



DIP-31

4K 60 4:2:0 HDMI und VGA Auto-Switcher

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



DIP-31 ist ein 4K @60 Hz (4:2:0) automatischer Umschalter für HDMI, VGA, Ethernet, Daten und unsymmetrische Audiosignale. Er unterstützt verschiedene Arten der Eingangswahl und überträgt das Signal per HDMI-Kabel an einen kompatiblen Empfänger (zum Beispiel den VS-62H oder ein Display/Projektor). Das Gerät ist ein Step-In-Commander, wenn es an einen Matrixschalter angeschlossen ist, der Step-in über HDMI unterstützt, wie z.B. den VS-62H. Er bietet auch RS-232-Befehle, um Monitor/Projektor ein-/auszuschalten

FEATURES

- Max. Auflösung - 4K @60 Hz (4:2:0) und WUXGA
- Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal)
- HDTV-kompatibel
- HDCP-konform - Mit Quellen, die den HDCP-Repeater-Modus unterstützen
- HDMI-Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™ und 3D
- Automatische Live-Eingangserkennung - Basierend auf der Anwesenheit der Videotakte
- Automatische Eingangswahl - Basierend auf der Prioritätsauswahl oder dem zuletzt verbundenen Eingang
- Manuelle Eingangswahl
- Step in Unterstützung
- Automatische analoge Audioerkennung und -einbettung
- Komfortable Steuerung - Via Kramer Protocol 3000 and embedded Web pages over a LAN
- RS-232-Befehlsunterstützung
- I-EDIDPro™ Kramers Intelligente EDID-Verarbeitung - Intelligenter EDID-Verarbeitungsalgorithmus gewährleistet Plug and Play-Betrieb für HDMI-Systeme



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	2x HDMI, 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x unsymmetrisches Stereo-Audio 1 V RMS (nominal) an einer mit 3,5 mm-Buchse
AUSGÄNGE:	1x HDMI, 1x unsymmetrisches Stereo-Audio 1 V RMS (nominal) mit 3,5 mm-Buchse
DATENPORTS:	1x Ethernet mit RJ-45 Buchse, 1x RS-232 3-poliger Anschlussblock-Steueranschluss, 1x RS-232 3-poliger Anschlussblock-Datenanschluss (interne Verwendung), 1x USB mit Mini USB-Buchse
STEUERUNG:	Fernschalter für Eingangsumschaltung, Step-In, Lautstärkeregelung und Gerät-Reset-Schalter
STANDARDS:	HDMI mit Deep Color, x.v.Color™ und 3D, HDCP - arbeitet mit Quellen, die den HDCP-Repeater-Modus unterstützen
MAX. ANALOG-AUDIOPEGEL:	3,1 V _{ss}
RAUSCHABSTAND:	-70 dBu
THD:	0,013 %
UNTERSTÜTZTE WEB-BROWSER:	Windows 7 und höher: Internet Explorer (32/64 Bit) Version 11, Firefox Version 30, Chrome Version 35; MAC: Chrome Version 35, Firefox Version 27, Safari Version 7; Android-Betriebssystem: Chrome-Version 35; iOS: Chrome Version 35, Safari Version 7
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 600 mA
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
KÜHLUNG:	Konvektion
GEHÄUSE:	Aluminium
UMGEBUNGSSTANDARDS:	RoHs und WEEE
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter, ADC-DPM/HF Adapterkabel DisplayPort (M) auf HDMI (F) (zum Anschluss einer DisplayPort-Quelle an den HDMI-Eingang), schwarze DIP-30BP-Blindplatte
OPTIONALES ZUBEHÖR:	19 Zoll Rackadapter RK-T2B
GARANTIE:	7 Jahre Teile und Arbeit



KRAMER

CONFIGURATIONS

DIP-30BP	Schwarze Fronplatte für DIP-30
DIP-31	4K 60 4:2:0 HDMI und Computergrafik Automatik-Videoschalter

