

KE6940AiT

Dwumonitorowy nadajnik ekstendera KVM over IP DVI-I z dostępem poprzez internet



KE6940AiT to wysokiej jakości nadajniki oparte na protokole IP, które w połączeniu z odbiornikami (np. [KE6940AR](#)) zapewniają dostęp do konsoli zdalnie z dowolnego miejsca. Konfiguracja umożliwia rozszerzony dostęp do systemów komputerowych poprzez konsole USB (klawiatura USB, mysz USB, monitor DVI) poprzez intranet i Internet, co pozwala na umieszczenie systemu komputerowego w bezpiecznym i kontrolowanym temperaturą środowisku, które może być odizolowane od stanowiska pracy użytkownika.

KE6940AiT obsługuje nowe oprogramowanie Control Center Video Session Recorder ([CCVSR](#)). [CCVSR](#) rejestruje wszystkie operacje wykonywane na serwerach, do których dostęp odbywa się za pośrednictwem przełączników KVM over IP. Każda operacja i zmiana - start z poziomu BIOS-u na poziom systemowy, logowanie i wylogowanie, uruchamianie aplikacji do konfiguracji systemu operacyjnego - są rejestrowane i zapisywane w bezpiecznym pliku wideo w celu zapewnienia bezpieczeństwa, ułatwienia rozwiązywania problemów itp.

Ekstender KVM KE6940AiT DVI-I KVM over IP obsługuje po dwa wyświetlacze DVI na każdym końcu i zapewnia bezstratną transmisję wideo z małymi opóźnieniami do 1920 x 1200 przy 60 Hz.

Nadajniki obsługują połączenie przez port RJ-45 lub gniazdo SFP. Nadajnik można podłączyć do odbiornika, bezpośrednio do siebie nawzajem, albo za pomocą szybkiej sieci przez miedzianą lub światłowodową sieć LAN. Łącząc się poprzez gniazdo SFP z modulem światłowodowym SFP 1Gbps* w sieci światłowodowej, można zwiększyć zasięg transmisji nawet do 10 km. KE6940AiT posiada również podwójne zasilacze nadmiarowe, które zapewniają niezawodne usługi.

W połączeniu z oprogramowaniem KE Matrix Management Software ([CCKM](#)) KE6940AiT może być używany w konfiguracjach point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point lub zintegrowany z systemem KVM over IP Matrix (multipoint-to-multipoint), zapewniając większą elastyczność zastosowań w różnych środowiskach pracy.

Wdrażając oprogramowanie KE Matrix Management Software ([CCKM](#)) z KE6940AiT, administratorzy IT mogą korzystać z zaawansowanych funkcji, takich jak automatyczne wykrywanie wszystkich urządzeń KE6940AiT 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 zapewniają również dodatkową ochronę, obsługując szyfrowanie AES-128-bitowe dla bezpiecznych transmisji danych, natomiast uwierzytelnianie za pomocą RADIUS-a, LDAP-a, AD-a lub zdalnego użytkownika zapewnia dodatkową warstwę bezpieczeństwa połączenia. Ponadto, dzięki obsłudze protokołu RS-232 i Auto MDIX, KE6940AiT jest najbardziej ekonomicznym i wygodnym sposobem na uzyskanie pełnego cyfrowego rozszerzenia z dowolnego miejsca w intranecie.

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

Funkcje

Funkcje zaawansowane*

Obsługuje rejestrowanie sesji KVM przy użyciu [CCVSR](#)

Przełączanie bez ograniczeń - wystarczy przesunąć kursor myszy ponad granicami ekranu, aby przełączać pomiędzy różnymi odbiornikami (Rx)

"Push" i "Pull" - jedno kliknięcie powoduje natychmiastowe przekazanie treści do/z pojedynczej ściany Rx lub wideo.

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+

Konfigurowalne uprawnienia użytkowników i grup do dostępu i kontroli urządzeń KE

Kontrola dostępu Rx - użytkownicy na konsoli lokalnej Tx mogą włączyć/wyłączyć dostęp Rx przez proste naciśnięcie przycisku sterującego**

*Te zaawansowane funkcje są obsługiwane, gdy nadajniki KE są sparowane z odbiornikami KE i zarządzane przez oprogramowanie KE Matrix Management Software ([CCKM](#)).

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

Sprzęt

- Obsługa awaryjnego zasilania/sieci - dwa gniazda DC dla redundancji zasilania oraz 1 port RJ45 i 1 port światłowodowy SFP dla awaryjnego przełączania sieci w celu zapewnienia stałej dostępności dla aplikacji o znaczeniu krytycznym.
- Obsługuje rozszerzenia modułów światłowodowych SFP 1Gbps*** 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****
- Audio Enabled - obsługuje głośniki stereo i mikrofon
- Szybkie wsparcie dla Virtual Media
- Auto-MDIX - automatyczne wykrywanie typu kabla
- Wbudowana ochrona ESD 8KV/15KV i ochrona przeciwprzepięciowa 2KV
- Bezwentylatorowa konstrukcja zapewniająca cichą pracę i efektywną energetycznie
- Opcje montażowe:
 - - [2X-021G](#) Zestaw do montażu na podwójnym rack
 - - [2X-031G](#) Zestaw do montażu na podwójnym rack
- Zawiera zasilacz klasy przemysłowej - obsługuje temperaturę pracy 0-50°C, zapewniając trwałość i możliwość adaptacji w trudnych warunkach środowiskowych.
- ***Moduł SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) jest sprzedawany oddzielnie. Aby uzyskać informacje o produkcie, należy skontaktować się z dealerem ATEN.
- **** Do konwersji sygnału DVI na sygnał VGA wymagany jest konwerter DVI-I na VGA.

Zarządzanie

- Integracja z oprogramowaniem do nagrywania sesji wideo ATEN [CCVSR](#) (zapis wieloelementowy [CCVSR](#) zostanie usprawniony w IV kwartale 2020 r.)
- Konsola lokalna - elastyczny dostęp lokalny lub przez konsolę IP
- EDID Expert™ - wybór optymalnych ustawień 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 zakłóceń wśród użytkowników
- Podgląd na ekranie - pozwala na oglądanie na jednym ekranie obrazu z maksymalnie 36 wyświetlaczy
- Szybkie przełączanie - przełączanie pomiędzy różnymi rozdzielczościami zdalnego wideo na lokalnym wyświetlaczu w ciągu 0,3 sekundy
- Interfejs linii poleceń - administratorzy mogą sterować wszystkimi urządzeniami KE za pomocą interfejsu RS-232 lub TCP/IP z wykorzystaniem CLI lub aplikacji innych firm.
- Obsługuje polecenia skrótów klawiszowych (Hotkey Commands)
- Migająca dioda LED i sygnał dźwiękowy pomagają zlokalizować i zidentyfikować urządzenia
- Urządzenia KE mogą udostępniać zawartość na zasadzie "Push" i "Pull"

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

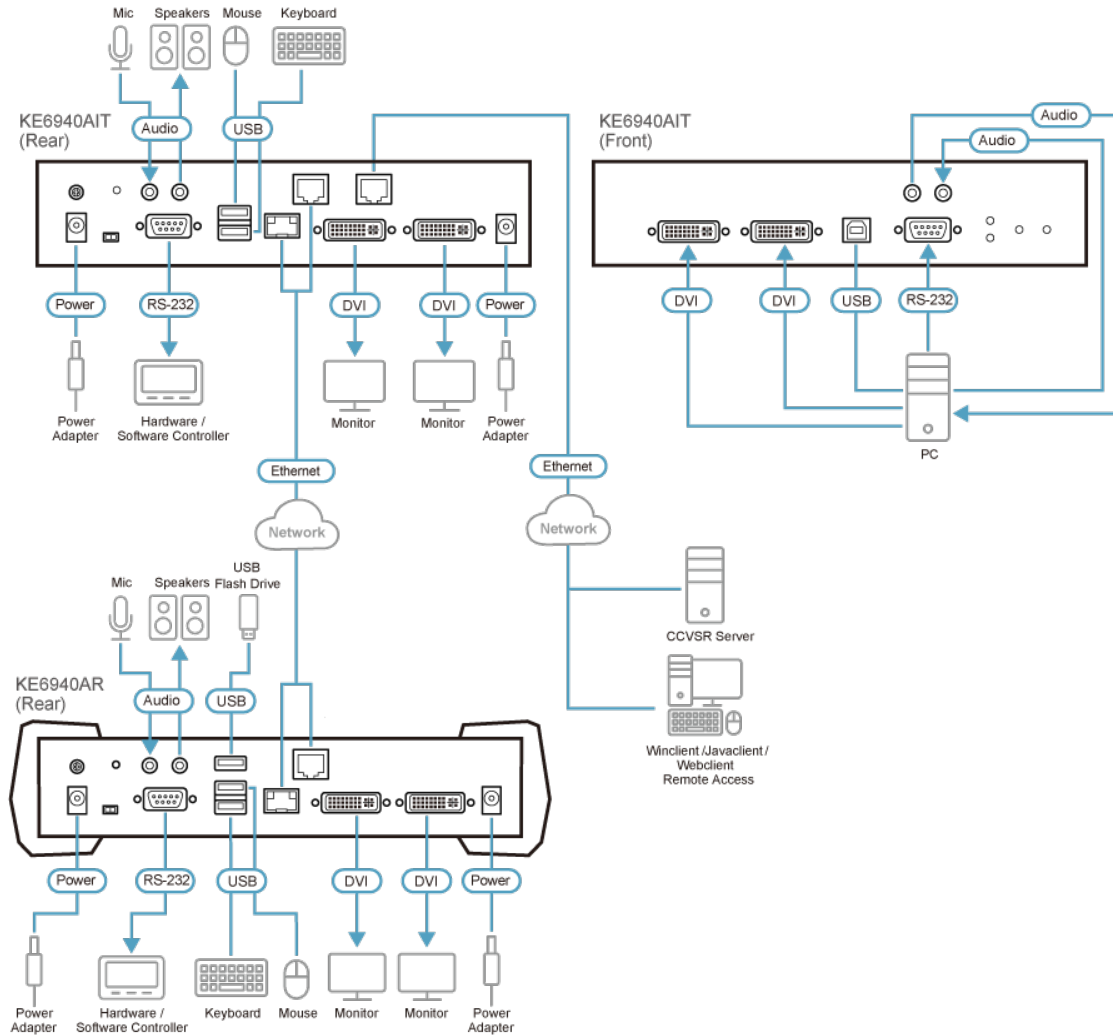
- Virtual Media umożliwia przesyłanie plików, łatanie systemu operacyjnego, instalację oprogramowania i testowanie diagnostyczne.
- Obsługa napędów DVD/CD USB 2.0, urządzeń pamięci masowej USB, dysków twardych PC i obrazów ISO
- Obsługuje Smart Card/CAC Reader

Specyfikacje

| | |
|----------------------------|--|
| Złącza | |
| Porty konsoli | 2 x gniazdo USB Typ A (białe) 2 x gniazdo DVI-I (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) 2 x gniazdo DVI-I (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) 1 x slot SFP |
| Porty internetowe | 1 x gniazdo RJ-45 (czarne) |
| Port USB | N/D |
| 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 | |
| Połączenie | 1 (10: pomarańczowa / 100: pomarańczowa & zielona / 1000: zielona) |
| Zasilanie | 1 (niebieska) |
| Lokalne | 1 (zielona) |
| Zdalne | 1 (zielona) |
| Emulacja | |
| Klawiatura/Mysz | USB |
| Pobór mocy | DC12V:18.36W:90BTU/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 | 1.18 kg (2.6 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

► 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.