



Beispielbild: KT-6938L & KT-6938R (nur 1x SFP bei KT-6937L & KT-6937R)

- Geringe Latenz
- Unterstützt DP 1.3 Quellen
- Ergonomisches Design
- Redundanz für kritische Bereiche
- Punkt-zu-Punkt & Matrix Switching
- Mix and Match mit Full HD Serie
- Ultimative Video Qualität
- incl. HDR Option (RGB 4:4:4)

Mit der Media4Kconnect Serie können DisplayPort 1.2 Bildsignale mit Auflösungen von Full HD bis zu 4K 60Hz verlustfrei übertragen werden. Ultrawide Monitore mit 5K x 1,4K/2K werden gleichermaßen unterstützt. Darüber hinaus können weitere Peripheriegeräte über USB, RS232 und Audio angeschlossen werden. Der Media4Kconnect kann sowohl im einfachen Punkt-zu-Punkt Betrieb als auch im Matrix Switching Betrieb mit mehreren Geräten via L3 IP 10G Netzwerks eingesetzt werden. Für das Matrix Switching wird der **Switching Manager** benötigt. Der Switching Manager ermöglicht eine einfache Konfiguration von zentraler Stelle aus und übernimmt Authentifizierung, Verbindungsmanagement sowie Administration/Überwachung der Systemarchitektur.

Redundante & verlustfreie Übertragung
Über beide 10G-Schnittstellen ist es optional möglich, das UHD-Bildsignal komplett

unkomprimiert und mit 10-Bit Farbtiefe inklusive HDR-Unterstützung zu übertragen. Fällt ein Link aus, versagt das System nicht komplett, sondern nutzt den zweiten Link als Backup und überträgt in nahezu gleicher Qualität, jedoch komprimiert weiter. Wird die unkomprimierte Übertragung nicht benötigt, arbeiten beide Link-Schnittstellen als echte Redundanz mit nahezu nahtloser Redundanzumschaltung.

KVM Matrix Mixed Anwendung von 4K und Full HD

Optional bietet Media4Kconnect eine simultane Downscaling-Funktion für den KVM-Matrix-Mischbetrieb mit Extendern der Full HD-Serie. Full HD-Quellsignale können über die Media4Kconnect-Receiver Einheit ausgegeben werden. Ebenso können 4K-Quellen simultan herunterskaliert an Full HD-Receiver Einheiten gesendet und auf Full HD-Monitoren in Matrix-Anwendungen angezeigt werden. Das 4K-Bild

wird parallel zum nativen Stream herunterskaliert übertragen und kann mit Maus und Tastatur bedient werden.

Ergonomische Arbeitsplätze

Das lüfterlose Design sowohl des Senders als auch des Empfängers ermöglicht einen geräuschlosen Einsatz auch an hochsensiblen Arbeitsplätzen wie Aufnahmestudios, Schnittplätzen, Sendestudios, Veranstaltungsbereichen (Theaterbühnenprojektion etc.) oder auch Kontrollräumen.

Multi-Monitor Arbeitsplätze

Bei Verwendung des **Switching Managers** bietet die Mouse Glide and Switch-Funktion die Möglichkeit, mehrere Arbeitsplätze mit nur einer Maus und Tastatur zu steuern. Dies reduziert die Anzahl der Peripheriegeräte am Arbeitsplatz und erleichtert das Kabelmanagement.

PRODUKT EIGENSCHAFTEN

- Auflösung von 1920 x 1080 bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz / Ultra-Widescreen 5120 x 1440 @ 60 Hz
- USB Tastatur und Maus Support
- USB 2.0-Übertragung inkl. Geräteklassenfilterung für USB-Speichergeräte
- RS232, Analog Bi-Di Audio, embedded digital L-PCM Stereo Audio

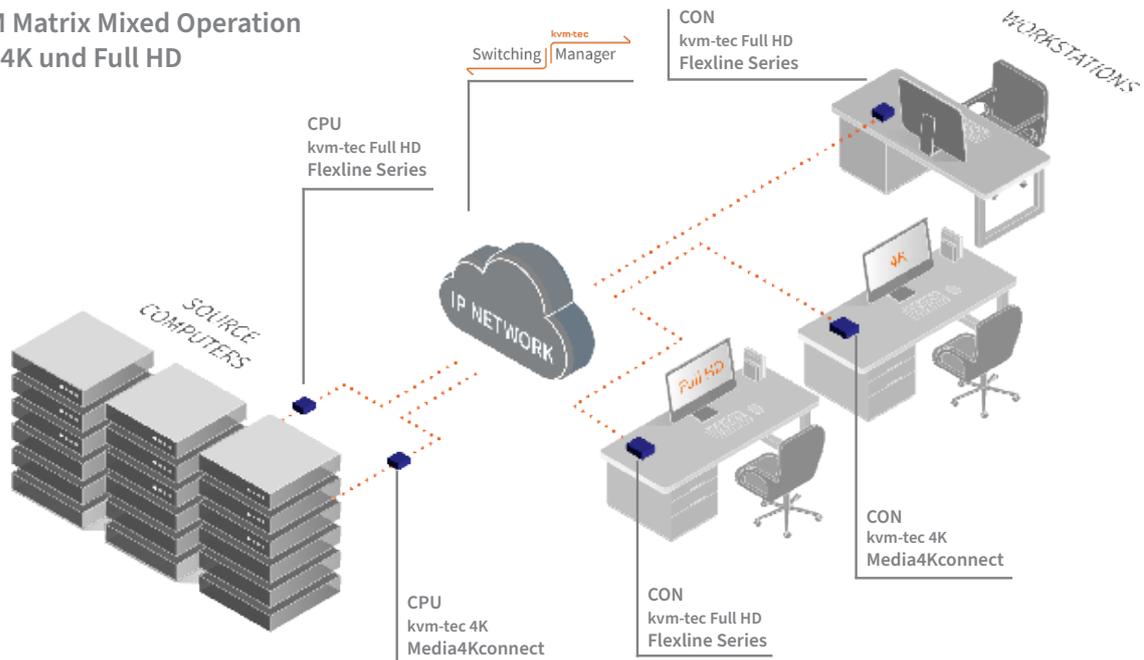
	Media4Kconnect		Media4Kconnect PRO	
Artikelnummer	 KT-6937L	 KT-6937R	 KT-6938L	 KT-6938R
	Beispielbild: nur 1x SFP bei KT-6937L & KT-6937R			
Video Schnittstelle	CPU: In 1 x DP 1.3	CON: Out 1 x DP 1.2	CPU: In 1 x DP 1.3	CON: Out 1 x DP 1.2
Unterstützte Auflösung	1920 x 1080 bis zu 4096 x 2160/5120 x 1440 @ 60 Hz		1920 x 1080 bis zu 4096 x 2160/5120 x 1440 @ 60 Hz	
Digital L-PCM Stereo Audio embedded	16 bit, 44 kHz, 2 ch		16 bit, 44 kHz, 2 ch	
Analog Bi-Di Stereo Audio	CPU: 1 x Input & 1x Output (3.5 mm jack)	CON: 1 x Input & 1 x Output (3.5 mm jack)	CPU: 1 x Input & 1x Output (3.5 mm jack)	CON: 1 x Input & 1 x Output (3.5 mm jack)
USB Schnittstelle	CPU: 1 x USB-B	CON: 4 x USB-A	CPU: 1 x USB-B	CON: 4 x USB-A
Link	1 x SFP+ (2 x optional)		2 x SFP+	
Bandbreite	10 Gbit pro Link		10 Gbit pro Link	
Distanz	300 m Multi-Mode		300 m Multi-Mode	
Stromanschluss	CPU: 2 x 12v V / 3 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 2 x 12v V / 3 A Barrel Plug 2,1 mm	CPU: 2 x 12v V / 3 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 2 x 12v V / 3 A Barrel Plug 2,1 mm
Strom Redundanz	Ja		Ja	
RS232	1 x RJ12 Anschluss		1 x RJ12 Anschluss	
Punkt-zu-Punkt	optional, benötigt zweiten PSU		optional, benötigt zweiten PSU	
Matrix Switching (Layer 3)	Yes, benötigt L3 IP 10 G Netzwerk und Switching Manager		Yes, benötigt L3 IP 10 G Netzwerk und Switching Manager	
Unkomprimiert	optional		inkludiert	
Redundanz	optional		inkludiert	
Simultanes Downscaling	optional		inkludiert	
Maße	CPU: B108 x 43 x 107,5 mm; CON: B 109 x H43 x T184 mm		CPU: B108 x 43 x 107,5 mm; CON: B 109 x H43 x T184 mm	
Gewicht	CPU: 610 g, CON: 620 g		CPU: 610 g, CON: 620 g	

UPGRADES

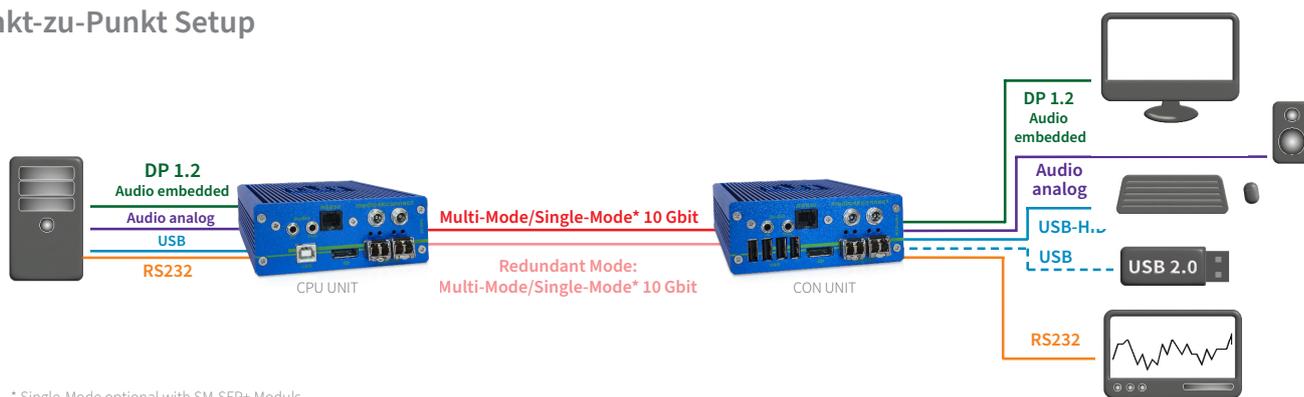
Upgrade Package for KT-6937R
uncompressed - redundant - downscaling

KT-4023

KVM Matrix Mixed Operation mit 4K und Full HD



Punkt-zu-Punkt Setup



* Single-Mode optional with SM-SFP+ Moduls.

Zubehör

Untertisch-Montage Set (UMK)	KT-6231
19" Rack-Montagesatz (RMK) inkl. Frontblende	KT-6237
19" Rack-Montagesatz (RMK) inkl. Frontblende & Netzteil	KT-6238
19" Rack-Montagesatz (RMK) inkl. Frontblende & redundantes Netzteil	KT-6239
Hutschienen-Netzteil DN 40-12	KT-7070
Hutschienen-Netzteil DN 100-12	KT-7080
Tischnetzteil 12 V 3 A 2 pol.	KT-7052
Netzkabel IEC60320 C7 2-polig EU/US/GB/AU 1,8m	KT-7055EU/US/GB/AU
Tischnetzteil 12 V 5 A ohne Kaltgerätestecker - IEC60320 C13/C14, 2 Stk.	KT-7056
Tischnetzteil 12 V 3 A ohne Kaltgerätestecker - IEC60320 C13/C14	KT-7030
Netzkabel Kaltgerätestecker - IEC60320 C13/C14 EU/US/GB/AU/IN 1,8 m	KT-7054EU/US/GB/AU/IN
DVI-D zu DP Konverter aktiv	KT-7083
Adapterkabel RJ12 auf RS232 Stecker	KT-7095
Adapterkabel RJ12 auf RS232 Buchse	KT-7096
SFP+ Modul 10G LC Duplex Multimode bis 300 m	KT-7013
SFP+ Modul 10G LC Duplex Singlemode bis zu 10 km	KT-7017
SFP+ Modul 10G Cat X bis zu 30 m	KT-7015
SFP+ Modul 10G Cat X bis zu 80 m	KT-7016