Simply Better Connections

# KE6900AiT

DVI-I enkel visningsenhet KVM over IP-sändare med internetåtkomst

## TESTA NU!

KE6900AiT är IP-baserade sändare med hög prestanda som när de används med mottagare (t.ex. KE6900AR) tillhandahåller konsolåtkomst från en separat plats. Denna konfiguraiton möjliggör utökad fjärråtkomst till datorsystem via USB-konsoler (USB-tangentbord, USB-mus, DVI-bildskärm) över intranet och internet, vilket ger användare möjlighet att placera systemet i en säker och temperaturreglerad miljö som kan vara isolerad från användarens arbetsstation.

KE6900AiT stöder den nya programvaran kontrollcenter för inspelning av videosessioner ( CCVSR). CCVSR spelar in samtliga åtgärder som utförs på servrar för vilka åtkomsten uppnås via KVM over IP-switchar. Varje åtgärd och förändring av – startsekvenser från BIOS-nivå till systemnivå, in- och utloggning, varje körning av program som konfigurerar operativsystemet – spelas in och sparas till en säker videofil för säkerhets- och felsökningsändamål och dylikt.

KE6900AiT DVI-I enkel visningsenhet KVM over IP-extender stöder en DVI-visningsenhet i varje ände och klarar förlustfria videoöverföringar med låg latens upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz.

Sändarna stöder anslutningar via antingen en RJ-45-port eller en SFP-plats. Sändaren kan anslutas till en mottagare, antingen direkt från enhet till enhet, eller via ett höghastighetsnätverk över ett kopparbaserat eller fiberbaserat lokalt nätverk. Vid anslutning via SFP-platsen med 1 Gbit/s SFP-fibermodul*-expansioner på ett fiberoptiskt nät går det att förlänga överföringsavstånden upp till 10 km. KE6900AiT är dessutom utrustad med dubbla nätaggregat i redundanssyfte för att säkra tillförlitliga tjänster.

Som IP-baserad matrisförlängare kan KE6900AiT användas som en punkt-till-punkt / punkt-till-multipunkt / multipunkt-till-punkt-förlängare, eller integreras i ett KVM över IP-matrissystem (multipunkt-till-multipunkt) i kombination med CCKM, vilket ger mer flexibla tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

Implementering av CCKM med KE6900AiT kan IT-administratörerna dra nytta av avancerade funktioner som automatisk detektering av KE6900AiT-enheter på samma subnät för snabb installation eller konfiguration, autentisering och auktorisering av användarnamn/lösenord och möjlighet att definiera olika typer av anslutningar som kan switchas och delas. Säkerhetsfunktionerna erbjuder även utökat skydd, med stöd för AES-128-bitars kryptering för säkra dataöverföringar, samt RADIUS, LDAP, AD eller autentisering av fjärranvändare som utgör ytterligare ett lager anslutningssäkerhet. Därutöver stöder KE6900AiT RS-232 samt Auto MDIX, och utgör den lämpligaste och mest kostnadseffektiva lösningen för fullständigt digital förlängning från var som helst på intranätet.

OBS!
SFP-modulen (2A-136G / 2A-137G) säljs separat. Kontakta er ATEN-återförsäljare för produktinformation.
För den senaste listan över kompatibla nätverksswitchar, besök ATEN Support Center för mer information.

**Egenskaper**

- Avancerade funktioner[1]
  - ATEN Matrix Link – gör det möjligt för användare att direkt koppla ihop sändare och mottagare och utföra port- och profilväxling i realtid på en iPad
  - Stöder inspelning av datoråtgärder som utförs via fjärråtkomst med hjälp av CCVSR
  - Boundless Switching – flytta helt enkelt muspekaren över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx)
  - Fast Switching – växlar mellan olika videoupplösningar på fjärrkontrollen på en lokal display inom 0,3 sekunder
  - "Push" och "Pull" – delar innehåll direkt till/från en enda mottagare eller videovägg med ett enda klick
  - 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 videoväggar
  - 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.

- Hårdvara
  - Stöder redundans för strömförsörjning/nätverk – dubbla likströmsuttag för strömförsörjningsredundans och 1 RJ45 & 1 SFP-fiberport för nätverksredundans som säkerställer konstant tillgänglighet för uppdragskritiska applikationer
  - Stödjer 1Gbps SFP-fibermodulutbyggnader upp till 10 km [1]
  - Advance-processor ger förlustfria videoöverföringar med låg latens upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz
  - Stöder digital (DVI) eller analog (VGA) videoutmatning [2]
  - Ljud aktiverat – stöd för stereohögtalare och mikrofon
  - Stöd för överföring av USB-lagring med hög hastighet
  - Auto-MDIX – upptäcker automatiskt kabeltyp
  - Inbyggt 8KV / 15KV ESD-skydd och 2KV överspänningsskydd
  - Fanless 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 0-50°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.
    2. För att konvertera en DVI till VGA-signal krävs en DVI-I till VGA-omvandlare.

- Hantering
  - Integrering med ATEN CCVSR inspelningsprogram för videosessioner
  - Centralized management software – 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 användarens system från både sändarens's och mottagarens's tangentbord, bildskärm 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 mellan 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 och pipfunktion hjälper till att lokalisera och identifiera enheter
  - Videokomprimeringsnivå – låter användare öka/minska videokvaliteten för att justera för lämplig nätverksbandbredd
  - Kompatibel med alla KE-enheter

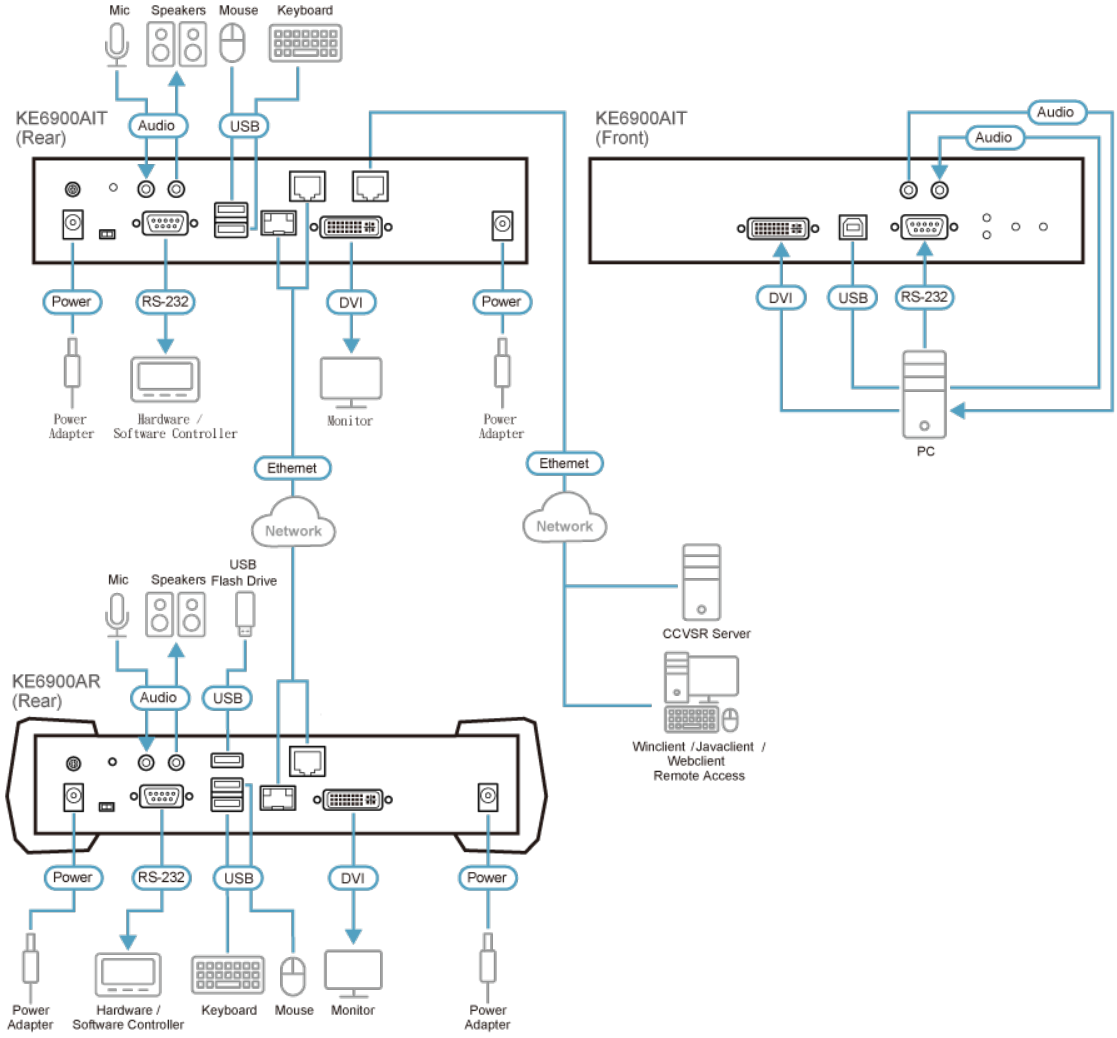
- Säkerhet
  - Dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
  - Säker dataöverföring – AES 128-bitars kryptering för att säkra all data innan den överförs över ett nätverk och dekrypterar data på mottagaren
  - Stödjer TLS-protokollet (Transport Layer Security) som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

- Virtuella medier
  - USB Storage Transmission-läge förbättrar prestanda för dataöverföring, 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 | |
| Konsolportar | 2 x USB typ A, hona (vit)<br>1 x DVI-I, hona (vit)<br>1 x ministereo-uttag (grön)<br>1 x ministereo-uttag (rosa)<br>1 x DB-9, hane (svart) |
| KVM-portar | 1 x USB typ B, hona (vit)<br>1 x DVI-I, hona (vit)<br>1 x ministereo-uttag (grön)<br>1 x ministereo-uttag (rosa)<br>1 x DB-9, hona (svart) |
| Effekt | 2 x likströmsuttag (svart) |
| LAN-portar | 1 x RJ-45 (svart)<br>1 x SFP-plats |
| Internetportar | 1 x RJ-45 (svart) |
| USB-port | Ej tillämpl. |
| Switchar | |
| OSD | Ej tillämpl. |
| Video | Ej tillämpl. |
| Grafik | Ej tillämpl. |
| Återställ | 1 x halvförsänkt tryckknapp |
| Lägesval | 1 x skjutswitch (Auto, RS-232 konfiguration/åtkomststyrning, lokal) |
| LED | |
| Länka | 1 (10: Orange / 100: Orange & grön / 1000: Grön) |
| Effekt | 1 (blå) |
| Lokal | 1 (grön) |
| Fjärr | 1 (grön) |
| Emulering | |
| Tangentbord / mus | USB |
| Strömförbrukning | Likström 12 V:12 W:60 BTU/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% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande |
| Fysiska egenskaper | |
| Hölje | Metall |
| Vikt | 1,16 kg (2,56 lb) |
| Mått (L x B x H) | 21,50 x 16,33 x 4,18 cm<br>(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.