

ATEN 1-Port 4K HDMI KVM RCMHD101U

Artikelnummer 999813627

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN 1Port 4K HDMI KVM over IP 1-Port RS-232 Netzteil

Produktbeschreibung:

Der RCMHD101U Single Port HDMI KVM over IP Switch ist ein KVM-Gerät, das speziell für Anwendungen in Produktionslinien entwickelt wurde. Es kann den Video-, Audio-, Maus- und Tastaturzugriff sowie den Zugriff auf virtuelle Medien einer Workstation in einer Produktionslinie an lokale und entfernte Konsolen für eine komfortable Verwaltung weitergeben. Er unterstützt auch Mikrofon und Lautsprecher für lokale und entfernte Konsolen.

Integriert mit ATENs exklusiver RCM-API und einem FPGA-Grafikprozessor, der bis zu 4K DCI-Auflösung (4096 x 2160 @ 30 Hz) unterstützt, bietet der KVM-over-IP-Switch optimale OCR-Funktionalität und anpassbare Systemintegration und Automatisierung. Durch die Verwendung der RCMMS (RCM Management Software), einer intuitiven, zentralisierten Verwaltungsplattform mit Panel Array, können Benutzer außerdem bis zu Hunderte von RCM-Geräten gleichzeitig verwalten, überwachen und steuern.

Um die Anwendungsmöglichkeiten in der Produktionslinie zu verbessern, bietet der RCMHD101U USB / RS-232 Touchpanel-Unterstützung, OSD-Titelleisten-Benachrichtigung und lokale Konsolenpriorität. Darüber hinaus kann mit der installierten ATEN Access Control Box (2XRT-0015G) der Fernzugriff auf das RCMHD101U je nach Bedarf vor Ort aktiviert oder deaktiviert werden.

Für einen benutzerfreundlichen Betrieb ist ein Mini-USB-Anschluss an der Vorderseite als Laptop-USB-Konsolenanschluss (LUC) ausgelegt. Durch einfaches Anschließen eines Laptops an den LUC-Port können Benutzer auf jeden mit dem Switch verbundenen Computer zugreifen, um die Verwaltung vor Ort zu erleichtern. Das bedeutet, dass vor Ort kein zusätzlicher Monitor, keine Tastatur und keine Maus für die Routinewartung benötigt werden. Darüber hinaus ermöglicht die Virtual-Media-Funktion des RCMHD101U die Durchführung von Diagnosetests, Dateiübertragungen oder die Anwendung von Betriebssystem-/Anwendungs-Updates und Patches über eine Remote-Konsole.

Um nahtlose Konnektivität zu gewährleisten, ist der RCMHD101U mit Dual-LAN- und Dual-Power-Funktionalität ausgestattet, um den Betrieb an der Produktionslinie reibungslos und effizient zu gestalten.

Alles in allem bietet der RCMHD101U ein komplettes Systemmanagement über verschiedene Einrichtungen hinweg und reduziert die Anzahl der vor Ort benötigten Bediener, um den Platzbedarf zu minimieren und gleichzeitig die Effizienz des Personals zu maximieren. Mit seinem Over-IP-Zugang, der es überflüssig macht, herkömmliche KVM-Lösungen physisch zu jedem defekten Gerät zu transportieren, und der Möglichkeit, die Bildschirmdaten des Geräts für die Datenerfassung und direkte OCR-Analyse zu erfassen und APIs für Software-Integrationsanwendungen zu nutzen, ist er eine hervorragende Lösung für Hightech-Produktionslinien, die ein dauerhaftes und zuverlässiges Over-IP-Server-Management erfordern.

Lieferumfang

1x RCMHD101U 4K HDMI über IP Umschalter
1x KVM-Kabel
1x USB-Kabel (USB-A auf Mini-USB)
1x Netzadapter
1x Montage-Kit
2x HDMI-Sperre pro
1x Fußpad-Set
1x Gebrauchsanweisung

- Exklusive RCM-Funktionalitäten
 - Unterstützt ATEN Access Control Box zum Aktivieren/Deaktivieren der Fernsteuerungsberechtigung vor Ort
 - Unterstützt RCMMS für ein anpassbares Panel Array, mit dem Bediener alle Maschinen gleichzeitig überwachen können
 - Unterstützt exklusiv integrierte RCM-APIs mit verschiedenen Funktionen, wie OCR, für Systemintegratoren
 - OSD-Titelleisten-Benachrichtigung – benachrichtigt die Nutzer sofort bei dringenden Ereignissen
 - Priorität der lokalen Konsole – gibt der lokalen Konsole den Vorrang vor entfernten Konsolen für den Zugriff auf den verbundenen Server
 - Unterstützt serielle RS-232-Daten für flexible Steuerung
 - Unterstützt RS-232 und USB-Touchpanel für eine einfache und intuitive Steuerung
- Hardware
 - Kompaktes und schlankes Design zur Optimierung der Raumnutzung
 - Bietet einen FPGA-Grafikprozessor für bessere Bildqualität
 - RS-232 DTE / DCE-kompatibel für serielle Steuerung
 - Bietet Over-IP-Fähigkeit für HDMI-KVM-Switches, die nicht über eine integrierte Over-IP-Funktionalität verfügen
 - Lokale Konsole mit USB-Tastatur- und Mausunterstützung
 - Ein Mini-USB-Anschluss an der Vorderseite dient als Anschluss für die Laptop-USB-Konsole (LUC)
 - Zwei 10 / 100 / 1000 Mbps NICs für redundantes LAN oder Dual-IP-Betrieb
 - Zweifache Stromversorgung für Notstromversorgung
 - Unterstützt Multiplattform-Server-Umgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100-basierte serielle Geräte
 - Unterstützung für virtuelle Medien
 - Hohe Videoauflösung – bis zu 4096 x 2160 @ 30 Hz sowohl für lokale als auch für entfernte Konsolen
 - Audio-Unterstützung – Mikrofon und Lautsprecher werden sowohl auf lokalen als auch auf entfernten Konsolen unterstützt
- Verwaltung
 - Bis zu 64 Benutzerkonten – bis zu 32 Benutzer können gleichzeitig die Kontrolle teilen
 - Verwaltung der Zugriffsrechte auf der Konsole
 - Funktion Sitzung beenden – Administratoren können laufende Sitzungen beenden
 - Ereignisprotokollierung und Unterstützung von Windows-basierten Log-Servern
 - Ereignisprotokollierung – der RCMHD101U kann alle Ereignisse aufzeichnen und in eine durchsuchbare Datenbank schreiben
 - Unterstützt die sofortige Benachrichtigung über kritische Systemereignisse per E-Mail, SNMP-Trap und Syslog
 - Firmware-Upgrade über Fernzugriff möglich
 - Zugriff über einen integrierten seriellen Viewer oder über Software von Drittanbietern (z. B. PuTTY) für Telnet- und SSH-Sitzungen
 - Out-of-band-Unterstützung – Zugriff über die serielle Schnittstelle mit einer Einwahlverbindung
 - Der Port-Share-Modus ermöglicht es mehreren Benutzern, gleichzeitig auf einen Server zuzugreifen
 - Local / Remote Share Mode gewährt bequem gemeinsame oder exklusive Konsolenrechte
 - Integration mit ATEN CCVSR Software zur Aufzeichnung von Videositzungen
 - Unterstützt ATEN KVM over IP Console Station (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
 - DDNS – ermöglicht die Zuordnung einer von einem DHCP-Server zugewiesenen dynamischen IP-Adresse zu einem Hostnamen
 - Unterstützt Export/Import von Benutzerkonten und Konfigurationseinstellungen
 - Browser-Zugriffsberechtigung – zusätzliche Sicherheitsfunktion, um Browser http / https-Zugriff zu erlauben / zu verbieten
 - Unterstützt IPv6
- Leicht zu bedienende Schnittstelle
 - Browser-basierte und AP-GUIs bieten eine einheitliche, mehrsprachige Oberfläche, die die Einarbeitungszeit für den Benutzer minimiert und die Produktivität erhöht
 - Multiplattform-Client-Unterstützung (Windows, Mac, Linux, Sun)
 - Multibrowser-Unterstützung (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
 - Browser-basierte Benutzeroberfläche in reiner Web-Technologie ermöglicht Administratoren die Durchführung von Verwaltungsaufgaben ohne vorinstalliertes Java-Softwarepaket
 - Voller Bildschirm oder großer und skalierbarer Virtual Remote Desktop
 - Magic Panel mit konfigurierbarer Funktion für schnellen Start
- Erweiterte Sicherheit
 - Smart Card / CAC-Leser-Unterstützung
 - Unterstützung externer Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory

Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit-Zertifikate zur Sicherung der Benutzeranmeldung über Browser

- Flexibles Verschlüsselungsdesign ermöglicht es dem Benutzer, eine beliebige Kombination aus 56-Bit-DES, 168-Bit-3DES, 256-Bit-AES, 128-Bit-RC4 oder Random für die unabhängige Verschlüsselung von Tastatur/Maus-, Video- und virtuellen Mediendaten zu wählen
- Unterstützt IP / MAC Filter
- Unterstützt Passwortschutz
- Privat CA
- Virtuelle Medien
 - Virtuelle Medien ermöglichen Dateianwendungen, Betriebssystem-Patching, Softwareinstallation und Diagnosetests
 - Funktioniert mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS-Ebene
 - Unterstützt USB 1.1- und USB 2.0-DVD-/CD-Laufwerke, USB-Massenspeichergeräte, PC-Festplatten, Ordner und ISO-Abbilder
- Virtueller Fern-Desktop
 - Die Videoqualität kann angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren; monochrome Farbtiefe, Schwellenwert und Rauscheinstellungen können zur Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite angepasst werden
 - Videoanzeige im Vollbildmodus oder skalierbare Videoanzeige
 - Message Board für die Kommunikation zwischen Remote-Benutzern
 - Bildschirmtastatur mit mehrsprachiger Unterstützung
 - Maus DynaSync™ – synchronisiert automatisch die lokalen und entfernten Mausbewegungen
 - Unterstützt Exit-Makros
 - Zugriff auf BIOS-Ebene

Anschlüsse

Konsolenports	2 x USB Typ A Buchse (Weiß) 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)
KVM-Ports	1 x USB Typ B Buchse (Weiß) 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)
LAN-Ports	2 x RJ-45 Buchse
Virtual Media	1 x USB Mini-B Buchse
Stromversorgung	2 x DC-Buchse
Seriell	2 x RJ-45 Buchse
Steuerung	1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Violett)
Schalter	
Reset	1 x Halbversenkter Drucktaster (Schwarz)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
LEDs	
Stromversorgung	2 (Grün)
Video	Lokale Konsole - 4096 x 2160 @ 30 Hz Ferngesteuerte Konsole - 4096 x 2160
Stromverbrauch	DC5V:10.07W:48BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% RH, Nicht-kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,84 kg (1,85 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20,00 x 15,05 x 2,84 cm (7,87 x 5,93 x 1,12 in.)

- Gewicht: 1,620 kg
- Typ 1: KVM Switch
- Höhe Verpackung: 0,210 m
- Entspricht HDMI-Standard: 2.0
- Max. Auflösung: 4096x2160 / 30Hz
- Hersteller-Nr.: RCMHD101U
- EAN Code: 4710469342288
- USB-Spezifikation: USB 3.2 Gen.1
- Verpackungsvolumen: 0,0070 m³
- Länge Verpackung: 0,325 m
- Breite Verpackung: 0,098 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Bauform: Desktop
- Farbe: Schwarz

Technische Details:

Allgemeines

Umschalter

KVM-Umschalter

Portzahl

1-Port

Universelle Schnittstellen

RS-232

Zubehör wie Lade-/Dockingstationen u.ä.

Netzteil

Video/Netzwerk-Anschlüsse

HDMI

Farbe

Schwarz

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker, 1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker, 1 x Konsole mini-USB LUC, 1 x HDMI Konsole, 2 x Konsole (USB) Type A, 1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker Kon, 2 x seriell RJ-45, 2 x LAN RJ-45, 1 x HDMI, 1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker Konsole, 1 x USB Type B
Anz. lokale KVM-Benutzer	1 lokaler Benutzer
Gewicht	840 g
Ports - Typ	KVM
Statusanzeiger	Stromversorgung
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	30 Hz
Untertyp	KVM
Leistungsaufnahme im Betrieb	10,07 Watt
Netzwerk - Typ	KVM-Switch
Farbkategorie	Schwarz
Anz. Anschlüsse	1
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

