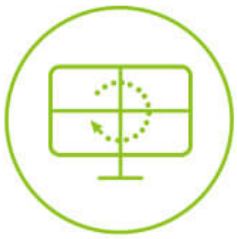
CM1284

Commutateur KVMP™ multivue 4K HDMI USB à 4 ports

Le CM1284 permet de connecter jusqu'à 4 ordinateurs HDMI et 2 écrans HDMI, facilitant ainsi la surveillance en temps réel de plusieurs sources vidéo sur un seul écran multivues avec une qualité visuelle allant jusqu'à 4K DCI. Plusieurs sources vidéo peuvent être sélectionnées, commutées et affichées simultanément avec un contrôle indépendant du clavier et de la souris. Ce commutateur KVMP™ multivues innovant est également équipé d'un hub USB à 2 ports permettant à chaque ordinateur d'accéder aux périphériques connectés tandis que la commutation des périphériques USB peut être indépendante de la cible KVM, rendant le multitâche de bureau vraiment simple et productif.

Qualité vidéo supérieure

Prise en charge de l'audio

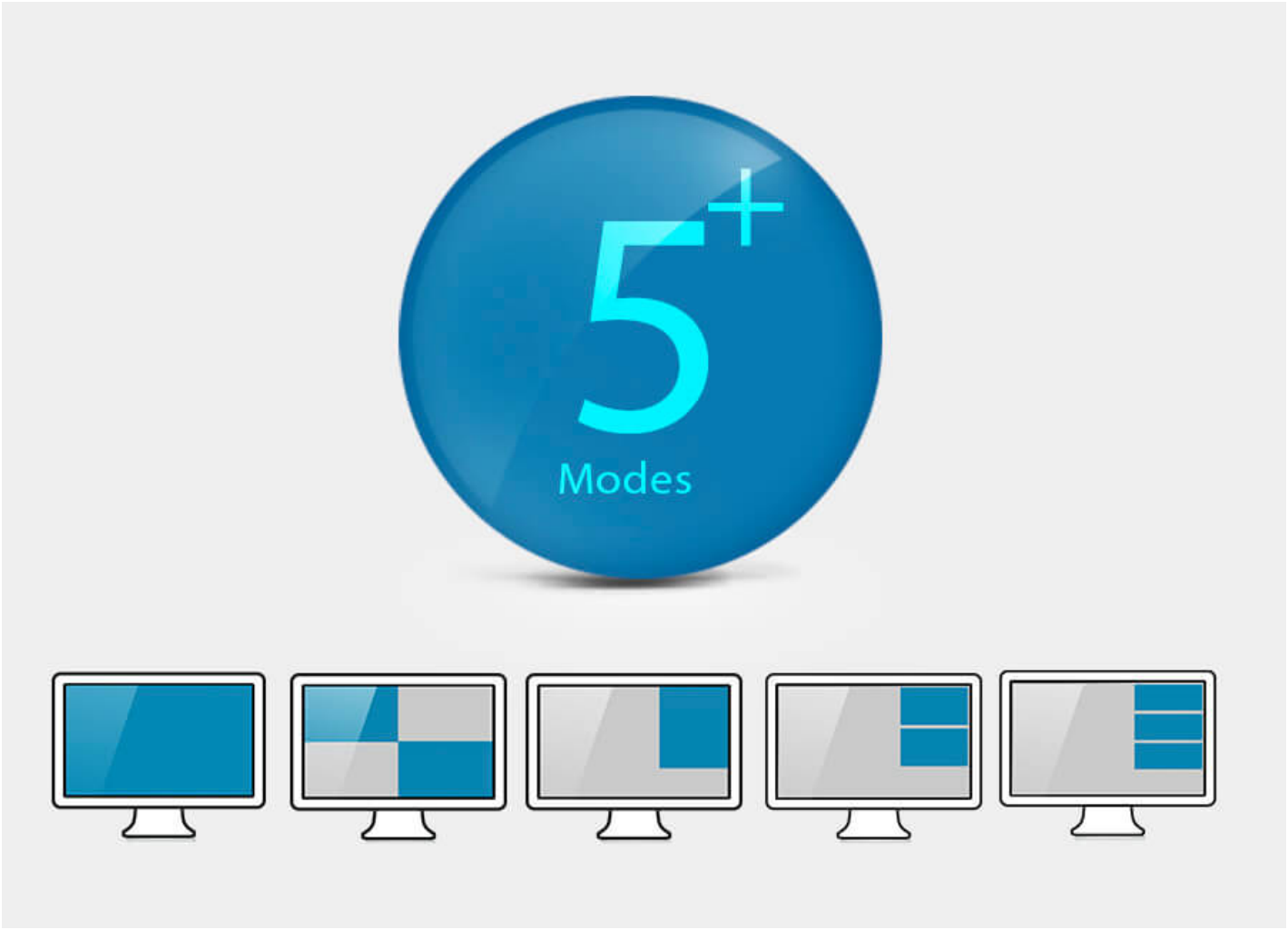


Boundless Switching

Video DynaSync™

Partage de périphériques USB

Sélection de la commutation intelligente



Modes d'affichage polyvalents

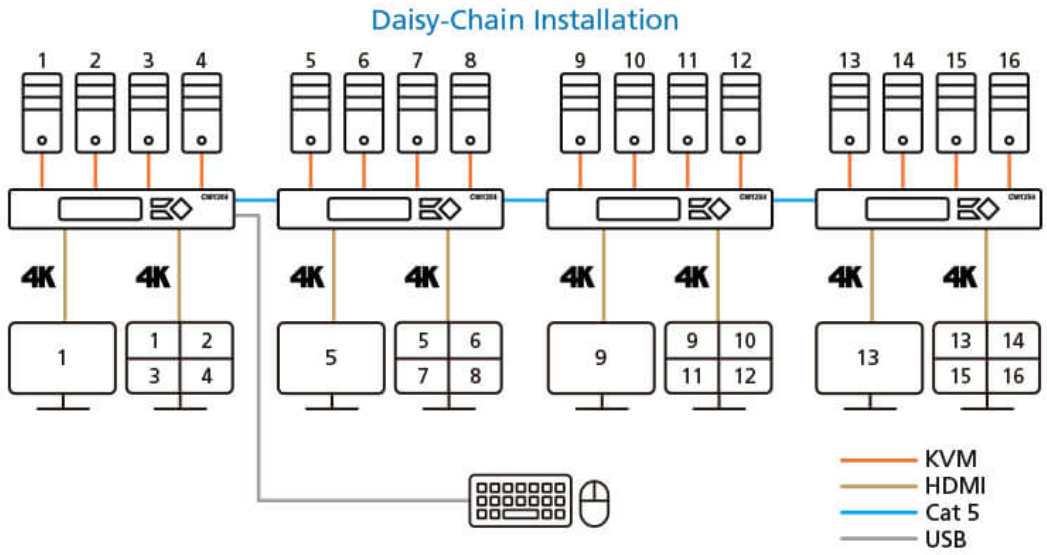
Avec la configuration à double sortie, les données vidéo multisources peuvent être affichées dans différents modes d'affichage - plein écran, Quad View, iP (picture in picture), PbP (picture by picture) et PoP (picture on picture) sur l'écran principal, tandis qu'une source sélectionnée peut être affichée en plein écran sur l'écran secondaire, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle sans manquer aucun détail important

Fonction Boundless Switching intuitive

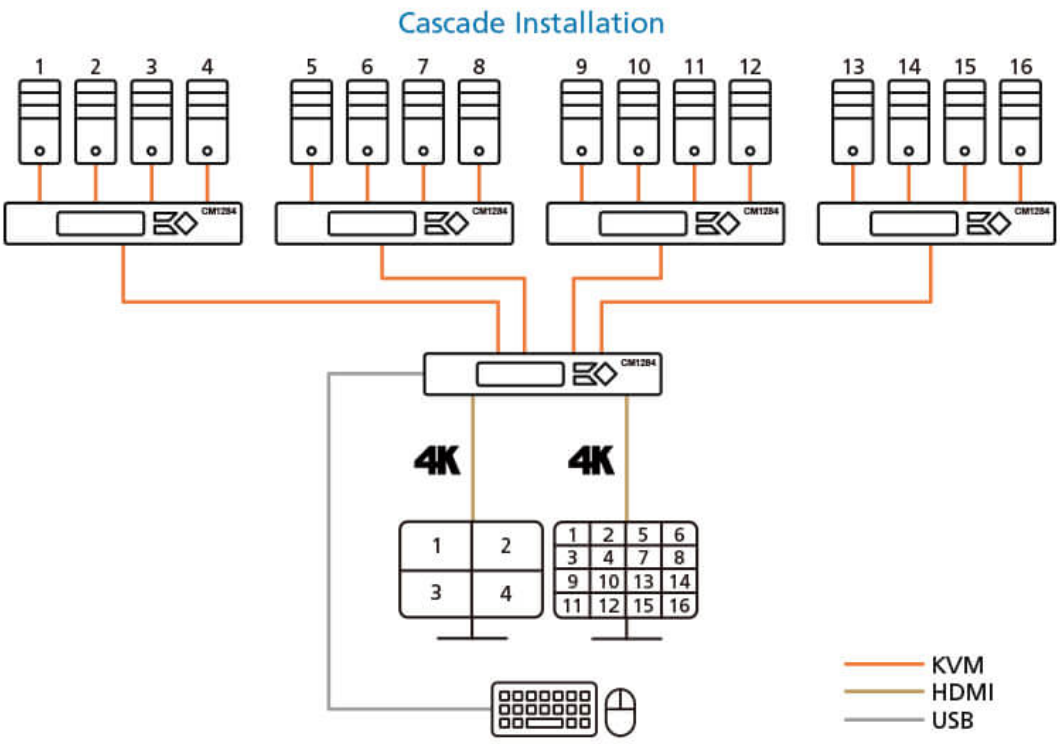
La fonction Boundless Switching d'ATEN offre un accès et un contrôle instantanés pour cibler n'importe quelle source vidéo en permettant au curseur de la souris de passer d'une fenêtre à l'autre sans limite et de manière transparente.

Prise en charge des chaînes et des cascades

Grâce à la fonction Daisy Chain Control (DCC), le CM1284 peut contrôler 3 unités CM1284 supplémentaires (jusqu'à 16 sources vidéo) via une seule console.



En outre, il peut également être mis en cascade jusqu'à 2 niveaux en connectant 4 unités CM1284 supplémentaires (jusqu'à 16 sources vidéo) via une seule console avec la vidéo affichée dans un mode multivues jusqu'à 4x4.



Applications

Le commutateur multivues KVMP™ CM1284 est idéal pour les opérations de bureau dans les scénarios critiques en temps qui nécessitent une surveillance en temps réel de plusieurs sources vidéo et une approche réactive rapide, comme les applications de bureau de contrôle dans les environnements de diffusion ou de surveillance.

Comparaison de produits

Fonctionnalités

Le commutateur KVMP™ multivue HDMI USB à 4 ports ATEN CM1284 améliore l'efficacité opérationnelle de la surveillance en temps réel. Le CM1284 permet aux utilisateurs de gérer les données de manière plus efficace ; plusieurs sources vidéo peuvent être sélectionnées, commutées et affichées en même temps grâce à un contrôle indépendant du clavier et de la souris.

La prise en charge de la vidéo avancée fournit une connexion HDMI mieux définie avec des résolutions vidéo allant jusqu'à 4K (4096 x 2160 à 30 Hz). Le CM1284 garantit aux utilisateurs une fonctionnalité de surveillance en temps réel en offrant deux sorties sur le côté de la console. L'une fournit les modes d'affichage suivants : Vue quadruple, image dans l'image (PiP), image à côté de l'image (PbP), image sur l'image (PoP) et l'autre fournit le mode plein écran. Avec la technologie Boundless Switching, le CM1284 permet aux utilisateurs de simplement déplacer le curseur de la souris sur les fenêtres pour passer à d'autres sources vidéo. Ceci facilite l'accès instantané et le contrôle de l'ordinateur cible.

En incorporant la fonctionnalité de Contrôle de connexion en chaîne (DCC), les utilisateurs peuvent contrôler jusqu'à 3 unités CM1284 supplémentaires via une seule console. De plus, le CM1284 peut être connecté en cascade jusqu'à 2 niveaux pour atteindre le maximum de 16 sources vidéo à sélectionner, commuter et à afficher simultanément avec un contrôle indépendant du clavier et de la souris.

Conçu pour répondre à la demande croissante de la fonctionnalité multivue, le CM1284 est conçu spécifiquement pour là où la surveillance en temps réel est nécessaire comme l'industrie de l'aviation, le trading financier et l'application médicale.

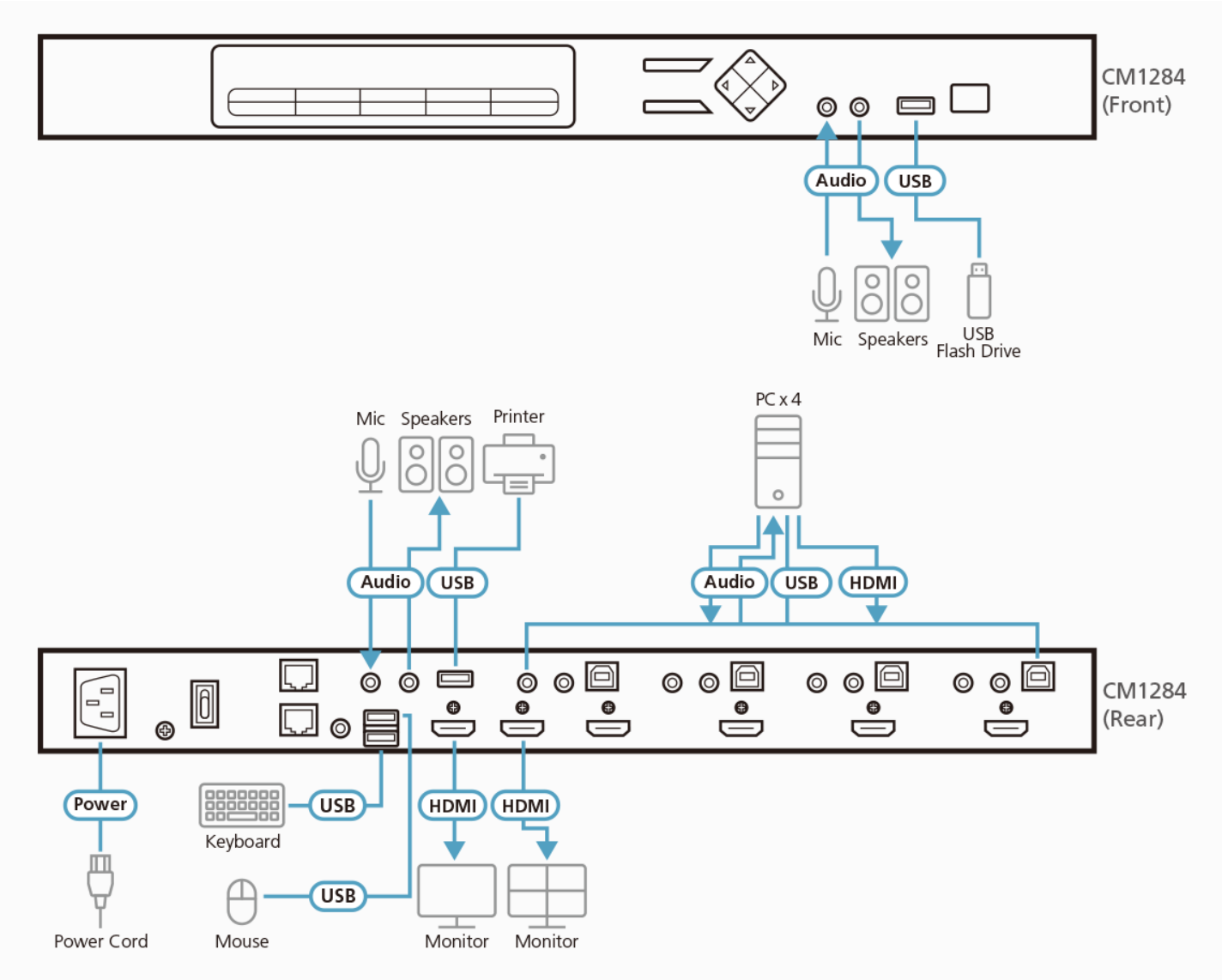
- La console multivue contrôle jusqu'à quatre sources vidéo sur un écran avec des modes d'affichage incluant vue quadruple, image dans l'image (PiP), image à côté de l'image (PbP) et image sur l'image (PoP)
- Doté de deux sorties sur le côté de la console - une sortie multivue et une sortie plein écran
- Redimensionne et / ou repositionne facilement tout PiP ou PbP en fonction des besoins d'affichage des utilisateurs
- Configuration du système via la façade, OSD, télécommande IR et les commandes RS-232 – mode d'affichage et sélection du port
- Prend en charge une qualité vidéo supérieure – jusqu'à 4K (4096 x 2160 à 30 Hz) ; YCbCr 4 :2 : 2
- Menu déroulant – éditez les fenêtres d'affichage, et autres fonctions avec la souris et le panneau de commande à l'écran
- Sélection de l'ordinateur via un bouton-poussoir en façade, une touche spéciale, la souris et les commandes série [1]
- Boundless Switching – déplacez simplement le curseur de la souris entre les fenêtres pour basculer vers les autres sources vidéo même parmi l'installation en chaîne
- Concentration de la Boundless Switching – un cadre de fenêtre pour indiquer l'ordinateur qui a actuellement la concentration
- Prend en charge la fonction Boundless Switching des bureaux étendus [2]
- Video DynaSync™ – technologie exclusive d'ATEN qui élimine les problèmes d'affichage au démarrage et optimise la résolution lors de la commutation entre différentes sources
- EDID Expert™ – Sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité et l'utilisation de la meilleure résolution vidéo sur différents écrans
- Contrôle de connexion en chaine (DCC) – Contrôle jusqu'à 3 unités CM1284 supplémentaires depuis une seule console
- Connexion en cascade jusqu'à 2 niveaux – Contrôle jusqu'à 16 ordinateurs (avec un mode multivue jusqu'à 4 x 4)
- Conforme à HDCP 1.4
- La fonction d'émulation / dérivation du clavier de la console prend en charge la plupart des claviers multimédia
- La fonction d'émulation / dérivation du port de la souris de la console prend en charge la plupart des pilotes de souris et souris multifonctions
- Commutation indépendante pour le port périphérique USB, la fonction audio et le focus du commutateur KVM
- Détection de mise sous tension
- Fonction de recherche auto
- Mise à jour du micrologiciel possible via le port USB de l'ordinateur
- La réponse à la basse complète offre une expérience riche pour l'audio 2.1 canaux
- Le mappage de clavier multilingue prend en charge les claviers anglais, français, japonais et allemand
- Branchement à chaud
- Prend en charge les combinaisons de clavier via l'émulation (pour Sun / Mac) [3]

Note :
1. La commutation du port de la souris fonctionne uniquement en mode d'émulation de souris et s'applique uniquement à la souris à molette USB à 3 touches.
2. Cette fonction est uniquement prise en charge par le commutateur Multivues KVMP™ utilisant la version de micrologiciel v2.3.222 ou ultérieure.
3. Les combinaisons de claviers PC émulent les claviers Mac. Les claviers Mac ne fonctionnent qu'avec leurs ordinateurs.

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	4
Sélection port	Boutons-poussoirs, raccourcis, Télécommande IR, menu à l'écran (OSD), molette de souris, curseur de souris, commandes RS-232
Connecteurs	
Ports console	2 x USB Type A femelle 2 x HDMI femelle (Noir) 2 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert ; 1 x panneau avant, 1 x panneau arrière) 2 x Jack audio 3,5 mm femelle (Rose ; 1 x avant ; 1 x arrière) 2 x RJ-45
Ports KVM (ordinateur)	4 x USB Type B femelle (Blanc) 4 x HDMI femelle (Noir) 4 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert) 4 x Jack audio 3,5 mm femelle (Rose)
Alimentation	1 x Jack IEC320
Concentrateur USB	2 x USB 2.0 Type A femelle (1 x panneau avant ; 1 x panneau arrière)
Commutateurs	
Sélectionné	11 x Bouton poussoir
DEL	
KVM	4 (Orange)
Audio	4 (Vert)
USB	4 (Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Vidéo	4096 x 2160 à 30 Hz
Intervalle de balayage	5, 10, 15, 30, 60, 90 secondes (par défaut : 5 secondes)
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ; 50/60 Hz ; 1 A
Consommation électrique	AC110V:16.0W:101BTU AC220V:14.8W:95BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-10 - 60 °C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	2.46 kg (5.42 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme


CM1284
(Front)
Audio
USB
Mic
Speakers
USB
Flash Drive
Mic
Speakers
Printer
PC x 4
Audio
USB
Audio
USB
HDMI
CM1284
(Rear)
Power
Power Cord
Keyboard
USB
Mouse
USB
HDMI
HDMI
Monitor
Monitor