



AV Over Cat 5 Extender

VE170T / VE170R / VE170RQ

User Guide

© 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-1285-181G Printing Date: 04/2012

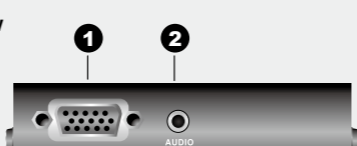


A Hardware Review

A. VE170T Front View



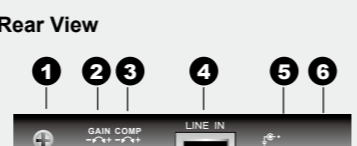
B. VE170R Front View



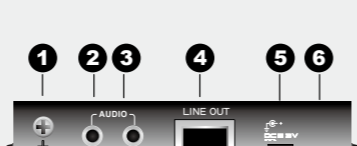
C. VE170RQ Front View



D. VE170R/VE170RQ Rear View



E. VE170T Rear View



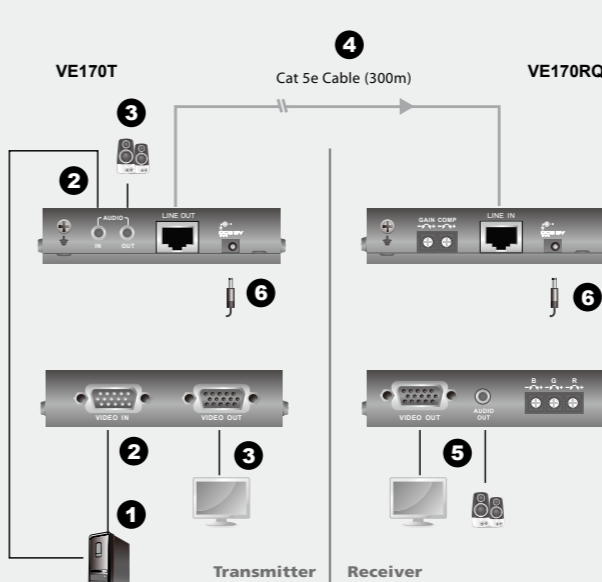
Package Contents

- 1 VE170T or VE170R or VE170RQ AV Over Cat 5 Extender
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit (1 pc)
- 1 User Instructions

Package Contents

- 1 VE170T + VE170R or 1 VE170T + VE170RQ
- 1 AV Over Cat 5 Extender
- 1 VGA/Audio Cable (1.8m)
- 2 Power Adapters
- 1 Mounting Kit (2 pcs)
- 1 User Instructions

B Hardware Installation



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.

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:

是否有有害物质无卤素			
物料名称	RoHS	无卤素	阻燃等级
连接器	●	○	○
塑料附件	○	○	○
线材	○	○	○

○: 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, 但该产品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。
×: 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。

VE170 AV Over Cat 5 Extender User Instructions

Requirements

Source Device
The following equipment must be installed on the source device or computer that acts as a source of VGA/Audio content:
• HDB-15 connector
• Audio port (optional)

Transmitter
• ATEN VE170T AV Over Cat 5 Transmitter or
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port AV Over Cat 5 Splitter

Receiver
• ATEN VE170R AV Over Cat 5 Receiver or
• ATEN VE170RQ AV Over Cat 5 Receiver with Deskew

Display Device
• A VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA or multisync display device or receiver with an HDB-15 connector
• Speakers (optional)

Cables
• Use a VGA/Audio cable connect the source device to the transmitter (VE170T / VS1204T / VS1208T)
• Use Cat 5e cable to connect the transmitter (VE170T / VS1204T / VS1208T) to the VE170R / VE170RQ receiver
• Use a VGA/Audio cable connect the VE170R / VE170RQ to the display device

Maximum Cable Distance

Source device → Transmitter (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m
Transmitter → Local Display: 20m
Transmitter → Receiver (VE170R / VE170RQ): 300 m
Receiver → Remote Display: 20 m

Hardware Review

A. VE170T Front View

- Video Input Port
- Video Output Port

B. VE170R Front View

- Video Output Port
- Audio Output Port

C. VE170RQ Front View

- Video Output Port
- Audio Output Port
- RGB Tuner

D. VE170R / VE170RQ Rear View

- Grounding Terminal
- Video Gain Tuner
- Video Compensation Tuner
- Line In Port
- Power Jack
- Power LED (top)

E. VE170T Rear View

- Grounding Terminal
- Audio Input Port
- Audio Output Port
- Line Out Port
- Power Jack
- Power LED (top)

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.

- Connect one end of a VGA/Audio cable to the video and audio ports on the AV source device (e.g. computer or DVD player).
- Connect the other end of the VGA/Audio cable to the Video In and Audio In ports located on the transmitter (VE170T / VS1204T / VS1208T).
- Connect the local display and speakers to the Video Out and Audio Out ports on the unit.
- Use Cat 5e cable to connect the RJ-45 Line Out Ports on the VE170T / VS1204T / VS1208T to the Line In Port on the VE170R / VE170RQ.
- Plug the remote display's video and audio cables into the Video Out and Audio Out ports on the VE170R / VE170RQ.
- Using the power adapter supplied with this package, connect the unit to an AC power outlet.
- Turn on the source and display devices.

Picture Adjustment

The quality of the video signal can decrease with distance. Use the Video Gain Control and Video compensation knobs to increase/decrease the video signal gain and adjust the compensation.

Deskew (VE170RQ only)

The VE170RQ features ATEN's patented Deskew technology. To fine-tune the video signal, use the RGB Tuner knobs to increase/decrease the delay time of the red, green, or blue color signals.

Din Rail and Wall Mounting

To mount the VE170 on a din rail do the following:
• Using the screws provided with this package, screw the mounting bracket into the bottom of the unit, then screw the provided clips into the bracket and finally clip the VE170 to the Din Rail.

To mount the VE170 on a wall do the following:
• Using the screws provided with this package, screw the mounting bracket into the bottom of the unit, and then screw the bracket into the wall.

Note: The VE170 Rack Mount Kit supports the VESA FDMI mount standard.

Specifications

Function	VE170T	VE170R	VE170RQ
Video In	1 x HDB-15 Male (Blue)		N/A
Video Out	1 x HDB-15 Female (Blue)		
Connectors	1 x Audio Jack Female (Green)	N/A	
Audio In	1 x Audio Jack Female (Green)		
Unit to Unit	1 x RJ-45 Female		
Power	1 x DC Jack		
LEDs	Power	N/A	1 (Green)
Switch	Manual Gain Control	N/A	2 x Knob
	RGB Tuner	N/A	3 x Knob
Video	1920x1200 @ 60Hz (30 m); 1600x1200 @ 60Hz (150 m); 1024x768 @ 60Hz (300 m)		1920x1200 @ 60Hz (150 m); 1280x1024 @ 60Hz (300 m)
Cable Distance	300 m		
Power Consumption	DC5.3V, 0.9 W	DC5.3V, 1.11W	DC5.3V, 1.43W
Environment	Operating Temp.	0~50 °C	
	Storage Temp.	-20~60 °C	
	Humidity	0~80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Metal	
	Weight	0.25 kg	
	Dimensions (L x W x H)	11.95 x 8.56 x 2.26 cm	

Prolongateur VE170 AV Cat 5 - manuel d'utilisation

Configuration minimale

Périphérique source
Le composant suivant doit être installé sur le périphérique source ou sur l'ordinateur agissant en tant que source du contenu VGA/Audio :
• Connecteur HDB-15
• Port de sortie audio (facultatif)

Transmetteur
• Transmetteur ATEN VE170T AV Cat 5 ou
• Répéteur ATEN AV Cat 5 4/8 ports VS1204T / VS1208T

Récepteur
• Récepteur ATEN VE170R AV Cat 5 ou
• Récepteur ATEN VE170R AV Cat 5 avec Deskew

Périphérique d'affichage
• Un périphérique d'affichage VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA ou multisync ou un récepteur équipé d'un connecteur HDB-15
• Des haut-parleurs (facultatifs)

Câbles
• Utilisez un câble VGA/audio pour connecter le périphérique source au transmetteur (VE170T / VS1204T / VS1208T)
• Utilisez un câble de catégorie 5e pour connecter le transmetteur (VE170T / VS1204T / VS1208T) au récepteur VE170R / VE170RQ
• Utilisez un câble VGA/audio pour connecter le VE170R / VE170RQ au périphérique d'affichage

Longueur de câble maximale

Périphérique source → Transmetteur (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m
Transmetteur → Écran local: 20 m
Transmetteur → Récepteur (VE170R / VE170RQ): 300 m
Récepteur → Écran distant: 20 m

Description de l'appareil

A. VE170T – Vue avant

- Port d'entrée vidéo
- Port de sortie vidéo

B. VE170R – Vue avant

- Port de sortie vidéo
- Port de sortie audio

C. VE170RQ – Vue avant

- Port de sortie vidéo
- Port de sortie audio
- Réglage RGB

D. VE170R / VE170RQ – Vue arrière

- Prise de terre
- Réglage de gain vidéo
- Réglage de compensation vidéo
- Port d'entrée de ligne
- Prise d'alimentation
- Voyant d'alimentation (sommets)

E. VE170T – Vue arrière

- Prise de terre
- Port d'entrée audio
- Port de sortie audio
- Sortie de ligne
- Prise d'alimentation
- Voyant d'alimentation (sommets)

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.

- Reliez l'une des extrémités d'un câble audio/VGA aux ports audio et vidéo du périphérique source AV (ordinateur ou lecteur DVD, par exemple).
- Reliez l'autre extrémité du câble VGA/audio aux ports d'entrée vidéo et audio situés sur le transmetteur (VE170T / VS1204T / VS1208T).
- Branchez l'écran et les haut-parleurs locaux sur les ports de sortie vidéo et audio de l'appareil.
- Utilisez le câble de catégorie 5e pour connecter les ports de sortie de ligne RJ-45 du VE170T / VS1204T / VS1208T au port d'entrée de ligne du VE170R / VE170RQ.
- Branchez les câbles audio et vidéo de l'écran distant aux ports de sortie audio et vidéo du VE170R / VE170RQ.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.
- Allumez les périphériques d'affichage et source.

Réglage de l'image

La qualité du signal vidéo peut diminuer avec la distance. À l'aide des boutons rotatifs de contrôle de gain vidéo et de compensation vidéo, augmentez/diminuez le gain du signal et réglez la compensation.

Deskew (VE170RQ uniquement)

Le VE170RQ utilise la technologie brevetée Deskew d'ATEN. Pour le réglage fin du signal vidéo, utilisez les boutons rotatifs de réglage RGB pour augmenter/diminisher le retard des signaux rouge, vert ou bleu.

Montage au mur ou sur rail

- Pour monter le VE170 sur rail, procédez comme suit :
• Vissez le support de montage sur la partie inférieure de l'unité (à l'aide des vis fournies). Vissez ensuite les attaches fournies sur le support, puis fixez le VE170 au rail.

Pour monter le VE170 au mur, procédez comme suit :
• Vissez le support de montage sur la partie inférieure de l'appareil (à l'aide des vis fournies), puis fixez le support au mur.

Remarque: le kit pour monter le VE170 sur bâti prend en charge le standard FDMI VESA.

Caractéristiques techniques

Fonction	VE170T	VE170R	VE170RQ
Entrée vidéo	1 connecteur HDB-15 mâle (bleu)		N/D
Sortie vidéo	1 connecteur HDB-15 femelle (bleu)		
Connecteurs	1 connecteur audio femelle (vert)	N/D	
Sortie audio	1 connecteur audio femelle (vert)		
Port d'unité à unité	1 connecteur RJ-45 femelle		
Alimentation	1 prise d'alimentation CC		
Voyants	Alimentation	N/D	1 voyant (vert)
Commutateur	Contrôle du gain manuel	N/D	2 bouton
	Réglage RGB	N/D	3 bouton
Vidéo	1920x1200 à 60Hz (30 m) ; 1600x1200 à 60Hz (150 m) ; 1024x768 à 60Hz (300 m)		1920x1200 à 60Hz (150 m) ; 1280x1024 à 60Hz (300 m)
Longueur de câble	300 m		
Consommation électrique	5,3 V c.c., 0,9 W	5,3 V c.c., 1,11 W	5,3 V c.c., 1,43 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	0,25 kg	
	Dimensions (L x l x H)	11,95 x 8,56 x 2,26 cm	

VE170 Audio-Video-Verlängerung Over Cat 5 Bedienungsanleitung

Voraussetzungen

Signalquelle
Auf den Signalquellen oder Computern, die das VGA-/Audiosignal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:
• HDB-15-Anschluss
• Audioausgangsbuchse (optional)

Sender
• ATEN VE170T Audio-Video-Sender Over Cat 5 oder
• ATEN VS1204T / VS1208T Audio-Video-Splitter Over Cat 5 mit 4/8 Ports

Empfänger
• ATEN VE170R Audio-Video-Empfänger Over Cat 5 oder
• ATEN VE170RQ Audio-Video-Empfänger Over Cat 5 mit Signalkompensation

Anzeigegerät
• Ein VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA-, WUXGA- oder Multisync-Anzeigegerät bzw. –Empfängergerät mit HDB-15-Buchse
• Lautsprecher (optional)

Kabel
• Verbinden Sie die Signalquelle mit dem Sender (VE170T / VS1204T / VS1208T). Verwenden Sie dazu ein VGA-/Audio-Kabel.
• Verbinden Sie den Sender (VE170T / VS1204T / VS1208T) über ein Kat. 5e-Kabel mit dem VE170R / VE170RQ-Empfänger.
• Verbinden Sie den VE170R / VE170RQ mit dem Anzeigegerät. Verwenden Sie dazu ein VGA-/Audio-Kabel.

Maximale Kabellänge

Signalquelle → Sender (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m
Sender → Lokales Anzeigegerät: 20 m
Sender → Empfänger (VE170R / VE170RQ): 300 m
Sender → Entfernertes Anzeigegerät: 20 m

Hardwareübersicht

A. Vorderseitige Ansicht des VE170T

- Bildsignaleingang
- Grafiksignalausgang

B. Vorderseitige Ansicht des VE170R

- Grafiksignalausgang
- Audiosignalausgang

C. Vorderseitige Ansicht des VE170RQ

- Grafiksignalausgang
- Audiosignalausgang
- RGB-Tuner

D. Rückseitige Ansicht des VE170R / VE170RQ

- Erdungsanschluss
- Bildsignaleingeregler
- Bildsignalkompensationsregler
- Line-in-Buchse
- Stromeingangsbuchse
- LED-Betriebsanzeige (oben)

E. Rückseitige Ansicht des VE170T

- Erdungsanschluss
- Audiosignaleingang
- Audiosignalausgang
- Line-Out
- Stromeingangsbuchse
- LED-Betriebsanzeige (oben)

Hardware installieren

- 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 VGA/Audiokabels mit den Grafik- und Audioausgängen der AV-Signalquelle (z.B. Computer oder DVD-Player).
- Verbinden Sie das andere Ende des VGA-/Audiokabels mit den Grafik- und Audiosignaleingängen auf der Senders (VE170T / VS1204T / VS1208T).
- Verbinden Sie den lokalen Bildschirm und die lokalen Lautsprecher mit den Grafik- und Audiosignalausgängen des Gerätes.
- Verbinden Sie die RJ45-Line-Out-Ausgänge am VE170T / VS1204T / VS1208T über ein Kat. 5e-Kabel mit dem Line-In-Eingang am VE170R / VE170RQ.
- Verbinden Sie das Grafik- und das Audiokabel des Bildschirms der Gegenstelle mit den Grafik- und Audiosignalausgängen am VE170R / VE170RQ.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Gerät und einer Steckdose.
- Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigegerät ein.

Bildeinstellung

Die Qualität des Grafiksignals kann über die Entfernung abnehmen. Verwenden Sie den Bildsignalpegelregler und den Bildkompensationsregler, um den Gewinn des Bildsignals anzuhoben bzw. abzusenken und die Kompensation einzustellen.

Signalkompensation (Nur beim VE170RQ)

Der VE170RQ beinhaltet die patentierte Signalkompensationstechnologie von ATEN. Um das Bildsignal abzustimmen, drehen Sie die RGB-Regler, und erhöhen bzw. verringern Sie die Laufzeit der Farbsignale Rot, Grün und Blau.

Hutschienen- und Wandmontage

Um den VE170 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 VE170 auf die Hutschiene.

Um den VE170 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 VE170 unterstützt den VESA-FDMI-Standard.

Technische Daten

Funktion	VE170T	VE170R	VE170RQ
Grafikeingänge	1 x HDB-15 Männlein (blau)		--
Grafikausgänge	1 x HDB-15 Weiblein (blau)		
Anschlüsse	1 x Audio-Buchse, Weiblein (grün)	--	
Audio-Eingang	1 x Audio-Buchse, Weiblein (grün)		
Audio-Ausgang	1 x RJ-45 Weiblein		
Gerät an Gerät	1 x Stromeingangsbuchse		
Stromversorgung	1 x Stromeingangsbuchse		
LED-Anzeigen	Stromversorgung	--	1 (grün)
Schalter	Manuelle Pegeleinrichtung	--	2 x Drehreg

Package Contents

1 VE170T or VE170R or VE170RQ A/V Over Cat 5 Extender
1 Power Adapter
1 Mounting Kit (1 pc)
1 User Instructions

Package Contents

1 VE170T + VE170R or 1 VE170T + VE170RQ A/V Over Cat 5 Extender
1 VGA/Audio Cable (1.8m)
2 Power Adapters
1 Mounting Kit (2 pcs)
1 User Instructions

Package Contents

1 VE170T or VE170R or VE170RQ A/V Over Cat 5 Extender
1 Power Adapter
1 Mounting Kit (1 pc)
1 User Instructions

Trasmettitore

• Trasmettitore ATEN VE170T A/V Over Cat 5 o
• Splitter ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port A/V Over Cat 5

Ricevitore

• Ricevitore ATEN VE170R A/V Over Cat 5 o
• Ricevitore ATEN VE170R A/V Over Cat 5 con funzione Deskew

Dispositivo di visualizzazione

• Un dispositivo di visualizzazione o un ricevitore VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA o Multisync con un connettore HDB-15
• Altoparlanti (opzionali)

Cavi

• Utilizzare un cavo VGA/Audio per collegare il dispositivo sorgente al trasmettitore (VE170T / VS1204T / VS1208T)
• Utilizzare un cavo Cat 5e per collegare il trasmettitore (VE170T / VS1204T / VS1208T) al ricevitore VE170R / VE170RQ
• Usare un cavo VGA/Audio per collegare il VE170R / VE170RQ al dispositivo di visualizzazione

Distanza massima dei cavi

Dispositivo sorgente < Trasmettitore (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m

Trasmettitore < Dispositivo locale di visualizzazione: 20 m

Trasmettitore < Ricevitore (VE170R / VE170RQ): 300 m
Ricevitore < Schermo remoto: 20 m

VE170 A/V Over Cat 5 エクステンダー ユーザーガイド

要件

ソースデバイス

VGA/オーディオコンテントツのソースデバイスには、下記のハードウェア環境が必要です。
• D-sub15ピンコネクタ
• オーディオ出力ポート (オプション)

トランスミッター

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 トランスミッター または
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port A/V Over Cat 5 スプリッター

レシーバー

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 レシーバー または
• ATEN VE170RQ デスキュー機能搭載 A/V Over Cat 5 レシーバー

表示装置

• D-sub15ピンコネクタを搭載したVGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGAまたはマルチシンクモニター
• スピーカー (オプション)

ケーブル

• ソースデバイスとトランスミッター(VE170T / VS1204T / VS1208T)の接続には、VGA/オーディオケーブルを使用してください。
• トランスミッター(VE170T / VS1204T / VS1208T)とVE170R / VE170RQ レシーバーにはカテゴリ5eケーブルを使用してください。
• VE170R / VE170RQ と表示装置の接続にはVGA/オーディオケーブルを使用してください。

最大延長距離

ソースデバイス< トランスミッター(VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m

トランスミッター < ローカルディスプレイ: 20 m

トランスミッター< レシーバー(VE170R / VE170RQ): 300 m

レシーバー< リモートディスプレイ: 20 m

VE170 A/V Over Cat 5 확장기 (Extender) 사용자 설명서

요구 사항

기본 장비

다음의 장비는 VGA/오디오 콘텐츠를 실행할 기본 장비에 반드시 설치되어 있어야 합니다:
• HDB-15 커넥터
• 오디오 출력 포트 (옵션)

트랜스미터(Transmitter)

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 트랜스미터(Transmitter) 또는
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port A/V Over Cat 5 스플리터(Splitter)

수신부(Receiver)

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 수신부(Receiver) 또는
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 수신부(Receiver) with Deskew

디스플레이 장비

• A VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA 또는 멀티싱크 디스플레이 장비 또는 HDB-15 커넥터가 있는 수신부(receiver)
• 스피커 (옵션)

케이블

• VGA/오디오 케이블을 사용하여 기본 장비와 트랜스미터(transmitter : VE170T / VS1204T / VS1208T)를 연결하십시오.
• Cat 5e 케이블을 사용하여 트랜스미터(transmitter : VE170T / VS1204T / VS1208T)와 VE170R / VE170RQ 수신장비(receiver)를 연결하십시오.
• VGA/오디오 케이블을 사용하여 VE170R / VE170RQ 제품과 디스플레이 장비를 연결하십시오.

최대 케이블 거리

기본 장비 < 트랜스미터(Transmitter) (VE170T / VS1204T / VS1208T) : 10 m

트랜스미터(Transmitter) < 로컬 디스플레이 : 20 m

트랜스미터(Transmitter) < 수신부(Receiver) (VE170R / VE170RQ) : 300 m

수신부(Receiver) < 원격 디스플레이(Remote Display) : 20 m

VE170 A/V Over Cat 5信号延长器使用说明

系统需求

来源端设备

来源端设备或电脑需安装下列接头:
• HDB-15连接器
• 音频连接端口(选择性)

发送端

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 发送端或
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8端口 A/V Over Cat 5 分配器

接收端

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 接收器或
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 具备抗色偏功能的接收器

显示端设备

• 一个配有HDB-15连接头的VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA或multisync显示端设备或接收器
• 扬声器 (选择性)

线缆

• 使用一条VGA/音频线缆从来源端设备连接至发送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)
• 使用一条Cat 5e线缆从发送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)连接至VE170R/VE170RQ接收端
• 使用一条VGA/音频线缆从VE170R/VE170RQ连接至显示端设备

最长的线缆距离

来源端设备 → 发送端 (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10米

发送端 → 近端显示器: 20米

发送端 → 接收器 (VE170R / VE170RQ): 300米

接收器 → 远程显示器: 20米

VE170 A/V Over Cat 5訊號延長器使用說明

系統需求

來源端裝置

來源端裝置或電腦需安裝下列連接埠:
• HDB-15連接頭
• 音訊連接埠(選擇性)

發送端

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 發送端或
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8埠 A/V Over Cat 5 分配器

接收端

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 接收器或
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 具備抗色偏功能的接收器

顯示端裝置

• 一個配有HDB-15連接頭的VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA或multisync顯示端裝置或接收器
• 喇叭 (選擇性)

線材

• 使用一條VGA/音訊線材從來源端裝置連接至發送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)
• 使用一條Cat 5e線材從發送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)連接至VE170R/VE170RQ接收端
• 使用一條VGA/音訊線材從VE170R/VE170RQ連接至顯示端裝置

最長的線材距離

來源端裝置 < 發送端 (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10公尺

發送端 < 近端顯示器: 20公尺

發送端 < 接收器 (VE170R / VE170RQ): 300公尺

接收器 < 遠端顯示器: 20公尺

VE170 A/V Over Cat 5訊號延長器使用說明

系統需求

來源端裝置

來源端裝置或電腦需安裝下列連接埠:
• HDB-15連接頭
• 音訊連接埠(選擇性)

發送端

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 發送端或
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8埠 A/V Over Cat 5 分配器

接收端

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 接收器或
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 具備抗色偏功能的接收器

顯示端裝置

• 一個配有HDB-15連接頭的VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA或multisync顯示端裝置或接收器
• 喇叭 (選擇性)

線材

• 使用一條VGA/音訊線材從來源端裝置連接至發送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)
• 使用一條Cat 5e線材從發送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)連接至VE170R/VE170RQ接收端
• 使用一條VGA/音訊線材從VE170R/VE170RQ連接至顯示端裝置

最長的線材距離

來源端裝置 < 發送端 (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10公尺

發送端 < 近端顯示器: 20公尺

發送端 < 接收器 (VE170R / VE170RQ): 300公尺

接收器 < 遠端顯示器: 20公尺

VE170 A/V Over Cat 5訊號延長器使用說明

系統需求

來源端裝置

來源端裝置或電腦需安裝下列連接埠:
• HDB-15連接頭
• 音訊連接埠(選擇性)

發送端

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 發送端或
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8埠 A/V Over Cat 5 分配器

接收端

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 接收器或
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 具備抗色偏功能的接收器

顯示端裝置

• 一個配有HDB-15連接頭的VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA或multisync顯示端裝置或接收器
• 喇叭 (選擇性)

線材

• 使用一條VGA/音訊線材從來源端裝置連接至發送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)
• 使用一條Cat 5e線材從發送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)連接至VE170R/VE170RQ接收端
• 使用一條VGA/音訊線材從VE170R/VE170RQ連接至顯示端裝置

最長的線材距離

來源端裝置 < 發送端 (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10公尺

發送端 < 近端顯示器: 20公尺

發送端 < 接收器 (VE170R / VE170RQ): 300公尺

接收器 < 遠端顯示器: 20公尺

VE170 A/V Over Cat 5 エクステンダー ユーザーガイド

www.aten.com サポート お問い合わせ窓口：+81-3-5615-5811

Requisiti

Dispositivo sorgente

Sul computer sorgente del contenuto VGA/audio, o su quello che opera come tale, devono essere installati i seguenti dispositivi:

• Connettore HDB-15
• Porta di uscita audio (opzionale)

Trasmettitore

• Trasmettitore ATEN VE170T A/V Over Cat 5 o
• Splitter ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port A/V Over Cat 5

Ricevitore

• Ricevitore ATEN VE170R A/V Over Cat 5 o
• Ricevitore ATEN VE170R A/V Over Cat 5 con funzione Deskew

Dispositivo di visualizzazione

• Un dispositivo di visualizzazione o un ricevitore VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA o Multisync con un connettore HDB-15
• Altoparlanti (opzionali)

Cavi

• Utilizzare un cavo VGA/Audio per collegare il dispositivo sorgente al trasmettitore (VE170T / VS1204T / VS1208T)
• Utilizzare un cavo Cat 5e per collegare il trasmettitore (VE170T / VS1204T / VS1208T) al ricevitore VE170R / VE170RQ
• Usare un cavo VGA/Audio per collegare il VE170R / VE170RQ al dispositivo di visualizzazione

Distanza massima dei cavi

Dispositivo sorgente < Trasmettitore (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m

Trasmettitore < Dispositivo locale di visualizzazione: 20 m

Trasmettitore < Ricevitore (VE170R / VE170RQ): 300 m
Ricevitore < Schermo remoto: 20 m

VE170 A/V Over Cat 5 エクステンダー ユーザーガイド

要件

ソースデバイス

VGA/オーディオコンテンツのソースデバイスには、下記のハードウェア環境が必要です。
• D-sub15ピンコネクタ
• オーディオ出力ポート (オプション)

トランスミッター

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 トランスミッター または
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port A/V Over Cat 5 スプリッター

レシーバー

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 レシーバー または
• ATEN VE170RQ デスキュー機能搭載 A/V Over Cat 5 レシーバー

表示装置

• D-sub15ピンコネクタを搭載したVGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGAまたはマルチシンクモニター
• スピーカー (オプション)

ケーブル

• ソースデバイスとトランスミッター(VE170T / VS1204T / VS1208T)の接続には、VGA/オーディオケーブルを使用してください。
• トランスミッター(VE170T / VS1204T / VS1208T)とVE170R / VE170RQ レシーバーにはカテゴリ5eケーブルを使用してください。
• VE170R / VE170RQ と表示装置の接続にはVGA/オーディオケーブルを使用してください。

最大延長距離

ソースデバイス< トランスミッター(VE170T / VS1204T / VS1208T): 10 m

トランスミッター < ローカルディスプレイ: 20 m

トランスミッター< レシーバー(VE170R / VE170RQ): 300 m

レシーバー< リモートディスプレイ: 20 m

VE170 A/V Over Cat 5 확장기 (Extender) 사용자 가이드

요구 사항

기본 장비

다음의 장비는 VGA/오디오 콘텐츠를 실행할 기본 장비에 반드시 설치되어 있어야 합니다:
• HDB-15 커넥터
• 오디오 출력 포트 (옵션)

트랜스미터(Transmitter)

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 트랜스미터(Transmitter) 또는
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8-port A/V Over Cat 5 스플리터(Splitter)

수신부(Receiver)

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 수신부(Receiver) 또는
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 수신부(Receiver) with Deskew

디스플레이 장비

• A VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA 또는 멀티싱크 디스플레이 장비 또는 HDB-15 커넥터가 있는 수신부(receiver)
• 스피커 (옵션)

케이블

• VGA/오디오 케이블을 사용하여 기본 장비와 트랜스미터(transmitter : VE170T / VS1204T / VS1208T)를 연결하십시오.
• Cat 5e 케이블을 사용하여 트랜스미터(transmitter : VE170T / VS1204T / VS1208T)와 VE170R / VE170RQ 수신장비(receiver)를 연결하십시오.
• VGA/오디오 케이블을 사용하여 VE170R / VE170RQ 제품과 디스플레이 장비를 연결하십시오.

최대 케이블 거리

기본 장비 < 트랜스미터(Transmitter) (VE170T / VS1204T / VS1208T) : 10 m

트랜스미터(Transmitter) < 로컬 디스플레이 : 20 m

트랜스미터(Transmitter) < 수신부(Receiver) (VE170R / VE170RQ) : 300 m

수신부(Receiver) < 원격 디스플레이(Remote Display) : 20 m

VE170 A/V Over Cat 5信号延长器使用说明

系统需求

来源端设备

来源端设备或电脑需安装下列接头:
• HDB-15连接器
• 音频连接端口(选择性)

发送端

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 发送端或
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8端口 A/V Over Cat 5 分配器

接收端

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 接收器或
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 具备抗色偏功能的接收器

显示端设备

• 一个配有HDB-15连接头的VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA或multisync显示端设备或接收器
• 扬声器 (选择性)

线缆

• 使用一条VGA/音频线缆从来源端设备连接至发送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)
• 使用一条Cat 5e线缆从发送端(VE170T/VS1204T/VS1208T)连接至VE170R/VE170RQ接收端
• 使用一条VGA/音频线缆从VE170R/VE170RQ连接至显示端设备

最长的线缆距离

来源端设备 → 发送端 (VE170T / VS1204T / VS1208T): 10米

发送端 → 近端显示器: 20米

发送端 → 接收器 (VE170R / VE170RQ): 300米

接收器 → 远程显示器: 20米

VE170 A/V Over Cat 5訊號延長器使用說明

系統需求

來源端裝置

來源端裝置或電腦需安裝下列連接埠:
• HDB-15連接頭
• 音訊連接埠(選擇性)

發送端

• ATEN VE170T A/V Over Cat 5 發送端或
• ATEN VS1204T / VS1208T 4/8埠 A/V Over Cat 5 分配器

接收端

• ATEN VE170R A/V Over Cat 5 接收器或
• ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 具備抗色偏功能的接收器

顯示端裝置

• 一個配有HDB-15連接頭的VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA或multisync顯示端裝置或接收器
• 喇叭 (選擇性)

線材