis zu zwei Audiogruppen zugeführt werden.

SW1	SW2	SW3	SW4
Gruppe 1 (Kan. 1-4)	Gruppe 2 (Kan. 5-8)	Gruppe 3 (Kan. 9-12)	Gruppe 4 (Kan. 13-16)

Hinweis:

- Wenn nur ein Schalter eingeschaltet ist, werden Audiosignale den Kanälen 1 bis 4, nicht aber den Kanälen 5 bis 8 zugeführt.
- Wenn alle vier Schalter ausgeschaltet sind (OFF), werden keinen Kanälen Audiosignale zugeführt.

- Wenn mehr als zwei GROUP-SELECT-Schalter eingeschaltet sind (ON), sind immer nur die ersten beiden Schalter (in aufsteigender Reihenfolge) eingeschaltet. Wenn z. B. SW2, SW3 und SW4 auf ON stehen, werden die Audiosignale von Group 2 und Group 3 jeweils den Slot-Kanälen 1–4 und 5–8 zugeführt, Audio der Group 4 wird keinem Kanal zugeführt.



② SYNC-Schalter (SW5)

Normalerweise wird dieser Schalter in die Stellung OFF gebracht (ausgeschaltet).

OFF: Es wird eine Audio-Clock auf Grundlage der Phasendaten der eingebetteten Audiosignale generiert.

ON: Es wird eine Audio-Clock aus Videosignalen generiert.

Wenn der SYNC-Schalter auf ON steht, kann es sein, dass die Phasenlage der Audiogruppen nicht identisch ist. Schalten Sie diesen Schalter nur dann ein, wenn Sie in der Stellung OFF keine Audiosignale zuführen können.

③ MUTE-Schalter (SW6)

Normalerweise wird dieser Schalter in die Stellung OFF gebracht (ausgeschaltet).

OFF: Audio wird nicht stummschaltet, egal ob ein HD-SDI-Eingabefehler erkannt wird oder nicht.

ON: Audio wird stummschaltet, wenn ein HD-SDI-Eingabefehler erkannt wird (die STATUS-LED leuchtet in einer anderen Farbe als Grün). Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie einen Fehler durch stummschaltetes Audio signalisieren möchten.

Hinweis:

Beachten Sie, dass das Anschließen/Abziehen eines Kabels auch dann Geräusche erzeugen kann, wenn dieser Schalter eingeschaltet ist.

④ ERROR-FILTER-Schalter (SW7)

Normalerweise wird dieser Schalter in die Stellung OFF gebracht (ausgeschaltet).

Dieser Schalter wird bei der Analyse der Fehlerursache verwendet.

OFF: Auf einen erkannten HD-SDI-Eingabefehler wird kein Filter angewendet. Jede STATUS-LED zeigt die Art aller HD-SDI-Eingabefehler an, wie in der folgenden Liste gezeigt. Audio wird stummgeschaltet, wenn SW6 eingeschaltet ist (ON).

HD-SDI-Eingabefehler

Details	EIN	AUS
Videostandard-Fehler	Fehler	Fehler
Chroma-Prüfsummenfehler	—	Fehler
Helligkeit-Prüfsummenfehler	—	Fehler
Chroma-CRC-Fehler	—	Fehler
Helligkeits-CRC-Fehler	—	Fehler
Zeilennummer-Fehler	—	Fehler
Code-Wort-Fehler für Start der Aktiven Videozeile (SAV)	—	Fehler
Code-Wort-Fehler für Ende der Aktiven Videozeile (EAV)	—	Fehler

ON: Einem erkannten HD-SDI-Eingabefehler wird ein Filter zugewiesen (mit Ausnahme eines Videostandard-Fehlers). Die STATUS-LEDs zeigen keinen Fehlerstatus an. Audio wird den Slot-Kanälen zugeführt, und wird unabhängig von der Stellung des Schalters SW6 nicht stummgeschaltet.

⑤ **ERROR-FILTER-Schalter (SW8)**

Normalerweise wird dieser Schalter in die Stellung OFF gebracht (ausgeschaltet). Dieser Schalter wird bei der Analyse der Fehlerursache verwendet.

OFF: Auf einen erkannten Fehler im eingebetteten Audio wird kein Filter angewendet. Jede STATUS-LED zeigt die Art aller Fehler an, wie in der folgenden Liste gezeigt. Audio wird stummgeschaltet, wenn SW6 eingeschaltet ist (ON).

Fehler im eingebetteten Audio

Details	EIN	AUS
UNLOCK	Fehler	Fehler
Präsenz eines Audiogruppen-Paketes	Fehler	Fehler
CRC-Fehler des an den Audio-Block gesendeten Videosignals	Fehler	Fehler
Phasenfehler der ausgewählten Audiogruppe(n)	Fehler	Fehler
Datenblocknummern-Fehler	—	Fehler
Paritätsfehler im Audio-Paket	—	Fehler
Fehlerkorrekturcode-Fehler	—	Fehler
Prüfsummenfehler in der/den ausgewählten Audiogruppe(n)	—	Fehler

ON: Es wird ein Filter auf einen erkannten Fehler im eingebetteten Audio angewendet, der mit [—] in der obigen Liste markiert ist. Die STATUS-LEDs

zeigen den Fehlerstatus von in der Liste mit [—] markierten Fehlern nicht an. Audio wird den Slot-Kanälen zugeführt, und wird unabhängig von der Stellung des Schalters SW6 nicht stummgeschaltet.

⑥ STATUS-LED

LED [1-4]: Zeigt den Status der Kanäle 1 bis 4 an.

LED [5-8]: Zeigt den Status der Kanäle 5 bis 8 an.

LED-Anzeige	Statusbeschreibung (Fehler)
Aus (dunkel)	Es wird kein SDI-Eingangssignal erkannt oder empfangen. Alternativ wurde keine Audiogruppe ausgewählt.
Rot blinkend (langsam* ¹)	Es werden SD-SDI-Signale zugeführt.
Orange blinkend (langsam* ¹)	Es ist ein SDI-Fehler aufgetreten.
Rot	Das eingebettete Audio ist entriegelt (nicht eingelockt).
Rot blinkend (schnell* ²)	Es existiert kein ausgewähltes Audiogruppen-Paket.
Orange blinkend (schnell* ²)	Es ist ein CRC-Fehler in dem Videosignal aufgetreten, das an den Audioblock gesendet wurde.
Orange	Im eingebetteten Audio-Paket ist ein Fehler aufgetreten.
Grün	Das eingebettete Audio ist korrekt eingelockt.

*1. Blinkt etwa einmal pro Sekunde.

*2. Blinkt etwa viermal pro Sekunde.

Hinweis:

- Wenn ein Fehler auftritt, der keinem bestimmten Kanal zugewiesen werden kann, leuchten die STATUS-LEDs [1-4] und [5-8] auf die gleiche Weise.
- Sind mehrere Fehler gleichzeitig aufgetreten, hat die Anzeige der STATUS-LEDs nach der obigen Liste absteigende Priorität.

⑦ HD-SDI-INPUT-Anschluss

Dies ist eine BNC-Buchse für die Eingabe von HD-SDI-Signalen.

⑧ HD-SDI-THRU-Buchse

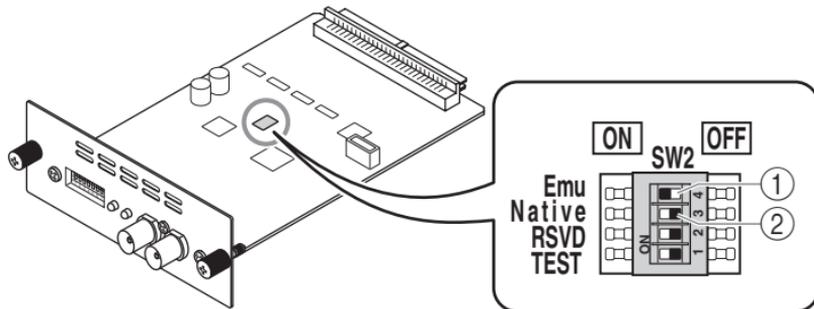
Dies ist eine BNC-Buchse, die Non-Re-Clock- und Active-Thru-HD-SDI-Signale ausgibt.

Hinweis:

Wir empfehlen die Verwendung eines 5C-FB-Koaxialkabels(*), oder eines Koaxialkabels, das eine vergleichbar hohe Leistung bietet wie das 5C-FB-Kabel. Das 5C-FB-Kabel überträgt HD-SDI-Signale über Distanzen von bis zu 100 Metern.

* Die Dämpfung eines 5C-FB-Kabels bei 750 MHz ist etwa 20 dB/100 m.

■ Dip-Schalter (SW2)



① Emu-Schalter

Wenn Sie diesen Schalter einschalten (ON) und den Native-Schalter ausschalten (OFF), erkennt das Host-Gerät die Karte als digitale I/O-Karte MY8-AD96 von Yamaha.

② Native-Schalter

Wenn Sie die Karte in einem zukünftig erhältlichen Host-Gerät installieren, das den Native-Modus unterstützt, können Sie durch Einschalten dieses und Ausschalten des Emu-Schalters die Funktionen der MY8-SDI-D optimal nutzen.

Schalterstellungen der Schalter Emu/Native

Emu	Native	Funktion
ON	OFF	MY8-AD96-Emulationsmodus
OFF	ON	Nativer MY8-SDI-D-Modus
ON	ON	Reserviert
OFF	OFF	Reserviert

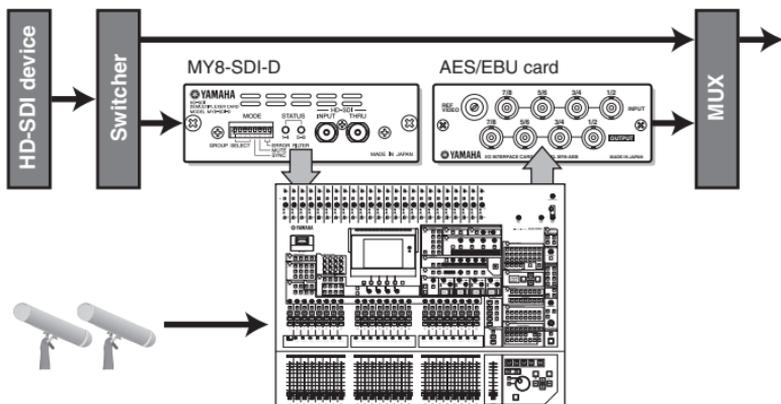
Lassen Sie die Schalter RSVD und TEST ausgeschaltet (OFF). Andernfalls funktioniert das Gerät nicht richtig.

Wordclock-Einstellungen

Sie können die MY8-SDI-D nicht als Master-Clock festlegen.

Wenn Sie das Host-Gerät zu einem Haus-Syncsignal synchronisieren möchten (einem externen Digitalsystem), verwenden Sie den Anschluss WORD CLOCK IN, um die Masterclock des Host-Gerätes auf WORD CLOCK IN zu schalten.

Connection Example



Appendix

■ Specifications

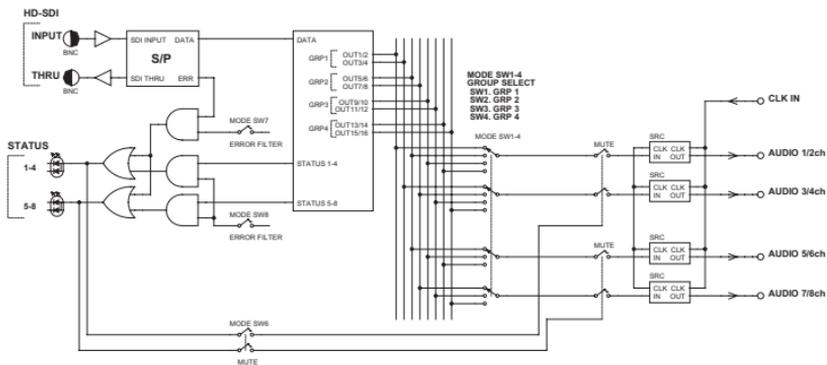
- HD-SDI input**

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	
- HD-SDI output**

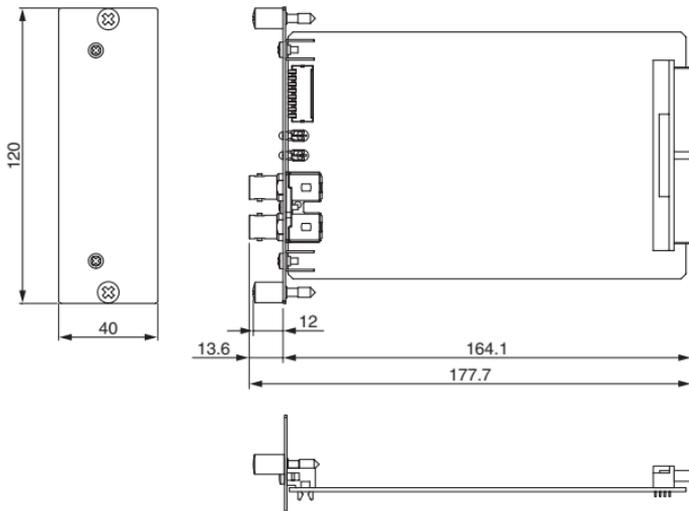
Output signal	non re-clock, active thru output	
Output level	800mV ±10%	
Output impedance	75ohm	
Connector	BNC type	
- Supported format**

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

AFRICA

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

MIDDLE EAST

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

ASIA

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 16th 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

OCEANIA

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