

KE6940AT

DVI-I Dual Display KVM over IP-zender



De KE6940A verlengers bestaan uit een hoogwaardige IP-gebaseerde zender (KE6940AT) die wordt aangesloten op de computer. De KE6940A biedt uitgebreide toegang tot computersystemen op afstand via USB verlengers (USB-toetsenbord, USB-muis, DVI-monitor) via intranet, zodat gebruikers het computersysteem in een veilige en temperatuurgeregelde omgeving kunnen plaatsen, die mogelijk is geïsoleerd van de werkplek van de gebruiker.

De KE6940A DVI-I Dual Display KVM over IP-verlenger ondersteunt twee DVI-schermen aan ieder uiteinde en is geschikt voor verliesvrije video-uitzendingen met lage latentie tot 1920 x 1200 bij 60 Hz.

De KE6940A ondersteunt verbindingen via een RJ-45 poort of een SFP-sleuf. De zender en ontvanger kunnen rechtstreeks op elkaar worden aangesloten of via een snel netwerk op een LAN met koperen of glasvezelverbindingen. Door verbinding te maken via het SFP-slot met 1Gbps SFP glasvezelmodule* uitbreidingen op glasvezelnetwerken, kunnen gebruikers transmissieafstanden tot 10 km verlengen. De KE6940A heeft ook dubbele stroomvoorzieningen voor redundantie om betrouwbare services te garanderen.

Als IP-gebaseerde matrixextender kan de KE6940A gebruikt worden als een point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point extender, of geïntegreerd worden in een KVM over IP-matrixstelsel (multipoint-to-multipoint) in combinatie met de [CCKM](#), wat zorgt voor flexibeler toepassingen in verschillende werkomgevingen.

Door het implementeren van de KE Matrix-beheerssoftware ([CCKM](#)) met KE6940A, kunnen IT-beheerders profiteren van geavanceerde functies zoals de automatische detectie van alle KE6940A-apparaten in hetzelfde subnet voor een snelle installatie of configuratie, gebruikersnaam-/wachtwoordverificatie en machtiging, en de mogelijkheid tot het definiëren van verschillende type verbindingen die geschakeld en gedeeld kunnen worden. De beveiligingsfuncties bieden ook extra bescherming, ondersteuning van AES-128-bits codering voor beveiligde gegevensoverdrachten, terwijl RADIUS-, LDAP-, AD- of externe gebruikersverificatie een extra laag van verbodingsbeveiliging biedt. Daarnaast is de KE6940A met een OSD, RS-232-ondersteuning en Auto MDIX de voordeligste en handigste manier om een volledige digitale uitbreiding te krijgen, overal op het intranet.

Opmerking:

*De SFP-module ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) is afzonderlijk verkrijgbaar. Neem contact op met uw ATEN-dealer voor productinformatie.

Ga voor de meest recente lijst van compatibele netwerkswitches naar [ATEN Support Center](#) voor meer informatie.

Opties

• Geavanceerde functies¹

- [ATEN Matrix Link](#) – stelt gebruikers in staat om Zender en Ontvanger te koppelen en in realtime te wisselen tussen poorten en profielen op een iPad
- Boundless Switching – beweegt gewoon de muiscursor over de grenzen van het Scherm om te schakelen tussen verschillende Ontvangers (Rx)
- Snel schakelen – schakelt binnen 0,3 seconden tussen verschillende externe videoresoluties op een lokaal display
- "Push" en "Pull" – deelt inhoud onmiddellijk naar / vanaf een enkele Rx of videowall met slechts één klik
- Videowanden – creëert meerdere videowalls met maximaal 12 x 12 (144 displays max.) in elke lay-out
- Flexibele verbindingen – maakt meerdere verlengers en matrixaansluitingen mogelijk voor installaties met meerdere displays en videowandtoepassingen
- Voorbeeld op scherm (Panel Array™ Mode) – stelt gebruikers in staat om de video van maximaal 36 displays op één scherm te bekijken
- Geavanceerde planning – verbetert de efficiëntie en bespaart kosten door verbindingen in te stellen op basis van tijd en datum
- Via kanaalverbindingen kunnen RX-apparaten verbinding maken met meerdere TX-apparaten – om video, audio, USB en seriële bronnen onafhankelijk te streamen
- Virtuele Zender – streamt onafhankelijk video, audio, USB en seriële bronnen van verschillende Tx
- Ondersteuning voor interne en externe verificatie – ondersteunt LDAP, Active Directory, RADIUS en TACACS+ externe verificaties
- Geavanceerde instellingen voor gebruikersmachtigingen – beheerders kunnen vier toegangsmodi voor machtigingen op TX-apparaten instellen voor samenwerking of om interferentie tussen gebruikers te voorkomen
- Video groeperen van maximaal 4 sets apparaten uit de KE-serie om toepassingen met meerdere displays te ondersteunen
- Configureerbare gebruikers- en groepsrechten voor toegang tot en controle van KVM over IP verlengers
- Rx toegangscntrole – gebruikers op de Lokale console van Tx kunnen Rx-toegang in-/uitschakelen door simpelweg op een controleknop te drukken ²

Opmerking :

1. Deze geavanceerde functies worden ondersteund wanneer de KE zenders gekoppeld zijn aan KE ontvangers en beheerd worden door de [CCKM](#).
2. De KVM over IP Access Control Box ([2XRT-0015G](#)) is afzonderlijk verkrijgbaar. Neem contact op met uw ATEN-dealer voor productinformatie.

• Hardware

- Ondersteunt stroom-/netwerkfallover: dubbele DC-aansluitingen voor stroomredundantie en 1 RJ45; 1 SFP-glasvezelpoorten voor netwerkfallover om permanente beschikbaarheid te garanderen voor bedrijfskritische applicaties
- Ondersteunt 1 Gbps SFP-glasvezelmodule-uitbreidingen tot 10 km¹
- Geavanceerde processor zorgt voor verliesvrije video-uitzendingen met lage latentie tot 1920 x 1200 bij 60 Hz
- Ondersteunt digitale (DVI) of analoge (VGA) video-uitgang²
- Audio ingeschakeld: ondersteunt stereoluidsprekers en microfoon
- Ondersteuning high speed gegevensoverdracht USB-opslag
- Auto-MDIX; detecteert automatisch het kabeltype
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming en 2KV piekspanningsbeveiliging
- Ontwerp zonder ventilator voor stille, energiezuinige bewerkingen
- Bevestigingsmogelijkheden:
 - [2X-021G](#) dubbelvoudig rek-installatiepakket
 - [2X-031G](#) enkelvoudig rek-installatiepakket
- Inclusief een industriële voedingsadapter; ondersteunt een bedrijfstemperatuur van 0 °C - 50 °C om duurzaamheid en aanpassingsvermogen onder zware omgevingsomstandigheden te garanderen

Opmerking :

1. De SFP-module ([2A-136G/2A-137G](#)) is afzonderlijk verkrijgbaar. Neem contact op met uw ATEN-verkoper voor productinformatie.
2. Om een DVI- naar een VGA-sigtaal te converteren, is een DVI-I naar VGA-converter noodzakelijk.

• Beheer

- Gecentraliseerde management software – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) stelt gebruikers in staat om eenvoudig alle KE-apparaten te beheren met een intuïtieve webgebaseerde GUI
- Dubbele console – controleert het systeem van de gebruiker vanaf het Toetsenbord, de monitor en de muis van zowel de Zender als de Ontvanger
- OSD (On-screen Display) op de Ontvanger configureert beide eenheden
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen voor soepel opstarten en display van de hoogste kwaliteit
- Vier selecteerbare toegangsmodi voor meervoudige gelijktijdige toegang (modus Exclusief/Occup/Share/ Alleen bekijken) – beheerders kunnen toegangsmodi selecteren voor machtigingen op Tx-apparaten om samenwerking te stimuleren of interferentie tussen gebruikers te voorkomen
- Command line interface – beheerders kunnen alle KVM over IP verlengers controleren via RS-232 of TCP/IP met behulp van een CLI of een toepassing van derden
- RS-232 seriële poorten – hiermee kunnen gebruikers verbinding maken met een seriële terminal voor TextMenu, CLI of seriële apparaten zoals aanraakschermen en barcodescanners
- Ondersteunt sneltoetsopdrachten
- Knipperende LED- en pieptoonfuncties helpen bij het lokaliseren en identificeren van apparaten
- Videocompressieniveau – hiermee kunnen gebruikers de videokwaliteit verhogen/verlagen om de juiste netwerkbandbreedte aan te passen
- Compatibel met alle KE-apparaten

• Beveiliging

- Speciale LAN-poort voor directe KE-verbindingen: kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk
- Veilige gegevensoverdracht: AES 128-bits codering om alle gegevens te beveiligen voordat ze via een netwerk worden verzonden en ontsleutelt de gegevens op de ontvanger
- Ondersteunt de branchenorm Transport Layer Security (TLS)-protocol

• Virtual Media

- De USB-opslagtransmissiemodus verbetert de gegevensoverdrachtsprestaties, ideaal voor bestandsoverdracht, het patchen van besturingssystemen, software-installaties en diagnostische tests
- Ondersteunt USB 2.0 DVD / CD-stations, USB-apparaten voor massaopslag, harde schijven van pc's en ISO-images
- Ondersteunt smartcard / CAC-lezer

Specificaties

| | |
|------------------------|--|
| Connectoren | |
| USB-Poort | n.v.t. |
| Console Poorten | 2 x USB Type A Female (Wit) 2 x DVI-I Female (Wit) 1 x Mini Stereostekker (Groen) 1 x Mini Stereostekker (Roze) 1 x DB-9 Male (Zwart) |
| KVM Poorten | 1 x USB Type B Female (Wit) 2 x DVI-I Female (Wit) 1 x Mini Stereostekker (Groen) 1 x Mini Stereostekker (Roze) 1 x DB-9 Female (Zwart) |
| Stroom | 2 x DC Stekker (Zwart) |
| LAN Poorten | 1 x RJ-45 (Zwart) 1 x SFP-gleuf |
| Schakelaars | |
| OSD | n.v.t. |
| Video | n.v.t. |
| Afbeeldingen | n.v.t. |
| Resetten | 1 x Semi-bewerkte Druknop |
| Modusselectie | 1 x Schuifschakelaar (Automatisch, RS-232 Configuratie/Toegangscontrole, Lokaal) |
| LED's | |
| 10/100/1000 Mbps | 1 (10: Oranje / 100: Oranje & Groen / 1000: Groen) |
| Stroom | 1 (Blauw) |
| Lokaal | 1 (Groen) |
| Op Afstand | 1 (Groen) |
| Emulatie | |
| Toetsenbord / Muis | USB |
| Stroomverbruik | DC5V:12.2W:61BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast. |
| Video Resolutie | Tot 1920 x 1200 @ 60Hz |
| Omgeving | |
| Operatietemperatuur | 0 - 50°C |
| Opslagtemperatuur | -20 - 60°C |
| Vochtigheid | 0-95% RH, Niet-condenserend |
| Fysieke Eigenschappen | |
| Behuizing | Metaal |
| Gewicht | 1.17 kg (2.58 lb) |
| Afmetingen (L x B x H) | 21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.) |
| Let op | Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat. |

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.