

## CS1798

Commutateur KVM HDMI/audio USB 8 ports



Le commutateur KVM HDMI USB à 8 ports CS1798 est un appareil polyvalent qui permet d'accéder et de contrôler efficacement jusqu'à 8 ordinateurs HDMI à partir d'un seul clavier USB, d'une seule souris USB et d'une seule console de moniteur. Le CS1798 peut être mis en cascade jusqu'à trois niveaux et permet de contrôler jusqu'à 512 ordinateurs. Le tout à partir d'une seule console.

De plus, le CS1798 est doté d'une fonctionnalité multi-écrans permettant l'utilisation de câbles USB standard pour empiler jusqu'à 8 commutateurs dans une installation multi-écrans dans laquelle chaque ordinateur est équipé de plusieurs cartes vidéo. Il permet aux utilisateurs de contraster, d'analyser et de surveiller la sortie vidéo en toute simplicité, simplifiant ainsi de manière considérable l'environnement de travail.

Le CS1798 prend en charge la fonction d'écran de configuration utilitaire (OSD) d'ATEN, ce qui permet d'accéder à n'importe quel ordinateur connecté à l'installation, avec des fonctions de sauvegarde/restauration de la configuration OSD pour enregistrer ou sauvegarder les paramètres OSD et les restaurer si besoin. Le CS1798 prend en charge le clavier multimédia et est doté d'une fonction audio. Les utilisateurs peuvent écouter la sortie audio de chaque ordinateur sur deux ensembles de haut-parleurs (un à la fois).

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## Fonctionnalités

- Une console USB contrôle jusqu'à huit ordinateurs à interface HDMI et deux périphériques USB 2.0 supplémentaires
- Compatible HDMI
- Possibilité d'installation en cascade jusqu'à trois niveaux pour contrôler jusqu'à 512 ordinateurs <sup>1</sup>
- Fonction multivue : empilez jusqu'à huit unités CS1798 et affichez le contenu vidéo de jusqu'à huit moniteurs (affichage double, triple, quadruple et multiple)
- Concentrateur USB 2.0 à 2 ports intégré <sup>2</sup>
- Sélection de l'ordinateur par boutons-poussoirs du panneau avant, raccourcis clavier et affichage à l'écran multilingue (OSD)
- Sélection indépendante du contrôle KVM et USB
- Fonction de sauvegarde/restauration de l'OSD : permet à l'administrateur d'enregistrer la configuration du commutateur et les informations de profil utilisateur
- Possibilité de mise à niveau du microprogramme
- DynaSync™ vidéo : technologie exclusive ATEN qui élimine les problèmes d'affichage au démarrage et optimise la résolution au moment des changements de port
- Qualité vidéo supérieure : jusqu'à 1080p / 1920 x 1200 à 60 Hz <sup>3</sup>
- Prise en charge de résolutions pour écran large
- Transmission du son : l'excellente réponse dans les graves garantit un son d'excellente qualité sur les systèmes Surround 2.1
- Ports audio de la console situés sur le panneau avant pour faciliter l'accès
- Mode de commutation automatique permettant la surveillance de tous les ordinateurs
- Compatible HDCP
- Prise en charge de plusieurs plateformes : Windows, Linux, Mac, Sun <sup>4</sup>
- La fonction d'émulation/omission du port souris de la console est prise en charge avec la plupart des pilotes de souris et des souris multifonction
- Émulation clavier et souris complète pour un démarrage sans erreur
- Prise en charge et émulation des claviers Mac/Sun <sup>5</sup>
- OSD multilingue : anglais, allemand, japonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, espagnol, russe et français
- Mappage multilingue du clavier : prise en charge des claviers anglais (US), anglais (GB), allemand (Allemagne), allemand (Suisse), français, hongrois, italien, japonais, coréen, russe, espagnol, chinois traditionnel et chinois simplifié
- Prend en charge la connexion à chaud

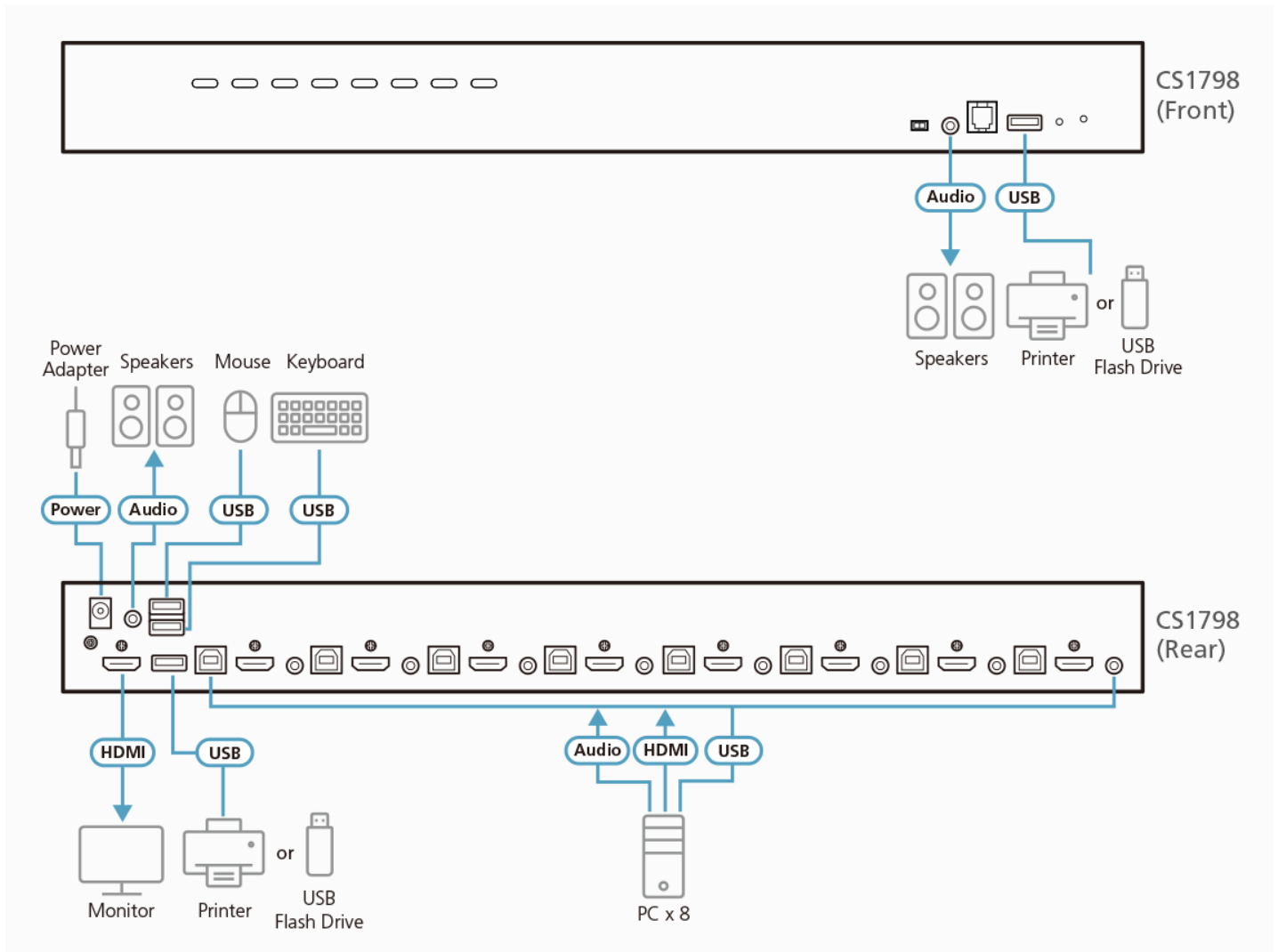
### Note :

1. Le CS1798 fonctionne en cascade avec le CS1798 uniquement.
2. Le Hub USB 2.0 n'est pas accessible via le commutateur par les ordinateurs du deuxième ou troisième niveau d'une installation en cascade.
3. Le CS1798 prend en charge une résolution vidéo jusqu'à 1920 x 1080 à 60 Hz. La résolution de la source connectée doit être de 1920 x 1080 à 60 Hz ou moins afin d'éviter les problèmes de compatibilité.
4. Pour ordinateurs compatibles PC. Les ordinateurs Mac et Sun doivent être compatibles avec les connexions USB.
5. Les combinaisons de claviers PC émulent les claviers Mac/Sun ; les claviers Mac/Sun ne fonctionnent qu'avec leurs propres ordinateurs.

**Caractéristiques**

Connexions à l'ordinateur	
Directe	8
Maximum	512 (via Cascade)
Sélection port	OSD, raccourci, bouton-poussoir
Connecteurs	
Ports console	1 x HDMI femelle 2 x USB Type A femelle 2 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert ; 1 x panneau avant, 1 x panneau arrière)
Ports KVM	8 x HDMI femelle 8 x USB Type B femelle 8 x Jack audio 3,5 mm femelle (Vert)
Mise à jour du firmware	1 x RJ11 femelle (Noir)
Alimentation	1 x Fiche CC
Concentrateur USB	2 x USB Type A femelle (1 x panneau avant, 1 x panneau arrière)
Commutateurs	
Sélection port	8 x Bouton-poussoir
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
Mise à jour du firmware	1 x Interrupteur coulissant
DEL	
Liaison USB	8 (Vert)
Alimentation	1 (Vert foncé)
En ligne /Sélectionné	8 (Orange)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Vidéo	1920 x 1080 à 60 Hz ; 1920 x 1200 à 60 Hz
Intervalle de balayage	1 – 255 secondes (par défaut : 5 secondes)
Consommation électrique	DC5V:5.8W:53BTU/h  Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0 – 50°C
Température de stockage	-20 – 60°C
Humidité	0 – 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	3.49 kg ( 7.69 lb )
Dimensions (L x l x H)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 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.