

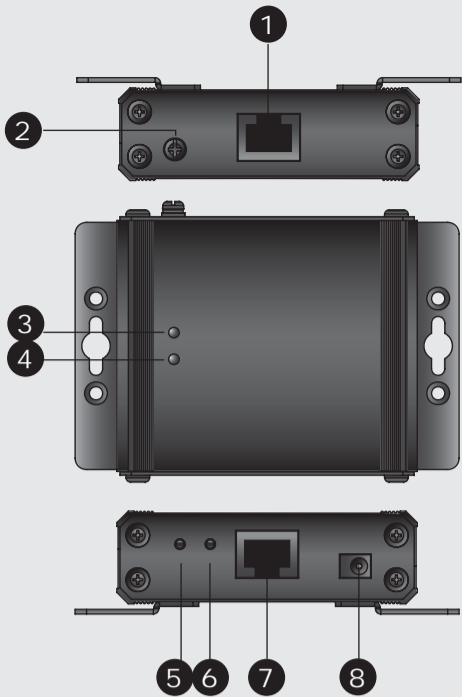
© Copyright 2007 ATEN® International Co., Ltd. ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Manual Part No. PAPE-1285-A00G Printing Date: 06/2007



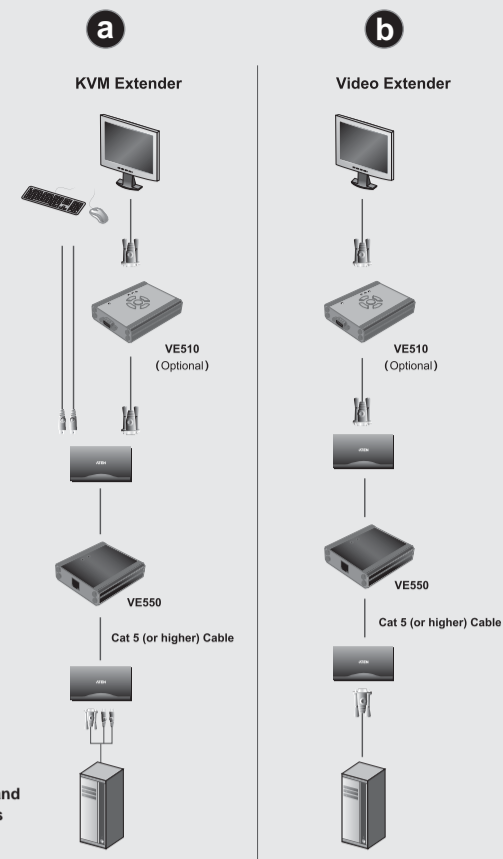
A Hardware Overview



Package Contents

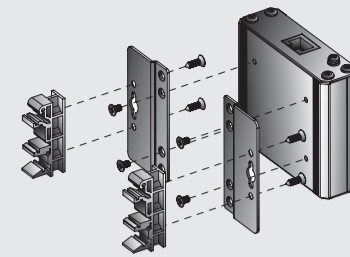
- 1 VE550 VGA Over Cat 5 Repeater
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 Grounding Wire
- 1 User Guide

B VE550 Installation Diagram



Note: For installations which include keyboard and mouse signals, the VE550 will relay these signals along with the video.

C



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

The following contains information that relates to China:

零件名称	有毒有害物质或元素
机箱	铅 汞 六价铬 多溴联苯 多溴二苯醚
电源适配器	铅 汞 六价铬 多溴联苯 多溴二苯醚
信号部件	铅 汞 六价铬 多溴联苯 多溴二苯醚
结构部件	铅 汞 六价铬 多溴联苯 多溴二苯醚

○ 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。

VE550 VGA Over Cat 5 Repeater User Guide

www.aten.com

Hardware Overview

#	Description	Function
1	Line Out	The Cat 5 twisted pair cable that connects back to the Video Receiving Device plugs into this connector.
2	Grounding Terminal	The grounding wire (used to ground the unit) attaches here.
3	Online LED	The unit is connected to the Video Source Device.
4	Power LED	Lights to indicate that the unit is receiving power.
5	Picture Compensation	Use a flathead screwdriver or other similar object to manually adjust the signal compensation.
6	Video Gain	Use a flathead screwdriver or other similar object to manually adjust the signal gain.
7	Line In	The Cat 5 twisted pair cable that connects to the Video Source device plugs into this connector.
8	Power Jack	The DC 5.3V power adapter cable plugs in here.

Requirements

The hardware requirements depend on the desired application. Refer to the installation that best suits your needs:

A KVM Extender installation (See a)

- A Local KVM Extender Unit (Video Source Device)
- A Remote KVM Extender Unit (Video Receiving Device)

A Video Extender installation (See b)

- A Local Video Extender Unit (Video Source Device)
- A Remote Video Extender Unit (Video Receiving Device)

Note:

All of the above installations require Cat 5 or higher cable/s to connect the VE550 to the Video Source and Video Receiving Devices. These cables are not supplied with this package.

The VE550 extends the video transmission range up to twice the original distance. Refer to the following table for Extenders' transmission distance.

Model No.	Distance	Model No.	Distance	Model No.	Distance
CE220	300 m	CE700	300 m	VE120	260 m
CE250A	300 m	CE252	600 m	VE150	300 m
CE300	200 m	KE0220	400 m		

Hardware Installation

Important

- Ensure that all devices are powered off before connecting them to the VGA Over Cat 5 Repeater.
- To prevent damage to your installation, make sure that all devices are properly grounded. See A-2.

Installing your new VGA Over Cat 5 Repeater involves the following steps (please also refer to the installation diagram):

1. Use a Cat 5 (or higher) cable to connect the appropriate Cat 5 port on the Video Source Device to the Line In port on the VE550's panel. See a & b.
2. Connect the Line Out port on the VE550, to the appropriate Video Receiving Device's Cat 5 port using a Cat 5 cable. See a & b.

Note:

- The distance between the VE550 and the Video Receiving Device must be at least 50m.
- 3. Plug the provided power adapter into an AC source, and then connect the adapter's power cable to the Power Jack on the rear of the VE550.
- 4. Power on the Video Source and Receiving Devices, then power on the computer and monitors.

Note:

1. Video Resolution depends on the Video Source and Receiving Devices.
2. In some installations, video signals may degrade considerably or video color may be bleeding over larger distances. To compensate for this signal degradation, ATEN recommends adding a VE510 Video Synchronizer unit to your VE550 installation. The

VE510 Video Synchronizer supports to correct color phase errors and timing errors that occur due to long distance transmission.

Din Rail and Wall Mounting

To mount the VE550 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 VE550 to the Din Rail.

To mount the VE550 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.

Increasing Transmission Distance

To provide support for large distances, an additional VGA Over Cat 5 Repeater unit can be added to a VE550 installation.

Note:

The total extension range is different depending on the installation.

Picture Adjustment

After installing the VE550, you can manually adjust the strength and attenuation of the video signal (Gain and Compensation). This will help compensate when the image is blurred or when contrast needs to be adjusted.

To manually adjust the gain or compensation, turn the Video Gain and/or Picture Compensation knob left or right until you obtain the desired picture quality.

Répéteur VGA VE550 de catégorie 5 Guide de l'utilisateur

www.aten.com

Présentation du matériel

N°	Description	Fonction
1	Sortie de ligne	Le câble à paire torsadée de catégorie 5 relié au périphérique cible se branche sur ce connecteur.
2	Borne de terre	Le câble de mise à la terre (utilisé pour mettre l'unité à la terre) se branche ici.
3	Voyant en ligne	L'unité est connectée au périphérique source.
4	Voyant d'alimentation	S'allume pour indiquer que l'unité est sous tension.
5	Compensation de l'image	Utilisez un tournevis à tête fraisée ou un objet similaire pour régler manuellement la compensation du signal.
6	Gain vidéo	Utilisez un tournevis à tête fraisée ou un objet similaire pour régler manuellement le gain du signal.
7	Entrée de ligne	Le câble à paire torsadée de catégorie 5 relié au périphérique source se branche sur ce connecteur.
8	Prise d'alimentation	Le câble de l'adaptateur secteur de 5,3 V c.c. se branche ici.

Configuration requise

Les conditions matérielles requises dépendent de l'application désirée. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections correspondantes de chaque installation :

Installation d'un système KVM Extender (voir section a)

- 1 système d'extension KVM local (périphérique source)
- 1 système d'extension KVM distant (périphérique cible)

Installation d'un système d'extension vidéo (voir section b)

- 1 système d'extension vidéo local (périphérique source)
- 1 système d'extension vidéo distant (périphérique cible)

Remarque :

toutes les installations mentionnées ci-dessus requièrent un ou plusieurs câbles de catégorie 5 ou supérieure pour connecter le VE550 aux périphériques cible et source. Ces câbles ne sont pas fournis avec le produit.

Le VE550 étend la distance de transmission du signal vidéo en multipliant jusqu'à deux fois la distance d'origine. Le tableau ci-dessous indique les distances de transmission selon les systèmes d'extension :

N° de réf.	Distance	N° de réf.	Distance	N° de réf.	Distance
CE220	300 m	CE700	300 m	VE120	260 m
CE250A	300 m	CE252	600 m	VE150	300 m
CE300	200 m	KE0220	400 m		

Installation du matériel

Important

- Vérifiez que tous les périphériques sont éteints avant de les connecter au répéteur VGA de catégorie 5.
- Afin d'éviter d'endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement reliés à la terre (voir section A-2).

IPour installer votre nouveau répéteur VGA de catégorie 5, procédez comme suit (reportez-vous également au schéma d'installation) :

1. Utilisez un câble de catégorie 5 (ou supérieure) pour relier le port de catégorie 5 approprié du périphérique source au port d'entrée de ligne situé à l'avant du VE550 (voir sections a et b).
2. Reliez le port de sortie de ligne situé à l'arrière du VE550 au port de catégorie 5 correspondant du périphérique cible à l'aide d'un câble de catégorie 5 (voir sections a et b).

Remarque :

la distance entre le VE550 et le périphérique (de réception du signal vidéo) ne doit pas être inférieure à 50 m.

3. Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant, puis reliez son câble d'alimentation à l'entrée de courant continu située à l'arrière du VE550.

4. Allumez les périphériques cible et source, puis l'ordinateur et les moniteurs.

Remarque :

1. La résolution vidéo dépend des périphériques source vidéo et des périphériques de réception utilisés.

2. Dans certaines installations, le signal vidéo peut être considérablement altéré ou la couleur peut perdre en qualité lors de transmissions longue distance. Pour compenser cette perte du signal, ATEN recommande l'ajout d'un synchroniseur vidéo VE510 à votre installation VE550. Le synchroniseur vidéo VE510 permet de corriger les éventuelles erreurs dans la phase de chrominance et erreurs de synchronisation qui se produisent généralement lors de transmissions longue distance.

Montage au mur ou sur rail

Pour monter le VE550 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 VE550 au rail.

Pour régler manuellement le gain ou la compensation, tournez le bouton de gain vidéo (Video Gain) et/ou de compensation de l'image (Picture Compensation) vers la gauche ou la droite jusqu'à obtenir la qualité d'image désirée.

- Vissez le support de montage sur la partie inférieure de l'unité (à l'aide des vis fournies), puis fixez le support au mur.

Augmentation de la distance de transmission

Afin de pouvoir transmettre sur des distances plus importantes, vous pouvez ajouter un répéteur VGA de catégorie 5 supplémentaire à votre installation VE550.

Remarque :

la plage d'extension totale varie selon l'installation.

Réglage de l'image

Après l'installation du VE550, vous pouvez régler manuellement l'intensité et l'atténuation du signal vidéo (gain et compensation). Vous pouvez ainsi compenser le signal lorsque l'image est floue ou lorsque le contraste doit être amélioré.

Pour régler manuellement le gain ou la compensation, tournez le bouton de gain vidéo (Video Gain) et/ou de compensation de l'image (Picture Compensation) vers la gauche ou la droite jusqu'à obtenir la qualité d'image désirée.

VE550 VGA Over Cat 5 Repeater Benutzerhandbuch

www.aten.com

Hardware-Übersicht

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Line-Out	Hier schließen Sie die verdrehte Kat. 5-Zweidrahtleitung an, die zum Gerät der Gegenstelle (Signalempfänger) läuft.
2	Erddungsanschluss	Hier schließen Sie das Erdungskabel (zur Erdung des Gerätes) an.
3	Online-LED	Das Gerät ist mit dem Quellgerät verbunden.
4	LED-Betriebsanzeige	Leuchtet, wenn das Gerät mit Strom gespeist wird.
5	Bildkompensation	Stellen Sie die Bildkompensation mithilfe eines Schraubendrehers oder eines ähnlichen Gegenstandes ein.
6	Signalpegelinstellung	Stellen Sie den Signalpegel mithilfe eines Schraubendrehers oder eines ähnlichen Gegenstandes ein.
7	Line-In	Hier schließen Sie die verdrehte Kat. 5-Zweidrahtleitung an, die zum Quellgerät läuft.
8	Stromeingangsbuchse	Hier schließen Sie das Stromkabel des 5,3-V-Netzteils an.

Voraussetzungen

Die Hardwarevoraussetzungen sind vom Anwendungsgebiet abhängig. Siehe die Installation, die am besten zum gewünschten Einsatzgebiet passt:

Installation als KVM-Verlängerung (siehe a)

- Eine lokale KVM-Grafikverlängerung (Signalquelle)
- Eine KVM-Grafikverlängerung auf Seite der Gegenstelle (Signalempfänger)

Installation als Grafiksinal-Verlängerung (siehe b)

- Eine lokale Grafikverlängerung (Signalquelle)
- Eine Grafikverlängerung auf Seite der Gegenstelle (Signalempfänger)

Hinweis:

Für alle aufgeführten Installationstypen sind mindestens Kat.-5-Kabel erforderlich, um den VE550 mit dem Quellgerät und dem Gerät, das als Signalempfänger fungiert, zu verbinden. Diese Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Der VE550 vergrößert die Übertragungreichweite bis auf das Doppelte der ursprünglichen Entfernung. Siehe die folgende Tabelle für die Übertragungswege der Grafikverlängerung.

Modellnummer:	Entfernung	Modellnummer:	Entfernung	Modellnummer:	Entfernung
CE220	300 m	CE700	300 m	VE120	260 m
CE250A	300 m	CE252	600 m	VE150	300 m
CE300	200 m	KE0220	400 m		

Hardware installieren

Wichtig

- Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie sie mit dem VGA Over Cat 5 Repeater verbinden.
- Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sein. Siehe A-2.

Zur Installation des VGA Over Cat 5 Repeaters müssen Sie die folgenden Schritte durchführen (siehe das Installationsdiagramm):

1. Verbinden Sie den geeigneten Kat.-5-Port des Quellgerätes mit dem Line-In-Anschluss auf der Vorderseite des VE550. Verwenden Sie dazu ein Kat.-5-Kabel (oder besser). Siehe a & b.
2. Verbinden Sie den Line-Out-Anschluss auf der Rückseite des VE550 mit dem betreffenden Gerät, das als Signalempfänger fungiert. Verwenden Sie dazu ein Kat.-5-Kabel. Siehe a & b.

Hinweis:

Die Entfernung zwischen dem VE550 und dem Anzeigegerät muss mindestens 50 m betragen.

3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des VE550 an.
4. Schalten Sie das Quell- und das Empfangsgerät und anschließend den Computer und die Monitore ein.

Aspectos generales del hardware

Nº	Descripción	Función
1	Salida de línea	Aquí se conecta el par trenzado de Cat. 5 procedente del dispositivo de destino.
2	Terminal de tierra	Aquí se conecta el cable de tierra (que permite poner a tierra la unidad).
3	Indicador LED an línea	La unidad está conectada al dispositivo fuente.
4	Indicador LED de alimentación	Se enciende cuando la unidad está recibiendo corriente eléctrica.
5	Compensación de imagen	Ajuste la compensación de la señal gráfica con un destornillador de cabeza plana o un objeto similar.
6	Ganancia de señal de vídeo	Ajuste la ganancia de la señal gráfica con un destornillador de cabeza plana o un objeto similar.
7	Entrada de línea	Aquí se conecta el par trenzado de Cat. 5 procedente del dispositivo fuente.
8	Entrada de alimentación	Aquí se conecta el cable del adaptador de alimentación de 5,3 V c.c.

Requisitos

Los requisitos del hardware dependen de la aplicación deseada. Consulte las secciones de cada instalación para más información:

Instalación de un sistema de extensión KVM (véase sección a)

- 1 sistema de extensión KVM local (dispositivo fuente)
- 1 sistema de extensión KVM remoto (dispositivo de destino)

Instalación de un sistema de extensión gráfica (véase sección b)

- 1 sistema de extensión gráfica local (dispositivo fuente)
- 1 sistema de extensión gráfica remoto (dispositivo de destino)

Note:

1. La resolución gráfica depende de los dispositivos fuente de señal gráfica y de los dispositivos de recepción utilizados.

2. En ciertas instalaciones, la señal gráfica puede degradarse considerablemente o el color puede alterarse en las transmisiones de larga distancia. Para compensar esta degradación de la señal, ATEN recomienda añadir un sincronizador gráfico VE510 a su instalación VE550. El sincronizador gráfico VE510 permite corregir errores en la fase de crominancia y errores de sincronización que se suelen producir en las transmisiones de larga distancia.

Montaje sobre rail o en la pared

Para montar el VE550 sobre un rail, proceda como se indica a continuación:

- Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad (con los tornillos incluidos), luego atornille las fijaciones incluidas en el marco y fije el VE550 al rail.

Para montar el VE550 en la pared, proceda como se indica a continuación:

- Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad (con los tornillos incluidos) y luego fije el marco a la pared.

Para poder transmitir sobre distancias más largas, puede añadir un repetidor VGA de Cat. 5 adicional a su instalación VE550.

Note:

el alcance de extensión total varía según la instalación.

Ajuste de la imagen

Después de instalar el VE550, puede ajustar manualmente la intensidad y la atenuación de la señal gráfica (ganancia y compensación). Con ello puede compensar la señal cuando la imagen aparece borrosa o cuando se debe mejorar el contraste.

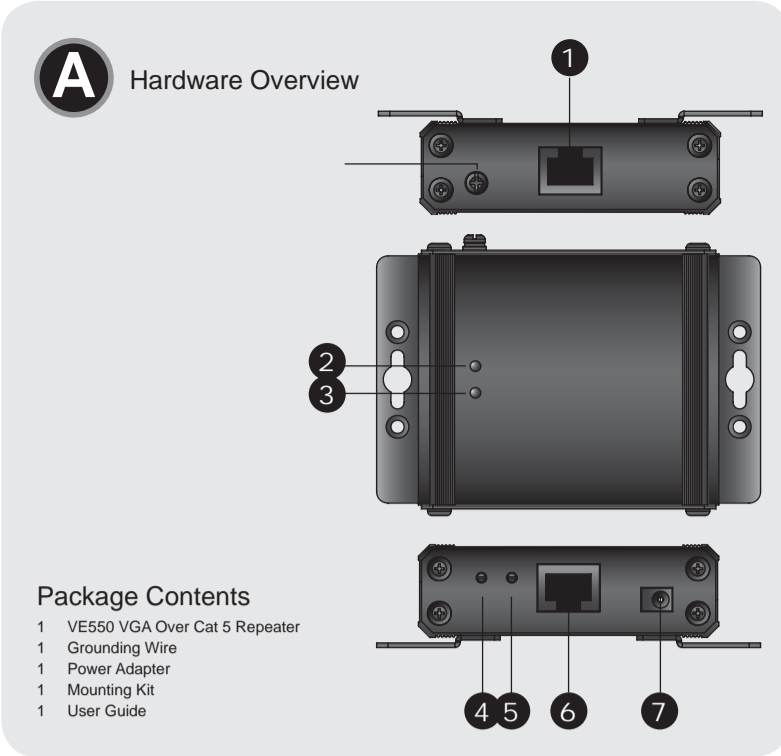
Para ajustar manualmente la ganancia o la compensación, gire el botón de ganancia de señal gráfica (Video Gain) y/o de compensación de imagen (Picture Compensation) hacia la derecha o la izquierda hasta obtener la calidad de imagen deseada.

Specifications

Function	VE550	
Connectors	Link In/Out	2 x RJ-45 Female
	Power	1 x DC Jack
Switches	Video Gain	1 x Knob
	Picture Compensation	1 x Knob
LEDs	Online	1 (Green)
	Power	1 (Orange)
Power Consumption		DC 5.3V : 2.52W
Environment	Operating Temp.	0-50°C
	Storage Temp.	-20-60°C
	Humidity	0-80% RH, Non-condensing
Physical Properties	Housing	Metal
	Weight	0.14 kg
	Dimensions (L x W x H)	7.38 x 7.90 x 2.44 cm

Specifications

Fonction	VE550	
Connecteurs	Entrée/Sortie de ligne	2 prises RJ-45 femelles</



Ripetitore VGA Over Cat 5 VE550 - Guida per l'utente

Panoramica dell'hardware A

#	Descrizione	Funzione
1	Line Out	Inserire in questo connettore il cavo Cat 5 a doppio intrecciato per la connessione al dispositivo di caricamento.
2	Terminale di messa a terra	Qui viene collegato il cavo di messa a terra (usato per collegare a massa l'unità).
3	LED on-line	L'unità è collegata al dispositivo sorgente.
4	LED di alimentazione	Si illumina ad indicare che il dispositivo è alimentato.
5	Compensazione dell'immagine	Utilizzare un cacciavite o attrezzi simili per regolare manualmente il guadagno del segnale.
6	Guadagno video	Utilizzare un cacciavite o attrezzi simili per regolare manualmente il guadagno del segnale.
7	Line In	Inserire in questo connettore il cavo Cat 5 a doppio intrecciato per la connessione al dispositivo sorgente.
8	Pres a d'alimentazione	Qui viene inserito lo spinotto del cavo dell'alimentatore CC 5,3 V.

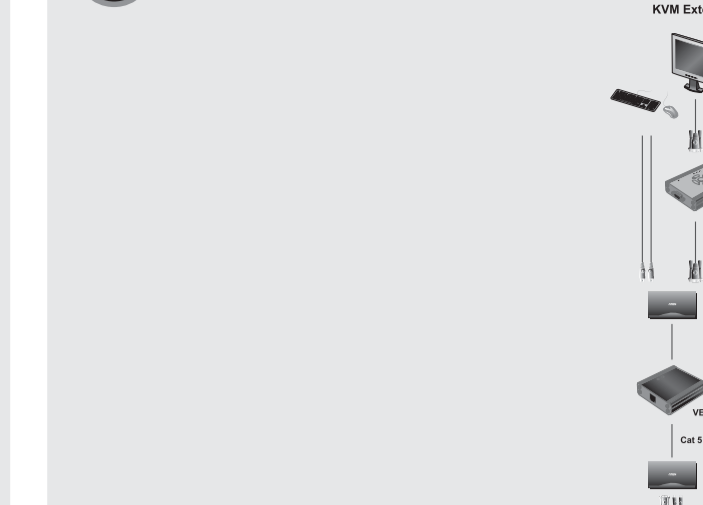
Requisiti B

I requisiti hardware dipendono dall'applicazione desiderata. Fare riferimento all'installazione più adatta alle vostre esigenze:

Installazione di un Extender KVM (vedere a)

- Un'unità KVM Extender Locale (dispositivo sorgente)
- Un'unità KVM Extender Remota (dispositivo di caricamento)

VE550 Installation Diagram



Note:
For installations which include keyboard and mouse signals, the VE550 will relay these signals along with the video.

Installazione di un Video Extender KVM (vedere b)

- Un'unità Video Extender Locale (dispositivo sorgente)
- Un'unità Video Extender Remota (dispositivo di caricamento)

Note:
Tutte le installazioni indicate più sopra richiedono l'uso di cavi Cat 5 o superiori per il collegamento del VE550 ai dispositivi sorgente e di caricamento. Questi cavi non sono forniti nella confezione.

VE550 aumenta la distanza di trasmissione video fino a due volte la lunghezza originale. Per la distanza di trasmissione dell'estensore fare riferimento alla seguente tabella.

Modello n°:	Distanza	Modello n°:	Distanza	Modello n°:	Distanza
CE220	300 m	CE700	300 m	VE120	260 m
CE250A	300 m	CE252	600 m	VE150	300 m
CE300	200 m	KE0220	400 m		

Installazione hardware

Importante

- Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima di connettere il ripetitore VGA Over Cat 5.
- Allo scopo di prevenire danni durante l'installazione, assicurarsi che tutti i dispositivi interessati siano dotati di un'adeguata messa a terra. Vedere A-2.

L'installazione del ripetitore VGA Over Cat 5 richiede le seguenti operazioni (fare riferimento anche al diagramma di installazione):

- Usare un cavo Cat 5 (o superiore) per collegare la porta Cat 5 appropriata del dispositivo sorgente alla porta Line In nel pannello anteriore del VE550. Vedere a & b.
- Collegare la porta Line Out nel pannello posteriore del VE550 alla porta Cat 5 appropriata del

dispositivo di caricamento, usando un cavo Cat 5. Vedere a & b.

Note:
La distanza fra VE550 e il dispositivo di ricezione video deve essere almeno di 50 m.

- Collegare l'alimentatore in dotazione a un presa CA e il cavo di alimentazione alla presa d'alimentazione sul lato posteriore del VE550.
- Accendere i dispositivi sorgente e di caricamento, poi accendere il computer e i monitor.

- Note:**
- La risoluzione video dipende dalla fonte video e dal dispositivo di ricezione.
 - In alcune installazioni, su grandi distanze la qualità dei segnali video può diminuire notevolmente o il colore a video può risultare più spento. Per compensare questo smorzamento, ATEN suggerisce di aggiungere un VE510 Video Synchronizer all'installazione VE550. Questo dispositivo corregge gli errori di fase del colore e quelli temporali che si verificano sulle trasmissioni a lunga distanza.

Binario Din e montaggio a parete C

Per montare il VE550 su un binario din, procedere come segue:

- Usando le viti fornite nella confezione, avvitare la staffa di montaggio al lato inferiore dell'unità, poi avvitare alla staffa i fermagli forniti a corredo e infine agganciare il VE550 al binario Din.

Per montare a parete il VE550, procedere come segue:

- Usando le viti fornite nella confezione, avvitare la staffa di montaggio al lato inferiore dell'unità, poi avvitare la staffa alla parete.

Aumentare la distanza di trasmissione

Al fine di ottenere il supporto per distanze maggiori, è possibile aggiungere un'ulteriore unità ripetitore VGA Over Cat 5 a un'installazione VE550.

Note:
L'estensione totale è diversa a seconda dell'installazione.

VE550 VGA over Cat5リピーター ユーザーガイド

製品各部説明 A

#	設定	機能
1	ラインアウト	Cat5 LANケーブルを接続します。
2	グラウンドターミナル	アース線はグラウンドターミナルに接続します。
3	オンラインLED	出力デバイスに接続すると点灯します。
4	電源LED	ユニットが電源供給を受けているとき点灯します。
5	画像補正	ダイヤルをドライバー等で調整してください。
6	ビデオゲイン	ダイヤルをドライバー等で調整してください。
7	ラインイン	Cat5 LANケーブルを接続します。
8	電源ジャック	DC5.3V電源アダプタを接続します。

システム必要環境 B

下記構成は推奨環境です。

KVM エクステンダーセットアップ (a 参照)

- ローカルKVM エクステンダーユニット(コンピュータ)
- リモートKVM エクステンダーユニット(コンソール)

ビデオエクステンダーセットアップ (b 参照)

- ローカルビデオエクステンダーユニット(コンピュータ)
- リモートビデオエクステンダーユニット(コンソール)

VE550 VGA 5 7

#	設定	機能
1	ラインアウト	Cat5 LANケーブルを接続します。
2	グラウンドターミナル	アース線はグラウンドターミナルに接続します。
3	オンラインLED	出力デバイスに接続すると点灯します。
4	電源LED	ユニットが電源供給を受けているとき点灯します。
5	画像補正	ダイヤルをドライバー等で調整してください。
6	ビデオゲイン	ダイヤルをドライバー等で調整してください。
7	ラインイン	Cat5 LANケーブルを接続します。
8	電源ジャック	DC5.3V電源アダプタを接続します。

システム必要環境 B

下記構成は推奨環境です。

KVM エクステンダーセットアップ (a 参照)

- ローカルKVM エクステンダーユニット(コンピュータ)
- リモートKVM エクステンダーユニット(コンソール)

ビデオエクステンダーセットアップ (b 参照)

- ローカルビデオエクステンダーユニット(コンピュータ)
- リモートビデオエクステンダーユニット(コンソール)

VE550 VGA Over Cat 5 中継器使用者指南

硬件检视 A

#	描述	功能
1	接出	將連接至視頻接收設備的Cat 5 雙絞線插至此連接口。
2	接地接頭	將接地線連接至此。
3	联机LED指示灯	顯示該設備已經連接至視頻來源設備。
4	电源LED指示灯	灯光显示该设备已接收电源。
5	图像补偿	使用一平頭螺絲起子或其它物品，手動式調整以补偿信号。
6	图像增益调整	使用一平頭螺絲起子或其它物品，手動式調整以增益图像。
7	接入	將連接至視頻來源設備的Cat 5 雙絞線插至此連接口。
8	电源插孔	將DC5.3V的电源适配器，插于此。

系统需求 B

請依據適合您需求的安裝架構，參考下列的系統需求內容：

KVM延長器安裝 (參閱 a)

- 一近端KVM延長器 (視頻來源設備)
- 一遠端KVM延長器 (視頻接收設備)

視頻延長器安裝 (參閱 b)

- 一近端視頻延長器 (視頻來源設備)
- 一遠端視頻延長器 (視頻接收設備)

VE550 VGA Over Cat 5 中繼器使用者指南

硬體檢視 A

#	描述	功能
1	接出	將連接至視頻接收裝置的Cat 5 雙絞線插至此連接埠。
2	接地接頭	將接地線連接至此。
3	联机LED指示灯	顯示該裝置已經連接至視頻來源裝置。
4	电源LED指示灯	燈光顯示該裝置已接收电源。
5	影像补偿	使用一平頭螺絲起子或其它物品，手動式調整以补偿訊号。
6	影像增益调整	使用一平頭螺絲起子或其它物品，手動式調整以增益影像。
7	接入	將連接至視頻來源裝置的Cat 5 雙絞線插至此連接埠。
8	电源插孔	將DC5.3V的电源變壓器，插于此。

系統需求 B

請依據適合您需求的安裝架構，參考下列的系統需求內容：

KVM延長器安裝 (參閱 a)

- 一近端KVM延長器 (視頻來源裝置)
- 一遠端KVM延長器 (視頻接收裝置)

視頻延長器安裝 (參閱 b)

- 一近端視頻延長器 (視頻來源裝置)
- 一遠端視頻延長器 (視頻接收裝置)

注意:
如上所有安裝架構需Cat 5或更高規格的線材，以連接VE550至視頻來源設備與載入設備，然本包裝並未提供線材。

VE550可延長傳輸距離為兩倍，請參考如下延長器的傳輸距離表:

型號	距離	型號	距離	型號	距離
CE220	300 公尺	CE700	300 公尺	VE120	260 公尺
CE250A	300 公尺	CE252	600 公尺	VE150	300 公尺
CE300	200 公尺	KE0220	400 公尺		

硬件安裝

重要!

- 於安裝前，請先確定所有設備的電源皆已關閉。
- 為避免損壞安裝架構下的設備，請確認所有設備皆已安全接地。參閱 A-2.

安裝VGA Over Cat 5中繼器，包含了如下步驟 (請一併參考安裝說明書):

- 使用Cat 5 (或更高規格)的線材，連接適合的來源端設備上的Cat 5連接口，至VE550上的"接入"連接口。請參閱a & b.
- 以Cat 5線材連接VE550上的"接出"連接口，至適合的加載設備上的Cat 5連接口。請參閱a & b.

注意: VE550與視頻接收設備間的距離至少需為50公尺

- 將本包裝所提供的電源适配器，插至AC電源，並將适配器的電源線插至VE550后板上的電源插孔。
- 开启来源与加载设备的电源，并启动计算机与屏幕的电源。

注意:

- 視訊分辨率乃依據視頻來源與接收設備所支持的分辨率。
- 于部分安裝架構下，視頻信号將可能因長距離而稍量程度變淡或褪色，因此為补偿此信号的變淡，建議您可以增加一個VE510視頻同步器于您的VE550的安裝架構中。VE510視頻同步器，可支援調整因長距離傳輸所導致的色彩延遲。

硬體安裝

重要!

- 於安裝前，請先確定所有裝置的電源皆已關閉。
- 為避免損壞安裝架構下的設備，請確認所有裝置皆已安全接地。參閱 A-2.

安裝VGA Over Cat 5中繼器，包含了如下步驟 (請一併參考安裝連線圖):

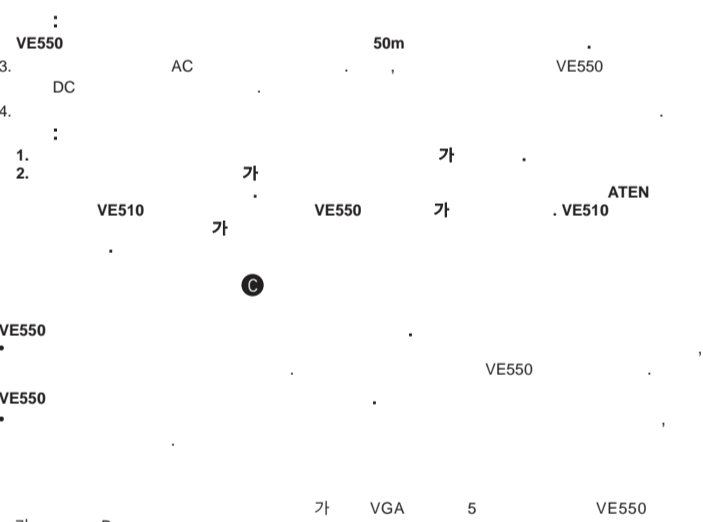
- 使用Cat 5 (或更高規格)的線材，連接適合的視頻來源端裝置上的Cat 5連接埠，至VE550上的"接入"連接埠。請參閱a & b.
- 以Cat 5線材連接VE550上的"接出"連接埠，至適合的視頻接收裝置上的Cat 5連接埠。請參閱a & b.

注意: VE550與視頻接收裝置間的距離至少需為50公尺

- 將本包裝所提供的電源變壓器，插至AC電源，並將變壓器的電源線插至VE550后板上的電源插孔。
- 開啓視頻來源接收裝置的電源，並啓動電腦與螢幕的電源。

注意:

- 視訊解析度乃依據視頻來源與接收裝置所支援的解析度
- 於部分安裝架構下，視訊訊號將可能因長距離而稍量程度變淡或褪色，因此為补偿此訊號的變淡，建議您可以增加一個VE510視訊同步器于您的VE550的安裝架構中。VE510視訊訊號同步器，可支援調整因長距離傳輸所導致的色彩延遲。



轨道及牆壁安裝 C

如欲將VE550安裝至Din Rail軌道上，請執行如下:

- 使用本包裝所提供的螺絲，將安裝固定片鎖至設備上，並將本包裝所提供的彈簧鎖至固定片上，最後再將VE550夾牢于Din Rail上。

如欲將VE550安裝于牆壁上，請執行如下:

- 使用本包裝所提供的螺絲，將安裝固定片鎖至設備上，再將固定片連同設備鎖至牆壁上。

增加傳輸距離

為支援長距離傳輸，您可再增加一個額外VGA Over Cat 5中繼器至原有的VE550的安裝架構中。

注意:

總延長的距離將因安裝架構的差異而不同

圖像調整

于安裝VE550之後，您可以手動式地調整視頻信号的增強與減輕(增益與补偿)，此將可於影像模糊時或對比圖調整時，協助增益补偿信号，欲手動增益或补偿，請調整影像增益或影像补偿旋鈕至左或右直到符合您需求的影像品質。

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

The following contains information that relates to China:

部件名稱	有毒有害物質或元素			
	鉛	汞	六種鎘	多環二苯基
電源零件	●	○	○	○
機殼零件	○	○	○	○

- 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。
- 表示符合歐盟的豁免條款，但該有毒有害物質至少在該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該部件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。

Regolazione dell'immagine

Dopo l'installazione del VE550, è possibile regolare manualmente il livello e l'attenuazione del segnale video (guadagno e compensazione). Ciò aiuta a compensare se l'immagine è sfocata, oppure quando bisogna regolare il contrasto.

Per regolare manualmente il guadagno o la compensazione, ruotare verso destra o sinistra la manopola Video Gain e/o Picture Compensation, fino a ottenere la qualità desiderata dell'immagine.

Specifiche tecniche

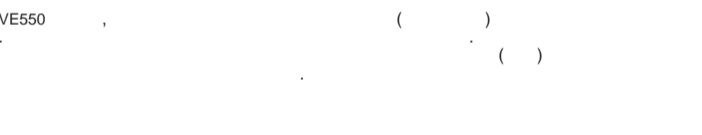
Funzione	VE550
Connettori	Line In/Out Alimentazione 2 x RJ-45 femmina 1 x connettore CC (nero)
Interruttori	Guadagno video Compensazione dell'immagine 1 manopola 1 manopola
LED	Online Alimentazione 1 (Verde) 1 (arancione)
Potenza assorbita	CC 5,3 V; 2,52 W 0-50°C
Ambiente	Temperatura di esercizio
	Temperatura di conservazione
	Umidità
Proprietà fisiche	Da 0 a -80% RH, senza condensa
	Scatola
	Peso
	Metallo 0,14 kg 7,38 x 7,90 x 2,44 cm

製品仕様

機能	VE550
コネクタ	ラインイン/アウト 電源 RJ45 x 2 電源ジャック x 1
スイッチ	ビデオゲイン 画像調整 ダイヤルx1 ダイヤルx1
LED	オンライン 電源 1 (グリーン) 1 (オレンジ)
消費電力	DC 5.3V; 2.52W
動作環境	動作温度
	保管温度
	湿度
本体	ケース材料
	重量
	サイズ (WxDxH)
	0-50°C -20-60°C 0 - 80% RH, 結露なきこと メタル 0,14 kg 7,38 x 7,90 x 2,44 cm

製品仕様

機能	VE550
コネクタ	ラインイン/アウト 電源 RJ45 x 2 電源ジャック x 1
スイッチ	ビデオゲイン 画像調整 ダイヤルx1 ダイヤルx1
LED	オンライン 電源 1 (グリーン) 1 (オレンジ)
消費電力	DC 5.3V; 2.52W
動作環境	動作温度
	保管温度
	湿度
本体	ケース材料
	重量
	サイズ (WxDxH)
	0-50°C -20-60°C 0 - 80% RH, Non-condensing メタル 0,14 kg 7,38 x 7,90 x 2,44 cm



機能	VE550
コネクタ	ラインイン/アウト 電源 RJ45 x 2 電源ジャック x 1
スイッチ	ビデオゲイン 画像調整 ダイヤルx1 ダイヤルx1
LED	オンライン 電源 1 (グリーン) 1 (オレンジ)
消費電力	DC 5.3V; 2.52W
動作環境	動作温度
	保管温度
	湿度
本体	ケース材料
	重量
	サイズ (Lx W x H)
	0-50°C -20-60°C 0-80% RH, Non-condensing メタル 0,14 kg 7,38 x 7,90 x 2,44 cm

产品规格表

功能	VE550
界面	接入/接出 电源 2 x RJ-45 母头 1 x DC 插孔
开关	影像增益 影像补偿 1 x 旋鈕 1 x 旋鈕
LED指示灯	上线 电源 1 (綠) 1 (橘)
耗电量	DC 5.3V; 2.52W
作业环境	操作温度
	儲存温度
	湿度
机体属性	外壳
	重量
	尺寸 (长 x 宽 x 高)
	0-50°C -20-60°C 0-80% RH, 非凝結 金屬 0,14 kg 7,38 x 7,90 x 2,44 cm

产品规格表