

## KE6940AiT

DVI-I dubbel visningsenhet KVM över IP-sändare med internetåtkomst



### TESTA NU!

KE6940AiT är IP-baserade sändare med hög prestanda som när de används med mottagare (t.ex. [KE6940AR](#)) tillhandahåller konsolåtkomst från en separat plats. Denna konfiguration 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.

KE6940AiT 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 över 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.

KE6940AiT DVI-I dubbel visningsenhet KVM över IP-extender stöder två 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. KE6940AiT är dessutom utrustad med dubbla nätaggregat i redundanssyfte för att säkra tillförlitliga tjänster.

Som en IP-baserad matrisförlängare kan KE6940AiT användas som en punkt-till-punkt / punkt-till-multipunkt / multipunkt-till-punkt-förlängare, eller integreras i ett KVM över IP-matrisssystem (multipunkt-till-multipunkt) i kombination med [CCKM](#), vilket ger mer flexibla tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

Implementering av [CCKM](#) med KE6940AiT kan IT-administratörerna dra nytta av avancerade funktioner som automatisk detektering av alla KE6940AiT-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 utökad 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 KE6940AiT 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<sup>1</sup>

- [ATEN Matrix Link](#) med denna kan du omedelbart länka till sändare och mottagare, och utföra port- och profilomkoppling 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)
- Snabb växling – växlar mellan olika videoupplösningar på fjärrkontrollen på en lokal skärm 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 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
- Kanalslutningar 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 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 mellan 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 <sup>2</sup>

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-fibermodulbyggnader upp till 10 km <sup>1</sup>
- Advance-processor ger förlustfria videoöverföringar med låg latens upp till 1920 x 1200 @ 60Hz
- Stöder digital (DVI) eller analog (VGA) videoutmatning <sup>2</sup>
- 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
- Fanless design för tyst drift som är energieffektiv
- 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](#) programvara för inspelning av videosessioner
- Centralized management software – KVM över 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 och mottagarens tangentbord, bildskärm och muskonsole
- 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

### • Virtuellt media

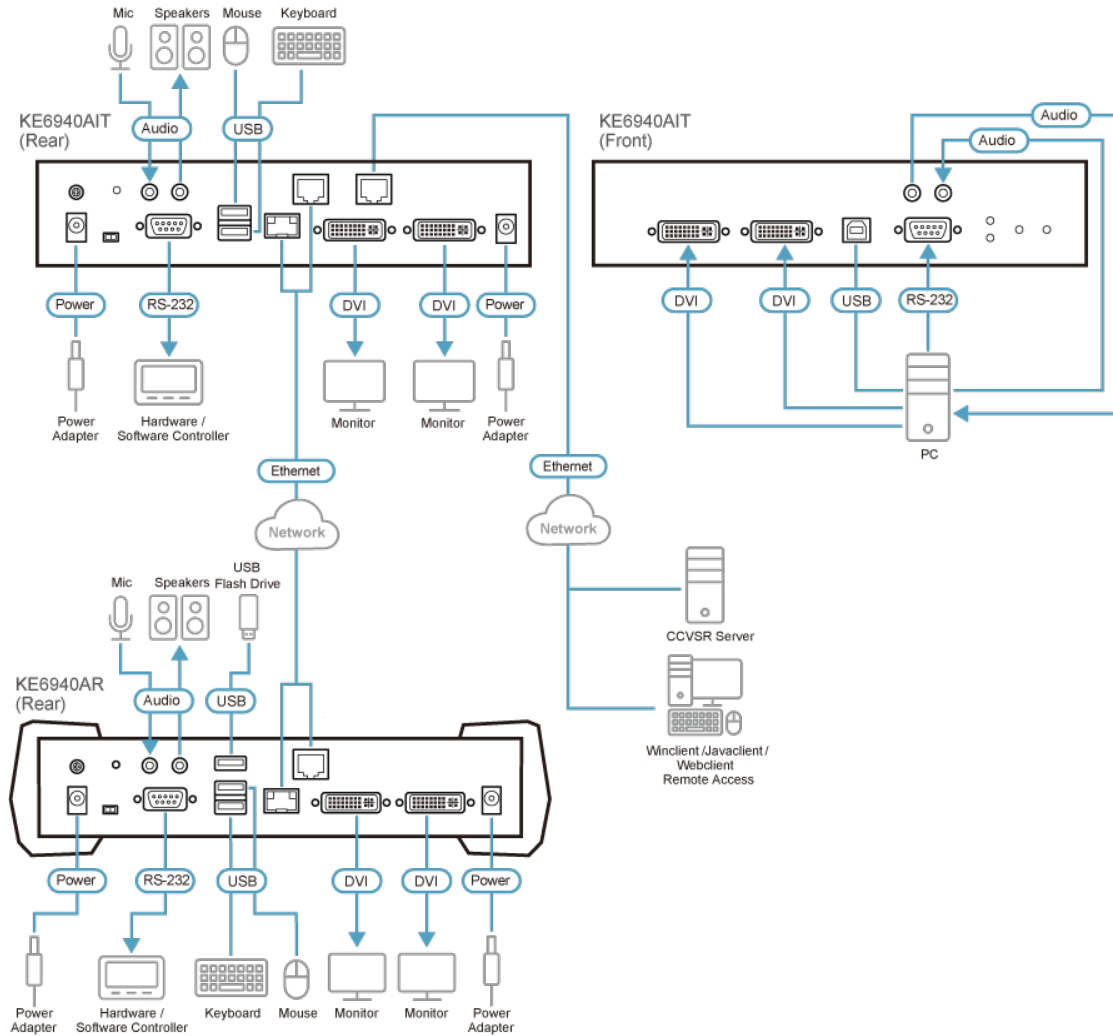
- USB Storage Transmission-läge förbättrar prestanda för dataöverföring, idealiskt för filöverföringar, OS-patchning, programvaruinstallationer och diagnostiska tester
- Stödjer USB 2.0 DVD/CD-enheter, USB-masslagringsenheter, PC-hårddiskar och ISO-bilder
- Stöd för Smart Card / CAC-läsare

## Specifikation

|                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakter          |                                                                                                                                                                                                                       |
| Konsolportar       | 2 x USB typ A, hona (vit)<br>2 x DVI-I, hona (vit)<br>1 x ministere-uttag (grön)<br>1 x ministere-uttag (rosa)<br>1 x DB-9, hane (svart)                                                                              |
| KVM-portar         | 1 x USB typ B, hona (vit)<br>2 x DVI-I, hona (vit)<br>1 x ministere-uttag (grön)<br>1 x ministere-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:18,36 W:90 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               | 1,18 kg (2,6 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

► 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.