Simply Better Connections

CS19216

16-portars USB 3.0 4K DisplayPort KVM-switch



ATEN CS19216 16-portars USB 3.0 4K DisplayPort KVM-switch ger effektiv åtkomst till och styrning av som mest sexton DisplayPort-datorer från ett enda USB-tangentbord, en USB-mus och en bildskärmskonsol. Med den dubbla gränssnittskonsolen kan användare välja mellan DisplayPort och HDMI-videoutmatning som stöder hög videokvalitet upp till 4K DCI (4096 x 2160 vid 60 Hz) med kristallklar bildåtergivning.

För att uppfylla behoven av enkel expansion och flexibilitet kan CS19216 kaskadkopplas till två nivåer för styrning av som flest 256 datorer från en enda konsol. CS19216 stöder flerskärmsfunktion genom stackning av som flest åtta CS19216-enheter för att jämföra och analysera information om som flest 8 bildskärmar vilket ger en avsevärt mer strömlinjeformad arbetsmiljö.

Med ATEN:s två patentbelagda tekniker – Video DynaSync™ och EDID Expert™ kan CS19216 optimera bildskärmsupplösningen, accelerera växling mellan portar och göra startsekvensen snabb och smidig utan visningsproblem under själva startsekvensen.

Dessutom har CS19216 en inbyggd USB 3.1 Gen 1-hubb som ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s för snabbare åtgärder och omedelbar delning av USB-kringutrustning. För användarvänliga portvalsmetoder har CS19216 knappar, snabbtangenter, RS-232-kommandon och OSD-meny med ett nydesignat användargränssnitt för bekymmersfri och intuitiv användning.

För att minimera säkerhetsproblem erbjuds tvåfaktorsautentisering av lösenord som ger förhöjd säkerhetsnivå vid åtkomst och styrning av datorer. Genom att kombinera dessa fördelar i funktionalitet utgör CS19216 en idealisk lösning för serverrum/datorrumshantering för tillämpning inom branscher som kräver högkvalitativ bildåtergivning och multitasking, som t.ex. företag, myndigheter, tillverkningsindustri, telekommunikation, finans, sjukvård, industriell automatisering, med flera.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Egenskaper

- En USB-konsol styr upp till sexton datorer med DisplayPort-gränssnitt och två ytterligare USB 3.0-kringenheter
- Går att kaskadkoppla i två nivåer – styr upp till 256 datorer [1]
- Flerskärmsfunktionalitet – stapla upp till åtta CS19216-enheter och visa video från upp till åtta bildskärmar (dubbel/trippel/kvadrupel/multi-skärmvisning)
- Video DynaSync™ – en exklusiv teknologi från ATEN som eliminerar visningsproblem vid uppstart och optimerar upplösningen vid växling mellan olika källor
- EDID Expert™ – väljer optimalt EDID-läge för smidig startsekvens och högsta visningskvalitet
- Stöder DisplayPort eller HDMI-videoutmatning – låter dig välja passande videoutmatning och installera konsol med flexibilitet
- Överlägsen videokvalitet – upp till 4K DCI (4096 x 2160 vid 60 Hz)
- Inbyggd 2-portars USB 3.1 Gen 1 hubb med SuperSpeed 5 Gbit/s dataöverföringshastighet
- Ljudfunktionalitet – fullödig basrespons ger en rikhaltig upplevelse för 2.1-kanalers stereoljud
- Stöder HD-ljud[2]
- Datorval via tryckknappar, snabbtangenter, OSD-meny och RS-232-kommandon
- Oberoende växling av KVM och USB-kringutrustningsfokus [3]
- Tvåfaktors lösenordsautentisering (administratör/användare) för ökad säkerhet
- Sändningsläge – åtgärder kan vidtas samtidigt på alla valda datorer, till exempel programinstallation och -uppgradering, systemavstängning etc.
- Automatiskt skanningsläge för övervakning av alla datorer
- Konsolens musportsemulering/förbipassering stöder de flesta musdrivrutiner och flerfunktionsmöss
- Flerspråkig tangentbordsmappning – stöder engelska (USA), engelska (Storbritannien), tyska (Tyskland), tyska (Schweiz), franska, ungerska, italienska, japanska, koreanska, ryska, spanska, svenska, traditionell kinesiska och förenklad kinesiska
- Mac/Sun-tangentbordsstöd och -emulering[4]
- Stöder hotplugging
- DisplayPort 1.2-kompatibel; HDCP 2.2-kompatibel
- Stöder flera plattformar – Windows, Linux, Mac och Sun
- Uppgraderbar fast programvara
- Stöder multimedia, trådlösa tangentbord och möss

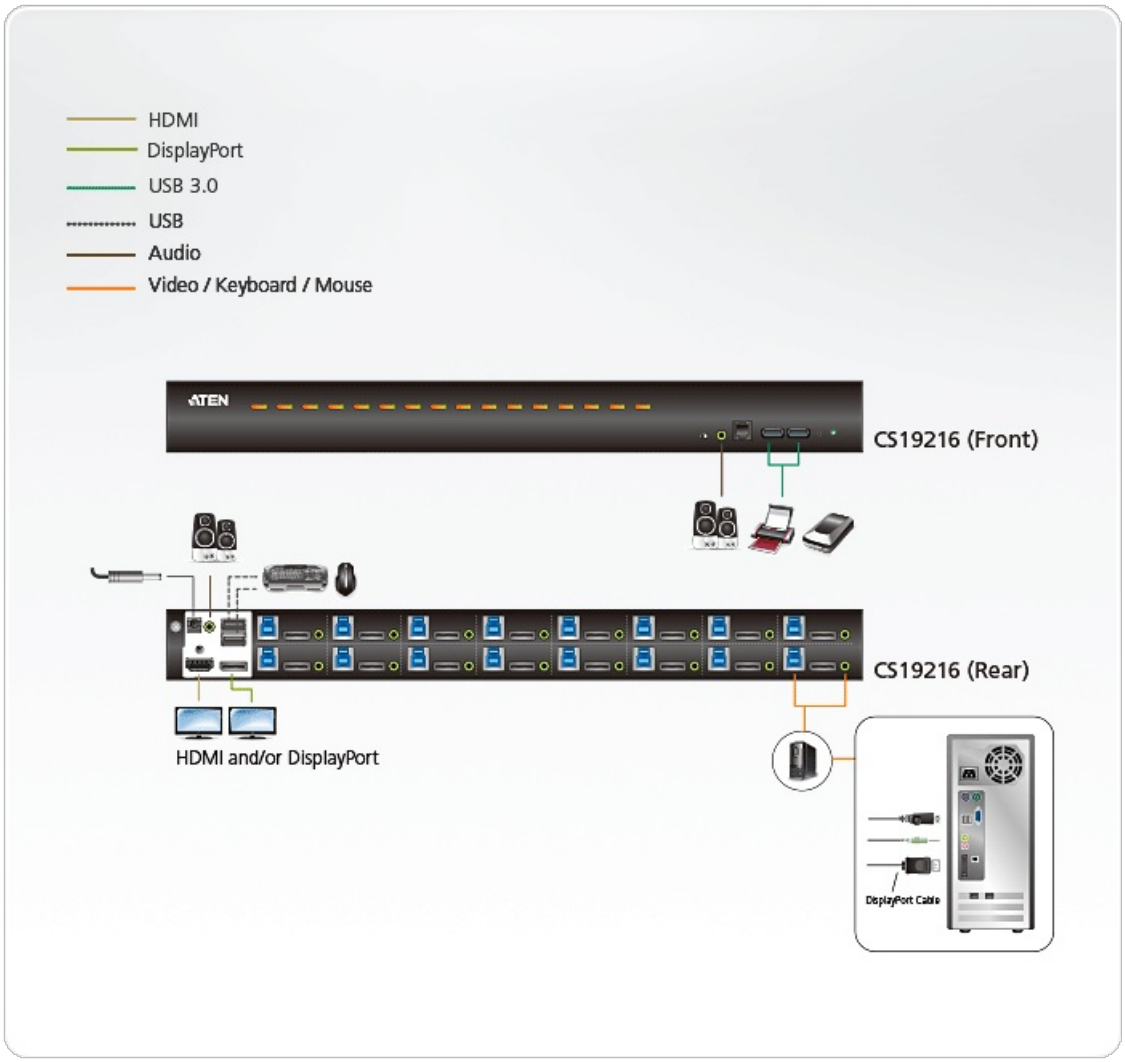
Obs!
1. Det går att kaskadkoppla CS19208 och CS19216.
2. HD-ljud via HDMI och DisplayPort-kanalen går inte att växla fristående.
3. Oberoende växling stöds endast under musemuleringsläge.
4. PC-tangentbordskombinationer emulerar Mac/Sun-tangentbord; Mac/Sun-tangentbord fungerar endast med sina egna datorer.

Specifikation

Datoranslutningar	
Direkt	16
Maximal	256 (via Cascade)
Portval	OSD, Snabbtangent, Tryckknapp, RS-232-kommandon
Kontakter	
Konsolportar	1 x DisplayPort, hona 1 x HDMI, hona (svart) 2 x USB typ A, hona 2 x 3,5 mm ljuduttag, hona (grön; 1 x fram, 1 x bak)
KVM-portar	16 x DisplayPort, hona 16 x USB 3.1 Gen 1 typ B, hona (blå) 16 x 3,5 mm ljuduttag, hona (grön)
Uppgradera fast programvara	1 x RJ11, hona (svart)
Effekt	1 x likströmsuttag
USB-hubb	2 x USB 3.1 Gen 1 typ A, hona (blå; 2 x fram)
Switchar	
Portval	16 x tryckknapp

Återställ	1 x halvförsänkt tryckknapp
Återställning av uppgradering av inbyggd programvara	1 x skjutbrytare
LED	
Direktansluten / vald	16 (orange)
Effekt	1 (grön)
USB-länk	16 (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	DisplayPort: 4096 x 2160 vid 60 Hz; HDMI: 4096 x 2160 vid 60 Hz
Sökningsintervall	0 - 255 sekunder (Standard: 5 sek.)
Strömförbrukning	DC12V:26.66W:175BTU
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	3.54 kg (7.8 lb)
Mått (L x B x H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 x 1.73 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.