



SL-2

DUAL SUPERSLOT WIRELESS MODULE
FOR 8-SERIES MIXER-RECORDERS
USER GUIDE

USER GUIDE

SOUND  **DEVICES**

Legal Notices

Product specifications and features are subject to change without prior notification.

Copyright © 2020 Sound Devices, LLC. All rights reserved. This product is subject to the terms and conditions of a software license agreement provided with the product, and may be used in accordance with the license agreement. This document is protected under copyright law. An authorized licensee of this product may reproduce this publication for the licensee's own personal use. This document may not be reproduced or distributed, in whole or in part, for commercial purposes, such as selling copies or providing educational services or support. This document is supplied as a technical guide. Special care has been taken in preparing the information for publication; however, since product specifications are subject to change, this document might contain omissions and technical or typographical inaccuracies. Sound Devices, LLC does not accept responsibility for any losses due to the user of this guide.

Trademarks

The "wave" logo is a registered trademark; SuperSlot, and Wave Agent are trademarks of Sound Devices, LLC. Dante is a registered trademark of Audinate. Windows and Microsoft Excel are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries. All other trademarks herein are the property of their respective owners.



WEEE Statement

If you wish to discard a Sound Devices product in Europe, contact Sound Devices (Germany) for further information.



Warning! This device can drive headphones to potentially dangerous levels. Do not listen at high volume levels for long periods.

Read and fully understand this manual before operation.

Manual Conventions

SYMBOL	DESCRIPTION
>	This symbol is used to show the order in which you select menu commands and sub-options, such as: Main Menu > Outputs indicates you press the Menu button for the Main Menu, then scroll to and select Outputs by pushing the Encoder.
[]	This symbol is used to convey selectable menu items.
*	This symbol is used to convey factory default settings.
+	A plus sign is used to show button or keystroke combinations. For instance, Ctrl+V means to hold the Control key down and press the V key simultaneously. This also applies to other controls, such as switches and encoders. For instance, MIC+HP turn means to slide and hold the MIC/TONE switch left while turning the Headphone (HP) encoder. METERS+SELECT means to hold the METERS button down as you press the SELECT encoder.
Note	A note provides recommendations and important related information. The text for notes appears italicized.
*	A cautionary warning about a specific action that could cause harm to you, the device, or cause you to lose data. Follow the guidelines in this document or on the unit itself when handling electrical equipment. The text for cautionary notes also appears italicized and bold in a different color.

SL-2 User Guide | Rev 7/2020

This document is distributed by Sound Devices, LLC in online electronic (PDF) format only. Published in the USA.

This table provides the revision history and cross-reference links to "what's new" in this guide.

DATE	DESCRIPTION
7/20	Initial Release

Parts List

SL-2 Dual SuperSlot Wireless Module
SL-2 Product Sheet with DOC
Sound Devices Product Catalog
Promo Sticker (Black)
Promo Sticker (White)
2x Black Rubber Slot Protectors
2x Rear Keyhole Pegs
6x Screw 6mm STEEL M3 low-profile (only needed for Scorpio)
SL-2 Front Bracket for Scorpio (only needed for Scorpio)
SL-2 Rear Bracket for Scorpio (only needed for Scorpio)
2 mm Allen Wrench Hex 2-1/16"L

SOUND DEVICES

Post Office Box 576
 E7556 State Rd. 23 and 33
 Reedsburg, Wisconsin 53959 USA
www.sounddevices.com

+1 608.524.0625 main
 +1 608.524.0655 fax
 800.505.0625 toll free
support@sounddevices.com

Welcom to the SL-2

SL-2 デュアルスーパースロットワイヤレスモジュールでバッグを合理化します。この 2 つのスロットインワイヤレスレシーバー統合システムは、8 シリーズミキサーレコーダーのトップパネルに簡単にマウントできます。Audio Ltd、Lectrosonics、Wisycum、Sennheiser など、さまざまなメーカーの UniSlot および SuperSlot™ワイヤレスレシーバーが受け入れられます。SuperSlot プロトコルは、スロットごとに最大 4 チャンルのワイヤレスオーディオをサポートします。

8 シリーズのミキサーレコーダーが SL-2 およびスロットインレシーバーに電力を供給します。外部 DC コネクタは必要ありません。アナログまたはデジタルオーディオは、拡張ポートを介してレシーバーからミキサーレコーダーに送信されるため、電源とオーディオの接続のための煩雑なケーブル接続が削減されます。SL-2 は、スロットイン受信機にアンテナ分配を提供し、アンテナの配置を広げて RF パフォーマンスを向上させます。SL-2 の背面パネルには、AES3 オーディオの 4 つの追加入力用の 2 つの TA3 コネクタと 2 つの 4 ピン Hirose DC 出力があり、それぞれ追加の機器に電力を供給するために最大 500 mA を供給します。

- 833、888、および座と互換性があります。
- Audio Ltd、Lectrosonics、Sennheiser、Wisycum の 2 つの UniSlot または SuperSlot ワイヤレスレシーバーを受け入れます。
- アクティブアンテナまたはブースター用のアンテナ給電を備えた組み込みアンテナ分配。
- サードパーティのスマートアンテナのリモートコントロールをサポートします。
- 他のレシーバーまたは RF 分配を接続するための 2 つの補助 MCX アンテナポート。
- 追加の 4 チャンルのデジタルオーディオ用の 2 つの TA3 AES3 入力。
- Hirose 4 ピンコネクタを介した 2 つの DC 出力。それぞれ最大 500 mA を供給します。
- 8 シリーズのミキサーレコーダーを介して電源を供給します。
- スロットインレシーバーからのアナログまたはデジタルオーディオを受け入れます。
- SuperSlot 互換レシーバーの複数の機能を 8 シリーズミキサーレコーダーから設定および監視する機能。
- RF スペクトルを視覚的に表現した RF スキャン。
- 送信機のバッテリー、受信機のオーディオ、および RF レベルを監視します。
- 頑丈で軽量、コンパクトなデザイン。
- 8 シリーズのミキサーレコーダーの上部に取り付けます。
- 833 と同じ幅。

Sincerely,
Sound Devices

About this User Guide

この SL-2 ユーザーガイドでは、ハードウェアの説明、デバイスの仕様、SL-2 を 8-Series Mixer-Recorder に接続する手順、および SL-2 適合宣言について説明します。機能、サポートされているレシーバー、および 8 シリーズユーザーインターフェイスを使用して SuperSlot レシーバーを制御する方法の詳細については、それぞれの 8 シリーズミキサー/レコーダーのユーザーガイドを参照してください。

付属パーツ

PART #10878

2x Rear Keyhole Peg (#10725)
1x 2mm Hex Wrench



PART #10898

6x M3 screws low SKT Hex (#10568)
1x Front Hook Block (#10581)
1x Rear Bracket for Scorpio (#10582)



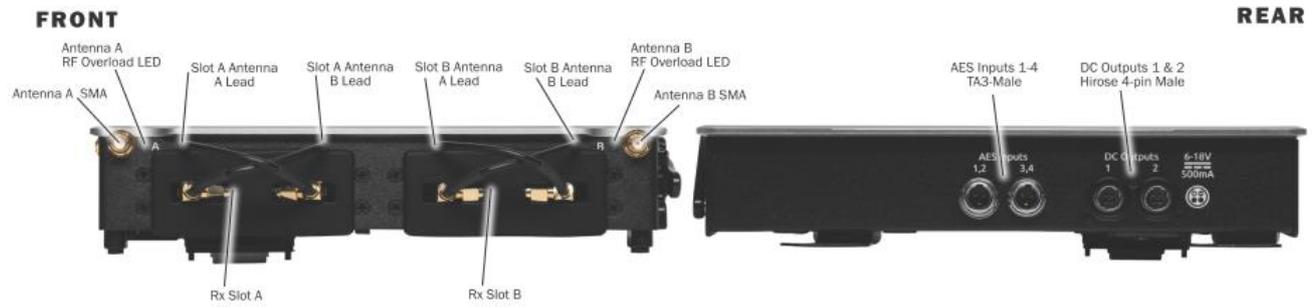
目次

2020/08/25

Welcom to the SL-2	3
About this User Guide	3
付属パーツ	3
目次	4
Panel Views	5
Attaching the SL-2	6
Inserting Receivers in the SL-2	10
Removing Receivers from the SL-2	10
Specifications	11



Panel Views



ANTENNA A & B SMA CONNECTORS アンテナを SL-2 に接続します。両方の SMA アンテナコネクタは、メニューオプションを介して最大 500 mA の 12 V バイアス電力を提供できます。RF 周波数範囲は 470~1260 MHz です。RF フィルタリングはメニューで使用できます。

RX SLOT A & B スロットイン Unislot または SuperSlot レシーバー用スロット。DB-25 コネクタで接続します。SL-2 は、レシーバーを自動的に所定の位置にロックします。SL-2 スロットにレシーバーを固定するためにネジは必要ありません。使用しないスロットは、付属のゴム製スロットプロテクターで保護してください。

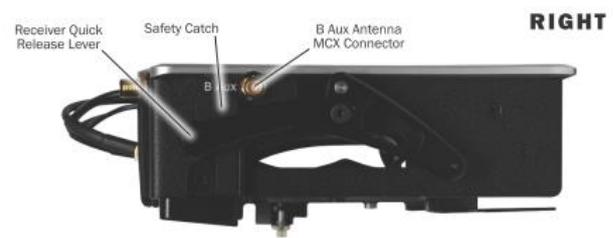
SLOT A & B ANTENNA A LEAD アンテナ A を左の SMA コネクタに分配します。

SLOT A & B ANTENNA B LEAD アンテナ B を右の SMA コネクタに分配します。

AES INPUTS 1-4 TA3-M 入力コネクタから最大 4 つの AES3 信号を受け入れます。各コネクタは、AES3 の 2 つのチャンネルを受け入れます。着信信号は、メニューを介して 8-Series Mixer-Recorder チャンネルにルーティングできます。入力タイプ：AES3、平衡型、TA3F コネクタ、インピーダンス：110 オーム、感度：200 mV 以上 配線：Pin1 =Gnd; Pin2 = +; Pin3 = -。

DC OUTPUTS 1 & 2 Hirose の各 4 ピンオスコネクタは、500 mA で 6~18 V DC を提供します [Pin4 = +, Pin1 = -]。RF 機器などの周辺機器への電力供給に利用できます。出力はメニューから有効にできます。

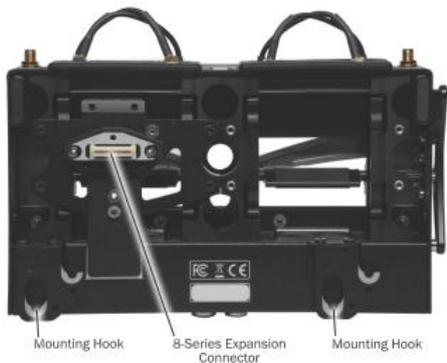
ANTENNA A & B RF OVERLOAD LEDS SL-2 のフロントパネルの各アンテナ入力には、入力される RF 信号状態を示す LED があります。赤=過負荷、橙=過負荷に近い、消灯=過負荷でない。



A & B AUX ANTENNA MCX CONNECTORS アンテナ A と B を外部レシーバーへ分配します。

RECEIVER QUICK RELEASE LEVER & SAFETY CATCH スロットレシーバーをイジェクトするには、1 本の指でセーフティキャッチを押し込んでから、レバーを押し下げます。レバーを押し下げたまま、もう一方の手でレシーバーをスロットから引き出します。

BOTTOM



8-SERIES EXPANSION CONNECTOR SL-2 を 8-Series に接続するための独自のコネクタ。SL-2 および 8 シリーズの機能に必要なすべての電力、データ、およびオーディオ信号を提供します。

MOUNTING HOOKS これらのフックは 8-Series ミキサーレコーダーを装着するために使われます。

Attaching the SL-2

8-Series レコーダーの電源を切り、すべての電源ソースを外します。良好な Radio Frequency 性能のために SL-2 を正しく組みつけることが重要です。SL-2 の組みつけ時に取り外したオリジナルのネジは大切に保管してください。SL-2 を 8-Series から取り外す時にまた必要となります。SL-2 の取り付けは、8-Series のモデルにより異なります。モデルごとの取付説明をご参照ください。

833 & 888

次の手順では、SL-2 を 833 および 888 に取り付けする方法について説明します。このアセンブリには、次のものがが必要です。

- ・ 833 か 888 レコーダー (SL-2 に付属しません)
- ・ SL-2 【1 台】
- ・ キーホール・ベグ(リア用) 【2 個】
- ・ 2mm ヘックス・レンチ (2-1/16" L) 【1 本】
- ・ #4 プラスドライバー (SL-2 に付属しません)

STEP 1

上面にある拡張ポートカバーは磁力で固定されています。拡張ポートを露出させるためにカバーを取り外します。(取外しのコツ: カバーの端を押すと板が少し浮きます。) 取り外したカバーは紛失しないように、底面にあるカバーと同じ形の窪みに取り付けてください。



STEP 2

#4 プラスドライバーを使用して、下の図に示すように、8-Series の上部パネルから 2 つの黒いプラスネジを外します。取り外したネジは大切に保管してください。再び SL-2 を 833/888 から取り外す場合に必要になります。



STEP 3

付属の 2 mm のヘックス・レンチを使用して、STEP 2 でネジを外したネジ穴にキーホール・ベグ(リア用)を 2 つ取付けます。



STEP 4

SL-2 の底面パネルのフックを 833/888 の背面のキーホール・ベグ合わせます。SL-2 は、前面パネルが背面より少し高くなるように傾けてください。SL-2 拡張コネクタを 833/888 の上部パネルにぶつけないように注意してください。SL-2 のボトムパネルフックとリアキーホール・ベグの機械加工された溝が揃ったら、SL-2 をフロントパネルに向かってスライドさせます。

833 では、シルバーのマウントネジの裏側がこのインデントに当たります。



888 では、銀の取り付けネジがこの穴の中に収まります。

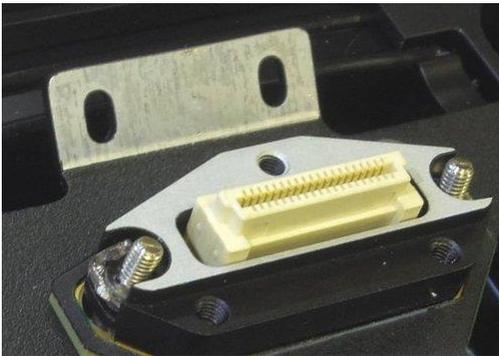


STEP 5

SL-2 拡張コネクタが 833/888 拡張ポートと合致することを確認します。
次に、SL-2 をゆっくりと押し下げて、コネクタ同士を完全に嵌合させます。



※参考写真: SL-2 底面の拡張コネクタ部 の拡大画像



STEP 6

付属の 2 mm ヘックス・レンチを SL-2 の穴に通して、嵌合したコネクタの両側にある 2 つのネジを回して、SL-2 を 833/888 の上部パネルに固定します。

(コツ: ネジは落ちないようにスプリングで保持されています。レンチを押し込んで締め込まずに、レンチを少し左回転させてネジがビス穴に垂直に押し込まれているのを確認してから、右回転させて締め込んでください。)



SCORPIO

次の手順では、SL-2 を SCORPIO に取り付ける方法について説明します。このアセンブリには、次のものがが必要です。

- ・ SCORPIO レコーダー (SL-2 に付属しません)
- ・ SL-2 【1 台】
- ・ キーホール・ベグ(リア用) 【2 個】
- ・ 6mm M3 ロープロファイル・スクリュー 【6 個】
- ・ Scorio 用フロントブラケット 【1 個】
- ・ SL-2 ブラケット(リア用) 【1 個】
- ・ 2mm ヘックス・レンチ (2-1/16" L) 【1 本】
- ・ #4 プラスドライバー (SL-2 に付属しません)

STEP 1

上面にある拡張ポートカバーは磁力で固定されています。拡張ポートを露出させるためにカバーを取り外します。(取外しのコツ：カバーの端を押すと板が少し浮きます。) 取り外したカバーは紛失しないように、底面にあるカバーと同じ形の窪みに取り付けてください。



STEP 2

#4 プラスドライバーを使用して、下の図に示すように、SCORPIO の上部パネルから黒いプラスネジを 1 個外します。取り外したネジは大切に保管してください。再び SL-2 を SCORPIO から取り外す場合に必要になります。



STEP 3

付属の 2 mm ヘックス・レンチを使用して、手順 2 でネジを外したネジ穴にキーホール・ベグ (リア用) を 1 個取り付けます。

(キーホール・ベグは 1 個余ります。833/888 に取り付けられる場合、2 個のキーホール・ベグが必要となりますので大切に保管してください。)



STEP 4

次の図に示すように、Scorio 用フロントブラケットを拡張コネクタの近くにあるネジ穴に合うよう位置を合わせます。付属の 2 mm ヘックス・レンチを使用して、6 mm ネジ 2 個で Scorio 用フロントブラケットを固定します。



STEP 5

次の図に示すように、SL-2 のマウントフックを延長するために、SL-2 ブラケット(リア用)を取付けます。付属の 2 mm ヘックス・レンチを使用して、6 mm ネジ 2 個で SL-2 ブラケット(リア用)を固定します。



STEP 6

図のように、SL-2 ブラケット(リア用)と SCORPIO のキーホール・ペグを合わせます。SL-2 の前面パネルが背面より少し高くなるように傾けてください。SL-2 拡張コネクタを SCORPIO の上部パネルにぶつけないように注意してください。SL-2 リアブラケットの穴に、キーホール・ペグを入れます。SL-2 リアブラケットとリアキーホール・ペグの機械加工された溝が揃ったら、SL-2 をフロントパネルに向かってゆっくりスライドさせます。



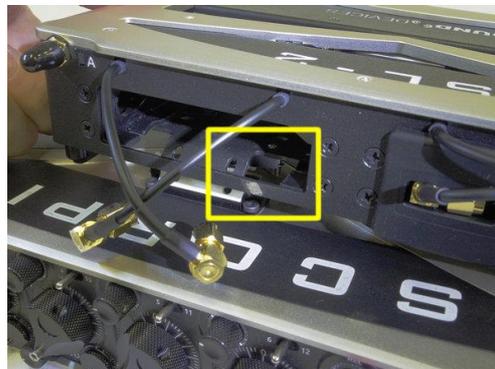
STEP 7

SL-2 拡張コネクタが 833/888 拡張ポートと合致することを確認します。次に、SL-2 をゆっくりと押し下げて、コネクタ同士を完全に嵌合させます。



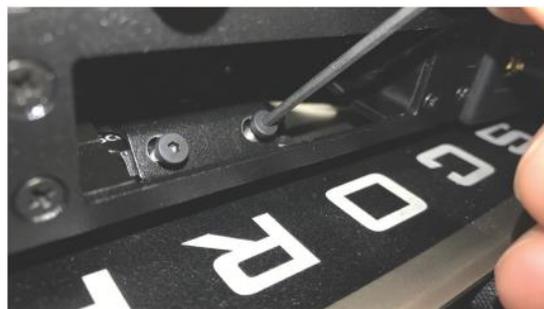
(STEP 7 のつづき)

拡張ポートが正しい向きで合致しないと破損する恐れがあります。SL-2 をゆっくり下げながら、レシーバースロットから覗き込んで慎重にコネクタ位置を確認してください。



STEP 8

付属の 2 mm ヘックス・レンチを使用して、6 mm ネジ 2 個で SL-2 を Scorpio 用フロントブラケットに固定します。



Inserting Receivers in the SL-2

ハードウェアの損傷を防ぐため、レシーバーを取り外したり挿入したりする前に、SL-2 スロットの電源を切ることが重要です。スロットの電源は、enu> System> Expansion Port メニュー、Menu> SuperSlot> Options> Slot Power、または 8-Series Mixer-Recorder をオフにすることでオフにできます。

STEP 1

レシーバーから Uni Slot アダプタープレートを取り外します。この部分は、ワイヤレスレシーバーの製造元に応じて、異なるものと呼ぶことができます。Wisycom はこの部品をフランジと呼び、Lectrosanics はこの部品を青いベゼルと呼びます。SL-2 は、プレートの使用を無効にするロック機構で設計されています。これにより、全体の重量も軽減され、レシーバーの迅速な取り付けまたは取り外しが可能になります。

STEP 2

SL-2 スロットからラバースロットプロテクターを取り外し、将来の使用に備えて安全な場所に保管します。レシーバーを取り外すときは、ラバースロットプロテクターを再挿入してください。

STEP 3

DSub コネクタ付きのレシーバーを挿入します。SL-2 DSub コネクタと結合するために下にしてください。

STEP 4

セーフティキャッチを押し込み、レシーバーのクイックリリースレバーを押し下げます。Rx をスロットにしっかりと押し込みながら、レバーを押し続けます。次に、レバーを離します。

Removing Receivers from the SL-2

SL-2 Safety Catch を押し込み、Receiver クイックリリースレバーを押し下げます。レシーバーをスロットから引き出しながら、レバーを押し続けます。レバーを離します。ゴム製のスロットプロテクターを交換して、ほこりやごみを防ぎます。

Specifications

仕様は予告なく変わる場合がございます。

POWERING

All power supplied by host 8-Series machine

ANTENNA IMPEDANCE

50 ohms

ANTENNA POWERING

12 V at 200 mA, menu selectable on/off

Serial remote control, Wisycom-compatible for ADFA and LFA powered antenna etc.

ANTENNA PRE-SELECT FILTERS

Menu selectable:

Wideband/bypass (low pass filter, 1.7 GHz upper cut-off)

470-614 MHz

542-694 MHz

606-770 MHz

770-960 MHz

INPUT RF ATTENUATORS

0 to -18 dB, in 6 dB steps, menu selectable

RF OUTPUTS

Auxiliary Antenna Outputs for additional receiver

DC OUTPUTS 1-2

500 mA max (each), 6-18 VDC passed through from host 8-series machine, depending on power source.

Hirose 4-pin connector: pin 4 = +, pin 1 = ground.

AES INPUTS

Two pairs for a total of four channels, AES-3 balanced, 110 ohms, TA-3 connectors

DIMENSIONS

H x W x D

4.5 cm x 21.3 cm x 13.1 cm;

(1.8 in x 8.4 in x 5.1 in)

WEIGHT

1.35 lbs (unpackaged)

0.61 kg (unpackaged)

Declaration of Conformity

Manufacturer's Name: Sound Devices, LLC
Manufacturer's Address: E7556 State Road 23 and 33
Reedsburg, WI 53959 USA



Declares under sole responsibility that the product as delivered

Product Name: SL-2

Model Number: SL-2

Description: Dual SuperSlot Wireless Module

Product Options: This declaration covers all options of the above product.

is in conformity with the essential requirements of the following relevant Union harmonisation legislation:

Radio Equipment Directive (RED)	2014/53/EU
Low Voltage Directive	2014/35/EU
RoHS Directive	2011/65/EU

The following harmonized standards and/or normative documents were applied:

Safety	EN 62368-1:2014
EMC	EN 301 489-9 v2.1.1 2019 EN 301 489-1 v2.2.0 (Draft)

This Declaration of Conformity applies to the above-listed product(s) placed on the EU market after:

June 29, 2020

Date

Matt Anderson - Sound Devices, LLC President

SOUND  **DEVICES**

Post Office Box 576
E7556 State Rd. 23 and 33
Reedsburg, Wisconsin 53959 USA

support@sounddevices.com

+1 608.524.0625 main
+1 608.524.0655 fax
800.505.0625 toll free

www.sounddevices.com