

RCMDVI00BT

DVI-I Single Display KVM-over-IP zender met externe toegang



De RCMDVI00BT een zender op basis van IP met hoge prestaties die verbinding maakt met een pc/server met DVI-interface. Deze biedt externe toegang via WinClient / JavaClient op een console op een externe locatie. De RCMDVI00BT DVI-I Single Display KVM-over-IP verlenger ondersteunt één DVI display - verzorgt de verzending van video zonder verlies en met minimale vertraging tot wel 1920 x 1200 @ 60 Hz. De configuratie van de RCM verlenger zorgt voor verlengde toegang tot computersystemen via een USB-console (USB-toetsenbord, muis, DVI-monitor) via het intranet en internet, waardoor gebruikers de beheerde servers / computers in een veilige, temperatuurgecontroleerde omgeving kunnen plaatsen die kan zijn geïsoleerd van de werkplek van de gebruiker.

De RCMDVI00BT is geïntegreerd met een exclusieve RCM API voor verscheidene, uitgebreide functies, waaronder lokale / externe toegangscontrole, geautomatiseerde gebruiksreeksen (SendKey / SendMouse), scherm volgen, extern problemen oplossen, vergelijking beeldmonsters, optische tekenherkenning (OCR) en nog veel meer. Bovendien kunnen gebruikers d.m.v. de [RCMMS](#) (Remote Control & Monitoring Management Software), een centraal managementplatform met paneelreeks, tot honderden RCM-apparaten tegelijkertijd beheren, volgen en bedienen. De RCMDVI00BT is voorzien van een FPGA grafische processor die een geweldige beeld- en videokwaliteit biedt ter verbetering van de nauwkeurigheid van OCR. Om productielijntoepassingen te verbeteren, ondersteunt de RCMDVI00BT OSD-titelbalkmeldingen, RFID-authenticatie vanaf een lokale console, industriële statusled-lampjes met statusdetectie en toegangscontrolebox ([2XRT-0015G](#)) voor het beheer van externe bedieningsprivileges op locatie.

De RCMDVI00BT kan worden gebruikt met ATEN's [CCVSR](#) (Control Center Video Session Recorder software) om alle handelingen op de server te registreren. Elk gebruik en elke wijziging – opstarten op BIOS-niveau op systeemniveau, aanmelden en afmelden, softwaretoepassingen uitvoeren om het besturingssysteem te configureren – wordt opgenomen en opgeslagen in een veilig videobestand voor de veiligheid en voor het oplossen van problemen, etc.

De zender ondersteunt verbindingen via een RJ-45 poort of een SFP-sleuf. Deze kan direct op een ontvanger worden aangesloten of via een hogesnelheidsnetwerk middels LAN op koperbasis of vezelbasis. Als u koppelt met een vezelnetwerk met 1-Gbps SFP vezelmodule* uitbreidingen, kan de transmissie-afstand worden uitgebreid tot 10 km. Het is tevens voorzien van dubbele stroom zodat de redundantie voor een ononderbroken gebruik zorgt. Bovendien zorgen de RS-232 ondersteuning en Auto MDIX van de RCMDVI00BT voor een praktische manier om de digitale extensie van toepassingen van de productielijn geleidelijk in te schakelen via een netwerk.

De RCMDVI00BT, een verlenger op IP, kan worden gebruikt als point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point / multipoint-to-multipoint verlenger. Indien gecombineerd met de KVM-over-IP Matrix Manager ([CCKM](#)), kan deze worden geïntegreerd in een KVM-over-IP Matrixstelsel (multipoint-to-multipoint) voor flexibeler toepassingen in verschillende werkomgevingen.

Indien geïntegreerd in de [CCKM](#), kunnen IT-beheerders de geavanceerde functies optimaal benutten, zoals automatische detectie van alle verlengers op hetzelfde subnet voor een snelle installatie en configuratie, authenticatie en autorisatie van gebruikersnaam/wachtwoord en de mogelijkheid om verschillende soorten verbindingen te definiëren die kunnen worden geschakeld en gedeeld. De beveiligingsfuncties van de RCMDVI00BT zijn AES 128-bits versleuteling voor een veilige gegevensoverdracht, evenals RADIUS, LDAP, Active Directory, TACACS+ voor authenticatiediensten van derden AI met al is de RCMDVI00BT de meest rendabele en praktische manier om een volledige digitale verlenging van toepassingen binnen een productielijn via een netwerk binnen te laten komen.

Opties

• Exclusieve RCM-functies

- Ondersteunt ATEN KVM over IP Control Box voor op locatie in- of uitschakelen van externe controleprivileges*
- Ondersteunt [RCMMS](#) voor aanpasbare paneelreeks zodat operators alle machines tegelijkertijd kunnen volgen
- OSD-titelbalkmelding – licht gebruikers direct in bij urgente gebeurtenissen
- Controleterminal – ondersteunt DI / DO / Relais voor de statusdetectie van stacklichten of andere externe sensoren
- Ondersteunt een exclusieve RCM API die meer functies mogelijk maakt (bijv. OCR) voor productielijncontrole voor systeemintegreerders

Opmerking: *De KVM-over-IP Access Control Box ([2XRT-0015G](#)) wordt apart verkocht. Neem contact op met uw ATEN-dealer voor productinformatie.

• Geavanceerde functies

- RFID aanmelden zonder gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren
- Ondersteunt de opname van extern toegankelijke computerhandelingen d.m.v. [CCVSR](#)
- Boundless switching – Verzorgt snelle verplaatsing van de cursor van de muis over schermgrenzen om te schakelen tussen verschillende ontvangers (Rx)
- "Push" en "Pull" – Deelt met één klik direct content naar/van één enkele Rx of videowall
- Videowalls – Creëer meerdere videowalls met tot wel 12 x 12 (max. 144 displays) in elke layout
- Geavanceerde planning – Verbeter de efficiëntie en bespaar kosten door verbindingen mogelijk te maken op basis van tijd en datum
- Virtuele zender – Stream video, audio, USB en seriële bronnen onafhankelijk van elkaar met meerdere Tx

- Ondersteuning interne en externe authenticatie – Ondersteunt LDAP, Active Directory, RADIUS en TACACS+ externe authenticaties
- Configureerbare gebruikers- en groepsmachtigingen voor toegang tot en bediening van RCM-apparaten

Opmerking: Deze geavanceerde functies worden ondersteund als de RCM zenders worden gekoppeld met KVM over IP ontvangers en worden beheerd door [CCKM](#).

• Hardware

- Ondersteunt spanning / netwerk failover – dubbele DC-aansluitingen en spanningsredundantie en 1 RJ-45 en 1 SFP vezelpoorten voor netwerk failover om voor een voortdurende beschikbaarheid te zorgen voor missiecruciale toepassingen
- Ondersteunt 1Gbps SFP vezelmoduluitbreidingen tot 10 km¹
- Advance processor verzorgt het verzenden van video zonder verlies en met minimale vertraging tot wel 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Ondersteunt digitale (DVI) of analoge (VGA) video-uitvoer²
- Audio mogelijk – ondersteunt stereo luidsprekers en microfoon
- Ondersteuning virtual media op hoge snelheid³
- Auto-MDIX – automatische detectie type kabel
- Geïntegreerde 8kV / 15kV ESD bescherming en 2kV wisselstroombescherming
- Ontwerp zonder ventilator voor stil, energiezuinig gebruik
- Montage-opties:
 - [2X-021G](#) Dual Rack Mount Kit
 - [2X-031G](#) Single Rack Mount Kit
- Inclusief industriële stroomadapter — ondersteunt gebruikstemperatuur van 0 — 50 °C voor duurzaamheid en aanpasbaarheid onder lastige omstandigheden

Opmerking:

1. De SFP-module ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) wordt apart verkocht. Neem contact op met uw ATEN-dealer voor productinformatie.
2. Om een DVI-I in een VGA-sigitaal om te zetten is een DVI-I naar VGA converter nodig.
3. Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de functionaliteit van de uitgerolde KVM switch. (Bepaalde switches ondersteunen bijv. geen virtual media.)

• Beheer

- Integratie in ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software
- Lokale console — flexibele lokale of -over-IP console toegang
- EDID Expert™ — selecteert de optimale EDID instellingen voor vloeiend opstarten en het hoogwaardigste display
- Vier selecteerbare toegangsmodi voor meervoudige, gelijktijdige toegang (Exclusive / Occupy / Share / View only modus) — beheerders kunnen de toegangsmodi op Tx-apparaten selecteren ter bevordering van de samenwerking of om storing tussen gebruikers te voorkomen.
- On-screen Preview — biedt gebruikers de mogelijkheid om de video van tot wel 36 displays op één scherm te bekijken
- Snel schakelen — schakelt binnen 0,3 seconde tussen verschillende videoresoluties op een lokaal display.
- Command Line Interface — beheerders kunnen alle RCM-apparaten bedienen via RS-232 of TCP/IP d.m.v. een CLI of toepassing van een derde
- Ondersteunt sneltoetsopdrachten
- De knipperende led en piepfunctie helpen bij het vinden en vaststellen van apparaten
- RCM-apparaten kunnen "Pushen" en "Pullen" om content te delen

• Beveiliging

- Speciale LAN-poort voor RCM directe verbindingen — kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk
- Veilige gegevensoverdracht — AES 128-bits versleuteling voor de beveiliging van alle gegevens voordat deze verzonden worden via een netwerk en ontsleutelt de gegevens bij de ontvanger
- Ondersteunt industriële standaard Transport Layer Security (TLS) protocol

• Virtual media

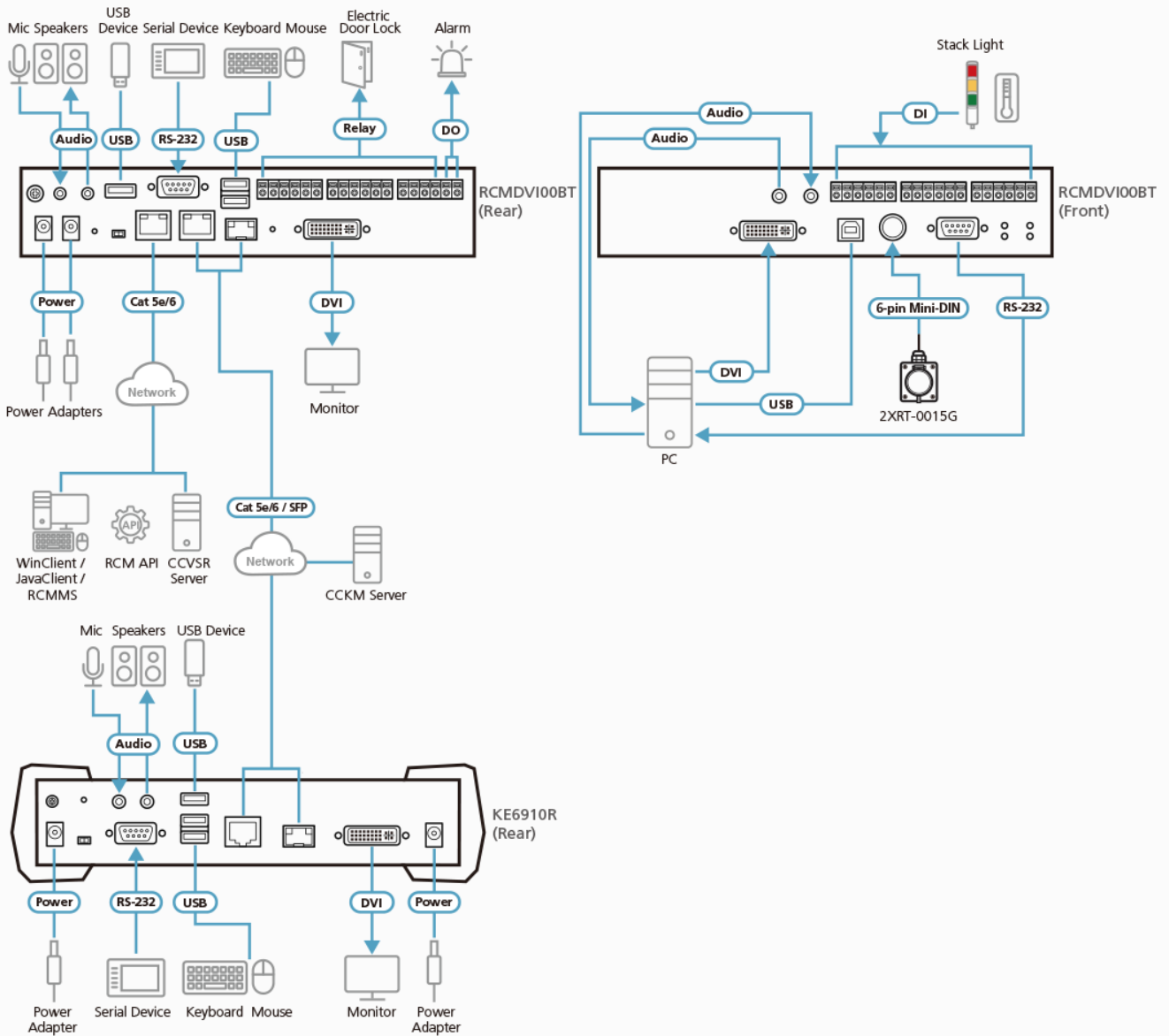
- Virtual media maakt bestandsoverdracht, OS patching, software installaties en diagnostische tests mogelijk
- Ondersteunt USB 2.0 DVD / CD stations, USB-massaopslag, harde schijven van pc's, mappen en ISO-beelden
- Ondersteunt Smart Card / CAC-lezer
- Werkt met servers met USB op OS en BIOS-level

Specificaties

Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type A vrouw (wit) 1 x DVI-I vrouw (wit) 1 x Mini stereo-aansluiting (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting (roze) 1 x DB-9 man (zwart)
KVM Poorten	1 x USB Type B vrouw (wit) 1 x DVI-I vrouw (wit) 1 x Mini stereo-aansluiting (groen) 1 x Mini stereo-aansluiting (roze) 1 x DB-9 vrouw (zwart)
Stroom	2 x Dc-aansluiting (zwart)
LAN Poorten	1 x RJ-45 (zwart) 1 x SFP-sleuf

Internetpoorten	1 x RJ-45 (zwart)
USB-Poort	1 x USB Type A vrouw (wit)
Controle	1 x 6-pins Mini-DIN (paars)
I/O	9 x DI (0 - 24V) (voor) 1 x DO (0 - 24V) (achter)
Relais	8 x Relais (max. 24VDC, 1,2A) (achter)
Schakelaars	
OSD	N.v.t.
Video	N.v.t.
Afbeeldingen	N.v.t.
Resetten	1 x Semi-verzonken drukknop
Modusselectie	1 x Schuifschakelaar (Auto, RS-232 Config/Toegangscontrole, Lokaal)
LED's	
Stroom	2 (Groen)
Lokaal	1 (Groen)
Op Afstand	1 (Groen)
10/100/1000 Mbps	2 x LAN (100: Oranje / 1000: Groen)
Link	2 x LAN (groen) 1 x SFP (groen)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Stroomverbruik	DC12V:16.9W:133BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Video Resolutie	Tot 1920 x 1200 @ 60Hz
Omgeving	
Operatietemperatuur	0–50°C
Opslagtemperatuur	-20–60°C
Vochtigheid	0–95% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	1,51 kg (3,33 lb)
Afmetingen (L x B x H)	21,50 x 21,33 x 4,18 cm (8,46 x 8,4 x 1,65 inch)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.