Simply Better Connections

# CS1953

Commutateur KVMP™ hybride DisplayPort USB-C 3 ports

**Découvrez comment Christina, YouTuber professionnelle, a simplifié son precessus avec CS1953 !**

## CS1953

## Commutateur KVMP™ hybride DisplayPort USB-C 3 ports

Le CS1953, premier commutateur KVMP™ hybride DisplayPort USB-C 3 ports, embarque un style bureau ergonomique avec la puissance d'un KVM et la popularité de la connectivité USB-C afin de faciliter les applications des stations de travail commerciales grâce à une meilleure mobilité, et donc pour améliorer la productivité globale du bureau. Grâce à l'installation d'un moniteur DisplayPort sur votre bureau et à l'accès jusqu'à deux PC via DisplayPort et un ordinateur portable (ou autre appareil mobile) via USB-C, vous pouvez vous attendre à une riche expérience avec une clarté visuelle 4K exceptionnelle ainsi qu'à une commutation rapide entre plusieurs ordinateurs et une flexibilité mobile.

**USB-C pour l'efficacité d'économie d'espace**

Le CS1953 bénéficie de l'interface USB-C de plus en plus populaire pour faciliter une connexion plug-and-play aux appareils mobiles (ordinateurs portables, tablettes, smartphones) sans devoir passer par une station d'accueil, ce qui en fait un véritable économiseur d'espace et d'argent pour votre espace de travail de bureau.

**DisplayPort pour des performances AV exceptionnelles**

Le CS1953 prend en charge la connectivité DisplayPort entre un maximum de deux ordinateurs, un moniteur et un appareil mobile (sur USB-C). Il apporte une qualité supérieure d'affichage 4K à votre bureau, révélant tout votre contenu visuel, texte et tous vos chiffres numériques avec une précision exceptionnelle.

**Branchez, allumez**

En activant la norme 3.0 d'alimentation d'appareil USB-C, vos appareils mobiles commencent à charger dès la connexion au CS1953, élevant ainsi la productivité de votre bureau avec une mobilité plus rapide.

**Bureau étendu pour un multitâche productif**

Grâce à la prise en charge de DisplayPort  MST (Multi-Stream Transport), vous pouvez relier deux moniteurs en chaîne afin de former un bureau étendu pour un travail multitâche productif sur un espace de travail à double écran.

**La commutation de port flexible, comme vous le souhaitez**

La commutation de port est flexible et vous pouvez choisir d'utiliser les boutons, la souris, les touches de raccourci et le sélecteur de port à distance, selon ce qui vous convient le mieux.

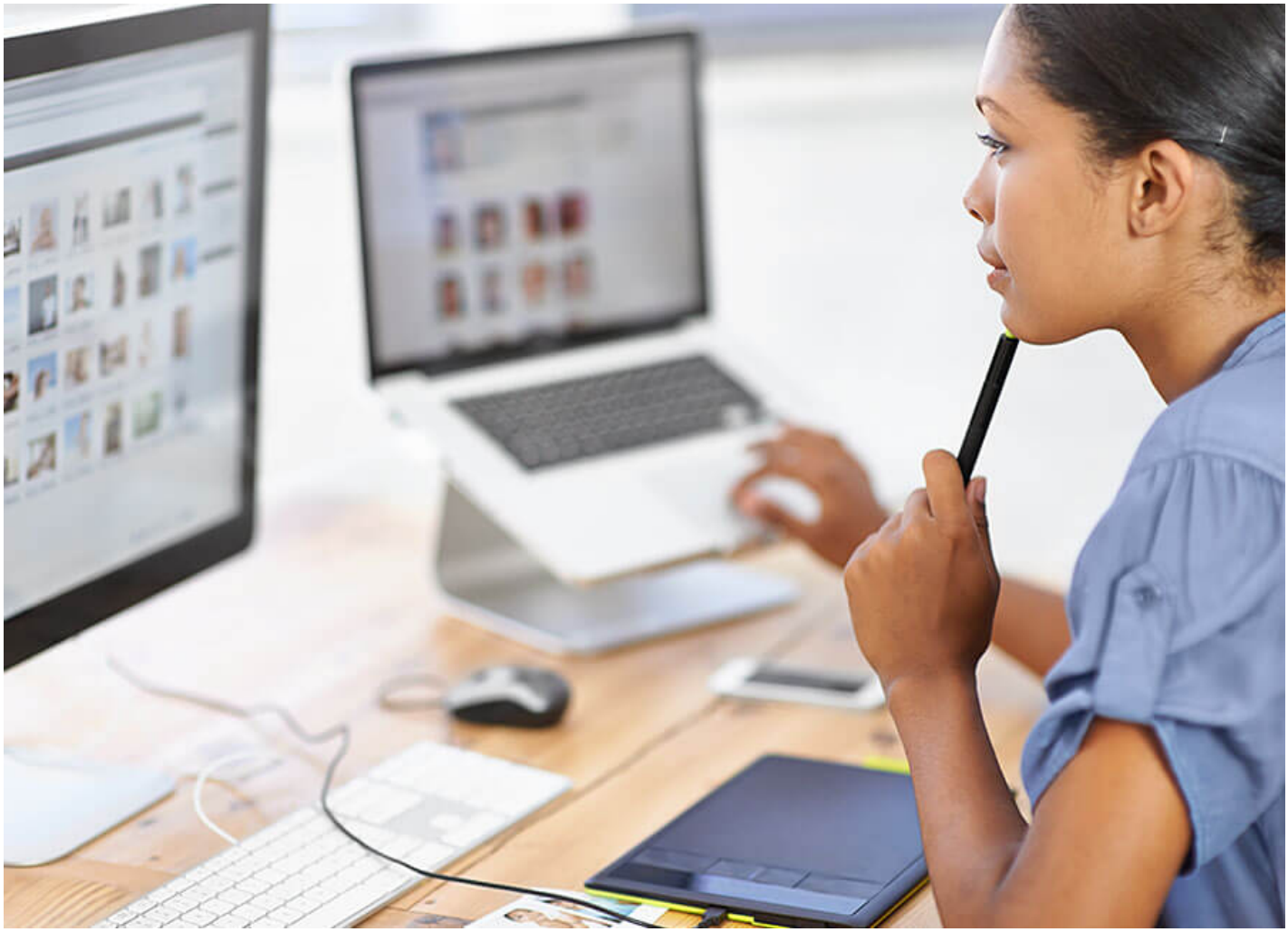
**Clarté visuelle en 4K**
Expérience visuelle complète en 4K

**Accès aux données SuperSpeed**
Superbe taux de transfert des données de 5 Gbit/s vers périphériques USB 3.1 connectés

**Sélection intelligente de la commutation**
Options flexibles de commutation de port (boutons-poussoirs/sélecteur de port distant/souris/raccourcis clavier)

# Applications

Le CS1953 convient parfaitement aux opérations urgentes et utilisant énormément de données dans les espaces de travail de bureau :

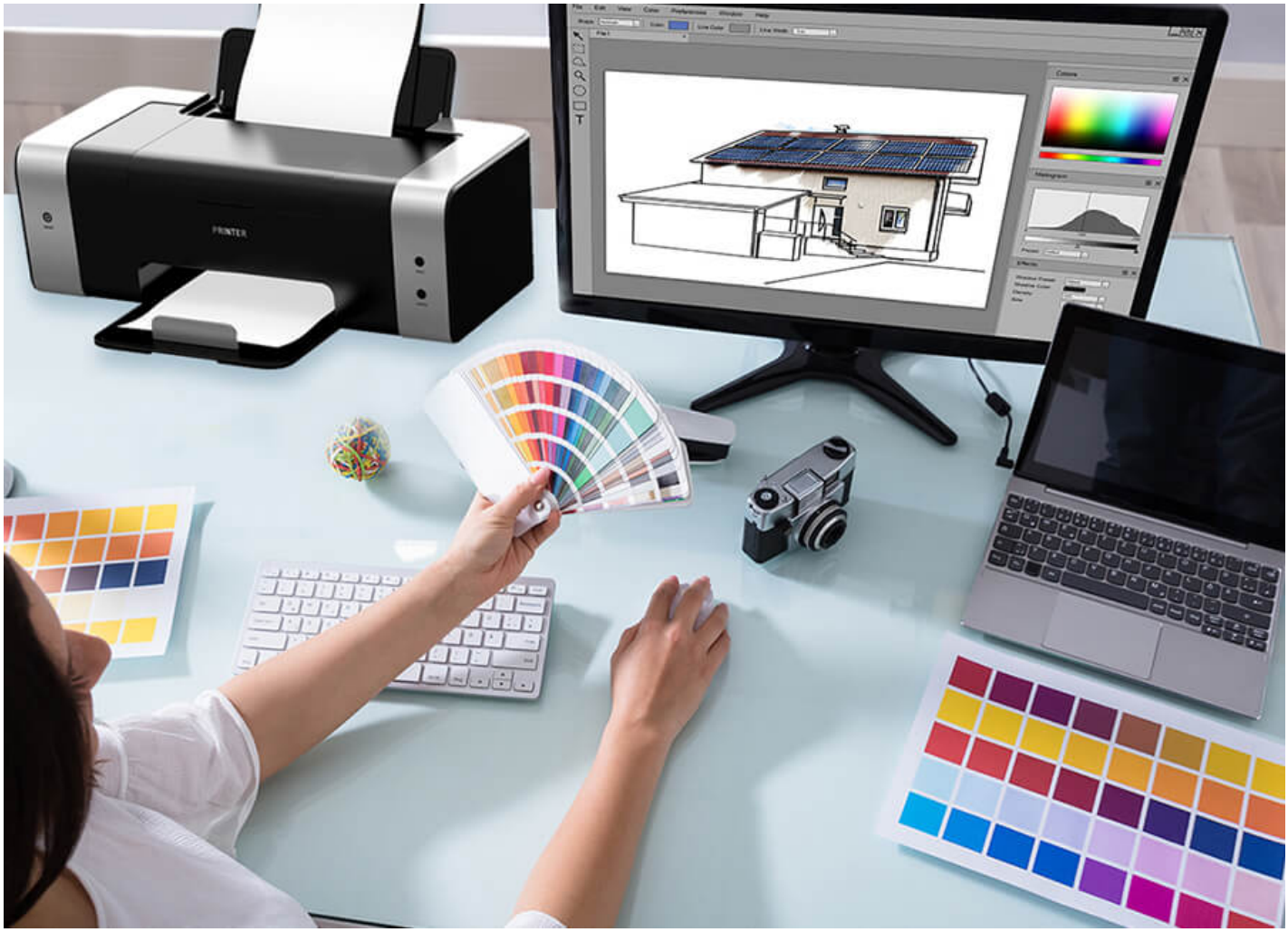


**Bureau**

Le CS1953 convient à ceux qui ont besoin d'une commutation rapide entre plusieurs ordinateurs pour gérer un traitement de données volumineuses pour vérifier le développement de l'interface utilisateur sur des moniteurs haute performance, tels que le personnel d'un gouvernement, les professionnels du marketing, les guerriers de la vente et les ingénieurs. Il vous suffit de brancher et de charger vos appareils mobiles lorsque vous retournez à votre bureau après les réunions ou les visites avec les clients.

**Finances**

Le CS1953 correspond à ceux qui ont besoin d'une productivité accrue et d'une haute précision pour le multitâche entre les ordinateurs afin de contrôler diverses données et divers indicateurs dans les graphiques d'échanges et de ventes, tels que les analystes financiers et du marché. De plus, ces installations de plusieurs ordinateurs peuvent servir de sauvegarde pour éviter le temps d'arrêt et les pertes financières entraînées par une éventuelle panne de l'équipement.

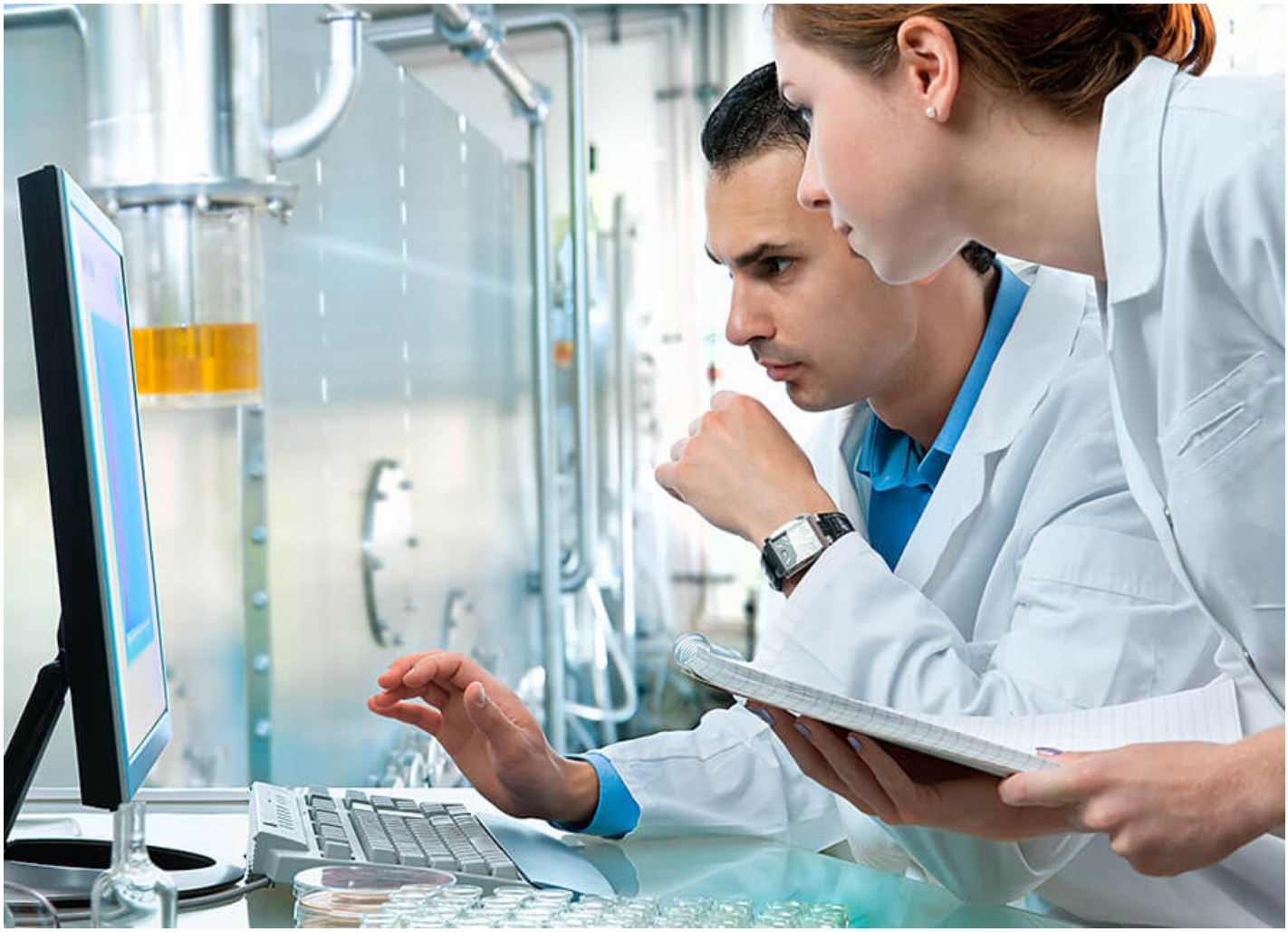


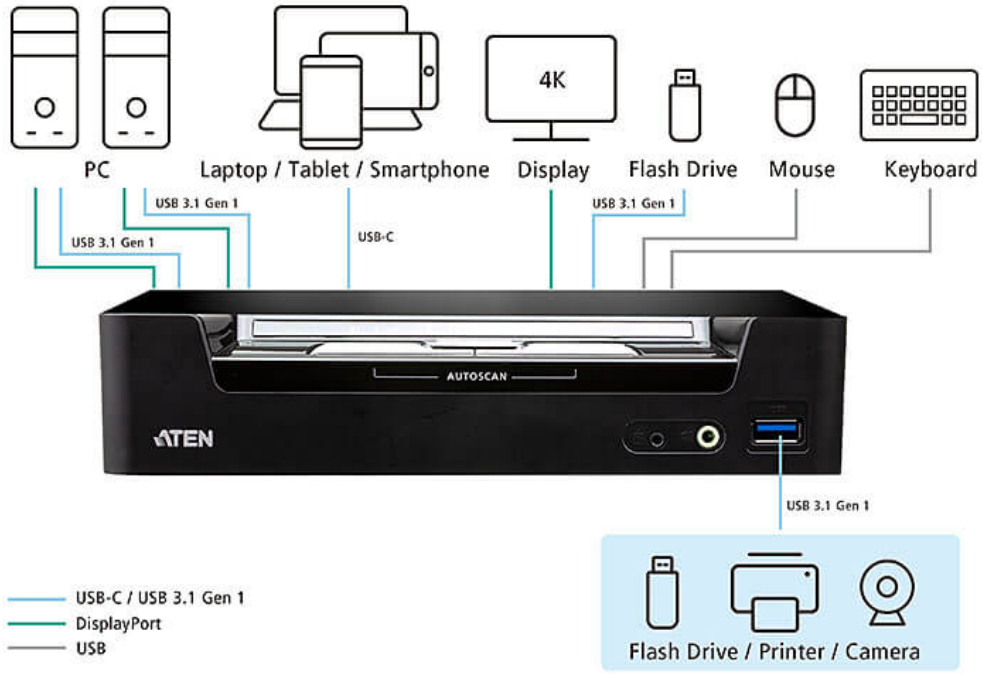

**Conception graphique**

Le CS1953 permet aux utilisateurs tels que les concepteurs graphiques et les ingénieurs CAD de basculer entre deux ordinateurs et vos appareils mobiles USB-C pour concevoir un dessin en qualité visuelle 4K. Il vous suffit de brancher et de charger rapidement vos appareils mobiles sans devoir installer un matériel supplémentaire, tel qu'une station d'accueil, tout en conservant un espace de travail de bureau ordonné.

**Santé**

Le CS1953 permet au personnel médical de basculer entre deux ordinateurs pour un travail médical différent, comme l'imagerie ou le référencement des dossiers des patients. Ils peuvent examiner à l'écran et sans effort les examens de diagnostic du patient avec une précision 4K, ainsi que brancher et charger simplement les appareils mobiles après les rondes quotidiennes de patients.




PC
Laptop / Tablet / Smartphone
4K
Display
Flash Drive
Mouse
Keyboard
USB 3.1 Gen 1
USB 3.1 Gen 1
USB-C
USB 3.1 Gen 1
AUTOSCAN
USB 3.1 Gen 1
Flash Drive / Printer / Camera
USB-C / USB 3.1 Gen 1
DisplayPort
USB

### Fonctionnalités

L'ATEN CS1953 est un commutateur KVMP™ qui intègre l'appareil USB-C et le PC DisplayPort dans une station de travail de bureau. Effectuant un pas de géant depuis les modèles KVM précédents à interface numérique, le CS1953 est doté de la fonctionnalité USB type C qui transfère la vidéo, l'audio, les données et fournit même l'alimentation USB 3.0 pour charger les appareils USB-C. Cela signifie qu'avec un seul câble USB-C, les utilisateurs peuvent réduire les installations de câbles encombrants et profiter d'un meilleur environnement de travail.

Conforme avec la norme DisplayPort 1.2, le CS1953 prend en charge une qualité vidéo supérieure jusqu'au 4K DCI (4096 x 2160 à 60 Hz) pour des images premium. De plus, son canal USB-C prend en charge le mode DP Alt. Ainsi, il peut délivrer des signaux DisplayPort et travailler comme une connexion DisplayPort standard. Pour une utilisation flexible accrue, le CS1953 peut convertir les signaux depuis le DisplayPort vers l'HDMI ou le DVI grâce à sa technologie Dual-Mode DisplayPort (DP++).

Doté de ces solides fonctionnalités et d'une combinaison imbattable du confort de vitesse de transfert des données USB 3.1 Gen 1, de la conception alimentée par bus et des méthodes conviviales de commutation de ports dont les raccourcis clavier, la souris et le sélecteur de port distant etc., le CS1953 permet aux utilisateurs de demeurer à la pointe des dernières innovations dans le multimédia de bureau et de travailler plus intelligemment que jamais.

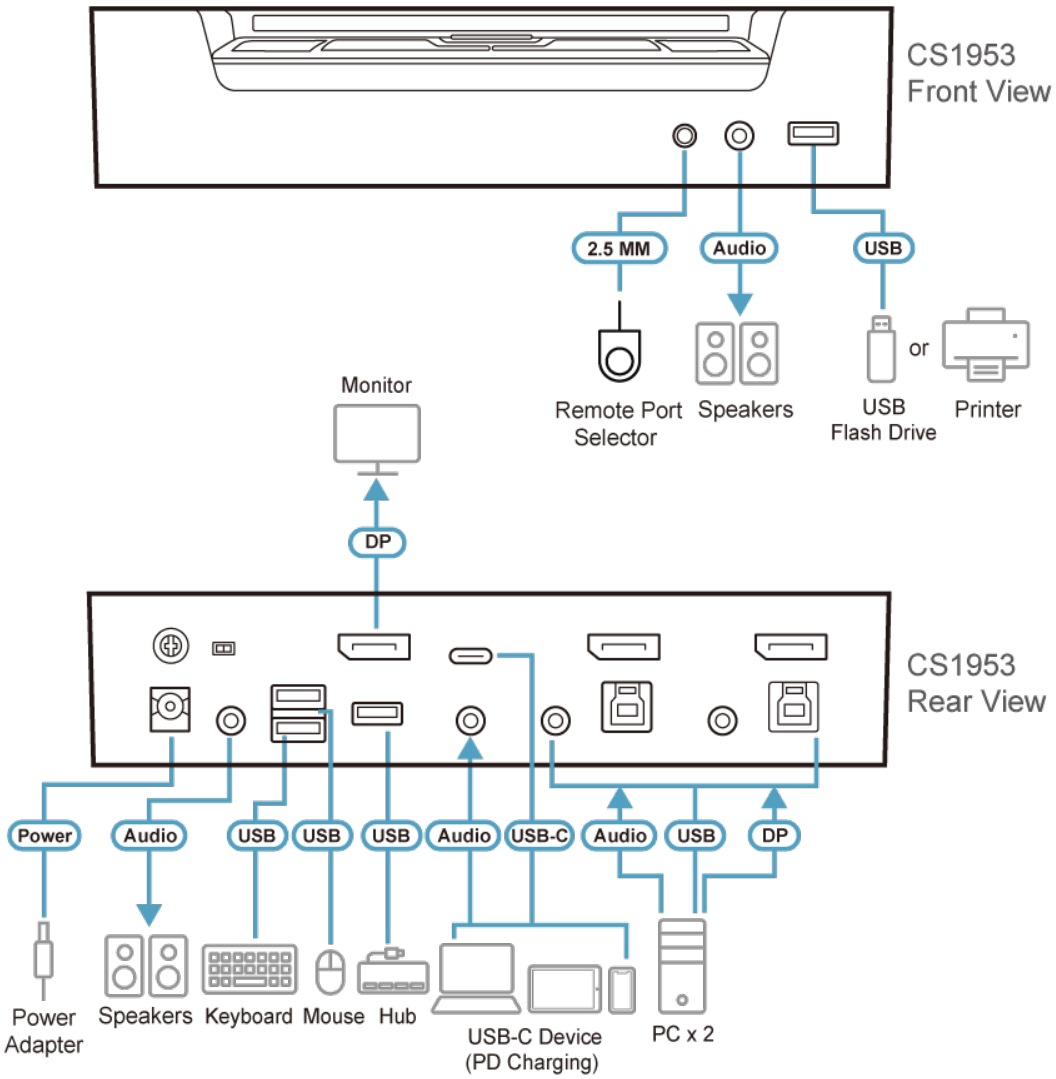
- Un clavier USB, une souris et un moniteur DisplayPort contrôlent deux ordinateurs DisplayPort, un appareil USB-C et partagent deux périphériques USB
- Prend en charge une qualité vidéo supérieure – jusqu'à 4K DCI (4096 x 2160 à 60 Hz)
- Fournit une alimentation USB 3.0 à l'appareil USB-C pour charger jusqu'à 45 W [1]
- Sélection de l'ordinateur via des boutons-poussoirs, des raccourcis clavier, une souris [2] et un sélecteur de port distant
- Hub 2 ports USB 3.1 Gen 1 intégré avec taux de transfert des données SuperSpeed 5 Gbit/s
- Prend en charge le mode DisplayPort Alternate (mode DP Alt) qui permet à la connexion USB de transmettre les signaux DisplayPort
- Conforme au DisplayPort 1.2 ; conforme à HDCP 1.4[3]
- Commutation indépendante du périphérique USB KVM et audio [4]
- Prend en charge l'audio HD [4]
- Prend en charge la technologie Dual-Mode DisplayPort (DP++) [5]
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Alimentation par bus[6]

Remarque :
1. Un adaptateur secteur supplémentaire est requis sur le CS1953 pour que le chargement de l'appareil USB-C fonctionne.
2. La commutation du port de souris n'est prise en charge que sous le mode d'émulation avec une molette de souris USB à 3 boutons.
3. Pour les périphériques d'affichage conformes à la norme DisplayPort 1.4, veillez à configurer les paramètres du périphérique pour qu'il soit compatible avec DisplayPort 1.2 afin d'éviter tout problème de compatibilité.
4. L'audio HD via le canal DisplayPort ne peut pas être commutée indépendamment.
5. La technologie Dual-Mode DisplayPort (DP++) ne nécessite pas d'adaptateur actif pour la plupart des configurations d'affichage. Les adaptateurs DisplayPort actifs sont recommandés si vous n'êtes pas sûr de la compatibilité DP++ de la source vidéo.
6. L'unité peut être alimentée par bus par les sources KVM connectées via les ports USB.

**Caractéristiques**

| | |
|---|---|
| Connexions à l'ordinateur | 3 |
| Sélection port | Raccourci, bouton-poussoir, souris, sélecteur de port distant |
| Connecteurs | |
| Ports console | 2 x USB Type A femelle<br>1 x DisplayPort femelle (Noire)<br>2 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert ; 1 x avant, 1 x arrière) |
| Ports KVM (ordinateur) | CPU1 et CPU2:<br>2 x USB 3.1 Gen1 Type B femelle (Bleu)<br>2 x DisplayPort femelle (Noir)<br>2 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert)<br>CPU3:<br>1 x USB Type C femelle (Noir)<br>1 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert) |
| Sélecteur de port distant | 1 x Jack audio 2,5mm femelle (Noir) |
| Alimentation | 1 x Fiche CC |
| Concentrateur USB | 2 x USB 3.1 Gen 1 Type A femelle (Bleu ; 1 x avant ; 1 x arrière) |
| Commutateurs | |
| Sélectionné | 3 x Boutons-poussoirs |
| Commutateur de mode | 1 x Interrupteur coulissant |
| DEL | |
| Audio | 3 (Vert) |
| KVM | 3 (Orange) |
| USB | 3 (Vert) |
| Émulation | |
| Clavier/souris | USB |
| Vidéo | 4096 x 2160 à 60 Hz |
| Intervalle de balayage | 1-99 secondes (Par défaut : 5 secondes) |
| Consommation électrique | DC12V:5.78W:269BTU/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 et plastique |
| Poids | 0.50 kg ( 1.1 lb ) |
| Dimensions (L x l x H) | 20.63 x 7.54 x 4.40 cm<br>(8.12 x 2.97 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**




***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.