

KN1000

1-lokal/fjärran delad åtkomst

1 VGA KVM over IP-switch med en port för lokalt/fjärran delad åtkomst med omkopplingsbar PDU med enkel utgång (1600 x 1200)



KN1000 är en styrenhet som ger fjärråtkomst på BIOS-nivå till servrar eller "över IP"-funktion till KVM-switchar som inte har inbyggd över IP-funktionalitet. Den gör det möjligt för operatörer att övervaka och komma åt sina datorer från fjärrplatser med hjälp av en vanlig webbläsare eller Windows/Java-baserade program, för felsökning på BIOS-nivå utan behov av ständig IT-underhåll på plats. Dessutom erbjuder KN1000 out-of-band-åtkomst, inklusive stöd för externt modem.

För att hjälpa dig att hantera och kontrollera flera spridda servrar effektivt från en fjärrkonsol, möjliggör en inbyggd strömbrytare med en port fjärrstyrning av en server/installation som är ansluten lokalt till KN1000, inklusive att starta, stänga av och starta om servrar. Dessutom kan du lägga till en PON (Power Over the NET™) strömhanteringsenhet för att hantera strömstatus för ännu fler enheter. KN1000 erbjuder även seriell konsolhantering via internet som kan fjärrstyra seriella konsolenheter såsom nätverksswitchar.

KN1000:s virtuella mediefunktion gör att du kan utföra diagnostiska tester, filöverföringar och OS- och applikationsuppdateringar från en fjärrkonsol. Du behöver inte ladda en CD direkt till servern för att utföra datarelaterade uppgifter. Felsök och lös problem på BIOS-nivå bekvämt och effektivt från var som helst.

Både en Windows GUI-klient och en Java-applet finns också tillgängliga i webbläsarbaserade versioner och Windows-applikationer. De tillhandahålls för IP-anslutning och inloggning från var som helst på nätet. Inkluderingen av en Java-baserad klient säkerställer att KN1000 är plattformsoberoende och kan fungera med praktiskt taget alla operativsystem.

Med dessa avancerade funktioner är KN1000 det snabbaste, mest tillförlitliga och mest kostnadseffektiva sättet att fjärransluta och fjärrstyra flera datorinstallationer som är spridda över stora områden, till exempel kiosker och bankomater.

Egenskaper

- **Maskinvara**
- Ger "över IP"-funktion till servrar eller KVM-switchar som inte har en sådan funktion inbyggd*
- Inbyggd strömswitch med en port
- Stödjer PS/2, USB och Sun Legacy (13W3)** samt seriellt (RS-232) gränssnitt
- Lokal konsol har stöd för PS/2- och USB-tangentbord och -mus
- Stödjer servrar med flera operativsystem: Windows-, Mac-, Sun-, Linux- och VT100-baserade seriella enheter
- Stöd för virtuell media
- Hög videoupplösning – upp till 1600 x 1200 vid 60 Hz med 32-bitars färgdjup för den lokala konsolen; upp till 1600 x 1200 vid 60 Hz med 24-bitars färgdjup för fjärrsessioner
- * Kompatibla KVM-switchar inkluderar följande: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754](#)*, [CS1758](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [A1CS1208A](#), [A1CS1216A](#), [KH2508A](#), [KH2516A](#), [KH1508A](#) och [KH1516A](#)
- Vissa av funktionerna i KN1000 kanske inte stöds, beroende på funktionerna i den anslutna KVM-switchen. (Till exempel stödjer inte alla switchar virtuell media.)
- Vissa funktioner i de anslutna KVM-switcharna kanske inte stöds i KN1000. (Till exempel ljudet i [CS1754](#).)
- ** Kräver en [CV130A](#)-converter

Hantering

- Upp till 64 användarkonton
- Upp till 32 samtidiga inloggningar
- Avsluta session – administratörer kan avsluta sessioner
- Stöd för händelseloggning och Windows-baserad loggserver
- Avisering för kritiska systemhändelser via SMTP-e-post; med stöd för SNMP trap och Syslog
- Uppgraderingsbart inbyggt fjärrprogram
- Hantering av seriekonsol – åtkomst till serieterminal. Kom åt enheten som är ansluten till KN1000 via ett inbyggt seriellt visningsprogram, eller via ett tredjepartsprogram (såsom PuTTY) för Telnet- och SSH-sessioner
- **PPM-läge (modem) för att ringa in/ringa ut och med stöd för out-of-band och drift med begränsad bandbredd**
- Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server simultant
- Integration med ALTUSEN:s **CC2000**-hanteringsprogram
- Power Over the NET™-integration för fjärrstyrning
- Fjärrpåslagning och fjärravstängning med Wake-on-LAN
- Påslagnings-/avstängningsschema för eluttag. Åtgärder för strömhantering kan schemaläggas varje dag, vecka, månad eller en tid som en användare har angivit
- Säker avstängning
- Auto-Ping pingar en enhet för att fastställa dess status; om pingtestet misslyckas efter en viss bestämd tid vidtar den automatiskt en avsedd åtgärd
- **DDNS (dynamiskt domännamnssystem)**
- Exportera/importera användarkonton och konfigurationsinställningar
- Hantera åtkomstmetoder för webbläsare (inaktivera webbläsare, http eller https)

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 multi-webbläsare: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Webbläsarbaserat användargränssnitt i pure Web technology låter administratörer utföra administrativa uppgifter utan att förinstallerade Java-program krävs
- Skalbart och fullskärms- eller expanderbart virtuellt fjärrskrivbord
- Magisk panel – en dold specialkontrollpanel med konfigurerbar funktionsikon

Avancerad säkerhet

- Stöd för smartkorts-/CAC-läsare
- Stöd för extern autentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och MS Active Directory
- **Stödjer 128 bitars SSL-datakryptering och 1024 bitars RSA-certifikat för att säkra användarinloggningar från 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**
- IP-/MAC-filter för ökad säkerhet
- Stödjer lösenordsskydd
- Privat CA

Virtuell media

- Virtuell media möjliggör filanvändning, uppdatering av operativsystem, programinstallation 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

Virtuellt fjärrskrivbord

- **BIOS-nivååtkomst**
- 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

Specifikation

Kontakter	
Konsolportar	1 x SPHD-18 hane (gul)
KVM-portar	1 x SPHD-18 hona (gul)
PON	1 x DB-9 hane

RS-232	1 x DB-9 hane
LAN-portar	1 x RJ-45 hona
Strömintag	1 x IEC320 C14
Kraftuttag	1 x IEC320 C13
Effekt	1 x DC-uttag
Virtuell media	1 x Mini USB-B hona
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
LED	
Effekt	1 (orange)
Kraftuttag	1 (orange)
Länka	1 (grön)
10/100 Mbps	1 (orange/grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB; PS/2
Video	1600 x 1200 vid 60 Hz; DDC2B
Maximal märkeffekt för ineffekt	100–240 V~ 50/60 Hz, 10A
Uteffekt	100–240 V~; 50/60 Hz; 9A
Strömförbrukning	DC5,3V:6,77W:40BTU/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	0,86 kg (1,89 lb)
Mått (L x B x H)	31,00 x 8,15 x 4,20 cm (12,2 x 3,21 x 1,65 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.