

CN9600

DVI KVM over IP-switch med en port för delad 1-lokal/tjärråtkomst



How to set up ATEN Single-port KVM over IP Switches (CN Series) for remote work

Reinforcing Remote Work

Dual LAN / Power Sustain Uninterrupted Operations



CN9600 ▲

1-Local/Remote Share Access Single Port DVI KVM over IP Switch

Säkra din nya normal med en direkt hackskyddad anslutning

CN9600 ger möjlighet till fjärråtkomst till en dedikerad PC/server via en direkt, hackskyddad nätverksanslutning på BIOS-nivå, samt visuell kvalitet upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz på både lokala konsoler och fjärrkonsoler med hjälp av en FPGA-grafikprocessor. Den ger säker fjärråtkomst till ljud, video och virtuella medier, vilket underlättar omedelbar fildelning och systemuppdateringar över nätverket utan att någon extra programvara behöver installeras eller konfigureras.

CN9600 KVM over IP-switch är idealisk för globala organisationer och företag med flera kontor genom att överbygga lokala och avlägsna arbetsplatser med en sömlös anslutning utan några begränsningar eller produktivitetsförluster. Det är en säker och praktisk lösning som hjälper till att hålla företagen flytande under en nedgång eller globala kriser.



LAN/Power
Redundancy



Audio Enabled



Virtual Media



Virtual Reboot

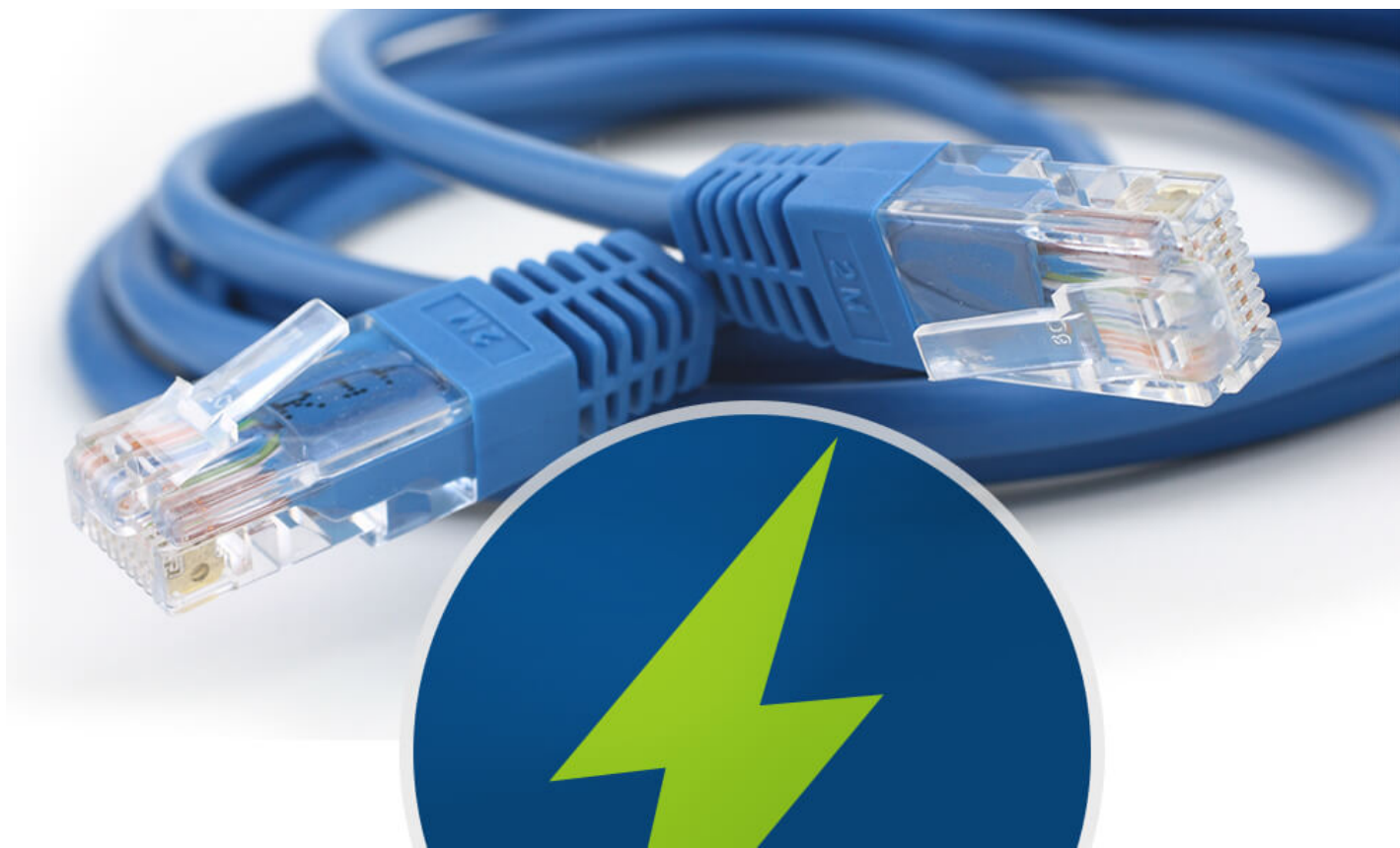


Säker och bevakad fjärråtkomst, var du än befinner dig

CN9600 ger en direkt anslutning på BIOS-nivå till den dedikerade PC:n/servern för att möjliggöra omedelbar fjärråtkomst från olika platser utan att kräva någon extra installation eller konfiguration av programvara.

Dubbel LAN / strömredundans

CN9600 är utrustad med dubbla LAN/strömanslutningar som stärker systemets tillförlitlighet genom att upprätthålla oavbruten drift i alla lägen. Strömkontakterna är fästade med skruvlås för att säkerställa robust strömavbrott, och strömstatus kan enkelt identifieras via LED-indikatorerna.



Kontakta oss

Få en offert på denna produkt eller kontakta våra försäljningsexperten

[Få offert](#)

[Kontakta försäljning](#)



External Storage Drive

Stöd för virtuella medier för snabba systemuppdateringar

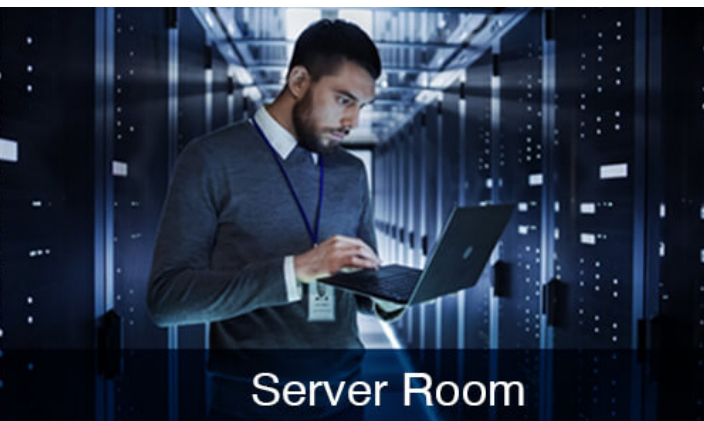
CN9600 ger auktoriserat stöd för virtuella medier för att köra filprogram och programvaruinstallationer över nätverket, vilket är särskilt användbart för att diagnostisera och felsöka nätverks- och BIOS-problem samt för att utföra programuppdateringar och korrigeringar för att hålla systemet uppdaterat.

Tillämpningar

CN9600 är idealisk för användning i kontrollrum och serverrum i olika branscher, liksom i scenarier där man arbetar hemifrån.



Control Room



Server Room



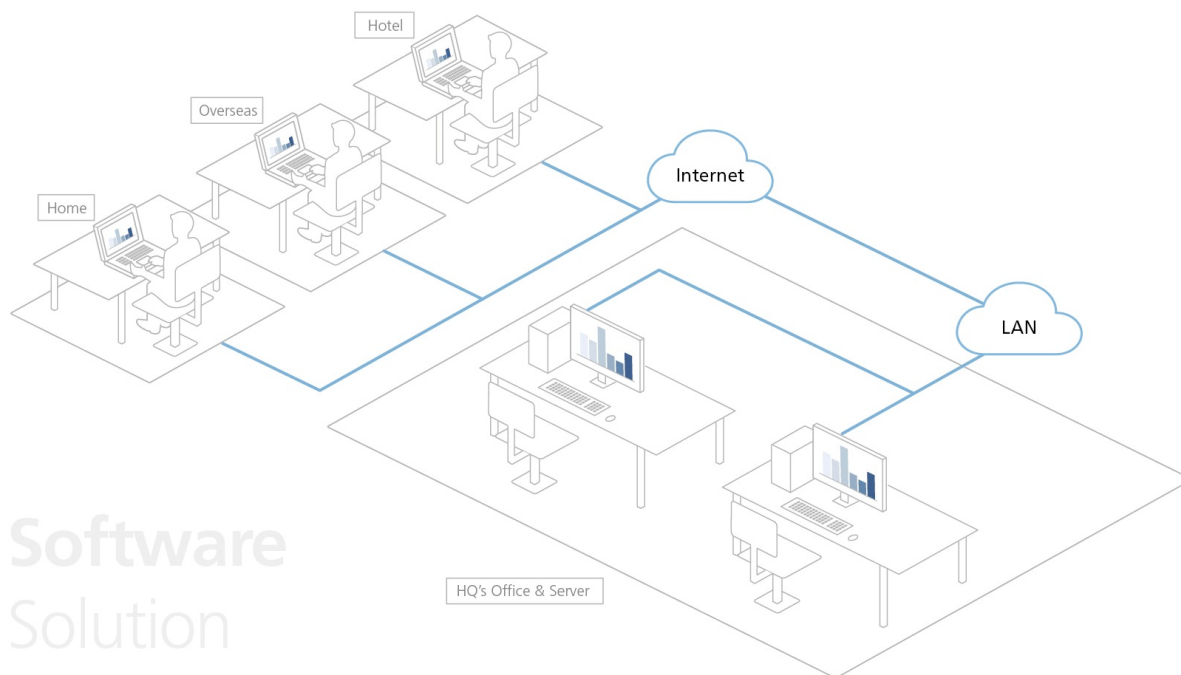
Government



Work from Home

Hackningssäker lösning för fjärråtkomst i aktion

Till skillnad från tredjepartslösningar som RDP (Remote Desktop Protocol) och VNC (Virtual Network Computing) kräver en KVM över IP-switch inga ytterligare drivrutiner/mjukvara och kan fungera oberoende av ett fungerande operativsystem när datorn/servern är i BIOS-läge. KVM-åtkomst till PC/server bygger på en direktanslutning med tangentbord, video och mus, medan kommunikationen mellan PC/server och den avlägsna arbetsstationen är säkert förstärkt med kryptering. Denna hackningssäkra hårdvarubaserade fjärråtkomstväg är separerad från driftnätverket för att hålla data och arbetsflöde säkra från början till slut, och gör det möjligt för PC/servern att fjärrstyra omstart av systemet och installation av programuppdateringar i nödfall. Därmed finns det inga problem med dataläckage, bakdörrar eller någon form av cyberattack, vilket är något som en mjukvarulösning helt enkelt inte kan garantera.



Software
Solution

Produktjämförelse

Tala med våra experter

Om du föredrar att ATEN kontaktar dig, vänligen fyll i formuläret så kommer en representant att kontakta dig inom kort

First Name *
Last Name *
- Country *
Company *
Email *
Phone Number *
- Customer Type *
Job Title *

Egenskaper

CN9600 DVI KVM över IP är en kostnadseffektiv över IP-enhet som ger fjärråtkomsträttigheter till digital video, ljud och virtuell media via fjärrstyrning av en dator eller arbetsstation. CN9600 tillhandahåller över IP-kapacitet genom att ansluta en kompatibel ATEN DVI KVM-switch och/eller LCD-konsol, såsom [CS1766](#) (USB DVI/KVM-switch med 8 portar) eller [CL3800](#) (DVI LCD-konsol).

CN9600 expanderar på tidigare modeller genom att tillhandahålla en kompaktare, tunnare utrymmesbesparande design för optimerad utrymmesanvändning, och en FPGA-grafikprocessor som erbjuder bättre bild- och videokvalitet för att förhöja användarupplevelsen, och tillgodose RS-232 DTE/DCE-standarderna för seriell kontroll.

För användarvänlig drift har en mini-USB-port på frampanelen utformats som en port till USB-konsol för bärbar dator (LUC) eller en. Användaren behöver bara ansluta en bärbar dator till LUC-porten, och kan komma åt alla datorer som är anslutna till switchn för enkel lokal hantering. Det betyder att det inte absolut krävs någon extra skärm, tangentbord eller mus lokalt för rutinunderhåll. Dessutom låter CN9600-enhetens funktion för virtuella media användare att köra diagnostiktester, skicka filer eller tillämpa uppdateringar eller korrigeringar för OS/program från en fjärrkonsol.

För att säkerställa sömlös anslutning, har CN9600 försetts med dubbel LAN- och dubbel effektfunktion för att erhålla smidig och effektiv drift i serverrummet. CN9600 stödjer även lokal användning och distansanvändning av mikrofon- och högtalarkonsol.

Genom att integrera alla dessa avancerade funktioner, tillhandahåller CN9600 en överkomlig och hållbar lösning för över-IP-serverhantering samtidigt som användarna försäkrad pålitlig drift och effektivitet.

Maskinvara

- Kompakt och tunn design för optimerad utrymmesanvändning
- FPGA grafikprocessor för bättre bildkvalitet
- Ger över IP-funktion till DVI KVM-switch som inte har en sådan funktion inbyggd*
- Lokal konsol har stöd för USB-tangentbord och -mus**
- Mini-USB-port på frampanelen fungerar som en port till USB-konsol för bärbar dator (LUC)
- Två 10/100/1 000 Mb/s nätverkskort för redundant LAN eller två IP-sessioner
- Två nätadapter säkerställer sömlös anslutning
- Stöd för servrar med flera operativsystem: Windows-, Mac-, Sun-, Linux- och VT100-baserade seriella enheter
- Stöd för virtuella media***
- Hög videoupplösning – upp till 1920 x 1200 på 60 Hz för lokala konsoler och fjärrkonsoler
- Ljudstöd – mikrofon och högtalare stöds i den lokala konsolen och fjärrkonsolen

* Kompatibel KVM-switch: ATEN DVI Single Link KVM-switchar

**Eftersom det finns ett stort antal tangentbord/möss med funktioner specifikt utformade för andra operativsystem än Windows kanske de inte är anpassade och därför har bristande kompatibilitet.

***Stöd för funktionerna i CN9600 är beroende av funktionerna i den kaskadkopplade KVM-switchen. (Till exempel stödjer inte alla switchar virtuell media.)

Hantering

- Uppfyller RS-232 DTE/DCE-standarderna för seriell kontroll
- Upp till 64 användarkonton – upp till 32 användare kan styra systemet samtidigt
- Obs! Ju fler användare som ansluter till enheten, desto mindre bandbredd tilldelas varje användare.
- Hantering av åtkomsträttigheter till konsol
- Funktion för att avsluta session – administratörer kan avsluta aktiva sessioner
- Stöd för händelseloggning och Windows-baserad loggserver
- Händelseloggning – CN9600 kan registrera alla händelser och skriva över dem till en sökbar databas.
- Stöd för direktavisering av kritiska systemhändelser via e-post och SNMP trap och Syslog
- Fast programvara uppdaterbar via fjärråtkomst
- Kom åt CN9600 via ett inbyggt seriellt visningsprogram, eller via ett tredjepartsprogram (såsom PuTTY) för Telnet- och SSH-sessioner
- Åtkomst utanför frekvensband – få åtkomst till CN9600 genom dess serieport via uppringsanslutning
- Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server samtidigt
- Läge för lokal delning/fjärrdelning beviljar smidigt delade eller exklusiva rättigheter till en konsol
- Integration med ATEN-S [CC2000](#)-hanteringsprogram
- Integration med ATEN [CCVSR](#) Programvara för inspelning av videosession
- Stöd för ATEN KVM över IP konsolstation ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS – tillåter mappning av en dynamisk IP-adress tilldelad av en DHCP-server till ett värddnamm
- Exportera/importera användarkonton och konfigurationsinställningar
- Stöd för tillståndskontrollerad webbläsaranvändning
- IPv6-kapacitet

Lättanvänt gränssnitt

- Webbläsarbaserade och åtkomstpunktsbaserade grafiska gränssnitt erbjuder ett standardiserat flerspråkigt gränssnitt för att minimera användarnas utbildningstid och öka produktiviteten
- Stöd för flera webbläsare (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Multibrowser support (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Webbläsarbaserat användargränssnitt i pure Web technology låter administratörer utföra administrativa uppgifter utan krav på förinstallerade Java-program
- Skalbart och helskärms- eller skalbart virtuellt fjärrskrivbord
- Magic Panel med konfigurerbar funktion för snabbstart

Avancerad säkerhet

- Stöd för extern autentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och MS Active Directory
- Stödjer TLS 1.2-datakryptering och 2048 bitars RSA-certifikat för att säkra användarinloggningar från webbläsare
- Flexibel design låter användare välja valfri kombination av krypteringsalgoritmer (t.ex. 256-bit AES) eller systemgenererat slumpmässigt val för oberoende tangentbord/mus, video och datakryptering av virtuell media
- Stöd för IP-/MAC-filtrering
- Stödjer lösenordsskydd
- Privat CA

Virtuell media

- Virtuell media möjliggör filanvändning, uppdatering av OS, programinstallationer och diagnostik testning
- Fungerar med USB-aktiverade servrar på operativsystems- och BIOS-nivå
- Stödjer DVD-/CD-drivnheter med USB 1.1 och USB 2.0, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar, mapper och ISO-bilder

Virtuellt fjärrskrivbord

- Videokvalitet och -tolerans kan justeras för att optimera dataöverföringshastighet; djup för monokrom färg och tröskel- och brusinställningar kan justeras för komprimering av databandbredden i situationer med begränsad bandbredd
- Visning av skalbar video eller video i helskärm
- Meddelandepanel för kommunikation mellan fjärranvändare
- Flerspråkigt skärmtangentbord
- Mouse DynaSync™ – synkroniserar automatiskt lokala och avlägsna musrörelser
- Stöd för att avbryta makro
- BIOS-nivååtkomst

Specifikation

Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x Mini-stereouttag hona (grönt) 1 x Mini-stereouttag hona (rosa)
KVM-portar	1 x USB-B hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x Mini-stereouttag hona (grönt) 1 x Mini-stereouttag hona (rosa)
LAN-portar	2 x RJ-45 hona
Virtuell media	1 x Mini USB-B hona
Effekt	2 x Likströmsuttag
Seriell	2 x RJ-45 hona
Reglage	1 x PS/2 hona
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp (svart)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
LED	
Effekt	1 (grön)
Video	Lokal konsol - 1920 x 1200 på 60 Hz Fjärrkonsol - 1920 x 1200 på 60 Hz
Strömförbrukning	DC5V/5.55W/30BTU/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 - 50 °C (CN9600) 0 - 40 °C (strömadapter)
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0-80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.84 kg (1.85 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 15.49 x 2.85 cm (7.87 x 6.1 x 1.12 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

