



Gigabitイーサネット対応AV-Over-IPシステムであるVINXシリーズはスイッチングハブを介さずに1対1でのポイントトゥポイント接続でも動作し、多様なアプリケーションの可能性を持った製品であり、特に拡張性、柔軟性、迅速な対応を重視するアプリケーションにお勧めです。

VINXシリーズは設置、運用が簡単で、他メーカーが有料で提供している数多くのサービスを無償で提供します。

VINXデバイスのオープンAPIはサードパーティのシステムとの連携を容易にします。

VINX
VIDEO NETWORK EXTENDER

エクステンダー | バーチャルマトリックス ビデオウォールプロセッサ | KVMエクステンダー

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から無制限の複数エンドポイントへと拡張することができ、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、信号延長を実現させる最高のデバイスです。エクステンダーには高度なEDID管理システムが搭載されています。デコーダーは最大4K UHD @ 30Hzまでの映像信号をスケーリングすることができ、RS-232とIRコントロールチャンネルをサポートしています。内蔵のUSBポートはKVM機能をサポートし、またUSB2.0マストレージにも対応しています。HDCPIに対応し、ストリーミングの最大ビットレートは10Mbpsから800Mbpsの間で可変です。VINXの機能の中でも特に人気の高いのがビデオウォール操作ガイド機能で、ビデオウォールの設置に必要な時間を他システムに比べて大幅に短縮できます。機能オプションにはギャップやベゼルの補正が含まれており、一括して行うことができます。



VINX-120-HDMI-ENC

内蔵 クロスポイント ビュー

また、VINXにはクロスポイントビューが搭載されています。クロスポイントビューは、無償のデバイス管理



ソフトウェア「Lightware Device Controller (LDC)」と、webからの両方で利用でき、接続されているエンコー

ダーやデコーダーの利用可能な入出力ポートを表示し、それらの間で信号を切り換えることができます。また、複数個のVINXユニットで構成され、1つのディスプレイシンク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。特定のキーボードの組み合わせで、様々なソースと連携してデコーダーの信号を切り替えることができます。



VINX-110-HDMI-DEC



静かな オペレーション

VINXはパッシブでファンレスな冷却を可能にする効率的なデザインをしています。他のサードパーティ製モデルとは異なり、静穏性の高いアプリケーション環境に適したノイズのないオペレーションを実現しています。



VINX
VIDEO NETWORK EXTENDER

高度な帯域管理

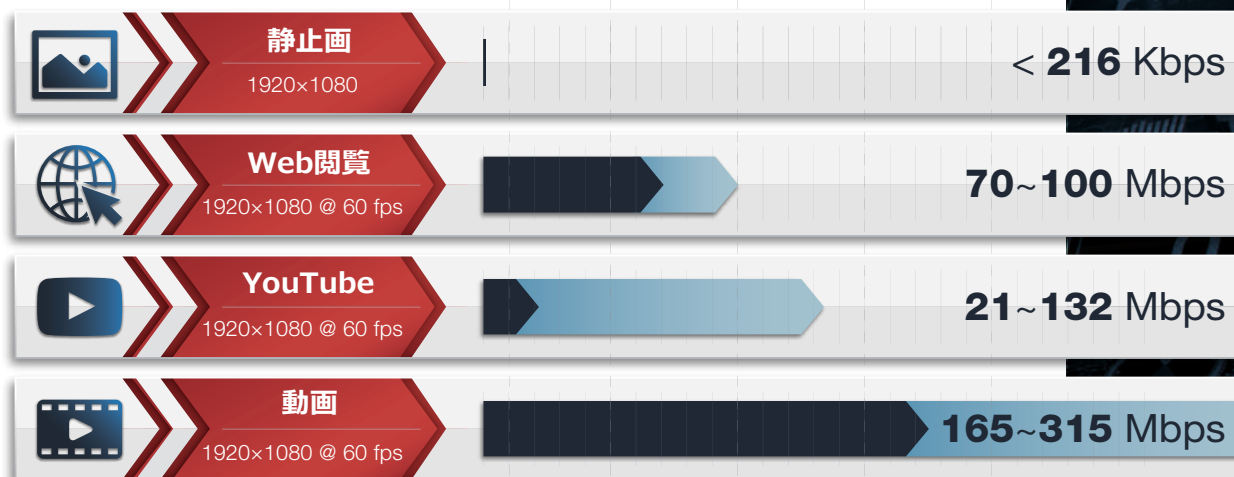
可変ビットレート・ムービー・グラフィックモード

内蔵されている選択可能なムービーモードとグラフィックモードは、転送されるメディアに合わせてストリーミングと圧縮を最適化します。ビデオストリーム帯域機能によって、スマート帯域管理のためにより正確な調整オプションを提供します。

帯域制限

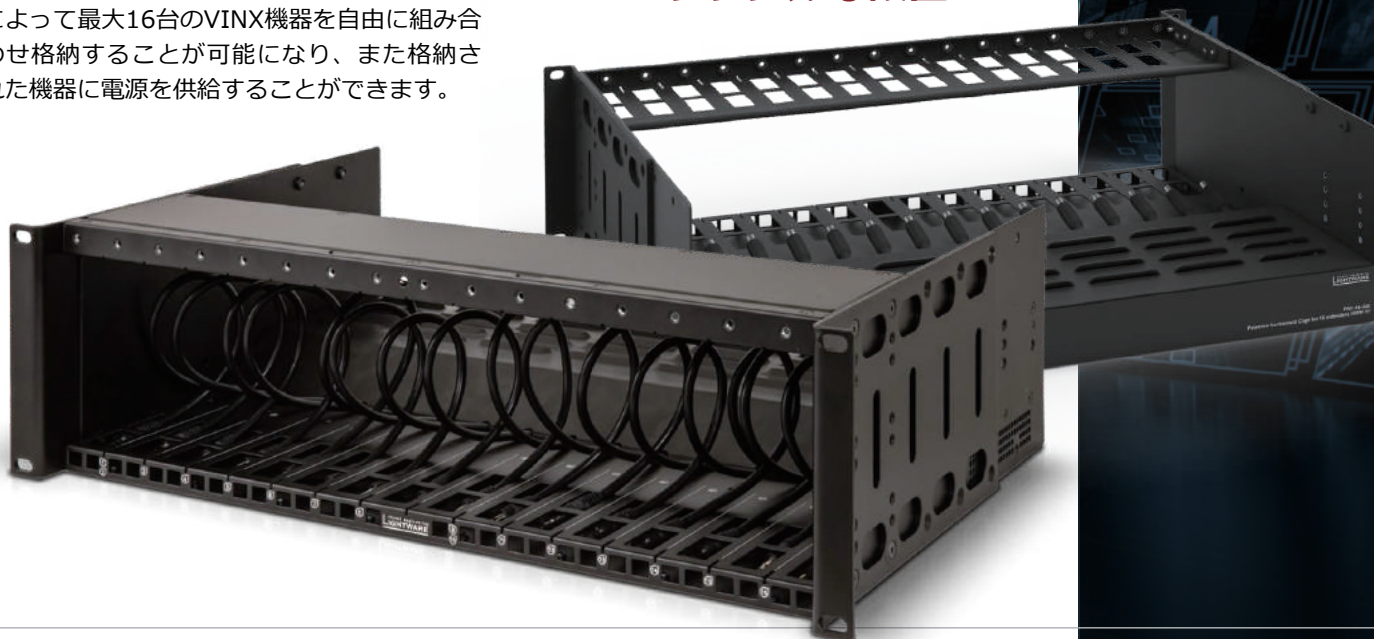


Mbps



VINX-120-HDMI-ENCとVINX-110-HDMI-DECに対応した3UサイズのPRC-16電源ラックマウントケースを開発しました。これによって最大16台のVINX機器を自由に組み合わせ格納することが可能になり、また格納された機器に電源を供給することができます。

PRC-16-205 パワートレイ シンプルな設置





VINX
VIDEO NETWORK EXTENDER

リモートパワーと オーディオ機能を強化した モデル

最新4つのVINXモデルはSFPポートによる光ファイバー伝送のオプションや、従来の製品機能に加えて優れたオーディオ機能を備えており、エンコーダーの1種類（VINX-120AP-HDMI-ENC）はDante Audio/AES67にも対応しています。

新しいVINXデバイスはリモートPoE給電が可能です。一般的に考えられているものとは異なり、VINXのようなPoEシステムは、PoE+デバイスよりもはるかに少ない電力で動作することができ、二酸化炭素排出量の削減や省エネに貢献します。（PoE+でも給電は可能です。）



VINX-110AP-HDMI-DEC

- オーディオディエンベッド機能付き
アナログオーディオ出力ポート
- リモートPoE給電



VINX-120AP-HDMI-ENC

- オーディオエンベッド機能付き
アナログオーディオ入力ポート
- リモートPoE給電
- モニタリングのためのローカルHDMI
出力



VINX-120AP-HDMI-ENC-DNT

Dante® / AES67 オーディオ出力

- オーディオエンベッド機能付き
アナログオーディオ入力ポート
- リモートPoE給電
- モニタリングのためのローカルHDMI
出力



VINX-210AP-HDMI-ENC

- オーディオエンベッド機能付き
アナログオーディオ入力ポート
- リモートPoE給電
- HDMI、VGA入力対応


VINX
 VIDEO NETWORK EXTENDER

VINXモデル 比較表

	VINX-120-HDMI-ENC	VINX-120AP-HDMI-ENC	VINX-120AP-HDMI-ENC-DNT	VINX-210AP-HDMI-ENC		
エンコーダーAVポート						
HDMI入力	✓	✓	✓	✓		
VGA入力	✗	✗	✗	✓		
HDMIローカル出力	✓	✓	✓	✗		
アナログオーディオ入力	✗	✓	✓	✓		
Dante/AES67オーディオ出力	✗	✗	✓	✗		
	VINX-110-HDMI-DEC	VINX-110AP-HDMI-DEC				
デコーダーAVポート						
HDMI出力	✓	✓				
アナログオーディオ入力	✗	✓				
	VINX-120-HDMI-ENC	VINX-120AP-HDMI-ENC	VINX-120AP-HDMI-ENC-DNT	VINX-210AP-HDMI-ENC	VINX-110-HDMI-DEC	VINX-110AP-HDMI-DEC
イーサネット・コントロールポート						
RJ45イーサネット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SFPイーサネット	✗	✓	✓	✓	✗	✓
RS-232	RJ12	9-pole D-sub	9-pole D-sub	9-pole D-sub	RJ12	9-pole D-sub
USB	Mini USB Type B	USB Type B	USB Type B	USB Type B	4× USB Type A	4× USB Type A
ビデオ仕様						
解像度	3840 x 2160 @ 30Hz	3840 x 2160 @ 30Hz	3840 x 2160 @ 30Hz	3840 x 2160 @ 30Hz	3840 x 2160 @ 30Hz	3840 x 2160 @ 30Hz
EDID管理	Advanced Management	Advanced Management	Advanced Management	Advanced Management	Transparent	Transparent
HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2
スケーリング	✗	✗	✗	✗	✓	✓
電源・取付						
ローカル電源	5V	12V	12V	12V	5V	12V
リモートPoE給電	✗	✓	✓	✓	✗	✓
ラック取付用のRU幅	1/4	1/2	1/2	1/2	1/4	1/2
パワーラックトレイ互換性	✓	✗	✗	✗	✓	✗


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 ※ 製品の外观・仕様・価格は予告なく変更されることがあります

● カタログ記載内容 2021 年 7 月現在 Ver.1.0

▶ 製品の詳細はホームページをご覧ください

<https://mtc-japan.com>

 visual engineering
LIGHTWARE