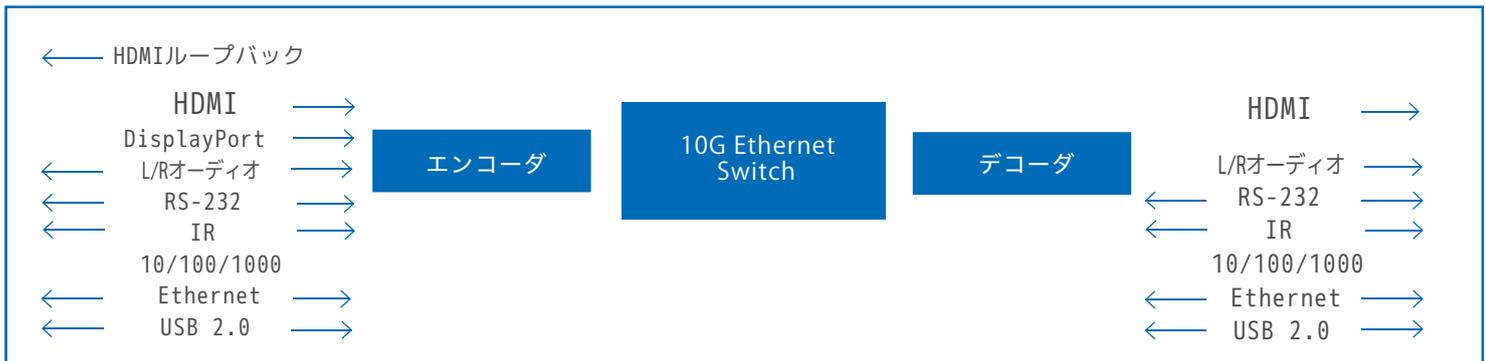


10G AV Over IP HDMI/DisplayPort ビデオ(TRX) エンコーダ/デコーダ over 光マルチモード300m



製品概要

LBN-10GTROはSDVoE準拠のオールインワンAV over IPトランシーバ (TRX) であり、光10Gネットワーク上で最高品質の非圧縮4Kおよびゼロフレームレイテンシのオーディオ/ビデオ拡張を提供します。トランシーバは、エンコーダ/Txまたはデコーダ/Rxモードのいずれかで機能し、将来のスケラビリティを容易にするための汎用性の高いオプションを提供します。複数の制御およびデータ信号は、IR、RS-232、USB、イーサネットなどのオーディオとビデオで同時に送信できます。トランシーバは、複数のトランシーバを1つ以上の10GbEファイバースイッチと組み合わせて、分散ビデオマトリックス、マルチビューアーシステム、またはビデオウォールシステムを形成できる大規模なイベントの設置に最適です。

特長

- エンコーダ (送信機) または デコーダ (受信機) として動作します。
- 18Gbps 4K60Hz 映像だけでなく、同時にオーディオ、RS-232C、IR、LANおよびUSBのデータも光10Gで伝送することが出来ます。
- HDCP 2.2準拠
- ソースHDR10/12ビット・パススルー
- アナログ・オーディオ挿入と抽出機能を提供
- データ双方向RS-232、IR、USB2.0および10/100/1000bps ローカルLAN サポート
- ビデオ・スケールリング、ビデオ・ウォール、シングルフレーム・スイッチング、マルチビュー・ウィンドウ、およびオーディオ・ダウン・ミキシングなどのAV処理をサポートしています。



ビデオ入力(送信機)

ビデオ・フォーマット	18G 4K HDMI、DisplayPort 1.2
コネクタ	HDMI タイプA DisplayPort (フルサイズ対応)

ビデオ出力(受信機)

ビデオ・フォーマット	18G 4K HDMI
コネクタ	HDMI タイプA

オーディオ (送信機/受信機)

オーディオ・フォーマット	アナログ・オーディオ (ステレオ)
コネクタ	3.5mm ピンジャック
構成	TX: オーディオ入力&出力 RX: オーディオ出力のみ

シリアルデータ(送信機/受信機)

許容チャンネル	1 ch 双方向
信号フォーマット	RS-232C
データ・レート	115,200ボー (最大)
コネクタ	3ピン・ターミナル・ブロック

IRデータ(送信機/受信機)

許容チャンネル	1 ch 双方向
データ・レート	30~50KHz
コネクタ	3.5mm ピンジャック

Ethernet(送信機/受信機)

許容チャンネル	1ch (全二重/半二重)
リンク速度	10/100/1000Base-T
コネクタ	RJ-45 (8P8C)

USB(送信機/受信機)

許容チャンネル	1ch
信号フォーマット	USB 2.0 (622Mbps)
コネクタ	タイプA アダプタ含む

光ファイバ・ポート (送信機/受信機)

トランシーバ種類	10GBASE-SR SFP+ (Dual LC)
ファイバ心数	2
伝送距離	最大300m (目安)

ステータスLEDインジケータ

Power	電源入力時点灯
T/R	デバイスの動作モード点灯
Source	ビデオ入力の選択ソース点灯
Link TX	10Gbps送信時点灯、活性時点滅
Link RX	10Gbps受信時点灯、活性時点滅
Video	安定したビデオ伝送時点灯
GbE	ローカル・イーサネット送受信時点灯
USB	USB活性時点灯・点滅

物理特性

外形寸法	幅231.4mm x 奥行166.6mm x 高さ25mm
入力電源	DC12V @ 3.0A (最大)
動作温度	0~40°C
動作湿度	0~90% (結露無きこと)

認証・安全規格

CEマーク, FCC

グリーン法

RoHS対応



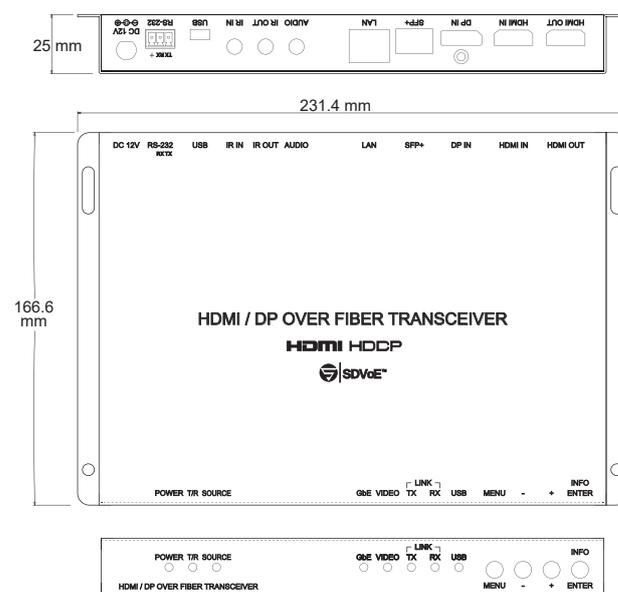
オーダー情報

LBN-10GTRO HDMI/DisplayPort入力エンコーダ/
デコーダ送受信機
300m MMF 10G SFP+含む
電源アダプタ標準付属

オプションSFP+

LBN-10G-SFP-8M 10GBase-SR SFP+ トランシーバ

製品寸法図



<http://www.psi.co.jp>

support@psi.co.jp

株式会社ピーエスアイ

本社：
〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3 建成新宿ビル4F
Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所：
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 3-21-13
新大阪日新ビル4F
Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

お問い合わせ先