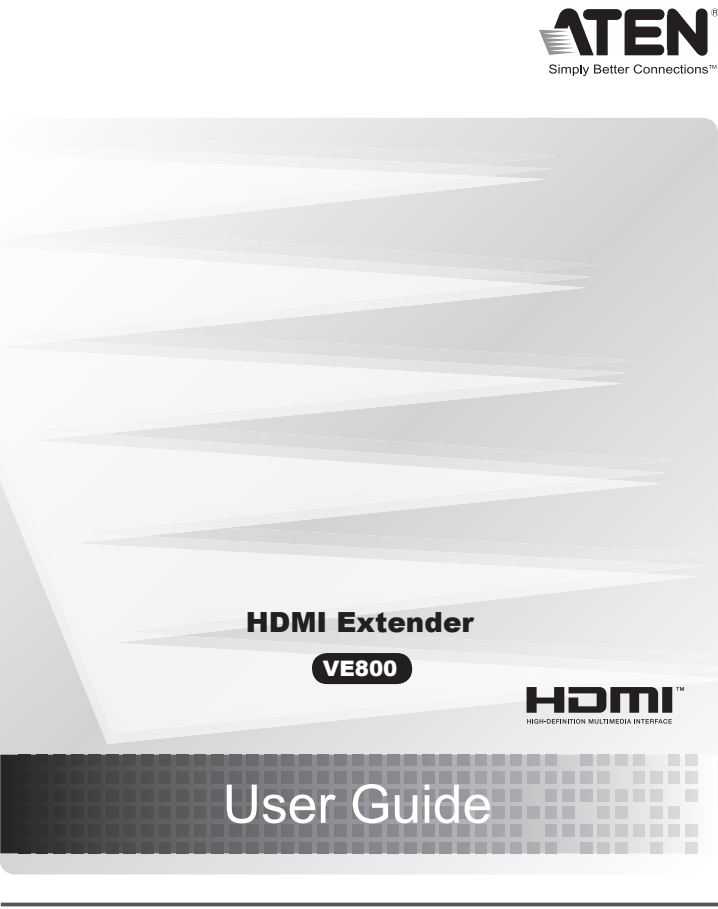




© Copyright 2011 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

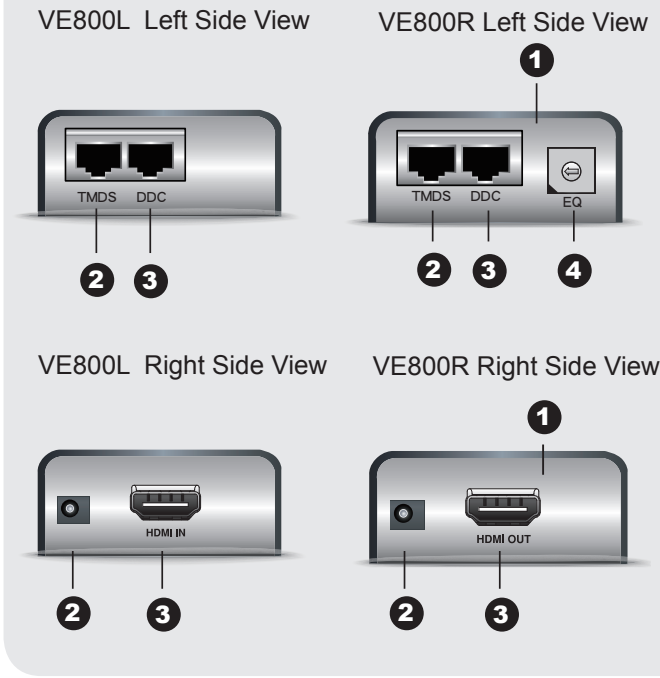
Manual Part No. PAPE-1285-P03G Printing Date: 09/2011



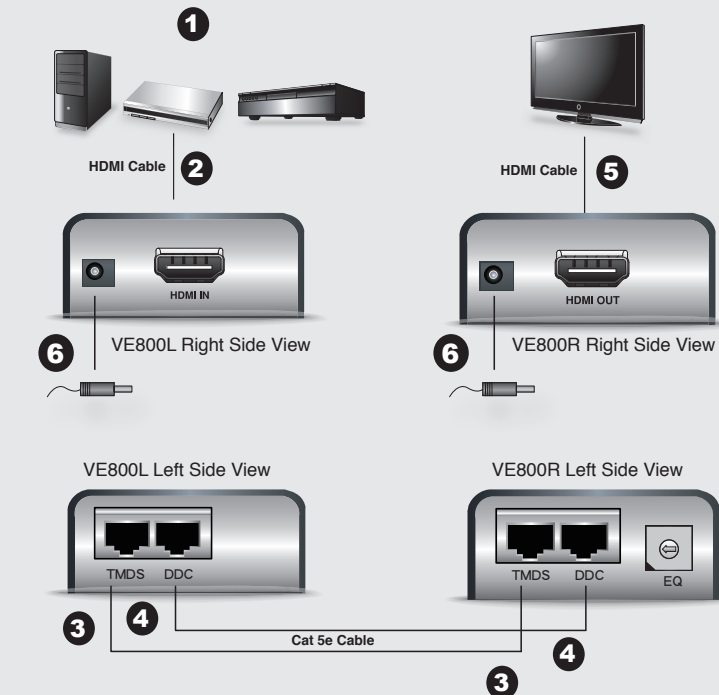
Package Contents

- 1 VE800L (Local Unit) HDMI Extender
- 1 VE800R (Remote Unit) HDMI Extender
- 2 Power Adapters
- 1 Wall Mount Kit
- 1 User Guide

A Hardware Review



B VE800 Installation Diagram



FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected;
- Consult the dealer/an experienced radio/television technician for help.

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:

有害物质或元素					
零件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯 多溴二苯醚
电鍍零件	●	○	○	○	○
机构零件	○	○	○	○	○

○: 表示该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，但该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

VE800 HDMI Extender User Guide

www.aten.com

Requirements

Source Device(s)

- HDMI Type A output connector(s)

Display Device

- A display device or receiver with an HDMI Type A input connector

Cables

- Use HDMI cables to connect the HDMI source and display device to the VE800L and the VE800R.
- Use Cat 5e cable to connect the VE800L to the VE800R
- Note:** Cables are not included in this package. We strongly recommend that you purchase high-quality cables of appropriate length since this will affect the quality of the audio and video display. Contact your dealer to purchase the correct cable sets.

Maximum cable distances are as follows:

40 m at 1080p
60 m at 1080i

Hardware Review A

A. VE800L / VE800R Left Side View

- Power LED (top cover)
- TMDs Port(Transition-Minimized Differential Signaling)
- DDC Port
- EQ Switch (VE800R only)

B. VE800L / VE800R Right Side View

- On Line LED (top cover, VE800R only)
- Power Jack
- HDMI In Port (VE800L) / HDMI Out Port (VE800R)

Hardware Installation B

- 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.

- Connect one end of the HDMI cable to the HDMI Out port on the source device (e.g. computer or DVD player).
- Connect the other end of the HDMI cable to the HDMI In port on the VE800L.
- Use one Cat 5e cable to connect the DDC port on the VE800L to the DDC port on the VE800R.

- Use a second Cat 5e cable to connect the TMDs port on the VE800L to the TMDs port on the VE800R.
- Plug the monitor's HDMI cable into the HDMI out port on the VE800R.
- Using the two power adapters supplied with this package, connect the VE800L and the VE800R to an AC power outlet.
- Turn on the source and display devices.

Picture Adjustment

Use the EQ switch to adjust the equalization strength to improve a flickering or blinking image. 7 = strongest EQ; 0 = weakest EQ

Specifications

Function		VE800L	VE800R
Device Connections		1	N/A
Connectors	Display	HDMI Out	1 x HDMI Type A 19-pin Female
	Device	HDMI In	N/A
	Unit to Unit	2 x RJ-45 Female	2 x RJ-45 Female
	Power Jack	1 x DC Jack	1 x DC Jack
Switches	EQ Adjustment	N/A	1 x 8-position switch
LEDs	Power	Orange	Orange
	On Line	N/A	Green
HDMI Resolution		HDTV resolutions: 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080); PC resolutions: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200)	
Power Consumption		DC5V,1.22W	DC5V,0.95W
Environment	Operation Temp.	0-50°C	
	Storage Temp.	-20°~60°C	
	Humidity	0 80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Metal	
	Weight	0.16kg	
Dimensions		9.00x5.50x2.40cm	

Système d'extension HDMI VE800 – Manuel d'utilisation

www.aten.com

Configuration requise

Périphérique(s) source

- Connecteur(s) de sortie HDMI de type A

Périphérique d'affichage

- Un périphérique d'affichage ou un récepteur équipé d'un connecteur d'entrée HDMI de type A

Câbles

- Utilisez des câbles HDMI pour connecter la source HDMI et le périphérique d'affichage aux unités locale VE800L et distante VE800R.
- Utilisez des câbles de catégorie 5e pour connecter l'unité locale VE800L à l'unité distante VE800R.

Remarque : les câbles ne sont pas fournis avec le produit. Il est vivement conseillé d'acheter des câbles de haute qualité d'une longueur appropriée afin d'éviter que la qualité audio et vidéo n'en soit affectée.Contactez votre distributeur pour vous procurer les jeux de câbles corrects.

Maximum cable distances are as follows:

40 m at 1080p
60 m at 1080i

Description du matériel A

A. VE800L / VE800R – Vue latérale gauche

- Voyant d'alimentation (cache supérieur)
- Port TMDs (Transition-Minimized Differential Signaling)
- Port DDC
- Bouton EQ (VE800R uniquement)

B. VE800L / VE800R – Vue latérale droite

- Voyant En ligne (cache supérieur, VE800R uniquement)
- Prise d'alimentation
- Port d'entrée HDMI (VE800L) / Port de sortie HDMI (VE800R)

Installation du matériel B

- 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.

- Reliez l'une des extrémités du câble HDMI au port de sortie HDMI du périphérique source (ordinateur ou lecteur DVD, par exemple).
- Reliez l'autre extrémité du câble HDMI au port d'entrée HDMI de l'unité locale VE800L.
- Utilisez un câble de catégorie 5e pour connecter le port DDC de l'unité locale VE800L au port DDC de l'unité distante VE800R.

- Utilisez un deuxième câble de catégorie 5e pour connecter le port TMDs de l'unité locale VE800L au port TMDs de l'unité distante VE800R.
- Branchez le câble HDMI du moniteur sur le port de sortie HDMI de l'unité distante VE800R.
- Branchez les unités locale VE800L et distante VE800R sur une prise de courant à l'aide des deux adaptateurs secteur fournis.
- Allumez les périphériques d'affichage et source.

Réglage de l'image

Utilisez le bouton EQ pour régler le niveau d'égalisation afin d'améliorer la qualité d'une image tremblante ou vacillante. 7 = niveau EQ le plus élevé ; 0 = niveau EQ le plus faible

Spécifications techniques

Fonction		VE800L	VE800R
Connexions d'affichage		1	N/D
Connecteurs	Affichage	Sortie HDMI	1 connecteur HDMI femelle à 19 broches
	Périphérique	Entrée HDMI	N/D
	Port d'unité à unité	2 prises RJ-45 femelles	2 prises RJ-45 femelles
	Prise d'alimentation	1 prise d'alimentation C.C.	1 prise d'alimentation C.C.
Commutateurs	Réglage EQ	N/D	1 x commutateur à 8-positions
Voyants	Alimentation	Orange	Orange
	En ligne	N/D	Vert
Résolution HDMI		Résolutions HDTV : 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080) ; résolutions PC : VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200)	
Consommation électrique		DC5V,1.22W	DC5V,0.95W
Environnement	Température de fonctionnement	0 à 50°C	
	Température de stockage	-20 à 60°C	
	Humidité	HR de 0 à 80 % , sans condensation	
Propriétés physiques	Carcasse	Métallique	
	Poids	0.16kg	
	Dimensions	9.00x5.50x2.40 cm	

VE800 HDMI-Grafikverlängerung Benutzerhandbuch

www.aten.com

Voraussetzungen

Signalquelle(n)

- HDMI Typ A-Ausgang bzw. -Ausgänge

Anzeigegerät

- Anzeigegerät oder Receiver mit HDMI-Typ-A-Eingang

Kabel

- Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle und das Anzeigegerät mit dem VE800L und dem VE800R. Verwenden Sie dazu zwei HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie den VE800L mit dem VE800R. Verwenden Sie dazu Kat. 5e- Kabel

Hinweis: Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen Ihnen, nur hochwertige Kabel geeigneter Länge zu kaufen, da diese Auswirkungen auf die Ton- und Bildqualität haben. Wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler.

Die maximalen Kabellängen sind Folgende:

40 m für 1080p
60 m für 1080i

Hardwareübersicht A

A. VE800L / VE800R Linke Seite

- LED-Betriebsanzeige (obere Abdeckung)
- TMDs-Port (Transition-Minimized Differential Signaling)
- DDC-Port
- EQ-Schalter (nur beim VE800R)

B. VE800L / VE800R Rechte Seite

- Online-LED-Anzeige (obere Abdeckung, nur beim VE800R)
- Stromeingangsbuchse
- HDMI-Eingang (VE800L) / HDMI-Ausgang (VE800R)

Hardware installieren B

- Schalten Sie vor der Installation alle anzuschließenden Geräte aus.
- Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

- Verbinden Sie das eine Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Ausgang der Signalquelle (z.B. Computer oder DVD-Player).
- Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Eingang am VE800L.
- Verbinden Sie den DDC-Port des VE800L mit dem DDC-Port des VE800R. Verwenden Sie dazu ein Kat. 5e-Kabel.

- Verbinden Sie den TMDs-Port des VE800L mit dem TMDs-Port des VE800R. Verwenden Sie dazu ein zweites Kat. 5e-Kabel.
- Verbinden Sie das HDMI-Kabel des Bildschirms mit dem HDMI-Ausgang des VE800R.
- Verbinden Sie den VE800L und den VE800R mithilfe der mitgelieferten Netzteile mit einer Steckdose.
- Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigegerät ein.

Bildeinstellung

Mit dem EQ-Schalter können Sie die Verstärkung bzw. Dämpfung justieren, um ein flimmerndes oder flackerndes Bild zu kompensieren. 7 = stärkste Kompensation; 0 = schwächste Kompensation

Technische Daten

Funktion		VE800L	VE800R
Gerätsanschlüsse		1	--
Anschlüsse	Anzeige	HDMI-Ausgang	1 x USB Typ A Weiblein (19-polig)
	Gerät	HDMI-Eingang	--
	Gerät an Gerät	2 x RJ-45 Weiblein	2 x RJ-45 Weiblein
	Stromeingangsbuchse	1 x Stromeingangsbuchse	1 x Stromeingangsbuchse
Schalter	EQ-Einstellung	--	1 x Schalter mit 8 Stufen
LED-Anzeigen	Stromversorgung	Orange	Orange
	Online	--	Grün
HDMI-Auflösung		HDTV-Auflösungen: 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080) ; PC-Auflösungen: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200)	
Stromverbrauch		DC5V,1.22W	DC5V,0.95W
Umgebung	Betriebstemperatur	0 - 50°C	
	Lagertemperatur	-20°-60°C	
	Feuchtigkeit	0 - 80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Metall	
	Gewicht	0.16kg	
	Abmessungen	9.00x5.50x2.40cm	

Presentación del hardware A

A. VE800L / VE800R - Vista lateral izquierda

- Indicador de alimentación (tapa superior)
- Porta TMDs (Transition-Minimized Differential Signaling)
- Puerto DDC
- Botón EQ (VE800R únicamente)

B. VE800L / VE800R - Vista lateral derecha

- Indicador LED En línea (tapa superior, VE800R únicamente)
- Entrada de alimentación
- Puerto de entrada HDMI (VE800L) / Puerto de salida HDMI (VE800R)

Instalación del hardware B

- Antes de iniciar el proceso de instalación, asegúrese de que todos los equipos que vaya a conectar estén apagados.
- Para evitar daños en los dispositivos, verifique que todos ellos estén conectados a tierra correctamente.

- Conecte un extremo del cable HDMI al puerto de salida HDMI del dispositivo fuente (p. ej. ordenador o reproductor de DVD).
- Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto de entrada HDMI de la unidad local VE800L.
- Utilice un cable de cat. 5e para conectar el puerto DDC de la unidad local VE800L al puerto DDC de la unidad remota VE800R.

- Utilice un segundo cable de cat. 5e para conectar el puerto TMDs de la unidad local VE800L al puerto TMDs de la unidad remota VE800R.
- Conecte el cable HDMI del monitor al puerto de salida HDMI del VE800R.
- Conecte el VE800L y el VE800R a una toma eléctrica mediante los dos adaptadores de alimentación incluidos.
- Encienda los dispositivos de visualización y fuente.

Ajuste de la imagen

Utilice el botón EQ para ajustar el nivel de equalización con el fin de mejorar la calidad de una imagen centelleante o intermitente. 7 = nivel EQ más alto; 0 = nivel EQ más bajo

Especificaciones

Función		VE800L	VE800R
Conexiones al dispositivo		1	--
Conectores	Dispositivo de visualización	Salida HDMI	1 conector HDMI hembra de 19 patillas
	Dispositivo	Entrada HDMI	--
	Puerto de unidad a unidad	2 conectores RJ-45 hembra	2 conectores RJ-45 hembra
	Entrada de alimentación	1 toma de c.c.	1 toma de c.c.
Conmutadores	Ajuste EQ	--	1 conmutador de 8-posiciones
Indicadores LED	Alimentación	Naranja	Naranja
	En línea	--	Verde
Resolución HDMI		Resoluciones HDTV: 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080); resoluciones PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200)	
Consumo		DC5V,1.22W	DC5V,0.95W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C	
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Metálica	
	Peso	0.16kg	
	Dimensiones	9.00x5.50x2.40cm	

