



# kramer

## VS-411X

4x1 4K HDR HDMI 2.2 Automatik-Umschalter

| HDMI | Ethernet - RJ-45



VS-411X ist ein 4x1 Hochleistungs-Automatik-Umschalter für 4K@60Hz (4:4:4), HDR-, HDMI-Videosignale. VS-411X bietet die Umschaltmodi „priority“ und „last connected“. Basierend auf der Erkennung des aktiven Videosignals erfolgt die automatische Umschaltung gemäß dem ausgewählten Umschaltmodus

## FEATURES

**Plug & Play-Automatik-Umschalter** - Übermittelt das gesendete Quellensignal gemäß der durch den Anwender konfigurierten Präferenz „priority“ oder „last connected“ automatisch an die angeschlossene Anzeige. Schaltet der Anwender durch Betätigung einer Taste manuell um, so wird die automatische Umschaltung außer Kraft gesetzt

**HDMI Signalumschaltung** - HDCP 2.2 konform. Unterstützt „Deep Color“, „x.v. Color™“, CEC, lip sync, unkomprimierte HDMI Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D wie für HDMI 2.0 spezifiziert

**Multi-Kanal-Audio-Umschaltung** - bis zu 32 unkomprimierte digitale Stereo-Signal-Kanäle zur Unterstützung von Surround Sound in Studioqualität

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID-Processing™** - Intelligente EDID-Bearbeitung, EDID-Lock und Durchlaufalgorithmen gewährleisten einen Plug-and-Play-Betrieb für HDMI Quellen- und Anzeigesysteme

**Audio-Auskopplung** - Ein digitales Audiosignal wird zum HDMI Ausgang durchgeleitet, dort ausgekoppelt, in ein analoges Signal umgewandelt und schließlich an einen unsymmetrischen analogen Stereo-Audioausgang gesendet. Hierdurch können die Audiosignale sowohl auf lokal angeschlossenen Lautsprechern als auch parallel auf AV Empfängergeräten (wie z.B. mit Lautsprechern ausgestattete Fernseher) gespielt werden

**Einfache Umschaltung** - Für eine flexible Auswahl des Eingabemediums bzw. der Umschaltsteuerung stehen dem Anwender sowohl lokal am Gerät vorhandene Tasten als auch Remote-Schließkontakte für abgesetzte Tasten zur Verfügung

**Kosteneffektive Wartung** - LED-Statusanzeigen für HDMI-Ports erleichtern die Wartung und Fehlersuche vor Ort. Lokale Firmware-Upgrades gewährleisten eine langlebige, felderprobte Nutzung

**Leichte Installation** - Kompaktes, lüfterloses DemiTOOLS® Gehäuse sowohl für anwenderfreundliche Tischmontage als auch für den Einbau von zwei Geräten nebeneinander in einer 19"-Höheneinheit mit der empfohlenen Rack-Montageblende



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	4 HDMI: an einer HDMI Anschlussbuchse
Ausgang	1 HDMI: an einer HDMI Anschlussbuchse 1 unsymmetrischer Stereo-Audio-Ausgang: an einer 3,5 mm Mini-Klinkenbuchse
Datenports	Remote-Schließkontakte an einer 5-Pin Phoenix-Klemme
Video	Maximale Übertragungsrate: 17,82GBPS (5,94 Gbps je Grafikkanal) Max. Auflösung: 4K@60 Hz (4:4:4) Compliance: HDR10 gemäß HDMI 2.0, HDCP2.2
Energiebedarf	Quelle: 5V DC, 2A Verbrauch: 5V DC, 600mA
Bedienoberfläche	Steuerung: Tasten für Eingangsauswahl, DIP-Schalter zur Konfiguration von Schalt- und EDID- Modus
Gehäuse	Größe: DemiTOOLS® Material: Aluminium Kühlung: Konvektionslüftung
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0° bis +40° C (32° bis 104° F) Lagertemperatur: -40° bis +70° C (-40° bis +158° F) Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, RHL nicht kondensierend
Verordnung	Gesundheit, Sicherheit, Umwelt: RoHs, CE
Produktabmessung	19.05cm x 5.96cm x 2.74cm (7.50" x 2.35" x 1.08" ) W, D, H
Produktgewicht	0.0kg (0.0lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
Versandgewicht	0.0kg (0.0lbs) approx



