

CN8000A

1-Lokal/fjärrdelad åtkomst
VGA KVM över IP-switch med en port



Den nya generationen ATEN CN8000A har överlägsen videokvalitet med HD upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz, LUC (Laptop USB Console) för enklare KVM-åtkomst, användarvänlig OSD för lokal konsol och virtuell mediafunktion utan extra kabel.

KVM över IP-switchen CN8000A med en port tillhandahåller åtkomstkontroll genom "över IP" för vanliga KVM-switchar som inte har inbyggd "över IP"-funktion. Den låter systemanvändare övervaka och komma åt datorer från fjärrplatser genom standardwebbläsare eller Windows- och Java-baserade program. CN8000A ansluter till intranätet LAN eller WAN genom en standardmässig Cat 5e/6-kabel, och till en lokal KVM-switch eller server via en anpassad KVM-kabel.

ATEN CN8000A använder TCP/IP-standardprotokollen för kommunikationer, vilket gör den anslutna servern eller KVM-switchen åtkomlig från en annan dator över internet – oavsett om den datorn är placerad i samma byggnad, i andra delar av landet eller andra fillalkontor i en annan del av världen.

CN8000A är mer avancerad än tidigare modeller: utöver att den har kapacitet för virtuell media genom USB 2.0, tillhandahåller den en dedikerad RS-232-port för modemåtkomst eller hantering av seriekonsoler och en PON-port för att ansluta en ATEN PDU-enhet.

En Windows-klient och en Java-klient finns tillgänglig för fjärråtkomst. De tillåter platsoberoende IP-anslutning och inloggning över internet. Dessutom tillhandahåller ATEN en iOS-app - PadClient, vars intuitiva gränssnitt gör det enkelt att ansluta KVM över IP-switchen och styra datorer direkt från din iPad. Besök [PadClient-webbplatsen](#) för mer information.

För att uppfylla krav på avancerad säkerhet, låter CN8000A-enhetens funktion för virtuell media en smartkorts-/CAC-läsare i en användares lokala system att mappas till en fjärrserver. CN8000A tillhandahåller ett snabbt, pålitligt och kostnadseffektivt alternativ till fjärråtkomst och hantering av installationer med många utspridda datorer.

Egenskaper

Maskinvara

- Ger över-IP-kapacitet till KVM-switchar som inte har inbyggd över-IP-funktionalitet
- Lokal konsol med stöd för PS/2- och USB-tangentbord och -mus
- Stödjer servermiljöer med flera plattformar: Windows, Mac, Sun, Linux och VT100-baserade seriella enheter
- Stöd för virtuell media
- Hög videoupplösning – upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz med 24 bitars färgdjup för den lokala konsolen; upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz med 24 bitars färgdjup för fjärrsessioner
- Förbättrad genomströmning av bilder per sekund (fps) för skarp och responsiv videovisning

Hantering

- Laptop USB-konsol (LUC) – En dedikerad USB-port ansluter direkt till en bärbar dator för enkel konsol drift
- Enkel konfiguration genom den lokala konsolens skärmeny
- Upp till 64 användarkonton
- Upp till 32 samtidiga inloggninga
- Avsluta session – administratörer kan avsluta sessioner
- Stöd för händelseloggning och Windows-baserad loggserver
- Stöd för omedelbar avisering av kritiska systemhändelser via e-post, SNMP-trap och Syslog
- Uppgraderingsbart inbyggt fjärrprogram
- Hantering av seriell konsol – åtkomst till seriell terminal. Få åtkomst till CN8000A via en inbyggd seriell visare eller via programvara från tredje part (t.ex. PuTTY) för Telnet- och SSH-sessioner
- PPM-läge (modem) för att ringa in/ringa tillbaka/ringa upp, och stöd för out-of-band och drift med begränsad bandbredd
- Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server simultant
- Läge för lokal delning/fjärrdelning för att smidigt bevilja delade eller exklusiva rättigheter till en konsol
- Integration med ATEN:s [CC2000](#) programvara för centraliserad hantering
- Integration med ATEN:s [CCVSR](#) programvara för inspelning av videosessioner
- Power Over the NET-integration för fjärrstyrning
- DDNS (dynamiskt domännamssystem)
- Exportera/importera användarkonton och konfigurationsinställningar
- Aktivera/inaktivera webbläsaranvändning
- IPv6-kapabel

Användarvänligt gränssnitt

- Webbläsarbaserat och åtkomstpunktsbaserat GUI erbjuder ett standardiserat flerspråkigt gränssnitt för att minimera användarnas utbildningstid och öka produktiviteten
- Stöd för flera operativsystem (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Stöd för flera webbläsare (IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera)
- Webbläsarbaserat användargränssnitt i pure Web technology låter administratörer utföra administrativa uppgifter utan att förinstallerade Java-program krävs
- Skalbart och fullskärms- eller expanderbart virtuellt fjärrskrivbord
- Magic Panel

Avancerad säkerhet

- Stöd för smartkorts-/CAC-läsare
- Stöd för extern autentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och MS Active Directory
- TLS 1.2-kryptering för att skydda lösenord när användare loggar in
- 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-filter
- Stödjer lösenordsskydd
- Privat CA

Virtuell media

- Virtuell media möjliggör filanvändning, uppdatering av OS, programinstallationer och diagnostisk testning
- Fungerar med USB-aktiverade servrar på operativsystems- och BIOS-nivå
- Stödjer DVD-/CD-drivenheter med USB 2.0, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar och ISO-bilder
- Smidig användning utan kabel för virtuell media

Virtuellt fjärrskrivbord

- Videokvalitet och -tolerans kan justeras för att optimera dataöverföringshastighet; djupinställningar för monokrom färg och tröskel- och brusinställningar 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
- Stöd för att avbryta makro
- BIOS-nivååtkomst

Specifikation

Function	
Kontakter	
Konsolportar	1 x SPHD, hane (gul)
KVM-datorportar	1 x SPHD, hona (gul)
Port för laptop-USB-konsol (LUC)	1 x USB Mini-B, hona
PON	1 x DB-9, hane
RS-232	1 x DB-9, hane
LAN-portar	1 x RJ-45, hona
Effekt	1 x likströmsuttag
Switchar	
Återställ	1 x halvförsänkt tryckknapp
LED	
Effekt	1 (orange)
Länka	1 (grön)
10/100/1000 Mbps	1 (orange / orange+grön /grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB; PS/2
Video	Upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz; DDC2B
Strömförbrukning	DC5.3V:4.79W:31BTU/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 (CN8000A) 0 - 40 °C (strömadapter)
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Höjje	Metall
Vikt	0.49 kg (1.08 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



