



## VS-44DT

4x4 4K 60 4:2:0 HDMI/HDBaseT

Matrixschalter mit PoE für vergr. Reichweite

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDBaseT



VS-44DT ist ein 4x4 Matrixschalter für 4K @60 Hz (4:2:0) HDMI/HDBaseT Signale mit HDMI und HDBaseT Ausgangsübertragern für Video, Audio, Ethernet, RS-232 und IR mit vergrößerter Reichweite. Das Gerät hat vier HDMI- und vier IR-Eingänge sowie Anschlüsse für Ethernet und RS-232 Netzwerk und Steuerung. Die Eingänge können an beliebige der vier HDBaseT-Ausgänge geschaltet werden, wobei die beiden ersten gleichzeitig HDMI-Ausgänge haben. Das Gerät arbeitet mit kompatiblen HDBaseT-Empfängern wie TP-780RXR, TP-580RXR und TP-588D. Auflösungen bis 4K @60 Hz (4:2:0) und WUXGA werden unterstützt. Das Gerät liefert Stromversorgung über Ethernet (PoE) an kompatibel ausgerüstete Empfänger

### FEATURES

**Max. Datenrate** - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal)

**Max. Auflösung** - 4K @60 Hz (4:2:0) und WUXGA

**HDBaseT Reichweite** - 130 m im Normalmodus (2K), 100 m im Normalmodus (4K), 180 m im Ultramodus (1080p @60 Hz @24 bpp) bei Verwendung von BC-UNIKat Kabeln

**Kabel** - Für optimale Reichweite und Leistung sehen Sie die Empfehlungen unter [www.kramerav.com/product/VS-44DT](http://www.kramerav.com/product/VS-44DT)

**HDBaseT Verlängerung** - Schließt Video, Audio, Ethernet, RS-232 und IR ein

**Ausgänge** - 4x HDBaseT, Ausgänge 1 und 2 zusätzlich HDMI

**PoE** - HDBaseT-Empfänger wie TP-588D und TP-780RXR werden mitversorgt

**HDTV-kompatibel**

**HDCP-konform**

**EDID-Erfassung** - EDID-Daten des Displays werden kopiert und gespeichert

**HDMI-Unterstützung** - 3D, Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD® und 7.1 Mehrkanal-Audio

**Nicht-flüchtiger Speicher** - Speichert und liefert voreingestellte Matrix-Konfigurationen

**Automatische Ausgangsabtrennung** - Wenn innerhalb einer einstellbaren Wartezeit kein Eingangssignal erkannt wird

**Unterstützung des Kramer Protocol 3000**

**Tastatursperre** - Verhindert ungewollte Bedienung der Einstellungen

**Flexible Steuermöglichkeiten** - Integrierter Web-Server, RS-232 und IR-Fernbedienung

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



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGÄNGE:	4x HDMI, 5x IR mit 3,5 mm Buchse
AUSGÄNGE:	2x HDMI, 4x HDBaseT mit RJ-45 Buchse, 5x IR mit 3,5 mm Buchse, 1x unsymmetr. Stereo-Audio mit 3,5 mm Buchse
DATENPORTS:	1x Ethernet mit RJ-45 Buchse, 1x Programm mit USB-Buchse, 1x RS-232 Steuerung mit 3-pol. Schraubklemme, 1x RS-232 Daten mit 3-pol. Schraubklemme
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal)
UNTERSTÜTZTE AUFLÖSUNGEN:	VGA bis WUXGA (reduziertes Blanking), 4Kx2K @30 Hz mit Deep Color bis 36 bpp
HDMI-REICHWEITE:	15 m bei 8 Bit Auflösung, 10 m bei 12 Bit Auflösung
HDBaseT-REICHWEITE:	100 m bei 4K @30 Hz, 180 m bei 1080 @60 Hz @24 bpp
STROMVERSORGUNG:	100–240 VAC, 50/60 Hz, 60 VA
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	–40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
KÜHLUNG:	Lüfter
GEHÄUSE:	Aluminium
VIBRATIONEN:	ISTA 1A im Karton (International Safe Transit Association)
SICHERHEITSSTANDARD:	CE
UMGEBUNGSSTANDARDS:	Entspricht RoHs und WEEE
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Rack-Einbauwinkel, IR-Blaster, IR-Fernbedienung RC-IR3

