



AT-UHD-SW-51 は 5 入力 1 出力、オートスイッチング機能とコントロール機能を搭載した HDMI スイッチャーです。4K/UHD@60Hz 4:2:0、3D パススルー、そして 10.2 Gbps 帯域に対応しています。フロントパネルボタンと赤外線コントロールにより、スタンドアローンのスイッチャーとして使用できます。また、コストパフォーマンスに優れ、手軽に導入ができます。加えてセットアップと EDID・HDCP の管理を簡単に行うことができるウェブベースの GUI を使用できます。オートスイッチング機能やフロントパネルのセレクター、RS-232 や TCP/IP ベースのコントロールシステムとの互換性も搭載しています。オーディオは、HDMI を介した PCM オーディオを S/PDIF もしくは 2ch アナログオーディオアウトへ送る際のディエンベディング機能、Dolby TrueHD® と DTS-HD Master Audio™ のパススルー機能、さらにディスプレイから HDMI を介して S/PDIF で出力する ARC 機能を搭載しています。厚みは 1U、横幅はハーフラックサイズのコンパクトな形状となっており、オプションのラックマウントブラケットを使用することで簡単にラックへマウントすることができます。2 つのユニットを並べて 1U サイズにラックマウントすることも可能です。

AT-UHD-SW-51 は 4K/UHD パフォーマンス機能を搭載することで、解像度が 1080p 以上のディスプレイ・ソースのニーズに応えました。加えて、便利なオーディオ機能も搭載しています。オートスイッチング機能、TCP/IP コントロールなどを搭載することで、設置の際の時間を大幅に短縮することができます。

4K/UHD に対応 -

- ・ UHD ソースとディスプレイに対応します。
- ・ CAD や DTP、詳細な会計報告などの高解像度が要求されるアプリケーションをサポートできます。

オートスイッチング機能 -

- ・ 複雑な要素の排除ができ、場合によってはコントロールシステム全体を不要化することもできます。
- ・ オペレーションをシンプルにします。

TCP/IP, RS-232 と IR コントロールを搭載 -

- ・ 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しています。
- ・ 設置の際の時間とコストを削減します。

EDID マネジメント -

- ・ ソースとディスプレイ間の EDID コミュニケーションを管理し、解像度を適合させます。
- ・ AV システムに正しいオーディオフォーマットとビデオ解像度を伝送します。これにより別途 EDID マネジメントができるデバイスをシステムに組み込む必要はなくなります。

HDCP マネジメント -

- ・ PC からのプロテクトが掛かってない情報を、ディスプレイやテレビ会議システムへ伝送することができます。
- ・ HDCP コンプライスは HDCP に非対応なデバイス（ディスプレイ、ストリーミングデバイス、コーデックなど）との互換性を保つため、コントロールシステムからオン/オフの切り替えを行うことができます。

Web サーバーを利用した手軽な GUI ベースコンフィグ -

- ・ ネットワークセッティング、RS-232 セッティング、入力スイッチング、EDID、HDCP マネジメント、そしてオーディオなどのコンフィグ設定ができます。
- ・ 迅速なコンフィグ作成や、製品内部の設定・トラブルシューティングを、タブレット・スマートフォンもしくは PC から行うことができます。

ラックマウント可能な 1U サイズ、横幅はハーフラックサイズ -

- ・ オプションのラックマウントブラケットを使用することで、手軽にラックへ取り付けることができます。
- ・ 設置を簡単に行うことができ、1U のスペースにハーフラックサイズの製品を 2 台取り付けることができるため、省スペース化を実現します。

スペック
ビデオ解像度

Video	4096x2160@24/25/30/50*/60Hz*, 3840x2160@24/25/30/50*/60Hz* (UHD), 2048x1080p, 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	2560x2048, 2560x1600, 2048x1536, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, 1600x900, 1440x900, 1400x1050, 1366x768, 1360x768, 1280x1024, 1280x800, 1280x768, 1152x864, 1024x768, 800x600, 640x480
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

HDMI 入力 / 出力	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
S/PDIF	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus
L/R オーディオ サンプルレート	最大アナログ出力 : バランス +5dBu @ 0dBfs, 2Ch PCM のみ 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz

延長距離

HDMI @ 1080p	10m まで
HDMI @ 4K	5m まで

信号

周波数帯域	10.2 Gbps
CEC	パススルー
HDCP	スイッチ可能 - 対応 / 非対応

温度

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

電源

消費電力	5.94W
アイドル時消費電力	1.57W
サプライ	入力 : AC100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC 5V/3.6A

寸法

H x W x D	44 x 222.25 x 261 (mm)
ラックサイズ	1/2 ラック, 1RU

重量

デバイス	3.10 kg
-------------	---------

認定

電源サプライ	CE, FCC, cULus, RCM
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。

