



Atlona の AT-UHD-PRO3-66M はデュアルディスタンスの 6x6 HDMI-HDBaseT マトリックススイッチャーで、4K/UHD@60Hz のビデオ信号を伝送することができ、レシーバーへの PoE 給電機能やアナログオーディオアウト端子も搭載しています。柔軟性の高い HDBaseT ルーティングを提供し、アウトプットは 100m もしくは 70m までの信号伝送が可能です。カテゴリーケーブルを使用する場合、双方向拡張が可能で、RS-232 にも IR コントロールにも対応します。2つの HDMI アウトプットは AVR 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、ミラーアウトプットとなっています。この製品は HDCP2.2 に準拠しており、EDID コミュニケーションをサポートします。また、あらゆるシステムへの適応性が高いコントロールとなり、TCP/IP、RS-232、IR 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、施工しやす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準拠しています。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、4つのアウトプットゾーン向け（スクリューコネクタ）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信号は最大 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、IR リモート、フロントパネルコントロール、GUI ベースウェブサーバー、TCP/IP、RS-232、IR コントロールシステムなどによって成り立っています。

A/V のデュアルディスタンストランスミッションを可能にする 6 つの HDBaseT アウトプットは、カテゴリーケーブルを介してコントロールシグナルと電源を伝送

- 2つの 100m アウトプットと 4つの 70m アウトプットは RS-232 と IR コントロールの双方向拡張が可能です。

互換性のあるレシーバー：

AT-UHD-EX-100CE-RX (100m、コントロールシグナル)

AT-UHD-EX-70C-RX (70m、コントロールシグナル)

- 設置現場と予算のニーズにかなった製品クオリティを保証します。

ミラーモードとマトリックスモードを個々で選択可能な 2 つの HDMI アウトプット

- スイッチ可能な HDMI アウトプットはあらゆる HDBaseT アウトプットをミラーリングでき、HDMI ベースのオーディオ信号を AVR へ送ることができます。マトリックスモードでは追加のマトリックスアウトプットとして使用することもできます。
- 様々な出力ニーズに応えることのできる柔軟なアウトプットを搭載しています。

4K/UHD シグナルを HDCP2.2 コピープロテクションとともに伝送可能

- UHDCP とその他の UHD ソースと互換性があり、最新のコンテンツ保護スペックを提供します。

- AV システムや 4K/UHD ストリーミング等の技術進歩に適応可能です。

リモートパワーのレシーバーへ、Ethernet を介した電源供給が可能

- HDBaseT を介したマトリックスにより業界標準の IEEE 802.3af PoE を実現しました。
- ローカル AC ソケットを必要としないため、時間とコストを削減できます。

オーディオ・ディエンベデッド

- スクリューコネクタで、ステレオ、ラインレベルオーディオプレイクアウト、ボリューム・ミュートコントロール、5 バンド EQ 機能を介したオーディオを 4つのアウトプットゾーンへ。
- サウンドシステムへのオーディオ信号ルーティングを提供します。

TCP/IP、RS-232 と IR 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しています。
- 設置の際の時間とコストを削減します。

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 1-2: CAT5e/6@4K	70m まで
ポート 1-2: CAT6a/7@4K	100m まで
ポート 1-2: CAT5e/6@1080p	100m まで
ポート 3-5,7: CAT5e/6@4K	35m まで
ポート 3-5,7: CAT6a/7@4K	40m まで
ポート 3-5,7: CAT5e/6@1080p	60m まで
ポート 3-5,7: 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

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	110W
アイドル時消費電力	75W
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	5.18 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。

