

エンコーダ
デコーダ


概要

小型フォームファクターのミニ HDMI 送信機および受信機は、視覚的にロスレスな圧縮とゼロ・フレーム遅延を備えた 10G 光ファイバ IP ネットワーク経由で HDMI 2.0 (4K60 4:4:4 サポート) を伝送できます。

特長

- 他のSDVoE製品と完全準拠し、相互運用性も確保
- Semtech AVP2000 ASICをベースにした低消費電力、ファンレス動作
- Ethernetネットワーク経由のAVスイッチングと拡張が可能
- 高速スイッチモード使用時はスイッチング時間なし
- 放送品質のスケイラーを搭載し、任意の解像度をスケールアップまたはスケールダウン可能
- 4K60 RGB/4:4:4、HDR、3D、そして放送に適した4K60 12ビット 4:2:2をサポート
- 10G光ファイバIPネットワーク経由のHDMI (4K60 4:4:4対応) をサポート
- フレーム遅延ゼロの視覚的ロスレス圧縮
- SFP+ MMF/SMF
- AV処理はビデオウォールとシングルフレームスイッチングをサポート
- 入出力: HDMI
- 128ビットAES暗号化
- 簡素化されたREST APIを使用したスイッチャースタイルのルーティング

映像入力仕様

映像フォーマット	HDMI（最大4K60Hz）
コネクタ形状	HDMI タイプA

映像出力仕様

映像フォーマット	HDMI（最大4K60Hz）
コネクタ形状	HDMI タイプA

シリアルデータ制御

信号フォーマット	RS-232C（115200bps）
コネクタ形状	3ピン ターミナル・ブロック

光ファイバポート

トランシーバ種類	10G SFP+ モジュール（10.3Gbps）
光ファイバ心数	2心 MMF/SMF（OM3:300m/SMF:1km）
コネクタ形状	DLC（Dual LC）

LEDインジケータ

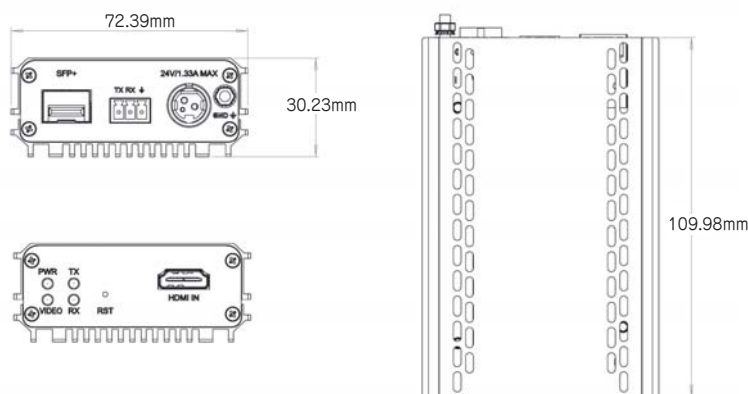
電源	LED
リンク Tx	LED
リンク Rx	LED
映像	LED

物理仕様

外形寸法	（幅）72.39mm×（奥行）109.98mm×（高さ）30.23mm
供給電圧	DC12V～24V
必要電流	1.0A
電源コネクタ	3ピン CIR-DINコネクタ
重量	450g未満
動作温度	0 ～ 40℃
動作湿度	0 ～ 95%, 結露無きこと

環境適合
RoHS3, REACH
オーダー情報

LBN-10GATO-H-MINI	HDMI1入力エンコーダ
LBN-10GARO-H-MINI	HDMI1出力デコーダ

製品図面

Broadata Communications Inc.

21061 S Western Ave, Suite 110 and 350, Torrance, CA

©2025, Broadatacom Communications, Inc. Features and Specifications subject to change without notice.
All trademarks are property of their respective owners.

Broadatacom.com

Rev 3.02

お問い合わせ先