



ATLONA
a PANDUIT company

AT-OME-ST31A

HDMI 用 HDBaseT 送信器、3×1 スイッチャー

Atlona AT-OME-ST31A は、HDMI と USB-C の入力を備えた 3×1 スイッチャー、HDBaseT トランスミッターです。

最新の AV コミュニケーションとコラボレーションのための統合製品 Omega™ シリーズの一部である OME-ST31A は、ミラーリングされた HDMI と HDBaseT 出力を備え、HDCP 2.2 に準拠しています。

最大 4K/60 4:2:0 までの映像信号に加え、エンベデッドオーディオ、制御、イーサネットを HDBaseT で最大 100m まで伝送できます。

すべての入力とローカルの HDMI 出力は、最大 18Gbps の HDMI データレートで 4K HDR と 4K/60 4:4:4 をサポートします。

さらに、HD シンクに接続した場合、HDMI 出力で 1080 @ 60、30、または 24 Hz への 4K ダウンスケールが可能で、

リモート PoE 給電用に設計されており、Omega シリーズのレーザーおよびスイッチャー、AT-HDVS-SC-RX スケーラーなどの一部の HDVS シリーズのレーザー、AT-UHD-EX-100CE-RX レシーバー、HDBaseT 入力を備えたその他の Atlona スイッチャーと互換性があります。

※USB-C ポートは AV とデバイスの給電には対応していますが、データ通信は対応していません。

●仕様

ビデオ

HDMI 仕様	HDMI 2.0、HDCP 1.4、2.2 (HDMI 入出力、USB-C 入力端子で 4K/UHD p60 4:4:4 対応、 HDBaseT 出力で 4K/UHD p60 4:2:0 に対応します)	
UHD/HD/SD	4096x2160 (DCI) @ 60(4)/30/25/24 Hz	720x576p @ 50 Hz
	3840 × 2160 (UHD) @ 60(4)/30/25/24 Hz	720x576i @ 50 Hz
	1080p @ 60/59.9/50/30/29.97/25/24/23.98 Hz	640x480p @ 60/59.96 Hz
	1080i @ 60/59.94/50 Hz	640x480i @ 60 Hz
	720p @ 60/59.94/50 Hz	
VESA	2560 × 1600 @ 60 Hz	1280 × 800 @ 60 Hz
	2048 × 1536 @ 60 Hz	1366 × 768 @ 60 Hz
	1920 × 1200 @ 60 Hz	1360 × 768 @ 60 Hz
	1680 × 1050 @ 60 Hz	1152 × 864 @ 60 Hz
	1600 × 1200 @ 60 Hz	1024 × 768 @ 60 Hz
	1440 × 900 @ 60 Hz	800 × 600 @ 60 Hz
	1400 × 1050 @ 60 Hz	640 × 480 @ 60 Hz
	1280 × 1024 @ 60 Hz	
スケーラー	IN	OUT
	4K @ 24 Hz	1080p @ 24 Hz
	4K @ 30 Hz	1080p @ 30 Hz
	4K @ 60 Hz, 4:2:0	1080p @ 60 Hz (YUV/RGB, 4:4:4)
スケーラーパススルー(HDMI Output)	4K @ 60 Hz	4K @ 60 Hz
USB-C	最大 4K/UHD @ 60Hz	
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	
カラーデプス	8-bit、10-bit、12-bit	
HDR	HDR10, Hybrid-Log Gamma (HLG), and Dolby® Vision™ @ 60Hz	

オーディオ			
パススルー形式	PCM 2.0	Dolby® Digital	DTS® Digital Surround™
	LPCM 5.1	Dolby Digital Plus™	DTS-HD Master Audio™
	LPCM 7.1	Dolby TrueHD	DTS:X®
		Dolby Atmos®	
サンプリングレート	32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz		
ビット深度	24 Mbits/s max		
アナログオーディオ			
フォーマット	ステレオ 2 c h		
バランス出力	ノミナルゲイン +4 dBu , ヘッドルーム +20 dB		
周波数特性	20 Hz - 20 kHz, ± 0.5 dB		
THD+N	< 0.004% at 20 Hz - 20 kHz		
SN 比	> 105 dB at 1 kHz zero clipping @ 0 dBFS、重み付けなし		
プロトコル			
対応	HTTP、Telnet		
アドレス指定	DHCP、static		
認証	IEEE 802.1x : PEAP/MSCHAPv2 or EAP-TLS		
コントロール			
RS-232	デバイスの制御と設定		
	ボーレート : 2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200		
IP	デバイスの制御と設定		
CEC	デバイスの制御と設定		
端子			
HDMI 入力	2 - Type A、19 ピン		
HDMI 出力	1 - Type A、19 ピン		
USB-C	1 - USB Type-C v3.1, 24 ピン		
HDBaseT	1 - RJ45		
LAN	1 - RJ45、10/100/1000 Mbps		
RS-232	1-3 ピンキャプティブスクリュー (双方向)		
AUDIO 出力	1-5 ピンキャプティブスクリュー、バランス/アンバランス 2チャンネル		
DC 24V	1 - 4-pin、ロック式		
USB			
USB-C デバイス充電機能	60 W @ 20 V / 3 A, 36 W @ 12 V / 3 A, and 15 W @ 5 V / 3 A		
コントロールとインジケータ			
入力、ディスプレイ	2 - モーメンタリー、タクトタイプ		
IP モード、リセット 2	2 - モーメンタリー、タクトタイプ、埋め込み型		
PWR インジケータ	1 - LED、緑色		
LINK インジケータ	1 - LED、黄色		
INPUT インジケータ 1、2、3	3 - LED、緑色		

解像度と距離	
HDMI 入出力	4K/UHD : 5m、 1080p : 10m
CAT5e	4K/UHD : 90m、 1080p : 100m
CAT6/6a/7	4K/UHD : 100m、 1080p : 100m
信号	
最大 TMDS クロック	600 MHz (300 MHz over HDBaseT)
HDBaseT	10 Gbps
電源	
消費電力	101.5 W (USB 給電時) 24.2 W (USB 給電なし)
パワーサプライ (オプション)	入力 : 110 - 220 V AC, 50/60 Hz 出力 : 24 V DC、 3 A 安全指令 : FCC、RCM、cULus、CE、RoHS
推奨環境	
動作環境	0 ~ 45°C
保存環境	-20 ~ 60°C
湿度 (RH)	20~95% (非結露時)
物理仕様	
寸法 (H×W×D)	本体 : 26 × 219 × 152 mm 電源(AT-PS-245-D4) : 40.6 × 66 × 157.4 mm
重量	0.88 kg
認証取得	
本体	CE、FCC、RoHS
パワーサプライ	CE、FCC、UL

※USB-C ポートは AV とデバイスの給電には対応していますが、データ通信は対応していません。

●関連製品

24 V / 3 A パワーサプライ	→ AT-PS-245-D4
LinkConnect HDMI - HDMI ケーブル	→ AT-LC-H2H-1M / 2M / 3M
LinkConnect Mini DisplayPort - HDMI ケーブル	→ AT-LC-MDP2H-1M / 2M / 3M
LinkConnect USB-C to USB-C ケーブル	→ AT-LC-UC2UC-2M
Architectural Cable Access Enclosure	→ AT-PKT-3H