Simply Better Connections

KE6912R

2K DVI-D Dual Link KVM över IP-mottagare med PoE

2K DVI-D Dual Link KVM över IP-extendern KE6912 utgörs av en högpresterande IP-baserad sändare (KE6912T) som ansluts till datorn, och en mottagare (KE6912R) som ger konsolåtkomst från en separat plats. KE6912 ger åtkomst till ett datorsystem från en USB-fjärrkonsol (USB-tangentbord, USB-mus, DVI-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.

KE6912 har stöd för en DVI-skärm i vardera ände, och tillhandahåller videoupplösningar upp till 2560 x 2048 vid 50 Hz samt fel- och förlustfri komprimeringskvalitet med minimal latens. Extendern stödjer även 2K x 2K i videoupplösning (2048 x 2048 vid 60 Hz), som används i stor utsträckning i flygledningsindustrin (ATC).

KE6912 stödjer anslutningar via en RJ-45-port eller ett SFP-fack. Sändaren och mottagaren kan anslutas antingen direkt till varandra eller via ett höghastighetsnätverk, över kopparbaserat eller fiberbaserat LAN för att garantera fjärråtkomst till servrar dygnet runt. För att ansluta via SFP-facket stödjer extendern expansioner med 1 Gbps SFP-fibermodul[1], vilket möjliggör anslutningar via fiberoptiska nätverk för att förlänga överföringsavstånd upp till 10 km.

KE6912 har en Power over Ethernet-funktion (PoE), vilket innebär att ström kan levereras genom en PoE-nätverksswitch och därigenom eliminera behovet av en strömadapter och effektivt sänka kostnaderna för strömkonfiguration.

När KE6912 integreras med CCKM stöder den mer avancerade funktioner som autentiseringslås, anslutningsredundans, frånkopplingsvarning, gränslös växling, ”Push” och ”Pull”, videoväggs- och flerskärmsinställningar och profilschemaläggning som ger oavbruten åtkomst med snabba och enkla kontrollverktyg för att använda KE6912 över ett nätverk.

När den är integrerad med KE-matrishanteringsprogramvaran stödjer KE6912 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 KE6912 över ett nätverk.

Fler funktioner inkluderar autodetektion av alla KVM över IP-förlängare [2] i samma subnät för snabb installation eller konfiguration, användarnamns-/lösenordsautentisering och -auktorisation och möjlighet att definiera olika typer av anslutningar som du kan växla mellan och dela. Säkerhetsfunktioner ger även ett extra skydd: AES-kryptering är avsedd för att säkerställa säkra dataöverföringar, medan RADIUS, LDAP, AD eller fjärrautentisering av användare ger ett extra lager av anslutningssäkerhet; dessutom är KE6912 den mest kostnadseffektiva och smidiga lösningen för en helt digital förlängning över hela intranätet tack vare OSD, stöd för RS-232 och Auto MDIX.

Oavsett om du övervakar, använder, kontrollerar eller förlänger datoråtkomst är KVM över IP-matrissystemet 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.

1. SFP-modulen (2A-136G / 2A-137G) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.
2. Se www.aten.com för en lista KVM över IP-förlängare. För den senaste listan över kompatibla nätverksswitchar, besök: ATEN Support Center för mer information.

Tillbehör:
*Nätadaptern och nätsladden till denna produkt säljs separat. Mer information om detta tillbehör finns i Tillbehör.

Egenskaper

- Exklusiva funktioner för flygtrafikledningsbranchen[1]
  - Stödjer 2K x 2K videoupplösning (2048 x 2048 @ 60Hz)
  - Boundless Switching – flytta helt enkelt muspekaren över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx)
  - Snabb växling – växlar mellan olika fjärrupplösningar på en lokal skärm inom 0,3 sekunder
  - “Push” och “Pull” – delar innehåll direkt till/från en enda Rx eller videovägg med bara ett klick
  - Autentication Lock – loggar automatiskt in när strömmen till systemet återupptas efter avstängning
  - Connection Redundancy – ansluter automatiskt till en annan sändare (Tx) efter frånkoppling av den ursprungliga Tx, vilket säkerställer konstant åtkomst till servrar
  - Disconnection Alert – Pop-up-varningsmeddelande och loopande larmsignaler meddelar användarna om frånkopplingsstatus
  - Stödjer failover för strömförsörjning/nätverk – säkerställer konstant tillgänglighet för verksamhetskritiska applikationer (1 DC-uttag+PoE för KE6912; 1 RJ-45 och 1 SFP-fiber för failover för nätverk)

- ## Avancerade Funktioner[1]
  - ATEN Matrix Link – gör att du direkt kan länka sändare och mottagare och utföra port- och profilväxling i realtid på en iPad
  - Videoväggar – skapar flera videoväggar med upp till 12 x 12 (max 144 skärmar) i varje layout
  - Flexibla anslutningar – möjliggör flera extender- och matrisanslutningar för installationer med flera skärmar och videoväggsapplikationer
  - Förhandsgranskning på skärmen (Panel Array™ Mode) – gör det möjligt för användare att visa video från upp till 36 skärmar på en skärm
  - Avancerad schemaläggning – förbättrar effektiviteten och sparar kostnader genom att göra det möjligt att ställa in anslutningar baserat på tid och datum
  - Kanalanslutningar gör att RX-enheter kan anslutas till flera TX-enheter – för att strömma video, ljud, USB och seriella källor oberoende av varandra
  - Virtual Transmitter – strömmar oberoende av varandra video, ljud, USB och seriella källor från olika Tx
  - Stöd för intern och extern autentisering – stöd för LDAP, Active Directory, RADIUS och TACACS+ extern autentisering
  - Avancerade inställningar för användarbehörighet – administratörer kan ställa in fyra åtkomstlägen för behörigheter på Tx-enheter för samarbete eller för att undvika störningar bland användare
  - Videogruppering av upp till 4 uppsättningar enheter i KE-serien för att stödja applikationer med flera skärmar
  - Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst till och kontroll av KVM över IP-förlängare
  - Rx-åtkomstkontroll – användare vid den lokala Tx-konsolen kan aktivera/inaktivera Rx-åtkomst genom att helt enkelt trycka på en kontrollknapp [2]

    Anmärkning:
    1. Dessa avancerade funktioner stöds när KE-sändarna är ihopkopplade med KE-mottagarna och hanteras av CCKM.
    2. KVM över IP Access Control Box (2XRT-0015G) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.

- ## Maskinvara
  - Stödjer 1 Gbps SFP-fibermodulutbyggnader på upp till 10 km [1]
  - Advance-processor ger förlustfria videoöverföringar med låg latens upp till 2560 x 1600 @60 Hz och 2560 x 2048 @50 Hz
  - Ljudaktiverad – stöd för stereohögtalare och mikrofon
  - Stöd för överföring av USB-lagring med hög hastighet
  - Auto-MDIX – detekterar automatiskt kabeltyp
  - Inbyggt 8KV/15KV ESD-skydd och 2KV överspänningsskydd
  - Fläktlös design för tyst drift som är energieffektiv
  - Rackmonterbar – Monteringsalternativ:
    •2X-021G Dual Rack Mount Kit
    •2X-031G Single Rack Mount Kit
  - Inkluderar en strömadapter av industriell kvalitet – stöder driftstemperaturer på 0°C- 50°C för att säkerställa hållbarhet och anpassningsförmåga under tuffa miljöförhållanden

    Anmärkning:
    1. SFP-modulen (2A-136G / 2A-137G) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.

- ## Hantering
  - Centraliserad hanteringsprogramvara – KVM over IP Matrix Manager (CCKM) gör det möjligt för användare att enkelt administrera alla KE-enheter med ett intuitivt webbaserat GUI
  - Dual console operation – styr ditt system från både sändarens och mottagarens tangentbords-, bildskärms- och muskonsoler
  - OSD (On Screen Display) på mottagaren konfigurerar båda enheterna
  - EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för smidig uppstart och visning av högsta kvalitet
  - Fyra valbara åtkomstlägen för flera samtidiga åtkomster (Exclusive/Occupy/Share/ View only mode) – administratörer kan välja åtkomstlägen för behörigheter på Tx-enheter för att öka samarbetet eller för att undvika störningar bland användare
  - Command line interface – administratörer kan styra alla KVM över IP-förlängare via RS-232 eller TCP/IP med hjälp av ett CLI eller en tredjepartsapplikation
  - RS-232 serieportar – gör det möjligt för användare att ansluta till en seriell terminal för TextMenu, CLI eller seriella enheter som pekskärmar och streckkodsläsare
  - Stöd för snabbtangentkommandon
  - Flimrande LED-lampor och ljudsignaler hjälper till att lokalisera och identifiera enheter
  - Video Compression Level – gör det möjligt för användare att öka/minska videokvaliteten för att justera för lämplig nätverksbandbredd
  - Kompatibel med alla KE-enheter

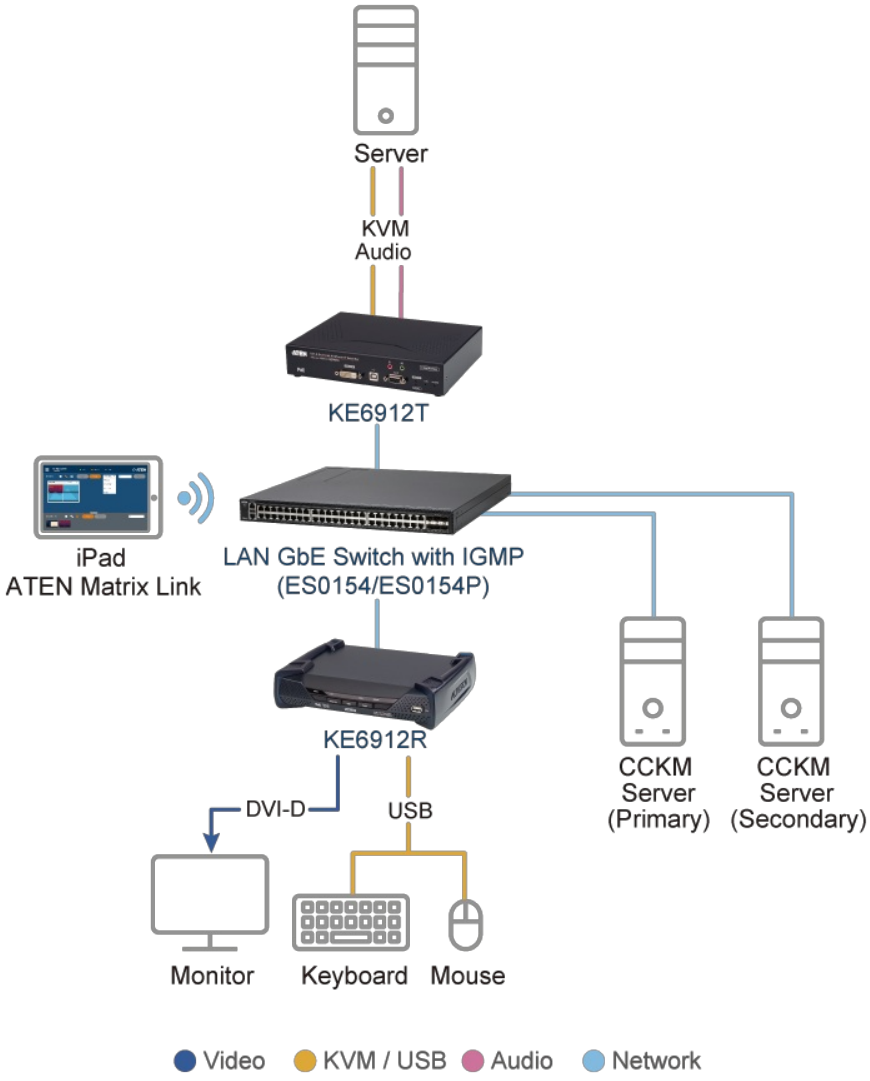
- ## Säkerhet
  - Dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
  - Säker dataöverföring – AES 128-bitars kryptering för att säkra all data innan den överförs över ett nätverk och dekrypterar data på mottagaren
  - Stödjer TLS-protokollet (Transport Layer Security) som är branschstandard

- ## Virtuell media
  - USB Storage Transmission-läget förbättrar dataöverföringsprestandan och är idealiskt för filöverföringar, OS-patchning, programvaruinstallationer och diagnostiska tester
  - Stödjer USB 2.0 DVD/CD-enheter, USB-masslagringsenheter, PC-hårddiskar och ISO-bilder
  - Stöd för Smart Card/CAC-läsare

Specifikation

Kontakter	
Virtuell media	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	1 x DC-uttag (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart, PoE) 1 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	POE:11.27W:78BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Videoupplösning	Upp till 2560 x 2048 vid 50 Hz/2560 x 1600 vid 60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20-60°C
Luftfuktighet	0-95% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.28 kg (2.82 lb)
Mått (L x B x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 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.