

送信側



製品概要

TOPAS 4Kは、Panasonic社製AW-UE150をはじめとしたPTZカメラから出力されるすべての信号を光ファイバー経由で伝送可能なソリューションです。送信機は、AW-UE150の底部にジャストフィットするようにブラケット設計され、一般的なSMPTEケーブル（Lemo、またはNeutrik）で、信号及び電力を800メートル離れた場所から供給できます。送信機は、ローカル電源（オプション）および SC/APCコネクタでも使用できます。

特長

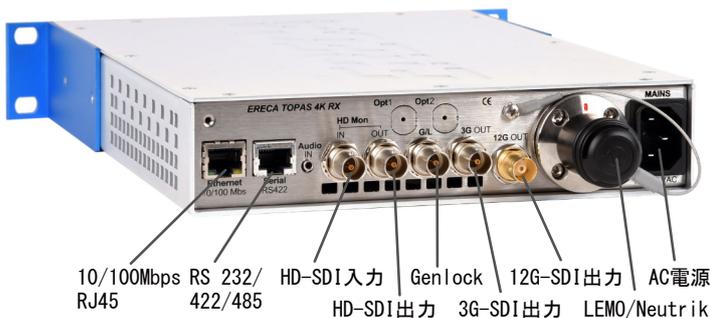
送信機は、以下のインターフェースをサポートします。

- 1 x 12G SDI signal from Camera,
- 1 x 3G SDI signal from Camera,
- 1 x HD SDI monitoring signal from Camera,
- 1 x HD SDI from basestation (return path),
- 1 x Genlock from basestation (Composite video / Black burst / Tri-level),
- 2 x Audio from basestation (can be optionally shared with LANC remote signal),
- 1 x Ethernet 10/100 Mbps,
- 1 x Serial data RS 232/422/485,
- 1 x Tally Contact closure from basestation.

受信機には、2つのオプションがあります。

1. リモート電源容量と基本機能を備えた専用のスタンドアロンハーフラック1RUレシーバー。
2. Topas4Kトランスミッターは Cam Racerレシーバー（信号と電力）と互換性があり、組み込みの Web管理と詳細なモニタリング機能を備えた快適に使用できる完全なソリューション。

スペック



2台の受信機をオプションのカップリングキットを使用して、1RUラックマウントへ設置可能

スペック表

オプティカル	
ダイナミックレンジ:	15 dB for control and 3G SDI, 10dB for 12G SDI
コネクタ:	リモート電源: LEMO 3K(EDW / FXW), または NEUTRIK OpticalCon DUO. ローカル電源: SC/APC
SDI Video HD to 12G	
コネクタ:	3G/12G-SDI 75Ω BNC
スタンダード:	HD, 3G, 6G, 12G
Amplitude:	入力: 12Gを含むすべてのチャンネルのケーブルイコライゼーション、出力: 800mV pp / Reclocked
リターンロス:	Better than: - 15 dB for 0 to 1.5 Ghz, - 10 dB for 1,5G to 3G, -6dB for 3G to 12G
コンポジット Video / GL	
コネクタ:	ベースステーション~カメラ、75Ω BNC
スタンダード:	コンポジットビデオ、Black Burst、Tri-Level (Bi / Tri level auto sense)
パフォーマンス:	BW > 5.8 MHz at +/- 0.2 dB, DgDp < 1%, < 1°, Group delay < 10 ns, SNR > 67 dB (CCIR567)
アナログ音声	
コネクタ:	ベースステーション~カメラ 2チャンネル 2.5mmジャック
インピーダンス:	入力: 10KΩ ディファレンシャル(Non-Floating), 出力: 20Ωディファレンシャル(Non-Floating)
Amplitude:	最大 +18 dBm
周波数帯:	50 Hz ~ 15KHz ± 0.5dB, (20Hz ~ 20KHz @ -3dB)
ディストーション:	0.05%@1KHz / 0dBm
SN比:	90dB, "A" weighted
LANC	
コネクタ:	双方向2.5mmジャック / 入出力切替式
プロトコル:	Standard LANC、または RC-V100リモートプロトコル (5V open collector signaling)
データ	
コネクタ:	x2双方向, RJ 45 for Channel 1, Hirose 12 for channel 2
プロトコル:	RS485, RS422, RS232
データレート:	0~500 Kbd / s
イーサネット	
コネクタ:	RJ-45
プロトコル:	10, または100 Mbps, Full, or Half-duplex(自動選択), MDI, またはMDI-X(自動選択)
タリ	
コネクタ:	x1 タリ
出力:	Relay (dry contact) shared with serial RJ45 (direct connection to UE150)
入力:	Contact input
電源	
送信機カメラユニット:	8W + 静音冷却ファン
最大電力:	12V, 50W(継続)
メカニカル	
送信機:	幅: 33mm, 重量 1.45kg
送信機色:	黒、または白
受信機:	ハーフラック、奥行300mm(コネクタ部を除く)、重量 1.55kg
19" ラックマウント:	x2 受信機ラックマウント用カップリングキット、重量 0.05kg
稼働温度:	-20 ~ 60°C(屋内専用)