

KE6920T

2K DVI-D Dual Link KVM over IP-verzender met Dual SFP



De KE6920 is een hoogwaardige IP-gebaseerde verlenger die bestaat uit een zender (KE6920T) en een ontvanger ([KE6920R](#)). De zender maakt verbinding met een computer om de computergegevens naar de ontvanger te sturen voor een gezamenlijk consoletoegang vanaf een afzonderlijke locatie of een locatie op afstand. De KE6920 biedt verlengde toegang op afstand tot computersystemen via USB-consoles (USB-toetsenbord, USB-muis, DVI-monitor) over een intranet, zodat gebruikers computers kunnen plaatsen in beveiligde en temperatuurafhankelijke omgevingen, die geïsoleerd kunnen zijn van het werkstation van de gebruiker.

De KE6920 ondersteunt één DVI-scherm aan elk uiteinde, met videoresoluties tot 2560 x 2048 bij 50Hz en een perfecte en verliesloze videocompressiekwaliteit met extreem lage latentie. De KE6920 ondersteunt netwerkaansluitingen via de RJ-45-poort of de twee SFP-sleuven. De zender en ontvanger kunnen direct met elkaar of met een snel netwerk via een op koper of vezel gebaseerd LAN worden verbonden. Door verbinding te maken via het SFP-sleuven met een 1 Gbps SFP-glasvezelmodule¹-uitbreidingen op een glasvezelnetwerk, kunt u de transmissieafstanden verlengen tot 10 km. De KE6920 heeft ook dubbele voedingen voor redundantie om betrouwbaar te kunnen blijven werken.

De KE6920 kan op een bureau worden geplaatst, aan een muur worden bevestigd of achter in een rack worden geplaatst dankzij het ruimtebesparende 0U rack-mount ontwerp. Als IP-gebaseerde matrixverlenger kan de KE6920 worden gebruikt als een point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point verlenger, of worden geïntegreerd in een KVM over IP-matrixstelsel (multipoint-to-multipoint) in combinatie met de [CCKM](#), voor flexibeler toepassingen in verschillende werkomgevingen.

Wanneer geïntegreerd met de [CCKM](#), ondersteunt de KE6920 meer geavanceerde functies, zoals verificatievergrendeling, verbindingsredundantie, waarschuwing bij verloren verbinding, grenzeloos schakelen "Push" en "Pull", videowand en installaties met meerdere schermen. U krijgt ook profielplanning die ononderbroken toegang biedt met snelle en eenvoudige bedieningshulpmiddelen om de KE6920 te gebruiken via een netwerk. Meer functies omvatten automatische detectie van alle KVM over IP verlengers² 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 beveiliging biedt AES-versleutelingsondersteuning voor beveiligde gegevensoverdrachten en RADIUS-, LDAP-, AD- of externe gebruikersverificatiemethoden bieden een extra laag verbindingsbeveiliging. Daarnaast is de KE6920 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.

Of u de computertoegang nu bewaakt, bedient, bestuurt of uitbreidt, het KVM over IP-matrixstelsel is aanpasbaar gemaakt zodat het past in een eindeloze combinatie van werkomgevingen en werkstationsinstellingen en om oplossingen te bieden op het vlak van verkeersbeheercentra, privébeveiligingscentra, situatiecentra van faciliteiten, commandocontrolecentra, procescontrolecentra nutsbedrijven, bewakingssystemen omroepdistributie, netwerkoperaatcentra (NOC), en veel andere sectoren waar matrixuitbreiding is vereist.

Opmerking:

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

2. Raadpleeg www.aten.com voor meer informatie over de KVM over IP verlengers. Ga voor de meest recente lijst met compatibele netwerkswiches naar: [ATEN Support Center](#) voor meer informatie.

Opties

• Exclusieve functies voor ATC-sector¹

- Ondersteunt 2K x 2K videoresolutie (2048 x 2048 @ 60Hz)
- Boundless Switching – beweeg 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"and"Pull"– deelt inhoud onmiddellijk van/naar een enkele Rx of videowall door slechts één klik
- Authenticatieslot – logt automatisch in wanneer de stroom van het systeem wordt hervat na uitschakeling
- Redundantie verbinding – maakt automatisch verbinding met een andere Zender (Tx) na verbreking van de verbinding met de oorspronkelijke Tx, waardoor constante toegang tot servers wordt gegarandeerd
- Waarschuwing bij verbroken verbinding – Pop-up waarschuwingsbericht en lusvormig alarmsignaal informeren gebruikers over verbroken verbinding
- Ondersteunt stroom- / netwerkfailover – KE6920 heeft 2 DC-aansluitingen voor stroomredundantie, terwijl 1 RJ-45 & 2 SFP vezelpoorten voor netwerkfailover zorgen voor een constante beschikbaarheid voor bedrijfskritische toepassingen

• Geavanceerde functies¹

- [ATEN Matrix Link](#) – hiermee kunnen gebruikers zenders en ontvangers direct aan elkaar koppelen en in realtime wisselen tussen poorten en profielen op een iPad
- Video Walls – creëert meerdere videowalls met maximaal 12 x 12 (144 displays max.) in elke lay-out

- Flexibele aansluitingen – meerdere extender- 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
- Kanaalverbindingen zorgen ervoor dat RX-apparaten verbinding kunnen 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 gebruikersautorisatie-instellingen – 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 ter ondersteuning van toepassingen met meerdere displays
- Configureerbare gebruikers- en groepsrechten voor toegang en controle van KVM over IP verlengers
- Rx-toegangscontrole – gebruikers op de Lokale console van de Tx kunnen Rx-toegang in-/uitschakelen door eenvoudig 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 1Gbps SFP vezelmodule uitbreidingen tot 10 km¹
- Geavanceerde processor biedt videotransmissies zonder verlies en met minimale vertraging tot 2560 x 1600 @60 Hz en 2560 x 2048 @50 Hz
- Audio ingeschakeld – ondersteunt stereoluidsprekers en microfoon
- Support voor snelle USB-opslagoverdracht
- Auto-MDIX – detecteert automatisch kabeltype
- Ingebouwde 8KV / 15KV ESD-bescherming en 2KV overspanningsbeveiliging
- Fanless ontwerp voor stille en energiezuinige werking
- 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°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-dealer voor productinformatie.

• 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
- 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 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
- Flitsende 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

- Eigen 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 industriestandaard 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	
USB-Poort	n.v.t.
Console Poorten	2 x USB Type A Female (Wit) 1 x DVI-D Female (Wit) 1 x Mini Stereosteekker (Groen) 1 x Mini Stereosteekker (Roze) 1 x DB-9 Male (Zwart)
KVM Poorten	1 x USB Type B Female (Wit) 1 x DVI-D Female (Wit) 1 x Mini Stereosteekker (Groen) 1 x Mini Stereosteekker (Roze) 1 x DB-9 Female (Zwart)
Stroom	2 x DC Stekker (Zwart)
LAN Poorten	1 x RJ-45 (Zwart) 2 x SFP-gleuf
Schakelaars	
OSD	n.v.t.
Video	n.v.t.
Afbeeldingen	n.v.t.
Resetten	1 x Semi-bewerkte Drukknop
Moduselectie	1 x Schuifschakelaar (Automatisch, RS-232 Configuratie/Toegangscontrole, Lokaal)
LED's	
Link 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:10.87W:55BTU/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 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz/2048 x 2048 @60Hz
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0-95% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	1.15 kg (2.53 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



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.