

ES0154 / ES0154P

54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch / 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch with PoE
Quick Start Guide

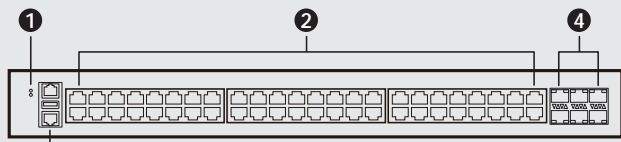
© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-Z20G Released: 09/2023

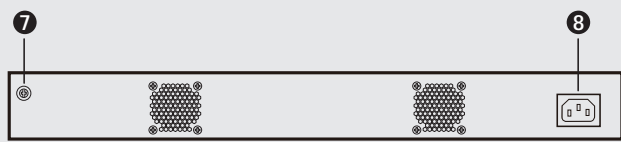


A Hardware Overview

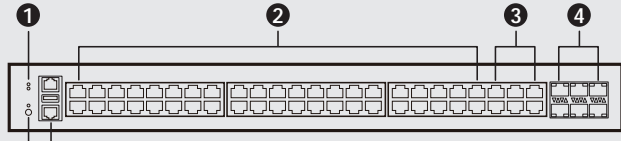
ES0154 Front View



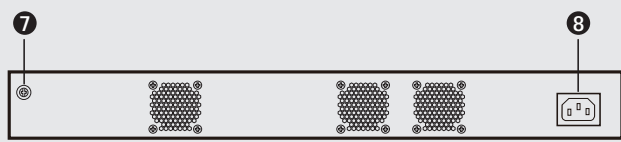
ES0154 Rear View



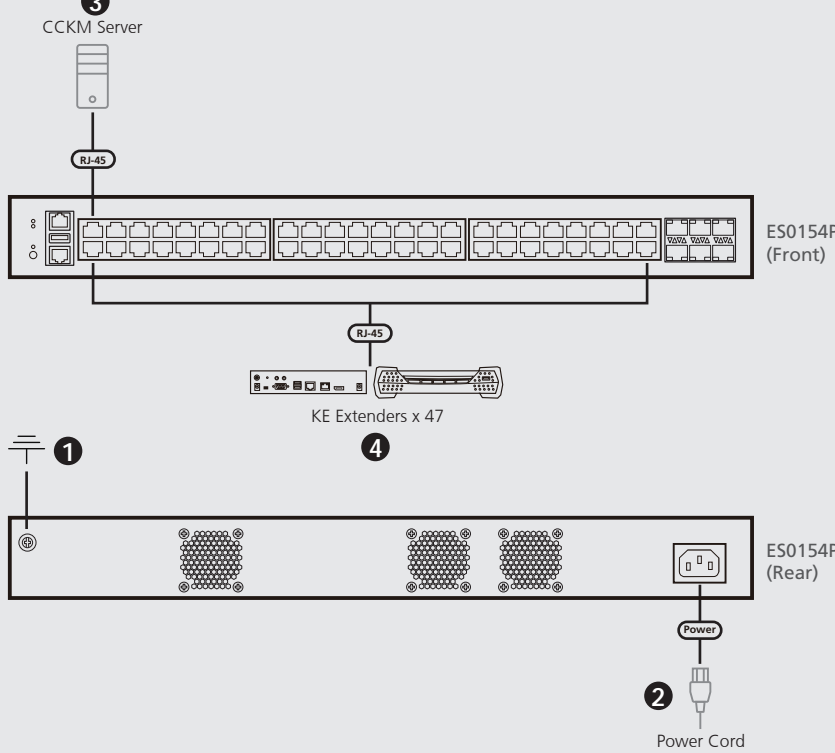
ES0154P Front View



ES0154P Rear View



B Installation



Package Contents

- 1 ES0154 / ES0154P 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch / 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch with PoE
- 1 power cord
- 1 RJ-45 to DB9 serial console cable
- 6 port dust covers
- 1 grounding wire
- 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

Scan for more information



ES0154 / ES0154P 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch / 54-Port Layer 2+ Gigabit Ethernet Managed Switch with PoE

www.aten.com

A Hardware Overview

- 1 system and power LEDs
- 2 10/100/1000M RJ-45 ports (ES0154) / 10/100/1000M RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) ports (ES0154P)
- 3 10/100/1000M RJ-45 PoE++ (IEEE 802.3bt) ports (ES0154P only)
- 4 1/10/25G SFP28 ports
- 5 PoE LED and mode button (ES0154P only)
- 6 console ports (2 x RJ-45 / 1 x USB Type-A port)
- 7 grounding terminal
- 8 power socket

B Installation

- 1 Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object. **Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
- 2 Connect the power cord to the unit's power socket.
- 3 Connect a CCKM server to the unit's 10/100/1000M RJ-45 port (ES0154) / 10/100/1000M RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) port (ES0154P).
- 4 Connect up to 47 KE series extenders to the unit's 10/100/1000M RJ-45 ports (ES0154) / 10/100/1000M RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) ports (ES0154P).

C Operation

Setting Up the IP Address of CCKM Server

1. From the CCKM server web GUI, go to **Network and Sharing Center > Change Adapter Settings**.
2. Right-click on your **Local Area Connection** and select **Properties**.

3. In the Local Area Connection Properties window, highlight **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** and click **Properties**.
4. Select **Use the Following IP Address** and enter the IP of the CCKM server (e.g., any IP address not in use, and in between 192.168.0.2 and 192.168.0.253)*, Subnet Mask (e.g., 255.255.255.0), and Default Gateway that corresponds with your network setup. **Note:** Make sure the CCKM server's IP address is not duplicated to prevent IP address conflict.
5. Click **OK** to change the CCKM server's IP address.

To connect to the CCKM server via web browser, enter the IP address and port number (default: 8443) of the CCKM server. For example, if the IP address is 192.168.0.10, enter <https://192.168.0.10:8443>.

ES0154 / ES0154P Commutateur Gigabit géré par Ethernet à 54 ports Layer 2+ / Commutateur Gigabit Ethernet géré par Ethernet à 54 ports Layer 2+ avec PoE

www.aten.com

A Description de l'appareil

- 1 DEL système et alimentation
- 2 Ports RJ-45 10/100/1000M (ES0154) / Ports RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) 10/100/1000M (ES0154P)
- 3 Ports RJ-45 PoE++ (IEEE 802.3bt) 10/100/1000M (ES0154P uniquement)
- 4 Ports SFP28 1/10/25 G
- 5 DEL PoE et bouton mode (ES0154P uniquement)
- 6 ports de console (2 x RJ-45 / 1 x USB Type-A)
- 7 borne de terre
- 8 connecteur d'alimentation

B Installation

- 1 Utilisez un fil de mise à la terre pour mettre l'appareil à la terre en connectant une extrémité à la borne de mise à la terre et l'autre extrémité à un objet approprié mis à la terre. **Remarque:** n'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée aide à éviter que l'appareil ne soit endommagé par des surtensions ou de l'électricité statique.
- 2 Raccordez le cordon d'alimentation à la prise d'alimentation de l'unité.
- 3 Connectez un serveur CCKM au port RJ-45 10/100/1000M (ES0154) ou au port RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) 10/100/1000M (ES0154P) de l'unité.
- 4 Connectez jusqu'à 47 boîtiers d'extension de la série KE aux ports RJ-45 10/100/1000M (ES0154) ou aux ports RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) 10/100/1000M (ES0154P) de l'unité.

C Fonctionnement

Configuration de l'adresse IP du serveur CCKM

1. Dans l'interface graphique web du serveur CCKM, allez dans **Centre de réseau et de partage > Modifier les paramètres de l'adaptateur**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.
3. Dans la fenêtre Propriétés de la connexion au réseau local, sélectionnez **Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.
4. Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** et entrez l'adresse IP du serveur CCKM (par exemple, toute adresse IP non utilisée et comprise entre 192.168.0.2 et 192.168.0.253)*, le masque de sous-réseau (par exemple, 255.255.255.0) et la passerelle par défaut correspondant à la configuration de votre réseau. **Remarque:** Assurez-vous que l'adresse IP du serveur CCKM n'est pas un doublon afin d'éviter tout conflit d'adresse IP.
5. Cliquez sur **OK** pour changer l'adresse IP du serveur CCKM.

Pour vous connecter au serveur CCKM via un navigateur web, saisissez l'adresse IP et le numéro de port (par défaut : 8443) du serveur CCKM. Par exemple, si l'adresse IP est 192.168.0.10, saisissez <https://192.168.0.10:8443>.

ES0154 / ES0154P 54-Port-Layer-2+-Gigabit-Ethernet-Managed-Switch / 54-Port-Layer-2+-Gigabit-Ethernet-Managed-Switch mit PoE

www.aten.com

A Hardwareübersicht

- 1 System- und Stromversorgungs-LEDs
- 2 10/100/1000M-RJ-45-Ports (ES0154) / 10/100/1000M-RJ-45-PoE+- (IEEE 802.3at) Ports (ES0154P)
- 3 10/100/1000M-RJ-45-PoE++ (IEEE 802.3bt) Ports (nur ES0154P)
- 4 1/10/25G-SFP28-Ports
- 5 PoE-LED und Modus-Taste (nur ES0154P)
- 6 Konsolenanschlüsse (2 x RJ-45- / 1 x USB-Typ-A-Port)
- 7 Erdungsklemme
- 8 Netzadapteranschlussbuchse

B Installation

- 1 Erden Sie das Gerät mit Hilfe einer Erdungsleitung, indem Sie das eine Ende der Erdungsleitung an der Erdungsklemme anschließen und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden. **Hinweis:** Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft dabei, Schäden am Gerät durch Überspannung oder elektrostatische Aufladung vorzubeugen.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose des Geräts an.
- 3 Schließen Sie einen CCKM-Server an den 10/100/1000M-RJ-45-Port (ES0154) / 10/100/1000M-RJ-45-PoE+- (IEEE 802.3at) Port (ES0154P) des Geräts an.
- 4 Schließen Sie bis zu 47 Extender der KE-Reihe an die 10/100/1000M-RJ-45-Ports (ES0154) / 10/100/1000M-RJ-45-PoE+- (IEEE 802.3at) Ports (ES0154P) des Geräts an.

C Bedienung

Einrichten der IP-Adresse des CCKM-Servers

1. Gehen Sie in der Web-GUI des CCKM-Servers zu **Netzwerk- und Freigabecenter > Adaptereinstellungen ändern**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihre **LAN-Verbindung** und wählen Sie **Eigenschaften**.
3. Im Fenster Eigenschaften der LAN-Verbindung markieren Sie **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** und klicken auf **Eigenschaften**.
4. Wählen Sie **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie die IP-Adresse des CCKM-Servers (z. B. eine beliebige, nicht verwendete IP-Adresse zwischen 192.168.0.2 und 192.168.0.253)*, die Subnetzmaske (z. B. 255.255.255.0) und das Standardgateway ein, das Ihrer Netzwerkeinrichtung entspricht. **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die IP-Adresse des CCKM-Servers nicht doppelt vergeben wird, um IP-Adressenkonflikte zu vermeiden.
5. Klicken Sie auf **OK**, um die IP-Adresse des CCKM-Servers zu ändern.

Um sich über einen Webbrowser mit dem CCKM-Server zu verbinden, geben Sie die IP-Adresse und die Nummer des Ports (Standard: 8443) des CCKM-Servers ein. Wenn die IP-Adresse zum Beispiel 192.168.0.10 lautet, geben Sie <https://192.168.0.10:8443> ein.

ES0154/ES0154P Commutador gestionado con Gigabit Ethernet Layer 2+ de 54 puertos/Commutador con PoE gestionado con Gigabit Ethernet de capa 2+ de 54 puertos

www.aten.com

A Reseña del hardware

- 1 Ledes del sistema y de alimentación
- 2 Puertos RJ-45 de 10/100/1000 M (ES0154)/puertos PoE+ (IEEE 802.3at) RJ-45 de 10/100/1000 M (ES0154P)
- 3 Puertos PoE++ (IEEE 802.3bt) RJ-45 de 10/100/1000 M (ES0154P únicamente)
- 4 Puertos SFP28 de 1/10/25 G
- 5 Led de PoE y botón de modo (ES0154P únicamente)
- 6 Puertos de consola (2 x RJ-45/1 x USB tipo A)
- 7 Borne de tierra
- 8 Conector de alimentación

B Instalación

- 1 Use un cable a tierra para conectar a tierra la unidad, conectando un extremo al borne de tierra y el otro extremo a un objeto apropiado conectado a tierra. **Nota:** No omita este paso. Una conexión a tierra apropiada evita que se dañe la unidad debido a sobrecargas eléctricas o electricidad estática.
- 2 Conecte el cable de alimentación a la toma de alimentación de la unidad.
- 3 Conecte un servidor CCKM a los puertos RJ-45 de 10/100/1000 M o PoE+ (IEEE 802.3at) RJ-45 de 10/100/1000 M de la unidad (ES0154 y ES0154P respectivamente)
- 4 Conecte hasta 47 extensores serie KE a los puertos RJ-45 de 10/100/1000 M o PoE+ (IEEE 802.3at) RJ-45 de 10/100/1000 M de la unidad (ES0154 y ES0154P respectivamente).

C Funcionamiento

Configuración de la dirección IP del servidor CCKM

1. Estando en la interfaz gráfica de usuario (GUI) web del servidor CCKM, seleccione **Centro de compartición y redes > Cambiar configuración del adaptador**.
2. Haga clic con el botón de derecho en **Conexión de área local** y seleccione **Propiedades**.
3. En la ventana «Propiedades de la conexión de área local», resalte **Versión 4 del protocolo de internet (TCP/IPv4)** y haga clic en **Propiedades**.
4. Seleccione **Usar las siguientes direcciones IP** e introduzca la IP del servidor CCKM (p. ej., cualquier dirección IP que no esté en uso y dentro del intervalo 192.168.0.2 a 192.168.0.253)*, la máscara de subred (p. ej., 255.255.255.0) y la puerta de enlace que corresponda a la configuración de su red. **Nota:** Asegúrese de que la dirección IP del servidor CCK; no esté duplicada, de manera de evitar un conflicto de direcciones IP.

5. Haga clic en **OK** para cambiar la dirección IP del servidor CCKM.

Para conectar el servidor CCKM mediante un navegador web, introduzca la dirección IP y el número de puerto (predeterminado: 8443) del servidor CCKM. Por ejemplo, si la dirección IP es 192.168.0.10, introduzca <https://192.168.0.10:8443>.

ES0154/ES0154P Switch gestito Gigabit Ethernet Layer 2+ a 54 porte / Switch gestito Gigabit Ethernet Layer 2+ a 54 porte con PoE

www.aten.com

A Panoramica hardware

- 1 LED di alimentazione e di sistema
- 2 Porte 10/100/1000 Mbps RJ-45 (ES0154) / porte 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) (ES0154P)
- 3 Porte 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE++ (IEEE 802.3bt) (ES0154P solo)
- 4 Porte 1/10/25 Gb SFP28
- 5 LED PoE e tasto Mode (ES0154P solo)
- 6 Porte console (2 RJ-45 / 1 USB-A)
- 7 terminale di messa a terra
- 8 presa di alimentazione

B Installazione

- 1 Usando un apposito cavo, effettuare la messa a terra dell'unità, collegando un'estremità del cavo al terminale di messa a terra e l'altra a un oggetto adeguatamente collegato al suolo. **Nota:** eseguire sempre questo passaggio. Un'adeguata messa a terra permette di evitare danni all'unità dovuti a sovratensioni o elettricità statica.
- 2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione dell'unità.
- 3 Collegare un server CCKM alla porta 10/100/1000 Mbps RJ-45 (ES0154) / porta 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) (ES0154P) dell'unità.
- 4 Collegare fino a 47 extender della serie KE alle porte 10/100/1000 Mbps RJ-45 (ES0154) / porte 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) (ES0154P) dell'unità.

C Funzionamento

Impostare l'indirizzo IP del server CCKM

1. Dalla web GUI del server CCKM, andare su **Centro connessioni di rete e condivisione > Modificare impostazioni adattatore**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione alla rete locale** e selezionare **Proprietà**.
3. Nella finestra Connessione alla rete locale - Proprietà, evidenziare **Versione 4 del protocollo Internet (TCP/IPv4)** e fare clic su **Proprietà**.
4. Selezionare **Usare il seguente indirizzo IP** e inserire l'IP del server CCKM (ad esempio, qualsiasi indirizzo IP non in uso compreso tra 192.168.0.2 e 192.168.0.253)*, la subnet mask (ad esempio, 255.255.255.0), e il gateway predefinito che corrisponde all'impostazione di rete. **Nota:** assicurarsi che l'indirizzo IP del server CCKM non sia duplicato per impedire conflitti di indirizzi IP.
5. Fare clic su **OK** per modificare l'indirizzo IP del server CCKM.

Per collegarsi al server CCKM tramite il browser web, inserire l'indirizzo IP e il numero della porta (default: 8443) del server CCKM. Ad esempio, se l'indirizzo IP è 192.168.0.10, inserire <https://192.168.0.10:8443>.

ES0154 / ES0154P 54-портовый управляемый коммутатор Gigabit Ethernet Layer 2+ / 54-портовый управляемый коммутатор Gigabit Ethernet Layer 2+ с PoE

www.aten.com

A Обзор оборудования

- 1 Светодиоды системы и питания
- 2 Порты 10/100/1000M RJ-45 (ES0154) / Порты 10/100/1000M RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) (ES0154P)
- 3 Порты 10/100/1000M RJ-45 PoE++ (IEEE 802.3bt) (только ES0154P)
- 4 Порты 1/10/25G SFP28
- 5 Светодиод PoE и кнопка режима (только ES0154P)
- 6 Порты консоли (2 x RJ-45 / 1 x порт USB типа A)
- 7 Клемма заземления
- 8 Разъем питания

B Установка

- 1 Заземлите устройство с помощью провода заземления, подключив его одним концом к клемме заземления, а другим концом — к подходящему заземленному объекту. **Примечание.** Не пропускайте этот шаг. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от перепадов напряжения и статического электричества.
- 2 Подсоедините шнур питания к сетевой розетке устройства.
- 3 Подсоедините сервер CCKM к порту 10/100/1000M RJ-45 (ES0154) / 10/100/1000M RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) (ES0154P) устройства.
- 4 Подсоедините до 47 удлинителей серии KE к портам устройства 10/100/1000M RJ-45 (ES0154) / 10/100/1000M RJ-45 PoE+ (IEEE 802.3at) (ES0154P).

C Эксплуатация

Настройка IP-адреса сервера CCKM

1. В веб-интерфейсе сервера CCKM перейдите в **Центр управления сетями и общим доступом > Изменить параметры адаптера**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.
3. В окне свойств подключения по локальной сети выделите **Интернет-протокол версии 4 (TCP/IPv4)** и нажмите **Свойства**.
4. Выберите **Использовать следующий IP-адрес** и введите IP-адрес сервера CCKM (например, любой неиспользуемый IP-адрес в диапазоне от 192.168.0.2 до 192.168.0.253)*, маску подсети (например, 255.255.255.0), а также шлюз по умолчанию, соответствующий настройкам вашей сети. **Примечание.** Убедитесь, что IP-адрес сервера CCKM не используется, во избежание конфликта IP-адресов.
5. Нажмите **OK**, чтобы изменить IP-адрес сервера CCKM.

Чтобы подключиться к серверу CCKM через веб-браузер, введите IP-адрес и номер порта (по умолчанию: 8443) сервера CCKM. Например, если IP-адрес 192.168.0.10, введите <https://192.168.0.10:8443>.

