

# ImagePRO-4K

Mise à l'échelle, conversion et commutation des images pour des spectacles créés pour la 4K



- La résolution la plus élevée (4K 60p)
- Les plus belles couleurs (échantillonnage 4:4:4, couleurs 10-bit).
- La latence la plus faible pour un convertisseur de résolution de cette classe (1 image, progressive)

## Performances admirables

ImagePRO a révolutionné les événements en direct en 2004. ImagePRO 4K va encore plus loin, car il permet la mise à l'échelle, la conversion et la commutation entre les signaux haute qualité sans latence (4K, 4:4:4, 60p, 10-bit) et en toute simplicité. La résolution efficace des bugs s'effectue avant même leur apparition.

Les derniers connecteurs E/S vous permettent de convertir sans aucun problème les signaux HDMI2.0, DP 1.2 et 3G-12G SDI, tout en permettant la rotation de l'image sortante.

Pour faire simple, la flexibilité et la puissance d'ImagePRO posent les fondations sur lesquelles vous édifiez des spectacles au déroulement sans accroc.

## Fiable et conçu pour être transporté

Comme tous les produits de traitement des images de Barco, l'ImagePRO-4K est conçu pour une vie de nomade. Assemblé et testé pour résister aux conditions les plus extrêmes, l'ImagePRO sera aussi performant en spectacle qu'en magasin. De plus, l'affichage en direct sur le panneau avant vous permet de voir clairement le signal entrant. Ainsi, vous pouvez exécuter votre événement en toute confiance, et sans problème.

### Des LED au bout des doigts



Vous souhaitez découper et décortiquer les signaux LED ? C'est un jeu d'enfant pour l'ImagePRO 4K. Vous pouvez diviser les entrées simples sur plusieurs connecteurs, ou alimenter plusieurs murs par différentes sources. Le menu de configuration LED vous guidera à travers le processus afin d'obtenir des images parfaites au pixel près. Le système de traitement interne 12-bit se charge de la mise à l'échelle préalable et du rognage pour obtenir une résolution correspondant au mur LED, avec des détails optimaux.

## Spécifications techniques

## IMAGEPRO-4K

### Spécifications générales

Canevas à effets en direct	S.O.
Entrée vidéo	Comes loaded from the factory with a Tri-Combo input card supports <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x HDMI™ 2.0 4K60p 4:4:4 8bit, 4:2:2 10 bit,</li><li>■ 1x DisplayPort 1.2 4K60p 4:4:4 10bit,</li><li>■ and 2x 12G SDI 4K60p 4:2:2 10bit or 4x 3G SDI 1200p@60p 4:2:2 10bit.</li></ul>
Sortie vidéo	Comes loaded from the factory with a Tri-Combo output Card supports <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x HDMI™ 2.0 4K60p 4:4:4 8bit, 4:2:2 10 bit,</li><li>■ 1x DisplayPort 1.2 4K60p 4:4:4 10bit,</li><li>■ and 2x 12G SDI 4K60p 4:2:2 10bit or 4x 3G SDI 1200p@60p 4:2:2 10 bit.</li></ul>
Genlock	Entrée référence analogique sur connecteur BNC. Mode à deux niveaux et signal de référence en SD et mode à trois niveaux en HD La sortie de référence est fournie par un générateur sync interne capable d'émettre des signaux de synchronisation à deux niveaux et trois niveaux
Sorties Aux converties	Jusqu'à 6 sorties simples HD pour convertisseurs de résolution ou 2 sorties simples 4K@60p pour convertisseur de résolution compatibles avec mise à l'échelle, dimensionnement et correction des couleurs indépendants.
Mixeurs	S.O.
Diathèques	Jusqu'à 100 sorties HD ou 25 sorties UHD. En fonction de la taille du fichier importé.
Effets de couches	S.O.
Multiviewer	Aperçu vidéo sur le panneau avant
Évolutivité	Compatibilité prévue pour les cartes d'entrée et de sortie Event Master de seconde génération (fonctionnalité limitée pour les cartes non Tri-combo).
HDCP	La compatibilité HDCP est déterminée par les cartes installées.
Contrôle	<ul style="list-style-type: none"><li>■ menu du panneau avant et boutons personnalisables</li><li>■ Logiciel de gestion d'écrans Event Master pour PC ou MAC</li><li>■ Unités de contrôle Event Master,</li><li>■ Interface utilisateur Web,</li><li>■ Ethernet RJ-45, Autosense 1 000/100/10 Mbit/s</li></ul>
Disponibilité technique	Cartes E/S de traitement utilisables sur site (non remplaçables à chaud)
Niveau sonore	Estimée 37 dBA Nominale / 45 dBA Maximale La vitesse du ventilateur est gérée par logiciel en fonction de la température de fonctionnement. Référence ISO 7779
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hauteur : 4,37 cm (1,72 pouces) - montable en rack 1 RU</li><li>■</li><li>■ Largeur : 48,41 cm (19,06 pouces), montage en rack inclus</li><li>■</li><li>■ Profondeur : 40,41 cm (15,91 pouces)</li><li>■</li></ul>
Poids	6,8 kg / 15,2 lb
Alimentation	Puissance d'entrée : 100-240 VCA 50/60 Hz 125 W
Température environnementale	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Humidité environnementale	0-95 % sans condensation (hors fonctionnement) 0-85 % sans condensation (en fonctionnement)
Garantie	3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre

Créé le : 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.