

KL1108V

8-portars Cat 5 Dual Rail LCD KVM över IP-switch
1 lokalanvändaråtkomst/1 fjärranvändaråtkomst



TESTA NU!

ATEN:s KL1108VN 8-portars Cat 5 Dual Rail LCD KVM över IP-switch har en oberoende indragbar och utskjutbar 19" LED-bakbelyst LCD-skärm och tangentbord med inbyggd pekplatta.

KL1108VN-switcharna ger lokal- och fjärråtkomst över IP till operatörer för att övervaka och hantera hela datacentraler lokalt vid switchen, och över ett nätverk genom en webbaserad webbläsare. Dessutom tillhandahåller de åtkomst out-of-band med stöd för externt modem för felsökning på BIOS-nivå när nätverket ligger nere.

För att hjälpa till att hantera och styra en hel datacentral stödjer våra KVM över IP-switchar (KL1108VN) bladserverar och chassin med nya kraftfulla funktioner såsom Power Association, som låter KVM-portar associeras med kraftuttag i ATEN:s effektdistributionsenheter för effekthantering av servrar från KVM-switcharnas användargränssnitt.

KVM över IP-switcharna i KL1108VN-serien stödjer nu de nya programvarorna Control Center Video Session Recorder ([CCVSR](#)) och Centralized Management ([CC2000](#)) [CC2000](#) ger administratörer fullständig kontroll över fjärrdatacentraler och filialkontor, oavsett var de befinner sig i världen – för att möjliggöra fjärrövervakning och -styrning av alla enheter i ett nätverk, inklusive bladserverchassin, individuella blad och virtuella maskiner. [CCVSR](#) registrerar alla åtgärder i servrar som är tillgängliga genom KVM över IP-switchar. Varje åtgärd och ändring från BIOS-nivå till inloggning och från aktiva programvarutillämpningar till konfiguration av operativsystemet registreras och lagras utan undantag till en säker videofil som bevis.

KL1108V är även kompatibel med ATEN:s KA82-serie med KVM över IP-konsolstationer. KA82-serien är en maskinvarubaserad, fristående konsollösning för central styrning av flera KL1108V-enheter. Den är speciellt lämpad för miljöer där en dator inte kan användas. Enheten har en kompakt, utrymmesbesparande OU-utformning och låg strömförbrukning för drift dygnet runt.

Funktionen för virtuell media låter användaren mappa till lagrad media i USB-, hårddisk- och DVD/CD-enheter i fjärrservrar – för att möjliggöra för administratörer att enkelt föra över filer, installera program, köra operativsystemsuppdateringar eller felsöka över ett nätverk.

Förbättrad kapacitet i KVM över IP-switcharna inkluderar även: en meddelandepanel, Panel Array™-läge, Mouse DynaSync™, Adapter-ID och säker åtkomst till seriell server. Säker åtkomst till seriestyrda enheter inkluderar nätverksutrustning, UNIX-servrar, Linux-servrar, Sun-servrar och många fler seriekonsoler. Den tillhandahåller installation utan behovet av dyra seriella hårdvarunycklar.

Med dubbla integrerade nätverkskort och åtkomst out-of-band samt stöd för externt modem är KVM över IP-switcharna driftsäkert konstruerade för att säkerställa tillgänglighet till fjärråtkomst till serverrummets alla datorer dygnet runt.

IT-administratörer kan använda ATEN KVM över IP-switchar för att kontrollera sina serverrum och datacentraler var som helst i världen – för att minimera resekostnader och MRT (medelreparationstid) och säkerställa den högsta möjliga tillgängligheten för datacentralstjänster.

Obs! Rackmonteringskit finns som tillvalsalternativ. För mer information, se Kompatibla tillbehör nedan.

KL1108VN: 19" LCD

För möjliga tangentbordsspråk för EU-regionerna, [följ denna länk](#)

Egenskaper

- **Exklusiva funktioner**
 - Högklassig säkerhet – stödjer TLS 1.3 och en inbyggd FIPS 140-2-certifierad OpenSSL-kryptografimodul (certifikat #4282)
 - Avancerad FPGA-grafikprocessor med HD-upplösningar upp till 1920 x 1200
 - 2x snabbare hastighet för överföring av virtuell media
- **Maskinvara**
 - Exklusiv LED-lampa designad av ATEN för att lysa upp tangentbordet och pekplattan, för att tillhandahålla belysning i mörka miljöer
 - Integrerad KVM-konsol med 19" LED-belyst LCD-skärm i ett Dual Rail-hölje
 - En buss för lokal KVM över IP-åtkomst och en buss för fjärran KVM över IP-åtkomst
 - Utrymmesbesparande RJ-45-portar för Cat 5e-/6-kabelanslutningar

- KVM-adapterkablar med automatisk omvandling för att tillåta flexibla gränssnittskombinationer (PS/2, USB, Sun och seriell) för att kontrollera alla datorer
- Extra konsolportar – hantera datorer från den inbyggda LCD-skärmen eller en extern konsol (bildskärm, USB-tangentbord och -mus)
- Stödjer PS/2, USB och Sun Legacy (13W3) samt seriellt (RS-232) gränssnitt
- Stödjer extern USB-mus
- Dual Rail-hölje är något mindre än 1U med spel upptill och nedtill för smidig drift i ett 1U-rackutrymme
- Dual Rail-hölje – gör att LCD-skärmen kan dras ut oberoende av tangentbordet och pekplattan
- LCD-modul roterar upp till 120 grader för en bättre betraktningssvinkel
- Konsollås gör att konsollådan förblir säkrad när den inte används
- Av-/på-knapp på LCD-skärmen sparar energi och förlänger skärmens livslängd
- Hög portdensitet – RJ-45-anslutningar ger upp till 16 portar i ett 1U-hölje
- Två 10/100/1000 Mbps nätverkskort för redundant LAN eller två IP-sessioner
- Med stöd för bladserver
- Stödjer servrar med flera operativsystem: Windows-, Mac-, Sun-, Linux- och VT100-baserade seriella enheter
- Höga videoupplösningar – upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz med 24 bitars färgdjup vid switchens externa lokala konsol och på fjärrskärmar; upp till 1280 x 1024 vid 75 Hz vid switchens inbyggda LCD-skärm
- Övervaka och styr upp till 16 datorer på en nivå eller styr upp till 256 kaskadkopplade datorer*
- Som tillval finns kit för rackmontering, inklusive alternativ för lätt installation
- Obs! Kaskadkopplingskompatibla KVM-switchar inkluderar följande: [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) och [KH1516A](#).

• Hantering

- Upp till 64 användarkonton
- Upp till 32 samtidiga inloggningar
- Funktion för att avsluta session – administratörer kan avsluta fjärrsessioner
- [Portdelningsläge](#) ger flera användare åtkomst till en server simultant
- Fjärrfektregulator för anslutna ATEN PDU:er
- Integration med ATEN:s [CC2000](#)-hanteringsprogram
- Integration med ATEN:s [CCVSR](#)-programvara för inspelning av videosessioner*
- Stöder ATEN KVM över IP-konsolstation ([KA8270/KA8280/KA8278/KA8288](#))
- Stöd för händelseloggning och Windows-baserad loggserver
- Lokal logghändelse
- Uppgraderbar fast programvara
- IPv6-kapabel
- Avisering för kritiska systemhändelser via SMTP-e-post; med stöd för SNMP trap och Syslog
- Anpassningsbar händelseavisering
- Åtkomst out-of-band – med stöd för inringning/tillbakaringning/utringning till/från modem
- Adapter-ID-funktion – lagrar portinformation och låter administratörer omplacera servrarna till andra portar, utan att behöva konfigurera om adapterna eller switcharna
- Obs! Stödjer registrering av datorätgärder som vidtas under fjärrsessioner.

• Användarvänligt gränssnitt

- Välj dator enkelt via tryckknappar, skärmmeny (OSD) och webbläsarbaserat grafiskt användargränssnitt
- Lokal konsol, webbläsare och åtkomstpunktsbaserade grafiska gränssnitt erbjuder ett standardiserat flerspråkigt gränssnitt för att minimera användarnas utbildningstid och öka produktiviteten
- Stöd för flera operativsystem (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Stöd multi-webbläsare: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Netscape
- Webbläsarbaserat användargränssnitt i pure Web technology låter administratörer utföra administrativa uppgifter utan att Java-program behöver förinstalleras
- Stödjer webbvänlig KVM-over-IP-åtkomst med HTML5 WebClient-visning – användare kan få fjärråtkomst till alla anslutna servrar och datorer utan installation av Java eller plugin-program för webbläsare
- ATEN:s exklusiva Panel Array™ -läge – övervaka alla portar i en rutnätlayout över alla skrivbord genom den lokala skärmen såväl som fjärrskärmen
- Sändning av tangentbords-/mussignaler – tangentbords- och mussignaler kan dupliceras över alla servrar samtidigt
- Initiera virtuella fjärrskrivbordsessioner för att styra flera servrar samtidigt
- Skalbart eller fullskärms virtuellt fjärrskrivbordsfönster
- Videosynkronisering låter den lokala bildskärmskonsolens EDID-information lagras i KVM-adapterkablarna för att optimera skärmapplösningen

• Avancerad säkerhet

- Med stöd för fjärrautentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och Microsoft Active Directory
- Stödjer TLS 1.3-datakryptering och 2048 bitars RSA-certifikat för att säkra inloggningar som sker via webbläsare
- Flexibel krypteringsdesign låter användare välja en valfri kombination av DES, 3DES, AES, RC4 eller Random för datakryptering av självständig KB/mus, video och virtuell media
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för serveråtkomst och -kontroll
- Automatiserat verktyg för att skapa CSR och autentisering av CA-certifikat från tredje part
- Stödjer IP-/MAC-filter för ökad säkerhet

• 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-drivnheter, USB-masslagringsenheter, hårddiskar och ISO-bilder](#)
- Med stöd för smartkorts-/CAC-läsare

• Virtuellt fjärrskrivbord

- Videokvalitet kan justeras för att optimera dataöverföringshastigheter; inställningar av färgdjup, tröskelvärde och brus reducerar dataöverföring för att sänka bandbredd
- Skalbart eller fullskärms virtuellt fjärrskrivbordsfönster
- [Meddelandepanelen](#) låter inloggade användare kommunicera med varandra
- [Mouse DynaSync™](#) – synkroniserar automatiskt lokala och avlägsna musrörelser
- Stöd för att avbryta makro
- [Skärmtangentbord](#) med stöd för flera språk
- BIOS-nivååtkomst för felsökning
- Tillgängliga tangentbordslayouter: Engelska (USA), Engelska (Storbritannien), Tyska, Tyska (Schweiz), Franska, Italienska, Spanska, Nordiska

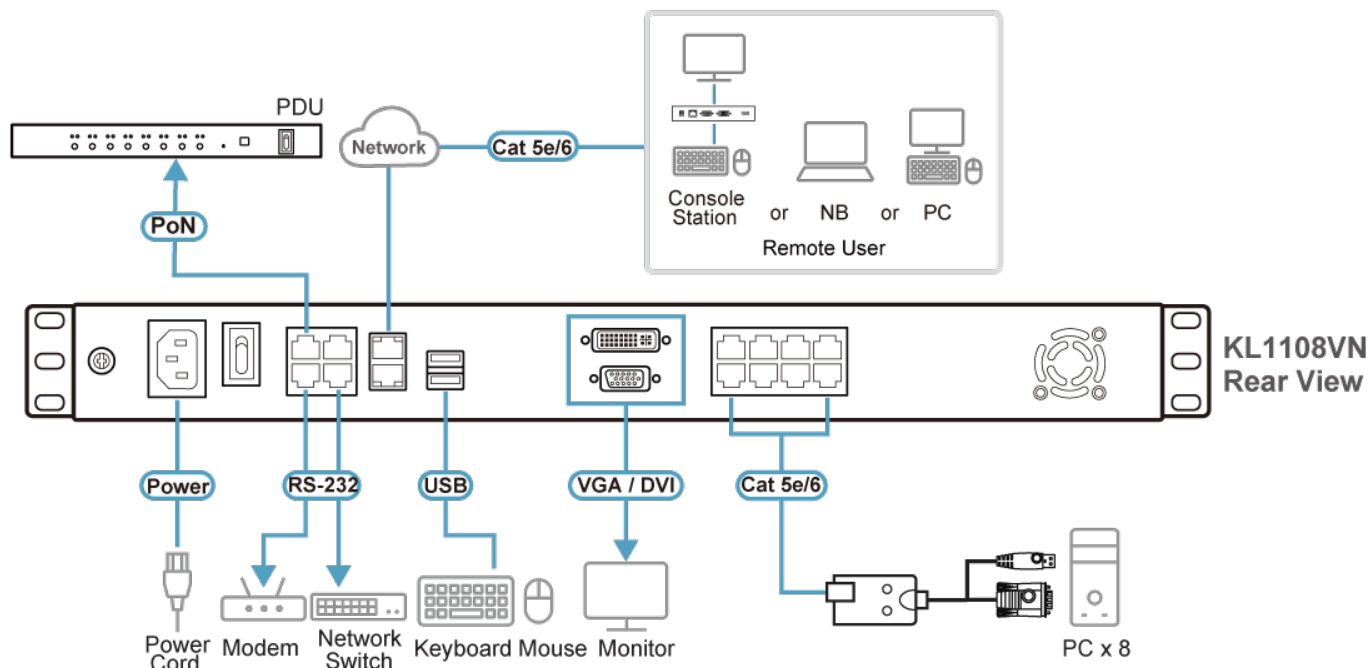
[Mer information om "Enkel rackmontering"...](#)

Specifikation

Funktion	KL1108VN
Konsolanslutningar	
Lokal	1
Fjärr	1
Datoranslutningar	
Direkt	8
Maximal	128 (via kaskad)
Portval	OSD, snabbtangenter, tryckknappar
Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x HDB-15 hona (blå)
Port för extern mus	1 x USB-A hona
KVM-portar	8 x RJ-45 hona
Seriell	2 x RJ-45 hona
PON	1 x RJ-45 hona
Modem	1 x RJ-45 hona
LAN-portar	2 x RJ-45 hona
Effekt	1 x IEC 60320/C14
Switchar	
Portval	8 x Tryckknapp
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Effekt	1 x Vippkontakt
LCD ström	1 x Tryckknapp
Justering av LCD	4 x Tryckknapp
LED	
Online	8 (grön)
Vald	8 (orange)
10/100/1000 Mbps	2 (orange/orange och grön/grön)
Effekt	1 (blå)
LCD ström	1 (orange)
Lås	1 x Num Lock (grön) 1 x Caps Lock (grön) 1 x Scroll Lock (grön)
Video	
Fjärr	1920 x 1200 vid 60Hz
Panelspecifikationer	
LCD-modul	19"
Upplösning	1280 x 1024 vid 75Hz
Pixelton	0,294 mm x 0,294 mm
Svarstid	5 ms

Betraktningvinkel	170° (H), 160° (V)
Kontrastkvot	1 000:1
Stödjer färg	16,7M färger
Luminans	250 cd/m ²
Emulering	
Tangentbord / mus	PS/2, USB
Sökningsintervall	1-255 sek.
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240V AC; 50-60Hz; 1 A
Strömförbrukning	AC110V:29W:142BTU/h AC220V:29.4W:144BTU/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% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	15.22 kg (33.52 lb)
Mått (L x B x H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 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.