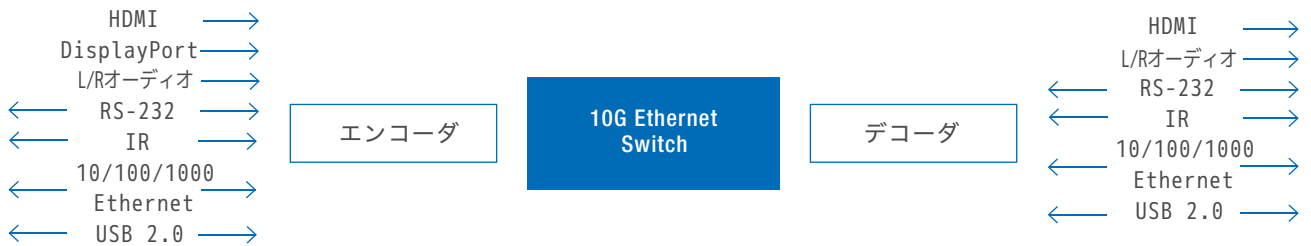




## Link Bridge™ AV Over IP HDMI 2.0 ビデオ エンコーダ/デコーダ Over IP 光ファイバ10Gネットワーク



### 製品概要

AV over IPエンコーダおよびデコーダセットは、非圧縮およびゼロフレームのレイテンシを備えた、高品質でIPルーティング可能なAV拡張のためのオールインワンAVソリューションです。また、IR、RS-232、USB (KVM)、イーサネットを含む複数の制御信号およびデータ信号をオーディオおよびビデオと共に送信することもできる。複数のトランスミッタとレシーバを1つ以上の10Gbファイバーサネットスイッチと組み合わせることができ、これらのユニットを一緒に使用して、分散型ビデオマトリックス、マルチビューアシストシステム、またはビデオウォールシステムを形成することができます。Link Bridge LBN-10Gソリューションには、SDVoE規格（登録商標）が含まれています。

### 特長

- HDMI 2.0ビデオと同時にオーディオ、RS-232、IR、LANおよびUSBサポート over IP 光10Gネットワーク
- 視覚的無劣化・非圧縮ゼロ損失ビデオ
- HDMI2.0および HDCP2.2準拠 HDR10/12ビット・パススルー (PtP Genlockモードのみ)
- TX入力HDMI/DisplayPort、RX出力HDMI
- ビデオ信号のアナログ・オーディオ挿入と抽出
- 10/100/1000Mbps LANと同様に、双方向RS-232、IR、USB2.0 サポート
- ビデオ・スケーリング、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



### ビデオ入力(送信機)

ビデオ・フォーマット	HDMI 2.0、DisplayPort 1.2
コネクタ	HDMI タイプA (HDMI 2.0) DisplayPort (DisplayPort 1.2)

### ビデオ出力(受信機)

ビデオ・フォーマット	HDMI 2.0
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

### 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	D-sub9ピン

### 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 (ホスト)
信号フォーマット	USB 2.0 (622Mbps)
コネクタ	USB タイプB (送信機)、USBタイプA (受信機)

### 光ファイバ・ポート (送信機/受信機)

トランシーバ種類	10G SFP+ モジュール
ファイバ心数	2 (付属SRモジュール)
コネクタ	LC (DLC)

### ステータスLEDインジケータ (エンコーダ 前面パネル / デコーダ 前面パネル)

Power	電源入力時点灯
Link TX	10Gbps送信時点灯、活性時点滅
Link RX	0Gbps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	データ送受信時点灯・点滅

### 物理特性

外形寸法	幅215.2mm x 奥行208.8mm x 高さ47mm
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

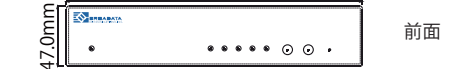
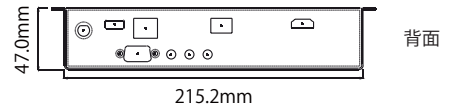
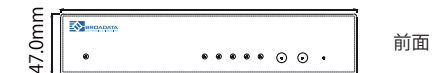
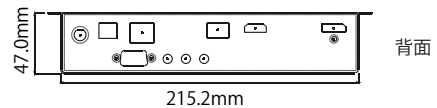
RoHS対応



### オーダー情報

LBN-10GTO	HDMI/DisplayPort入力エンコーダ (300mm MMF 10GBase-SR SFP+含む)
LBN-10GRO	HDMI 出力 デコーダ (300mm MMF 10GBase-SR SFP+含む) それぞれ電源アダプタ標準付属

### 外観図・寸法図



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

[support@psi.co.jp](mailto: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