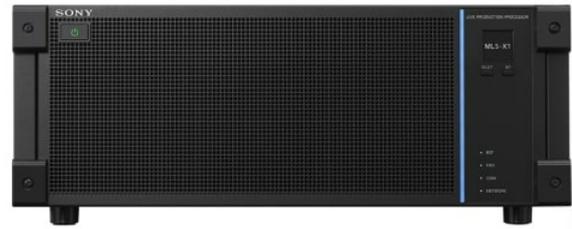


## MLS-X1

Skalierbarer und rekonfigurierbarer Live-Produktionsprozessor/-mischer



**NETWORKED LIVE**

### Specifications

#### Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 127 V AC, 50/60 Hz 200 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	100 V bis 127 V: 13 bis 10,2 A 200 bis 240 V: 6,5 bis 5,4 A (mit allen Optionskarten)
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 90 %
Abmessungen (B x H x T)	440 x 176 x 583 mm
Gewicht	Ca. 28 kg (mit allen Optionskarten)

## Videoeingänge/-ausgänge \*1

Eingänge (SDI) (100G IP)	64 für Primäreingänge
Ausgänge (100G IP) Ausgänge (SDI)	64 für zuweisbare Ausgänge 32 für zuweisbare Ausgänge
Signalformat	SMPTE ST 2110
Signalverarbeitung	4: 2: 2 digitale Komponenten
Quantisierung	12G/3G/HD: 10 Bit

## Referenz

Referenzeingang	BNC (2), 75 $\Omega$ mit Loop-Through-Ausgang, dreistufiger HD-Synchronisation oder analogem Black-Burst-Signal
Referenzausgang	BNC (1 x), 75 $\Omega$ Ausgang, dreistufige HD-Synchronisation oder analoges Black-Burst-Signal *2

## Steuerung

LAN 1	RJ-45 (1 x), 1000BASE-T
LAN 2	RJ-45 (1 x), 1000BASE-T
	D-Sub, 25-polig (1 x), Open-

GPI	Collector-Ausgänge, 16 Kanäle, 3,3 V TTL-Eingänge, 6 Kanäle
-----	--

USB	USB 2.0 (2 x), USB 3.0 (2 x) nur zur Wartung
-----	---

## Optional

TALLY/GPI, RS-422 (MKS-X1700)	D-Sub, 25-polig (2 x), Open- Collector-Ausgänge, 32 Kanäle, 3,3 V TTL-Eingänge, 12-Kanal-RJ- 45 (4 x) für RS-422 (8 x) über Breakout-Kabel
----------------------------------	--

## Systemformat

4k-Projektor	3840 x 2160/59,94P, 3840 x 2160/50P, 3840 x 2160/29,97P *3, 3840 x 2160/23,98P *3
--------------	--

HD	1080/59,94P, 1080/50P, 1080/29,97PsF *3, 1080/23,98PsF *3, 1080/59,94i, 1080/50i, 720/59,94P
----	--

## Hinweise

Die Spezifikationen gelten für eine  
einzelne Einheit des MLS-X1. Wenn

\*1

ein System mit mehreren MLS-X1s konfiguriert ist, erhöht sich die Anzahl der Ein- und Ausgänge. Die Nummern der verfügbaren Ein- und Ausgänge werden durch die Mischerkonfiguration und das Signalformat definiert.

\*2

Der Referenz Ausgang ist nur verfügbar, wenn eine einzelne Einheit des MLS-X1 allein verwendet wird.

\*3

Diese Formate sollen durch ein zukünftiges Software-Upgrade unterstützt werden.

## Related products



### **XVS-G1**

Leistungsstarker und kompakter Live-Videomischer



NETWORKED **LIVE**

### **MKS-R3210**

Fernsteuerpult mit 32 Tasten



NETWORKED **LIVE**

### **MKS-R1620**

Fernsteuerpult mit 16 Tasten



### **ICP-X7000**

Bedienpanel für Mischer der Serie MLS-X1 und XVS



### **M2L-X**

M2L-X Software-basierter Live-Videomischer



## Gallery

