

KE9900ST

Slim DisplayPort enkel display KVM Over IP-zender



De KE9900ST Slim DisplayPort KVM over IP-uitbreiding is een compacte en betaalbare krachtige op IP gebaseerde zender die kan worden gekoppeld met elke ontvanger van de KE-serie voor een besparende oplossing die binnen het budget blijft. De uitbreidingen van de KE-serie* bieden toegang tot een computersysteem vanaf een externe USB-console over een intranet, zodat gebruikers computers kunnen lokaliseren in een beveiligde en temperatuurafhankelijke omgeving, die geïsoleerd is van het werkstation van de gebruiker.

De KE9900ST ondersteunt DisplayPort-video-invoer vanaf de computer terwijl de ontvanger van de KE-serie ondersteuning biedt voor DisplayPort-, DVI- of HDMI-monitoruitvoer. Deze levert videoresoluties tot 1920 x 1200 en naadloze en verliesloze videocompressiekwiteit met een minimale latentie. De uitbreiding ondersteunt ook seriële RS-232-commando's. Naast een DC-voedingsstekker bevat de KE9900ST-zender een extra DC-aansluitblok voor een handige installatie.

Dankzij het ontwerp van een ruimtebesparende 0U-rackmontage, kan de KE9900ST worden geïnstalleerd op een bureau of gemonteerd worden aan een muur of aan de achterkant van een rack. Bovendien kan de KE9900ST worden gebruikt als een punt-naar-punt/punt-naar-multipunt/multipunt-naar-punt-uitbreiding, of geïntegreerd worden in een KVM over IP-matrixsysteem (multipunt-naar-multipunt) indien het wordt gecombineerd met de KE Matrix-beheerssoftware ([CCKM](#)). Zo worden meerdere flexibele toepassingen geboden voor verschillende werkomgevingen.

De KE9900ST kan worden geconfigureerd via den KE Matrix Management-software of RS-232/Telnet text-menu. De KE-uitbreiding biedt ook verbeterde beveiligingsfuncties zoals ondersteuning van AES-codering voor beveiligde video-/toetsenbord-/muis-/USB-gegevensoverdrachten en RADIUS/LDAP/AD- of externe gebruikersverificatie die een extra laag verbindingsbeveiliging biedt.

Wanneer de KE-uitbreiding is geïntegreerd in de KE Matrix Management-software en gekoppeld is met de KE-ontvanger, ondersteunt de KE-uitbreiding meer geavanceerde functies zoals grenzeloos schakelen, snel schakelen, videowand, multi display, profielplanning, automatische detectie van alle uitbreidingen van de KE-serie op hetzelfde subnet. Hierdoor is een snelle installatie of configuratie mogelijk, evenals de gebruikersnaam-/wachtwoordverificatie en machtiging. Raadpleegde [CCKM](#)-webpagina voor meer details.

Of u de computertoegang nu configureert, bewaakt, bedient, bestuurt of uitbreidt, het KVM over IP-matrixsysteem is aanpasbaar gemaakt zodat het past in een eindeloze combinatie van werkomgevingen en werkstationsinstellingen om oplossingen te bieden op het vlak van uitzenden, controlecentra, multimedia, productie en veel andere sectoren waar matrixuitbreiding is vereist.

*Ga naar www.aten.com voor een uitgebreide lijst van van uitbreidingen van de KE-serie.

Opties

- **Hardware**
 - Advance -processor biedt verliesloze videotransmissies met lage latentie tot 1920 x 1200 @ 60Hz; 24-bits kleurdiepte

- Ondersteund standaard HDMI-resoluties van 640 x 480 up tot 1920 x 1200
- USB virtuele media-ondersteuning
- Compatibel met DP 1.2 en HDCP 1.3
- Auto-MDIX – detecteert automatisch het kabeltype
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming en 1KV-overspanningsbescherming
- Dun en licht design zonder ventilator voor stille bewerkingen die energiezuinig zijn
- Ondersteunt aansluiting via Gigabit Ethernet-poort
- Op rack* en aan wand monteerbaar
- Montageopties:
 - VE-RMK 1U Rackmontagekit uitbreiding*
- Opmerking: * Raadpleeg www.aten.com voor meer informatie over de VE-RMK 1URackmontagekit uitbreiding.

• Management

- Krijg toegang op afstand tot computers op uw KVM-installatie via intranet
- OSD (On Screen Display) op de ontvanger configureert zowel Tx- als Rx-eenheden
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen voor het vloeiend inschakelen en de met de hoogste kwaliteitsweergave
- Voorbeeld op het scherm – hiermee kunnen gebruikers de video van maar liefst 36 displays bekijken op één scherm
- Videocompressieniveau – biedt u de mogelijkheid de videokwaliteit te verhogen/verlagen volgens de gepaste netwerkbandbreedte
- CLI – beheerders kunnen alle KE-apparaten bedienen via RS-232 of Telnet door commando's te geven
- RS-232 seriële poorten – hiermee kunt u verbinden met een seriële aansluiting voor TextMenu, CLI of seriële apparaten, zoals aanraakschermen en barcodescanners
- Compatibel met alle KE-apparaten

• Beveiliging

- Specifieke LAN-poort voor directe KE-verbindingen – kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk
- Veilige gegevensoverdracht – AES-codering voor het beschermen van video/toetsenbord/muis/gegevensoverdracht
- Ondersteunt industriestandaard TLS-protocol (Transport Layer Security)

• Virtuele media

- Virtuele media maakt bestandsoverdrachten, OS-patching, software-installaties en diagnostische tests mogelijk
- Ondersteunt USB 2.0 DVD/CD-stations, USB-massaopslagapparaten, harde schijven van de pc en ISO-afbeeldingen
- Ondersteunt Smart Card/CAC-lezer

• Geavanceerde functies**

- Flexibele aansluitingen – hiermee zijn meerdere uitbreidings- en maxtrixaansluitingen mogelijk voor multi-display-installaties en videowandtoepassingen
- “Push” en “Pull” – onmiddellijk inhoud delen met slechts één druk op de knop
- Snel schakelen – schakel binnen 0,3 seconden tussen verschillende externe videoresoluties op een lokaal display
- Grenzeloos schakelen - beweeg de muiscursor gewoon over de grenzen van het scherm heen om te schakelen tussen verschillende ontvangers
- Videowanden – maak meerdere videowanden met maar liefst 8 x 8 (max. 64 schermen) in elke lay-out
- Geavanceerde planning – verbetert de efficiëntie en bespaart kosten door de mogelijkheid om verbindingen in te stellen op basis van tijd en datum
- Virtuele zender – voor het onafhankelijk streamen van video-, audio-, USB- en seriële bronnen
- Ondersteunt zowel interne als externe verificatie – externe verificatie ondersteunt LDAP, Active Directory, RADIUS en TACACS+
- Geavanceerde instellingen voor gebruikersmachtigingen – beheerders kunnen vier toegangsmodi instellen voor

- machtigingen op Tx-apparaten voor samenwerking of om interferentie tussen gebruikers te vermijden
- Configureerbare gebruikers- en groepsmachtigingen voor toegang en bediening van KE-apparaten
- Tx-groepering van maximaal 4 sets van KE-zenders voor de ondersteuning van toepassingen met meerdere schermen

Opmerking: **Deze geavanceerde functies worden ondersteund wanneer de KE-apparaten worden beheerd door de KE Matrix Management-software ([CCKM](#))

- **Aanbevolen netwerkswitches**

- Hieronder staan de netwerkswitches die de stresstests van ATEN hebben doorstaan met de hulp van de uitbreidingen van de KE-serie. Onze tests hebben inhoud gestreamd via een netwerk met een resolutie van 1920 x 1200 @60Hz (KE69-serie) en 3840 x 2160 @30Hz (KE89-serie), 24-bits kleurdiepte bij 60 beelden per seconde.
 - Cisco Catalyst 2960X/Catalyst 2960XR/Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

Kijk hieronder bij Veelgestelde vragen voor informatie over het selecteren van netwerkswitches en informatie over de netwerkswitches, verzameld door de klantendienst van ATEN. De verzamelde informatie bevat feedback van de klant over hun werkelijke ervaringen bij het gebruik en de installatie van de producten.

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Specificaties

Connectoren	
KVM Poorten	1 x USB Type B Female (Wit) 1 x DisplayPort Female (Zwart) 1 x DB-9 Female (Zwart)
Stroom	1 x DC Stekker (Zwart) 1 x 3-Polige Klemmenblokschakelaar (Groen)
LAN Poorten	1 x RJ-45 (Zwart)
Schakelaars	
Resetten	1 x Semi-bewerkte Druknop
LED's	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Oranje / 100: Oranje & Groen / 1000: Groen)
Stroom	1 (Blauw)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Stroomverbruik	DC5V:4.75W:22BTU POE:6.97W:33BTU
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	0.65 kg (1.43 lb)
Afmetingen (L x B x H)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.