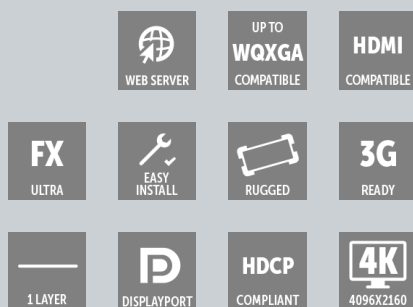


Série ImagePRO-II

Solution tout-en-un : convertisseur de résolution vidéo 4K, convertisseur de balayage et commutateur-mélangeur



- **Convertit tout format de signal en entrée en format de sortie de votre choix**
- **Gestion HDCP et EDID**
- **Sauvegarde et restauration USB**
- **Connecteurs DVI remplaçables sur site**

L'ImagePRO-II combine, au sein d'une seule unité, les fonctions de processeur vidéo, de convertisseur de balayage, de commutateur-mélangeur et de transcodeur. Il convertit la plupart des formats de signaux en entrée en format de sortie de votre choix. ImagePRO-II prend en charge les formats de signaux analogiques, DVI liaison double, HDMI, DisplayPort et 3G SDI, y compris le 4K à 30p via DVI liaison double et DisplayPort. Les sorties en boucle sont fournies pour les signaux d'asservissement et d'entrée DVI, SDI et analogiques. Avec des fonctionnalités telles que la mise à l'échelle 4k, la gestion EDID et HDCP, la sauvegarde et la restauration par USB, les modes de conversion à latence extrêmement faible, la possibilité de capturer / importer / exporter la diathèque, l'ImagePRO-II constitue un convertisseur de résolution 4K, convertisseur et commutateur haut de gamme.

Convertisseur Athena de nouvelle génération

L'ImagePRO-II embarque la cinquième génération du convertisseur Athena, la technologie de traitement d'images personnalisée de Barco. Outre des fréquences d'images plus élevées, un désentrelacement de meilleure qualité avec traitement adaptatif du mouvement, une acquisition plus rapide des sources et une meilleure profondeur des couleurs, cela se traduit par la prise en charge de résolutions supérieures et de tous les formats informatiques les plus récents en mode natif. Dans un marché où les besoins en termes d'interface évoluent aussi vite que les formats, le convertisseur Athena offre une formidable capacité d'adaptation, ce qui lui garantit une excellente clarté des signaux, tout en préservant une faible latence de traitement équivalant à une seule image.

Commande avancée et configuration simple

Que vous enregistriez une configuration en vue d'une utilisation ultérieure ou que

vous deviez copier une configuration sur plusieurs unités, la fonctionnalité intégrée de sauvegarde et restauration USB permet une configuration à la fois simple et efficace. L'ImagePRO-II peut être commandé aisément à partir du panneau avant, d'un navigateur ou d'un appareil mobile. Il intègre la technologie la plus rapide en termes d'acquisition automatique des sources, ce qui lui assure des performances de premier plan au niveau de l'acquisition et du verrouillage automatiques sur tout signal d'entrée. Sur le plan de la sortie, l'ImagePRO-II peut également déterminer automatiquement le format de l'écran connecté et optimiser ainsi sa résolution de sortie en fonction de celle de l'écran.

Un matériel robuste, taillé pour la route

L'ImagePRO-II est un nomade dans l'âme qui répond parfaitement aux exigences des organisateurs d'événements en direct. Connecteurs DVI remplaçables sur site, facteur de forme 1RU, connecteur Ethercon™ professionnel... L'ImagePRO-II est taillé sur mesure pour l'environnement exigeant des événements en direct.

Cinq modèles

L'ImagePRO-II est proposé en cinq modèles : standard, double sortie, audio, double sortie et audio et Jr. Le modèle standard dispose de toutes les fonctionnalités avancées nécessaires et que vous êtes en droit d'attendre d'ImagePRO. Outre les fonctionnalités standard, le modèle Double sortie est capable de convertir séparément un signal d'entrée en deux sorties distinctes à des résolutions différentes. Il s'accompagne, en outre, d'une fonctionnalité de conversion 3D stéréoscopique. L'option audio autorise un large éventail d'options d'intégration et d'extraction entre les signaux HDMI, DisplayPort et SDI, et les signaux AES analogiques et numériques disponibles sur la carte audio DB-25.

Modèles disponibles

- R9004677 : ImagePRO-II
- R9004683 : ImagePRO-II avec double sortie
- R9004666 : ImagePRO-II avec audio
- R9004668 : ImagePRO-II avec double sortie et audio
- R9004695 : ImagePRO-II Jr

« Les entreprises de location continueront à bénéficier des avantages offerts par la génération précédente des Image Pro, mais avec une flexibilité bien supérieure. Les spectacles et les événements à caractère unique produits y gagnent une performance à toute épreuve par la biais d'une solution clé-en-main. »

Jeff Gooch – Projection, Lights and Staging News

En savoir plus

« Les entreprises de location continueront à bénéficier des avantages offerts par la génération précédente des Image Pro, mais avec une flexibilité bien supérieure. Les spectacles et les événements à caractère unique produits y gagnent une performance à toute épreuve par la biais d'une solution clé-en-main. »

Jeff Gooch – Projection, Lights and Staging News

En savoir plus

Au salon InfoComm 2014, l'ImagePRO-II Jr a reçu le prix du meilleur convertisseur de résolution décerné par le magazine Commercial Integrator.

Entrées/Sorties

- E/S DVI/HDCP à liaison double (prend en charge le 4K à 30p)
- E/S HDSI 3 Go/s

- E/S HDMI/HDCP
- DisplayPort/HDCP E/S (prend en charge le 4K à 30p)
- E/S analogiques universelles
- Boucle sur entrées DVI, SDI et analogiques

Interface utilisateur

- Commande du panneau avant ImagePRO-3G
- Commande à distance à l'aide d'un navigateur Web et d'une tablette
- Suite de contrôleurs Encore
- Installation et configuration des écrans LED

Traitement

- Traitement 12 bits
- Résolution jusqu'à WQXGA (2 560 x 1 600) et 4K à 30p
- Fréquence d'images jusqu'à 120 Hz en 1080p
- Configuration et restauration du système via USB

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE IMAGEPRO-II

Canevas à effets en direct	S/O.
Entrées vidéo	5 entrées fixes (6 avec option double sortie) <ul style="list-style-type: none">■ 1x liaison double DVI-I jusqu'au 4K à 30p DVI■ 1x HD-15 (VGA)■ 1x HDMI 1.4 (165 MHz) hormis ImagePRO II Jr■ 1x DisplayPort 1.1 jusqu'au 4K à 30p (300 MHz max) hormis ImagePRO II Jr■ 1x 3G SDI (2x 3G SDI avec option double sortie)
Sorties vidéo	6 sorties fixes (7 avec option double sortie) <ul style="list-style-type: none">■ 1x composite NTSC/PAL via BNC■ 1x liaison double DVI-I Jusqu'au 4K à 30p DVI■ 1x HD-15 (VGA)■ 1x HDMI 1.4 (165 MHz) hormis ImagePRO II Jr■ 1x DisplayPort 1.1 jusqu'au 4K à 30p (300 MHz max) hormis ImagePRO II Jr■ 1x 3G SDI (2x 3G SDI avec option double sortie)
Genlock	Entrée/boucle de référence analogique sur connecteurs BNC ; mode à deux niveaux et signal de référence en SD et mode à trois niveaux en HD ou verrouillé sur n'importe quel signal d'entrée. S3D Sync : connecteur d'entrée Din, connecteur de sortie Din
Sortie Programme	Un port entrée-sortie dans tous les connecteurs qui prennent en charge la résolution de sortie sélectionnée. Avec l'option de double sortie, les connexions de sortie peuvent être sélectionnées pour suivre le canal du convertisseur de résolution « A » ou le canal du convertisseur de résolution « B ».
Sorties Aux converties	S/O
Mixeurs	S/O
Diathèques	3
Effets de couches	S/O
Multiviewer	S/O
Évolutivité	Carte double sortie et carte de sortie audio disponibles.
HDCP	Conformité HDCP
Contrôle	menu et boutons du panneau avant Ethernet RJ-45, Autosense 10/100 Mbit/s Ordinateur, tablette, smartphone via navigateur Internet Les fonctions de commande incluent : configuration de l'entrée source, sélection du format de sortie, sélection du motif de test, contrôle et sélection des effets de transition
Disponibilité technique	Connecteurs DVI remplaçables
Niveau sonore	31 dBA Nominale / 42 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">■ Hauteur : 4,4 cm / 1,75" 1RU■ Largeur : 48,4 cm / 19,06"■ Profondeur : 47 cm / 18,51"
Poids	7,144 kg / 15,75 lb
Alimentation	Puissance d'entrée : 100-240 VCA 50/60 Hz 2a max.
Température environnementale	0 – 40 °C (32-104 °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

Crée le : 04 Mar 2021

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.