



## VP-440

Sélecteur Scaler de présentation

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



Le VP-440 est un sélecteur scaler hautes performances avec quatre entrées HDMI et deux entrées informatique graphiques (VGA). Il convertit les signaux vidéo, embedde l'audio et fournit des sorties HDMI et HDBaseT simultanément. Le produit gère l'audio analogique et embeddé en entrée et sortie

## FEATURES

**Technologie de conversion PixPerfect™** - Technologie KRAMER de conversion (scaling) de très haute qualité. Dé-entrelacement 3:2 et 2:2 pull-down avec up/down scaling des signaux vidéo d'entrées

**Compatible HDTV**

**Conforme HDCP**

**Certifié HDBaseT**

**System Range** - For the HDBT inputs and outputs, up to 70m (230ft)

**Cables** - For optimum range and performance using HDBaseT™, use Kramer's BC-UNIKat cable. Note that the transmission range depends on the signal resolution, source and display used. The distance using non-Kramer CAT 6 cable may not reach these ranges

**Résolution VGA maximum** - 1920x1200 @60Hz

**Résolutions de sortie** - Jusqu'à UXGA/1080p

**Réglage Aspect ratio** - Meilleur compromis, overscan, underscan, letter box et panscan

**Correcteur vidéo intégré** - Couleur, teinte, finesse, bruit, contraste et lumière

**Échantillonnage couleur** - Échantillonnages 4:4:4 (RGB et YUV) ainsi que 4:2:2 (YUV) en mode natif

**Sortie synchro constante** - Pas d'interruption de la sortie durant la commutation des entrées quand la vidéo n'est pas détectée

**Fonctionnalité audio avancées** - Via une technologie DSP, avec égalisation, mixage, délai, etc

**Auto Input Switching** - Last connected & auto-scan, selectable

**Audio** - Audio stéréo asymétrique et audio embédé pour HDMI/HDBT avec réglages d'entrées individuels

**AFV (Audio-Follow-Video)** - Audio stéréo pour chaque entrée, sur borniers détachable

**Entrée microphone** - Pour mixage, commutation ou talk-over

**Port RS-232 dédié** - Pour les data bi directionnel via HDBaseT

**Verrouillage de la face avant**

**Mémoire non volatile** - Sauvegarde les réglages

**Contrôle** - Boutons en face avant, Ethernet par pages web, menu écran, RS-232, contacts secs



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENTREES:                            | 4 Connecteurs HDMI (HDCP version 1.1), 2 VGA sur connecteurs HD-15 , 6 audio stéréo asymétrique sur mini jack-3.5mm, 1 micro sur connecteur jack 6.35mm (avec alimentation fantôme 48 Volts)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SORTIES:                            | 1 Connecteurs HDMI (HDCP version 1.1), 1 HDBaseT sur connecteur RJ-45, 1 audio stéréo asymétrique sur mini jack 3.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BANDE PASSANTE:                     | Jusqu'à 1080p, UXGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TEMPS DE COMMUTATION ENTRE ENTREES: | 2 à 3 secondes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LATENCE VIDEO:                      | Moins de 2 trames                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INPUT RESOLUTIONS PC 1/2:           | 640x480@60Hz, 640x480@72Hz, 640x480@75Hz, 640x480@85Hz, 800x600@56Hz, 800x600@60Hz, 800x600@72Hz, 800x600@75Hz, 800x600@85Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@70Hz, 1024x768@75Hz, 1024x768@85Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x1024@75Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1280x800@60Hz, 1440x900@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x900RB@60Hz, 1680x1050RB@60Hz, 1920x1200RB@60Hz                                                                                                                                   |
| INPUT RESOLUTIONS HDMI:             | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@24Hz, 1080p@25Hz, 1080p@30Hz, 640x480@60Hz, 640x480@72Hz, 640x480@75Hz, 640x480@85Hz, 800x600@56Hz, 800x600@60Hz, 800x600@72Hz, 800x600@75Hz, 800x600@85Hz, 1024x768@60Hz, 1024x768@70Hz, 1024x768@75Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x1024@75Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1280x960@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1280x800@60Hz, 1440x900@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x900RB@60Hz, 1680x1050RB@60Hz, 1920x1200RB@60Hz |
| RESOLUTIONS DE SORTIE               | Native Out 1, Native Out 2, 640x480 @60Hz, 800x600 @60Hz, 1024x768 @60Hz, 1280x768 @60Hz, 1360x768 @60Hz, 1280x720 @60Hz, 1280x800 @60Hz, 1280x1024 @60Hz, 1440x900 @60Hz, 1400x1050 @60Hz, 1680x1050 @60Hz, 1600x1200 @60Hz, 1920x1080 @60Hz, 1920x1200 @60Hz, 480p @60Hz, 720p @60Hz, 1080i @60Hz, 1080p @60Hz, 576p @50Hz, 720p @50Hz, 1080i @50Hz, 1080p @50Hz                                                                                                                                                          |
| CONTROLES:                          | Boutons en face avant pour HDMI 1 à 4 et PC1, PC2; contacts sec pour le choix de l'entrée, menu écran avec bouton de navigation, bouton reset XGA/720p et verrouillage face avant, RS-232 (contrôle et données), Ethernet (OSD et pages web)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CONSOMMATION ELECTRIQUE:            | 5V DC, 3A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TEMPERATURE D'UTILISATION:          | 0° à +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TEMPERATURE DE STOCKAGE:            | -40° à +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HUMIDITE:                           | 10% à 90% non condensé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ACCESSOIRES INCLUS:                 | Alimentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DIMENSIONS PRODUIT                  | 21.46cm x 16.30cm x 4.36cm (8.45" x 6.42" x 1.72" ) W, D, H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| POIDS PRODUIT                       | 1.5kg (3.4lbs) approx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DIMENSIONS                          | 35.10cm x 21.20cm x 7.20cm (13.82" x 8.35" x 2.83" ) W, D, H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

CONDITIONNEMENT

POIDS 1.1kg (2.4lbs) approx  
CONDITIONNEMENT

