

Explicación sumaria del sistema para el Switches manejado serie ESW2 350G

Objetivo

El propósito de este artículo es mostrar la información de sistema básico que se muestra en la *página de resumen del sistema de la* utilidad de configuración de la red del Switches manejado serie ESW2 350G y explicar lo que significa cada parámetro. Esta información es útil para un administrador de la red. Este artículo también explica cómo configurar la información de sistema básico que puede identificar mejor el Switch y su propósito en su red.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G
- ESW2-550X

Versión del software

- 1.2.6.28

Información de resumen del sistema

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **estatus y las estadísticas > el resumen del sistema**. *La página de resumen del sistema se abre:*

La siguiente información se visualiza en el área de la información del sistema:

- Modo de operación del sistema - Visualiza al modo de funcionamiento del Switch. Hay

dos modos de funcionamiento disponibles; Capa 2 y capa 3 (del modelo TCP/IP). Con el modo de funcionamiento de la capa 2, el Switch actúa totalmente como 2 Switch de la capa. Con el modo de funcionamiento de la capa 3, el Switch actúa como 2 Switch de la capa pero también realiza las tareas de la capa 3.

- Descripción del sistema - Una descripción del sistema.
- Ubicación del sistema - La ubicación física del Switch. Para cambiar la información, el tecleo **edita**.
- Contacto del sistema - El nombre de un contacto. Para cambiar la información, el tecleo **edita**
- Nombre del host - El nombre del Switch. Por abandono, el nombre del host del Switch se compone del Switch de la palabra, con los tres menos bytes significativos de la dirección MAC del Switch. Para cambiar la información, el tecleo **edita**.
- ID del objeto del sistema - El ID del objeto único SNMP para este producto.
- Tiempo de actividad del sistema - El tiempo transcurrió desde la reinicialización más reciente.
- Hora actual - El tiempo de sistema actual.
- Dirección MAC baja - Dirección MAC del Switch.
- Tramas gigantes - Estatus del soporte de Trama Jumbo. Este soporte se puede habilitar o inhabilitar en la página de las *configuraciones de puerto*. El soporte de Trama Jumbo toma el efecto solamente después que se habilita y se reinicia el Switch. Las Tramas gigantes son tramas Ethernet con un tamaño de 1500 bytes o más.

La información sobre los servicios disponibles en el Switch se encuentra en la área de estado de los servicios TCP/UDP:

Note: Si usted desea alterar el estatus de los servicios TCP/UDP, el tecleo **edita**.

- Servicio HTTP - Visualiza el estado actual (permiso o neutralización) del servicio HTTP.
- Servicio HTTPS - Visualiza el estado actual (permiso o neutralización) del servicio HTTPS. El HTTPS es una versión segura del HTTP.
- Servicio SNMP - Visualiza el estado actual (permiso o neutralización) del servicio del Protocolo de administración de red simple (SNMP). El SNMP le ofrece las herramientas para manejar y para controlar un entorno de red.
- Servicio de Telnet - Visualiza el estado actual (permiso o neutralización) del servicio de Telnet. Telnet es un protocolo que permite que usted establezca una conexión remota con una red.
- Servicio de SSH - Visualiza el estado actual (permiso o neutralización) del servicio de SSH (shell seguro). SSH también permite que usted establezca una conexión remota con una red, pero es más seguro que Telnet.

La siguiente información se visualiza en el área de la información de software:

- Versión de firmware (imagen activa) - Número de versión de firmware de la imagen del

software que es actualmente funcionando.

- Suma de comprobación del firmware MD5 (imagen activa) - suma de comprobación MD5 de la imagen activa. El MD5 es un algoritmo de troceo que cifra los datos. En este caso, el firmware produce un valor de checksum MD5, con el propósito de la integridad de los datos y la protección de los datos del firmware.
- Versión de firmware (inactiva) - Imagen del software inactiva del número de versión de firmware.
- Suma de comprobación del firmware MD5 (inactiva) - Suma de comprobación MD5 de la imagen del software inactiva. Puesto que el Switches manejado las ESW2 Series puede tener diverso firmware hasta dos, cada firmware tiene su propio valor de checksum MD5 para la integridad de los datos.
- Versión del inicio - Número de la versión de la imagen del arranque de sistema.
- Suma de comprobación del inicio MD5 - Suma de comprobación MD5 de la imagen del arranque de sistema.
- Escena - Escena del primer lenguaje.
- Versión de idioma - Versión de firmware del lenguaje primario de la imagen activa.
- Suma de comprobación del lenguaje MD5 - Suma de comprobación MD5 del archivo de idioma.
- Número de serie - Visualiza el número de serie del Switch.
- El PID VID- visualiza el numero de parte y la versión ID del Switch.