

XLogic Alpha-Link.

AX / MADI-AX / MADI-SX / LIVE

Installation Guide

Installations-Handbuch

Guia de Instalación

Guide d'Installation

Guida di Installazione

インストールガイド

EN

DE

ES

FR

IT

JP

XLogic Alpha-Link. This is SSL.

Solid State Logic

S O U N D | | V I S I O N

Document History

82BSAMG1A	(April 2010)	Initial release
82BSAMG1B	(February 2011)	Added video sync notes, corrections and clarifications

English 1

*This booklet contains practical information for the safe installation of this apparatus.
For operational information please refer to the User Guide.*

Deutsch 9

*Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur sicheren Installation des Geräts.
Informationen zur Bedienung können Sie im User Guide finden.*

Espanol 17

*Este manual contiene información práctica para la instalación segura de este aparato.
Para información acerca de su operación consulte la guía del usuario.*

Français 25

*Ce livret contient des informations pratiques pour une installation sécurisée de l'appareil.
Veuillez vous référer au Guide de l'Utilisateur pour les informations opérationnelles.*

Italiano 33

*Questo manuale contiene tutte le informazioni pratiche per una sicura installazione del dispositivo.
Per informazioni sul funzionamento dell'unità consultare l'apposito Manuale d'uso.*

日本語 41

*このインストールガイドには、設置に関する注意や安全にご使用いただくための情報が記載されています。
操作方法の詳細については、別紙のユーザーガイドをご参照ください。*

EN

DE

ES

FR

IT

JP

Safety and Installation Considerations

This section contains definitions, warnings, and practical information to ensure a safe working environment.

Please take time to read this section before installing or using this unit. Please do not dispose of these instructions.

General Safety

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Do not expose this apparatus to rain or moisture.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- There are no user-adjustments, or user-servicable items, inside this apparatus. Do not remove the covers of this apparatus; doing so will invalidate your warranty.
- Adjustments or alterations to this apparatus may affect the performance such that safety and/or international compliance standards may no longer be met.
- This apparatus is equipped with a headphone socket – excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

Caution

- Hazardous voltages may be present inside this apparatus.
- Do not operate this apparatus with the covers removed.
- To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in these Installation Instructions unless you are qualified to do so. Refer all servicing to qualified service personnel and ensure that all power cords are disconnected when servicing this apparatus.

Power Safety

- This apparatus is fitted with a universal power supply, approved and certified for operation in this apparatus. There are no user-replaceable fuses.
- Multiple power cords may be supplied with this unit – use only the power cord appropriate to your local power wiring. Alternative power cords may be used if rated 2.5A or above and fitted with a 3-pin IEC320 connector.
- An external over-current protection device is required to protect the wiring to this apparatus. This protection device must be installed according to current wiring regulations. In certain countries this function is supplied by use of a fused plug.
- If an extension power cable or adaptor is used, ensure that the total power rating of the power cable and/or adaptor is not exceeded.
- An external disconnect device is required for this apparatus. The appliance coupler is a suitable disconnect device. The appliance coupler shall remain readily operable.
- The power socket used for this apparatus should be located nearby and be easily accessible.
- Unplug this apparatus during an electrical storm or when unused for long periods of time.
- All power cords must be disconnected to isolate this apparatus completely.

Installation Notes

- When installing this apparatus, either fix it into a standard 19" rack or place the apparatus on a secure level surface. When this apparatus is rack mounted, fit all rack screws.
- Rack shelves are recommended for this apparatus. Allow a 1U gap above and below this apparatus for cooling.
- Ensure that no strain is placed on the cables connecting to this apparatus. Ensure also that such cables are not placed where they can be stepped on, pulled or tripped over.

Un-pack

Your XLogic Alpha-Link box should contain the following:

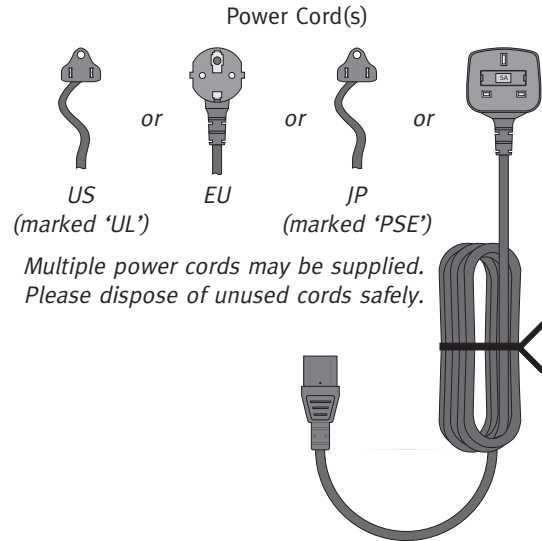


The XLogic Alpha-Link Unit
AX, MADI-AX, MADI-SX or LIVE (MADI-SX shown here)

Installation Guide
(this document)



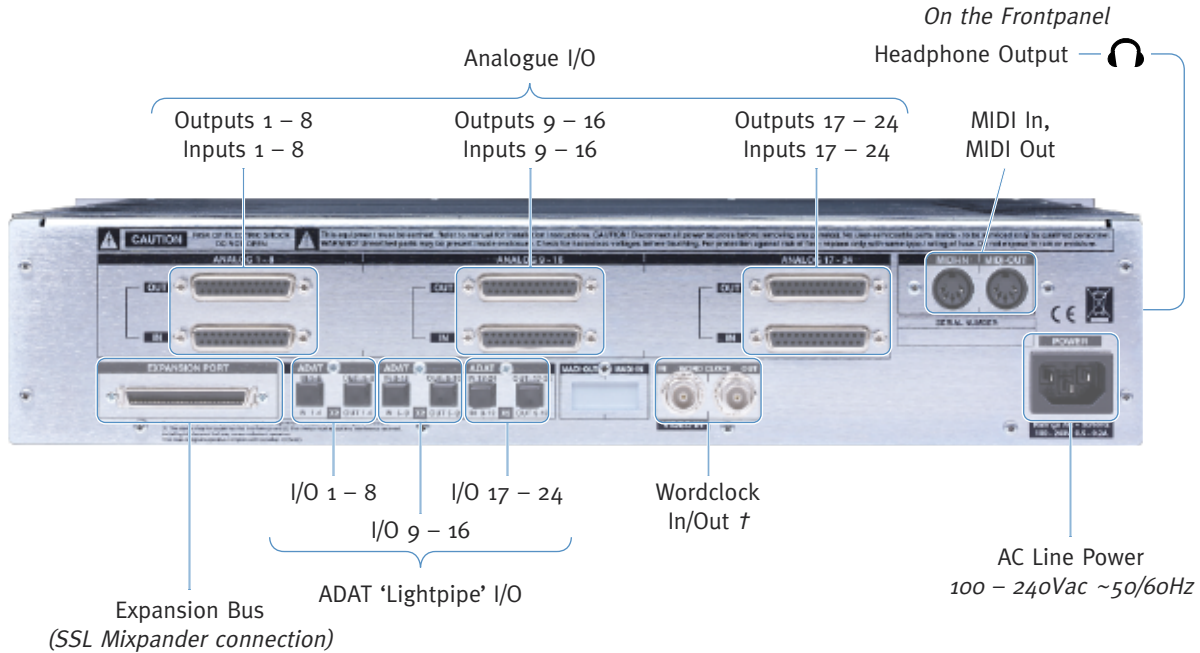
User Guide



EN
DE
ES
FR
IT
JP

Connect (Alpha-Link AX)

- Convert between Analogue and ADAT

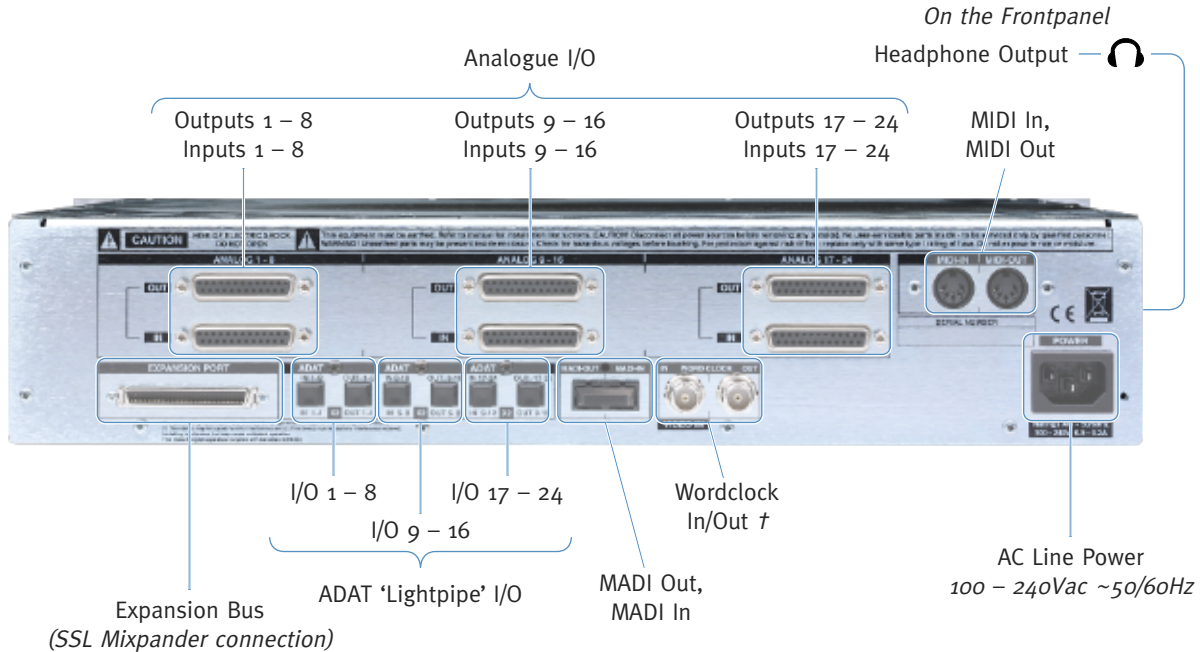


† Video Sync is not currently supported

- Please refer to page 49 for connector pinouts
- Please see the separate User Guide for operating instructions

Connect (Alpha-Link MADI-AX)

- Convert between Analogue and ADAT, and MADI



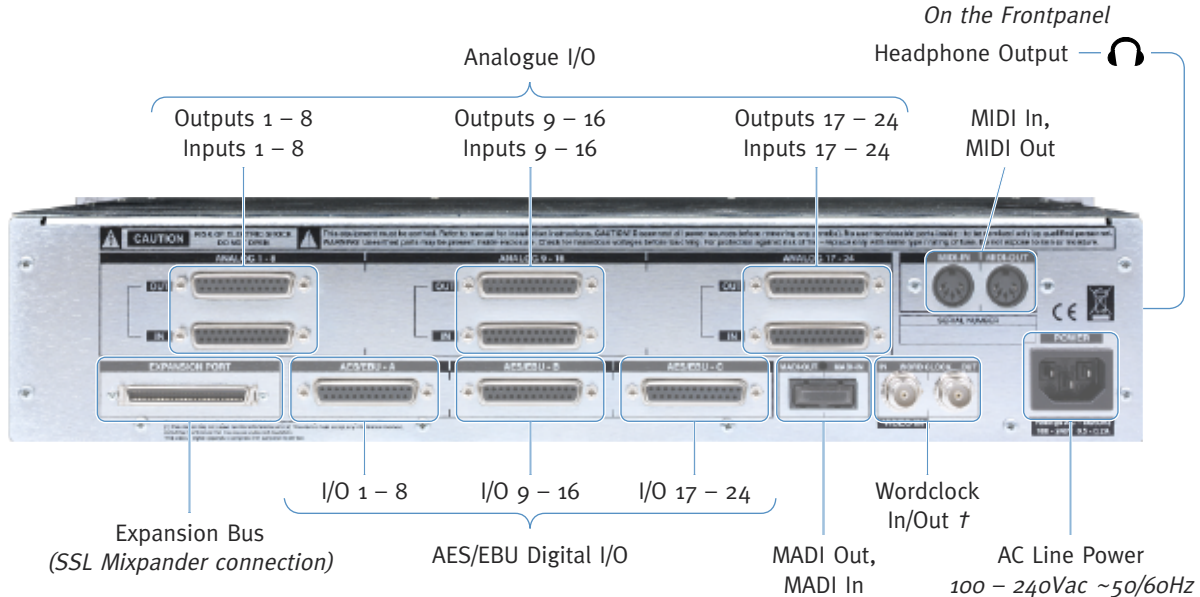
† Video Sync is not currently supported

- Please refer to page 49 for connector pinouts
- Please see the separate User Guide for operating instructions

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Connect (Alpha-Link MADI-SX)

- Convert between Analogue and AES/EBU Digital, and MADI

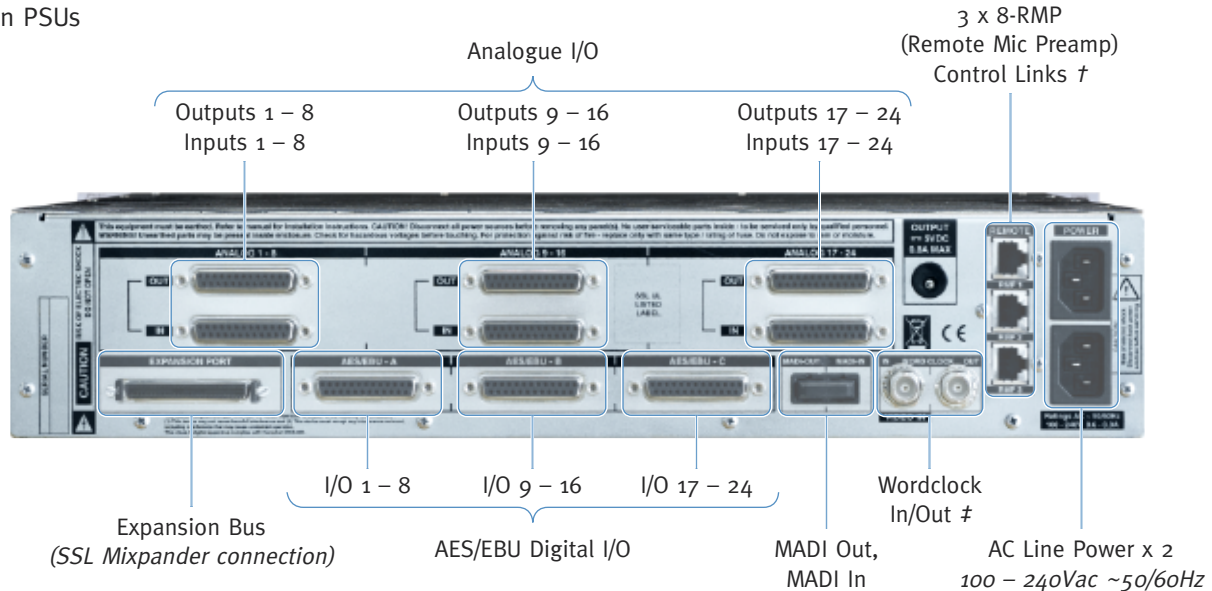


- Please refer to page 50 for connector pinouts
- Please see the separate User Guide for operating instructions

† Video Sync supported by firmware V2.9 or later (hardware modification required – see User Guide for details)

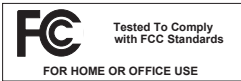
Connect (Alpha-Link LIVE)

- Convert between Analogue and AES/EBU Digital, and MADI
- Remotely control 3 Alpha-Link 8-RMP Mic Preamp units
- Twin PSUs



- Please refer to page 51 for connector pinouts
- Please see the separate User Guide for operating instructions
- † These ports are not compatible with standard Ethernet cables
- ‡ Video Sync supported by firmware V2.9 or later (hardware modification required – see User Guide for details)

EN
DE
ES
FR
IT
JP



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Instructions for Disposal of WEEE by Users in the European Union



The symbol shown here is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collection point for recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

Standards Conformance

This apparatus fully conforms with the current protection requirements of the European community council directives on EMC and LVD.



Limited Warranty

Warranty claims will only be accepted if the purchased product has been used for its intended purpose. Any purchased product used for an unintended purpose will not be eligible for warranty protection. For all warranty inquiries or claims please address your claim to the dealer that you purchased the product from – or to Solid State Logic if the purchase was directly from Solid State Logic – within a period of two months from the date on which you detected its lack of conformity with the terms of the warranty. **Please include your original proof of purchase when initiating the claim.**

- **Within the EU:** Pursuant to the Solid State Logic Terms and Conditions under European consumer law the purchaser has full statutory warranty rights for two years from the date of delivery of the product. The warranty is valid only in those Member States of the European Union (EU) who have adopted the applicable EU law into their national legislation. The applicable national legislation governing the sale of consumer goods is not affected by this warranty.
- **Outside of the EU:** Outside of the European Union a 12 month warranty from date of purchase is applicable.

Out of Warranty Repairs

In the event of a fault arising after the warranty period has expired the unit should be returned to Solid State Logic either directly or via your local dealer. You will be charged for the time spent on the repair (at Solid State Logic's current repair rate) plus the cost of parts and shipping. Note that no units can be accepted for repair without prior arrangement (see below).

All Returns

- No unit will be accepted for repair by Solid State Logic unless accompanied by a valid RMA (Return Material Authorisation) number, obtainable from Solid State Logic prior to shipping.
- All units should be shipped to Solid State Logic in suitable rigid packaging – Solid State Logic cannot be held responsible for any damage caused by shipping units in other packaging. In such cases Solid State Logic will return the unit in a suitable box, which you will be charged for.
- Do not include the power cable, manual or any other items – Solid State Logic can not guarantee to return them to you.

Specifications

Physical *

Depth	310mm / 12.25"	<i>casing only</i>
Height	89mm / 3.5" (2 RU)	
Width	438mm / 17.25" 482mm / 19"	<i>casing only</i> <i>inc' rack ears</i>
Weight	6kg / 13.25 pounds	
Power	< 30 Watts	
Boxed size	500mm x 600mm x 220mm 20" x 24" x 9"	
Boxed weight	8kg / 18 pounds	

* All values are approximate

Environmental

Temperature	Operating:	+5 to 30 deg. C
	Non-operating:	-20 to 50 deg. C
	Max. gradient:	15 deg. C/hour
Relative Humidity	Operating:	20 to 80%
	Non-operating:	5 to 90%
	Max. wet bulb: (non-condensing)	29 deg. C
Vibration	Operating:	< 0.2 G (3 – 100Hz)
	Non-operating:	< 0.4 G (3 – 100Hz)
Shock	Operating:	< 2 G (10ms max.)
	Non-operating:	< 10 G (10ms max.)
Altitude (above sea level)	Operating:	0 to 3000m
	Non-operating:	0 to 12000m

Connections

Power	IEC320 3-pin connector, 100 – 240 Vac, 50 – 60 Hz
Analogue I/O	6 of 25-pin 'D' sockets provide 24 input and 24 output channels (8 in/out per socket)
Headphones	1/4" stereo jack (located on front panel)
Digital I/O	
ADAT	TOSLINK™ compatible, JIS Fo5 connector, 3 pairs provide 24 input and 24 output channels (8 in/out per pair)
AES/EBU	3 of 25-pin 'D' socket, Zin/out ≈ 110Ω, balanced and isolated providing 24 input / 24 output channels (8 in/out per socket)
Expansion Bus	68-pin Hirose DXM series socket provides 64 channels
MADI	Twain SC type chassis sockets, glass multimode fibre 50/125μ (65/125μ compatible), provides 64 channels @ 48kHz
Control	
Wordclock	75Ω BNC, Zin ≈ 75Ω, 3V3/5V TTL compatible
MIDI	2 of 5-pin 180° DIN (<i>Alpha-Link AX / MADI-AX / MADI-SX</i>)
Remote	3 of 8P8c modular connector; 'RJ-45' type (<i>Alpha-Link LIVE</i>)

Performance

Quantisation	24bit, fixed point	
Sample Rates	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz and 96kHz	
Sample Rate Converters (<i>AES port A input only</i>)	Conversion Range	4kHz – 212kHz
	Dynamic Range (A-wtd):	128dB
	THD+N (1kHz @ -60dB):	-125dB
Analogue I/O Level	+22dBu ≈ 0dB FS (<i>AX / MADI-AX / MADI-SX</i>) Balanced, +18dBu maximum (<i>EUR Alpha-Link LIVE</i>) Balanced, +24dBu maximum (<i>US Alpha-Link LIVE</i>)	

Sicherheits- und Installationsanweisungen

Dieses Kapitel enthält Bestimmungen, Vorsichtsmassnahmen und praktische Informationen, um ein sicheres Arbeitsumfeld zu garantieren.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, dieses Kapitel zu lesen, bevor Sie das Gerät installieren und benutzen. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Allgemeine Sicherheit

- Lesen Sie diese Anweisungen.
- Behalten Sie diese Anweisungen auf.
- Beachten Sie die Warnungen.
- Folgen Sie sämtlichen Anweisungen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit oder Regen aus.
- Nur mit trockenem Tuch reinigen.
- Die Lüftungsöffnungen nicht blockieren. Den Herstellerangaben zufolge installieren.
- Nicht in der Nähe von Hitzequellen einbauen, wie Heizungen, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (inkl. Verstärkern), die Hitze erzeugen.
- Es gibt keinerlei Einstellungen oder vom Anwender zu wartende Teile im Inneren des Gerätes. Die Abdeckungen dürfen nicht entfernt werden. Durch das Entfernen selbiger wird die Garantie ungültig.
- Einstellungen oder Änderungen am Gerät können die Leistung derart beeinflussen, dass die Sicherheit und/oder die Konformität mit internationalen Standards nicht mehr erreicht wird.
- Dieses Gerät ist mit einem Kopfhörerausgang ausgestattet – Exzessive Lautstärke von Ohr- und Kopfhörern kann zur Schädigung des Gehöres führen.

Vorsicht

- Gefährliche Spannungen im Inneren dieses Gerätes.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit geöffneter Gehäuseabdeckung.
- Um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden, führen Sie bitte keine, bis auf die im Installations-Handbuch genannten Service-Arbeiten durch, es sei denn, dass Sie hierfür qualifiziert sind. Überlassen Sie die Instandhaltung ausschließlich qualifiziertem Service-Personal und stellen sicher, dass bei Service-Arbeiten alle Netzkabel gezogen sind.

Sicherheit der Stromzufuhr

- Dieses Gerät ist mit einem Universalnetzteil ausgestattet, geprüft und zugelassen für den Betrieb in diesem Gerät. Es gibt keine durch den Nutzer auszuwechselnden Sicherungen.
- Es können mehrere Netzkabel mit diesem Gerät geliefert werden – nur das Kabel nutzen, welches für ihr örtliches Netz geeignet ist. Andere Netzkabel können eingesetzt werden, wenn sie für 2,5A ausgelegt sind und über einen dreipoligen IEC320 Steckverbinder verfügen.
- Eine externe Überspannungssicherung ist erforderlich, um den Netzanschluss dieses Gerätes zu schützen. Diese muss laut den geltenden Bestimmungen installiert sein. In manchen Ländern wird diese Funktion durch einen Stecker mit Sicherung erfüllt.
- Wenn eine Stromverlängerung oder ein Adapter benutzt wird, stellen Sie sicher, dass die zulässige Gesamtlast des Stromkabels oder Adapters nicht überschritten wird.
- Für dieses Gerät ist eine externe Abschaltvorrichtung erforderlich. IEC-Netzbuchse/-stecker sind eine geeignete Abschaltvorrichtung, deren Funktionsbereitschaft stets gewährleistet sein muss.
- Die Steckdose für dieses Gerät sollte in der Nähe und leicht zugänglich sein.
- Während Unwetters oder längerer Nichtbenutzung, den Stecker herausziehen.
- Alle Stromkabel müssen abgezogen werden, um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen.

Hinweise zur Installation

- Bauen Sie das Gerät bei der Installation in ein 19"-Standardrack ein oder stellen es auf eine sichere ebene Fläche. Bei Rack-Einbau des Geräts, befestigen Sie bitte alle Rack-Schrauben.
- Der Betrieb im Rack wird empfohlen. Lassen Sie über und unter dem Gerät 1HE zur Belüftung frei.
- Sorgen Sie dafür, dass kein Zug auf den Anschlusskabeln liegt. Achten Sie ebenfalls darauf, dass die Kabel so liegen, dass niemand darüber stolpern, darauf treten oder daran ziehen kann.

Auspacken

Folgendes sollten Sie in der Verpackung finden:

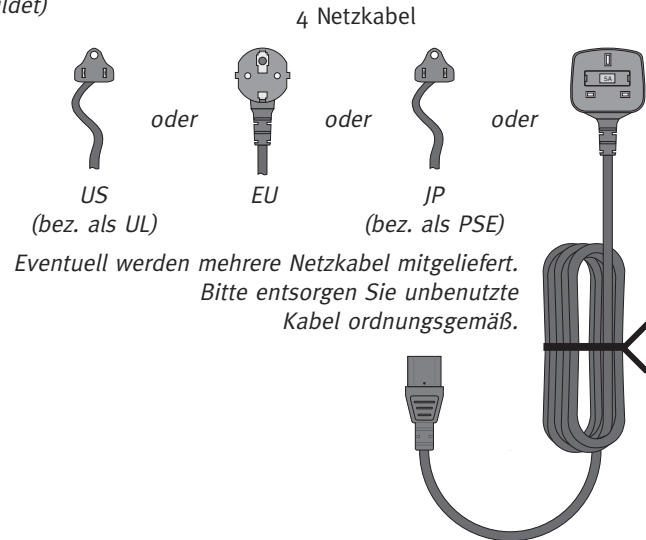


Das XLogic Alpha-Link Gerät
AX, MADI-AX, MADI-SX oder LIVE (MADI-SX abgebildet)

Installations-Handbuch
(dieses Handbuch)



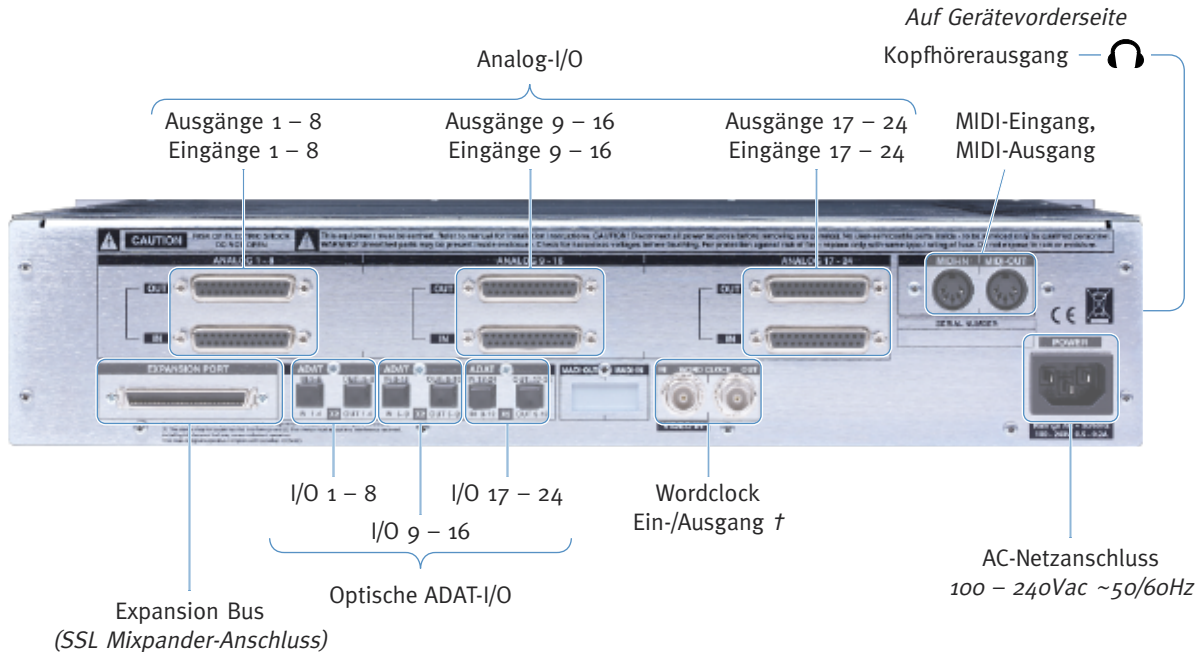
User Guide



EN
DE
ES
FR
IT
JP

Anschliessen (Alpha-Link AX)

- Wandlung zwischen Analog und ADAT

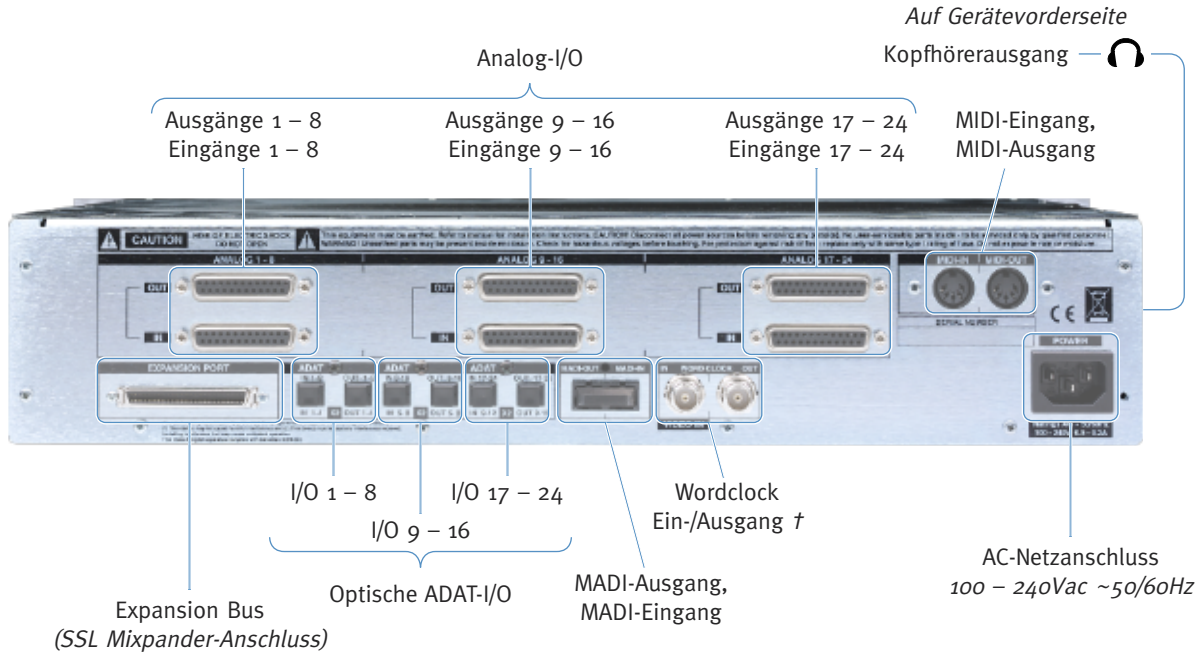


† Video-Sync wird momentan nicht unterstützt

- Die Anschlussbelegungen entnehmen Sie bitte Seite 49
- Die Gebrauchsanweisungen finden Sie im separaten **User Guide**

Anschliessen (Alpha-Link MADI-AX)

- Wandlung zwischen Analog und ADAT, und MADI



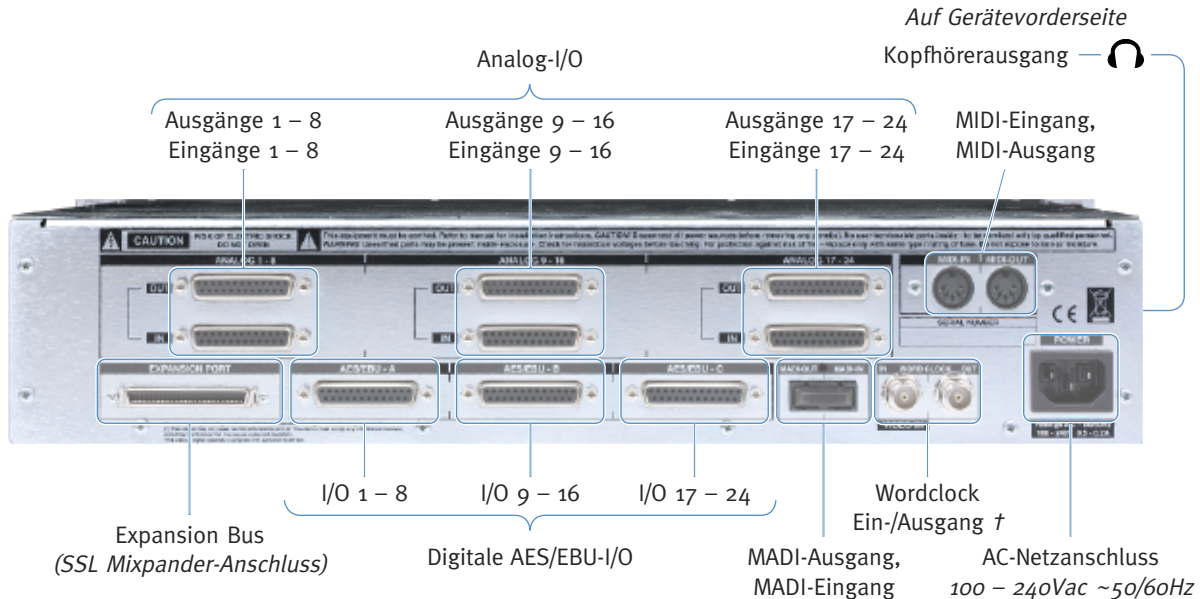
† Video-Sync wird momentan nicht unterstützt

- Die Anschlussbelegungen entnehmen Sie bitte Seite 49
- Die Gebrauchsanweisungen finden Sie im separaten **User Guide**

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Anschliessen (Alpha-Link MADI-SX)

- Wandlung zwischen Analog und AES/EBU-Digital, und MADI

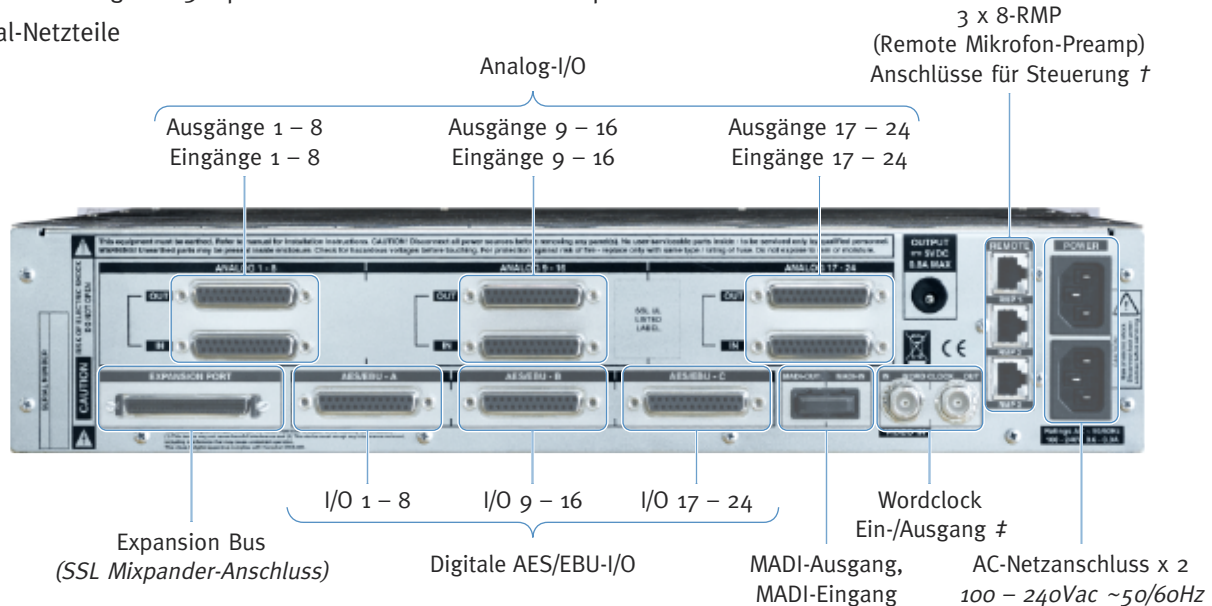


- Die Anschlussbelegungen entnehmen Sie bitte Seite 50
- Die Gebrauchsanweisungen finden Sie im separaten **User Guide**

† Video-Sync-Support ab Firmware V2.9 (Hardware-Modifikation erforderlich – genauere Informationen im **User Guide**)

Anschliessen (Alpha-Link LIVE)

- Wandlung zwischen Analog und AES/EBU-Digital, und MADI
- Fernsteuerung von 3 Alpha-Link 8-RMP Mikrofon-Preamps
- Dual-Netzteile



- Die Anschlussbelegungen entnehmen Sie bitte Seite 51
- Die Gebrauchsanweisungen finden Sie im separaten **User Guide**

† Diese Ports sind nicht zu Standard-Ethernet-Kabeln kompatibel

‡ Video-Sync-Support ab Firmware V2.9 (Hardware-Modifikation erforderlich – genauere Informationen im **User Guide**)

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Europäische Union: Anweisung zur Entsorgung von Elektroschrott durch den Benutzer



Dieses Symbol auf dem Gerät oder der Verpackung zeigt an, dass das Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Bringen Sie es stattdessen zur entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten. Die ordnungsgemäße Entsorgung und das Recycling dienen dem Umweltschutz und verhindern mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit. Materialrecycling hilft natürliche Rohstoffe einzusparen. Für weitere detaillierte Informationen zum Recycling dieses Produkts kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Behörde, Ihr Abfallentsorgungsunternehmen oder den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht vollständig den Schutzbestimmungen des EU-Rats bezüglich EMV- und Niederspannungs-Störfestigkeit.



Eingeschränkte Garantie

Garantieansprüche können nur geltend gemacht werden, wenn die gekauften Produkte bestimmungsgemäß eingesetzt wurden. Alle gekauften Produkte, die zweckfremd eingesetzt wurden, fallen nicht unter den Garantieschutz. Bitte richten Sie Ihre Garantieansprüche innerhalb von zwei Monaten nach Auftreten des Schadens/Mangels an Solid State Logic, wenn Sie das Gerät direkt von Solid State Logic gekauft haben, bzw. an den Händler von dem Sie das Gerät gekauft haben.

Bitte legen Sie Ihrer Sendung bei Inanspruchnahme der Garantie den Original-Kaufbeleg bei.

- **Innerhalb der EU:** Gemäß den Liefer- und Zahlungsbedingungen von Solid State Logic und den europäischen Bestimmungen für Verbraucherschutz, besitzt der Käufer zwei Jahre gesetzliche Garantieansprüche ab Lieferdatum des Produkts. Die Garantie gilt nur in Mitgliedsstaaten der Europäischen Union (EU), die entsprechende EU-Rechtsvorschriften in ihre nationale Gesetzgebung aufgenommen haben. Die geltenden nationalen Gesetzgebungen für den Absatz von Konsumgütern werden von dieser Garantie nicht berührt.
- **Außerhalb der EU:** Außerhalb der Europäischen Union gilt eine Garantiefrist von 12 Monaten ab Kaufdatum.

Reparaturen Ausserhalb der Garantie

Bei Auftreten eines Fehlers nach Ablauf der Garantiezeit sollte das Gerät direkt oder über Ihren Händler an Solid State Logic zurückgeschickt werden. Die Berechnung erfolgt entsprechend der erforderlichen Reparaturdauer (zu den jeweils geltenden Stundensätzen), sowie den erforderlichen Teilen und dem Versand. Bitte beachten Sie, dass keine Geräte ohne vorherige Vereinbarung repariert werden können (siehe unten).

Alle Rücksendungen

- Geräte können nicht ohne gültige RMA (Return Material Authorization) Nummer repariert werden. Diese Nummer erhalten Sie vor dem Versand von Solid State Logic.
- Alle Geräte müssen in geeigneten und stabilen Verpackungen an Solid State Logic geschickt werden. Solid State Logic kann nicht für Schäden aufgrund ungeeigneter Verpackungen haftbar gemacht werden. Bei ungeeigneten Verpackungen werden die Geräte von Solid State Logic in geeigneten Verpackungen zurückgeschickt. Die entstehenden Kosten werden entsprechend weiterberechnet.
- Bitte legen Sie der Sendung keine Netzkabel, Bedienungsanleitungen oder andere Gegenstände bei. Solid State Logic kann keine Garantie für deren Rücksendung übernehmen.

Technische Daten

Abmessungen *

Tiefe	310mm / 12,25"	<i>Nur Gehäuse</i>
Höhe	89mm / 4,75" (2HE)	
Breite	438mm / 17,25" 482mm / 19"	<i>Nur Gehäuse, inkl. Rackeinbauschienen</i>
Gewicht	6kg	
Leistung	< 30 Watt	
Verpackungsmass	500mm x 600mm x 220mm 20" x 24" x 9"	
Verpackungsgewicht	8kg	

* alle Werte sind ungefähre Angaben

Umfeld

Temperatur	Betrieb:	+5 bis 30 Grad C
	Ruhezustand:	-20 bis 50 Grad C
	Max. Schwankung:	15 grad C/stunde
Luftfeuchtigkeit	Betrieb:	20 bis 80%
	Ruhezustand:	5 bis 90%
	Max. wet bulb:	29 grad C
	(nicht-kondensierend)	
Vibration	Betrieb:	< 0,2 G (3 – 100Hz)
	Ruhezustand, ausgeschaltet:	< 0,4 G (3 – 100Hz)
Stoss	Betrieb:	< 2 G (10ms max.)
	Ruhezustand:	< 10 G (10ms max.)
Höhe (über Meeresspiegel)	Betrieb:	0 – 3000m
	Ruhezustand:	0 – 12000m

Anschlüsse

Power	Netz IEC320 3 Pol Steckverbinder 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Analog I/O	6 x 25-pin 'D' Buchsen für 24 Eingangs- und 24 Ausgangskanäle (je 8 Ins oder Outs pro Buchse)
Kopfhörer	6,35 mm Stereoklinke (auf der Gerätefront)
Digitale I/O	
ADAT	TOSLINK™ kompatibel, IIS-Fo5-Anschluss, 3 Paare mit 24 Eingangs- und 24 Ausgangskanälen (8 In/Out pro Paar)
AES/EBU	3 x 25-pin 'D' Buchse, Z-In/Out ≈ 110Ω, symm. und isoliert mit 24 Eingangs- / 24 Ausgangskanälen (8 In/Out pro Buchse)
Expansion Bus	68-pin Hirose DXM Series Buchse mit 64 Kanälen
MADI	Doppel-SC-Typ-Anschluss, optisch Multimode 50/125µ (65/125µ kompatibel), mit 64 Kanälen @ 48kHz
Control	
Wordclock	75Ω BNC, Zin ≈ 75Ω, 3V3/5V TTL kompatibel
MIDI	2 x 5-pin 180° DIN (bei Alpha-Link AX / MADI-AX / MADI-SX)
Remote	3 x 8P8c Modular-Anschluss; 'RJ-45' Typ (bei Alpha-Link LIVE)

Leistung

Quantisierung	24bit, Festkomma	
Sample-Raten	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz und 96kHz	
Sample-Rate-Konverter (nur Eingänge AES-Port A)	Konvertierungsumfang	4kHz – 212kHz
	Dynamikumfang (A-gew.):	128dB
	THD+N (1kHz @ -60dB):	-125dB
Analoge I/O-Pegel	+22dBu ≈ 0dB FS (AX / MADI-AX / MADI-SX) Symmetrisch, +18dBu max. (EU-Vers. Alpha-Link LIVE) Symmetrisch, +24dBu max. (US-Vers. Alpha-Link LIVE)	

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Instrucciones de seguridad e instalación

Esta sección incluye definiciones, advertencias e informaciones prácticas para garantizar un ambiente de trabajo seguro.

Es importante leer estas instrucciones antes de instalar y operar esta unidad. Por favor guarden estas instrucciones.

Seguridad general

- Lean las instrucciones.
- Guarden las instrucciones.
- Sigán las advertencias.
- Sigán todas las instrucciones.
- No utilicen el aparato cerca del agua.
- No exponga el aparato a la lluvia o a la humedad.
- Limpie solamente con un paño seco.
- No bloquee las aberturas de la ventilación. Instalar según las instrucciones del constructor.
- No instalarlo cerca de una fuente de calor como radiadores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que producen calor.
- Usted no necesita hacerle ajustes en el interior ni existen piezas que requieran un servicio de parte del usuario. El aparato no debe ser abierto, en caso contrario usted invalidaría la garantía.
- Los ajustes o cambios que usted haga a este aparato podría afectar su rendimiento y la seguridad y/o alterar la conformidad a los estándares internacionales.
- Este aparato está equipado con un enchufe para auriculares – una excesiva presión de los audífonos y auriculares puede causar pérdidas auditivas.

Precaución

- Dentro de este aparato puede haber voltajes peligrosos.
- No opere este aparato sin las cubiertas.
- Para reducir el riesgo de electrochoque, no lleve a cabo ninguna revisión excepto las incluidas en estas instrucciones de instalación a no ser que se encuentre capacitado para ello. Remita las revisiones a personal de servicio cualificado y asegúrese de que todos los cables eléctricos estén desconectados cuando revise este aparato.

Seguridad en la alimentación eléctrica

- Este aparato está equipado con suministro eléctrico de tipo universal y certificado para su funcionamiento. El usuario no necesita cambiar fusibles.
- Con esta unidad se incluyen múltiples cables eléctricos: debe emplear el más apropiado para la corriente que se emplea en su zona. Cables de electricidad alternativos se pueden emplear siempre que sean 2,5A o superior y equipados con un conector de 3 pines IEC320.
- Se requiere un elemento externo de protección sobre corriente para proteger el cableado de este aparato. Esta protección se debe instalar según la normativa actual de cableado. En ciertos países esta función la cumple un tapón fusible.
- Cuando se utilice un alargador de corriente o un adaptador, asegúrese que la carga permitida del cable o del adaptador no se ha sobrepasado.
- Se requiere un aparato de desconexión externo para este aparato. El acoplador de del aparato es un instrumento de desconexión adecuado y el acoplador del aparato debe permanecer operativo.
- El enchufe al que se conectará el aparato debe estar situado cerca de éste y ser de fácil acceso.
- Si no va usar el aparato durante un largo período de tiempo o en caso de tormenta desenchufe la unidad de la toma de corriente.
- Todo los cables deben desconectarse para aislar el aparato completamente.

Notas de instalación

- Al instalar este aparato, fíjelo en un rack estándar de 19" o ponga el aparato en una superficie plana segura. Cuando este aparato se monta en rack, ajuste todos los tornillos.
- Se recomiendan racks con baldas para este aparato. Deje un espacio de 1U encima y debajo del aparato para que se enfríe.
- Asegúrese que los cables que conectan el aparato no estén tensos y que estén puestos de forma que no puedan ser jalados, ni pisados y que nadie tropiece en ellos.

Desembalar

Cada caja de XLogic Alpha-Link contiene lo siguiente:



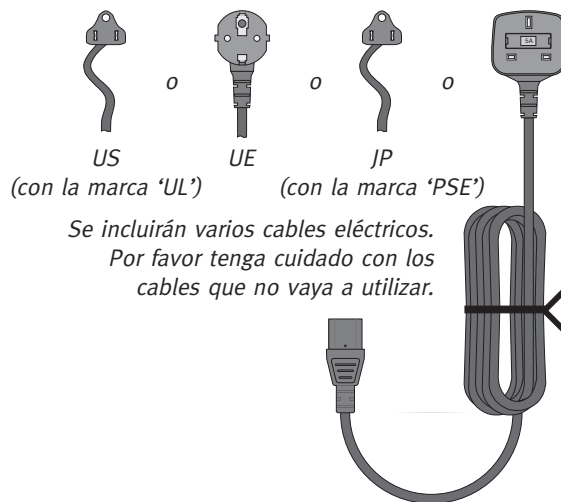
La unidad XLogic Alpha-Link
AX, MADI-AX, MADI-SX o LIVE (Imagen: MADI-SX)

Guía de instalación
(este documento)



Guía de usuario

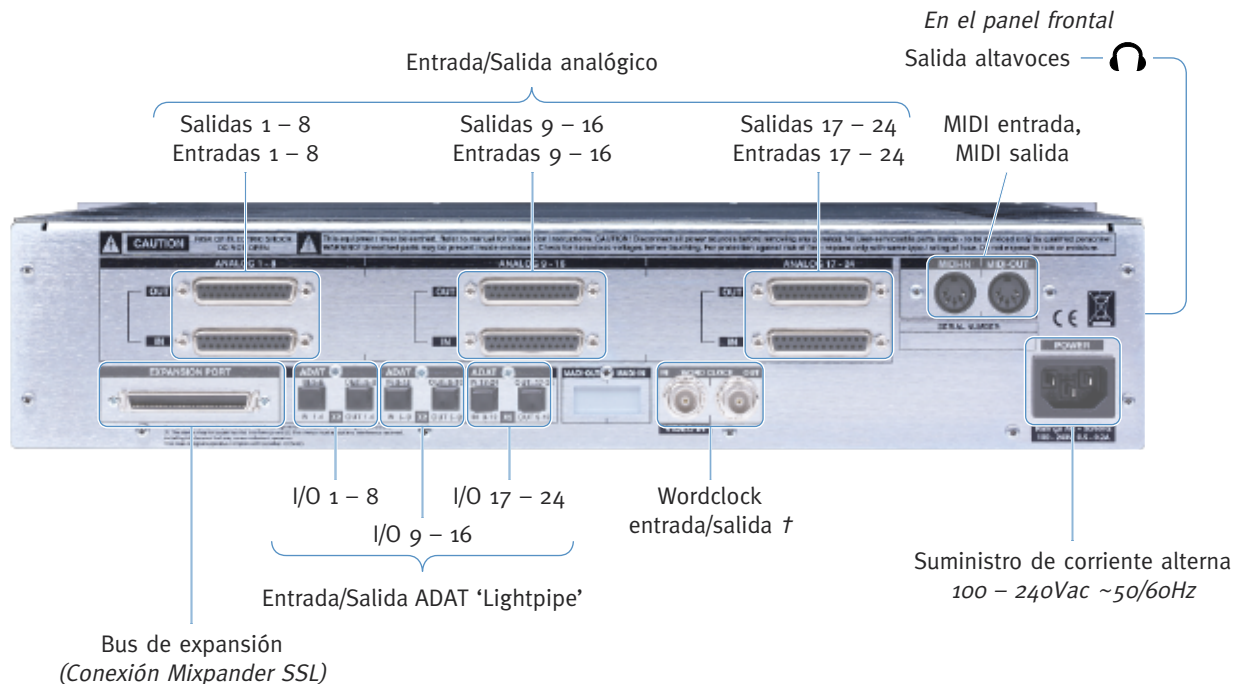
4 x cables eléctricos



EN
DE
ES
FR
IT
JP

Conectar (Alpha-Link AX)

- Convertir entre analógico y ADAT

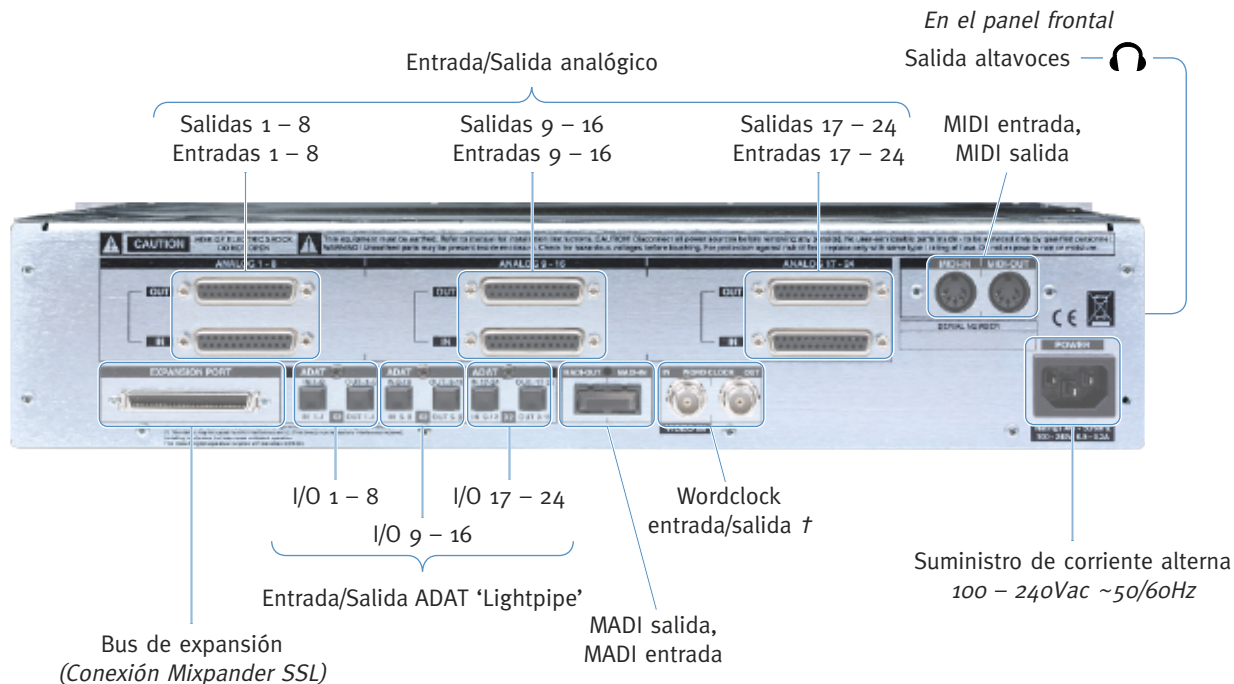


† La sincronización de video no se encuentra disponible

- Consulte la página 49 para los patillajes del conector
- Utilice la guía de usuario para instrucciones de operación

Conectar (Alpha-Link MADI-AX)

- Convertir entre analógico y ADAT, y MADI



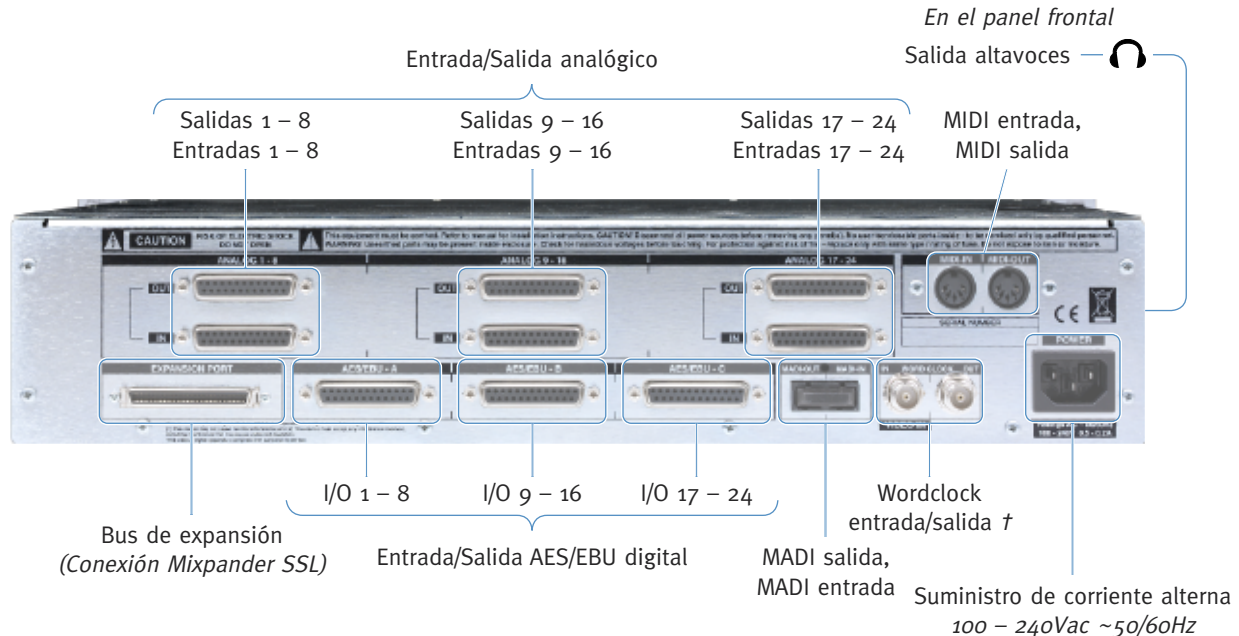
† La sincronización de video no se encuentra disponible

- Consulte la página 49 para los patillajes del conector
- Utilice la guía de usuario para instrucciones de operación

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Conectar (Alpha-Link MADI-SX)

- Convertir entre analógico y AES/EBU digital, y MADI

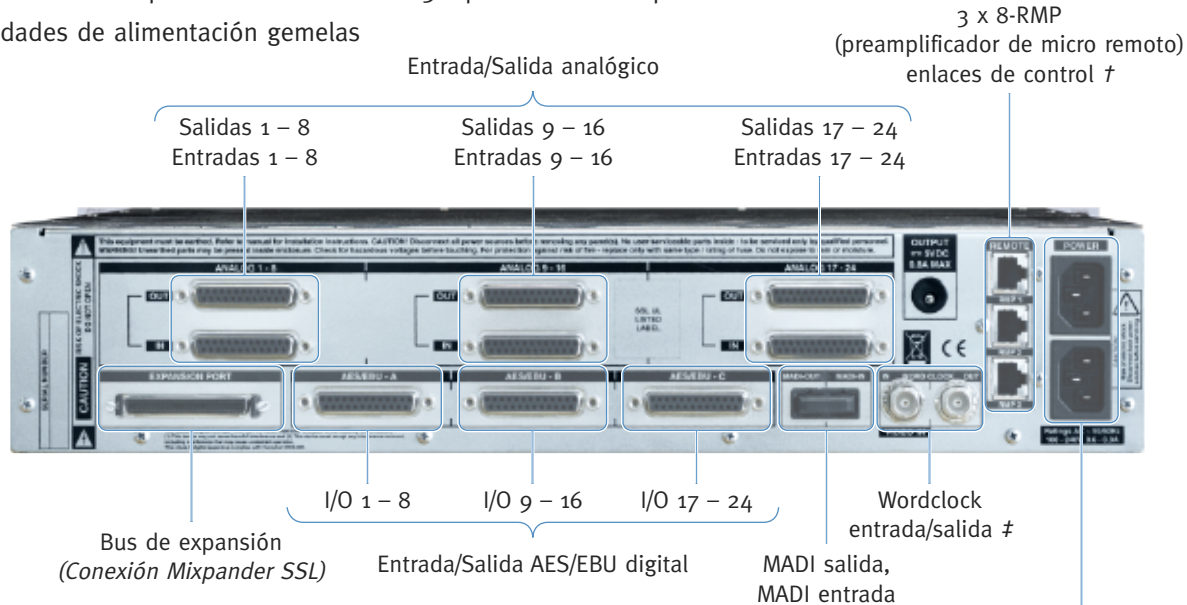


- Consulte la página 50 para los patillajes del conector
- Utilice la guía de usuario para instrucciones de operación

† La sincronización de video requiere firmware V2.9 o una versión posterior
(el hardware ha de modificarse – véase la guía del usuario para más información)

Conectar (Alpha-Link LIVE)

- Convertir entre analógico y AES/EBU digital, y MADI
- Unidades de amplificador de micrófono 3 Alpha-Link 8-RMP por control remoto
- Unidades de alimentación gemelas



- Consulte la página 51 para los patillajes del conector
- Utilice la guía de usuario para instrucciones de operación

† Estos puertos no son compatibles con los cables Ethernet estándar

‡ La sincronización de video requiere firmware V2.9 o una versión posterior (el hardware ha de modificarse – véase la guía del usuario para más información)

Informaciones para la recolección/eliminación de DEEE en la Unión Europea



Este símbolo que se encuentra sobre el producto indica que no debe ser tirado a la basura normal. Es la responsabilidad del usuario de poner su desechos en un lugar designado para la recuperación y transformación de DEEE (Desechos de equipos eléctricos y electrónicos). La recolección separada y la recuperación de los DEEE va a ayudar a conservar los recursos naturales y asegurar que la recuperación se hace respetando la salud humana y el medio ambiente. Para saber más sobre los lugares de recolección de DEEE diríjase a la administración de su comuna, servicio de basuras o a su comercio.

Conformidad de estándares

Este aparato cumple totalmente con los requisitos actuales de la protección de las directivas del consejo CEE relativas a la baja tensión y la compatibilidad electromagnética.



Garantía limitada

Solo se aceptarán reclamaciones en garantía si el producto adquirido ha sido empleado con el propósito para el que fue fabricado. Cualquier producto adquirido y empleado con otro fin no se encuentra incluido dentro de esta garantía. Para preguntas acerca de la garantía o reclamaciones, póngase en contacto con el vendedor del producto, o con Solid State Logic si realizó la compra directamente con esta compañía, dentro de un periodo de dos meses desde la fecha en que se dio cuenta que el producto no cumplía los términos de la garantía. **Por favor incluya la prueba de compra original cuando realice la reclamación.**

- **En la UE:** De conformidad con los términos y condiciones de Solid State Logic según la Ley del Consumidor Europea, el comprador tiene derecho legal a hacer uso de la garantía durante un periodo dos años desde la fecha de envío del producto. Esta garantía es válida sólo en los estados miembros de la Unión Europea (UE) que hayan adoptado la ley de la UE correspondiente como parte de su legislación nacional. La legislación nacional que regula la venta de bienes de consumo aplicable en cada país no se ve afectada por esta garantía.
- **Fuera de la UE:** Fuera de la Unión Europea la garantía es válida durante 12 meses.

Reparaciones fuera de garantía

En caso de avería una vez que el periodo de garantía haya expirado, la unidad se podrá enviar a Solid State Logic bien directamente o a través del proveedor local. Se le cobrará por el tiempo empleado en reparar la avería (según las tarifas de reparación vigentes de Solid State Logic) más el coste de las piezas de repuesto y el envío. No se aceptará ninguna unidad para su reparación sin un acuerdo por adelantado (véase el párrafo siguiente).

Todas las devoluciones

- Solid State Logic no aceptará ninguna unidad para su reparación a menos que vaya acompañada de un número de autorización de devolución de material (RMA en sus siglas inglesas), que puede obtener de Solid State Logic antes del envío.
- Todas las unidades deberán enviarse a Solid State Logic dentro de un embalaje rígido apropiado. Solid State Logic no se hará responsable de daños a las unidades enviadas en otro tipo de embalaje. En dicho caso Solid State Logic devolverá la unidad en una caja apropiada que deberá ser abonada por el comprador.
- No incluya el cable de corriente, manual ni ningún otro elemento suelto similar – Solid State Logic no puede garantizar que le sean devueltos.

Datos técnicos

Medidas *

Profundidad	310mm / 12,25"	<i>solo la caja</i>
Alto	89mm / 4,75" (2UA)	
Ancho	438mm / 17,25" 482mm / 19"	<i>solo la caja incluyendo asas de rack</i>
Peso	6kg/ 13,25 libras	
Potencia elec.	< 30 Watt	
Tamaño embalaje	500mm x 600mm x 220mm 20" x 24" x 9"	
Peso embalaje	8kg / 18 libras	

* valores aproximados

Medio ambiente

Temperatura	Funcionando:	+5 a 30 grados C
	Conectado:	-20 a 50 grados C
	Variación. max.:	15 grados C/hora
Humedad rel.	Funcionando:	20 à 80%
	Conectado:	5 à 90%
	Max. wet bulb:	29 grados C
	(non-condensados)	
Vibración	Funcionando:	< 0,2 G (3 – 100 Hz)
	Apagado:	< 0,4 G (3 – 100 Hz)
Choque	Funcionando:	< 2 G (10ms max.)
	Conectado:	< 10 G (10ms max.)
Altura (sobre nivel del mar)	Funcionando:	0 – 3000mts
	Conectado:	0 – 12000mts

Conexiones

Alimentación	Conector IEC320 de 3 pines, 100 – 240 Vac, 50 – 60 Hz
I/O analógicos	6 tomas sub-D de 25 pines proporcionan 24 canales de entrada y 24 de salida (8 de entrada/salida en cada toma)
Auriculares	1 conector jack estéreo de 0.25" (situado en el panel frontal)
I/O digital	
ADAT	TOSLINK™ compatible, conector JIS F05, 3 pares proporcionan 24 canales de entrada y 24 canales de salida (8 de entrada/salida por par)
AES/EBU	3 tomas sub-D de 25 pines, Zin/out ≈ 110Ω, balanceada y aisladas que proporcionan 24 canales de entrada / 24 de salida (8 de entrada/salida por toma)
Bus de expansión	Una toma "Hirose DXM" de 68 pines proporciona 64 canales
MADI	Toma de chasis de tipo SC Twin MADI, fibra de vidrio multimodo 50/125μ (compatible 65/125μ), proporciona 64 canales @ 48kHz
Control	
Wordclock	75Ω BNC, Zin ≈ 75Ω, 3V3/5V TTL compatible
MIDI	2 de 5-pines 180° DIN (<i>Alpha-Link AX / MADI-AX / MADI-SX</i>)
Remoto	3 conectores modulares 8P8C; tipo 'RJ-45' (<i>Alpha-Link LIVE</i>)

Rendimiento

Cuantización	24bit, punto fijo
Frecuencia de muestra	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz y 96kHz
Convertidores frecuencia de muestra	Cuota de conversión 4kHz – 212kHz
<i>(AES entrada sólo por puerto A)</i>	Gama dinámica (A-wtd): 128dB
	THD+N (1kHz @ -60dB): -125dB
Nivel I/O analógico	+22dBu ≈ 0dB FS (<i>AX / MADI-AX / MADI-SX</i>)
	Balanceada, +18dBu máximo (<i>EUR Alpha-Link LIVE</i>)
	Balanceada, +24dBu máximo (<i>US Alpha-Link LIVE</i>)

Instructions de Sécurité et d'Installation

Cette section contient des définitions, avertissements et informations pratiques pour garantir un environnement de travail sûr. **Veillez s'il vous plaît prendre le temps de lire ce chapitre avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Veillez conserver ces instructions.**

Sécurité Générale

- Lisez ces instructions.
- Conservez ces instructions.
- Respectez les avertissements.
- Suivez toutes les instructions.
- Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau.
- Ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.
- Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
- Ne pas bloquer les ouvertures pour la ventilation. Installer selon les instructions du constructeur.
- Ne pas installer près d'une source de chaleur telle que radiateur, poêle ou autre appareil (par exemple amplificateur) produisant de la chaleur.
- Il n'y a pas de réglages à effectuer ou de pièces à entretenir par l'utilisateur à l'intérieur de cet appareil. Les panneaux externes ne doivent pas être démontés; leur démontage invaliderait votre garantie.
- Tout réglage ou toute modification de cet appareil risque d'affecter son fonctionnement, de sorte que sa sécurité d'emploi et sa conformité aux standards internationaux ne pourraient plus être assurés.
- Cet appareil est équipé d'une prise casque – une pression sonore excessive venant d'écouteurs ou d'un casque peut causer des dommages irréversibles de l'audition

Attention

- Des tensions (voltage) dangereux peuvent être présents dans cet appareil.
- N'utilisez pas cet appareil lorsque les panneaux externes sont retirés.
- Afin de réduire les risques d'électrocution, n'exécutez aucune opération d'entretien autre que celles qui sont décrites dans ces Instructions d'Installation, à moins que vous ne soyez qualifié pour cela. Confiez toute réparation à un personnel d'entretien qualifié, et assurez-vous que tous les cordons d'alimentation soient débranchés lors des opérations d'entretien sur cet appareil.

Sécurité de l'Alimentation en Courant

- Cet appareil est équipé d'une alimentation universelle, approuvée et certifiée pour l'utilisation dans cette unité. Il n'y a pas de fusible à changer par l'utilisateur.
- Plusieurs câbles secteur peuvent être livrés avec cet appareil, n'utilisez que ceux appropriés à votre pays. Des câbles de remplacement peuvent être utilisés s'ils sont cotés à 2,5A au minimum et équipés d'un connecteur à 3 broches IEC320.
- Cet appareil doit être connecté sur une prise secteur protégée par un fusible. Cette installation de protection doit être conforme aux normes électriques locales.
- Si une rallonge de courant ou un adaptateur sont utilisés, assurez vous que la charge permise du câble ou de l'adaptateur ne soient pas dépassée.
- Un dispositif externe de déconnexion est requis pour cet appareil. Le coupleur d'appareils est un dispositif de déconnexion adapté, et doit rester facilement opérationnel.
- La prise de courant utilisée pour alimenter cet appareil doit être située près de lui et facilement accessible.
- Veuillez débrancher cet appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
- Tous les cordons d'alimentation doivent être débranchés pour complètement isoler cet appareil.

Conseils d'Installation

- Lors de son installation, cet appareil doit être soit fixé à un rack standard 19 pouces, soit posé sur une surface plane. Lorsque cet appareil est monté dans un rack, toutes les vis doivent être utilisées.
- Une étagère de rack est recommandée. Laissez un espace d'une unité rack au dessus et au dessous de cet appareil pour permettre son refroidissement.
- Assurez-vous qu'aucune contrainte ne soit imposée aux câbles connectés à cet appareil. Assurez-vous aussi que ces câbles ne soient pas placés de telle sorte qu'ils risqueraient d'être piétinés ou tirés, ou de provoquer une chute.

Déballer

L'emballage de votre XLogic Alpha-Link doit contenir:



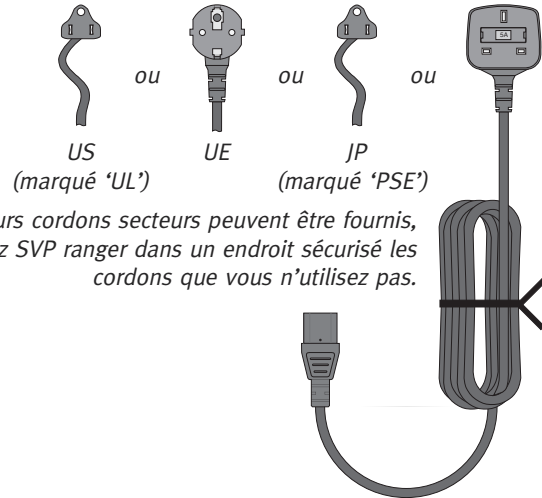
L'unité XLogic Alpha-Link
AX, MADI-AX, MADI-SX ou LIVE (MADI-SX présenté ci-dessus)

Guide d'Installation
(ce document)



Guide d'Utilisation

4 x Cordons Secteurs

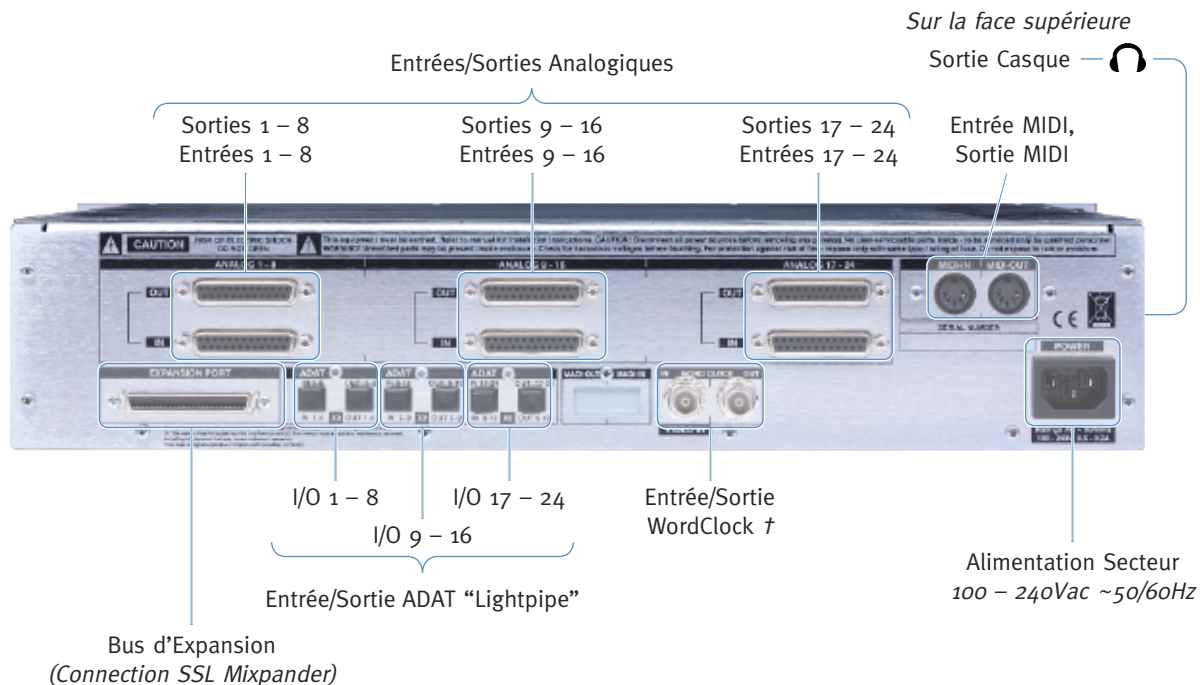


Plusieurs cordons secteur peuvent être fournis, veuillez SVP ranger dans un endroit sécurisé les cordons que vous n'utilisez pas.

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Connectique (Alpha-Link AX)

- Convertissez les signaux entre Analogique et ADAT

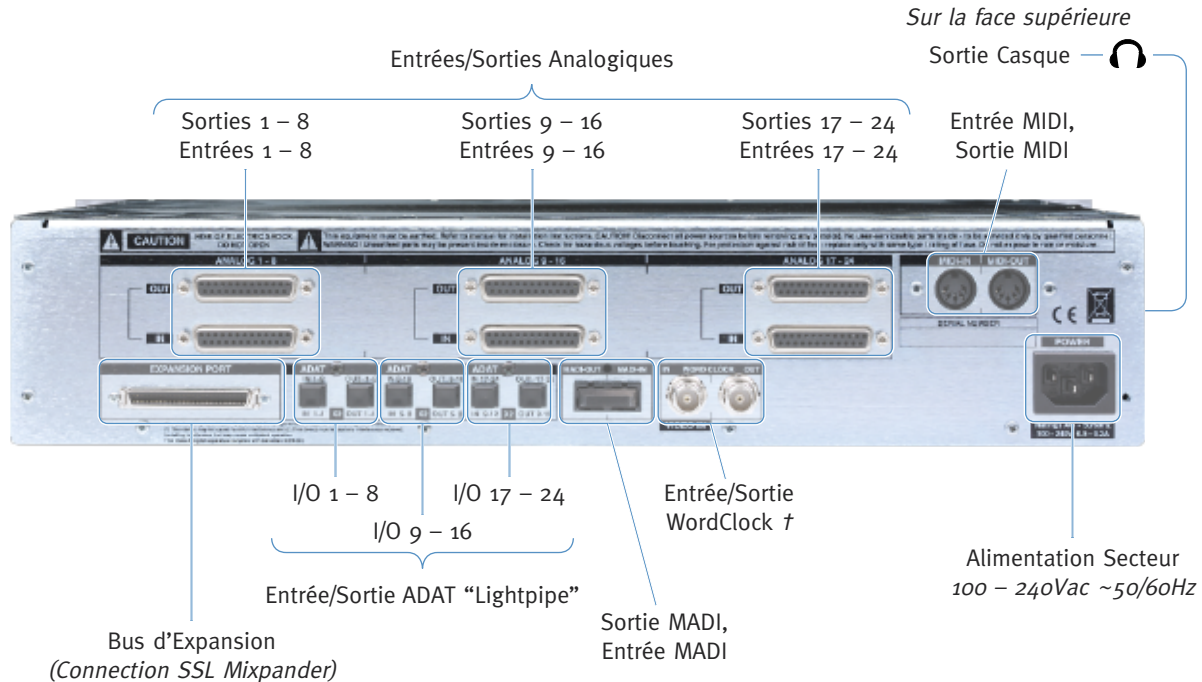


† La Synchronisation Vidéo n'est pas disponible actuellement

- Veuillez vous référer à la page 49 pour le câblage des connecteurs
- Veuillez consulter le Guide d'Utilisation séparé pour les instructions d'utilisation

Connectique (Alpha-Link MADI-AX)

- Convertissez les signaux entre Analogique et ADAT, et MADI



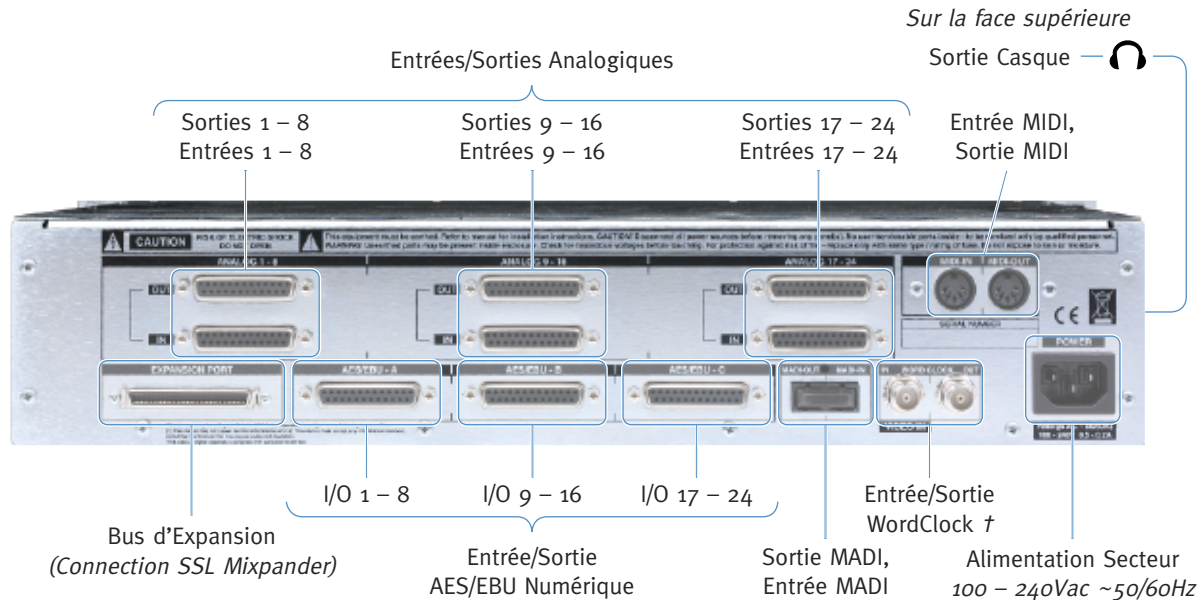
† La Synchronisation Vidéo n'est pas disponible actuellement

- Veuillez vous référer à la page 49 pour le câblage des connecteurs
- Veuillez consulter le Guide d'Utilisation séparé pour les instructions d'utilisation

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Connectique (Alpha-Link MADI-SX)

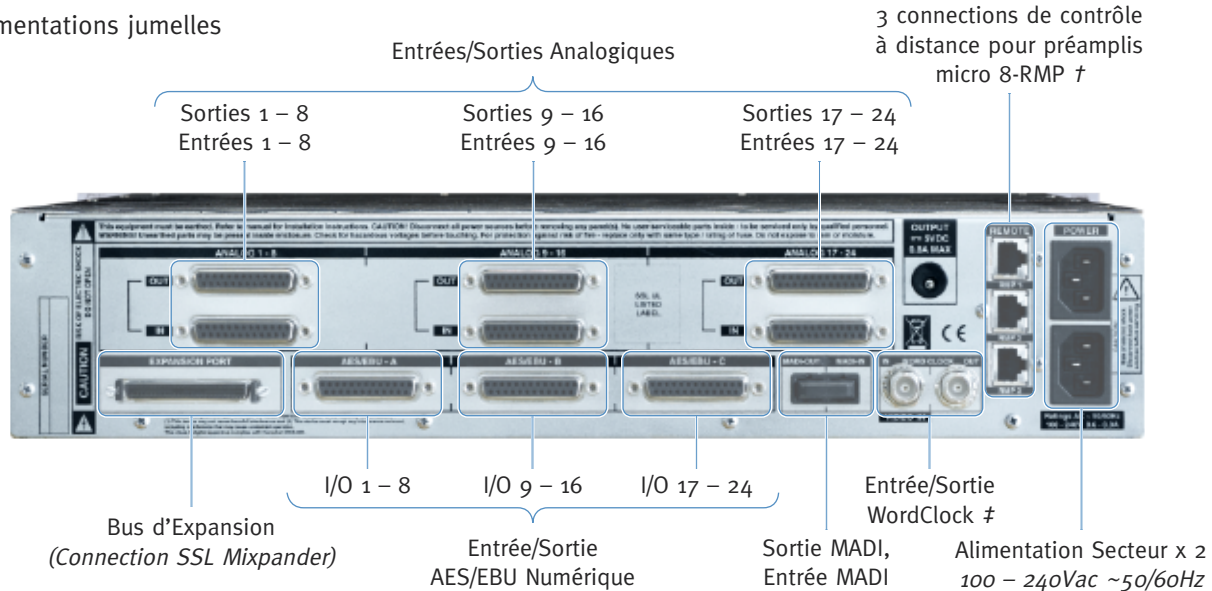
- Convertissez les signaux entre Analogique et AES/EBU, et MADI



- Veuillez vous référer à la page 50 pour le câblage des connecteurs
 - Veuillez consulter le Guide d'Utilisation séparé pour les instructions d'utilisation
- † La Synchronisation Vidéo est disponible avec le firmware Version 2.9 ou plus récente (modification hardware requise, voir le Guide de l'utilisateur pour plus de détails)

Connectique (Alpha-Link LIVE)

- Convertissez les signaux entre Analogique et AES/EBU, et MADI
- Contrôlez à distance 3 préamplis micro Alpha-Link 8-RMP †
- Alimentations jumelles



- Veuillez vous référer à la page 51 pour le câblage des connecteurs
- Veuillez consulter le Guide d'Utilisation séparé pour les instructions d'utilisation

† Ces ports ne sont pas compatibles avec les ports Ethernet standard

‡ La Synchronisation Vidéo est disponible avec le firmware Version 2.9 ou plus récente (modification hardware requise, voir le Guide de l'utilisateur pour plus de détails)

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Informations pour la Collecte/l'Élimination des DEEE dans l'Union Européenne



Ce symbole qui se trouve sur le produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec les ordures ordinaires. Il est de la responsabilité des utilisateurs de se débarrasser de leurs déchets électroniques auprès d'un point de collecte désigné pour le recyclage des DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques). La collecte séparée et le recyclage des DEEE vont aider à conserver des ressources naturelles et assurer que le recyclage se fasse en respectant la santé humaine et l'environnement. Pour savoir plus sur les points de collecte, veuillez contacter votre administration communale, votre service des ordures ou votre détaillant.

Déclaration de Conformité

Cet appareil est entièrement conforme avec les prescriptions de protection des directives du Conseil CEE sur la compatibilité électromagnétique et la basse tension.



Garantie Limitée

Les recours à la garantie ne seront acceptés que si le produit acheté a été utilisé conformément à la fonction pour laquelle il a été prévu. Tout produit acheté ayant été utilisé de manière non conforme à sa fonction sera exclu de la garantie. Pour toute demande de renseignement ou recours à la garantie, veuillez vous adresser au revendeur auquel vous avez acheté le produit, ou à Solid State Logic si le produit a été acheté directement à Solid State Logic, sous une période de deux mois à compter de la date à laquelle vous avez détecté sa non-conformité aux termes de la garantie. **Vous devez fournir votre preuve d'achat originale lorsque vous initiez un recours à la garantie.**

- **A l'intérieur de l'UE:** Conformément aux termes et conditions de Solid State Logic dans le cadre de la loi européenne concernant les consommateurs, l'acheteur bénéficie de plein droit de la garantie légale pour deux ans à compter de la date de livraison du produit. La garantie n'est valide que dans ceux des pays membres de l'UE qui ont adopté la loi européenne applicable dans leur législation nationale. La législation nationale applicable concernant la vente de produits de consommation n'est pas affectée par cette garantie.
- **Hors de l'UE:** Hors de l'Union Européenne, une garantie de 12 mois est applicable à compter de la date d'achat.

Réparations Hors-Garantie

En cas de problème se produisant après l'expiration de la période de garantie, l'unité doit être retournée à Solid State Logic, soit directement, soit par l'intermédiaire de votre revendeur. Le temps de réparation vous sera facturé (au tarif en vigueur de Solid State Logic), ainsi que le coût des pièces et celui du transport. Veuillez noter qu'aucune unité ne peut être acceptée pour réparation sans accord préalable (voir ci-dessous).

Retours

- Aucune unité ne sera acceptée pour réparation par Solid State Logic sans être accompagnée d'un numéro RMA (Retour de Matériel Autorisé) valide, qui peut être obtenu auprès de Solid State Logic avant expédition.
- Toutes les unités doivent être envoyées à Solid State Logic dans un emballage rigide approprié. Solid State Logic ne peut être tenu pour responsable d'aucun dommage consécutif au transport d'unités dans tout autre emballage. Dans un tel cas Solid State Logic retournera l'unité dans un emballage approprié, qui vous sera facturé.
- N'incluez pas dans votre envoi le cordon secteur, le manuel ou autres accessoires. Solid State Logic ne peut pas garantir qu'ils vous seraient retournés.

Spécifications

Mesures *

Profondeur	310mm / 12,25"	<i>boîtier seul</i>
Hauteur	89mm / 3,5" (2UH)	
Largeur	438mm / 17,25" 482mm / 19"	<i>boîtier seul incl. oreilles de support</i>
Poids	6kg / 13,25 livres	
Puissance élec.	< 30 Watts	
Taille emballage	500mm x 600mm x 220mm 20" x 24" x 9"	
Poids emballage	8kg / 18 livres	

* Toutes valeurs approximatives

Environnement

Température	En marche:	+5 à 30 deg C
	A l'arrêt:	-20 à 50 deg C
	Augment. max.:	15 deg C/heure
Humidité rel.	En marche:	20 à 80%
	A l'arrêt:	5 à 90%
	Max. therm. bulbe:	29 deg C
	(non condensant)	
Vibration	En marche:	< 0,2 G (3 – 100Hz)
	A l'arrêt:	< 0,4 G (3 – 100Hz)
Choc	En marche:	< 2 G (10 ms max.)
	A l'arrêt:	< 10 G (10 ms max.)
Altitude (au de. niv. de la mer)	En marche:	0 – 3000m
	A l'arrêt:	0 – 12000m

Connexions

Alimentation	Connecteur à 3 broches IEC320, 100 – 240 Vac, 50 – 60 Hz
Entrées/Sorties analogiques	6 connecteurs femelles type D 25 broches, fournissent 24 canaux en entrée/sortie (8 e/s par connecteur)
Casque	1 jack stéréo 6,35 (sur le panneau avant)
Entrées/Sorties numériques	
ADAT	Compatible ADAT TOSLINK™, connecteur JIS F05, 3 paires fournissent 24 canaux en entrée/sortie (8 e/s par deux connecteur)
AES/EBU	3 connecteurs femelles type D 25 broches, Zi/Zo ≈ 110Ω, symétriques et isolés, fournissent 24 canaux en entrée/sortie (8 e/s par connecteur)
Bus d'Expansion	Connecteur 68 broches Hirose série DXM fournissant 64 canaux
MADI	Connecteurs de chassis jumelés type SC, fibre de verre multimode 50/125μ (compatible 65/125μ), fournissent 64 canaux @ 48kHz
Contrôle	
Wordclock	75Ω BNC, Zi ≈ 75Ω, 3V3/5V compatible TTL
MIDI	2 DIN 5 broches 180° (Alpha-Link AX / MADI-AX / MADI-SX)
Contrôle à distance	3 connecteurs modulaires 8P8c; type 'RJ-45' (Alpha-Link LIVE)

Performance

Quantisation	24bit, virgule fixe
Fréquences d'Échantillonnage	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz et 96kHz
Convertisseurs de Fréquence	Plage de Conversion 4kHz – 212kHz
(entrée AES,	Plage Dynamique (pondérée A): 128dB
port A seulement)	DHT+Bruit (1kHz @ -60dB): -125dB
Niveau d'entrée/sortie analogique	+22dBu ≈ 0dB FS (AX / MADI-AX / MADI-SX) Symétrique, +18dBu max. (EUR Alpha-Link LIVE) Symétrique, +24dBu max. (US Alpha-Link LIVE)

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Installazione e Sicurezza

Questa sezione contiene tutte le definizioni, gli avvisi e le indicazioni pratiche in grado di assicurare un ambiente di lavoro efficiente e sicuro.

Si prega di leggere attentamente questa sezione prima di installare o utilizzare l'unità. Attenzione a non perdere queste istruzioni.

Sicurezza generale

- Leggete queste istruzioni.
- Conservate queste istruzioni.
- Fate attenzione a tutti gli avvisi.
- Seguire le istruzioni.
- Non utilizzate il dispositivo vicino all'acqua.
- Non esporre il dispositivo a pioggia o umidità.
- Pulite il dispositivo solo con un panno asciutto.
- Non ostruite i fori di ventilazione. Installate il dispositivo seguendo le istruzioni riportate.
- Non collocate il dispositivo vicino a fonti di calore come termosifoni, stufe o altri oggetti (compresi amplificatori) che producono calore.
- Non ci sono componenti che richiedano manutenzione da parte dell'utente. Non smontare il pannello di copertura dell'apparecchio: così facendo la garanzia verrà invalidata.
- Eventuali alterazioni o modifiche del dispositivo possono comprometterne il corretto funzionamento e pregiudicarne il soddisfacimento degli standard internazionali di sicurezza.
- Il dispositivo è dotato di una presa per cuffie. L'esposizione a un'eccessiva pressione sonora tramite l'impiego di auricolari o cuffie può causare la perdita dell'udito.

Attenzione

- Il dispositivo può contenere tensioni pericolose.
- Non accendere l'unità dopo aver rimosso il pannello di copertura.
- Per ridurre rischi di shock elettrico, non effettuare alcun tipo di manutenzione al di fuori di quanto indicato nel presente manuale. Per l'assistenza tecnica rivolgersi a personale qualificato. Assicurarsi che tutti i cavi di alimentazione siano scollegati prima di qualsiasi intervento sul dispositivo.

Alimentazione

- Il dispositivo è provvisto di un alimentatore universale, approvato e certificato per il funzionamento all'interno di questa unità. Non ci sono fusibili da sostituire.
- Più cavi elettrici possono essere inclusi nel pacco – utilizzare solo il cavo adatto all'impianto elettrico locale. Possono essere usati cavi alternativi da 2,5A (e oltre) e dotati di un connettore 3-pin IEC320.
- È necessario un dispositivo esterno per proteggere l'impianto elettrico da sovraccarichi. L'installazione di tale dispositivo deve avvenire in ottemperanza con le norme vigenti. In alcuni paesi tale funzione è assolta da una spina di sicurezza.
- Qualora si utilizzasse una prolunga elettrica o un adattatore, verificare che la potenza nominale del cavo e/o dell'adattatore non venga superata.
- L'apparato richiede un dispositivo di disinserimento esterno. L'accoppiatore elettrico è un indicato dispositivo di disinserimento e come tale deve essere sempre prontamente accessibile.
- La presa elettrica utilizzata deve trovarsi in prossimità dell'unità ed essere di facile accessibilità.
- Scollegare il dispositivo durante temporali o prolungati periodi di inattività.
- Per garantire il completo isolamento del dispositivo è necessario scollegare tutti i cavi.

Note sull'installazione

- Durante l'installazione, posizionare il dispositivo su un Armadio Rack standard 19" o su una superficie piana e sicura. Dopo aver collocato l'unità nel Rack avvitarne tutte le viti.
- Si raccomanda l'utilizzo di scaffali Rack. Assicuratevi che vi sia una distanza di 1U al di sopra e al di sotto del dispositivo per garantirne il raffreddamento.
- Verificate che i cavi di connessione del apparato non siano sottoposti a tensione. Verificate inoltre che i cavi siano posizionati in modo da evitare che possano essere calpestati, piegati o danneggiati.

Disimballaggio

La confezione di XLogic Alpha-Link contiene:



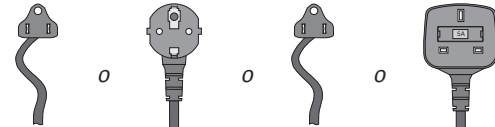
L'apparecchio XLogic Alpha-Link
AX, MADI-AX, MADI-SX o LIVE (MADI-SX in foto)

Guida di Installazione
(questo guida)



Manuale d'uso

4 cavi di alimentazione



USA

EU

GP

(indic. con 'UL')

(indic. con 'PSE')

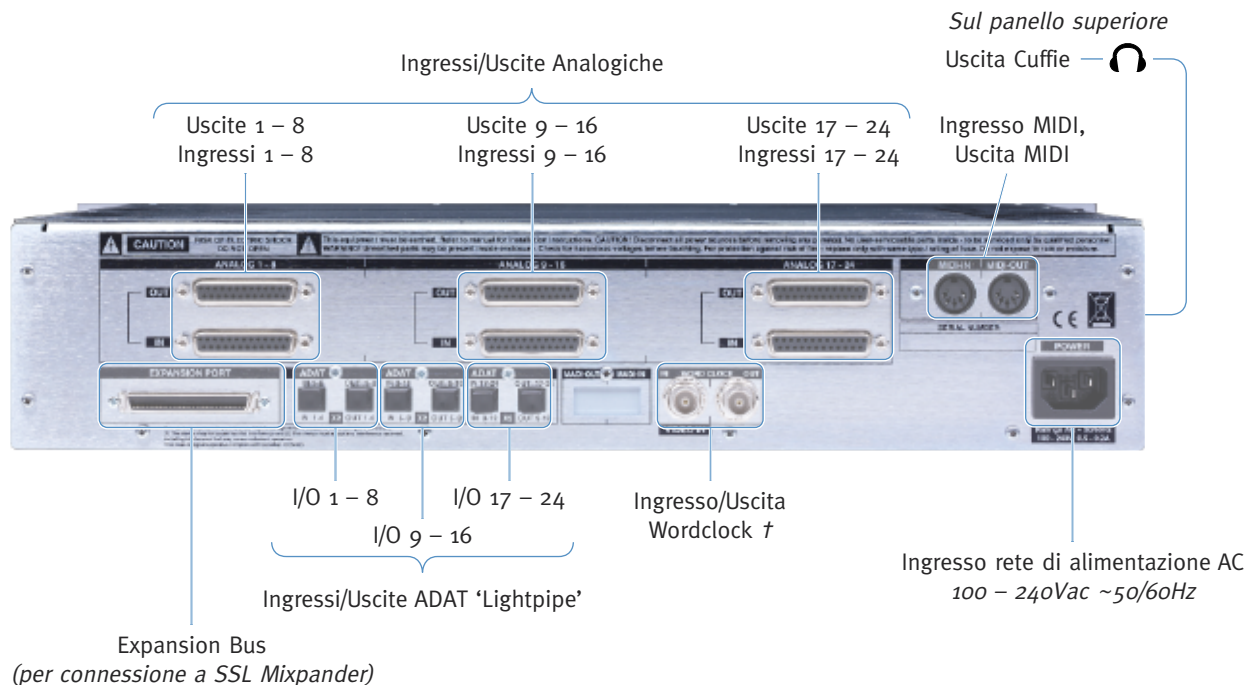
*Possono essere forniti diversi cavi in dotazione.
Disfarsi con cura dei cavi non utilizzati.*



EN
DE
ES
FR
IT
JP

Connessione (Alpha-Link AX)

- Convertire tra analogico e ADAT

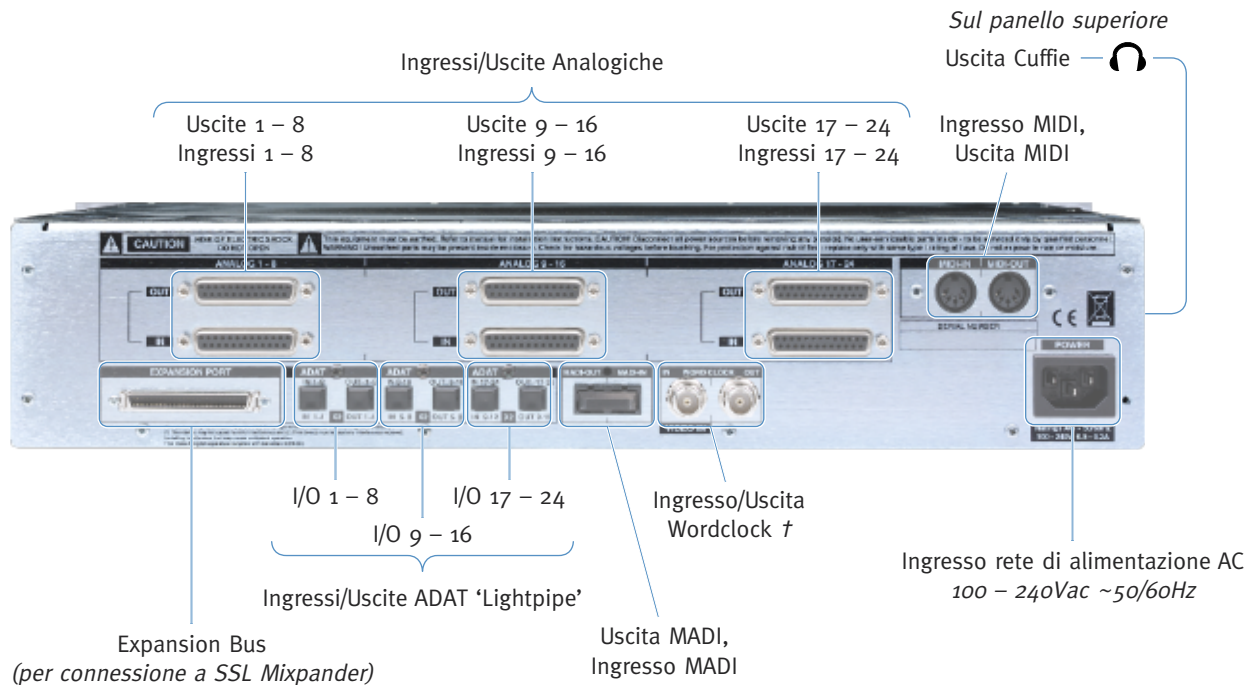


† La sincronizzazione video non è al momento supportata

- Per favore controllate a pagina 49 la piedinatura dei connettori
- Per favore fate riferimento il Manuale d'uso per le istruzioni di utilizzo

Connessione (Alpha-Link MADI-AX)

- Convertire tra analogico e ADAT, e MADI



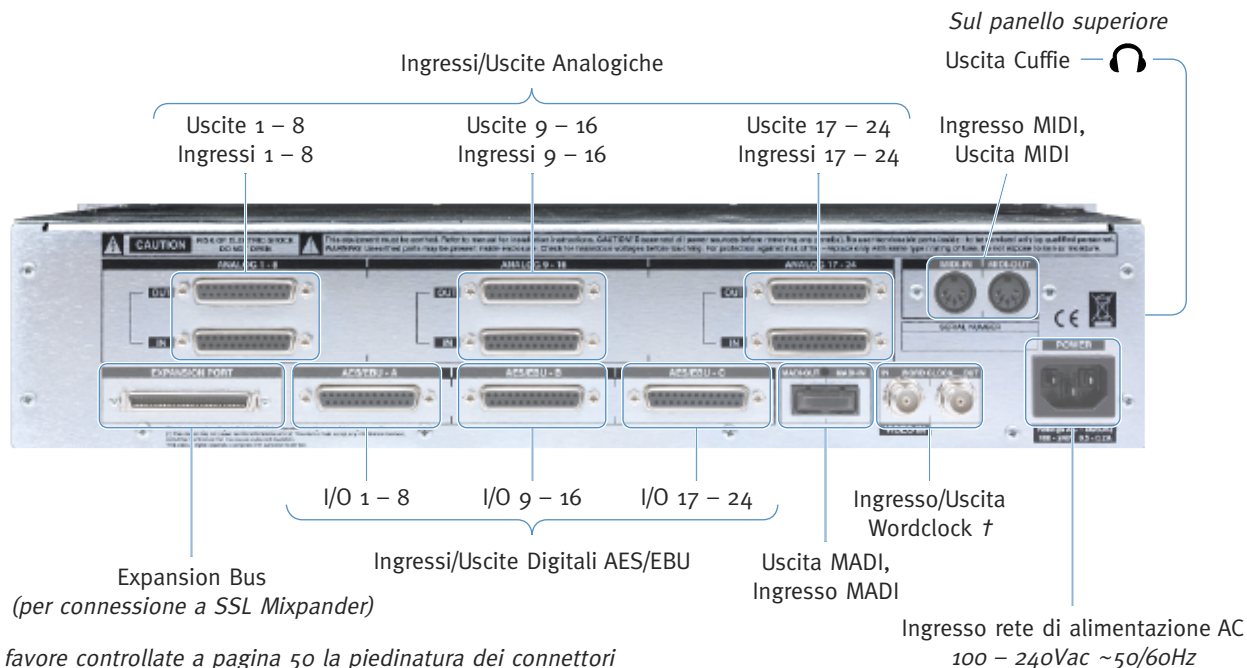
† La sincronizzazione video non è al momento supportata

- Per favore controllate a pagina 49 la piedinatura dei connettori
- Per favore fate riferimento il Manuale d'uso per le istruzioni di utilizzo

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Connessione (Alpha-Link MADI-SX)

- Convertire tra analogico e AES/EBU, e MADI

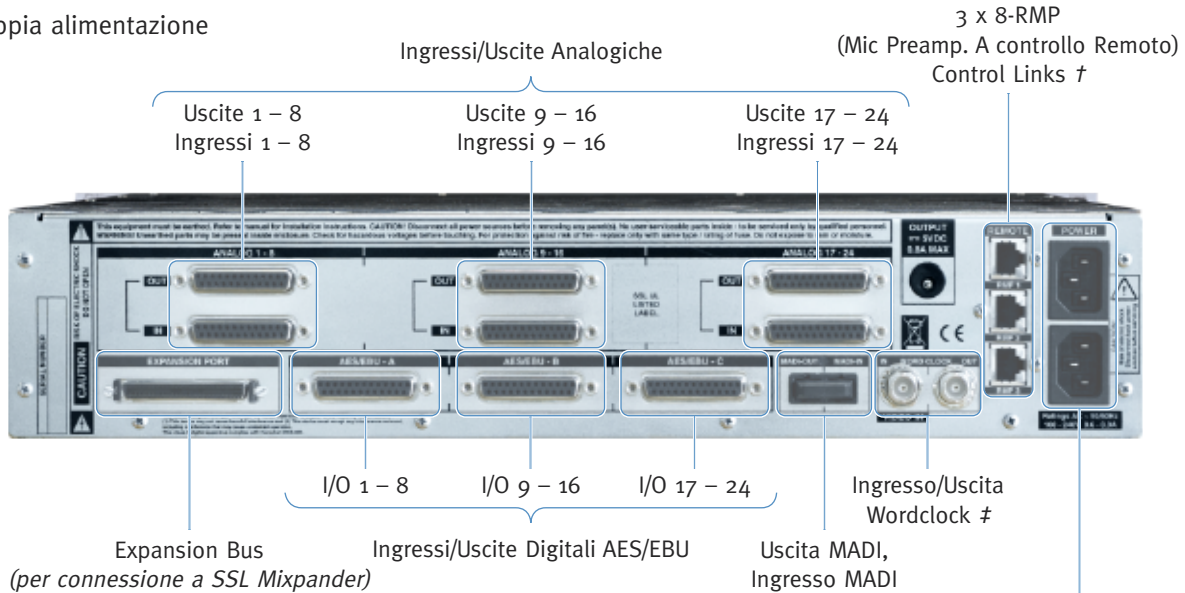


- Per favore controllate a pagina 50 la piedinatura dei connettori
- Per favore fate riferimento il Manuale d'uso per le istruzioni di utilizzo

† La sincronizzazione video è supportata da firmware V2.9 e versioni superiori (richiesta modifica dell'hardware – consultare il Manuale d'uso per maggiori informazioni)

Connessione (Alpha-Link LIVE)

- Convertire tra analogico e AES/EBU, e MADI
- Remotare il controllo di 3 unità Mic. Amp Alpha-Link 8-RMP
- Doppia alimentazione



- Per favore controllate a pagina 51 la pedinatura dei connettori
- Per favore fate riferimento il Manuale d'uso per le istruzioni di utilizzo

† Queste porte non sono compatibili con cavi Ethernet standard

‡ La sincronizzazione video è supportata da firmware V2.9 e versioni superiori (richiesta modifica dell'hardware – consultare il Manuale d'uso per maggiori informazioni)

Ingresso rete di alimentazione AC x 2
100 – 240Vac ~50/60Hz

Istruzioni riguardanti la direttiva WEEE per gli utenti dell'Unione Europea



In conformità a quanto sancito dalla Direttiva europea 2002/96/EC, nota anche come WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), la presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve in alcun modo essere smaltito nei normali cassonetti di raccolta. Al contrario, è responsabilità dell'utente provvedere al corretto smaltimento del prodotto in appositi punti di raccolta destinati al riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche inutilizzate. La raccolta differenziata di tali rifiuti consente di ottimizzare il recupero e il riciclaggio di materiali riutilizzabili, riducendo nel contempo l'impatto ambientale e i rischi legati alla salute dell'uomo. Per maggiori informazioni sul corretto smaltimento del prodotto, contattare l'autorità locale o il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.

Standard di Conformità

Il dispositivo è in piena conformità con i requisiti del Consiglio della Comunità Europea in merito alle direttive EMC e LVD.



Garanzia Limitata

Saranno effettuati interventi in garanzia soltanto se l'impiego del prodotto acquistato è avvenuto in ottemperanza con lo scopo per cui è stato progettato. I prodotti usati per scopi diversi da quelli indicati non saranno coperti da garanzia. Per reclami o domande sulla garanzia rivolgersi al commerciante da cui è stato acquistato il prodotto – o a Solid State Logic qualora l'acquisto sia stato effettuato direttamente dall'azienda – entro due mesi dalla data in cui viene riscontrata la mancanza di conformità con i termini della garanzia. **Si prega di allegare al reclamo la copia di acquisto originale.**

- **Paesi UE:** In conformità con i Termini e le Condizioni generali di Solid State Logic e nel pieno adempimento della legge europea a tutela del consumatore, l'acquirente gode di completi diritti statutari di garanzia, aventi durata di due anni a decorrere dalla data di consegna del prodotto. La garanzia è valida soltanto nei Paesi membri dell'Unione Europea (UE) che abbiano adottato la legge applicabile dell'UE nella propria legislazione nazionale. La legislazione nazionale riguardante la vendita di merci al consumatore non è influenzata da tale garanzia.
- **Paesi extra UE:** Al di fuori dell'Unione Europea la garanzia ha durata di 12 mesi a decorrere dalla data di acquisto del prodotto.

Restituzione al cliente

Qualora vengano riscontrati difetti dopo la scadenza della garanzia, l'unità deve essere inviata a Solid State Logic direttamente dall'utente o attraverso il commerciante locale. All'utente verrà addebitato il tempo necessario per la riparazione (secondo la tariffa di riparazione corrente di Solid State Logic) e il costo di componenti e spedizione. Non verranno effettuate riparazioni in mancanza di previo accordo (vedi sotto).

Rinvio al mittente

- Solid State Logic non accetta unità da riparare se sprovviste di un valido numero RMA (codice autorizzazione rientro), ottenibile da Solid State Logic prima della spedizione.
- Le unità devono essere spedite a Solid State Logic in imballaggi rigidi e sicuri. Solid State Logic non si fa carico di responsabilità per danni al prodotto, derivanti dall'impiego di imballaggi non appropriati. In tal caso Solid State Logic rispedirà l'unità al mittente in un'apposita confezione e addebiterà i costi di spedizione.
- Si prega di non includere il cavo di alimentazione, il manuale o altri articoli nel pacco perché Solid State Logic non ne garantisce la restituzione.

Specifiche

Fisiche *

Profondità	310mm / 12,25"	<i>solo il case</i>
Altezza	89mm / 3,5" (2 RU)	
Larghezza	438mm / 17,25" 482mm / 19"	<i>solo il case con alette rack</i>
Peso	6kg / 13,25 libbre	
Assorbimento	< 30 Watts	
Dimensioni confezione	500mm x 600mm x 220mm 20" x 24" x 9"	
Peso Confezione	8kg / 18 libbre	

* I valori sono approssimati

Ambientali

Temperatura	Operatività:	da +5°C a 30°C
	Non operatività:	da -20°C a 50°C
	Gradiente Max.:	15°C/Ora
Umidità Relativa	Operatività:	da 20 a 80%
	Non operatività:	da 5 a 90%
	Max. bulbo umido:	29°C
	(non-condensazione)	
Vibrazioni	Operatività:	< 0.2 G (3 – 100Hz)
	Non operatività., spegnere	< 0.4 G (3 – 100Hz)
	Shock	Operatività: Non operatività:
Altitudine (sopra il livello del mare)	Operatività:	da 0 a 3000m
	Non operatività:	da 0 a 12000m

Connettori

Alimentazione	IEC320 3-pin connector, 100 – 240 Vac, 50 – 60 Hz
Ingressi/Uscite Analogiche	6 connettori 25-pin sub-D per 24 canali di ingresso e uscita (8 ingressi o uscite per connettore)
Cuffie	1 pressa jack stereo 1/4" (posto sul pannello frontale)
Ingressi/Uscite Digitali	
ADAT	TOSLINK™ compatibile, connettore JIS Fo5, 3 paia per 24 canali di ingresso e uscita (8 ingressi e 8 uscite per due connettori)
Ingressi/Uscite AES/EBU	3 connettori 25-pin sub-D per 24 canali di ingresso e uscita, bilanciati e isolati, impedenza = 110Ω (8 ingressi/uscite per connettore)
Expansion Bus	Connettore 68-pin serie Hirose DXM 64 canali
MADI	Connettore a chassis Twin SC, fibre di vetro multimode 50/125μ (65/125μ compatibile), totale di 64 canali @ 48kHz
Control	
Wordclock	75Ω BNC, impedenza = 75Ω, compatibile 3V3/5V TTL
MIDI	2 5-pin 180° DIN (<i>Alpha-Link AX / MADI-AX / MADI-SX</i>)
Remote	3 RP8c connettore modulare; tipo 'RJ-45' (<i>Alpha-Link LIVE</i>)

Prestazioni

Quantizzazione	24bit, Fixed Point	
Frequenze di campionamento	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz e 96kHz	
Convertitore frequenza di campionamento <i>(Solo ingresso AES porta A)</i>	Range di conversione	4kHz – 212kHz
	Range dinamico (A-wtd):	128dB
	THD+N (1kHz @ -60dB):	-125dB
Livello ingresso/uscite analogiche	+22dBu ≈ 0dB FS (<i>AX / MADI-AX / MADI-SX</i>)	
	Bilanciato, +18dBu massimo (<i>EUR Alpha-Link LIVE</i>)	
	Bilanciato, +24dBu massimo (<i>US Alpha-Link LIVE</i>)	

安全にご使用いただくために

この項には、安全にお使いいただくための注意点および実用的な情報が記載されています。

このユニットを設置、使用する前に、この項をよくお読みいただくようお願いいたします。また、この書類はなくさないよう、保管してください。

安全上のご注意

- このマニュアルをお読みください。
- このマニュアルを保管してください。
- すべての注意事項に留意してください。
- すべての説明書きに従ってください。
- 水のある場所では使用しないでください。
- 雨がかかったり、湿気のある場所に設置しないでください。
- 掃除する場合は、乾いた布をご使用ください。
- 通気口などを塞がないでください。設置は説明書にしたがって行ってください。
- ラジエーター、放熱器、ストーブ、アンプなど、熱を発生する装置の近くに設置しないでください。
- この機器の内部にはユーザーが調整を行ったり、変更を加えることのできる部分はありません。カバーを開けますと思わぬ危険があるばかりでなく、保証を受けられなくなります。
- 勝手な調整や部品の交換を行った場合には、安全性や環境への影響に関する国際的な基準を満たさなくなる恐れがあります。
- この機器にはヘッドフォン端子が装備されています。イヤホンまたはヘッドフォンを大音量で使用すると難聴となる恐れがあります。

重要な注意

- 内部には高電圧部があります。
- カバーを外した状態で使用しないでください。
- 感電事故を防止するために、“設置上の注意”に記載されている方法以外での設置や修理等を行わないでください。修理等の作業は専門の技術を持ったエンジニアのみに限られています。

電気に関する安全上のご注意

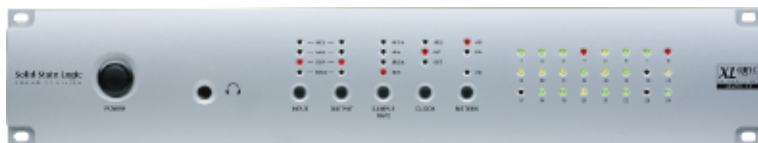
- 本機はユニバーサル電源を使用しており、ユーザーが交換できるヒューズはありません。
- 電源コードは付属のコードを使用してください。もし別の電源コードを使用する場合は、3ピンのIEC320コネクターを用いた2.5A以上の電流を流せるケーブルを使用してください。
- この機器の内部を保護するために、外部に電流遮断機を設けてください。
- 電源の延長ケーブルを使用する場合は、総電流量がケーブルや電源の耐容量を超えないよう注意してください。
- この機器への電源の取り口は近くで簡単にアクセスできる場所を選んでください。
- この機器には取り外し可能なタイプの電源ケーブルが必要です。適切な電源ケーブルが添付されていますので、その電源ケーブルをご使用下さい。
- 雷の発生時や長期間使用しない場合などには、電源を取り外してください。
- この機器を完全に独立させるためには、全ての電源ケーブルを抜いてください。

設置上の注意

- このユニットを設置する際には、19インチラックにマウントするか、安定した平面に置いてください。ラックにマウントする場合には全てのマウントねじを使用して固定してください。
- ラックにマウントすることをお勧めします。冷却のため、上下に1U以上の隙間を空けて他の機器をマウントしてください。
- ケーブルやコネクターに負担のかからないように設置してください。また、ケーブル類は踏まれたり引っ張られたりされないような場所に設置してください。

開梱

これらの部品が入っていることを確認してください。

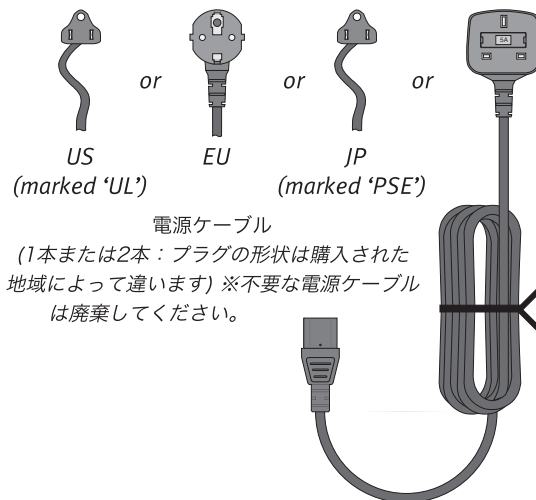


XLogic Alpha-Link ユニット
AX, MADI-AX, MADI-SX または LIVE (写真は MADI-SX)

導入ガイド
(この文書)



ユーザーガイド

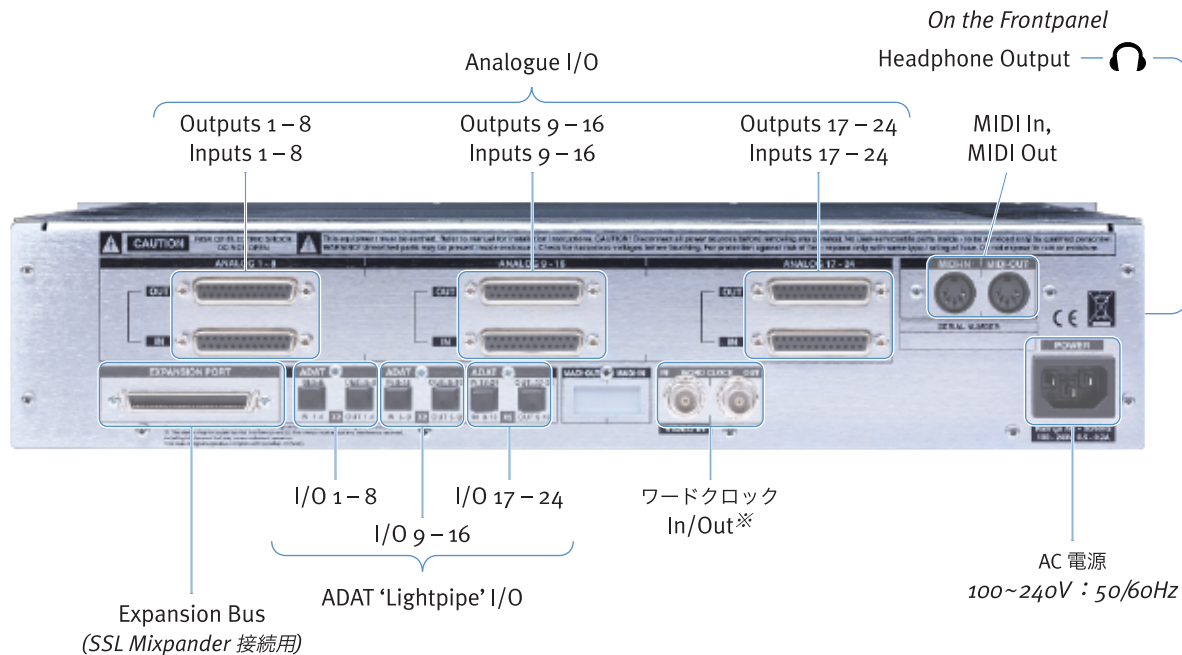


電源ケーブル
(1本または2本：プラグの形状は購入された地域によって違います) ※不要な電源ケーブルは廃棄してください。

EN
DE
ES
FR
IT
JP

接続 (Alpha-Link AX)

- アナログI/OとADAT I/Oとの双方向コンバーター

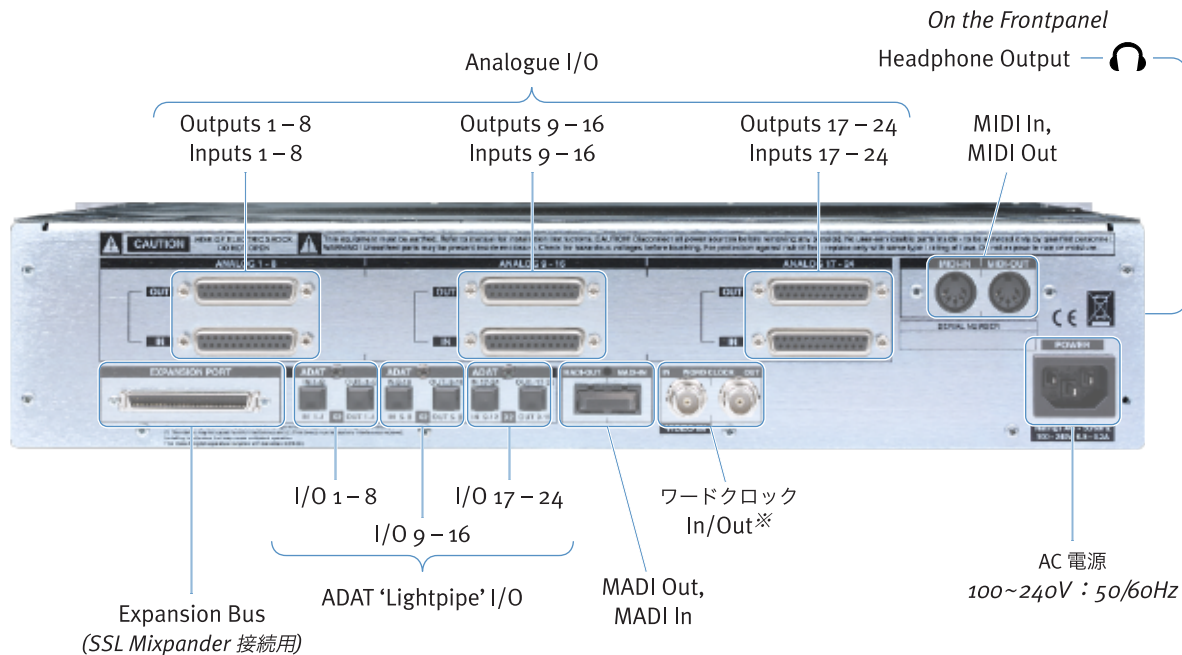


- ピン配列はP49を参照してください。
- 操作方法は別冊のユーザーガイドを参照してください。

※ビデオシンクは使用できません。

接続 (Alpha-Link MADI-AX)

- アナログ I/O 及び ADAT I/O と MADI との双方向コンバーター

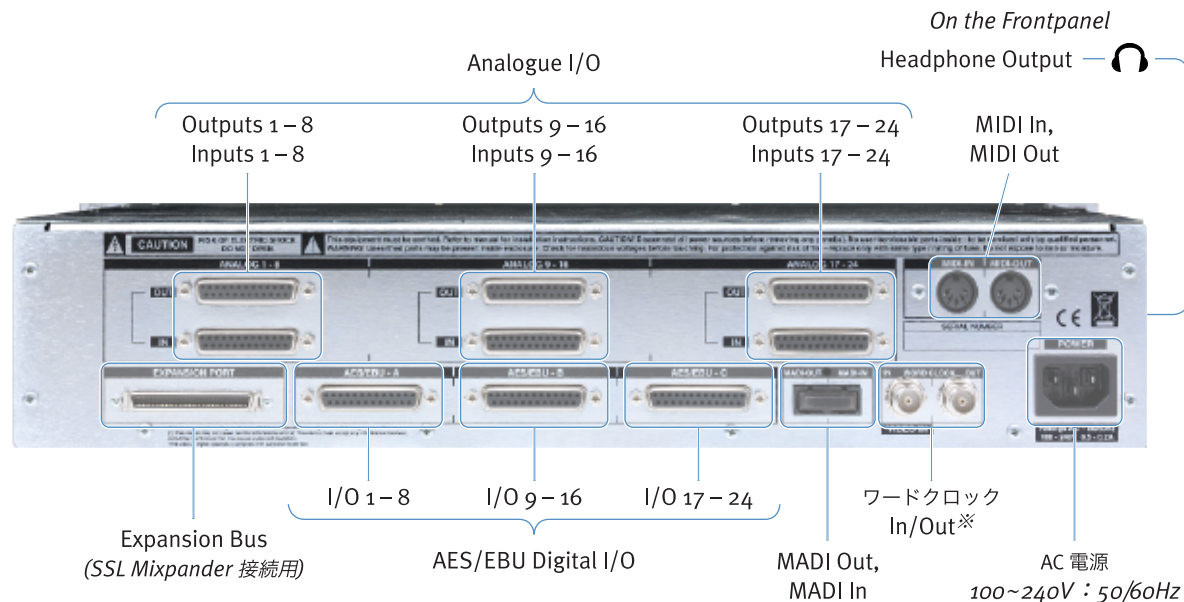


- ピン配列はP49を参照してください。
- 操作方法は別冊のユーザーガイドを参照してください。

※ビデオシンクは使用できません。

接続 (Alpha-Link MADI-SX)

- アナログI/O及びAES/EBUデジタルI/OとMADIとの双方向コンバーター



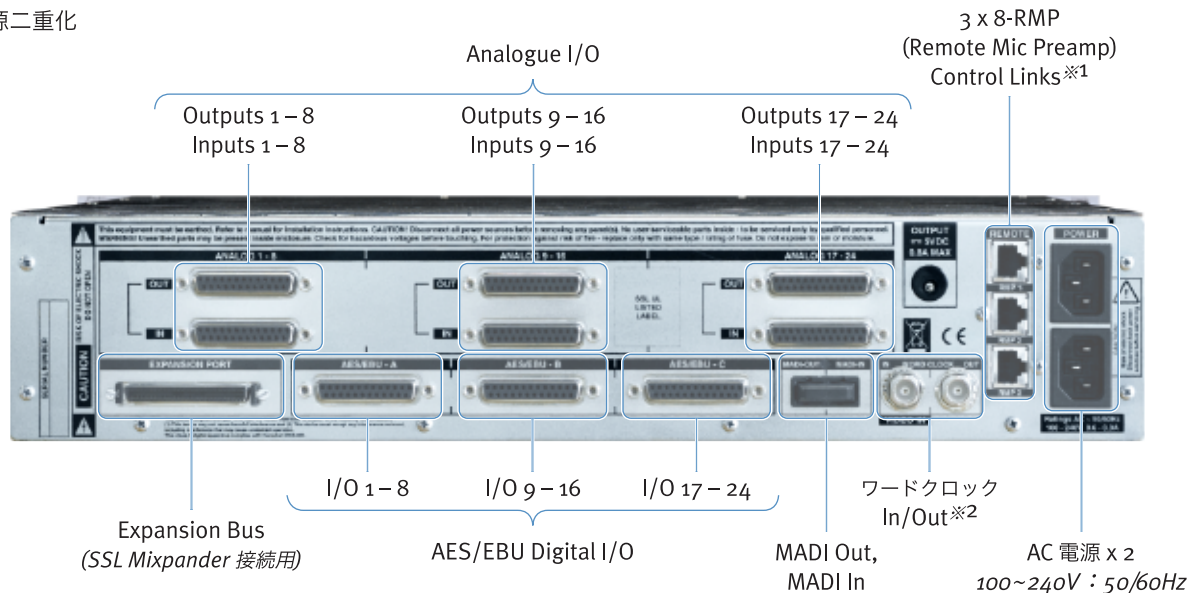
- ピン配列はP50を参照してください。
- 操作方法は別冊のユーザーガイドを参照してください。

※ ビデオシンク(Black Burst)は、V2.9以降のファームウェアバージョンからサポートします。

ファームウェアのバージョンアップに伴い、ハードウェアの改修が必要となります。詳細はユーザー・ガイドを参照してください。

接続 (Alpha-Link LIVE)

- アナログI/O 及び AES/EBUデジタルI/O と MADI との双方向コンバーター
- 3台の Alpha-Link 8-RMPマイクプリアンプユニットを制御
- 電源二重化



- ピン配列はP51を参照してください。
- 操作方法は別冊の**ユーザーガイド**を参照してください。

*1 このポートは通常のイーサネットケーブルとの互換性はありません。

*2 ビデオシンク (Black Burst) は、V2.9以降のファームウェアバージョンからサポートします。

ファームウェアのバージョンアップに伴い、ハードウェアの改修が必要となります。詳細はユーザー・ガイドを参照してください。

保証について

本製品の保証期間は、ご購入日より12ヶ月間です。本製品を本書並びにユーザーガイドに記載されていない目的で使用された場合には一切の保証を致しません。

(株式会社エムアイセブンジャパンからディーラーを介して購入された場合)

保証期間内の修理について

保証期間中における故障の際には、ご購入されたディーラーを介して株式会社エムアイセブンジャパン(MI7ジャパン)までご返送ください。なおご返送の際にはご購入時の箱と梱包を使用してご返送ください。他の梱包状態にてご返送いただいた場合、輸送中のいかなる損害に対してもMI7ジャパンは責任を負いかねます。このような場合MI7ジャパンでは有料にて本製品の輸送に適切な梱包材料を提供することができます。なお、ご返送の際にはマニュアルや電源ケーブル、その他付属品は返送せずにお手元にお持ち下さい。

また、本製品の製造番号を提示頂ければお手続きを円滑にすすめることができます。

保証期間外の修理について

保証期間後における故障についても、上記と同様にご購入時の箱および梱包を使用してご購入されたディーラーを介してMI7ジャパンまでご返送ください。この場合には、修理の際に必要な部品の金額と修理技術料の合算をご請求させていただきます。

(ソリッド・ステート・ロジック・ジャパン株式会社から購入された場合)

保証期間内の修理について

保証期間中における故障の際には、ソリッド・ステート・ロジック・ジャパン株式会社(SSLジャパン)までご返送ください。なおご返送の際にはご購入時の箱と梱包を使用してご返送ください。他の梱包状態にてご返送いただいた場合、輸送中のいかなる損害に対してもSSLジャパンは責任を負いかねます。このような場合SSLジャパンでは有料にて本製品の輸送に適切な梱包材料を提供することができます。なお、ご返送の際にはマニュアルや電源ケーブル、その他付属品は返送せずにお手元にお持ち下さい。

また、本製品の製造番号を提示頂ければお手続きを円滑にすすめることができます。

保証期間外の修理について

保証期間後における故障についても、上記と同様にご購入時の箱および梱包を使用してSSLジャパンまでご返送ください。この場合には、修理の際に必要な部品の金額と修理技術料の合算をご請求させていただきます。

仕様

Physical (外形) *

奥行き	310mm / 12.25"	本体ボックス部分のみ
高さ	89mm / 3.5" (2U)	
幅	438mm / 17.25" 482mm / 19"	本体ボックス部分のみ ラックマウントアングルを含む
重量	6kg / 13.25 pounds	
消費電力	< 30 Watts	
外箱サイズ	500mm x 600mm x 220mm 20" x 24" x 9"	
箱の重量(内容物含む)	8kg / 18 pounds	

* 全ての数値はおおよその値です。

Environmental (環境)

温度	動作温度	+5 ~ 30 °C
	保存温度	-20 ~ 50 °C
	最大温度勾配	15 °C/時
相対湿度	動作湿度	20 ~ 80%
	保存湿度	5 ~ 90%
	湿球温度	29 °C
	(結露無きこと)	
振動	動作時	< 0.2 G (3 ~ 100Hz)
	保存時	
	(電源OFF時)	< 0.4 G (3 ~ 100Hz)
衝撃	動作時	< 2 G (最大10ms)
	保存時	< 10 G (最大10ms)
設置高度 (海拔)	動作時	0 ~ 3000m
	保存時	0 ~ 12000m

Connections (接続)

電源	IEC320、3ピンコネクター、100~240V、50~60Hz
アナログ I/O	25ピンDサブソケット 24入力/24出力 (1ソケットあたり8入力/出力：計6個)
ヘッドフォン	1/4"ステレोजャック (フロントパネル)
デジタル I/O	
ADAT	ADAT TOSLINK™準拠、JIS F05コネクター 24入力/24出力 (1ペアあたり8入出力：計3ペア)
AES/EBU	25ピンDサブソケット 24入力/24出力 (110Ωバランス、1ソケットあたり8入出力：計3個)
Expansion Bus	68ピン・ヒロセDXMシリーズコネクター(64チャンネル)
MADI	SCコネクター(ペア)、マルチモード 50/125μ 光ファイバーコネクター (64チャンネル @ 48kHz)
制御	
ワードクロック	75ΩBNC、3.3V/5V TTLコンパチブル
MIDI	5ピン 180°DINコネクター 2個 (<i>Alpha-Link AX / MADI-AX / MADI-SXのみ</i>)
リモート	8P8cモジュラーコネクター 3個 (RJ45タイプ: <i>Alpha-Link LIVEのみ</i>)

Performance (性能)

AD/DA変換	24bit、固定小数点
サンプリングレート	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz
サンプリングレートコンバーター	コンバートレンジ: 4kHz~212kHz ダイナミックレンジ (A-Weight): 128dB THD+N (1kHz @ -60dB): -125dB
アナログ入出力レベル	+22dBu = 0dB FS (<i>AX / MADI-AX / MADI-SXのみ</i>) バランス、最大+18dBu (<i>EU仕様の Alpha-Link Liveのみ</i>) バランス、最大+24dBu (<i>USA仕様の Alpha-Link Liveのみ</i>)

Connections (Alpha-Link AX, Alpha-Link MADI-AX)

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Analogue I/O (6 of) †

Connector Type: 25-way D-type Female

Pin	Description
1	Channel 8 (+ve)
14	Channel 8 (-ve)
2	oV
15	Channel 7 (+ve)
3	Channel 7 (-ve)
16	oV
4	Channel 6 (+ve)
17	Channel 6 (-ve)
5	oV
18	Channel 5 (+ve)
6	Channel 5 (-ve)
19	oV
7	Channel 4 (+ve)
20	Channel 4 (-ve)
8	oV
21	Channel 3 (+ve)
9	Channel 3 (-ve)
22	oV
10	Channel 2 (+ve)
23	Channel 2 (-ve)
11	oV
24	Channel 1 (+ve)
12	Channel 1 (-ve)
25	oV
13	n/c

MIDI In

Connector Type: 5-pin 180° DIN Socket

Pin	Description
1	n/c
2	oV
3	n/c
4	Isink (In)
5	Isource (Out)

MIDI Out

Connector Type: 5-pin 180° DIN Socket

Pin	Description
1	n/c
2	n/c
3	n/c
4	Isource (Out)
5	Isink (In)

Headphones

Connector Type: 0.25" Stereo Jack

	Description
Tip	Signal Left
Ring	Signal Right
Sleeve	oV (Chassis)

† Each D-type connector binding post is 4-40 UNC thread

Analogue I/O 25-way D-type connectors conform to the Tascam DB25 Analogue I/O specification

Connections (Alpha-Link MADI-SX)

Analogue I/O * (6 of) †

Connector Type: 25-way D-type Female

Pin	Description
1	Channel 8 (+ve)
14	Channel 8 (-ve)
2	oV
15	Channel 7 (+ve)
3	Channel 7 (-ve)
16	oV
4	Channel 6 (+ve)
17	Channel 6 (-ve)
5	oV
18	Channel 5 (+ve)
6	Channel 5 (-ve)
19	oV
7	Channel 4 (+ve)
20	Channel 4 (-ve)
8	oV
21	Channel 3 (+ve)
9	Channel 3 (-ve)
22	oV
10	Channel 2 (+ve)
23	Channel 2 (-ve)
11	oV
24	Channel 1 (+ve)
12	Channel 1 (-ve)
25	oV
13	n/c

AES/EBU Digital I/O * (3 of) ‡

Connector Type: 25-way D-type Female

Pin	Description
1	Channels 1 & 2 IN (+ve)
14	Channels 1 & 2 IN (-ve)
2	Channels 3 & 4 IN (+ve)
15	Channels 3 & 4 IN (-ve)
3	Channels 5 & 6 IN (+ve)
16	Channels 5 & 6 IN (-ve)
4	Channels 7 & 8 IN (+ve)
17	Channels 7 & 8 IN (-ve)
5	Channels 1 & 2 OUT (+ve)
18	Channels 1 & 2 OUT (-ve)
6	Channels 3 & 4 OUT (+ve)
19	Channels 3 & 4 OUT (-ve)
7	Channels 5 & 6 OUT (+ve)
20	Channels 5 & 6 OUT (-ve)
8	Channels 7 & 8 OUT (+ve)
21	Channels 7 & 8 OUT (-ve)
9	n/c
22	oV
10	oV
23	n/c
11	n/c
24	oV
12	oV
25	oV
13	n/c

MIDI In

Connector Type: 5-pin 180° DIN Socket

Pin	Description
1	n/c
2	n/c
3	n/c
4	Isink (In)
5	Isource (Out)

MIDI Out

Connector Type: 5-pin 180° DIN Socket

Pin	Description
1	n/c
2	oV
3	n/c
4	Isource (Out)
5	Isink (In)

Headphones

Connector Type: 0.25" Stereo Jack

	Description
Tip	Signal Left
Ring	Signal Right
Sleeve	oV (Chassis)

* Each D-type connector binding post is 4-40 UNC thread

† Analogue I/O 25-way D-type connectors conform to the Tascam DB25 Analogue I/O specification

‡ Digital I/O 25-way D-type connectors conform to the Yamaha (and Apogee & Mackie) DB25 AES/EBU Digital I/O specification

Connections (Alpha-Link LIVE)

Analogue I/O * (6 of) †

Connector Type: 25-way D-type Female

Pin	Description
1	Channel 8 (+ve)
14	Channel 8 (-ve)
2	oV
15	Channel 7 (+ve)
3	Channel 7 (-ve)
16	oV
4	Channel 6 (+ve)
17	Channel 6 (-ve)
5	oV
18	Channel 5 (+ve)
6	Channel 5 (-ve)
19	oV
7	Channel 4 (+ve)
20	Channel 4 (-ve)
8	oV
21	Channel 3 (+ve)
9	Channel 3 (-ve)
22	oV
10	Channel 2 (+ve)
23	Channel 2 (-ve)
11	oV
24	Channel 1 (+ve)
12	Channel 1 (-ve)
25	oV
13	n/c

AES/EBU Digital I/O * (3 of) ‡

Connector Type: 25-way D-type Female

Pin	Description
1	Channel 7 & 8 OUT (+ve)
14	Channel 7 & 8 OUT (-ve)
2	oV (screen)
15	Channel 5 & 6 OUT (+ve)
3	Channel 5 & 6 OUT (-ve)
16	oV (screen)
4	Channel 3 & 4 OUT (+ve)
17	Channel 3 & 4 OUT (-ve)
5	oV (screen)
18	Channel 1 & 2 OUT (+ve)
6	Channel 1 & 2 OUT (-ve)
19	oV (screen)
7	Channel 7 & 8 IN (+ve)
20	Channel 7 & 8 IN (-ve)
8	oV (screen)
21	Channel 5 & 6 IN (+ve)
9	Channel 5 & 6 IN (-ve)
22	oV (screen)
10	Channel 3 & 4 IN (+ve)
23	Channel 3 & 4 IN (-ve)
11	oV (screen)
24	Channel 1 & 2 IN (+ve)
12	Channel 1 & 2 IN (-ve)
25	oV (screen)
13	n/c

Remote (3 of)

Connector Type: 8P8c ('RJ-45' type)

Pin	Description
1	Tx Out (+ve)
2	Tx Out (-ve)
3	n/c
4	Rx In (+ve)
5	Rx In (-ve)
6	Sense
7	oV
8	oV
Shield	Chassis

* Each D-type connector binding post is 4-40 UNC thread

† Analogue I/O 25-way D-type connectors conform to the Tascam DB25 Analogue I/O specification

‡ Digital I/O 25-way D-type connectors conform to the AES59 (and Tascam) DB25 AES/EBU Digital I/O specification

EN
DE
ES
FR
IT
JP

Solid State Logic

S O U N D | | V I S I O N

Visit SSL at: www.solidstatelogic.com

82BSAGX1B

© Solid State Logic

All Rights reserved under International and Pan-American Copyright Conventions

SSL, Solid State Logic, XLogic, XLogic Alpha-Link and **XLogic Alpha-Link 8-RMP** are trademarks of Solid State Logic

All other product names and trademarks are the property of their respective owners and are hereby acknowledged

No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, whether mechanical or electronic, without the written permission of Solid State Logic, Oxford, OX5 1RU, England

As research and development is a continual process, Solid State Logic reserves the right to change the features and specifications described herein without notice or obligation.

Solid State Logic cannot be held responsible for any loss or damage arising directly or indirectly from any error or omission in this manual.

E&OE