

## KE8900ST

Slim HDMI KVM över IP-sändare för en skärm



KE8900ST Slim HDMI KVM over IP Extender är en kompakt och prisvärd IP-baserad sändare med hög prestanda som ger åtkomst till ett datorsystem från en USB-konsol (USB-tangentbord, USB-mus, HDMI-skärm) över ett intranät, vilket gör att användare kan lokalisera datorer i en säker och temperaturkontrollerad miljö som är isolerad från användarens arbetsstation. Alla extenders kan paras ihop med valfri mottagare eller sändare i KE-serien\* för en lösning som håller sig inom budgetramarna.

KE8900ST har stöd för DisplayPort-videoingång från datorn. Sändaren ger videoupplösningar upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz och erbjuder felfri och förlustfri videokvalitet med extremt låg latens. Extendern har även stöd för Virtual Media-funktion och seriella kommandon RS-232. [KE8900ST](#)-sändaren har förutom ett DC-strömuttag även en extra DC-plint för bekväm installation.

KE8900ST kan ställas på ett skrivbord, monteras på en vägg eller längst bak i ett rack tack vare den utrymmesbesparande 0U rackmonteringsdesignen. Dessutom kan KE8900S användas som en punkt-till-punkt / punkt-till-multipunkt / multipunkt-till-punkt extender, eller integreras i ett KVM över IP-matrisystem (multipunkt-till-multipunkt) i kombination med KVM över IP Matrix Manager ([CCKM](#)), vilket ger mer flexibla tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

KVM över IP-extendern erbjuder flera sätt att konfigurera, t.ex. mottagarens lokala OSD, [CCKM](#) eller RS-232 / Telnet textmeny. KVM över IP-extendern har också förbättrade säkerhetsfunktioner som stöd för AES-kryptering för säkra video-, tangentbords-, mus- och USB-dataöverföringar och RADIUS/LDAP/AD eller fjärrautentisering av användare som ger ett extra lager av anslutningssäkerhet.

När KVM över IP-extendern är integrerad med [CCKM](#) har den stöd för mer avancerade funktioner som gränslös växling, snabb växling, videovägg, flera skärmar, profilplanering, automatisk identifiering av alla extenders i KE-serien i samma subnät för snabb installation eller konfiguration, samt autentisering och auktorisering med användarnamn/lösenord. Mer information finns på [CCKM:s](#) webbsida.

När du arbetar utan [CCKM](#) centraliserad hantering har KVM över IP-extendern Slim Matrix Mode som gör att upp till 12 enheter av [KE6900ST](#) / KE8900ST / [KE9900ST](#) kan anslutas med obegränsat antal Rx-enheter. Det innebär att upp till 12 IP-enheter kan användas för att ställa in sändare.

Oavsett om användaren konfigurerar, övervakar, administrerar, styr eller utökar datoråtkomst är KVM över IP Matrix System anpassningsbart för att passa en oändlig mängd olika arbetsmiljöer och arbetsstationsinställningar, samt för att tillhandahålla lösningar inom broadcasting, kontrollcenter, multimedia, tillverkning och många andra branscher där matrisutvidgning krävs.

OBS!  
För mer information om KE-seriens förlängare, se [www.aten.com](http://www.aten.com). För den senaste listan över kompatibla nätverksswitchar, besök: [ATEN Support Center](#) för mer information.

## Egenskaper

### • Avancerade funktioner\*

- Lös videokomprimering upp till 1920 x 1200 @ 60Hz med låg latens
- [ATEN Matrix Link](#) – låter användare omedelbart länka sändare och mottagare för att utföra port- och profilväxling i realtid på en iPad
- Snabb växling – växling mellan olika videoupplösningar på en lokal skärm inom 0,3 sekunder
- Flexibla anslutningar – tillåter flera extender- och matrisanslutningar för installationer med flera bildskärmar och videoväggstillämpningar
- "Tryck" och "dra" – dela innehåll omedelbart genom ett klick
- Boundless Switching – flytta bara muspekaren över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx)
- Videoväggar – skapar flera videoväggar med upp till 12 x 12 (max. 144 skärmar) i varje layout
- Avancerad schemaläggning – förbättrar effektiviteten och sparar kostnader genom att låta anslutningar ställas in baserat på tid och datum
- Virtuellt sändare – strömmar oberoende video, ljud, USB och seriella källor från olika Tx
- Stöd för intern och extern autentisering – LDAP, Active Directory, RADIUS och TACACS+
- Advanced User Authorization Settings – administratörer kan ställa in upp till fyra åtkomstlägen på Tx-enheter för samarbete eller förebyggande av störningar mellan användare
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst till och kontroll av KVM över IP-extendere
- Tx-gruppering av upp till 4 uppsättningar KVM över IP-sändare för att stödja applikationer med flera bildskärmar

Note: \*Dessa avancerade funktioner stöds när KVM över IP-förlängarna hanteras av [CCKM](#)

### • Slim Matrix-läge

- Arbetar utan [CCKM](#) centraliserad hantering
- Snabb växling – växling mellan olika videoupplösningar på en lokal skärm inom 0,3 sekunder (OSD endast tillgängligt med Slim Matrix Mode)
- Hotkey switch ports – stöd för att växla till andra sändare med fördefinierade snabbtangenter Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12
- Stöd för meddelande om återanslutning av primär server

### • Hårdvara

- Stöd för höghastighets USB-lagring
- Kompatibel med HDMI
- Auto-MDIX – upptäcker automatiskt kabeltyp
- Inbyggt 8 KV / 15 KV ESD-skydd och 1 KV överspänningsskydd
- Tunn, lätt och fläktlös design för tyst drift som är energieffektiv
- Stöd för anslutning via Gigabit Ethernet-port
- Vägghäpnad och rackmontering finns tillgängliga

### • Hantering

- OSD (On Screen Display) – möjliggör konfiguration av både Tx- och Rx-enheter på mottagarens skärm
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för att förhindra problem med videokompatibilitet som orsakas av olika bildskärmar
- Förhandsgranskning på skärmen (Panel Array™ Mode) – låter användare visa video från upp till 36 skärmar på en skärm
- Video Compression Level – ger användaren möjlighet att öka/minska videokvaliteten för att justera för lämplig nätverksbandbredd
- Command Line Interface – administratörer kan styra alla KVM över IP-förlängare via RS-232 eller Telnet genom att utfärda kommandon eller tredjepartsapplikationer
- RS-232 serieportar – gör att du kan ansluta till en serieterminal för textmeny, CLI eller seriella enheter som pekskärmar och streckodsläsare
- Kompatibel med alla KE-förlängare

### • Säkerhet

- Dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
- Säker dataöverföring – AES-kryptering för säker överföring av video/keyboard/mus/data
- Stödjer industristandard Transport Layer Security (TLS)-protokoll

### • Virtuella medier

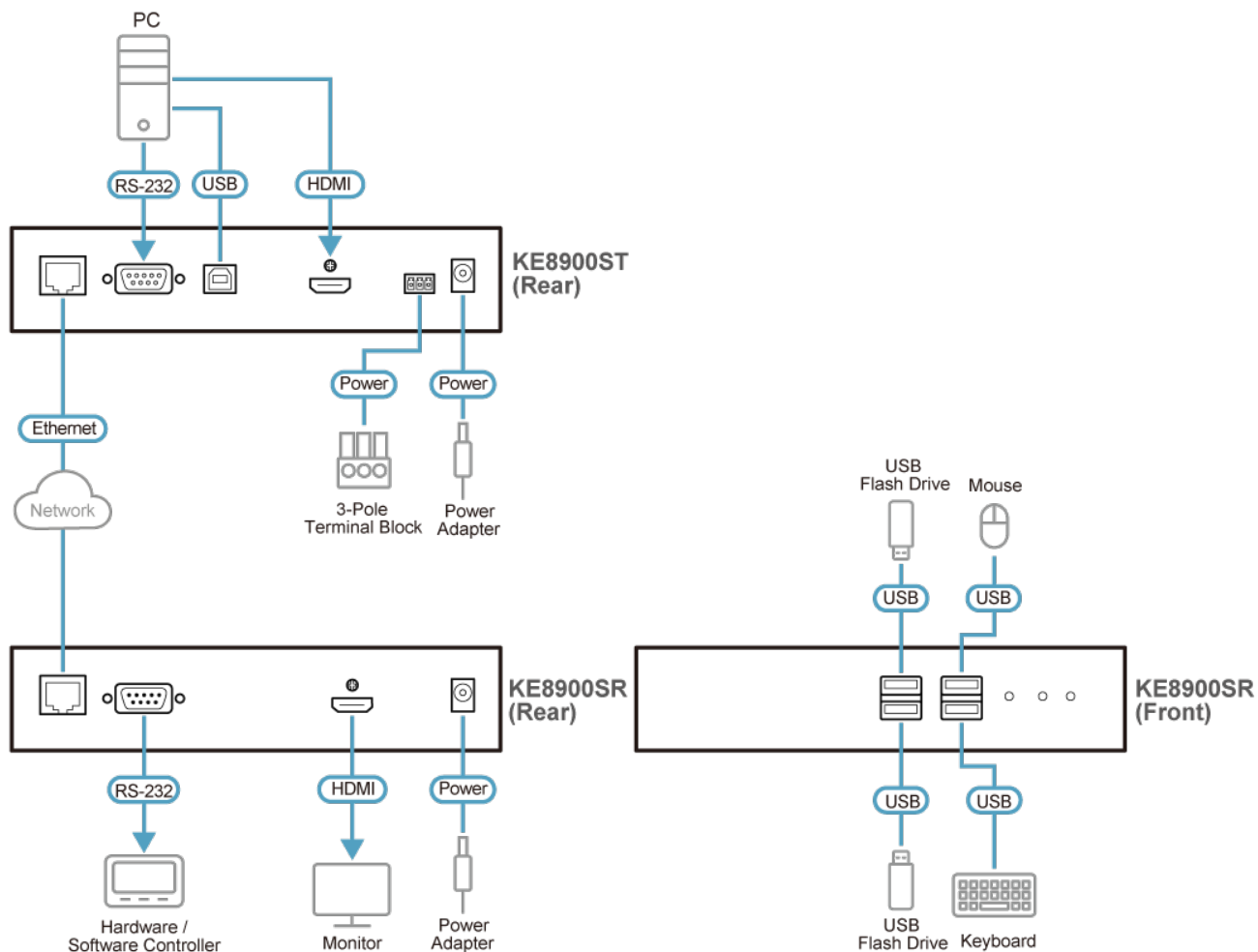
- USB-lagringsöverföringsläge förbättrar dataöverföringsprestandan, perfekt för filöverföringar, OS-patchning, programvaruinstallationer och diagnostiska tester
- Stöd för USB 2.0 DVD/CD-enheter, USB-masslagringsenheter, PC-hårddiskar och ISO-bilder
- Stöd för läsare av smartkort/CAC

# Specifikation

|                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakter          |                                                                                                                                                                                                                                 |
| KVM-portar         | 1 x USB-B hona (vit)<br>1 x HDMI hona (svart)<br>1 x DB-9 hona (svart)                                                                                                                                                          |
| Effekt             | 1 x DC-uttag (svart)<br>1 x 3-polig kopplingsplintanslutning (grön)                                                                                                                                                             |
| LAN-portar         | 1 x RJ-45 (svart)                                                                                                                                                                                                               |
| Switchar           |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Återställ          | 1 x Semi-intryckt knapp                                                                                                                                                                                                         |
| LED                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10/100/1000 Mbps   | 1 (10: Orange / 100: Orange och grön / 1 000: Grön)                                                                                                                                                                             |
| Effekt             | 1 (blå)                                                                                                                                                                                                                         |
| Emulering          |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tangentbord / mus  | USB                                                                                                                                                                                                                             |
| Strömförbrukning   | DC5V:4.3W:20BTU/h<br>DC48V:6.61W:31BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| Videoupplösning    | Upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz                                                                                                                                                                                                  |
| Miljö              |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drifttemperatur    | 0-50°C                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagringstemperatur | -20 -60°C                                                                                                                                                                                                                       |
| Luftfuktighet      | 0-95% RH, icke-kondenserande                                                                                                                                                                                                    |
| Fysiska egenskaper |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hölje              | Metall                                                                                                                                                                                                                          |
| Vikt               | 0.65 kg ( 1.43 lb )                                                                                                                                                                                                             |
| Mått (L x B x H)   | 18.20 x 11.75 x 2.87 cm<br>(7.17 x 4.63 x 1.13 in.)                                                                                                                                                                             |
| Notera             | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.                                                                                                   |

# Diagram

## ► 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.