

RCMDVI00BT

DVI-I Single Display KVM över IP-sändare med fjärråtkomst



RCMDVI00BT är en IP-baserad sändare med höga prestanda som ansluter till en dator/server med DVI-gränssnitt, som användaren kan fjärransluta till via WinClient/JavaClient vid en konsol från en annan plats. RCMDVI00BT DVI-I Single Display KVM över IP-extender stöder en DVI-skärm – tillhandahåller förlustfri videoöverföring med liten latens i upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz. RCM-extendersystemet möjliggör fjärranslutning till datorsystem via en USB-konsol (USB-tangentbord/-mus, DVI-skärm) över intranet och Internet. Det här ger användarna möjlighet att placera hanterade servrar/datorer i säkra och temperaturkontrollerade miljöer som kan vara isolerade från användarnas arbetsstationer.

RCMDVI00BT är integrerad med en exklusiv RCM API för att tillhandahålla olika omfattande funktioner, som kontroll av lokal åtkomst/fjärråtkomst, automatiska driftsekvenser (SendKey/SendMouse), skärmövervakning, fjärrfelsökning, bildsamlingsjämförelse, optisk teckenigenkänning (OCR) med mera. Genom att använda den centraliserade hanteringsplattformen [RCMMS](#) (fjärrhanterings- och övervakningsprogram) med Panel Array, kan användare även hantera, övervaka och kontrollera upp till flera hundra RCM-enheter samtidigt. RCMDVI00BT har en FPGA grafikprocessor som erbjuder fantastisk bild- och videokvalitet för bättre OCR-noggrannhet. För att stödja produktionslinjetillämpningar, har RCMDVI00BT även stöd för OSD Titel Bar-aviseringar, RFID-autentisering från lokala konsoler, LED-indikatorer för statusövervakning, och styrenheten för behörighetskontroll ([2XRT-0015G](#)) för hantering av fjärrkontrollbehörighet på lokala platser.

RCMDVI00BT kan användas med ATEN:s [CCVSR](#) Control Center Video Session Recorder (videosessionsinspelning för övervakningscentraler) för inspelning av alla åtgärder som vidtas på servern. Varje åtgärd och ändring – från uppstart på BIOS-nivå till systemnivå, in- och utloggning, programkörning för konfiguration av operativsystem – registreras och sparas till en säker videofil som säkerhetsreferens och för felsökning, o.s.v.

Sändaren stöder anslutning via en RJ45-port eller SFP-plats. Enheten kan endera direktanslutas till en mottagare eller anslutas via ett höghastighets-LAN med koppar- eller fiberkabel. Vid anslutning till ett fiberoptiskt nätverk med användning av 1 Gbps SFP-fibermodulsexpansioner, kan sändningsavståndet förlängs upp till 10 km. Enheten har även dubbel strömförsörjning för redundans och avbrottsfri drift. Med stöd för RS-232 och Auto MDIX, erbjuder RCMDVI00BT dessutom bekväm digital expansion för produktionslinjeapplikationer via ett nätverk.

Som IP-matrisextender, kan RCMDVI00BT användas som en extender för point-to-point/point-to-multipoint/multipoint-to-point/multipoint-to-multipoint. I kombination med KVM över IP-matrisantern ([CCKM](#)), kan enheten integreras i ett KVM över IP-matrisystem (multipoint-to-multipoint) för flexibla tillämpningar i olika arbetsmiljöer.

Genom integration med [CCKM](#), kan IT-administratörer utnyttja avancerade funktioner som automatisk detektion av alla extender-enheter på samma undernät för snabb installation och konfiguration, autentisering av användarnamn/lösenord och möjlighet att definiera olika typer av anslutningar som kan växlas och delas. RCMDVI00BT-enhetens säkerhetsfunktioner inkluderar AES 128-bitars kryptering för säker dataöverföring, såväl som RADIUS, LDAP, Active Directory, TACACS+ för tredjeparts autentiseringstjänster. Sammantaget är RCMDVI00BT det mest kostnadseffektiva och bekväma sättet att tillhandahålla full digital expansion för produktionslinjetillämpningar via ett nätverk.

Egenskaper

• Exklusiva RCM-funktioner

- Stöder styrenheten för KVM över IP-åtkomst för aktivering/avaktivering av fjärrkontrollprivilegier*
- Stöder [RCMMS](#) för anpassningsbar Panel Array, för samtidig övervakning av alla maskiner
- OSD Title Bar-avisering – informerar användaren direkt vid viktiga händelser
- Kontrollterminal – stöder DI/DO/Relä för statusdetektion av ljusdioder och andra externa sensorer
- Stöder en exklusiv RCM API som möjliggör fler funktioner (t.ex. OCR) för att möjliggöra kontroll av produktionslinjer för systemintegratörer

Notera att: *Styrenheten för KVM över IP-åtkomst ([2XRT-0015G](#)) säljs separat. Kontakta er ATEN-återförsäljare för produktinformation.

• Avancerade funktioner

- RFID-inloggning utan användarnamn och lösenord
- Stöder inspelning av datoråtgärder med användning av [CCVSR](#) via fjärråtkomst
- Boundless Switching – flytta bara muspekaren över skärmgränserna för att växla mellan olika mottagare (Rx).
- "Tryck" och "Dra" – delar innehåll direkt till/från en enskild mottagare eller videovägg med bara ett klick.
- Videoväggar – skapa flera videoväggar med upp till 12 x 12 (max 144 skärmar) i varje layout
- Avancerad schemaläggning – förbättrar effektiviteten och minskar kostnaderna genom anslutningar baserade på tid och datum
- Virtuellt sändare – strömmar video-, ljud-, USB- och seriekällor oberoende från olika sändare
- Intern och extern autentiseringsstöd – stöder externa autentiseringar som LDAP, Active Directory, RADIUS och TACACS+
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst och kontroll av RCM-enheter

OBS! De här avancerade funktionerna stöds när RCM-sändarna är parkopplade med KVM över IP-mottagare och hanteras av [CCKM](#).

Maskinvara

- Stöder strömförsörjnings-/nätverksredundans – dubbla likströmskontakter för strömförsörjningsredundans, samt 1 RJ-45 och 1 SFP-fiberport för nätverksredundans säkerställer konstant tillgänglighet för verksamhetskritiska tillämpningar
- Stöder 1 Gbps SFP fibermodulexpansioner upp till 10 km¹
- Avancerad processor som tillhandahåller förlustfri videoöverföring med låg latens upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Stöder digital (DVI) eller analog (VGA) videoutgång²
- Ljudaktiverad – stöder stereohögtalare och mikrofon
- Stöd för snabb Virtual Media³
- Auto-MDIX – automatisk detektering av kabeltyp
- Inbyggd 8 kV/15 kV ESD-skydd och 2 kV överströmsskydd
- Konstruktion utan fläkt för tyst, strömsnål drift
- Monteringsalternativ:
 - [2X-021G](#) monteringsatts för dubbelrack
 - [2X-031G](#) monteringsatts för enkelrack
- Inkluderar en nätadapter av industriell klass – stöder drifttemperaturer mellan 0–50 °C, för hållbarhet och anpassningsbarhet under svåra miljöförhållanden

OBS!

- SFP-modulen ([2A-136G/2A-137G](#)) säljs separat. Kontakta er ATEN-återförsäljare för produktinformation.
- För att omvandla en DVI-signal till VGA-signal, krävs en DVI-I till VGA-omvandlare.
- Vissa funktioner stöds eventuellt inte, beroende på den kaskadkopplade KVM-switchens funktioner. (Vissa switchar stöder t.ex. inte virtuella medier).

Hantering

- Integrering med ATEN:s inspelningsprogram för videosessioner ([CCVSR](#))
- Lokal konsol – flexibel lokal åtkomst eller över IP konsolåtkomst
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för mjuk uppstart och högsta bildkvalitet
- Fyra valbara åtkomstlägen för samtidig åtkomst av flera användare (Exklusiv/Innehav/Dela/Endast visning) – administratörer kan välja åtkomstlägen för tillstånd på sändarenheter för att förstärka samarbeten eller undvika störningar bland användare
- Förhandsvisning på skärmen – möjliggör visning av video från upp till 36 olika skärmar på en skärm.
- Snabbväxling – växlar mellan videoupplösningar från olika sändare på en lokal skärm inom 0,3 sekunder
- Gränssnitt med kommandorad – administratörer kan kontrollera alla RCM-enheter via RS-232 eller TCP/IP med ett CLI- eller tredjepartsprogram
- Stöder snabbkommandon
- Blinkande LED och ljudsignaler hjälper till att lokalisera och identifiera enheter
- RCM-enheter kan använda "Tryck" och "Dra"-funktionen för att dela innehåll

Säkerhet

- Dedikerad LAN-port för direkta RCM-anslutningar – kan isoleras från företagsnätverket
- Säker dataöverföring – AES 128-bitars kryptering som säkrar all data innan överföring över ett nätverk och avkrypterar den i mottagaren
- Stöder TLS-säkerhetsprotokoll enligt branschstandard

Virtual Media

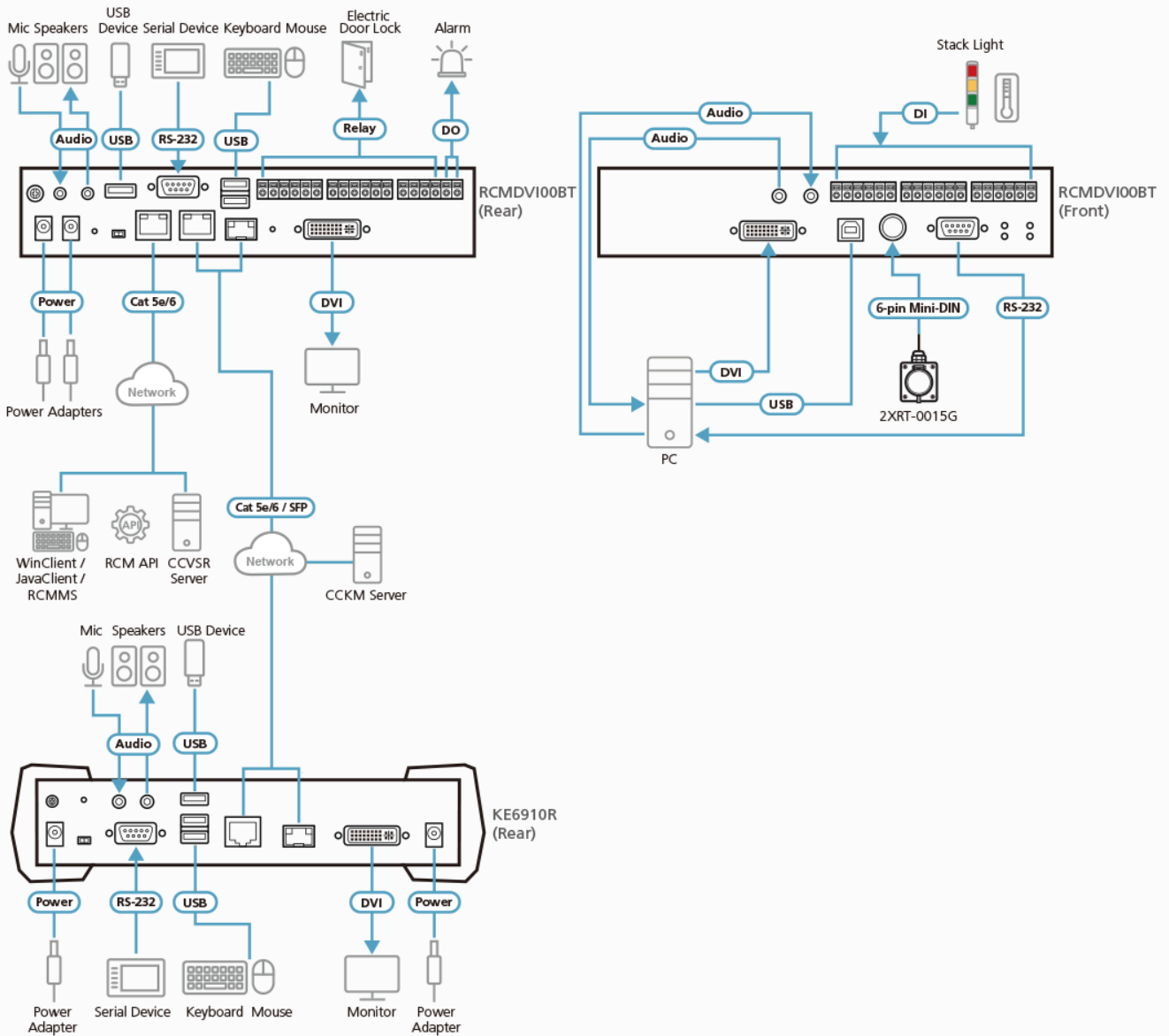
- Virtual Media möjliggör filöverföring, OS-patching, programvaruinstallation och diagnostik
- Stöder USB 2.0 DVD/CD-spelare, USB-minnen, datorhårddiskar, mappar och ISO-avbildningar
- Stöder Smart Card/CAC-läsare
- Fungerar med servrar med USB-stöd på OS- och BIOS-nivå

Specifikation

Kontakter	
Konsolportar	2 x USB typ A, hona (vit) 1 x DVI-I hona (vit) 1 x Mini stereouttag (grön) 1 x Mini stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hane (svart)
KVM-portar	1 x USB Type B hona (vit) 1 x DVI-I hona (vit) 1 x Mini stereouttag (grön) 1 x Mini stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hona (svart)
Effekt	2 x likströmskontakt (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart) 1 x SFP-plats
Internetportar	1 x RJ-45 (svart)

USB-port	1 x USB typ A, hona (vit)
Reglage	1 x 6-stifts Mini-DIN hane (lila)
I/O	9 x DI (0–24 V) (front) 1 x DO (0–24 V) (front)
Relä	8 x Relay (max 24 VDC, 1,2 A) (baksida)
Switchar	
OSD	Ej tillämpligt
Video	Ej tillämpligt
Grafik	Ej tillämpligt
Återställ	1 x delvis infälld tryckknapp
Lägesval	1 x skjutreglage (Auto, RS-232 Konfig/Åtkomstkontroll, Lokal)
LED	
Effekt	2 (grön)
Lokal	1 (grön)
Fjärr	1 (grön)
10/100/1000 Mbps	2 x LAN (100: Orange/1000: Grön)
Länka	2 x LAN (grön) 1 x SFP (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Strömförbrukning	DC12V:16.9W:133BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Videoupplösning	Upp till 1920 x 1200 @ 60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	0-50 °C
Lagringstemperatur	-20–60 °C
Luftfuktighet	0–95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1,51 kg (3,33 lb)
Mått (L x B x H)	21,50 x 21,33 x 4,18 cm (8,46 x 8,4 x 1,65 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.