ATEN
Simply Better Connections™

A/V Over Cat 5 Extender

VE300T/VE300R/VE300RQ

User Guide

© 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.

Part No. PAPE-1285-240G Printing Date: 01/2011

Patent No.

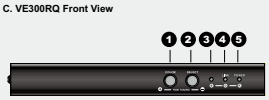
TW 194030	US 7340556	US 8488854	CN ZL 200410042772.8
TW 150098	US 7472217	JP 4558319	CN ZL 200710162351.2
TW 203183	US 7532998	JP 4160936	CN ZL 01124239.6
TW 243890	US 7456696	CN ZL 02824593.8	DE 102004058233
US 6957287	US 6160543	CN ZL 98252015.8	DE 29903687.7

A Hardware Review

A. VE300T Front View

B. VE300R Front View

C. VE300RQ Front View



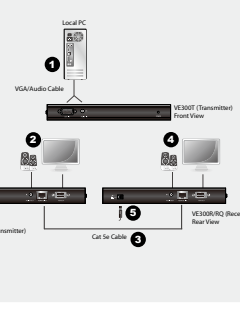
D. VE300T / VE300R / VE300RQ Rear View

F. All Units Side View

Package Contents

1 VE300T / VE300R / VE300RQ A/V Over Cat 5 Extender
1 Power Adapter
1 Rack Mount Kit
1 Grounding Wire
1 User Guide

B Hardware Installation



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:

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电路组件	●	○	○	○	○	○
机械组件	○	○	○	○	○	○

20

○：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。
×：表示该有毒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。

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.

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
• Speaker port (optional)

Transmitter

• ATEN VE300T A/V Over Cat 5 Transmitter
• ATEN VM0808T 8x8 Cat 5 A/V Matrix Switch

Receiver

• ATEN VE300R A/V Over Cat 5 Receiver
• ATEN VE300RQ A/V Over Cat 5 Receiver with Deskew

Display Device(s)

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

Cables

• A VGA/Audio cable to connect the source device to the transmitter (VE300T)
• Cat 5e cable to connect the transmitter (VE300T) to the receiver (VE300R or VE300RQ)
• Use a VGA/Audio cable to connect the VE300R / VE300RQ to the display device
Note: Cables are not provided in this package.

Hardware Review A

A. VE300T Front View

1. Video In Port
2. Stereo Audio In Port
3. Power LED

B. VE300R Front View

1. Picture Compensation Up Pushbutton
2. Picture Compensation Down Pushbutton
3. Picture Compensation LED
4. Link LED
5. Power LED

C. VE300RQ Front View

1. Color Pushbutton
2. Select Pushbutton
3. Blue LED
4. Green / Link LED
5. Red / Power LED

D. VE300T / VE300R / VE300RQ Rear View

1. Power Jack
2. Stereo Audio Out Port
3. Unit to Unit Port (Remote I/O)
4. Video Out Port

F. All Units Side View

1. Grounding Terminal

Hardware Installation B

1. Use a VGA/Audio cable to connect the computer or other audio/video source's audio/video output ports to the VE300T's Video In and Audio In ports on the unit's front panel.
2. Plug the local monitor and speakers into the VE300T's Video Out and Audio Out ports on the unit's rear panel.
3. Use Cat 5e to connect the VE300T's Remote I/O port to the Remote I/O port of the VE300R or VE300RQ.
4. Plug the remote monitor and speakers into the VE300R's or VE300RQ's Video Out and Audio Out ports on the unit's rear panel.
5. Plug the power adapters supplied with your package into each unit's power adapter jack and into an AC source.

Note: The VGA/Audio cable and Cat 5e cable are not supplied with this package, and require a separate purchase.

Operation

VE300R Compensation Control

• Manual Tuning – To fine-tune the video signal, press the plus (+) button to increase the video signal compensation; press the minus (–) button to decrease the video signal compensation.
• Auto-detect – Press both buttons (+ / –) for 2 seconds to trigger the auto-detection function and clear the stored the settings.

VE300RQ RGB and Compensation Control

• Press and release the Color/+ button or the Select/- button to enter Red color mode. Use (+) and (–) to adjust the color value.
• When no color is selected, press and hold the Color/+ button for two seconds to invoke the OSD.
• When a color is selected, press and hold the Color/+ button for two seconds to change the color mode or compensation. The sequence is R _ G _ B _ Video Compensation _ exit. After exit it cycles back to R, etc.
• If a color or compensation is selected, press and release the Color/+ button to increase the delay time / compensation value; press and release Select/– button to decrease delay time / compensation value.
• Press and hold both Color and Select buttons simultaneously to trigger the auto-detect function which adjusts R/G/B/Compensation automatically, and clears the stored settings.

LED Display

VE300T		
Power	GREEN	Lights to indicate that the unit is receiving power.
VE300R		
Power	GREEN	Lights to indicate that the unit is receiving power.
Link	ORANGE	• Lights steadily to indicate that the connection to the transmitter is OK. • Flashes to indicate there is a problem with the connection to the transmitter.
Pic. Comp.	BLUE	Lights to indicate that Picture Compensation has been activated.
VE300RQ		
B	BLUE	• Flashes to indicate Blue color is selected; use +/– Pushbutton to adjust.
G / Link	GREEN / ORANGE	• Lights ORANGE steadily to indicate that the connection to the transmitter is OK. • Flashes ORANGE to indicate there is a problem with the connection to the transmitter. • Flashes GREEN to indicate Green color is selected; use +/– Pushbutton to adjust.
R / Power	RED / GREEN	• Lights GREEN to indicate that the unit is receiving power. • Flashes RED to indicate Red color is selected; use +/– Pushbutton to adjust. • Lights RED steadily (+ G / Link LED lights GREEN) to indicate Video Compensation is selected for adjustment.

Specifications

Function		VE300T	VE300R	VE300RQ
Connectors	Video In	1 x HDB-15 Male (Blue)	N/A	
	Video Out	1 x HDB-15 Female (Blue)		
	Audio In	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)	N/A	
	Audio Out	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)		
	Unit to Unit	1 x RJ-45 Female		
	Power	1 x DC Jack (Black)		
Switches	Compensation / Up	N/A	1 x Pushbutton	N/A
	Compensation / Down	N/A	1 x Pushbutton	N/A
	Color / Up	N/A	N/A	1 x Pushbutton
	Select / Down	N/A	N/A	1 x Pushbutton
LEDs	Power	1 (Green)	1 (Green)	N/A
	Link	N/A	1 (Orange)	N/A
	Picture Compensation	N/A	1 (Blue)	N/A
	B	N/A	N/A	1 (Blue)
	G / Link	N/A	N/A	1 (Green/ Orange)
	R / Power	N/A	N/A	1 (Red/Green)
Power Consumption		DC 5.3V, 2.61W	DC 5.3V, 4.00W	DC 5.3V, 4.32W
Environment	Operating Temp.	0–50°C		
	Storage Temp.	-20–60°C		
	Humidity	0–80% RH, Non-condensing		
Physical Properties	Housing	Metal		
	Weight	0.47 kg		
	Dimensions (L x W x H)	20.00 x 8.00 x 2.50 cm		

Configuration minimale

Périphérique source

L'équipement suivant doit être installé sur le périphérique source ou sur l'ordinateur servant de source du contenu VGA/audio :
• Connecteur HDB-15
• Port haut-parleur (facultatif)

Transmetteur

• Transmetteur ATEN VE300T A/V Cat 5
• Commutateur matriciel A/V de catégorie 5 8x8 ATEN VM0808T

Récepteur

• Récepteur ATEN VE300R A/V Cat 5
• Récepteur ATEN VE300RQ A/V Cat 5 avec compensation de signal

Périphérique(s) d'affichage

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

Câbles

• Un câble VGA/audio pour connecter le périphérique source au transmetteur (VE300T)
• Un câble de catégorie 5e pour connecter le transmetteur (VE300T) au récepteur (VE300R ou VE300RQ)
• Utilisez un câble VGA/audio pour connecter le VE300R / VE300RQ au périphérique d'affichage
Remarque: les câbles ne sont pas fournis avec le produit.

Description du matériel A

A. VE300T - Vue avant

1. Port d'entrée vidéo
2. Port d'entrée audio stéréo
3. Voyant d'alimentation

B. VE300R - Vue avant

1. Bouton de compensation de l'image (augmenter)
2. Bouton de compensation de l'image (diminuer)
3. Voyant de compensation de l'image
4. Voyant de liaison (Link)
5. Voyant d'alimentation

C. VE300RQ - Vue avant

1. Bouton Couleur
2. Bouton de sélection
3. Voyant bleu
4. Voyant vert/de liaison
5. Voyant rouge/d'alimentation

D. VE300T / VE300R / VE300RQ - Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Port de sortie audio stéréo
3. Port d'unité à unité (E/S distante)
4. Port de sortie vidéo

F. Vue latérale de toutes les unités

1. Prise de terre

Installation du matériel B

1. Utilisez un câble VGA/audio pour connecter l'ordinateur ou les ports de sortie audio/vidéo d'une autre source audio/vidéo au port d'entrée vidéo et aux ports d'entrée audio du VE300T sur le panneau avant de l'appareil.
2. Branchez l'écran et les haut-parleurs locaux sur les ports de sortie vidéo et audio du VE300T sur le panneau arrière de l'appareil.
3. Utilisez un câble de catégorie 5e pour relier le port d'E/S distante (Remote I/O) du VE300T au port d'E/S distante (Remote I/O) du VE300R ou du VE300RQ.
4. Branchez l'écran et les haut-parleurs distants sur les ports de sortie vidéo et audio du VE300R ou du VE300RQ sur le panneau arrière de l'appareil.
5. Branchez les adaptateurs secteurs fournis dans l'emballage sur la prise d'alimentation de chaque unité et dans une prise de courant.

Remarque: le câble VGA/audio et le câble de catégorie 5e ne sont pas fournis avec le produit et doivent être achetés séparément.

Utilisation

Contrôle de la compensation du signal sur l'appareil VE300R

• Réglage manuel : pour effectuer un réglage fin du signal vidéo, appuyez sur la touche plus (+) pour augmenter la compensation du signal vidéo ou sur la touche moins (–) pour diminuer la compensation du signal vidéo.
• Détection automatique : appuyez simultanément sur les deux touches (+ / –) pendant 2 secondes pour déclencher la fonction de détection automatique et effacer les réglages en mémoire.

Contrôle RVB et de la compensation du signal sur l'appareil VE300RQ

• Appuyez sur le bouton Couleur/+ ou le bouton de Sélection/- puis relâchez-le pour entrer dans le mode de réglage de la couleur Rouge. Utilisez (+) et (–) pour ajuster la valeur de la couleur.
• Lorsqu'aucune couleur n'est sélectionnée, appuyez sur la touche Couleur/+ et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes pour appeler l'OSD.
• Lorsqu'une couleur est sélectionnée, appuyez sur la touche Couleur/+ et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes pour changer le mode couleur ou la compensation du signal. La séquence est R _ V _ B _ Compensation vidéo _ quitter. Après l'option Quitter, la séquence recommence : R, etc.
• Si une couleur ou une compensation est sélectionnée, appuyez sur le bouton Couleur/+ et relâchez-le pour augmenter la valeur de retard / compensation ; appuyez sur le bouton Sélection/– et relâchez-le pour diminuer la valeur de retard / compensation.
• Appuyez simultanément sur les boutons Couleur et Sélection et maintenez-les enfoncés pour déclencher la fonction de détection automatique qui ajuste les couleurs R/V/B et la compensation automatiquement et efface les réglages en mémoire.

Voyant d'état

VE300T		
Alimentation	VERT	S'allume pour indiquer que l'appareil est sous tension.
VE300R		
Alimentation	VERT	S'allume pour indiquer que l'appareil est sous tension.
Liaison	ORANGE	• S'allume en continu pour indiquer que la connexion au transmetteur est correcte. • Clignote pour signaler un problème au niveau de la connexion au transmetteur.
Comp. image	BLEU	S'allume pour indiquer que la compensation de l'image a été activée.
VE300RQ		
B	BLEU	• S'allume pour indiquer que la couleur Bleue est sélectionnée ; utilisez le bouton +/- pour ajuster.
G/Liaison	VERT/ ORANGE	• S'allume en ORANGE en continu pour indiquer que la connexion au transmetteur fonctionne correctement. • Clignote en ORANGE pour signaler un problème au niveau de la connexion au transmetteur. • S'allume en VERT pour indiquer que la couleur Verte est sélectionnée ; utilisez le bouton +/- pour ajuster.
R/ Alimentation	ROUGE/ VERT	• S'allume en VERT pour indiquer que l'appareil est sous tension. • S'allume en ROUGE pour indiquer que la couleur Rouge est sélectionnée ; utilisez le bouton +/- pour ajuster. • S'allume en ROUGE en continu (et le voyant G/Liaison s'allume en VERT) pour indiquer que la Compensation vidéo est sélectionnée et peut être ajustée.
R / Betrieb	ROT / GRÜN	• Leuchtet GRÜN, wenn das Gerät mit Strom gespeist wird. • Blinkt ROT, wenn die Farbe Rot ausgewählt wurde; drücken Sie die Tasten +/-, um den gewünschten Wert einzustellen. • Leuchtet ROT, (+ G / Verbindungsanzeige leuchtet GRÜN), um anzuzeigen dass die Bildkompensation zur Einstellung ausgewählt wurde.

Caractéristiques techniques

Fonction		VE300T	VE300R	VE300RQ
Connecteurs	Entrée vidéo	1 connecteur HDB-15 mâle (bleu)	N/D	
	Sortie vidéo	1 connecteur HDB-15 femelle (bleu)		
	Entrée audio	1 mini-jack stéréo femelle (vert)	N/D	
	Sortie audio	1 mini-jack stéréo femelle (vert)		
	Port d'unité à unité	1 connecteur RJ-45 femelle		
	Alimentation	1 prise c.c. (noire)		
Interrupteurs	Compensation/ Augmenter	N/D	1 bouton-poussoir	N/D
	Compensation/ Diminuer	N/D	1 bouton-poussoir	N/D
	Couleur/ Augmenter	N/D	N/D	1 bouton-poussoir
	Sélection/Diminuer	N/D	N/D	1 bouton-poussoir
Voyants	Alimentation	1 voyant (vert)	1 voyant (vert)	N/D
	Liaison	N/D	1 voyant (orange)	N/D
	Compensation de l'image	N/D	1 voyant (bleu)	N/D
	B	N/D	N/D	1 voyant (bleu)
	G/Liaison	N/D	N/D	1 voyant (vert/ orange)
	R/Alimentation	N/D	N/D	1 voyant (rouge/ vert)
Consommation électrique		CC 5,3 V, 2,61 W	CC 5,3 V, 4,00 W	CC 5,3V, 4,32 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	0,47 kg		
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	20,00 x 8,00 x 2,50 cm		

Voraussetzungen

Signalquelle

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

Sender

• ATEN VE300T A/V-Sendeeinheit Over Cat 5
• ATEN VM0808T 8 x 8 A/V-Matrix-Switch für Kat. 5-Kabel

Empfänger

• ATEN VE300R A/V-Empfangseinheit Over Cat 5
• ATEN VE300RQ A/V-Empfangseinheit Over Cat 5 mit Signalkompensation

Anzeigegerät(e)

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

Kabel

• ein VGA-/Audio-Kabel zum Verbinden der Signalquelle mit dem Sender (VE300T)
• ein Kat. 5e-Kabel zum Verbinden des Senders (VE300T) mit dem Empfänger (VE300R oder VE300RQ).
• Verwenden Sie ein VGA-/Audio-Kabel, und verbinden Sie den VE300R / VE300RQ mit dem Anzeigegerät.
Hinweis: Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Hardwareübersicht A

A. Vorderseitige Ansicht des VE300T

1. Grafikeingang
2. Stereo-Audio-Eingang
3. LED-Betriebsanzeige

B. Vorderseitige Ansicht des VE300R

1. Bildkompensations-Drucktaste +
2. Bildkompensations-Drucktaste -
3. Bildkompensations-LED
4. Verbindungsanzeige
5. LED-Betriebsanzeige

C. Vorderseitige Ansicht des VE300RQ

1. Farbeinstellungs-Drucktaste
2. Auswahl-Drucktaste
3. Blaue LED
4. Grün / Verbindungsanzeige
5. Rot / Betriebsanzeige

D. Rückseitige Ansicht des VE300T / VE300R / VE300RQ

1. Stromeingangsbuchse
2. Stereo-Audio-Ausgang
3. Anschluss für Gerät an Gerät (E/A für Gegenstelle)
4. Grafikausgang

F. Seitliche Ansicht aller Geräte

1. Erdungsanschluss

Hardware installieren B

1. Verbinden Sie die Audio-/Grafikausgänge des Computers oder der betreffenden Signalquelle mit dem Eingang Video In und Audio In (Vorderseite) am VE300T. Verwenden Sie dazu je ein VGA-/Audio-Kabel.
2. Verbinden Sie den lokalen Bildschirm und die lokalen Lautsprecher mit den Grafik- und Audiosignalausgängen auf der Rückseite des VE300T.
3. Verbinden Sie den Anschluss Remote I/O des VE300T mit dem Anschluss Remote I/O des VE300R bzw. VE300RQ.
4. Verbinden Sie den lokalen Bildschirm und die lokalen Lautsprecher mit den Grafik- und Audiosignalausgängen auf der Rückseite des VE300R bzw. VE300RQ.
5. Verbinden Sie die mitgelieferten Netzteile mit der Stromeingangsbuchse der einzelnen Geräte und mit dem Stromnetz.

Hinweis: Die VGA-/Audio- und Kat. 5e-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.

Bedienung

Bildkompensation am VE300R

• Manuelle Kompensation - Falls es erforderlich wird, das Bildsignal nachzujustieren, drücken Sie die Plustaste (+), um die Bildkompensation zu erhöhen bzw. die Minustaste (-), um sie zu verringern.
• Automatische Kompensation - Halten Sie beide Tasten (+ / –) 2 Sekunden lang gedrückt, um eine automatische Abstimmung durchzuführen und die zuvor abgespeicherten Werte zu löschen.

RGB- und –Bildkompensation am VE300RQ

• Drücken Sie die Taste Color/+ oder die Taste Select/-, und lassen Sie sie los, um die Einstellfunktion der Farbe Rot aufzurufen. Drücken Sie die Tasten (+) bzw. (-), um den gewünschten Farbwert einzustellen.
• Sofern keine Farbeinstellfunktion ausgewählt wurde, halten Sie die Taste Color/+ zwei Sekunden lang gedrückt, um das OSD-Bildschirmmenü einzublenden.
• Wurde eine Farbeinstellfunktion ausgewählt, halten Sie die Taste Color/+ zwei Sekunden lang gedrückt, um die Farbeinstellung bzw. Kompensation aufzurufen. Die Reihenfolge ist R _ G _ B _ Bildkompensation _ Beenden. Nach dem Beenden beginnt der Zyklus von Neuem mit R.
• Wurde eine Farbe oder Kompensation ausgewählt, drücken Sie die Taste Color/+ und lassen sie wieder los, um die Laufzeit bzw. den Kompensationswert zu erhöhen; drücken Sie die Taste Select/- und lassen sie wieder los, um die Laufzeit bzw. den Kompensationswert zu verringern.
• Drücken und halten Sie die Tasten Color und Select gleichzeitig, um eine automatische Abstimmung durchzuführen und die gespeicherten Werte zu löschen. Dabei wird die RGB-Kompensation automatisch durchgeführt.

LED-Anzeige

VE300T		
Betrieb	GRÜN	Leuchtet, wenn das Gerät mit Strom gespeist wird.
VE300R		
Betrieb	GRÜN	Leuchtet, wenn das Gerät mit Strom gespeist wird.
Link	ORANGE	• Leuchtet stetig, wenn die Verbindung zum Sender hergestellt wurde. • Blinkt, wenn ein Problem mit der Verbindung zum Sender besteht.
Bildkomp.	BLAU	Leuchtet, wenn die Bildkompensation aktiviert wurde.
VE300RQ		
B	BLAU	• Blinkt, wenn die Farbe Blau ausgewählt wurde; drücken Sie die Tasten +/-, um den gewünschten Wert einzustellen.
G / Verbindung	GRÜN / ORANGE	• Leuchtet ORANGE, wenn die Verbindung zum Sender hergestellt wurde. • Blinkt ORANGE, wenn ein Problem mit der Verbindung zum Sender besteht. • Blinkt GRÜN, wenn die Farbe Grün ausgewählt wurde; drücken Sie die Tasten +/-, um den gewünschten Wert einzustellen.

Technische Daten

Funktion		VE300T	VE300R	VE300RQ
Anschlüsse	Grafikeingänge	1 x HDB-15 Männlein (blau)	--	
	Grafikausgänge	1 x HDB-15 Weiblein (blau)		
	Audio-Eingänge	1 x Mini-Stereo-Buchse, Weiblein (grün)	--	
	Audio-Ausgang	1 x Mini-Stereo-Buchse, Weiblein (grün)		
	Gerät an Gerät	1 x RJ-45 Weiblein		
	Stromversorgung	1 x Stromeingangsbuchse (schwarz)		
Schalter	Kompensation / erhöhen	--	1 x Drucktaste	--
	Kompensation / verringern	--	1 x Drucktaste	--
	Farbe / erhöhen	--	--	1 x Drucktaste
	Auswahl / verringern	--	--	1 x Drucktaste
LED-Anzeigen	Betrieb	1 (grün)	1 (grün)	--
	Verbindung	--	1 (orange)	--
	Bildkompensation	--	1 (blau)	--
	B	--	--	1 (blau)
	G / Verbindung	--	--	1 (grün/orange)
	R / Betrieb	--	--	1 (rot/grün)
Stromverbrauch		5,3 V=; 2,61 W	5,3 V=; 4,00 W	5,3 V=; 4,32 W
Umgebung	Betriebstemperatur	0-50 °C		
	Lagertemperatur	-20-60 °C		
	Feuchtigkeit	0 -80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend		
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Metall		
	Gewicht	0,47 kg		
	Abmessungen (L x B x H)	20,00 x 8,00 x 2,50 cm		

Requisitos

Dispositivo fuente

En los dispositivos fuente de señal de audio/VGA o computadoras que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:
• Conector HDB-15
• Enchufe para altavoces (opcional)

Transmisor

• Transmisor A/V sobre Cat. 5 ATEN VE300T
• Conmutador A/V de matriz 8 x 8 para cables de Cat. 5 ATEN VM0808T

Receptor

• Receptor A/V sobre Cat. 5 ATEN VE300R
• Receptor A/V sobre Cat. 5 ATEN VE300RQ con compensación de señal

Dispositivo(s) de visualización

• Un dispositivo de visualización VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA o multisync o un receptor con un conector HDB-15
• Altavoces (opcional)

Cables

• un cable VGA/audio para conectar el dispositivo fuente al transmisor (VE300T)
• un cable de Cat. 5e para conectar el transmisor (VE300T) al receptor (VE300R o VE300RQ).
• Emplee un cable VGA/audio para conectar el VE300R / VE300RQ al dispositivo de visualización
Nota: los cables no vienen incluidos en el paquete.

Presentación del hardware A

A. VE300T – Vista frontal

1. Puerto de entrada de señal gráfica
2. Entrada de audio estéreo
3. Indicador LED de alimentación

B. VE300R – Vista frontal

1. Botón de compensación de imagen +
2. Botón de compensación de imagen -
3. Indicador de compensación de imagen
4. Indicador de enlace (Link)
5. Indicador LED de alimentación

C. VE300RQ – Vista frontal

1. Botón Color
2. Botón de selección
3. Indicador LED azul
4. Indicador verde / enlace
5. Indicador rojo / alimentación

D. VE300T / VE300R / VE300RQ – Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Salida de audio estéreo
3. Puerto de conexión unidad a unidad (E/S remoto)
4. Salida de señal gráfica

F. Vista lateral de todos los dispositivos

1. Toma de tierra

Instalar el hardware B

1. Emplee un cable VGA/audio para conectar las salidas de audio/gráfica de la computadora o de otra fuente de señal A/V a las entradas Video In y Audio In (panel frontal) del VE300T.
2. Conecte la pantalla y los altavoces locales a los puertos de salida gráfica y de audio del VE300T (panel posterior).
3. Conecte el puerto Remote I/O del VE300T al puerto Remote I/O del VE300R o VE300RQ. Para ello, emplee un cable de Cat. 5e.
4. Conecte la pantalla y los altavoces remotos a los puertos de salida gráfica y de audio del VE300R o VE300RQ (panel posterior).
5. Enchufe los adaptadores de alimentación incluidos en las entradas de alimentación de cada una de las unidades y conéctelos a la red eléctrica.

Nota: el cable de VGA/Audio y el de Cat. 5e no están incluidos en el paquete y se deben adquirir por separado.

Funcionamiento

VE300R Control de compensación

• Compensación manual - si tuviera que efectuar un ajuste fino de la señal gráfica, pulse el botón más (+) para aumentar la compensación de la señal gráfica o pulse el botón menos (-) para reducirla.
• Compensación automática - mantenga pulsados ambos botones (+ / –) durante 2 segundos para activar la detección automática y borrar los ajustes guardados.

VE300RQ Control RGB y de compensación

• Drúcken Sie die Taste
• Pulse y suelte el botón Color/+ o el botón Select/- para acceder a la función de ajuste para el color rojo. Pulse los botones (+) y (-) para ajustar el valor deseado del color.
• Cuando no tenga seleccionada ninguna función de ajuste de color, mantenga pulsado el botón Color/+ durante dos segundos para abrir el menú en pantalla.
• Cuando tenga seleccionada una función de ajuste de color, mantenga pulsado el botón Color/+ durante dos segundos para cambiar de color o pasar a la compensación. La secuencia es R _ V _ A _ Compensación de imagen _ Salir. Después de salir, el ciclo recomienza con R, etc.
• Cuando haya seleccionado un color o la compensación, pulse y suelte el botón Color/+ para incrementar el retardo / el valor de compensación; pulse y suelte el botón Select/- para reducir el retardo / el valor de compensación.
• Mantenga pulsados los botones Color y Select simultáneamente para ejecutar la compensación automática (ajusta la compensación para los colores R, V y A automáticamente) y borrar los valores almacenados.

Indicador LED

VE300T		
Alimentación	VERDE	Se enciende cuando la unidad está recibiendo corriente eléctrica.
VE300R		
Alimentación	VERDE	Se enciende cuando la unidad está recibiendo corriente eléctrica.
Enlace	NARANJA	• Se ilumina cuando la conexión con el transmisor se ha establecido. • Parpadea cuando existe un problema de conexión con el transmisor.
Comp. de imagen	AZUL	Se enciende cuando está activada la función de compensación de imagen.
VE300RQ		
A	AZUL	Parpadea cuando se ha seleccionado el color Azul. Pulse los botones +/- para ajustarlo.
V / Enlace	VERDE / NARANJA	• Se ilumina de color NARANJA cuando la conexión con el transmisor se ha establecido. • Parpadea de color NARANJA cuando existe un problema de conexión con el transmisor. • Parpadea de color VERDE cuando se ha seleccionado el color Verde. Pulse los botones +/- para ajustarlo.
R / Alimentación	ROJO / VERDE	• Se enciende de color VERDE cuando la unidad está recibiendo corriente eléctrica. • Parpadea de color ROJO cuando se ha seleccionado el color Rojo. Pulse los botones +/- para ajustarlo. • Se ilumina de color ROJO (y el indicador + V /Enlace de color VERDE) para indicar que ha seleccionado la compensación de imagen para efectuar su ajuste.

Especificaciones

Función		VE300T	VE300R	VE300RQ
Conectores	Entrada de señal gráfica	1 conectores HDB-15 macho (azul)	--	
	Salida de señal gráfica	1 conector HDB-15 hembra (azul)		
	Entrada de audio	1 conector mini estéreo hembra (verde)	--	
	Salida de audio	1 conector mini estéreo hembra (verde)		
	Puerto de unidad a unidad	1 conector RJ-45 hembra		
	Alimentación	1 toma de c.c. (negra)		
Interruptores	Compensación / incrementar	--	1 pulsador	--
	Compensación / reducir	--	1 pulsador	--
	Color / incrementar	--	--	1 pulsador
	Seleccionar / reducir	--	--	1 pulsador
Indicadores LED	Alimentación	1 (verde)	1 (verde)	--
	Enlace	--	1 (naranja)	--
	Compensación de imagen	--	1 (azul)	--
	A	--	--	1 (azul)
	V / Enlace	--	--	1 (verde/naranja)
	R / Alimentación	--	--	1 (rojo/verde)
Consumo		5,3 V de c.c., 2,61 W	5,3 V de c.c., 4,00 W	5,3V de c.c., 4,32 W
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	0,47 kg		
	Dimensiones (L x An x Al)	20,00 x 8,00 x 2,50 cm		

Package Contents

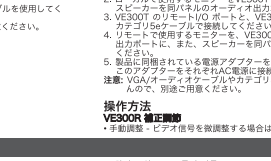
1 VE300T / VE300R / VE300RQ A/V Over Cat 5 Extender
1 Power Adapter
1 Rack Mount Kit
1 Grounding Wire
1 User Guide

A Hardware Review

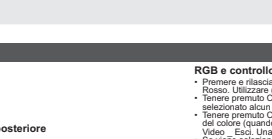
A. VE300T Front View

B. VE300R Front View

C. VE300RQ Front View

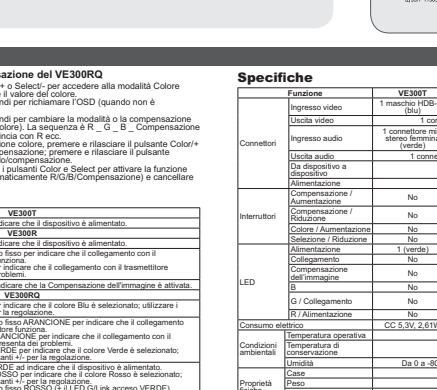


D. VE300T / VE300R / VE300RQ Rear View



F. All Units Side View

B Hardware Installation



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:

部件名称	有害有害物质及元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源适配器	●	○	○	○	○	○
线缆组件	○	○	○	○	○	○

20

○：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。
●：表示包含该部件的全条款，但该有毒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。
×：表示该有毒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。

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 per gli altoparlanti (opzionali)

Trasmettitore
• Trasmettitore ATEN VE300T A/V Over Cat 5
• 1 Switch VM0808T 8x8 Cat 5 A/V Matrix

Ricevitore
• Ricevitore ATEN VE300R A/V Over Cat 5
• Ricevitore ATEN VE300R A/V Over Cat 5 con funzione Deskew

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

Cavi
• Un cavo VGA/Audio per collegare il dispositivo sorgente al trasmettitore (VE300T)
• Un cavo Cat 5e per collegare il trasmettitore (VE300T) al ricevitore (VE300R o VE300RQ)
• Usare un cavo VGA/Audio per collegare il VE300R / VE300RQ al dispositivo di visualizzazione
Nota: I cavi non sono inclusi nella confezione.

Hardware A

A. VE300T – visione anteriore
1. Porta d'ingresso video (video in)
2. Porta d'ingresso audio stereo (audio in)
3. LED d'alimentazione

B. VE300 – visione anteriore
1. Pulsante Compensazione immagine su
2. Pulsante Compensazione immagine giù
3. LED della compensazione dell'immagine
4. LED di collegamento
5. LED d'alimentazione

C. VE300RQ – visione anteriore
1. Pulsante Colore
2. Pulsante Seleziona
3. LED blu
4. LED verde/di collegamento
5. LED rosso/d'alimentazione

D. VE300T / VE300R / VE300RQ – vista posteriore
1. Presa d'alimentazione
2. Porta d'uscita audio stereo (audio out)
3. Porta da dispositivo a dispositivo (I/O remoto)
4. Porta d'uscita video (video out)

F. Tutti i dispositivi – visione laterale
1. Terminale di messa a terra

Installazione dell'hardware B

1. Utilizzare un cavo VGA/Audio per collegare il computer, o altre porte d'uscita audio/video della fonte audio/video, alla porta Video In e alle porte Audio In del pannello anteriore dell'unità.
2. Collegare il dispositivo locale di visualizzazione e gli altoparlanti alle porte Video Out e Audio Out del VE300T.
3. Usare un cavo Cat 5e per connettere la porta di I/O remoto del VE300T alla porta di I/O remoto del VE300R o VE300RQ.
4. Collegare il dispositivo locale di visualizzazione e gli altoparlanti alle porte Video Out e Audio Out del pannello posteriore del VE300R o del VE300RQ.
5. Collegare l'alimentatore incluso nella confezione alla presa di alimentazione di ciascuna unità e a una fonte d'alimentazione CA.
Nota: Il cavo audio VGA e quello Cat 5e non sono acclusi alla confezione e devono pertanto essere acquistati a parte.

Funzionamento

Controllo della compensazione del VE300R
• Sintonizzazione manuale - Per sintonizzare con precisione il segnale video, premere il pulsante più (+) per aumentare la compensazione del segnale video e premere meno (-) per diminuirla.
• Rilevamento automatico - Premere entrambi i pulsanti (+ / -) per 2 secondi per attivare la funzione di rilevamento automatico e cancellare le impostazioni memorizzate.

RGB e controllo della compensazione del VE300RQ
• Premere e rilasciare il pulsante Color/+ o Select/- per accedere alla modalità Colore Rosso. Utilizzare (+) e (-) per regolare il valore del colore.
• Tenere premuto Color/+ per due secondi per richiamare l'OSD (quando non è selezionato alcun colore).
• Tenere premuto Color/+ per due secondi per cambiare la modalità o la compensazione del colore (quando è selezionato un colore). La sequenza è R _ G _ B _ Compensazione Video _ Esci. Una volta usciti si ricomincia con R ecc.
• Se vieñe selezionata una compensazione colore, premere e rilasciare il pulsante Color/+ per aumentare il valore di ritardo/compensazione, premere e rilasciare il pulsante Select/- per diminuire il valore di ritardo/compensazione.
• Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti Color e Select per attivare la funzione Rilevamento automatico (regola automaticamente R/G/B/Compensazione) e cancellare le impostazioni memorizzate.

Indicatore LED

		VE300T
Power	VERDE	Si illumina ad indicare che il dispositivo è alimentato.
		VE300R
Power	VERDE	Si illumina ad indicare che il dispositivo è alimentato.
Link	ARANCIONE	• Rimane acceso fisso per indicare che il collegamento con il trasmettitore funziona. • Lampeggia per indicare che il collegamento con il trasmettitore presenta dei problemi.
Pic. Comp.	BLU	Si illumina per indicare che la Compensazione dell'immagine è attivata.
		VE300RQ
B	BLU	• Lampeggia per indicare che il colore Blu è selezionato; utilizzare i pulsanti +/- per la regolazione.
G / Link	VERDE/ ARANCIONE	• Rimane acceso fisso ARANCIONE per indicare che il collegamento con il trasmettitore funziona. • Lampeggia ARANCIONE per indicare che il collegamento con il trasmettitore presenta dei problemi. • Lampeggia VERDE per indicare che il colore Verde è selezionato; utilizzare i pulsanti +/- per la regolazione.
R / Power	ROSSO/ VERDE	• Si illumina VERDE ad indicare che il dispositivo è alimentato. • Lampeggia ROSSO per indicare che il colore Rosso è selezionato; utilizzare i pulsanti +/- per la regolazione. • Rimane acceso fisso ROSSO (+ il LED G/Link acceso VERDE) per indicare che Compensazione video verrà selezionato per la regolazione.

Specifiche

Funzione		VE300T	VE300R	VE300RQ
Connettori	Ingresso video	1 maschio HDB-15 (blu)	No	
	Uscita video	1 connettore femmina HDB-15 (blu)		
	Ingresso audio	1 connettore mini stereo femmina (verde)	No	
	Uscita audio	1 connettore mini stereo femmina (verde)		
	Da dispositivo a dispositivo	1 femmina RJ-45		
	Alimentazione	1 connettore CC (nero)		
Interruttori	Compensazione / Aumentazione	No	1 pulsante	No
	Compensazione / Riduzione	No	1 pulsante	No
	Colore / Aumentazione	No	No	1 pulsante
	Selezione / Riduzione	No	No	1 pulsante
LED	Alimentazione	1 (verde)	1 (verde)	No
	Collegamento	No	1 (arancione)	No
	Compensazione dell'immagine	No	1 (blu)	No
	B	No	No	1 (blu)
	G / Collegamento	No	No	1 (verde arancione)
	R / Alimentazione	No	No	1 (rosso/verde)
Consumo elettrico		CC 5.3V, 2.61W	CC 5.3V, 4.00W	CC 5.3V, 4.32W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0~50°C		
	Temperatura di conservazione	-20~60°C		
	Umidità	Da 0 a -80% umidità relativa, senza condensa		
Proprietà fisiche	Case	Metallo		
	Peso	0,47 kg		
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)	20,00 x 8,00 x 2,50 cm		

システム要件

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として使用するコンピューターやその他の機器には、下記のハードウェア環境が必要です。：
• D-sub15ピンコネクター
• スピーカーポート(オプション)

トランスミッター
• ATEN VE300T カテゴリ5 A/Vトランスミッター
• ATEN VM0808T 8×8 カテゴリ5 A/V マトリックススイッチ

レシーバー
• ATEN VE300R カテゴリ5 A/Vレシーバー
• ATEN VE300RQ デスキュー機能搭載カテゴリ5 A/Vレシーバー

ディスプレイ
• D-sub15ピンコネクターを搭載し、VGA、SVGA、XGA、SXGA、WUXGA に対応した、ディスプレイ、マルチシンクモニター、レシーバーのいずれか
• 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の接続に使用するVGA/オーディオケーブル(VE300T)
• トランスミッター(VE300T)とレシーバー(VE300Rまたは(VE300RQ)の接続に使用するカテゴリ5eケーブル(VE300R or VE300RQ)
• VE300T / VE300RQ とディスプレイの接続にはVGA/オーディオケーブルを使用してください。
注意: ケーブルは製品パッケージには同梱されていませんので、別途ご用意ください。

製品各部名称 A

A. VE300T フロントパネル
1. ビデオ入力ポート
2. ステレオオーディオ入力ポート
3. 電源LED

B. VE300Rフロントパネル
1. 画質補正Up ボタン
2. 画質補正Down ボタン
3. 画質補正LED

C. VE300RQ フロントパネル
1. カラーボタン
2. 選択ボタン
3. ブルーLED
4. グリーン/ リンクLED
5. 電源LED

D. VE300T / VE300R / VE300RQ リアパネル
1. 電源ジャック
2. ステレオオーディオ出力ポート
3. ユニット接続ポート(リモート/I/O)
4. ビデオ出力ポート

F. 全ユニット サイドパネル
1. グランドターミナル

セットアップ方法 B

1. VGA/オーディオケーブルを使って、ソースデバイスとして使用するコンピューターまたはその他のA/V機器のオーディオ/ビデオ出力ポートと、VE300T のフロントパネルにあるビデオ入力ポート・オーディオ入力ポートをそれぞれ接続してください。
2. ローカルで使用するモニターをVE300T のリアパネルにあるビデオ出力ポートに、また、スピーカーを同パネルのオーディオ出力ポートにそれぞれ接続してください。
3. VE300T のリモート/I/O ポートと、VE300R または VE300RQ のリモート/I/O ポートをカテゴリ5eケーブルで接続してください。
4. リモートで使用するモニターを、VE300R または VE300RQ のリアパネルにあるビデオ出力ポートに、また、スピーカーを同パネルのオーディオ出力ポートにそれぞれ接続してください。
5. 製品に同梱されている電源アダプターを各ユニットの電源アダプタージャックに接続し、このアダプターをそれぞれAC電源に接続してください。
注意: VGA/オーディオケーブルやカテゴリ5eケーブルは製品パッケージに同梱されていませんので、別途ご用意ください。

操作方法
VE300R 補正調節
• 手動調整 - ビデオ信号を微調整する場合は、プラス(+)ボタンを押してビデオ信号補正の値を増やしたり、マイナス(-)ボタンを押してこの値を減らしたりしてください。
• 自動検出 - 自動検出機能を開始し、保存された設定内容をクリアする場合は、両方のボタン(+ / -)を同時に2秒間長押ししてください。

VE300RQ RGB・補正調節
• レッドカラーモードを開始する場合は、カラー/+ ボタンまたは選択/- ボタンを押してください。明度を調整する場合は、プラス (+)ボタンやマイナス(-)ボタンを使ってください。
• どの色も選択されていない場合にカラー/+ ボタンを2秒間長押しすると、OSD を起動します。
• 色が選択されている場合にカラー/+ ボタンを2秒間長押しすると、カラーモードや補正の設定を変更します。設定メニュー→R→G→B→ビデオ補正→終了の順に切り替わります。終了メニューが表示されている時にボタンを押すと、RXメニューに戻ります。
• 色もしくは補正が選択されている場合に色/+ ボタンを押すと、遅延時間/ 補正値を増やします。また、選択/- ボタンを押すと、遅延時間/ 補正値を減らします。
• カラーボタンと補正ボタンを同時に長押しすると、自動検出機能を開始します。この機能は、R/G/B補正を自動調整し、保存されている設定内容をクリアするものです。

LED表示

		VE300T
電源	グリーン	ユニットが通電していることを表します。
		VE300R
電源	グリーン	ユニットが通電していることを表します。
リンク	オレンジ	• トランスミッターとの接続が正常な場合には点灯します。 • トランスミッターとの接続に問題がある場合には点滅します。
画質補正	ブルー	画質補正機能が有効になっていることを表します。
		VE300RQ
B	ブルー	ブルーが選択されている場合に点滅します。+/- ボタンを使って調整してください。
G / リンク	グリーン/ オレンジ	• トランスミッターとの接続が正常である場合にはオレンジに点灯します。 • トランスミッターとの接続に問題がある場合にはオレンジに点滅します。 • グリーンが選択されている場合にはグリーンに点滅します。+/- ボタンを使って調整してください。
R / 電源	レッド/ グリーン	• ユニットに通電がある場合には、グリーンに点灯します。 • レッドが選択されている場合には、レッドに点滅します。+/- ボタンを使って調整してください。 • ビデオ補正が調整用に選択されている場合には、レッドに点灯 (+ G / リンク LEDはグリーンに点灯)します。

製品仕様

機能		VE300T	VE300R	VE300RQ
コネクタ	ビデオ入力	D-sub15ピンオス×1 (ブルー)	N/A	
	ビデオ出力	D-sub15ピンメス×1 (ブルー)		
	オーディオ入力	ミニステレオジャックメス ×1 (グリーン)	N/A	
	オーディオ出力	ミニステレオジャックメス×1 (グリーン)		
	ユニット接続	RJ-45メス×1		
	電源	DCジャック(ブラック)×1		
スイッチ	補正/ Up	N/A	プッシュボタン×1	N/A
	補正/ Down	N/A	プッシュボタン×1	N/A
	カラー / Up	N/A	N/A	プッシュボタン×1
	選択/ Down	N/A	N/A	プッシュボタン×1
LED	電源	グリーン×1	グリーン×1	N/A
	リンク	N/A	オレンジ×1	N/A
	画質補正	N/A	ブルー×1	N/A
	B	N/A	N/A	ブルー×1
	G / リンク	N/A	N/A	グリーン/オレンジ×1
	R / 電源	N/A	N/A	レッド/グリーン×1
消費電力		DC 5.3V、2.61W	DC 5.3V、4.00W	DC 5.3V、4.32W
動作環境	動作温度	0~50℃		
	保管温度	-20~-60℃		
	湿度	0~80% RH、結露なきこと		
ケース		メタル		
重量		470g		
サイズ(W×D×H)		20.00 x 8.00 x 2.50 cm		

요구 사항

소스 장치
다음 장치는 소스 장치 혹은 VGA/오디오 소스로써 동작하는 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.
• HDB-15 커넥터
• 스피커 포트 (옵션)

송신기
• ATEN VE300T A/V Over Cat 5 송신기
• ATEN VM0808T 8x8 Cat 5 A/V 매트릭스 스위치

수신기
• ATEN VE300R A/V Over Cat 5 수신기
• ATEN VE300RQ A/V Over Cat 5 수신기(디스큐 기능 포함)

디스플레이 장
• HDB-15 커넥터가 있는 VGA, SVGA, XGA, UXGA, WUXGA multisync 디스플레이 장치 혹은 리시버
• 스피커 (옵션)

케이블
• VGA/오디오 케이블은 소스와 송신기(VE300T)를 연결합니다.
• Cat 5e 케이블은 송신기(VE300T)와 수신기(VE300R이나 VE300RQ)를 연결합니다.
• VGA/오디오 케이블을 사용하여 VE300R / VE300RQ와 디스플레이 장치를 연결합니다.
주의: 제이블은 이 패키지에서 제공하지 않습니다.

하드웨어 리뷰 A

A. VE300T 전면
1. 비디오 입력 포트
2. 스테레오 오디오 입력 포트
3. 전원 LED

B. VE300R 전면
1. 화면 보상 UP 푸시 버튼
2. 화면 보상 Down 푸시 버튼
3. 화면 보상 LED
4. 링크 LED
5. 전원 LED

C. VE300RQ 전면
1. 색상 푸시 버튼
2. 선택 푸시 버튼
3. 파란색 LED
4. 녹색 / 링크 LED
5. 빨간색 / 전원 LED

D. VE300T / VE300R / VE300RQ 후면
1. 전원 잭
2. 스테레오 오디오 출력 포트
3. 유닛 간 연결 포트 (리모트 I/O)
4. 비디오 출력 포트

F. 모든 유닛 측면
1. 접지 선

하드웨어 설치 B

1. VGA/오디오 케이블을 사용하여 컴퓨터 혹은 오디오/비디오 소스의 오디오/비디오 출력 포트를 VE300T 유닛의 전면에 있는 비디오 입력 및 오디오 입력 포트에 연결하십시오.
2. 로컬 모니터 및 스피커를 VE300T 유닛의 후면에 있는 비디오 출력 및 오디오 출력 포트에 연결하십시오.
3. Cat 5e 케이블을 사용하여 VE300T의 리모트 I/O 포트를 VE300R이나 VE300RQ의 리모트 I/O 포트에 연결하십시오.
4. 리모트 모니터를 VE300R이나 VE300RQ 유닛의 후면에 있는 비디오 출력 및 오디오 출력 포트에 연결하십시오.
5. 패키지에서 제공하는 전원 어댑터를 각 유닛의 전원 어댑터 잭과 AC 전원에 연결하십시오.
주의: VGA/오디오 케이블 및 Cat 5e 케이블은 이 패키지에서 제공하지 않으며, 따로 구매해야 합니다.

동작

VE300R 보상 제어
• 수동 조정 – 비디오 신호를 미세 조정하려면, 플러스(+) 버튼을 눌러 비디오 신호 보상 값을 증가시키고, 마이너스(–) 버튼을 눌러 비디오 신호 보상 값을 감소시키십시오.
• 자동 감지 – 양쪽 버튼 (+ / –)을 2초간 누르고 있으면 자동 감지 기능을 실행하고 저장된 설정 값을 삭제합니다.

VE300RQ RGB 및 보상 제어
• 색상 / + 버튼 혹은 선택/ – 버튼을 눌렀다 때면 빨간색 색상 모드로 들어갑니다. (+) 및 (–) 버튼을 사용하여 색상 값을 조절합니다.
• 색상이 선택되지 않은 경우 색상 / + 버튼을 2초 간 눌러 OSD를 실행하십시오.
• 색상이 선택된 경우, 색상 / + 버튼을 2초 간 눌렀다 때면 색상 모드 혹은 보상 제어 모드로 변경합니다. 변경 순서는 R _ G _ B _ Video 보상 _ exit 입니다. Exit 다음에는 다시 R 돌아갑니다.
• 색상 혹은 보상 모드가 선택된 경우, 색상 / + 버튼을 눌렀다 때면 지연 시간/ 보상 값을 증가시킵니다. 선택 / – 버튼을 눌렀다 때면 지연 시간 시간/ 보상 값을 감소시킵니다.
• 색상 및 선택 버튼을 동시에 누르고 있으면 자동 감지 기능이 실행되어 R/G/B 보상이 자동으로 조절되고, 저장된 설정 값이 삭제됩니다.

LED 디스플레이

		VE300T
전원	녹색	커지면 유닛이 전원을 받고 있음을 가리킵니다.
		VE300R
전원	녹색	커지면 유닛이 전원을 받고 있음을 가리킵니다.
링크	오렌지색	• 커지면 수신기와 연결이 이루어졌음을 가리킵니다. • 깜박이면 수신기와 연결에 문제가 있음을 가리킵니다.
화면 보상	파란색	커지면 화면 보상이 실행되었음을 가리킵니다.
		VE300RQ
B	파란색	깜박이면 파란색 색상이 선택되었음을 가리킵니다. +/– 푸시 버튼을 사용하여 조절합니다.
G / 링크	녹색 / 오렌지색	• 오렌지색으로 커지면 수신기와 연결이 이루어졌음을 가리킵니다. • 오렌지색으로 깜박이면 수신기와 연결에 문제가 있음을 가리킵니다. • 녹색으로 깜박이면 녹색 색상이 선택되었음을 가리킵니다. +/– 푸시 버튼을 사용하여 조절합니다.
R / 전원	빨간색/ 녹색	• 녹색으로 커지면 유닛이 전원을 받고 있음을 가리킵니다. • 빨간색으로 깜박이면 빨간색 색상이 선택되었음을 가리킵니다. +/– 푸시 버튼을 사용하여 조절합니다. • 빨간색으로 켜지면(+ G /링크는 녹색으로 켜짐) 비디오 보상이 선택되었음을 가리킵니다.

사양

Function		VE300T	VE300R	VE300RQ
커넥터	비디오 입력	1 x HDB–15 Male (파란색)	N/A	
	비디오 출력	1 x HDB–15 Female (파란색)		
	오디오 입력	1 x 미니 스테레오 잭 Female (녹색)	N/A	
	오디오 출력	1 x 미니 스테레오 잭 Female (녹색)		
	유닛 간 연결	1 x RJ–45 Female		
	전원	1 x DC 잭 (검은색)		
스위치	보상 / Up	N/A	1 x 푸시 버튼	N/A
	보상 / Down	N/A	1 x 푸시 버튼	N/A
	색상 / Up	N/A	N/A	1 x 푸시 버튼
	선택 / Down	N/A	N/A	1 x 푸시 버튼
LED	전원	1 (녹색)	1 (녹색)	N/A
	링크	N/A	1 (오렌지색)	N/A
	화면 보상	N/A	1 (파란색)	N/A
	B	N/A	N/A	1 (파란색)
	G / 링크	N/A	N/A	1 (녹색/오렌지색)
	R / 전원	N/A	N/A	1 (빨간색/녹색)
전원 소비		DC 5.3V, 2.61W	DC 5.3V, 4.00W	DC 5.3V, 4.32W
환경	동작 온도	0~50° C		
	보관 온도	–20~60° C		
	습도	0~80% RH, Non–condensing		
외관	케이스	금속		
	무게	0.47 kg		
	크기 (L x W x H)	20.00 x 8.00 x 2.50 cm		

系统需求

来源端装置
来源端装置或电脑需具備下列連接端：
• HDB–15連接頭
• 喇叭連接埠 (選擇性)

發送端
• ATEN VE300T A/V Over Cat 5 發送器
• ATEN VM0808T 8x8 Cat 5 A/V矩陣式切換器

接收端
• ATEN VE300R A/V Over Cat 5接收端
• ATEN VE300RQ A/V Over Cat 5 接收端具備抗色偏功能

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/音訊線材連接來源端裝置至發送端 (VE300T)
• 使用一條Cat 5e線材連接發送端(VE300T)至(VE300R或VE300RQ) 的接收端
• 使用一條VGA/音訊線材連接VE300R/VE300RQ至顯示端裝置
注意: 包裝內沒有附線材。

硬體檢視 A

A. VE300T前視圖
1. 視訊輸入埠
2. 立體聲音訊輸入連接埠
3. 電源LED指示燈

B. VE300R前視圖
1. 影像補償微調按鈕
2. 影像補償LED指示灯
4. 連接LED指示灯
5. 電源LED指示灯

C. VE300RQ前視圖
1. 顏色按鍵
2. 選擇按鍵
3. 藍色LED指示燈
4. 綠色/連接LED指示燈
5. 紅色/電源LED指示燈

D. VE300T / VE300R / VE300RQ背視圖
1. 電源插孔
2. 立體聲音訊輸出連接埠
3. Unit to Unit連接埠(遠端I/O)
4. 視訊輸出埠

F. 所有裝置的側視圖
1. 接地埠

硬體安裝 B

1. 使用一條VGA/音訊線材連接發送端的視訊輸入連接埠 (前視圖) 至電腦或其他音訊/視訊來源端的音訊/視訊輸出連接埠。
2. 將近端顯示器和揚声器連接至VE300T背板上的視頻和音頻輸出端口。
3. 使用Cat 5e線纜連接VE300T的遠端I/O連接埠至VE300R或VE300RQ背板上的視頻和音頻輸出端口。
4. 將近端顯示器和揚声器連接至VE300R或VE300RQ背板上的視頻和音頻輸出端口。
5. 將包裝內附的電源變壓器插至AC電源。
注意: 包裝內沒有提供VGA/音訊線材和Cat 5e纜線，必須額外購買。

操作方法

VE300R補償控制
• 手動調整 - 按下加號(+)以增強視訊訊號補償; 按下減號(-)以降低視訊訊號補償
• 自動偵測 - 按下兩個按鍵(+/-)兩秒後，會啟動自動偵測功能並清除已儲存的設定

VE300RQ RGB和補償控制
• 按下Color并放掉以進入紅色模式。使用(+)和(-)調整
• 按下Color/+再秒之后启动OSD(当颜色没有被选择)
• 按下Color/+再秒之后更改颜色模式或补偿(当被选择)。顺序为R_G_B 视频补偿_ 离开 。。离开之后会循环至R, 等
• 当任何颜色/补偿被选取时,按下Color/+并放掉以增加延迟时间/补偿的数值. 按下选择Select/-并放掉以减少延迟时间/補偿的數值
• 同时按下颜色和选择按键将会自動開啟自動偵測功能(調整R/G/B自動補償)和清除儲存設定

LED 指示燈顯示

		VE300T
電源	綠色	燈亮代表正在接收電源
		VE300R
電源	綠色	燈亮代表正在接收電源
連結	橘色	• 燈亮代表發送端連接正常 • 燈亮并持續闪烁代表發送端連接有問題
影像補償	藍色	燈亮代表正在啟動影像補償模式
		VE300RQ
B	藍色	燈亮代表藍色被選擇; 使用(+)和(-)按鍵調整
G / 連結	綠色/橘色	• 橘灯亮起代表發送端連接正常 • 橘灯亮起并持續闪烁代表發送端連接有問題 • 綠灯亮起并持續闪烁代表影像補償模式
R / 電源	紅色/綠色	• 綠灯亮代表設备正在接收電源 • 紅灯亮起并持續闪烁代表正在啟動影像補償模式 • 紅灯亮起(+ G/連接LED指示灯亮起綠色)代表視頻补偿已被調整

系統需求

來源端裝置
來源端裝置或電腦需具備下列連接端:
• HDB–15連接頭
• 喇叭連接埠 (選擇性)

發送端
• ATEN VE300T A/V Over Cat 5 發送器
• ATEN VM0808T 8x8 Cat 5 A/V矩陣式切換器

接收端
• ATEN VE300R A/V Over Cat 5接收端
• ATEN VE300RQ A/V Over Cat 5 接收端具備抗色偏功能

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/音訊線材連接來源端裝置至發送端 (VE300T)
• 使用一條Cat 5e線材連接發送端(VE300T)至(VE300R或VE300RQ) 的接收端
• 使用一條VGA/音訊線材連接VE300R/VE300RQ至顯示端裝置
注意: 包裝內沒有附線材。

硬體檢視 A

A. VE300T前視圖
1. 視訊輸入埠
2. 立體聲音訊輸入連接埠
3. 電源LED指示燈

B. VE300R前視圖
1. 影像補償微調按鈕
2. 影像補償減很按鈕
3. 影像補償LED指示燈
4. 連結LED指示燈
5. 電源LED指示燈

C. VE300RQ前視圖
1. 顏色按鍵
2. 選擇按鍵
3. 藍色LED指示燈
4. 綠色/連結LED指示燈
5. 紅色/電源LED指示燈

D. VE300T / VE300R / VE300RQ背視圖
1. 電源插孔
2. 立體聲音訊輸出連接埠
3. Unit to Unit連接埠(遠端I/O)
4. 視訊輸出埠

F. 所有裝置的側視圖
1. 接地埠

硬體安裝 B

1. 使用一條VGA/音訊線材連接發送端的視訊輸入連接埠 (前視圖) 至電腦或其他音訊/視訊來源端的音訊/視訊輸出連接埠。
2. 將近端螢幕和揚叭連接至VE300T背板上的視訊和音訊輸出埠。
3. 使用Cat 5e線材連接VE300T的遠端I/O連接埠至VE300R或VE300RQ的遠端I/O連接埠。
4. 將近端螢幕和揚叭連接至VE300R或VE300RQ背板上的視訊和音訊輸出埠。
5. 將包裝內附的電源變壓器插至AC電源。
注意: 包裝內沒有提供VGA/音訊線材和Cat 5e線材，必須額外購買。

操作方法

VE300R補償控制
• 手動調整 - 按下加號(+)以增強視訊訊號補償; 按下減號(-)以降低視訊訊號補償
• 自動偵測 - 按下兩個按鍵(+/-)兩秒後，會啟動自動偵測功能並清除已儲存的設定

VE300RQ RGB和補償控制
• 按下Color并放掉以進入紅色模式。使用(+)和(-)調整
• 按下Color/+二秒之後啟動OSD(當顏色沒有被選擇)
• 按下Color/+二秒之後更改顏色模式或補償(當被選擇)。順序為R_G_B 視訊補償_ 離開 _。離開之後會循環至R, 等
• 當任何顏色/補償被選取時,按下Color/+並放掉以增加延遲時間/補償的數值. 按下選擇Select/-並放掉以減少延遲時間/補償的數值
• 同時按下顏色和選擇按鍵時會自動開啟自動偵測功能(調整R/G/B自動補償)和清除儲存設定

LED 指示燈顯示

		VE300T
電源	綠色	燈亮代表正在接收電源
		VE300R
電源	綠色	燈亮代表正在接收電源
連結	橘色	• 燈亮代表發送端連接正常 • 燈亮並持續閃爍代表發送端連接有問題
影像補償	藍色	燈亮代表正在啟動影像補償模式
		VE300RQ
B	藍色	燈亮代表藍色被選擇; 使用(+)和(-)按鍵調整
G / 連結	綠色/橘色	• 橘燈亮起代表發送端連結正常 • 橘燈亮起並持續閃爍代表發送端連結有問題 • 綠燈亮起並持續閃爍代表影像補償; 使用(+)和(-)按鍵調整
R / 電源	紅色/綠色	• 綠燈亮代表裝置正在接收電源 • 紅燈亮起並持續閃爍代表紅色被選擇; 使用(+)和(-)按鍵調整 • 紅燈亮起(+ G/連接LED指示燈亮起綠色)代表視頻补偿已被調整

規格表

功能		VE300T	VE300R	VE300RQ
介面	視訊輸入	1 x HDB-15母头(藍色)	N/A	
	視訊輸出	1 x HDB-15母頭(藍色)		
	音頻輸入	1 x Mini Stereo插孔母头(綠色)	N/A	
	音頻輸出	1 x Mini Stereo插孔母头(綠色)		
	Unit to Unit	1 x RJ-45 母头		
	電源	1 x DC 插孔(黑色)		
開關	補償 / 增强	N/A	1 x 按键	N/A
	補償 / 減弱	N/A	1 x 按键	N/A
	Color / 增加	N/A	N/A	1 x 按键
	Select / 減少	N/A	N/A	1 x按键
LED指示燈	電源	1 (綠色)	1 (綠色)	N/A
	連結	N/A	1 (橘色)	N/A
	影像補償	N/A	1 (藍色)	N/A
	B	N/A	N/A	1 (藍色)
	G / 連結	N/A	N/A	1 (綠色/橘色)
	R / 電源	N/A	N/A	1 (紅色/綠色)
耗電量		DC 5.3V, 2.61W	DC 5.3V, 4.00W	DC 5.3V, 4.32W
作業環境	操作溫度	0 – 50° C		
	儲存溫度	-20 – 60° C		
	濕度	0 – 80% RH, 非凝結		
機体特性	外壳	金属		
	重量	0.47公斤		
	尺寸 [长 x 宽 x 高]	20.00 x 8.00 x 2.50厘米		

規格表

功能		VE300T	VE300R	VE300RQ
介面	視訊輸入	1 x HDB-15公孔(藍色)	N/A	
	視訊輸出	1 x HDB-15母頭(藍色)		
	音訊輸入	1 x Mini Stereo插孔母頭(綠色)	N/A	
	音訊輸出	1 x Mini Stereo插孔母頭(綠色)		
	Unit to Unit	1 x RJ-45 母頭		
	電源	1 x DC 插孔(黑色)		
開關