



Atlona の AT-UHD-PRO3-1616M はデュアルディスタンスの 16 入力 16 出力 HDMI/HDBaseT マトリックススイッチャーで、4K/UHD@60Hz のビデオ信号を送ることができ、レシーバーへの PoE 給電機能やアナログオーディオブレイクアウト端子も搭載しています。またカテゴリーケーブルを用いた HDBaseT 伝送により、70m または 100m までの長距離伝送を可能にします。さらに便利な RS-232 と赤外線コントロールの双方向延長機能も搭載しています。4 つの HDMI 出力は AV レシーバーへの HDMI ベース・オーディオルーティング向けにデザインされた、ミラーリング出力となっています。この製品は HDCP2.2 に対応しており、EDID コミュニケーションをサポートしています。あらゆるシステムへの適応性が高く、TCP/IP、RS-232、赤外線ベースのコントロールシグナルなど様々な規格に対応します。複数のゾーンがある住居や商用施設向けにデザインされ、ラックマウントが可能な 2U サイズとなっており、内部にユニバーサル電源を搭載しています。

また、AV シグナル伝送向けの優れた機能を持ち、システムインテグレーターが取扱い易い仕様となっています。4K/UHD@60Hz、4:2:0、8 ビットビデオ信号をサポートし、3D パススルー機能を搭載、HDCP 2.2 コピープロテクションスタンダードに対応しています。互換性のある Atlona の UHD-EX シリーズ HDBaseT レシーバーは業界標準の IEEE 802.3af の PoE を搭載しており、HDBaseT を介してスイッチャーから電源を供給します。プロオーディオ向けの特徴も兼ねており、12 の出力ゾーン向け（キャプティブスクリーンコネクタ）のボリューム、ミュート、5 バンド EQ 機能を含むアナログオーディオ・ディエンベデッドを搭載しています。デジタルオーディオシグナルは最大 192kHz/24 ビットまでサポートしています。柔軟なコントロール機能は、赤外線、フロントパネルコントロール、GUI ベースウェブサーバーによって提供され、TCP/IP、RS-232、赤外線コントロールシステムなどによって成り立っています。

16 の HDBaseT 出力は、カテゴリーケーブルを介して A/V 信号、コントロール信号と電源を伝送

- 8 つの 100m 出力と 8 つの 70m 出力は、RS-232 と赤外線コントロールの双方向拡張を可能に

互換性のあるレシーバー：

AT-UHD-EX-100CE-RX (100m w/ コントロール信号)

AT-UHD-EX-70C-RX (70m w/ コントロール信号)

- 設置現場と予算のニーズに適った製品品質を保証

ミラーリングモードとマトリックスモードを個々に選択可能な 4 つの HDMI 出力

- スイッチ可能な HDMI 出力は全ての HDBaseT 出力をミラーリングでき、HDMI ベースのオーディオ信号を AV レシーバーへ伝送可能；マトリックスモードでは追加のマトリックス出力として使用することも可能
- 様々なニーズに応えることのできるフレキシブルな出力を搭載

4K/UHD 伝送かつ HDCP 2.2 に対応

- UHD コンピュータとその他の UHD ソース / ディスプレイに対応し、最新のコンテンツ保護機能を提供
- 日々進化する AV システムや 4K/UHD ストリーミングサービスなどに対応

受信器へ Ethernet を介した電源供給 (PoE) が可能

- HDBaseT を介したマトリックスにより業界標準の IEEE 802.3af PoE を実現
- 受信器は AC ソケットを必要としないため、迅速な設置と設置コストの削減が可能

オーディオ・ディエンベデッド

- ボリューム・ミュートコントロール・5 バンド EQ 機能を搭載したステレオラインレベル・オーディオブレイクアウト用スクリーン端子を搭載
- サウンドシステムへのオーディオシグナルルーティングを提供

TCP/IP, RS-232 と赤外線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
- 設置の際の時間とコストを削減

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, 1152x768, 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

アナログアウトプット	PCM 2Ch (ディエンベデッド)
HDMI/HDBaseT アウトプット	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos
サンプルレート	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
ビットレート	最大 24 ビットまで

延長距離

ポート 1-8: CAT5e/6@4K	70m まで
ポート 1-8: CAT6a/7@4K	100m まで
ポート 1-8: CAT5e/6@1080p	100m まで
ポート 9-16: CAT5e/6@4K	35m まで
ポート 9-16: CAT6a/7@4K	40m まで
ポート 9-16: CAT5e/6@1080p	60m まで
ポート 9-16: CAT6a/7@1080p	70m まで
HDMI IN/OUT@4K	5m まで
HDMI IN/OUT@1080p	10m まで

信号

周波数帯域	10.2 Gbps
CEC	No
HDCP	2.2 対応

温度

運用時	0° C から 40° C
保管時	-40° から 70° C
湿度	20% から 90%

電源

消費電力	350W
アイドル時消費電力	250W
サプライ	AC100 ~ 240V 50/60Hz

寸法

H x W x D w/feet	99.02 x 439.74 x 301.63 (mm)
H x W x D w/rack ears	88.63 x 482.60 x 301.63 (mm)
Rack Unit	2U

重量

デバイス	6.21 kg
-------------	---------

認定

製品	CE, FCC, RoHS, RCM, TUV
-----------	-------------------------

**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。

