



Switches Gestionados EnGenius Fit

Rendimiento empresarial. Funciones y opciones de gestión sólidas

La serie EnGenius Fit Switch ofrece funciones de nivel empresarial, configuración de red simplificada, monitoreo y opciones de administración diversificadas con un rendimiento óptimo para diferentes escalas de organizaciones.

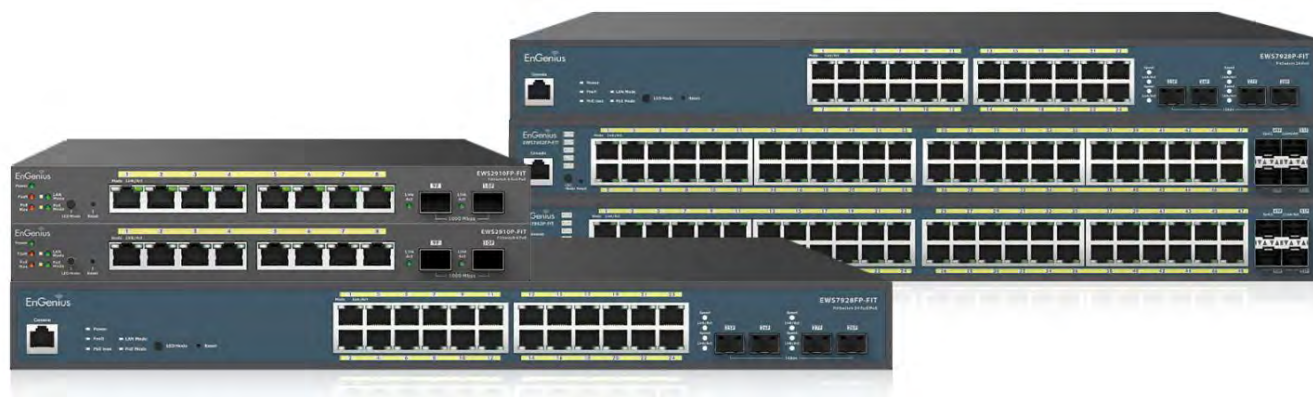
Para facilitar la implementación, esto se puede solucionar seleccionando switches de capa 2+ preparados para alimentación a través de Ethernet de 8, 24 o 48 Gigabit con puertos de ranuras SFP donde los modelos de conmutador administrado EnGenius Fit también incluyen opciones de montaje en escritorio o en bastidor con ventilador o diseños de ventiladores inteligentes.

Los switches Gigabit administrados EnGenius Fit se pueden administrar de forma remota con FitXpress o administración local con FitController.

Todos los switches admiten una implementación y configuración sencillas para crear una red confiable y administrada de manera eficiente desde cero.

Características y beneficios

- Administre dispositivos de múltiples sitios con FitXpress y administre hasta 100 AP o Switches EnGenius con FitController
- Una amplia gama de switches PoE/PoE+ que admiten 802.3af/at en todos los puertos compatibles con presupuestos PoE de 55 W a 740 W.
- Hasta cuatro puertos de fibra SFP con velocidad de 1 Gigabit para ampliar la conectividad mediante enlaces ascendentes de fibra, redundancia y conmutación por error
- Seguridad: Lista de control de acceso/Seguridad de puertos; 802.1X Y RADIUS
- QoS avanzada con filtrado de tráfico de ingreso (ACL) y priorización IPv4/IPv6
- La vigilancia IGMP y MLD proporciona filtrado multidifusión avanzado
- 802.3ad Link Aggregation (LACP) admite equilibrio de carga de tráfico
- Las imágenes de firmware dual mejoran la confiabilidad y el tiempo de actividad de la red
- La aplicación o web FitXpress permite a los usuarios configurar dispositivos rápidamente y monitorear los dispositivos instalados o implementados en sus teléfonos inteligentes o tabletas.
- FitController, controladora hardware plug-and-play para aplicaciones, hasta 100 dispositivos locales, permitiéndole monitorear, administrar y solucionar problemas localmente.



Beneficios para ayudar a hacer crecer su negocio

Ranuras SFP para implementaciones flexibles

Las opciones de ranuras SFP del conmutador conectan segmentos de red cableados en todos los edificios, extendiéndose más allá de las limitaciones del cableado Ethernet. Al reducir los retrasos, las empresas experimentan comunicaciones más consistentes e ininterrumpidas.

Capacidades máximas de suministro de energía con 802.3af

Al ofrecer una amplia gama de modelos PoE/PoE+ que admiten 802.3af/at en todos los puertos, las empresas pueden regular los presupuestos de energía según los requisitos del dispositivo y reiniciar de forma remota los puertos individuales. El estándar 802.3af de los switches EnGenius ofrece hasta 30 W de potencia para optimizar la gestión de energía.

Mayor control de acceso y seguridad

Proteja la red con autenticación de cliente basada en puerto 802.1X con VLAN dinámica y seguridad a través de un servidor RADIUS. Los administradores usuarios pueden utilizar Listas de control de acceso (ACL) para ver quién tiene acceso a los segmentos de la red mientras examinan el tráfico de direcciones MAC o IP no autorizadas. Al establecer una VLAN de invitado para otorgar y limitar los recursos de Internet para los visitantes, los invitados pueden usar la red y al mismo tiempo mantenerla segura.

VLAN/Voz mejorada y calidad de servicio

Segmente la red por departamentos o tipos de tráfico para aumentar el rendimiento y la seguridad con VLAN 802.1Q de forma estática o dinámica. Mientras que la clase de servicio 802.1p prioriza el tráfico de video y VoIP compatible, lo que garantiza un uso intensivo del ancho de banda, los datos urgentes se reenvían inmediatamente para una entrega de voz y video clara y fluida.

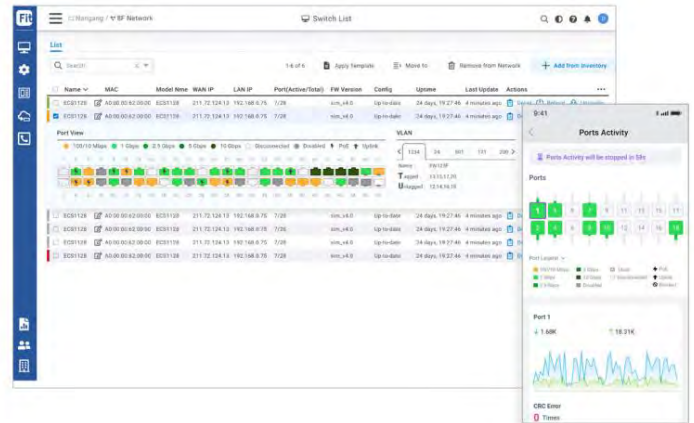
Gestión del tráfico de red

Los switches EnGenius Fit ofrecen funciones que mejoran el rendimiento y reducen el tráfico de multidifusión, aceleran el bloqueo y el reenvío de puertos y aumentan el ancho de banda mediante el equilibrio de carga. Controle las velocidades de ancho de banda disponibles de cada puerto para dispositivos conectados, como AP, en áreas donde se necesita más o menos velocidad, como vestíbulos o salas de conferencias.

Fácil gestión de red

Visibilidad de la red en profundidad

Los switches EnGenius Fit logran administración y visibilidad de la red, la vista de topología de la red asigna automáticamente la implementación de la red para mostrar las relaciones de los dispositivos en toda la infraestructura. Puede monitorear el rendimiento de la red al ver estadísticas de puertos, registros del sistema y datos RMON y ver el tráfico cableado e inalámbrico a través de un panel completo de un vistazo y obtener análisis e informes enriquecidos.



Fácil monitorización y resolución de problemas

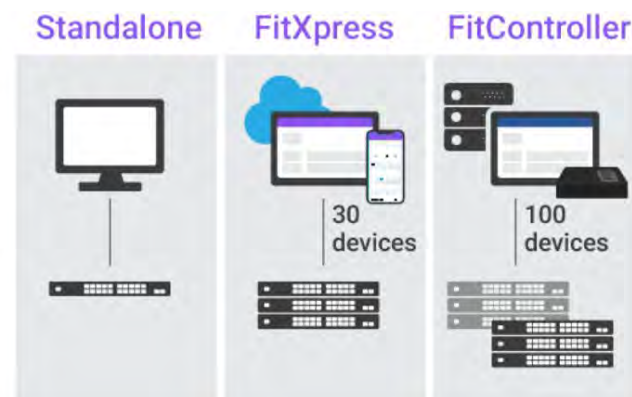
La gestión de las instalaciones de EnGenius Fiton establece alertas por correo electrónico basadas en eventos para notificar actividades predeterminadas. Puede realizar diagnósticos de puertos a través de pruebas de ping y diagnosticar fallas de cables y rastrear la ruta que los datos toman a través de la red para solucionar desaceleraciones o problemas de conexión, lo que permite solucionar problemas sin seguimiento manual y acceder a la interfaz de administración de otros switches EnGenius Fit directamente desde la topología. ver con enlace rápido.



Fácil gestión de red

Implementación flexible con múltiples modos de administración

Al utilizar múltiples métodos para administrar switches, EnGenius reduce el tiempo de administración mediante administración remota, visibilidad y resolución de problemas. Seleccione el enfoque de gestión más eficaz según la arquitectura de la red, los permisos administrativos, la aptitud técnica o incluso el presupuesto.



Gestión independiente

Cada EnGenius EnGenius Fit Switch se puede administrar en una configuración independiente desde su interfaz de usuario intuitiva que brinda acceso completo a todas las funciones de conmutación de Capa 2+.

Gestión inteligente y remota con FitXpress

FitXpress ofrece una solución Wi-Fi segura y fácil de usar con la aplicación móvil o la interfaz del portal web para empresas con menos recursos de TI o múltiples ubicaciones para administrar. Además, FitXpress contiene configuraciones sencillas de Wi-Fi, una interfaz completa e intuitiva y prácticas herramientas de solución de problemas.

Gestión local con FitController

La solución EnGenius Fit puede administrar hasta 100 switches EnGenius con FitController, un hardware plug-and-play y rico en funciones que le permite monitorear, administrar y solucionar problemas localmente, brindando capacidad de acceso remoto local y sin suscripción.



Listas de software de switches administrados de capa 2-Plus

Funciones de capa 2

Espionaje de DHCP

El espionaje de DHCP es una tecnología de seguridad de capa 2 integrada en el sistema operativo de un conmutador de red capaz que elimina el tráfico DHCP que se considera inaceptable.

El caso de uso fundamental para el espionaje DHCP es evitar accesos no autorizados (deshonestos) Servidores DHCP que ofrecen direcciones IP a clientes DHCP.

Retransmisión

DHCP Un agente de retransmisión DHCP es cualquier host que reenvía paquetes DHCP entre clientes y servidores. Los agentes de retransmisión se utilizan para reenviar solicitudes y respuestas entre clientes y servidores cuando no están en la misma subred física.

Opción 82 de DHCP

La opción 82 de DHCP proporciona seguridad adicional cuando se utiliza DHCP para asignar direcciones de red. Permite que el conmutador actúe como agente de retransmisión DHCP para evitar solicitudes de clientes DHCP de fuentes no confiables.

PoE (Alimentación a través de Ethernet)

Power over Ethernet (POE) es una tecnología que permite que los cables de red transporten energía eléctrica. El conmutador POE es un conmutador de red que tiene incorporada la inyección de alimentación a través de Ethernet. Simplemente conecte otros dispositivos de red al conmutador como de costumbre, y el conmutador detectará si son compatibles con POE y habilitará la alimentación automáticamente.

EEE (Ethernet de eficiencia energética)

Ethernet de eficiencia energética (EEE) reduce el consumo de energía de los dispositivos de capa física durante períodos de baja utilización del enlace. EEE ahorra energía al permitir que los circuitos PHY no esenciales se apaguen cuando no hay tráfico.

Agregar un link

Un grupo de agregación de enlaces (LAG) optimiza el uso del puerto al vincular un grupo de puertos para formar un enlace único, lógico y de mayor ancho de banda. Agregar puertos multiplica el ancho de banda y aumenta la flexibilidad de los puertos para el Switch.

STP (Protocolo de árbol de expansión)

El protocolo Spanning Tree (STP) se puede utilizar para detectar y deshabilitar bucles de red y para proporcionar enlaces de respaldo entre switches.

LBD (detección de bucle invertido)

La detección de bucle invertido (LBD) es una función del conmutador que proporciona protección contra bucles mediante la transmisión de paquetes de protocolo de bucle desde los puertos donde se ha habilitado la protección de bucle. Cuando el conmutador envía un paquete de protocolo de bucle y luego recibe el mismo paquete, cierra el puerto que recibió el paquete.

Marco gigante

Las tramas gigantes son PDU de capa de red que tienen 10000 bytes lo suficientemente grandes como para transportar un datagrama de aplicación de 8 KB más una sobrecarga de encabezado de paquete. Debe configurarse para funcionar en el puerto de entrada y salida de cada dispositivo a lo largo de la ruta de transmisión de un extremo a otro.

Tabla de direcciones MAC

La tabla de direcciones MAC contiene información de direcciones que el conmutador utiliza para reenviar el tráfico entre los puertos entrantes y salientes. Todas las direcciones MAC de la tabla de direcciones están asociadas con uno o más puertos.

LLDP (Protocolo de descubrimiento de capa de enlace)

El Protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP) es esencialmente un protocolo de descubrimiento de vecinos que utiliza conectividad Ethernet para anunciar información a dispositivos en la misma LAN y almacenar información sobre la red. Esta información permite que el dispositivo identifique rápidamente una variedad de otros dispositivos, lo que da como resultado una LAN que interopera sin problemas y de manera eficiente.

Espionaje IGMP

La vigilancia del Protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP) permite que un conmutador reenvíe el tráfico de multidifusión de manera inteligente. Un conmutador que admita IGMP Snooping puede espiar pasivamente los paquetes de consulta, informe y abandono de IGMP transferidos entre switches de multidifusión IP y hosts de multidifusión IP para determinar la pertenencia al grupo de multidifusión IP.

MLD espiando

La vigilancia de descubrimiento de escuchas de multidifusión (MLD) opera en el nivel de tráfico IPv6 para descubrir escuchas de multidifusión en un puerto conectado directamente y realiza una función similar a la vigilancia IGMP para IPv4. MLD Snooping limita el tráfico de multidifusión IPv6 configurando dinámicamente el puerto del conmutador para que el tráfico de multidifusión se reenvíe sólo a aquellos puertos que deseen recibirlo. Esto reduce la inundación de paquetes de multidifusión IPv6 en las VLAN especificadas.

Filtrado de multidifusión

La multidifusión es una forma de comunicación que permite múltiples transmisiones de datos multimedia y de streaming a destinatarios específicos al mismo tiempo. La función de filtrado de multidifusión le permite clasificar transmisiones múltiples selectivas para

Características de VLAN

VLAN 802.1Q

Una LAN virtual (VLAN) es un grupo de puertos que forman un segmento Ethernet lógico en un conmutador de capa 2 que proporciona una mejor administración, seguridad y gestión del tráfico de multidifusión. Una VLAN es una topología de red configurada según un esquema lógico en lugar de un diseño físico. Cuando utiliza una VLAN, los usuarios pueden agruparse por función lógica en lugar de por ubicación física.

PVID (ID de VLAN del puerto)

Cuando un paquete sin etiquetar ingresa a un puerto de conmutador, el PVID (ID de VLAN del puerto) se adjuntará al paquete sin etiquetar y reenviará tramas a una parte VID del PVID especificada por VLAN. A un paquete recibido en un puerto determinado se le asignará el PVID de ese puerto y luego se reenviará al puerto que correspondiera a la dirección de destino del paquete.

VLAN de voz

Mejore su servicio de voz sobre IP (VoIP) configurando puertos para transportar tráfico de voz IP desde teléfonos IP en una VLAN específica. Voice VLAN proporciona QoS a VoIP, lo que garantiza que la calidad de la llamada no se deteriore si el tráfico IP se recibe de forma errática o desigual.

Listas de software de switches administrados de capa 2-Plus

Características de VLAN

VLAN basada en MAC*

La función VLAN basada en MAC permite asignar paquetes entrantes sin etiquetar a una VLAN y así clasificar el tráfico según la dirección MAC de origen del paquete. Usted define una asignación de MAC a VLAN configurando una entrada en la tabla de MAC a VLAN. Una entrada se especifica utilizando una dirección MAC de origen y el ID de VLAN apropiado. Las configuraciones de MAC a VLAN se comparten en todos los puertos del dispositivo.

Protocolo VLAN*

Una VLAN basada en protocolo procesa el tráfico según el protocolo. Puede utilizar una VLAN basada en protocolo para definir criterios de filtrado para paquetes sin etiquetar. El conmutador inteligente siempre procesa paquetes etiquetados según el estándar 802.1q y no los reenvía a VLAN basadas en protocolos.

Anuncio de VTP El

protocolo troncal VLAN (VTP) reduce la administración en una red conmutada. Una vez que el protocolo VLAN Trunking (VTP) está configurado en los switches, los switches comienzan a anunciar información del protocolo VLAN Trunking (VTP) entre ellos en sus puertos troncales. Esto reduce la necesidad de configurar la misma VLAN en todas partes.

Asignación de VLAN dinámica Los

administradores/ingenieros de red utilizan la asignación de VLAN dinámica para colocar a un usuario inalámbrico en una VLAN específica según las credenciales proporcionadas por el usuario. Esta tarea de asignar usuarios a una VLAN específica la maneja un servidor de autenticación RADIUS. Luego, los usuarios de una organización se segmentan en estas VLAN dinámicas en función de los recursos a los que pueden acceder.

* Disponible mediante futuras actualizaciones de firmware.

Calidad de servicio

Calidad de servicio

La calidad de servicio (QoS) proporciona la capacidad de implementar colas de prioridad dentro de una red. En un conmutador, a menudo se proporcionan varias colas por puerto para dar preferencia a ciertos paquetes sobre otros según criterios definidos por el usuario. Cuando un paquete se pone en cola para su transmisión dentro de un puerto, la velocidad a la que se procesa depende de cómo está configurada la cola y de la cantidad de tráfico presente en otras colas del puerto. Si es necesario un retraso, los paquetes se mantienen en la cola hasta que se autorice su transmisión.

Clase de servicio (CoS)

La clase de servicio es un parámetro utilizado en protocolos de datos y voz para diferenciar los tipos de cargas útiles contenidas en el paquete que se transmite. El objetivo de dicha diferenciación está generalmente asociado a la asignación de prioridades a la carga útil de datos o niveles de acceso a la llamada telefónica.

Mapa de CoS

Utilice la función de asignación de clase de servicio (CoS) para especificar qué clase de tráfico interno asignar al valor CoS correspondiente. CoS le permite especificar qué paquetes de datos tienen mayor prioridad cuando el tráfico se almacena en el buffer debido a la congestión.

Punto de código de servicios diferenciados (DSCP)

Los servicios diferenciados o DiffServ son una arquitectura de red informática que especifica un mecanismo simple y escalable para clasificar y gestionar el tráfico de red y proporcionar calidad de servicio (QoS) en redes IP modernas.

Utilice la función de asignación de puntos de código de servicios diferenciados (DSCP) para especificar qué clase de tráfico interno asignar a los valores DSCP correspondientes. DSCP Mapping aumenta el número de niveles de prioridad definibles al reasignar bits de un paquete IP con fines de priorización.

Round-Robin ponderado (WRR)

El round robin ponderado (WRR) es una disciplina de programación de redes. Cada flujo de paquetes o conexión tiene su propia cola de paquetes en un controlador de interfaz de red. En el modo WRR, la cantidad de paquetes enviados desde la cola es proporcional al peso de la cola (cuanto mayor es el peso, más tramas se envían).

Gestión de ancho de banda

La gestión del ancho de banda es el proceso de medir y controlar las comunicaciones (tráfico, paquetes) en un enlace de red, para evitar llenar el enlace al máximo de su capacidad o sobrellevarlo, lo que daría como resultado una congestión de la red y un rendimiento deficiente de la red. El ancho de banda se mide en bits por segundo (bit/s) o bytes por segundo (B/s).

Seguridad

Servidor de radio

Los servidores proxy RADIUS se utilizan para la administración centralizada. El servicio de usuario telefónico de autenticación remota (RADIUS) es un protocolo de red que proporciona administración centralizada de autenticación, autorización y contabilidad (AAA) para los usuarios que se conectan y utilizan un servicio de red para mayor comodidad.

Protocolo de autenticación 802.1X

IEEE 802.1X es un estándar IEEE para el control de acceso a la red basado en puertos (PNAC). Es parte del grupo de protocolos de red IEEE 802.1. Proporciona un mecanismo de autenticación para los dispositivos que deseen conectarse a una LAN o WLAN.

Control de acceso basado en puertos 802.1x

La autenticación basada en puerto IEEE 802.1X proporciona un estándar de seguridad para el control de acceso a la red con servidores RADIUS y mantiene un puerto de red desconectado hasta que se completa la autenticación. Con la autenticación basada en puerto 802.1X, el solicitante proporciona las credenciales requeridas, como nombre de usuario, contraseña o certificado digital, al autenticador, y el autenticador reenvía las credenciales al servidor de autenticación para su verificación en la VLAN invitada.

Seguridad de puertos basada en MAC (control de acceso basado en MAC)

La seguridad de la red se puede aumentar limitando el acceso a un puerto específico a usuarios con direcciones MAC específicas. Port Security evita que un dispositivo no autorizado ingrese al Switch antes de detener el procesamiento de aprendizaje automático.

Anfitrión autenticado

El host autenticado muestra el nombre de usuario autenticado, el puerto, el tiempo de sesión, el método autenticado y la dirección Mac.

VLAN invitada

Una VLAN invitada es una VLAN que permite a los invitados acceder a la red. Por ejemplo, los empleados y los invitados pueden acceder a la red inalámbrica de una empresa al mismo tiempo y estar administrativamente separados.

Etiqueta VLAN

La configuración de VLAN independiente se puede habilitar o deshabilitar. Cualquier paquete que ingrese al Dispositivo sin una etiqueta VLAN tendrá una etiqueta VLAN insertada con un PVID (VID de puerto Ethernet).

Asignación de VLAN Radius Las

asignaciones de VLAN se basan en el uso de RADIUS para controlar el acceso a la red.

A través de la integración RADIUS, un punto de acceso WiFi (WAP) requiere no sólo un SSID y una frase de contraseña, sino también un conjunto único de credenciales de usuario para acceder a la red. Una vez que un usuario ha pasado las credenciales al WAP y posteriormente se pasan al servidor RADIUS y al servicio de directorio, el servidor RADIUS responderá al WAP que el usuario ha sido autenticado e informará a qué VLAN está asignado.

VLAN de gestión

La función está habilitada con una ID de VLAN especificada, el dispositivo solo permitirá el acceso de administración con la misma ID de VLAN especificada desde una ubicación remota mediante el uso de protocolos como telnet, SSH, snmp, syslog, etc.

Control de tormentas

Storm Control limita la cantidad de tramas de transmisión, multidifusión desconocida y unidifusión desconocida aceptadas y reenviadas por el Switch. El control de tormentas se puede habilitar por puerto definiendo el tipo de paquete y la velocidad a la que se transmiten los paquetes.

Aislamiento de puertos

La función de aislamiento de puertos proporciona aislamiento L2 entre puertos dentro del mismo dominio de transmisión. Cuando están habilitados, los puertos aislados pueden reenviar tráfico a puertos no aislados, pero no a otros puertos aislados. Los puertos no aislados pueden enviar tráfico a cualquier puerto; ya sea Aislado o No Aislado.

Prevención de ataques DoS

El ataque de denegación de servicio es un ataque a la computadora o red que restringe, reduce o impide la accesibilidad de restauración del sistema a sus usuarios legítimos. Es un tipo de ataque en el que un atacante o intruso intenta privar a los usuarios del sistema o a los usuarios autorizados del acceso a sus computadoras, redes o sitios. Habilite la función de prevención DoS Adjuntar para clasificar y bloquear tipos específicos de ataques DoS.

Listas de software de switches administrados de capa 2-Plus

Seguridad

Lista de control de acceso

Una Lista de control de acceso (ACL) le permite definir reglas de clasificación o establecer criterios para brindar seguridad a su red bloqueando usuarios no autorizados y permitiendo que usuarios autorizados accedan a áreas o recursos específicos. Las ACL pueden proporcionar seguridad básica para el acceso a la red al controlar si los paquetes se reenvían o se bloquean en los puertos del conmutador.

Control de autenticación de inicio de sesión

Admite comandos SSH/Telnet o métodos de inicio de sesión HTTP/HTTPS

Gestión

Gestión de múltiples privilegios de cuenta

Habilite esta función para controlar el acceso de administración al Switch según los nombres de usuario y contraseñas configurados manualmente. Una cuenta de usuario solo puede ver la configuración sin derecho a configurar el Switch, y una cuenta de administrador puede configurar todas las funciones del Switch.

HTTPS

Se puede habilitar un protocolo de comunicación seguro para permitir el acceso web de gestión segura a través de una red informática.

Túnel SSH

Se puede habilitar un protocolo de comunicación seguro para permitir el acceso remoto seguro al shell o la ejecución de comandos.

Interfaz de línea de comando (CLI)

El protocolo CLI proporciona las reglas básicas para hacer posible vincular un cliente a un intérprete de comandos. El servicio Telnet para Switch está habilitado de forma predeterminada. Para una comunicación segura, es mejor utilizar SSH en lugar de Telnet.

SNMP y MIB

soporte v1/v2c/v3

MIB I/II, MIB privada

Compatible con CLI

Monitoreo remoto de red (RMON)

La supervisión remota (RMON) es una especificación de supervisión estándar que permite que varios monitores de red y sistemas de consola intercambien datos de supervisión de red. RMON proporciona a los administradores de red más libertad para seleccionar sondas y consolas de monitoreo de red con funciones que satisfagan sus necesidades particulares de red.

Gestión de PoE

La función de administración de PoE admite encendido/apagado por puerto, configuración de clase de energía, función de ajuste de prioridad de alimentación de energía para monitorear el uso de energía actual y asigna la cantidad total de energía que el conmutador puede proporcionar a todos sus puertos PoE.

PD salvavidas

El conmutador puede detectar y monitorear cámaras IP PoE conectadas o el estado de PoE PD (dispositivo alimentado) en tiempo real. Una vez que el PoE PD deje de funcionar y responder, el conmutador recuperará automáticamente el dispositivo PoE PD fallido. La función de salvavidas PoE con parámetros personalizables mejora la confiabilidad y es adecuada para cualquier tipo de escenario de aplicación.

Duplicación de puertos

Utilice la duplicación de puertos para enviar tráfico a aplicaciones que analizan el tráfico con fines tales como monitorear el cumplimiento, detectar intrusiones, monitorear y predecir patrones de tráfico y otros eventos correlacionados.

registro del sistema

El protocolo Syslog permite a los dispositivos enviar mensajes de notificación de eventos en respuesta a eventos, fallas o errores que ocurren en la plataforma, así como cambios en la configuración u otros sucesos a través de una red IP a los servidores syslog.

Silbido

La prueba Packet Internet Groper (Ping) le permite verificar la conectividad con hosts remotos. La prueba de ping funciona enviando paquetes de solicitud del Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) al host probado y espera una respuesta ICMP.

Ruta de seguimiento

La función de seguimiento de ruta se utiliza para descubrir las rutas que toman los paquetes cuando viajan a su destino. Enumerará todos los enrutadores por los que pasa hasta que llega a su destino, o no logra llegar al destino y se descarta.

Diagnóstico de cables

Cable Diagnostics le ayuda a detectar si su cable tiene problemas de conectividad y proporciona información sobre dónde se han producido errores en el cable.

Imagen dual

Switch mantiene dos versiones de la imagen de Switch en su almacenamiento permanente.

Una imagen es la imagen activa y la segunda imagen es la imagen de respaldo. La pantalla Imagen dual permite al usuario seleccionar qué partición se configurará como activa después del próximo reinicio. El Switch arranca y se ejecuta desde la imagen activa. Si la imagen activa está dañada, el sistema arranca automáticamente desde la imagen no activa.

Actualización de firmware

Actualizar interruptor durante la actualización manual

Interruptor de actualización a través de la función de actualización con un solo clic

Copia de seguridad/restauración de configuración

Copia de seguridad de la configuración general del conmutador. Los usuarios pueden restaurar esta configuración/ajustes en un interruptor fácilmente.

Reiniciar/Reiniciar

Seleccione reiniciar o restablecer su conmutador en su plataforma de aplicación.

Tabla de comparación de interruptores

Interruptores de ajuste EnGenius			
			
Nombre del modelo	FitSwitch 8 PoE	FitSwitch 8 PoE completo	FitSwitch 24 PoE
Número de modelo	EWS2910P-FIT	EWS2910FP-FIT	EWS7928P-FIT
Clase de cambio	Capa 2+	Capa 2 +	Capa 2+
versión del sistema operativo	SNOS 2.0	SNOS 2.0	SNOS 2.0
Puertos Gigabit Ethernet	8	8	24
Puertos SFP	2	2	4
Puertos de consola RJ45	-	-	1
Factor de forma	Escritorio	Escritorio	19"1U
Alimentación a través de Ethernet	802.3af/en	802.3af/en	802.3af/en
Puertos compatibles con PoE	Puertos 1-8	Puertos 1-8	Puertos 1-24
Presupuesto total de PoE	55W	110W	240W
Capacidad de conmutación (Gbps)	20Gbps	20Gbps	56 Gbps
Carga completa Consumo de energía	63,72 vatios	119,45 vatios	283,88 vatios
Memoria intermedia de paquetes	512KB	512KB	512KB
Máx. Tasa de reenvío de paquetes (Mpps)	14,88Mpps	14,88Mpps	41.664Mpps
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	8K	8K	8K
Tamaño de marco gigante	9K	9K	9K
Peso	0,6 kilogramos	0,6 kilogramos	3,6 kilos
Dimensiones	240 mm x 105 mm x 27 mm	240 mm x 105 mm x 27 mm	440 mm x 260 mm x 44 mm
Temperatura de funcionamiento.	0 a 40°C	0 a 40°C	0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento.	-20 a 70°C	-20 a 70°C	-20 a 70°C
Humedad	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%
Gestionado en la nube (FitXpress)	●	●	●
Local (FitController)	●	●	●
Modo independiente	●	●	●

*Los modelos varían según la región.

Tabla de comparación de interruptores

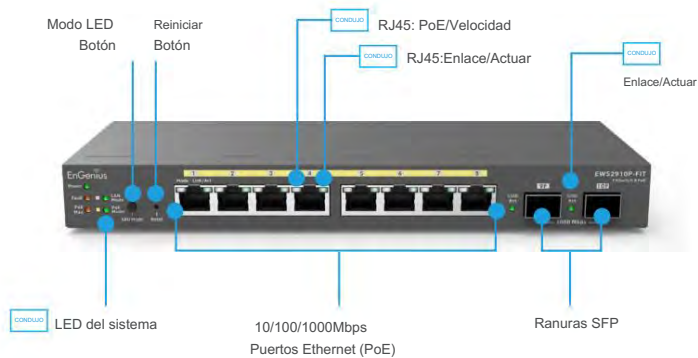
Interruptores de ajuste EnGenius			
			
Nombre del modelo	FitSwitch 24 PoE completo	FitSwitch 48 PoE	FitSwitch 48 PoE completo
Número de modelo	EWS7928FP-FIT	EWS7952P-FIT	EWS7952FP-FIT
Clase de cambio	Capa 2+	Capa 2+	Capa 2+
versión del sistema operativo	SNOS 2.0	SNOS 2.0	SNOS 2.0
Puertos Gigabit Ethernet	24	48	48
Puertos SFP	4	4	4
Puertos de consola RJ45	1	1	1
Factor de forma	19"1U	19"1U	19"1U
Alimentación a través de Ethernet	802.3af/en	802.3af/en	802.3af/en
Puertos compatibles con PoE	Puertos 1-24	Puertos 1-48	Puertos 1-48
Presupuesto total de PoE	410W	410W	740W
Capacidad de conmutación (Gbps)	56 Gbps	104 Gbps	104 Gbps
Carga completa Consumo de energía	470,5 vatios	430,2 vatios	840,8 vatios
Memoria intermedia de paquetes	512KB	1,5 MB	1,5 MB
Máx. Tasa de reenvío de paquetes (Mpps)	41.664Mpps	77,376Mpps	77,376Mpps
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	8K	16K	16K
Tamaño de marco gigante	9K	9K	9K
Peso	3,8 kilogramos	6,4 kilos	6,4 kilos
Dimensiones	440 mm x 260 mm x 44 mm	440 mm x 310 mm x 44 mm	440 mm x 310 mm x 44 mm
Temperatura de funcionamiento.	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento.	-20 a 70°C	-20 a 70°C	-20 a 70°C
Humedad	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%
Gestionado en la nube (FitXpress)			
Local (FitController)			
Modo independiente			

*Los modelos varían según la región.

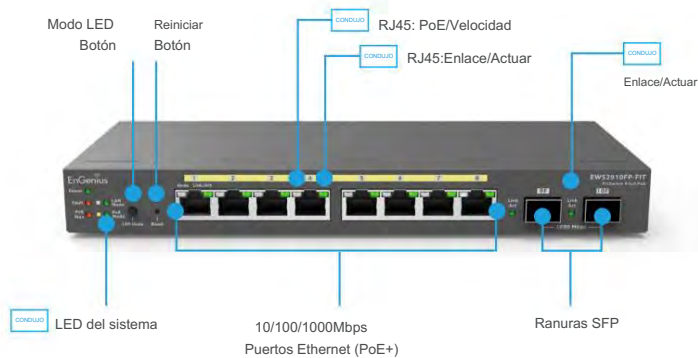
Vistas del producto

Interruptores de ajuste EnGenius

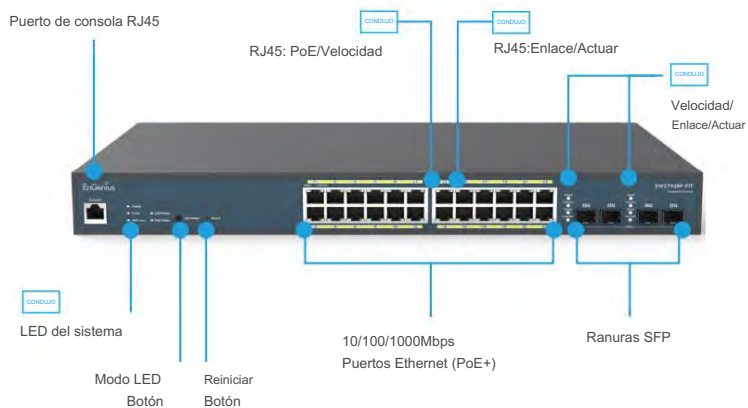
FitSwitch 8 PoE (EWS2910-FIT)



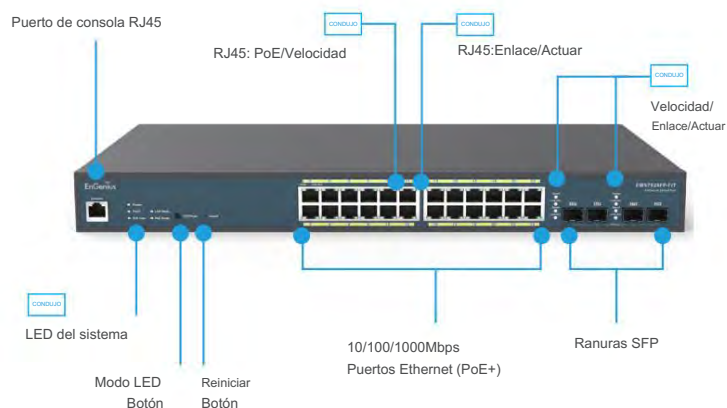
FitSwitch 8 PoE completo (EWS2910FP-FIT)



FitSwitch 24 PoE (EWS7928P-FIT)



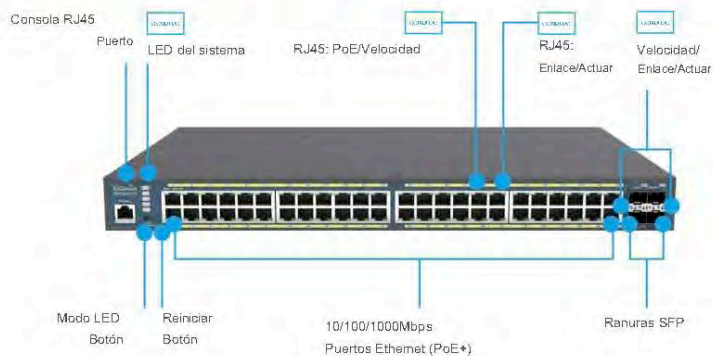
FitSwitch 24 PoE completo (EWS7928FP-FIT)



Vistas del producto

Interruptores de ajuste EnGenius

FitSwitch 48 PoE (EWS7952P-FIT)



FitSwitch 48 PoE completo (EWS7952FP-FIT)

