



KRAMER

VP-440H2

Kompakter 4K 4: 4: 4
Präsentationsumschalter / Scaler, 5
Eingänge, HDBaseT & HDMI Ausgänge
gleichzeitig

| VGA/UXGA - 15-pin HD | HDMI
| HDCP Compliant | HDBaseT
| HDCP 2.2 Compatible



VP-440H2 ist ein leistungsstarker 4K @60 Hz (4:4:4) Präsentations-Scaler/Umschalter mit einem HDBaseT/PoE-, drei HDMI- und einem Computergrafikeingang (VGA). Das Gerät skaliert das Video, bettet das Audio ein und gibt das Signal gleichzeitig an einen HDMI- und einen HDBaseT-Ausgang aus. Das Gerät enthält analoge und eingebettete Audio-Ein- und -Ausgänge

FEATURES

PixPerfect™ Skalierungstechnologie - Kramers Präzisions-Pixelmapping und hochwertige Skalierungstechnologie

HDMI Support - 4K@60 (4:4:4) and xvYCC color (on input) as specified in HDMI 2.0

HDCP 2.2 konform

HDBaseT zertifiziert

System-Reichweite - Für die HDBT-Ein- und Ausgänge, erweiterte Reichweite bis 100 m mit den von Kramer empfohlenen Kabeln

Bietet Leistung (PoE) auf HDBaseT-Eingang für kompatible Geräte

Max. VGA-Auflösung - 1920x1200 @60 Hz

Max. Auflösung - 4K @60 Hz (4:4:4)

Wahl aus verschiedenen Bildseitenverhältnissen - Vollbild, beste Anpassung, Overscan, Underscan, Letterbox und Panscan

Eingebauter Stabilisierverstärker - Farbe, Farbton, Schärfe, Rauschen, Kontrast und Helligkeit

Permanenter Sync am Ausgang - Keine Ausgangsunterbrechung beim Umschalten zwischen Eingängen, wenn kein Video erkannt wird

Leistungsstarke Audio-Funktionen - Durch die DSP-Technologie einschließlich Audio-Entzerrer, Mixing, Delay usw

Automatische Eingangswahl - Letzte Verbindung und Auto-Scan, wählbar

Audio - Unsymmetrisches Stereo und eingebettetes Audio für HDMI/HDBT mit individuellen Eingangspegelreglern

AFV (Audio-Follow-Video) - Stereo-Audio für HDMI- und PC-Eingänge, an 3,5 mm Buchsen

Mikrofoneingang - Zum Mischen, Umschalten oder Talk-Over

HDBaseT Tunneling - Unterstützt das vollständige HDBT-Tunneling von Ethernet- und RS-232-Daten
Frontbediensperre

Nichtflüchtiger Speicher - Für die letzte Einstellung

Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, RS-232, OSD-Menü (On-Screen-Display) mit Navigationstasten auf der Vorderseite, Ethernet mit integrierten Webseiten



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	3x HDMI (HDMI 2.0, HDCP 2.2), 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x HDBT mit RJ-45 Buchse; 4x unsymmetrisches Stereo-Audio mit 3,5 mm Buchse, 1x Mikrofon mit 6,3 mm Buchse (mit wählbarer 48 V-Phantomspeisung)
AUSGÄNGE:	1x HDMI (HDMI 2.0, HDCP 2.2); 1x HDBT mit RJ-45 Buchse; 1x unsymmetrisches Stereo-Audio mit 3,5 mm Buchse
MAX. AUFLÖSUNG:	4K @60 Hz (4:4:4)
UMSCHALTDAUER ZWISCHEN EINGÄNGEN:	2 bis 3 Sekunden
VIDEO-LATENZ:	Weniger als 2 Frames
EINGANGS-AUFLÖSUNGEN HDMI/HDBT:	480i, 480p, 576i, 576p, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@24/25/30/50/60, 640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x960@60, 1920x1080@60, 1600x1200@60, 1360x768@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x900RB@60, 1680x1050@60, 1920x1200RB@60, 4K@24/25/30, 4K(4:2:0)@50/60, 4K(4:4:4)@50/60* * Hinweis: 4K(4:4:4)@50/60 wird nur an den HDMI-Eingängen unterstützt
EINGANGS-AUFLÖSUNGEN PC:	640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x960@60, 1920x1080@60, 1600x1200@60, 1360x768@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x900RB@60, 1680x1050@60, 1920x1200RB@60
AUSGANGS-AUFLÖSUNGEN:	480p, 576p, 720p@50/60, 1080p@24/25/30/50/60, 640x480@60, 800x600@60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x720@60, 1280x800@60, 1360x768@60, 1280x1024@60, 1440x900@60, 1400x1050@60, 1680x1050@60, 1600x1200@60, 1920x1080@60, 1920x1200@60, 4K@24/25/30, 4K(4:2:0)@50/60, 4K(4:4:4)@50/60Hz*. * Hinweis: Bei der Ausgabe von HDMI 4K 4:4:4 bei 50/60 Hz wird die Farbabtastung am HDBT-Ausgang auf 4:2:0 eingestellt
HDMI Support	4K@60 (4:4:4) and xvYCC color (on input) as specified in HDMI 2.0
STEUERUNG:	Fronttasten; RS-232; OSD (On-Screen-Display) -Menü mit den Navigationstasten an der Vorderseite; Ethernet mit integrierten Webseiten
ENERGIEVERBRAUCH:	48 VDC, 850 mA
H:	
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
TUR:	
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
:	
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter
Produktabmessung	21.46cm x 16.30cm x 4.36cm (8.45" x 6.42" x 1.72") W, D, H
Produktgewicht	1.5kg (3.3lbs) approx
Versandabmessung	40.50cm x 29.70cm x 9.00cm (15.94" x 11.69" x 3.54") W, D, H
Versandgewicht	2.6kg (5.7lbs) approx



