

KE6920ATC

KE6920 Lösningspaket för flygledning



ATEN KE6920 lösningsspaket för flygledning består av två IP-baserade sändare med höga prestanda ([KE6920T](#)) som ansluts till två datorer/serverar och en IP-baserad mottagare ([KE6920R](#)), och tillhandahåller fjärrbaserad konsolåtkomst. Lösningen möjliggör enkel IP-expansion som eliminerar avståndsrestriktioner för kontrollrumshandling och möjliggör snabbare respons vid uppdragskritiska nödsituationer i datacenter. Med en primär-sekundär arkitektur, möjliggör KE6920 lösningsspaket för flygledning anslutning till en primär och sekundär dator, vilket garanterar omedelbar systemredundans via snabbknappsväxling utan att arbetsstationer behöver flyttas. Installation av ATEN KE6920 lösningsspaket för flygledning möjliggör åtkomst till ett datorsystem från en fjärrplacerad USB-konsol (USB-tangentbord/mus och DVI-skärm) över intranet, vilket gör att datorn kan placeras i en säker och temperaturreglerad miljö isolerad från användarens arbetsstation.

[KE6920T/KE6920R](#) har en DVI-skärm i varje ända och tillhandahåller videoupplösningar på upp till 2560 x 2048 @ 50 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz, såväl som felfri och förlustfri videokompression med extremt låg latens. [KE6920T](#) och [KE6920R](#) stöder bägge anslutning via RJ45-porten eller de båda SFP-platserna. Sändaren [KE6920T](#) och mottagaren [KE6920R](#) fungerar som en IP-baserad extender, och kan anslutas endera direkt till varandra eller via ett höghastighetsnätverk, över ett koppar- eller fiberbaserat LAN, vilket säkerställer fjärråtkomst till serverar dygnet runt. Extendern stöder expansion med 1 Gbps SFP-fibermodul* för anslutning via SFP-platsen, vilket möjliggör anslutning via ett fiberoptiskt nätverk och förlängning av överföringsavståndet upp till 10 km.

Andra viktiga funktioner hos KE6920 lösningsspaket för flygledning inkluderar en dedikerad LAN-port för KE-direktanslutningar som kan isoleras från företagets nätverk. Systemet tillhandahåller även säker dataöverföring – AES 128-bitarskryptering för säkring av all data före överföring över ett nätverk och dekryptering i mottagaren. Lösningen stöder TLS säkerhetsprotokoll enligt branschstandard. KE6920 lösningsspaket för flygledning har dubbla strömförsörjningar för redundans, vilket eliminerar behovet av en nätadapter och minskar kostnaden för konfiguration av strömförsörjningen. LAN- och strömredundansen stöder dubbla strömförsörjnings- och nätverksanslutningar för systemredundans, vilket minskar nertid i systemet.

ATEN KE6920 lösningsspaket för flygledning stöder den exceptionella skärmupplösningen 2K x 2K som används inom flygledning för radarövervakning av inkommande flyg och av områdeskontrollcenter. Systemet möjliggör anpassningsbara snabbknappinställningar för omedelbar växling av nätverksport utan att gå via [CCKM](#) – KVM över IP Matrix Manager, i nätverk med 2 x sändare och 1 x mottagare. Det här gör KE6920 lösningsspaket för flygledning perfekt för flygledningstillämpningar.

OBS!

SFP-modulen ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) såljs separat. Kontakta er ATEN-återförsäljare för produktinformation.

För den senaste listan över kompatibla nätverksswitchar, besök [ATEN Support Center](#) för mer information.

Egenskaper

• Exklusiva funktioner för flygledning

- Stöder 2K x 2K videoupplösning (2048 x 2048 @ 60Hz)
- Frånkopplingsvarning – pop up-meddelande och ljudlarm meddelar användaren vid frånkoppling
- Stöder strömförsörjnings- och nätverksredundans – dubbla likströmsuttag för strömförsörjningsredundans samt 1 RJ-45 och 2 SFP-fiberport för nätverksredundans säkerställer konstant tillgänglighet för verksamhetskritiska tillämpningar

• Avancerade funktioner

- Redundanta anslutningar – automatisk anslutning till ytterligare två sändare (Tx) efter frånkoppling av den ursprungliga Tx, vilket säkerställer konstant åtkomst till servrar (via KE OSD)
- Kontroll av mottagaråtkomst – användare vid den lokala sändarkonsolen kan aktivera/avaktivera mottagaråtkomst med bara ett*

*Styrenheten för KVM över IP-åtkomst ([2XRT-0015G](#)) säljs separat. Kontakta er ATEN-återförsäljare för produktinformation.

• Maskinvara

- Stöder DVI-D Dual Link videoupplösning upp till 2560 x 1600 @ 60 Hz och 2560 x 2048 @ 50Hz
- Stöder stereohögtalare och stereomikrofon
- Stöd för snabb USB-lagringsöverföring
- Auto-MDIX – automatisk detektering av kabeltyp
- Inbyggd 8 KV/15 KV ESD-skydd och 2 KV överspänningskydd
- Konstruktion utan fläkt för tyst, strömsnål drift
- Stöder anslutning via Gigabit ethernetport (RJ-45) eller 1 Gbps SFP-fibermodulexpansion* för redundans
- Stöder 1 Gbps SFP-fibermodulexpansion* upp till 10 km
- Strömförsörjningsredundans – 2 likströmsuttag för strömförsörjningsredundans
- Rackmonterbar – monteringsalternativ:
 - [2X-021G](#) Monteringssats för dubbelrack
 - [2X-031G](#) Monteringssats för enkelrack
- Inkluderar en industriell nätadapter – stöder drifttemperaturer mellan 0 °C–50 °C för hållbarhet och anpassningsbarhet under svåra miljöförhållanden

*SFP-modulen ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) säljs separat. Kontakta er ATEN-återförsäljare för produktinformation.

• Hantering

- Dubbla konsoler – styr systemet från både sändarens och mottagarens konsoler med tangentbord, skärm och mus
- Lokal konsol för drift i nödsituationer
- Skärmtangentbord på mottagaren för konfiguration av både sändar- och mottagarenheter
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för att förhindra problem med videokompatibilitet orsakade av olika skärmar
- Videokompressionsnivå – möjliggör ökning/minskning av videokvalitet för justering enligt lämplig bandbredd i nätverket
- CLI – administratörer kan kontrollera alla KE-enheter via RS-232 eller Telnet genom att skicka kommandon
- RS-232 seriella portar – möjliggör anslutning till en seriell terminal för TextMenu, CLI, eller seriella enheter som pekskärmar och streckkodsläsare

• Säkerhet

- Dedicerad LAN-port för direkta KE-anslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
- Säker dataöverföring – AES 128-bitars kryptering som säkrar all data innan överföring över ett nätverk och avkrypterar den på mottagaren
- Stöder TLS-säkerhetsprotokoll enligt branschstandard

• Virtuella medier

- Driftläget för virtuella medier förbättrar dataöverföringsprestanda och är idealiskt för filöverföring, OS-uppdatering, installation av programvara och diagnostisk testning
- Stöder USB 2.0 DVD/CD-spelare, USB-minnen, datorhårddiskar och ISO-avbildningar
- Stöder Smart Card/CAC-läsare

Specifikation

Function	KE6920R	KE6920T
Kontakter		
USB-port	2 x USB typ A, hona (vit)	Ej tillämpligt
Konsolportar	2 x USB typ A, hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x Mini stereouttag (grön) 1 x Mini stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hane (svart)	2 x USB typ A, hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x Mini stereouttag (grön) 1 x Mini stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hane (svart)

KVM-portar	Ej tillämpligt	1 x USB Type B hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x Mini stereouttag (grön) 1 x Mini stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hona (svart)
Effekt	2 x likströmskontakt (svart)	2 x likströmskontakt (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart) 2 x SPF-plats	1 x RJ-45 (svart) 2 x SPF-plats
Switchar		
OSD	1 x tryckknappar	Ej tillämpligt
Video	1 x tryckknappar	Ej tillämpligt
Grafik	1 x tryckknappar	Ej tillämpligt
Återställ	1 x delvis infälld tryckknapp	1 x delvis infälld tryckknapp
Lägesval	1 x skjutreglage (expansion, RS-232 konfig)	1 x skjutreglage (Auto, RS-232 Konfig/Åtkomstkontroll, Lokal)
LED		
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange/100: Orange och grön/1000: Grön)	1 (10: Orange/100: Orange och grön/1000: Grön)
Effekt	1 (blå)	1 (blå)
Lokal	1 (grön)	1 (grön)
Fjärr	1 (grön)	1 (grön)
Emulering		
Tangentbord / mus	USB	USB
Strömförbrukning	DC5V:8.86W:67BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC5V:10.87W:55BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Videoupplösning	Upp till 2560 x 2048 @ 50 Hz/2560 x 1600 @ 60 Hz	Upp till 2560 x 2048 @ 50 Hz/2560 x 1600 @ 60 Hz
Miljö		
Drifttemperatur	0-50°C	0-50°C
Lagringstemperatur	-20-60 °C	-20-60 °C
Luftfuktighet	0-95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	0-95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Höje	Metall	Metall
Vikt	1,27 kg (2,8 lb)	1,15 kg (2,53 lb)
Mått (L x B x H)	22,75 x 17,16 x 5,48 cm (8,96 x 6,76 x 2,16 tum)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 x 1,65 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

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.