

CS18216

16-Port USB 3.0 4K HDMI KVM Switch



De ATEN CS18216 16-Port USB 3.0 4K HDMI KVM Switch heeft op effectieve wijze toegang en verzorgt de bediening van tot wel 16 HDMI computers vanaf één enkel USB-toetsenbord, USB-muis en HDMI monitorconsole. De CS18216 ondersteunt kwalitatief hoogwaardige video tot 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) voor kristalheldere visuals.

Om aan de vraag van eenvoudige uitbreiding en flexibiliteit te voldoen, kan de CS18216 tot 256 computers bedienen door uit te rollen tot twee niveaus voor één enkele console. Bovendien ondersteunt de CS18216 functioneren van meerdere displays door tot acht CS18216 eenheden te stapelen voor vergelijking en analyse van informatie op maximaal 8 monitors, wat de werkomgeving aanzienlijk stroomlijnt.

Met twee gepatenteerde technologieën van ATEN – Video DynaSync™ en EDID Expert™, kan de CS18216 de displayresolutie optimaliseren, wisselen tussen poorten versnellen en snel opstarten, terwijl tegelijkertijd problemen met het opstarten van displays voorkomen worden.

Bovendien wordt de CS18216 geleverd met een geïntegreerde USB 3.1 Gen 1 hub voor een gegevenssnelheid van tot wel 5 Gbps, waardoor gebruikers een aanzienlijke snelheidsboost zullen ervaren en hun USB randapparatuur direct kunnen delen. Voor een gebruiksvriendelijke selectiemethode van de poort, is de CS18216 van drukknoppen, sneltoetsen, RS-232 opdrachten en OSD met geheel nieuw ontworpen UI voorzien, leidend tot moeiteloos, intuïtief gebruik.

Om zorgen om de veiligheid weg te nemen, is een wachtwoordautorisatie op twee niveaus beschikbaar om de beveiliging te verbeteren voor zowel toegang tot als bediening van computers. Doordat in de CS18216 al deze voordelen zijn ondergebracht, is het ideaal voor serverruimtes of computerbeheer binnen industrieën die kwalitatief hoogwaardige beelden en multitasken vereisen, zoals grote bedrijven, overheidsinstanties, productievoorzieningen, telecom, financiën, media, contentproviders, videotoezicht, etc.

Opties

- Eén USB console bedient tot 16 HDMI interface computers en twee extra USB 3.1 Gen 1 randapparatuur
- Uitrolbaar tot twee niveaus – bedient tot 256 computers ¹
- Multi-Display functie – stapelt tot acht CS18216 eenheden en geeft video weer van tot 8 monitors (dual display / triple display / quad display / multi-display)
- Video DynaSync™ – een exclusieve technologie van ATEN die problemen met het opstarten van displays wegneemt en de resolutie optimaliseert bij het wisselen tussen meerdere bronnen
- EDID Expert™ – selecteert de optimale EDID modus voor vloeiend opstarten en de hoogste kwaliteit display
- Superieure videokwaliteit – tot 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Geïntegreerde 2-poort USB 3.1 Gen 1 hub met SuperSpeed 5 Gbps gegevenssnelheid
- Audio ingeschakeld – volledige basrespons voor een rijke ervaring met 2.1 kanaal stereo geluid
- Ondersteunt HD audio ²
- Computerselectie via drukknoppen, sneltoetsen, OSD en RS-232 opdrachten
- Onafhankelijk schakelen tussen KVM en USB randapparatuur ³
- Wachtwoordautorisatie op twee niveaus (beheerder / gebruiker) voor betere beveiliging
- Broadcast mode – handelingen kunnen tegelijkertijd worden uitgevoerd op alle geselecteerde computers, zoals software installatie en upgrades, systeembreed afsluiten, etc.
- Auto Scan Mode voor het volgen van alle computers
- Muispoortemulatie / bypassfunctie console ondersteunt de meeste stuurprogramma's van muizen en multifunctionele muizen
- Meertalige toetsenborden toewijzen –ondersteunt Engels (VS), Engels (VK), Duits (Duitsland), Duits (Zwitserland), Frans, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Russisch, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees en Vereenvoudigd Chinees
- Ondersteuning en emulatie toetsenbord Mac / Sun ⁴
- Ondersteunt hotpluggen
- Conform HDMI; conform HDCP 2.2
- Ondersteunt meerdere platforms – Windows, Linux, Mac en Sun
- Firmware kan worden geüpgrade
- Ondersteunt multimedia, draadloze toetsenborden en muis

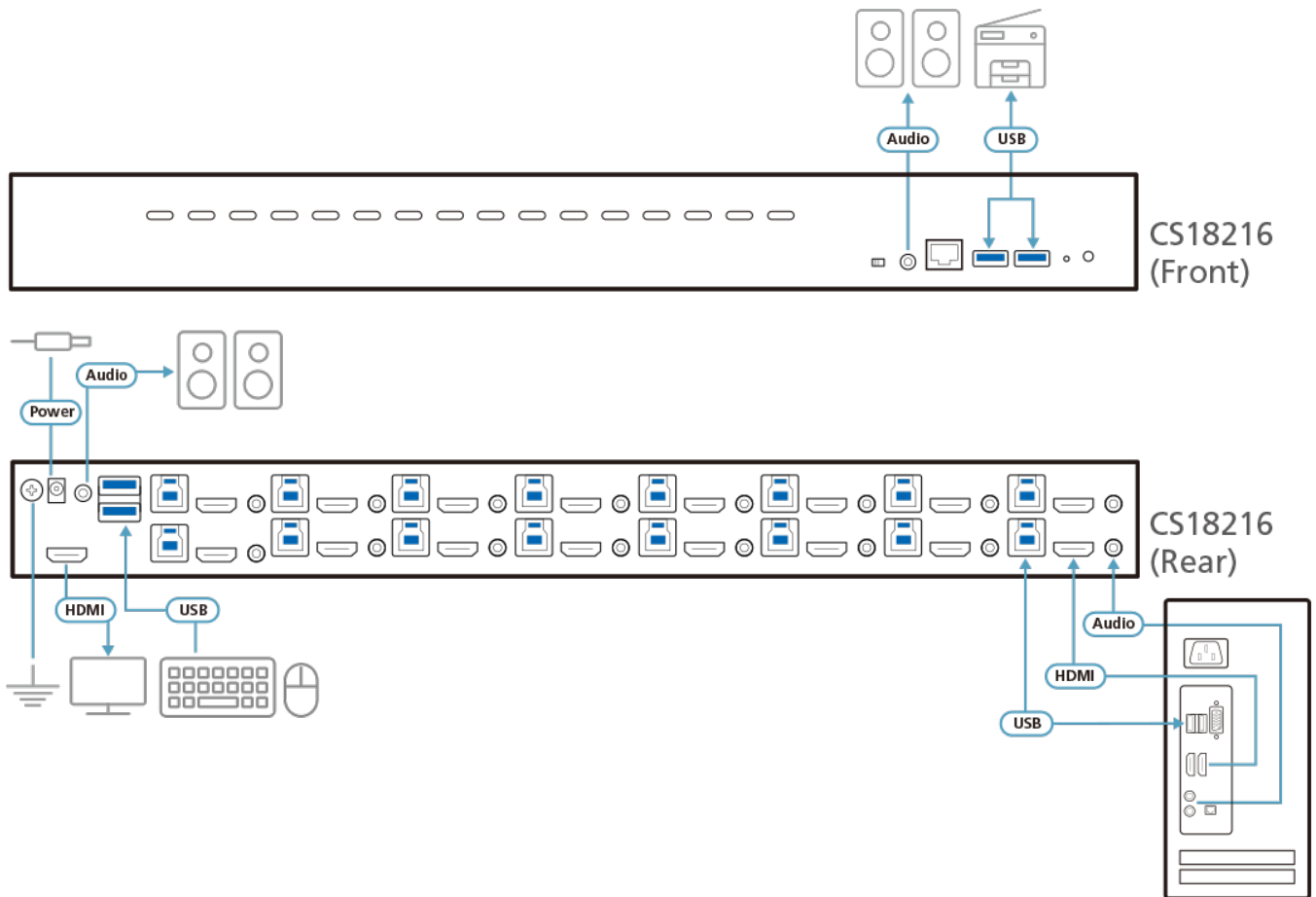
Opmerking:

1. CS18216 kan alleen worden uitgerold naar CS18216.
2. HD audio via HDMI kan niet onafhankelijk worden geschakeld.
3. Onafhankelijk schakelen wordt alleen ondersteund door muisemulatiemodus.
4. PC toetsenbordcombinaties emuleren Mac / Sun toetsenborden; Mac / Sun toetsenborden werken alleen met de eigen computers.

Specificaties

Computerverbindingen	
Direct	16
Maximale	256 (via Cascade)
Poort Selecteren	OSD, sneltoets, drukknop, RS-232 opdrachten
Connectoren	
Console Poorten	1 x HDMI vrouw (zwart) 2 x USB type A vrouw 2 x 3,5mm audio-aansluiting vrouw (groen; 1 x voor, 1 x achter)
KVM Poorten	16 x HDMI vrouw 16 x USB3.1 gen1 type B vrouw (blauw) 16 x 3,5mm audio-aansluiting vrouw (groen)
Firmware-upgrade	1 x RJ11 vrouw (zwart)
Stroom	1 x DC aansluiting
USB-Hub	2 x USB3.1 gen1 type A vrouw (blauw; 2 x voor)
Schakelaars	
Poort Selecteren	16 x Drukknop
Resetten	1 x Semi-verzonken drukknop
Firmware-upgrade Herstellen	1 x Schuifschakelaar
LED's	
On Line /Geselecteerd	16 (Oranje)
Stroom	1 (Groen)
USB-Link	16 (Groen)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Video	HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz
Periodieke Scan	0 – 255 seconde (standaard: 5 sec.)
Stroomverbruik	DC12V:13.12W:104BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 – 40°C
Opslagtemperatuur	-20 – 60°C
Vochtigheid	0 – 80% RH, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3,54 kg (7,8 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43,24 x 21,43 x 4,40 cm (17,02 x 8,44 x 1,73 inch)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram



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.