



Lawo HOME integration

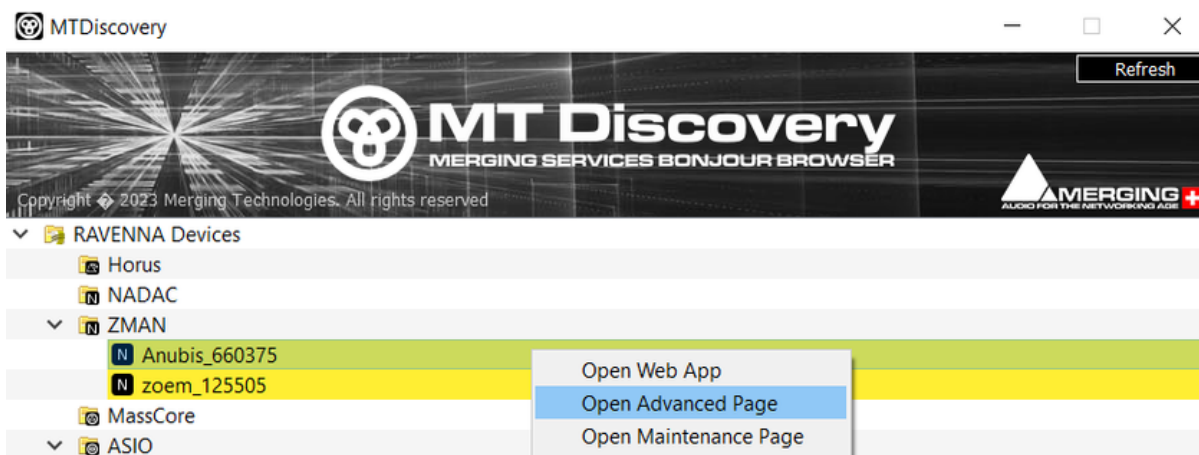
HOME 1.8 以降に対応

Prerequisites

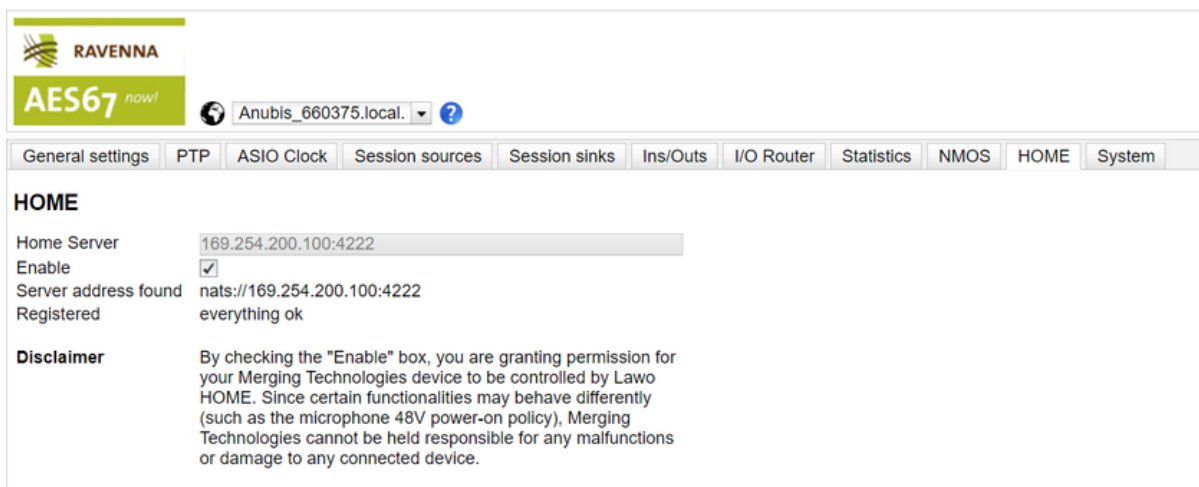
- LAWO HOME に対応するインターフェイスとドライバー：
 - Horus
 - Hapi
 - Hapi MKII
 - Anubis
 - Merging Audio Driver (2.2.7 以降)
- ファームウェアは下記リンクより最新版にアップデートしてください。
<https://www.merging.com/support/downloads>

Setup

- MTDDiscovery で デバイスを右クリックし、"Open Advanced Page" を選択してください:



- "HOME" タブを開き、Lawo HOME server の IP:PORT を入力し、"Enable" にチェックを入れてください。



"Enable" ボックスをチェックすると、Merging デバイスが LAWO HOME によって制御される許可が与えら





れます。特定の機能 (マイクの 48V 電源オン ポリシーなど) が異なる動作をする可能性があるため、Merging は、接続されているデバイスの誤動作や損傷に対して責任を負いません。

- “everything ok” が表示されると デバイスは HOME Device タブに表示されます。

Devices

Stream Routing

Signal Ownership Groups

Snapshots

Health

Devices

Filters

Approve

Quarantine

Reboot

More

	Label ↑	Location	Status	Admissions	Device Type
	Anubis_660375		✓ Online	-	MERGING+ANUBIS

- Lawo HOME から離れるためには “Enable” チェックボックスのチェックを外してください。

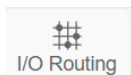
HOME での source の設定方法

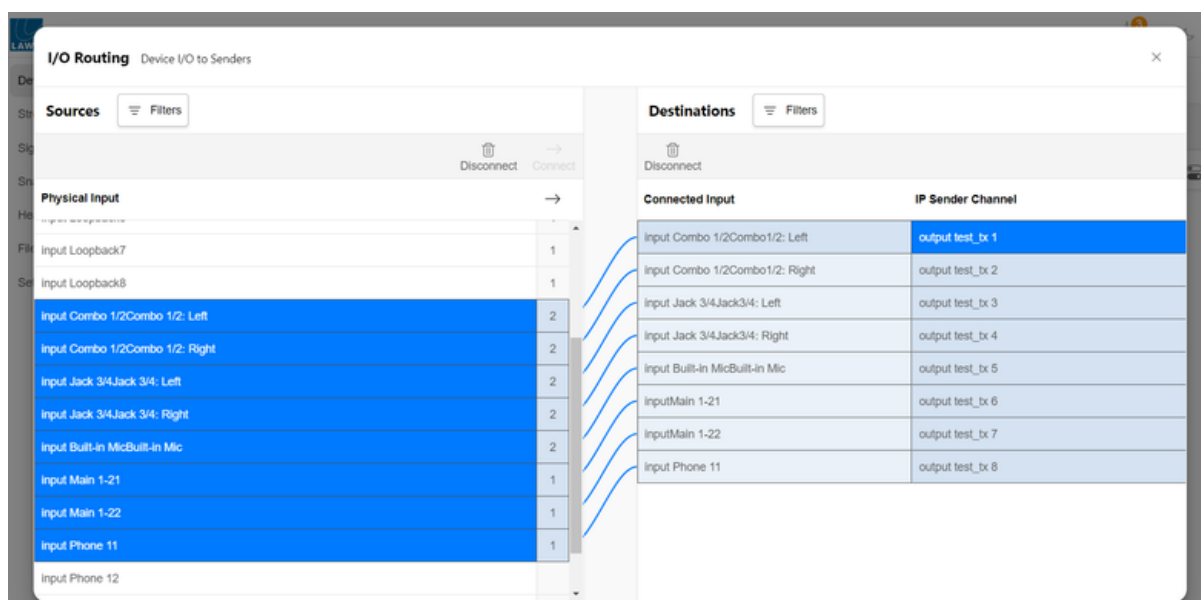
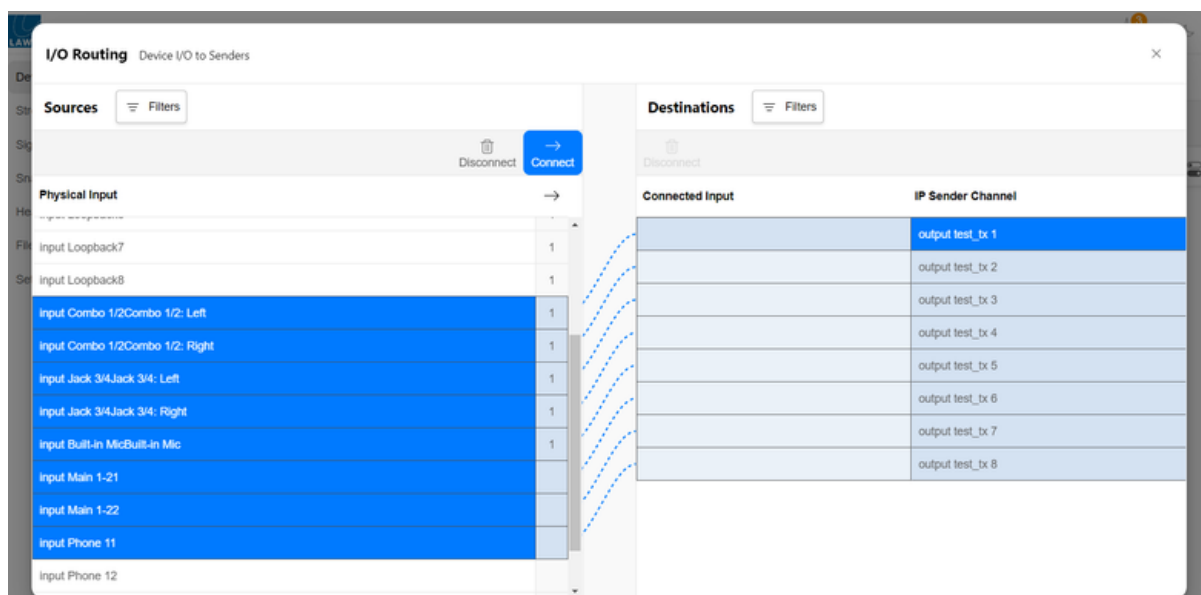
- Source を作成するには デバイスをクリックし、“Sender” タブを開いてください。次に “New Sender” をクリックして 作成したい source(Senders) の数、source に含まれるチャンネル数、source のラベルを入力してください。

The screenshot shows the 'New Sender' dialog box in the Lawo HOME interface. The dialog is titled 'New Sender' and contains the following fields and options:

- How many Senders do you want to create?**: A text input field with the value '1'.
- Media Interface**: A text input field with the value 'strm'.
- Number of audio channels per Sender**: A text input field with the value '8'.
- These Senders will produce a stream that conforms to SMPTE 2110-30 Receiver Level B.**: A statement about the stream format.
- Advanced Settings**: A dropdown menu with a downward arrow.
- Next** and **Cancel** buttons: Located at the bottom right of the dialog.

- Sourceを作成すると、“I/O Routing” をクリックして 物理入力を Stream にルーティングし、“Connect” をクリックして sourceを設定することができます。





- さらに Source のパラメーターを変更したい場合は“advanced page”をご覧ください。

[Session sources](#)
[Session sinks](#)
[Ins/Outs](#)
[I/O Router](#)
[Statistics](#)
[NMOS](#)
[HOME](#)
[Syst](#)

2018

Configuration

Enabled ☒
 IO
 Name
 Description

Output Interface(s)
 Auto-unicast ☐ retrieve unicast address+port from sink (RTSP)
 Address ☐ user defined
 Address sec ☐ user defined

TTL
 Payload Type
 Codec
 Frame size (samples)
 DSCP
 RefCik PTP traceable ☐

Channels

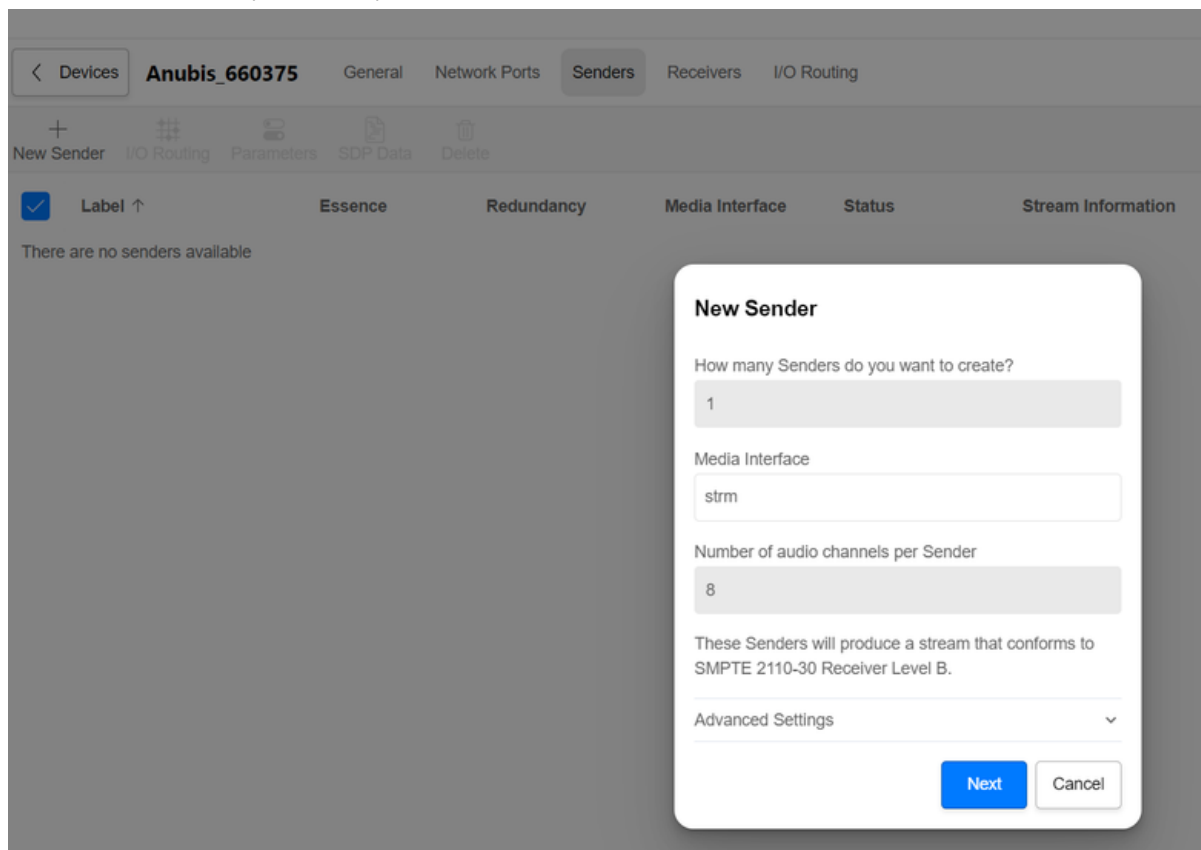
Inputs 1 2 3 4 5 6 7 8



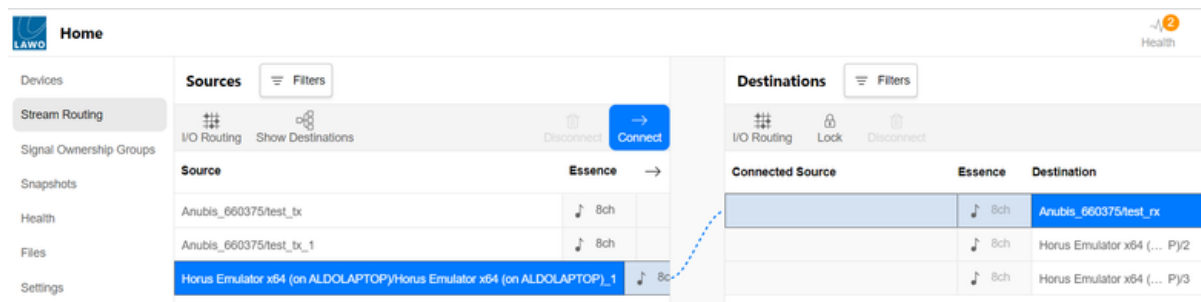


HOME での Sink の設定方法

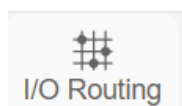
- Sink を作成するには デバイスを選択後 “Receivers” タブを開き、“New Receiver” を選択してください。次に sink(Receivers)の数、Sinkのチャンネル数、Sinkのラベルを入力してください。

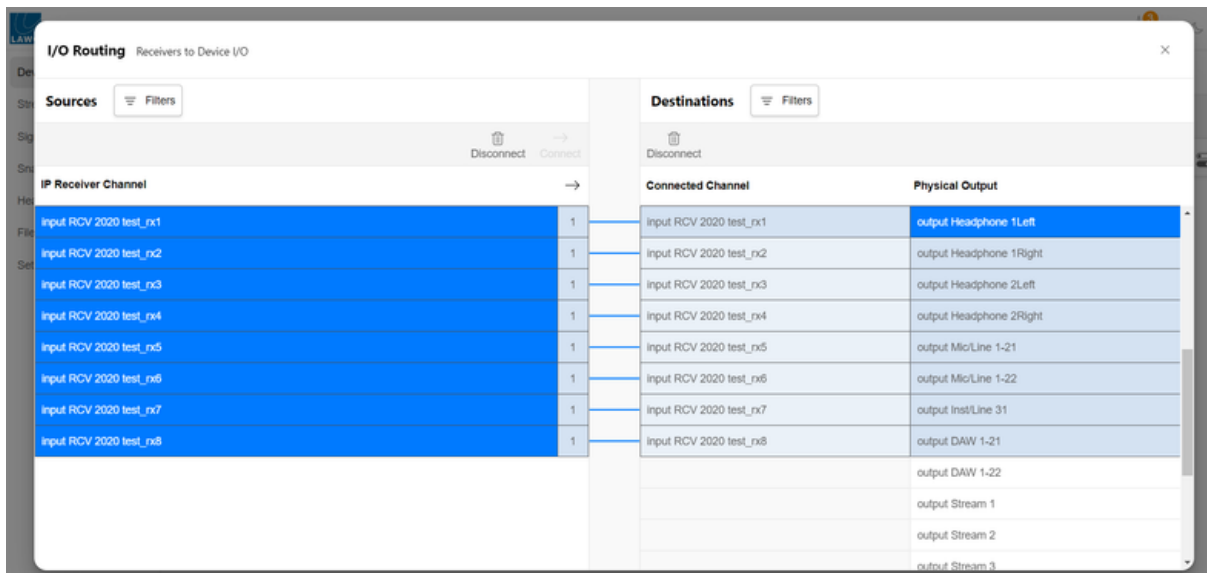
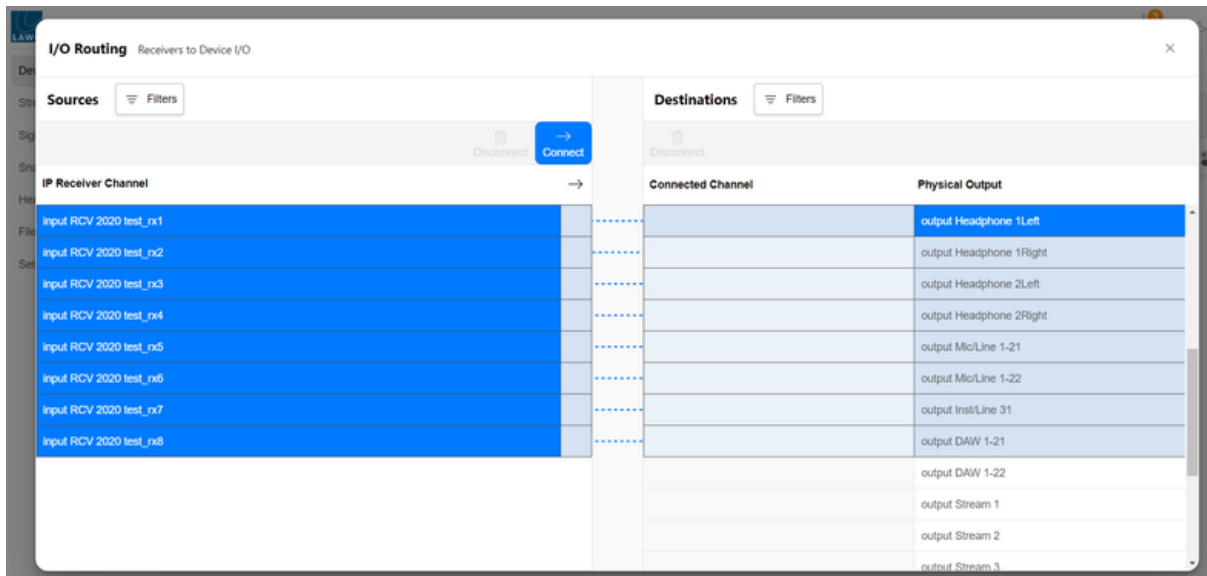


- Sinkをルーティングする前に、新しく作成した Sink に Stream を繋ぐ必要があります。”Stream routing”を開き、希望の Stream を connect してください。



- 以上が完了すると “I/O Routing” をクリックして Stream チャンネルを物理出力にルーティングし、チャンネルを選択して “Connect” をクリックしてください。





- Sink に変更を加えたい場合は、デバイスの“Advanced Page”で行ってください。

Session sources Session sinks Ins/Outs I/O Router Statistics NMOS HOME

Configuration

IO Stream
Label test_rx
Description
Source manual://test_rx ☒ Manual

o= 140 0 IN IP4 169.254.238.204
s=test_rx
t=0 0
a=clock-domain:PTPv2 0
m=audio 5004 RTP/AVP 98
c=IN IP4 239.1.238.204/15
a=rtptime:98 L24/48000/8
a=ptime:1
a=framecount:48
a=source-filter: incl IN IP4 239.1.238.204
169.254.238.204
a=mediaclk:direct=0
a=recvonly

Apply

Delay (samples) 0 (Auto)
Ignore refclk GMID ☒ accept source locked to any PTP Master
Ignore refclk Domain ☐ accept source locked from any PTP Domain
Relaxed check ☐ accept source with lower channel count

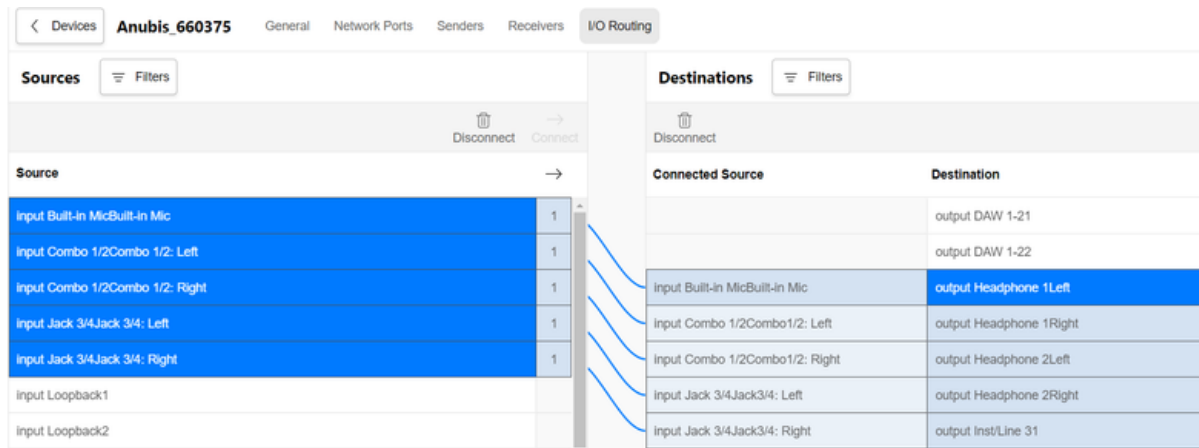
Channels Channel count 8
Count adapted ☐





HOME 内部ルーティングのセットアップ

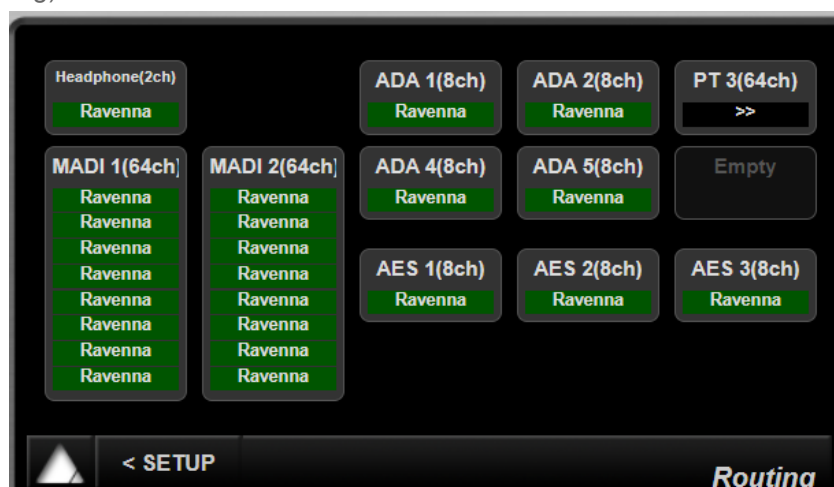
- HOME のデバイスタブには、“Receiver” の隣に “I/O Routing” があり、IP -> Physucal や Physical -> IP だけでなく Physical -> Physical にルーティングすることが可能です。

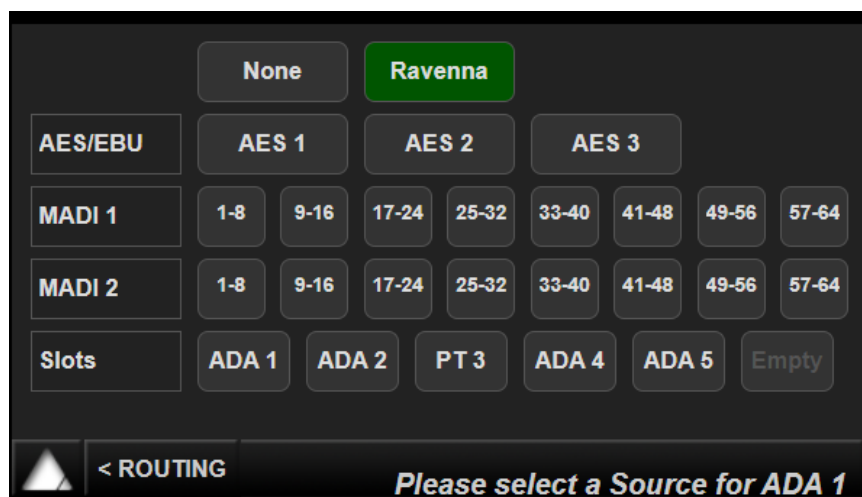


既知の制限

HOME UI の柔軟性は、特定の操作が Merging デバイスで実行可能であることを意味している可能性があります。ただし、HOMEは汎用設計のため、Mergeデバイスの機能や制約により一部の動作が制限されます。

- Anubis または Hapi MKII では仮想入力を仮想出力でパッチすることはできません
- Horus/Hapi MKI では、Source を設定するときに入力カードを切断することはできません (すべての Source には常に入力が必要です)
- Horus/Hapi MKI では、Source / Sink を設定するとき、すべての物理チャネルが同じ I/O カードに属し、連続している必要があります。
- Horus/Hapi MKI では、HOME は内部ルーティングをサポートしていません。Merging の UI (Setup → Routing)で行ってください。





- Windows が IGMP クエリに時間内に応答しないため、スイッチはマルチキャスト グループから Masscore を削除します。Windows の反応時間により、スイッチの IGMP タイミングを延長する必要がある場合があります。

価格について

LAWO Home との互換性には、Merging のハードウェア デバイスのファームウェアが含まれます。これに関して追加料金は発生しません。

LAWO の価格については、LAWO ディーラーまたは SI にお問い合わせください。

MAD に関しては、LAWO Home との互換性を解除するオプションが必要です。価格については、Merging ディーラー/代理店にお問い合わせください。

サポート

マージ製品の互換性に関する問題を報告したい場合は、support@merging.comまでご連絡ください。特定の LAWO 製品に関するお問い合わせについては、LAWO の営業担当者までご連絡ください。

