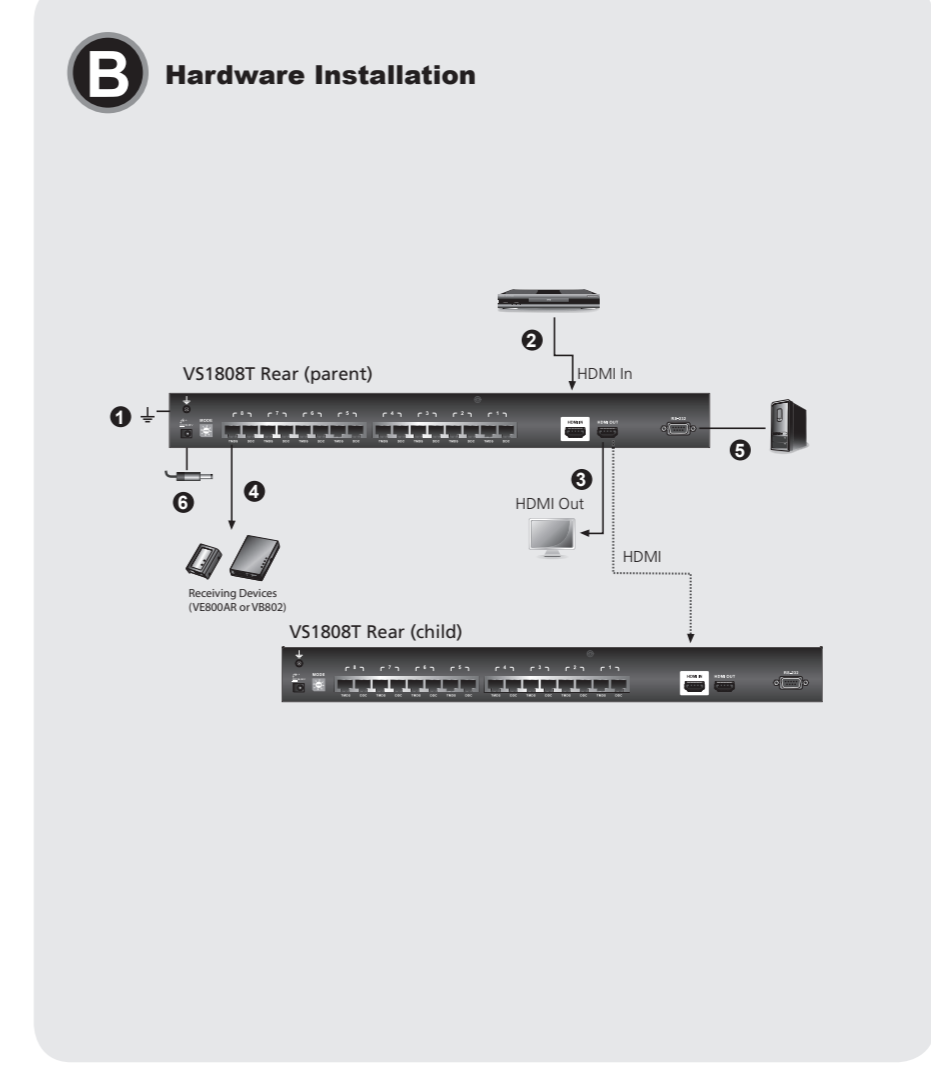
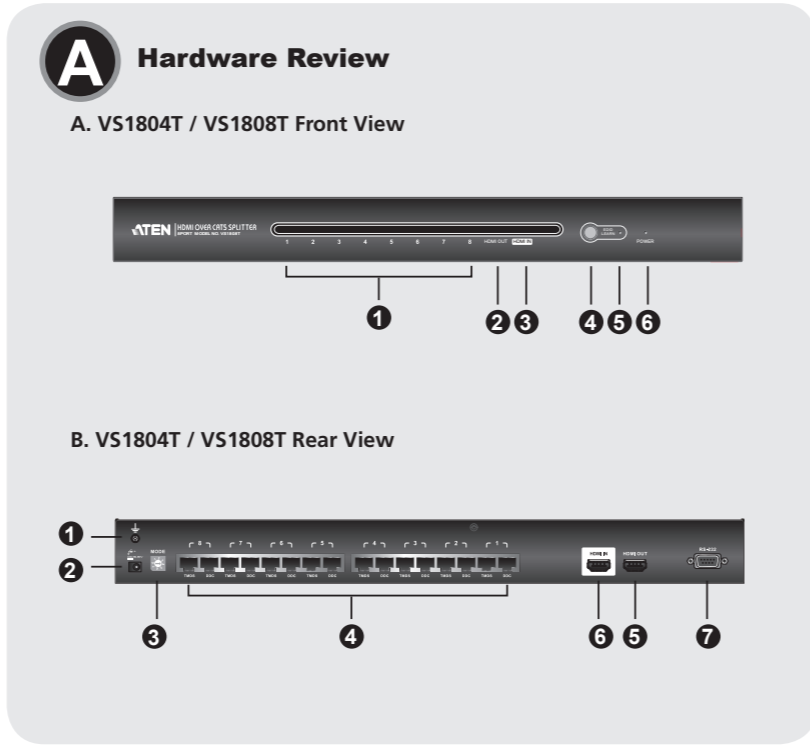


- ### Package Contents
- 1 VS1804T/VS1808T 4/8-Port HDMI Over Cat 5 Splitter
  - 1 Power Adapter
  - 1 Foot Pad Set (4 pcs)
  - 1 Mounting Kit
  - 1 User Instructions



### Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

### Technical Support

[www.aten.com/support](http://www.aten.com/support)

Scan for more information

### EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:  
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 when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.  
**FCC Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.  
**Warning:** Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.  
**Warning:** This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.  
**Suggestion:** Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.  
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) this device may not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.  
이 기기는 업무용(Class) 전자파차폐기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## Hardware Review

- ### A. VS1804T / VS1808T Front View
- Port LEDs
  - HDMI Out LED
  - HDMI In LED
  - EDID Learn Pushbutton
  - EDID Learn LED
  - Power LED
- ### B. VS1804T / VS1808T Rear View
- Grounding Terminal
  - Power Jack
  - EDID Mode Switch
  - TMDS / DDC Out Ports
  - Local HDMI Out Port
  - Local HDMI In Port
  - Serial RS-232 Port

- Use HDMI cable to connect your HDMI source device to the VS1804T / VS1808T's HDMI In port, located on the unit's rear panel.
- Use HDMI cable to connect your local HDMI display device to the VS1804T / VS1808T's HDMI Out port, located on the unit's rear panel.
- Use a Cat 5e/6 cable to connect the VS1804T / VS1808T's TMDS/DDC Out port, located on the unit's rear panel, to the Receiving Devices. **Note:** 1. If you need to use EDID Bypass and/or HDCP authentication, connect another Cat 5e/6 cable between the VS1804T / VS1808T and receiving unit. 2. Single Cat 5e/6 cable connections support EDID switch position 3. 3. Compatible receiving devices are VB802 and VE800AR.
- If you are using a serial controller, connect it to the VS1804T / VS1808T's RS-232 Serial port, located on the unit's rear panel.
- Using the power adapter supplied with this package, connect the VS1804T / VS1808T to an DC power outlet.
- Turn on the source, displays, and receiving devices.

### EDID Operation

The EDID Mode switch currently provides four options:

(Default Mode)  
In position 0, the VS1804T / VS1808T will use the default ATEN EDID.

(Learning Mode)  
In position 1, the VS1804T / VS1808T will learn and store the current EDID of the local display. When the VS1804T / VS1808T is in EDID Learn mode (position 1), press and release the EDID Learn pushbutton, located on the unit's front panel. The EDID Learn LED flashes green for a few seconds, then lights solid green for 2 seconds to indicate that the local displays EDID has been learned and stored to replace default EDID.

(Port 1 Mode)  
In position 2, the VS1804T / VS1808T's will automatically detect the EDID of the display connected to Port 1.

(Single Cat 5 Mode)  
Position 3 is used for single Cat 5e/6 cable connections. **Note:** Positions 4—7 are reserved for future upgrades.

### Serial Commands

Cmd	Output	Num1	Control	Enter	Description
sw	o	yy *	on off	✓ ✓	Turn on Output Port yy Turn off Output Port yy (yy:01-08,*,11)

### CEC Commands

Cmd	Control	Enter	Description
cec	auto	✓	Turn on CEC control channel
cec	off	✓	Turn off CEC control channel

### RS-232 Setting

RS-232 Serial Control Protocol  
Baud Rate: 19200  
Data Bit: 8 bits  
Parity: None  
Stop Bit: 1 bit  
Flow Control: None

## Hardware Installation

1. Ground the VS1804T / VS1808T by connecting one end of the grounding wire to the grounding terminal, located on the unit's back panel, and the other end of the wire to a grounded object.

Répartiteur sur câble de catégorie 5 HDMI à 4/8 ports VS1804T / VS1808T – Guide de démarrage rapide

- ### Description de l'appareil
- #### A. VS1804T / VS1808T – Vue avant
- Voyants des ports
  - Voyant de sortie HDMI
  - Voyant d'entrée HDMI
  - Bouton-poussoir d'apprentissage EDID
  - Voyant d'apprentissage EDID
  - Voyant d'alimentation
- #### B. VS1804T / VS1808T – Vue arrière
- Prise de terre
  - Prise d'alimentation
  - Commutateur de mode EDID
  - Ports de sortie TMDS / DDC
  - Port de sortie HDMI local
  - Port d'entrée HDMI local
  - Port série RS-232

- port d'entrée HDMI du VS1804T / VS1808T, situé à l'arrière de l'unité.
- Utilisez un câble HDMI pour relier votre périphérique d'affichage HDMI local au port de sortie HDMI du VS1804T / VS1808T, situé à l'arrière de l'unité.
- Utilisez un câble de catégorie 5e/6 pour connecter le port de sortie TMDS du VS1804T / VS1808T situé à l'arrière de l'unité aux périphériques de réception. **Remarque :** 1. Si vous avez besoin d'utiliser le contournement du mode EDID et/ou l'authentification HDCP, connectez un autre câble de catégorie 5e/6 entre le VS1804T / VS1808T et l'unité réceptrice. 2. Les connexions réalisées avec un seul câble de catégorie 5e prennent en charge le réglage du commutateur EDID dans position 3. 3. Les périphériques compatibles sont le VB802 et le VE800AR.
- Si vous utilisez un contrôleur série, connectez-le au port série du VS1804T / VS1808T, situé à l'arrière de l'unité.
- Branchez le VS1804T / VS1808T sur une prise de courant à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.
- Allumez les périphériques source, d'affichage et de réception.

### Fonctionnement du mode EDID

Le commutateur de mode EDID offre actuellement quatre options :

(Mode par défaut)  
En position 0, le VS1804T / VS1808T utilisera les données EDID ATEN par défaut.

(Mode apprentissage)  
En position 1, le VS1804T / VS1808T apprendra et stockera les données EDID de l'écran local. Lorsque le VS1804T / VS1808T est en mode apprentissage EDID (position 1), appuyez brièvement sur le bouton-poussoir d'apprentissage EDID situé sur le panneau avant de l'unité. Le voyant d'apprentissage EDID clignote en vert pendant quelques secondes puis reste allumé en vert pendant 2 secondes pour indiquer que les données EDID de l'écran local sont en train d'être apprises et stockées pour remplacer les données EDID par défaut.

(Mode Port 1)  
En position 2, le VS1804T / VS1808T détectera automatiquement les données EDID de l'écran connecté au Port 1.

(Mode câble de catégorie 5 unique)  
La position 3 est utilisée pour les connexions réalisées avec un seul câble de catégorie 5e/6. **Remarque :** Les positions 4—7 sont réservées à des mises à niveau ultérieures.

### Commandes série

Cmd	Sortie	Num1	Contrôle	Entrée	Description
sw	o	yy *	on off	✓ ✓	activation du port de sortie yy Désactivation du port de sortie yy (yy: 01-08, *, 11)

### CEC Commands

Cmd	Contrôle	Entrée	Description
cec	auto	✓	activation du canal de contrôle CEC
cec	off	✓	Désactivation du canal de contrôle CEC

### Paramètres RS-232

Protocole de contrôle série RS-232  
Débit en bauds : 19200  
Bits de données : 8 bits  
Parité : aucune  
Bits d'arrêt : 1 bit  
Contrôle de flux : aucun

- ### Installation du matériel
- Raccordez le répartiteur VS1804T / VS1808T à la terre en reliant une extrémité du câble de mise à la terre à la prise de terre situé à l'arrière de l'unité et l'autre extrémité à un objet correctement mis à la terre.
  - Utilisez un câble HDMI pour relier votre périphérique source HDMI au

- Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle mit dem HDMI-Eingang auf der Rückseite des VS1804T / VS1808T. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie Ihr HDMI-Anzeigegerät mit dem HDMI-Ausgang auf der Rückseite des VS1804T / VS1808T. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie die Empfangsgeräte mit dem TMDS-Ausgang auf der Rückseite des VS1804T / VS1808T. Verwenden Sie dazu Kat. 5e-/6-Kabel. **Hinweis:** 1. Wenn Sie die EDID-Bypass-Funktion bzw. HDCP-Authentifizierung verwenden möchten, verbinden Sie ein weiteres Kat. 5e/6-Kabel mit dem VS1804T / VS1808T und der Empfangseinheit. 2. Für Verbindungen über ein einziges Kat. 5e/6-Kabel wählen Sie die Position 3 am EDID-Schalter. 3. Kompatible Empfangsgeräte sind der VB802 und der VE800AR.
- Wenn Sie einen seriellen Controller verwenden möchten, verbinden Sie diesen mit dem seriellen RS-232-Port auf der Rückseite des VS1804T / VS1808T.
- Verbinden Sie den VS1804T / VS1808T mithilfe des mitgelieferten Netzteils mit einer Steckdose.
- Schalten Sie die Signalquelle, die Anzeigegeräte und die Empfangsgeräte ein.

### EDID-Funktion

Der EDID-Auswahlschalter besitzt vier Positionen:

(Standardeinstellung)  
In der Position 0 verwendet der VS1804T / VS1808T die Standard-ATEN-EDID.

(Abfragemodus)  
In der Position 1 fragt der VS1804T / VS1808T die EDID des lokalen Displays ab und speichert sie. Nachdem Sie den Schalter am VS1804T / VS1808T in den Abfragemodus (Position 1) gestellt haben, drücken Sie kurz die EDID-Abfrage Taste auf der Gerätevorderseite. Daraufhin blinkt die EDID-Abfrageanzeige einige Sekunden lang grün. Daraufhin bleibt sie 2 Sekunden lang grün erleuchtet, um anzuzeigen, dass die EDID des lokalen Displays abgefragt und gespeichert (und somit die Standard-EDID ersetzt) wurde.

(Port 1-Abfrage)  
In der Position 2 fragt der VS1804T / VS1808T die EDID des Displays ab, das an Port 1 angeschlossen ist.

(Ein einziges Kat. 5-Kabel)  
Die Position 3 dient für Verbindungen über ein einziges Kat. 5e/6-Kabel.

**Hinweis:** Die Positionen 4 bis 7 sind für zukünftige Aktualisierungen vorgesehen.

### Serielle Befehle

Befehl	Ausgang	Num1	Steuerung	Eingabe	Beschreibung
sw	o	yy *	ein aus	✓	Ausgang yy einschalten Ausgang yy ausschalten (yy:01 bis 08,*,11)

### CEC-Befehle

Befehl	Steuere-rung	Ein-gabe	Beschreibung
cec	autom	✓	CEC-Steuerkanal einschalten
cec	aus	✓	CEC-Steuerkanal ausschalten

### RS-232-Einstellungen

Serielles RS-232-Protokoll  
Übertragungsgeschwindigkeit (Baud): 19200  
Datenbits: 8 Bit  
Parität: Ohne  
Stopbits: 1 Bit  
Flusssteuerung: Ohne

Repartidor de señal HDMI sobre Cat. 5 de 4/8 puertos VS1804T / VS1808T Guía rápida

- ### Presentación del hardware
- #### A. VS1804T / VS1808T – Vista frontal
- Indicadores LED de los puertos
  - Indicador LED de salida HDMI
  - Indicador LED de entrada HDMI
  - Botón de petición de EDID
  - Indicador de petición de EDID
  - Indicador de alimentación
- #### B. VS1804T / VS1808T – Vista posterior
- Toma de tierra
  - Entrada de alimentación
  - Conmutador del modo EDID
  - Puertos de salida TMDS / DDC
  - Puerto de salida HDMI local
  - Puerto de entrada HDMI local
  - Puerto serie RS-232

- posterior y el otro extremo a un objeto correctamente conectado a tierra.
- Use un cable HDMI para conectar el dispositivo fuente al puerto de entrada HDMI situado en el panel posterior del VS1804T / VS1808T.
- Use un cable HDMI para conectar el dispositivo de visualización local al puerto de salida HDMI situado en el panel posterior del VS1804T / VS1808T.
- Use un cable de Cat. 5e/6 para conectar la salida TMDS ubicada en el panel posterior del VS1804T / VS1808T a los dispositivos de recepción. **Nota:** 1. Si desea utilizar las funciones de Bypass EDID y de autenticación HDCP, conecte otro cable de Cat. 5e/6 entre el VS1804T / VS1808T y la unidad receptora. 2. Las conexiones con un solo cable de Cat. 5e/6 admiten un ajuste del conmutador de EDID en la posición 3. 3. Los dispositivos de recepción compatibles son el VB802 y el VE800AR.
- Si desea emplear una controladora serie, conéctela al puerto serie RS-232 situado en el panel posterior del VS1804T / VS1808T.
- Conecte el VS1804T / VS1808T a una toma eléctrica mediante el adaptador de alimentación incluido.
- Encienda el dispositivo fuente, las pantallas y los dispositivos de recepción.

### Funcionamiento EDID

El conmutador EDID actualmente admite cuatro opciones:

(Modo predeterminado)  
En la posición 0, el VS1804T / VS1808T utiliza el EDID predeterminado de ATEN.

(Modo de petición)  
En la posición 1, el VS1804T / VS1808T pide el EDID de la pantalla local y lo almacena. Cuando el VS1804T / VS1808T se encuentre en modo de petición de EDID (posición 1), pulse y suelte el botón de petición de EDID ubicado en el panel frontal de la unidad. El indicador LED de petición de EDID parpadea en verde durante algunos segundos para permanecer iluminado en verde durante 2 segundos. Ello indica que se ha obtenido y almacenado el EDID de la pantalla local (sobrescribiendo el EDID predeterminado).

(Modo de Puerto 1)  
En la posición 2, el VS1804T / VS1808T pide el EDID de la pantalla conectada al puerto 1 y lo almacena.

(Modo de un único cable de Cat. 5)  
La posición 3 se utiliza para conexiones por un único cable de Cat. 5e/6. **Nota:** Las posiciones 4 a 7 están reservadas para futuras actualizaciones.

### Comandos de puerto serie

Cmd	Salida	Num1	Control	Introduzca	Descripción
sw	o	yy *	on off	✓ ✓	activa el puerto de salida yy Desactiva el puerto de salida yy (yy:01 a 08,*,11)

### CEC-Befehle

Cmd	Control	Intro-duzca	Descripción
cec	auto	✓	activa el canal de control CEC
cec	off	✓	Desactiva el canal de control CEC

### Configuración RS-232

Protocolo para puerto serie RS-232  
Velocidad (Baudios): 19200  
Bits de datos: 8 bits  
Paridad: Sin  
Bits de parada: 1 bit  
Control de flujo: Sin

Splitter HDMI Over Cat 5 a 4/8 porte VS1804T / VS1808T – Guida rapida

- ### Hardware
- #### A. Vista anteriore del VS1804T/VS1808T
- LED delle porte
  - LED uscita HDMI
  - LED ingresso HDMI
  - Pulsante apprendimento EDID
  - LED apprendimento EDID
  - LED d'alimentazione
- #### B. Vista posteriore del VS1804T/VS1808T
- Terminale di messa a terra
  - Pres a d'alimentazione
  - Interruttore modalità EDID
  - Porte d'uscita TMDS/DDC
  - Porta d'uscita HDMI locale
  - Porta d'ingresso HDMI locale
  - Porta seriale RS-232

- Utilizzare un cavo HDMI per collegare il dispositivo HDMI sorgente alla porta d'ingresso HDMI del VS1804T/VS1808T collocata sul pannello posteriore dell'unità.
- Utilizzare un cavo HDMI per collegare il dispositivo locale di visualizzazione HDMI alla porta d'uscita HDMI del VS1804T/VS1808T collocata sul pannello posteriore dell'unità.
- Utilizzare un cavo Cat 5e/6 per connettere la porta d'uscita TMDS del VS1804T/VS1808T collocata sul pannello posteriore dell'unità ai dispositivi riceventi. **Nota:** 1. Per utilizzare il bypass EDID e/o l'autenticazione HDCP, collegare un altro cavo Cat 5e/6 tra il VS1804T/VS1808T e l'unità ricevente. 2. Le connessioni con singolo cavo Cat 5e/6 supportano la posizione di commutazione EDID 3. 3. Dispositivi di ricezione compatibili sono il VB802 e il VE800AR.
- Se si sta utilizzando un controller seriale, collegarlo alla porta seriale RS-232 del VS1804T/VS1808T collocata sul pannello posteriore dell'unità.
- Utilizzare l'alimentatore in dotazione per connettere il VS1804T/VS1808T a una presa di corrente DC.
- accendere i dispositivi di visualizzazione, quelli sorgente e quelli riceventi.

### Funcionamiento EDID

Attualmente, l'interruttore di modalità EDID offre quattro opzioni:

(Modalità predefinita)  
In posizione 0, il VS1804T / VS1808T utilizzerà l'ATEN EDID predefinito.

(Modalità di apprendimento)  
In posizione 1, il VS1804T/VS1808T apprenderà e memorizzerà l'EDID corrente dello schermo locale. Quando il VS1804T/VS1808T è in modalità EDID di apprendimento (posizione 1), premere e rilasciare il pulsante di apprendimento EDID sul pannello anteriore dell'unità. Il LED di apprendimento EDID si illumina di verde per alcuni secondi, poi rimane stabilmente verde per 2 secondi a indicare che gli schermi locali EDID sono stati appresi e memorizzati per sostituire l'EDID predefinito.

(Modalità porta 1)  
In posizione 2, il VS1804T/VS1808T rileva automaticamente l'EDID dello schermo collegato alla porta 1.

(Modalità Cat 5 singolo)  
La posizione 3 è utilizzata per i collegamenti con cavo Cat 5e/6 singolo. **Nota:** le posizioni da 4 a 7 sono riservate per futuri aggiornamenti.

### Comandi seriali

Cmd	Uscita	Num1	Controllo	Invio	Descrizione
sw	o	yy *	on off	✓	Attiva uscita su porta yy Disattiva uscita su porta yy (yy:01-08,*,11)

### Comandi CEC

Cmd	Controllo	Invio	Descrizione
cec	auto	✓	Attiva canale controllo CEC
cec	off	✓	Disattiva canale controllo CEC

### Impostazione RS-232

Protocollo di controllo seriale RS-232  
Baud Rate: 19200  
Bit di dati: 8 bit  
Parità: nessuna  
Bit di stop: 1 bit  
Controllo di flusso: nessuno

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

