



ファンレス、小型、デュアル  
DisplayPort、USB、  
オーディオ、シリアル

## ADDERLink XD522

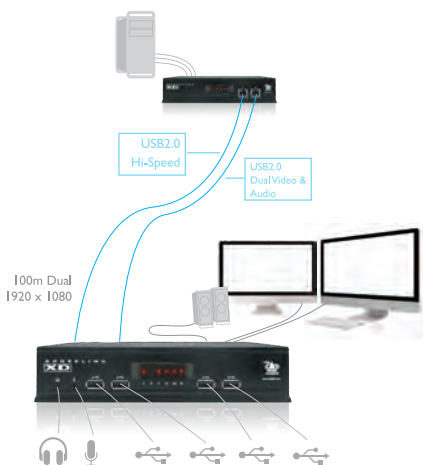
1本のケーブルで 高解像度 DisplayPort ビデオと USB 2.0 を伝送



### 製品概要

AdderLink XD522 は重要なコンピューティングハードウェアをユーザーのワークステーションから離れた場所にある安全で空調制御された環境に設置しつつも、通常通りのユーザーデスクトップエクスペリエンス操作感を保ったまま操作することを可能にするハイパフォーマンス KVM (キーボード、ビデオ、マウス) エクステンダーです。

本製品は 2 つの 1920 x 1200 ビデオストリームまたは 1 つの高解像度ビデオストリーム (2560 x 1600 WQXGA) のいずれか、デジタルオーディオ (S/PDIF)、アナログオーディオ、ハイスピード USB 2.0 および USB 2.0 (フルおよびロースピード) を CATx ケーブルを通して伝送することができます。



### 特徴

- プラグアンドプレイ
- 1920 x 1080 スクリーン 1 台で 150 m の延長距離
- 1920 x 1200 スクリーン 2 台または高解像度 2560 x 1600 スクリーン 1 台を 100 m 延長
- 最大 2560 x 1600@60 Hz 10 bit/カラーのハイダイナミックレンジモニターに対応
- 大容量記憶デバイスおよびキーボード、マウス、タブレット、タッチに対応した USB 2.0 ハイスピード
- DisplayPort オーディオ、S/PDIF、アナログオーディオに対応

**完璧なデジタルビデオ、リアルタイム制御**  
本システムは非圧縮です。つまり、すべてのフレームのすべてのピクセルが欠損なく送信されます。レシーバーは DisplayPort Dual Mode (DP++) をサポートしているため、HDMI または DVI のみをサポートするモニターを使用することができます (適切なアダプターケーブルが必要)。

### CATx ケーブル 1 本

ビデオ、USB 2.0 (HID のみ) およびオーディオがすべて 1 本のケーブルで伝送されます。ハイスピード USB 2.0 の延長には CATx ケーブルがもう 1 本必要です。

### 最大 150 m の延長距離

距離はモニター解像度、モニター数、ケーブルの種類、パッチパネルとウォールプレートでの接続の分岐数によって異なります。詳細は裏面の表をご覧ください。

### USB 2.0

マウスとキーボードから、グラフィックスタブレット、ジョグホイール、ジョイスティック、3D エクスプローラーまで、あらゆる USB ヒューマンインターフェイスの接続が可能です。トランスペアレント USB 2.0 ハイスピードポートを通して大容量記憶デバイスおよびウェブカメラやヘッドセットのようなアイソクロナスデバイスを使用することができます。

### EDID マネージメント

本システムはインテリジェントな EDID マネージメント機能を搭載しており、モニターの正確な特性情報をコンピューターに伝達することが可能です。

### プラグアンドプレイ

AdderLink XD522 エクステンダーは設定一切不要の状態でも出荷されるため、ユニットを接続するだけですぐに使い始めることができます。ドライバーやソフトウェアをインストールする必要はありません。

### デジタルオーディオ

DisplayPort オーディオおよび 3.5 mm 光ジャックソケットを使用した S/PDIF インターフェイス (Mini Toslink によるアナログオーディオとのデュアル使用) に対応。

### HD 音質アナログオーディオ

HD 音質 (ステレオチャンネル 24 bit、サンプリング周波数 96 kHz) でオーディオをローカルからリモートのライン入力/ライン出力に伝送します。マイク入力およびヘッドフォンの使用にも対応しています。

# ADDERLink XD522

1本のケーブルで 高解像度 DisplayPort ビデオと USB 2.0 を伝送

## 延長距離に関する重要な情報

おすすめのケーブルは CAT7 シールド付きツイストペアです:

Daetwyler 7702 フレキシブルパッチケーブル  
Daetwyler 7120 バルクケーブル

解像度	ケーブルタイプ	パッチ接続	合計距離
2560x1600 @60Hz 2台または 1920x1080 @60 Hz または 4k@30 Hz	CAT7 バルク (トランク)	0	100 メートル
2560x1600 @60 Hz	CAT7 パッチ	2	80 メートル
2560x1600 @60 Hz	CAT6a	2	70 メートル
2560x1600 @60 Hz	CAT5e	2	60 メートル
Single 1920x1080 @60 Hz	CAT5e	2	150 メートル

注:  
この距離は、3 m の CAT7a パッチ ケーブル 2 本と 1 本のトランクバルク ケーブルを使用した場合のもので、分岐パッチ接続を 1 つ追加するにつき距離は 5 m 短くなります。推奨されるパッチ ケーブルは CAT7a で 2 m 未満です。2 m 以上のパッチ ケーブルは CAT7a でなければなりません。

## 技術仕様

### ハードウェア互換性

DisplayPort、USB、オーディオ、RS232 を搭載するすべてのコンピューター (必要に応じて)。

### DisplayPort インターフェイス

本システムは最大解像度 2560 x 1600 1 台または 1920 x 1200 2 台の画面に対応しています。レシーバー ユニットの DisplayPort Dual Mode (DP++) にも対応しています。DPCP と HDCP には対応していません。

### USB 2.0

最大 6 台の USB 2.0 デバイスに対応しています (ローまたはフル スピード)。HID デバイスは「A」と印字されたポート、アイソクロナス デバイス (USB オーディオやビデオ デバイスなど) は「B」と印字されたハイ スピードリンクのみでサポートされます。

### DisplayPort オーディオ

本システムはアナログ ステレオ オーディオ (ライン入力、ライン出力) を伝送します。またマイク入力とヘッドフォンにも対応しています。また、3.5 mm ジャック ライン入力コネクタ (Mini Toslink) を通して S/PDIF (光入力) も伝送します。DisplayPort オーディオパスは最大 8 チャンネルの 24 bit 192 kHz 非圧縮「パルス符号変調」PCM オーディオを伝送でき、さらに圧縮形式のオーディオをオーディオ ストリームに埋め込むことができます。対応する圧縮形式: DRA、Dolby MAT、DTS HD。

### RS232

オプション ポートを通して RS232 をユニット間で伝送することができます (最大ボーレート 115K2)。

### ソフトウェア互換性

現存するすべてのオペレーティング システム。

### コンピューター接続端子トランスミッター (TX)

DisplayPort x 2、3.5mmオーディオ入力、3.5mmオーディオ出力、USB タイプ B x 2、RS232 10p10c オプションポート。

### 周辺機器接続レシーバー (RX)

DisplayPort ++ x 2、3.5 mm オーディオ入力、3.5 mm オーディオ出力、3.5 mm ヘッドフォン出力、3.5mmマイク入力、USBタイプ A x 4、RS232 10p10c オプションポート。

## 注文情報

XD522-DP-PAIR-XX : TX および RX ユニットを含むペア

XX = 電源ケーブル国コード :  
UK = 英国  
US = 米国  
EURO = ヨーロッパ  
AUS = オーストラリア

## 追加アクセサリ

RMK4V : VESA マウンティング ブラケット (ネジ付属)、壁などの面に固定するのにも使用できます

19 インチ ラック マウント ブラケット 2 つ (ネジ付属) :  
RMK4S : 各 IU ラック スロットに 1 ユニット  
RMK4D : 各 IU ラック スロットに 2 ユニット

VSCD10 : 高ビットレート DisplayPort 2 m ケーブル  
VSC24 : USB ケーブル 2m (タイプ A ~ B)  
VSC40 : オプションポート ケーブル用 RS232 DB9 コネクタ

## MTBF

100% 電源負荷で最小 50,000 時間。実際の電源負荷は 66% を超えません。

## 認証

CE, FCC.

## 外形デザイン

コンパクトな IU ケース、頑丈な金属製。  
198 mm/7.92" (w)、44 mm/1.76" (h)、120 mm/4.8" (d)、0.75 kg/1.65 lbs.

## 電源

2.5 mm DC ジャック (電源アダプター同梱)、電源アダプターへの入力は 100-240V AC 50/60 Hz 0.8 A、電源アダプターからの出力は 5V DC 20W。

## 動作温度

0 ~ 40 °C / 32 ~ 104 °F.

## 保管温度

-20 °C ~ 70 °C / -4 °F ~ 158 °F.

## 湿度

10% ~ 90% (結露なし)

## 標高

最大 2,000 m/6,561 ft

## 関連製品

Adder はお客様のニーズに対応する様々な製品を提供しています。他にも以下の製品をおすすめします:

ADDERView 4 PRO - DP  
AV4PRO-DP



ADDERLink X DVI PRO  
Multi-Screen  
X-DVIPRO-MS2



ADDERLink INFINITY  
Dual  
ALIF-DUAL



© Copyright 2016 Adder Technology Ltd. すべてのブランド名および商標は各々の所有者に属します。LM-XD522\_v3.indd