

KE6900AiT

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



KE6900AiT är IP-baserade sändare med hög prestanda som när de används med mottagare (t.ex. [KE6900AR](#)) 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.

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 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.

KE6900AiT DVI-I enkel visningsenhet KVM över 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.

I egenskap av IP-baserad matrisextender kan KE6900AiT användas som en punkt-till-punkt/punkt-till-multipunkt/multipunkt-till-punkt-extender, eller integreras i ett KVM över IP matrissystem (multipunkt-till-multipunkt) vid kombinerad med KE matrisstyrningsprogramvaran ([CCKM](#)), vilket möjliggör flexiblare tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

När KE matrisstyrningsprogramvaran ([CCKM](#)) implementeras 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 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 KE6900AiT RS-232 samt Auto MDIX, och utgör den lämpligaste och mest kostnadseffektiva lösningen för fullständigt digital förlängning från var som helst på intranätet.

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



Egenskaper

• Avancerade funktioner*

- Stöder inspelning av datoråtgärder som utförs via fjärråtkomst med hjälp av [CCVSR](#)
- Obegränsad växling - - flytta bara musmarkören över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx)
- "Push"och"Pull" - - delar innehåll direkt till/från en enda mottagare eller videovägg med ett enda klick
- Videoväggar - skapa flera videoväggar med upp till 8 x 8 (max 64 visningsenheter) i varje konfiguration
- Avancerad schemaläggning - förbättrar effektivitet och sparar kostnader genom möjligheten att skapa anslutningar baserat på klockslag och datum
- Virtuella sändare - strömmar oberoende video, ljud, USB, och seriella källor från olika sändare
- Stöd för intern och extern autentisering - stöder de externa autentiseringsmetoderna LDAP, Active Directory, RADIUS och TACACS+
- Konfigurerbar användar- och gruppbehörighet för åtkomst och styrning av KE-enheter
- Åtkomststyrning för mottagare - användare vid sändarens lokala konsol kan aktivera / inaktivera mottagaråtkomst genom att trycka på en styrknapp**

*Dessa avancerade funktioner stöds när KE-sändare parkopplas med KE-mottagare och styrs av KE matrisstyrningsprogramvaran ([CCKM](#)).

**KVM över IP åtkomststyrningsbox (2XRT-0015G) säljs separat. Ta kontakt med din ATEN-återförsäljare för mer 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
- Stöder 1 Gbit/s SFP-fibermodul-expansioner*** upp till 10 km
- Avancerad processor ger förlustfria videoöverföringar med låg latens upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz
- Stöder digital (DVI) eller analog (VGA) videoutmatning****
- Ljudfunktionalitet - stöder stereohögtalare och mikrofon
- Stöder virtuell media med hög hastighet
- Auto-MDIX - känner av kabeltyp automatiskt
- Inbyggt 8KV/15KV ESD-skydd och 2KV-överspänningsskydd
- Fläktfri konstruktion för tyst och energisnål drift
- Monteringsalternativ:
 - [2X-021G](#) kit för dubbelrackmontering
 - [2X-031G](#) kit för enkelrackmontering
- Strömadapter av industriell kvalitet ingår- stöder drifttemperaturer på 0 - 50 °C för att säkerställa hållbarhet och anpassningsbarhet under svåra 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

- Integrering med ATEN [CCVSR](#) inspelningsprogram för videosessioner ([CCVSR](#):s flerskämsinspelning kommer att förbättras kvartal 4 2020)
- Lokala konsol - flexibel lokal eller över IP- konsoladress
- EDID Expert™ - väljer optimala EDID-inställningar för smidig startsekvens och högsta visningskvalitet
- Fyra valbara åtkomstlägen för samtidig flervägsåtkomst (Exklusiv/Besittning/Dela/Endast visning-läge) - administratörer kan välja åtkomstlägen för behörighet på sändarenheter för att underlätta samarbete eller undvika störningar mellan användare
- Förhandsgranskning på skärmen - gör det möjligt att visa video från upp till 36 visningsenheter på en enda skärm
- Snabbväxling - växlar mellan olika fjärrvideoupplösningar på en lokal visningsenhet inom 0,3 sekunder
- Kommandotolkgränssnitt - administratörer kan styra alla KE-enheter via RS-232 eller TCP/IP med ett kommandotolkgränssnitt eller tredjepartsapp
- Stöder snabbtangentskommandon
- Blinkande LED och pipfunktion underlättar lokalisering och identifiering av enheter

• Säkerhet

- Dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
- Säker dataöverföring – AES 128-bitars kryptering för att säkra all data före överföring över ett nätverk och dekryptering av data i mottagaren
- Stöder TLS-protokollet som är industristandard

• Virtuella media

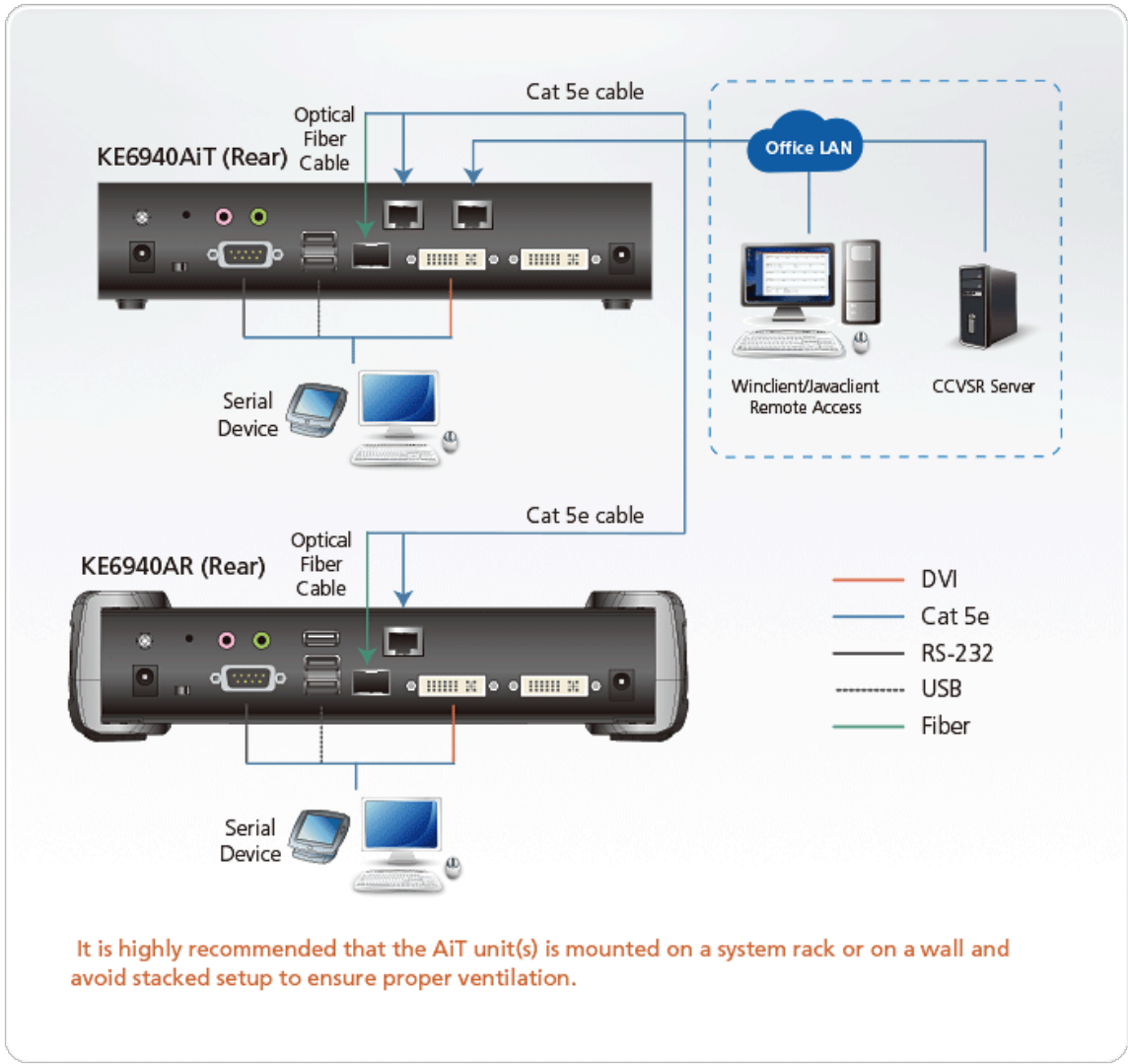
- Virtuella media möjliggör filöverföringar, installation av operativsystempatchar och programvara samt diagnostisk testning
- Stöder USB 2.0 DVD/CD-enheter, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar och ISO-avbilder
- Stöd för Smart Card/CAC-läsare

Specifikation

Kontakter	
Konsolportar	2 x USB typ A, hona (vit) 1 x DVI-I, hona (vit) 1 x ministere-uttag (grön) 1 x ministere-uttag (rosa) 1 x DB-9, hane (svart)
KVM-portar	1 x USB typ B, hona (vit) 1 x DVI-I, hona (vit) 1 x ministere-uttag (grön) 1 x ministere-uttag (rosa) 1 x DB-9, hona (svart)
Effekt	2 x likströmsuttag (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart) 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 skjutschwitch (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
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 (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.