



KRAMER

VS-62HA

6x2 4K 60 HDMI/Audio Matrixschalter mit
Automatik- & Step-In Umschaltung

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



VS-62HA ist ein 6x2 Hochleistungs-Matrixschalter für 4K @60 Hz (4:2:0) HDMI- und Analogaudio-Signale. Die Signale werden neu getaktet und entzerrt und können von jedem Eingang an einen beliebigen oder auch an beide Ausgänge gleichzeitig ausgegeben werden. Der VS-62HA Matrixschalter ist kompatibel mit der Step-In Funktion z.B. des SID-X3N oder DIP-31, wodurch die Aktivierung des Signaleingangs einfach und intuitiv per Step-In Taste vom jeweiligen SID-X3N/DIP-31 Teilnehmeranschluss aus erfolgen kann. Die maximale Auflösung ist 4K@60 Hz (4:2:0) UHD und WUXGA

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, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD® und 7.1 Mehrkanal-Audio PCM

EDID-Erfassung - Umfangreiches EDID-Management und -Speicherung

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

Audio-Routing - Unabhängiges ("Breakaway") Audio-Routing von Embedded-HDMI und analogen Audio-Inhalten auf zwei symmetrische Audio-Ports

Programmierbare Step-In über HDMI Funktionalität - Beim Betrieb mit kompatiblen Step-In Geräten wie beispielsweise SID-X3N und DIP-31 (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-31 Teilnehmeranschluss aus erfolgen kann

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

Nichtflüchtiger EDID-Speicher

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

Fronttasten-Sperre - Verhindert unzulässige Bedienung der Tasten

Integrierter Signalgenerator - Bietet 6 unterschiedliche Testbilder zur Auswahl

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

Statische oder dynamische DHCP IP-Adressierung

Flexible Steuermöglichkeiten - Frontblende, IR-Fernbedienung (mitgeliefert), optional externer IR-Sensor, RS-232, Ethernet, Webserver und Kontaktschließung mit LED-Rückmeldung. Zusätzlich automatische Umschaltung und Step-In über HDMI-Umschaltung in Verbindung mit kompatiblen Geräten, z.B. SID-X3N und DIP-31. Kompatibel mit Kramer Protocol 3000

USB-Anschluss - Für Firmware-Upgrades



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------|---|
| EINGÄNGE: | 6x HDMI, 4x 3,5 mm für unsymmetr. Stereo-Audio, 2x 5-pol. Schraubklemme für symmetr. Stereo-Audio |
| AUSGÄNGE: | 2x HDMI, 2x 5-pol. Schraubklemme für symmetr. Stereo-Audio |
| DATENPORTS: | 1x RS-232 mit 3-pol. Schraubklemme, 1x RJ-45 für Ethernet, 1x USB Typ C, 1x 3,5 mm für IR-Fernbedienung, 2x 6 LED-Ausgänge mit Schraubklemmen, 2x 6 Schraubklemmen als Schnittstelle für fernbediente Kontaktschließung |
| STEUERUNG: | Fronttasten, IR-Fernbedienung, RS-232, Ethernet, fernbediente Eingangsumschaltung mit LED und integrierter Web-Browser |
| LED-ANZEIGEN: | IR aktiv = rot, Betrieb ein = grün |
| MAX. DATENRATE: | 8,91 GBit/s (2,97 GBit/s je Grafikkanal) |
| HDMI-KONFORMITÄT: | HDMI und HDCP |
| MAX. AUFLÖSUNG: | 4K @60 Hz UHD (4:2:0) |
| UNTERSTÜTZTE 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: | 100–240 VAC, 22 VA |
| BETRIEBSTEMPERATUR: | 0 bis 40 °C |
| LAGERTEMPERATUR: | -40 bis +70 °C |
| REL. LUFTFEUCHTIGKEIT: | 10 bis 90 %, nicht-kondensierend |
| MITGELIEFERTES ZUBEHÖR: | Netzkabel, 19 Zoll Montagewinkel |
| OPTIONALES ZUBEHÖR: | Kabel mit abgesetztem IR-Empfänger |

