



VP-440X

Sélecteur/Scaler de présentation 18G 4K
avec sortie simultanées HDBaseT et HDMI

| HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm | Ethernet - RJ-45 | HDBaseT | 4K/60 UHD (4:4:4)



Le VP-440X est un sélecteur/scaler de présentation 18G 4K HDR hautes performances avec quatre entrées HDMI et une entrée VGA. Il convertit la vidéo, embedde l'audio et fournit le signal sur deux sorties identiques – une en HDMI et une en HDBaseT simultanément ainsi qu'une sortie audio stéréo analogique. Avec la sortie HDBaseT il permet d'étendre le signal vidéo jusqu'à 40m sur du câble réseau cuivre jusqu'à des résolutions vidéo 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp et sur des distances encore plus importantes à des résolutions vidéo HD inférieures.

FEATURES

Scaler professionnel hautes performances - Augmente, diminue et convertit jusqu'à des résolutions 4K@60 (4:4:4). La résolution de sortie peut être réglée sur la résolution de l'entrée du diffuseur ou manuellement sur une autre résolution. Quand le produit est réglé sur la résolution 18G 4K, la sortie HDBT diminue automatiquement l'échantillonnage couleur en 4:2:0

Commutation douce - La sortie génère un signal constant préserve la sortie sans décrochage durant la commutation même si aucun signal vidéo n'est présent

Audio analogique et numérique - Il est possible de choisir une entrée audio asymétrique analogique pour l'embedder dans n'importe quelle entrée, de plus une entrée microphone est disponible en face avant, elle peut être mélangée, commutée ou fonctionner en talk-over. n'importe quel signal audio peut être joué sur la sortie audio asymétrique

Processeur audio puissant - Technologie DSP pour égalisation, mélange, retard, et talk-over

Normes HDCP supportées - HDCP 2.2 and HDCP 1.4

HDR - Supporte HDR10

EDID transparent - L'EDID de sortie est remonté aux entrées

Support CEC - Le CEC est transféré des entrées vers la sortie. Les commandes CEC peuvent être envoyées pour éteindre l'écran après un délai si aucun signal n'est détecté sur l'entrée sélectionnée, et le rallumer quand le signal d'entrée revient

Extension RS-232 bi-directionnel - Les données de l'interface série transitent dans les deux sens, permettant la transmission des données pour contrôler les périphériques

Option de contrôle diverses - Le produit peut être contrôlé en utilisant un OSD (menu écran) par les boutons en face avant, par la page web intégrée, via Ethernet ou RS-232 depuis un PC, un écran tactile, ou un contrôleur. De plus un connecteur permet, par contacts secs, de commuter les entrées et d'allumer ou éteindre le produit

Installation facile - La taille ½ 19" permet l'installation dans 1U rack avec l'adaptateur recommandé



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Entrées	<p>4 HDMI : Sur connecteur HDMI femelle</p> <p>1 VGA: Sur connecteur HD-15</p> <p>5 audio stéréo analogique asymétrique: Sur connecteur mini jack 3.5mm</p> <p>1 Microphone: Sur jack 6.35mm</p>
Sorties	<p>1 HDMI : Sur connecteur HDMI femelle</p> <p>1 HDBaseT: Sur connecteur RJ-45</p> <p>1 audio stéréo analogique asymétrique: Sur connecteur mini jack 3.5mm</p>
Ports	<p>1 Ethernet: Sur connecteur RJ-45</p> <p>1 DATA RS-232: Sur bornier 3-pin pour extension lien série</p> <p>1 CTRL RS-232: Sur bornier 3-pin pour contrôle du produit</p> <p>6 contacts secs Sur bornier 7</p> <p>1 USB: Sur connecteur USB-A pour mises à jour firmware</p>
Video	<p>Résolution Max 4K@60Hz (4:4:4)</p> <p>Débit max/ 18Gbps (6Gbps par canal graphique)</p> <p>Conformité standards HDCP 1.4 & 2.2. Support HDR10</p> <p>Résolutions d'entrée HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p@60/50Hz, 1080i@60/50Hz, 1080p@60/50Hz, 1080p@24/25/30Hz, 640x480@60/67/72/75/85Hz, 800x600@56/60/72/75Hz, 1024x768@60/70/75Hz, 1280x1024@60/75Hz, 1280X960@60Hz, 1280X720@60Hz, 1920X1080@60Hz, 1600X1200@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600X900@60Hz RB, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB, 2048x1080@24/25/30/50/60Hz, 4K/2K@24/25/30/50/60Hz, 4K/2K(4:2:0)@50/60Hz</p> <p>Résolutions d'entrée VGA: 640x480@60/67/72/75/85Hz, 800x600@56/60/72/75Hz, 1024x768@60/70/75Hz, 1280x1024@60/75Hz, 1280X960@60Hz, 1280X720@60Hz, 1920X1080@60Hz, 1600X1200@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600X900@60Hz RB, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB</p> <p>Résolutions de sortie: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB, 1920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz, 720x480p@60Hz, 720x576p@50Hz, 1280x720p@50/60Hz, 1920x1080p@24/25/30/50/60Hz</p> <p>Résolution de sortie 4K - HDMI: 4K@24/25/30/50/60Hz (4:4:4)</p> <p>Résolution de sortie 4K - HDBaseT: 4K@24/25/30Hz (4:4:4), 4K@50/60Hz (4:2:0)</p> <p>Temps de commutation entre les entrées: 3 seconds</p> <p>Latence vidéo 1-2 trames</p>
Extension	<p>Conformité: HDBaseT 1.0</p> <p>Jusqu'à 40m A 4K@60Hz (4:2:0)</p> <p>Jusqu'à 70m A full HD (1080p @60Hz 36bpp)</p>

Note En utilisant les câbles HDBaseT Kramer

Alimentation	Source: 5V DC, 4A Consommation: 18–19W
Boitier	Refroidissement: Ventilation par convection Type: Aluminum Taille 1/2 19"
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 non-condensé
Accessoires	Fournis: Alimentation, pieds caoutchouc
DIMENSIONS PRODUIT	21.46cm x 16.30cm x 4.36cm (8.45" x 6.42" x 1.72") W, D, H
POIDS PRODUIT	1.1kg (2.3lbs) approx
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	35.10cm x 21.20cm x 7.20cm (13.82" x 8.35" x 2.83") W, D, H
POIDS CONDITIONNEMENT	1.6kg (3.5lbs) approx

