

## VP1920

9 x 2 Commutateur matriciel de présentation 4K



L'ATEN VP1920 est un commutateur de présentation 3-en-1 qui intègre un commutateur matriciel vidéo, un processeur audio et des fonctions de convertisseur analogique-numérique. Avec neuf entrées multi-formats vers deux sorties HDMI 4K, il est conçu pour booster l'efficacité et l'impact des présentations professionnelles.

Grâce à un contrôle simplifié à partir des boutons-poussoirs en façade, de la télécommande IR, de l'OSD et du RS-232, le VP1920 réduit non seulement le nombre d'appareils système mais il diminue également la complexité des opérations. Il convient pour toutes les petites et moyennes entreprises ainsi qu'aux environnements de présentation pédagogiques, tels que les salles de réunion, les salles de classe, les salles de formation ou toute autre configuration de présentation telle que dans les salons ou les hôtels.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



## Fonctionnalités

### • Commutation AV multi-formats avec simplicité

- Prend en charge 9 entrées multi-formats et 2 sorties HDMI :
  - 3 entrées combos (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YPbPr)
  - 3 entrées HDMI
  - 2 sorties HDMI
- Interface Ethernet 10/100 Mbit intégrée
- Le port VGA prend en charge les formats d'entrée analogique universels (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
- Embedder/Déembedder audio – les signaux audio HDMI/DisplayPort peuvent être extraits vers des signaux audio numériques/analogiques ; l'audio stéréo/composite/composant peut être embeddé en signaux audio numériques

### • Vidéo en haute définition avec une sortie optimum

- Qualité vidéo supérieure jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) / 4096 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) (HDMI/DP)
- 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 (3D, Deep Color, 4K) ; conforme à HDCP 1.4

### • Opérations polyvalentes et simplifiées

- Plusieurs méthodes de contrôle via les boutons-poussoirs en façade, le RS-232, l'OSD et la télécommande IR
- Prévisualisez la source - identifiez et basculez rapidement vers le contenu cible
- Modes d'affichage sélectionnables (Matrice, Miroir ou PiP) pour différentes demandes de présentation
- Commutation automatique – détecte et bascule automatiquement vers une nouvelle source dès qu'il est connecté pour des raisons d'économie de temps et de pratique
- Prend en charge le mode veille pour économiser de l'énergie et une reprise rapide

### • Flexibilité étendue pour les périphériques USB

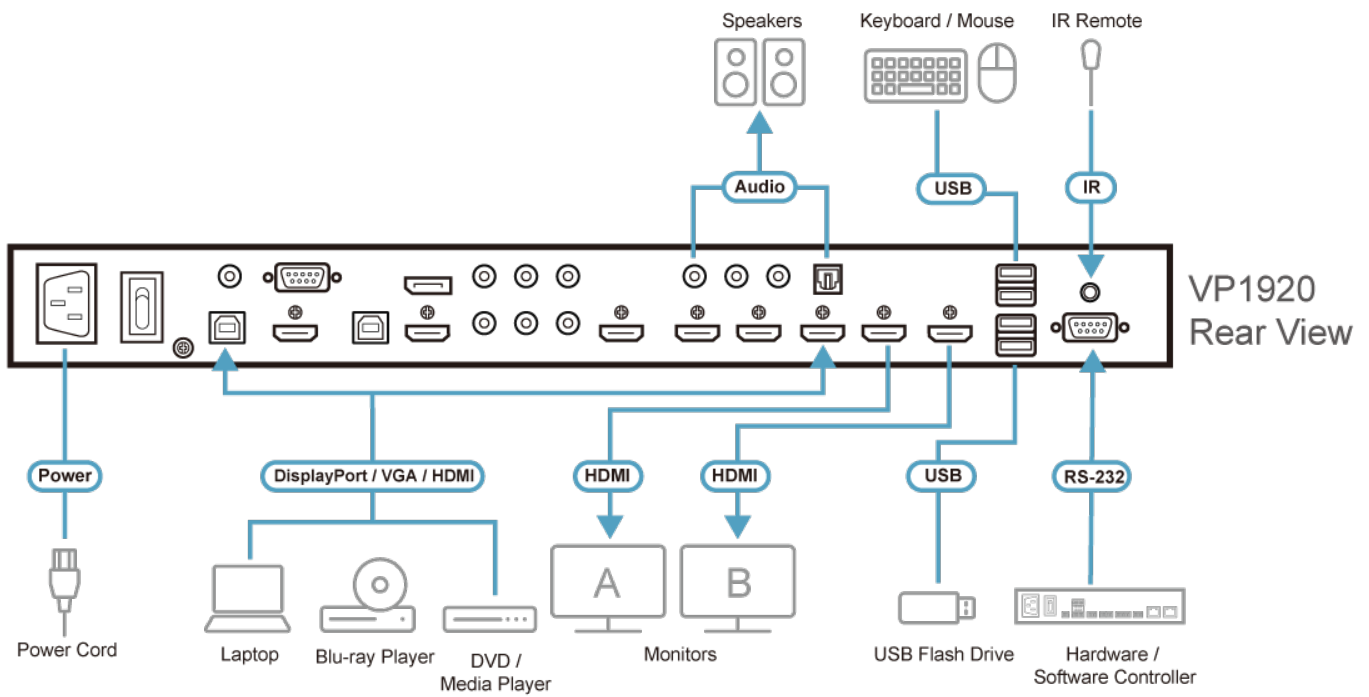
- Les ports USB permettent au clavier/à la souris ou au panneau tactile de contrôler les ordinateurs connectés
- La concentration du contrôle pour le clavier/la souris et les périphériques USB peut être basculée individuellement vers une source d'ordinateur désignée

## Caractéristiques

|                  |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée vidéo     |                                                                                                                                                                                                              |
| Interfaces       | 6 x HDMI Type A femelle (Noir)<br>1 x DP femelle (Noir)<br>1 x HDB-15 femelle (Bleu)<br>1 x Composante (3 x RCA femelle, Bleu/Vert/Rouge)<br>1 x Composante (1x RCA femelle, Jaune)                          |
| Sortie vidéo     |                                                                                                                                                                                                              |
| Interfaces       | 2 x HDMI Type A femelle (Noir)                                                                                                                                                                               |
| Distance maxi.   | Jusqu'à 15 m                                                                                                                                                                                                 |
| Vidéo            |                                                                                                                                                                                                              |
| Résolution maxi. | HDMI : Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4)<br>DP: Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30Hz (4:4:4)<br>VGA/Analogique : Jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz |
| Conformité       | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDMI/DP : Compatible HDCP 1.4 ; Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                              |
| Audio            |                                                                                                                                                                                                              |
| Entrée           | Audio stéréo : 1 x mini Jack stéréo femelle (Vert)<br>Audio Composite/Composante : 2 x RCA femelle (Rouge/Blanc)                                                                                             |
| Sortie           | Audio optique : 1 x Toslink (Noir)<br>Audio coaxial : 1 x RCA femelle (Orange)<br>Audio stéréo : 2 x RCA femelle (Blanc/Rouge)                                                                               |
| Connecteurs      |                                                                                                                                                                                                              |
| Ordinateurs      | 2 x USB Type B femelle (Blanc)                                                                                                                                                                               |
| Ports console    | Clavier/souris : 2 x USB Type A femelle (Blanc)<br>Périphérique : 2 x USB Type A femelle (Blanc)                                                                                                             |
| Alimentation     | 1 x Prise secteur à 3 broches                                                                                                                                                                                |
| Contrôle         |                                                                                                                                                                                                              |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS-232                            | 1 x DB 9 femelle (Noire)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IR                                | 1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Commutateurs                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alimentation                      | 1 x Bouton-poussoir<br>1 x Interrupteur à bascule                                                                                                                                                                                                                           |
| Sélection de port d'entrée vidéo  | 6 x Bouton-poussoir                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sélection de port de sortie vidéo | 2 x Bouton-poussoir                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sélection                         | Mode : 1 x Bouton-poussoir<br>Menu : 1 x Bouton-poussoir<br>Haut (Déverrouiller) : 1 x Bouton-poussoir<br>Esc : 1 x Bouton-poussoir<br>Audio : 1 x Bouton-poussoir<br>Prévisualiser : 1 x Bouton-poussoir<br>Bas : 1 x Bouton-poussoir<br>Entrée : 1 x Bouton poussoir      |
| DEL                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vidéo                             | Source 1 : HDMI/VGA : 2 (Vert)<br>Source 2 : HDMI/DP : 2 (Vert)<br>Source 3 : HDMI/AV/YpPr : 2 (Vert)                                                                                                                                                                       |
| Liaison USB                       | Clavier/souris : 2 (Ambre)<br>Périphérique : 2 (Ambre)                                                                                                                                                                                                                      |
| Paramètres EDID                   | Mode EDID : Défaut / Affichage A/ Remix                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alimentation                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Capacité d'alimentation d'entrée  | 100-240 V CA ; 50-60 Hz ; 1,0 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consommation électrique           | AC110V:7.3W:60BTU/h<br>AC220V:7.3W:60BTU/h<br><br>Remarque:<br>● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe.<br>● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé. |
| Environnement                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température de fonctionnement     | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température de stockage           | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Humidité                          | 0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation                                                                                                                                                                                                                             |
| Propriétés physiques              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Boîtier                           | Métal                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poids                             | 2.36 kg ( 5.2 lb )                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensions (L x l x H)            | 43.72 x 16.36 x 4.40 cm<br>(17.21 x 6.44 x 1.73 in.)                                                                                                                                                                                                                        |
| Lot par carton                    | 3 pièce                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarque                          | Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.                                                                                                                                            |

Diagramme



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
 respective owners.