



VP-451

18G 4K HDR HDMI ProScale™ Digital Scaler
mit HDMI- und USB-C-Eingängen

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



Der VP-451 ist ein leistungsstarker 18G 4K Digital Scaler für HDMI- und USB-C-Signale. Das Gerät skaliert nach oben, unten und über Kreuz auf Auflösungen bis zu 4K@60 (4:4:4). Die Ausgabeauflösung kann so eingestellt werden, dass sie automatisch der nativen Auflösung der Senke folgt, oder manuell auf eine benutzerdefinierte Auflösung eingestellt werden

FEATURES

Leistungsstarker professioneller Scaler - Unterstützt HDR10 und HDCP 2.2/1.4 und bietet automatische Eingangsumschaltung, konstante Synchronisierung am Ausgang, selbst wenn das Eingangsvideosignal verloren geht oder unterbrochen wird und einen eingebauten ProcAmp zur bequemen Signalanpassung

Schnelles, reibungsloses manuelles und automatisches Umschalten zwischen Quellen - Wählen Sie den USB-Typ-C oder einen der HDMI-Eingänge oder konfigurieren Sie das Gerät so, dass es automatisch die aktive Quelle auswählt

Flexible analoge Audio-Einbettung und -Extraktion (De-Embedding) - Der Benutzer kann den unsymmetrischen analogen Audioeingang auswählen, der in das HDMI-Ausgangssignal eingebettet werden soll. Am Ausgang kann der Benutzer wählen, dass das Audiosignal extrahiert und als symmetrisches analoges Audio ausgegeben werden soll

USB-C-Stromversorgung - Liefert bis zu 60W Leistung über den USB-C-Eingang

Automatische Display-Steuerung - Unterstützt CEC, welches das automatische Ein- und Ausschalten der Anzeige ermöglicht

Komfortable Einheitssteuerung - Steuern Sie das Gerät über ein OSD (On-Screen-Display) mit den Tasten an der Vorderseite und dem Eingangswahlschalter, mit den Tasten zum Einfrieren des Videos und zum Zurücksetzen der Auflösung an der Vorderseite. Zusätzlich können Sie eine Verbindung mit dem Kontaktschließungsanschluss für die Fernschaltung von Quellen herstellen. Alle Einstellungen werden im nichtflüchtigen Speicher gespeichert

Benutzerfreundliche Bedienung - LED-Anzeige für jeden Eingang und für den Energiestatus. Ein lokales Firmware-Upgrade über den USB-Port Typ A gewährleistet eine dauerhafte, praxiserprobte Bereitstellung

Einfache Installation - Kompaktes lüfterloses MegaTOOLS®-Gehäuse für die Oberflächenmontage oder die Montage von 2 Einheiten nebeneinander in einem 1U-Rack mit dem empfohlenen Rack-Adapter



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	2 HDMI: Auf HDMI-Buchsen 1 USB-C: An einer USB-C-Buchse (DP Alternate Mode) 1 unausgewogenes Stereo-Audio: Auf einer 3,5-mm-Miniklinke
Ausgang	1 HDMI: Auf einer HDMI-Buchse 1 Symmetrischer analoger Stereoton: Auf einer 5-poligen Klemmleiste
Datenports	4 Schalter für die Kontaktschließung: Auf einem 4-poligen Anschlussblock 1 USB: An einem USB-A-Anschluss für Firmware-Upgrade
Video	Max. Eingabeauflösung: 4K@60 (4:4:4) Max. Datenrate: 18 Gbps (6 Gbps pro Grafikkanal) Eingabe von HDMI/USB-C-Auflösungen: Ausgabeauflösungen: Latenzzeit: 1-2 Rahmen Content-Schutz: HDCP 2.2 & 1.4
Bedienoberfläche	Steuerung: Eingangswahlschalter, Tasten zum Zurücksetzen der Videoeinfrierung und Auflösung an der Vorderseite, OSD-Menü Indikatoren: Ausgewählte Eingangs- und Leistungs-LEDs
Energiebedarf	Quelle: 24V DC Verbrauch: Bis zu 3,4A (beim Laden von USB-C-Geräten mit 60W)
Gehäuse	Größe: MegaTOOLS® Typ: Aluminium Kühlung: Konvektions-Lüftung
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
Mitgeliefertes 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

