

KE6920T

Nadajnik KVM over IP DVI-D Dual-Link 2K z podwójnym gniazdem SFP



KE6920 to zestaw KVM over IP składający się z nadajnika (KE6920T) i odbiornika ([KE6920R](#)). Nadajnik łączy się z komputerem w celu dostarczenia danych z komputera do odbiornika, aby zapewnić zdalny dostęp. KE6920 umożliwia zdalny dostęp do komputerów poprzez konsole USB (klawiatura USB, mysz USB, monitor DVI) za pośrednictwem intranetu, umożliwiając użytkownikom umieszczenie komputera w bezpiecznym i kontrolowanym temperaturowo środowisku, które może być odizolowane od stacji roboczej użytkownika.

KE6920 obsługuje ekrany DVI, zapewniając rozdzielczość wideo do 2560 x 2048 @ 50Hz oraz bezstratną jakość kompresji wideo z bardzo małymi opóźnieniami. Urządzenie KE6920 obsługuje połączenia sieciowe przez port RJ-45 lub dwa gniazda SFP. Nadajnik i odbiornik mogą być podłączone albo bezpośrednio do siebie, albo poprzez szybką sieć za pośrednictwem miedzianej lub światłowodowej sieci LAN. Łącząc się poprzez sloty SFP z modułem światłowodowym SFP 1Gbps* w sieci światłowodowej, można zwiększyć zasięg transmisji nawet do 10 km. KE6920 posiada również podwójne zasilacze, które zapewniają redundancję.

Urządzenie KE6920 można ustawić na biurku, zamontować na ścianie lub w szafie typu rack dzięki montażowi typu rack 0U. W połączeniu z oprogramowaniem [KE Matrix Management Software \(CKKM\)](#), KE6920 może być używany w systemach punkt-punkt/ punkt-wiele punktów / wiele punktów do punktu lub zintegrowany z systemem KVM over IP Matrix (wielopunkt-wielopunkt), zapewniając większą elastyczność zastosowań w różnych środowiskach pracy.

Po zintegrowaniu z oprogramowaniem KE Matrix Management Software, KE6920 obsługuje bardziej zaawansowane funkcje, takie jak blokada uwierzytelniania, adaptacyjne szybkie przełączanie, redundancja połączeń, alert rozłączenia, przełączanie bez ograniczeń, "Push" i "Pull", konfiguracja ściany wideo i wielu wyświetlaczy oraz planowanie profili, które zapewniają niezakłócony dostęp za pomocą szybkich i łatwych w obsłudze narzędzi kontrolnych do korzystania z KE6920 w sieci. Więcej funkcji obejmuje automatyczne wykrywanie wszystkich przedłużaczy serii KE** w tej samej podsięci w celu szybkiej instalacji lub konfiguracji, uwierzytelnianie i autoryzacja za pomocą nazwy użytkownika / hasła oraz możliwość definiowania różnych typów połączeń, które mogą być przełączane i współdzielone. Funkcje bezpieczeństwa Obsługa szyfrowania AES dla bezpiecznych transmisji danych, a metody uwierzytelniania użytkowników RADIUS, LDAP, AD zapewniają dodatkową warstwę bezpieczeństwa połączenia. Ponadto, dzięki obsłudze OSD, RS-232 i Auto MDIX, KE6920 jest najbardziej ekonomicznym i wygodnym sposobem na uzyskanie pełnego cyfrowego rozszerzenia z dowolnego miejsca w intranecie.

Niezależnie od tego, czy użytkownik monitoruje, obsługuje, kontroluje czy rozszerza dostęp do komputera, system KVM over IP Matrix można dostosować do nieskończonej liczby środowisk pracy i ustawić stacji roboczych oraz zapewnić rozwiązania w centrach zarządzania ruchem, centrach ochrony, pomieszczeniach sytuacyjnych, centrach kontroli dowodzenia, centrach kontroli procesów w zakładach użyteczności publicznej, systemach monitorowania dystrybucji radiowej, sieciowych centrach operacyjnych (NOC) i wielu innych branżach.

*Moduł SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) jest sprzedawany oddzielnie. Aby uzyskać informacje o produkcie, należy skontaktować się ze sprzedawcą ATEN.

**Odwiedź www.aten.com, aby uzyskać listę ekstenderów serii KE.

Funkcje

- Wyjątkowe funkcje dla branży ATC*

- Obsługa rozdzielczości wideo 2K x 2K (2048 x 2048 @ 60Hz)
- Adaptacyjne szybkie przełączanie - automatyczne i natychmiastowe przełączanie pomiędzy różnymi rozdzielczościami wideo Tx na wyświetlaczu Rx (w ciągu 0,3 sekundy)

- Boundless Switching - wystarczy przesunąć kursor myszy ponad granicami ekranu, aby przełączyć pomiędzy różnymi odbiornikami (Rx)
- "Push" i "Pull" - jednym kliknięciem udostępnia zawartość natychmiast do/z pojedynczej ściany wideo lub odbiornika.
- Automatyczna autoryzacja - automatycznie loguje się, gdy zasilanie systemu zostanie wznowione
- Redundancja połączeń - automatycznie łączy się z innym nadajnikiem (Tx) po rozłączeniu z oryginalnym Tx, zapewniając stały dostęp do serwerów
- Alarm o rozłączeniu - wyskakujący komunikat ostrzegawczy i ciągły alarm informują użytkowników o rozłączeniu z urządzeniem.
- Obsługuje zasilanie/sieciowe przełączanie awaryjne - KE6920 posiada 2 gniazda DC do redundancji zasilania, a 1 port RJ45 i 2 porty SFP do przełączania awaryjnego sieci w celu zapewnienia stałej dostępności w zastosowaniach krytycznych.

• Zaawansowane funkcje*

- Ściany wideo - tworzenie wielu ścian wideo o rozmiarach do 8 x 8 (maksymalnie 64 wyświetlacze) w każdym układzie
- Zaawansowane planowanie - zwiększa wydajność i oszczędza koszty poprzez umożliwienie ustawiania połączeń w oparciu o kalendarz
- Wirtualny nadajnik - niezależnie przesyła obraz, dźwięk, USB i źródła szeregowo z różnych źródeł Tx
- Obsługa wewnętrznego i zewnętrznego uwierzytelniania - obsługuje LDAP, Active Directory, RADIUS i TACACS+
- Zaawansowane ustawienia autoryzacji użytkowników - administratorzy mogą ustawić cztery tryby dostępu do uprawnień na urządzeniach Tx do współpracy lub w celu uniknięcia problemów wśród użytkowników
- Konfigurowalne uprawnienia użytkowników i grup do dostępu i kontroli urządzeń KE
- Grupowanie Tx aż do 4 zestawów KE do obsługi aplikacji wieloelementowych
- Kontrola dostępu Rx - użytkownicy na konsoli lokalnej Tx mogą włączyć/wyłączyć dostęp Rx przez proste naciśnięcie przycisku sterującego**

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

**KVM over IP Access Control Box ([2XRT-0015G](#)) jest sprzedawany oddzielnie. Aby uzyskać informacje o produkcie, należy skontaktować się z dealerem ATEN.

• Sprzęt

- Obsługa rozdzielczości wideo DVI-D Dual Link do 2560 x 1600 @60Hz i 2560 x 2048 @50Hz
- Obsługuje głośniki stereo i mikrofon stereo
- Obsługa Virtual Media lub vUSB
- Auto-MDIX - automatyczne wykrywanie typu kabla
- Wbudowana ochrona ESD 8KV/15KV i ochrona przeciwprzepięciowa 2KV
- Bezwentylatorowa konstrukcja zapewniająca cichą pracę
- Obsługuje połączenie przez port Gigabit Ethernet (RJ-45) lub moduły światłowodowe SFP 1Gbps***
- Obsługuje rozszerzenia modułów światłowodowych SFP 1Gbps*** do 10 km
- Redundancja zasilania - KE6920 posiada 2 gniazda DC do redundancji zasilania
- Opcje montażu w rack:

• [2X-021G](#) Zestaw do montażu w szafie typu rack Dual Rack

• [2X-031G](#) Zestaw do montażu w szafie typu rack Single Rack

***Moduł SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) jest sprzedawany oddzielnie. Aby uzyskać informacje o produkcie, należy skontaktować się z dealerem ATEN.

• Zarządzanie

- Scentralizowane oprogramowanie do zarządzania serią KE ([CCKM](#)) pozwala użytkownikom na łatwe zarządzanie wszystkimi urządzeniami KE za pomocą intuicyjnego, internetowego interfejsu graficznego.
- Obsługa z dwóch konsol - sterowanie systemem z nadajnika i odbiornika
- Konsola lokalna do pracy w sytuacjach awaryjnych
- OSD (On Screen Display) na odbiorniku konfiguruje zarówno Tx jak i Rx
- EDID Expert™ - wybór optymalnych ustawień EDID w celu uniknięcia problemów z kompatybilnością wideo spowodowanych przez różne monitory
- Podgląd na ekranie - pozwala na oglądanie na jednym ekranie obrazu z maksymalnie 36 źródeł
- Poziom kompresji wideo - pozwala na zwiększenie/zmniejszenie jakości wideo w celu dostosowania do prędkości sieci.
- CLI - administratorzy mogą sterować wszystkimi urządzeniami KE poprzez RS-232 lub Telnet wydając polecenia.
- Porty szeregowo RS-232 - pozwalają na podłączenie do terminala szeregowego TextMenu, CLI lub urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych.
- Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami KE

• Bezpieczeństwo

- Dedykowany port LAN dla połączeń bezpośrednich KE - może być odizolowany od sieci firmowej
- Bezpieczna transmisja danych - 128-bitowe szyfrowanie AES w celu zabezpieczenia wszystkich danych przed ich przesłaniem przez sieć i odszyfrowania danych w odbiorniku.
- Obsługuje standard branżowy protokół TLS (Transport Layer Security)

• Virtual Media

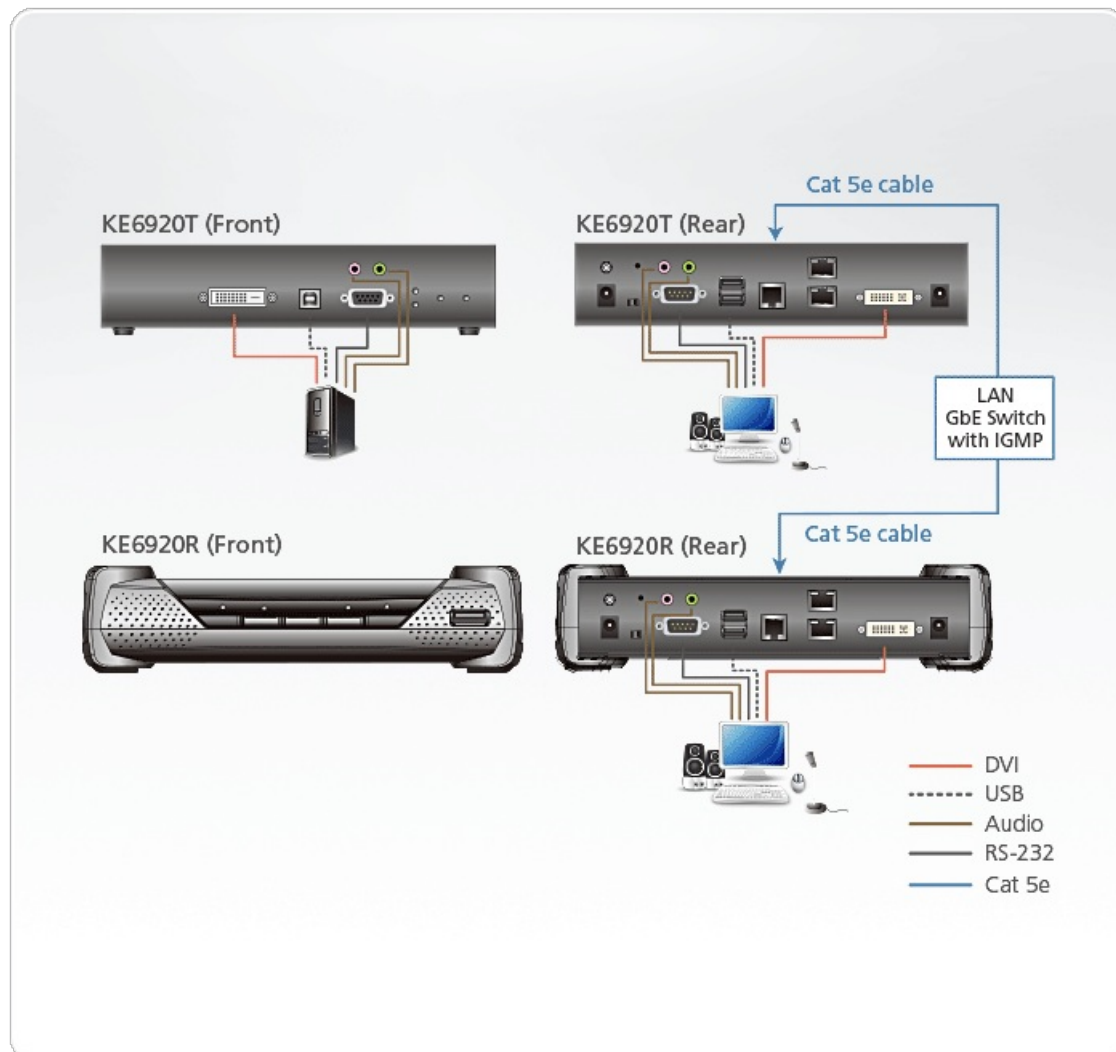
- Tryb Virtual Media zwiększa wydajność transmisji danych, idealnie nadaje się do przesyłania plików, ładowania systemu operacyjnego, instalacji oprogramowania i testów diagnostycznych.
- Obsługa napędów DVD/CD USB 2.0, urządzeń pamięci masowej USB, dysków twardych PC i obrazów ISO
- Obsługuje Smart Card/CAC Reader

Specyfikacje

Złącza	
Port USB	N/D
Porty konsoli	2 x gniazdo USB Typ A (białe) 1 x gniazdo DVI-D (białe) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (różowe) 1 x DB-9 męskie (czarne)
Porty KVM	1 x gniazdo USB Typ B (białe) 1 x gniazdo DVI-D (białe) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (różowe) 1 x DB-9 żeńskie (czarne)
Zasilanie	2 x gniazdo DC Jack (czarne)
Porty LAN	1 x gniazdo RJ-45 (czarne) 2 x slot SFP
Przełączniki	
Menu ekranowe	N/D
Wideo	N/D
Grafika	N/D
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Wybór trybu	1 x przełącznik hebelkowy (Auto, RS-232 Config/Access Control, Local)
Diody LED	
Łącze 10 / 100 / 1000 Mb/s	1 (10: pomarańczowa / 100: pomarańczowa & zielona / 1000: zielona)
Zasilanie	1 (niebieska)
Lokalne	1 (zielona)
Zdalne	1 (zielona)
Emulacja	

Klawiatura/Mysz	USB
Pobór mocy	DC5V:10.87W:55BTU/h Uwaga:
Rozdzielczość wideo	Do 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz/2048 x 2048 @60Hz
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0–50°C
Temperatura przechowywania	-20–60°C
Wilgotność	0–95% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	1.15 kg (2.53 lb)
Wymiary(D x S x W)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)
Uwaga	

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.