



kramer

VP-778

4K 30 Matrixschalter/Doppelscaler mit nahtloser Umschaltung, 8 Eingänge

| DVI | HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm
| Speakers | Ethernet - RJ-45 | HDBaseT
| 4K/30 UHD



VP-778 ist ein Präsentations-Matrixschalter/Scaler, der entweder mit einem 4K Ausgang (4K @30 UHD [3840x2160]) oder als HD-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 an 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 beachten Sie die Empfehlungen unter 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

Auswahl 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



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Inputs:	4 HDMI (deep color) connectors 2 DVI-U (deep color) connectors (DVI, HDMI, PC, YPb Pr, CV) 2 HDBT on RJ-45 connectors 4 HDMI, 2 DVI-U, 2 HDBT on 3.5mm mini jack connectors 2 Mic unbalanced and high impedance on 6mm jack connectors (with selectable 48V phantom power)
Outputs:	2 HDMI (deep color) connectors 2 HDBaseT on an RJ-45 connector 1 S/DPDIF digital audio on an RCA connector 1 balanced stereo audio on a 5-pin terminal block connector 1 stereo speaker output, 2x10W into 8Ω, on a 4-pin terminal block connector
Compliance with HDMI Standard:	Supports HDMI and HDCP
Output Resolutions:	640x480@60Hz, 640x480@75Hz, 800x600@50Hz, 800x600@60Hz, 800x600@75Hz, 1024x768@50Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@75Hz, 1280x768@50Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@50Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x1024@75Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@50Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@50Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x900@60Hz, 1600x1200@50Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50Hz, 720p@59.94Hz, 720p@60Hz, 1080p@23.976Hz, 1080p@24Hz, 1080p@25Hz, 1080p@29.97Hz, 1080p@30Hz, 1080p@50Hz, 1080p@59.94Hz, 1080p@60Hz, 2048x1080@60Hz, 2048x1080@50Hz, 4K2K@30Hz
Controls:	Front panel buttons, OSD, IR remote control, web pages, 2 RS-232 on terminal block connector, Ethernet, cond/dyn selector switch
Operating Temperature:	0° to +40°C (32° to 104°F)
Storage Temperature:	-40° to +70°C (-40° to 158°F)
Humidity:	10% to 90%, RHL non-condensing
Power Consumption:	100-240V AC, 50VA max
Produktabmessung	19" x 9.34 x 1U (43.6cm x 23.72cm x 4.36cm) W, D, H
Produktgewicht	2.6kg (5.7lbs) approx
Versandabmessung	52.50cm x 33.00cm x 10.70cm (20.67" x 12.99" x 4.21") W, D, H
Versandgewicht	3.8kg (8.4lbs) approx



