

Multiview System

KVM Development &
Support



free scalable

SCALABLELINE in Full HD
und 4K



Das frei skalierbare System

- 16 frei skalierbare Quellen
(pro Einheit, insgesamt 64 Quellen möglich)
- Keine Begrenzung für bewegte Bilder
- Full HD & 4K
- Latenz <0.47ms
- Echtzeitanzeige
- Real-time display
- Weniger Hardware
- Multihead frei wählbar

- Gleichzeitige Darstellung
(Videokloning - dasselbe Bild kann auf dem Monitor
und auf der Videowand angezeigt werden)
- Individuelle Beschriftung der Bildschirme
(Hintergrund- und Schriftfarbe können individuell
eingestellt werden)
- Schnelle Szenarien
- Mauzeiger - animierter Maus-Highlighter

ScalableLine 4K – DisplayPort 1.2-Extender Remote oder Local over IP mit einer Reichweite von bis zu 300 m bei einer Auflösung von 4096 x 2160 bei 60 Hz (5k 5120 x 1440) und perfekter Farbwiedergabe mit 4:4:4 bei 8 Bit pro Farbe.

Die perfekte Abstimmung der kvm-tec-Videokompression mit einer geringen Latenz von 0,47 ms ermöglicht eine verzögerungsfreie Übertragung der Signale. USB und Video werden über ein einziges Kabel übertragen. 4K-Videos in Echtzeit. Hohe Flexibilität bei USB-Geräten, da USB 2.0 eigenentwickelt wurde.

SCALABLELINE in Full HD und 4K

Switching & KVM Management

Verwaltung über OSD oder mit der mitgelieferten Switching Manager-Software

Die intelligente Software „kvm-tec Switching Manager“ ermöglicht eine komfortable Verwaltung und intuitive Bedienung über OSD oder mit der mitgelieferten Switching Manager-Software.

Für die Inbetriebnahme und den Betrieb der Software ist ein Windows-PC, eine VM oder ein Tablet mit Netzwerkschnittstelle im Netzwerk erforderlich. Verwaltung über OSD oder mit der mitgelieferten Switching-Manager-Software.

Videowall Funktion

Der ScalableLine 4K-Extender mit seinem ultraschlanken Gehäuse ermöglicht Videowandfunktionen (4K-Serie) zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ohne zusätzliche Hardware.

Hochskalierung an der Remote-Einheit

Auf dem Remote-Gerät können zwei skalierte Bilder hochskaliert und ein Ausschnitt als Vollbild angezeigt werden.

Skalierung über zwei Verbindungen an der lokalen Einheit

Das nicht hochskalierte 4K-Bild eines Monitors kann gleichzeitig in 4K auf einem anderen Monitor angezeigt werden.

In Kombination mit Full-HD-Bildern ist auch eine Hochskalierung auf bis zu 4K möglich.

Dies lässt sich über eine Tastenkombination ausführen.

Mehr, mehr, mehr

- Bis zu 16 Quellen können auf einem Monitor angezeigt, nach Belieben skaliert und gesteuert werden.
- Jede Quelle kann hoch- oder herunterskaliert und gesteuert werden.
- Bild-in-Bild-Anzeige und überlappende Fenster.
- Bilder können flexibel über verschiedene Monitore hinweg verschoben werden.
- Bildausschnitte können ausgeschnitten und angezeigt werden.
- Mehrere Monitore können zu einer Videowand kombiniert werden.
- Skalierbare Mausbewegung und Umschaltung, z. B. 4 Monitore in 4K können bis zu 64 Bilder in Echtzeit anzeigen
- Videowand-Funktion – 2 skalierte Bilder können hochskaliert und durch teilweises Zuschneiden als Vollbild angezeigt werden.
- 4 Einheiten in 1 HE
- Latenz 0,47 ms

Full HD

Bei Full-HD-Quellen wird MAXflex Dual Local über Fiber oder Kupfer mit skalierbarer Remote-Einheit zu einer äußerst flexiblen ScalableLine.

4K

4K ScalableLine – eine 4K Scalable Local Unit wird mit einer Scalable Remote Unit kombiniert.

move - zoom - cut it out - PIP

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SCALABLE LINE - 4K	Local (CPU/TX) Remote Unit (CON/RX) Scalable Line	
Leistungsaufnahme	15W ohne USB Geräte	
Betriebsumgebung	0 °C bis 45 °C	
Lagerumgebung	-25 °C bis 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)	
MTBF	82820 Stunden ca 10 Jahre	
Stromversorgung	12 VDC 2A 1 x externes Netzteil	
RS 232 interface	transparent bis zu 115200 baud +/-5V,CTS/DTR handshake	
Audio	analog / embedded 16bit, 44kHz, 2ch	
Videointerface	Displayport 1.2	
kvm-link	2 x 10G SFP+	
Gehäusematerial Material Abmessungen (BxHxT) Gewicht Versandgewicht SET	eloxiertes Aluminium ca W 109 x H43 x D 184 mm 610g loc/CPU 3440g	
Laser	Klasse 1 Laser Produkt 1 zu DIN 40008/EN und VDE 0837	
Lieferumfang Geräte	1 x Scalable Local	1 x Scalable Remote
Stromversorgung	1 x 12 VDC 3A Netzteil	1 x 12 VDC 3A Netzteil
Kabel	1 x DP-DP Kabel 1.8m 1 x USB-A Kabel 1.8m	
	1 x SFP+Multimode Modul bis zu 300m/984ft alt Single Mode Modul bis zu 10 km	1 x SFP Modul bis zu 300m/984ft
Montage	4 x Gerätefüße 1 x Quickinstallation	

Multiview System

move - zoom - cut it out - PIP

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SCALABLE LINE - Full HD	Maxflex Dual in Kupfer oder Fiber Local (CPU/TX) Scalableline Remote Unit (CON/RX Scalable Line)	
Leistungsaufnahme	15W ohne USB Geräte	
Betriebsumgebung	0 °C bis 45 °C	
Lagerumgebung	-25 °C bis 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)	
MTBF	82820 Stunden ca 10 Jahre	
Stromversorgung	12 VDC 2A 1 x externes Netzteil	
RS 232 Interface	transparent bis zu 115200 baud +/-5V,CTS/DTR handshake	
Audio	analog / embedded 16bit, 44kHz, 2ch	
Videointerface	Displayport 1.2	
kvm-link	loc SFP 1G/RJ45 , rem 2 x 10G SFP+	
Gehäusematerial Material Abmessungen (BxHxT) Gewicht Versandgewicht SET	eloxiertes Aluminium ca W 109 x H43 x D 184 mm 610g loc/CPU 2440g	
Laser	Klasse 1 Laser Produkt 1 zu DIN 40008/EN und VDE 0837	
Lieferumfang Geräte	1 x MA2 Kupfer oder Fiber Local	1 x Scalable Remote
Stromversorgung	1 x 12 VDC 3A Netzteil	1 x 12 VDC 3A Netzteil
Kabel	1 x DVI-DVI Kabel 1.8m 1 x USB-A Kabel 1.8m	
	1 x SFP+Multimode Modul bis zu 300m	1 x SFP Modul bis zu 300m
	alt Single Mode Modul bis zu 10 km	
Montage	4 x Gerätefüße 1 x Quickinstallation	

Multiview System

SCALABLELINE in Full HD and 4K

move - zoom - cut it out - PIP

Artikel Nummer

Kurzbezeichnung	Artikelnummer	Kurzbeschreibung
SC-L	6990L	Scalable line 4K Local Unit EAN 0798190112329 UPC 51497115685
SC-R	6990R	Scalable line 4K Remote Unit EAN 0798190112312 UPC 51497115678
MA2-FL	6026L	Maxflex Extender Dual Fiber – Local Unit /CPU EAN 0798190109350 UPC 051497113131
MA2 -L	6024L	Maflex Extender Dual – LocalUnit /CPU EAN 0798190109299 UPC 051497113070
GV5JU	9003	Garantieerweiterung auf 5 Jahre per Unit