



# kramer

## VP-426C

18G 4K HDR HDMI ProScale™ Digitaler Scaler mit HDMI-, USB-C- und VGA-Eingängen

| HDMI | 4K/60 UHD (4:4:4)



VP-426C ist ein leistungsstarker digitaler Scaler für HDMI, USB Typ-C und Computergrafiken/HDTV-Signale. Das Gerät skaliert das ausgewählte Videosignal auf Auflösungen bis zu 4K@60 (4:4:4) bei einer maximalen Datenrate von 18Gbps (6Gbps pro Grafikkanal). Der Benutzer wählt den HDMI-, USB-Typ-C- oder VGA/HDTV-Eingang und der skalierte Ausgang wird an den HDMI-Ausgang gesendet

## FEATURES

**Leistungsstarker professioneller Scaler** - Hoch- oder Herunterskalierung von HDMI-, USB-Typ-C- und VGA/HDTV-Signalen in jeder Auflösung bis zu 4K@60 (4:4:4:4). Der Scaler unterstützt HDR10, HDMI 2.0 und HDCP 2.2/1.4 und verfügt über Input Auto-Switching, Constant Sync am Ausgang, auch wenn das Eingangsvideosignal verloren geht oder unterbrochen wird und einen eingebauten ProcAmp zur bequemen Signalanpassung

**Schnelle, reibungslose manuelle und automatische Umschaltung zwischen den Quellen** - Wählen Sie den HDMI-, USB-Typ-C- oder VGA/HDTV-Eingang oder konfigurieren Sie das Gerät so, dass automatisch die aktive Quelle ausgewählt wird

**Flexible Einbettung und Extraktion von analogen Audiosignalen (De-embedding)** - Der Benutzer kann den unsymmetrischen analogen Audioeingang auswählen, der in das HDMI-Ausgangssignal eingebettet werden soll. Am Ausgang kann der Benutzer wählen, ob er das Audiosignal extrahieren und als symmetrisches analoges Audio ausgeben möchte

**EDID Handling** - Lesen und Speichern der EDID des Videoempfängers

**Komfortable Steuerung** - Steuern Sie das Gerät über ein OSD (On-Screen Display) über die Tasten auf der Vorderseite und den Eingangswahlschalter, das Einfrieren von Videos und das Zurücksetzen der Auflösung auf der Vorderseite. Schließen Sie zusätzlich an den Kontaktschließverbinder an, um die Quellen ferngesteuert zu schalten. Alle Einstellungen werden im nichtflüchtigen Speicher gespeichert

**Benutzerfreundliche Bedienung** - LED-Anzeige für jeden Eingang und für den Spannungszustand. Ein lokales Firmware-Upgrade über den USB-Anschluss vom Typ A gewährleistet eine dauerhafte und praxiserprobte Bereitstellung

**Einfache Installation** - Kompaktes, lüfterloses MegaTOOLS® Gehäuse für die Aufputzmontage oder die Anreihung von 2 Geräten in einem 1HE-Rack mit dem empfohlenen Rackadapter



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	1 HDMI: An einer HDMI-Buchse 1 USB-C: An einer USB-C-Buchse 1 Computergrafik (VGA): Auf einem 15-poligen HD-Anschluss 1 Unsymmetrisches Stereo-Audio: Auf einer 3,5-mm-Mini-Buchse
Ausgang	1 HDMI: An einer HDMI-Buchse 1 symmetrisches analoges Stereo-Audio: Auf einer 5-poligen Klemmleiste
Datenports	4 Kontaktschließer: Auf einer 4-poligen Klemmleiste 1 USB: An einem USB-A-Anschluss für die Firmware-Aktualisierung
Video	Max. Eingangsauflösung: 4K@60 (4:4:4) Max. Datenrate: 18Gbps (6Gbps pro Grafikkanal)  HDMI/USB-C A Eingangsaufösungen: 480i/576i, 480p/576p, 640x480@60/67/72/75/85Hz, 720p@50/60Hz, 800x600@56/60/72/75Hz, 1024x768@60/70/75Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30Hz, 1080p@50/60Hz, 1280x1024@60/75Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x960@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x900@60 RB, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60 RB, 2048x1080@24/25/30/50/60Hz, 2560x1600@60 RB, 2560x1440@60 RB, 4K/2K@50/60Hz (4:2:0), 4K/2K@24/25/30/50/60Hz (4:4:4)  VGA Eingangsaufösungen: 640x480@60/67/72/75/85Hz, 800x600@56/60/72/75Hz, 1024x768@60/70/75Hz, 1280x1024@60/75Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x960@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x900@60 RB, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60 RB  Ausgangsaufösungen: 640x480@60Hz, 720x480p@60Hz, 720x576p@50Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x720P@50/60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1360x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1080P@24/25/30/50/60Hz, 1920x1200 RB@60Hz, 2048x1080@50/60Hz, 2560x1080P@50/60Hz, 2560x1440 RB@60Hz, 2560x1600 RB@60Hz, 4K/2K@50/60Hz (4:2:0), 4K/2K@24/25/30/50/60Hz (4:4:4)  Latenz: 1-2 Rahmen Schutz von Inhalten: HDCP 2.2 & 1.4
Bedienoberfläche	Steuerung: Eingangswahlschalter, Videofreeze und Resolution Reset auf der Vorderseite, OSD-Menü Indikatoren: Ausgewählte Eingangs- und Power-LEDs
Energiebedarf	Quelle: 5V DC Verbrauch: 2.4A
Gehäuse	Größe: MegaTOOLS® Gehäusotyp: Aluminium Kühlung: Konvektionslüftung
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0° bis +40°C (32° bis 104°F)

Lagertemperatur: -40° bis +70°C (-40° bis 158°F)

Feuchtigkeit: 10% bis 90%, RHL nicht kondensierend

Zubehör

Beinhaltet: Netzteil, Halterungssatz, GummifüÙe

Produktabmessung 18.75cm x 14.50cm x 2.54cm (7.38" x 5.71" x 1.00" ) W, D, H

Produktgewicht 0.7kg (1.5lbs) approx

Versandabmessung 34.40cm x 20.90cm x 6.80cm (13.54" x 8.23" x 2.68" ) W, D, H

Versandgewicht 1.3kg (2.8lbs) approx

