



# KRAMER

## VS-62H

6x2 4K 60 4:2:0 HDMI Matrixschalter mit  
Automatik- & Step-In Umschaltung

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant  
| 4K/60 UHD (4:2:0)



VS-62H ist ein 6x2 Hochleistungs-Matrixschalter für HDMI-Signale mit Auflösungen bis 4K @60 Hz (4:2:0) UHD und WUXGA. Die Signale werden neu getaktet und entzerrt und können von jedem Eingang an einen beliebigen oder auch an beide Ausgänge gleichzeitig geschaltet werden. Der VS-62H Matrixschalter ist kompatibel zur Step-In Funktion z.B. des SID-X3N oder DIP-30, wodurch die Aktivierung des Signaleingangs einfach und intuitiv per Step-In Taste vom jeweiligen SID-X3N/DIP-30 Teilnehmeranschluss aus erfolgen kann

## FEATURES

**Max. Datenrate** - 8,91 GBit/s (2,97 GBit/s je Grafikkanal)

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

**HDCP-konform**

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

**EDID-Erfassung** - Umfangreiches EDID-Management und -Speicherung

**Programmierbare Step-In Funktionen** - Beim Betrieb mit kompatiblen Step-In Geräten wie beispielsweise SID-X3N und DIP-30 (unter Verwendung eines HDMI-Kabels mit HDMI Ethernet Channel "HEC"-Unterstützung), wodurch die Aktivierung des Signaleingangs einfach und intuitiv per Step-In Taste vom jeweiligen SID-X3N/DIP-30 Teilnehmeranschluss aus erfolgen kann

**Signalerkennung** - Exakte Erkennung durch Auswertung des tatsächlich vorhandenen Video-Taktsignals

**Automatik-Umschaltung** - Individuell pro Ausgang programmierbarer Automatik-Modus: zuletzt verbundener Signaleingang, Prioritäts-Umschaltung oder manuelle Umschaltung. Ermöglicht einfachen Betrieb ohne externe Steuerung

**Nichtflüchtiger EDID-Speicher**

**Kramers re-Klocking™ und Entzerrungs-Technologie** - Baut das digitale Signal neu auf, um größere Entfernungen zu überwinden

**Fronttasten-Sperre** - Verhindert unzulässige bzw ungewollte Bedienung der Tasten

**Integrierter Signalgenerator** - Bietet 6 unterschiedliche Testbilder zur Auswahl

**Kompatibel mit Kramer Protocol 3000**

**Eingebettete Web-Seiten** - Ermöglichen Fern-Konfiguration und -Bedienung

**Statische oder dynamische DHCP IP-Adressierung**

**Flexible Steuermöglichkeiten** - Frontblende, IR-Fernbedienung (mitgeliefert), optionaler externer IR-Sensor, RS-232, Ethernet, Webserver und Kontaktschließung. Zusätzlich automatische Umschaltung und Step-In über HDMI Umschaltung in Verbindung mit kompatiblen Geräten, z.B. SID-X3N und DIP-30

**USB-Anschluss** - Für Firmware-Upgrades



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGÄNGE:	6x HDMI-Buchse
AUSGÄNGE:	2x HDMI-Buchse
DATENPORTS:	1x Ethernet mit RJ-45 Buchse, 1x IR mit 3,5 mm Buchse, 12x Kontaktklemmen mit 13 Pins für Fernbedienung durch Schließkontakte, 1x serieller Port mit 3-pol. Schraubklemme, 1x Programmier-Port mit Mini-USB
MAX. DATENRATE:	8,91 GBit/s (2,97 GBit/s je Grafikkanal)
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI und HDCP
MAX. AUFLÖSUNG:	WUXGA, 4K @60 Hz UHD (4:2:0), 4Kx2K
BAUDRATEN:	9.600, 115.200 Bit/s
UNTERSTÜTZTE WEB-BROWSER:	Windows 7: Google Chrome v25, FireFox v15, Opera v12, Microsoft Internet Explorer v9; Windows XP: Google Chrome v25, FireFox v15; Apple Mac: Google Chrome v25, FireFox v20, Opera v12.14, Safari v6
STROMVERSORGUNG:	5 VDC, 880 mA
STEUERUNG:	Fronttasten, IR-Fernbedienung, RS-232, Ethernet und Kontaktschließung für Eingangswahl
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzteil, IR-Fernbedienung
OPTIONALES ZUBEHÖR:	Anschlusskabel für externen IR-Sensor, 19 Zoll Rackadapter RK-1

