

KE6922R

2K DVI-D Dual-Link KVM over IP-mottagare med dubbel SFP & PoE



KE6922 är en högpresterande IP-baserad extender som består av en sändare ([KE6922T](#)) och en mottagare (KE6922R). Sändaren ansluter till en dator för att leverera datorns information till mottagaren för att gemensamt ge konsolåtkomst från en avlägsen eller separat plats. KE6922 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.

KE6922 har stöd för en DVI-skärm i vardera ände, och tillhandahåller videoupplösningar upp till 2560 x 2048 på 50 Hz samt fel- och förlustfri komprimeringskvalitet med minimal latens. KE6922 stödjer anslutningar via RJ-45-porten eller två SFP-fack. 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.

KE6922 tillhandahåller även dubbla strömförsörjningar för redundans för att säkerställa pålitliga tjänster. Samtidigt har KE6922 en Power over Ethernet-funktion (PoE), vilket innebär att ström kan levereras genom en PoE-nätverksswitch. Detta eliminerar behovet av en nätadapter och öppnar upp möjligheten att minska kostnaderna för strömkonfiguration.

KE6922 kan installeras på ett skrivbord, monteras mot en vägg eller placeras på baksidan på ett rack med en utrymmesbesparande 0U rackmonteringsdesign. Som en IP-baserad matrisförlängare kan KE6922 användas som en extender från punkt till punkt/från en punkt till flera punkter/från flera punkter till en 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.

När den är integrerad med KE-matrishanteringsprogramvaran stödjer KE6922 mer avancerade funktioner, t.ex. autentiseringslås, anpassningsbar snabbväxling, anslutningsredundans, bortkopplingsvarning, gränslös växling, tryck och dra, videovägg och inställningar med flera skärmar samt profilplanering som ger oavbruten åtkomst med snabba och enkla hanteringsverktyg för att använda KE6922 över ett nätverk. Fler funktioner inkluderar autodetektion av alla KE-extendrar** i samma delnät för snabb installation eller konfiguration, användarnamn-/lösenordsautentisering och -auktorisering och möjlighet att definiera olika typer av anslutningar som du kan växla mellan och dela. Säkerhet som stöd för AES-kryptering för säker dataöverföringar och RADIUS, LDAP, AD eller fjärranvändarautentisering ger ett extra lager av anslutningssäkerhet. KE6922 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.

Oavsett om du övervakar, använder, kontrollerar eller förlänger datoråtkomst är KVM över IP-matrisssystemet anpassningsbart för att fungera för olika användningsmiljöer och arbetsstationskonstellationer och för att tillhandahålla lösningar för trafikledningscentraler, övervakningscentraler, anläggningars situationsrum, kommandocentraler, kontrollcentraler för allmännyttigheter, övervakningssystem för innehållsdistribution, nätverkscentraler (NOC) och många andra industrier där matrisförlängning krävs.

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

**Se www.aten.com för en lista över extendrar i KE-serien.



Egenskaper

• Exklusiva funktioner för flygtrafikledningsbranchen*

- Stödjer videoupplösning 2K x 2K (2048 x 2048 på 60 Hz)
- Anpassningsbar snabbväxling – snabbväxla automatiskt mellan olika Tx-videoupplösningar på en Rx-skärm inom 0,3 sekunder
- 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
- Autentiseringslås – loggar automatiskt in när systemströmmen återupptas efter en avstängning
- Anslutningsredundans – ansluter automatiskt till en annan sändare (Tx) efter bortkoppling från ursprunglig Tx, för att säkerställa konstant åtkomst till servrarna
- Bortkopplingsvarning – Popup-varningsmeddelanden och repetitiva larm informerar användare om bortkopplingsstatus
- KE6922 med stöd för ström-/nätverksredundans – har dubbla liksrömsuttag för strömredundans och 1 RJ45- och 2 SFP-fiberportar för nätverksredundans för att säkerställa konstant åtkomst för missionskritiska tillämpningar

• Avancerade funktioner*

- Videoväggar – kapa 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
- 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
- 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-enheter hanteras genom KE-matrishanteringsprogramvaran ([CCKM](#))

**KVM över IP-åtkomstkontrollmodulen (2XRT-0015G) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.

• Maskinvara

- Stödjer DVI-D Dual Link-videoupplösningar på upp till 2560 x 1600 på 60 Hz och 2560 x 2048 på 50 Hz
- Stödjer stereohögtalare och stereomikrofon
- Stödjer virtuella media eller Vusb
- Auto-MDIX – detekterar automatiskt kabeltyp
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd och 2 KV överspänningsskydd
- Fläktlös design för tyst drift som är energieffektiv
- Stödjer anslutning via Gigabit Ethernet-port (RJ-45) eller 1 Gb/s SFP-fibermodulexpansioner*** för automatisk redundans
- Stödjer 1 Gb/s SFP-fibermodulexpansioner*** upp till 10 km
- Strömredundans – KE6922 har 2 likströmsuttag för strömredundans
- Stödjer Power over Ethernet-funktion (PoE) – överensstämmer med standarden IEEE 802.3at
- Rackmonteringsbar – Monteringsalternativ:
 - Monteringssats för dubbelrack [2X-021G](#)
 - Monteringssats för singelrack [2X-031G](#)

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

• Hantering

- Centraliserat KE-hanteringsprogram – KE Matrix Management Software ([CCKM](#)) låter användare enkelt administrera alla KE-enheter med ett intuitivt webbaserat GUI
- Dualkonsoldrift – styr ditt system från både sändarens och mottagarens tangentbords-, monitor- och -muskonsole
- Lokal konsol för nödsituationsdrift
- OSD (skärmmeny) i mottagaren konfigurerar både Tx-/Rx-enheter
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för att förhindra problem med videokompatibilitet orsakade av olika bildskärmar
- Skärmförhandsgranskning – låter användare visa video från upp till 36 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 serierterminal för TextMenu, CLI eller seriella enheter såsom pekskärmar och streckkodsläsare
- Kompatibel med alla KE-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 avkrypterar datan på mottagaren
- Stödjer Transport Layer Security-protokoll (TLS) som är en godkänd industristandard

• Virtuella media

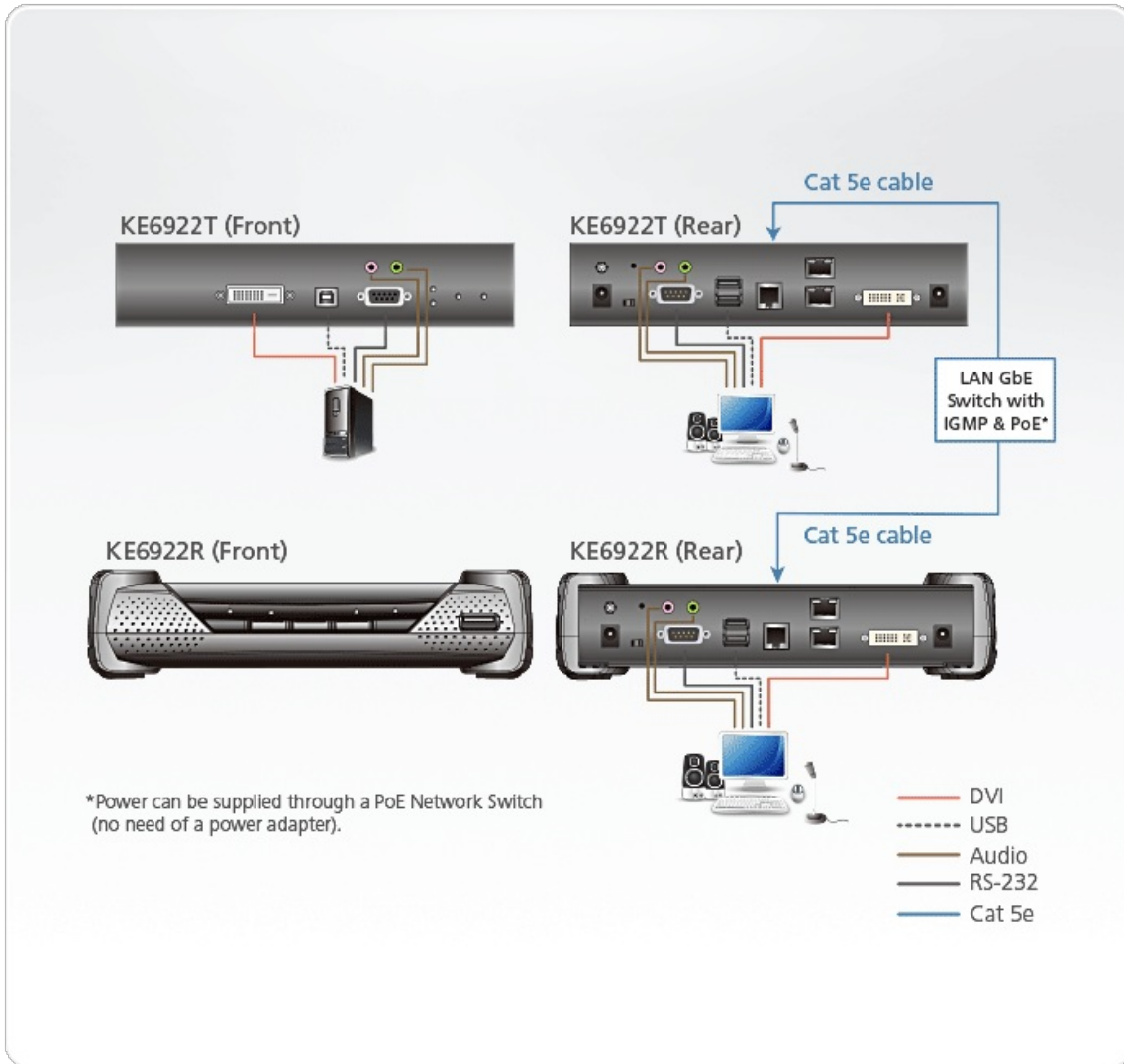
- USB virtuell media-läget höjer dataöverföringsprestandan och gör den perfekt för filöverföringar, uppdatering av OS, programvaruinstallationer och diagnostisk testning
- Stödjer DVD-/CD-drivenheter med USB 2.0, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar och ISO-bilder
- Stöd för Smart Card-/CAC-läsare

Specifikation

Kontakter	
USB-port	2 x USB-A hona (vit)
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x Mini-stereouttag (grönt) 1 x Mini-stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hane (svart)
KVM-portar	N/A
Effekt	2 x Likströmsuttag (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart, PoE) 2 x SFP-fack
Switchar	
OSD	1 x Tryckknapp
Video	1 x Tryckknapp
Grafik	1 x Tryckknapp

Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Lägesval	1 x Skjutreglage (förlängning, RS-232 konfig)
LED	
Länk 10 / 100 / 1 000 Mbps	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:8,86W:67BTU
Videoupplösning	Upp till 2560 x 2048 på 50 Hz/2560 x 1600 på 60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20-60°C
Luftfuktighet	0-95% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1,30 kg (2,86 lb)
Mått (L x B x H)	22,75 x 17,16 x 5,48 cm (8,96 x 6,76 x 2,16 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.