

Beneficios para ayudar a hacer crecer su negocio

Flexibilidad Incrementada en sus Despliegues de Red

Seleccione cualquiera de los 8,10,24 o 48 puertos Gigaport y Switches Power-over-Ethernet de capa 2 con puertos SFP de 1 Gbps o SFP+ de 10 Gbps. Las opciones de Switches gestionados en Cloud incluyen modelos de escritorio y de montaje en bastidor, sin ventilador y con SmartFan.

Altas Prestaciones, Capacidad Ethernet hasta 10GB

La serie de Switches con Gestión Cloud de EnGenius proporciona puertos Ethernet 1G/2.5G/10G Base-T que pueden transmitir y recibir tráfico de datos sin ninguna pérdida. Capaces de potenciar el rendimiento de los puntos de acceso 802.11ax admitiendo un ancho de banda superior a un gigabit por segundo, los Switches EnGenius proporcionan un rendimiento general de la red mucho más eficiente.

Máxima capacidad de suministro de energía para dispositivos futuros con 802.3bt

Al proporcionar los datos de alimentación a través de Ethernet 802.3at/af/bt en todos los puertos, los usuarios pueden regular los presupuestos de alimentación de acuerdo con los requisitos del dispositivo, así como la alimentación individual por puerto de forma remota. El estándar 802.3bt de los Switches EnGenius ofrece hasta 60 W de potencia/puerto para optimizar la administración de energía y la longevidad de sus dispositivos de red, como puntos de acceso Wi-Fi 6, cámaras de vigilancia exteriores con calentadores e IoT con elevados consumos por dispositivo.

Gigabit (SPF/SPF+) de Alta Velocidad por Fibra

Las opciones de puertos SFP de 1 Gbps o SFP+ de 10 Gbps conectan segmentos de red cableados en edificios que se extienden más allá de las limitaciones del cableado Ethernet. Al reducir las demoras, las empresas experimentan comunicaciones más consistentes e ininterrumpidas.

Mayor Control de Acceso y Seguridad

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

VLAN/Voz y Calidad de Servicio Mejoradas

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

The screenshot displays the EnGenius cloud management interface for switches. The top navigation bar includes the EnGenius logo, the user name 'EnGenius_Taipei', and the 'Switches' section. A search bar and navigation options like '1-2 of 2', 'Move to', 'Remove from Network', and 'Add from Inventory' are visible. The main content area shows a table of switches with columns for Name, MAC, Model Name, WAN IP, LAN IP, Port(Active/Total), FW Version, Network, Uptime, Last Update, and Actions. Two switch configurations are shown in detail below the table. The first switch, ECS1008P-Lobby, has 8 ports (1/8 active) and is connected to network 8F. The second switch, ECS1552FP, has 52 ports (10/52 active) and is connected to network 7F. Each configuration includes a 'Port view' section with a grid of port status icons (green for active, grey for disabled) and a 'VLAN' configuration section showing VLAN ID, Tagged ports, and Untagged ports. The interface also shows PoE status and power consumption for each switch.

Proporciona Visibilidad de su Red en Profundidad

La Vista de topología de red mapea automáticamente el Despliegue de la red y muestra las relaciones entre dispositivos en toda la infraestructura. No requiere seguimiento manual: simplemente use la vista Topología de Red para solucionar problemas con Switches o Puntos de Acceso directamente desde la Interfaz de Administración Cloud. Obtenga información de alto nivel con solo pasar el mouse sobre el ícono del dispositivo o haga clic en los detalles para ir directamente a la página del dispositivo en el Cloud de EnGenius.

Cada dispositivo Cloud esta Asegurado y Protegido por Autenticación Avanzada

Con EnGenius Cloud, sus dispositivos de red están protegidos con autenticación de dos factores, números de serie no secuenciales y verificación de dirección MAC para garantizar que solo los dispositivos en la nube autorizados se integren en la red. Una vez que los dispositivos se autentican, se establece un túnel seguro entre el dispositivo y el sistema de administración en la nube con un certificado único para encriptar las transmisiones.

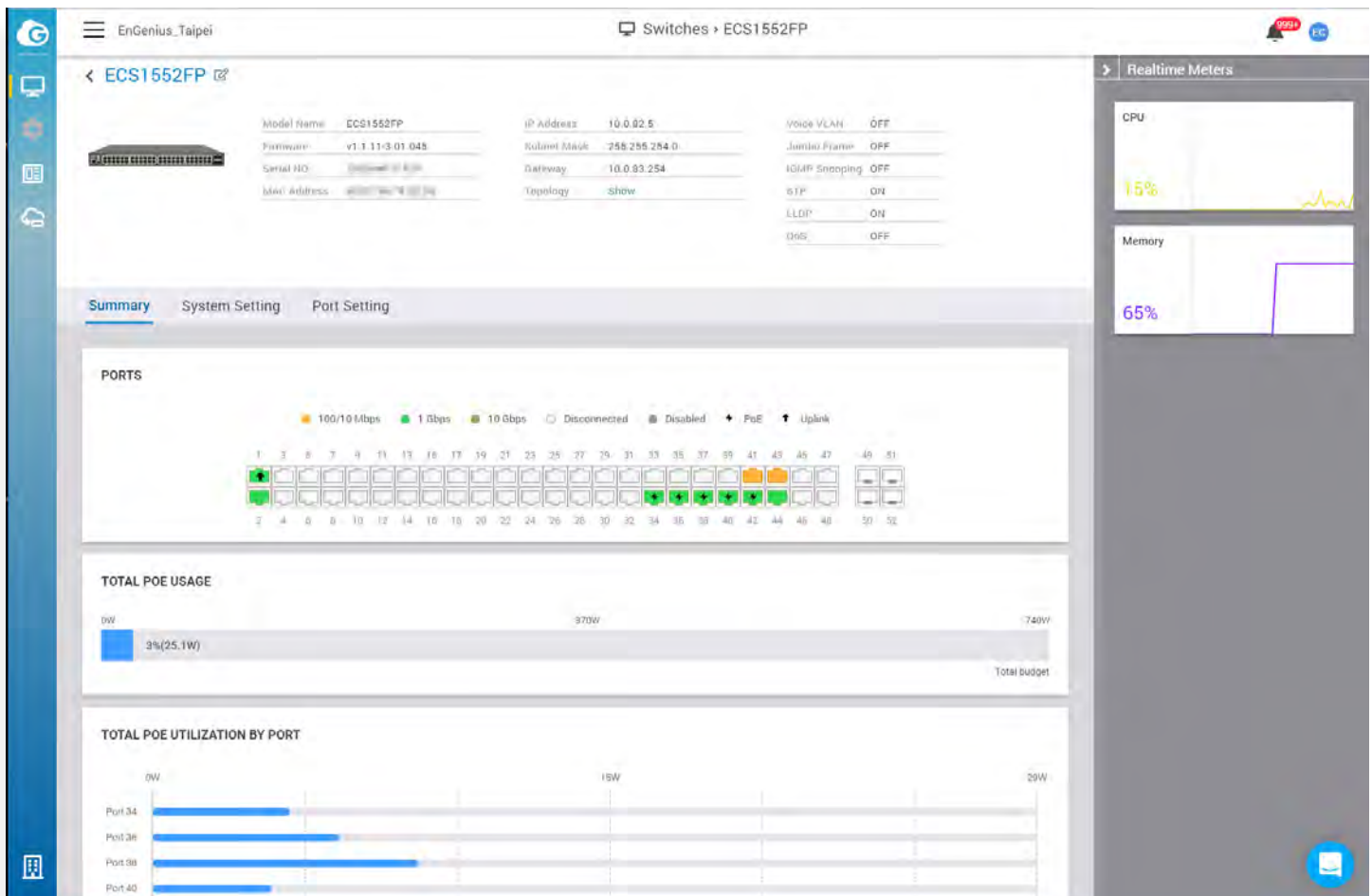
Cloud mejora la Configuración, el Registro y la Administración de dispositivos de los Switches Gigabit

Para una configuración rápida y sencilla, administre sus Switches con EnGenius Cloud. Escanee y Asigne Switches a una organización y red para el registro y la configuración del dispositivo utilizando la aplicación EnGenius Cloud. Afine las configuraciones en la Vista de Lista para los switches en la página de detalles tras la configuración inicial y el registro.

El Panel de Control de EnGenius Cloud proporciona una comprobación de estado rápido de todos sus switches en una organización y red, así como acceso inmediato a configuraciones detalladas de switches e información del sistema.

Monitoree y gestione de manera eficaz y sencilla todos sus switches de red en una sola ubicación, utilizando la lista de switches y la vista detallada para comparar recursos, verificar configuraciones generales y medidores en tiempo real, así como detalles del sistema y la configuración de los puertos.

Establezca agendas de mantenimiento en zonas horarias para mejorar el tiempo de actividad, habilite el registro remoto del sistema para rastrear las modificaciones del mismo o los cambios de configuración, establezca alertas por correo electrónico basadas en eventos y reciba notificaciones push a través de la aplicación EnGenius Cloud.



Visibilidad, Gestión de Switches y Resolución de problemas, simplificados

Mediante el uso de múltiples métodos para administrar los Switches, EnGenius reduce el tiempo de administración a través de la gestión, la visibilidad y la resolución de problemas remotas. Seleccione el enfoque de gestión más efectivo basado en la arquitectura de red, los permisos administrativos, la aptitud técnica o incluso el presupuesto.

Gestión Local – administre cada Switch EnGenius como una configuración independiente desde su intuitiva interfaz de usuario que proporciona acceso completo a todas las funciones de conmutación de Capa 2.

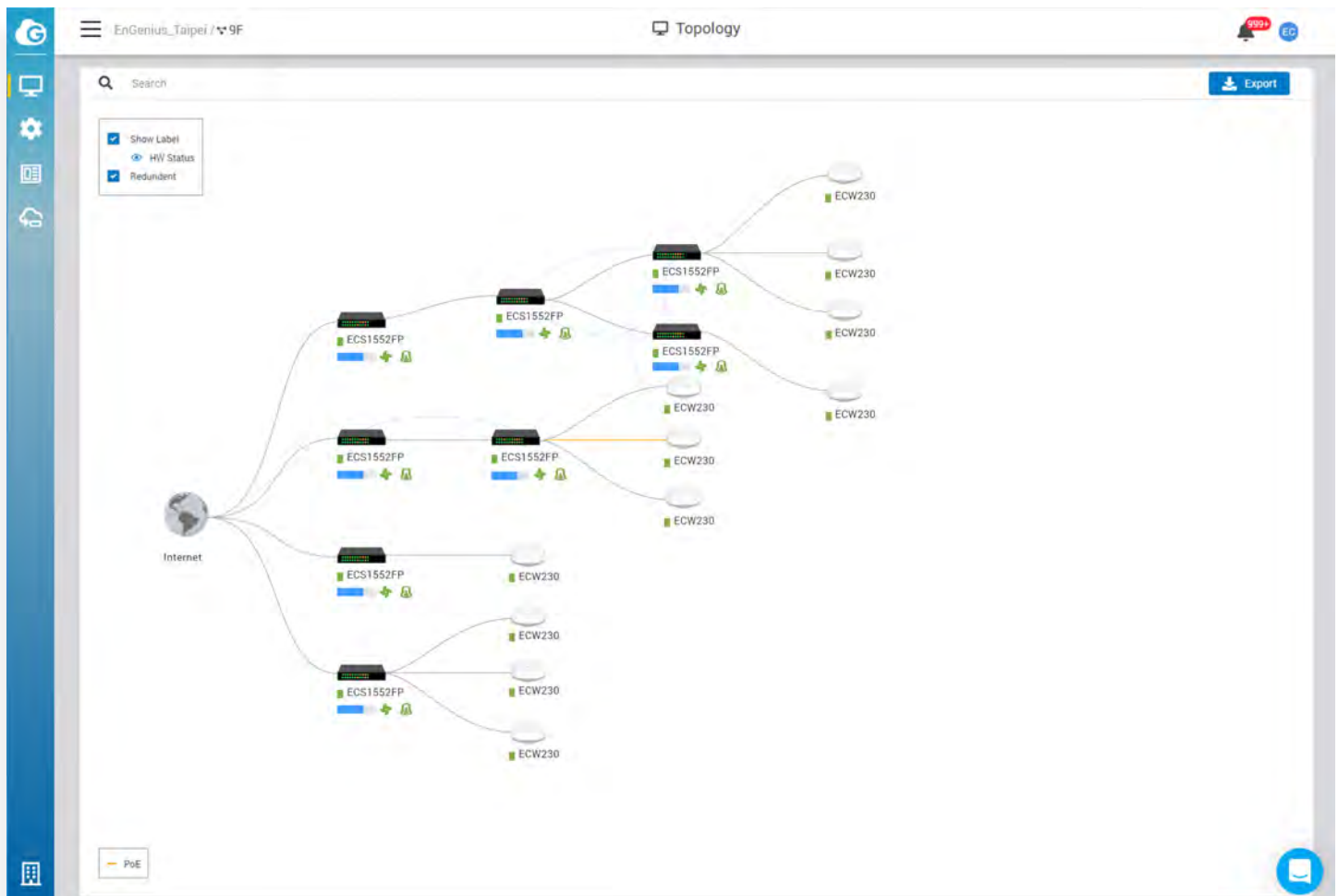
Gestión Cloud – gestione de forma remota o local los Switches EnGenius con EnGenius Cloud, una auténtica solución de gestión Cloud, sin coste por licencia, que proporciona una implementación rápida desde cualquier lugar, análisis de inmersión profunda para revisar el rendimiento del sistema y alertas de dispositivos personalizadas a través de una aplicación móvil de uso sencillo.

Gestión Local – SkyKey

Administre hasta 100 Switches EnGenius con el dispositivo plug-and-play SkyKey, que proporciona capacidad de acceso remoto local y sin coste por suscripción a través de EnGenius Cloud, con capacidades de un solo panel.

Gestión Local – ezMaster

Administre miles de Switches EnGenius con el software de Gestión de red ezMaster, una solución local que utiliza un servidor de Máquina Virtual o una cuenta AWS en la nube privada que configura y mantiene fácilmente múltiples sitios de clientes y miles de dispositivos a través del software de gestión de red ezMaster, todo sin coste por licencia o tarifas de suscripción.



EnGenius Cloud Switches



Modelos	ECS1008P	ECS1112FP	ECS1528	ECS1528FP	ECS1552
Network Standards	802.3 10Base-T Ethernet 802.3u 100Base-TX Ethernet 802.3ab 1000Base-T Ethernet 802.3x Full-Duplex Flow Control				
10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	8	10	24	24	48
Multi-gigabit Base-T Ethernet Ports	-	-	-	-	-
100/1000 SFP Ports	-	2 x 1G	-	-	-
1000/10000 SFP+ Ports	-	-	4 x 10G	4 x 10G	4 x 10G
Montaje en Rack	9.45" (desktop)	13" 1U	19" 1U	19" 1U	19" 1U
Power-over-Ethernet	802.3af	802.3af/at	-	802.3af/at	-
Potencia Total PoE	55W	130W	-	410W	-
PoE Capable Ports	1-8 (802.3af only)	1-8	-	1-24	-
Switching Capacity	16 Gbps	24 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Forwarding Mode	Store-and-forward	Store-and-forward	Store-and-forward	Store-and-forward	Store-and-forward
MAC Address Table	8K	8K	16K	16K	16K
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	1.5MB	2MB	1.5MB
Power Source	100 to 240 VAC 50/60Hz	100 ~ 240VAC 50/60Hz	100 to 240 VAC 50/60Hz	100 to 240 VAC 50/60Hz	100 to 240 VAC 50/60Hz
Consumo a plena carga	63.18 Watts	152.8 Watts	30.215 Watts	412.26 Watts	63.195 Watts
VLANs	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)

EnGenius Cloud Switches



Models	ECS1552FP	ECS2512	ECS2512FP	ECS5512	ECS5512FP
Network Standards	802.3 10Base-T Ethernet 802.3u 100Base-TX Ethernet 802.3ab 1000Base-T Ethernet 802.3x Full-Duplex Flow Control				
10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	48	-	-	-	-
Multi-gigabit Base-T Ethernet Ports	-	8 x 2.5G	8 x 2.5G	8 x 10G	8 x 10G
100/1000 SFP Ports	-	-	-	-	-
1000/10000 SFP+ Ports	4 x 10G	4 x 10G	4 x 10G	4 x 10G	4 x 10G
Rackmount	19" 1U	13" 1U	13" 1U	13" 1U	13" 1U
Power-over-Ethernet	802.3af/at	-	802.3af/at/bt	-	802.3af/at/bt
Total PoE Budget	740W	-	240W	-	420W
PoE Capable Ports	1-48	-	1-8	-	1-8
Switching Capacity	176 Gbps	120 Gbps	120 Gbps	240 Gbps	240 Gbps
Forwarding Mode	Store-and-forward	Store-and-forward	Store-and-forward	Store-and-forward	Store-and-forward
MAC Address Table	32K	16K	16K	32K	32K
Packet Buffer Memory	2MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB
Power Source	100 to 240 VAC 50/60Hz	100 ~ 240VAC 50/60Hz	100 to 240 VAC 50/60Hz	100 to 240 VAC 50/60Hz	100 to 240 VAC 50/60Hz
Full Load Power Consumption	745.61 Watts	30.82 Watts	272.11 Watts	48.8 Watts	471.64 Watts
VLANs	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)	VID from 1-4094 (Max. 256 groups)

Especificaciones Técnicas

Estandards de Puertos

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

802.3 10Base-T Ethernet

802.3u 100Base-TX Ethernet

802.3ab 1000Base-T Ethernet

802.3x Full-Duplex Flow Control

Puertos de Red

ECS1008P

8 x 10/100/1000 Mbps Ports

ECS1112FP

10 x 10/100/1000 Mbps Ports + 2x SFP Ports

ECS1528/ECS1528FP

24 x 10/100/1000 Mbps Ports + 4x SFP+ Ports

ECS1552/ECS1552FP

48 x 10/100/1000 Mbps Ports + 4x SFP+ Ports

ECS2512/ECS2512FP

8 x 100/1000/2500 Mbps Ports + 4x SFP+ Ports

ECS5512/ECS5512FP

8 x 100/1000/2500/5000/10000 Mbps Ports + 4x SFP+ Ports

Capacidad de Switching

ECS1008P

16 Gbps

ECS1112FP

24 Gbps

ECS1528/ECS1528FP

128 Gbps

ECS1552/ECS1552FP

176 Gbps

ECS2512/ECS2512FP

120 Gbps

ECS5512/ ECS5512FP

240 Gbps

SDRAM

ECS1008P/ECS1112FP

256MB

ECS1528/ECS1528FP/ECS1552/ECS1552FP/
ECS2512/ECS2512FP/ECS5512/ECS5512FP

512MB

Memoria Flash

ECS1008P/ECS1112FP

32MB

ECS1528/ECS1528FP/ECS1552/ECS1552FP/
ECS2512/ECS2512FP/ECS5512/ECS5512FP

128MB

Puertos PoE

ECS1008P

1-8 (802.3af only)

ECS1112P

1-8 (802.3af/at)

ECS2512FP/ECS5512FP

1-8 (802.3af/at/bt)

ECS1528FP

1-24 (802.3af/at)

ECS1552FP

1-48 (802.3af/at)

Potencia PoE Total

ECS1008P

55W

ECS1112FP

130W

ECS1528FP

410W

ECS1552FP

740W

ECS2512FP

240W

ECS5512FP

420W

Alimentación

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

100 ~ 240VAC, 50/60Hz

Interfases Físicos

Indicadores LED

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528FP/ECS1552FP/
ECS2512FP/ECS5512FP

Power LED

Fault LED

PoE Max LED

LAN Mode LED

PoE Mode LED

ECS1528/ECS1552/ECS2512/ECS5512

Power LED

Fault LED

Puertos

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Conexión/Actividad/Velocidad (por puerto Ethernet)

Conexión/Actividad/Velocidad (por SFP slot)

Especificaciones Software(L3 Feature)

Multiple IP Interface

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

20 IPv6 address

ARP Table

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP-
PECS5512/ECS5512FP

Max. 192 ARP entries

Static ARP

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

192 Entradas ARP estáticas

Rutas Estáticas IPv4

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Max. 63 entradas

Rutas Estáticas IPv6

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Max. 21 entries

Especificaciones Software(L2 Feature)

Gestión de Red

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

EnGenius Cloud

ezMaster/SkyKey

Interfaz de Usuario Local Web

Tabla de direcciones MAC

ECS1008P/ECS1112FP

8K

ECS1528/ECS1528FP/ECS2512/ECS2512FP

16K

ECS1552/ECS1552FP/ECS5512/ECS5512FP

32K

Jumbo Frame

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

9K

Especificaciones Técnicas

Grupos Multicast

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Max 256 groups

MLD Snooping

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

MLD Snooping: v1

QoS-Numero de Peticiones de Prioridad

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Queue 8

Modo Seguro

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Cos/802.1p

DSCP

CoS/802.1p-DSCP

Mecanismo de Programación

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Strict / WRR/ Strict + WRR

Control de Ancho de Banda

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Control de Ancho de Banda por Puerto (Ingress/Egress)

Seguridad de Puertos

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Max. 256 Entradas

Lista Control de Acceso(ACL)

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

MAC Based ACL

IPv4/IPv6 Based ACL

ACL Binding

Time base ACL

Interface Gráfico Web(GUI)

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

HTTP IPv4 / IPv6

HTTPS IPv4 / IPv6

Certificado SSL

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Certificate/Key Import

SNMP

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

SNMP v1/v2c/v3 Support

RMON

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

RMON 1,2,3,9

System Time

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Time Setting/Daylight saving

Especificaciones L2

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

802.1d Spanning tree

Loopback Detection

Multicast Filitering

IGMP Multicast Forwarding

IGMP Snooping

MLD Multicast Forwarding

802.1Q VLAN tagging

802.3x flow control

802.3ad Link Aggregation

IPv4 DHCP Relay

IPv4 DHCP Snooping

IPv4 DHCP Snooping Source MAC Address Check-up

ARP Inspection

ARP Packet Validation (additional validation checks)

Voice VLAN

Port-based VLAN

Protocol-Based VLAN

CoS Mapping

802. 1X Radius Authentication Protocol

IPv4 Settings

IPv6 Settings

IEEE 802. 3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

Command Line Interface (CLI)

SSH Server

Telnet Server

TFTP Client

Configuration Upgrade/ Backup

Simple Network Time Protocol (SNTP)

SYSLOG

802.1d Spanning tree

Físico y Ambiental

Rango de Temperaturas

ECS1008P

Operación: 32°F to 104°F (0°C to 40°C)

ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/ECS1552/
ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/ECS5512/ECS-
5512FP

Operación: 32°F to 122°F (0°C to 50°C)

Humedad (No-Condensada)

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

Operación: 5% - 95%

Contenidos del embalaje

ECS1008P

1x ECS Switch Gigabit Gestionado

1x Guía de Instalación Rápida

1x Adaptador de Corriente

1x Cable de Alimentación

1x Kit de Montaje en Pared

1x Set de Tornillería, tierra

ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/ECS1552/
ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/ECS5512/ECS-
5512FP

1x ECS Switch Gigabit Gestionado

1x Guía de Instalación Rápida

1x Cable de Alimentación

1x RJ45 Cable de Consola

1x Kit de Montaje Rack

Especificaciones Técnicas

Dimensiones y Pesos

ECS1008P

Peso: 1.5 kg

Ancho: 105 mm

Longitud: 240 mm

Alto: 27 mm

ECS1112FP

Peso: 1.9 kg

Ancho: 330 mm

Longitud: 230 mm

Alto: 44 mm

ECS1528

Peso: 1.9 kg

Ancho: 200 mm

Longitud: 440 mm

Alto: 44 mm

ECS1528FP/ECS1552

Peso: 4.7 kg

Ancho: 260 mm

Longitud: 440 mm

Alto: 44 mm

ECS1552FP

Peso: 5.9 kg

Ancho: 310 mm

Longitud: 440 mm

Alto: 44 mm

ECS2512FP/ECS2512

Peso: 2.6 kg

Ancho: 230 mm

Longitud: 330 mm

Alto: 44 mm

ECS5512/ECS5512FP

Peso: 3.1 kg

Ancho: 230 mm

Longitud: 330 mm

Alto: 44 mm

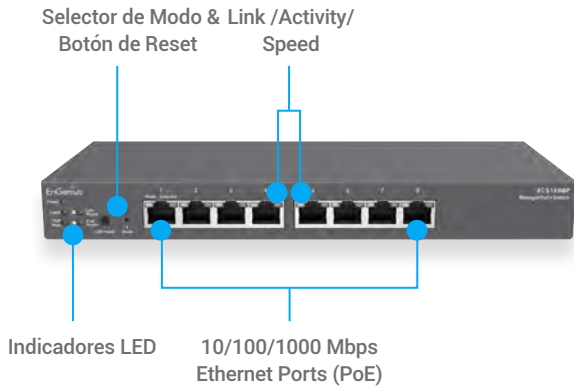
Garantía

ECS1008P/ECS1112FP/ECS1528/ECS1528FP/
ECS1552/ECS1552FP/ECS2512/ECS2512FP/
ECS5512/ECS5512FP

2 Años

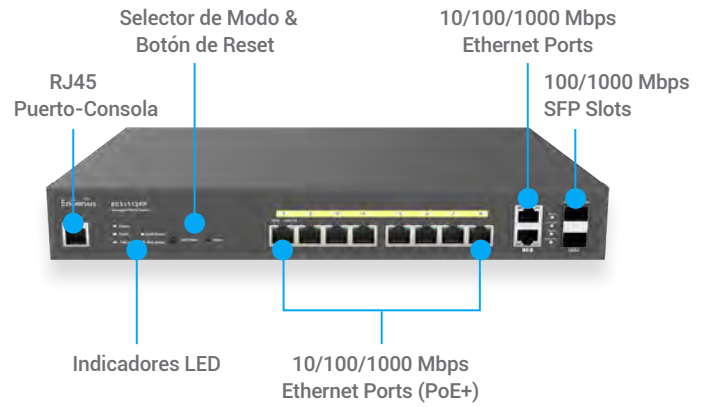
Desktop

ECS1008P



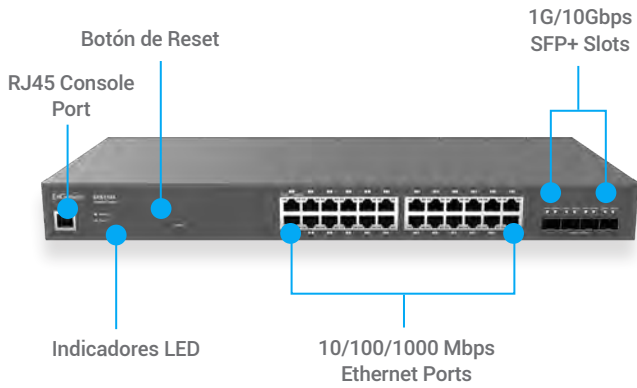
Rackmount

ECS1112FP

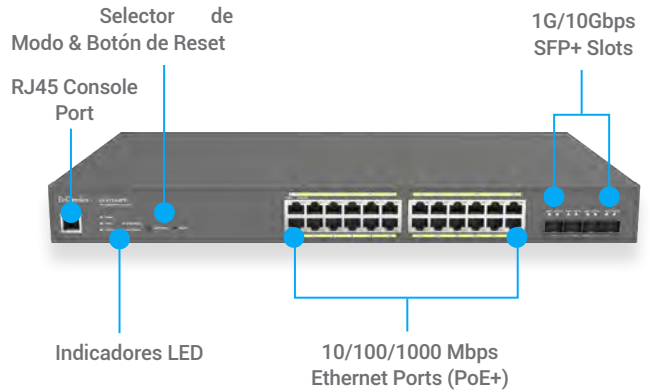


Rackmount

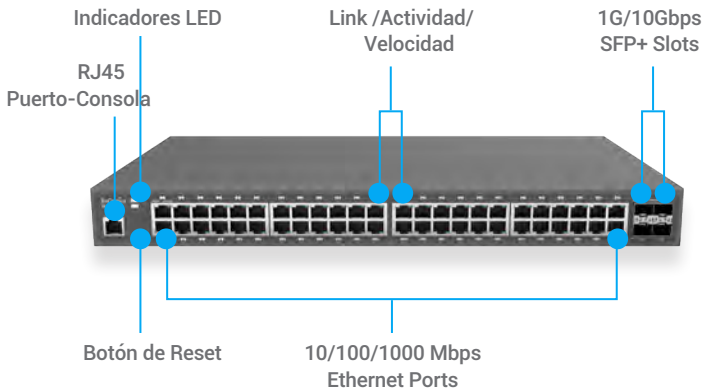
ECS1528



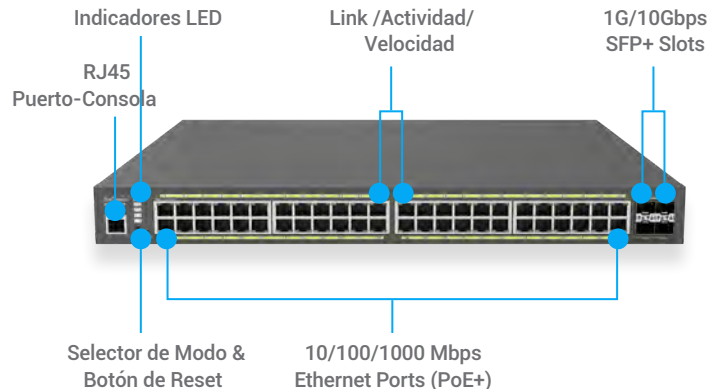
ECS1528FP



ECS1552

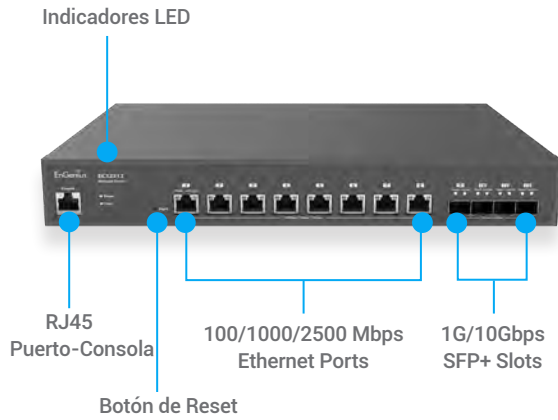


ECS1552FP

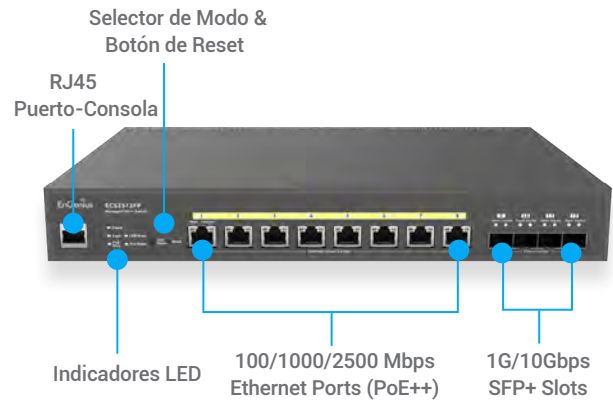


Rackmount

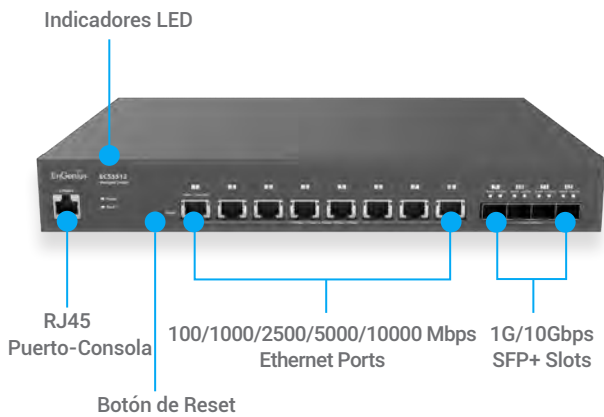
ECS2512



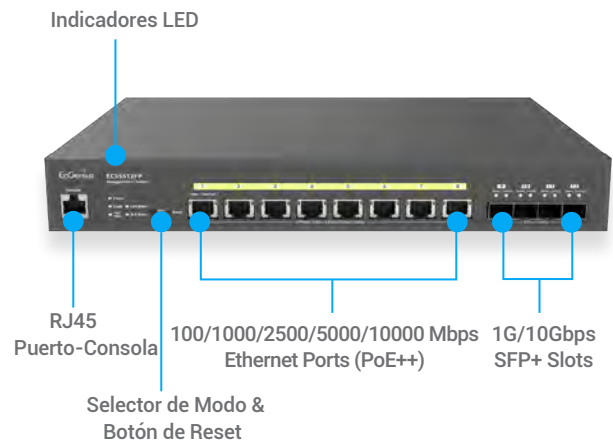
ECS2512FP



ECS5512



ECS5512FP



EnGenius Technologies | Costa Mesa, California, USA

Email: partners@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com

EnGenius Networks Europe B.V. | Eindhoven, Netherlands (Europe)

Email: sales@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com

EnGenius Networks Singapore Pte Ltd. | Singapore (Asia Pacific)

Website: www.engeniustech.com.sg

Características y Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Para Estados Unidos de América: Copyright © 2019 EnGenius Technologies, Inc. Versión 1.2.02/01/2020

