



Atlona の AT-UHD-EX-100CE-KIT は HDBaseT トランスミッター/レシーバーキットで、HDMI 信号をカテゴリケーブルを介して最大 100m まで伝送できます。Ethernet パススルー、RS-232、IR コントロールや PoE 機能も搭載しています。このエクステンダーキットは、ビデオ信号を最大 4K/UHD@60Hz で伝送し、それとともにエンベデッドされたマルチチャンネルオーディオ信号を伝送したり、48V の電源供給なども可能です。加えて、キットは Ethernet、RS-232 や 12V ベースの IR コントロールコマンドも送ることができます。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。トランスミッターとレシーバーはラックマウントサイズの 4 分の 1 の幅で、エンクロージャーは合金製で容易なラックマウントを可能にし、リアパネルの I/O ポートはケーブルを上手に管理することができます。

AT-UHD-EX-100CE-KIT は容易な施工を実現する様々な機能が備わっています。業界標準の IEEE に則った安全で互換性のある PoE 伝送ができます。HDCP 2.2 に準拠し、最新のコピープロテクションに対応します。1U のラックに 4 つのトランスミッターをマウントできます。1 つのパワーサプライから複数のデバイスへ電源を供給できます。また、フロントパネルにある USB ポートで簡単にファームウェアをアップデートできます。

住居や宣伝広告用などのポイントアプリケーションに最適で、UHD-EX-70C よりも長い距離の信号伝達を実現しました。トランスミッター/レシーバーのペアで H2H マトリックススイッチャーや HDDA ディストリビューションアンプシリーズなどと合わせて使用することができ、また他社製の長距離 AV シグナル伝送用コントロールシステムと組み合わせての使用も可能です。AT-UHD-EX-100CE-RX は、UHD-PRO3 シリーズ、AT-UHD-CLSO-601、そして AT-UHD-SW-52ED と互換性があります。

4K/UHD に対応 -

- ・ UHD ソースとディスプレイに対応します。
- ・ 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。

HDCP2.2 に準拠 -

- ・ 最新のコンテンツプロテクションに対応しています。
- ・ 保護されたコンテンツのデバイス間伝送を可能にします。

リモートパワーレシーバー -

- ・ 業界標準の IEEE 802.3af PoE を搭載し、トランスミッターから HDBaseT を介してレシーバーへ電源供給ができます。
- ・ 設置時間とコストの削減に貢献します。

HDBaseT を介して AV、Ethernet、電源、そしてコントロールシグナルを伝送 -

- ・ 4K/UHD ビデオ、オーディオ、BaseT Ethernet、電源、そしてコントロールシグナルを 1 本のケーブルで伝送できます。
- ・ ソース、コントロールシステム、ルーター、ディスプレイ間で複数のケーブルを使う必要がなくなります。

HDMI 伝送距離を延長 -

- ・ HDMI シグナルを 1080p で最大 100m、CAT6a/7 ケーブルを使用することで 4K/UHD 信号を最大 100m まで伝送することができます。
- ・ 簡単に設置することができ、コストの低いカテゴリケーブルで、信頼のおけるシステムを構築することができます。

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	YCbCr, 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

フォーマット (パススルー)	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

CAT5e/6@4K	70m まで
CAT6a/7@4K	100m まで
CAT5e/6@1080p	100m 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	Yes
HDCP	2.2

温度

運用時	0° C から 50° C
保管時	-20° から 60° C
湿度	20% から 90%

電源

消費電力	15.2 W
サプライ	Input: AC100 ~ 240V 50/60Hz Output: DC48V 0.83A

寸法

H x W x D	25 x 109 x 127 (mm)
H x W x D w/ears	27 x 119 x 127 (mm)

重量

デバイス	0.39 kg
-------------	---------

認定

パワーサプライ	CE, FCC, cULus, RoHS, CCC, RCM
製品	CE, FCC

**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。

