



3RU ポータブル 8.3インチスクリーン付モデル



ST 2110

AI100は、JPEG-XS 圧縮のST2110-22 もしくは非圧縮のST2110-20 IPストリームのリアルタイムアナライザーと、ジェネレーターです。タッチスクリーンを備えたAI100は8K/4K/3G/HD信号フォーマットをサポートし、ユーザーフレンドリーなコントロールGUIを提供します。

特 長

- ST2110 → SDIリアルタイム コンバーター/デコーダー (8K解像度まで、4x 12G-SDI出力)
- ST2110-20/21/22/30/40 IPデータストリームの解析とジェネレーター機能、8K解像度まで
- UDP/RTP ペイロードデータの解析機能
- JPEG-XSデータのヘッダー、コードストリーム、VS(*1)とCS(*2) ボックスのデータ解析とステータス確認
- Ethernet PHY レイヤー解析機能
- ST2110-21 データバッファモデル 解析機能
- ST2022-7 IPデータステータス解析機能
- 各ポートのPTPステータス解析機能、オフセット値の比較とグラフによる視覚化
- ストリームキャプチャが可能(8GB以上の外付けUSBストレージが必要)
- 検証とスムーズなシステム統合のためAMWA NMOS IS-04/-05に対応
- イベントLogの保存、SNMP trap出力可能
- ユーザーフレンドリーなインターフェースは、フロントパネルのタッチスクリーンとHDMIポートにて大画面に同時に表示可能。GUIは、リモートWebブラウザ経由で表示可能
- 1RUのラックマウント型または、3RUの8インチタッチスクリーン付のポータブルユニットから選択可能
- 解析画面スクリーンショットの保存



1RU ラックマウント型モデル

ハードスペック

トランシーバークーギ	QSFP28 x4
IPストリームIF	10G x 2, または 25G x 2 100G x 2 (オプション)
設定、制御 NMOSインタフェース	RJ45 Ethernet x 1
USB インターフェース	USB Type A x 4
メンテナンスポート	USB Type C x 3

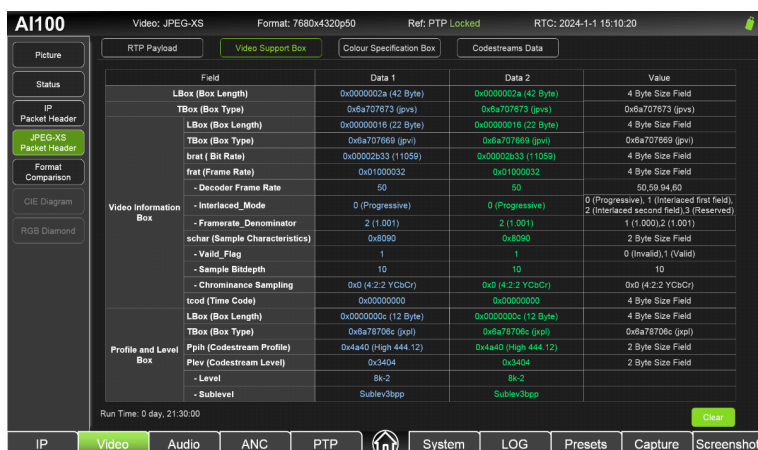
ディスプレイ出力コネクタ	HDMI 2.0 x 1
音声モニタ出力コネクタ	3.5mm Stereo TRS Audio Jack
消費電力	3RU: AC100-240V, 70W 1RU: AC100-240V, 70W
サイズ (W x D x H)	3RU: 212 x 353 x 165mm 1RU: 435.5 x 354 x 44.5mm
重量	3RU ~3.4Kg / 1RU ~4.3Kg
動作温度・湿度	0°C~40°C / ≤85 %RH

PTP Status 解析機能では Primary PTP および Secondary PTP を受信し、2つのPTPのオフセットを測定することができます。
測定はリアルタイムで行われ、タイムライン上に表示し、その精度を視覚的に比較することが可能です。



グラフィカル ユーザー インターフェース (GUI) では、IPビデオ、オーディオ、ANC、PTP などの複数のビューを同時に表示、JPEG-XS データ分析のための詳細なビューもいくつか含まれています。

[ペイロード ヘッダー]、[ビデオ サポート ボックス](*1)、[カラー仕様ボックス](*2)、[コードストリーム データ]を含む ISO/IEC 21122 に準拠した詳細な JPEG-XS ビデオ データ分析



(*1) ビデオサポート (VS) ボックス: [ISO21122-3] で定義される ISO ビデオサポートボックスであり、JPEG XS ストリームを再生するために必要なメタデータを含む。このメタデータには、最大ビットレート、サブサンプリング構造、バッファモデル、フレームレートなどが含まれる。

(*2) カラー仕様 (CS) ボックス: [ISO21122-3] (JPEG XS パート 3) で定義される ISO カラー仕様ボックスであり、JPEG XS ビデオフレームを正しく表示するために必要なカラー関連のメタデータを含む。このメタデータには、色の原色、転送特性、マトリックス係数などが含まれる。