



3RU ポータブル 8.3インチスクリーン付モデル



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

- ST-2110 → 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データストリームを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データバッファによる解析機能
- ST2022-7 IPデータステータス解析機能
- グランドマスター・クライアント PTPタイミング解析機能
- 各機器のPTPタイミング精度の波形を視覚化
- 最大1GB以上のストリームキャプチャが可能 (外付けUSB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
- 簡単な方法で分析状況のスクリーンショットの任意な画面を選択し拡大可能



1RU ラックマウント型モデル

ハードスペック

IP I/O Cages	QSFP28 IP CAGES x 4	ディスプレイ出力コネクタ	HDMI V2.0 x 1
IP Stream Interfaces	SFP+ 10G x 2 SFP28 25G or QSFP28 100G 2 Upgradable	音声モニタ出力コネクタ	3.5mm Stereo TRS Audio Jack
Management, Control, and NMOS Interface	RJ45 Ethernet x 1	消費電力	3RU: AC100-240V, 70W 1RU: AC100-240V, 70W
Common USB Interfaces	USB x 4	サイズ (W x D x H)	3RU: 212(W) x 353(D) x 165(H)mm 1RU: 435.5(W) x 354(D) x 44.5(H)mm
Maintenance USB Interface	TYPE C x 3	重量	3RU ~3.4Kg / 11RU ~4.3Kg
		動作温度・湿度	0°C~40°C / ≤85 %RH

PTPタイミング解析機能はグランドマスター（GM）及びクライアントのIPドメインのGM PTPにロックが可能です。そして、リアルタイムの解析、分析、ネットワークタイミングの遅延、位相ずれを計算可能です。

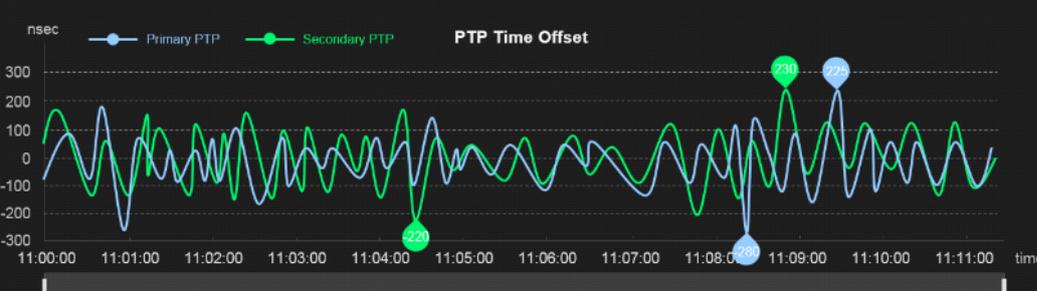
AI100
Video: JPEG-XS
Format: 7680x4320p50
Ref: PTP Locked
RTC: 2024-1-1 15:10:20

PTP Status

NO.	Port	Protocol	Bitrate	Src.Address:Port	Dst.Address:Port	Info
1	Data 1	PTP(Gen)	8.90kbps	192.168.1.100:5004	239.101.0.10:5004	Domain:127
2	Data 2	PTP(Gen)	8.90kbps	192.168.1.133:5004	239.101.0.20:5004	Domain:126
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Primary PTP Status	Status: Locked
	GMID: 00:12:12:33:33:44:11:20
	Domain: 127
	Profile: ST2059
	Time (UTC): 2024-1-1 20:00:10
Current Time Offset: +60ns	
ΔT2-T1: 10.980us ΔT4-T3: 10.868us	
Time Offset Max: 0.225us Min: -0.280us	

Secondary PTP Status	Status: Locked
	GMID: 00:12:12:33:33:44:11:21
	Domain: 126
	Profile: ST2059
	Time (UTC): 2023-06-15 10:33:00
Current Time Offset: +30ns	
ΔT2-T1: 10.980us ΔT4-T3: 10.868us	
Time Offset Max: 0.230us Min: -0.220us	

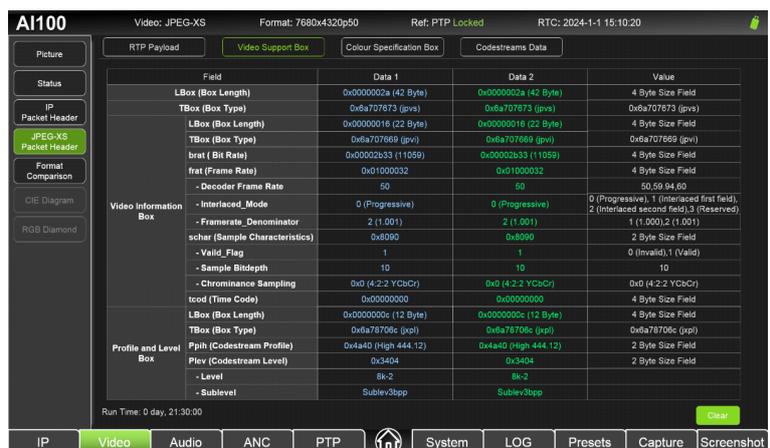


Run Time: 0 day, 21:30:00 Clear

IP
Video
Audio
ANC
PTP
System
LOG
Presets
Capture
Screenshot

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。