

---

## KE6900AT

DVI-I KVM över IP-sändare för en skärm



KE6900A extenders består av en högpresterande IP-baserad sändare (KE6900AT) som ansluts till datorn. KE6900A ger utökad fjärråtkomst till datorsystem 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 kan vara isolerade från användarnas arbetsstationer.

KE6900A DVI-I KVM över IP-extender för en skärm stödjer en DVI-skärm i vardera änden och har förlustfria videoöverföringar med låg latens och upplösning upp till 1920 x 1200 på 60 Hz.

KE6900A stöder anslutningar via en RJ-45-port eller en SFP-kortplats. Sändaren och mottagaren kan anslutas antingen direkt till varandra eller via ett höghastighetsnätverk över ett kopparbaserat eller fiberbaserat LAN. Om du ansluter via SFP-platsen med 1 Gbps SFP-fibermodul\*-utbyggnader på fiberoptiska nätverk kan användarna förlänga överföringsavstånden upp till 10 km. KE6900A har också dubbla nätaggregat för redundans för att säkerställa tillförlitliga tjänster.

Som IP-baserad matrisförlängare kan KE6900A 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.

IT-administratörer erhåller fler funktioner när KE-matrishanteringsprogramvaran ([CCKM](#)) implementeras i KE6900A, däribland automatisk identifiering av alla KE6900A-enheter i samma delnät, för att tillhandahålla snabb installation eller konfiguration, användarnamns-/lösenordsautentisering och -auktorisering samt möjlighet att definiera olika typer av anslutningar som du kan växla mellan och dela. Säkerhetsfunktioner ger även extra skydd med 128-bitars AES-kryptering för säkra dataöverföringar samtidigt som RADIUS, LDAP, AD eller fjärranvändarautentisering ger ett extra lager av anslutningssäkerhet. KE6900A 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.

OBS!

\*SFP-modulen ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) säljs separat. Kontakta din 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](#) – gör det möjligt för användare att direkt koppla ihop sändare och mottagare och utföra port- och profilväxling i realtid på en iPad
- 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
- "Tryck" och "Dra" – delar innehåll direkt till/från en enda Rx eller videovägg med bara ett 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™ Läge) – 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 seriekällor oberoende av varandra
- Virtuella sändare – strömmar oberoende av varandra video-, ljud-, USB- och seriekällor 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 Multi-Display-applikationer
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst till och kontroll av KVM över IP-förlängare
- Kontroll av Rx-åtkomst – användare vid den lokala Tx-konsolen kan aktivera/inaktivera Rx-åtkomst genom att helt enkelt trycka på en kontrollknapp <sup>2</sup>

Obs :

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

- Stöd för ström-/nätverksredundans – dubbla liksrömsuttag för strömredundans och 1 RJ45- och 1 SFP-fiberportar för nätverksredundans för att säkerställa konstant åtkomst för missionskritiska tillämpningar
- Stöd för 1Gb/s SFP fibermodulbyggnader upp till 10 km <sup>1</sup>
- Avancerad processor möjliggör förlustfria videoöverföringar med låg latens och upplösning upp till 1920 x 1200 på 60 Hz
- Stödjer en digital (DVI) eller analog (VGA) videoutgång <sup>2</sup>
- Ljudaktiverad – stödjer stereohögtalare och mikrofon
- Stöd för snabb USB-lagringsöverföring
- Auto-MDIX – detekterar automatiskt kabeltyp
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd och 2 KV överspänningsskydd
- Fläktlös design för tyst drift som är energieffektiv
- Monteringsalternativ:
  - [2X-021G](#) Monteringssats för dubbelrack
  - Monteringssats för singelrack [2X-031G](#)
- Inkluderar en nätadapter med industrikvalitet – stöd för drifttemperatur på 0 °C- 50 °C för att säkerställa hållbarhet och anpassbarhet under krävande miljöförhållanden

Obs :

1. SFP-modulen ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) säljs separat. Kontakta din ATEN-återförsäljare för produktinformation.
2. För att omvandla en DVI- till VGA-signal krävs en DVI-I till VGA-converter.

### • Hantering

- Lokal konsol – flexibel åtkomst till lokal eller över IP-konsol
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för smidig skärmaivering och högsta skärmapplösning
- 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
- Fyra valbara åtkomstlägen för samtidig åtkomst för flera användare (lägena exklusiv/ upptaget/delning/visa enbart) – administratörer kan välja tillstånd för åtkomstlägen på Tx-enheter för samarbete eller för förbättra samarbete eller för att undvika störningar bland användare
- Skärmförhandsgranskning – låter användare visa video från upp till 36 skärmar på en skärm
- Snabbväxling – växla mellan olika upplösningar för fjärrvideo på en lokal skärm inom 0,3 sekunder
- Kommandotolk – administratörer kan styra alla KE-enheter via RS-232 eller TCP/IP genom CLI eller ett tredjepartsprogram
- Stöd för kortkommandon
- Blinkande LED-lampa och hörbar signal hjälper dig att lokalisera och identifiera 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 medier

- USB-lagringsöverföringsläge förbättrar dataöverföringsprestandan, 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 smartkort / CAC-läsare

## Specifikation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kontakter          |   |
| Konsolportar       | 2 x USB-A hona (vit)<br>1 x DVI-I hona (vit)<br>1 x Mini-stereouttag (grönt)<br>1 x Mini-stereouttag (rosa)<br>1 x DB-9 hane (svart)  |
| KVM-portar         | 1 x USB-B hona (vit)<br>1 x DVI-I hona (vit)<br>1 x Mini-stereouttag (grönt)<br>1 x Mini-stereouttag (rosa)<br>1 x DB-9 hona (svart)  |
| Effekt             | 2 x Likströmsuttag (svart)  |
| LAN-portar         | 1 x RJ-45 (svart)<br>1 x SFP-fack   |
| USB-port           | N/A   |
| Switchar           |   |
| OSD                | N/A   |
| Video              | N/A   |
| Grafik             | N/A   |
| Återställ          | 1 x Semi-intryckt knapp   |
| Lägesval           | 1 x Skjutreglage (auto, RS-232 konfig/åtkomstkontroll, lokal)   |
| LED                |   |
| 10/100/1000 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:7.95W:41BTU/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 på 60 Hz   |
| Miljö              |   |
| Drifttemperatur    | 0-50°C  |
| Lagringstemperatur | -20-60°C  |
| Luftfuktighet      | 0-95% RH, icke-kondenserande  |
| Fysiska egenskaper |   |
| Höjje              | Metall  |
| Vikt               | 1.15 kg ( 2.53 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 in.)   |
| Notera             | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.   |

Diagram

► Diagram

