



# KRAMER

## VP-4x4K

4x4 Matrixschalter für VGA/UXGA mit  
symmetrischem Stereoton

| VGA/UXGA - 15-pin HD | Ethernet - RJ-45



VP-4x4K ist ein Hochleistungs-Matrixschalter für Computergrafik-Videosignale mit Auflösungen von VGA bis UXGA und höher und symmetrische Stereoton-Signale. Er kann einen oder alle Eingänge gleichzeitig auf einen oder alle Ausgänge schalten

## FEATURES

**Hohe Bandbreite** - 400 MHz (-3 dB)

**HDTV-kompatibel**

**Kramers Kr-isp® Erweiterte Sync-Bearbeitung** - Sichert Kompatibilität mit der Mehrzahl der Computer (auch wenn der Sync-Pegel zu niedrig ist) durch Wiederherstellung des Sync-Signals

**Verzögerte Umschaltung (Delayed Switching™)** - Bis 3,5 s (einstellbar) verzögerte Umschaltung für saubere Übergänge, wenn zwischen nicht-synchronisierten Quellen geschaltet wird

**Audio-Breakaway** - Audio kann unabhängig von Video geschaltet werden

**Speicherplätze** - Acht verschiedene Umschalt-Konfigurationen können als Voreinstellungen gespeichert und bei Bedarf abgerufen werden

**ALLE/AUS Funktion** - Ein Eingang an alle Ausgänge, alle Ausgänge können abgetrennt werden, einzelne Ausgänge können abgeschaltet werden

**TAKE-Taste** - Gleichzeitige Ausführung mehrerer Schaltbefehle

**Frontbediensperre**

**Anzeige der aktiven Eingänge (Active Input Indication™)** - Jede Eingangstaste der Frontblende leuchtet automatisch auf, wenn an diesem Eingang ein Signal gefunden wird. Wenn ein Eingang zur Durchschaltung gewählt wird, ändert sich die Farbanzeige dieser Taste als Anzeige des aktiven Eingangs

**Regler für Audiopegel am Eingang und Ausgang**

**Flexible Steuermöglichkeiten** - Fronttasten, RS-485, RS-232 (K-Router™ Windows®-basierte Software liegt bei), Ethernet, iPhone®-App und IR-Fernbedienung (liegt bei)

**App für Steuerung durch iPhone** - VP-4x4K Control App

**Universal-Netzteil** - 100-240 VAC

**Standard 19 Zoll Gehäusegröße** - 1 HE, Rackmontage-Winkel beiliegend



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGÄNGE:	4x HD15-Buchse für VGA/UXGA; 4x 3,5 mm Buchse für Stereo-Audio unsymmetrisch
AUSGÄNGE:	4x HD15-Buchse für VGA/UXGA; 4x 5-pol. Schraubklemme für Stereo-Audio symmetrisch
MAX. AUSGANGSPEGEL:	Video: 2,2 Vss; Audio: >15 Vss
BANDBREITE (-3 dB):	Video: 400 MHz; Audio: 19 kHz
DIFF. VERSTÄRKUNG:	0,07 %
DIFF. PHASE:	0,03 Grad
K-FAKTOR:	<0,05 %
RAUSCHABSTAND:	Video: 73,5 dB @5 MHz; Audio: 76 dB ungewichtet
MAX. ÜBERSPRECHEN:	Video: -48 dB @5 MHz; Audio: -54 dB @1 MHz
KOPPLUNG:	Video: DC; Audio: AC
AUDIO THD+RAUSCHEN:	0,065 % @1 kHz
AUDIO 2. HARMONISCHE:	0,002 % @1 kHz
STEUERUNG:	Frontbedienung, RS-485, RS-232, IR-Fernbedienung, iPhone®-App und Ethernet
ANZEIGEN:	Vierstelliges LCD in der Frontblende
UNIVERSAL-NETZTEIL:	100-240 VAC, 50/60 Hz, 18 VA max
ZUBEHÖR:	Netzkabel, Nullmodem-Adapter, IR-Fernbedienung, Windows®-basierte Steuersoftware, Rackmontage-Winkel

