

ATEN 4K HDMI Single Display KVM over IP Receiver KVM-/Audio-/USB-/serieller Extender USB

Artikelnummer 993171203

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN 4K HDMI Single Display KVM over IP Receiver KVM-/Audio-/USB-/serieller Extender USB

Produktbeschreibung:

ATEN ist bekannt für innovative Technologien, welche die Konnektivität fördern und einen Zugriff auf Verwaltungslösungen ermöglichen. In diesem Sinne präsentieren wir den ATEN KE8952 4K HDMI KVM over IP Extender, welcher einen einzigartigen Mix von Funktionen und neue Technologien bietet, die eine ultimative Lösung für die Erweiterung von Computer auf Konsolen innerhalb und außerhalb Ihrer IT-Infrastruktur darstellt. Entwickelt mit unserer Erfahrung bei over IP KVM Lösungen, ist der KE8952 ein IP-basierter HDMI KVM Extender, der einen Zugriff auf ein Computersystem von einer Remote USB Konsole von jedem Ort aus über ein Intranet ermöglicht. Der KE8952 KVM over IP Extender unterstützt einen HDMI Monitor an jedem Ende und sorgt für ein deutlich verbessertes Videoanzeigebild mit 4K x 2K Videoauflösung (bis zu 3840 x 2160). Der KE8952 unterstützt auch 1 Gbps SFP Faser Modulerweiterungen, was Verbindungen über Glasfasernetzwerke ermöglicht, um die Distanzen bei der Übertragung zu erweitern. Darüber hinaus verfügt der KE8952 über eine Power over Ethernet (PoE) Funktion, womit die Stromversorgung über einen PoE Network Switch erfolgen kann und daher die Notwendigkeit für ein Netzteil eliminiert wird, was die Kosten für die Konfiguration der Stromversorgung effektiv reduziert. Der 4K HDMI KVM over IP Extender besteht aus einem Sender, der sich mit dem Computer verbindet und einem Empfänger, der den Konsolenzugriff von einem separaten Standort bietet. Der Zugriff auf den Computer erfolgt mit der Remote Konsole über einen Standard TCP/IP Netzwerk via Cat 5e/6 Kabel, welches eine Punkt-zu-Punkt, Punkt-zu-Mehrfachpunkt, Mehrfachpunkt-zu-Punkt und Mehrfachpunkt-zu-Mehrfachpunkt Administration ermöglicht. Der KE8952 kann entweder direkt oder über ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk über ein kupferbasiertes oder faserbasiertes LAN angeschlossen werden. Durch die Implementierung der KE Matrix Management Software (CCKM) mit KE8952 erhalten IT-Administratoren erweiterte Funktionen, die als automatische Erkennung aller KE Serie Extender (KE Series Extender sind KE6900, KE6900ST, KE6940, KE8950 und KE8952) im selben Subnetz dienen, um schnelle Installation oder Konfiguration, Benutzername/Kennwort-Authentifizierung und Autorisierung und die Fähigkeit zu ermöglichen, verschiedene Arten von Verbindungen zu definieren, die umgeschaltet und geteilt werden können. Die Sicherheitsfunktionen bieten einen zusätzlichen Schutz, wie z.B. Unterstützung von AES-Verschlüsselung für gesicherte Datenübertragungen, während RADIUS, LDAP, AD oder Remote Benutzer-Authentifizierung eine zusätzliche Schicht der Verbindungssicherheit bietet. Darüber hinaus ist die KE Serie 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. Im KVM over IP Matrix System können flexiblere und effiziente Operationen realisiert werden, welche die KE Serie Extender mit der CCKM Managementsoftware implementieren, z.B. Multi-Display Setups, Video-Gruppierungen, Videoprofilplanung und Erweiterungen, die einen besseren Zugriff auf schnelle und einfache Steuerungswerkzeuge bieten, um KE Geräte über ein Netzwerk zu konfigurieren. Egal ob Sie den Computerzugriff konfigurieren, überwachen, verwalten, steuern oder erweitern, das KVM over IP Matrix System ist anpassungsfähig und eignet sich für eine endlose Vielzahl von Arbeitsumgebungen und Workstation Einrichtungen, sowie um Lösungen für Sendestudios, Steuerungszentralen, Multimedia, Produktion und vielen anderen Industriezweigen zu bieten, in denen eine Matrix Erweiterung benötigt wird. Hardware

- Ultra High Definition (UHD) Videoqualität – bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)/ 24 Bit Farbtiefe
- Unterstützt Deep Color (36 Bit)
- Unterstützt Interlaced Video (1080i)
- Unterstützt Standard HDMI Auflösungen von 640 x 480 bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz
- Unterstützt Stereolautsprecher und Stereomikrofon
- Unterstützt USB Virtuelle Medien
- Kompatibel mit HDMI 1.4a und HDCP 1.4
- Auto-MDIX – automatische Erkennung des Kabeltyps
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz und 1 KV Überspannungsschutz
- Lüfterloses Design für leisen und energieeffizienten Betrieb
- Hot pluggable
- Firmware kann aktualisiert werden
- Rack-Montage möglich – Montageoptionen: 2X-021G Dual Rack Montageset / 2X-031G Single Rack Montageset
- Unterstützt Verbindung über Gigabit Ethernet Port
- Unterstützt SFP-Modul
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE) Funktion – konform mit den IEEE 802.3at und IEEE 802.3af Standards

Verwaltung

- Remote Zugang auf Computer in Ihrer KVM Installation via Intranet
- Dual-Konsole Bedienung – steuern Sie Ihr System über Tastatur, Monitor und Mauskonsolen des Senders und Empfängers
- OSD (On-Screen-Display) auf dem Empfänger konfiguriert beide Geräte
- Unterstützt GUI Bedienung
- EDID Expert™ – wählt optimale EDID-Einstellungen aus, um Probleme bei der Videokompatibilität zu vermeiden, welche durch verschiedene Monitore verursacht werden
- Bildschirmvorschau – ermöglicht Benutzern die Anzeige von Video von bis 6 Monitoren auf einem Bildschirm
- Befehlszeilenschnittstelle – Administratoren können sämtliche KE Geräte via RS-232 oder TCP/IP mit einem CLI oder einer Anwendung eines Drittanbieters steuern
- RS-232 serielle Ports – ermöglicht Ihnen den Anschluss an ein serielles Terminal zur Konfiguration, sowie serielle Geräte wie z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- 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 Verschlüsselung zur Sicherung sämtlicher Daten vor dem Versand über ein Netzwerk und Entschlüsselung der Daten am Empfänger
- Remote Anmeldung Sicherheit

Virtuelle Medien

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

Erweiterte Funktionen (Diese erweiterten Funktionen werden unterstützt, wenn die KE Geräte von der KE Matrix Managementsoftware (CCKM) verwaltet werden):

- Schneller Wechsel – wechseln Sie zwischen Remote Videoauflösungen auf einem lokalen Monitor innerhalb von 0,3 Sekunden
- Unbegrenzte Videowände – Mehrere Videowände mit bis zu 8 x 8 (64 Displays max.) in jedem Layout erstellen
- Erweiterte Zeitplanung – verbessert die Effizienz und spart Kosten, indem die Medienwiedergabe auf der Grundlage von Uhrzeit und Datum eingestellt werden kann
- Kanalverbindungen ermöglichen es RX Geräten, sich mit mehreren TX Geräten zu verbinden – um Video-, Audio-, USB- und serielle Quellen unabhängig voneinander zu streamen
- Unterstützt interne und externe Authentifizierung – externe Authentifizierung unterstützt LDAP, Active Directory, RADIUS und TACACS+
- Erweiterte Benutzerberechtigungseinstellungen – Administratoren können vier Zugriffsmodi von Berechtigungen für TX Geräte für die Zusammenarbeit festlegen oder um Interferenzen zwischen Benutzern zu vermeiden
- Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen für den Zugriff und die Steuerung von KE Geräten
- Unterstützt das branchenübliche Transport Layer Security (TLS) Protokoll
- Video-Gruppierung von bis zu 4 Sets von Geräten der KE Serie zur Unterstützung von Multi-Anzeige-Anwendungen

Lieferumfang

- 1x KE8952R 4K HDMI Einzeldisplay KVM over IP Empfänger mit PoE
- 1x OX12-0017-700G HDMI LockPro
- 1x Benutzeranleitung

Function	KE8952R	KE8952T
Anschlüsse		
Virtual Media	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß)	Nicht verfügbar
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereoanschluss (Grün) 1 x Mini-Stereoanschluss (Rosa) 1 x DB-9-Stecker (Schwarz)	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereoanschluss (Grün) 1 x Mini-Stereoanschluss (Rosa) 1 x DB-9-Stecker (Schwarz)
KVM-Ports	Nicht verfügbar	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereoanschluss (Grün) 1 x Mini-Stereoanschluss (Rosa) 1 x DB-9-Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
LAN-Ports	1 x RJ-45 (Schwarz) 1 x SFP-Einschub	1 x RJ-45 (Schwarz) 1 x SFP-Einschub
Schalter		
OSD	1 x Drucktaste	Nicht verfügbar
Video	1 x Drucktaste	Nicht verfügbar
Grafik	1 x Drucktaste	Nicht verfügbar
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste	1 x Halb eingelassene Drucktaste
LEDs		
10/100/1000 Mb/s	1 (10: Orange / 100: Orange & Grün / 1000: Grün)	1 (10: Orange / 100: Orange & Grün / 1000: Grün)
Stromversorgung	1 (Blau)	1 (Blau)
Lokal	1 (Grün)	1 (Grün)
Extern	1 (Grün)	1 (Grün)
Emulation		
Tastatur / Maus	USB	USB
Stromverbrauch	5 V Gleichspannung/5,65 W	5 V Gleichspannung/7,22 W
Videoauflösung	Bis 3840 x 2160 bei 30 Hz	Bis 3840 x 2160 bei 30 Hz
Umgebung		
Betriebstemperatur	0–50°C	0–50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20–60°C	-20–60°C
Feuchtigkeit	0–95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0–95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	1,26 kg (2,78 lb)	1,13 kg (2,49 lb)
Abmessungen (L x B x H)	22,75 x 17,16 x 5,48 cm (8,96 x 6,76 x 2,16 Zoll)	21,50 x 16,29 x 4,18 cm (8,46 x 6,41 x 1,65 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

- Hersteller-Nr.: KE8952R
- EAN Code: 4719264645587
- Schnittstelle: HDMI, USB, Audio
- Höhe Verpackung: 0,117 m
- Typ 1: KVM Extender
- Entspricht HDMI-Standard: 1.4a
- Gewicht: 1,865 kg
- Typ 2: HDMI Extender Empfänger
- Verpackungsvolumen: 0,0100 m³
- Länge Verpackung: 0,414 m
- Ursprungsland: Taiwan
- Breite Verpackung: 0,207 m
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Aten Premium: Ja
- Max. Auflösung: 3840x2160 / 60Hz

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-/Audio-/USB-/serieller Extender

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Remoteverwaltungsprotokoll

HTTP, CLI

Tastatur-/Mausschnittstelle

USB

Max Auflösung

3840 x 2160 @ 30 Hz

Statusanzeiger

Stromversorgung, Status, LAN

Leistungsmerkmale

Anzeige - Bildschirm, Power Over Ethernet (PoE), LDAP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), verwaltbar, Firmware aktualisierbar, Virtual Media-Support, RADIUS-Unterstützung, Reset-Taste, ohne Lüfter, 4K-Auflösung, 8KV ESD Protector, 15KV ESD Protector, Unterstützung von 2K-Auflösung, unterstützt 36-Bit-Farbtiefe, AES-Verschlüsselung, EDID Expert, Unterstützung von Auflösung 1080i, 1 KV Überspannungsschutz

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, HDCP 1.4

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig weiblich | 2 x USB - Type A weiblich | 2 x USB-Tastatur / USB-Maus - Type A weiblich | 1 x Kopfhörer / Lautsprecher - mini jack weiblich | 1 x Mikrofon - mini jack weiblich | 1 x RS-232 - DB-9 männlich | 1 x Ethernet 1000 - SFP weiblich | 1 x Netzwerk (PoE) - RJ-45 weiblich

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

HDMI LockPro

Rackmontagesatz

Optional

Kennzeichnung

AES, HDCP 1.4

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)

PoE

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Leistungsaufnahme im Betrieb

5,65 Watt

Abmessungen und Gewicht

Breite

22,75 cm

Tiefe

17,16 cm

Höhe

5,48 cm

Gewicht

1,26 kg

Herstellergarantie

Service & Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x RS-232 - DB-9 männlich, 1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig weiblich, 1 x Ethernet 1000 - SFP weiblich, 1 x Mikrofon - mini jack weiblich, 1 x Kopfhörer / Lautsprecher - mini jack, 2 x USB - Type A weiblich, 2 x USB-Tastatur / USB-Maus - Type A wei, 1 x Netzwerk (PoE) - RJ-45 weiblich
Statusanzeiger	Status, Stromversorgung, LAN
Leistungsaufnahme im Betrieb	5,65 Watt
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	30 Hz
Gewicht	1,26 kg
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Netzwerk - Typ	KVM-/Audio-/USB-/serieller Extender
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	3840 x 2160

Weitere Bilder

