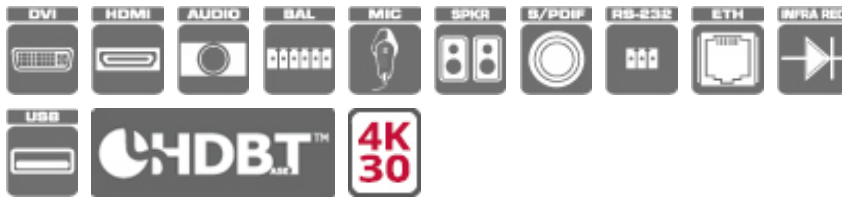




## VP-778

4K 30 Matrixschalter/Doppelscaler mit nahtloser Umschaltung und 8 Eingängen



VP-778 ist ein Präsentations-Matrixschalter/Scaler, der entweder mit einem 4K Ausgang (4K @30 UHD [3840x2160]) oder als Doppelscaler mit voller PIP-Funktionalität konfiguriert wird. Er kann an zwei unabhängige HDMI-Ausgänge skalieren, jeder mit einem parallelen HDBaseT-Ausgang. Das Gerät bietet sowohl analoge als auch eingebettete Audio-Ein- und Ausgänge sowie Audio-DSP. Zwei Mikrofon-Eingänge sind vorhanden, sowie Ausgänge für digitales und analoges symmetrisches Stereo-Audio und verstärkte Lautsprecher-Ausgänge. Der VP-778 kann über eingebaute Web-Seiten sowie RS-232 und IR gesteuert werden.

## FEATURES

- Pix Perfect™ Skalierung - Modernste Kramer Technologie.
- K-IIT XL™ Bild-in-Bild Einfügetechnologie - Ultrastabile Bild-in-Bild, Bild-und-Bild und Split-Screen Technik.
- Nahtlose Video-Umschaltung - Übergangsart: tauschen oder folgen (swap or follow) und Übergangseffekt: hart oder weich (cut or fade).
- Doppelscaler - Nahtlose Live-Umschaltung mit zwei unabhängigen Ausgängen.
- 8 Eingangstasten je Kanal.
- Haupt- und PIP-Fensteranpassung - Im Overlay-Modus.
- Projektions-Einstellungen - Front, Rück, hängend Front und hängend Rück.
- Ausgangs-Auflösungen - 4K @30 Hz UHD (3840x2160) im Einzelfenster-Modus, HDTV- und Computergrafik-Auflösungen mit wählbaren Bildwiederholraten.
- Eingänge - Wahl zwischen HDMI, VGA, YUV oder CV mit zwei DVI-U Eingängen, 4x HDMI und 2x HDBaseT.
- Zwei programmierbare Nutzertasten - Zur Auslösung serieller Befehle.
- Liste serieller Befehle - Bis acht Sets von konfigurierbaren unidirektionalen Verbindungen für serielle Daten zwischen Quelle und Ziel.
- HDBaseT™ Technologie - Max. Datenrate 6,75 GBit/s (2,25 GBit/s je Grafikkanal).
- System-Reichweite (HDBaseT™) - 130 m im Normalmodus, 180 m im Ultramodus (1080p @60 Hz @24 bpp) bei Verwendung von BC-UNIKat Kabeln.
- Kabel - Für optimale Reichweite und Leistung sehen Sie die Empfehlungen unter [www.kramerav.com/product/VP-778](http://www.kramerav.com/product/VP-778).
- Audio - Symmetrische Stereo-Audio Eingänge, zwei unsymmetrische Mikrofoneingänge, Ausgänge mit digitalem und symmetrischen Stereo-Audio, Pegelregler für Ein- und Ausgänge, Audio-DSP.

- Integrierter 2x 10 W Endverstärker - Lautsprecher-Ausgang mit 4-pol. Schraubklemme.
- Mikrofon - Übersprechen oder Mischen.
- Auto-Umschaltung - Eingänge werden automatisch gescannt nach definierter Priorität und der erste aktive oder der zuletzt verbundene Eingang wird ausgewählt.
- Audio-Follow-Video (AFV) oder unabhängig.
- Erweitertes De-Interlacing - 3D Kammfilter, Film-Modus, Diagonal-Korrektur und Bewegungs-Erkennung.
- Wahl mehrerer Bildseitenverhältnisse.
- Integrierter Stabilisierverstärker - Mit erweiterten Funktionen wie Farbkorrektur, Gamma, Dithering und Rauschunterdrückung.
- Energiesparbetrieb - Für Energie- und Geldersparnis.
- HDCP-konform.
- Luma- und Chroma-Keying.
- Erweiterte EDID-Bearbeitung - Native Auflösung und Farbtiefe pro Eingang.
- Testbildgenerator integriert - Für Bildschirm-Einstellung.
- Ausgangs-EDID-Analyse - Für optimale Skalierung.
- Regelung des Eingangs- und Ausgangs-Farbraumes.
- HDMI Deep Color.
- On-Screen Display (OSD) - Für Vereinfachung von Setup und Einstellungen.
- Nicht-flüchtiger Speicher - Zum Abspeichern der letzten Einstellungen.
- Anschluss für Firmware-Upgrades - Per USB-Speicherstick.
- Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, Ethernet, RS-485, IR-Fernbedienung, serielle RS-232 Befehle z.B. von einem Touch Screen, PC oder ähnlichem Steuergerät.

