

MU-STIX-AF

STIX Test Ecosystem Signal Analyzer with HDMI Input Port

MURIDEO

MurideoのMU-STIX-AFは、次世代の超コンパクトHDMI 2.1信号アナライザであり、現代のプロフェッショナルAV設置業者およびインテグレータ向けに特別に設計されています。メス型HDMIコネクタと強化された制御インターフェースを備えたSTIX-AFは、幅広いHDMI信号検証タスクにおいてSTIXプラットフォームの汎用性と使いやすさを拡大します。

STIX-AFは、最大48Gbpsの先進的なHDMI_2.1 (FRL) 信号と従来のHDMI (TMDS) の両方をサポートしており、最新および従来の信号経路の分析に最適です。最大8K/60Hzおよび4K/120Hzのビデオ信号を解析可能です。搭載されたOLED画面と新開発のレベルスイッチインターフェースにより、直感的な操作体験を実現。ソース信号のリアルタイムサムネイル表示に加え、解像度、タイミング、カラースペース、オーディオタイプ、サンプリングレートなど詳細な映像・音声パラメータを表示します。

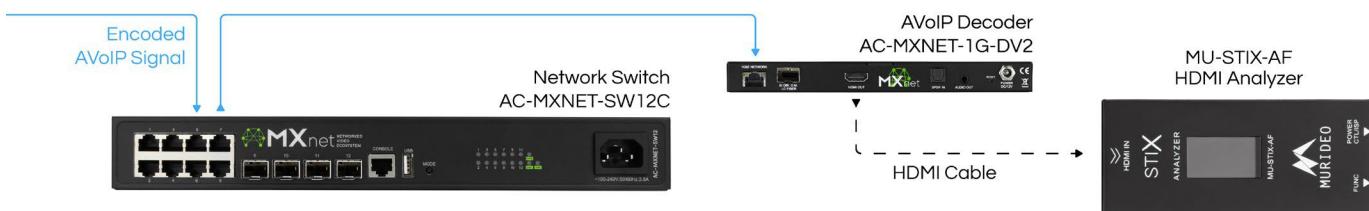
現場での最大限の柔軟性を考慮して設計された MU-STIX-AF は、低消費電力で USB Type-C 電源に対応しており、モバイルデバイス、ディスプレイ、AV レシーバーからの動作が可能です。堅牢で信頼性が高く、使いやすさを強化した MU-STIX-AF は、プロフェッショナルグレードの HDMI 信号診断に欠かせないツールです。

特徴:

- HDMI 2.1b、8K 48 Gbps (FRL) 準拠
- 720p、1080p、4K、8K信号タイミングを生成 (8ビット、10ビット、12ビットカラーレベル、RGB、4:2:0、4:2:2、4:4:4カラースペース対応)
- 信号変化、同期喪失を検知し、喪失時間を記録
- OLED画面に、入力映像、ソースタイミング、FRLバージョンまたはTDMS、カラースペース、色深度、HDCPバージョンを表示
- 入力サンプリング周波数、ビットレートサイズ、オーディオタイプを含むオーディオ情報を表示



System Testing MU-STIX-A Application Diagram





PRODUCT SPECIFICATIONS:

VIDEO	
HDMI Version	2.1
HDCP Version	1.4 and 2.3
HDCP ON/OFF	No
Maximum Clock Rate	600 mschs (1188 MHz)
Maximum Throughput per Channel	12 Gbps (48 Gbps Total)
Resolution Timings	HDMI VICs up to 8K/30 Hz, DCI up to 4K/60 Hz, VESA DMT, VESA CVT-RB up to 600 MHz
Video Encoding	RGB, YCbCr
Video Sampling Models	RGB 4:4:4, YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, YUV 4:2:0
Color Bit Depth	12-, 10-, 8-bit
AUDIO (DIAGNOSTIC ONLY)	
Audio Type	LPCM
Audio Sampling Rate	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88 kHz, 96 kHz, 176 kHz, 192 kHz
Audio Channels	Up to 8-Channel
Audio Volume	No
PORTS	
HDMI	19-pin Type-A, female
Power/Firmware&Control	USB Type-C
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	23 to 125°F (-5 to 51°C)
Storage Temperature	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Humidity Range	5-90% RH (No Condensation)
Cooling	Passive
POWER	
Power	5 V 540 mA
Power Consumption	2.7 W Maximum
PHYSICAL / DIMENSIONS	
Dimensions (Unit Length/Width/Height)	mm: 12 x 32 x 82 inches: .47 x 1.26 x 3.22
Dimensions (Packaged Length/Width/Height)	mm: 122 x 91 x 26 inches: 4.80 x 3.58 x 1.02
Weight (Unit)	0.09 lbs. (0.04 kg)
Weight (Packaged)	.34 lbs. (.15 kg)

*Specifications subject to change without notice. Mass & dimensions are approximate

利点：

レベルスイッチインターフェース：

従来のボタン操作のみのインターフェースと比較して、メニューアクセス性が向上。

低コストで柔軟な出力ソース：

コスト効率に優れたHDMI 2.1b準拠、8K 48 Gbps（フルレート）対応信号アナライザ

最大8K信号の解析：

720p、1080p、4K、8K信号のタイミングを解析。8ビット、10ビット、12ビットの色深度に対応。RGB、4:2:2、4:4:4の色空間に対応。

低消費電力：

MU-STIX-GFは、USB-AからType-C（デバイス付属ポート）またはモバイルデバイスからのType-C to Type-Cで給電されます

OLEDカラー画面：

直感的なナビゲーションメニューにより、入力動画のサムネイル、ソースタイミング、FRLまたはTDMSの有無、カラースペース、色深度、HDCP 1.4/2.Xバージョンを表示します。

超コンパクト設計：

耐久性に優れたフォームフィット構造のコンパクト保護缶容器に収納されています。

