



< 1 ms Latenzzeit over IP

Lüfterloses & platzsparendes Design

Single und Dual Head Versionen

Perfekt für Hutschienenmontage

Redundanz für Ausfallssicherheit

Point-to-Point & Matrix Anwendungen

Mix und Match mit 4K Serie

Verschraubbare Video Anschlüsse

Flexline – die KVM-Extender für flexible und ausfallkritische Anwendungen mit Auflösungen bis maximal 1920 x 1200 bei 60 Hz.

Ausgestattet mit verschraubbaren DVI-I-Anschlüssen können je nach verwendetem Kabel und Modell VGA-, DVI-, HDMI- oder DisplayPort-Videosignale sowie USB für Maus und Tastatur und transparente Übertragung sowie RS232- und analoge Audiosignale senderseitig eingespeist und entweder Punkt-zu-Punkt oder über L3-IP-Netzwerke in Kombination mit dem Switching Manager, übertragen werden, die als Matrixsystem in einem Netzwerk mit mehreren Geräten verbunden sind. Empfängerseitig werden die entsprechenden Signale dann wieder nativ ausgegeben.

Je nach verwendetem Kabel ermöglicht die DVI-Videoschnittstelle die Videoausgabe über DVI- oder HDMI-Signal inklusive L-PCM Digital Audio (2-Kanal-Stereo). Für die Ausgabe an VGA- oder DisplayPort-Geräte sind aktive Adapter oder Konverter erforderlich.

Kompates Design

- ideal für Hutschienenmontage

Das kompakte Gehäuse bietet ein breites Anwendungsspektrum. Die Anordnung der Schnittstellen auf nur einer Seite des Gerätes ist ideal für den industriellen Einsatz mit Hutschienenmontage. Insbesondere bei Dual-Head-Geräten bedeutet dies zwei Videoein-/ausgänge pro Extender mit gleichem Formfaktor.

Für den Einsatz in engen Serverräumen bietet die EcoSmart-Version im Dongle-Format und Stromversorgung über die USB-Schnittstelle beste Voraussetzungen, damit sowohl VGA- als auch DVI-Quellen im sogenannten Zero-U-Design – also ohne Höheneinheiten für die Installation – die KVM-Signale vom Server empfangen und per IP an die Gegenstelle übertragen werden.

Ergonomische Arbeitsplätze

Das lüfterlose Design ermöglicht auch den Betrieb an sensiblen Arbeitsplätzen, die einen absolut geräuschlosen Betrieb erfordern.

Im Matrix-Betrieb mit Switching Manager bietet die Mouse Glide and Switch-Funktion die Möglichkeit, Multi-Console-Arbeitsplätze mit mehreren angeschlossenen Arbeitsplätzen mit nur einer Maus und Tastatur zu steuern. Das reduziert die Anzahl der Peripheriegeräte und erleichtert so das Kabelmanagement am Arbeitsplatz und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten durch einen übersichtlichen Arbeitsplatz.

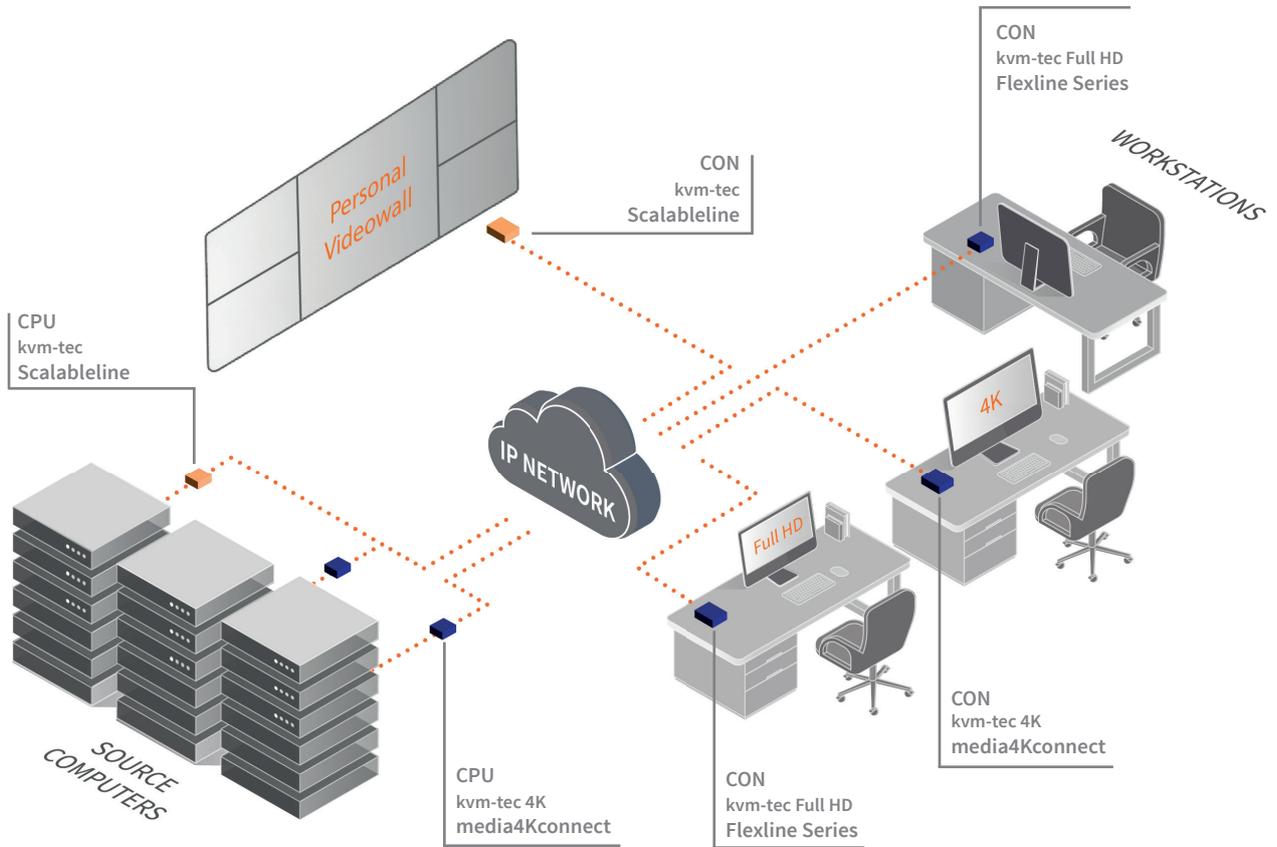
Adaptives Breitenband Management

Je nach Videosignal reduziert die Flexline die Bandbreite für die Signalübertragung auf ein Minimum. Statische Bildinhalte können mit wenigen Megabit effizient übertragen werden. Sobald der Bildinhalt jedoch stark variiert, wird mehr Bandbreite genutzt, um auch bei bewegten Bildern eine entsprechend hohe Bildqualität zu gewährleisten. Je nach Einsatzzweck können Querverbindungen in Netzwerken effizienter gestaltet werden und auch ein Mehrkanalbetrieb auf nur 1G ist möglich.

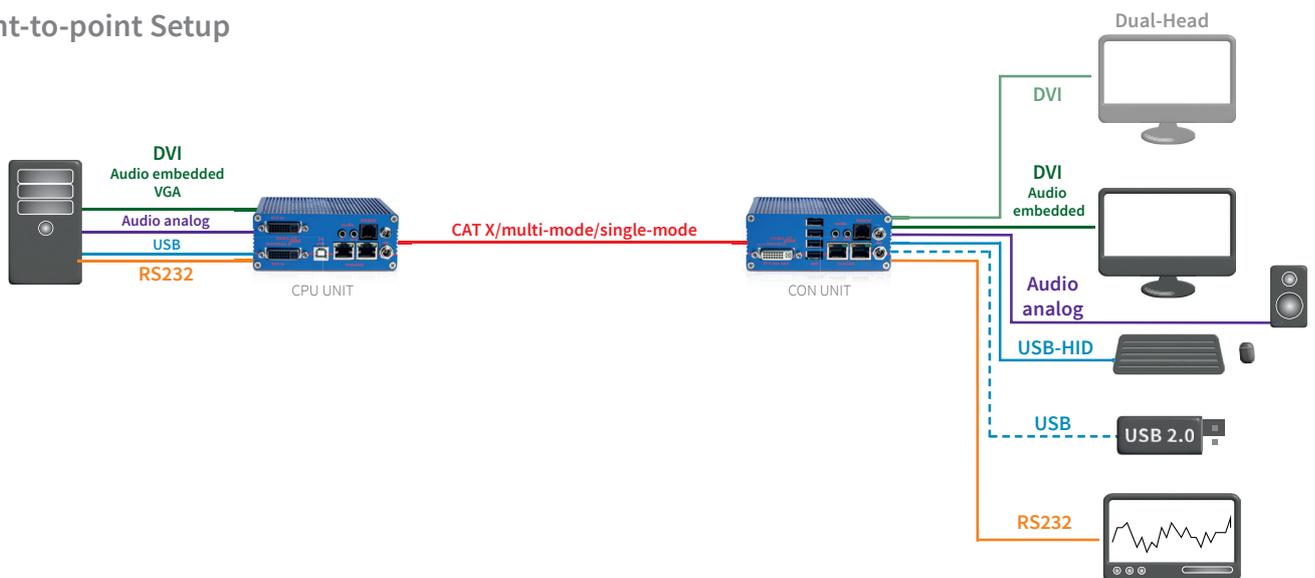
PRODUKT EIGENSCHAFTEN

- Auflösung 1920 x 1200 @ 60 Hz
- 1 Gbit max. Bandbreite per Link
- Single-Head & Dual-Head Versionen
- Cat X & LWL Versionen
- Optional: Link Redundanz, Analog Audio und RS232
- Single-Head Geräte mit Local Video Ausgang
- „Zero-U“ Design Transmitter Ecosmart

Mix & Match mit 4K Serien



Point-to-point Setup



Artikelnummer	Single-Head	Dual-Head
Ecosmart	<p>KT-6035 (CPU) KT-6035V (CPU)</p>	-
Smartflex	<p>KT-6011L (CPU)</p>	<p>KT-6021L (CPU)</p>
	<p>KT-6011R (CON)</p>	<p>KT-6021R (CON)</p>
Masterflex	<p>KT-6012L (CPU-CAT X)</p>	<p>KT-6013L (CPU-LWL)</p>
	<p>KT-6022L (CPU-CAT X)</p>	<p>KT-6023L (CPU-LWL)</p>
	<p>KT-6012R (CON-CAT X)</p>	<p>KT-6013R (CON-LWL)</p>
	<p>KT-6022R (CON-CAT X)</p>	<p>KT-6023R (CON-LWL)</p>
Maxflex	<p>KT-6014L (CPU-CAT X)</p>	<p>KT-6016L (CPU-LWL)</p>
	<p>KT-6024L (CPU-CAT X)</p>	<p>KT-6026L (CPU-LWL)</p>
	<p>KT-6014R (CON-CAT X)</p>	<p>KT-6016R (CON-LWL)</p>
	<p>KT-6024R (CON-CAT X)</p>	<p>KT-6026R (CON-LWL)</p>

ANDERE PRODUKTVARIANTEN	
USBflex	CPU-CATX: KT-6031L; CON-CATX: KT-6031R CPU-LWL: KT-6032L; CON-LWL: KT-6032R
Industryflex	CPU-LWL: KT-6016iL; CON-LWL: KT-6016iR
Flexline Encrypted	CPU: KT-6016LS; CON: KT-6016RS

	Single-Head		Dual-Head									
Video Schnittstelle	CPU: In 1 x DVI; Out 1 x DVI	CON: Out 1 x DVI	CPU: In 2 x DVI	CON: Out 1 x DVI								
Max. Auflösung	1920 x 1200 @ 60 Hz		1920 x 1200 @ 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	Nur bei Masterflex & Maxflex: CPU: 1 x Input & 1 x Output (3.5 mm jack) CON: 1 x Input & 1 x Output (3.5 mm jack)		Nur bei Masterflex & Maxflex: CPU: 1 x Input & 1 x 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: 1x USB-B	CON: 4x USB-A								
Link	Ecosmart & Smartflex: 1 x RJ45 Masterflex & Maxflex 2 x RJ45 or 2 x SFP		Smartflex: 2 x RJ45 Masterflex & Maxflex 2 x RJ45 or 2 x SFP									
VGA	Nur bei Masterflex & Maxflex; Optional für Ecosmart		Nur bei Masterflex & Maxflex									
Bandbreite	1 Gbit per Link		1 Gbit per Link									
Distanz	CAT X: 100 m LWL: 300 m Multi-Mode Optional for LWL: KT1-7009 MultiMode 850 nm 500 m KT1-7008 MultiMode 2km KT1-7010 SingleMode 1310 nm 20 km KT1-7011 SingleMode BiDi 1310 / 1550 nm 20 km		CAT X: 100 m LWL: 300 m Multi-Mode Optional for LWL: KT1-7009 MultiMode 850 nm 500 m KT1-7008 MultiMode 2 km KT1-7010 SingleMode 1310 nm 20 km KT1-7011 SingleMode BiDi 1310 / 1550 nm 20 km									
Power Supply	<p style="text-align: center;">Smartflex</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">CPU: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> <td style="width: 25%;">CON: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> <td style="width: 25%;">CPU: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> <td style="width: 25%;">CON: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Masterflex & Maxflex</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">CPU: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> <td style="width: 25%;">CON: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> <td style="width: 25%;">CPU: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> <td style="width: 25%;">CON: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm</td> </tr> </table>				CPU: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CPU: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CPU: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CPU: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm
CPU: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CPU: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 1 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm									
CPU: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CPU: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm	CON: 2 x 12 V / 1 A Barrel Plug 2,1 mm									
Power Redundanz	Nur bei Masterflex & Maxflex; Ecosmart: Power over USB		Nur bei Masterflex & Maxflex									
RS232	Nur bei Maxflex: 1 x RJ12		Nur bei Maxflex: 1 x RJ12									
Point-to-point	Yes		Yes									
Matrix Switching (Layer 3)	Ja, benötigt L 3 IP 10 G Network und Switching Manager		Ja, benötigt L 3 IP 10 G Network und Switching Manager									
Maße und Gewicht	CPU: 108 x 43 x 107,5 mm; CON: 108 x 43 x 107,5 mm											
Redundanz	Nur bei Masterflex & Maxflex		No									

UPGRADES	
Additional Power supply PoE per Unit	KT-6034
Sound Upgrade	KT-6041
Analog VGA Upgrade	KT-6042
USB Memory Upgrade	KT-6043

ZUBEHÖR		
Plug-in power supply 12V 2A INT	KT-7051	für Masterflex & Maxflex
Desktop adapter power supply 12V 3A incl. cold device plug - IEC60320 C13/C14 for AU/EU/GB/US	KT-7030AU/EU/GB/US	für Masterflex & Maxflex
accordion cable - 5-way distribution cable	KT-7032	für Masterflex & Maxflex
24-48V power adapter	KT-7033	für Masterflex & Maxflex
HDMI to HDMI cable 1,8 m	KT-7089	für Masterflex & Maxflex
HDMI to DVI-D cable 1,8 m	KT-7090	für Masterflex & Maxflex
adapter cable RJ12 to RS232 male / female	KT-7095/ KT-7096	für Masterflex & Maxflex
Connection cable cold device plug - IEC60320 C13/C14 1,8m for Mastereasy, Masterflex, Maxflex EU/US/GB/AU/IN	KT-7054EU/US/GB/AU/IN	für redundante Geräte