



KRAMER

VP-451

Scaler numérique HDMI ProScale™ 18G 4K
HDR avec entrées HDMI et USB – C

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



Le VP-451 est un scaler numérique haute performance 18G 4K pour les signaux HDMI et USB-C. L'unité Up-scales, Down-scales, and Cross-scales à des résolutions jusqu'à 4K@60 (4:4:4). La résolution de sortie peut être définie pour suivre automatiquement la résolution native ou définie manuellement sur une résolution personnalisée

FEATURES

Scaler professionnel haute performance - Prend en charge HDR10 et HDCP 2.2/1.4, propose une commutation automatique d'entrée, une synchronisation constante sur la sortie même si le signal vidéo d'entrée est perdu ou interrompu, et un ProcAmp intégré pour un réglage pratique du signal

Commutation manuelle et automatique rapide et fluide entre les sources - Sélectionnez l'USB Type-C ou l'une des entrées HDMI, ou configurez l'appareil pour sélectionner automatiquement la source active

Audio Analogique Embedding et Extraction (De-embedding) - L'utilisateur peut sélectionner l'entrée audio analogique asymétrique à intégrer dans le signal de sortie HDMI. En sortie, l'utilisateur peut choisir d'extraire le signal audio et de le restituer en audio analogique symétrique

Alimentation USB-C - Fournit jusqu'à 60 W de puissance via l'entrée USB-C

Contrôle d'affichage automatique - Prend en charge le mode CEC qui permet d'allumer et d'éteindre automatiquement l'écran

Contrôle pratique de l'unité - Contrôlez l'unité à l'aide d'un menu OSD (affichage à l'écran) via les boutons du panneau avant ainsi que la sélection d'entrée, le freeze vidéo et la réinitialisation de la résolution. De plus, connectez-vous au bornier de fermeture de contact pour la commutation à distance des sources. Tous les paramètres sont enregistrés dans une mémoire non volatile

Fonctionnement convivial - Indicateur LED pour chaque entrée et pour l'état de l'alimentation. La mise à niveau locale du micrologiciel via le port USB de type A garantit un déploiement durable et éprouvé sur le terrain

Installation facile - Boîtier compact sans ventilateur MegaTOOLS® pour un montage en surface ou côte à côte de 2 unités dans un espace rack 1U avec l'adaptateur de rack recommandé



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Entrées	2 HDMI: Sur les connecteurs HDMI femelles 1 USB-C: Sur un connecteur USB-C femelle (USB3.1, DP Alternate Mode) 1 Audio stéréo asymétrique: Sur une mini-prise 3,5 mm
Sorties	1 HDMI: Sur un connecteur HDMI femelle 1 audio stéréo analogique symétrique : Sur un bornier à 5 broches
Ports	4 prises de fermeture de contact: Sur un bornier à 4 broches 1 USB: Sur un connecteur USB-A pour la mise à niveau du firmware
Video	Résolution d'entrée Max. : 4K@60 (4:4:4) Débit de données Max. : 18 Gbit/s (6 Gbit/s par canal graphique) Résolutions d'entrée HDMI / USB-C: Résolutions de sortie: Latence: 1 à 2 images Protection du contenu: HDCP 2.2 & 1.4
Interface Utilisateur	Contrôles: Sélecteur d'entrée, freeze vidéo et réinitialisation de la résolution avec les boutons du panneau avant, menu OSD Indicateurs: LED d'entrée et d'alimentation sélectionnées
Alimentation	Source: 24V DC Consommation: Jusqu'à 3,4A (lors du chargement d'appareils USB-C à 60 W)
Boitier	Taille MegaTOOLS® Type: Aluminium Refroidissement: Ventilation par convection
Conditions Environnementales	Température de fonctionnement: 0° à +40°C (32° à 104°F) Température de stockage: -40° à +70°C (-40° à 158°F) Humidité: 10% à 90%, RHL sans condensation
Accessoires	Inclus Adaptateur secteur, jeu de supports, pieds en caoutchouc
DIMENSIONS PRODUIT	18.75cm x 14.50cm x 2.54cm (7.38" x 5.71" x 1.00") W, D, H
POIDS PRODUIT	0.7kg (1.5lbs) approx
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	34.40cm x 20.90cm x 6.80cm (13.54" x 8.23" x 2.68") W, D, H
POIDS CONDITIONNEMENT	1.3kg (2.8lbs) approx



