



VP-429H2

4K60 4:4:4:4 HDMI, DP und VGA Scaler / Umschalter

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



VP-429H2 ist ein 4K@60Hz (4:4:4:4) Scaler / Umschalter für HDMI, DisplayPort, VGA und unsymmetrische Audiosignale. Das Gerät skaliert das Signal und gibt es über HDMI aus. Die Step-In-Funktion ermöglicht eine einfache Plug-and-Play-Zusammenarbeit, wenn sie an einen Switch angeschlossen ist, der Step-in über HDMI unterstützt. Es bietet auch eine komfortable RS-232-Steuerung der Monitor- oder Projektoraktivierung und unterstützt Ethernet, Kontaktschließschalter und RS-232-Steuerung

FEATURES

Leistungsstarker Umschalter/Scaler - Skaliert Signale aller Standardauflösungen bis zu 4K (4:4:4:4) HDCP 2.2 HDMI 2.0 zur Ausgabe auf den HDMI-Ausgang. Die konstante Ausgangssynchronisation verhindert Signalstörungen beim Umschalten zwischen den Eingängen und wenn kein Video erkannt wird. Deep Color, x.v.Color™ und 3D HDMI Unterstützung

Überlegene Schalt- und Signalsteuerung - Wählen Sie automatische Schalloptionen mit Live-Eingangserkennung, aktivieren oder deaktivieren Sie HDCP pro Eingang, kopieren und speichern Sie die EDID in die Eingänge (unterstützt von HDMI- und DisplayPort-Eingängen), definieren Sie die Ausgangsaktualisierungsrate und das Seitenverhältnis

Lokale Step-In Umschaltung - Wenn ein Step-In-fähiger Schalter verwendet wird, schließen Sie einfach Ihr Gerät an und drücken Sie die Step-In-Taste oder verwenden Sie den Step-In-Schalter mit Kontaktschließung. Ihr Gerät wird zum aktiven Signal auf der Hauptanzeige

Diverse Eingänge - 2 HDMI (4K@60Hz (4:4:4)), 1 DisplayPort und 1 VGA Eingang

Kostengünstige und komfortable Steuerungsmöglichkeiten - Lokale Steuerung über frontseitige Eingangswahltasten und Setup-DIP-Schalter, Ethernet mit eingebetteten Webseiten, serielle RS-232-Schnittstellen zur Steuerung des Gerätes und eines Displays über das Gerät sowie GPI-Steuerung

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



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	<p>2 HDMI: An HDMI Buchsen</p> <p>1 DisplayPort: An einer DisplayPort Buchse</p> <p>1 VGA: An einem 15-poligen HD-Stecker</p> <p>1 Stereo analoges unsymmetrisches Audio: Auf einer 3,5-mm-Mini-Buchse</p>
Ausgang	<p>1 HDMI: An einer HDMI Buchse</p> <p>1 Stereo analoges unsymmetrisches Audio: Auf einer 3,5-mm-Mini-Buchse</p>
Datenports	<p>1 Ethernet : An einem RJ-45-Anschluss</p> <p>1 RS-232 Steuerung Auf einer 3-poligen Klemmleiste zur Gerätesteuerung</p> <p>1 RS-232 Daten: Auf einer 3-poligen Klemmleiste zur externen Gerätesteuerung</p> <p>Fernkontakt-Schließschalter : Auf einer 5-poligen Klemmleiste zur Eingangsauswahl, Step-In-Aktivierung und Lautstärkeregler</p> <p>1 USB: An einem Mini-USB-Anschluss für die Firmware-Aktualisierung</p>
Video	<p>Max. Auflösung: 4K@60Hz (4:4:4)</p> <p>Einhaltung von Standards: HDMI, HDCP 2.2</p> <p>HDMI Support Deep Color, x.v.Color™ and 3D as specified in HDMI 2.0</p> <p>HDMI-Eingangsaufösungen: 640x350@85Hz, 640x400@85Hz, 640x480@30Hz, 640x480@60Hz, 640x480@75Hz, 640x480@85Hz, 720x400@85Hz, 720(1440)x480@60Hz, 2880x480@60Hz, 720(1440)x576@25Hz, 720(1440)x576@50Hz, 2880x576@50Hz, 720x576@50Hz, 720x576@100Hz, 800x600@60Hz, 800x600@75Hz, 800x600@85Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@75Hz, 1024x768@85Hz, 1280x720@50Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x768@75Hz, 1280x768@85Hz, 1280x960@60Hz, 1280x960@85Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x1024@75Hz, 1280x1024@85Hz, 1600x1024@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@24Hz, 1920x1080@25Hz, 1920x1080@30Hz, 1920x1080@50Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz, 3840x2160@24Hz, 3840x2160@30Hz, 3840x2160@60Hz</p> <p>DP Eingangsaufösungen: 640x350@85Hz, 640x400@85Hz, 640x480@60Hz, 640x480@75Hz, 640x480@85Hz, 720x400@85Hz, 800x600@60Hz, 800x600@75Hz, 800x600@85Hz, 848x480@60Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@75Hz, 1024x768@85Hz, 1152x864@75Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x768@75Hz, 1280x768@85Hz, 1280x960@60Hz, 1280x960@85Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x1024@75Hz, 1280x1024@85Hz, 1366x768@60Hz, 1600x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x1200@65Hz, 1600x1200@70Hz, 1600x1200@75Hz, 1680x1050@60Hz, 1792x1344@60Hz, 1856x1392@60Hz, 1920x1080@24Hz, 1920x1080@25Hz, 1920x1080@30Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz, 2048x1152@60Hz, 3840x2160@30Hz, 3840x2160@60Hz* (*Hinweis: 3840x2160 wird am DP-Eingang nur im MST-Format unterstützt.)</p> <p>VGA Eingangsaufösungen: 640x400@85Hz, 640x480@75Hz, 640x480@85Hz, 720x480@60Hz, 720x576@50Hz, 800x600@60Hz, 848x480@60Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@70Hz, 1024x768@75Hz, 1152x864@75Hz, 1280x720@50Hz, 1280x720@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x768@75Hz, 1280x768@80Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x1024@75Hz, 1366x768@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x1200@65Hz, 1600x1200@70Hz, 1600x1200@75Hz, 1680x1050@60Hz, 1792x1344@60Hz, 1856x1392@60Hz, 1920x1080@50Hz, 1920x1080@60Hz</p> <p>Ausgangs-Auflösungen: 800x600 (SVGA)@60Hz, 1024x768 (XGA)@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x720 (WXGA)@50Hz, 1280x720 (WXGA)@60Hz, 1280x768 (WXGA)@60Hz, 1280x800 (WXGA)@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768 (HD)@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200 (UXGA)@60Hz, 1600x900 (HD+)@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080 (1080p)@50Hz,</p>

1920x1080 (1080p)@60Hz, 1920x1200 (WUXGA)@60Hz, 3840x2160 (4K)@30Hz,
3840x2160 (4K)@50Hz, 3840x2160 (4K)@60Hz

Umschaltzeit: <2.5 Sekunden

Bedienoberfläche: Kontrollen: Eingangsauswahl, Step-In und Factory Reset Tasten, RS-232, Ethernet, ferngesteuerte Trockenkontaktschalter

Indikatoren: Power LED

Energiebedarf Verbrauch: 1.1 A

Quelle: 12 V DC

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

Verordnung Sicherheit: UL, CE

Umwelt: FCC

Gehäusegröße: Größe: MegaTOOLS®

GEhäusotyp: Aluminium

Kühlung Konvektionslüftung

Mitgeliefertes Zubehör: Included Netzteil, Halterungssatz, GummifüÙe

Produktabmessung 18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00") W, D, H

Produktgewicht 0.5kg (1.0lbs) approx

Versandabmessung 34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H

Versandgewicht 1.1kg (2.4lbs) approx

