

# ATEN VP1421 Switch/Matrice 4K 4 x 2 (VGA/HDMI/HDBaseT)



## DESCRIPTION

L'ATEN VP1421 est un commutateur de présentation multi-fonctions qui intègre un commutateur matriciel vidéo, un ajusteur True 4K, un processeur audio DSP ainsi que des fonctions de convertisseur analogique-numérique en un appareil compact. Avec quatre entrées analogiques/numériques vers deux sorties : HDMI et HDBaseT, il est conçu pour booster l'impact des présentations professionnelles dans les salles de réunions de petite à moyenne taille.

### Commutation AV multi-formats

- bascule parmi 1 entrée HDBaseT, 2 entrées HDMI and 1 entrée VGA vers 1 sortie HDBaseT and 1 sortie HDMI et prend en charge le DSP audio

### Technologie HDBaseT-Lite

- étend l'aV, l'iR, le RS-232 et l'alimentation sur un câble Cat 6/6a a non compressés jusqu'à 70 m

### Qualité vidéo supérieure

- résolution True 4K jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) (HDBaseT) ; prise en charge de l'hDR

### Ajusteur

- prend en charge l'upscaling vidéo vers le 4K pour l'écran A et le downscaling vers le 1080p pour l'écran B

### Vidéo en haute définition avec une sortie optimum

Qualité vidéo supérieure - résolutions True 4K jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) (HDMI)

### Prise en charge du 4K HDR

Ajusteur - prend en charge l'upscaling vidéo vers le 4K pour l'écran A et le downscaling vers le 1080p pour l'écran B

EDID Expert+ - sélectionne automatiquement les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité, et la meilleure résolution sur les appareils connectés

HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K) ; conforme à HDCP 2.2

Technologie HDBaseT-Lite - étend l'aV, l'iR, le RS-232 et l'alimentation sur un câble Cat 6/6a a non compressés jusqu'à 70 m

Opérations polyvalentes et simplifiées

Plusieurs options de contrôle - contrôle flexible via les boutons poussoirs du panneau avant, la télécommande IR, le RS-232 et l'interface utilisateur graphique Web via l'éthernet

Prend en charge le mode veille pour économiser de l'énergie et une reprise rapide

Prise en charge de CEC (Consumer Electronics Control)

Entrée contact intégrée et sortie LED pour le contrôle clavier en utilisant le pavé à distance à contact sec VPK104

#### Entrée vidéo

Interfaces 3 x HDMI Type A femelle (Noir)

1 x VGA (HDB-15) femelle (Bleu)

Distance maxi. HDMI : 4K à 60 Hz (4:4:4) à 3 m ; 4K à 30 Hz à 10 m ; 1080p à 60 Hz à 15 m

VGA : 1920 x 1200 à 60 Hz à 15 m

#### Sortie vidéo

Interfaces 1 x HDMI Type A femelle (Noir)

Distance maxi. HDMI : 4K à 60 Hz (4:4:4) à 3 m ; 4K à 30 Hz à 10 m ; 1080p à 60 Hz à 15 m

1x HDBaseT : 4K à 30 Hz à 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6);

1080p à 60 Hz à 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)

#### Vidéo

Résolution maxi. HDMI : Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)

VGA : Jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz

Conformité HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K) ; 4K HDR

Compatible HDCP 2.2 ; Consumer Electronics Control (CEC)

HDBaseT: Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) ; Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4)

#### Audio

entrées :

Audio stéréo (HDMI/HDBT) : 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)

Audio stéréo (VGA) : 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)

Microphone : 1 x Connecteur jack 6,3 mm (avec Phantom Power sélectionnable)

Sorties

Sortie ligne (non équilibrée) : 1 x Connecteur à vis imperdable, 3 pôles

Audio optique : 1 x Toslink (Noir)

#### Contrôle

RS-232 1 x Connecteur à vis imperdable, 3 contacts

IR 1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)

Ethernet 1 x RJ-45 femelle (Argenté)

#### Commutateurs

Alimentation 1 x Bouton poussoir (LED : Vert / Orange)

Sélection de port d'entrée vidéo 4 x Bouton poussoir (LED: Vert)

Sélection de port de sortie vidéo 2 x Bouton poussoir (LED: Orange)

Sélection Muet : 1 x Bouton-poussoir

Mode / Déverrouiller : 1 x Bouton-poussoir

Paramètres EDID Mode EDID : Par défaut / Port 1 / Remix

Connecteurs

Alimentation 1 x Fiche CC (Noir)

Consommation électrique DC5V:7.21W:38BTU

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VP1421-AT-G

**Caractéristiques :**

Type de produit : Commutateur de matrice de mise à l'échelle

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

HDCP : Oui

Version HDCP : 2.2

Compatibilité 3D : Oui

Prise en charge HDR : Oui

Données EDID (Extended display identification data) : Oui

**Design :**

Couleur du boîtier : Noir

Matériau du boîtier/corps : Métal

Type de commande : Boutons, Rotatif

Bouton marche/arrêt intégré : Oui

Télécommande fournie : Oui

**Écran :**

Écran intégré : Non

**Connectivité :**

Quantité de ports d'entrée HDMI : 2

Quantité de ports de sortie HDMI : 1

Ports d'entrée VGA (D-Sub) : 1

Ports d'entrée RJ-45 : 1

Ports de sortie RJ-45 : 1

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1

Commande (IR) entrée : 1

Commande (IR) sortie : 1

Entrée DC : Oui

**Puissance :**

Consommation électrique typique : 14,93 W

**Conditions environnementales :**

Température d'opération : 0 - 40 °C

Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%

Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 80%

Dissipation thermique : 110 BTU/h

**Détails techniques :**

Code du système harmonisé : 85299097

**Données logistiques :**

Hauteur du casier principal (externe) : 232 mm

Largeur du casier principal (externe) : 370 mm

Longueur du casier principal (externe) : 427 mm

Poids brut du casier principal (externe) : 7,25 kg

Poids net du carton principal : 4,74 kg

Produit par casier principal (externe) : 3 pièce(s)

**Poids et dimensions :**

Largeur : 170,1 mm

Profondeur : 200 mm

Hauteur : 44 mm

Poids : 1,58 kg

Largeur du colis : 207 mm

Profondeur du colis : 414 mm

Hauteur du colis : 117 mm

Poids du paquet : 2,2 kg

**Contenu de l'emballage :**

Manuel d'utilisation : Oui

Adaptateur secteur fourni : Oui

Récepteur infra-rouge compris : Oui