

KE6900AT

DVI-I KVM över IP-sändare för en skärm



KE6900A-extendern utgörs av en högpresterande IP-baserad sändare (KE6900AT) som ansluts till datorn, och en mottagare ([KE6900AR](#)) som ger konsolåtkomst från en separat plats. KE6900A tillåter utökad fjärråtkomst för dator via USB-konsoler (USB-tangentbord, USB-mus, DVI-skärm) över intranät, vilket gör det möjligt för användare att placera datorsystemet i säkra och temperaturkontrollerade miljöer, som är isolerad från användarnas arbetsstationer.

KE6900A DVI-I KVM över IP-extendern för en skärm stödjer en DVI-skärm i vardera änden och har förlustfria videoöverföringar med låg latens och upplösning upp till 1920 x 1200 på 60 Hz.

KE6900A stödjer anslutningar via en RJ-45-port eller ett SFP-facket. Sändaren och mottagaren kan anslutas antingen direkt till andra enheter i serien eller via ett höghastighetsnätverk, över kopparbaserat eller fiberbaserat LAN. Genom att ansluta via SFP-facket med förlängningar av 1 Gb/s SFP-fibermodul* på fiberoptiska nätverk kan du förlänga överföringsavstånd upp till 10 km. KE6900A tillhandahåller även dubbla strömförsörjningar för redundans för att säkerställa pålitliga tjänster.

Som en IP-baserad matrisförlängare kan KE6900A användas som en extender av typerna punkt-till-punkt/punkt-till-multipunkt/multipunkt-till-punkt eller integreras i ett KVM över IP-matrisystem (multipunkt-till-multipunkt) i kombination med KE-matrishanteringsprogramvaran ([CCKM](#)), för att tillhandahålla mer flexibla tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

IT-administratörer erhåller fler funktioner när KE-matrishanteringsprogramvaran ([CCKM](#)) implementeras i KE6900A, däribland automatisk identifiering av alla KE6900A-enheter i samma delnät, för att tillhandahålla snabb installation eller konfiguration, användarnamns-/lösenordsautentisering och -auktorisering samt möjlighet att definiera olika typer av anslutningar som du kan växla mellan och dela. Säkerhetsfunktioner ger även extra skydd med 128-bitars AES-kryptering för säker dataöverföringar samtidigt som RADIUS, LDAP, AD eller fjärranvändarautentisering ger ett extra lager av anslutningssäkerhet. KE6900A är dessutom, med OSD, stöd för RS-232 och Auto MDIX, den mest kostnadseffektiva och smidiga lösningen för en helt digital förlängning genom hela intranätet.

*SFP-modulen ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.



Egenskaper

- **Avancerade funktioner***
 - Gränslös växling - flytta helt enkelt muspekaren över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx)
 - "Tryck" och "Dra" - dela innehåll omedelbart till/från en enda Rx eller videovägg med ett klick

- 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
- Virtuella sändare – strömmar video-, ljud-, USB- och seriella källor från olika Tx oberoende av varandra
- Stöd för intern och extern autentisering – stödjer extern LDAP-, Active Directory-, RADIUS- och TACACS+-autentisering
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst till och styrning av Ke-enheter
- Rx-åtkomstkontroll – användare vid den lokala Tx-konsolen kan aktivera/inaktivera Rx-åtkomst genom att trycka in en kontrollknapp**
 - *Dessa avancerade funktioner stöds när KE-sändarna paras med KE-mottagarna och hanteras genom KE-matrisihanteringsprogramvaran ([CCKM](#)).
 - **KVM över IP-åtkomstkontrolldosan (2XRT-0015G) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.

• Maskinvara

- Stöd för ström-/nätverksredundans – dubbla liksrömsuttag för strömredundans och 1 RJ45- och 1 SFP-fiberportar för nätverksredundans för att säkerställa konstant åtkomst för missionskritiska tillämpningar
- Stöd för 1Gb/s SFP fibermodulutbyggnader*** upp till 10 km
- Avancerad processor möjliggör förlustfria videoöverföringar med låg latens och upplösning upp till 1920 x 1200 på 60 Hz
- Stödjer en digital (DVI) eller analog (VGA) videoutgång****
- Ljudaktiverad – stödjer stereohögtalare och mikrofon
- Stöd för virtuella media med hög hastighet
- Auto-MDIX – detekterar automatiskt kabeltyp
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd och 2 KV överspänningsskydd
- Fläktlös design för tyst drift som är energieffektiv
- Monteringsalternativ:
 - [2X-021G](#) Monteringssats för dubbelrack
 - Monteringssats för singelrack [2X-031G](#)
- Inkluderar en nätadapter med industriktalitet – stöd för drifttemperatur på 0 °C- 50 °C för att säkerställa hållbarhet och anpassbarhet under krävande miljöförhållanden
 - ***SFP-modulen ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.
 - ****För att omvandla en DVI- till VGA-signal krävs en DVI-I till VGA-converter.

• Hantering

- Lokal konsol – flexibel åtkomst till lokal eller över IP-konsol
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för smidig skärmaktivering och högsta skärmapplösning
- Fyra valbara åtkomstlägen för samtidig åtkomst för flera användare (lägena exklusiv/upptaget/delning/visa enbart) – administratörer kan välja tillstånd för åtkomstlägen på Tx-enheter för samarbete eller för förbättra samarbete eller för att undvika störningar bland användare
- Skärmförhandsgranskning – låter användare visa video från upp till 36 skärmar på en skärm
- Snabbväxling – växla mellan olika upplösningar för fjärrvideo på en lokal skärm inom 0,3 sekunder
- Kommandotolk – administratörer kan styra alla KE-enheter via RS-232 eller TCP/IP genom CLI eller ett tredjepartsprogram
- Stöd för kortkommandon
- Blinkande LED-lampa och hörbar signal hjälper dig att lokalisera och identifiera enheter

• Säkerhet

- Dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
- Säker dataöverföring – 128-bitars AES-kryptering för att säkra alla data innan de sänds över ett nätverk och avkrypteras datan på mottagaren
- Stödjer Transport Layer Security-protokoll (TLS) som är en godkänd industristandard

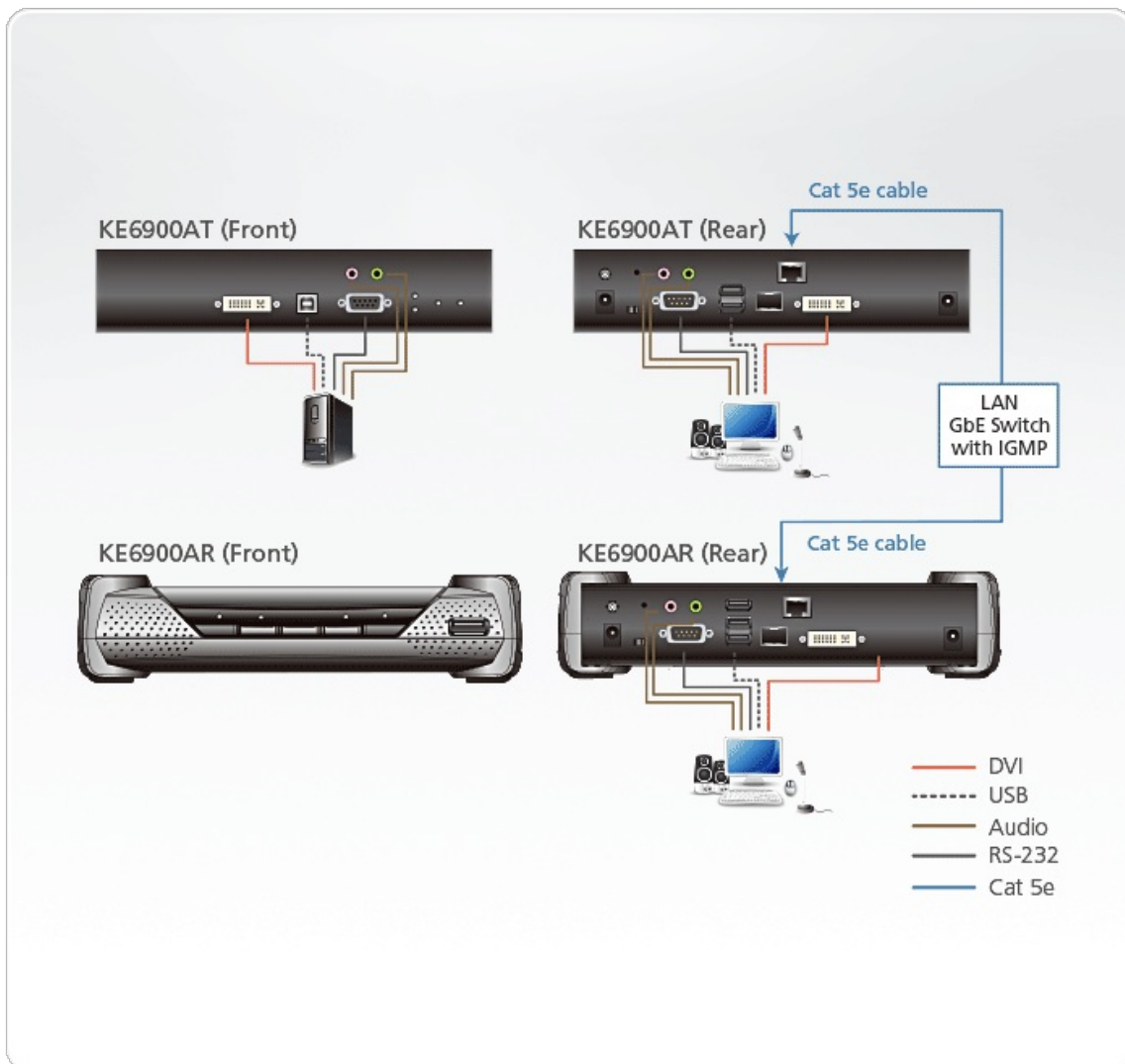
- **Virtuella media**

- Virtuella media möjliggör filanvändning, uppdatering av OS, programinstallationer och diagnostisk testning
- Stödjer DVD-/CD-drivenheter med USB 2.0, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar och ISO-bilder
- Stöd för Smart Card-/CAC-läsare

Specifikation

Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x DVI-I hona (vit) 1 x Mini-stereouttag (grönt) 1 x Mini-stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hane (svart)
KVM-portar	1 x USB-B hona (vit) 1 x DVI-I hona (vit) 1 x Mini-stereouttag (grönt) 1 x Mini-stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hona (svart)
Effekt	2 x Likströmsuttag (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart) 1 x SFP-fack
USB-port	N/A
Switchar	
OSD	N/A
Video	N/A
Grafik	N/A
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Lägesval	1 x Skjutreglage (auto, RS-232 konfig/åtkomstkontroll, lokal)
LED	
Länka	1 (10: Orange / 100: Orange och grön / 1 000: grön)
Effekt	1 (blå)
Lokal	1 (grön)
Fjärr	1 (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Strömförbrukning	DC5V:7,95W:41BTU
Videoupplösning	Upp till 1920 x 1200 på 60 Hz
Miljö	

Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20-60°C
Luftfuktighet	0-95% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1,15 kg (2,53 lb)
Mått (L x B x H)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 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.