



AT-HDVS-200-TX は、イーサネットに対応する 3 入力 (HDMI/VGA) 1 出力 (HDBaseT) スイッチャーです。HDMI 入力端子 × 2、VGA 入力端子 × 1、3.5mm ステレオオーディオ端子 × 1 を搭載しています。内蔵のオートスイッチング機能と HDBaseT の長距離伝送機能を組み合わせて使用することができます。HDMI 信号を最大 4K/UHD @ 60Hz (4:2:0、エンベデッド・オーディオ)、VGA 信号を最大 1920 x 1200 の解像度で、制御信号も含め最大 100m まで伝送できます。また、自動ディスプレイコントロール機能、自動入力選択機能、ボリューム調整機能などを搭載し、加えて他社製の制御システムや制御機能に対応します。受信器の AT-HDVS-200-RX などから PoE により電源を供給し、スタンドアロン型の AV スwitchングを実現します。本シリーズは、Atлона のマトリックススイッチャー AT-UHD-CLS0-824 などを使用するような大規模システムの一部における I/O モジュールとして使用することもできます。フロントパネルのボタンを押すと、IP ベースの制御システムや IP 制御デバイスへ制御信号が伝送されます。AT-HDVS-200-RX と組み合わせて使用すると、IP 信号は多くのディスプレイと互換性のある RS-232 信号もしくは CEC へと変換されます。

HDVS-200 シリーズは、自動入力選択、自動ディスプレイコントロール、アナログオーディオ・ディエンベデッド、ボリューム調整、スケールングといった様々な機能を搭載した、シンプルな音声 / 映像システムです。このシリーズは HDVS-150 シリーズに IP 管理機能や複数の RS-232 ポート、CEC ディスプレイコントロール、そしてイーサネット対応 (100m) の HDBaseT 伝送機能といったプレミアムなアップグレードを搭載したシリーズとなります。HDVS-200 シリーズには既存の機能を残しつつ、リクエストの多い機能を追加してあります。

3 × 1 HDBaseT™ スイッチャー -

- ・ 2 つの HDMI 入力に加え、VGA 入力、3.5mm ステレオミニジャックも搭載
- ・ HDMI ディスプレイデバイスに、まだまだ現役の VGA 信号を入力可能

イーサネット対応 HDBaseT™ 伝送 -

- ・ HDMI シグナルを 1080p で最大 100m、CAT6a/7 ケーブルを使用することで 4K/UHD 信号を最大 100m まで伝送することが可能
- ・ 簡単に設置することができ、コストの低いカテゴリーケーブルで、信頼のおけるシステムを構築することが可能

オートスイッチング機能 -

- ・ ソースが接続された際や、ソースの電源が切り替わった際、自動で入力チャンネルを切り替え
- ・ 小規模 AV システムにおける複雑な制御システムを不必要に

TCP/IP と RS-232 コントロール機能 -

- ・ 他社製のコントロールシステムと互換性のある柔軟なコントロールオプションを搭載。RS-232 は HDBaseT 接続により伝送
- ・ 設置の際の時間とコストを削減

自動ディスプレイコントロール -

- ・ スイッチャーの状態により、プロジェクターの電源状態を自動的に切り替えることが可能。制御信号は IP、RS-232 また CEC により伝送
- ・ 小規模 AV システムにおける複雑な制御システムを不必要に。AT-UHD-CLS0-824 と組み合わせて使用することにより、ディスプレイとボリュームを制御することが可能。CEC により安価なコンシューマ向けディスプレイの制御も可能

フロントパネル入力切替ボタン -

- ・ 2 つのソースが同時にアクティブになった際に、手で切替可能
- ・ シンプルなボタンを活用することで、プレゼンター自身が AV システムを制御することが可能

ディスプレイの制御 -

- ・ ディスプレイの電源状態をリモートで制御することが可能。また、「ディスプレイミュート」モードにすることも可能

ボリューム調整 -

- ・ 送信器 (TX) からオーディオのボリューム調整ができ、「ミュート」モードにすることも可能

スペック
ビデオ解像度

Video	4096 x 2160@24/25/30/50*/60Hz*, 3840 x 2160@24/25/30/50*/60Hz*, 2048 x 1080p, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 720p@50/59.94/60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i
VESA	2560 x 2048, 2560 x 1600, 2048 x 1536, 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1600 x 900, 1440 x 900, 1400 x 1050, 1366 x 768, 1360 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 800, 1280 x 768, 1152 x 768, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480 (VGA 入力は 1920 x 1200 まで)
カラースペース	YUV, RGB
クロマサブサンプリング	4:4:4, 4:2:2, 4:2:0*
色深度	8 ビット, 10 ビット, 12 ビット

オーディオ

アナログ入力	PCM 2Ch
HDMI/HDBaseT 出力	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos
サンプルレート	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
ビットレート	24 ビットまで

伝送距離

CAT5e/6 @ 4K	70m まで
CAT5e/6 @ 1080p	100m まで
CAT6a/7 @ 4K	100m まで

信号

周波数帯域	10.2 Gbps
CEC	対応
HDCP	1.4 対応

温度

運用時	0℃から 50℃
保管時	-20℃から 60℃
湿度	20% から 90%

電源

消費電力	30W (RX とペアで使用時)
-------------	------------------

寸法

H x W x D	38 x 127 x 102 (mm)
------------------	---------------------

重量

デバイス	0.29 kg
-------------	---------

認定

製品	CE, FCC
-----------	---------

*4096x2160@50/60Hz と 3840x2160@50/60Hz はクロマサブサンプリング 4:2:0、8 ビットのみサポートされています。

