

CS18216

16-Port USB 3.0 4K HDMI KVM Switch



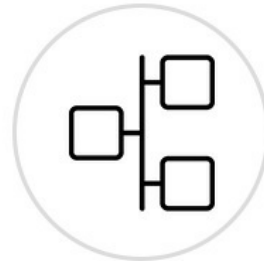
Streamline Server Management with 4K USB 3.0 Rack KVM Efficiency

CS18208 / CS18216
CS19208 / CS19216 ▶



Att upprätthålla en effektiv IT-drift är avgörande för att hålla företag och tjänster igång. Med en arbetsstyrka som navigerar genom anpassningarna till det nya normala har det blivit mer uppdragskritiskt än någonsin att upprätthålla oavbrutna IT-tjänster dygnet runt samtidigt som man förblir konkurrenskraftig. Samtidigt som mängden data har fortsatt att växa exponentiellt genom åren, förblir ökad operativ effektivitet fokuspunkten för datacenter och serverrumspersonal när de strävar efter att effektivisera rutinprocedurer i automatiserade processer, till exempel datainmatning, funktionstestning, BIOS-flash, systemuppdateringar och mycket mer.

CS18216, med överlägsen 4K-videokvalitet, USB 3.0-kringutrustning och utrymmessnål rackmontering, gör att 16 datorer kan styras centralt via en enda konsol där IT-ingenjörer kan påskynda systemoperationer genom att konfigurera flera enheter samtidigt istället för att arbeta en i taget; rutinmässiga eller repetitiva uppgifter och procedurer kan snabbt replikeras och sändas på flera datorer på några sekunder, vilket minskar tid, utrymme och kostnad, samtidigt som företagets produktivitet stärks.

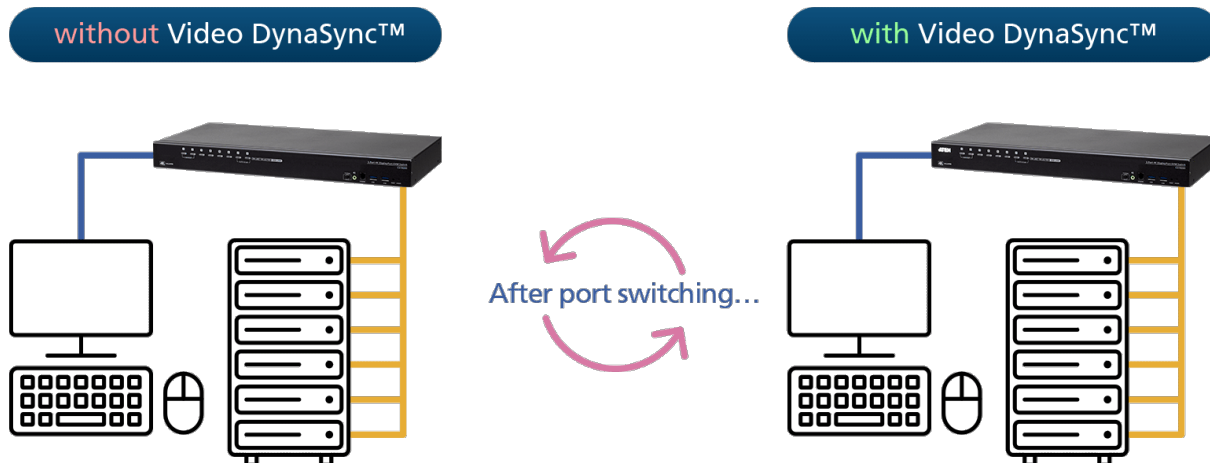
**Superior Visual Clarity****Video DynaSync™****Scalability****Multi-Display Setup****Multiplatform Support****USB 3.0 Peripheral****Spektakulär 4K DCI visuell prestanda**

Med anslutning till HDMI- eller DisplayPort-aktiverade datorer berikar 4K USB 3.0 Rack KVM Switch-serien enkelt konsolens skrivbordsverksamhet med upp till 4K DCI (4096 x 2160 @60 Hz) visuell excellens. Videokällor med högupplösta bilder och bildbehandling visas med stor precision för förbättrad analys.



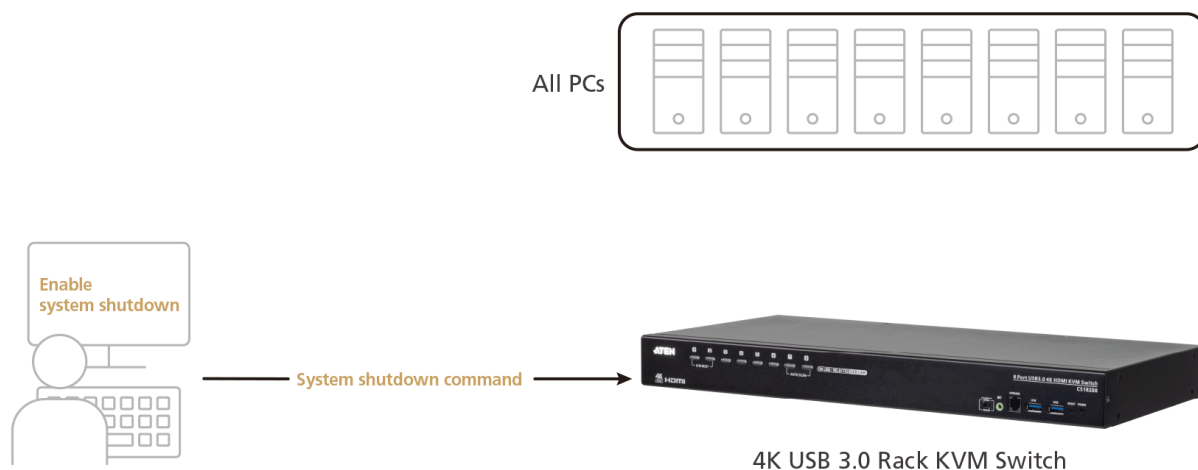
Video DynaSync™

Rack KVM-switchar med patenterad ATEN-teknik – Video DynaSync™ – ger en smidig visningsupplevelse genom att bibehålla de perfekta videoinställningarna under alla operativsystem när du växlar mellan portar, påskyndar växlingen mellan system och startar utan avbrott samtidigt som du eliminerar problem med uppstart av skärmen.



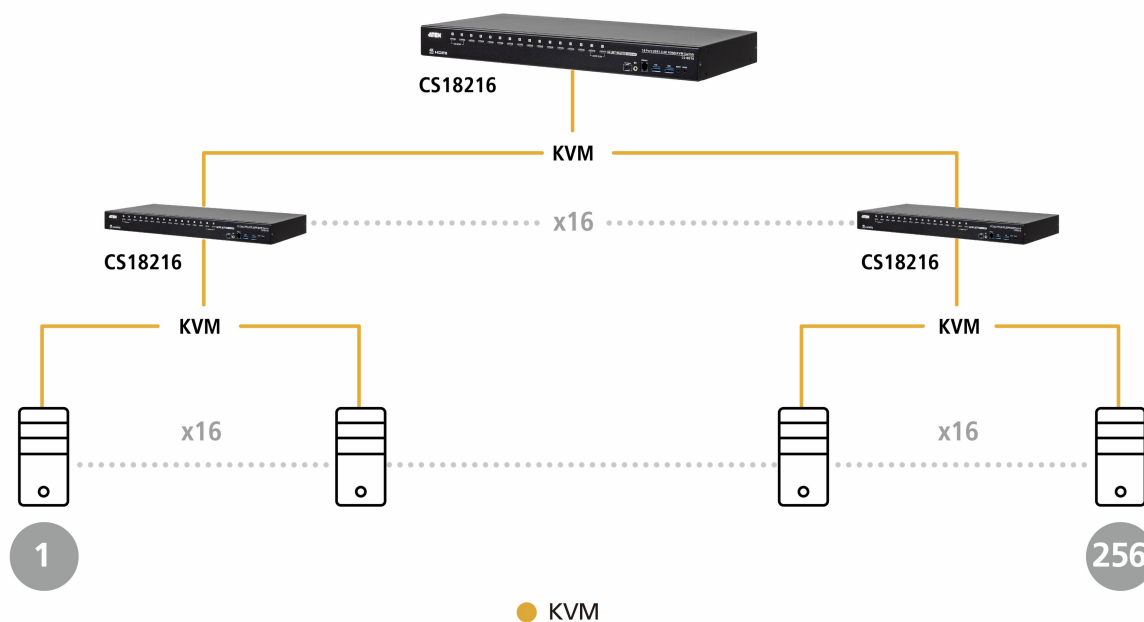
Broadcast Mode för att påskynda konfigurationer i rätt tid

Det praktiska och effektiva Broadcast Mode kan enkelt aktiveras via OSD eller seriella kommandon för att utföra samma uppgift eller kommando samtidigt på alla anslutna datorer på olika OS-plattformar, inklusive installation och uppgradering av programvara, funktionstestning, BIOS-flashuppdatering, systemomfattande avstängning med mera, vilket gör serverhanteringen enkel och problemfri.



Kaskaderbarhet för att öka effektiviteten i serverhanteringen

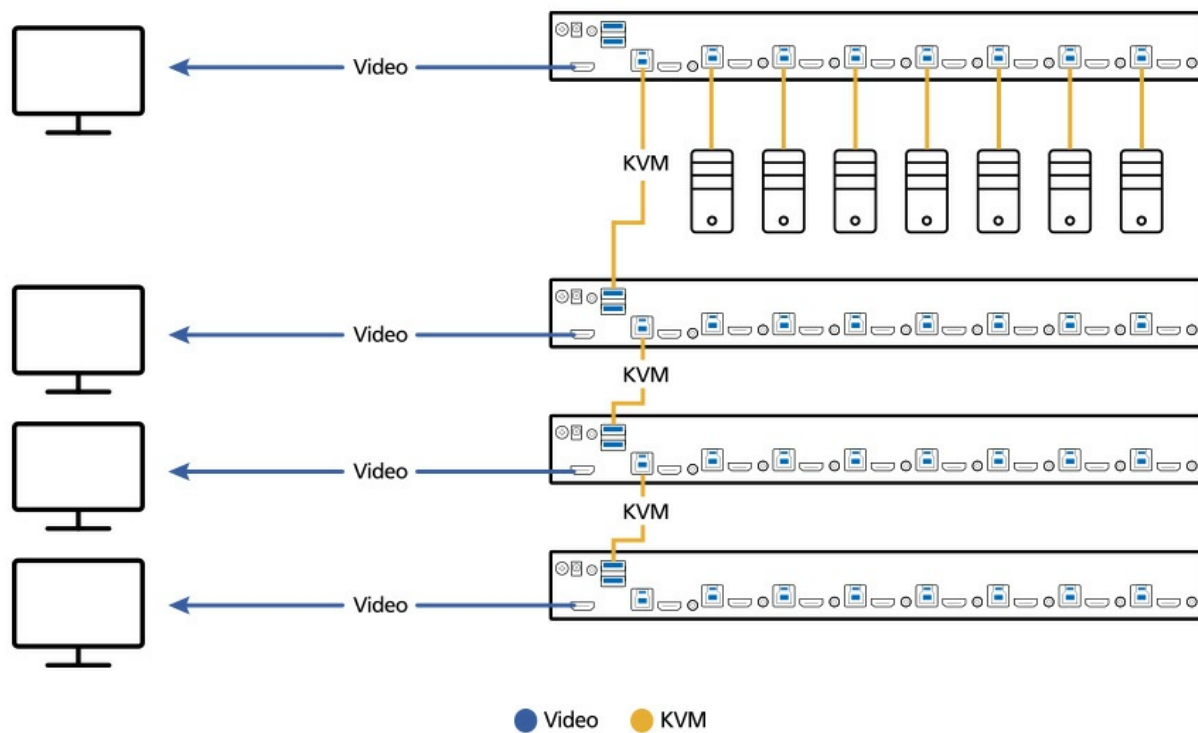
Antalet anslutna datorer kan skalas upp till 256 genom att kaskadkoppla CS18216 i 2 nivåer, vilket ger utrymme och flexibilitet för nätverksutbyggnad vid behov.



Robust installation med flera skärmar för att underlätta direktsändningar

När en stor mängd komplext innehåll ska visas samtidigt eller när intensiva data ska analyseras kan upp till 8 KVM-switchar i rack staplas så att upp till 8 bildskärmar kan ställas in i en konfiguration med flera bildskärmar (t.ex. dubbla, tredubbla eller fyrdubbla bildskärmar) för att underlätta direktsändningar mellan datorer vid konsolens skrivbord.

Quad-Display Setting



Kontakta oss

Få en offert för den här produkten eller kontakta en av våra säljrepresentanter

Få en
offert

[Kontakta
säljavdelningen](#)

Fantastisk dataöverföringshastighet för snabb delning av kringutrustning

Den inbyggda 2-portars USB 3.1 Gen 1-hubben stöder plug-n-play-anslutning till två kringutrustningsenheter (t.ex. skrivare, skanner, flashminne) för höghastighetsdataöverföring med en överföringshastighet på upp till 5 Gbps, vilket gör konsolen smidig och effektiv.

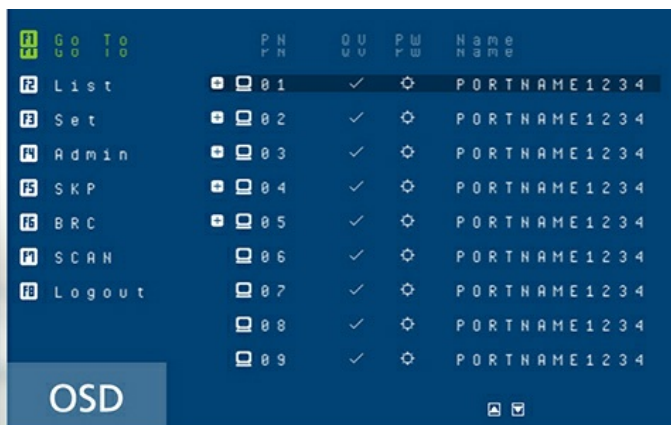


Flexibla portväxlingsmetoder för ökad produktivitet

Portbyte är lika enkelt och bekvämt som att trycka på frontpanelens tryckknappar, trycka på snabbknappar som stöds, använda OSD eller ange RS-232-kommandon, beroende på vad som fungerar bäst för dig.



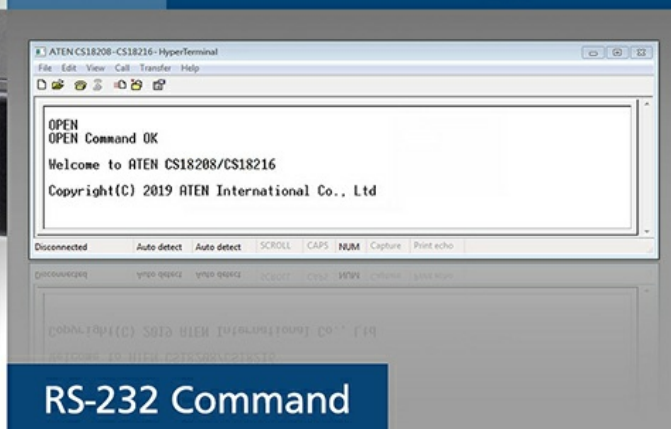
Hotkey



OSD



Pushbutton



RS-232 Command

Utrymmeseffektiv montering i 2-i-1U-rack

ATEN 2-i-1U-monteringssats (modell: [2K-0001](#) / [2K-0002](#)) gör det möjligt att montera en ATEN KVM-switch för rack med en ATEN LCD-konsol med ultrakort djup i ett 1U-rackutrymme, vilket underlättar rackinstallation med optimal utrymmeseffektivitet.



Tillämpningar

Sever Room Management



Production Line Automation



Produktjämförelse

Tala med våra experter

Fyll i formuläret om du föredrar att ATEN kontaktar dig, så blir du kontaktad av en representant inom kort



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Egenskaper

ATEN CS18216 16-portars USB 3.0 4K HDMI KVM-switch kan komma åt och styra upp till 16 HDMI-datorer på ett effektivt sätt från ett enstaka USB-tangentbord, USB-mus och HDMI-bildskärmskonsol. CS18216 stöder hög videokvalitet upp till 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) och presenterar kristallklara bilder.

För att uppfylla kraven på enkel expansion och flexibilitet kan CS18216 kontrollera upp till 256 datorer genom kaskadkoppling till två nivåer för en enstaka konsol. CS18216 stöder även multibildskärmar genom stapling av upp till åtta CS18216-enheter för jämföring och analys av information på upp till 8 bildskärmar, vilket strömlinjeformar arbetsmiljön betydligt.

Med två patenterade ATEN-tekniker – Video DynaSync™ och EDID Expert™, kan CS18216 optimera bildskärmens upplösning, accelerera växling mellan portar och möjliggöra mjuk uppstart, samtidigt som uppstartsproblem med bildskärmar elimineras.

CS18216 levereras även med ett inbyggt USB 3.1 Gen 1-nav som ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s, vilket möjliggör snabbare arbetsflöde och direkt delning av USB-kringutrustning. CS18216 har tryckknappar, snabbknappar, RS 232-kommandon och en OSD med nytt användargränssnitt, för användarvänliga portvalsmetoder som möjliggör en enkel och intuitiv arbetsmiljö.

För att eliminera säkerhetsproblem finns en lösenordsautentisering med 2 nivåer som ger förbättrad säkerhet vid åtkomst och kontroll av datorer. CS18216, som konsoliderar de här fördelarna, är idealisk för styrning i server- och datorrum inom branscher med krav på högkvalitativa bilder och multitasking, som större företag, statliga institutioner, tillverkning, telekom, finans, media, innehållsleverantörer, kameraövervakning, o.s.v.

- En USB-konsol kontrollerar upp till 16 datorer med HDMI-gränssnitt och två ytterligare USB 3.1 Gen 1 kringutrustning
- Kaskadkopplingsbar till två nivåer – kontrollerar upp till 256 datorer ¹
- Stöd för multibildskärmar – stapling av upp till åtta CS18216-enheter och videovisning från upp till 8 bildskärmar (dubbelskärm/trippelskärm/quad-bildskärm/multibildskärm)
- Video DynaSync™ – en exklusiv ATEN-teknik som eliminerar uppstartsproblem med bildskärmar och optimerar upplösningen vid växling mellan olika källor
- EDID Expert™ – väljer optimalt EDID-läge för mjuk uppstart och högsta bildkvalitet
- Överlägsen videokvalitet – upp till 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Inbyggt 2-portars USB 3.1 Gen 1-hub med SuperSpeed 5 Gbps dataöverföringshastighet
- Ljud aktiverat – full basrespons som ger en rik upplevelse för 2.1-kanals stereoljud
- Stöder HD audio ²
- Datorval via tryckknappar, snabbknappar, OSD och RS 232-kommandon
- Independent switching av KVM och USB-kringutrustning focus ³
- Lösenordsautentisering (administratör/användare) med två nivåer för bättre säkerhet
- Sändningsläge – åtgärder kan utföras på alla valda datorer samtidigt, som installation och uppgradering av programvara, systemomfattande nedstängning, o.s.v.
- Autoskanningsläge för övervakning av alla datorer
- Konsol med musportsemulering/förbikopplingsfunktion som stöder de flesta musdrivrutiner och multifunktionsmöss
- Flerspråkig tangentbordsmappning – stöder engelska (US), engelska (UK), tyska (GER.), tyska (SCHWEIZ), franska, ungerska, italienska, japanska, koreanska, ryska, spanska, svenska, traditionell kinesiska och förenklad kinesiska
- Stöd för Mac/Sun tangentbord och emulering ⁴
- Stöder hot-plugging
- HDMI-kompatibel; HDCP 2.2-kompatibel
- Multiplattformsupport – Windows, Linux, Mac och Sun
- Uppgraderingsbar firmware
- Stöder multimedia, trådlösa tangentbord och möss

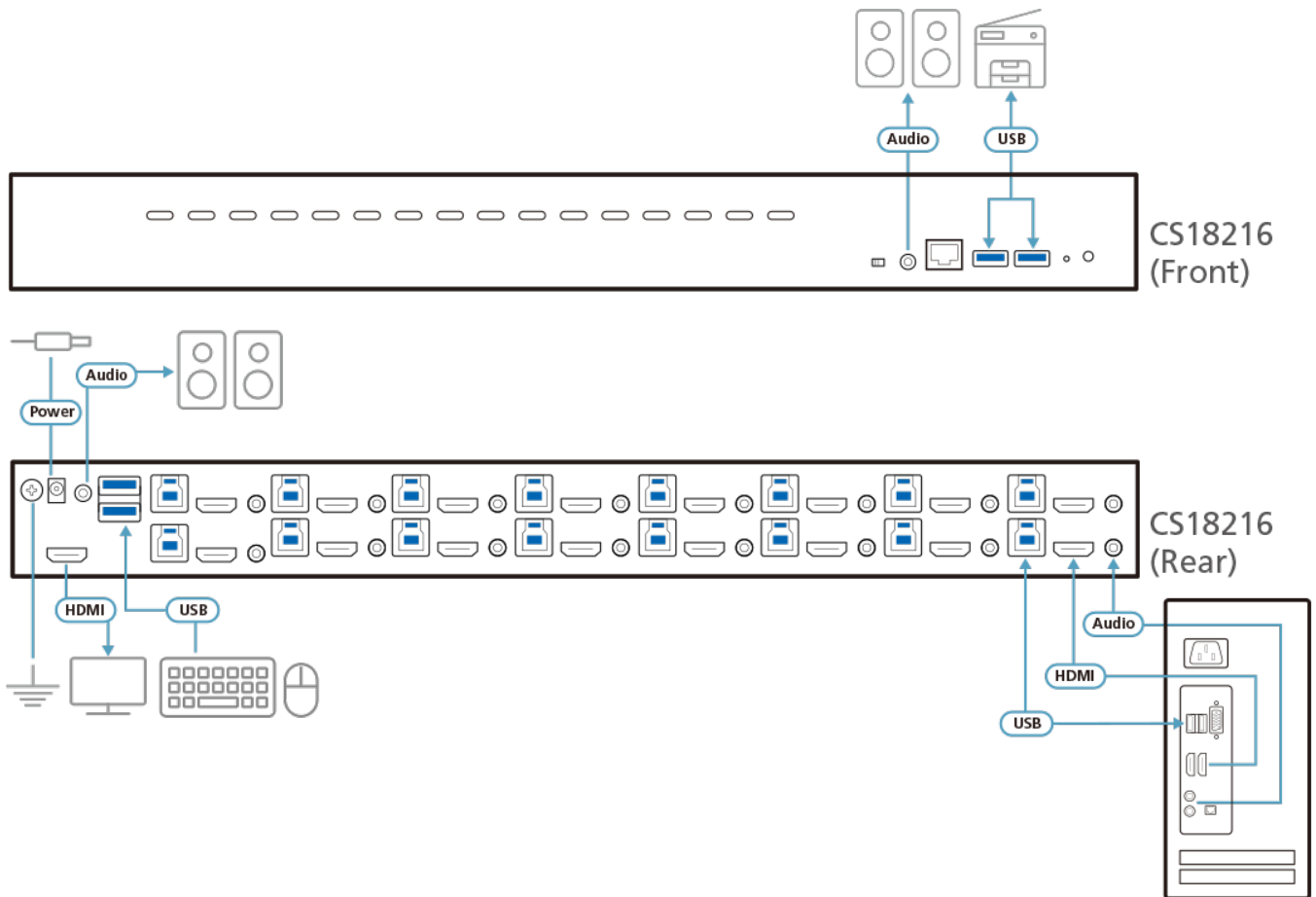
Notera att:

1. CS18216 kan endast kaskadkopplas till CS18216.
2. HD-ljud via HDMI-kanal kan inte växlas oberoende.
3. Independent switching stöds endast i musemuleringsläge.
4. Dator-/tangentbordskombinationer emulerar Mac-/Sun-tangentbord, som endast fungerar med deras respektive datorer.

Specifikation

Datoranslutningar	
Direkt	16
Maximal	256 (via kaskadkoppling)
Portval	OSD, snabbknapp, tryckknapp, RS 232-kommandon
Kontakter	
Konsolportar	1 x HDMI hona (svart) 2 x USB Type A hona 2 x 3,5 mm audiojack hona (grön; 1 x fram, 1 x bak)
KVM-portar	16 x HDMI hona 16 x USB 3.1 Gen1 Type B hona (blå) 16 x 3,5mm audiojack hona (grön)
Uppgradera fast programvara	1 x RJ11 hona (svart)
Effekt	1 x DC-uttag
USB-hubb	2 x USB 3.1 Gen1 Type A hona (blå, 2 x framsida)
Switchar	
Portval	16 x tryckknappar
Återställ	1 x delvis infälld tryckknapp
Återställning av uppgradering av inbyggd programvara	1 x skjutreglage
LED	
Direktansluten / vald	16 (orange)
Effekt	1 (grön)
USB-länk	16 (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz
Sökningsintervall	0–255 sekunder (förvalt: 5 sek.)
Strömförbrukning	DC12V:13.12W:104BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
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 tum)
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.