

Serie GS950PS V2

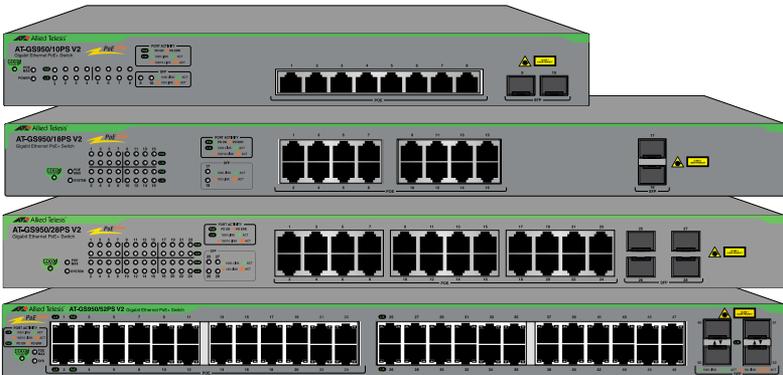
Switches WebSmart Gigabit Ethernet

GS950/10PS V2

GS950/18PS V2

GS950/28PS V2

GS950/52PS V2



Guía de Instalación Rápida



Introducción

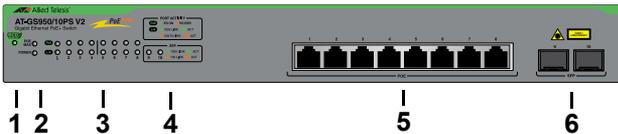
Esta guía de instalación rápida contiene una versión breve de las instrucciones de instalación para los switches de la Serie GS950PS V2 WebSmart Gigabit Ethernet. Para obtener más instrucciones, consulte la *GS950PS V2 Gigabit Ethernet Switch Series Installation Guide* en el sitio web de Allied Telesis en www.alliedtelesis.com/us/en/services-support. Esta guía contiene las siguientes secciones:

- ❑ “Paneles frontales” en seguida
- ❑ “Presupuestos de energía PoE+” en página 4
- ❑ “Inicio de la instalación” en página 4
- ❑ “Instalación del switch” en página 9
- ❑ “Puertos” en página 14
- ❑ “Encendido del switch” en página 16
- ❑ “Inicio de la primera sesión de gestión” en página 17
- ❑ “LEDs” en página 18
- ❑ “Botón eco-friendly” en página 22
- ❑ “Solución de problemas” en página 23

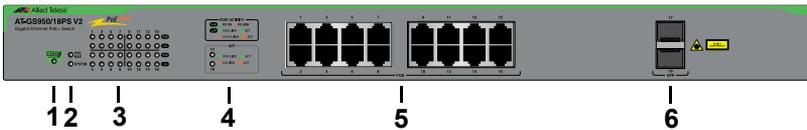
Paneles frontales

Los paneles frontales de la Serie GS950PS V2 se muestran aquí.

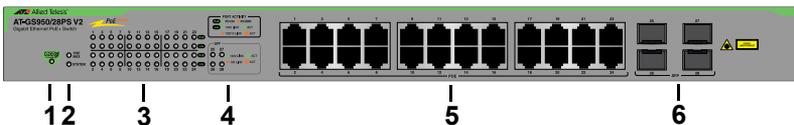
GS950/10PS V2



GS950/18PS V2



GS950/28PS V2



GS950/52PS V2



1	eco-friendly botón enciende y apaga los LEDs.
2	LEDs PoE MAX y POWER - Switch GS950/10PS V2. LEDs PoE MAX y SYSTEM.
3	LEDs para puertos Ethernet de cobre.
4	LEDs para puertos Ethernet de transceptor SFP.
5	10/100/1000Mbps puertos Ethernet de cobre con PoE+.
6	100Mbps y 1Gbps puertos Ethernet de transceptor SFP.
7	10/100/1000Mbps puertos 25 a 48 Ethernet de cobre en el Switch GS950/52PS V2 (no PoE+).

Aquí están los 10/100/1000Mbps puertos Ethernet de cobre.

Switch	Puertos 10/100/1000Mbps (no PoE+)	Puertos 10/100/1000Mbps con PoE+
GS950/10PS V2		1 a 8
GS950/18PS V2		1 a 16
GS950/28PS V2		1 a 24
GS950/52PS V2	25 a 48	1 a 24

Aquí están los 100Mbps y 1Gbps puertos Ethernet de transceptor SFP.

Switch	Puertos de transceptor SFP
GS950/10PS V2	9 y 10
GS950/18PS V2	17 y 18

Switch	Puertos de transceptor SFP
GS950/28PS V2	25 a 28
GS950/52PS V2	49 a 52

Presupuestos de energía PoE+

Los presupuestos de energía de los switches se enumeran aquí. Los presupuestos de energía son las cantidades máximas de energía que PoE switches puede proporcionar a los dispositivos con alimentación en los puertos Ethernet de cobre. Los switches pueden soportar dispositivos IEEE 802.3at PoE+ Class 0 a 4 (máximo 30W en los puertos).

Switch	Presupuestos de energía PoE+
GS950/10PS V2	75 watts
GS950/18PS V2	185 watts
GS950/28PS V2	185 watts
GS950/52PS V2	370 watts

Inicio de la instalación

Revisión de las precauciones de seguridad

Revise las siguientes precauciones de seguridad antes de instalar el producto.

Nota:  El símbolo indica que una traducción de la declaración de seguridad está disponible en el documento PDF "Translated Safety Statements" en el sitio web de Allied Telesis website en www.alliedtelesis.com/us/en/documents/translated-safety-statements.



Advertencia: Producto láser de clase 1  L1



Advertencia: No mire fijamente al rayo láser. *↪* L2



Advertencia: El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión. Para desenergizar el equipo, desconecte el cable de alimentación. *↪* E3



Advertencia: Para evitar descargas eléctricas, no retire la cubierta. No contiene piezas reparables por el usuario en el interior. Esta unidad contiene voltajes peligrosos y solo debe abrirla un técnico capacitado y calificado. Para evitar la posibilidad de descarga eléctrica, desconecte la energía eléctrica del producto antes de conectar o desconectar los cables. *↪* E1



Advertencia: Equipo de Clase I. Este equipo debe estar conectado a tierra. El enchufe de alimentación debe estar conectado a una toma de corriente con conexión a tierra debidamente cableada. Un tomacorriente con cableado incorrecto podría colocar voltajes peligrosos en las partes metálicas accesibles. *↪* E4



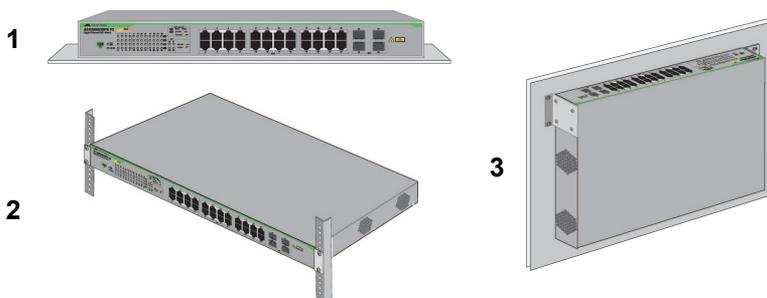
Advertencia: El dispositivo es pesado. Siempre solicite ayuda antes de moverlo o levantarlo para evitar lesionarse o dañar el equipo. *↪* E122



Advertencia: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, los puertos PoE de este producto no deben conectarse a cables que estén enrutados fuera del edificio donde se encuentra este dispositivo. *↪* E40

Opciones de instalación

Esta figura ilustra las opciones de instalación:

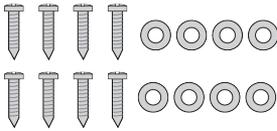


- ❑ 1 - Mesa
- ❑ 2 - Rack de equipo estándar de 19 pulgadas
- ❑ 3 - Muro de madera o concreto

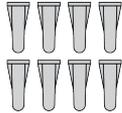
Nota: La instalación del Switch GS950/52PS V2 en una pared requiere el kit BRKT-J22. El kit se vende por separado.

Desembalaje del switches

Los switches vienen con estos componentes:



Ocho tornillos 3.5mm x 16mm de pared y arandelas



Ocho anclajes 4mm x 22.2mm de pared



Ocho tornillos M3 3mm x 6mm de soporte



Cuatro tornillos 10#-32T 4.7mm x 11mm para rack de equipos



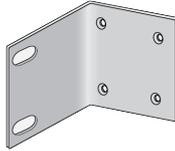
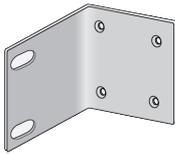
Cuatro soportes de plástico



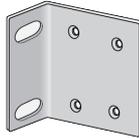
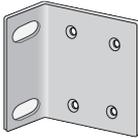
Un cable de alimentación de CA



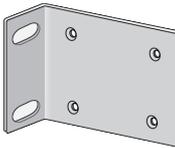
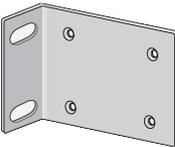
Un clip de retención del cable de alimentación



Soportes bastidor de equipos y pared para el Switch GS950/10PS V2



Soportes bastidor de equipos y pared para los Switches GS950/18PS V2 y GS950/28PS V2



Soportes bastidor de equipos para el Switch GS950/52PS V2

Nota: El Switch GS950/52PS V2 no incluye los ocho tornillos de pared, arandelas y anclajes de pared.

Elegir un sitio para el switch

Revise estas recomendaciones y requisitos del sitio.

- Antes de instalar el switch en un rack de equipos, compruebe que la estructura esté bien sujeta para que no se caiga. Los dispositivos en un rack deben instalarse comenzando en la parte inferior del bastidor, con los dispositivos más pesados cerca de la parte inferior.
- Antes de instalar el switch en una mesa, verifique que la mesa esté nivelada y estable.
- Antes de instalar el switch en una pared, verifique que el material de la pared sea lo suficientemente fuerte para sostener el peso del switch. Debe colocar el dispositivo de modo que pueda atornillarse a la estructura de madera de la pared o elemento estructural equivalente.
- La toma de corriente debe estar ubicada cerca del switch y ser de fácil acceso.

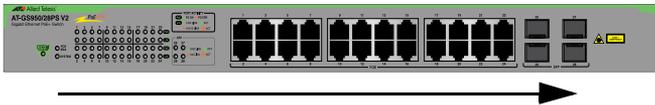
- ❑ El sitio debe permitir un fácil acceso a los puertos en la parte frontal del switch para que pueda conectar y desconectar cables fácilmente y ver los LED de los puertos.
- ❑ El sitio debe permitir un flujo de aire adecuado alrededor de la unidad y a través de las rejillas de ventilación de los paneles laterales.
- ❑ No coloque objetos encima del switch.
- ❑ El sitio no debe exponer el switch a la humedad o al agua.
- ❑ El sitio debe estar en un entorno libre de polvo.
- ❑ El sitio debe usar circuitos de energía específicos o conectores de energía para suministrar energía eléctrica confiable a los dispositivos de red.
- ❑ No instale el switch en una caja eléctrica o de cableado sin el flujo de aire y el enfriamiento adecuados. El switch podría sobrecalentarse y apagarse.



Advertencia: Los switches no deben apilarse sobre una mesa o escritorio. Podrían representar un peligro para la seguridad física si necesita mover o reemplazar switches. E91

Dirección de ventilación en los switches

Los Switches GS950/18PS V2, GS950/28PS V2, y GS950/52PS V2 tienen ventiladores de ventilación internos. El flujo de aire es de izquierda a derecha, al mirar hacia el frente del switch.



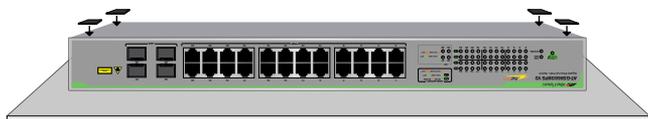
Nota: El Switch GS950/10PS V2 no tiene ventiladores. El sitio debe proporcionar un flujo de aire adecuado para evitar el sobrecalentamiento del dispositivo.

Instalación del switch

Instalación del switch en un escritorio o mesa

Para instalar el switch en un escritorio o mesa, realice el siguiente procedimiento:

1. Coloque el switch boca abajo sobre una mesa.
2. Fije los soportes de plástico en las cuatro esquinas del panel inferior del switch.



3. Dale la vuelta al switch.
4. Ir a “Puertos” en página 14.

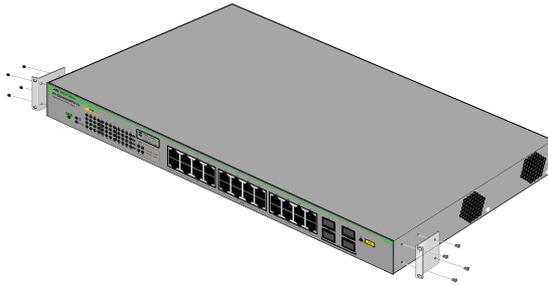
Instalación del switch en un rack o bastidor de equipos

Se requieren los siguientes elementos para instalar el switch en un bastidor de equipos:

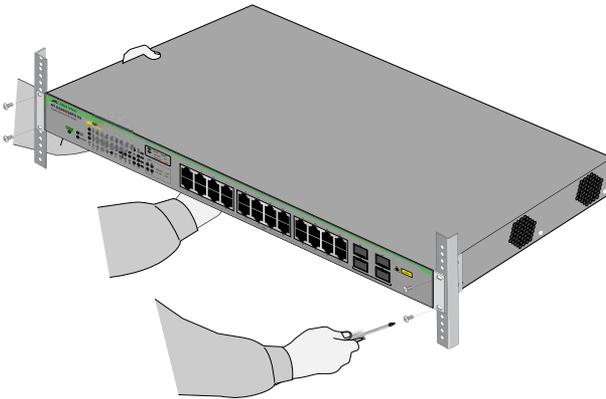
- Dos soportes de rack de equipos (incluidos con el switch)
- Ocho tornillos M4x6mm de soporte (incluidos con el switch)
- Cuatro tornillos de bastidor de equipo estándar (incluidos con el switch)
- Destornillador de cruz (no incluido)

Para instalar el switch, realice el siguiente procedimiento:

1. Coloque el switch en una mesa.
2. Si los soportes de plástico están conectados a la parte inferior del switch, retírelos con un destornillador de punta plana.
3. Fije los dos soportes a los lados del switch con los ocho tornillos M3 3mm x 6mm incluidos con el switch. Esta figura muestra el GS950/28PS V2 switch.



4. Pídale a otra persona que sostenga el switch en el bastidor del equipo mientras usted lo fija con cuatro tornillos estándar del bastidor del equipo. El switch viene con tornillos para rack de equipos.

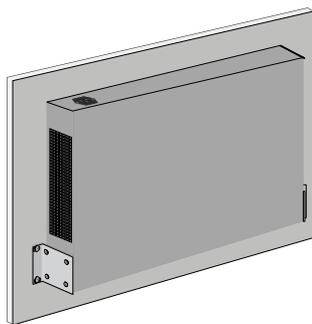
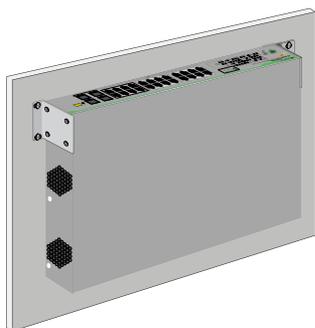


5. Ir a “Puertos” en página 14.

Instalación del switch en una pared

Nota: La instalación en la pared del Switch GS950/52PS V2 requiere el Kit BRKT-J22 . El kit se vende por separado. Para obtener instrucciones, consulte el *GS950PS V2 Gigabit Ethernet Switch Series Installation Guide* sobre el Allied Telesis sitio web en www.alliedtelesis.com/us/en/services-support.

Puede instalar los Switches GS950/10PS V2, GS950/18PS V2, y GS950/28PS V2 en una pared con los paneles frontales hacia arriba o hacia abajo.



Nota: No instale los switches con los paneles frontales hacia la izquierda o hacia la derecha.

Se requieren los siguientes elementos para instalar el switch en una pared:

- Dos soportes y ocho tornillos (incluidos con el switch)
- Cuatro tornillos para pared de madera o concreto y arandelas. El switch viene con cuatro 3.5x16mm tornillos y arandelas.
- Cuatro anclajes de pared. El switch viene con cuatro anclajes de pared 4x22.2mm.
- Destornillador de cruz (no incluido)
- Destornillador de punta plana (no incluido)
- Buscador de vigas para una pared de madera, capaz de identificar el centro de las vigas de la pared y el cableado eléctrico caliente (no incluido)
- Taladro y broca de carburo de 1/4" para un muro de hormigón (no incluidos)



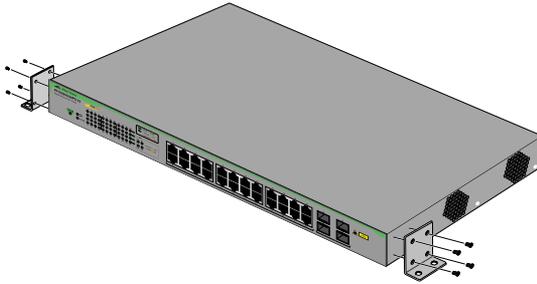
Advertencia: El dispositivo debe ser instalado en la pared por un contratista de construcción calificado. Pueden producirse lesiones graves a usted o a otras personas o daños al equipo si no se fija correctamente a la pared. ⚡ E105



Precaución: Es posible que los tornillos y anclajes suministrados no sean adecuados para todas las paredes. Un contratista de construcción calificado debe determinar los requisitos de hardware de su pared antes de instalar el switch. E88

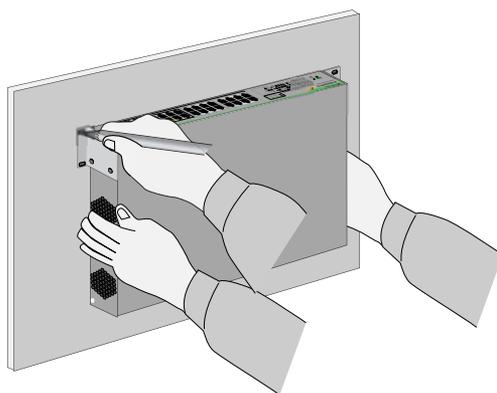
Para instalar el switch en la pared, realice el siguiente procedimiento:

1. Coloque el switch en una mesa.
2. Si los soportes de plástico están conectados a la parte inferior del switch, retírelos con un destornillador de punta plana.
3. Instale los dos soportes los lados de la unidad con los ocho tornillos incluidos con el switch.



Nota: Si necesita perforar orificios en la pared para los tornillos, realice pasos 4 a 8. De lo contrario, ir a paso 9.

4. Solicite que otra persona sostenga el switch en la pared de concreto en la ubicación seleccionada para el dispositivo, mientras usa un lápiz o bolígrafo para marcar la pared con las ubicaciones de los cuatro orificios para tornillos en los dos soportes.

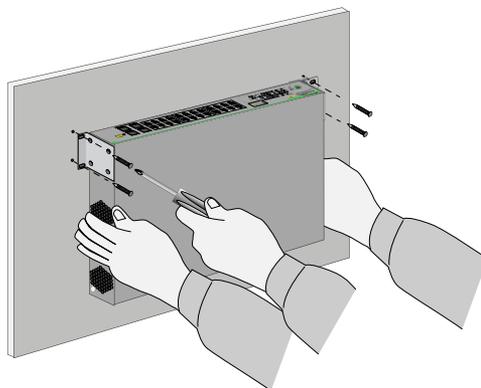


5. Coloque el switch en una mesa.
6. Para una pared de madera, utilice una buscador de vigas para comprobar para el cableado eléctrico caliente.



Advertencia: No instale el switch en una pared cerca de cables eléctricos calientes.

7. Use un taladro apropiado para pretaldrar los agujeros. Las dimensiones de los anclajes suministrados son 4x22.2mm. Las dimensiones de los tornillos suministrados son 3.5x16mm.
8. Si son necesarios anclajes, insértelos en los orificios.
9. Solicite a otra persona que sostenga el switch en la ubicación de pared seleccionada mientras lo fija a la pared con los cuatro tornillos.



10. Ir a “Puertos” en página 14.

Puertos

Especificaciones del cable Ethernet de cobre

Los requisitos mínimos de cable para los puertos Ethernet de cobre son.

- ❑ Puertos 10/100Mbps: Cableado estándar no blindado de categoría 3 compatible con TIA / EIA 568-B.
- ❑ Puertos 1000Mbps: Cableado estándar no blindado Categoría 5 compatible con TIA / EIA 568-A o Categoría 5 mejorada (Cat 5e) compatible con TIA / EIA 568-A.

Cableado de puertos Ethernet de cobre

Observe las siguientes pautas al conectar cables de par trenzado de cobre a los puertos del switch:

- ❑ Los conectores de los cables deben encajar perfectamente en los puertos y las pestañas deben bloquear los conectores en su lugar.
- ❑ La configuración de velocidad predeterminada para los puertos es de Auto-Negociación. Esta configuración es adecuada para puertos conectados a dispositivos de red que también admiten la Auto-Negociación.
- ❑ Los puertos deben configurarse en Auto-Negociación, la configuración predeterminada, para operar a 1000Mbps.
- ❑ Los puertos admiten semidúplex y dúplex completo a 10Mbps o 100Mbps.
- ❑ Los puertos solo admiten dúplex completo a 1000Mbps.
- ❑ No conecte cables a puertos de troncales de puertos estáticos o LACP hasta después de configurar las troncales en el switch. De lo contrario, los puertos formarán bucles de red que pueden afectar negativamente al rendimiento de la red.
- ❑ PoE+ está habilitado de forma predeterminada en los puertos del switches.

Instalación de transceptores SFP

Estas son las pautas generales de instalación:

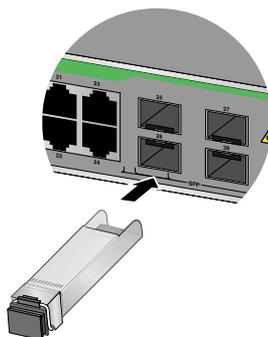
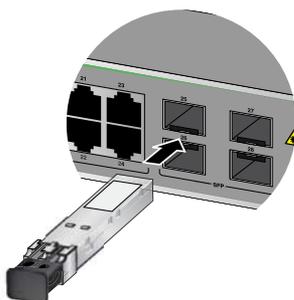
- ❑ Puede instalar transceptores SFP mientras el switch está encendido.
- ❑ Para obtener una lista de transceptores compatibles, consulte la hoja de datos del producto en el sitio web Allied Telesis en **www.alliedtelesis.com**.
- ❑ Las especificaciones operativas y los requisitos del cable de fibra óptica se incluyen con los transceptores.
- ❑ Instale los transceptores antes de conectar sus cables de fibra óptica.
- ❑ Los transceptores de fibra óptica son sensibles al polvo. Mantenga siempre la cubierta antipolvo en los puertos ópticos cuando no se instale un cable de fibra óptica.
- ❑ La extracción e inserción innecesarias de transceptores puede provocar fallas prematuras.



Advertencia: Los transceptores pueden resultar dañados por la electricidad estática. Asegúrese de observar todas las precauciones estándar contra descargas electrostáticas (ESD), como usar una muñequera antiestática, para evitar dañar los dispositivos.. *GS E86*

Para instalar transceptores SFP, realice el siguiente procedimiento:

1. Para instalar un transceptor en un puerto superior, colóquelo con la etiqueta de Allied Telesis hacia arriba. Para instalarlo en un puerto inferior, colóquelo con la etiqueta hacia abajo.



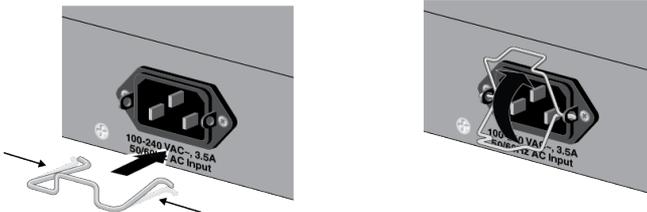
2. Deslice el transceptor en el puerto hasta que encaje en su lugar.
Para conectar el cable de fibra óptica al transceptor, continúe con el siguiente paso. De lo contrario, repita los pasos 1 y 2 para instalar los transceptores restantes en el switch.
3. Retire la cubierta antipolvo del transceptor.
4. Conecte el cable de fibra óptica al transceptor. El conector debe encajar perfectamente en el puerto y la pestaña debe bloquear el conector en su lugar.
5. Repita este procedimiento para instalar transceptores adicionales.
6. Ir a “Encendido del switch” en página 16.

Encendido del switch

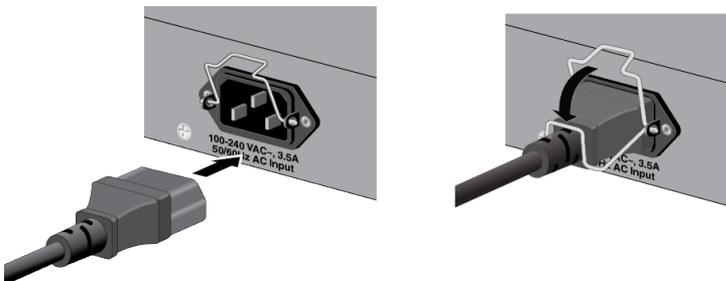


Advertencia: El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión. Para desenergizar el equipo, desconecte el cable de alimentación. E3

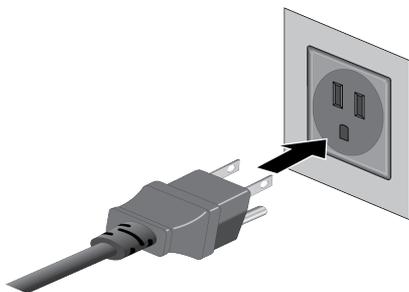
1. Instale el clip de retención del cable de alimentación en el conector de alimentación de CA en el panel trasero del switch y levante el clip.



2. Conecte el cable de alimentación al conector y baje el clip de retención para asegurar el cable de alimentación.



3. Enchufe el otro extremo del cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA adecuada.



4. Espere dos minutos para que el switch inicie su software de administración.
5. Verifique que el LED de ENCENDIDO esté verde. Si el LED está apagado, ir a “Solución de problemas” en página 23.

Inicio de la primera sesión de gestión

Este procedimiento explica cómo iniciar la primera sesión de gestión en el switch. El procedimiento asume que su red tiene un servidor DHCP.

Nota: Para obtener instrucciones sobre cómo iniciar la primera sesión de administración en una red sin un servidor DHCP, ir a *GS950PS V2 Gigabit Ethernet Switch Series Installation Guide* en el sitio web Allied Telesis en www.alliedtelesis.com/us/en/services-support.

1. Asigne el switch una dirección IPv4 en el servidor DHCP de la red. (La dirección MAC del switch se proporciona en una etiqueta en el panel posterior)
2. Conecte al menos un puerto en el switch a un dispositivo de red, como otro switch Ethernet.
3. Encienda el switch. Ir a “Encendido del switch” en página 16.
4. Espera dos minutos. El switch inicia su software de gestión y obtiene su dirección IPv4 del servidor DHCP.
5. Inicie el navegador web en su computadora.

- Ingrese la dirección IPv4 del switch en el campo URL del navegador web. Esta es la dirección IPv4 que asignó al switch en el servidor DHCP.

Aquí está la ventana de inicio de sesión:



Login

User Name

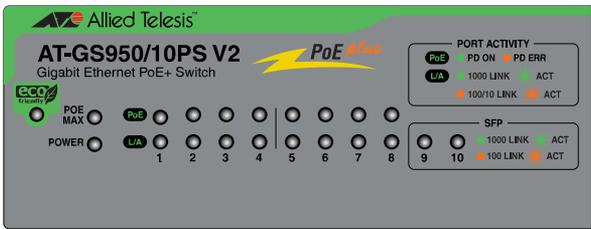
Password

- Escriba “manager” para User Name y “friend” para Password.
- Haga clic en el botón “Sign In”.

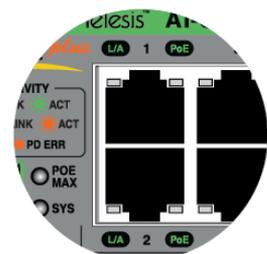
LEDs

LEDs de puertos Ethernet de cobre

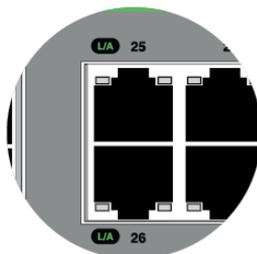
Los LEDs de los puertos Ethernet de cobre en los Switches GS950/10PS V2, GS950/18PS V2, y GS950/28PS V2 están en el lado izquierdo de los paneles frontales. Los puertos tienen L/A (Link/Activity) LEDs y PoE LEDs. Este ejemplo es del Switch GS950/10PS V2.



Los LEDs de los puertos Ethernet de cobre del Switch GS950/52PS V2 están en las esquinas superior e inferior de los puertos. Los LEDs izquierdos son L/A (Link/Activity). Los LEDs adecuados para puertos 1 a 24 are PoE+. Los LEDs adecuados para los puertos 25 a 48 no se usan.



Puertos 1 a 24



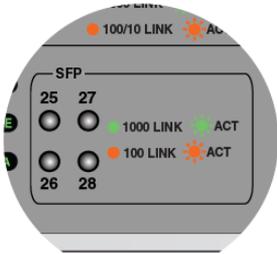
Puertos 25 a 48

LEDs L/A (Link/Activity)	
Verde sólido	El puerto ha establecido un enlace de 1Gbps a un dispositivo de red.
Verde intermitente	El puerto está transmitiendo o recibiendo paquetes a 1Gbps.
Ámbar sólido	El puerto ha establecido un enlace de 10 o 100Mbps a un dispositivo de red.
Ámbar intermitente	El puerto está transmitiendo o recibiendo paquetes a 10 o 100Mbps.
Off	Las posibles causas de este estado se enumeran aquí: <ul style="list-style-type: none"> - El puerto no ha establecido un enlace con otro dispositivo de red. - Los LED están apagados. Para encender los LED, use el botón eco-friendly.
LEDs PoE	
Verde sólido	El puerto está suministrando energía a un dispositivo alimentado.
Ámbar sólido	El switch ha apagado PoE en el puerto debido a una condición de falla.

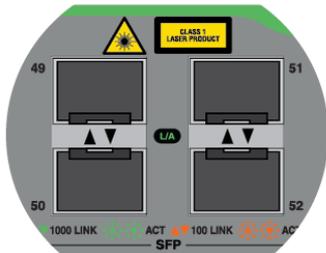
Apagado	<p>Este estado del LED puede resultar de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El puerto no está conectado a un dispositivo con alimentación o el dispositivo está apagado. - El puerto está desactivado en el software de gestión. - PoE está deshabilitado en el puerto. - Los LED están apagados. Para encender los LED, use el botón eco-friendly.
---------	---

SFP Port LEDs

Los LEDs de los puertos SFP en Switches GS950/10PS V2, GS950/18PS V2, y GS950/28PS V2 están en el lado izquierdo de los paneles frontales. Este ejemplo es del Switch GS950/28PS V2.



Los LEDs de los puertos SFP en Switch GS950/52PS V2 entre los puertos.

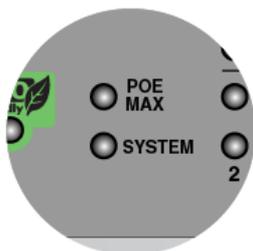


Verde sólido	El puerto ha establecido un enlace de 1Gbps a un dispositivo de red.
Verde intermitente	El puerto está transmitiendo o recibiendo paquetes a 1Gbps.

Ámbar sólido	El puerto ha establecido un enlace de 100Mbps a un dispositivo de red.
Ámbar intermitente	El puerto está transmitiendo o recibiendo paquetes a 100Mbps.
Apagado	Aquí están las posibles causas de esta condición: - El puerto del transceptor SFP está vacío. - El transceptor SFP no está conectado a un dispositivo de red o el dispositivo está apagado. - Los LED están apagados. Para encender los LED, use el botón eco-friendly.

SYSTEM LED

Los Switches GS950/18PS V2, GS950/28PS V2, y GS950/52PS V2 tienen un SYSTEM LED en el lado izquierdo de los paneles frontales.



Verde	El switch está funcionando normalmente.
Ámbar	Ventiladores ha fallado.
Apagado	Las posibles condiciones son: - Fuente de alimentación de CA no recibe energía. - El switch se ha sobrecalentado y apagado. - La fuente de alimentación de CA de entrada no se encuentra en el rango de funcionamiento normal.. - La fuente de alimentación de CA ha fallado.

POWER LED

El Switch GS950/10PS V2 tiene un POWER LED en el lado izquierdo de los paneles frontales.



Verde	El switch está funcionando normalmente.
Apagado	El switch está apagado o ha experimentado una falla en el sistema.

PoE MAX LED

Los switches tienen un El PoE MAX LED en el lado izquierdo de los paneles frontales.

Apagado	El switch proporciona energía a todos los dispositivos alimentados en sus puertos.
Ámbar	Los requisitos de energía total de los dispositivos alimentados cumplen o superan el presupuesto máximo de energía del switch. El switch no puede admitir dispositivos alimentados adicionales y puede estar negando la alimentación a algunos puertos.

Botón eco-friendly

Puede utilizar el botón eco-friendly para las siguientes funciones

- Activa y desactiva el modo eco-friendly: Presionar el botón por menos de cinco segundos enciende y apaga los LED del puerto. Puede apagar los LED para conservar electricidad cuando no los esté usando para monitorear el switch.
- Reinicie el switch: Presionar el botón durante cinco a nueve segundos reinicia el switch.

- ❑ Restaurar la configuración predeterminada: Al presionar el botón durante más de 10 segundos, se restablecen los valores predeterminados de fábrica.

Nota: Restaurar la configuración predeterminada regresa la dirección IP de administración a 192.168.1.1. Si su red no tiene un servidor DHCP, deberá cambiar la dirección IP en su computadora para conectarse nuevamente al switch. Ir a *GS950PS V2 Gigabit Ethernet Switch Series Installation Guide*.



Precaución: El switch deja de reenviar temporalmente el tráfico de red cuando lo reinicia o restaura la configuración predeterminada. Es posible que se pierda algo de tráfico de datos.

Nota: Puede deshabilitar las funciones predeterminadas de reinicio y de fábrica del botón eco-friendly en el software de gestión. Consulte a *GS950 PS V2 Gigabit Ethernet PoE+ Switch User Guide*.

Solución de problemas

Problema: Todos los LED del sistema y del puerto están apagados y el ventilador se ha detenido.

Soluciones: La unidad no recibe energía. Intente lo siguiente:

- ❑ Verifique que el cable de alimentación esté bien conectado a la fuente de alimentación y al conector de CA en el panel posterior del switch.
- ❑ Verifique que la toma de corriente tenga energía conectando otro dispositivo a ella.

Problema: Todos los LED de los puertos están apagados aunque los puertos estén conectados a dispositivos de red activos.

Soluciones: Es posible que el switch esté funcionando en el modo de bajo consumo. Para encender los LED, presione el botón eco-friendly en el panel frontal del switch. También puede apagar y encender los LED con los comandos ECOFRIENDLY LED y NO ECOFRIENDLY LED en la interfaz de línea de comandos.

Problema: Un LED LINK / ACT está apagado para un puerto Ethernet de cobre que está conectado a un dispositivo de red activo.

Soluciones: El puerto no puede establecer un enlace a un dispositivo de red. Intente lo siguiente:

- ❑ Verifique que el dispositivo de red conectado al puerto Ethernet de cobre esté encendido y funcione correctamente.
- ❑ Verifique que el puerto esté conectado al cable Ethernet de cobre correcto.

Problema: El LED LINK / ACT está apagado para un transceptor SFP que está conectado a un dispositivo de red activo.

Soluciones: El puerto de fibra óptica del transceptor no puede establecer un enlace a un dispositivo de red. Intente lo siguiente:

- ❑ Verifique que el cable de fibra óptica esté bien conectado al puerto del transceptor y al puerto del dispositivo de red remoto.
- ❑ Verifique que el transceptor esté completamente insertado en la ranura.

Problema: Un puerto no proporciona alimentación a un dispositivo PoE:

Soluciones: Intente lo siguiente:

- ❑ Verifique el LED de PoE del puerto. Referirse a “LEDs de puertos Ethernet de cobre” en página 18. Si el LED parpadea en ámbar, el switch no puede admitir dispositivos PoE adicionales porque ya está proporcionando su máxima potencia a otros dispositivos. Referirse a “Presupuestos de energía PoE+” en página 4.
- ❑ Revise la documentación del dispositivo con alimentación para confirmar que el dispositivo es compatible con el Modo A (MDI-x) del estándar IEEE 802.3at y que usa los pines 1, 2, 3 y 6 en el puerto RJ-45 para recibir energía.
- ❑ Verifique que los requisitos de energía del dispositivo no excedan los 25.5W revisando su documentación u hoja de datos.

- ❑ Si el dispositivo está conectado al Switch GS950/52PS V2, verifique que esté conectado a un puerto en 1 a 24. Los puertos 25 a 48 no tienen PoE.

Copyright © 2022 Allied Telesis, Inc.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without prior written permission from Allied Telesis, Inc.

Allied Telesis and the Allied Telesis logo are trademarks of Allied Telesis, Incorporated. All other product names, company names, logos or other designations mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Allied Telesis, Inc. reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior written notice. The information provided herein is subject to change without notice. In no event shall Allied Telesis, Inc. be liable for any incidental, special, indirect, or consequential damages whatsoever, including but not limited to lost profits, arising out of or related to this manual or the information contained herein, even if Allied Telesis, Inc. has been advised of, known, or should have known, the possibility of such damages.