

Atlona AT-OME-MS52W は、HDMI、USB-C、DisplayPort、ワイヤレス AV 入力に加えて、HDMI と HDBaseT 出力を備えた 5x2 マトリックススイッチャーです。ワイヤレスプレゼンテーション機能を搭載し、iOS®のネイティブスクリーンミラーリングに対応しています。

最大 4K/60 4:2:0 の映像に加え、音声、制御、イーサネット、USB を最大 100m の距離まで延長することができます。

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			
HDMI	2.0 (18Gbps 対応)		
HDCP	2.2 (有線接続のみ)		
UHD/HD	4096x2160@60 <sup>(1)</sup> /50 <sup>(1)</sup> /30/25/24Hz	1280x720p @ 60/59.94/50 Hz	
	3840x2160@60 <sup>(1)</sup> /50 <sup>(1)</sup> /30/25/24Hz	720x576p @ 50 Hz	
	1080p@60/59.9/50/30/29.97/25/24/23.98Hz	720x576i @ 50 Hz	
	1080i@30/29.97/25Hz	640x480p @ 60/59.96 Hz	
	(1)HDMI 出力は、4K/UHD @ 50 または 60Hz, 4:4:4, HDBaseT 出力は、4K/UHD @ 50 または 60Hz、4:2:0 をサポートします。	640x480i @ 30 Hz	
VESA (60Hz)	2560×1600	1280×800	
	1920×1200	1366×768	
	1680×1050	1360×768	
	1600×1200	1152×864	
	1440×900	1024×768	
	1400×1050	800×600	
	1280×1024	640×480	
USB-C	USB-C Alternate Mode の映像出力に対応した機器では最大 4K/UHD @ 60 Hz まで対応 ※以下の入力解像度には対応していません 2560x2048, 2048x1536, 2028x1080, 1440x1050		
ワイヤレス	最大 1080p @ 30 Hz 4:2:0 (Miracast™ 使用時は最大 1080p @ 60 Hz) ワイヤレスの品質に依存します		
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; (HDBaseT 出力で HDR はサポートされていません)		
オーディオ			
HDMI / HDBaseT パススルーフォーマット	LPCM 2.0	Dolby® Digital	DTS® Digital Surround™
		Dolby Digital Plus™	DTS-HD Master Audio™
		Dolby TrueHD	DTS:X®
		Dolby Atmos®	
ビットレート	最大 24Mbit/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					
THD+N	< 0.009% @ 20 Hz to 20 kHz					
SN 比	> 94 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					
USB-C デバイス充電機能	最大 20V、3A 出力 60W @ 20 V, 36W @ 12 V, 15W @ 5 V					
プロトコル						
アドレス指定	DHCP、Static					
セキュリティ	HTTPS、SSL、TLS					
認証	IEEE 802.1x					
Wi-Fi	IEEE 802.11n/ac 2.4 GHz / 5 GHz					
Wi-Fi セキュリティ	WPA, WPA2, PSK					
Wi-Fi	周波数範囲	出力	チャンネル数	チャンネル幅	変調モード	
無線 LAN (USB ドングル)	2400 – 2483.5MHz	11b (11 Mbps) : 16 dBm $\pm$ 1.5 dBm	13/9	5 MHz	DSSS/OFDM	
		11g (54 Mbps) : 14 dBm $\pm$ 1.5 dBm				
		11n (20 MHz, MCS7) : 14 dBm $\pm$ 1.5 dBm				
		11n (40 MHz, MCS7) : 14 dBm $\pm$ 1.5 dBm				
	5150 – 5825 MHz	11a (54 Mbps) : 12 dBm $\pm$ 1.5 dBm	9/2	20 MHz	OFDM/QPSK/ 16QAM/ 64QAM/ 256QAM	
		11n (20 MHz, MCS7) : 12 dBm $\pm$ 1.5 dBm				
		11n (40 MHz, MCS7) : 12 dBm $\pm$ 1.5 dBm				
		11ac (80 MHz, MCS9) : 10 dBm $\pm$ 1.5 dBm				
コントロール						
RS-232	デバイスの制御と設定 HDBaseT を介した制御システムからの双方向バススルー ボーレート : 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200.					
IP	プロトコル : HTTPS, Telnet, mDNS モード : DHCP/スタティック - フロントパネルおよび内蔵ウェブサーバーから選択可能					
CEC	対応					
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					

端子	
HDMI 入力	2 - Type A、19 ピン
HDMI 出力	1 - Type A、19 ピン
DisplayPort 入力	1 - 20 ピン
USB-C 入力	1 - USB Type-C v3.1 24 ピン、AV 入力 (Alternate Mode)
USB	3 - USB 2.0 Type A for Wi-Fi® アンテナモジュール
USB HOST	2 - Type B、
USB HUB	2 - Type A、4 ピン
RS-232	2 - 3 ピンユーロブロック (双方向)
リレー	1 - 3 ピンユーロブロック、ノーマルオープン(NO)、 トグルおよびパルスモード調整可能、 電気定格：48 V @ 1 A (最大)
TRIGGER I/O	1 - 4 ピンユーロブロック 入力：3 - 30 V DC 電源：最大 24V @100mA
AUDIO 入力	1 - 3.5mm、アンバランス 2 チャンネル
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
HDBaseT 出力	1 - RJ45
LAN	1 - RJ45 10/100/1000 Mbps
DC 24V	1 - 4 ピン DIN ロック式
インジケータとコントロール	
出力インジケータ：	5 - LED、青色 (OUT1：HDMI)
USB-C、DP、HDMI 3、HDMI 4、BYOD	5 - LED、青色 (OUT2：HDBaseT)
ボタン	4 - モーメンタリータクトタイプスイッチ POWER：本機の電源をオフ SHOW IP：本機の IP アドレスを接続したディスプレイに表示 IP MODE：IP モードの切り替え RESET：本機を工場出荷時の設定にリセット
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)
電源	
消費電力	143W
パワーサプライ	100 - 240 V AC, 50/60 Hz Output：24 V / 6.25 A DC
物理仕様	
寸法 (H×W×D)	42 × 219 × 254 mm
重量	1.77 kg

## 認証取得

本体 CE、FCC

電源 CE、FCC、UL

## コンプライアンス

NDAA-899 適合

### ●関連製品

AT-OME-EX-RX	HDMI用 HDBaseT 受信器 (USB 付)
AT-OME-SR21	HDBaseT&HDMI 対応スケーラー (USB 付)
AT-OME-RX11	HDMI用 HDBaseT 受信器 (オーディオ付)
AT-UHD-SW-510W-RM	ラックマウントキット
AT-RACK-1RU	ラックマウントシェルフ
AT-LC-H2H	LinkConnect HDMI - HDMI ケーブル
AT-LC-MDP2H	LinkConnect Mini DisplayPort to HDMI ケーブル
AT-LC-UC2UC-2M	LinkConnect USB-C to USB-C 2メートルケーブル