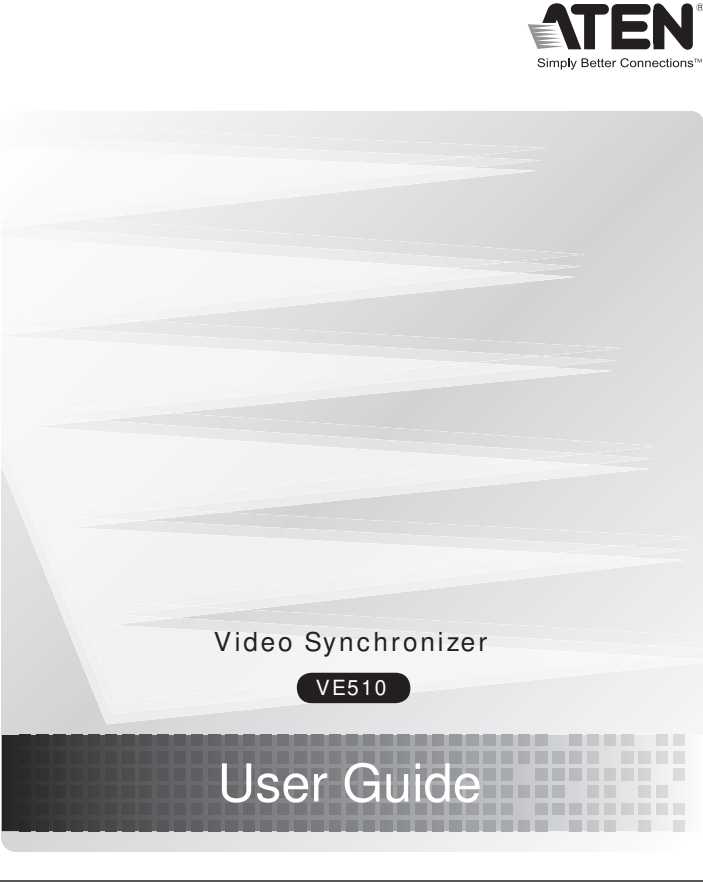
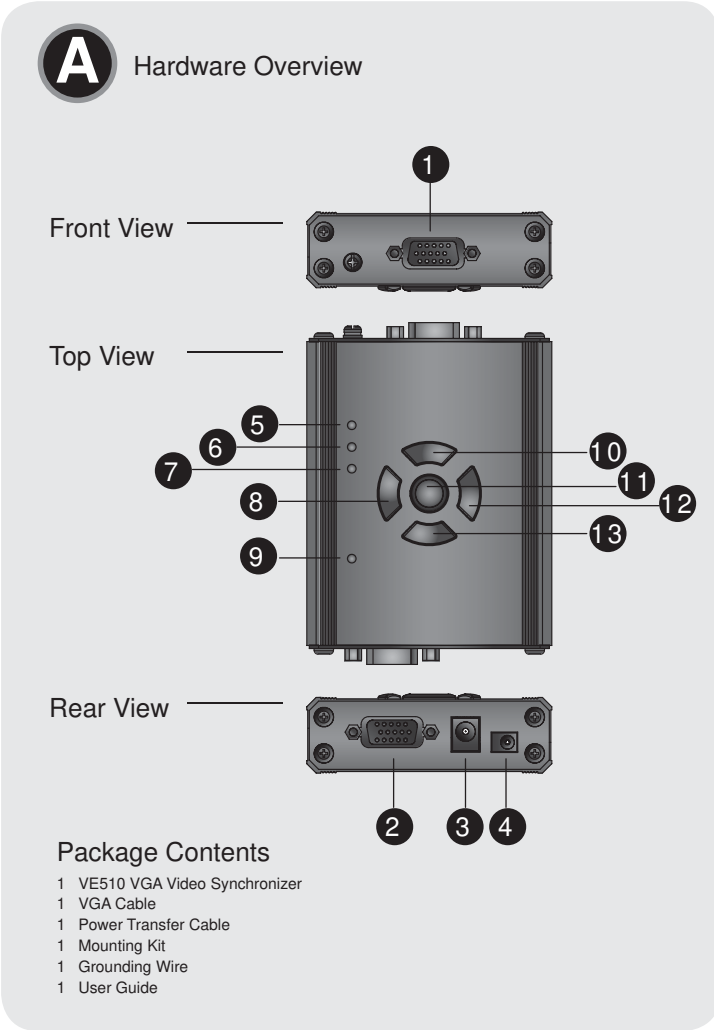




© Copyright 2007 ATEN® International Co., Ltd. ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

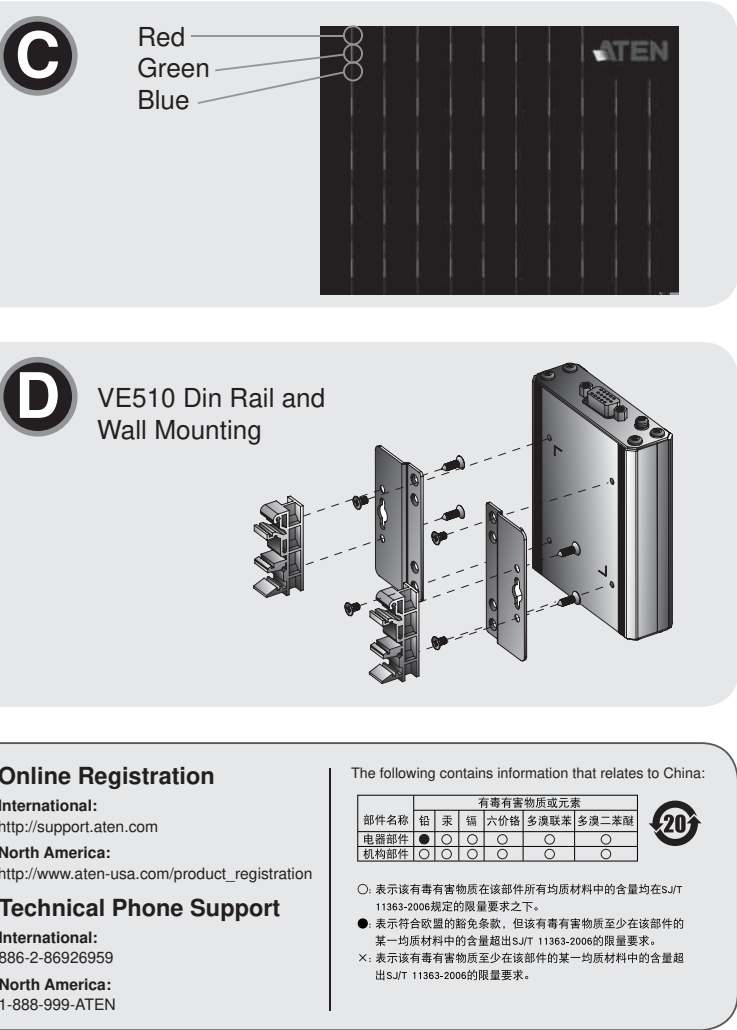
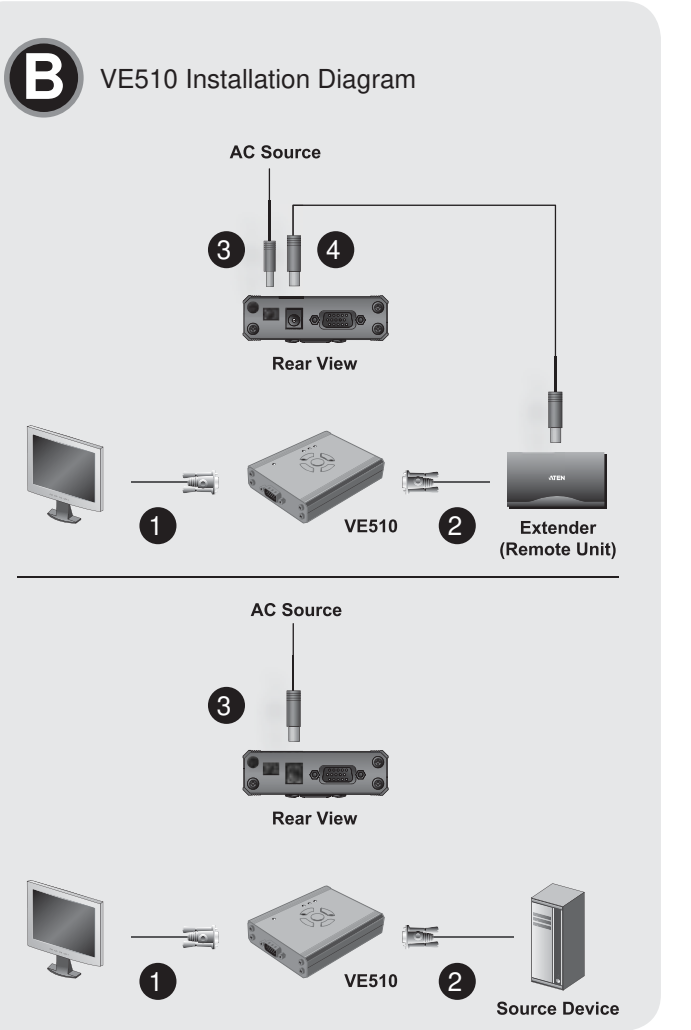
This product is RoHS compliant.

Manual Part No. PAPE-1285-900G Printing Date: 06/2007



Package Contents

- 1 VE510 VGA Video Synchronizer
- 1 VGA Cable
- 1 Power Transfer Cable
- 1 Mounting Kit
- 1 Grounding Wire
- 1 User Guide



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	箱	装	箱	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源适配器	1	1	1	0	0	0
视频同步器	1	1	1	0	0	0

○ 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5.0/1000重量以下。
● 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5.0/1000重量要求。
× 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均超出5.0/1000重量要求。

VE510 Video Synchronizer User Guide

www.aten.com

Requirements

Video Source

The following equipment must be installed on Video Source Device:

- A standard PC 15 pin HDB type female connector

Video Display

- One VGA, SVGA, XGA, or Multisync compatible analog monitor, with a standard PC high density cable having a 15 pin HDB type male connector

Cables

- A video cable with one male and one female HDB-15 connector at each end for Video Source Device you will be installing.

Hardware Overview

VE510 Front View & VE510 Rear View

#	Description	Function
1	VGA Out	The VGA cable from the monitor plugs here.
2	VGA In	The VGA cable to the Video Source Device plugs here.
3	Power Jack 1	The DC 5V power adapter cable plugs in here.
4	Power Jack 2	The DC 5.3V power adapter cable plugs in here.

VE510 Top View

#	Description	Function
5	Red LED	Indicates the Red color is selected
6	Green LED	Indicates the Green color is selected
7	Blue LED	Indicates the Blue color is selected
8	RGB tuning LEFT button	Press to decrease the delay time of the selected RGB color

9	POWER LED	Lights to indicate that the unit is receiving power.
10	RGB Color Selection UP button	Press to select the previous RGB color on the VE510's RGB LED panel
11	Multi-function button (MEMORY/SETTING/RECALL/RESET button)	1. Press once to recall the previously saved setting 2. Press twice to enable RGB selection and adjustment setting 3. Hold down this button for 3 seconds to save the current configuration 4. While holding down this button, plug in the power adapter and wait for 3 seconds to reset the VE510
12	RGB tuning RIGHT button	Press to increase the delay time of the selected RGB color
13	RGB Color Selection DOWN button	Press to select the next RGB color on the VE510's RGB LED panel

Hardware Installation

Important

- Ensure that all devices are powered off and properly grounded before connecting them to the Video Synchronizer.

Installing your new Video Synchronizer involves the following three steps (please also refer to the installation diagram):

1. Use the Monitor's VGA cable to connect the Monitor to the VE510's VGA OUT port.
2. Use the included VGA cable to connect the Video Source Device (Extender, etc.) to the VE510's VGA IN port.
3. Connect the power adapter provided with your Video Source Device into an AC source jack, and then plug its DC power cord into the appropriate power jack on the rear of the VE510.

Note: The VE510 can use your Video Source Device's power adapter to power itself and to supply power to the Video Source Device (if the Video Source Device doesn't come with one, you should obtain a power adapter separately). Make sure you use a DC 5.3V or DC 5V power adapter. The VE510 comes with two power jacks to choose from (DC5V and DC5.3V).

4. Connect one side of the power transfer cable provided with your VE510 to the other power jack on the rear of the VE510 and the other to the power jack on the Video Source Device.
Note: 1. Make sure you use the connector that corresponds to the available jack on the rear of the VE510.
2. This step is not necessary if you are using a power adapter which was not provided with your Video Source Device.
5. Power On the Video Source and Display Devices.

Basic Operation

Synchronizing the remote site color display is easily accomplished by using a color adjustment picture. You can either download a color adjustment picture from our website, or you can use a drawing program to make your own. If you make your own, draw a single line that has a Red, a Green, and a Blue section on your local computer.

To synchronize the color, do the following:

1. Open the adjustment picture on the remote monitor.
2. Press the multi-function button twice.
3. Use the RGB Color Selection UP/DOWN buttons to select the color that you wish to synchronize
4. Use the RGB Color Selection LEFT/RIGHT buttons to synchronize the selected color
5. Repeat steps 3 and 4 for any other color you wish to adjust.
6. To save the configuration, press and hold the multi-function button for 3 seconds. To abandon the procedure and revert to the previously saved configuration, press the multi-function button once.

Resetting the VE510

To revert to the default settings, follow these steps:

1. Unplug the power adapter cable from the VE510.
2. Hold down the multi-function button.
3. Plug the power adapter cable, again.
4. Wait for 3 seconds, and then release the multi-function button.

Din Rail and Wall Mounting

To mount the VE510 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 VE510 to the Din Rail.
- To mount the VE510 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.

Specifications

Function	VE510
Connectors	VGA In 1 x HDB-15 Male (Blue)
	VGA Out 1 x HDB-15 Female (Blue)
	Power Jack 1 1 x DC 5V Jack
	Power Jack 2 1 x DC 5.3V Jack
Switches	R/G/B Selection 2 x Pushbutton
	R/G/B Delay Tuner 2 x Pushbutton
	Memory/Setting/Recall/Reset 1 x Pushbutton
	Power 1 (Orange)
LEDs	Red 1 (Red)
	Green 1 (Green)
	Blue 1 (Blue)
	Blue
Power Consumption	DC 5.3V 1.48 W ; DC 5V 1.48W
	Operating Temp. 0~50°C
Environment	Storage Temp. -20~60°C
	Humidity 0~80% RH, Non-condensing
	Housing Metal
	Weight 0.21 kg
Physical Properties	Dimensions (L x W x H) 11.02 x 7.90 x 2.44 cm

www.aten.com

Configuration requise

Source vidéo

Le composant suivant doit être installé sur le périphérique source vidéo :

- Un connecteur HDB femelle à 15 broches standard pour PC

Périphérique d'affichage

- Un moniteur analogique compatible VGA, SVGA, XGA ou Multisync, avec un câble standard pour PC haute densité doté d'un connecteur HDB mâle à 15 broches

Câbles

- Un câble vidéo avec un connecteur HDB à 15 broches mâle et une femelle à chaque extrémité pour le périphérique source vidéo que vous installez.

Description du matériel

Vue avant et vue arrière du VE510

N°	Description	Fonction
1	Sortie VGA	Branchez-y le câble VGA du moniteur.
2	Entrée VGA	Branchez-y le câble VGA du périphérique source vidéo.
3	Prise d'alimentation 1	Branchez-y le câble de l'adaptateur secteur de 5 V c.c.
4	Prise d'alimentation 2	Branchez-y le câble de l'adaptateur secteur de 5,3 V c.c.

Vue supérieure du VE510

N°	Description	Fonction
5	Voyant rouge	Indique que la couleur rouge (R) est sélectionnée.
6	Voyant vert	Indique que la couleur verte (V) est sélectionnée.
7	Voyant bleu	Indique que la couleur bleue (B) est sélectionnée.
8	Bouton de réglage RVB (GAUCHE)	Appuyez dessus pour réduire le retard de la couleur RVB sélectionnée.

9	Voyant d'alimentation	S'allume pour indiquer que l'unité est sous tension.
10	Bouton de sélection de la couleur RVB (HAUT)	Appuyez dessus pour sélectionner la couleur RVB précédente sur le panneau de voyants RVB du VE510.
11	Bouton multifonction (bouton de MEMOIRE/ CONFIGURATION/RAPPEL/ RÉINITIALISATION)	1. Appuyez une fois dessus pour rappeler la valeur enregistrée antérieurement. 2. Appuyez deux fois dessus pour activer la sélection RVB et régler la valeur. 3. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour enregistrer la configuration actuelle. 4. Appuyez sur ce bouton, maintenez-le enfoncé, branchez l'adaptateur secteur et patientez 3 secondes pour réinitialiser le VE510.
12	Bouton de réglage RVB (DROITE)	Appuyez dessus pour augmenter le retard de la couleur RVB sélectionnée.
13	Bouton de sélection de la couleur RVB (BAS)	Appuyez dessus pour sélectionner la couleur RVB suivante sur le panneau de voyants RVB du VE510.

Installation du matériel

Important

- Vérifiez que tous les périphériques sont éteints et correctement mis à la terre avant de les connecter au synchroniseur vidéo.

Pour installer votre nouveau synchroniseur vidéo, procédez comme suit (reportez-vous également au schéma d'installation) :

1. Utilisez le câble VGA du moniteur pour connecter ce dernier au port de sortie VGA du VE510 (VGA OUT).
2. Utilisez le câble VGA fourni pour connecter le périphérique source vidéo (système d'extension, etc.) au port d'entrée VGA du VE510 (VGA IN).
3. Branchez l'adaptateur secteur fourni avec votre périphérique source vidéo sur une prise de courant, puis reliez son câble d'alimentation à l'entrée de courant continu appropriée, à l'arrière du VE510.

Remarque :

Le VE510 peut utiliser l'adaptateur secteur de votre périphérique source vidéo pour s'auto-alimenter et également alimenter le périphérique source vidéo (si ce dernier n'est pas livré avec un adaptateur secteur, vous pouvez vous en procurer un séparément). Veillez à utiliser uniquement un adaptateur de 5 ou 5,3 V c.c. À cet effet, le VE510 incorpore deux prises 5 V c.c. et 5,3 V c.c. respectivement.

4. Branchez l'une des extrémités du câble d'alimentation fourni avec votre VE510 sur la prise d'alimentation située à l'arrière du VE510, et l'autre extrémité du câble d'alimentation sur le périphérique source vidéo.

Remarque :

1. Veillez à utiliser le connecteur correspondant à la prise disponible à l'arrière du VE510.
2. Cette étape n'est pas nécessaire si vous utilisez un adaptateur secteur autre que celui fourni avec votre périphérique source vidéo.

5. Allumez le périphérique source vidéo et le périphérique d'affichage.

Fonctionnement de base

La synchronisation de la couleur du périphérique d'affichage distant peut s'effectuer facilement à l'aide d'un modèle de réglage de la couleur (image). Vous pouvez soit le télécharger directement depuis notre site Web, soit utiliser un programme de dessin pour créer votre propre modèle. Si vous préférez en créer un, tracez une ligne contenant une section rouge, une section verte et une section bleue.

Pour synchroniser la couleur, procédez comme suit :

1. Ouvrez le modèle de réglage de la couleur sur le moniteur distant.
2. Appuyez deux fois sur le bouton multifonction.
3. Utilisez les boutons de sélection de la couleur RVB HAUT/BAS pour sélectionner la couleur à synchroniser.
4. Utilisez les boutons de sélection de la couleur RVB GAUCHE/DROITE pour synchroniser la couleur sélectionnée.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour toutes les couleurs à régler.
6. Pour enregistrer la configuration, appuyez sur le bouton multifonction et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Pour annuler la procédure et rétablir la configuration enregistrée précédemment, appuyez une fois sur le bouton multifonction.

Réinitialisation du VE510

Pour rétablir les paramètres par défaut du VE510, procédez comme suit :

Hinweis:

Der VE510 kann zum Einen selbst über das Netzteil der Grafiksignalquelle gespeist werden und zum Anderen gleichzeitig die Grafiksignalquelle speisen (falls der Grafiksignalquelle kein Netzteil beiliegt, müssen Sie ein solches separat erwerben). Das Netzteil muss eine Ausgangsspannung von 5,3 V- bzw. 5 V= liefern. Der VE510 besitzt zwei Stromeingangsbuchsen für je 5 V= und 5,3 V=.

4. Verbinden Sie das eine Ende des mitgelieferten Stromkabels mit der zweiten Stromeingangsbuchse auf der Rückseite des VE510 und das andere Ende mit der Stromeingangsbuchse der Grafiksignalquelle.

Hinweis:

1. Achten Sie dabei darauf, dass Sie den Stecker verwenden, der der Buchse auf der Rückseite des VE510 entspricht.
2. Dieser Schritt ist nicht erforderlich, wenn Sie ein Netzteil verwenden, das nicht zum Lieferumfang der Grafiksignalquelle gehörte.
5. Schalten Sie die Grafiksignalquelle und die Anzeigegeräte ein.

Bedienung – Grundlagen

Die Synchronisation der Anzeigefarben auf dem Bildschirm der Gegenstelle lässt sich problemlos über eine angezeigte Farbschablone durchführen. Sie können sich eine solche Schablone von unserer Webseite herunterladen oder eine eigene mit einem Bildbearbeitungsprogramm erstellen. Falls Sie eine eigene erstellen, zeichnen Sie eine einzige Linie, die einen roten, einen grünen und einen blauen Abschnitt besitzt.

Gehen Sie zur Farbsynchronisation folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Farbschablone auf dem Monitor der Gegenstelle.
2. Drücken Sie zweimal die Multifunktions Taste.
3. Mittels der Taste UP/DOWN für die RGB-Farbauswahl wählen Sie die Farbe, die Sie synchronisieren möchten.
4. Mittels der Taste LINKS/RECHTS für die RGB-Farbauswahl synchronisieren Sie die ausgewählte Farbe.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, wenn Sie weitere Farben abstimmen möchten.
6. Um die Konfiguration zu speichern, halten Sie die Multifunktions Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Um abzubrechen und eine zuvor gespeicherte Konfiguration zu laden, drücken Sie die Multifunktions Taste einmal.

VE510 zurücksetzen

Um das Gerät auf die werksseitigen Standardwerte zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

4. Espere 3 segundos antes de soltar el botón multifunción.

Montaje sobre rail o en la pared

Para montar el VE510 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 leuante las fijaciones incluidas en el marco y fije el VE510 al rail.

Para montar el VE510 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.

Especificaciones

Función	VE510
Conectores	Entrada VGA 1 conector HDB macho de 15 patillas (azul)
	Salida VGA 1 conector HDB hembra de 15 patillas (azul)
	Entrada de alimentación 1 1 toma de 5 V c.c.
	Entrada de alimentación 2 1 toma de 5,3 V c.c.
Commutadores	Selección R/G/B 2 botones
	Ajuste del retardo R/G/B 2 botones
	Memoria/Configuración/ Recuperación/Reinicio 1 botón
	Alimentación 1 (anaranjado)
Indicadores LED	Rojo 1 (rojo)
	Verde 1 (verde)
	Azul 1 (azul)
	Azul
Consumo	5,3 V c.c. – 1,48 W ; 5 V c.c. – 1,48 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento 0 a 50 °C
	Temperatura de almacenamiento -20 a 60 °C
	Humedad 0 a 80% HR, sin condensar
	Carcasa Metálica
Propiedades físicas	Peso 0,21 kg
	Dimensiones (L x An x Al) 11.02 x 7.90 x 2.44 cm

Resetear el VE510

Para restablecer la configuración predeterminada del VE510, siga los pasos siguientes:

1. Desconecte el cable del adaptador de alimentación del VE510.
2. Mantenga pulsado el botón multifunción.
3. Conecte de nuevo el cable del adaptador de alimentación.

Requisitos

Fuente de señal gráfica

En el dispositivo fuente de señal gráfica tiene que estar instalado el siguiente componente:

- Un conector HDB de 15 patillas estándar para PC (hembra)

Dispositivo de visualización

- Un monitor analógico VGA, SVGA, XGA o Multisync con cable estándar para PC de alta densidad equipado de un conector HDB de 15 patillas (macho)

Cables

- Un cable de señal gráfica con un conector HDB de 15 patillas macho y otro hembra en cada extremo para el dispositivo fuente de señal gráfica que vaya a instalar.

Aspectos generales del hardware

Vista frontal y vista posterior del VE510

Núm.	Descripción	Función
1	Salida VGA	Conecte el cable VGA del monitor aquí.
2	Entrada VGA	Conecte el cable VGA del dispositivo fuente de señal gráfica aquí.
3	Entrada de alimentación 1	Conecte el cable del adaptador de alimentación de 5 V c.c. aquí.
4	Entrada de alimentación 2	Conecte el cable del adaptador de alimentación de 5,3 V c.c. aquí.

Vista superior del VE510

Núm.	Descripción	Función
5	Indicador LED rojo	Indica que el color rojo (R) está seleccionado.
6	Indicador LED verde	Indica que el color verde (G) está seleccionado.
7	Indicador LED azul	Indica que el color azul (B) está seleccionado.

8	Botón de ajuste RGB (IZQUIERDA)	Pulse el botón para reducir el retardo del color RGB seleccionado.
9	Indicador de alimentación	Se ilumina cuando la unidad está funcionando.
10	Botón de selección del color RGB (ARRIBA)	Pulse el botón para seleccionar el color RGB anterior del panel de indicadores LED RGB del VE510.
11	Botón multifunción (botón de MEMORIA/ CONFIGURACIÓN/ RECUPERACIÓN/REINICIO)	1. Pulse el botón una vez para recuperar el valor guardado anteriormente. 2. Pulse el botón dos veces para activar la selección RGB y ajustar el valor. 3. Mantenga el botón pulsado durante 3 segundos para guardar la configuración actual. 4. Mantenga el botón pulsado, conecte el adaptador de alimentación y espere 3 segundos para reiniciar el VE510.
12	Botón de ajuste RGB (DERECHA)	Pulse el botón para aumentar el retardo del color RGB seleccionado.
13	Botón de selección del color RGB (ABAJO)	Pulse el botón para seleccionar el color RGB siguiente del panel de indicadores LED RGB del VE510.

Instalación del hardware

Importante

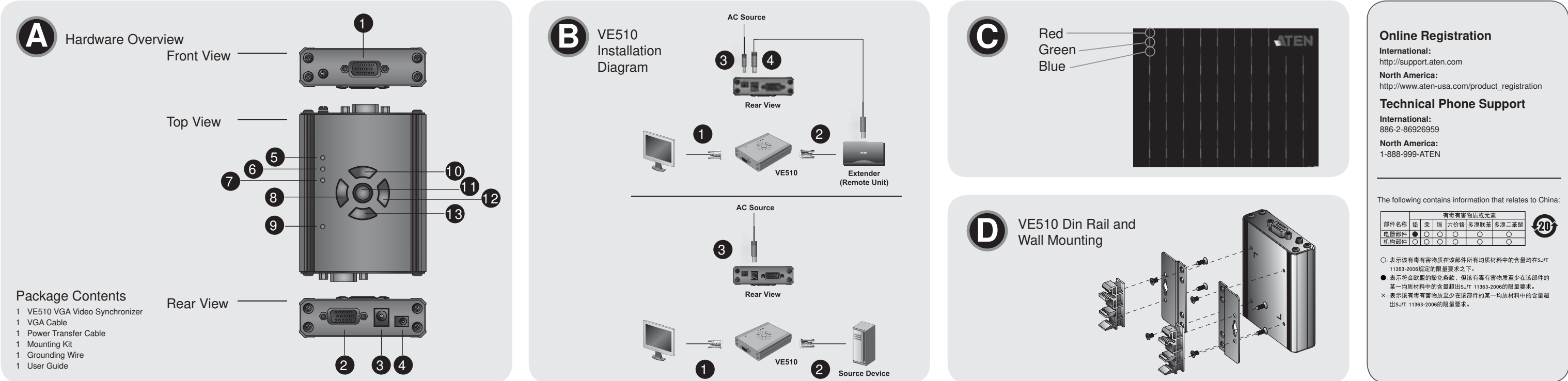
- Asegure todos los dispositivos y verifique que están debidamente conectados a tierra antes de conectarlos al sincronizador gráfico.

Para instalar el nuevo sincronizador gráfico, proceda como se indica a continuación (consulte también el diagrama de instalación):

1. Utilice el cable VGA del monitor para conectarlo al puerto de salida VGA del VE510 (VGA OUT).
2. Utilice el cable VGA incluido para conectar el dispositivo fuente de señal gráfica (sistema de extensión, etc.) al puerto de entrada VGA del VE510 (VGA IN).
3. Conecte el adaptador de alimentación incluido con su dispositivo fuente de señal gráfica a una toma eléctrica y luego su cable de alimentación a la entrada de corriente continua apropiada situada en el panel posterior del VE510.

Nota:

El VE510 puede utilizar el adaptador de alimentación de su dispositivo fuente de señal gráfica



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:

有害物质使用成分表		20	
零件名称	组 别	六价铬	多邻联苯
电源适配器	●	○	○
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SJT 11363-2006规定的限量要求之下。
● 表示符合欧盟的RoHS要求，但仍有有害物质存在于该部件的某一均质材料中的含量超出SJT 11363-2006的限量要求。
× 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量超出SJT 11363-2006的限量要求。

VE510 Video Synchronizer – Guida utente

www.aten.com

Requisiti

Fonte video

Sul dispositivo da cui parte il video deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- un connettore standard a 15 pin tipo HDB femmina per PC

Monitor

- Un monitor analogico VGA, SVGA, XGA o compatibile Multisync, con un cavo standard per PC ad alta densità con connettore maschio a 15 pin di tipo HDB

Cavi

- Un cavo video con un connettore HDB-15 maschio e una femmina a ogni estremità per ogni fonte video da installare.

Panoramica dell'hardware

VE510 – Visione anteriore & posteriore

#	Descrizione	Funzione
1	Uscita VGA	Inserire qui il cavo VGA proveniente dal monitor
2	Entrata VGA	Inserire qui il cavo VGA che collega alla fonte video
3	Pressa d'alimentazione 1	Inserire qui il cavo dell'alimentatore CC da 5 V.
4	Pressa d'alimentazione 2	Inserire qui il cavo dell'alimentatore CC da 5.3 V.

VE510 – Veduta dall'alto

#	Descrizione	Funzione
1	LED rosso	Indica che è selezionato il colore rosso
5	LED verde	Indica che è selezionato il colore verde
7	LED blu	Indica che è selezionato il colore blu
10	Pulsante SIN. Di sintonizzazione RGB	Premorio per diminuire il tempo di ritardo del colore RGB selezionato
9	LED D'ALIMENTAZIONE	Si illumina per indicare che il dispositivo è alimentato.

10	Pulsante SU di selezione del colore RGB	Premorio per selezionare il colore RGB precedente sul pannello del LED RGB del VE510
11	Pulsante multifunzioni (pulsante MEMORY/ SETTING/ RECALL/ RESET)	1. Premere una volta per ripristinare le impostazioni salvate in precedenza 2. Premere due volte per consentire la selezione RGB e l'impostazione della regolazione. 3. Tenere premuto questo pulsante per 3 sec per salvare la configurazione in corso 4. tenendo premuto il pulsante, collegare l'alimentatore e attendere 3 sec per far ripartire VE510
12	Pulsante DESTRA di sintonizzazione RGB	Premorio per aumentare il tempo di ritardo del colore RGB selezionato
13	Pulsante GIÙ di selezione del colore RGB	Premorio per selezionare il colore RGB successivo sul pannello del LED RGB del VE510

Installazione dell'hardware

Importante!

- Accertarsi che tutti i dispositivi siano spenti e dotati di adeguata messa a terra prima di collegarli al Video Synchronizer.

Per installare il nuovo Video Synchronizer attenersi ai seguenti punti (fare riferimento anche allo schema d'installazione):

- Utilizzare il cavo VGA del monitor per collegare il monitor alla porta d'uscita VGA del VE510.
- Utilizzare il cavo VGA accuato per collegare il dispositivo fonte video (unità d'estensione, ecc.) alla porta in entrata VGA del VE510.
- Collegare l'alimentatore in dotazione con il dispositivo fonte video a una presa d'alimentazione CA o collegare il suo cavo d'alimentazione CC alla relativa presa sul retro del VE510.

Note:

VE510 può utilizzare l'alimentatore del dispositivo fonte video sia per la sua alimentazione sia per alimentare il dispositivo stesso (se il dispositivo fonte video non fosse dotato di un alimentatore, è possibile acquistarne uno separatamente). Assicurarsi di utilizzare un alimentatore CC 5.3V o CC 5V. VE510 è dotato di due prese fra cui scegliere (CC 5V o CC 5.3V).

- Collegare un'estremità del cavo d'alimentazione in dotazione al VE510 all'altra presa sul retro del VE510 e l'altra estremità alla presa sul dispositivo fonte video.

- Note:** 1. Accertarsi di utilizzare il connettore corrispondente alla presa disponibile sul retro del VE510.
2. Se si utilizza un alimentatore non fornito con il dispositivo fonte video, questo punto è superfluo.
3. Accendere il dispositivo fonte video e quello di visualizzazione.

5. Accendere il dispositivo fonte video e quello di visualizzazione.

Funzionamento di base

Il monitor a colori dell'unità remota risulta facilmente sincronizzabile utilizzando un'immagine per la regolazione del colore. Tale immagine può essere scaricata dal nostro sito web o può essere creata con un programma di disegno. Nel secondo caso, disegnare una sola linea contenente sezioni di colore rosso, verde e blu.

Per sincronizzare il colore, procedere come segue:

- Aprire l'immagine di regolazione sul monitor remoto.
- Premere due volte il pulsante multifunzione.
- Utilizzare i pulsanti SIN/GIÙ di selezione del colore RGB per selezionare il colore che si desidera sincronizzare.
- Utilizzare i pulsanti SIN/DESTRO di selezione del colore RGB per sincronizzare il colore selezionato.
- Ripetere i punti 3 e 4 per tutti i colori che si desidera regolare.
- Per salvare la configurazione, premere e tenere premuto il pulsante multifunzione per 3 sec. Per annullare la procedura e tornare alla configurazione precedentemente salvata, premere una volta il pulsante multifunzione.

Ripristino del VE510

Per tornare alle impostazioni predefinite, eseguire queste operazioni:

- Scollegare il cavo dell'alimentatore dal VE510.
- Tenere premuto il pulsante multifunzioni.
- Riciclegare il cavo d'alimentatore.
- Attendere 3 sec e poi rilasciare il pulsante multifunzioni.

Staffa Din e montaggio a parete

Montaggio di VE510 su una staffa din:

- Utilizzando le viti fornite con questa confezione, avvitare le staffe di montaggio sul retro del dispositivo, poi avvitare i limitatori in dotazione sulle staffe e infine fissare i VE510 alla staffa din.

仕様の電源ジャックを持っています。

- VE510に同梱されている電源ケーブルを使用して、VE510の電源ジャックおよびビデオソースデバイスの電源ジャックを接続してください。

注意:

- 接続する電源ジャックに注意してください。
- ビデオソースデバイスに対応していない電源アダプタを使用する場合は、このステップは不要です。

- ビデオソースデバイスの電源をオンにしてください。

基本操作

リモートの表示色を調整するには、カラー調整用サンプル画像を使うと簡単にできます。サンプル画像は弊社webサイトからダウンロードが、ご自身でRGB 3色の確認できる適切な画像を調達してください。

表示色の調整は下記の手順で行ってください。

- カラー調整用サンプル画像を表示させてください。
- マルチファンクションボタンを2回押してください。
- RGBカラー選択UP/DOWN ボタンで調整したい色を選択してください。
- RGB カラー選択LEFT/RIGHTボタンで調整してください。
- 他の色要素についても3と4の手順を繰り返してください。
- 変更した設定を保存するには、マルチファンクションボタンを3秒以上押したままにしてください。変更がキャンセルし、前の設定を呼び出すには、マルチファンクションボタンを1回押してください。

VE510のリセット

デフォルト設定を呼び出すには、以下の手順に従って作業を行ってください。

- VE510から電源アダプタを抜き、電源をオフにしてください。
- マルチファンクションボタンを押し続けてください。
- VE510に電源アダプタを挿入してください。
- 3秒待つとVE510がリセットされるので、その後マルチファンクションボタンを放してください。

基本 작동방법

DC 5.3V 또는 DC 5V 전원아댑터의 여부를 반드시 확인하여 주십시오. VE510의 두 개의 전원 잭은 DC5V와 DC5.3V를 선택할 수 있습니다.

- VE510에 있는 한쪽의 전원오브 VE510의 후면패널의 다른 쪽 전원 파워 연결한 후, 다른 한쪽은 비디오소스 디바이스의 파워 으로 연결하십시오.
1. 사용자지 사용하고자 하는 커넥터가 VE510의 후면에 있는 잭으로 연결이 가능한지 주의: 1. 확인하십시오 2. 본 절자는 사용자가 비디오소스 디바이스에서 제공되지 않은 전원아댑터를 사용할 경우 필요하지 않은 절차입니다.

- 비디오소스의 디스플레이 디바이스의 전원을 연결하십시오.

리본 작동방법

가운데 시트의 색상화면을 싱크로나이징(동기화작업)하는 것은 색상 조정화면을 통하여 손쉽게 작업할 수 있습니다. 본사의 웹사이트에서 색상 보정 화면을 다운로드 하시거나, 본사 자체 제작된 드로잉 프로그램을 이용하십시오. 만일 사용자 스스로 작업하시려면 적색, 녹색, 청색 부분의 싱크 라인으로 작업하십시오.

색상 싱크로나이징을 위하여 다음과 같이 따라 하십시오.

- 리본트 모니터의 조정 화면을 열어 주십시오.
- 멀티기능 버튼을 두 번 눌러 주십시오.
- RGB 색상 선택 UP/DOWN 버튼을 사용하여 사용자가 선택하고자 하는 색상을 고르십시오.
- RGB 색상 선택 LEFT/RIGHT 버튼을 사용하여 사용자가 선택한 색상을 동기화합니다.
- 3과4의 절차를 반복하여 사용자가 원하는 색상을 선택을 조정하십시오.
- 저장할려는 멀티기능 버튼을 3초간 지속적으로 눌러주십시오. 만약 본 절차를 사용하지 않고 원상태로 복귀하려면 멀티기능 버튼을 한번 눌러 주십시오.

VE510 의 리셋절차

본 VE510 의 셋팅을 초기화 하려면 다음과 같은 절차에 따르십시오.

- 먼저 VE510 의 전원아댑터 케이블을 연결을 해제하십시오.
- 멀티기능버튼을 누른 채로 기다리십시오.
- 전원아댑터이 플러그 다시 연결하십시오.
- 3초간 기다린 후 멀티기능 버튼에서 손을 떼십시오.

适配器，并确认您所使用的适配器为DC 5.3V或DC 5V，由于VE510提供两电源插孔，您可从中选择适合的插孔(DC5V及 DC5.3V)。

- 连接包装中所附之电源传输线的一端至VE510面板上的另外一个电源插孔，并将电源传输线另一端连接至视频来源设备上的电源插孔。

注意：1. 请确认使用合适的连接头，其可对应连接至VE510面板上可用的电源插孔。

- 如果您使用的电源适配器并非视频来源设备所提供的，将无需执行此步骤。

- 开启视频来源端与显示端设备之电源。

基本操作

您可使用一張顏色調整圖片，以方便地同步化遠程顏色顯示，您可從ATEN網站上下载調整圖片，或是使用繪圖軟體，自行繪制調整圖片。如果您自行繪制，請您在近端電腦上繪出一條包含紅、綠、藍三色的直線。

欲同步化色彩，請執行如下：

- 於遠端螢幕上，开启多張圖片
- 連續按下多功能按鍵兩次
- 選擇RGB顏色選擇上下按鍵，選擇您欲同步化的RGB色彩
- 使用RGB調整左右鍵，手動調整同步化已選擇的RGB色彩
- 重複步驟3及4，以調整其它色彩
- 按下多功能按鍵約三秒，以儲存調整設定；如欲喚回之前所儲存的設定，請按一下多功能按鍵。

重置VE510

如欲將VE510調整回出廠預設狀態，請執行如下步驟：

- 从VE510上取下电源适配器
- 按住多功能按鍵
- 將電源适配器再次插回
- 等待約三秒後，釋放多功能按鍵

システム必要環境

ビデオソース

- ビデオソースデバイスは以下の環境を備えている必要があります。
- ミニD-sub 15ピンメスコネクタ

ディスプレイ

- VGA, SVGA, XGA, マルチシンクに対応したアナログモニタで、ミニD-sub 15ピンコネクタに対応していること

ケーブル

- 機器構成と使用する距離に応じた、ミニD-sub 15ピン オスメスケーブル

ハードウェア概要

VE510 フロントビュー & VE510 リアビュー

#	名称	機能
1	VGA Out	接続するモニタのVGAケーブルを接続します。
2	VGA In	ビデオソースデバイスのVGAケーブルを接続します。
3	電源ジャック 1	DC 5V 電源アダプタを接続します。
4	電源ジャック 2	DC 5.3V電源アダプタを接続します。

VE510 トップビュー

#	名称	機能
5	Red LED	Red が選択されていることを示します。
6	Green LED	Greenが選択されていることを示します。
7	Blue LED	Blueが選択されていることを示します。
8	RGB 調整LEFTボタン	選択されているRGB信号のディレイタイムを減らします。

VE510 ビデオ シンクロナイザー 사용자 가이드

www.aten.com

요구 사항

비디오 소스

- 다음의 장비들이 비디오 소스 디바이스에 반드시 설치가 요구됩니다.
- 표준 PC 15 핀 HDB 타입 일 커넥터.

비디오 디스플레이

- 15 pin HDB 타입 소 커넥터를 가진 고밀도 표준 PC 케이블을 포함한 한 대의 VGA, SVGA, XGA, 또는 호환 가능한 멀티싱크 아날로그 모니터.

케이블

- 설치하려는 비디오소스 디바이스에 15 -HDB 타입의 일수 커넥터를 각각 1개씩 가진 비디오 케이블.

하드웨어 개요

VE510 전면도 & VE510 후면도

#	표시 사항	기 능
1	VGA Out	모니터의 VGA 케이블을 이곳에 연결 하십시오
2	VGA In	비디오소스 디바이스의 VGA 케이블을 이곳에 결하십시오
3	Power Jack 1	DC 5V 전원아댑터 케이블을 이곳에 연결하십시오
4	Power Jack 2	DC 5.3V 전원아댑터 케이블을 이곳에 연결하십시오

VE510 상단부

#	표시 사항	기 능
5	적색 LED	적색이 선택되었음을 표시함.
6	녹색 LED	녹색이 선택되었음을 표시함.
7	청색 LED	청색이 선택되었음을 표시함.
8	RGB의 LEFT 버튼	버튼을 누르면 선택된RGB 색상의 지속시간이 감소함.

9	POWER LED	불이 켜지면 유닛에 전원이 들어와 있음을 표시함.
10	RGB 색상 선택 UP 버튼	VE510의 RGB LED 패널의 버튼을 누르면 기존 RGB 색상을 선택함.
11	멀티 기능 버튼 (MEMORY/ SETTING/ RECALL/ RESET 버튼)	1. 버튼을 한번 누르면 기존에 저장된 셋팅 내용을 불러옴. 2. 버튼을 두 번 누르면 RGB의 선택과 조정 셋팅을 선택함. 3. 버튼을 누른 채 3초간 정지하여 현재 셋팅값과 저장됨. 4. 본 버튼을 누른 후 3초간 전원아댑터를 연결하고 3초간 기다리면 VE510이 리셋 셋팅가 됨.
12	RGB의 RIGHT 버튼	버튼을 누르면 선택된RGB 색상의 지속시간이 증가함.
13	RGB 색상 선택 DOWN 버튼	VE510의 RGB LED 패널의 버튼을 누르면 다음 RGB 색상을 선택함.

하드웨어 설치방법

중요 사항

- 비디오 싱크로나이저에 연결하기 전에 설치상태의 점검과 모든 디바이스의 전원이 꺼진 것을 확인하십시오.

(또한 설치도면을 참조하여 본 절차를 따라하십시오.)

- 모니터의 VGA 케이블을 사용하여 모니터와 VE510의 VGA OUT 포트에 연결하십시오.
- 포함된 VGA 케이블을 사용하여 비디오소스 디바이스(또는 연장기 등)와 VE510의 VGA IN 포트에 연결하십시오.
- 비디오 소스 디바이스에 제공된 전원아댑터를 AC 소스 잭으로 연결한 후, DC 전원코드를 적절한 VE510후면의 전원 잭으로 연결하십시오.

주의: VE510은 비디오소스 디바이스의 전원아댑터에서 전원을 사용할 수 있으며 비디오소스 디바이스에서 바로 전원을 공급할 수 있습니다(만일 비디오소스 디바이스가 하나가 아닌 경우 반드시 전원아댑터를 분리하여 설치하십시오.)

VE510 視訊同步器使用指南

www.aten.com

系統需求

視頻來源端

視頻來源端設備必須安裝如下配件：

- 配備一組標準計算機使用之15 pin HDB 母頭連接口。

視訊顯示端

- 一組兼容VGA、SVGA、XGA或MultiSync的模擬螢幕，其並配備一組標準計算機使用之15 pin HDB（公頭）連接頭的高密度線材。

線材

- 一組兩端分別配備HDB–15公頭與母頭的視頻線材，以供安裝來源端設備使用。

硬件檢視

VE510 前視圖&背視圖

#	描述	功能
1	VGA輸出	將連接螢幕的VGA線材插于此。
2	VGA輸入	將連接視頻來源端設備的VGA線材插于此。
3	電源插孔1	將DC 5V電源變壓器插于此。
4	電源插孔2	將DC 5.3V電源變壓器插于此。

VE510 上視圖

#	描述	功能
5	紅色LED燈	指示已選取紅色
6	綠色LED燈	指示已選取綠色
7	藍色LED燈	指示已選取藍色

系統需求

視頻來源端

視頻來源端裝置必須安裝如下配件：

- 配備一組標準電腦使用之15 pin HDB 母頭連接埠。

視頻顯示端

- 一組兼容VGA、SVGA、XGA或MultiSync的類比螢幕，其並配備一組標準電腦使用之15 pin HDB（公頭）連接頭的高密度線材。

線材

- 一組兩端分別配備HDB-15公頭與母頭的視頻線材，以供安裝來源端裝置使用。

硬體檢視

VE510 前視圖&背視圖

#	描述	功能
1	VGA輸出	將連接螢幕的VGA線材插於此。
2	VGA輸入	將連接視頻來源端裝置的VGA線材插於此。
3	電源插孔1	將DC 5V電源變壓器插於此。
4	電源插孔2	將DC 5.3V電源變壓器插於此。

VE510 上視圖

#	描述	功能
5	紅色LED燈	指示已選取紅色
6	綠色LED燈	指示已選取綠色
7	藍色LED燈	指示已選取藍色

7	藍色LED燈	指示已選取藍色
8	RGB調整左鍵	按此鍵以減少所選擇之RGB顏色的延遲時間
9	電源LED燈	燈亮顯示該裝置正在接收電源
10	RGB顏色往上選擇鍵	按此鍵以選取VE510面板上RGB LED指示燈所指示的前一個RGB顏色
11	多功能按鍵 (記憶/設定/喚回/重置按鍵)	1. 按此鍵一次以喚回原先已儲存之設定 (記憶/設定) 2. 連續按此鍵兩次啟動設定功能，以選擇及調整RGB設定 3. 按住此鍵3秒以儲存現有設定 4. 按住此鍵時，插入電源變壓器並等待3秒後以重置VE510
12	RGB調整右鍵	按此鍵以增加所選擇之RGB顏色的延遲時間
13	RGB顏色往下選擇鍵	按此鍵以選取VE510面板上RGB LED指示燈所指示的下一個RGB顏色

硬件安裝

重要

- 于安裝視頻同步器前，請確認所有欲安裝的設備之電源皆已關閉，並已妥善接地。

安裝視訊同步器，包含步驟如下 (請參考安裝連機圖)：

- 使用連接螢幕的VGA線材，連接螢幕至VE510上VGA輸出連接口。
- 使用包裝中所附的VGA線材，連接視頻來源端設備 (如延長器等)至VE510上的VGA輸入連接埠。
- 連接視頻來源端設備所提供的電源適配器至AC電源，並將另一端DC電源線連接至VE510面板上之合適的電源插孔。

注意：VE510可使用電源端設備所提供的電源適配器，以供給電源予VE510及電源端設備。（如果您的來源端設備並沒有提供電源適配器，您需額外取得一組電源設備。）

RGB調整左鍵

8	RGB調整左鍵	按此鍵以減少所選擇之RGB顏色的延遲時間
9	電源LED燈	燈亮顯示該裝置正在接收電源
10	RGB顏色往上選擇鍵	按此鍵以選取VE510面板上RGB LED指示燈所指示的前一個RGB顏色
11	多功能按鍵 (記憶/設定/喚回/重置按鍵)	1. 按此鍵一次以喚回原先已儲存之設定 (記憶/設定) 2. 連續按此鍵兩次啟動設定功能，以選擇及調整RGB設定 3. 按住此鍵3秒以儲存現有設定 4. 按住此鍵時，插入電源變壓器並等待3秒後以重置VE510
12	RGB調整右鍵	按此鍵以增加所選擇之RGB顏色的延遲時間
13	RGB顏色往下選擇鍵	按此鍵以選取VE510面板上RGB LED指示燈所指示的下一個RGB顏色