

## KE6900AiT

DVI-I KVM met één weergave via IP-zender met internettoegang



### TEST HET NU!

De KE6900AiT zijn hoogwaardige op IP gebaseerde zenders die, in combinatie met ontvangers (zoals [KE6900AR](#)) consoletoegang bieden vanaf een afzonderlijke locatie. Met de opstelling is uitgebreide externe toegang tot computersystemen mogelijk via USB-consoles (USB-toetsenbord, USB-muis, DVI-beeldscherm) en via intranet en internet, zodat een gebruiker het computersysteem op een veilige plek en in een omgeving met beheersbare temperatuur kan plaatsen, die wellicht geïsoleerd is van het workstation van de gebruiker.

KE6900AiT ondersteunt de nieuwe Control Center Video Session Recorder-software ([CCVSR](#)). De [CCVSR](#) neemt alle bewerkingen op die worden uitgevoerd op een server die via KVM toegankelijk is via een IP-switch. Elke bewerking en wijziging –, het opstarten van de BIOS naar het systeem, het aanmelden en afmelden, het uitvoeren van softwaretoepassingen om het besturingssysteem te configureren, – worden opgenomen en opgeslagen in een beveiligd videobestand dat uit veiligheidsoverwegingen en om problemen op te lossen, kan worden geraadpleegd.

De KE6900AiT DVI-I KVM met één weergave via IP-verlenger ondersteunt één DVI-weergave op elk uiteinde en biedt verliesvrije video-overdracht met weinig vertraging tot 1920 x 1200 op 60 Hz.

De zender ondersteunt verbindingen via een RJ-45-poort of een SFP-sleuf. De zender kan worden verbonden met een ontvanger. Dit gebeurt direct of via een hogesnelheidsnetwerk met een koperen kabel of glasvezelkabel. U kunt de overdracht uitbreiden tot een afstand van maximaal 10 km op een optisch glasvezelnetwerk door middel van een 1 Gbps SFP-glasvezelmodule-uitbreiding\* in de SFP-sleuf. De KE6900AiT bevat daarnaast een tweevoudige voeding voor redundantie en betrouwbare dienstverlening.

Als IP-gebaseerde matrixverlenger kan de KE6900AiT gebruikt worden als een point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point verlenger, of geïntegreerd worden in een KVM over IP-matrixsysteem (multipoint-to-multipoint) in combinatie met de [CCKM](#), voor flexibeler toepassingen in verschillende werkomgevingen.

De [CCKM](#) implementeren met KE6900AiT, kunnen IT-beheerders profiteren van geavanceerde functies, zoals het automatische detecteren van alle KE6900AiT-apparaten in hetzelfde subnet voor snelle installatie of configuratie, verificatie en autorisatie van gebruikersnaam/wachtwoord en de mogelijkheid om verschillende soorten verbindingen te definiëren die kunnen worden gedeeld en waartussen kan worden geschakeld. Veiligheidsfuncties voor extra bescherming, met ondersteuning voor AES-128 bits versleuteling voor beveiligde dataoverdracht en met RADIUS, LDAP, AD of verificatie van externe gebruikers voor een extra veiligheidslaag van de verbinding. Bovendien is de KE6900AiT met RS-232-ondersteuning en Auto MDIX de meest kosteneffectieve en praktische manier om overal op het intranet een volledig digitale uitbreiding te krijgen.

Opmerking:

De SFP module ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) wordt apart verkocht. 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](#) – hiermee kunt u zenders en ontvangers koppelen en kunt u realtime van poort en profiel wisselen op een iPad
- Ondersteunt het opnemen van computerbewerkingen via externe toegang met [CCVSR](#)
- Boundless Switching – beweegt gewoon de muiscursor over de grenzen van het Scherm om te schakelen tussen verschillende Ontvangers (Rx)
- Fast Switching – 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
- Video Walls – creëert meerdere videowalls met maximaal 12 x 12 (144 displays max.) in elke lay-out
- Flexibele aansluitingen – maakt meerdere verlengers en matrixaansluitingen mogelijk voor installaties met meerdere displays en videowandtoepassingen
- On-screen Preview (Panel Array™ Mode) – hiermee kunnen gebruikers de video van maximaal 36 displays op één scherm bekijken
- Advanced Scheduling – 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
- Interne en externe verificatieondersteuning – 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
- Videogroepering van maximaal 4 sets apparaten uit de KE-serie ter ondersteuning van toepassingen met meerdere displays
- Configureerbare gebruikers- en groepsrechten voor toegang tot en controle van KVM over IP verlengers
- Rx toegangscntrole – gebruikers op de Lokale console van de 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 apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw ATEN-dealer voor productinformatie.

## • Hardware

- Ondersteunt voeding/netwerk-omschakeling – dubbele gelijkspanningjacks voor voedingsredundantie en 1 RJ45-poort en 1 SFP-glazvezelpoort voor netwerkomschakeling om te waarborgen dat bedrijfskritieke applicaties constant beschikbaar zijn
- Ondersteunt 1Gbps SFP vezelmodule uitbreidingen tot 10 km<sup>1</sup>
- Geavanceerde processor biedt videotransmissies zonder verlies en met minimale vertraging tot 1920 x 1200 @ 60Hz
- Ondersteunt digitale (DVI) en analoge (VGA) video-uitvoer<sup>2</sup>
- Audio ingeschakeld – ondersteunt stereoluidsprekers en microfoon
- Hoge snelheid USB-opslagoverdracht ondersteunen
- Auto-MDIX – detecteert automatisch kabeltype
- Ingebouwde 8KV / 15KV ESD-bescherming en 2KV overspanningsbeveiliging
- Fanless ontwerp voor stille werking die energiezuinig is
- Rack monteerbaar – Montageopties:
  - [2X-021G](#) Dual Rack Mount Kit
  - [2X-031G](#) Single Rack Mount Kit
- Inclusief een voedingsadapter van industriële kwaliteit – ondersteunt een bedrijfstemperatuur van 0-50°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-dealer voor productinformatie.
2. Om een DVI-naar-VGA-sigitaal om te zetten, is een DVI-I-naar-VGA-converter vereist.

## • Beheer

- Integratie met ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software
- 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
- Dual console operation – controleert het systeem van de gebruiker vanaf zowel het Toetsenbord, de monitor en de muis van de Zender's als de Ontvanger's
- OSD (On Screen Display) op de Ontvanger configureert beide apparaten
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen voor soepel opstarten en display van de hoogste kwaliteit
- Vier selecteerbare toegangsmodi voor meervoudige gelijktijdige toegang (modus Exclusief / Bezetten / Delen / Alleen kijken) – beheerders kunnen toegangsmodi van machtigingen op Tx-apparaten selecteren om de samenwerking te verbeteren of om 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
- Flitsende LED en pieptoonfunctie 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

- Gespecialiseerde LAN-poort voor directe verbindingen met KE – kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk
- Veilige gegevensoverdracht – AES 128-bits versleuteling om alle gegevens te beveiligen voordat ze via een netwerk worden verzonden en ontsleutelt de gegevens op de Ontvanger
- Ondersteunt het standaard Transport Layer Security (TLS) protocol

## • Virtual Media

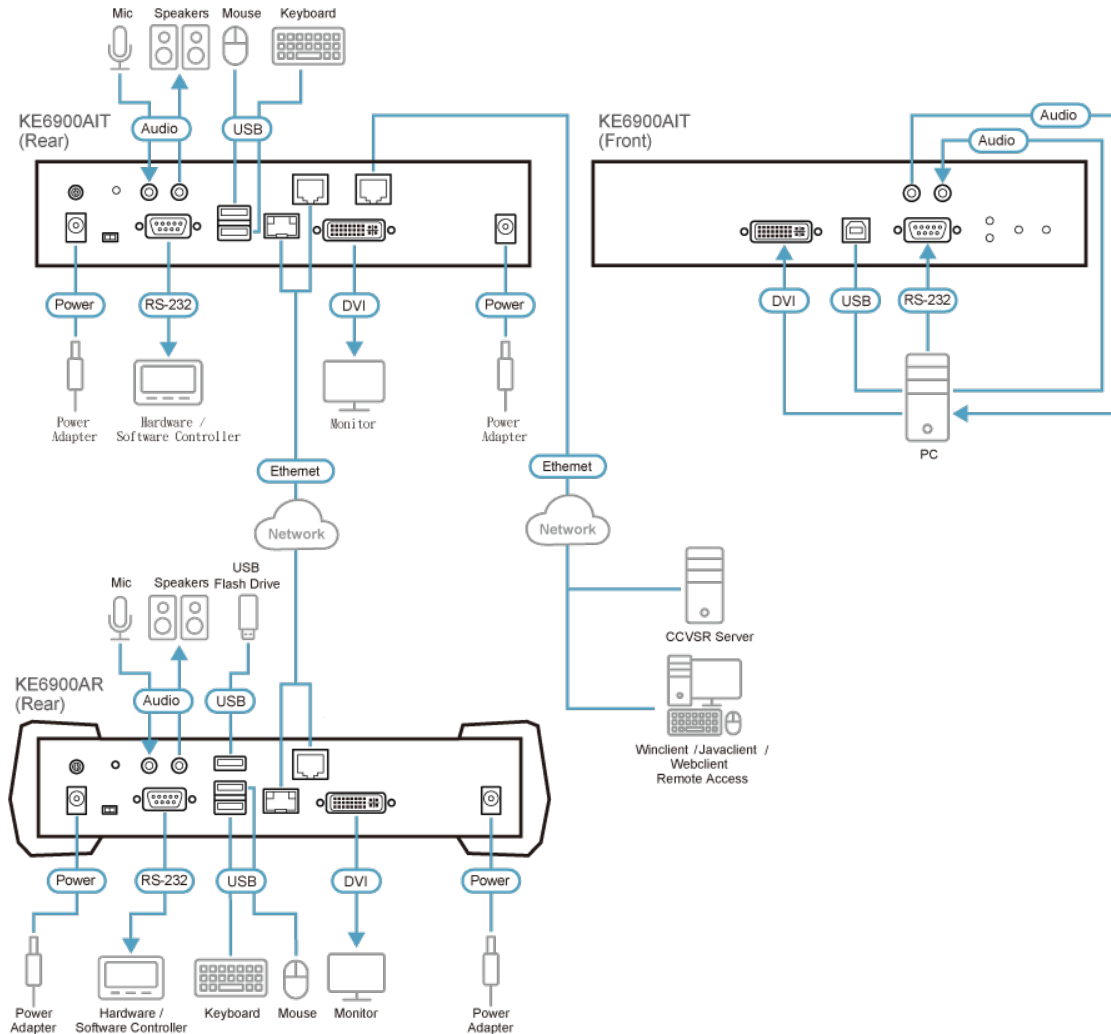
- USB Storage Transmission-modus verbetert de gegevensoverdrachtsprestaties, ideaal voor bestandsoverdrachten, patchen van besturingssystemen, software-installaties en diagnostisch testen
- Ondersteunt USB 2.0 DVD/CD-stations, USB-apparaten voor massaopslag, harde schijven van pc's en ISO-images
- Ondersteunt Smart Card / CAC-lezer

## Specificaties

Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type A tegenstekker (wit) 1 x DVI-D tegenstekker (wit) 1 x mini stereojack (groen) 1 x mini stereojack (roze) 1 x DB-9 stekker (zwart)
KVM Poorten	1 x USB Type B tegenstekker (wit) 1 x DVI-D tegenstekker (wit) 1 x mini stereojack (groen) 1 x mini stereojack (roze) 1 x DB-9 tegenstekker (zwart)
Stroom	2 x gelijkstroomjack (zwart)
LAN Poorten	1 x RJ-45 (zwart) 1 x SFP-sleuf
Internetpoorten	1 x RJ-45 (zwart)
USB-Poort	N.v.t.
Schakelaars	
OSD	N.v.t.
Video	N.v.t.
Afbeeldingen	N.v.t.
Resetten	1 x halfverzonken drukknop
Modusselectie	1 x schuifknop (auto, RS-232-configuratie/toegangsbeheer, lokaal)
LED's	
Link	1 (10: oranje / 100: Oranje en groen / 1000: groen)
Stroom	1 (blauw)
Lokaal	1 (groen)
Op Afstand	1 (groen)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Stroomverbruik	12 V gelijkspanning, 12 W, 60 BTU/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	Maximaal 1920 x 1200 op 60 Hz
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 95% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	1,16 kg (2,56 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., Sihjhih 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.