

ATEN DisplayPort Slim KVM over IP Transmitter

Artikelnummer	996013209
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN Slim Sendereinheit Transmitter DisplayPort Single Display KVM over IP Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der Slim DisplayPort KVM over IP-Extender (KE9900ST) ist ein kompakter, wirtschaftlicher und hochleistungsfähiger IP-basierter Sender, der mit jedem Empfänger der KE-Serie gekoppelt werden kann und dann eine kostengünstige Lösung ist, die den Budgetrahmen nicht sprengt. Die Extender der KE-Serie* ermöglichen, von einer Remote-USB-Konsole 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 KE9900ST unterstützt den DisplayPort-Videoeingang vom Computer, während der gekoppelte Empfänger der KE-Serie einen DisplayPort-, DVI- oder HDMI-Monitorausgang unterstützt und Videoauflösungen von bis zu 1920 x 1200 sowie eine fehlerfreie und verlustfreie Videokomprimierungsqualität mit minimaler Latenz bereitstellt. Außerdem unterstützt der Extender serielle RS-232-Befehle. Zur Vereinfachung der Installation bietet der KE9900ST-Sender zusätzlich zu einem Gleichspannungsanschluss einen weiteren Gleichspannungsanschlussblock.

Der KE9900ST 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 KE9900ST 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 KE9900ST kann über die KE Matrix Management Software oder das RS-232/Telnet-Textmenü konfiguriert werden. 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 und bei Kopplung mit dem Empfänger der KE-Serie 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-DisplayPort-Auflösungen von 640 x 480 bis zu 1920 x 1200
- Kompatibel mit DP 1.2 und HDCP 1.3
- 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 Kit oder Wandmontage

Verwaltung:

- 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 Diagnosetests
- 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-Sender mit KE-Empfängern gekoppelt sind und 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 KE900ST Slim DisplayPort Einzeldisplay KVM over IP-Sender
- 1 x 2L-7D02DP-1 DisplayPort-Kabel (2m/6,56ft)
- 1 x LIN6-04U1-V1BG USB 2.0 Typ-A- auf Typ-B-Kabel (1,8m/6ft)
- 1 x 0AD6-1005-26EG Netzteil
- 1 x Montageset
- 1 x Benutzeranleitung

Anschlüsse

KVM-Ports	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x DisplayPort 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, 4,75 W, 22 BTU 48 V Gleichspannung, 6,97 W, 33 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.

- Hersteller-Nr.: KE9900ST
- EAN Code: 4719264647567
- Schnittstelle: DisplayPort, USB
- Höhe Verpackung: 0,117 m
- Typ 1: KVM Extender
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Typ 2: DisplayPort Extender Sender
- Länge Verpackung: 0,414 m
- Verpackungsvolumen: 0,0101
- 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
CLI
Tastatur-/Mausschnittstelle
USB
Max Auflösung
1920 x 1200 @ 60 Hz
Leistungsmerkmale
Anzeige - Bildschirm, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Virtual Media-Support, 8KV/15KV ESD Protector, EDID Expert
Verschlüsselungsalgorithmus
TLS
Produktzertifizierungen
HDCP 1.4
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
1 x DisplayPort weiblich | 1 x USB - Type B weiblich | 1 x seriell - DB-9 weiblich | 1 x Netzwerk - RJ-45
Verschiedenes
Enthaltene Kabel
1 x USB-Kabel - 1.8 m | 1 x DisplayPort-Kabel - 2 m
Montagekit
Mitgeliefert
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Leistungsaufnahme im Betrieb
6.97 Watt
Abmessungen und Gewicht
Breite
18,2 cm
Tiefe
11,75 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

