

ATEN Slim Sendereinheit Transmitter KVM over IP Extender HDMI Einzeldisplay Digital/Display/Video



Artikelnummer	996013208
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ATEN Slim Sendereinheit Transmitter KVM over IP Extender HDMI Einzeldisplay Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der Slim HDMI KVM over IP-Extender (KE8900S) ist ein kompakter, wirtschaftlicher und hochleistungsfähiger IP-basierter Sender (KE8900ST) / Empfänger (KE8900SR), der ermöglicht, von einer Remote-USB-Konsole (USB-Tastatur, USB-Maus, HDMI-Monitor) aus über ein Intranet auf ein Computersystem zuzugreifen. Somit können Benutzer Computer in einer sicheren und temperaturkontrollierten Umgebung lokalisieren, die von den Workstations der Benutzer isoliert ist. Der KE8900ST oder KE8900SR kann mit jedem Sender oder Empfänger der KE-Serie gekoppelt werden und ist dann eine kostengünstige Lösung, die den Budgetrahmen nicht sprengt.

Der KE8900ST unterstützt den HDMI-Videoeingang vom Computer, während der KE8900SR einen HDMI-Monitorausgang unterstützt und Videoauflösungen von bis zu 1920 x 1200 sowie eine fehlerfreie und verlustfreie Videokomprimierungsqualität mit minimaler Latenz bereitstellt. Der Extender unterstützt außerdem die Funktion "Virtual Media" und serielle RS-232-Befehle. Zur Vereinfachung der Installation bietet der KE8900ST-Sender zusätzlich zu einem Gleichspannungsanschluss einen weiteren Gleichspannungsanschlussblock.

Der KE8900ST kann auf einem Tisch aufgestellt, an einer Wand angebracht oder – dank des platzsparenden 0U-Rackmontagedesigns – auf der Rückseite eines Racks montiert werden. Außerdem kann der KE8900S als Punkt-zu-Punkt-/Punkt-zu-Mehrpunkt-/Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt-Extender verwendet oder in Verbindung mit der KE Matrix Management Software (CCKM) in ein KVM over IP Matrix System (Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt) integriert werden und ermöglicht dann flexiblere Anwendungen in verschiedenen Arbeitsumgebungen.

Der KE-Extender bietet mehrere Konfigurationsmöglichkeiten, z. B. das lokale OSD des Empfängers, die KE Matrix Management Software oder das RS-232/Telnet-Textmenü. Der KE-Extender bietet zudem erweiterte Sicherheitsfunktionen, wie z. B. Unterstützung von AES-Verschlüsselung für gesicherte Video-/Tastatur-/Maus-USB-Datenübertragungen und RADIUS/LDAP/AD- oder Remote-Benutzer-Authentifizierung, die eine zusätzliche Verbindungssicherheitsschicht bereitstellt.

In Verbindung mit der KE Matrix Management Software unterstützt der KE-Extender erweiterte Funktionen, wie z. B. Boundless Switching, Fast Switching, Videowand, Multi-Display, Profilplanung, automatische Erkennung aller Extender der KE-Serie im gleichen Subnetz zwecks schneller Installation oder Konfiguration sowie Benutzername/Kennwort-Authentifizierung und Autorisierung. Weitere Details finden Sie auf der CCKM-Webseite.

Unabhängig davon, ob Sie den Computerzugriff konfigurieren, überwachen, verwalten, steuern oder erweitern: Das KVM over IP Matrix System ist anpassungsfähig, eignet sich für unendlich viele Arbeitsumgebungen und Workstation-Einstellungen und bietet Lösungen für Sendestudios, Steuerungszentralen, Multimedia, die Produktion und viele andere Branchen, in denen eine Matrix-Erweiterung benötigt wird.

Hardware:

- Der moderne Prozessor bietet verlustfreie und verzögerungsfreie Videoübertragungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz; 24-Bit-Farbtiefe
- Unterstützt Standard-HDMI-Auflösungen von 640 x 480 bis zu 1920 x 1200
- Unterstützt virtuelle USB-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
- Schlankes, leichtes und lüfterloses Design für leisen und energieeffizienten Betrieb
- Unterstützt Verbindung über Gigabit Ethernet Port
- Rackmontage (mit optionalem Zubehör) oder Wandmontage

Verwaltung:

- Remote Zugang auf Computer in Ihrer KVM Installation via Intranet
- OSD (On-Screen-Display) auf dem Empfänger konfiguriert TX/RX-Geräte
- EDID Expert™ – wählt optimale EDID-Einstellungen für einen flüssigen Start und Anzeige mit höchster Qualität
- Bildschirmvorschau – ermöglicht Benutzern die Anzeige von Video von bis 36 Monitoren auf einem Bildschirm
- Videokompressionsstufe – ermöglicht Ihnen die Erhöhung/Verringerung der Videoqualität für die geeignete Netzwerkbandbreite
- CLI – Administratoren können alle KE-Geräte über RS-232 oder Telnet durch Absetzen von Befehlen steuern
- Serielle RS-232-Ports – ermöglicht den Anschluss an ein serielles Terminal für ein Textmenü, CLI oder an serielle Geräte, wie z. B. Touchscreens und Barcodescanner
- Mit allen KE-Geräten kompatibel

Sicherheit:

- Dedizierter LAN-Port für KE-Direktverbindungen – kann vom Unternehmensnetzwerk isoliert werden
- Sichere Datenübertragung – AES-Verschlüsselung zur sicheren Video-/Tastatur-/Maus-/Datenübertragung.
- Unterstützt das branchenübliche Transport Layer Security (TLS) Protokoll

Virtuelle Medien:

- "Virtuelle Medien" ermöglicht Dateiübertragungen, OS-Patching, Softwareinstallationen und Diagnostetests
- Unterstützt USB 2.0 DVD/CD Laufwerke, USB Massenspeichergeräte, Festplatten und ISO Images
- Unterstützt Smart Card/CAC Leser

Erweiterte Funktionen (Die erweiterten Funktionen werden unterstützt, wenn die KE-Geräte von der KE Matrix Management Software (CCKM) verwaltet werden):

- Flexible Verbindungen – ermöglicht mehrere Extender- und Matrixverbindungen für Multi-Display-Installationen und Videowandanwendungen
- Push und Pull – Inhalte sofort mit nur einem Klick freigeben
- Fast Switching – Schalten Sie innerhalb von 0,3 Sekunden zwischen Remote-Videoauflösungen auf einem lokalen Monitor um
- Boundless Switching – Bewegen Sie einfach die Maus über die Bildschirmgrenzen, um zwischen verschiedenen Empfängern umzuschalten
- 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 – zum unabhängigen Streamen von Video-, Audio-, USB- und seriellen Quellen
- 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 oder zur Vermeidung von Interferenzen zwischen Benutzern festlegen
- Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen für den Zugriff und die Steuerung von KE Geräten
- TX-Gruppierung von bis zu 4 Sets von KE-Sendern zur Unterstützung von Multi-Display-Anwendungen

Empfohlene Netzwerk-Switches:

Nachfolgend sind die Netzwerk-Switches aufgeführt, die die ATEN-Stresstests mit den Extendern der KE-Serie bestanden haben. In unseren Tests wurden Inhalte mit einer Auflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz (KE69-Serie) und 3840 x 2160 bei 30 Hz (KE89-Serie), 24-Bit-Farbtiefe bei 60 Bildern pro Sekunde über ein Netzwerk gestreamt: Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750, HP Procurve 2920, H3C S5120, Huawei S5700, DLink DGS-1510

Lieferumfang:

- 1 x KE8900ST Slim HDMI Einzeldisplay KVM over IP-Sender
- 1 x LIN5-28V1-V11G USB HDMI KVM Kabel (HDMI, USB, Audio; 1,8m/6ft)
- 1 x 0AD6-1005-26EG Netzteil
- 1 x Montageset
- 1 x 0X12-0017-700G HDMI Lockpro
- 1 x Benutzeranleitung

Anschlüsse

KVM-Ports	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x DB-9 Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) 1 x 3-poliger Anschlussblock Anschluss (Grün)
LAN-Ports	1 x RJ-45 (Schwarz)
Schalter	
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
LEDs	
10/100/1000 Mb/s	1 (10: Orange / 100: Orange & Grün / 1000: Grün)
Stromversorgung	1 (Blau)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Stromverbrauch	5 V Gleichspannung, 4,3 W, 20 BTU 48 V Gleichspannung, 6,61 W, 31 BTU
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	0,65 kg (1,43 lb)
Abmessungen (L x B x H)	18,20 x 11,75 x 2,87 cm (7,17 x 4,63 x 1,13 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Gewicht: 3,480 kg
- Schnittstelle: HDMI, USB
- Hersteller-Nr.: KE8900ST
- EAN Code: 4719264647543
- Höhe Verpackung: 0,117 m
- Typ 1: KVM Extender
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Typ 2: HDMI Extender Sender
- Verpackungsvolumen: 0,0100 m³
- Länge Verpackung: 0,414 m
- Ursprungsland: Taiwan
- Breite Verpackung: 0,207 m
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Aten Premium: Ja

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-/Audio-/USB-/serieller Extender (Sender)

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Remoteverwaltungsprotokoll

Telnet, CLI

Tastatur-/Mausschnittstelle

USB

Max Auflösung

1920 x 1200 @ 60 Hz

Statusanzeiger

Stromversorgung, Geschwindigkeit

Leistungsmerkmale

Anzeige - Bildschirm, LDAP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), geeignet für Wandmontage, Virtual Media-Support, RADIUS-Unterstützung, Reset-Taste, ohne Lüfter, 8KV ESD Protector, 15KV ESD Protector, Metallgehäuse, EDID Expert, 1 KV Überspannungsschutz, Datagram Transport Layer Security (DTLS)

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, LDAP, Active Directory

Produktzertifizierungen

HDCP 1.4

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig weiblich | 1 x seriell - DB-9 weiblich | 1 x Ethernet 1000 - RJ-45 weiblich | 1 x USB - Type B weiblich

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

HDMI LockPro

Enthaltene Kabel

1 x Tastatur-/Maus-/Video-/Audio-/USB-Kabel

Montagekit

Mitgeliefert

Rackmontagesatz

Optional

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Abmessungen und Gewicht

Breite

11,75 cm

Tiefe

18,2 cm

Höhe

2,87 cm

Gewicht

650 g

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 95 % (nicht kondensierend)

Weitere Bilder

