

© Copyright 2008 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.

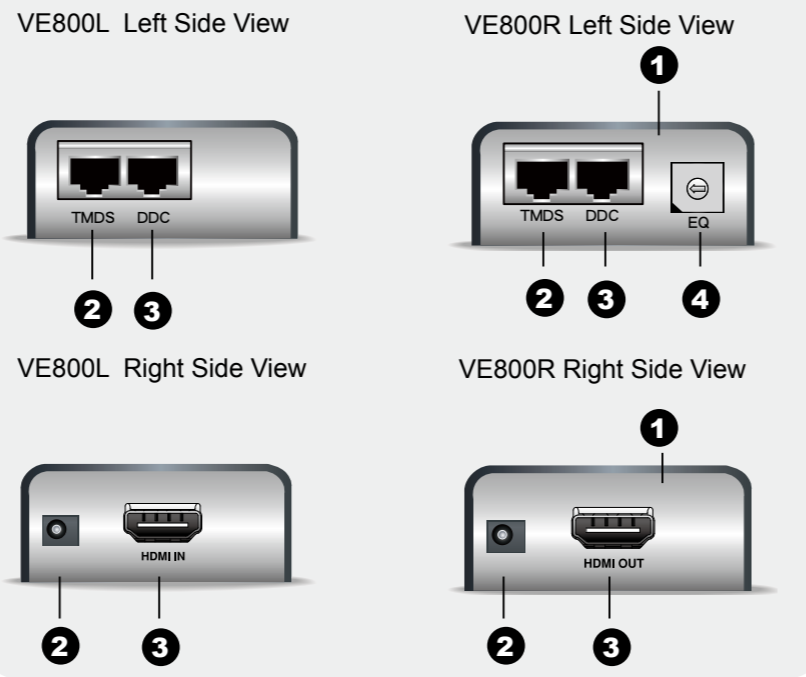
Manual Part No. PAPE-1285-P00G Printing Date: 10/2008



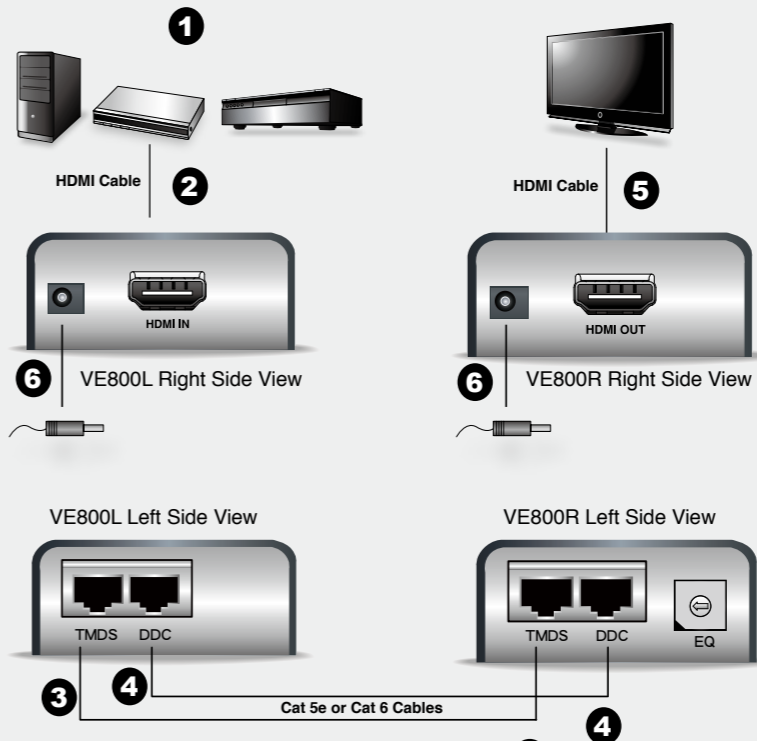
Package Contents

- 1 VE800L (Local Unit)
- 1 VE800R (Remote Unit)
- 2 Power Adapters
- 4 Wall Mount Kits
- 1 User Guide

A Hardware Review



B VE800 Installation Diagram



Online Registration

- International:**
• <http://support.aten.com>
- North America:**
• http://www.aten-usa.com/product_registration (ATEN TECH)
• <http://support.aten.com> (ATEN NJ)

Technical Phone Support

- International:**
• 886-2-86926959
- North America:**
• 1-888-999-ATEN (ATEN TECH)
• 1-732-356-1703 (ATEN NJ)

The following contains information that relates to China:

有毒有害物質或元素	
部件名稱	鉛 汞 鎘 六價鉻 多環芳烴 多溴二苯醚
電路元件	○ ○ ○ ○ ○ ○
機構零件	○ ○ ○ ○ ○ ○

- 表示該有毒有害物質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。
● 表示符合歐盟的無鉛要求，但該有毒有害物質至少在某個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某個部件的某一均質材料中的含量超過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/6 cables 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

1. Power LED (top cover)
2. TMDS Port(Transition-Minimized Differential Signaling)
3. DDC Port
4. EQ Switch (VE800R only)

B. VE800L / VE800R Right Side View

1. On Line LED (top cover, VE800R only)
2. Power Jack
3. HDMI In Port (VE800L) / HDMI Out Port (VE800R)

Hardware Installation C

- Before beginning the installation procedure, ensure that all equipment to be connected is powered off.

1. Connect one end of the HDMI cable to the HDMI Out port on the source device (e.g. computer or DVD player).
2. Connect the other end of the HDMI cable to the HDMI In port on the VE800L.
3. Use one Cat 5e/6 cable to connect the DDC port on the VE800L to the DDC port on the VE800R.

4. Use a second Cat5e/6 cable to connect the TMDS port on the VE800L to the TMDS port on the VE800R.
5. Plug the monitor's HDMI cable into the HDMI out port on the VE800R.
6. Using the two power adapters supplied with this package, connect the VE800L and the VE800R to an AC power outlet.
7. 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. 0 = strongest EQ; 7 = 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		1 x HDMI Type A 19-pin Female
	Power Jack		2 x RJ-45 Female
Switches	EQ Adjustment	N/A	1 x 8-position switch
	Power	Orange	Orange
LEDs	On Line	N/A	Green
	HDMI Resolution		HDTV resolutions: 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080); PC resolutions: VGA, SVGA, 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/6 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

1. Voyant d'alimentation (cache supérieur)
2. Port TMDS (Transition-Minimized Differential Signaling)
3. Port DDC
4. Bouton EQ (VE800R uniquement)

B. VE800L / VE800R – Vue latérale droite

1. Voyant En ligne (cache supérieur, VE800R uniquement)
2. Prise d'alimentation
3. 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.

1. Reliez l'une des extrémités du câble HDMI au port de sortie HDMI du périphérique source (ordinateur ou lecteur DVD, par exemple).
2. Reliez l'autre extrémité du câble HDMI au port d'entrée HDMI de l'unité locale VE800L.
3. Utilisez un câble de catégorie 5e/6 pour connecter le port DDC de l'unité locale VE800L au port DDC de l'unité distante VE800R.

4. Utilisez un deuxième câble de catégorie 5e/6 pour connecter le port TMDS de l'unité locale VE800L au port TMDS de l'unité distante VE800R.
5. Branchez le câble HDMI du moniteur sur le port de sortie HDMI de l'unité distante VE800R.
6. Branchez les unités locale VE800L et distante VE800R sur une prise de courant à l'aide des deux adaptateurs secteur fournis.
7. 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. 0 = niveau EQ le plus élevé ; 7 = 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		1 connecteur HDMI femelle à 19 broches
	Prise d'alimentation		2 prises RJ-45 femelles
Commutateurs	Réglage EQ	N/D	1 prise d'alimentation C.C.
	Alimentation	Orange	Orange
Voyants	En ligne	N/D	Vert
	Résolution HDMI		Résolutions HDTV : 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080) ; résolutions PC : VGA, SVGA, 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

Anzeigergerät

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

Kabel

- Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle und das Anzeigergerät mit dem VE800L und dem VE800R. Verwenden Sie dazu zwei HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie den VE800L mit dem VE800R. Verwenden Sie dazu Kat. 5e- oder -6-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

1. LED-Betriebsanzeige (obere Abdeckung)
2. TMDS-Port (Transition-Minimized Differential Signaling)
3. DDC-Port
4. EQ-Schalter (nur beim VE800R)

B. VE800L / VE800R Rechte Seite

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

Hardware installieren C

- Schalten Sie vor der Installation alle anzuschließenden Geräte aus.

1. Verbinden Sie das eine Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Ausgang der Signalquelle (z.B. Computer oder DVD-Player).
2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Eingang am VE800L.
3. Verbinden Sie den DDC-Port des VE800L mit dem DDC-Port des VE800R. Verwenden Sie dazu ein Kat. 5e- oder -6-Kabel.

4. Verbinden Sie den TMDS-Port des VE800L mit dem TMDS-Port des VE800R. Verwenden Sie dazu ein zweites Kat. 5e- oder -6-Kabel.
5. Verbinden Sie das HDMI-Kabel des Bildschirms mit dem HDMI-Ausgang des VE800R.
6. Verbinden Sie den VE800L und den VE800R mithilfe der mitgelieferten Netzteile mit einer Steckdose.
7. Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigergerät ein.

Bildeinstellung

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

Technische Daten

Funktion		VE800L	VE800R
Gerätschüsse		1	--
Anschlüsse	Anzeige	HDMI-Ausgang	1 x USB Typ A Weiblein (19-polig)
	Gerät	HDMI-Eingang	1 x USB Typ A Weiblein (19-polig)
	Gerät an Gerät		2 x RJ-45 Weiblein
	Stromeingangsbuchse		1 x Stromeingangsbuchse
Schalter	EQ-Einstellung	--	1 x Schalter mit 8 Stufen
	Stromversorgung	Orange	Orange
LED-Anzeigen	Online	--	Grün
	HDMI-Auflösung		HDTV-Auflösungen: 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080); PC-Auflösungen: VGA, SVGA, 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	

Sistema de extensión HDMI VE800 – Manual del usuario

www.aten.com

Requisitos

Dispositivo(s) fuente

- Conector(es) de salida HDMI de tipo A

Dispositivo de visualización

- Un dispositivo de visualización o un receptor con entrada HDMI de tipo A

Cables

- Conecte la fuente HDMI y el dispositivo de visualización a las unidades local VE800L y remota VE800R mediante cables HDMI.
- Utilice cables de Cat. 5e/6 para conectar la unidad local VE800L a la unidad remota VE800R.

Nota: los cables no vienen incluidos en el paquete. Le recomendamos que compre cables de alta calidad y de una longitud adecuada, dado que el cable tiene una influencia significativa sobre la calidad de imagen. Póngase en contacto con su distribuidor para adquirir los juegos de cables apropiados.

Las longitudes máximas de los cables son las siguientes:
40 m a 1080p
60 m a 1080i

Presentación del hardware A

A. VE800L / VE800R - Vista lateral izquierda

1. Indicador de alimentación (tapa superior)
2. Porta TMDS (Transition-Minimized Differential Signaling)
3. Puerto DDC
4. Botón EQ (VE800R únicamente)

B. VE800L / VE800R - Vista lateral derecha

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

Instalación del hardware C

- Antes de iniciar el proceso de instalación, asegúrese de que todos los equipos que vaya a conectar estén apagados.

1. Conecte un extremo del cable HDMI al puerto de salida HDMI del dispositivo fuente (p. ej. ordenador o reproductor de DVD).
2. Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto de entrada HDMI de la unidad local VE800L.
3. Utilice un cable de cat. 5e/6 para conectar el puerto DDC de la unidad local VE800L al puerto DDC de la unidad remota VE800R.

4. Utilice un segundo cable de cat. 5e/6 para conectar el puerto TMDS de la unidad local VE800L al puerto TMDS de la unidad remota VE800R.
5. Conecte el cable HDMI del monitor al puerto de salida HDMI del VE800R.
6. Conecte el VE800L y el VE800R a una toma eléctrica mediante los dos adaptadores de alimentación incluidos.
7. 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. 0 = nivel EQ más alto; 7 = 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	1 conector HDMI hembra de 19 patillas
	Puerto de unidad a unidad		2 conectores RJ-45 hembra
	Entrada de alimentación		1 toma de c.c.
Commutadores	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, 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	

