

ATEN 32-Port KVM over IP Omnibus Gateway

Artikelnummer	999813630
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 32-Port KVM over IP Omnibus Gateway

Produktbeschreibung:

Das OmniBus-Gateway KG0032 mit 32 KVM-over-IP-Anschlüssen ermöglicht den Fernzugriff über IP, so dass Benutzer über ein Netzwerk auf bis zu 32 Server zugreifen und diese überwachen und steuern können. Mit den unabhängigen Remote-Verbindungen des KG0032 wird eine höhere Betriebseffizienz gewährleistet und die Benutzerfreundlichkeit optimiert, da Wartezeiten und die gemeinsame Nutzung von Bussen entfallen. Diese zentrale Verwaltungsplattform verbindet Server über ein einziges sicheres Portal und vereinfacht den Zugriff und die Steuerung für eine effiziente Verwaltung. Mit seiner vollständig digitalen KVM-over-IP-Architektur verhindert der KG0032 Videoverzögerungen und Einfrieren und gewährleistet so einen stabilen und reibungslosen Bildschirm, insbesondere bei Erweiterungsanwendungen über große Entfernungen. Ausgestattet mit zwei integrierten 10G NICs für Redundanz, garantiert diese Serie Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit des Fernzugriffs auf alle Server. Die Übertragung virtueller Medien ist schneller als bei herkömmlichen KVM über IP-Switchen und ermöglicht die Übertragung einer 1 GB großen Datei in nur einer Minute. Wenn die KG-Serie mit der KVM-DigiProcessor-Serie (KG1900T / KG6900T / KG8900T / KG9900T) zusammenarbeitet, liefert sie überragende Videoauflösungen von bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz für Entfernungen von bis zu 100 Metern über ein einziges Cat 5e/6-Kabel.

Die KG-Serie kann über WinClient AP oder HTML5 WebClient* an einer Konsole von einem anderen Standort aus verwaltet und bedient werden. Der WinClient AP verfügt über vollständige KVM-Funktionen und bietet den Benutzern kontinuierliche, zuverlässige Verbindungen. Mit ihm können Benutzer gleichzeitig den Status aller angeschlossenen Server in der Array-Ansicht überwachen und einen bestimmten Server über die Steuerungsansicht steuern. Für grundlegende KVM-Funktionen können Benutzer direkt auf einen der Ports über den HTML5 WebClient zugreifen und ihn steuern, indem sie einfach einen Client-Viewer von einem Browser aus starten, ohne dass eine vorinstallierte Software erforderlich ist. Darüber hinaus können Benutzer den Client-Viewer einfach vom Browser trennen und ihn zur Steuerung auf einen zweiten Monitor ziehen, während sie den Status aller Ports in der Port View über die Web-GUI überwachen.

Dieses KVM over IP OmniBus-Gateway ermöglicht den Out-of-Band-Zugriff auf angeschlossene Server von Remote-Konsolen über das Verwaltungsnetzwerk zur Fehlerbehebung auf BIOS-Ebene, wenn das Produktionsnetzwerk ausgefallen ist. Es ermöglicht IT-Administratoren die Verwaltung von Servern über Verwaltungsnetzwerke, die von den Haupt-/Produktionsnetzwerken getrennt sind. Wenn der Zugriff auf die Server über das Produktionsnetz schwierig ist, können die Administratoren dennoch über die KG-Serie auf die Server zugreifen. Um eine hohe Sicherheit zu gewährleisten, bietet die KG-Serie TLS 1.3 und ein eingebettetes FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptographiemodul. Zu den Sicherheitsmerkmalen der KG-Serie gehören 256-Bit-AES-Verschlüsselung für sichere Datenübertragungen sowie RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory für Authentifizierungsdienste von Drittanbietern.

Zu den weiteren exklusiven Merkmalen der KG-Serie gehören ein Message Board, Panel-Array-Modus™ Live+, Mouse DynaSync™ und ein LCD-Bildschirm an der Vorderseite. ATEN KVM over IP OmniBus Gateway spart Benutzern Zeit und Geld, indem es Administratoren ermöglicht, ihre Server von praktisch jedem Ort aus zu verwalten – Minimierung der Reise- und MTTR-Kosten (Mean Time to Repair) und Gewährleistung der höchsten Verfügbarkeit für Rechenzentrumsdienste.

Anmerkung:

Wir empfehlen die Verwendung der WinClient-App für eine robustere Verwaltung und Steuerung. Leistung und Nutzung können je nach der Hardwarekonfiguration des Benutzers variieren. Mindestens 8 GB RAM, Dual-Core-CPU und eine Grafikkarte, die OpenGL unterstützt, sind erforderlich. Bitte stellen Sie auch sicher, dass der verwendete Browser auf dem neuesten Stand ist.

Hardware

- Hohe Portdichte – RJ-45-Stecker und Cat 5e / 6-Kabel für bis zu 32 Ports im 1U-Gehäuse
- Optimale, voll-digitale KVM-over-IP-Übertragung – bietet zuverlässige Übertragung über große Entfernungen mit Störfestigkeit, Erhaltung der Signalqualität und effizienter Komprimierung und Speicherung
- Verlängert Auflösungen von 1920 x 1200 @ 60 Hz bis zu 100 m über Cat 5e/6 ohne Signalstörungen und mit einer Latenzzeit von nahezu null
- Bis zu 32 unabhängige Verbindungen für KVM-over-IP-Fernzugriff
- Zwei 10G NICs für redundantes LAN oder zwei IP-Betrieb
- LCD-Bildschirm – liefert Echtzeit-Verbindungsstatus, Benachrichtigungen und Systemwarnmeldungen
- LED-Anzeige des Verbindungs- und Hardwarestatus
- Serverumgebungen mit mehreren Plattformen: Windows, Mac und Linux
- Das rundum belüftete Gehäusedesign verbessert die Effizienz des Luftstroms – es saugt kalte Luft auf beiden Seiten an der Vorderseite an und leitet die Wärme über die Lüftungsöffnungen auf der Rückseite ab
- Duale Power mit Stromredundanz

Verwaltung

- Teilt gleichzeitig 32 unabhängige Verbindungen zu den angeschlossenen Servern
- Out-of-Band-Zugang
- Green IT Fan – automatische Einstellung der Lüftergeschwindigkeit entsprechend der Temperatur
- Ereignisprotokollierung und Windows-basierter Protokollserver
- Ereignisbenachrichtigung – unterstützt Benachrichtigung über SMTP-E-Mail, SNMP-Trap und SMS (mit zusätzlichen mobilen Geräten)
- Ereignisziel – Ereignisprotokolle werden auf Log-Server, Syslog-Server und USB-Laufwerk gespeichert
- Firmware aufrüstbar
- Der Modus der geteilten Ports – ermöglicht mehreren Benutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
- Unterstützt IPv4, IPv6

Leicht zu bedienende Schnittstelle

- Der intuitive WinClient AP unterstützt eine Array View und eine Control View – ermöglicht es dem Benutzer, alle Server zu überwachen und einen bestimmten Server gleichzeitig zu steuern
- Panel-Array-Modus™ Live+ – Echtzeit-Überwachung von live gestreamten Video-Feeds von allen Anschlüssen in einem konfigurierbaren Multiscreen-Layout
- Browser-basierte und AP-GUIs bieten eine einheitliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche, die die Einarbeitungszeit minimiert und die Produktivität erhöht
- Multiplattform-Client-Unterstützung (Windows, Mac OS X und Linux) über WebClient
- Multi-Browser-Unterstützung – Edge, Chrome, Firefox, Safari und Opera
- Unterstützt webfreundlichen KVM-over-IP-Zugriff mit HTML5-WebClient-Viewer – Benutzer können aus der Ferne auf alle angeschlossenen Server und PCs zugreifen, ohne Java oder ein Browser-Plug-in zu installieren
- Bildschirmfüllender oder großer und skalierbarer virtueller Remote-Desktop
- Keyboard / Mouse Broadcast – Tastatur- und Maus-Signale können über alle Server gleichzeitig dupliziert werden

Sicherheit

- Hochgradige Sicherheit – unterstützt ein eingebettetes FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Verschlüsselungsmodul (Zertifikat #4282)
- Unterstützung der Fernauthentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
- Unterstützt TLS 1.3-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit-Zertifikate für sichere Anmeldungen über den Browser
- Dank des flexiblen Verschlüsselungsdesigns können Benutzer eine beliebige Kombination aus 56-Bit-DES, 168-Bit-3DES, 256-Bit-AES, 128-Bit-RC4 oder Zufallswert für die Verschlüsselung von Videos und virtuellen Medien wählen
- Unterstützung für IP/MAC-Filter
- Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen für den Serverzugriff und die Steuerung
- Automatisiertes Dienstprogramm zur CSR-Erstellung und Authentifizierung von Drittanbieter-CA-Zertifikaten

Virtuelle Medien

- Die Übertragungsrate für virtuelle Medien ist etwa 10-mal schneller als bei herkömmlichem KVM, ideal für Dateiübertragungen, Betriebssystem-Patching, Software-Installation und Diagnosetests
- Arbeitet mit USB-fähigen Servern im Betriebssystem und auf BIOS-Ebene
- Unterstützt USB2.0-DVD-/CD-Laufwerke, USB-Massenspeichergeräte, PC-Festplatten und ISO-Images

Virtueller Fern-Desktop

- Videoqualität wie monochrome Farbtiefe und Bandbreite können zur Optimierung der Datenübertragungsgeschwindigkeit eingestellt werden
- Mouse DynaSync™ – synchronisiert automatisch entfernte Mausbewegungen
- Bildschirmtastatur mit mehrsprachiger Unterstützung
- Zugriff auf BIOS-Niveau zur Fehlerbehebung

Lieferumfang

- 1x KG0032 32-Port KVM über IP OmniBus-Gateway
- 1x Fußleistensatz (4 Stück)
- 1x Montagesatz
- 2x Steuerklemmenblöcke
- 2x Netzkabel
- 2x Lok-U-Stecker
- 1x Lok-U-Plug Montagewerkzeug
- 1x Gebrauchsanweisung

Konsolenverbindungen	
Lokal	N/A
Extern	32
Computerverbindungen	
Direkt	32
Portauswahl	GUI
Anschlüsse	
USB-Port	2 x USB Typ-A Buchse (reserviert für zukünftige Erweiterungen)
KVM-Ports	32 x RJ-45 Buchse
SFP+ Uplink-Anschlüsse	2 x SFP+ Steckplätze
Seriell	2 x RJ-45 Buchse (reserviert für zukünftige Erweiterungen)
Stromversorgung	2 x IEC 60320/C14
Eingang	2 x 2-pin DI (Reserviert für zukünftige Erweiterungen)
Relais	2 x 3-poliges Relais (reserviert für zukünftige Erweiterungen)
Schalter	
Reset	1 x Halbversenkter Druckknopf
Stromversorgung	2 x Wippschalter
LEDs	
KVM-Ports	32 (Grün)
Stromversorgung	2 (Grün)
Panelspezifikationen	
Größe	1.6"
Auflösung	128x64
Drucktasten	
Wählen	3 x Drucktasten (Auf, Ab, Enter)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	
Extern	1920 x 1200 @ 60Hz
Nenneingangsleistung	100–240V~, 2.5A max, 50-60Hz
Stromverbrauch	AC110V:46.8W:160BTU AC220V:46.9W:160BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	10 - 80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	6,53 kg (14.38 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.36 x 37.90 x 4,40 cm

- Anzahl CPU: 32
- Anzahl Konsolen: 1
- Bauform: Rack-Mount
- Peripherie Ausgänge je Konsole: USB-A Buchse x2
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Peripherie Eingänge je CPU: USB-A Stecker x2
- Mit USB HUB: Ja
- Länge Verpackung: 0,575 m
- Hersteller-Nr.: KG0032
- EAN Code: 4710469346118
- Gewicht: 8,580 kg
- Höhe Verpackung: 0,128 m
- Verpackungsvolumen: 0,0372 m³
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Breite Verpackung: 0,505 m
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Farbe: Schwarz

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-Switch - 32 Anschlüsse

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar 1U

Untertyp

KVM

Ports

32 x KVM port(s)

Anz. KVM-IP-Benutzer

1 IP-Benutzer

Tastatur-/Mausschnittstelle

USB

Remoteverwaltungsprotokoll

SMTP, IPv4, IPv6

Verschlüsselungsalgorithmus

RC4, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, 2048-bit RSA, TLS 1.3, DES-56, 3DES-168

Authentifizierungsmethode

RADIUS, LDAP, Active Directory, LDAPS

Max Auflösung

1920 x 1200 @ 60 Hz

Leistungsmerkmale

MAC-Adressenfilter, IP-Adressenfilterung, Firmware aktualisierbar, SMS-Meldung, Reset-Taste, SharePort Technology, SNMP-Trap, E-Mail-Benachrichtigung, Metallgehäuse, 1 Ventilator, Smart Out-of-Band, OpenSSL VPN, CSR-Generierung, Panel Array Mode Live+

Integrierte Peripheriegeräte

1,6 Zoll großes LCd

Statusanzeiger

Stromversorgung, KVM

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

2 x USB Type A

32 x KVM RJ-45

2 x 10Gbit-LAN SFP+

2 x seriell RJ-45
2 x Relais 3-poliger Anschlussblock
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil
Installierte Anzahl
2
Max. unterstützte Anzahl
2
Redundante Stromversorgung
Ja
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Erforderlicher elektrischer Strom
2.5 A
Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem
Apple MacOS, Linux, Microsoft Windows
Maße und Gewicht
Breite
37,9 cm
Tiefe
43,36 cm
Höhe
4,4 cm
Gewicht
6,53 kg
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 80% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur
-20 °C
Max. Lagertemperatur
60 °C

Weitere Bilder

