

KE9900ST

Jednomonitorowy nadajnik ekstendera KVM over IP DisplayPort typu slim



Ekstender KE9900ST Slim DisplayPort KVM over IP jest kompaktowym i niedrogim, wysokowydajnym nadajnikiem opartym na protokole IP, który, w celu zaoszczędzenia budżetu, można sparować z dowolnym odbiornikiem z serii KE*. Seria ekstenderów KE* umożliwia dostęp do komputera w sieci intranet za pomocą zdalnej konsoli USB. Dzięki temu użytkownicy mogą pracować na komputerach w bezpiecznym i wygodnym miejscu oddalonym i odizolowanym od zarządzanej stacji roboczej.

KE9900ST obsługuje wejście wideo DisplayPort z komputera, natomiast sparowany odbiornik z serii KE obsługuje wyjście monitorowe DisplayPort, DVI lub HDMI, zapewniając rozdzielczość wideo do 1920 x 1200 oraz bezbłędną i bezstratną jakość kompresji wideo przy minimalnych opóźnieniach. Ekstender ten obsługuje ponadto komendy przesyłane za pomocą interfejsu szeregowego RS-232 a oprócz gniazda zasilania DC, nadajnik KE9900ST zawiera dodatkowy blok zacisków DC do wygodnej instalacji.

KE9900ST może być ustawiony na biurku, zamontowany na ścianie lub z tyłu szafy rack dzięki oszczędzającej miejsce konstrukcji 0U. Co więcej, KE9900S może być używany jako ekstender w układzie punkt-punkt/punkt-wiele punktów/wiele punktów-wiele punktów lub zintegrowany z systemem KVM over IP Matrix (wiele punktów-wiele punktów) w połączeniu z oprogramowaniem KE Matrix Management Software ([CCKM](#)), zapewniając bardziej elastyczne aplikacje w różnych środowiskach pracy.

KE9900ST można konfigurować poprzez oprogramowanie [KE Matrix Management](#) lub RS-232/Telnet. Ekstender KE oferuje również zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak obsługa szyfrowania AES dla zabezpieczonych transmisji danych Video/Keyboard/Mouse/USB oraz RADIUS/LDAP/AD lub uwierzytelnianie zdalnego użytkownika, które zapewnia dodatkową warstwę bezpieczeństwa połączenia.

Po zintegrowaniu z oprogramowaniem KE Matrix Management, ekstender KE obsługuje bardziej zaawansowane funkcje, takie jak boundless switching, szybkie przełączanie, ściana wideo, multi display, planowanie profili, automatyczne wykrywanie wszystkich ekstenderów serii KE w tej samej podsiaci w celu szybkiej instalacji lub konfiguracji, jak również uwierzytelnianie i autoryzację nazwą użytkownika/hasłem. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie internetowej [CCKM](#).

Niezależnie od tego, czy użytkownik konfiguruje, monitoruje, administruje, kontroluje lub rozszerza/wydłuża dostęp do komputera, [system KVM over IP Matrix](#) można dostosować do nieskończonej liczby różnych środowisk pracy i ustawień stacji roboczych. System nadaje się także do systemów nadawania broadcast, centrum kontroli, multimediiów, produkcji i wielu innych gałęziach przemysłu, w których wymagana jest macierz ekstenderów.

*Kompletną listę ekstenderów z serii KE można znaleźć na stronie www.aten.com.

Funkcje

Sprzęt

- Zaawansowany procesor zapewnia bezstratne transmisje wideo z małymi opóźnieniami do 1920 x 1200 przy 60 Hz; 24-bitowa głębia kolorów
- Obsługuje standardowe rozdzielczości od 640 x 480 do 1920 x 1200
- Obsługuje USB Virtual Media
- Zgodny z DP 1.2 i HDCP 1.3
- Auto-MDIX – automatyczna detekcja typu kabla
- Wbudowane zabezpieczenie ESD 8kV/15kV i ochrona przed przepięciami 1kV
- Smukła, lekka i bezwentylatorowa konstrukcja zapewniająca cichą i energooszczędną pracę
- Podłączenie za pomocą portu Gigabit Ethernet
- Możliwość montażu w racku* i na ścianie
- Opcje montażu:
 - Zestaw montażowy [VE-RMK1U](#)*

Uwaga: *Więcej nt. zestawu montażowego [VE-RMK1U](#) na www.aten.com

Zarządzanie

- Zdalny dostęp do komputerów w instalacji KVM przez intranet
- OSD (On Screen Display) w odbiorniku konfiguruje zarówno nadajnik (Tx) jak i odbiornik (Rx)
- EDID Expert™ – umożliwia optymalny wybór ustawień EDID w celu zapewnienia płynnego uruchamiania i najwyższej jakości wyświetlania
- Video Compression Level – pozwala na obniżanie/podnoszenie jakości wideo w celu kontroli przepustowości sieci
- CLI – administratorzy mogą kontrolować wszystkie urządzenia z serii KE za pomocą komend Telenetu lub via RS-232
- Porty szeregowo RS-232 – pozwalają na podłączenie do terminala szeregowego za pomocą menu tekstowego, CLI, czy urządzeń szeregowych jak ekrany dotykowe czy czytniki kodów kreskowych
- Kompatybilne z wszystkimi urządzeniami KE

Bezpieczeństwo

- Dedykowany port LAN do bezpośrednich połączeń z innymi urządzeniami KE – może być odizolowany od sieci korporacyjnej
- Bezpieczna transmisja danych – enkrypcja AES zabezpiecza transmisje Video/Keyboard/Mouse/danych
- Wspiera branżowy standard - protokół Transport Layer Security (TLS)

Virtual Media

- Wirtualne media umożliwiają przesyłanie plików, latek systemu operacyjnego i oprogramowania oraz przeprowadzanie testów diagnostycznych
- Obsługa napędów USB 2.0 DVD/CD, napędów pamięci masowej USB, dysków twardych komputerów PC i obrazów ISO
- Obsługa czytników kart Smart / CAC

Funkcje zaawansowane**

- Elastyczne połączenia - umożliwia wiele połączeń ekstendera i matrycy dla instalacji na wielu wyświetlaczach i do ścian wideo
- "Push" i "Pull" – natychmiastowe współdzielenie treści za pomocą jednego kliknięcia
- Fast Switching – przełączanie pomiędzy różnymi zdalnymi rozdzielczościami wideo na lokalnym ekranie poniżej 0,3 sek
- Boundless Switching - simply move the mouse cursor across screen boundaries to switch between different receivers
- Ściany wideo – buduj wiele ścian wideo aż do rozmiarów 8 x 8 (64 ekrany max.) w każdym szablonie
- Zaawansowany harmonogram – wyższa efektywność oraz oszczędność kosztów poprzez harmonogram odtwarzania mediów
- Virtual Transmitter – aby niezależnie streamować źródła wideo, audio, USB i szeregowo
- Wsparcie dla uwierzytelniania wewnętrznego oraz zewnętrznego – uwierzytelnianie zewnętrzne wspiera LDAP, Active Directory, RADIUS oraz TACACS+
- Zaawansowane ustawienia autoryzacji użytkownika – administrator może ustawić cztery tryby dostępu na urządzeniach TX w celu ustawienia pracy wspólnej lub aby przeciwdziałać interferencjom wśród użytkowników
- Konfigurowalne uprawnienia dostępowe oraz dla konfiguracji urządzeń KE dla użytkownika lub grupy użytkowników
- Grupowanie do 4 zestawów nadajników KE do obsługi aplikacji wieloe ekranowych

Uwaga: **Te zaawansowane funkcje są obsługiwane, gdy urządzenia KE są zarządzane przez oprogramowanie KE Matrix Management ([CCKM](#))

Rekomendowane przełączniki sieciowe

- Poniżej znajdują się przełączniki sieciowe, które przeszły testy obciążeniowe ATEN przy użyciu ekstenderów serii KE. Testy polegały na streamowaniu treści przez sieć przy rozdzielczościach 1920 x 1200 @60Hz (Sera KE69) i 3840 x 2160 @30Hz (Sera KE89), głębia koloru 24-bitowa przy 60 klatkach na sekundę.
 - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

Poniżej znajduje się link do FAQ dotyczący sposobu wyboru przełączników sieciowych i informacji o przełącznikach sieciowych zebranych przez Dział Obsługi Klienta ATEN, w którym zebrane informacje zawierają opinie klientów na temat ich aktualnego doświadczenia w użytkowaniu i instalacji produktu(ów).

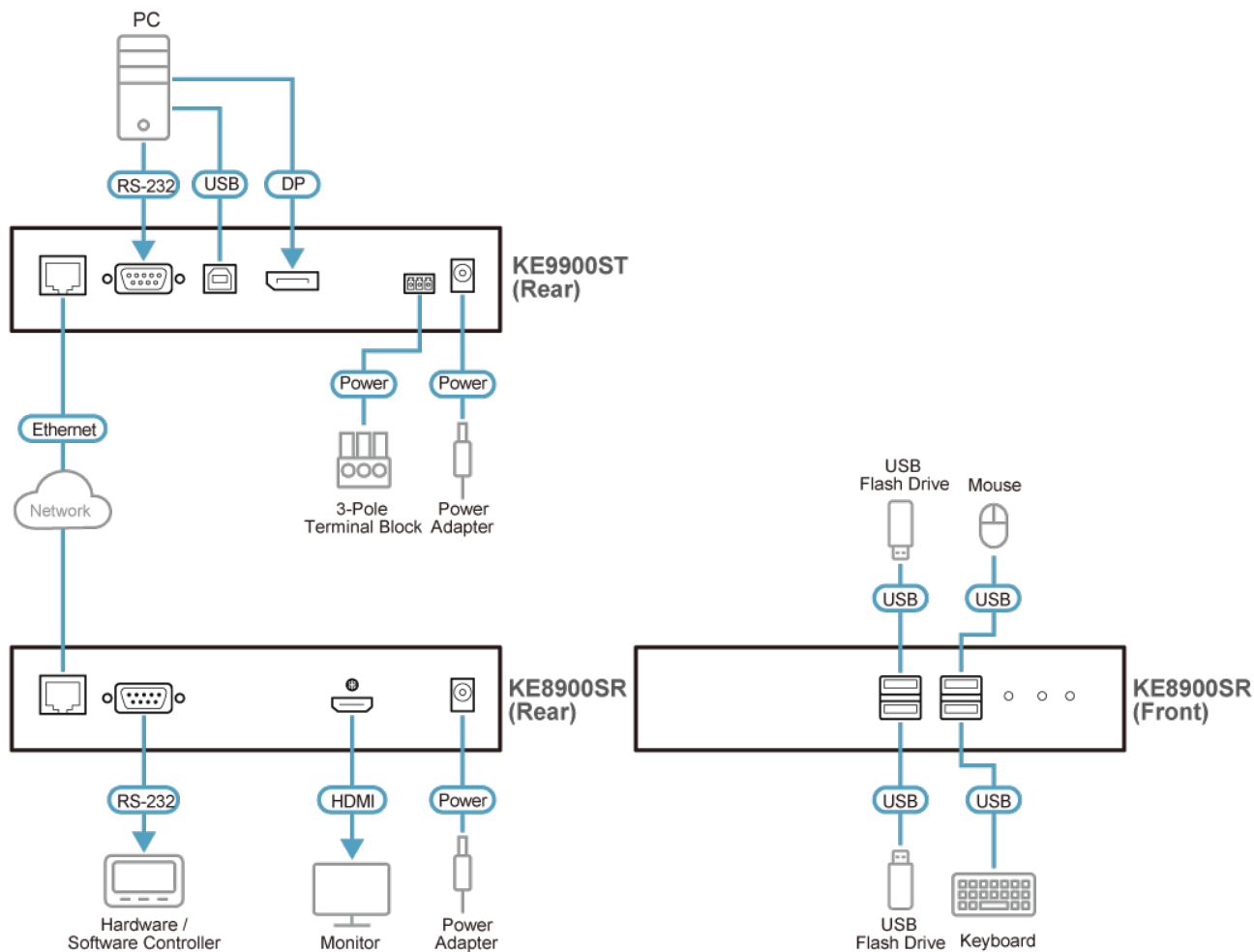
<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Specyfikacje

Złącza	
Porty KVM	1 x gniazdo USB Typ B (białe) 1 x gniazdo DisplayPort (czarne) 1 x DB-9 żeńskie (czarne)
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) 1 x 3-pinowy blok zacisków (zielony)
Porty LAN	1 x gniazdo RJ-45 (czarne)
Przełączniki	
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Diody LED	
10/100/1000 Mb/s	1 (10: pomarańczowa / 100: pomarańczowa & zielona / 1000: zielona)
Zasilanie	1 (niebieska)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Pobór mocy	DC5V:4.75W:22BTU/h DC48V:6.97W:33BTU/h Uwaga:
Rozdzielczość wideo	Do 1920 x 1200 @ 60Hz
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0–50°C
Temperatura przechowywania	-20–60°C
Wilgotność	0–95% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.65 kg (1.43 lb)
Wymiary(D x S x W)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 in.)
Uwaga	

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.