

4K/2K対応 HDMI & USB KVM エクステンダーユニット

シングルモード光ファイバーケーブルで、最大3Km*¹、
マルチモードでは、最大300m*¹まで延長できます。



AOPT-HU-UD-300-2LC



AOPT-HU-UD-03K-2LC

AOPT-HU-UD-03K-2LC、AOPT-HU-UD-300-2LC HDMI KVM エクステンダーは、離れた場所からパソコンの遠隔操作が可能なおうえ、4K/2K HDMI videoを圧縮なしで伝送します。

また、USB機器が2台接続できますので、キーボード、マウスを接続することで、パソコンの設置が困難な環境でもパソコンの操作ができます。

サーバールームの端末や、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リモートコントロールに適しています。

本製品は光ファイバーケーブルを使用しているため、電氣的な干渉リスクを排除し、医療機器等の影響を配慮する必要な環境において、最適なソリューションです。

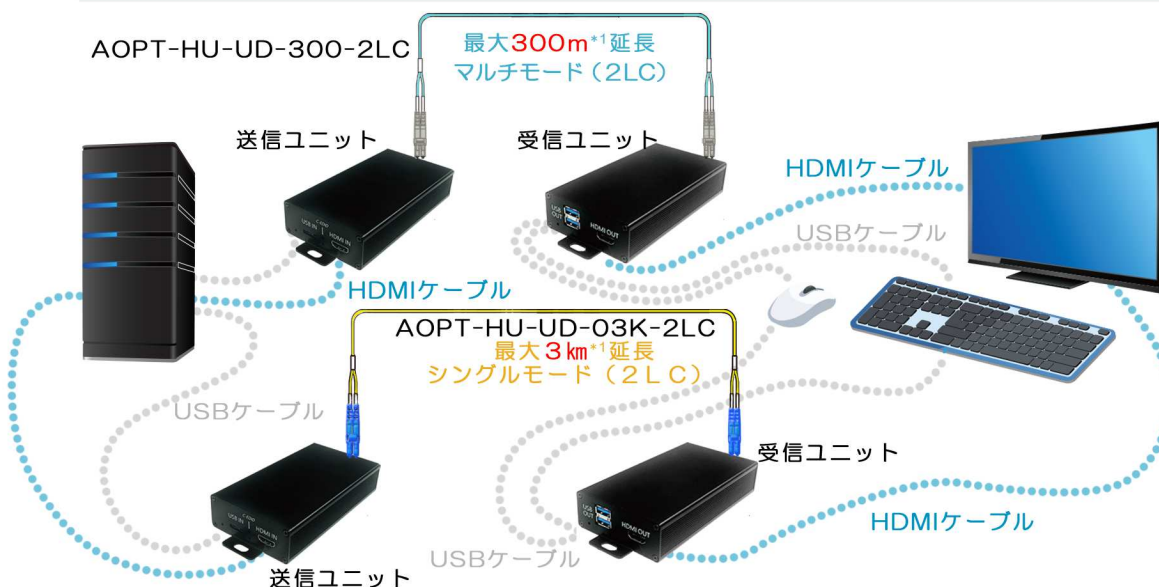
製品の特徴

- 非圧縮HDMI信号の伝送及び、USB機器の接続距離をシングルモードで3km*¹、マルチモードで300m*¹まで延長。
- 一般的なUSB接続のキーボード／マウスデバイスに対応。
- 光ファイバーケーブルの使用により、RF干渉はありません。
- 産業向け開発されているため、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

- HD動画やUSB機器の伝送距離の延長
- ミリタリーや医療現場などのリモート監視など
- デジタルサイネージや、産業用ディスプレイなど
- サーバー端末やクライアント端末への接続
- 工場など、パソコンの設置が環境的、物理的に困難な場所での使用

システム構成図



*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。

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。



製品の仕様

仕様内容	AOPT-HU-UD-03K-2LC	AOPT-HU-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	
USBインターフェイス	TX:USB-micro ABタイプ x1、RX:USB-A type x2 (キーボードとマウス)	
動作電圧	DC5V	
消費電力	TX:1 5 W (5V / 3 A)、RX:5 W (5V / 1 A)	
動作温度	-10℃～50℃	
保管温度	-20℃～75℃	
外形寸法	TX:74.6(W) x 164(D) x 29(H)mm、RX:74.6(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	DC5V	
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	PC HDMI x1、USB Micro AB type x1	
出 力	2LC(Sモード光ファイバー) x1	2LC(Mモード光ファイバー) x1
USB規格	USB 1.1に準拠	
接続LEDインジケータ	本製品とパソコンのHDMI又は、USBが接続するとLEDが点灯する	
EDID	EDIDを複製すると、HDMIポート接続LEDが点滅します	
パスリンクLED	リンクした状態をLEDで確認できます	

受信機の仕様

入 力	2LC(Sモード光ファイバー) x1	2LC(Mモード光ファイバー) x1
出 力	PC HDMI x1、USB Micro A type x2	
USB規格	USB 1.1に準拠	
信 号	光信号をHDMI、USB信号に復元	
接続LEDインジケータ	HDMI、USBの接続状態をLEDで確認できます	
パスリンクLED	リンクした状態をLEDで確認できます	

パッケージ内容

送 信 機	1 台
受 信 機	1 台
ADアダプター	5V / 3A Adaptor x 2台 (日本/US, EU, UK, AU用変換プラグ付)

安全基準等

CE、FCC認証、PSE適合	  
----------------	--