

# DPH104

## Ref. DPH104

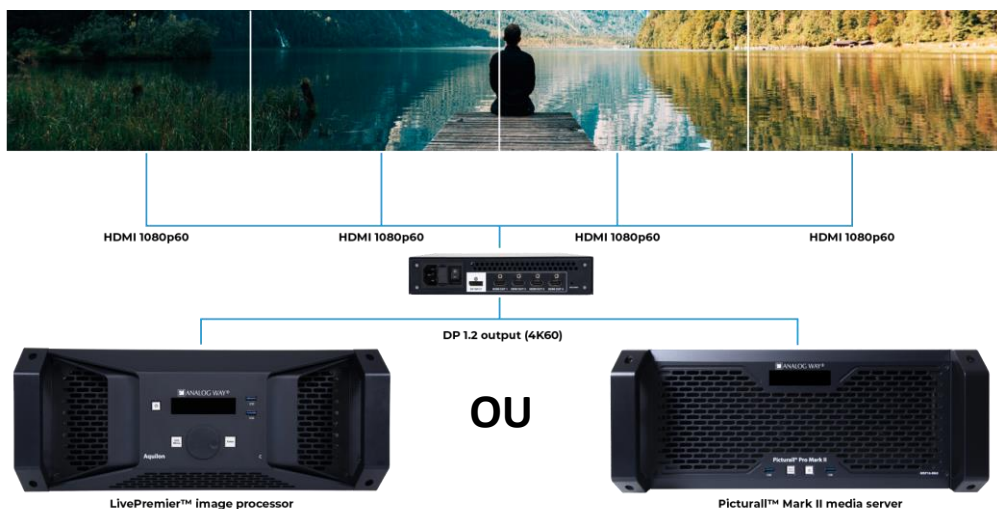
**Processeur vidéo 4K pour les systèmes de présentation LivePremier™ et les media serveurs Picturall Mark II d'Analog Way : Pilotez facilement quatre écrans Full HD indépendants à partir d'un seul signal vidéo 4K60**



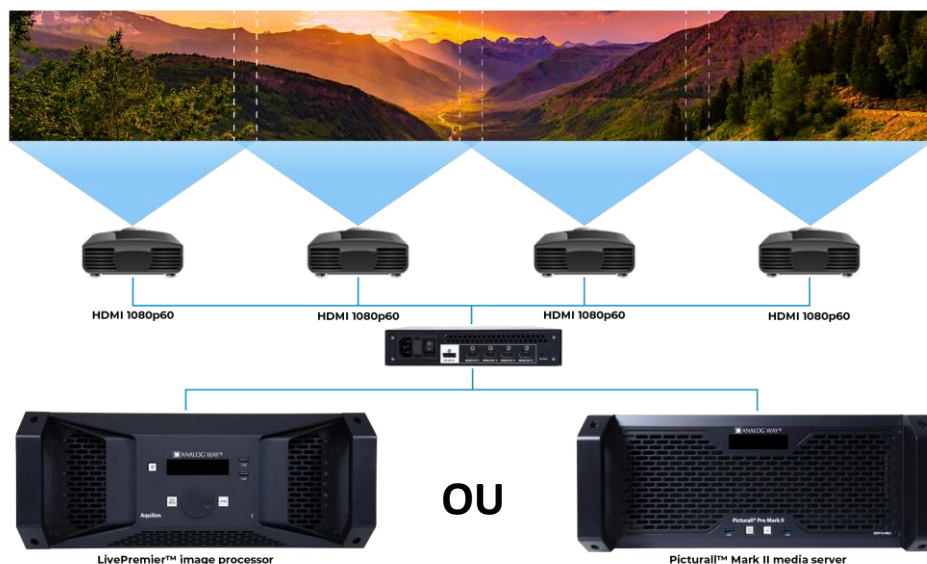
### Présentation

**DPH104** est un processeur vidéo haute-performance, capable de convertir sans aucune latence, un flux vidéo DisplayPort 4K diffusé à partir d'un **système de présentation LivePremier™** ou d'un **média serveur Picturall Mark II**, vers quatre sorties 1080p indépendantes. Toutes les sorties du processeur DPH104 peuvent être utilisées avec une résolution native comme si elles étaient directement connectées à la source du signal. Le DPH104 ne nécessite ni logiciel ni configuration et garantit une installation facile et rapide. DPH104 convient parfaitement à de nombreuses applications d'affichage telles que les murs d'images LED ou les projections panoramiques. Il est possible de connecter plusieurs processeurs DPH104 à votre système LivePremier ou Picturall Mark II pour créer des solutions d'affichage encore plus grandes.

### Exemple 1: une entrée 8K x 1K@60Hz vers quatre processeurs écran LED 1080p

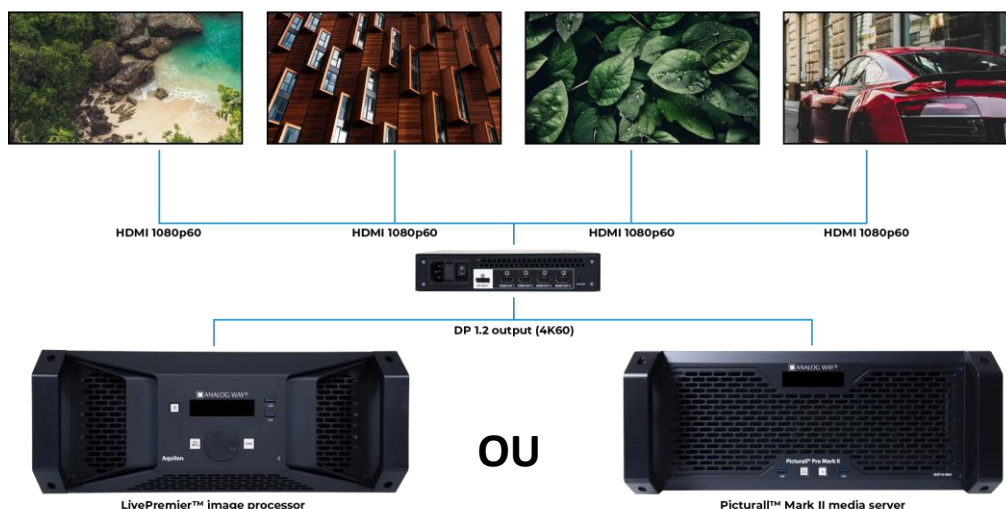


### Exemple 2: une entrée 8K x 1K@60Hz vers 4 projecteurs 1080p - soft-edge (\*)



(\*) les ajustements de la courbe de soft-edge sont à réaliser avec les projecteurs

### Exemple 3: une entrée 8K x 1K@60Hz (avec des contenus différents) vers quatre écrans



## Caractéristiques principales

Compatible avec la gamme LivePremier™ et la PicturalII Mark II

Conception robuste et résistante (demi-rack, 1U)

Une entrée DisplayPort, quatre sorties HDMI

Compatible avec HDCP 1.4 et HDCP 2.2

Traitement vidéo sans aucune latence

Aucun réglage nécessaire (plug-and-Play)

Mode 'Splicer' : conversion d'une entrée 8K x 1K vers quatre sorties full HD

Mode 'Splitter' : Distribution d'une entrée 4K/UHD vers quatre sorties 4K/UHD ou d'une entrée full HD vers quatre sortie full HD

Affichage OSD de statuts pour analyse rapide du système

Prise en charge de la plage dynamique élevée (HDR)

Transmission audio multicanal avec deux modes de routage

Statuts LED en face avant pour faciliter les diagnostics

Kit de montage inclus pour accueillir un ou deux processeurs DPH104 dans un espace rack

Plaque de jonction demi-rack fournie

#### Dimensions (en unités de Rack - RU)

▶ 1RU

#### Dimensions

▶ W 8.64" x H 1.73" x D 7.81"  
▶ L 219.5 mm x H 44 mm x P 198.5 mm

#### Poids max. sans les accessoires

▶ 1.7 kg / 3.75 lbs

#### Conditions d'opérations

▶ Température : 0 à 40°C (32 à 104°F)  
▶ Humidité : 10% à 80%, sans condensation

#### Intensité sonore (à 1,6m de hauteur @25°C)

▶ Avant : 35 DBa@1m  
▶ Arrière : 35 DBa@1m

#### Dissipation thermique

▶ 102 BTU/hr

#### Garantie

3 ans pièce et mains d'œuvre ; Retour dans nos locaux

#### Alimentation

▶ 100-240 VAC 50/60Hz 2.2A  
▶ Fusible T2,5A 250VAC 5x20mm  
▶ Consommation maximum : 30 W

#### Normes de sécurité

▶ IEC/UL/EN 62368-1  
▶ CSA22.2#62368-1  
▶ (UL Listed E359143)

#### Conformité CEM & environnementale

▶ EN55032, EB55024, EN61000, FCC part15, ICES

#### Livré avec

▶ 1 x Câble d'alimentation électrique  
▶ 1 x kit de montage en rack  
▶ 1 x Guide de démarrage rapide intégrant les instructions de sécurité

## Caractéristiques techniques

### ENTRÉE VIDÉO

1x DisplayPort 1.2

### SORTIES VIDÉO

4x HDMI 2.0

### MODE 'SLICER'

1x 7680x1080 (format propriétaire) vers 4x 1920x1080

Fréquences supportées : 25Hz, 30Hz, 50Hz, 59.94Hz et 60Hz

Ou 1x 7680x1200 (format propriétaire) vers 4x 1920x1200

Fréquences supportées : 50Hz, 59.94Hz et 60Hz

Ou 1x 3840x2160 (format propriétaire) vers 2x 1920x12160

Fréquences supportées : 25Hz, 30Hz, 50Hz, 59.94Hz et 60Hz

Sous-échantillonnage chromatique : 4:4:4, 4:2:2 et 4:2:0

Profondeur des couleurs : 8 bit et 10 bit

### MODE 'SPLITTER'

1x 1920x1080 vers 4x 1920x1080

Ou 1x 3840x2160 vers 4x 3840x2160

Fréquences supportées : 25Hz, 30Hz, 50Hz, 59.94Hz et 60Hz

Sous-échantillonnage chromatique : 4:4:4, 4:2:2 et 4:2:0

Profondeur de couleurs : 8 / 10 bits (pour le 3840x2160 : 10 bit 60Hz uniquement avec sous-échantillonnage chromatique 4:2:2 ou 4:2:0)

### TRAITEMENT VIDÉO

Espaces colorimétriques BT.709 et BT.2020

Compatible HDR10 et HLG

Compatible avec HDCP 1.4 et HDCP 2.2

### AUDIO

Transmission audio multicanal (PCM, jusqu'à 8 canaux)

Mode Miroir : audio d'entrée dupliqué sur les sorties

Mode Split : canaux d'entrée répartis sur les sorties (pour LivePremier uniquement)

### AUTRES FONCTIONS

Mises à jour de Firmware via USB

Statuts LED en face avant

Affichage à la demande de l'état du signal sur chaque sortie (OSD) pour faciliter les diagnostics

Spécifications sujettes à modification sans avertissement préalable

DPH104\_FR-22/06/2021