

## KE6940AR

DVI-I Dual Display KVM over IP-ontvanger



De KE6940A verlengers bestaan uit een krachtige, IP-gebaseerde Ontvanger (KE6940AR) die consoletoegang biedt vanaf een afzonderlijke locatie. De KE6940A biedt uitgebreide toegang tot computersystemen op afstand via USB-consoles (USB-toetsenbord, USB-muis, DVI-monitor) via intranet, waardoor 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 matrixverlenger kan de KE6940A gebruikt worden als een point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point verlenger, of geïntegreerd worden in een KVM over IP-matrixstelsel (multipoint-to-multipoint) in combinatie met de [CCKM](#), voor flexibeler toepassing 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 functies<sup>1</sup>

- [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 <sup>2</sup>

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-/netwerfailover: dubbele DC-aansluitingen voor stroomredundantie en 1 RJ45; 1 SFP-glasvezelpoorten voor netwerfailover om permanente beschikbaarheid te garanderen voor bedrijfskritische applicaties
- Ondersteunt 1 Gbps SFP-glasvezelmodule-uitbreidingen tot 10 km<sup>1</sup>
- Geavanceerde processor zorgt voor verliesvrije video-uitzendingen met lage latentie tot 1920 x 1200 bij 60 Hz
- Ondersteunt digitale (DVI) of analoge (VGA) video-uitgang<sup>2</sup>
- 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 ontsleuteld 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	2 x USB Type A Female (Wit)
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	n.v.t.
Stroom	2 x DC Stekker (Zwart)
LAN Poorten	1 x RJ-45 (Zwart) 1 x SFP-gleuf
Schakelaars	
OSD	1 x Drukknop
Video	1 x Drukknop
Afbeeldingen	1 x Drukknop
Resetten	1 x Semi-bewerkte Drukknop
Modusselectie	1 x Schuifschakelaar (Verlenging, RS-232 Configuratie)
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	DC:5V:8.51W:65BTU/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	1.31 kg ( 2.89 lb )
Afmetingen (L x B x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 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.