

## **AXIS T85 PoE+ Network Switch Series**

**AXIS T8504-R Industrial PoE Switch**

**AXIS T8508 PoE+ Network Switch**

**AXIS T8516 PoE+ Network Switch**

**AXIS T8524 PoE+ Network Switch**

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Índice

---

<b>Acerca de este documento</b> .....	3
<b>Descripción general de la solución</b> .....	4
<b>Información general del producto</b> .....	5
<b>Procedimientos iniciales</b> .....	8
Acceder al producto desde un navegador .....	8
Conozca la página web de su producto .....	9
Conozca la ayuda integrada de su producto .....	9
<b>Acceder a los dispositivos en la red de su producto</b> .....	10
Vista de topología .....	10
<b>Ejemplos de configuración</b> .....	11
Configurar VLAN de acceso .....	11
Crear enlaces redundantes entre switches para redundancia de red .....	11
Reserve una dirección IP basada en la dirección MAC .....	12
Configurar una programación PoE .....	13
Comprobar el estado de la conexión mediante la comprobación automática de PoE .....	13
Cómo conectar una cámara de 60 W (AXIS T8504-R) .....	14
Cómo utilizar el puerto de la consola (AXIS T8504-R) .....	14
<b>Mantenimiento</b> .....	15
Reiniciar el producto .....	15
Establecer una programación de reinicio .....	15
Restaurar el producto a los valores predeterminados de fábrica .....	15
Actualizar el firmware del producto .....	15
Volver a la imagen de firmware alternativa .....	16
<b>Especificaciones</b> .....	17
Botones .....	17
Indicadores LED .....	17

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Acerca de este documento

---

### Acerca de este documento

#### Nota

El producto está diseñado para su uso por administradores de red responsables del funcionamiento y el mantenimiento del equipo de red. Se dan por supuestos conocimientos básicos sobre funcionamiento de las funciones generales del switch, la seguridad, el Protocolo de Internet (IP) y el Protocolo de gestión de red simple (SNMP).

Este Manual del usuario proporciona información principalmente sobre cómo:

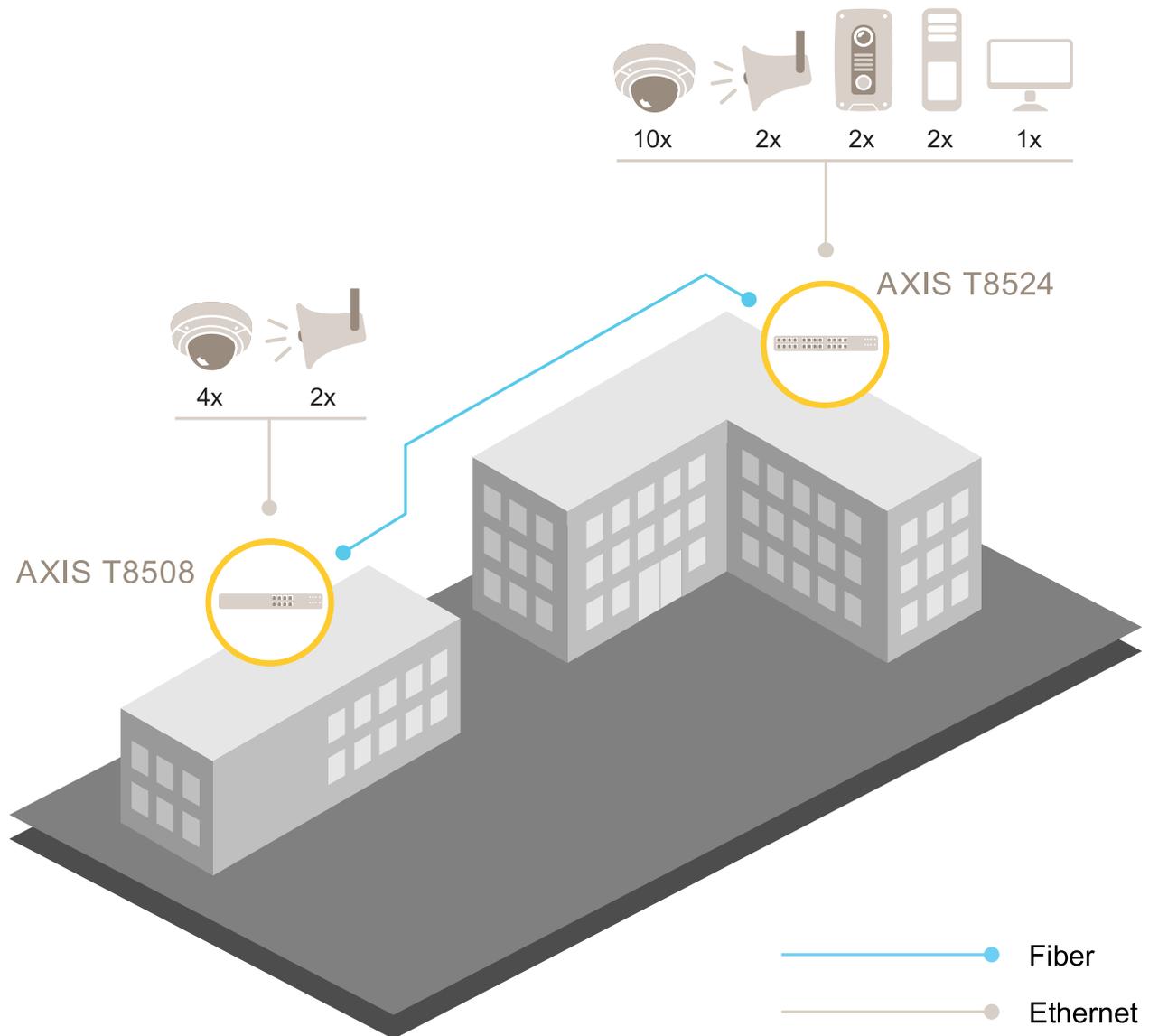
- acceder al producto
- acceder a los dispositivos IP conectados en la vista de topología del producto
- configurar ejemplos de configuración seleccionados
- realizar mantenimiento en el producto

Las características del producto y sus ajustes se tratan con más detalle en la ayuda integrada sensible al contexto. Para obtener más información, consulte *Conozca la ayuda integrada de su producto en la página 9*.

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Descripción general de la solución

### Descripción general de la solución

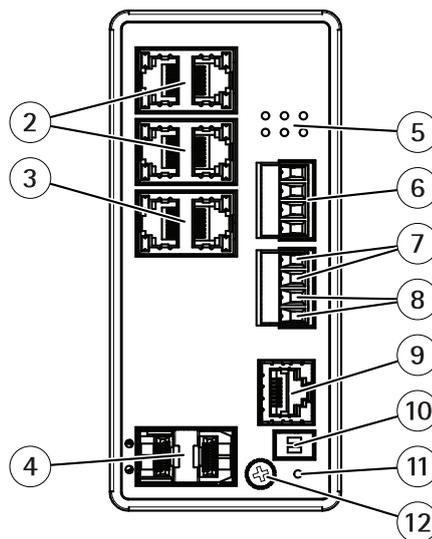
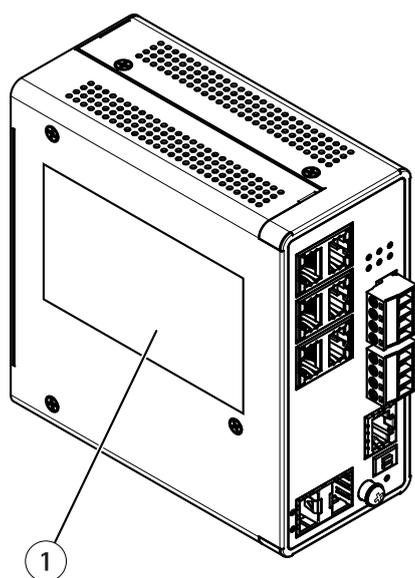


# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Información general del producto

### Información general del producto

AXIS T8504-R Industrial PoE Switch

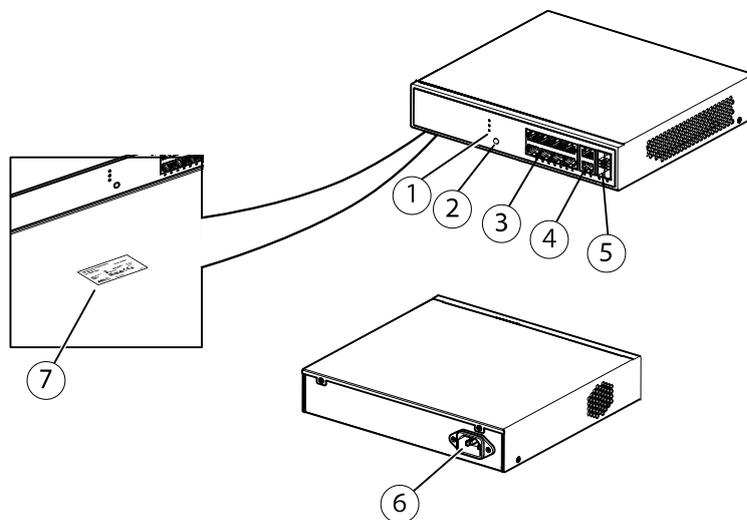


- 1 Etiqueta del producto
- 2 Puertos RJ45 (PoE+) (4)
- 3 Puertos RJ45 (Uplink) (2)
- 4 Ranuras SFP (2)
- 5 LED (panel delantero)
- 6 Conector de alimentación (2)
- 7 Entrada digital
- 8 Relé de salida digital
- 9 Conector de consola
- 10 Switch DIP
- 11 Botón de reinicio
- 12 Tornillo de toma de tierra

AXIS T8508 PoE+ Network Switch

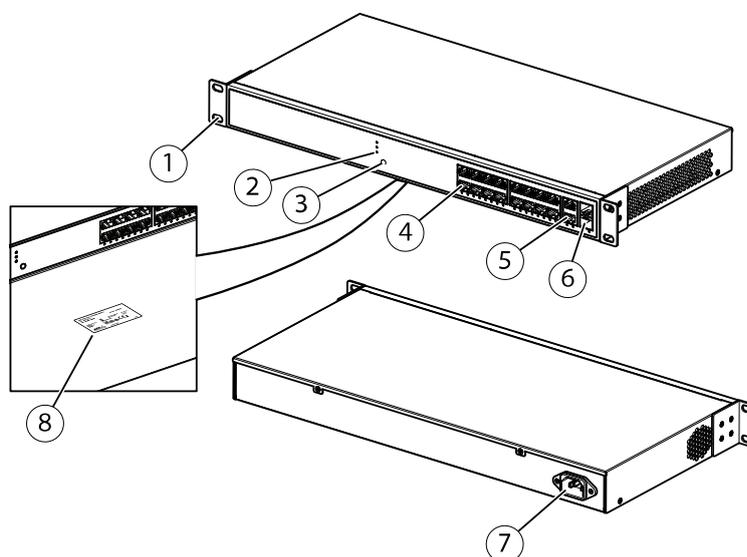
# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Información general del producto



- 1 LED (panel delantero)
- 2 Botón de modo/restablecimiento
- 3 Puertos RJ45 (PoE+) (8)
- 4 Puertos RJ45 (sin PoE) (2)
- 5 Ranuras SFP (2)
- 6 Conector de potencia
- 7 Etiqueta del producto

### AXIS T8516 PoE+ Network Switch



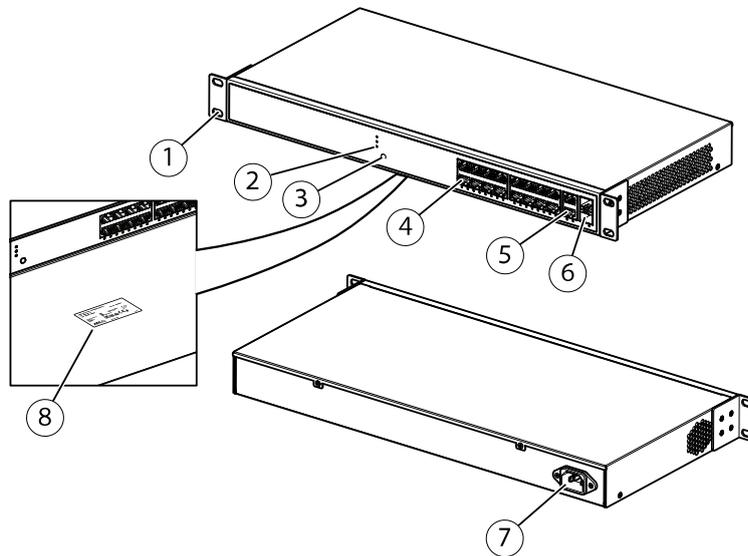
- 1 Soporte
- 2 LED (panel delantero)
- 3 Botón de modo/restablecimiento
- 4 Puertos RJ45 PoE 1-16
- 5 Puertos RJ45 17-18
- 6 Ranura SFP 17-18
- 7 Conector de potencia
- 8 Etiqueta del producto

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Información general del producto

---

AXIS T8524 PoE+ Network Switch



- 1 Soporte
- 2 LED (panel delantero)
- 3 Botón de modo/restablecimiento
- 4 Puertos RJ45 (PoE+) (24)
- 5 Puertos RJ45 (sin PoE) (2)
- 6 Ranuras SFP (2)
- 7 Conector de potencia
- 8 Etiqueta del producto

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Procedimientos iniciales

---

### Procedimientos iniciales

#### Acceder al producto desde un navegador

**Nota**

Instale, conecte y encienda el producto según se especifica en la Guía de instalación.

1. Utilice AXIS IP Utility o AXIS Device Manager para localizar el producto en la red. Para obtener información sobre cómo detectar y asignar direcciones IP, vaya a [axis.com/support](http://axis.com/support)
2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña indicados en la etiqueta del producto.
3. Siga los pasos del asistente de configuración para:
  - Cambiar la contraseña (recomendado por motivos de seguridad)
  - Establecer la dirección IP a través de DHCP o manualmente
  - Configurar el servidor DHCP
  - Establecer la información de fecha y hora
  - Establecer la información del sistema
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.
5. Vuelva a iniciar sesión utilizando la nueva contraseña.

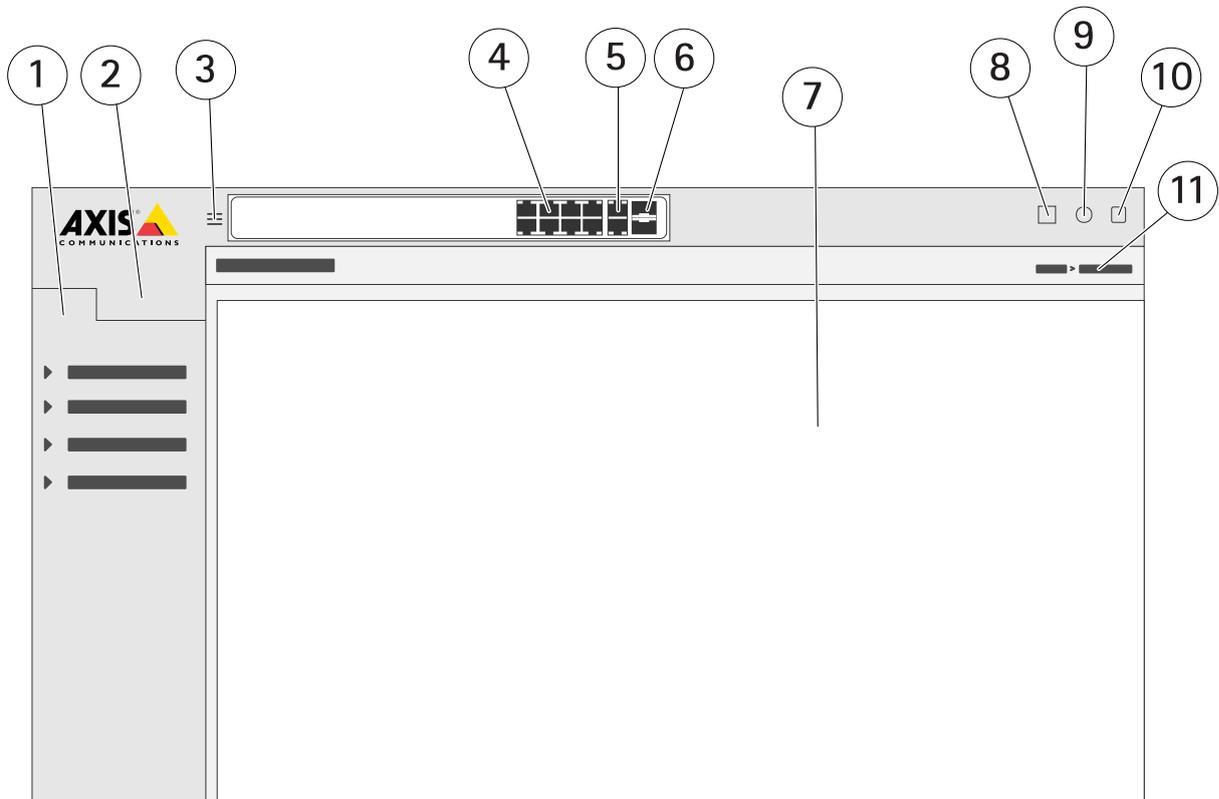
A continuación, accederá a la página web del producto, donde podrá configurar y gestionar el producto.

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Procedimientos iniciales

---

### Conozca la página web de su producto



- 1 Características básicas
- 2 Características avanzadas
- 3 Botón de alternar: alternar entre pantallas en ventana y pantalla completa
- 4 Indicadores de estado del puerto RJ45 (PoE+)
- 5 Indicadores de estado del puerto RJ45 (sin PoE)
- 6 Indicadores de estado del puerto SFP
- 7 Área de contenido para características básicas/avanzadas
- 8 Botón de guardar: guardar la configuración de arranque
- 9 Botón de ayuda: acceso a la ayuda integrada sensible al contexto
- 10 Botón de cierre de sesión
- 11 Ruta del menú

### Conozca la ayuda integrada de su producto

Su producto cuenta con una ayuda integrada sensible al contexto. La ayuda proporciona información más detallada sobre las funciones básicas y avanzadas del producto y sus ajustes. Para acceder al contenido de la ayuda para una vista determinada, haga clic en . Algunos contenidos de ayuda también incluyen términos y acrónimos en lo que se puede hacer clic y que se explican con más detalle en el glosario integrado.

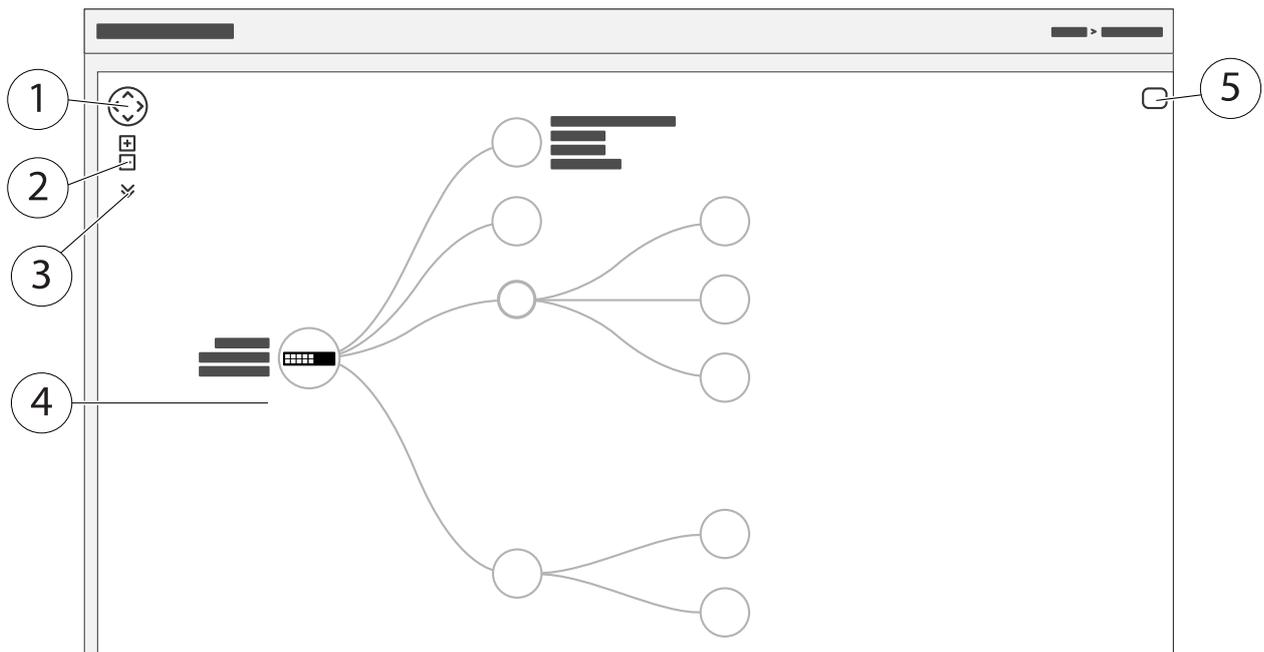
# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Acceder a los dispositivos en la red de su producto

### Acceder a los dispositivos en la red de su producto

#### Vista de topología

La vista de topología le permite acceder, gestionar y supervisar remotamente todos los dispositivos IP detectados en la red de su producto, por ejemplo a través de una tableta o un teléfono inteligente. Para mostrar los dispositivos IP detectados en una red gráfica, vaya a **Basic > Topology View (Básica > Vista de topología)**.



- 1 *Botón de flecha para mover la vista en cuatro direcciones*
- 2 *Botones de acercar y alejar*
- 3 *Botón desplegable para acceder y cambiar la información del dispositivo que se mostrará en la vista*
- 4 *Área de contenido para dispositivos detectados en la red*
- 5 *Botón de configuración para acceder y cambiar la información de dispositivo, grupo y configuración*

Al hacer clic en un icono de dispositivo en la vista de topología, se abre una consola de dispositivo para permitir acceso a:

- consola de panel con información del dispositivo y acciones disponibles específicas del dispositivo, como inicio de sesión, diagnósticos, buscar switch, configuración de PoE y reinicio
- consola de notificación con información sobre alarmas y registros activados por eventos
- monitor de consola con información sobre el tráfico del dispositivo

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Ejemplos de configuración

### Ejemplos de configuración

#### Configurar VLAN de acceso

Las VLAN se suelen utilizar en redes de gran tamaño para crear varios dominios de transmisión, pero también pueden utilizarse para segregar el tráfico de la red. Por ejemplo, el tráfico de vídeo puede formar parte de una VLAN, y otro tráfico de red puede formar parte de otra.

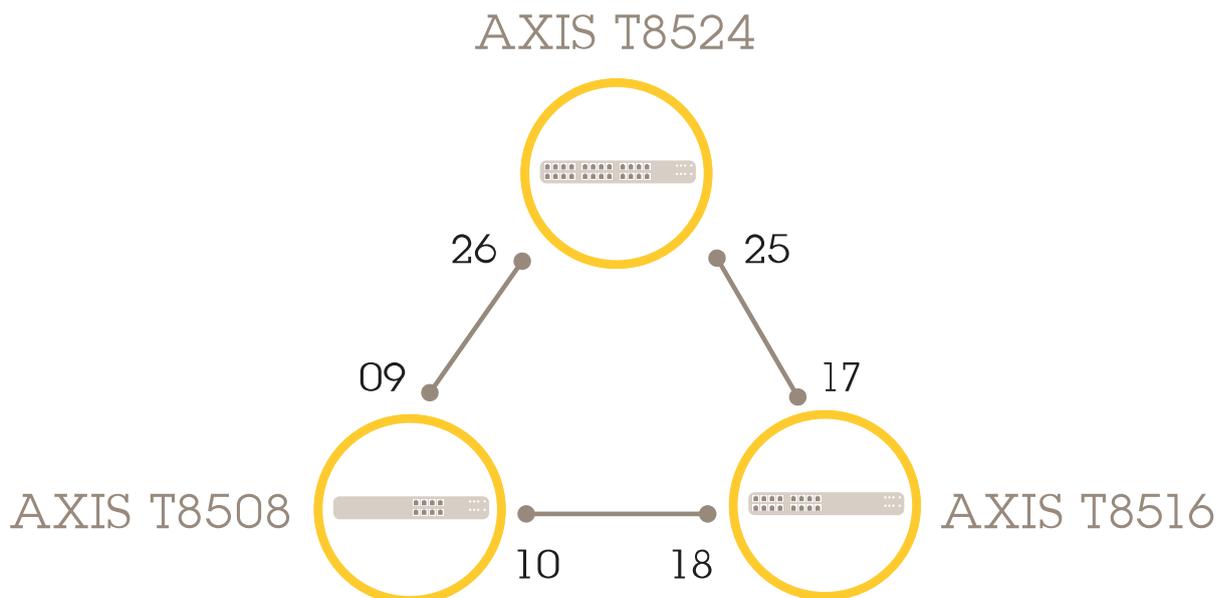
1. Vaya a **Advanced > VLANs > Configuration (Avanzada > VLAN > Configuración)**.
2. En **Global VLAN Configuration (Configuración VLAN global)**, introduzca las VLAN que desea crear en el campo **Allowed Access VLANs (VLAN de acceso permitido)**. Por ejemplo, si introduce 1, 10-13, 200, 300, se crearán los siguientes identificadores de VLAN: 1, 10, 11, 12, 13, 200 y 300.
3. Para asignar un identificador de VLAN creado a un puerto determinado en **Port VLAN Configuration (Configuración de VLAN de puerto)**, introduzca el ID en el campo **Port VLAN (VLAN de puerto)**.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

#### Crear enlaces redundantes entre switches para redundancia de red

Si es necesaria la redundancia de red, puede crear enlaces redundantes entre switches usando la configuración de árbol de expansión.

En este ejemplo, hay 3 switches conectados por un enlace redundante y no hay VLAN adicionales. Si se produce un error en alguno de los enlaces ascendentes entre los switches, el enlace redundante se activará y proporcionará conectividad de red.

Nombre de dispositivo	Nombre de modelo
Switch - 01	AXIS T8524
Switch - 02	AXIS T8516
Switch - 03	AXIS T8508



# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Ejemplos de configuración

---

Para crear un enlace redundante en la página web de cada switch:

1. Vaya a **Advanced > Spanning Tree > Configuration > Bridge Settings (Avanzada > Árbol de expansión > Configuración > Ajustes de puente)**.
2. En **Basic Settings (Ajustes básicos)** en el menú desplegable **Protocol Version (Versión de protocolo)**, seleccione **RSTP** y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
3. Vaya a **Advanced > Spanning Tree > Configuration > CIST Port (Avanzada > Árbol de expansión > Configuración > Puerto CIST)**.
4. En **CIST Normal Port Configuration (Configuración de puerto normal CIST)**, compruebe que **STP Enabled (STP habilitado)** esté seleccionado para los puertos del switch del modo siguiente:
  - Switch – 01: puertos 25 y 26
  - Switch – 02: puertos 17 y 18
  - Switch – 03: puertos 9 y 10
5. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### Nota

Si desea asegurarse de que un puerto determinado se utiliza como enlace de comunicación principal, introduzca **Path Cost (Coste de la ruta)** para ese puerto en **CIST Normal Port Configuration (Configuración de puerto normal CIST)**. Si no se especifica, el switch elige el puerto automáticamente. Por ejemplo, si desea utilizar el puerto 17 como enlace de comunicación principal, introduzca el valor 10 de **Path Cost (Coste de ruta)** para el puerto 25 y el valor 50 de **Path Cost (Coste de ruta)** para el puerto 18.

Para guardar la configuración de inicio, haga clic en  en la página web del producto. Consulte *Conozca la página web de su producto en la página 9*.

## Reserve una dirección IP basada en la dirección MAC

1. Vaya a **Advanced > DHCP Server > Configuration > Pool (Avanzada > Servidor DHCP > Configuración > Grupo)**.
2. Haga clic en **Add New Pool (Añadir nuevo grupo)**.
3. Introduzca un nombre para el grupo, por ejemplo, 00:01:02:03:04:05 y haga clic en **Apply (Aplicar)**. No se permiten espacios en el nombre.
4. Para acceder a la configuración del grupo, haga clic en el nombre añadido.
5. En el menú desplegable **Type (Tipo)** seleccione **Host**.
6. Introduzca el resto de ajustes necesarios, como la dirección IP, la **Subnet Mask (Máscara de subred)** y el **Default Router (Router predeterminado)**.
7. En el menú desplegable **Client Identifier (Identificador de cliente)**, seleccione **MAC**.
8. En el campo **Hardware Address (Dirección de hardware)**, introduzca F8-16-54-B2-35-63.
9. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Para guardar la configuración de inicio, haga clic en  en la página web del producto. Consulte *Conozca la página web de su producto en la página 9*.

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Ejemplos de configuración

---

### Configurar una programación PoE

Si hay un marco de tiempo determinado en el que desea que el switch proporcione PoE a las cámaras, por ejemplo, puede resultar útil crear una programación PoE y asignarla a uno o varios puertos PoE. Puede crear hasta 16 perfiles de programación PoE.

Para crear una programación PoE:

1. Vaya a **Advanced > PoE > Configuration > Schedule Profile (Avanzada > PoE > Configuración > Perfil de programación)**.
2. En el menú desplegable **Profile (Perfil)**, seleccione un número para el perfil.
3. Cambie el nombre del perfil predeterminado en caso necesario.
4. Para especificar cuándo desea que se active PoE, seleccione la hora (HH) y los minutos (MM) en el menú desplegable **Start Time (Hora de inicio)**.
5. Para especificar cuándo desea que se desactive PoE, seleccione la hora (HH) y los minutos (MM) en el menú desplegable **End Time (Hora de finalización)**.
  - Si desea utilizar la misma programación para todos los días de la semana, seleccione las horas de inicio y de finalización en la fila **Week Day (Día de la semana)** marcada con un asterisco (\*).
  - Si desea utilizar la misma programación solo para determinados días de la semana, seleccione las horas de inicio y finalización para los días seleccionados en las filas de **Week Day (Día de la semana)** correspondientes.
6. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Para asignar la programación PoE creada a uno o varios puertos PoE:

1. Vaya a **Basic > Basic Settings > PoE > Power Management (Básica > Ajustes básicos > PoE > Gestión de alimentación)**.
2. En **PoE Port Configuration (Configuración de puerto PoE)** en el menú desplegable **PoE Schedule (Programación PoE)**, seleccione el número del perfil de programación PoE especificado.
  - Si desea asignar el mismo perfil a todos los puertos, seleccione el número de perfil en la fila **Port (Puerto)** marcada con un asterisco (\*).
  - Si desea asignar el mismo perfil solo a determinados puertos, seleccione los números de perfil para los puertos seleccionados en los números de fila de **Port (Puerto)** correspondientes.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### Comprobar el estado de la conexión mediante la comprobación automática de PoE

Puede utilizar la comprobación automática de PoE si desea comprobar periódicamente el estado de conexión entre el switch y el dispositivo de red habilitado para PoE conectado. Si, durante la comprobación automática, el dispositivo de red no responde al switch, el switch reiniciará automáticamente el puerto PoE al que está conectado el dispositivo de red.

Para habilitar la comprobación automática a través de la vista de topología:

1. Vaya a **Basic > Topology View (Básica > Vista de topología)**.
2. Para abrir la consola del **Dashboard (Panel de control)** del switch, haga clic en el icono del switch.
3. Haga clic en **PoE Config (Configuración de PoE)**.
4. En el menú desplegable **PoE Auto Checking (Comprobación automática de PoE)**, seleccione **Enable (Habilitar)**.

Para configurar los parámetros de comprobación automática:

1. Vaya a **Advanced > PoE > Configuration > Auto Checking (Avanzada > PoE > Configuración > Comprobación automática)**.

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Ejemplos de configuración

---

2. En el campo **Ping IP Address (Dirección IP de ping)**, introduzca la dirección IP del dispositivo que está conectado al puerto al que desea asignar la comprobación automática.
3. Introduzca el resto de parámetros necesarios, por ejemplo:
  - **Port (Puerto):** 1
  - **Ping IP Address (Dirección IP de ping):** 192.168.0.90
  - **Startup Time (Hora de inicio):** 60
  - **Interval Time (sec) (Intervalo de tiempo [seg]):** 30
  - **Retry Time (Hora de reinicio):** 3
  - **Failure Action (Acción de fallo):** Reboot Remote PD (Reiniciar PD remoto)
  - **Reboot time (sec) (Hora de reinicio [seg]):** 15
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### Cómo conectar una cámara de 60 W (AXIS T8504-R)

1. Vaya a **Basic > Basic Settings > PoE > Power Management (Básica > Ajustes básicos > PoE > Gestión de alimentación)**.
2. En **PoE Port Configuration (Configuración de puerto PoE)** en el menú desplegable **PoE Mode (Modo PoE)**, seleccione **2-pair (2 par)**.
  - Si desea asignar el mismo modo para todos los puertos, seleccione el modo en la fila **Port (Puerto)** marcada con un asterisco (\*).
  - Si desea asignar el modo solo a determinados puertos, seleccione el modo para los puertos seleccionados en los números de fila de **Port (Puerto)** correspondientes.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### Cómo utilizar el puerto de la consola (AXIS T8504-R)

El switch dispone de un puerto de consola de serie que le permite gestionar el switch a través de la interfaz de la línea de comandos.

1. Conecte el cable de la consola suministrado al conector de la consola del switch.
2. Conecte el cable de consola al puerto COM de su equipo.
3. En su equipo, abra una ventana de acceso para gestionar el switch.

Utilice estos ajustes de puerto COM:

- Velocidad en baudios: 115200
- Detener bits: 1
- Bits de datos: 8
- Paridad: N
- Control de flujo: Ninguno

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Mantenimiento

---

### Mantenimiento

#### Reiniciar el producto

**Nota**

Los archivos de configuración o los scripts que haya guardado en el producto se encuentran disponibles tras un reinicio.

1. Vaya a **Advanced > Maintenance > Restart Device** (Mantenimiento > Avanzado > Reiniciar dispositivo).
2. Si desea simular un encendido (reinicio en frío), seleccione **Force Cool Restart** (Forzar reinicio en frío). Esto afectará al tráfico que se enrute por el producto.
3. Haga clic en **Yes (Sí)**.

Después de reinicio, el producto se iniciará con normalidad.

#### Establecer una programación de reinicio

**Nota**

Los archivos de configuración o los scripts que haya guardado en el producto se encuentran disponibles tras un reinicio.

1. Vaya a **Advanced > Maintenance > Reboot Schedule** (Avanzada > Mantenimiento > Programación de reinicio).
2. Establezca el **Mode (Modo)** en **Enabled (Habilitada)**.
3. Seleccione el día de la semana y la hora de reinicio.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

#### Restaurar el producto a los valores predeterminados de fábrica

**Importante**

Los archivos de configuración o los scripts que haya guardado en el producto se restaurarán a los valores predeterminados de fábrica.

1. Vaya a **Advanced > Maintenance > Factory Defaults** (Avanzada > Mantenimiento > Ajustes predeterminados de fábrica).
2. Si desea conservar la configuración IP actual, seleccione **Keep IP setup** (Conservar configuración IP).
3. Haga clic en **Yes (Sí)**.

**Nota**

Para obtener más información sobre cómo restaurar los valores predeterminados de fábrica del producto mediante el botón de modo/restablecimiento, consulte *Botones en la página 17*.

#### Actualizar el firmware del producto

**Importante**

La actualización del firmware lleva hasta 10 minutos. No reinicie ni apague el dispositivo durante este periodo.

1. Vaya a **Advanced > Maintenance > Firmware > Firmware Upgrade** (Avanzada > Mantenimiento > Firmware > Actualización de firmware).
2. Para seleccionar el archivo de firmware desde una ubicación especificada, haga clic en **Browse** (Examinar).

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Mantenimiento

---

3. Si desea simular un encendido (reinicio en frío) después de la actualización del firmware, seleccione **Force Cool Restart (Forzar reinicio en frío)**. Esto afectará al tráfico que se enrute por el producto.
4. Haga clic en **Upload (Cargar)**.

Después de la actualización del firmware, el producto se reiniciará con normalidad.

### Volver a la imagen de firmware alternativa

Puede decidir utilizar la imagen de firmware alternativa (copia de seguridad) en lugar de la imagen de firmware activa (principal) del producto. Las tablas de información de ambas imágenes se muestran el **Advanced > Maintenance > Firmware > Firmware Selection (Avanzadas > Mantenimiento > Firmware > Selección de firmware)**.

#### Nota

- Si la imagen activa ya está establecida como la imagen alternativa, solo se muestra la tabla **Active Image (Imagen activa)** y el botón **Activate Alternate Image (Activar imagen alternativa)** está desactivado.
- Si la imagen alternativa ya está establecida como imagen activa (ya sea manualmente o debido a daños en la imagen principal) y se carga una nueva imagen de firmware en el producto, la nueva imagen se configurará automáticamente como la imagen activa.
- La información de fecha y versión de firmware puede estar vacía para versiones de firmware anteriores. Esto es normal.

Para configurar la imagen alternativa como imagen activa:

1. Vaya a **Advanced > Maintenance > Firmware > Firmware Selection (Avanzada > Mantenimiento > Firmware > Selección de firmware)**.
2. Haga clic en **Activate Alternate Image (Activar imagen alternativa)**.

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Especificaciones

### Especificaciones

#### Botones

##### Botón de reinicio (AXIS T8504-R)

Pulse el botón de Reset (Restablecimiento) durante un periodo de tiempo determinado para realizar las siguientes tareas:

Tarea a realizar	Tiempo que debe presionarse el botón de modo/restablecimiento	LED de sistema	Comportamiento del LED de estado del puerto
Restablecer el producto	2-7 segundos	Verde (parpadeante)	Las luces de todos los LED están APAGADAS.
Restablecer a la configuración predeterminada de fábrica original	7-12 segundos	Verde (parpadeante)	Las luces de todos los LED están ENCENDIDAS.

##### Botón de modo/restablecimiento (AXIS T8508, AXIS T8516, AXIS T8524)

Pulse el botón de Mode/Reset (Modo/restablecimiento) durante un periodo de tiempo determinado para realizar las siguientes tareas:

Tarea a realizar	Tiempo que debe presionarse el botón de modo/restablecimiento	LED	Comportamiento del LED de estado del puerto
Cambiar entre los modos de estado de puerto Enlace/Act/Velocidad y PoE	0-2 segundos	Verde (fijo)	El estado del LED cambia según el modo seleccionado.
Restablecer el producto	2-7 segundos	Verde (parpadeante)	Las luces de todos los LED están APAGADAS.
Restablecer a la configuración predeterminada de fábrica original	7-12 segundos	Verde (parpadeante)	Las luces de todos los LED están ENCENDIDAS.

#### Indicadores LED

##### AXIS T8504-R

LED de alimentación

LED	Color	Indicación
Alimentación1	Verde (fijo)	El switch está ENCENDIDO.
	N/D	El switch no recibe alimentación desde alimentación1.
Alimentación2	Verde (fijo)	El switch está ENCENDIDO.
	N/D	El switch no recibe alimentación desde alimentación2.

LED de sistema

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Especificaciones

---

LED	Color	Indicación
Sistema	Verde (fijo)	El switch está listo.
	N/D	El switch no está listo.

### LED de alarma

LED	Color	Indicación
Alarma	Rojo (fijo)	El switch ha detectado un estado anómalo, por ejemplo, temperatura o tensión fuera de rango.
	N/D	El sistema es normal.

### LED de Ring Master

LED	Color	Indicación
RM	Verde (fijo)	Se ha detectado un Ring Master en el switch.
	Ámbar (fijo)	Se ha detectado un Ring Member en el switch.
	N/D	Maestro Master deshabilitado.

### LED de cadena rápida

LED	Color	Indicación
RC	Verde (fijo)	Se ha detectado una cadena rápida en el switch (ruta activa).
	Ámbar (fijo)	Se ha detectado una cadena rápida en el switch (ruta de copia de seguridad).
	Ámbar (parpadeante)	Error: No se han encontrado los correspondientes interruptores de cadena rápida.
	N/D	Cadena rápida desactivada.

### LED de estado del puerto

LED	Color	Indicación
Puertos RJ45 ARRIBA	Verde (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Verde (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Ámbar (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 10/100 Mbps.

# AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

## Especificaciones

	Ámbar (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 10/100 Mbps.
	N/D	No hay ningún cable de red activo conectado o no se ha establecido enlace con ningún dispositivo conectado. Por otro lado, es posible que el puerto se haya desactivado a través de la interfaz del usuario.
Puertos RJ45 Abajo	Verde (fijo)	El puerto está activado y proporciona alimentación al dispositivo conectado.
	Ámbar (fijo)	El switch ha detectado un estado anómalo, por ejemplo, una sobrecarga.
	N/D	No hay ningún cable de red activo conectado o no se ha conectado ningún dispositivo PoE. Por otro lado, es posible que el puerto se haya desactivado a través de la interfaz del usuario del switch.
Puertos SFP	Verde (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Verde (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Ámbar (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 100 Mbps.
	Ámbar (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 100 Mbps.
	N/D	No hay ningún cable de red activo conectado o no se ha establecido enlace con ningún dispositivo conectado. Por otro lado, es posible que el puerto se haya desactivado a través de la interfaz del usuario.

### AXIS T8508, AXIS T8516, AXIS T8524

#### LED de sistema

LED	Color	Indicación
Sistema	Verde (fijo)	El switch está ENCENDIDO.
	N/D	El switch no recibe alimentación.
	Rojo (fijo)	Se ha detectado un estado anómalo en el switch: por ejemplo, se ha superado el rango de temperatura de funcionamiento.

#### LED de modo

## AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

### Especificaciones

LED	Color	Indicación
Enlace/Act/Velocidad	Verde (fijo)	Los LED de estado de puerto RJ45/SFP muestran el estado del enlace y de actividad de red de cada puerto, con velocidad de conexión de 1000 Mbps.
	Ámbar (fijo)	Los LED de estado de puerto RJ45/SFP muestran el estado del enlace y de actividad de red de cada puerto, con velocidad de conexión de 10/100 Mbps.
PoE	Verde (fijo)	Los LED de estado de puerto RJ45 muestran el estado de alimentación PoE de cada puerto.

Al pulsar el botón de **modo/restablecimiento** durante menos de 2 segundos para cambiar los LED de modo (Enlace/Act/Velocidad o PoE), los usuarios pueden comprobar el estado del puerto leyendo el comportamiento del LED que figura en las siguientes tablas.

#### LED de modo Enlace/Act/Velocidad

LED	Color	Indicación
Puertos RJ45	Verde (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Verde (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Ámbar (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 10/100 Mbps.
	Ámbar (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 10/100 Mbps.
	N/D	No hay ningún cable de red activo conectado o no se ha establecido enlace con ningún dispositivo conectado. Por otro lado, es posible que el puerto se haya desactivado a través de la interfaz del usuario.
Puertos SFP	Verde (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Verde (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 1000 Mbps.
	Ámbar (fijo)	El puerto está activado y ha establecido un enlace con un dispositivo conectado; la velocidad de conexión es de 100 Mbps.
	Ámbar (parpadeante)	El puerto está transmitiendo/recibiendo paquetes y la velocidad de conexión es de 100 Mbps.

## AXIS T85 PoE+ Network Switch Series

### Especificaciones

---

	N/D	No hay ningún cable de red activo conectado o no se ha establecido enlace con ningún dispositivo conectado. Por otro lado, es posible que el puerto se haya desactivado a través de la interfaz del usuario.
--	-----	--

#### LED de modo PoE

LED	Color	Indicación
Puertos RJ45	Verde (fijo)	El puerto está activado y proporciona alimentación al dispositivo conectado.
	Ámbar (fijo)	Se ha detectado un estado anómalo en el producto: por ejemplo, un estado de sobrecarga.
	N/D	No hay ningún cable de red activo conectado o no se ha conectado ningún dispositivo alimentado (PD) PoE. Por otro lado, es posible que el puerto se haya desactivado a través de la interfaz del usuario.

