

CrystalLink USB2.0/Dual-Port

MINI USB2.0エクステンダ



CrystalLink USB2.0/Dual-Port CATx エクステンダ

- CATxケーブルを使い2台以上のUSB1.1およびUSB2.0デバイスを最大100m延長
 - 最大480MbpsのスピードでUSBデバイスサポート
 - 電源はローカルエンドのみ必要
- USBハブ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
- 産業環境に必要な強力なESD/EFTイミュニティ
 - シングルソリッドコアCATxケーブル使用

CrystalLink USB2.0/Dual-Port の特長

- CATxケーブルを使い最大スピード480Mbps、最大100m延長可能
- ハイスピード(480 Mb/s) (USB 2.0)
フルスピード(12 Mb/s) (USB 2.0 & 1.1)
ロースピード(1.5 Mb/s) (USB 2.0 & 1.1)
- ユニークなシングルパワーデバイス。システムはCATxエクステンションリンクを介してレシーバユニットに電源供給
- 標準ソリッドコアCATxケーブル、CAT5e以上、STPケーブル使用
- USB1.1およびUSB2.0ホストで動作
- 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
- レシーバユニットは最大500mAのパワーを各USB2.0ポートに供給
- 追加するリモートUSBデバイスをサポートするために最大4USBハブの接続が可能
- 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 USB2.0/ 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USB2.0デバイス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 USB2.0/Dual-Portは、CATx UTP/STPケーブルを介して最大100m拡張可能です。キーボードまたはマウス、ディスクドライブ、スキャナ、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 USB2.0/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。リモートエンドで最大4 USBハブをカスケードすることが可能です。

CrystalLink USB2.0/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。トランスミッタユニットの外部電源は、このデバイスを動作させるために必要とします。

CrystalLink USB2.0/Dual-Port のアプリケーション

CrystalLink USB2.0/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から離れた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 USB2.0/Dual-Port の設置



CrystalLink USB2.0/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。電源は、トランスミッタユニットに含まれています。システムは、接続されたレシーバユニットにCATxリンクケーブルを通して電源が供給されます。

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ハブをチェーン接続することができます。また、最大11USBデバイスを接続できます。レシーバユニットのUSBポートの出力は500mAを供給できません。

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。

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 USB2.0/ 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パッチケーブルは、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ウンドされたメタルフードの使用を推奨します。

オーダー情報

■ CLK-2U2TP-100M/LP :

CrystalLink USB2.0/ Dual-Portローカル電源付属

仕様

サイズ	幅	長さ	高さ
トランスミッタ (mm)	100	76	26
レシーバ (mm)	100	76	226
距離	USB2.0 - 100m		
USB デバイスサポート	ハイスピード (USB2.0) @480Mbps フルスピードデバイス (USB1.1) @12Mbps ロースピードデバイス (USB1.1) @1.5Mbps		
USB ハブサポート	最大 3 USB ハブおよび 11 デバイスサポート		
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(F) 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	100/240VAC、50/60Hz、24VDC/1A (24W) 電源入力 電源入力はトランスミッタエンドのみ		
最大電流@RX	2 x 500mA @レシーバ		
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		



トランスミッタユニット (フロントおよびバック)



レシーバユニット (フロントおよびバック)

