

光ファイバーによるUHD対応 HDMI/RS-232/audioエクステンダー



AOPT-HRA-UD-03K-2LC、AOPT-HRA-UD-300-2LCは、UHDに対応したHDMIエクステンダーです。2芯の光ファイバーケーブルを介して、離れた場所へ非圧縮4K / 2K動画の伝送に加えて、高品質なオーディオ及びRS232信号を双方向でご利用できます。

オーディオ用のジャックは送信機側(ホスト側)と受信機側(リモート側)の両方に入出力の端子が備え付けられています。サーバールームやクライアント端末への接続など、セキュリティで保護された環境へのアクセスに適しています。

最大4K / 2Kの高解像度に対応した優れた画質コンテンツをリモートサイトで忠実に再現する本機は、プラグアンドプレイにより、面倒なドライバーやソフトウェアのインストール等のセットアップが不要です。また、光ファイバーケーブルを使用しているため、電気的な干渉リスクを排除し、医療機器等のような影響を受けやすい環境でも、安心してご利用できるソリューションといえます。

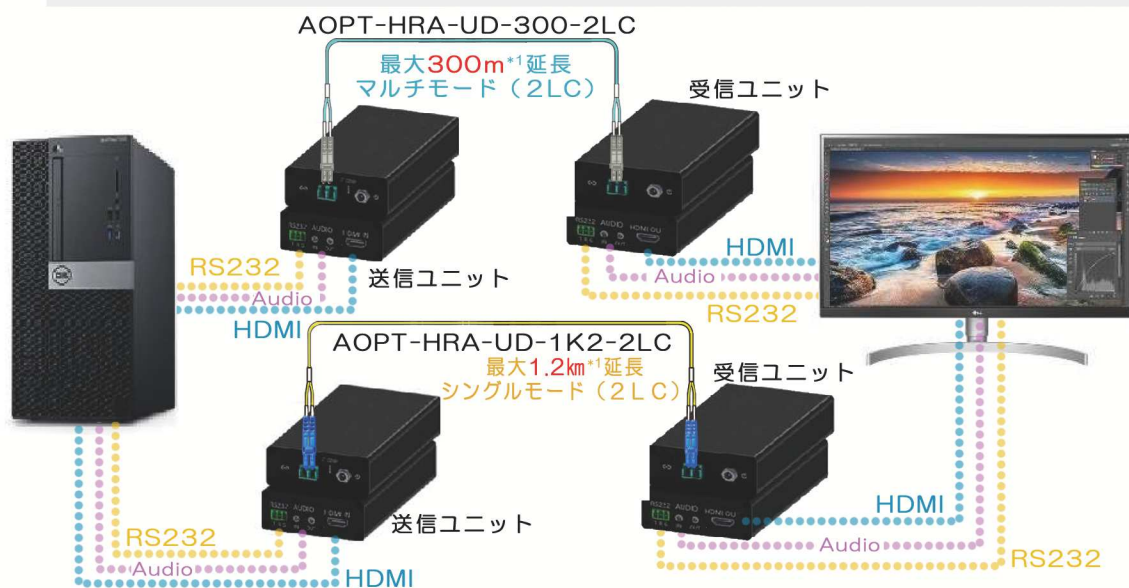
製品の特徴

- 本製品を介することで非圧縮HDMI、高音質オーディオ、RS232の伝送距離を**シングルモードで3Km***、**マルチモードで300m***まで延長します。
- 双方向のオーディオ機能の延長に対応しています。
- 産業向け開発されていますので、ESD及びサージ対策が施されています。
- レーザー製品の安全基準EN 60825-1に準拠。クラス1に該当しています。

製品の用途

- UHD動画や音声の伝送距離の延長
- ミリタリーや医療現場などの管理用の監視など
- デジタルサイネージ(電子看板)や、産業向けのディスプレイなど
- サーバー端末やクライアント端末への接続

システム構成図



光ファイバーケーブルの同時購入で更にお得!

本製品をご購入のお客様に限り、シングルモード/マルチモードの光ケーブルの販売をご購入台数分承ります。また、長さの指定も可能です。その他にヘビーデューティー向けの「**アーマードケーブル**」もご利用できます。

*1: 延長距離につきましては、パソコンのスペックが大きく影響するため、記載された距離を保証するものではありません。



製品の仕様

仕様内容	AOPT-HRA-UD-03K-2LC	AOPT-HRA-UD-300-2LC
最大延長距離	最大 3Km*1 (シングルモード)	最大300m*1 (マルチモード)
光パワーバジェット	10dB	
最大解像度	3840×2160 (16 : 9)	
最大ビデオ帯域幅	3.4 Gbps / チャンネル HDMI D0 ~ D2	
EDIDサポート	擬似DDC	
Audio インターフェイス	TX:3.5mm x2, RX: 3.5mm x2 サンプルレート:24bit / >64kHz	
動作電圧	DC 5V	
消費電力	TX:1.5W (5V / 3A)、RX:5W (5V / 1A)	
動作温度	-10℃~50℃	
保管温度	-20℃~75℃	
外形寸法	TX:76.4(W) x 164(D) x 29(H)mm、RX:76.4(W) x 164(D) x 29(H)mm	
本体重量	TX:300g、RX:300g	
入力電圧	100V~240VAC、50~60Hz	
出力電圧	DC 5V	
定格電流	最大3A	
DCジャック	内側 +5V、外側 グランド	

送信機の仕様

入 力	HDMI x1, RS-232 x1, 3.5mm Audio x1	
出 力	2LC (シングルモード) 光ファイバー x1, 3.5mm Audio x1	2LC (マルチモード) 光ファイバー x1, 3.5mm Audio x1
UART 対応	9600bps, 19200bps, 57600bps, 115200bps, 全二重通信	
接続LEDインジケータ	パソコン側のHDMIと接続するとLEDが点灯	
EDID	EDIDを複製すると、C-EDID (LED) が点滅	
バスリンクLED	リンク接続時にLEDで表示	

受信機の仕様

入 力	2LC (シングルモード) 光ファイバー x1, 3.5mm Audio x1	2LC (マルチモード) 光ファイバー x1, 3.5mm Audio x1
出 力	HDMI x1, RS-232 x1, 3.5mm Audio x1	
UART 対応	9600bps, N, 8, 1	9600bps, 19200bps, 57600bps, 115200bps, 全二重通信
接続LEDインジケータ	モニター側のHDMIと接続するとLEDが点灯	
バスリンクLED	リンク接続時にLEDで表示	

パッケージ内容

送信ユニット	1台
受信ユニット	1台
ACアダプター	5V / 3A アダプタ x 2台 (日本/US, EU, UK, AU用変換プラグ付) PSE適合品

安全基準等

