

## KE6900AR

Jednomonitorowy odbiornik ekstendera KVM over IP DVI-I



Zestaw ekstendera KE6900A składa się z wydajnego, bazującego na protokole IP, nadajnika ( [KE6900AT](#)), który łączy się z komputerem i odbiornika (KE6900AR) zapewniającego dostęp z konsoli z osobnego oddalonego miejsca. KE6900A umożliwia dostęp do komputera ze zdalnej konsoli USB (klawiatura USB, mysz USB, monitor DVI) przez intranet, dzięki czemu użytkownicy mogą pracować na komputerach w bezpiecznym i wygodnym miejscu oddalonym i odizolowanym od zarządzanej stacji roboczej.

Ekstender KVM over IP DVI-I KE6900A obsługuje jeden wyświetlacz DVI na każdym końcu i zapewnia bezstratne i z małymi opóźnieniami transmisje wideo do rozdzielczości 1920 x 1200 @ 60Hz.

KE6900A obsługuje połączenia przez port RJ-45 lub gniazdo SFP. Nadajnik i odbiornik mogą być podłączone bezpośrednio do siebie lub, poprzez szybką opartą na miedzi lub światłowodach, sieć LAN, zapewniając całodobową dostępność zdalnego dostępu do serwerów. Ekstender posiada port dla modułu światłowodowego\* SFP 1Gbps, umożliwiając połączenia przez sieć światłowodową na odległość do 10 km. Ponadto KE6900A oferuje możliwość podwójnego zasilania (redundancji) co gwarantuje ciągłość działania.

Jako ekstender oparty o IP i mogący pracować w układach matrycowych, KE6900A może pracować w układzie punkt-punkt/punkt-wiele punktów/wiele punktów-wiele punktów lub zostać 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.

Implementacja oprogramowania KE Matrix Management Software ( [CCKM](#)) wraz z KE6900A, daje administratorom IT dostęp do zaawansowanych funkcji takich jak: automatyczna detekcja wszystkich urządzeń KE6900A w ramach tej samej podsięci (co usprawnia instalację i konfigurację), uwierzytelnianie i autoryzację za pomocą nazwy użytkownika / hasła oraz możliwość definiowania różnych typów połączeń, które mogą być przełączane i współdzielone. Funkcje bezpieczeństwa zapewniają również dodatkową ochronę, obsługując szyfrowanie AES 128bit dla zabezpieczonych transmisji danych, podczas gdy funkcje uwierzytelniania użytkowników RADIUS, LDAP, AD lub zdalnych zapewniają dodatkową warstwę bezpieczeństwa połączenia. Ponadto, dzięki obsłudze OSD, RS-232 i Auto MDIX, KE6900A jest najbardziej ekonomicznym i wygodnym sposobem na uzyskanie pełnego cyfrowego wyniesienia sterowania do dowolnego miejsca w intranecie.

\*Moduły SFP ( [2A-136G](#) / [2A-137G](#)) są sprzedawane oddzielnie. Aby uzyskać informacje handlowe skontaktuj się ze sprzedawcą produktów ATEN.

## Funkcje

### Funkcje zaawansowane\*

- Boundless Switching - po prostu przesunąć kursor myszki na kolejny ekran aby przełączyć się na inny odbiornik (Rx)
  - "Push" i "Pull" – błyskawiczne udostępnianie zawartości do/z pojedynczego odbiornika lub ściany wideo za pomocą tylko jednego kliknięcia
  - Ściany wideo – buduj wiele ścian wideo aż do rozmiarów 8 x 8 (64 ekrany maks.) w każdym szablonie
  - Zaawansowany harmonogram – wyższa efektywność oraz oszczędność kosztów poprzez, bazujący na dacie i czasie, harmonogram odtwarzania mediów
  - Virtual Transmitter – niezależnie strumieniowanie wideo, audio, USB i źródeł szeregowych z różnych nadajników Tx
  - Wsparcie dla uwierzytelniania wewnętrznego oraz zewnętrznego – uwierzytelnianie zewnętrzne wspiera LDAP, Active Directory, RADIUS oraz TACACS+
  - Konfigurowalne uprawnienia dostępowe konfiguracyjne urządzeń KE dla użytkownika lub grupy użytkowników
  - Kontrola dostępu Rx - użytkownicy na konsoli lokalnej nadajnika Tx mogą włączyć/wyłączyć dostęp odbiornikowi Rx przez naciśnięcie przycisku sterującego\*\*
- \*Te zaawansowane funkcje są obsługiwane, gdy urządzenia KE są zarządzane przez oprogramowanie KE Matrix Management ( [CCKM](#) ).
- \*\*Przycisk kontroli dostępu KVM over IP ( [2XRT-0015G](#) ) jest sprzedawany oddzielnie. Aby uzyskać informacje handlowe skontaktuj się ze sprzedawcą produktów ATEN.

### Sprzęt

- Praca nawet w przypadku awarii sieci lub zasilania - podwójne gniazdo zasilania DC oraz porty RJ45 i SFP zapewniają odpowiednią redundancję, tak ważną w krytycznych zastosowaniach
- Obsługuje moduł rozszerzenia światłowodowego 1Gbps SFP\*\*\* zapewniającego łączność do 10 km
- Zaawansowany procesor zapewnia bezstratne transmisje wideo z małymi opóźnieniami do 1920 x 1200 przy 60Hz
- Obsługa cyfrowego (DVI) lub analogowego (VGA) wyjścia wideo\*\*\*\*
- Obsługa audio – obsługiwane są głośniki i mikrofon stereo
- Obsługa High speed Virtual Media
- Auto-MDIX – automatyczna detekcja typu kabla
- Wbudowane zabezpieczenie ESD 8kV/15kV i ochrona przed przepięciami 2kV
- Bezwentylatorowa konstrukcja zapewniająca cichą i energooszczędną pracę
- Montaż w racku – opcje montażowe:
  - [2X-021G](#) podwójny zestaw montażowy
  - [2X-031G](#) pojedynczy zestaw montażowy
- Dołączony zasilacz klasy przemysłowej - obsługuje temperaturę pracy od 0°C do 50°C w celu zapewnienia trwałości i możliwości adaptacji w trudnych warunkach środowiskowych.
- \*\*\*Moduły SFP ( [2A-136G](#) / [2A-137G](#) ) są sprzedawane oddzielnie. Aby uzyskać informacje handlowe skontaktuj się ze sprzedawcą produktów ATEN.
- \*\*\*\*Aby skonwertować sygnał DVI do VGA wymagany jest konwerter (adapter) DVI-I do VGA.

### Zarządzanie

- Konsole lokalne – dostępna jest konsola lokalna lub dostęp przez IP
- EDID Expert™ – wybiera optymalne ustawienia EDID dla płynnego włączania i najwyższej jakości wyświetlania
- Cztery możliwe do wyboru tryby dostępu dla wielokrotnego jednoczesnego dostępu (tryb Exclusive/Occupy/Share/ View only) - administratorzy mogą wybrać tryby dostępu do uprawnień na urządzeniach Tx, aby wzmocnić współpracę lub uniknąć zakłócania się użytkowników
- On-screen Preview – pozwala obejrzeć użytkownikom wideo z maksymalnie 36 wyświetlaczy na jednym ekranie
- Szybkie przełączanie – przełącza się pomiędzy różnymi rozdzielczościami zdalnego wideo na lokalnym wyświetlaczu w ciągu 0,3 sekundy
- Interfejs wiersza poleceń – administratorzy mogą kontrolować wszystkie urządzenia z serii KE za pomocą RS-232 lub TCP/IP używając CLI lub aplikacji firm trzecich
- Obsługa poleceń Hotkey
- Migająca dioda LED i sygnał dźwiękowy pomagają zlokalizować i zidentyfikować urządzenia
- Urządzenia KE obsługują "Push" i "Pull" aby współdzielić treści

### Bezpieczeństwo

- Dedykowany port LAN do bezpośrednich połączeń z innymi urządzeniami KE – może być odizolowany od sieci korporacyjnej
- Bezpieczna transmisja danych – enkrypcja AES 128-bit zabezpiecza wszystkie dane przesyłane przez sieć. Dekrypcja następuje w odbiorniku.
- 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

## Specyfikacje

Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A (białe) 1 x gniazdo DVI-I (białe) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (różowe) 1 x DB9 męskie (czarne)
Porty KVM	N/D
Zasilanie	2 x gniazdo DC Jack (czarne)
Porty LAN	1 x gniazdo RJ-45 (czarne) 1 x slot SFP
Port USB	2 x gniazdo USB typ A (białe)
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	
Połączenie	1 (10: pomarańczowa / 100: pomarańczowa & zielona / 1000: zielona)
Zasilanie	1 (niebieska)
Lokalne	1 (zielona)
Zdalne	1 (zielona)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Pobór mocy	DC5V:6.35W:55BTU/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	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

## ▶ 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.