

## KE6922R

Odbiornik KVM over IP DVI-D Dual-Link 2K z portami SFP i PoE



KE6922 to zestaw KVM over IP składający się z nadajnika ([KE6922T](#)) i odbiornika (KE6922R). Nadajnik łączy się z komputerem w celu dostarczenia danych z komputera do odbiornika, aby zapewnić zdalny dostęp. KE6922 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.

Urządzenie KE6922 obsługuje po jednym wyświetlaczu DVI na każdym końcu, zapewniając rozdzielczość wideo do 2560 x 2048 @ 50Hz oraz bezstratną jakość kompresji wideo z bardzo małymi opóźnieniami. Urządzenie KE6922 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 modulem światłowodowym SFP 1Gbps\* w sieci światłowodowej, można zwiększyć zasięg transmisji nawet do 10 km.

KE6922 posiada również podwójne zasilacze, które zapewniają redundancję. KE6922 posiada funkcję Power over Ethernet (PoE), dzięki której zasilanie może być dostarczane przez przełącznik sieciowy PoE. Eliminuje to konieczność stosowania zasilacza i otwiera możliwość obniżenia kosztów konfiguracji.

Urządzenie KE6922 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 \(CKKM\)](#), KE6922 może być używany w systemach punkt-punkt/ punkt-wiele punktów / wiele punktów do punktu lub zintegrowany w [system KVM over IP Matrix](#) (wielopunkt-wielopunkt), zapewniając większą elastyczność zastosowań w różnych środowiskach pracy.

Po zintegrowaniu z oprogramowaniem KE Matrix Management Software, KE6922 obsługuje bardziej zaawansowane funkcje, takie jak blokada uwierzytelniania, adaptacyjne szybkie przełączanie, redundancja połączeń, alert rozłączenia, [boundless switching](#), "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 KE6922 w sieci. Więcej funkcji obejmuje automatyczne wykrywanie wszystkich przedłużaczy serii KE\*\* w tej samej podsiaci 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](http://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 - KE6922 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.

### Funkcje zaawansowane\*

- Aplikacja KE Link - umożliwia natychmiastowe łączenie nadajników i odbiorników oraz przełączanie portów i profili w czasie rzeczywistym za pomocą iPad'a
- 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 wieloekranowych
- 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 szybkiej transmisji danych z pamięci USB
- 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 - KE6922 posiada 2 gniazda DC do redundancji zasilania
- Wspiera Power over Ethernet (PoE) - zgodnie ze standardem IEEE 802.3at
- Opcje montażu:-
- [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)

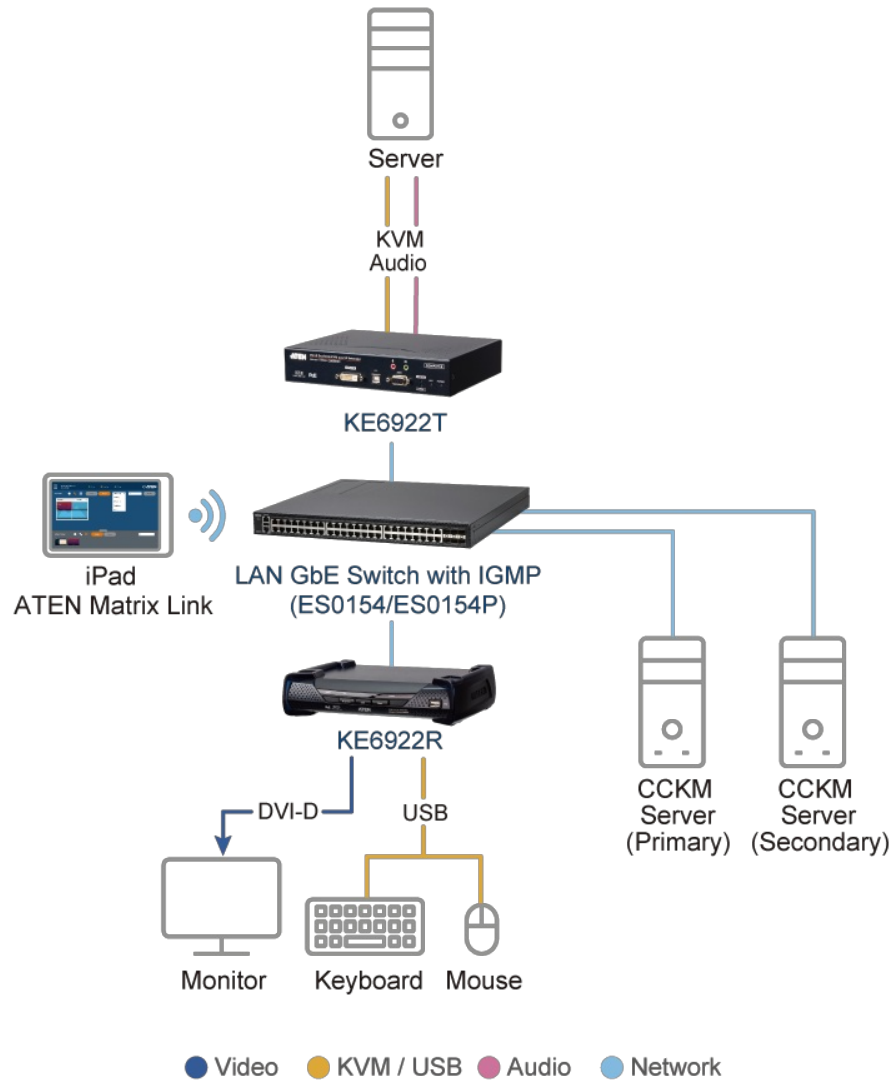
### Virtual Media

- 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	2 x gniazdo USB Typ A (białe)
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	N/D
Zasilanie	2 x gniazdo DC Jack (czarne)
Porty LAN	1 x gniazdo RJ-45 (czarne, PoE) 2 x slot SFP
Przełączniki	
Menu ekranowe	1 x przycisk chwilowy
Wideo	1 x przycisk chwilowy
Grafika	1 x przycisk chwilowy
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Wybór trybu	1 x przełącznik hebelkowy (Extension, RS-232 Config)
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	POE:11.1W:78BTU/h  Uwaga:
Rozdzielczość wideo	Do 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0–50°C
Temperatura przechowywania	-20–60°C
Wilgotność	0–95% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	1.30 kg ( 2.86 lb )
Wymiary(D x S x W)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 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.