

KE6920ATC

KE6920 Luchtverkeercontrolebundel



De ATEN KE6920 Luchtverkeercontrolebundel bestaat uit twee op IP gebaseerde zenders met prachtige prestaties ([KE6920T](#)) die worden aangesloten op twee pc's / servers en een op IP gebaseerde ontvanger ([KE6920R](#)) voor toegang tot de console vanaf een andere locatie. Deze oplossing omvat een moeiteloze IP-verlenging die de afstandsbeperkingen van controlekamerbeheer wegneemt voor een snellere respons op missiecruciale noodgevallen van het datacenter. Met een primaire-secundaire architectuur biedt de KE6920 Luchtverkeercontrolebundel verbinding met een primaire en secundaire computer voor systeem failover door via sneltoetsen te wisselen zonder van werkstation te wisselen. De inzet van de ATEN KE6920 Luchtverkeercontrolebundel biedt toegang tot een computersysteem vanaf een externe USB-console (USB toetsenbord / muis en DVI monitor) via het intranet zodat de computer kan worden geplaatst in een veilige, temperatuurgecontroleerde ruimte die geïsoleerd is van het werkstation van de gebruiker.

[KE6920T](#) / [KE6920R](#) bevat één DVI display op elk uiteinde, waardoor het een videoresolutie biedt tot 2560 x 2048 @ 50Hz / 2560 x 1600 @ 60Hz en moeiteloze videocompressiekwiteit met een extreem laag verlies. De [KE6920T](#) en [KE6920R](#) ondersteunen beide verbindingen via een RJ-45 poort of de twee SFP-sleuven. De zender [KE6920T](#) en ontvanger [KE6920R](#) werken als een op IP gebaseerde verlenger en kunnen direct op elkaar worden aangesloten of via een netwerk met hoge snelheid, via een op koper of vezel gebaseerde LAN voor 24/7 beschikbaarheid van externe toegang tot servers. Om te verbinden met de SFP-sleuven, ondersteunt de verlenger 1 Gbps uitbreidingen van de SFP vezelmodule* voor verbindingen via een glasvezelnetwerk om een transmissieafstand uit te breiden tot wel 10 km.

Andere hoogtepunten van de KE6920 Luchtverkeercontrolebundel zijn dat de oplossing een specifieke LAN-poort heeft voor directe KE-verbindingen die kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk en dat het een veilige gegevensoverdracht biedt – AES 128-bits versleuteling voor de beveiliging van alle gegevens voordat deze verzonden worden via een netwerk en ontsleuteling van de gegevens bij de ontvanger. De oplossing ondersteunt industriële standaard Transport Layer Security (TLS) protocol. Bovendien is de KE6920 Luchtverkeercontrolebundel voorzien van een dubbele stroomvoorziening voor redundantie, waardoor een stroomadapter niet meer nodig is en de stroomconfiguratiekosten effectief worden gereduceerd. De LAN en stroomredundantie ondersteunen dubbele stroom en netwerkverbindingen voor systeem failover, leidend tot een robuuste uptime van het systeem.

De ATEN KE6920 Luchtverkeercontrolebundel ondersteunt in het bijzonder de uitzonderlijke 2K x 2K schermresoluties voor radarmonitoring in de Aanpakcontrolekamer en Gebiedcontrolekamer die vaak specifiek gebruikt worden in de luchtverkeercontrole. Het zorgt voor aanpasbare sneltoetsen voor direct wisselen van netwerkpoort zonder te gaan via [CCKM](#) – KVM-over-IP-matrixmanager, binnen het netwerk van 2x Tx en 1x Rx inzet. Daardoor is de KE6920 Luchtverkeercontrolebundel perfect voor de ATC-industrie.

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

• Exclusieve functies voor de ATC-industrie

- Ondersteunt 2K x 2K videoresolutie (2048 x 2048 @ 60Hz)
- Ontkoppingsmelding - pop-up waarschuwingsbericht en gelust alarm dat piept om gebruikers in te lichten over de ontkoppingsstatus
- Ondersteunt spanning / netwerk failover – dubbele DC-aansluitingen en spanningsredundantie en 1 RJ-45 & 2 SFP glasvezelpoorten voor netwerk failover om voor een voortdurende beschikbaarheid te zorgen voor cruciale toepassingen

• Geavanceerde functies

- Redundantie verbinding – maakt automatisch verbinding met twee extra zenders (Tx) nadat de verbinding met de oorspronkelijke Tx is verbroken, waardoor constante toegang tot servers wordt gegarandeerd (via KE OSD)
- Rx toegangscontrole – Gebruikers van de Tx lokale console kunnen Rx-toegang in/uitschakelen door simpelweg op een controleknop te drukken*

*De KVM-over-IP Access Control Box ([2XRT-0015G](#)) wordt apart verkocht. Neem contact op met uw ATEN-dealer voor productinformatie.

• Hardware

- Ondersteunt DVI-D Dual Link videoresoluties tot 2560 x 1600 @60Hz en 2560 x 2048 @50Hz
- Ondersteunt stereo luidsprekers en stereo microfoon
- Ondersteuning high speed gegevensoverdracht USB-opslag
- Auto-MDIX – automatische detectie type kabel
- Geïntegreerde 8KV / 15KV ESD bescherming en 2KV wisselstroombescherming
- Ontwerp zonder ventilator voor stil, energiezuinig gebruik
- Ondersteunt verbinding via Gigabit Ethernetpoort (RJ-45) of 1Gbps SFP glasvezelmoduleuitbreiding* voor het voorkomen van uitval
- Ondersteunt 1Gbps SFP glasvezelmodule-uitbreidingen* tot 10 km
- Stroomredundantie – 2 DC-aansluiting voor stroomredundantie
- Rack monteerbaar – Montageopties:
 - [2X-021G](#) Dual Rack Mount Kit
 - [2X-031G](#) Single Rack Mount Kit
- Inclusief industriële stroomadapter — ondersteunt gebruikstemperatuur van 0°C- 50°C voor duurzaamheid en aanpasbaarheid onder lastige omstandigheden

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

• Beheer

- Dubbel consolegebruik – bedient uw systeem vanaf het toetsenbord, monitor en muisconsole van zowel de zender als de ontvanger
- Lokale console voor noodgevallen
- OSD (On Screen Display) op de ontvanger configureert beide Tx / Rx apparaten
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen om problemen met de videocompatibiliteit te voorkomen die veroorzaakt kunnen worden door verschillende monitors
- Videocompressieniveau – biedt u de mogelijkheid om de videokwaliteit te verhogen/verlagen om aan de juiste bandbreedte van het netwerk aan te passen
- CLI – beheerders kunnen alle KE-apparaten bedienen via RS-232 of Telnet door opdrachten te geven
- RS-232 seriële poorten – biedt u de mogelijkheid om te verbinden met een seriële terminal voor TextMenu, CLI of seriële apparaten zoals touchscreens en barcodescanners

• Beveiliging

- Speciale LAN-poort voor KE directe verbindingen – kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk
- Veilige gegevensoverdracht – AES 128-bits versleuteling voor de beveiliging van alle gegevens voordat deze verzonden worden via een netwerk en ontsleutelt de gegevens bij de ontvanger
- Ondersteunt industriële standaard Transport Layer Security (TLS) protocol

• Virtual media

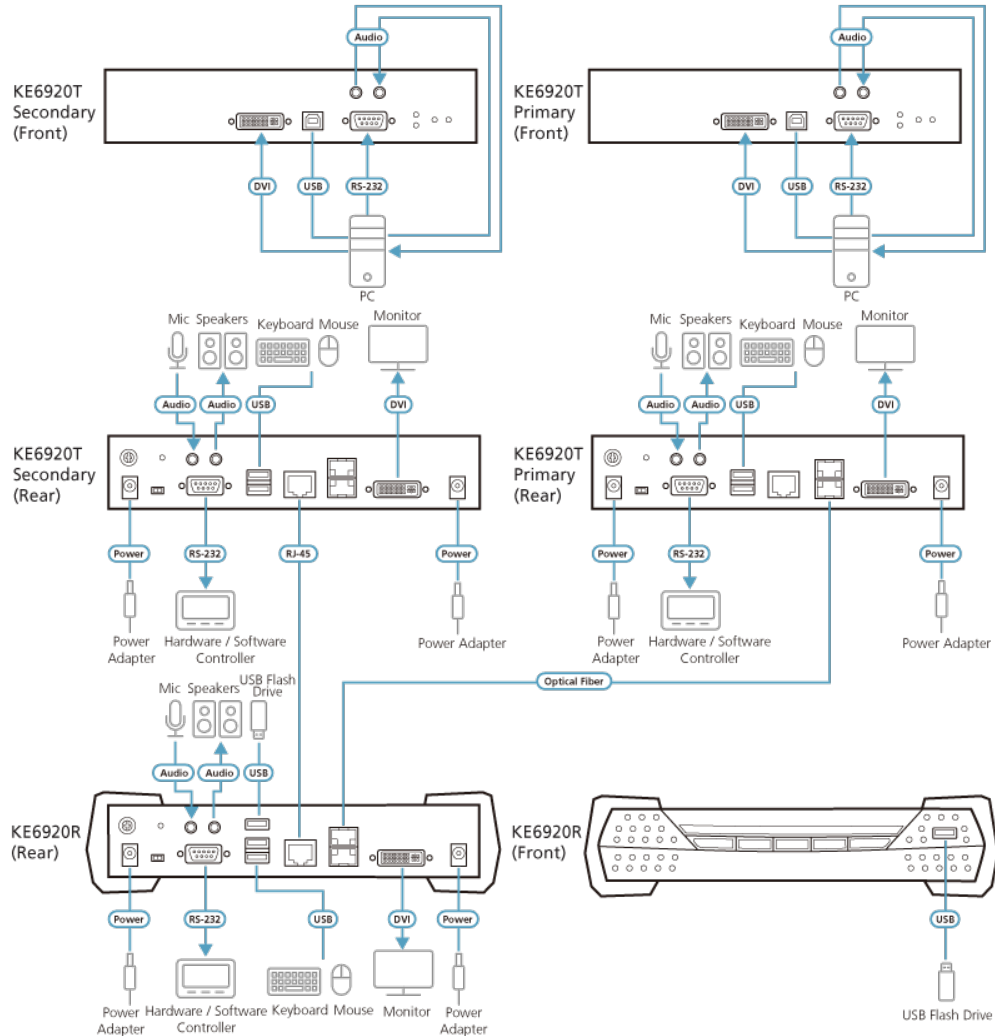
- De modus Virtual media verbetert de gegevensoverdrachtsprestaties en is ideaal voor bestandsverdrachten, OS patching, software installaties en diagnostische tests
- Ondersteunt USB 2.0 DVD / CD stations, USB-massaopslag, harde schijven van pc's en ISO-beelden
- Ondersteunt Smart Card / CAC-lezer

Specifications

Function	KE6920R	KE6920T
Connectoren		
USB-Poort	2 x USB Type A vrouw (wit)	N.v.t.
Console Poorten	2 x USB Type A vrouw (wit) 1 x DVI-D vrouw (wit) 1 x Mini stereo-aansluiting (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting (roze) 1 x DB-9 man (zwart)	2 x USB Type A vrouw (wit) 1 x DVI-D vrouw (wit) 1 x Mini stereo-aansluiting (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting (roze) 1 x DB-9 man (zwart)
KVM Poorten	N.v.t.	1 x USB Type B vrouw (wit) 1 x DVI-D vrouw (wit) 1 x Mini stereo-aansluiting (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting (roze) 1 x DB-9 vrouw (zwart)
Stroom	2 x Dc-aansluiting (zwart)	2 x Dc-aansluiting (zwart)
LAN Poorten	1 x RJ-45 (zwart) 2 x SFP-sleuf	1 x RJ-45 (zwart) 2 x SFP-sleuf
Schakelaars		
OSD	1 x Drukknop	N.v.t.
Video	1 x Drukknop	N.v.t.
Afbeeldingen	1 x Drukknop	N.v.t.
Resetten	1 x Semi-verzonken drukknop	1 x Semi-verzonken drukknop
Modusselectie	1 x Schuifschakelaar (Extensie, RS-232 Config)	1 x Schuifschakelaar (Auto, RS-232 Config/Toegangscontrole, Lokaal)
LED's		
10/100/1000 Mbps	1 (10: Oranje / 100: Oranje & groen / 1000: Groen)	1 (10: Oranje / 100: Oranje & groen / 1000: Groen)
Stroom	1 (Blauw)	1 (Blauw)
Lokaal	1 (Groen)	1 (Groen)
Op Afstand	1 (Groen)	1 (Groen)
Emulatie		
Toetsenbord / Muis	USB	USB
Stroomverbruik	DC5V:8.86W:67BTU/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.	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	Tot 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz
Omgeving		
Operatietemperatuur	0–50°C	0–50°C
Opslagtemperatuur	-20–60°C	-20–60°C
Vochtigheid	0–95% RH, Niet-condenserend	0–95% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen		
Behuizing	Metaal	Metaal
Gewicht	1,27 kg (2,8 lb)	1,15 kg (2,53 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.)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 x 1,65 inch)
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.