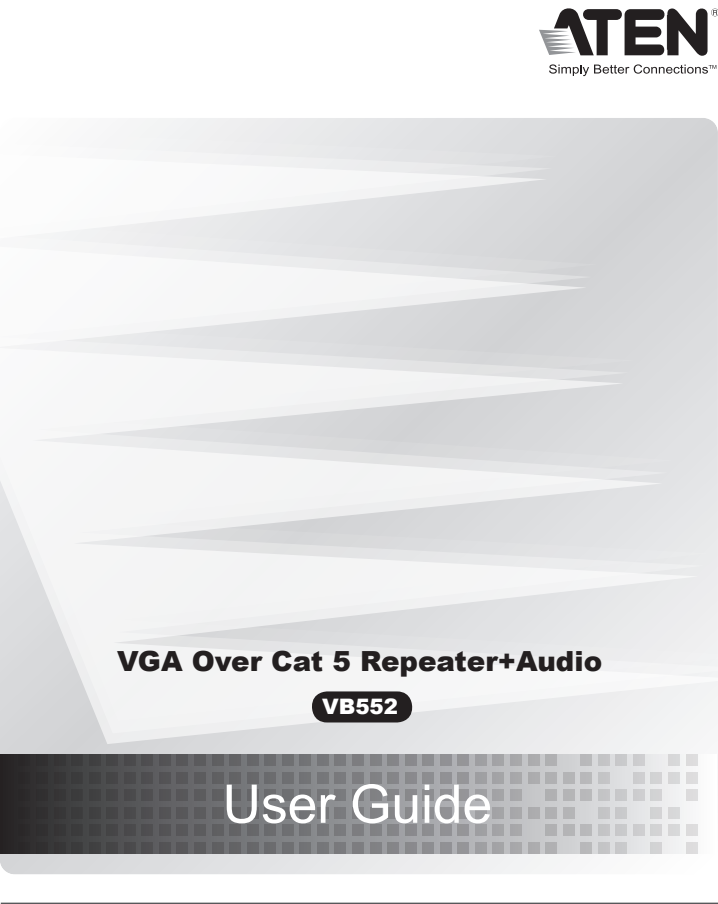




© Copyright 2012 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1285-Q01G

Printing Date: 03/2012



VB552 VGA Over Cat 5 Repeater+Audio User Instructions

Hardware Overview (A)

A. VB552 Front View

- RS-232 Serial Port
- Audio Out 2 Port
- Video Out 2 Port
- Line Out (Unit to Unit) Port
- Video Gain/Up Pushbutton
- Video Compensation/Down Pushbutton
- LEDs (On Line / Power)

B. VB552 Rear View

- Power Jack
- IR Jack
- Line In (Unit to Unit) Port
- Video Out 1 Port
- Audio Out 1 Port
- RS-232 Serial Port

Requirements

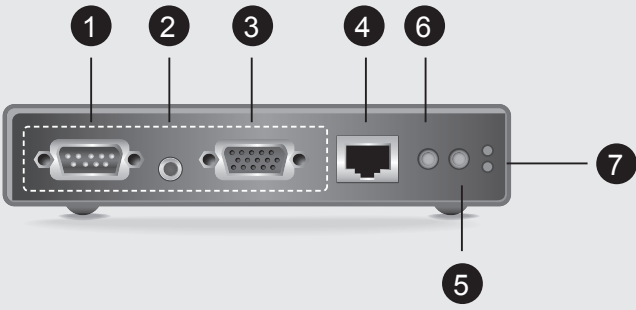
Video Source Device

Video Receiving Device

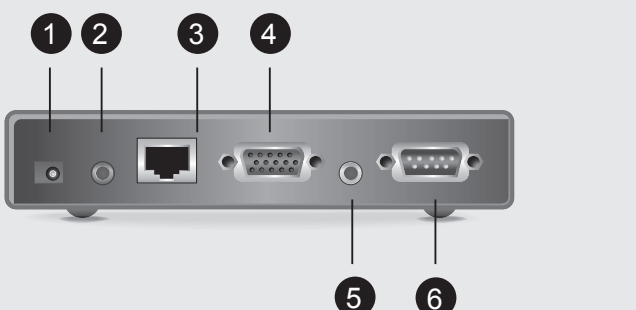
- Note:** 1. All installations require Cat 5 or higher cable/s to connect the VB552 to the Video Source and Video Receiving Devices. These cables are not supplied with this package.
2. To provide support for large distances, an additional VGA Over Cat 5 Repeater unit can be added to a VB552 installation.

Hardware Overview

A. VB552 Front View



B. VB552 Rear View



Hardware Installation (B)

Important

- Ensure that all devices are powered off before connecting them to the VGA Over Cat 5 Repeater.
- To prevent damage to your installation, make sure that all devices are properly grounded.

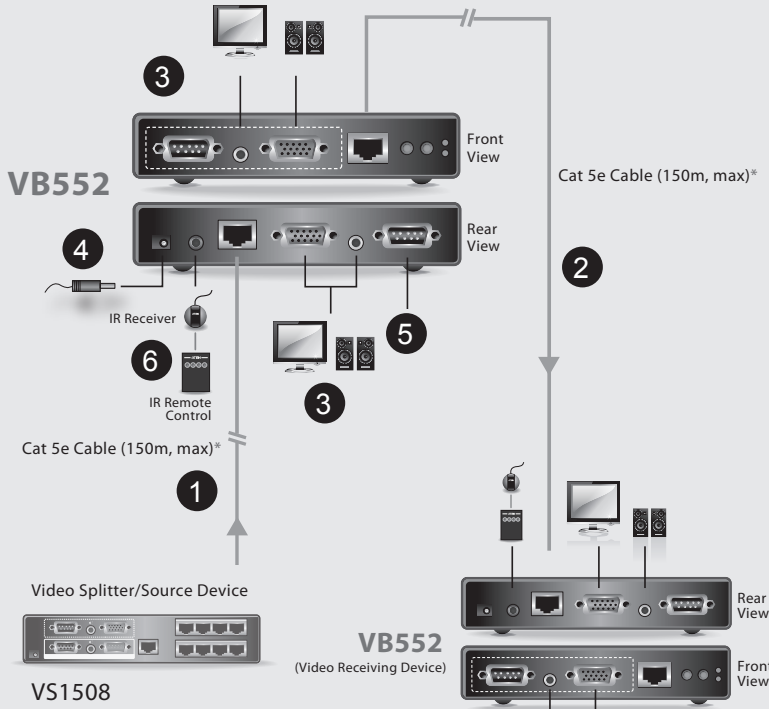
Installing your new VB552 VGA Over Cat 5 Repeater involves the following steps (please also refer to the installation diagram):

- Use a Cat 5 (or higher) cable to connect the appropriate Cat 5 port on the Video Source Device to the Line In port on the VB552's panel.
- Connect the Line Out port on the VB552, to the appropriate Video Receiving Device's Cat 5 port using a Cat 5 cable. (Optional)
- Connect the VB552's VGA/Audio Out ports to a monitors and speakers (Optional).
Note: The VB552 also supports a second monitor and speakers.
- Plug the provided power adapter into an AC source, and then connect the adapter's power cable to the Power Jack on the rear of the VB552.
- If you are using RS-232 serial devices (such as a barcode scanner or touchscreen) in your installation, connect them to the RS-232 serial ports on the VB552 (Optional).
- Plug the IR Receiver into the IR Jack.
- Power on the Video Source and Receiving Devices, then power on the computer and monitors.

Picture Adjustment

- For manual adjustments, press the Video Gain/Up or Video Compensation/Down pushbutton on the Remote Unit's front panel or the IR handset to enter Video Gain or Video Compensation Mode. The OSD will appear on the monitor.

Hardware Installation



Package Contents

- 1 VB552 VGA Over Cat 5 Repeater+Audio
- 1 Power Adapter
- 1 Infrared Remote Control Handset
- 1 Infrared Receiver
- 1 IR Receiver Holder
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

Online Registration

International:
<http://support.aten.com>

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

Technical Phone Support

International:
886-2-86928959

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

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

		有毒有害物质或元素			
部件名称	铅	汞	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源部件	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。

●: 表示符合欧盟的豁免条款, 但该有毒有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

×: 表示该有毒有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出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.

Specifications

Function		VB552
Connectors	Video Out 1	1 x HDB-15 Female (Blue)
	Video Out 2	1 x HDB-15 Female (Blue)
	Audio Out 1	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
	Audio Out 2	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
	RS-232 1	1 x DB-9 Male (Black)
	RS-232 2	1 x DB-9 Male (Black)
	IR Jack	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
	Power	1 x DC Jack (Black)
	Unit to Unit	2 x RJ-45 Female
	Video Gain/Up	1 x Pushbutton
Switches	Video Compensation/Down	1 x Pushbutton
	Power	1 (Orange)
LEDs	On Line	1 (Green)
		1920x1200@60Hz at 30m, 1600x1200@60Hz at 150m, 1280x1024@60Hz at 200m
Cable Distance		150 m
Power Consumption		DC5.3V, 4.77W
Environment	Operating Temp.	0~50°C
	Storage Temp.	-20~60°C
	Humidity	0~80% RH, Non-condensing
	Housing	Metal
Physical Properties	Weight	0.35 kg
	Dimensions (L x W x H)	13.90 x 8.03 x 2.86 cm

VB552 Répéteur VGA de catégorie 5 manuel d'utilisation

Description du matériel (A)

A. VB552 – Vue avant

- Port série RS-232
- Port de sortie audio 2
- Port de sortie vidéo 2
- Port de sortie de ligne (d'unité à unité)
- Bouton de gain vidéo / Augmenter
- Bouton de compensation vidéo / Réduire
- Voyants (en ligne / alimentation)

B. VB552 – Vue arrière

- Prise d'alimentation
- Connecteur infrarouge
- Port d'entrée de ligne (d'unité à unité)
- Port de sortie vidéo 1
- Port de sortie audio 1
- Port série RS-232

Configuration requise

Périphérique vidéo source

Périphérique vidéo cible

- Remarque :** 1. Toutes les installations requièrent des câbles de Cat. 5 ou supérieure pour connecter le VB552 au périphérique vidéo source et périphériques vidéo cible. Ces câbles ne sont pas fournis avec le produit.
2. Afin de pouvoir transmettre sur des distances plus importantes, vous pouvez ajouter un répéteur VGA de catégorie 5 supplémentaire à votre installation VB552.

Installation du matériel (B)

Important

- Vérifiez que tous les périphériques sont éteints avant de les connecter au répéteur VGA de catégorie 5.
- Afin d'éviter d'endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement reliés à la terre.

Pour installer votre nouveau répéteur VGA de catégorie 5 VB552, procédez comme suit (reportez-vous également au schéma d'installation) :

- Utilisez un câble de catégorie 5 (ou supérieure) pour relier le port de catégorie 5 approprié du périphérique vidéo source au port d'entrée de ligne du VB552.
- Reliez le port de sortie de ligne du VB552 au port de catégorie 5 correspondant du périphérique vidéo cible à l'aide d'un câble de catégorie 5. (facultatif)
- Connectez les ports de sortie audio/VGA du VB552 à un moniteur et un système de haut-parleurs (facultatif).
Remarque : le VB552 peut également prendre en charge un deuxième moniteur et système de haut-parleurs.
- Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant, puis reliez son câble d'alimentation à l'entrée de courant continu située à l'arrière du VB552.
- Si vous utilisez des périphériques série RS-232 dans votre installation (lecteurs de codes-barres ou écrans tactiles, par exemple), branchez-les sur les ports série RS-232 du VB552 (facultatif).
- Insérez le récepteur infrarouge dans le connecteur infrarouge.
- Allumez le périphérique vidéo source et les périphériques vidéo cible, puis l'ordinateur et les moniteurs.

VB552 VGA Over Cat 5 Repeater Bedienungsanleitung

Hardware-Übersicht (A)

A Vorderseitige Ansicht des VB552

- Serieller RS-232-Port
- Audio-Ausgang 2
- Video-Ausgang 2
- Line-Out-Buchse für Direktverbindung Gerät auf Gerät
- Signalpegeltaster/Aufwärts
- Bildkompensations-Drucktaster/Abwärts
- LED-Anzeigen (Online / Betrieb)

B. Rückseitige Ansicht des VB552

- Stromeingangsbuchse
- Infrarotbuchse
- Line-In-Buchse für Direktverbindung Gerät auf Gerät
- Video-Ausgang 1
- Audio-Ausgang 1
- Serieller RS-232-Port

Voraussetzungen

Grafiksignalquelle

Grafiksignal-Empfängergerät

- Hinweis:** 1. Für alle Installationstypen sind mindestens Kat.-5-Kabel erforderlich, um den VB552 mit dem Quellgerät des Grafiksignals und den Geräten, die als Signalempfänger fungieren, zu verbinden. Diese Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.
2. Um das Signal über größere Distanzen zu übermitteln, können Sie einen weiteren VGA Over Cat 5 Repeater in eine bestehende VB552-Installation integrieren.

Hardware installieren (B)

Wichtig

- Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie sie mit dem VGA Over Cat 5 Repeater verbinden.
- Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

Zur Installation des VGA Over Cat 5 Repeaters VB552 müssen Sie die folgenden Schritte durchführen (siehe das Installationsdiagramm):

- Verbinden Sie den geeigneten Kat.-5-Port des Grafiksignal-Quellgerätes mit dem Line-In-Anschluss des VB552. Verwenden Sie dazu ein Kat.-5-Kabel (oder besser).
- Verbinden Sie den Line-Out-Anschluss des VB552 mit dem betreffenden Gerät, das als Signalempfänger fungiert. Verwenden Sie dazu ein Kat.-5-Kabel. (optional)
- Verbinden Sie die VGA- sowie die Audio-Buchsen des VB552 mit einem Monitor und den Lautsprechern (optional).
Hinweis: Der VB552 unterstützt auch einen zweiten Monitor sowie ein zweites Paar Lautsprecher.
- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des VB552 an.
- Wenn Sie serielle RS-232-Geräte (wie z.B. ein Strichcode-Lesegerät oder einen Touchscreen) anschließen möchten, verbinden Sie diese mit den seriellen RS-232-Anschlüssen am VB552 (optional).
- Schließen Sie den Infrarotempfänger an die Infrarotbuchse an.
- Schalten Sie die Quell- und die Empfangs-geräte und anschließend den Computer und die Monitore ein.

Bildeinstellung

- Drücken Sie zur manuellen Einstellung den Signalpegeltaster/Aufwärts bzw. den Bildkompensations-Drucktaster/Abwärts auf der Vorderseite des Gerätes der Gegenstelle bzw. auf der Infrarot-Fernbedienung, um eine Verstärkung bzw. Dämpfung des Grafiksignals zu bewirken. Am Monitor erscheint das OSD-Menü.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Verstärkung (Maximalwert 32) bzw. die Dämpfung (Minimalwert 0) einzustellen.
- Halten Sie den Signalpegeltaster/Aufwärts und den Bildkompensations-Drucktaster/Abwärts gleichzeitig drei Sekunden lang gedrückt, um eine automatische Signalanpassung durchzuführen.
- Wenn Sie eine der Tasten weniger als 5 Sekunden gedrückt halten, wird das OSD automatisch ausgeblendet.

Hutschienen- und Wandmontage

Um den VB552 auf eine Hutschiene zu setzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagerahmen auf die Unterseite des Gerätes zu schrauben. Anschließend bringen Sie die mitgelieferten Klammern an und setzen den VB552 auf die Hutschiene.

Um den VB552 an der Wand zu montieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagerahmen auf die Unterseite des Gerätes zu schrauben. Anschließend bringen Sie den Rahmen an der Wand an.

Hinweis: Das Kit zur Rackmontage des VB552 unterstützt den VBSA-FDMI-Standard.

Ajuste de la imagen

- Para ajustar manualmente la imagen, pulse el botón de ganancia de señal gráfica / Subir o el botón de compensación de imagen / Bajar ubicados en el panel frontal de la unidad remota o en el mando a distancia por infrarrojos para obtener una amplificación o atenuación de la señal gráfica. El menú OSD aparecerá en pantalla.
- Pulse de nuevo el botón para amplificar la señal (máx. 32) o atenuarla (mín. 0).
- Pulse simultáneamente ambos botones de ganancia de señal gráfica / Subir y de compensación de imagen / Bajar durante tres segundos para iniciar la detección automática de la señal, que permite ajustar automáticamente la imagen.
- Si no pulsa cualquiera de los botones durante por lo menos 5 segundos, el menú OSD desaparece automáticamente.

Montaje sobre rail o en la pared

Para montar el VB552 sobre un rail, proceda como se indica a continuación:

- Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad (con los tornillos incluidos), luego atornille las fijaciones incluidas en el marco y fije el VB552 al rail.

Para montar el VB552 en la pared, proceda como se indica a continuación:

- Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad (con los tornillos incluidos) y luego fije el marco a la pared.

Nota: El kit para montar el VB552 en rack admite el estándar FDMI VESA.

Especificaciones

Función		VB552
Conectores	Salida de video 1	1 conector HDB hembra de 15 patillas (azul)
	Salida de video 2	1 conector HDB hembra de 15 patillas (azul)
	Salida de audio 1	1 conector mini estéreo hembra (verde)
	Salida de audio 2	1 conector mini estéreo hembra (verde)
	RS-232 1	1 conector DB macho de 9 patillas (negros)
	RS-232 2	1 conector DB macho de 9 patillas (negros)
	Conector de infrarrojos	1 conector mini estéreo hembra (negro)
	Alimentación	1 toma de c.c. (negra)
	Fuente de unidad a unidad / Subir	2 conectores RJ-45 hembra
	Compensación de imagen / Bajar	1 botón
Conmutadores	Alimentación	1 (naranja)
	En línea	1 (verde)
Monitor		1920x1200 a 60Hz a 30m, 1600x1200 a 60Hz a 150m, 1280x1024 a 60Hz a 200m
	Longitud de cable	150m
Consumo		5,3 V c.c., 4,77 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar
	Feuchtigkeit	HR de 0 a 80 %, sans condensation
Propiedades físicas	Carcasa	Metálica
	Peso	0.35kg
Dimensiones (L x An x Al)		13.90x8.03x2.86 cm

The diagram illustrates the front and rear views of the VB552 device.
A. VB552 Front View: Shows the front panel with a dashed box indicating the control area. Callouts 1 through 7 identify: 1. Power button, 2. Power indicator light, 3. Ethernet port, 4. USB port, 5. Volume up button, 6. Volume down button, and 7. Power indicator light (shared with callout 2).
B. VB552 Rear View: Shows the back panel with callouts 1 through 6 identifying: 1. Power button, 2. Power indicator light, 3. Ethernet port, 4. USB port, 5. Volume up button, and 6. Volume down button.

功能		VB552
介面	視訊輸出1	1 x HDB-15 母頭(藍)
	視訊輸出2	1 x HDB-15 母頭(藍)
	音訊輸出1	1 x Mini Stereo 插孔母頭(綠)
	音訊輸出2	1 x Mini Stereo插孔母頭(綠)
	RS-232 1	1 x DB-9 公頭(黑)
	RS-232 2	1 x DB-9 公頭(黑)
開關	IR 遙控	1 x Mini Stereo 插孔母頭(黑)
	電源	1 x DC 插孔(黑)
	Unit to Unit	2 x RJ-45母頭
LED指示燈	影像增益/往上	1 x 按鍵
	影像補償/往下	1 x 按鍵
視訊解析度	電源	1 (插)
	上線	1 (線)
線材距離		1920x1200@60Hz 30 公尺 1600x1200@60Hz 150 公尺 1280x1024@60Hz 200 公尺 1280x
耗電量		DC5.3V, 4.77 W
作業環境	操作溫度	0 ~ 50°C
	儲存溫度	-20 ~ -60°C
	濕度	0 ~ 80% RH, 無凝結
型體特性	外觀	金屬
	重量	0.35 公斤
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	13.90x8.03x2.86 公分