



Ultra XR

4K/UHDウェーブフォームアナライザー

12G/6G/HD/SD-SDI対応で4K/UHDソリューションを提供

- ウェーブフォーム、ベクトルスコープ、ヒストグラム (ADV_COL option)
- HDR入力 : ST2084/PQ & Hybrid Log Gamma (HDR option)
- ワイドカラーガマット RGB:ITU-R BT.2020.
- CIEカラーガマットチャート (ADV_COL option)



ULTRA XR本体
(ディスプレイは含みません)

4K映像システムの普及が進み、高速なSDI規格が策定・採用される中で製作現場において正しい信号情報の指針となる計測機器の存在が必須となっています。

OmnitekのUltra XRは、SMPTE ST_2082-1に準拠した12G-SDIまでの信号情報計測ソリューションです。

ウェーブフォームモニター、ベクトルスコープと言った従来型の親和性のある表示方法からST2084/PQ、Hybrid Log Gammaなど最新のアーキテクチャーとワークフロー採用へ柔軟に対応し、4K映像製作に明確なアドバイスをします。



TechnoHouse

Ultra XR の主な仕様



ビデオ

双方向I/O	
3x SDI	3G/HD/SD BNC, 入力インピーダンス75オーム
入力	
1x SDI	12G/6G/3G/HD/SD BNC, 入力インピーダンス75オーム
2x SDI (AUX)	12G/6G/3G/HD/SD BNC, 入力インピーダンス75オーム
HDMI	HDMI - 最高 1080p60 まで
出力	
1x SDI	12G/6G/3G/HD/SD BNC, 入力インピーダンス75オーム
2x SDI (AUX)	12G/6G/3G/HD/SD BNC, 入力インピーダンス75オーム
DisplayPort	DisplayPort - 最高 4K/60 まで
HDMI	HDMI - 最高 1080p60 まで
リファレンス	
同期入力	アナログBlack (0.3V p-p) or Tri-level (0.6V p-p) BNC, 入力インピーダンス75オーム

オーディオ

入出力	
Audio I/O	Embedded SDI, HDMI & DisplayPort

操作コントロール & ファイル I/O

制御 & ファイル I/O	
Ethernet	1Gb/s RJ45
2x USB	USB2.0
ユーザーインターフェース	
Display	HDMI, DisplayPort もしくは HTML over IP
Control	USB キーボードとマウス もしくはブラウザ経由



ビデオフォーマット

SDI	4096x2160p - 23.98/24/25/29.97/30/47.952/48/50/59.94/60Hz
	3840x2160p - 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
	2048x1080p - 23.98/24/25/29.97/30/47.952/48/50/59.94/60Hz
	1920x1080p - 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
	2048, 1920x1080sF - 23.98/24/25/29.97/30Hz
	2048, 1920x1080i - 50/59.94/60Hz
	1280x720p - 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
Sampling	4:2:2, 4:4:4 - Y, Cr, Cb, R, G, B, X, Y, Z - 8, 10, 12 bits
HDMI	1280x720p - 50/60Hz 1920x1080p - 50/60Hz
DisplayPort	1280x720p - 50/60Hz
	1920x1080p - 50/60Hz 3840x2160p - 30/50/60Hz

規格

SMPTE	
UHD TV1 50/60	12G-SDI ST 2082-10 (2SI) Dual-link 6G-SDI ST 2081-11 (2SI) Quad-link 3GA-SDI/3GB-SDI ST 425-5 (2SI and SQ)
UHD TV1 25/30	6G-SDI ST 2081-10 (2SI) Dual-link 3GB-SDI ST 425-3 (2SI and SQ) Quad-link HD-SDI (SQ)
HD 1080p	3GA-SDI/3GB-SDI/3GB-DS-SDI/Dual-link HD-SDI ST 425-1, 372
HD/SD	HD-SDI/SD-SDI ST 2048-2, 274, 296, 259
Colour spaces	ITU-R BT.601, ITU-R BT.709, ITU-R BT.2020

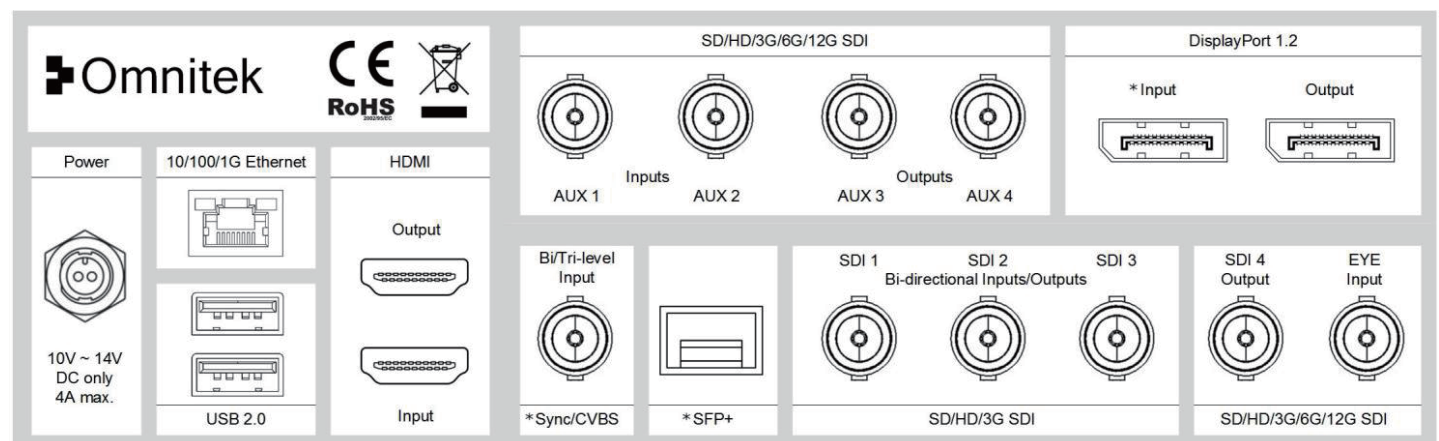
環境

電源	12V DC 60W. PSU 100-240V AC 50-60Hz
大きさ・重さ	215mm x 233mm x 42mm, 1.7Kg
温度	動作時: +5 ~ +35C 保管時: -20 ~ +50C
湿度	<95% 結露無き事

オプション

VIDEO_12G	I/O support for 12G-SDI
HDR	ST2084 / PQ and Hybrid Log Gamma CIE Colour chart and Histograms
DATA	Ancillary analysis package

SFP+ Cage *Reserved for future use
CVBS *Future implementation
DisplayPort Input *Future implementation



●代理店



TechnoHouse
東京都中央区湊2-12-11 IXOSビル
TEL:03-3553-8061
<https://www.technohouse.co.jp>



●製造元



Omnitek
Intec 3, Level 1
Wade Road
Basingstoke
RG24 8NE
Tel : +44 (0)1256 345 900
Fax : +44 (0)1256 345 901