



Atlona AT-OME-MH21 は、HDMI と USB-C 入力を備えたコンパクトで汎用性の高いスイッチャーです。自動切り替えやディスプレイ制御、オーディオディエンベッド、ビデオ会議周辺機器やタッチディスプレイ用の USB 3.0 ハブなど、ハドルームや小規模なミーティングスペースでの完全な AV 統合のための機能を搭載しています。HDCP 2.2 に準拠し、最大 18Gbps の HDMI データレートで 4K HDR および 4K/60 4:4:4 に対応しています。さらに、HD ディスプレイに接続した場合、1080p @ 60、30、または 24Hz への 4K ダウンスケーリングが可能です。

●仕様

ビデオ			
信号	入力：HDMI、USB-C (USB-C ケーブルは USB3.1Gen.1 以上、4K@60Hz に対応している必要があります) 出力：HDMI		
HDCP	HDCP 2.2		
ピクセルクロック	600MHz		
UHD/HD/SD	4096x2160@60/50/30/25/24Hz	720x576p@50 Hz	
	3840x2160@60/50/30/25/24Hz	720x576i@50 Hz	
	1920x1080p@60/59.9/50/30/29.97/25/24/23.98Hz	640x480p@60/59.96 Hz	
	1920x1080i@30/29.97/25Hz	640x480i@30 Hz	
	1280x720p@60/59.94/50Hz		
VESA (60Hz)	2560x1600	1280x800	
	2048x1536	1366x768	
	1920x1200	1360x768	
	1680x1050	1152x864	
	1600x1200	1024x768	
	1440x900	800x600	
	1400x1050	640x480	
	1280x1024		
スケーラー (フレームレート変換には対応していません)	IN	OUT	
	4K @ 24 Hz	1080p @ 24 Hz	
	4K @ 30 Hz	1080p @ 30 Hz	
	4K @ 60 Hz	1080p @ 60 Hz	
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(USB-C は 4:2:0 に対応していません)		
カラーデプス	8-bit, 10-bit, 12-bit		
HDR	HDR10, Hybrid-Log Gamma (HLG), Dolby® Vision™ @ 最大 60Hz;		
オーディオ			
HDMI バススルーフォーマット	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®
ビット深度	24 Mbits/s		

アナログオーディオ		
フォーマット	ステレオ 2ch	
バランス出力	ノミナルゲイン +4 dBu , ヘッドルーム +20 dBu	
周波数特性	20 Hz - 20 kHz, \pm 0.5 dB	
インピーダンス	150 Ω	
ステレオチャンネルセパレーション	> 90 dB	
THD+N	< 0.004% @ 20 Hz to 20 kHz	
SN 比	> 94 dB @ 1 kHz, zero clipping @ 0 dBFS、重み付けなし	
USB		
信号	3.0	
最大データ転送速度	5 Gbps (SuperSpeed (SS) モードが有効な場合、ビデオ出力は最大 4K @ 30 Hz までサポートされ、USB データレートは 5 Gbps となります。無効の場合、ビデオ出力は最大 4K @ 60 Hz までサポートされ、データレートは 480 Mbps に制限されます)	
USB-C	オーディオ、ビデオ、デバイスとホストデータ (デバイスの給電には対応していません)	
イーサネット		
ポート	RJ45 \times 1	
規格とプロトコル	HTTP、HTTPS、Telnet、mDNS、SSL	
速度	10/100 Mbps	
アドレス指定	DHCP、Static (フロントパネル、IP、RS-232 コマンド、内蔵ウェブサーバーから選択可)	
RS-232		
ポート	4 ピンユーロブロック \times 1 (TX、RX、GND)	
用途	デバイスの制御と設定	
ボーレート	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	
データフロー	双方向	
IR		
ポート	4 ピンユーロブロック \times 1 (TX、GND)	
用途	バススルーコントロール	
周波数帯	30 kHz - 60 kHz	
CEC		
ポート	HDMI 出力、Type A、19 ピンメス \times 1	
トリガー	IP、RS-232、内蔵ウェブサーバー	
解像度と距離		
HDMI 入出力	4K/UHD : 5m、 1080p : 10m	
USB-C	4K/UHD : 2m、 1080p : 2m	
ボタンとインジケータ		
ボタン:	DISPLAY, INPUT,	2 - モーメンタリー, タクトタイプスイッチ
	IP MODE, RESET	2 - モーメンタリー, タクトタイプスイッチ
入力インジケータ:	PWR, INPUT,	3 - LED、緑
	IP MODE, RESET	2 - LED、緑

端子	
HDMI 入力	1 - Type A、19 ピン
USB-C 入力	1 - USB Type-C v3.1、AV 入力 (Alternate Mode)
HDMI 出力	1 - Type A、19 ピン
USB HUB	2 - Type A、4 ピン
USB HOST	1 - Type B
AUDIO 出力	1 - 5 ピンユーロブロック、バランス/アンバランス 2 チャンネル
RS-232 / IR OUT	1 - 4 ピンユーロブロック (双方向)
LAN	1 - RJ45、100Base-T
PWR	1 - パレルコネクタ、ロック式

推奨環境	
動作環境	0 ~ 50°C
保存環境	-20 ~ 60°C
湿度 (RH)	20~90% (非結露時)
最大動作高度	2000 m

電源	
消費電力	最大：14.5W
パワーサプライ	100 - 240 V AC、50/60 Hz 出力：5 V / 4 A DC

寸法 (H×W×D)	
本体	26 × 219 × 152 mm
パワーサプライ (AT-PS-54-L)	31 × 50 × 80.6 mm

重量	
本体	0.975kg

認証取得	
本体	CE, FCC, CB
パワーサプライ	CE, FCC, UL, CB

コンプライアンス	
NDAA-899	適合

※USB-C ポートはデバイスの給電には対応していません。

※本機は HDBaseT 機器ではありません。

●関連製品

AT-LC-H2H-1M	LinkConnect HDMI - HDMI 1 メートルケーブル
AT-LC-H2H-2M	LinkConnect HDMI - HDMI 2 メートルケーブル
AT-LC-H2H-3M	LinkConnect HDMI - HDMI 3 メートルケーブル
AT-LC-UC2UC-2M	LinkConnect USB-C to USB-C 2 メートルケーブル