

## KE8900ST

Slim HDMI KVM över IP-sändare för en skärm



Slim HDMI KVM över IP-extendern KE8900S är en kombination av en kompakt, prisvärd och högpresterande sändare (KE8900ST) och mottagare ([KE8900SR](#)) som ger åtkomst till ett datorsystem från en USB-fjärrkonsol (USB-tangentbord, USB-mus, HDMI-bildskärm) över ett intranät, vilket gör det möjligt för användare att lokalisera datorer i en säker och temperaturkontrollerad miljö, som är isolerad från användarnas arbetsstationer. KE8900ST eller [KE8900SR](#) kan paras med valfri sändare eller mottagare i KE-serien\* för en billig och fungerande lösning.

KE8900ST stödjer HDMI-videoinmatning från datorn, medan [KE8900SR](#) stödjer HDMI-skärmutmatning. Enheten tillhandahåller videoupplösningar upp till 1920 x 1200 samt fel- och förlustfri videokomprimeringskvalitet med minimal latens. Extendern har även stöd för virtuell media och RS-232-seriekommandon. Utöver ett likströmsuttag inkluderar KE8900ST-sändaren en extra DC-kopplingsplint för smidig installation.

KE8900ST kan installeras på ett skrivbord, monteras mot en vägg eller placeras baktill på ett rack tack vare dess utrymmesbesparande 0U-rackmonteringsdesign. Dessutom kan KE8900S användas som en extender av typerna punkt-till-punkt/punkt-till-multipunkt/multipunkt-till-punkt eller integreras i ett KVM över IP-matrisssystem (multipunkt-till-multipunkt) i kombination med KE-matrishanteringsprogramvaran ([CCKM](#)), för att tillhandahålla mer flexibla tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

KE-extendern tillhandahåller flera konfigurationsmetoder, bl.a. mottagarens lokala OSD, KE Matrix Management Software eller RS-232-/Telnet-textmeny. KE-extendern har även förbättrade säkerhetsfunktioner, såsom stöd för AES-kryptering för att säkra video/tangentbord/mus/USB/dataöverföringar och RADIUS/LDAP/AD eller fjärrautentisering av användare för att ge ett extra lager av anslutningssäkerhet.

När KE-extendern är integrerad med KE-matrishanteringsprogramvaran stödjer den mer avancerade funktioner, t.ex. gränslös växling, snabbväxling, videovägg, flera skärmar, profilplanering, autodetektion av alla KE-extenders i samma subnät, för att tillhandahålla snabb installation eller konfiguration såväl som användarnamns-/lösenordsautentisering och -auktorisering. Se [CCKM](#)-webbplatsen för mer information.

Oavsett om du konfigurerar, övervakar, administrerar, kontrollerar eller förlänger datoråtkomst är KVM över IP-matrisssystemet anpassningsbart för att fungera för olika användningsmiljöer och arbetsstationskonstellationer och för att tillhandahålla lösningar för sändningsstationer, kontrollcentraler, multimedia, tillverkning och många andra industrier där matrisförlängning krävs.

\*Besök [www.aten.com](http://www.aten.com) för en omfattande lista över extenders i KE-serien.



## • Maskinvara

- Avancerad processor möjliggör förlustfria videoöverföringar med låg latens och upplösning upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz; 24 bitars färgdjup
  - Stödjer standardupplösningar för HDMI från 640 x 480 upp till 1920 x 1200
  - Med stöd för virtuell media via USB
  - Kompatibel med HDMI 1.4a och HDCP 1.4
  - Auto-MDIX – detekterar automatiskt kabeltyp
  - Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd och 1KV överspänningsskydd
  - Tunn, lätt och fläktlös design för tyst och energieffektiv drift
  - Stödjer anslutning via Gigabit Ethernet-port
  - Rackmonterbar\* och väggmonterbar
  - Monteringsalternativ:
    - VE-RMK 1U-rackmonteringssats till extender\*
- Notera: \* Se [www.aten.com](http://www.aten.com) för mer information om VE-RMK 1U-rackmonteringssatsen till extendern.

## • Hantering

- Fjärråtkomst till datorer i din KVM-installation via intranät
- OSD (skärmmeny) i mottagaren konfigurerar både Tx-/Rx-enheter
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för smidig skärmaktivering och högsta skärmapplösning
- Skärmförhandsgranskning – låter användare visa video från upp till 6 skärmar på en skärm
- Videokomprimeringsnivå – låter dig förbättra/reducera videokvaliteten för att göra justeringar för lämplig nätverksbandbredd
- CLI – administratörer kan styra alla KE-enheter via RS-232 eller Telnet genom att utfärda kommandon
- RS-232-serieportar – låter dig ansluta till en serieterminal för textmeny, CLI eller seriella enheter såsom pekskärmar och streckodsläsare
- Kompatibel med alla Ke-enheter

## • Säkerhet

- Dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
- Säker dataöverföring – AES-kryptering för att säkra video/tangentbord/mus/dataöverföring
- Stödjer Transport Layer Security-protokoll (TLS), som är en godkänd industristandard

## • Virtuell media

- Virtuell media möjliggör filöverföringar, uppdatering av operativsystem, programinstallation och diagnostisk testning
- Stödjer DVD-/CD-drivenheter med USB 2.0, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar och ISO-bilder
- Med stöd för smartkorts-/CAC-läsare

## • Avancerade funktioner\*\*

- Flexibla anslutningar - tillåter flera extender- och matrisanslutningar för installationer med flera skärmar och videoväggstillämpningar
- "Tryck" och "dra" - dela innehåll omedelbart genom bara ett klick
- Snabbväxling - växla mellan olika upplösningar för fjärrvideo på en lokal skärm inom 0,3 sekunder
- Gränslös växling - flytta helt enkelt muspekaren över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx)
- Videoväggar - skapa flera videoväggar med upp till 8 x 8 (max. 64 skärmar) i varje layout
- Avancerad planering - ger ökad effektivitet och sänker kostnader genom att möjliggöra för anslutningar att ställas in efter tid och datum
- Virtuell sändare - för att strömma video-, ljud-, USB- och seriekällor oberoende av varandra
- Stöder både intern och extern autentisering - extern autentisering stöder LDAP, Active Directory, RADIUS och TACACS+
- Avancerade inställningar för användarautentisering - administratörer kan ställa in fyra åtkomstlägen för Tx-enheter för

- samarbete eller för att undvika störningar bland användare
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst till och styrning av Ke-enheter
- Tx-gruppering av upp till 4 uppsättningar av KE-sändare för att stödja multi-displaytillämpningar

Notera: \*\*Dessa avancerade funktioner stöds när KE-enheterna hanteras genom KE-matrishanteringsprogramvaran ([CCKM](#))

- **Rekommenderade nätverksswitchar**

- Nedan anges de nätverksswitchar som har klarat ATEN:s stresstester genomförda med KE-extenders. Våra tester strömmade innehåll över ett nätverk med en upplösning på 1920 x 1200 vid 60 Hz (KE69-serien) och 3840 x 2160 vid 30 Hz (KE89-serien) samt 24 bitars färgdjup vid 60 bilder per sekund.
  - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
  - HP Procurve 2920
  - H3C S5120
  - Huawei S5700
  - DLink DGS-1510

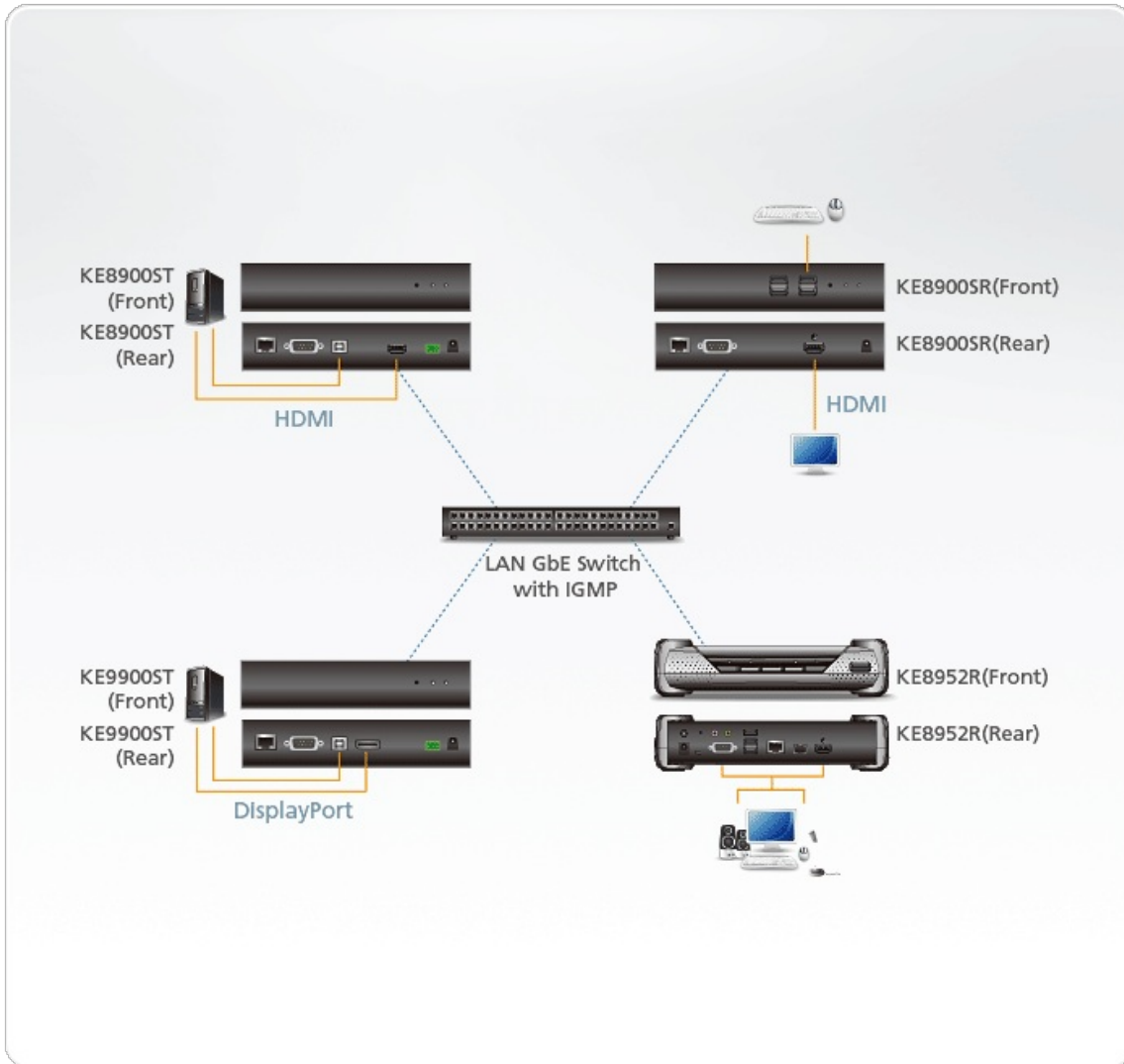
Se FAQ-länken nedan för hur man väljer nätverksswitch och information om nätverksswitch som har samlats in av ATEN:s kundtjänstavdelning, där den insamlade informationen omfattar kundernas feedback om deras faktiska upplevelse vid användning och installation av produkt(erna).

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

**Specifikation**

Kontakter	
KVM-portar	1 x USB-B hona (vit) 1 x HDMI hona (svart) 1 x DB-9 hona (svart)
Effekt	1 x DC-uttag (svart) 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 POE:6.61W:31BTU
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 (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



**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.