Simply Better Connections

KE6940AT

DVI-I Dual-Display KVM over IP Sender



Der KE6940A Extender besteht aus einem leistungsstarken IP-basierten Sender (KE6940AT), der mit dem Computer und dem Empfänger (KE6940AR) verbunden ist, der den Konsolenzugriff von einem separaten Standort aus ermöglicht. Der KE6940A ermöglicht den erweiterten Fernzugriff auf Computersysteme über USB-Konsolen (USB-Tastatur, USB-Maus, DVI-Monitor) über das Intranet, so dass Benutzer das Computersystem in sicheren und temperaturgesteuerten Umgebungen aufstellen können, die vom Arbeitsplatz des Benutzers isoliert sein können.

Der KE6940A DVI-I Dual-Display KVM over IP Extender unterstützt an jedem Ende zwei DVI-Displays und bietet verlustfreie und latenzarme Videoübertragungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz.

Der KE6940A unterstützt Verbindungen über einen RJ-45 Port oder einen SFP-Steckplatz. Der Sender und Empfänger kann entweder direkt oder über ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk über ein kupferbasiertes oder glasfaserbasiertes LAN angeschlossen werden. Durch die Verbindung über den SFP-Steckplatz mit 1 Gbps SFP-Glasfasermodul* Erweiterungen im Glasfasernetz können Sie die Übertragungsdistanzen auf bis zu 10 km verlängern. Der KE6940A verfügt außerdem über zwei Netzteile für Redundanz, um zuverlässige Dienste zu gewährleisten.

Als IP-basierter Matrix Extender kann der KE6940A als Punkt-zu-Punkt / Punkt-zu-Multipunkt / Multipunkt-zu-Punkt Extender eingesetzt oder in Kombination mit der KE Matrix Management Software (CCKM) in ein KVM over IP Matrix System (Multipunkt-zu-Multipunkt) integriert werden, um flexiblere Anwendungen in verschiedenen Arbeitsumgebungen zu ermöglichen.

Durch die Implementierung der KE Matrix Management Software (CCKM) mit dem KE6940A können IT-Administratoren von erweiterten Funktionen profitieren, wie z.B. der automatischen Erkennung aller KE6940A Geräte im selben Subnetz für eine schnelle Installation oder Konfiguration, der Authentifizierung und Autorisierung von Benutzernamen und Passwörtern sowie der Möglichkeit, verschiedene Arten von Verbindungen zu definieren, die umgeschaltet und gemeinsam genutzt werden können. Die Sicherheitsfunktionen bieten mit der AES-128 Bit Verschlüsselung für sichere Datenübertragungen einen zusätzlichen Schutz, während die RADIUS, LDAP, AD oder Remote Benutzer Authentifizierung eine zusätzliche Ebene der Verbindungssicherheit bietet. Darüber hinaus ist der KE6940A mit einem OSD, RS-232 Unterstützung und Auto MDIX der kostengünstigste und bequemste Weg, eine volldigitale Verlängerung von jedem Ort über das Intranet zu erhalten.

Anmerkung:
Das SFP-Modul (2A-136G / 2A-137G) wird separat verkauft. Wenden Sie sich für Produktinformationen an Ihren ATEN-Händler.
Die aktuelle Liste der kompatiblen Netzwerk-Switches finden Sie unter: ATEN Support Center für weitere Informationen.

Funktionen und Merkmale

- Erweiterte Funktionen*
  - ATEN Matrix Link — ermöglicht die sofortige Verknüpfung von Sendern und Empfängern sowie die Umschaltung von Ports und Profilen in Echtzeit auf einem iPad
  - Boundless Switching – Bewegen Sie einfach die Maus über die Bildschirmgrenzen, um zwischen verschiedenen Empfängern umzuschalten (Rx)
  - “Push” und “Pull” – Inhalte mit nur einem Klick sofort mit/von einer einzelnen Rx- oder Videowand teilen
  - Videowände – Erstellen Sie mehrere Videowände mit bis zu 8 x 8 (64 Displays max.) in jedem Layout
  - Erweiterte Zeitplanung – verbessert die Effizienz und spart Kosten, indem die Verbindungen auf der Grundlage von Uhrzeit und Datum eingestellt werden
  - Virtueller Sender – Unabhängiges Streamen von Video-, Audio-, USB- und seriellen Quellen von verschiedenen Tx
  - Unterstützung für externe Authentifizierung – unterstützt LDAP, Active Directory, RADIUS und TACACS+ externe Authentifizierung
  - Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen für den Zugriff und die Steuerung von KE Geräten
  - Rx Zugriffssteuerung – Benutzer auf der lokalen Tx Konsole können den Rx Zugriff durch einfaches Drücken einer Steuertaste aktivieren / deaktivieren**
    *Die erweiterten Funktionen werden unterstützt, wenn die KE Sender mit KE Empfängern gekoppelt sind und von der KE Matrix Management Software (CCKM) verwaltet werden.
    **Die KVM over IP Zugangskontrollbox (2XRT-0015G) ist separat erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren ATEN Händler.

- Hardware
  - Unterstützt Strom-/Netzwerk-Failover - zwei DC-Buchsen für Stromredundanz und 1 RJ45- und 1 SFP-Glasfaserport für Netzwerk-Failover, um eine konstante Verfügbarkeit für unternehmenskritische Anwendungen zu gewährleisten
  - Unterstützt 1 Gbps SFP Glasfaser Modulerweiterungen*** bis zu 10 km
  - Der moderne Prozessor bietet verlustfreie und verzögerungsfreie Videoübertragungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
  - Unterstützt digitalen (DVI) oder analogen (VGA) Videoausgang****
  - Audio aktiviert – unterstützt Stereolautsprecher und Stereomikrofon
  - Unterstützung für Hochgeschwindigkeits-USB-Speicherübertragung
  - Auto-MDIX – automatische Erkennung des Kabeltyps
  - Integrierter 8KV/15KV ESD Schutz und 2KV Überspannungsschutz
  - Lüfterloses Design für leisen und energieeffizienten Betrieb
  - Montageoptionen:
    • 2X-021G Dual Rack Montageset
    • 2X-031G Single Rack Montageset
  - Enthält ein industrietaugliches Netzteil – unterstützt Betriebstemperaturen von 0 °C- 50 °C, um Haltbarkeit und Anpassungsfähigkeit unter rauen Umgebungsbedingungen zu gewährleisten
    ***Das SFP Modul (2A-136G / 2A-137G) ist separat erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren ATEN Händler.
    ****Um ein DVI- zu einem VGA-Signal zu konvertieren, ist ein DVI-I zu VGA-Konverter erforderlich.

- Verwaltung
  - Lokale Konsole – flexibler lokaler Zugriff oder über IP-Konsole
  - EDID Expert™ – wählt optimale EDID Einstellungen für einen flüssigen Start und Anzeige mit höchster Qualität
  - Vier wählbare Zugriffsmodi für mehrere gleichzeitige Zugriffe (Modus Exklusiv/Occupy/Share/Ansicht) – Administratoren können Zugriffsmodi für Berechtigungen auf Tx-Geräten auswählen, um die Zusammenarbeit zu verbessern oder Störungen zwischen den Benutzern zu vermeiden
  - Bildschirmvorschau – ermöglicht Benutzern die Anzeige von Video von bis 36 Monitoren auf einem Bildschirm
  - Fast Switching – schaltet innerhalb von 0,3 Sekunden zwischen Remote-Videoauflösungen auf einen lokalen Monitor um
  - Befehlszeilenschnittstelle – Administratoren können sämtliche KE Geräte via RS-232 oder TCP/IP mit einem CLI oder einer Anwendung eines Drittanbieters steuern
  - Unterstützt Schnelltastenbefehle
  - Eine blinkende LED und Signaltonfunktionen helfen bei der Suche und Identifizierung von Geräten

- Sicherheit
  - Dedizierter LAN Port für KE Direktverbindungen – kann vom Unternehmensnetzwerk isoliert werden
  - Sichere Datenübertragung – AES 128-Bit Verschlüsselung zur Sicherung sämtlicher Daten vor dem Versand über ein Netzwerk und Entschlüsselung der Daten am Empfänger
  - Unterstützt das branchenübliche Transport Layer Security (TLS) Protokoll

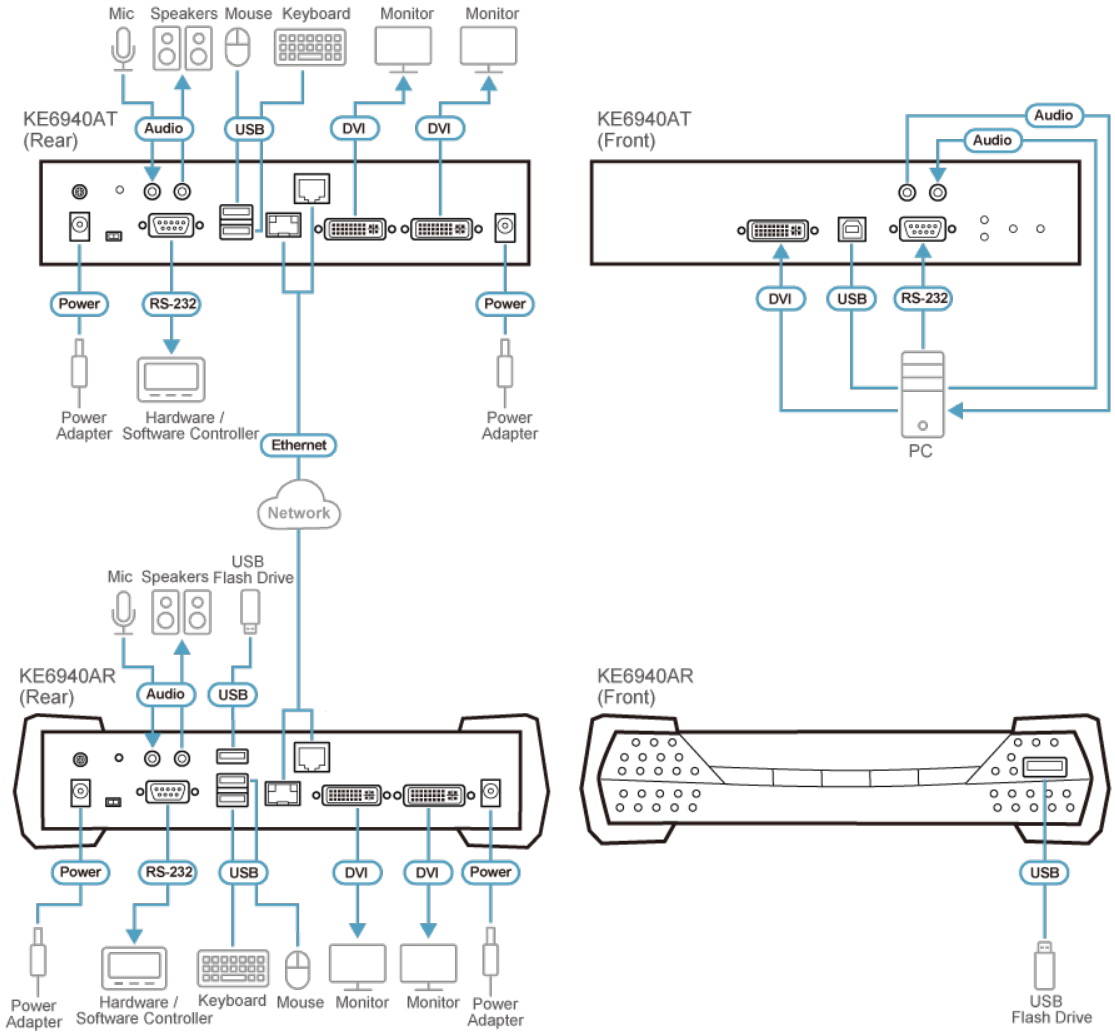
- Virtuelle Medien
  - Der USB-Speicherübertragungsmodus verbessert die Datenübertragungsleistung, ideal für Dateiübertragungen, Betriebssystem-Patching, Softwareinstallationen und Diagnosetests
  - Unterstützt USB 2.0 DVD/CD Laufwerke, USB Massenspeichergeräte, Festplatten und ISO Images
  - Unterstützt Smart Card/CAC Reader

Specification

Anschlüsse	
USB-Port	N/A
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 2 x DVI-I-Buchse (Weiß) 1 x Mini-Stereoanschluss (Grün) 1 x Mini-Stereoanschluss (Rosa) 1 x DB-9-Stecker (Schwarz)
KVM-Ports	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 2 x DVI-I-Buchse (Weiß) 1 x Mini-Stereoanschluss (Grün) 1 x Mini-Stereoanschluss (Rosa) 1 x DB-9-Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	2 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
LAN-Ports	1 x RJ-45 (Schwarz) 1 x SFP-Einschub
Schalter	
OSD	N/A
Video	N/A
Grafik	N/A
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Modusauswahl	1 x Schiebeschalter (Auto, RS-232 Konfig/Zugangskontrolle, lokal)
LEDs	
Verbindung	1 (10: Orange / 100: Orange & Grün / 1000: Grün)
Stromversorgung	1 (Blau)
Lokal	1 (Grün)
Extern	1 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Stromverbrauch	DC5V:12.2W:61BTU
Videoauflösung	Bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1.17 kg (2.58 lb)
Abmessungen (L x B x H)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

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.