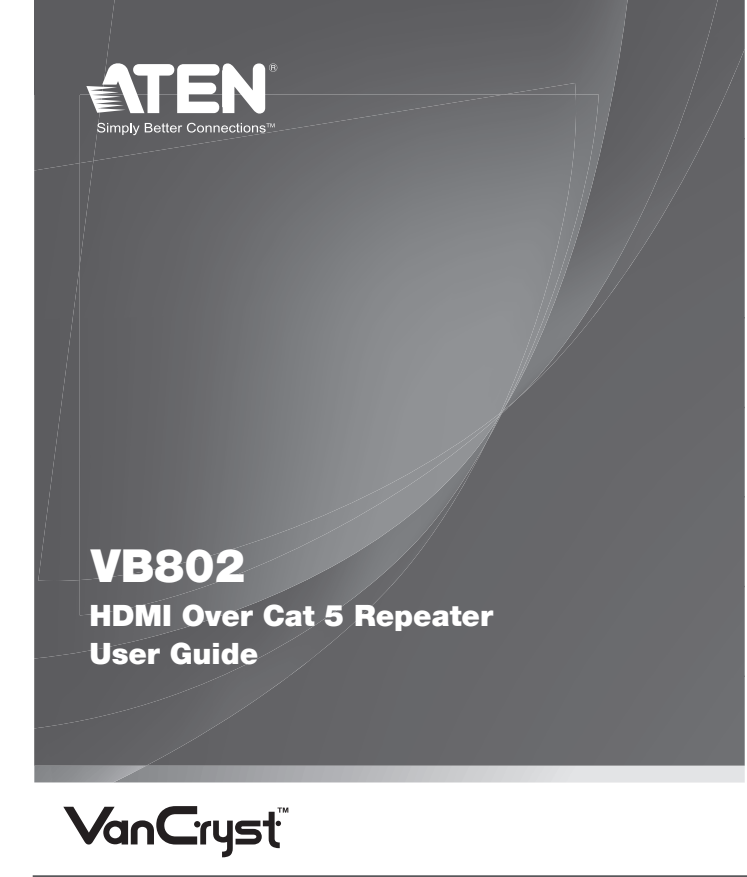
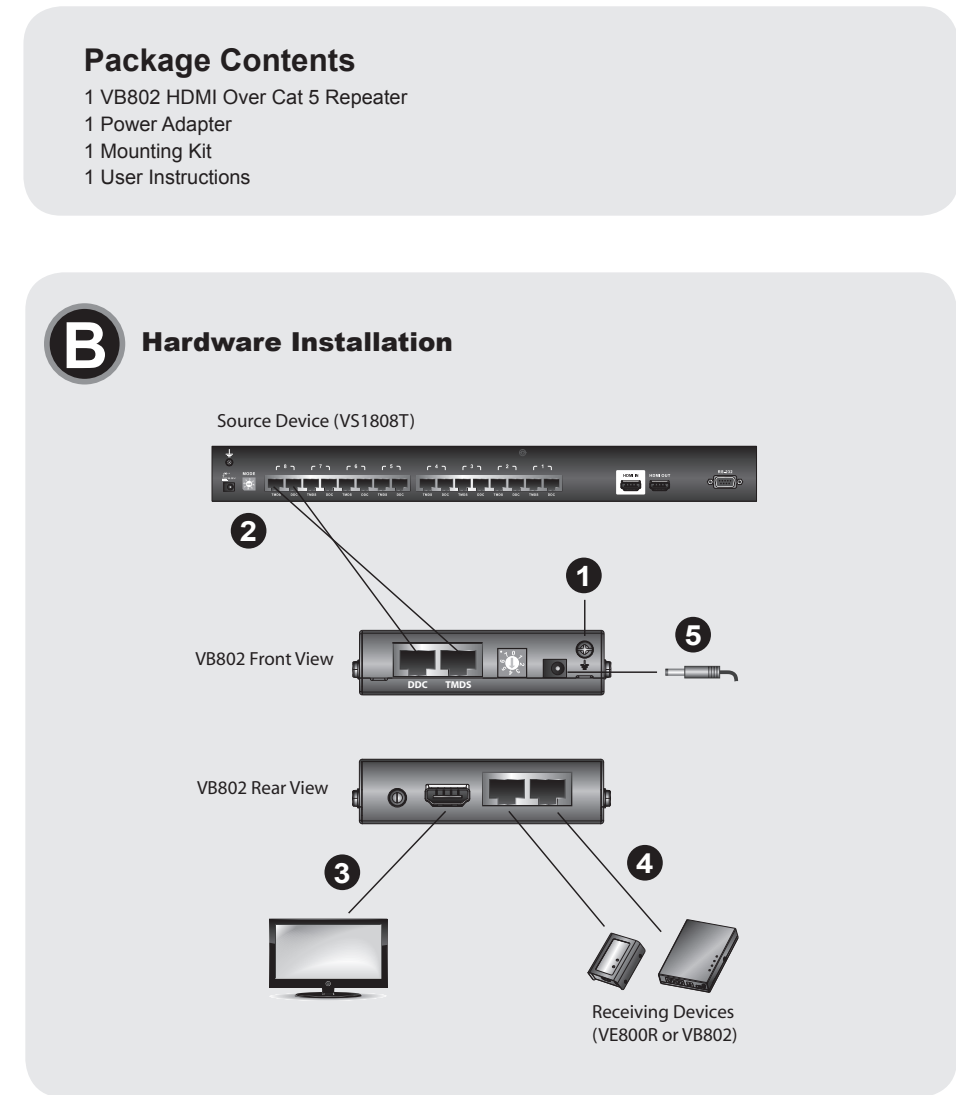
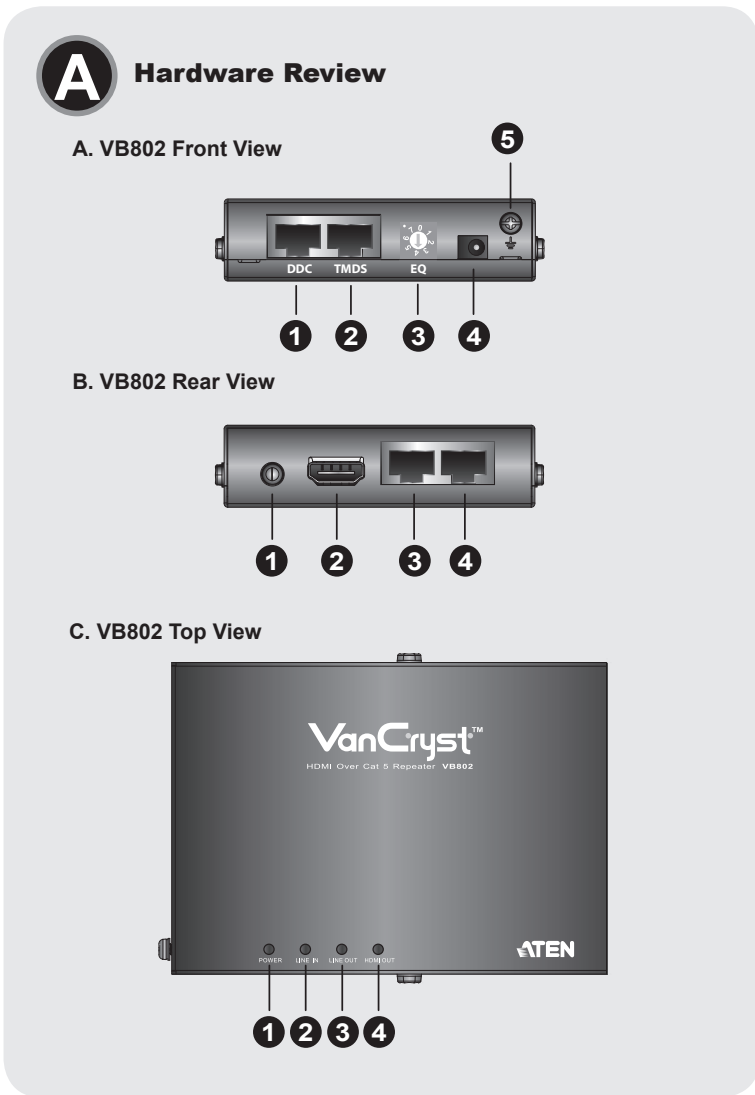




© Copyright 2012 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1285-350G
Printing Date: 07/2012



Online Registration

International:
http://support.aten.com

North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959

North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物質含量元素				
部件名稱	鉛	汞	六價鉻	多溴聯苯
電源開關	●	○	○	○
其他零件	○	○	○	○

○ 表示該有毒有害物質所在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。
● 表示符合歐盟的豁免條款，但該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。
×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

VB802 HDMI Over Cat 5 Repeater User Guide

Requirements

Source Device

- ATEN VS1804T / VS1808T 4/8-Port HDMI Over Cat 5 Splitter

Display / Receiving Devices

- A local display device with an HDMI Type A input connector
- Another VB802 unit or an ATEN VE800R HDMI Extender for each output port in the installation.

Cables

- Use Cat 5e/6 cables to connect the VS1804T / VS1808T source device to the VB802
- Use Cat 5e/6 cables to the connect the VB802 to the VE800R receiving devices
- Note:** Two Cat 5e/6 cables are required per output port (one for TMDS and one for DDC). Cables are not included in this package. We recommend use STP Cat 5e/6 cables or ATEN low skew cable (Part No. 2L-2801)

Maximum Cable Distances

- 60 m (VS1804T / VS1808T source device → VB802)
- 15 m (VB802 → local HDMI display)
- 60 m (VB802 → VB802)
- 60 m (VB802 → VE800R Receiving Device)

Répéteur HDMI de catégorie 5 VB802 - Guide de l'utilisateur

Configuration minimale

Périphérique source

- 1 répartiteur HDMI Cat 5 à 4/8 ports ATEN VS1804T/Vs1808T

Périphériques d'affichage/de réception

- Un périphérique d'affichage local doté d'un connecteur d'entrée HDMI de type A
- Une autre unité VB802 ou un prolongateur HDMI ATEN VE800R pour chaque port de sortie de l'installation.

Câbles

- Utilisez des câbles de Cat. 5e/6 pour connecter le périphérique source VS1804T/Vs1808T au VB802.
- Utilisez des câbles de catégorie 5e/6 pour connecter le VB802 aux périphériques de réception VE800R.
- Remarque :** deux câbles de Cat 5e/6 sont nécessaires par port de sortie (un pour la connexion au port TMDS et l'autre pour la connexion au port DDC). Les câbles ne sont pas fournis avec le produit. Nous recommandons d'utiliser des câbles de Cat 5e/6 STP ou un câble à faible déphasage ATEN (Réf. 2L-2801)

Longueur de câble maximale

- 60 m (périphérique source VS1804T / VS1808T → VB802)
- 15 m (VB802 → écran HDMI local)
- 60 m (VB802 → VB802)
- 60 m (VB802 → périphérique de réception VE800R)

Hardware Review

A. VB802 Front View

1. DDC In Port
2. TMDS In Port
3. EQ Adjustment Switch
4. Power Jack
5. Grounding Terminal

B. VB802 Rear View

1. Firmware Upgrade Port
2. HDMI Out Port
3. DDC Out Port
4. TMDS Out Port

C. VB802 Top View

1. Power LED
2. Line In LED
3. Line Out LED
4. HDMI Out LED

Hardware Installation

- Before beginning the installation procedure, ensure that all equipment to be connected is powered off.
- To prevent damage to your installation, make sure that all devices are properly grounded.

Description de l'appareil

A. Vue avant du VB802

1. Port d'entrée DDC
2. Port d'entrée TMDS
3. Commutateur de réglage EQ
4. Prise d'alimentation
5. Prise de terre

B. Vue arrière du VB802

1. Port de mise à jour du microprogramme
2. Port de sortie HDMI
3. Port de sortie DDC
4. Port de sortie TMDS

C. Vue d'en haut - VB802

1. Voyant d'alimentation
2. Voyant d'entrée de ligne
3. Voyant de sortie de ligne
4. Voyant de sortie HDMI

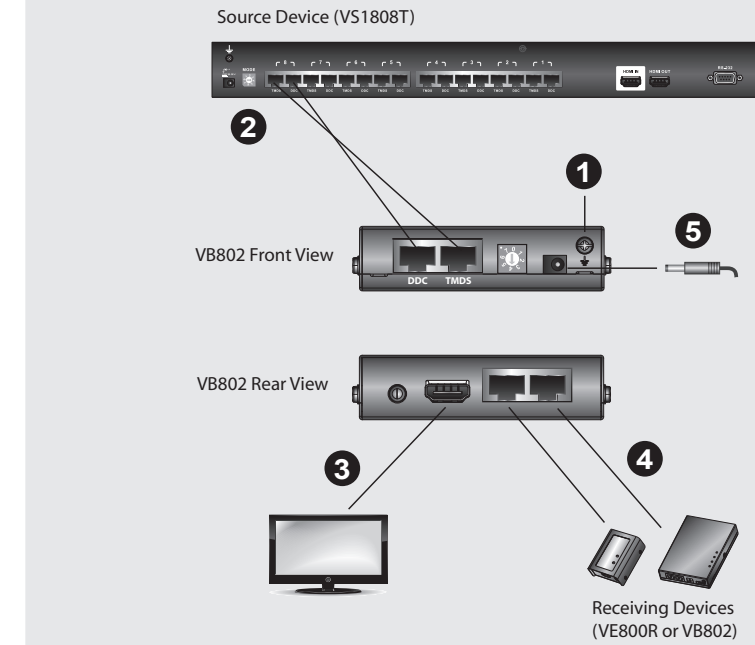
Installation du matériel

- Avant de démarrer la procédure d'installation, assurez-vous que tous les périphériques à connecter sont éteints.
- Afin d'éviter d'endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement reliés à la terre.

Package Contents

- 1 VB802 HDMI Over Cat 5 Repeater
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

Hardware Installation



1. Ground the VB802 by connecting one end of the grounding wire to the grounding terminal, located on the unit's front panel, and the other end of the wire to a grounded object.
2. Use Cat 5e/6 cables to connect the source device to the VB802's TMDS / DDC In ports, located on the unit's front panel.
3. Use an HDMI cable to connect your HDMI display device to the VB802's HDMI Out port, located on the unit's rear panel.
4. Use the Cat 5e/6 cables to connect the VB802's TMDS / DDC Out Ports, located on the unit's rear panel, to the Receiving Devices.
Note: Compatible receiving devices are VB802 or VE800R.VE810L is not a compatible source device , so do not connect to VE810L to prevent power damage.
5. Using the power adapter supplied with this package, connect the VB802 to an AC power outlet.
6. Turn on the source device, displays, and receiving devices.

Trouble Shooting

The Firmware upgrade port is reserved for tech support. If you would like to do firmware upgrade yourself, please contact your dealer

Specifications

Function			VB802
Connectors	Line In	TMDS	1 x RJ-45 Female
		DDC	1 x RJ-45 Female
	Line Out	TMDS	1 x RJ-45 Female
		DDC	1 x RJ-45 Female
	HDMI Out		1 x HDMI Type A Female (Black)
Switches	F/W Upgrade		1 x 3.5mm Jack (Black)
	Power		1 x DC Jack
LEDs	EQ Adjustment		1 x 8-position Switch
	Power		1 (Green)
LEDs	Line In		1 (Green)
	Line Out		1 (Green)
	HDMI Out		1 (Green)
Video			1080p @ 40m; 1080i @ 60m
Power Consumption			DC5.3V, 5.3W
Environment	Operating Temp.		0~50°C
	Storage Temp.		-20~60°C
	Humidity		0~80% RH, Non-condensing
Physical Properties	Housing		Metal
	Weight		252 g
	Dimensions (L x W x H)		11.95 x 8.56 x 2.26 cm

Caractéristiques techniques

Fonction			VB802
Connecteurs	Entrée de ligne	TMDS	1 connecteur RJ-45 femelle
		DDC	1 connecteur RJ-45 femelle
	Sortie de ligne	TMDS	1 connecteur RJ-45 femelle
		DDC	1 connecteur RJ-45 femelle
	Sortie HDMI		1 connecteur HDMI femelle de type A (noir)
Commutateurs	Mise à niveau du microprogramme		1 connecteur 3,5 mm (noir)
	Alimentation		1 prise d'alimentation CC
	Réglage EQ		1 commutateur à 8 positions
Voyants	Alimentation		1 voyant (vert)
	Entrée de ligne		1 voyant (vert)
	Sortie de ligne		1 voyant (vert)
Voyants	Sortie HDMI		1 voyant (vert)
Vidéo			1080p @ 40 m ; 1080i @ 60 m
Consommation électrique			5,3 V c.c. – 5,3 W
Environnement	Température de fonctionnement		0 à 50 °C
	Température de stockage		-20 à 60 °C
	Humidité		Humidité relative de 0 à 80 %, sans condensation
Propriétés physiques	Boîtier		Métallique
	Poids		252 g
	Dimensions (L x l x H)		11,95 x 8,56 x 2,26 cm

Technische Daten

Funktion			VB802
Anschlüsse	Line-In	TMDS	1 x RJ-45-Buchse
		DDC	1 x RJ-45-Buchse
	Line-Out	TMDS	1 x RJ-45-Buchse
		DDC	1 x RJ-45-Buchse
	HDMI-Ausgang		1 x HDMI Typ A Buchse (schwarz)
Schalter	Firmwareaktualisierung		1 x 3,5-mm-Klinke (schwarz)
	Stromversorgung		1 x Stromeingangsbuchse
	EQ-Einstellung		1 x Schalter mit 8 Stufen
LED-Anzeigen	Betrieb		1 (grün)
	Line-In		1 (grün)
	Line-Out		1 (grün)
Grafik			1 (grün)
Stromverbrauch			1080p bis 40 m; 1080i bis 60 m
Umgebung	Betriebstemperatur		5,3 V.c.c. 5,3 W
	Lagertemperatur		0 - 50 °C
	Feuchtigkeit		-20 - 60 °C
Physische Eigenschaften	Gehäuse		0 -80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
	Gewicht		Metall
	Abmessungen (L x B x H)		252 g
			11,95 x 8,56 x 2,26 cm

Especificaciones

Función			VB802
Conectores	Entrada de línea	TMDS	1 conector RJ-45 hembra
		DDC	1 conector RJ-45 hembra
	Salida de línea	TMDS	1 conector RJ-45 hembra
		DDC	1 conector RJ-45 hembra
	Salida HDMI		1 conector HDMI hembra de tipo A (negro)
Interruptores	Actualización del firmware		1 toma tipo clavija de 3,5 mm (negra)
	Alimentación		1 toma de c.c.
	Ajuste EQ		1 conmutador de 8 posiciones
Indicadores LED	Alimentación		1 (verde)
	Entrada de línea		1 (verde)
	Salida de línea		1 (verde)
Señal de imagen	Salida HDMI		1 (verde)
Consumo			1080p hasta 40 m; 1080i hasta 60 m
Entorno	Temperatura de funcionamiento		5,3 V de c.c., 5,3 W
	Temperatura de almacenamiento		0 - 50 °C
	Humedad		-20 a 60 °C
Propiedades físicas	Carcasa		0 a 80% de HR, sin condensar
	Peso		Metalica
	Dimensiones (L x An x Al)		252 g
			11,95 x 8,56 x 2,26 cm

Specifiche

Funzione			VB802
Connettori	Ingresso di linea	TMDS	1 femmina RJ-45
		DDC	1 femmina RJ-45
	Uscita di linea	TMDS	1 femmina RJ-45
		DDC	1 femmina RJ-45
	Uscita HDMI		1 connettore HDMI tipo A femmina (nero)
Interruttori	Aggiornamento F/W		1 connettore da 3,5mm (nero)
	Alimentazione		1 connettore CC
	Regolazione EQ		1 switch a 8 posizioni
LED	Alimentazione		1 (verde)
	Ingresso di linea		1 (verde)
	Uscita di linea		1 (verde)
Video	Uscita HDMI		1 (verde)
Consumo elettrico			1080p @ 40m; 1080i @ 60m
Condizioni ambientali	Temperatura operativa		CC5.3V; 5.3W
	Temperatura di conservazione		0~50°C
	Umidità		-20~60°C
Proprietà fisiche	Umidità		Da 0 a 80% umidità relativa, senza condensa
	Peso		Metallo
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)		252 g
			11,95 x 8,56 x 2,26 cm

Distanze massime dei cavi

- 60 m (dispositivo sorgente VS1804T / VS1808T → VB802)
- 15 m (VB802 → schermo locale HDMI)
- 60 m (VB802 → VB802)
- 60 m (VB802 → dispositivo ricevente VE800R)

Hardware

A. VB802 - Vista anteriore

1. Porta ingresso DDC
2. Porta ingresso TMDS
3. Interruttore regolazione EQ
5. Terminale di messa a terra

B. VB802 - Vista posteriore

1. Porta per l'aggiornamento del firmware
2. Porta d'uscita HDMI
3. Porta d'uscita DDC
4. Porta d'uscita TMDS

C. VB802 – Vista dall'alto

1. LED d'alimentazione
2. LED ingresso di linea
3. LED uscita di linea
4. LED uscita HDMI

Installazione dell'hardware

- Prima di iniziare l'installazione assicurarsi che tutti i dispositivi da collegare siano spenti.

- Allo scopo di prevenire danni durante l'installazione, assicurarsi che tutti i dispositivi interessati siano dotati di un'adeguata messa a terra.

1. Utilizzare un filo per la messa a terra del VB802, collegando un'estremità del filo all'apparecchio da mettere a terra e l'altra estremità a un dispositivo dotato di adeguata messa a terra.
2. Utilizzare i cavi Cat 5e/6 per connettere il dispositivo sorgente alle porte d'ingresso TMDS/DDC del VB802 collocata sul pannello posteriore dell'unità.
3. Utilizzare un cavo HDMI per collegare il dispositivo HDMI di visualizzazione alla porta d'uscita HDMI del VB802 collocata sul pannello posteriore dell'unità.
4. Utilizzare i cavi Cat 5e/6 per connettere le porte d'uscita TMDS/DDC del VB802 collocata sul pannello posteriore dell'unità ai dispositivi riceventi.
Nota: i dispositivi riceventi compatibili sono il VB802 o il VE800R. Il VE810L non è un dispositivo ricevente compatibile e pertanto non va collegato onde evitare danni.
5. Utilizzare l'alimentatore in dotazione per connettere il VB802 a una presa di corrente CA.
6. Accendere i dispositivi sorgente, quelli di visualizzazione e quelli riceventi.

Risoluzione dei problemi

La porta per l'aggiornamento del firmware è riservata all'assistenza tecnica. Se si desidera effettuare in proprio l'aggiornamento, rivolgersi al proprio rivenditore.

