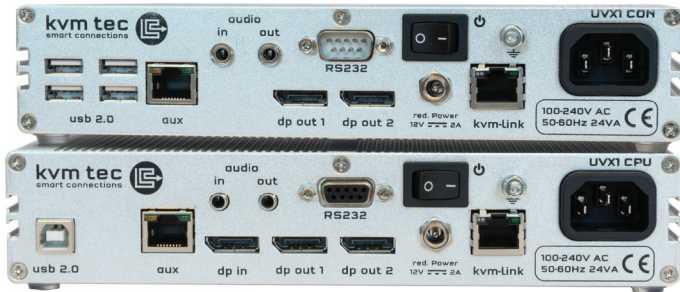


4K Ultraline UVX

Art. Nr.: UVX1

It's not only a solution -
it's a revolution



Displayport 1.2 Extender over IP

Mouse Glide & Switch

4K Multiview Commander

- Displayport 1.2 Extender over IP
- Max. Auflösung 4096 x 2160 @ 60 Hz/ 4:4:4
- Max Distanz 100m in Kupfer
- 4K Videos in Echtzeit
- Transparente USB 2.0 Verlängerung
- Nur ein CAT 6a/7 Kabel für USB und Video
- USB save feature
- Einsetzbar im Matrix Switching System
- Eingebauter MST/HUB Splitter
- Mouse glide& switch
- 4K Multiview Commander
- Automatische Plug&Play Installation
- DP 1.2 Verlängerung ohne Qualitätsverlust
- Ultrakompakt bis zu 2 Extender in 19" 1HE
- Local/CPU und Remote/CON Monitoroutput
- Firmware Flash Upgrade ohne Kabel
- Übertragungsrate max 480 Mbit/s
- 19" Rack montierbar
- USB save feature
- Garantieverlängerung auf 5 Jahre möglich

It's not only a solution – it's a revolution. 4K Displayport 1.2 Extender over IP in Kupfer mit einer Reichweite von 100m bei einer Auflösung von 4096x2160 @ 60Hz mit einer perfekten Farbkodierung mit 4:4:4 @8 bit pro Farbe. Die perfekte Abstimmung der kvm-tec Videokompression mit einer geringen Latenzzeit ermöglicht eine verzögerungsfreie Übertragung der Signale. USB und Video wird über ein Kabel übertragen. 4K Videos in Echtzeit. Der CPU/local und der CON/remote Teil haben zwei lokale Video Outputs, Splitter Funktion mit 4K oder Multistreamsupport bei einer Auflösung bis 2560 x 1440. Der eingebaute MST Hub/Splitter ermöglicht die Absetzung von zwei unterschiedlichen Bildinhalten über ein Kabel bis zu einer max. Auflösung von 2560x1440. Ein AUX Port für remote Wartung ist integriert. Die transparente USB 2.0 Schnittstelle unterstützt Tablets und Touchscreens, Soundmodule, Drucker u.v.m. Ideal für viele Anwendungen. Für Memory Sticks und USB Festplatten ist das USB upgrade inkludiert.

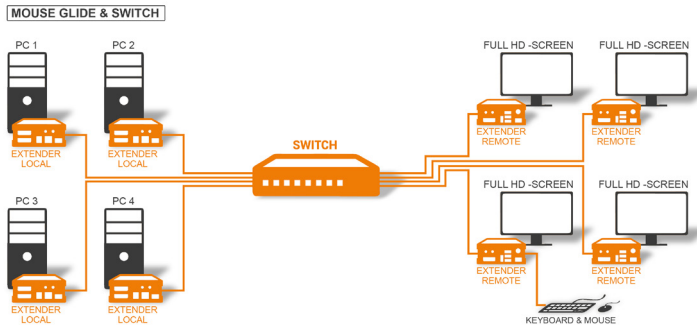
Das kvm-tec feature „USB save“ verhindert das Eindringen von Viren über die USB Schnittstelle durch das Deaktivieren von Massenspeichern. Alle Upgrade wie USB Memory, Sound, RS232 sind bereits inkludiert.

Mit dem inkludierten **Switching Upgrade bis zu 480 Endpunkte** ist der 4K ULTRALINE DP 1.2 Extender in Verbindung mit einem Standard 10G Netzwerkschwitch in ein Matrix Switching System integrierbar. Switchen kann entweder über das OSD Menü mit Tastenkombination erfolgen oder direkt über den Switching Manager. Die intelligente Software kvm-tec Switching Manager ermöglicht ein komfortables Management und eine intuitive Bedienung der KVM Extender im Switching System. Für die Inbetriebnahme und Bedienung der Software ist ein Windows PC oder Tablet mit Netzwerkschnittstelle im Netzwerk erforderlich.

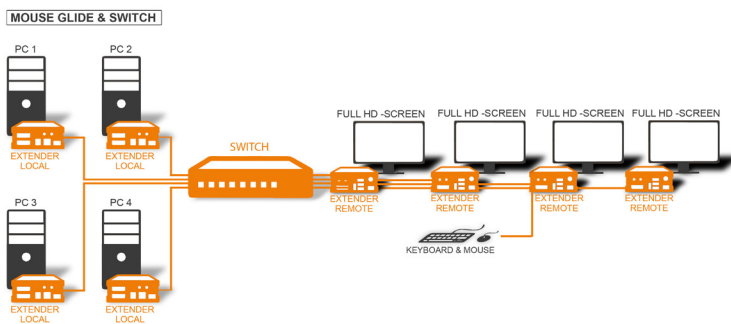
Features

Mouse Glide & Switch

Mouse Glide & Switch – die Bedienung erfolgt über den Switching-Manager und mit nur einer Maus und einem Keyboard können mehrere PCs von einem Arbeitsplatz bedient werden. Die Anordnung von bis zu 8 Monitoren kann horizontal oder vertikal erfolgen und ist mit einer virtuellen Desktopwand vergleichbar und ist über den Switching Manager bedienbar.



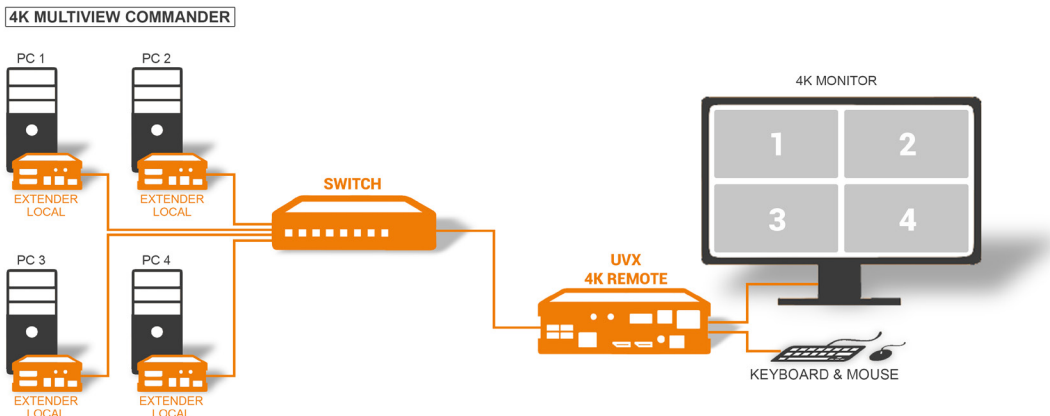
Mouse Glide & Switch
Anordnung in vertikaler Gruppe



Anordnung in horizontaler Gruppe

4K Multiview Commander

4K Multiview Commander – kvm-tec Innovation. Die Inhalte von 4 verschiedenen PCs können auf nur einem 4K Monitor bedient und gesteuert werden. Als stand alone Lösung können bis zu 4 Full HD Bildschirmhalte auf einem 4K Monitor dargestellt und gesteuert werden. Im Switching System kann der 4K Multiview Commander ebenfalls verwendet werden hier in Verbindung mit dem Switching Manager tool. Dabei können aber unterschiedliche Bildschirmhalte (Full HD) geschaltet werden. Bis zu einem Maximum von insgesamt vier 4K Screens / 16 verschiedene PCs mit Full HD Output.



4K Ultraline UVX

Art. Nr.: UVX1

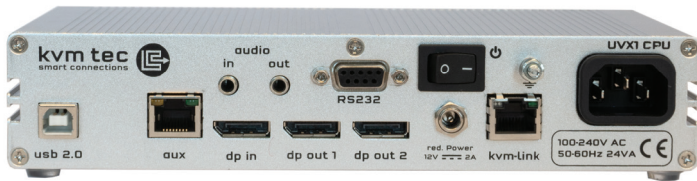


Technische Spezifikationen

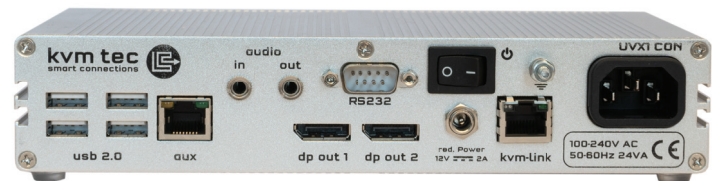
		UVX Local/CPU	UVX Remote/CON
Interfaces	Video	1 x DP 1.2 in (no HDCP) 2 x DP1.2 out	2 x DP 1.2 out
	USB 2.0	1 x USB-B to PC	4 x USB-A (devices)
	Audio	1 x 3,5mm Klinenstecker (Line In) 1 x 3,5mm Klinenstecker (Line out)	1 x 3,5mm Klinenstecker (Line In) 1 x 3,5mm Klinenstecker (Speaker)
	RS232	1x D-Sub9 Buchse (female)	1x D-Sub Buchse (male)
	AUX	1x RJ45 1Gbit	1x RJ45 1Gbit
Video	Signaltype Auflösung (digital) Farbmodus Pixelkodierung	DP 1.2 max. 4096 x 2160 @ 60Hz 24bit 4:4:4	DP 1.2 max. 4096 x 2160 @ 60Hz 24bit 4:4:4
Audio Analog	Type Bandbreite	analog 16bit, 44kHz, 2ch	analog 16bit, 44kHz, 2ch
Audio embedded Displayport Digital	Type Bandbreite	digital 16bit, 44kHz, 2ch	digital 16bit, 44kHz, 2ch
USB	Spezifikation Type Rate	USB 2.0 transparent max. 480 Mbit/s	USB 2.0 transparent max. 480 Mbit/s
RS232	Type Rate Signal	Transparent max. 230.400 bps TxD, RxD, DTR, CTS,	Transparent max. 230.400 bps TxD, RxD, DTR, CTS,
Gehäuse	Material Dimension (B x H x T) Gewicht Versandfertiges Gewicht SET 2m30kg	Aluminium eloxiert 218 x 43 x 105 mm 676g versandfertig 1,40kg	Aluminium eloxiert 218 x 43 x 105 mm 707g versandfertig 1,10kg
Stromversorgung	Type	internal power supply AC 90-240V/60-50Hz IEC plug (IEC-320 C14)	internal power supply AC 90-240V/60-50Hz IEC plug (IEC-320 C14)
Redundante Stromversorgung	Type	12 VDC 2A (optional)	12 VDC 2 A (optional)
Leistungsaufnahme	Operation	15W	15W ohne USB Geräte
Betriebsumgebung	Temperatur Luftfeuchtigkeit	0 bis +45 ° < 80%, nicht kondensierend	0 to +45 °C < 80%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	Temperatur Luftfeuchtigkeit	-25 bis 80 °C < 80%, nicht kondensierend	-25 bis 80 °C < 80%, nicht kondensierend
Kühlung		Freie Luftzirkulation	Freie Luftzirkulation
MTBF		82.820 berechnete Betriebsstunden ca. 10 Jahre	82.820 berechnete Betriebsstunden ca. 10 Jahre
Konformität		CE, FCC	CE, FCC
Garantie		2 Jahre (5 Jahre opt.)	2 Jahre (5 Jahre opt.)
Lieferumfang	Gerät	1x UVX1 Local (CPU)	1x UVX1 Remote (CON)
	Netzteil	1x Stromkabel IEC C13	1x Stromkabel IEC C13
	Kabel	1x DP - DP Kabel 1,8m 1x USB A-B Kabel 1,8m 2x Audio Kabel 1,8m 1x RS232 Kabel 1,8m	
	Montage	4 x Gerätefüße 4 x Montagepads	4 x Gerätefüße 4 x Montagepads

4K ULTRALINE UVX 6901L Local/CPU unit

6901R Remote/CON unit



6901L Local /CPU unit



6901R Remote /CON unit

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
6901 6901L	UVX1-F UVX1-FL	Ultraline 4K Extender Single Set UPC 051497031756 Ultraline 4K Extender Single Local Unit (CPU) UPC 051497031664
6901 R	UVX1-FR	Ultraline 4K Extender Single Remote Unit (CON) UPC 051497031671
4003	KVM-SM 480	Die intelligente Software – kvm-tec Switching Manager ermöglicht das bequeme und komfortable Management der KVM Extender im Switching System
	GV5JU GV5J	Garantieverlängerung auf 5 Jahre per UNIT Garantieverlängerung auf 5 Jahre per SET
ADD-ONS 6230	RMK-F	Rack Mounting Kit mit Frontplatte Kit für UVX UPC 051497031725

Applikationen

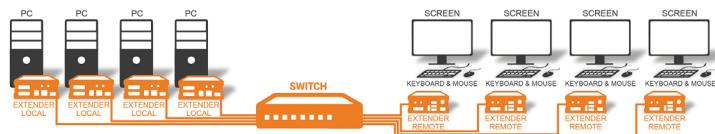
Max. Distanz 100m in Kupfer

Switching System bis zu 480 Endpunkte

POINT TO POINT CONNECTION



SWITCHING SYSTEM



kvm-tec upgrade codes:inkludiert

Matrix Switching System bis zu 480 Endpunkte

USB Memory/RS232

Sound analog in beide Richtungen in CD Qualität