



ATLONA  
a PANDUIT company

# AT-OME-MS42

マルチフォーマット 4×2 マトリックススイッチャー (USB 付)

2つの HDMI、DisplayPort、USB-C 入力と HDMI、HDBaseT 出力を備え、HDBaseT を介して USB 信号を最大 100m まで延長可能で、Web 会議や 4K プレゼンテーション用途に最適な 4×2 マトリックススイッチャーおよび HDBaseT 送信器です。

USB-C ポートは、ノートパソコンやモバイルデバイスに最大 60W のデバイス充電を提供します。

## ●仕様

### ビデオ

信号の種類	入力：HDMI, USB-C, DisplayPort 出力：HDMI, HDBaseT
HDCP	1.4/2.2
ピクセルクロック	300MHz
UHD/HD/SD	4096x2160@60 <sup>(1)</sup> /50/30/25/24Hz 720p@60/59.94/50Hz 3840×2160@60 <sup>(1)</sup> /50/30/25/24Hz 576p@50Hz 1080p@60/59.9/50/30/29.97/25/24/23.98Hz 576i@25Hz 1080i@30/29.97/25Hz 480p@60/59.96Hz (1)UHDp60 は HDBaseT の 4:2:0 のみ対応 480i@30Hz
VESA	2560×1600 1280×800 2048×1536 1366×768 1920×1200 1360×768 1680×1050 1152×864 1600×1200 1024×768 1440×900 800×600 1400×1050 640×480 1280×1024
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), Dolby® Vision™ @ 最大 60Hz; (HDMI および USB-C 入力のみ)

### オーディオ

HDMI / HDBaseT 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®	
ビット深度	最大 24 bits		

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 dB	
周波数特性	20 Hz - 20 kHz, $\pm$ 0.5 dB	
THD+N	< 0.004% (20 Hz - 20 kHz)	
SN 比	> 105 dB 1 kHz, zero clipping @ 0 dBFS, 重み付けなし	
サンプルレート	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz	
USB		
信号	2.0	
最大データ転送速度	120 Mbps	
USB-C	オーディオ,ビデオ,デバイスとホストデータ, 最大 60W の USB Power Delivery	
イーサネット		
ポート	RJ-45 $\times$ 1	
規格とプロトコル	HTTPS, Telnet, mDNS	
速度	10/100/1000 Mbps	
アドレス指定	DHCP、Static (リアパネル、IP & RS-232 コマンド、内蔵 Web サーバから選択可)	
RS-232		
ポート	3 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、HDBaseT で制御システムから双方向にパススルー	
ボーレート	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	
データフロー	双方向	
IP		
ポート		
プロトコル	HTTPS, Telnet, mDNS	
モード	DHCP、Static(リアパネルと Web GUI から選択可能)	
CEC		
ポート	HDMI、Type A、19 ピン	
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	
CAT5e	4K/UHD : 90m, 1080p : 100m	
CAT6/6a/7	4K/UHD : 100m, 1080p : 100m	
ボタンとインジケータ		
ボタン:	HDMIOUT, HDBaseT OUT	2 - モーメンタリー, タクトタイプスイッチ
	IP MODE, RESET, TEST	3 - モーメンタリー, タクトタイプスイッチ
インジケータ:	Inputs	8 - LED, 青色
	IP MODE, RESET, TEST	3 - LED, 緑色

端子	
HDMI 入力	2 - Type A,
DP 入力	1 - DisplayPort
USB-C 入力	1 - USB Type-C v3.1, AV 入力 (Alternate Mode)
HDMI 出力	1 - Type A
HDBaseT 出力	1 - RJ45,
USB HUB	2 - Type A,
USB HOST	2 - 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	1 - 3 ピンユーロブロック(双方向)
LAN	1 - RJ45, 100Base-T
PWR	1 - 100-240 VAC 50/60Hz, IEC コネクタ
推奨環境	
動作環境	0 ~ 50°C
保存環境	-20 ~ 60°C
湿度 (RH)	20~60% (非結露時)
最大動作高度	2000m
電源	
消費電力	本体のみ : 8.6W 最大時 : 104W (USB-C デバイス最大 60W、HDBaseT PoE デバイス各 15W、 USB タイプ A デバイス各 2.5W で電力供給した場合)
パワーサプライ	入力: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 出力: 24 V / 5A DC
最大データレート	2.0 - 480 Mbps, 3.0 - 5 Gbps
寸法 (H×W×D)	
本体	44 × 219.5 × 254 mm
パワーサプライ(AT-PS-245-D4)	40 × 66 × 157mm
重量	
本体	1.57 kg
認証取得	
本体	CE, FCC
パワーサプライ	CE, FCC, cULus, RoHS
コンプライアンス	
NDAA-899	適合

●関連製品

AT-OME-EX-RX	HDMI Over HDBaseT 受信器 (USB 付)
AT-OME-SR21	2×1 AV スイッチャー/受信器 (スケーラーおよび USB 付)