



LIGHTWARE

INNOVATIVE. RELIABLE. MADE IN EUROPE.

総合カタログ

Product Catalogue

2024 年 11 月版

Lightware Visual Engineering は、信頼性が高く革新的なプロフェッショナル AV 製品や技術の設計、開発、製造を行っています。主にプロフェッショナル AV 市場に向けて、マトリックススイッチャー、シグナルエクステンダー、AV-over-IP といった AV 信号伝送を担う製品を中心に提供しています。Lightware のソリューションは、プロフェッショナル・システム・インテグレーションの世界において、AV 信号管理と伝送の定番となっています。



マトリックススイッチャー

ユニバーサルマトリックススイッチャー

Taurus UCX 1

スタンドアローンマトリックススイッチャー

MX2 5

モジュラー式 4K マトリックススイッチャー

MX2M 7

シグナルエクステンダー

伝送機能付きマトリックススイッチャー

Taurus TPX 9

HDMI2.0 4K エクステンダー

TPX 11

HDMI/DVI/DP/VGA 4K エクステンダー

TPS 12

光ファイバー対応エクステンダー

OPTX/OPTJ/OPTC 13

ケーブル

USB-C/HDMI/USB-A/ コンバーター 14

AV-over-IP

AV-over-IP HDMI2.0 エクステンダー

TPN 15

AV-over-IP トランスミッタースイッチャー

Taurus TPN 16

10G AV-over-IP エクステンダー

UBEX 17

1Gb AV-over-IP 4K@60 エクステンダー

GEMINI GVN 20

1Gb AV-over-IP エクステンダー

VINX 21

ユニバーサルマトリックススイッチャー



TAURUS UCX



Taurus UCXは、ビデオ会議や様々なUCプラットフォームのためのユニバーサルスイッチャーです。会議室のディスプレイ、カメラ、マイク、スピーカーシステムなどのデバイスを統合し、USB-C ケーブル一本で持ち込みのノート PC やタブレットと接続することができます。



簡単な接続と共有

持ち込んだデバイスを接続するだけですぐに画面の共有を開始でき、充電も同時に行えます。Taurus UCX は、オーディオ、ビデオ、USB データ、イーサネットを 1 本の USB-C ケーブルで簡単に扱えます。



ホスト切り替えと設備の活用

ウェブカメラからマイク、スピーカーシステムまで、部屋にある設備を有効活用できます。簡単なホスト切り替えにより、瞬時に USB 周辺機器にアクセスし、使い慣れたビデオ会議プラットフォームをご利用いただけます。

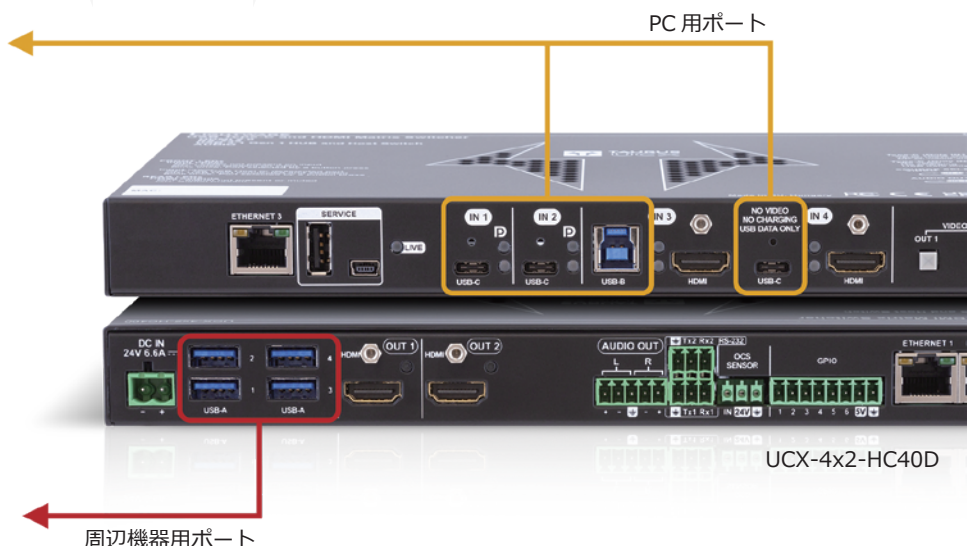
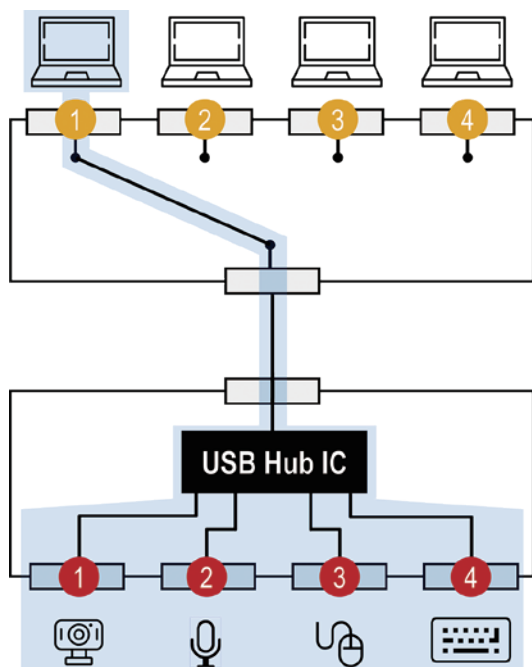


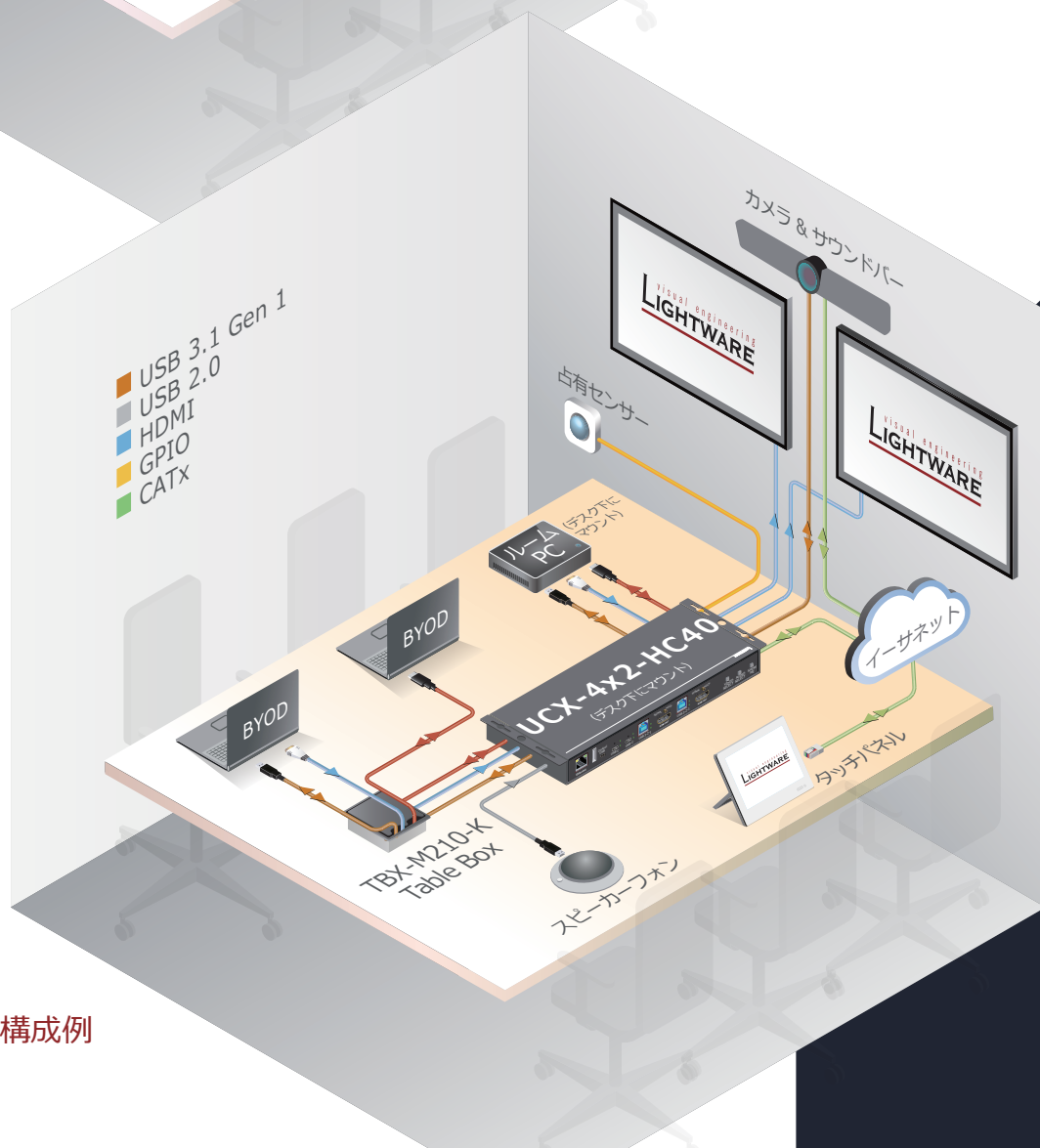
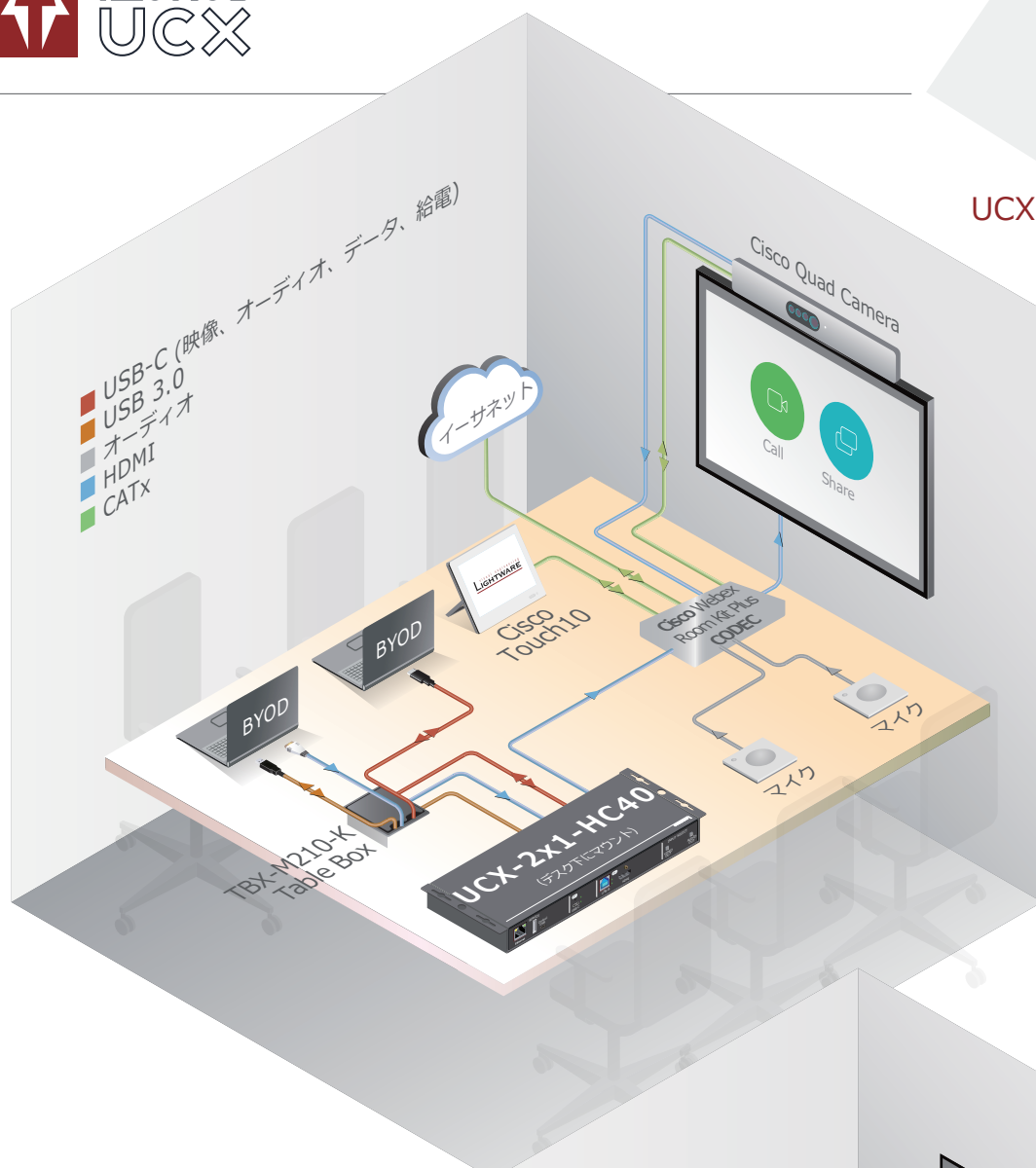
設備の監視と制御

ビデオ会議システムで既に使用されているネイティブ・コントロール・パネルやタッチパッドを使って、複数の制御プラットフォームを使用する手間をかけずに、照明やカーテンなどの室内設備にアクセスし制御できます。またリモートからの AV 機器の監視が可能で、部屋の使用統計、部屋の占有検出、予防保守のための早期警告など様々な監視機能が含まれています。

その他特長

- HDMI2.0 対応、4K@60Hz 4:4:4 信号に対応
- USB-C 接続で最大 100W の充電
- USB 3.1 Gen1 接続とホストスイッチングレイヤー
- アナログおよび Dante/AES67 オーディオのディエンベッド
- インターネットやネットワークへのアクセス







セキュリティ機能



ネットワーク認証

HTTP/HTTPSサーバーサービスのユーザーアクセスを制限するために、ユーザ名とパスワードを設定することができます。

各種セキュリティ機能は、ソフトウェアデバイスコントローラ（LDC）、LW3、またはREST APIインターフェースから設定できます。セキュリティ機能を設定することで、ネットワークにアクセスすべきでない第三者のアクセスを防げます。



HTTPS & WSS の暗号化

リクエストとレスポンスはHTTPS（ポート番号443）で転送されます。HTTPS プロトコルは平文を暗号化するため、第三者には解読できません。



イーサネットセキュリティ

ポートベースのVLAN設定により、USB-Cポートがどのネットワークに接続され、接続されたデバイスがどのネットワークを使用できるかをユーザーが設定することができます。これにより、接続デバイスを企業ネットワークから分離し、ネットワークセキュリティを強化することができます。

このアプリケーションには、以下の3つのオプションがあります：

- Transparent：デフォルトのモードで、Taurus UCXとBYODデバイスが使用するネットワークがオープンになっています。
- Separated BYOD：BYODデバイス用に提供されるネットワークが、制御ネットワークから分離されます。
- Dedicated：接続されたBYODデバイスはそれぞれ独立したネットワークを受信します。



DCXシリーズは、教室や講堂向けに、UCXシリーズに比べてよりシンプルかつ簡単に使用できるように設計されています。

USB-CおよびHDMI2.0入力ポート、安全なイーサネット接続、最大100WのUSB-Cポート経由での1台のデバイスへのリモート給電機能を備えています。

全ポートで4K@60Hz 4:4:4 ビデオ解像度に対応し、データ速度は最大5Gbpsです。

LARAインターフェースにも対応しています。



DCX-2x1-HC10



DCX-3x1-HC20



COMING SOON...

UCX-4x3-HCM40 は、デュアルスクリーン拡張デスクトップ機能を搭載しています。この機能により、1本のUSB-Cケーブルによって、BYOD ノート PC から2台の4Kディスプレイにコンテンツ共有が可能になります。

HDMI+USB-C (データのみ)

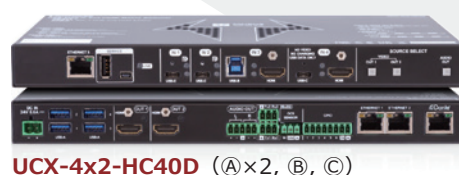


UCX-2x2-H40 (B, C)

HDMI+ フル機能 USB-C



UCX-2x1-HC40 (A, B)

HDMI+ フル機能 USB-C
+ Dante オーディオ


UCX-4x2-HC40D (A×2, B, C)



インプットバリエーション

①
フル機能 USB-C

②
USB-B + HDMI

③
USB-C + HDMI
(データのみ)



UCX-4x2-HC40 (A×2, B, C)



UCX-4x3-HC40-BD (A×2, B, C)



UCX-4x3-HC40 (A×2, B, C)



UCX-4x3-HCM40 (デュアルスクリーン対応①, ②, ③)

TAURUS UCX/DCX 比較表

 		AV インターフェイス									制御インターフェイス							
		入力			出力			双方向			制御				USB KVM			
		ウェルカム スクリーン	HDMI	USB-C	HDMI	アナログ オーディオ					RS232	GPIO	OCS	USB-C	USB-B 3.1	USB-A 3.1	USB-A 2.0	
		 WELCOME																
UCX-2x1-HC40		✓	✓ 1x	✓ 1x	✓ 1x	✓	✗	✗	✗	最大 100W	✓ 3x	✓ 1x	✓	✓	✗	✓ 1x	✓ 4x	✗
UCX-2x2-H40		✓	✓ 2x	✗	✓ 2x	✓	✗	✗	✗	✗	✓ 1x	✓ 2x	✓	✓	✓ 1x	✓ 1x	✓ 4x	✗
UCX-4x2-HC40		✓	✓ 2x	✓ 2x	✓ 2x	✓	✗	✗	✗	最大 100W/ ポート 計 120W	✓ 3x	✓ 2x	✓	✓	✓ 1x	✓ 1x	✓ 4x	✗
UCX-4x2-HC40D		✓	✓ 2x	✓ 2x	✓ 2x	✓	✓	✗	✗	最大 100W/ ポート 計 120W	✓ 3x	✓ 2x	✓	✓	✓ 1x	✓ 2x	✓ 4x	✗
UCX-4x3-HC40		✓	✓ 2x	✓ 2x	✓ 3x	✓	✗	✗	✗	最大 100W/ ポート 計 120W	✓ 3x	✓ 2x	✓	✓	✓ 1x	✓ 1x	✓ 4x	✗
UCX-4x3-HC40-BD		✓	✓ 2x	✓ 2x	✓ 3x	✓	✗	✓	✗	最大 100W/ ポート 計 120W	✓ 3x	✓ 2x	✓	✓	✓ 1x	✓ 1x	✓ 4x	✗
UCX-4x3-HCM40		✓	✓ 2x	✓ 1x	✓ 3x	✓	✗	✗	✓	最大 100W	✓ 3x	✓ 2x	✓	✓	✓ 1x	✓ 1x	✓ 4x	✓ 1x
DCX-2x1-HC10		✗	✓ 1x	✓ 1x	✓ 1x	✓	✗	✗	✗	最大 100W	✓ 1x	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
DCX-3x1-HC20		✗	✓ 2x	✓ 1x	✓ 1x	✓	✗	✗	✗	最大 100W	✓ 3x	✓ 1x	✓	✓	✗	✗	✗	✗

スタンドアローンマトリックススイッチャー

MX2

MX2 マトリックス・スイッチャーは、4x4 から 48x48 のクロスポイントサイズまでのあらゆる形とサイズに対応し、アナログオーディオポートの有無を選択できるだけでなく、そのほとんどに冗長電源、頑丈な電源コネクタ、強化されたコントロール・ポートが装備されています。HDMI 2.0、DisplayPort 1.2、HDMI 2.0 及び DisplayPort 1.2 の両方に対応したモデルがあり、全機種とも、フロントパネルにカラー液晶画面とジョグダイヤル、マルチファンクションボタンを装備しており、ユーザーはほとんどの機器の機能とサービスを直接管理することができます。



8x8

16x16

24x24

32x32

48x48

HDMI 2.0

- MX2-8x8-HDMI20-L
- MX2-4x4-HDMI20-CA
- MX2-8x4-HDMI20-CA
- MX2-8x8-HDMI20-CA
- MX2-16x16-HDMI20
- MX2-16x16-HDMI20-Audio
- MX2-16x16-HDMI20-Audio-R
- MX2-16x16-HDMI20-R
- MX2-16x8-HDMI20-Audio-R
- MX2-24x24-HDMI20
- MX2-24x24-HDMI20-Audio
- MX2-24x24-HDMI20-Audio-R
- MX2-24x24-HDMI20-R
- MX2-32x32-HDMI20-A-R
- MX2-48x48-HDMI20-A-R

- MX2-8x8-DH-4DPi-A
- MX2-8x8-DH-4DPio-A
- MX2-8x8-DH-8DPi-A
- MX2-16x16-DH-8DPi-A-R
- MX2-24x24-DH-12DPi-A-R
- MX2-24x24-DH-12DPi-R
- MX2-32x32-DH-16DPi-A-R
- MX2-48x48-DH-24DPi-A-R
- MX2-48x48-DH-48DPi-A-R

- MX2-8x8-DH-8DPio-A
- MX2-24x24-DH-24DPio-A-R
- MX2-48x48-DH-48DPio-A-R

DisplayPort 1.2

特長

- DisplayPort 1.2とHDMI 2.0の両方に対応
- DisplayPort入力信号はそれぞれのポートの内蔵チップセット経由でHDMI 信号に変換
- 最大解像度：4K@60Hz RGB4:4:4、24bit
- 4K UHD@60Hz 4:4:4から4K UHD@60Hz YCbCr 4:2:2への変換
- HDMI 2.0、HDMI 1.x、DVI 1.0準拠
- クロスコンバージョン機能含むHDCP 2.2とHDCP 1.4準拠
- フレーム遅延ゼロのノーブロックスイッチ設計
- 内蔵ウェブサイト、RS-232、イーサネット、USBコントロールオプション
- 前から後ろへの冷却
- HDR10、HDR10+、Dolby Visionをサポート

アナログオーディオ機種：

- アナログオーディオのエンベディング / ディエンベディングとステレオLPCMデジタル・トゥ・アナログ変換

R-type機種：

- ACメインコネクタと制御ポートが付属した冗長電源



比較表

	製品	入力			出力			フロント パネルI/O ボタン	フロント パネルLCD メニュー	冗長電源
		HDMI	DP	Audio	HDMI	DP	Audio			
HDMI	MX2-4x4-HDMI20-CA	4x	×	×	4x	×	2x	×	✓	×
	MX2-8x4-HDMI20-CA	8x	×	2x	4x	×	2x	×	✓	×
	MX2-8x8-HDMI20-CA	8x	×	2x	8x	×	2x	×	✓	×
	MX2-8x8-HDMI20-L	8x	×	×	8x	×	×	✓	✓	×
	MX2-16x8-HDMI20-Audio-R	16x	×	4x	8x	×	4xH+4xA	×	✓	✓
	MX2-16x16-HDMI20	16x	×	×	16x	×	×	✓	✓	×
	MX2-16x16-HDMI20-Audio	16x	×	4x	16x	×	4xH+4xA	×	✓	×
	MX2-16x16-HDMI20-R	16x	×	×	16x	×	×	✓	✓	✓
	MX2-16x16-HDMI20-Audio-R	16x	×	4x	16x	×	4xH+4xA	×	✓	✓
	MX2-24x24-HDMI20	24x	×	×	24x	×	×	✓	✓	×
	MX2-24x24-HDMI20-Audio	24x	×	8x	24x	×	8x	×	✓	×
	MX2-24x24-HDMI20-R	24x	×	×	24x	×	×	✓	✓	✓
	MX2-24x24-HDMI20-Audio-R	24x	×	8x	24x	×	8x	×	✓	✓
	MX2-32x32-HDMI20-A-R	32x	×	16xH	32x	×	8xH+8xA	✓	✓	✓
	MX2-48x48-HDMI20-A-R	48x	×	16xH	48x	×	16xH	✓	✓	✓
MIXED HDMI / DP	MX2-8x8-DH-4DPi-A	4x	4x	×	8x	×	2x	✓	✓	×
	MX2-8x8-DH-4DPio-A	4x	4x	4xH+4xD	4x	4x	4xH+4xD	✓	✓	×
	MX2-8x8-DH-8DPi-A	×	8x	4xD	8x	×	4xH	✓	✓	×
	MX2-16x16-DH-8DPi-A-R	8x	8x	8xH	16x	×	4xH+4xA	✓	✓	✓
	MX2-24x24-DH-12DPi-R	12x	12x	×	24x	×	×	✓	✓	✓
	MX2-24x24-DH-12DPi-A-R	12x	12x	8xH+4xD	24x	×	8xH	✓	✓	✓
	MX2-32x32-DH-16DPi-A-R	16x	16x	8xH+4xD	32x	×	8xH+8xA	✓	✓	✓
	MX2-48x48-DH-24DPio-A-R	24x	24x	8xH+8xD	24x	24x	8xH+24xD	✓	✓	✓
	MX2-48x48-DH-48DPi-A-R	×	48x	16xD	48x	×	16xH	✓	✓	✓
DP	MX2-8x8-DH-8DPio-A	×	8x	4xD	×	8x	8xD	✓	✓	×
	MX2-24x24-DH-24DPio-A-R	×	24x	8xD	×	24x	24xD	✓	✓	✓
	MX2-48x48-DH-48DPio-A-R	×	48x	16xD	×	48x	48xD	✓	✓	✓

モジュラー式 4K マトリックススイッチャー

MX2M

MX2M は、HDMI 2.0 や光ファイバーを含む幅広い接続に加え、HDR 対応やゼロフレームレイテンシーなど豊富な機能を備えたホットスワップ対応の入出力ボードを取り揃えた、モジュラー式の 24x24 4K マトリックススイッチャーです。MX2M は、ビデオ、オーディオ、イーサネット、制御信号のいずれを管理する必要がある場合でも、幅広いアプリケーションや環境に対応する柔軟性を提供します。

ホットスワップ対応入出力ボード

HDMI、光、DisplayPort、CATx、DANTE、アナログオーディオを含むビデオ、オーディオ、制御信号に対応

4 ポートビデオカード

各ビデオカードに 4 つのポートを搭載し、より高い柔軟性を実現

フレーム遅延ゼロ

フレーム遅延のない信号管理が可能

(エンド・トゥ・エンドのレイテンシーは 7.4 μ s 未満)

電源冗長性

最大 2 つのホットスワップ対応 PSU ドロワーがあり、内部 PoE 48V リモート電源を含むことができます。このソリューションにより、PoE 用の外部電源は不要となり、さらに PoE リモート電源も冗長化されます。



ビデオレイヤー

4K@60Hz 4:4:4 までの解像度と HDR および Dolby Vision をサポートするフル HDMI 2.0 互換の 18Gbps バックプレーンを備えた 24x24 クロスポイントサイズ

マルチチャンネル・オーディオ・レイヤー

Dante/AES67 オーディオ規格、アナログ 8ch PCM、Dolby TrueHD、DTS HD フォーマットをサポート

内蔵イーサネットレイヤー

ギガビット・イーサネット・ネットワーク・レイヤーにより、接続されたすべてのエクステンダーにイーサネット (TCP/IP) 経由でアクセス可能

AV 入力モジュール

AV 出力モジュール

DisplayPort



MX2M-DH-4DP12-IB

HDMI



MX2M-4HDMI20-IB

光ファイバー



MX2M-4OPTJ-IB

TPX



MX2M-4TPX-IB



MX2M-4HDMI20-OB



MX2M-4OPTJ-OB



MX2M-4TPX-OB

オーディオ I/O モジュール

Dante



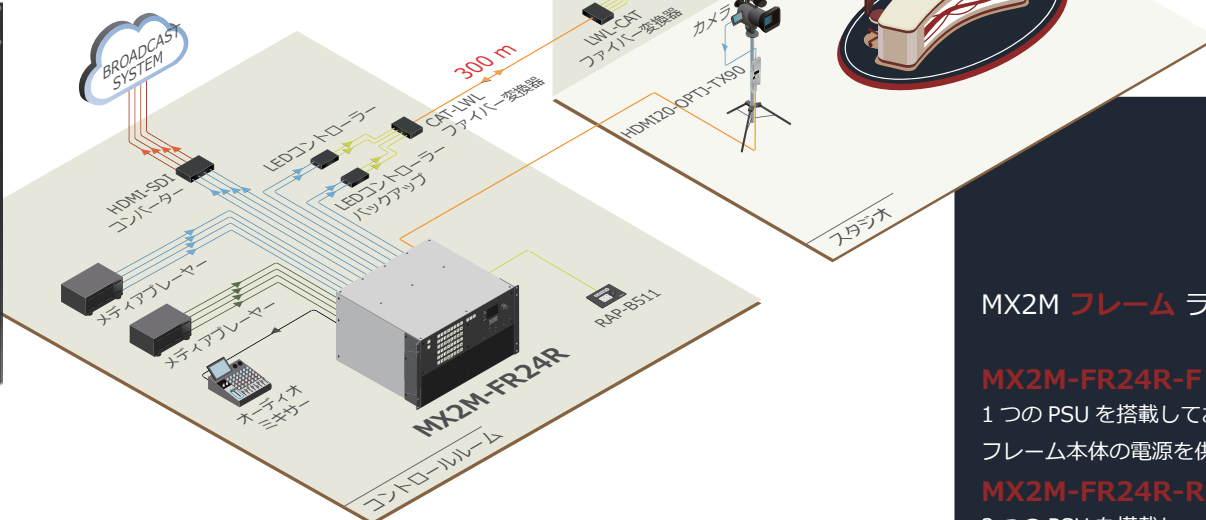
MX2M-AUX-DANTE-32CH

アナログオーディオ



MX2M-AUX-8AUDIO

- HDMI
- SDI
- CATx
- マルチモードファイバー
- アナログオーディオ



MX2M TV スタジオ
システム構成例

MX2M フレーム ラインアップ

MX2M-FR24R-F

1つのPSUを搭載しており、フレーム本体の電源を供給します。

MX2M-FR24R-RF

2つのPSUを搭載し、フレーム本体の電源を冗長化します。

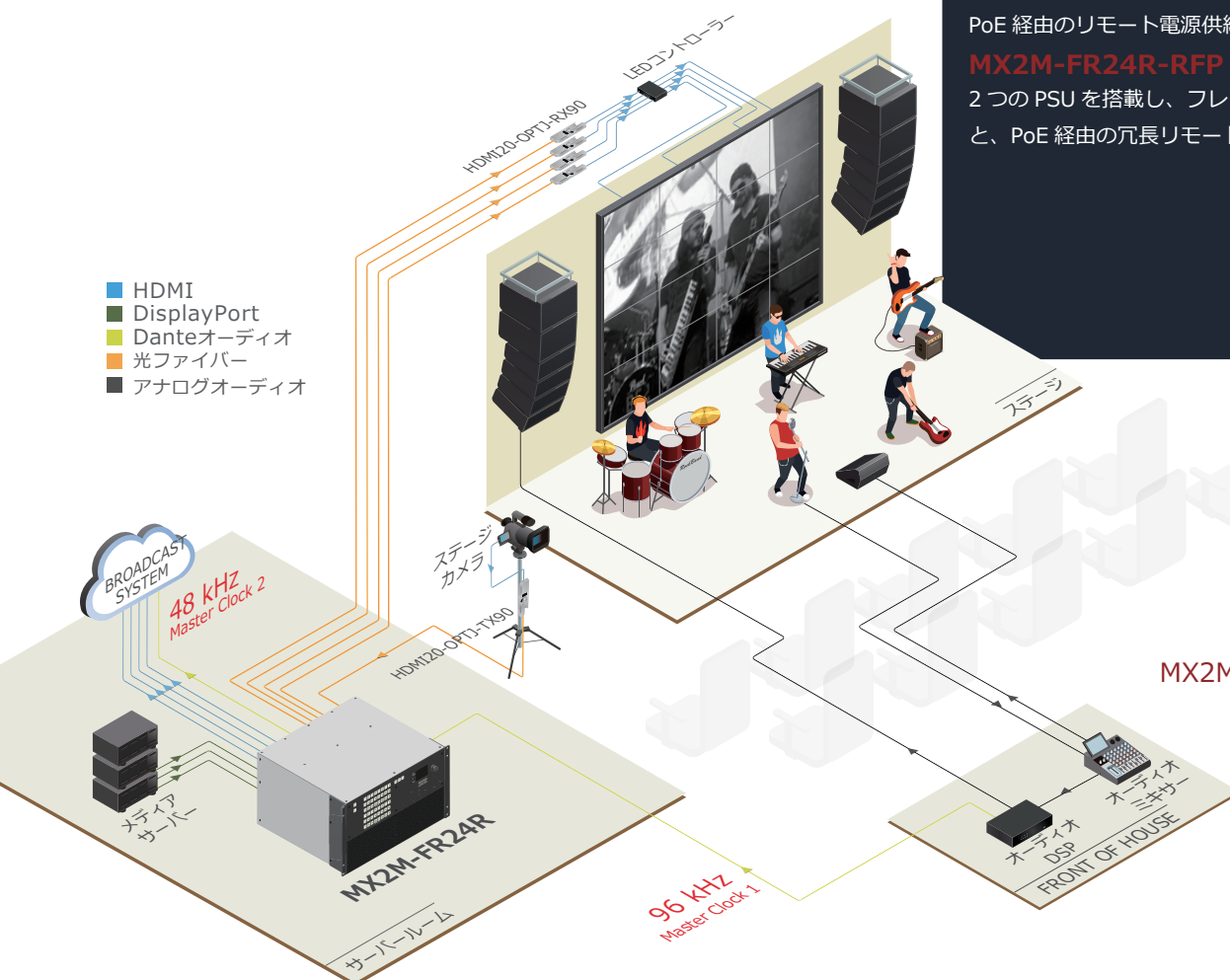
MX2M-FR24R-FP

1つのPSUを搭載しており、フレームへの電源供給とPoE経由のリモート電源供給が可能です。

MX2M-FR24R-RFP

2つのPSUを搭載し、フレーム本体への冗長電源供給と、PoE経由の冗長リモート電源供給が可能です。

- HDMI
- DisplayPort
- Danteオーディオ
- 光ファイバー
- アナログオーディオ



MX2M ライブイベント
システム構成例

伝送機能付きユニバーサルマトリックススイッチャー



TAURUS TPX



Taurus TPX は、Taurus UCX と同じ機能を保ちながら、TX デバイス（トランスミッター）と RX デバイス（レシーバー）間のシングル CAT 接続によって最大 100m の伝送が可能なマトリックススイッチャーです。USB-C 接続を利用して 4K ビデオ、オーディオ、制御信号、電源を延長し、最大 4K@60Hz 4:4:4 のビデオ解像度、イーサネット機能を提供します。また、USB 2.0 による独立した USB ホストスイッチングにも対応しているため、会議室のセットアップも容易です。



ビデオ接続の拡張

USB 2.0(高 速 480Mbps) と HDMI 2.0 4K@60Hz 4:4:4 信号を最大 100m の距離でシームレスに統合



複数の USB ホストに接続可能

最大 8 台の周辺機器を接続し、異なるホスト・デバイス（カメラ、スピーカーフォン、タッチモニターなど）を切り替え可能



広いスペースでの BYOM 互換性

USB-C 接続によるオーディオ、ビデオ、コントロール、データ、最大 100W までのノート PC やモバイルの充電が可能

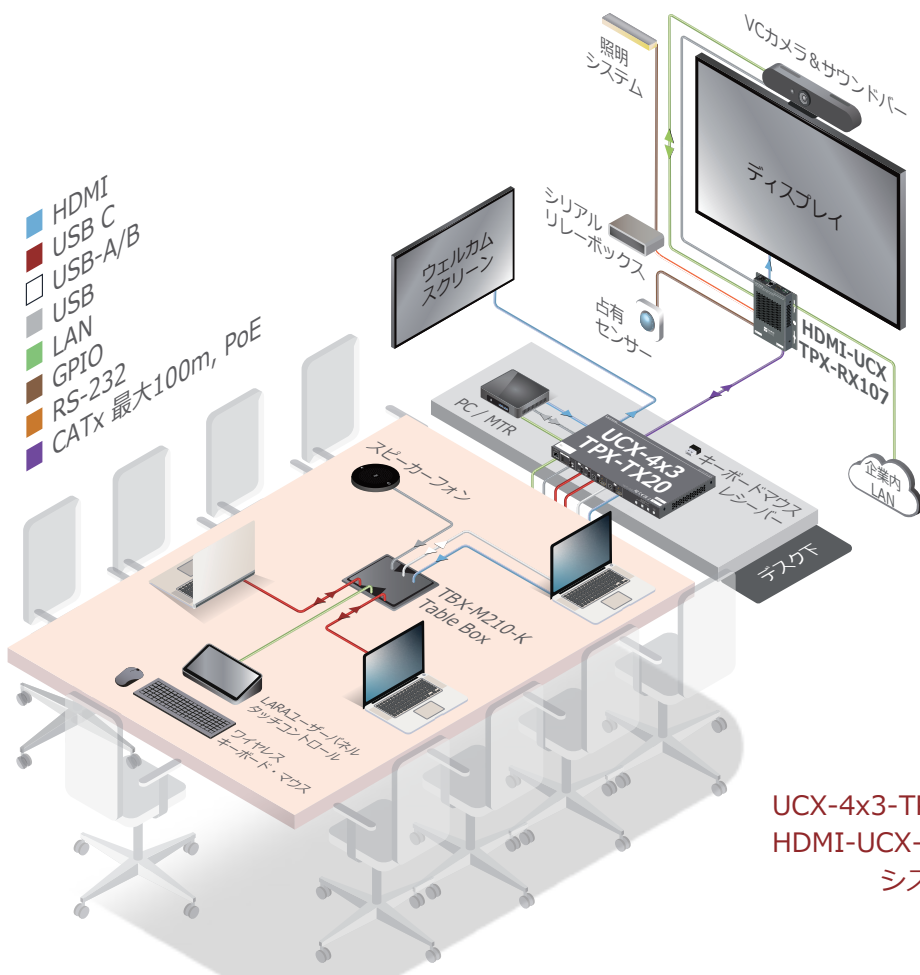


簡単なケーブル配線とコスト削減

TX から RX への電力供給、ビデオ、USB2.0、イーサネット、OCS、シリアルを備えた最大 100m のシングル CAT 接続性



SDVoE
ALLIANCE



UCX-4x3-TPX-TX20
HDMI-UCX-TPX-RX107
システム構成例

TX トランスミッター

UCX-4x3-TPX-TX20

UCX-2x1-TPX-TX20

DCX-3x1-TPX-TX10



RX レシーバー

UCX-3x3-TPX-RX20

HDMI-UCX-TPX-RX107



その他特長

- 非圧縮 4K@60 4:4:4 ビデオ、オーディオ、データ、電源用の USB-C 入力
- あらゆるタイプの USB デバイスに対応する複数の USB 2.0 接続性
- TX 側と RX 側の両方でオーディオのディエンベディング
- 最大 8 台の USB ホストに対応する独立した USB ホストスイッチングレイヤー
- TX での最大 100W (合計 120W) の USB-C による充電
- RX は、ローカルの 12V DC または TX からの PoE で電源供給が可能
- 複数のイーサネット・ネットワーク構成
- IT セキュリティのための SSH、SSL、HTTPS
- HDMI 出力の CEC
- カスタマイズ可能なウェルカムスクリーン
- RX デバイス (24V 電圧供給) の占有センサー (OCS) 接続、TX 側の GPIO 制御ポート
- イーサネット (TCP/IP) またはシリアル (TX デバイスで 2x、RX デバイスで 1x) によるルームデバイス制御
- LARA 内蔵 (Lightware Advanced Room Automation)

TAURUS TPX 比較表

	TAURUS TPX	AVインターフェイス					電源					インターフェイスポート									
		映像			オーディオ	SDV-E	電源コネクタ			遠隔給電機能	USB-C PD 給電	制御				USB KVM					
		HDMI 入力	USB-C 入力	ローカル HDMI 出力			CATx (TPX)	24V 2極 Phoenix	12V ロック付き DC入力			イーサネット	RS232	GPIO	OCS	USB-C	USB-B 2.0	USB-B 3.0	USB-A 2.0	USB-A 3.0	互換性
トランスミッター (TX)	UCX-2x1-TPX-TX20	✓ (1x)	✓ (1x)	✗	✗	✓	✓	✓	✗	PoE PSE ³	最大100W	✓ (3x)	✓ (1x)	✓	✗	✓ (1x)	✓ (1x)	✗	✗	✗	すべての AU2K RX
	UCX-4x3-TPX-TX20	✓ (2x)	✓ (2x)	✓ (2x)	✗	✓	✓	✓	✗	PoE PSE ³	1ポート 最大100W/ 合計120W	✓ (3x)	✓ (2x)	✓	✗	✓ (2x)	✓ (2x)	✗	✗	✗	すべての AU2K RX
	DCX-3x1-TPX-TX10	✓ (2x)	✓ (1x)	✓ (1x)	✗	✓	✓	✓	✗	-	最大100W	✓ (1x)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-
レシーバー (RX)	UCX-3x3-TPX-RX20	✓ (2x)	✗	✗	✓ (3x)	✓	✓	✓	✗	PoE PSE ³	✗	✓ (3x)	✓ (2x)	✓	✓	✗	✗	✓ (2x)	✗	✓ (4x)	すべての AU2K TX
	HDMI-UCX-TPX-RX107	✗	✗	✗	✓ (1x)	✓	✗	✓	✓	PoE PD ²	✗	✓ (2x)	✓ (1x)	✗	✓	✗	✗	✗	✓ (4x)	✗	すべての AU2K TX



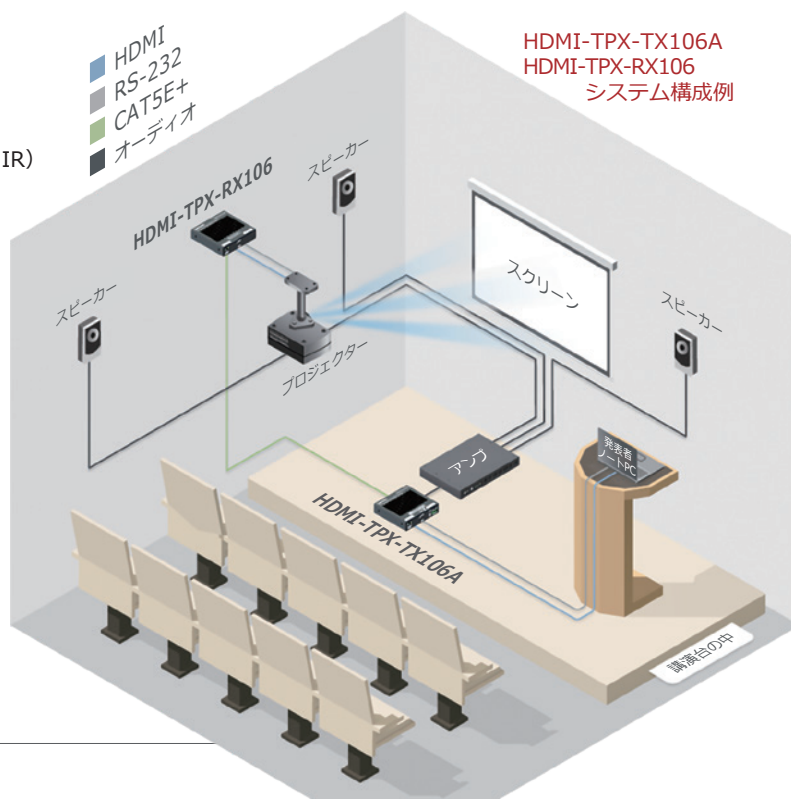
HDMI2.0 4K エクステンダー -SDVoE



SDVoE ベースの TPX デバイスは、1 本の CATx ケーブルで最大 4K@60 4:4:4 ビデオ解像度の HDMI2.0 信号を最大 100m まで延長することができるポイント・トゥ・ポイントエクステンダーです。双方向 RS-232、IR 出力、PoC リモート電源の送受信など、様々な接続規格に対応することができます。

特長

- 最大 4K@60 4:4:4 解像度
- CAT6A オールインワン伝送：ビデオ、オーディオ、イーサネット、USB、制御（CEC、RS-232、IR）
- HDMI 2.0 & HDCP 2.3、HDR10 および LLDV 対応
- Dolby Vision をサポート
- 1x トランスペアレント EDID + 1xEDID 学習
- LDU2 によるイーサネット経由でのファームウェアアップグレード
- 複数のリモート電源オプション



HDMI-TPX 比較表

TPX		AVインターフェイス				SDV-E	電源			インターフェイスポート										機能
		映像		オーディオ			電源コネクタ			制御			USB KVM							
		HDMI入力	ローカルHDMI出力	HDMI出力	アナログオーディオ出力		CATx	48V 2極Phoenix	12V ロック付DC入力	リモート電源	イーサネット	RS-232	IR出力	USB mini B-Type	USB-C (USB2.0データのみ)	USB-A	ローカル/リモートモード	互換性	内蔵スケーラー	
																				
トランスミッター (TX)	HDMI-TPX-TX106	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	PoC ¹	✓ (1x)	✓ (1x)	✓	✗	✗	✗	-	-	✗		
	HDMI-TPX-TX106A	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	PoC ¹	✓ (1x)	✓ (1x)	✓	✗	✗	✗	-	-	✗		
	HDMI-TPX-TX107	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	PoE PD ²	✓ (2x)	✓ (1x)	✓	✗	✗	✗	-	-	✗		
	HDMI-TPX-TX209AK	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	PoE PD+PSE ⁴	✓ (2x)	✓ (2x)	✓	✓	✗	✗	LEX	すべてのAK/AU2K RX	✗		
	HDMI-TPX-TX209AU2K	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	PoE PD+PSE ⁴	✓ (2x)	✓ (1x)	✗	✗	✓	✓ (2x)	LEX	すべてのAU2K RX	✗		
レシーバー (RX)	HDMI-TPX-RX109AU2K	✗	✗	✓ (1x)	✓	✓	✓	✗	PoE PD+PSE ⁴	✓ (2x)	✓ (1x)	✗	✗	✗	✓ (6x)	REX	すべてのAU2K TX	✗		
	HDMI-TPX-RX106	✗	✗	✓ (1x)	✗	✓	✓	✓	PoC ¹	✓ (1x)	✓ (1x)	✓	✗	✗	✗	-	-	✗		
	HDMI-TPX-RX107	✗	✗	✓ (1x)	✗	✓	✓	✗	PoE PD ²	✓ (2x)	✓ (1x)	✓	✗	✗	✗	-	-	✗		
	HDMI-TPX-RX209AK	✗	✗	✓ (2x)	✓	✓	✓	✗	PoE PD+PSE ⁴	✓ (2x)	✓ (2x)	✓	✗	✗	✓ (2x)	REX	すべてのAK/AU2K TX	✗		
	HDMI-TPX-RX107A-SR	✗	✗	✓ (1x)	✓	✓	✗	✓	PoE PD ²	✓ (2x)	✓ (1x)	✗	✗	✗	✗	-	-	✓		
	HDMI-TPX-RX107AU2K-SR	✗	✗	✓ (1x)	✓	✓	✗	✓	PoE PD ²	✓ (2x)	✓ (1x)	✗	✗	✗	✓ (6x)	REX	すべてのAU2K TX	✓		

HDMI/DVI/DP/VGA 4K エクステンダー -HDBaseT

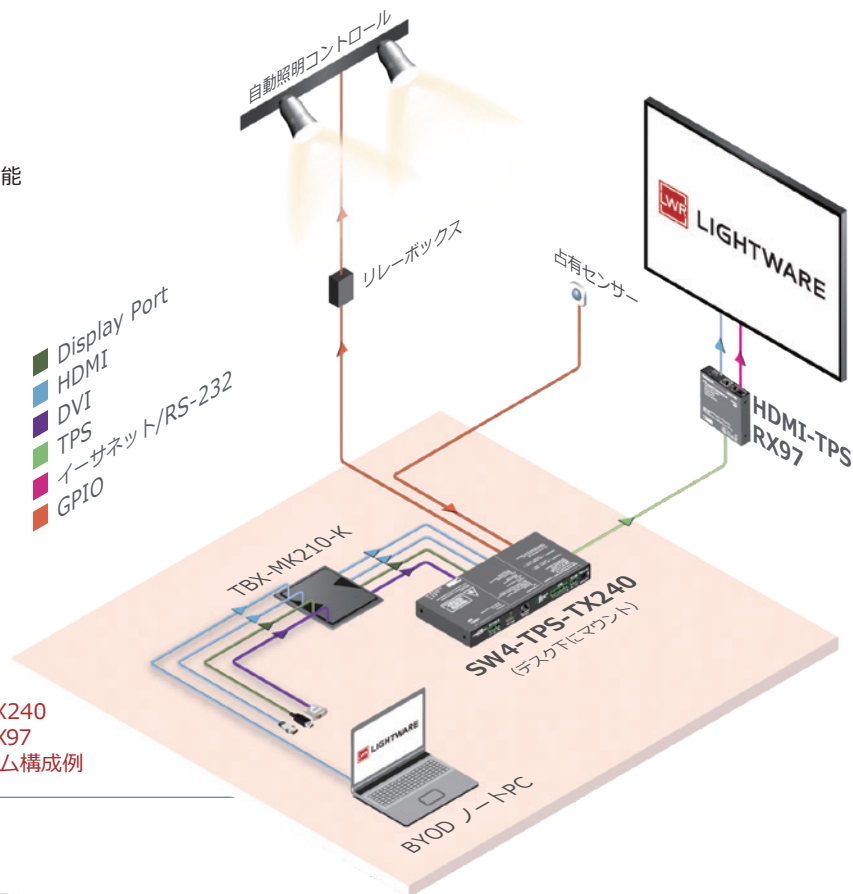
TPS

TWISTED PAIR SINGLE

HDBaseT ベースの TPS デバイスは、TX/RX ペアのポイント・トゥ・ポイントのエクステンダーです。HDCP 暗号化と EDID 管理機能を備え、非圧縮 4K ビデオとエンベデッドオーディオを 1 本の CATx ケーブルで長距離延長します。

特長

- 4K 解像度 (30Hz 4:4:4 RGB、60Hz 4:2:0 YCbCr)
- CATx ケーブルで双方向 RS-232 および IR パススルー可能
- CATx ケーブルによる PoE リモート給電
- DP 1.1 / HDMI 1.4 入力
- EDID 管理
- HDCP 1.4 準拠
- イベントマネージャー
- オーディオエンベディング
- GPIO コントロールポート
- フレーム検出器



SW4-TPS-TX240
HDMI-TPS-RX97
システム構成例

96/97・86/87 HDMI シリーズ

HDMI-TPS-TX86

HDMI-TPS-RX86

HDMI-TPS-TX87 (PoE)

HDMI-TPS-RX87 (PoE)

HDMI-TPS-TX96 (Ethernet)

HDMI-TPS-RX96 (Ethernet)

HDMI-TPS-TX97 (Ethernet+PoE)

HDMI-TPS-RX97 (Ethernet+PoE)



HDMI-TPS-TX97



HDMI-TPS-RX97

スマートスイッチャーシリーズ

SW4-TPS-TX240(-Plus) (DP, DVI, 2xHDMI)

HDMI-TPS-RX110AY(-Plus) (DVI,HDMI)



SW4-TPS-TX240

スマートユニバーサルシリーズ

UMX-TPS-TX120 (HDMI, VGA,GPIO コントロールポートなし)

UMX-TPS-TX130 (HDMI, VGA, DVI)

UMX-TPS-TX140(-Plus) (HDMI, VGA, DVI, DP)

UMX-TPS-TX140K (HDMI, VGA, DVI, DP+USB KVM)



UMX-TPS-TX140K

ローカル HDMI 出力付きスマートシリーズ

HDMI-TPS-TX210 (HDMI, GPIO コントロールポートなし)

DP-TPS-TX210 (DP, GPIO コントロールポートなし)

HDMI-TPS-TX220 (HDMI)

HDMI-TPS-TX226 (HDMI, DC 12V リモート電源)



HDMI-TPS-TX220

ウォールプレート -WP シリーズ

WP-HDMI-TPS-TX97

WP-HDMI-TPS-RX97

WP-HDMI-TPS-TX97-FP-8AT

WP-HDMI-TPS-RX97-FP-8AT

WP-UMX-TPS-TX120

WP-UMX-TPS-TX130

WP-UMX-TPS-TX130-Plus



WP-HDMI-TPS-TX97-FP-8AT



WP-UMX-TPS-TX130

フロアプレート -FP シリーズ

FP-HDMI-TPS-TX97-GB3

FP-HDMI-TPS-RX97-GB3

FP-UMX-TPS-TX120(-MKM/-MKS/-GES4/-GES9)

FP-UMX-TPS-TX130(-MKM/-MKS/-GES4/-GES9)



FP-HDMI-TPS-TX97-GB3



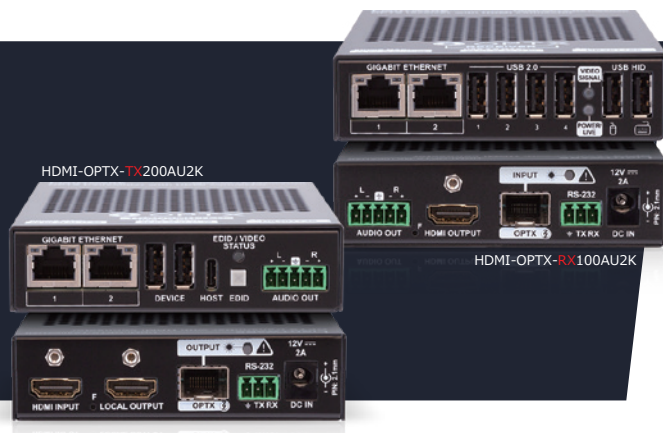
FP-UMX-TPS-TX130

光ファイバーエクステンダー

SDVoE 対応 HDMI 2.0 Full 4K 光ファイバーエクステンダー

OPTX シリーズ

- オーディオ、ビデオ、USB、RS-232、IR、CEC をイーサネットでフレーム遅延ゼロで伝送（最大 10km）、独立スイッチングが可能
- 最大 4K@60 4:4:4、HDR、3D、LLDV 対応
- マルチモードまたはシングルモードファイバーケーブルを介したイーサネットをサポート（SFP+ モジュール使用時）



HDMI2.0 Full 4K 光ファイバーエクステンダー

OPTC シリーズ

- 4K@60 で最大 600m
- FHD で最大 2500m
- スプリット (L+R)
- 4:2:0 サブサンプリング
- 最大 18 Gbps 非圧縮ビデオ
- EDID 管理
- HDCP 2.2 対応
- フレーム遅延ゼロ
- イーサネット (TCP/IP)、RS-232、USB によるデバイス制御



HDMI2.0 Full 4K 小型光ファイバーエクステンダー

HDMI20-OPTJ-TX90 HDMI20-OPTJ-RX90

- 非圧縮 4K@60 4:4:4 で最大 600m
- FHD 解像度で最大 2500m
- HDCP2.2、HDR10、12、Dolby Vision 対応
- フレーム遅延ゼロ
- 電源内蔵ラクトレイアクセサリで最大 16 台まで収納可能





USB-C ケーブル

Lightware の USB-C ケーブルは、遅延ゼロで 4K@60fps ビデオ信号、オーディオの伝送、制御、100W/60W 充電を実現します。周辺機器とシームレスに連動し、4K Pro AV ビデオカメラ、ウェブカメラ、サウンドバー、スピーカーフォンなど幅広い機器をサポートします。

1m から 10m までの長さに対応し、パッシブ銅、パッシブ Microcoax 銅、または AOC 設計を採用し、長さを通して信号の完全性を維持します。

THE POWER OF USB-C

Collaboration • Control • Connectivity
Convenience • Charging



4K 60fpsビデオ
& オーディオ



マウス、キーボード
スピーカーフォン
サムドライブ、ウェブカメラ



4Kウェブカメラ、
SSDストレージ



PC、タブレット
スマホの急速充電



簡単な使用と設置



CAB-USBC-T100A (1m) 3.1 Gen2 – 10 Gbps

CAB-USBC-T200A (2m) 3.1 Gen1(5Gbps)

CAB-USBC-T200C (2m) 3.2 Gen2x2

CAB-USBC-T300A (3m) 3.1Gen1(5Gbps)

CAB-USBC-T400B (4m) 3.1 Gen1(5Gbps) MicroCoax

CAB-USBC-T500B (5m) 3.2 Gen1(5Gbps) MicroCoax

CAB-USBC-AOC800K (8m) 3.2 Gen1x1 (5Gbps)

CAB-USBC-AOC1000K (10m) 3.2 Gen1x1 (5Gbps)

HDMI ケーブル

プレミアム・ハイスピード HDMI 2.0b ケーブル (1 ~ 50m)

- 最大 18Gbps の帯域幅
- 最大 4K@60 4:4:4 ビデオ
- HDR10、Dolby Vision、HLG ビデオの伝送
- Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、Dolby Atmos オーディオ対応
- CEC、ARC、HEC に対応

CAB-HDMI20-AOC1000H (10m)

CAB-HDMI20-PHS100F (1m)

CAB-HDMI20-AOC1500H (15m)

CAB-HDMI20-PHS200F (2m)

CAB-HDMI20-AOC2000H (20m)

CAB-HDMI20-PHS300P (3m)

CAB-HDMI20-AOC3000H (30m)

CAB-HDMI20-PHS500P (5m)

CAB-HDMI20-AOC5000H (50m)



USB-A エクステンションケーブル

USB-A/ オス to USB-A/ メス

AMAF ケーブル

- USB 3.x Gen1 & USB2.0
- 周辺機器 900mA

CAB-USB-AMAF-T1000A (10m)

CAB-USB-AMAF-T1600A (16m)



コンバーター

USB-C to HDMI ProAV コンバーター

CAB-USBC-HDMI300P (3m)

Superspeed Type-A to USB Type-C コンバーター

CAB-USBA-USBC200P (2m) USB3.1 Gen1 5Gbps

CAB-USBA-USBC300P (3m) USB3.1 Gen1 5Gbps



AV-over-IP HDMI2.0 エクステンダー



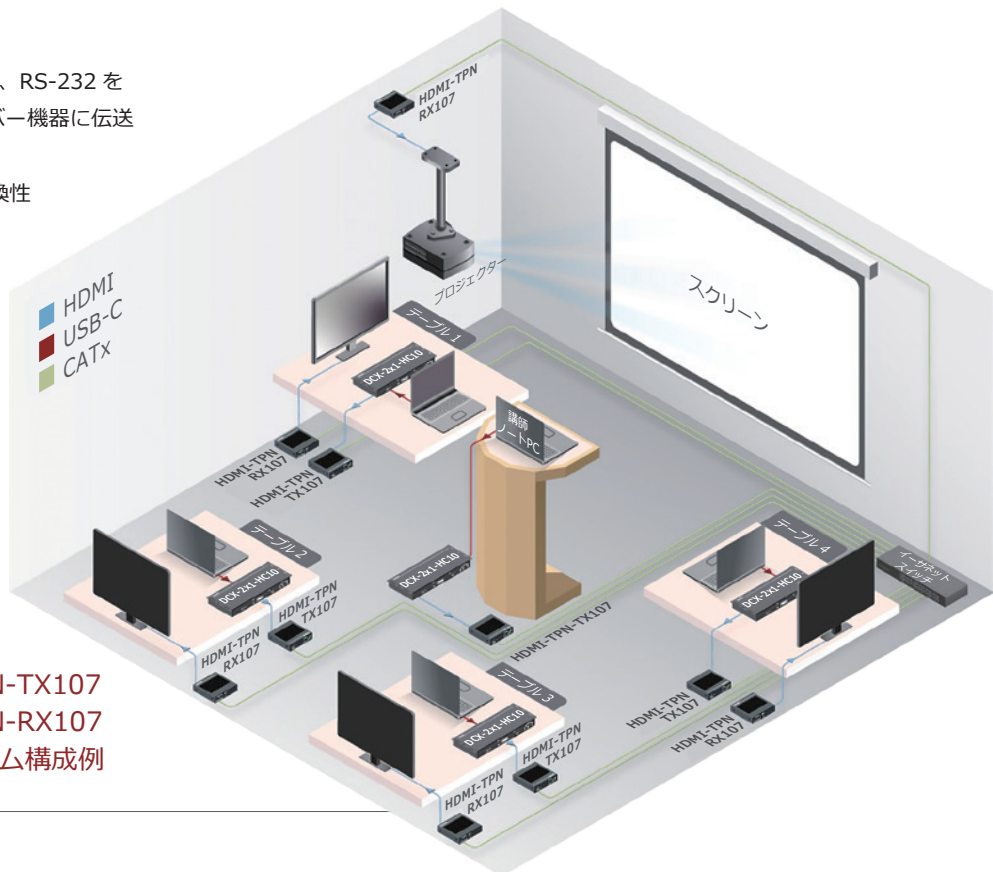
TPN

SDVoE 技術を搭載した HDMI-TPN シリーズのトランスミッター (TX) および レシーバー (RX) デバイスは、HDMI 2.0 信号を最大 4K@60 4:4:4 のビデオ 解像度まで、10G イーサネットネットワークを通じて 1 つのソースから複数の 送信先に延長することができます。さらに、1G ユーザー・イーサネット・チャネルや、IR および RS-232 へのコマンド・インジェクションなど、様々な 接続規格に対応することができます。



特長

- HDMI2.0、最大 4K@60Hz 4:4:4、18Gbps
- ビデオ、エンベデッドオーディオ、イーサネット、RS-232 を 10G イーサネットスイッチ経由で複数のレシーバー機器に伝送
- USB-HID、RS-232、IR、CEC の拡張が可能
- Lightware TPX デバイスとのプラグ & プレイ互換性
- CATx ケーブル (PoE PD) でリモート給電可能
- HDR および低遅延 Dolby Vision をサポート
- CATx ケーブル (CAT6A 以上) での伝送に対応
- ファイバー対応シリーズあり OPTN



HDMI-TPN-TX107
HDMI-TPN-RX107
システム構成例

HDMI-TPN ラインアップ

トランスミッター (TX)



HDMI-TPN-TX107

HDMI-TPN-TX207AU2K

コントロールユニット (CTU)



TPN-CTU-X50

レシーバー (RX)



HDMI-TPN-RX107

HDMI-TPN-RX107AU2K

HDMI-TPN-RX107A-SR

HDMI-TPN-RX107AU2K-SR

AV-over-IP トランスミッタースイッチャー



TAURUS TPN



UCX-4x3-TPN-TX20



UCX-2x1-TPN-TX20



DCX-3x1-TPN-TX10

ネットワーク化された UCX による会議室 AV over IP ソリューション

Taurus TPN は、Taurus TPX ユニバーサル・エクステンダーと TPN シリーズ・エクステンダーを統合したものです。SDVoE テクノロジーによる AV over IP エコシステムの一部であり、UCX 製品シリーズと同じ機能を 10G イーサネットネットワーク経由で単一のソースから複数のデスティネーションに提供します。

- フル機能 USB-C と SDVoE の組み合わせ
- 10G ネットワーク上での HDMI2.0 4K@60 4:4:4 マトリックススイッチング
- 独立したフル帯域幅の USB 2.0 マトリックススイッチングレイヤー、複数の USB カメラソースをサポート
- さまざまなユーザー・インターフェース・デバイスを介した自動化されたユーザー制御のマトリックス・スイッチング

TAURUS TPN / HDMI-TPN 比較表

		AVインターフェイス							電源		インターフェイスポート										機能
		映像				オーディオ			リモート電源	USB-C PD充電	制御ポート				USB KVM						
		HDMI入力	USB-C入力	ローカルHDMI出力	HDMI出力	アナログオーディオ出力					CATx (TPN)	光ファイバー (OPTN)	イーサネット	RS232	GPIO	OCS	USB-C	USB-B 2.0	USB-B 3.0	USB-A 2.0	
																					内蔵BlueRiver制御サーバー
CTU	TPN-CTU-X50	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	-	✖	✔ (3x)	✔ (2x)	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	-	✔
TX	UCX-2x1-TPN-TX20	✔ (1x)	✔ (1x)	✖	✖	✔	✔	✖	-	✔ 最大100W	✔ (3x)	✔ (1x)	✔	✖	✔ (1x)	✔ (1x)	✖	✖	✖	すべてのAU2K RX	✔
	UCX-4x3-TPN-TX20	✔ (2x)	✔ (2x)	✔ (2x)	✖	✔	✔	✖	-	✔ 1ポート 最大100W/ 合計120W	✔ (3x)	✔ (2x)	✔	✖	✔ (2x)	✔ (2x)	✖	✖	✖	すべてのAU2K RX	✔
	DCX-3x1-TPN-TX10	✔ (2x)	✔ (1x)	✔ (1x)	✖	✔	✔	✖	-	✔ 最大100W	✔ (1x)	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	-	✔

TPN		AVインターフェイス				SDVoE		電源		インターフェイスポート										機能
		映像		オーディオ				電源コネクタ		リモート電源機能	制御			USB KVM					互換性	スケーリング
		HDMI入力	ローカルHDMI出力	HDMI出力	アナログオーディオ出力	CATx (TPN)	光ファイバー (OPTN)	48V 2極 Phoenix	12V DC 入力		イーサネット	RS232	IR 出力	USB mini B-type	USB-C (USB2.0 データのみ)	USB-A	ローカル/リモートモード			
																				
TX	HDMI-TPN-TX207AU2K	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	PoE PD ²	✓ (2x)	✓	✗	✗	✓ (2x)	LEX	すべてのAU2K RX	✗		
	HDMI-TPN-TX107	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	PoE PD ²	✓ (2x)	✓	✓	✗	✗	-	-	✗		
RX	HDMI-TPN-RX107	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	PoE PD ²	✓ (2x)	✓	✓	✗	✗	-	-	✗		
	HDMI-TPN-RX107AU2K	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	PoE PD ²	✓ (2x)	✓	✗	✗	✓ (6x)	REX	すべてのAU2K TX	✗		
	HDMI-TPN-RX107A-SR	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	PoE PD ²	✓ (2x)	✓	✗	✗	✗	-	-	✓		
	HDMI-TPN-RX107AU2K-SR	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	PoE PD ²	✓ (2x)	✓	✗	✗	✓ (6x)	REX	すべてのAU2K TX	✓		

10G AV-over-IP エクステンダー

UBEX



UBEX (Ultra Bandwidth Extender) は、10G イーサネットネットワーク上で非圧縮 4K UHD@60Hz 4:4:4 信号をレイテンシーのないマルチストリーミングで拡張できる光ファイバースケーリング AV-Over-IP エクステンダーです。UBEX はフレーム遅延ゼロで動作し、シームレスなスイッチングを提供し、ソース信号をロスレスで再生します。



非圧縮信号

非圧縮 4K@60 4:4:4 ビデオ



超低遅延

遅延 0.01 ms



3in1 ハードウェア

トランスミッター、トランシーバー、
レシーバーを一体化



迅速なフェイルオーバー

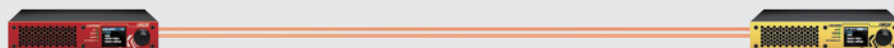
幅広い冗長機能

- 20 Gbps の帯域幅
リンクアグリゲーションとロードバランシング
- ディスプレイ / シンクの特性に合わせたビデオ信号のスケールリング
- LED / ビデオウォールのサポート (ビデオウォールウィザード)
- 4:2:2 サブサンプリング
20G 帯域幅で 2x4K@60 信号に対応

- シームレスなスイッチング
- 20G と 10G の切り替え
- Dolby TrueHD, Dolby ATMOS, DTS-HD Master Audio 対応
- USB KVM (HID) エクステンション
- 最大距離 80km
- 2xHDMI 2.0 ポートによるデュアルスクリーンアプリケーション

UBEX エクステンダーシステムには、主に 2 つのアプリケーションモードがあります：

エクステンダーモード：トランスミッターとレシーバー間、または 2 つのトランシーバーデバイス間のポイントツーポイント接続



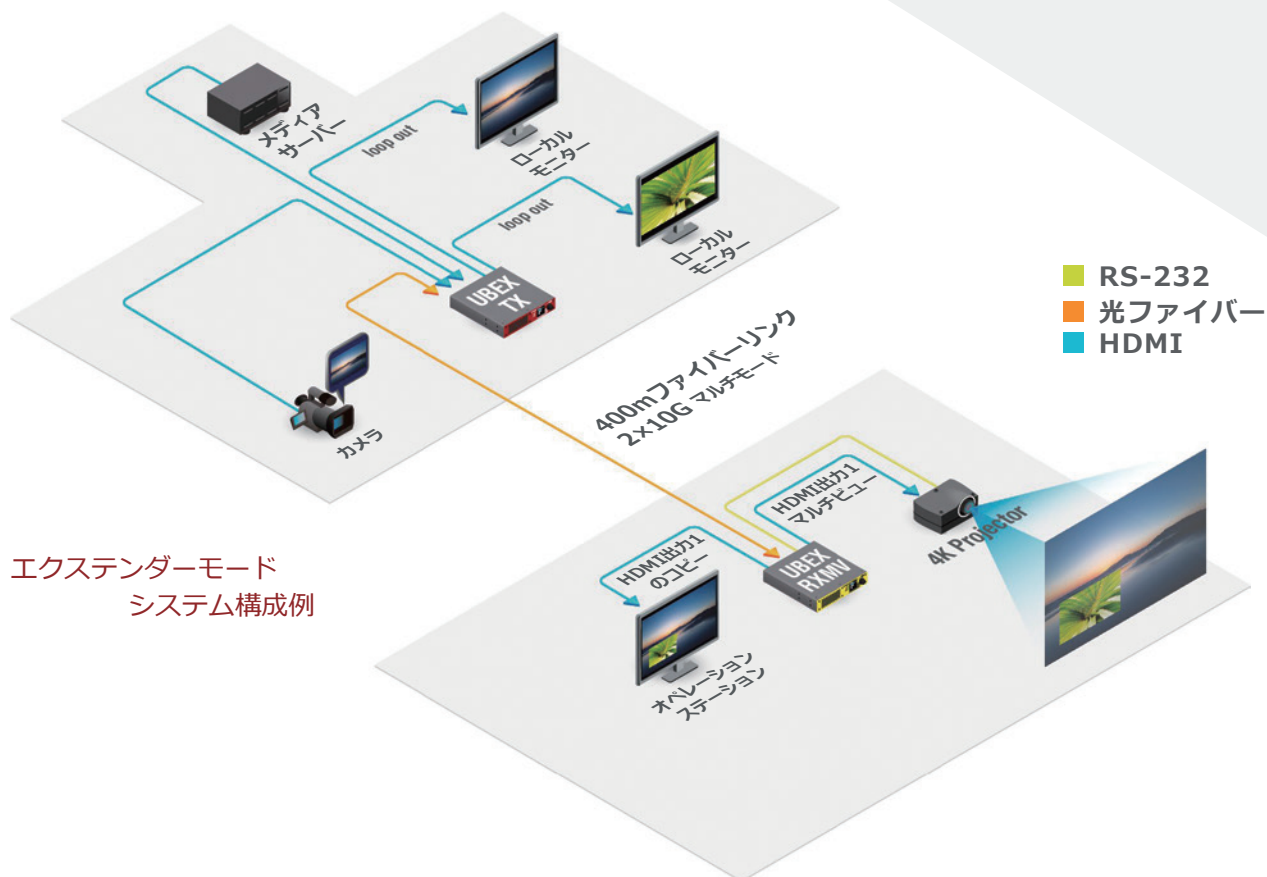
マトリクスモード：複数のトランスミッター、レシーバー、トランシーバーと、AV ネットワークを制御するマトリクス管理ユニット (MMU) によって構成される仮想 AV マトリクス



UBEX-MMU-X200

UBEX-MMU-X200 は UBEX ライン用のマトリクス管理ユニット (MMU) です。標準的なイーサネットスイッチをクロスポイントとして設置することで、IP ネットワークに接続された UBEX 機器を入出力端点とする仮想マトリクスを構築することができます。

LDC (Lightware Device Controller) ソフトウェアでは、仮想マトリクスの従来のクロスポイントビューが表示され、接続されているがアクティブでないユニットも表示されます。MMU はエンドポイントや仮想 AV ネットワーク全体の情報を表示し、設定の保存・ロードのためのバックアップ・リストア機能や UBEX 機器のファームウェアアップデートも管理と実行が可能です。

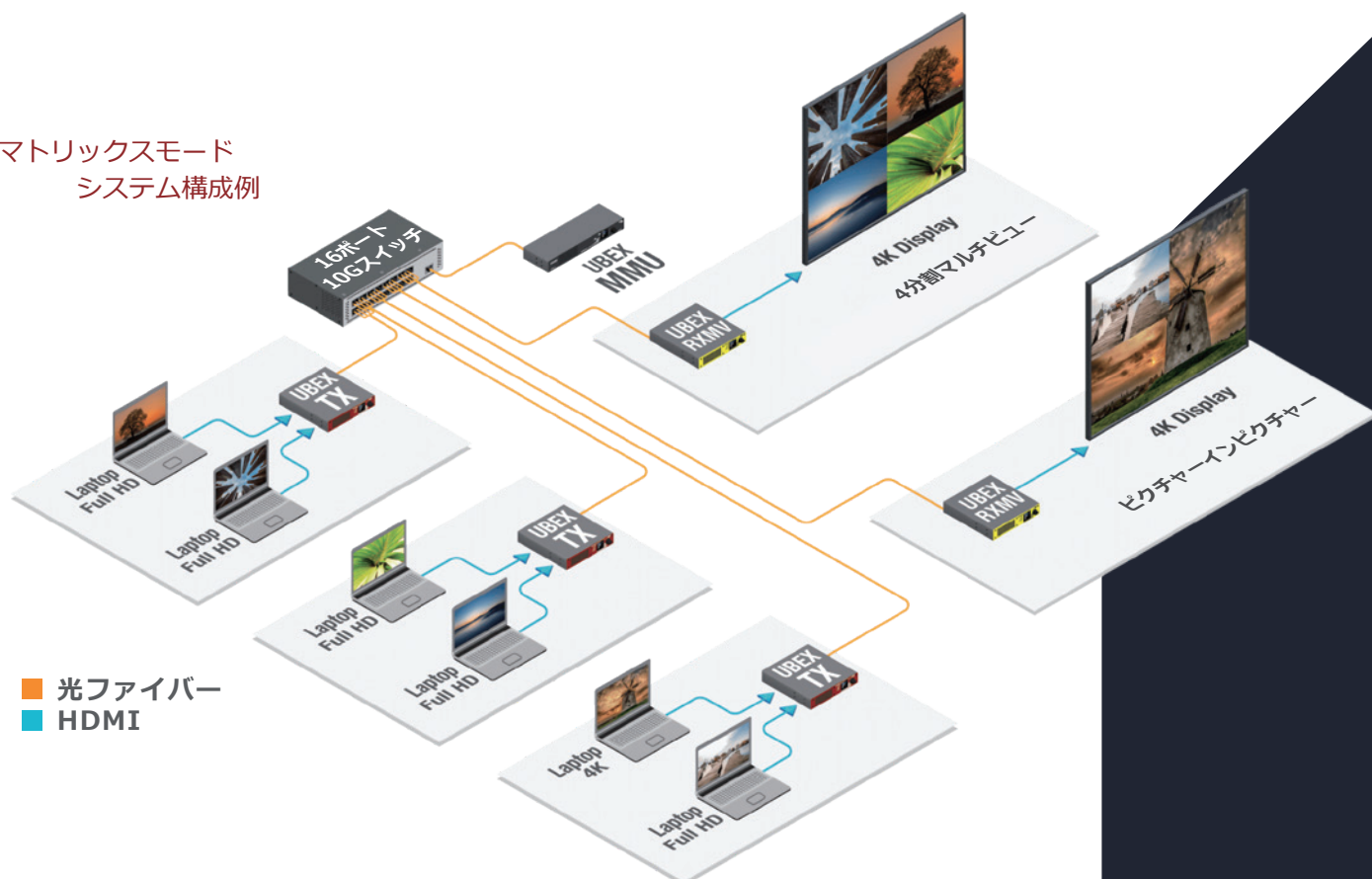


エクステンダーモード
システム構成例

マルチビュー機能

マルチビューモードのUBEX レシーバーは、ネットワークから5つのビデオストリームを受信し、2つの出力ビデオを作成することができます。出力映像は、ピクチャー・イン・ピクチャー（PIP）やピクチャー・バイ・ピクチャー（PBP）オプションを含め、自由に配置することができます。各チャンネルでレターボックス化が可能で、Fit、Stretch、またはCenter オプションを使用して、映像を指定されたフレームに収めることができます。また、アルファレイヤーを介した外部コントローラーによるイメージトランジションのフェード設定が可能です。

マトリックスモード
システム構成例



UBEX-Pro20-HDMI-F100



UBEX-Pro20-HDMI-F110



UBEX-Pro20-HDMI-F120



UBEX-Pro20-HDMI-F130



UBEX-Pro20-HDMI-R100



共通仕様

- 20G リンク
- 光ファイバー
- HDMI 2.0
- 映像:2 入力 2 出力
- 1Gbps イーサネット
- 4× ファイバー (W/STANDARD SFP+)
- 2× ファイバー (W/BIDI SFP+)

類似機種

- UBEX-Pro20-HDMI-F100 **2MM** (2×10G SFP+ multimode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F100 **2SM** (2×10G SFP+ singlemode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F100 **2xCAT** (2×10G SFP+ to RJ45)

- バランスステレオアナログオーディオ I/O ポート
- IR I/O、RS-232 コントロールポート
- オーディオエンベッド、ディエンベッド

類似機種

- UBEX-Pro20-HDMI-F110 **2MM** (2×10G SFP+ multimode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F110 **2SM** (2×10G SFP+ singlemode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F110 **2xCAT** (2×10G SFP+ to RJ45)

- USB HID (KVM)
- バランスステレオアナログオーディオ I/O ポート
- IR I/O、RS-232 コントロールポート
- オーディオエンベッド、ディエンベッド

類似機種

- UBEX-Pro20-HDMI-F120 **2MM** (2×10G SFP+ multimode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F120 **2SM** (2×10G SFP+ singlemode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F120 **2xCAT** (2×10G SFP+ to RJ45)

- USB HID (KVM)
- Full USB 2.0
- バランスステレオアナログオーディオ I/O ポート
- RS-232 コントロールポート
- オーディオエンベッド、ディエンベッド

類似機種

- UBEX-Pro20-HDMI-F130 **2MM** (2×10G SFP+ multimode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F130 **2SM** (2×10G SFP+ singlemode)
- UBEX-Pro20-HDMI-F130 **2xCAT** (2×10G SFP+ to RJ45)

UBEX R-type シリーズはレンタル / ステーシングタイプのアプリケーションの日常的な消耗や衝撃に耐えるよう特別に設計されたモデルです。

UBEX-Pro20-HDMI-F100 の機能を共有し、追加機能を備え、構造と寸法が変更されています。

類似機種

- UBEX-Pro20-HDMI-R100 **2xMM-2xDUO**
- UBEX-Pro20-HDMI-R100 **2xSM-2xDUO**
- UBEX-Pro20-HDMI-R100 **2xMM-QUAD**
- UBEX-Pro20-HDMI-R100 **2xSM-QUAD**
- UBEX-Pro20-HDMI-R100 **2xSM-BiDi-DUO**

1Gb AV-over-IP エクステンダー



GEMINI GVN

GEMINI GVN 1Gb AV-over-IP エクステンダーは、オーディオ・ビデオ・USB 伝送のシームレスな切り替えを可能にし、HDMI 2.0 ビデオ信号を CAT（最大 100m）または光ファイバー（最大 10km）のいずれかによって、最大解像度 4K UHD @ 60 Hz でスケーリングします。また、マトリクスマネジメントユニット（MMU）は、集中制御ポイントから全機能を提供するため、個々のエンドポイント設定が不要です。



GVN-HDMI-TX210AP
(トランスミッター)



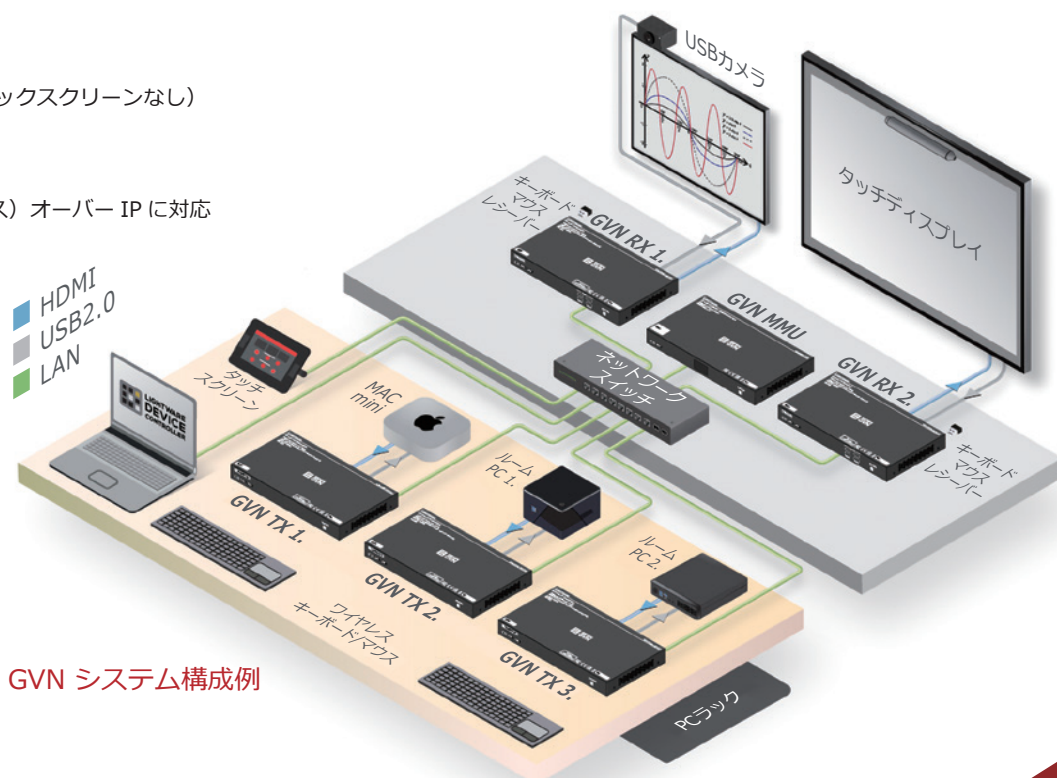
GVN-HDMI-RX110AP
(レシーバー)



GVN-MMU-X100

マトリクス・マネジメント・ユニット（MMU）は GEMINI GVN の中核をなし、システムを集中管理します。シームレスなスイッチング機能により、ユーザーは AV のセットアップを容易に管理し、最適なパフォーマンスを得ることができます。LW3 API、LDU2、LDC をサポートし、LW コンテンツが埋め込まれたウェブを備え、2×RJ45 コネクタでセパレートビデオと企業ネットワークを提供します。また、専用の HDMI 出力を備えており、プレビューを表示することができます。

- HDMI 2.0 入出力：最大 4K@60Hz 4:4:4 解像度
- ビジュアル・ロスレス・ビデオ・コーデック（JPEG2000 ベースの独自コーデック）
- フレーム遅延ゼロ（4K@60 伝送時のエンド・トゥ・エンド・レイテンシーは約 3ms）
- HDMI 2.0 規格でサポートされているすべてのオーディオ・フォーマットに対応
- アナログ・オーディオ・サポート（LPCM ステレオ）、入出力選択可能
- RS-232 ポートを装備
- トランスミッターエンドポイントとネットワークスイッチ（Cat5e）間の 100m までの距離をサポート
- 標準 SFP コネクタによるファイバー接続に対応
- フル USB2.0 over IP をサポート
- HDCP 2.2 対応
- シームレスなビデオ切り替え（ブラックスクリーンなし）
- ビデオスケーリング機能
- PoE+ PD（IEEE 802.3at）対応
- USB K+M（キーボードおよびマウス）オーバー IP に対応



GEMINI GVN システム構成例

1Gb AV-over-IP エクステンダー



VINX

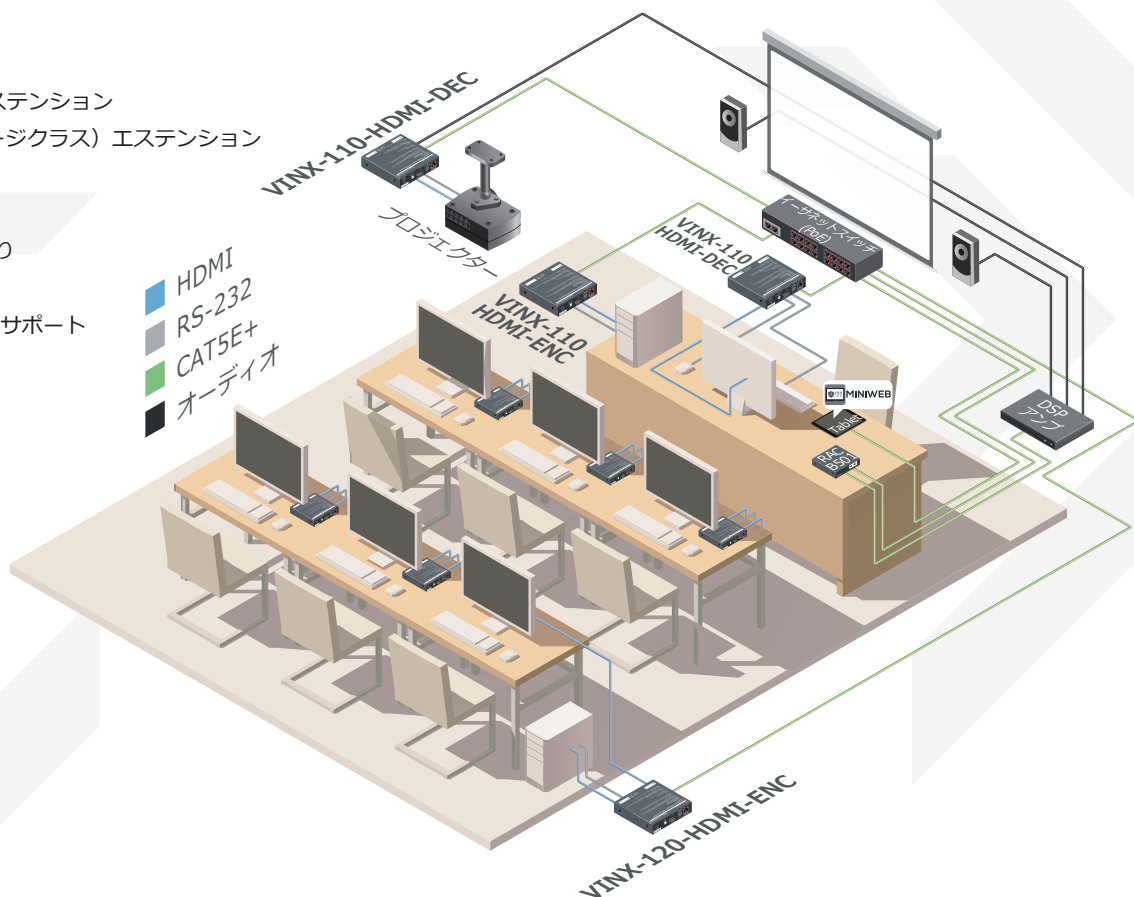
VIDEO NETWORK EXTENDER



VINXは、シンプルなポイント・トゥ・ポイントのアプリケーションや、バーチャルマトリックススイッチング、デジタルサイネージ等のために複数のエンドポイントまでの伝送を可能にする1Gb AV-over-IPエクステンダーです。デコーダーはビデオ信号を最大4K UHD@30Hzまでスケーリングします。無償の管理ソフトウェアと機器内蔵のウェブの両方で利用可能なクロスポイントビューは、接続されているエンコーダーとデコーダーユニットの利用可能な入力ポートと出力ポートを表示し、それらの信号を切り替えることができます。また、複数のVINXデコーダーを組み合わせると1つのディスプレイとして動作するビデオウォール出力に信号を切り替えることもできます。

特長

- 4K UHD@30Hz
- USB 1.1 K+M (HID) エクステンション
- USB 2.0 MSC (マストレージクラス) エクステンション
- ファンレスデザイン
- USB, RS-232, IR 対応
- Dante/AES67 対応モデルあり
- HDCP2.2準拠
- 内蔵USBポートはKVM機能をサポート
- 回転/スケーリング出力
- 内蔵 video wall wizard
- EDID管理



VINX-120-HDMI-ENC

- 1/4ラックサイズ
- モニター用ローカルHDMI出力
- Mini USB Type-B



VINX-110-HDMI-DEC

- 1/4ラックサイズ
- 4×USB Type-A



VINX-110AP-HDMI-DEC

- アナログオーディオ入出力
- PoE リモート給電
- ビデオ信号のスクーリング
- 4×USB Type-A



VINX-120AP-HDMI-ENC

- アナログオーディオ入出力
- PoE リモート給電
- モニター用ローカル HDMI 出力
- USB Type-B
- SFP イーサネットポート



VINX-120AP-HDMI-ENC-DNT

Dante® / AES67 オーディオ出力

- アナログオーディオ入出力
- PoE リモート給電
- モニター用ローカル HDMI 出力
- USB Type-B
- SFP イーサネットポート



VINX-210AP-HDMI-ENC

- アナログオーディオ入出力
- PoE リモート給電
- HDMI および VGA 入力
- USB Type-B
- SFP イーサネットポート



WP-VINX-110P-HDMI-ENC



FP-VINX-110P-HDMI-ENC
 -GES9 / -GES4 /
 -MKM / -MKS

- パッシブでノイズのない冷却
- 壁面、フロアボックス、演台への取り付け用 2 ギャング・フォーム・ファクターの Carlon ボックスに適合
- PoE リモート給電
- USB Type-B



mtcjapan

松田通商株式会社

[東京本社] 〒107-0062 東京都港区南青山3-3-15 MTCビル Tel.03(5413)4611 Fax.03(5413)4618 Mail.inquiry@mtc-japan.com
[大阪営業所] 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 EPO新大阪ビル903 Tel.06(6101)2822 Fax.06(6101)2823

※ 記載の商品/ブランド名やロゴは各社の登録商標です ※ 製品の外観・仕様・価格は予告なく変更されることがあります

<https://mtc-japan.com>

カタログ記載内容 2024年11月現在

