

# CrystalLink USB1.1 Dual-Port

MINI USBエクステンダ



## USB1.1 Dual-Port CATx エクステンダ

- CATxケーブルを使い2台のロースピード(1.5Mbps)およびフルスピード(12Mbps)のデバイスを最大40m延長
- USB-HIDキーボードおよびマウスを最大85m延長
- USB Hubを接続することで多くのリモートUSBデバイス数をサポート可能
- 産業環境に必要な強力なESD/EFTイミュニティ
- 外部外付け電源不要

## CrystalLink USB1.1 Dual-Port の特長

- フルスピードUSB1.1をCATxケーブルを使い最大40m延長
- キーボードおよびマウスといったUSBロースピードUSB HIDデバイスを最大85m延長可能
- USB2.0デバイスの延長可能ただしUSB1.1スピード
- フルスピード(12Mbps)またはロースピード(1.5Mbps)USBデバイスのサポート
- トランスミッタはインターフェースから電源供給、レシーバユニットはセルフパワー
- Plug and Play、ソフトウェアドライバ不要
- 主要なオペレーティングシステムをサポート：Windows、MAC OS X、Linux
- リモートエクステンダは接続されるUSBデバイスに最大400mAを供給
- リモートUSBデバイスを追加するために最大3 USBハブを接続可能
- 産業環境アプリケーションのための強化されたESDおよびEFTイミュニティ
- USA製

## 製品の概要

CrystalLink USB1.1 Dual-Portは、複数の異なるアプリケーションに使用することができる汎用性の高いエクステンダデバイスです。このエクステンダは、一時的または永続的にUSB1.1デバイス（またはロースピード/フルスピードUSB2.0）を拡張する必要があるビジネスや企業あるいは一般商業および産業用としての不可欠なツールです。

CrystalLink USB1.1 Dual-Portは、CATx UTP/STPケーブルを介して最大40m拡張可能です。キーボードまたはマウス、USBサムドライブ、USBプリンタやUSBジョイスティックといった各USBデバイスは、CrystalLink USB1.1デュアルポートエクステンダを使用してホストPCから離れて延長することができます。USBデバイスの追加は、USBハブを使って接続することができます。

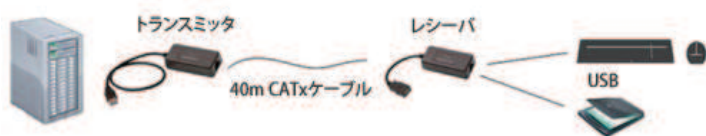
CrystalLink USB1.1 Dual-Portエクステンダシステムは、トランスミッタおよびレシーバの2つのユニットから構成されています。トランスミッタは、CPUのUSBポートに直接接続します。トランスミッタおよびレシーバは、CATxソリッドコアケーブルを介してリンクされ、USBデバイスは直接レシーバユニットに接続されます。外部電源は、このデバイスを動作させるために必要としません。

## CrystalLink USB1.1 Dual-Port のアプリケーション

CrystalLink USB1.1デュアルポートは、一般商業および産業環境またはUSBデバイスをホストPCから離れて短い距離の接続を必要とするコンピュータールームでのアプリケーションに最適です。



## CrystalLink USB1.1 Dual-Port の設置



CrystalLink USB1.1 Dual-Portエクステンダの設置は簡単です。まずトランスミッタデバイスをホストPCのUSBポートに接続し次にトランスミッタとレシーバユニットをCATxリンクケーブルで接続し、レシーバに2USBデバイスを接続します。電源は必要ありません。CrystalLink USB1.1Dual-Portは、USBホストインターフェースから必要なパワーを供給します。

**USBハブの追加：**レシーバ側に2台以上のUSBデバイスを接続する必要がある場合は、単純にUSBハブを追加します。また、最大3ハブをチェーンに追加することができます。ただし、各ハブは、最大のCATx延長ケーブル距離が約13m減少します。

**USBデバイスオペレーション：**ホストPCの電源がオンにされUSBデバイスがレシーバユニットに接続されたとき、USBの"デバイス認識/インストール"プロセスは、モニタに表示されます。USBデバイスが正しくインストールされていない場合は、最新のUSBドライバをホストPCにインストールされていることを確認してください。あるいはデバイスとレシーバユニット間にUSBハブを追加してください。

**CATxケーブルの要件：**CATx延長ケーブルは、CAT5e、6または7、UTP/STPケーブルを使用することができます。CrystalLink USB1.1 Dual-Portのパフォーマンスは、ソリッドコアケーブルを使用するように最適化されています。パッチパネルに使用するストランドタイプケーブルは、最大の動作距離が低減します。できることならシールドタイプのSTPケーブルおよびグランドされたメタルフードの使用を推奨します。また、CrystalLink USB1.1 Dual-Portは、建物間や屋外延長要件の使用には適していません。

## オーダー情報

■ CLK-2U1TP-40M : CrystalLink USB1.1 Dual-Port

## 仕様

サイズ	幅	長さ	高さ
トランスミッタ (mm)	55	85	22
レシーバ (mm)	55	85	22
距離	USB1.1 - 40m USB-HID - 85m		
USB デバイスサポート	ハイスピード (USB2.0) @フルスピード (USB1.1) レート フルスピードデバイス (USB2.0 & USB1.1) ロースピードデバイス (USB2.0 & USB1.1)		
USB ハブサポート	チェーン接続で最大3 USB ハブサポート トータル延長距離は各ハブを追加するごとに低減します		
USB ホストサポート	EHCI (USB2.0) および OHCI/UHCI (USB1.1)		
ローカルコネクタ	1* USB Type B、1*RJ45		
リモートコネクタ	2* USB Type A 1*RJ45		
接続ケーブル	RJ45 - CATx、UTP/STP、EIA/TIA 568A/B CAT 5、5e、6、7ソリッドケーブル		
電源	ローカル - USB 経由 PC から リモート - トランスミッタユニットから		
最大電流@RX	400mA @レシーバ、TX ユニットが 800 mA 供給されたとき		
環境	温度：0 ~ 50°C 湿度：20%-80% RH (結露なきこと)		
認証	FCC、CE、ESD、EFT、RoHS、CPSIA		



トランスミッタユニット



レシーバユニット