

KE8900ST

Jednomonitorowy nadajnik ekstendera KVM over IP HDMI typu slim



Ekstender [KE8900S](#) Slim HDMI KVM over IP to para kompaktowych i niedrogich, wysokowydajnych nadajników (KE8900ST) / odbiorników ([KE8900SR](#)), które umożliwiają dostęp do systemu komputerowego ze zdalnej konsoli USB (klawiatura USB, mysz USB, monitor HDMI) za pośrednictwem intranetu. Dzięki temu użytkownicy mogą pracować na komputerach w bezpiecznym i wygodnym miejscu oddalonym i odizolowanym od zarządzanej stacji roboczej. Urządzenie KE8900ST lub [KE8900SR](#) można sparować z dowolnym odbiornikiem lub nadajnikiem z serii KE*, co pozwala zaoszczędzić koszty.

KE8900ST obsługuje wejście wideo HDMI z komputera, natomiast [KE8900SR](#) obsługuje jedno wyjście monitorowe HDMI, zapewniając rozdzielczość wideo do 1920 x 1200 oraz bezbłędną i bezstratną jakość kompresji wideo przy minimalnych opóźnieniach. Ekstender obsługuje również funkcję Virtual Media oraz polecenia szeregowo RS-232. Oprócz gniazda zasilania DC, nadajnik KE8900ST zawiera dodatkowy blok zacisków DC do wygodnej instalacji.

KE8900ST może być ustawiony na biurku, zamontowany na ścianie lub z tyłu szafy rack dzięki oszczędzającej miejsce konstrukcji 0U. Co więcej, [KE8900S](#) 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.

Ekstender KE zapewnia wiele sposobów konfiguracji, takich jak lokalne menu OSD odbiornika, oprogramowanie [KE Matrix Management](#) lub menu tekstowe 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 podsięci 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 nieskończonego wielu 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 HDMI od 640 x 480 do 1920 x 1200
- Obsługuje USB Virtual Media
- Zgodne z HDMI 1.4a i HDCP 1.4
- 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-RMK 1U*

Uwaga: *Więcej nt. zestawu montażowego VE-RMK 1U 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 i obciążenia 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 do/z odbiornika 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 z różnych nadajników
- 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 konfiguracyjne urządzeń KE dla użytkownika lub grupy użytkowników
- Grupowanie do 4 zestawów nadajników KE do obsługi aplikacji wieloekranowych

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 stress-testy 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).

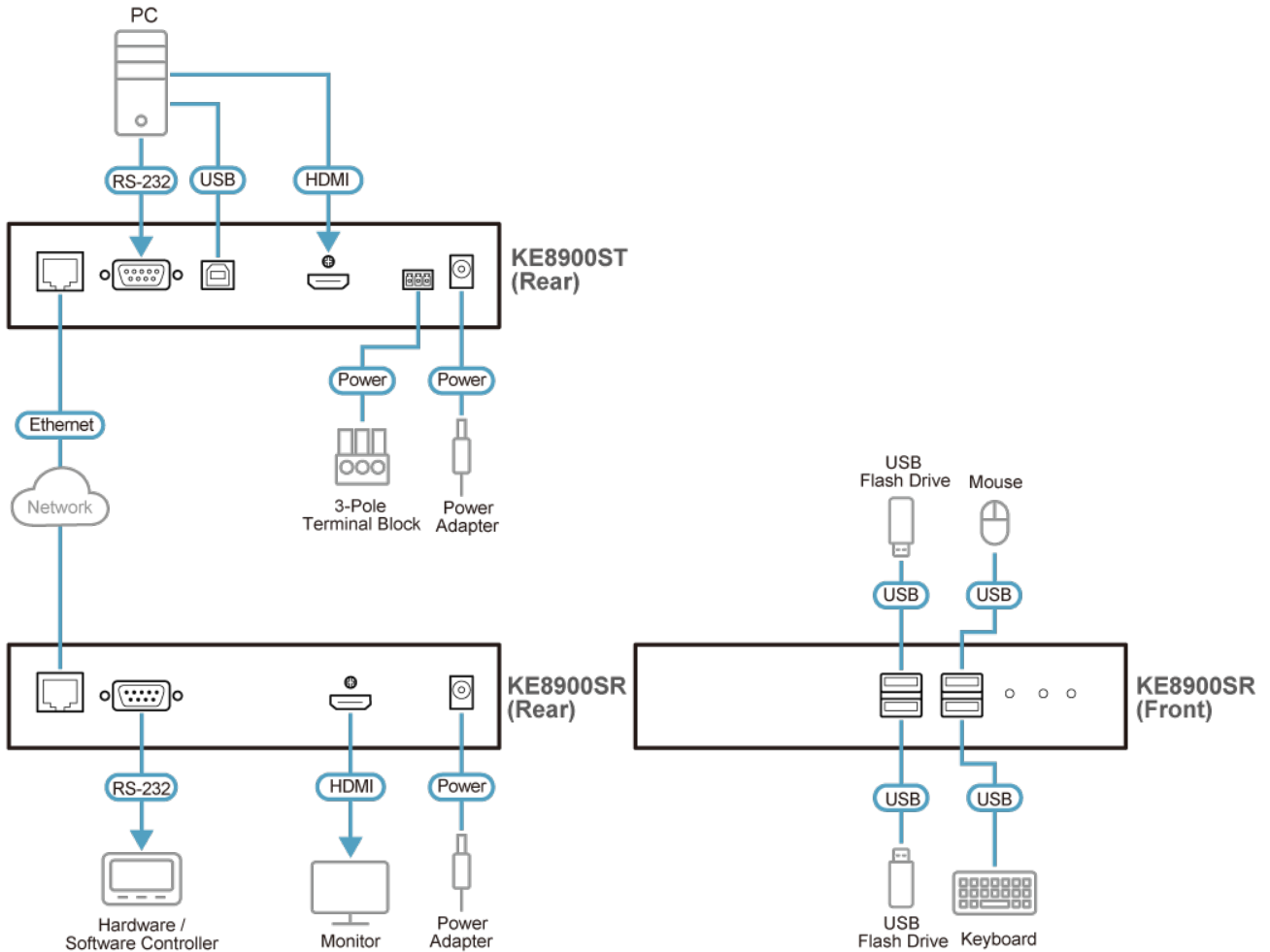
<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Specyfikacje

Złącza	
Porty KVM	1 x gniazdo USB Typ B (biały) 1 x gniazdo HDMI (czarny) 1 x DB-9 żeński (czarny)
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) 1 x 3-zaciskowy blok złączy terminala (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 i zielona / 1000: zielona)
Zasilanie	1 (niebieska)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Pobór mocy	DC5V:4.3W:20BTU/h DC48V:6.61W:31BTU/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.