



ATEN VanCryst™

VE066

Mini Cat 5 DVI Extender User Guide

© Copyright 2014 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.

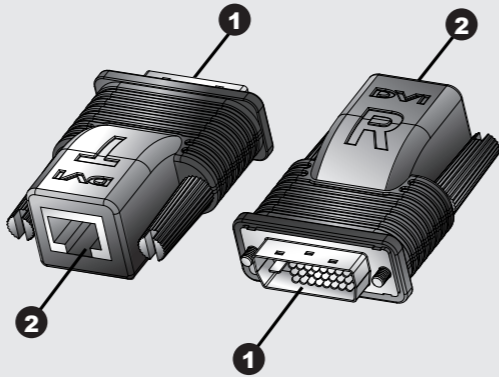
Part No. PAPE-1285-X02G Printing Date: 05/2014



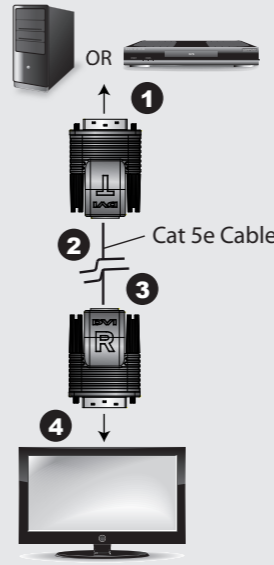
Package Contents

- 1 VE066T Mini Cat 5 DVI Extender Transmitter
- 1 VE066R Mini Cat 5 DVI Extender Receiver
- 1 User Instructions

A Hardware Review (VE066T/VE066R)



B Installation



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B 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.

Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>

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:

有毒有害物質或元素					
零件名稱	鉛	鎘	六价鉻	多環芳烴	多溴二苯醚
電源部份	○	○	○	○	○
其他部份	○	○	○	○	○

○ 表示該有毒有害物質在該零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佔該零件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。
 X 表示該有毒有害物質至少佔該零件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。



VE066 Mini Cat 5 DVI Extender User Guide

www.aten.com

Requirements

Source Device

The following equipment must be installed on the computer or source device that acts as the source of DVI content:

- DVI-D / DVI-I Female connector

Display Device

A display device with a DVI-D / DVI-I Female connector

Cables

- Cat 5e (or higher) cable

Note: Transmission distance is up to 20 m.

Hardware Review A

1. DVI-D Male Connector (VE066T/VE066R)
2. RJ-45 Female Connector (VE066T/VE066R)

Installation B

To use the VE066 Mini Cat 5 DVI Extender to extend your DVI display using Cat 5e (or higher) cabling, do the following:

1. Connect the DVI-D Male connector on VE066T (transmitter) to the DVI-I / DVI-D female output port on your DVI source device.
2. Connect one end of the Cat 5e (or higher) cable to the RJ-45 port on the VE066T. * (transmitter)
3. Connect the other end of the Cat 5e (or higher) cable to the RJ-45 port on the VE066R** (receiver).
4. Connect the DVI-D Male connector on the VE066R to the DVI-I / DVI-D female input port on your DVI display device.

5. Power on your source and display devices.

- * VE066T Mini Cat 5 DVI Extender transmitter needs to connect to transmitting device (source).
- ** VE066R Mini Cat 5 DVI Extender receiver needs to connect to receiving device (display).

Specifications

Function		VE066T	VE066R
Connectors	DVI In	1 x DVI-D Male (Gold)	N/A
	DVI Out	N/A	1 x DVI-D Male (Gold)
	Unit to Unit	1 x RJ-45 Female	
Video Resolution*		up to 1920 x 1200	
Transmission Distance		** 20 m	
Environment	Operating Temp.	0-50°C	
	Storage Temp.	-20-60°C	
	Humidity	0-80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Plastic	
	Weight	47g	
	Dimensions (L x W x H)	5.66 x 4.07 x 2.15 cm	

* Using different display devices will result in varying results. For best results, we recommend using high quality cables.

** The transmission distance may be shorter if HDCP video content is played.

Guide de l'utilisateur – Prolongateur DVI VE066 Mini Cat 5

www.aten.com

Configuration minimale

Périphérique source

L'équipement suivant doit être installé sur l'ordinateur ou le périphérique utilisé comme source de contenu DVI :

- Connecteur femelle DVI-D / DVI-I

Périphérique d'affichage

Un périphérique d'affichage compatible avec un connecteur femelle DVI-D / DVI-I

Câbles

- Câble de cat. 5e (ou supérieur)

Remarque: La distance de transmission est de 20 m.

Description de l'appareil A

1. Connecteur mâle DVI-D (VE066T/VE066R)
2. Connecteur femelle RJ-45 (VE066T/VE066R)

Installation B

Pour utiliser le prolongateur DVI VE066 Mini Cat 5 afin d'étendre la portée de votre affichage DVI à l'aide d'un câblage de catégorie 5 e (ou supérieur), procédez comme suit:

1. Branchez le connecteur mâle DVI-D du transmetteur VE066T sur le port de sortie femelle DVI-I / DVI-D de votre périphérique DVI source.
2. Branchez une extrémité du câble de Cat 5e (ou supérieur) sur le port RJ-45 du transmetteur VE066T.*
3. Branchez l'autre extrémité du câble de Cat 5e (ou supérieur) sur le port RJ-45 du récepteur VE066R.**
4. Branchez le connecteur mâle DVI-D du récepteur VE066R sur le port d'entrée femelle DVI-I / DVI-D de votre périphérique DVI d'affichage.

VE066 Alargador gráfico DVI Mini para cables de Cat. 5 Guía rápida

www.aten.com

Requisitos

Dispositivo fuente

En los dispositivos fuente de señal DVI u ordenadores que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:

- Conector DVI-D / DVI-I hembra

Dispositivo de visualización

Un dispositivo de visualización con conector DVI-D / DVI-I hembra

Cables

- Cable de Cat. 5e (o mejor)

Nota: La distancia de transmisión es de 20 m.

Presentación del hardware A

1. Conector DVI-D macho (VE066T/VE066R)
2. Conector RJ-45 hembra (VE066T/VE066R)

Instalación B

Para emplear el alargador gráfico DVI Mini para cables de Cat. 5 VE066 y así ampliar la distancia hasta su pantalla DVI con cable de Cat. 5e, proceda como se indica a continuación:

1. Enchufe el conector DVI-D (macho) del VE066T (transmisor) en la salida DVI-I / DVI-D (hembra) de su dispositivo fuente DVI.
2. Conecte un extremo del cable de Cat. 5e (o mejor) al puerto RJ-45 del VE066T (transmisor)**.
3. Conecte el otro extremo del cable de Cat. 5e (o mejor) al puerto RJ-45 del VE066R (receptor)**.
4. Enchufe el conector DVI-D (macho) del VE066R en la salida DVI-I / DVI-D (hembra) de su dispositivo de visualización DVI.

5. Allumez les périphériques d'affichage et source.

- * Le transmetteur VE066T Mini Cat 5 du prolongateur DVI doit être connecté au périphérique de transmission (source).
- ** Le récepteur VE066R Mini Cat 5 du prolongateur DVI doit être connecté au périphérique de réception (affichage).

Caractéristiques techniques

Fonction		VE066T	VE066R
Connecteurs	Entrée DVI	1 x DVI-D mâle (Or)	N/D
	Sortie DVI	N/D	1 x DVI-D mâle (Or)
	Port d'unité à unité	1 prise RJ-45 femelle	
Résolution vidéo*		1920 x 1200	
Distance de transmission		** 20 m	
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	Plastique	
	Poids	47 g	
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	5,66 x 4,07 x 2,15 cm	

* L'utilisation de différents périphériques d'affichage génère des résultats différents. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser des câbles de qualité supérieure.
** La distance de transmission est susceptible d'être raccourcie lors de la lecture de contenus vidéo HDCP.

VE066 Mini-Kat- 5-DVI-Grafikverlängerung Kurzanleitung

www.aten.com

Voraussetzungen

Signalquelle

Auf den Signalquellen oder Computern, die das DVI-Signal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:

- DVI-D- / DVI-I-Buchse (Weiblein)

Anzeigegerät

Anzeigegerät mit DVI-D- / DVI-I-Buchse (Weiblein)

Kabel

- Kat-5e-Kabel (oder besser)

Hinweis: Die Reichweite beträgt 20 m.

Hardwareübersicht A

1. DVI-D- / DVI-I-Buchse (Männlein) (VE066T/VE066R)
2. RJ-45-Buchse (Weiblein) (VE066T/VE066R)

Installation B

Um den Kabelweg zu Ihrem DVI-Bildschirm mit der VE066 Mini-Kat 5-DVI-Grafikverlängerung über ein Kat. 5e-Kabel zu erweitern, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Verbinden Sie den DVI-D-Anschluss (Männlein) am VE066T (Sender) mit dem DVI-I / DVI-D-Anschluss (Weiblein) Ihrer DVI-Signalquelle.
2. Verbinden Sie das eine Ende eines Kat. 5e-Kabels (oder besser) mit der RJ-45 Buchse am VE066T (Sender)*.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Kat. 5e-Kabels (oder besser) mit der RJ-45 Buchse am VE066R (Empfänger)**.
4. Verbinden Sie den DVI-D-Anschluss (Männlein) am VE066R mit dem DVI-I- / DVI-D-Anschluss (Weiblein) Ihres DVI-Anzeigegerätes.

5. Schalten Sie die Signalquelle und die Anzeigegeräte ein.

* Der Sender VE066T der Mini-Kat 5-DVI-Grafikverlängerung muss mit dem sendenden Gerät (Signalquelle) verbunden werden.

** Der Empfänger VE066R der Mini-Kat 5-DVI-Grafikverlängerung muss mit dem Empfangsgerät (Bildschirm) verbunden werden.

Technische Daten

Funktion		VE066T	VE066R
Anschlüsse	DVI-Eingang	1 x DVI-D Männlein (vergoldet)	--
	DVI-Ausgang	--	1 x DVI-D Männlein (vergoldet)
	Gerät an Gerät	1 x RJ-45 Weiblein	
Grafikauflösung*		1920 x 1200	
Übertragungsweg		** 20 m	
Umgebung	Betriebstemperatur	0–50°C	
	Lagertemperatur	-20–60°C	
	Feuchtigkeit	0 -80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Kunststoff	
	Gewicht	47 g	
	Abmessungen (L x B x H)	5,66 x 4,07 x 2,15 cm	

* Unterschiedliche Anzeigegeräte liefern unterschiedliche Ergebnisse. Für optimale Ergebnisse sollten Sie hochwertige Kabel erwerben.

** Bei der Übertragung von HDCP-Signalen kann die Reichweite geringer ausfallen.

