

EnGenius Cloud

Catálogo de la Solución 2023.v1

Visualice Sus Redes con el sistema Cloud basado en IA

EnGenius Cloud se basa en la tecnología de computación en la nube más avanzada. Escalable y optimizada por IA, la sólida y dinámica infraestructura de computación en la nube le ayuda a trabajar de forma más inteligente en su red con importantes herramientas de análisis y visualización, permitiendo además los despliegues más rápidos.

¿Por qué EnGenius Cloud?

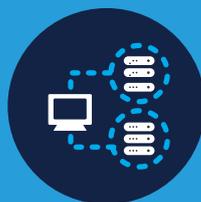
Resuelva los puntos débiles de las redes tradicionales



Administre fácilmente múltiples sitios



Depure sus redes de forma precisa



Gestione remotamente el firmware de sus dispositivos



Actualice simultáneamente dispositivos remotos

La Gestión Cloud Inteligente le ofrece una mayor productividad

La inteligencia artificial (IA) permite que EnGenius Cloud prediga problemas antes de que ocurran y proporcione recomendaciones precisas para mejorar el rendimiento de manera proactiva. El Asesoramiento de EnGenius Cloud utiliza IA para analizar continuamente las redes e informar sobre problemas potenciales antes de que ocurran.



Despliegue Rápido



Administration Central



Redes Inteligentes



Detalles Visuales



Infraestructura Cloud Real de Última Generación Máxima Estabilidad y Escalabilidad



Serverless

Cloud diseñado sin Servidor Centralizado, arquitectura distribuida para evitar errores de servicio.



FaaS

Cada función es escalable y funciona sincronizadamente con asignación dinámica



Fiabilidad

El acuerdo de nivel de servicio garantiza una disponibilidad del 99,99 % para su red

Despliegue Rápido

Plug & Play Auto-Aprovisionamiento

EnGenius Cloud le permite desplegar múltiples sitios con registro y configuración rápidos por S/N o QR, inclusión bulk en inventario, con asignación de proyecto a posteriori .
Eliminación o transferencia de dispositivos entre redes inmediatas.



PLANNING SITE

1

Registre dispositivos con la web o app móvil

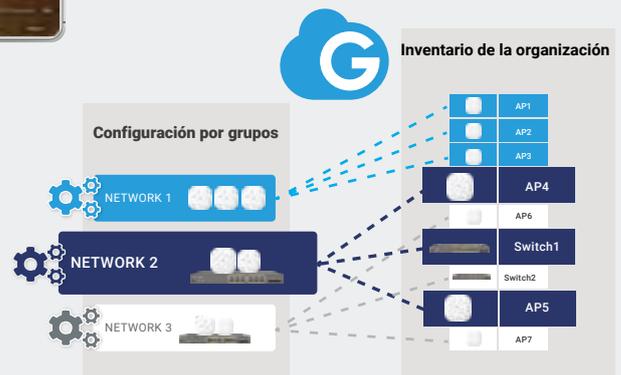
Escanee un código QR con su dispositivo para registrarlo en el inventario de la empresa en EnGenius Cloud.



2

Asigne dispositivos a sitios

Cree redes con perfiles de configuración predefinidos para dispositivos administrados en la nube en el mismo grupo de red , esta configuración se aplicará automáticamente tras su conexión

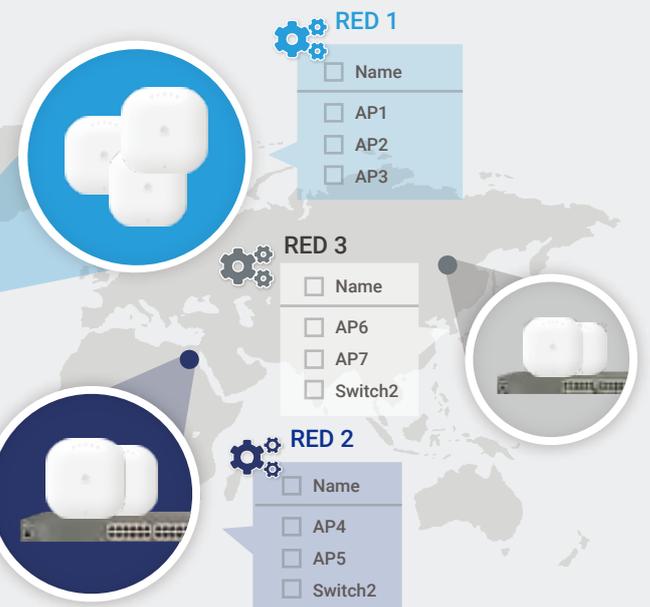


DEPLOYMENT SITE

3

Desembale los dispositivos y conéctese a su red

Una vez conectado, EnGenius Cloud enviará la configuración adecuada al dispositivo y funcionará según lo previsto.



4

Sencilla implementación en varios sitios

Con EnGenius Cloud, es fácil implementar y administrar múltiples sitios en diferentes zonas horarias y con varias políticas de red.

Administración Intuitiva

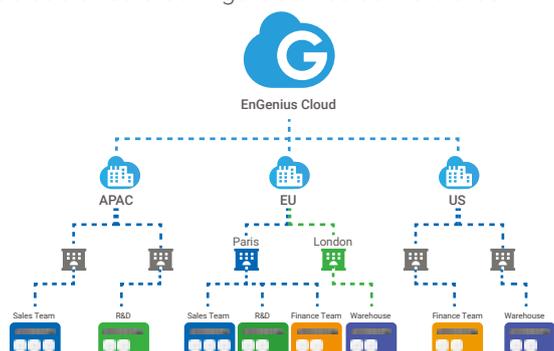
Con EnGenius Cloud, es sencillo implementar y administrar múltiples sitios en diferentes zonas horarias y con varias políticas de red.

La flexible gestión de administración le permitirá asignar diferentes administradores y visores por sitio de forma inmediata.



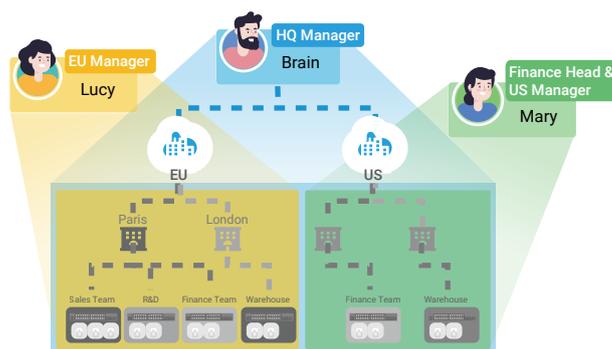
Administre su red con la vista de jerarquía

EnGenius Cloud define el nivel de vista de jerarquía como un grupo de redes de varias capas. Puede administrar y monitorear las redes de la empresa con una vista de jerarquía basada en diferentes ubicaciones o configuraciones comerciales.



Diseño Multi-Administrador con diferentes roles y privilegios

Asigne diferentes usuarios con roles y privilegios para administrar los sitios de red de su organización para que se ajusten mejor a su política de administración.



Autenticación de dos factores para asegurar su cuenta

Agregue una capa adicional de seguridad con la verificación en dos pasos para proteger las cuentas de los usuarios de ataques al iniciar sesión.



Actualización de firmware programada para múltiples sitios y redes

Es sencillo desplegar y administrar varios sitios mediante la creación de tareas de actualización de firmware para diferentes grupos de dispositivos, según la región, la zona horaria local y otras configuraciones.



Redes Inteligentes

Mejore la Productividad con EnGenius Cloud

EnGenius Cloud simplifica la administración y monitorización de múltiples sitios con su vista por jerarquía, permite visualizar dispositivos en tiempo real, su información y gestionar muchos otros detalles para adaptarse a sus múltiples infraestructuras



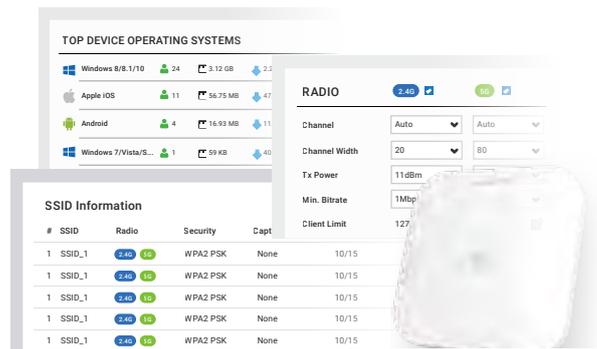
Acceso rápido al estado del Punto de Acceso y herramientas de diagnóstico

EnGenius Cloud administra todos los puntos de acceso en un solo lugar. La lista de puntos de acceso resume los datos de uso de tráfico actuales más críticos para que el administrador de la red acceda rápidamente.



Domine el estado detallado de los puntos de acceso

Obtenga información detallada de la configuración de SSID, radio y direccionamiento IP en un punto de acceso específico para optimizar el rendimiento de la red de acuerdo con su política y tener una imagen clara del uso en tiempo real, los registros relacionados y los clientes conectados.



Autenticación de usuario para acceso Wi-Fi por SSID

EnGenius Cloud ofrece varios métodos de autenticación para diferentes requisitos comerciales. Puede configurar la autenticación AAA en la nube o mediante el servidor RADIUS del Cliente, crear Wi-Fi para invitados con un servicio de cupones, Wi-Fi de Facebook e Instagram o permitir que los usuarios inicien sesión mediante un enlace a su cuenta de redes sociales. Soporta Radius, LDAP, Active Directory y Google LDAP (Pro)



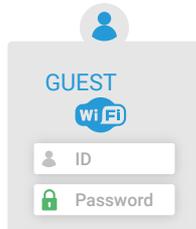
Autenticación Cloud

Autenticación y validación de usuarios creados directamente en EnGenius Cloud Radius. Hasta 99 usuarios en la versión Free. Ilimitados en Pro



Servidor Radius

Utilice un servidor Radius Local o Remoto local para la autenticación.
*CoA
*Ancho de Banda por Radius
* Radius MAC-Auth



Servicio de Cupones

Plantillas de acceso predefinidas y portal específico para recepción



LDAP

Servicios de validación LDAP, Google LDAP (educación), y Directorio Activo



Facebook Wi-Fi 2.0

Los clientes pueden acceder a Wi-Fi para invitados registrándose en la página de negocios de Facebook con su cuenta de FB o Instagram



Personalice una página de bienvenida para su portal cautivo

Utilice el editor WYSIWYG para crear una entrada atractiva para su portal cautivo. Puede seleccionar una de las plantillas disponibles y colocar un logotipo en su posición preferida. El portal cautivo personalizado guía adecuadamente el tráfico de visitantes mientras entrega mensajes importantes a sus invitados.

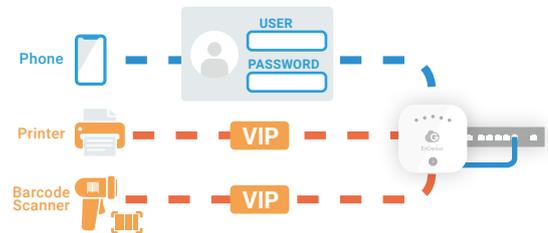
Bloquee clientes sospechosos de sus redes

Las herramientas de monitoreo de clientes no autorizados le permiten denegar el acceso a su SSID para clientes seleccionados.



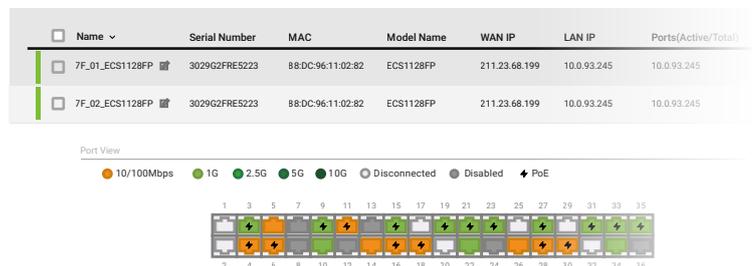
Otorgue a los dispositivos permiso VIP para unirse a redes y evitar el Portal cautivo

Puede omitir la autenticación para clientes específicos, como lectores de códigos de barras o impresoras sin una interfaz basada en web para continuar.



Vista rápida de switches de red

Supervise y resuelva los problemas de todos sus switches de red en un solo lugar, con la lista de switches comprobando las configuraciones generales y los medidores en tiempo real.



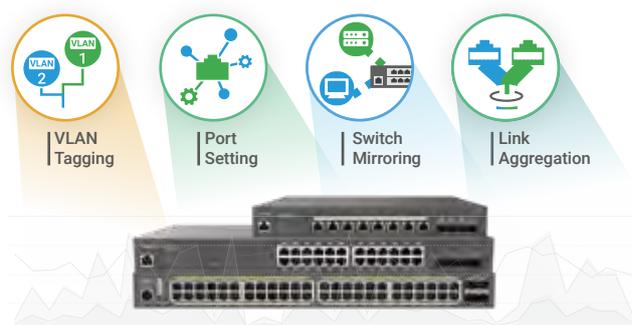
Vista detallada del estado del puerto del Switch y PoE

Verifique la información en tiempo real del estado de conexión del puerto y la utilización de PoE y realice configuraciones para cada puerto del switch.



Configuración de Switch completa y flexible

Obtenga control total y flexibilidad en la configuración de sus Switches. Configure puertos de red, etiquetas VLAN y otros detalles individualmente o para un grupo de dispositivos para optimizar el rendimiento general de la red.



Gateway

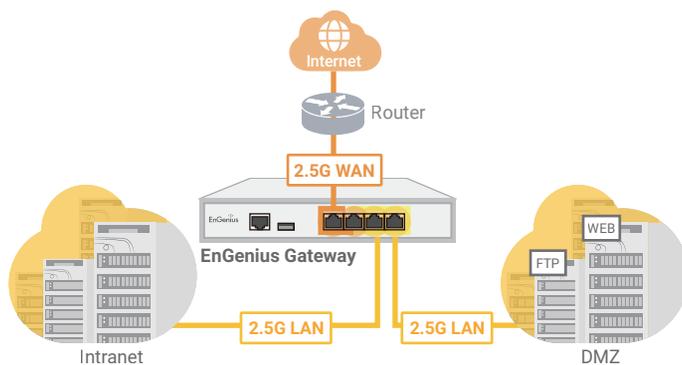
Gestión Cloud Unificada e integrada con Puntos de Acceso y Switches

El gateway de seguridad de EnGenius ofrece una solución de red integral que todas las funcionalidades bajo un solo panel de control. La interfaz Cloud permite a los usuarios ver y administrar una red donde cada dispositivo (puntos de acceso, switches y puertos de enlace) se puede analizar en profundidad para obtener una visibilidad completa y opciones más granulares.



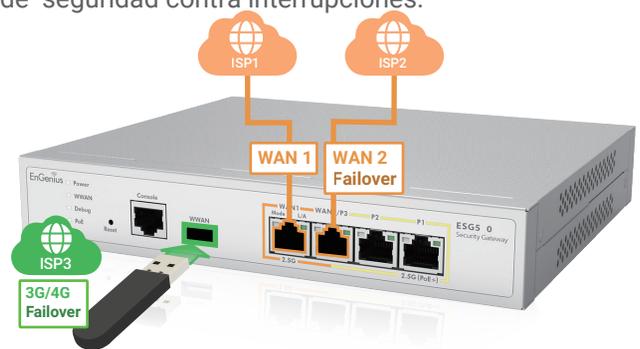
Prestaciones Máximas con 4 puertos 2.5G

La puerta de enlace de seguridad tiene múltiples puertos 2.5G para conexión dual WAN y dual LAN para entornos WAN de alta velocidad y diseño de arquitectura en línea.



Conexión ininterrumpida y balanceo de carga

Los puertos WAN duales son capaces de balancear la carga de manera altamente eficiente, diseñados para redundancia, en caso de falla de los enlaces ascendentes WAN. Si todos los puertos WAN fallan, la conexión 3G/4G/5G puede proporcionar una conexión de seguridad contra interrupciones.



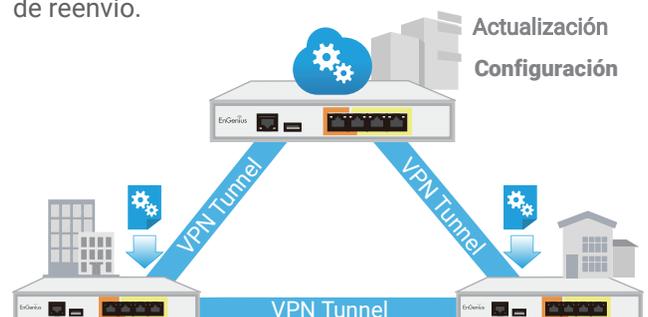
Modo Passthrough para Gateways o Routers existentes

El modo Passthrough realiza el monitoreo de datos y la protección de seguridad sin afectar la configuración de enrutamiento existente de la empresa.



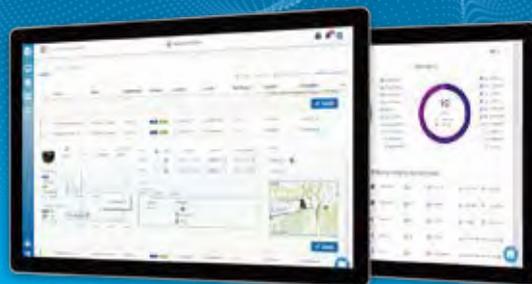
VPN automática autorreparable para facilitar la creación de redes

EnGenius Gateways actualizará automáticamente la información de VPN relacionada con todos los pares para una conexión VPN continua en el caso de reasignación de dirección IP WAN o cambio de puerto de reenvío.



Explore la Interfaz Visual y las funciones de EnGenius Cloud

EnGenius Cloud proporciona un rendimiento extremo, con la máxima fiabilidad, análisis predictivo e información en tiempo real. Permitiendo que los integradores y gestores de IT desplieguen o gestionen redes de forma intuitiva e inmediata, con la máxima potencia y seguridad gracias a su entorno Cloud. Las características de clase empresarial permiten a los departamentos IT gestionar redes seguras, fiables y administradas de manera eficiente



EnGenius Cloud: www.engenius.ai/cloud

Visualice sus Redes con IA

Centro de Salud de la Red

Planos de Planta con
mapa de cobertura

Cronología de Cliente

Diagnósticos en tiempo Real

Sugerencias por IA

Topología

Historio de Tráfico

Aplicaciones de capa 7

Gestión Móvil

Portal Captivo

Tecnología Mesh



engenius.ai/cloud

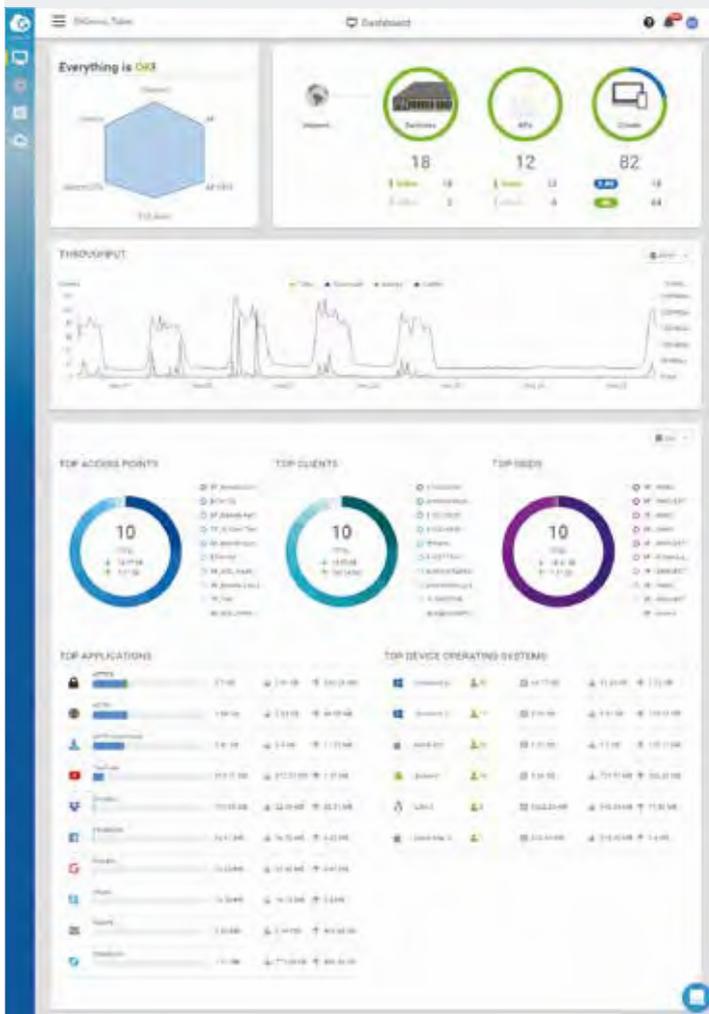
Información Visual

Perspectivas, desde una Visión General hasta el más mínimo Detalle

EnGenius Cloud siempre le mantiene actualizado sobre el estado de sus redes. Resuelve problemas de manera precisa y efectiva, respaldada por los últimos avances en tecnología impulsados por IA.

Estado de la red de un vistazo

EnGenius AI es una plataforma de administración basada en web en EnGenius Cloud que le permite administrar sus redes desde una interfaz central intuitiva. Esta herramienta de administración intuitiva y rica en funciones le ayuda a trabajar de manera más eficiente. Sus evaluaciones holísticas del estado de la red en tiempo real lo ayudan a identificar problemas potenciales y organizar una respuesta rápida.



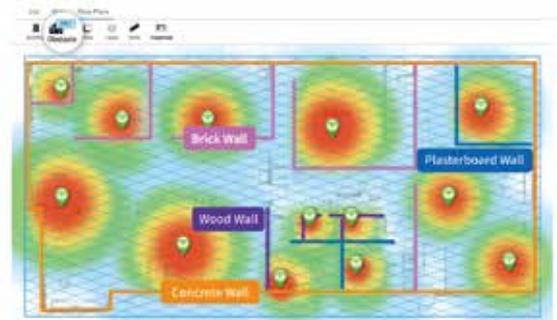
Identifique problemas con el asesor IA

Las alertas y recomendaciones sugeridas por IA le guían hacia la solución adecuada siempre que ocurra algún problema en su red.



Wi-Fi Planner calcula la ubicación óptima de AP y la intensidad de la señal en su plano de planta

Cargue un plano de planta y obtenga una vista previa de su cobertura Wi-Fi en condiciones simuladas con mapas de calor que tengan en cuenta obstáculos del mundo real, como paredes, vidrio, madera, etc.



* Los efectos ambientales reales están disponibles en el plan profesional. Y de forma gratuita en <https://partners.engeniusnetworks.eu/>



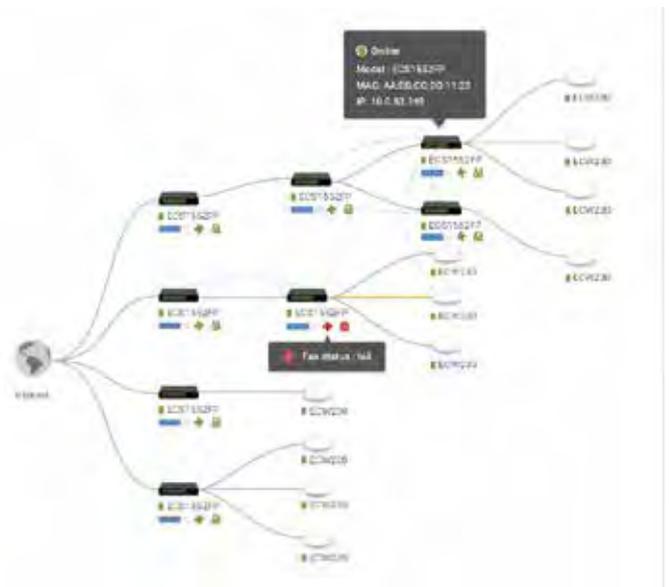
Supervise dispositivos con métricas en tiempo real

EnGenius Cloud brinda la capacidad de mostrar el rendimiento del dispositivo en tiempo real. Desglosa los diagnósticos de rendimiento clave, como la CPU, la memoria y el rendimiento, ofreciéndole una visión precisa del rendimiento y entorno, así como puede ayudarle a determinar la causa raíz de cualquier problema de red actual. Permite además medir la utilizations de canales, velocidad de la red, etc.

Ver las conexiones reales de los dispositivos con la vista de topología

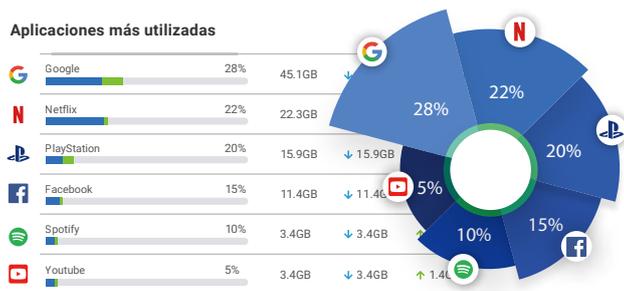
La vista de topología muestra todos los dispositivos administrados por EnGenius Cloud y las relaciones entre los dispositivos de red. Puede ver el estado en tiempo real de los puntos de acceso y los switches y verificar la información detallada del estado de PoE, la dirección IP y MAC y el rendimiento.

- Los dispositivos de otros fabricantes son visibles en el modo profesional.



Información sobre aplicaciones de capa 7

Tome el control total de las aplicaciones en servicio, con el Panel de Control de capa 7 para clasificación e información de uso.



Supervise sus redes de forma flexible

Con la aplicación móvil EnGenius Cloud To-Go, puede tener el control total de los switches, puntos de acceso y dispositivos administrados en la nube, sin importar a dónde vaya. Trabaje de forma flexible desde cualquier lugar.



Potencie su red con Funciones Profesionales

Informes programados

Personalize y programe informes de la red en minutos

Para que los Proveedores de Servicios Gestionados proporcionen informes regulares a los clientes y MIS para realizar un seguimiento continuo del estado de la red, Scheduling Report permite a los usuarios generar informes regularmente y enviarlos por correo electrónico a las personas designadas con contenido personalizado, incluido el logotipo, el remitente y los paneles seleccionados. Incluyendo estadísticas de tráfico, usuarios, PoE, Vlan, SSID, APs, etc



Pre-user VLAN

VLAN basada en el usuario para mantener sus privilegios de acceso dentro de la red

Cada cliente puede ser asignado a una VLAN para acceder a diferentes recursos de red incluso con el mismo SSID y seguir siendo la misma VLAN en toda la red, independientemente del SSID con el que estén asociados. Por ejemplo, los docentes y estudiantes que accedan al mismo SSID se asignarán a diferentes VLAN.



myPSK

Cada usuario tiene un PSK único para acceder a la misma red wifi

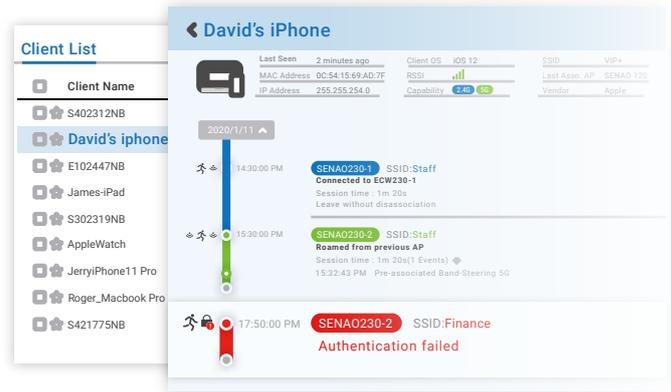
Al acceder al mismo SSID, cada cliente tendrá un PSK único y estará asociado con diferentes etiquetas VLAN según el privilegio. En el caso de la gestión Wi-Fi de un hotel, cuando el myPSK único de un usuario caduca junto con su estadía, ya no podrá acceder a la red Wi-Fi.



Client Timeline

Descubra posibles problemas de conexión con Client Timeline (Cronología de Cliente)

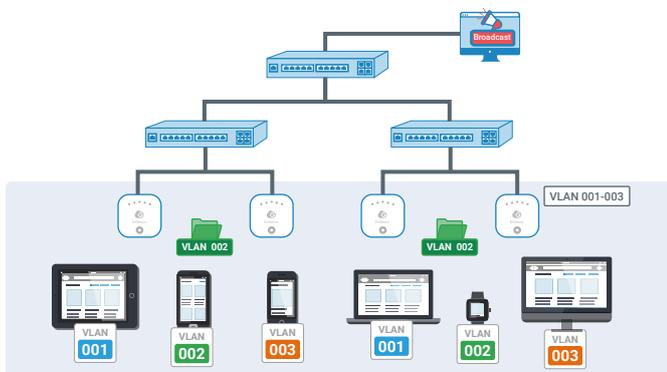
Recupere el historial completo de un dispositivo cliente, rastreando el tiempo de conexión, el comportamiento entre APs, cuando se pudo haber originado un problema de red y otros posibles problemas de conexión con Client Timeline



Autenticación Cloud

Servicios de autenticación Easy Cloud y cupones (voucher)

Utilice EnGenius Cloud para autenticar el acceso del cliente a la red sin el tiempo y el costo de implementar un servidor local. El servicio de cupones también está disponible para proporcionar a los usuarios perfiles de acceso predefinidos que lo ayudan a administrar el Wi-Fi de invitados de manera conveniente.



VLAN Pooling

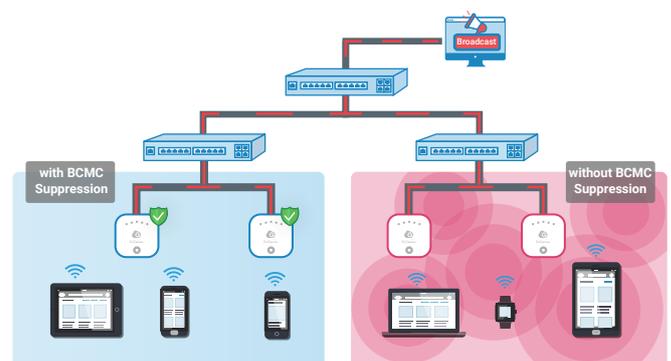
Particionamiento automático de la transmisión para evitar Broadcast Flooding

Para evitar que el tráfico de difusión inunde la red, cada Punto de Acceso asignará aleatoriamente una VLAN de un grupo de VLAN definidas por el usuario a cada cliente asociado, separando así automáticamente el tráfico de difusión de los clientes en varias VLAN.

Supresión de Difusión y Multidifusión

Optimice el tráfico de difusión y multidifusión para redes Wi-Fi

Cuando un paquete de difusión o multidifusión inunda la subred, una tormenta de difusión reducirá el rendimiento de la red. La supresión de difusión y multidifusión puede reducir la cantidad de tráfico que se envía desde redes cableadas a redes inalámbricas.

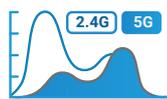




Contrarreste el riesgo de amenazas inalámbricas con los Puntos de Acceso de Seguridad de EnGenius



AirGuard WIPS/WIDS



Zero-wait DFS



Análisis de Espectro



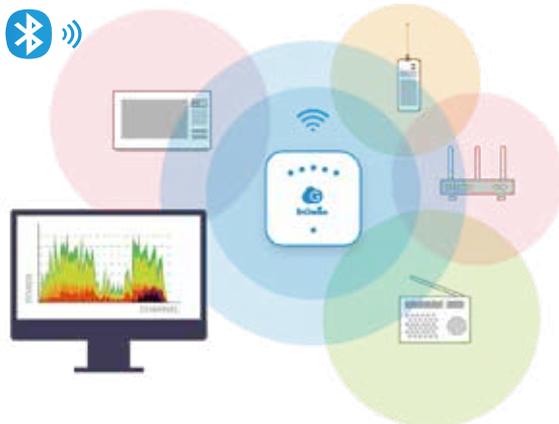
BLE Tracking Integrado

AirGuard™ es un sistema de seguridad inalámbrico inteligente. Integrado en Los APs de seguridad EnGenius Cloud para proteger el espacio aéreo de dispositivos no autorizados y amenazas inalámbricas las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Mediante el uso de radios de exploración dedicadas, los puntos de acceso de seguridad AirGuard exploran continuamente el entorno en busca de puntos de acceso no autorizados y otras amenazas sin degradar la velocidad de la red en absoluto.

BLE integrado para aplicaciones de tracking/IoT (Opciones API terceros)

AirGuard™ WIPS/WIDS para proteger su WLAN

AirGuard™ es un sistema de seguridad inalámbrico inteligente integrado en el AP de seguridad EnGenius Cloud para proteger el espacio aéreo de dispositivos no autorizados y amenazas inalámbricas con radios de exploración dedicadas.



RF Análisis de Espectro**

Análisis de Espectro Manteniendo las Prestaciones

Los APs con seguridad reforzada pueden realizar análisis de espectro en tiempo real de su entorno con radios dedicadas sin disminuir el rendimiento.

DFS Sin cortes

Zero-Wait DFS para Evitar Interrumpir la Conexión del Cliente

La radio dedicada escanea continuamente todos los canales DFS en segundo plano y mantiene una lista de canales DFS disponibles, lo que evita que los dispositivos cliente se desconecten temporalmente.



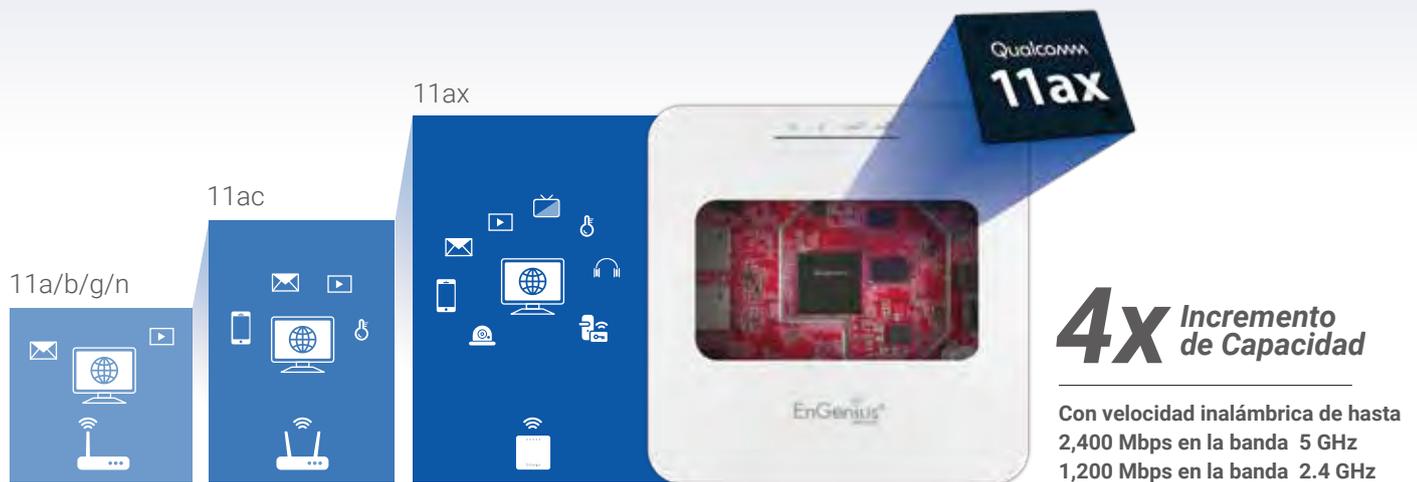
**Disponible solo para modelos AP con radio dedicada. (i.e. ECW-xxxS)

Wi-Fi 6

Wi-Fi de última generación con mayor capacidad, mayor eficiencia y rendimiento mejorado

El producto que Cambia las Reglas del Juego- Puntos de acceso 11ax

La tecnología 802.11ax (Wi-Fi 6) mejora la implementación real de 802.11ac. Como Wi-Fi de última generación, 802.11ax brinda mejoras en la velocidad junto con una mayor estabilidad y eficiencia en las conexiones inalámbricas.



Funciones Innovadoras en Wi-Fi 6

Capacidad Superior

Sirve más clientes simultáneamente



8x8 MU-MIMO
Incrementa la capacidad x4



OFDMA
Permite que más clientes transmitan simultáneamente



BSS Coloring
Permite que los puntos de acceso se coloquen más cerca

Eficiencia Multiplicada

Maneja múltiples conexiones simultáneas sin ralentización



OFDMA
Reduce la carga útil y la latencia



BSS Coloring
Reutiliza el canal y mejora las posibles interferencias



Target Wake Time
Mejora en la vida de la batería de los dispositivos.

Prestaciones Mejoradas

Aumenta el rendimiento con el nuevo esquema de modulación



8x8 MU-MIMO
Recibe datos de múltiples antenas, duplicando el ancho de banda



1024QAM
Aumenta las tasas de datos en un 25%



Target Wake Time
Reduce la latencia de la contención de los clientes.

Escenarios donde 802.11ax puede mejorar sus prestaciones Wi-Fi



Interferencias Elevadas

Entorno : **Oficinas, Educación, Centros comerciales, etc**

La función de reutilización espacial de 802.11ax, a través de la coloración BSS, reduce la interferencia cocanal y mejora las transmisiones simultáneas. Esto elimina la congestión de RF en entornos de oficina para una mayor eficiencia de la red.



Alta Densidad de Clientes

Entornos : **Estaciones, Aeropuertos, Educación, Retail**

El enlace ascendente y descendente 802.11ax MU-MIMO proporciona una mayor eficiencia de la red y enfoca la energía de radio en usuarios específicos. Capaz de gestionar entornos de gran demanda con muchos dispositivos cliente, como aeropuertos, gasolineras, bibliotecas y centros comerciales.



Múltiples Dispositivos

Entornos : **Smart home (IoT)**

Las funciones de 802.11ax amplían la cantidad de dispositivos IoT, como televisores inteligentes, electrodomésticos inteligentes e iluminación inteligente, que se pueden asociar con puntos de acceso en hogares y oficinas inteligentes.



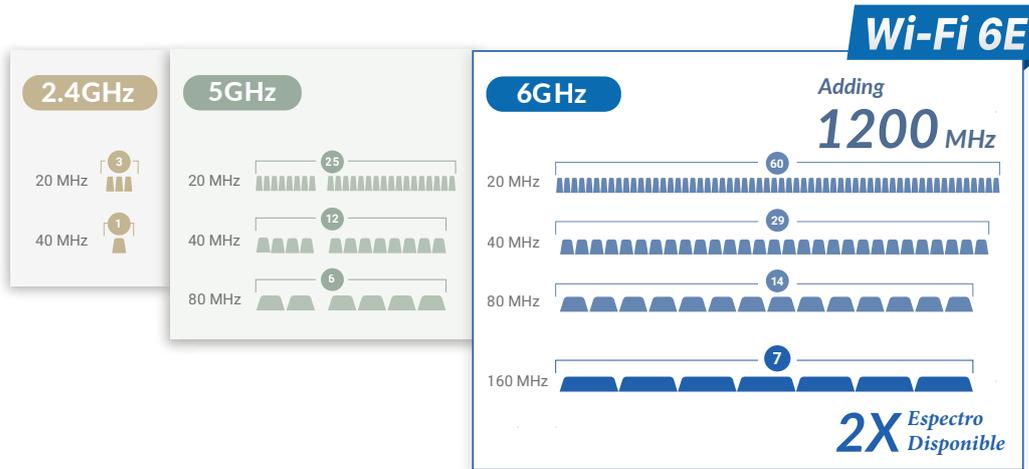
Complemento 5G

Entornos : **Espacios Interiores**

EnGenius Wi-Fi 6 y 5G pueden proporcionar aplicaciones más inteligentes con tasas de datos más altas y mayor capacidad. Wi-Fi 6 es ideal para áreas interiores o de alta densidad, mientras que 5G está optimizado para comunicaciones móviles al aire libre.

Wi-Fi 6E - La solución de Puntos de Acceso de Máximo Rendimiento

Los Puntos de Acceso Wi-Fi 6E de EnGenius amplían las funciones de Wi-Fi 6 a la banda de 6 GHz para un rendimiento arrollador con el nuevo espectro disponible de 1200 MHz.



Velocidad Superior

Los canales adicionales de gran ancho de banda en el espectro de 6 GHz permiten a las empresas ofrecer redes inalámbricas más rápidas y fiables, que cumplen con los requisitos de las aplicaciones a velocidades de varios gigabits.



Capacidad Multiplicada

El espectro recientemente agregado de 1200 MHz Wi-Fi 6E en la banda de 6 GHz permite que múltiples dispositivos manejen el tráfico de enlace ascendente y descendente simultáneo de forma más fluida, incluso cuando se implementan aplicaciones de alto rendimiento.



Menor Latencia

El espectro adicional de Wi-Fi 6E en la banda de frecuencia de 6 GHz resuelve el problema de los dispositivos de gama alta que en el pasado tenían que compartir el ancho de banda con otros dispositivos inalámbricos de bajo ancho de banda en la banda de frecuencia de 5 GHz, lo que los hacía propensos a sufrir retrasos.



Sin Interferencias

La banda de frecuencia de 6 GHz utilizada por Wi-Fi 6E presenta baja interferencia y una óptima continuidad para que los nuevos equipos de gama alta puedan operar en la banda de frecuencia de 6 GHz sin obstáculos de equipos en los espectros de 2,4 y 5 GHz.

Wi-Fi 6E Ofrece una Experiencia Perfecta para las Aplicaciones del Futuro

Wi-Fi 6E mejora la capacidad de respuesta de las aplicaciones colaborativas en la nube y permite que los equipos disfruten de la velocidad más rápida al compartir, respaldar y actualizar archivos.

4K /8K Streaming



Cloud Computing y Colaboración



Wi-Fi 6E admite mayores cargas de ancho de banda, procesa datos de varios gigabits más rápido, logra una latencia baja y proporciona conexiones fiables y seguras.

Wi-Fi 6E puede aliviar el problema de la congestión de la red y resolver los desafíos de los lugares de trabajo abarrotados.

Espacios Multi-usuario



AR, VR, Metaverso



Wi-Fi 6E supera los exigentes standards de Realidad Aumentada (AR), Realidad Virtual (VR) y aplicaciones de Metaverso con elevadísimos requerimientos de ancho de banda y transmisión de datos en Tiempo Real

Despliegue y Supervise sus Redes en Tiempo Real



EnGenius Cloud To-Go

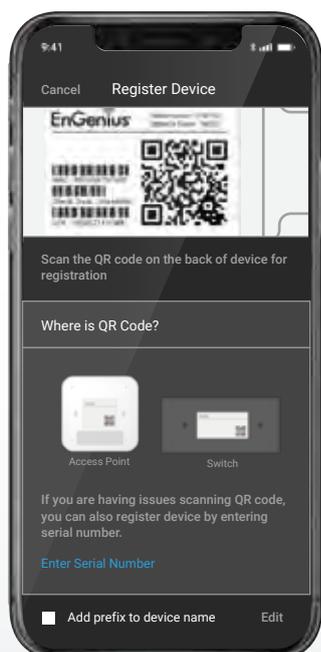
Redes Inteligentes en la palma de su mano.

Con la aplicación móvil EnGenius Cloud To-Go, siempre puede tener el control total de los switches, puntos de acceso y otros dispositivos administrados en la nube. Reciba alertas en tiempo real sin importar dónde se encuentre. con una intuitiva implementación de dispositivos, monitoreo visual y alertas para informar sobre una posible actividad anormal de la red, disponibles dentro de una aplicación móvil intuitiva y potente.



Despliegue y configuración intuitivos

Escanee, registre y configure rápidamente dispositivos de red en la nube



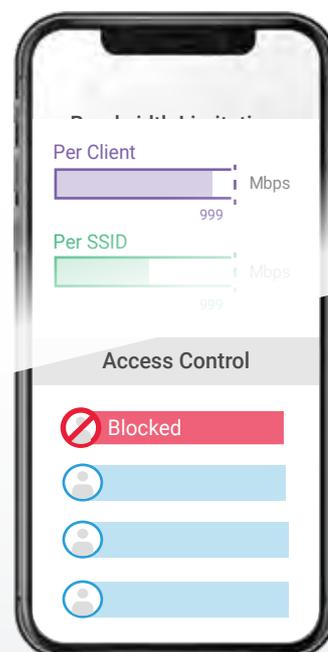
Supervisión y gestión sencillas

Administre de manera inteligente puntos de acceso, switches y clientes y manténgase informado para solucionar problemas

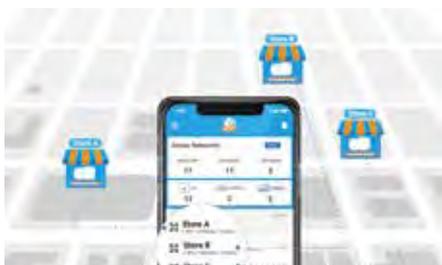


Altamente Segura y Flexible

Funciones enriquecidas que su negocio necesita en un solo lugar



Mantenga Su Red creciendo con su Negocio



Administre todas las redes de sus sucursales de forma remota



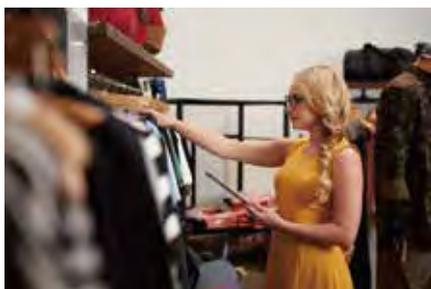
Utilice la experiencia para la administración de la Red Local



Amplíe las redes de forma rápida y segura

Cómo EnGenius Cloud To-Go mejora su negocio

Comercios



Despliegue de red flexible

Los dispositivos administrados Cloud To-Go se pueden montar en techos, paredes o mástiles. Se adaptan fácilmente a cualquier entorno.

Redes siempre preparadas para empresas

Las redes EnGenius Cloud le permiten ejecutar sin problemas todos los servicios en la tienda que deben estar en línea, como la transmisión de música y la vigilancia en tiempo real.

Gestión Multi-Sitio

Puede asignar fácilmente nuevos miembros para administrar y controlar de forma remota las redes de todas las sucursales comerciales. Hasta 10 administradores de forma gratuita

Hoteles



Flexibilidad y estabilidad garantizadas

Asegurando el tráfico en picos de carga de clientes y zonas de alta densidad. Cobertura y estabilidad excelentes para garantizar que "todo funciona" a la perfección en su establecimiento.

Acceso Wi-Fi profesional para todos los huéspedes

Configure el tráfico y el ancho de banda para sus invitados para asegurarse de que todos tengan Wi-Fi rápido y estable. Cree escenarios "CAST" para transmisión de contenidos desde móviles a su TV en cada habitación

Portal Cautivo - Identidad de Marca

Personalice el portal cautivo con su marca para dar la bienvenida a sus invitados a acceder al Wi-Fi y compartir sus experiencias positivas en su establecimiento. WYSIWYG & HTML

Oficinas



Mejore la Eficiencia de su Red

Una conexión ultra-rápida para que sus empleados se centren en su trabajo sin ningún tipo de latencia, independientemente del tipo de oficina.

Supervise las redes de forma remota

No importa cuándo o dónde se encuentre, puede verificar el estado en tiempo real y administrar la configuración de sus redes con su dispositivo móvil.

Conexión y datos seguros

Las redes administradas en la nube cuentan con las especificaciones de seguridad más avanzadas para la conexión y los datos de su personal, clientes y visitantes.

Comience con funciones esenciales y actualice con Licencias profesionales.

EnGenius Cloud ofrece dos tipos de planes de funciones, Básico y PRO. Puede configurar el plan de funciones en Básico o PRO para distintas categorías de productos, de modo que pueda utilizar el conjunto de funciones Básico/ Pro en el AP, Switch o Gateway, de forma independiente.

	Basic Basic Plan	PRO Professional Plan	
Cloud License Price	Gratuito (no se requiere licencia)	\$ Requiere licencia PRO	
Platform-wide			
	Administración Intuitiva	Redes Inteligentes	Información Visual
Gestión Cloud de la Red	Implementación rápida con escaneo de código QR. Vista de jerarquía y diseño multi-administrador Autenticación de dos factores. Programación de actualizaciones de firmware	Acceso rápido a la vista en vivo del dispositivo. Variedad de autenticaciones de usuario Página de bienvenida Cliente bloqueado/ VIP	Panel de Control Asesoramiento por IA. Métricas en tiempo real del dispositivo. Estado de uso de aplicaciones de Capa 7
Almacenamiento Estadísticas	3 días		30 días
Administradores	10 usuarios		Ilimitado
Clonación de Redes	–		✓
Servicios de Voucher y Radius	100 entradas		10,000 entradas
Notificación de Alertas	On-line/ off-line		✓
Backup y Restauración	–		✓
Exportación Lista de Clientes (.csv)	–		✓
Integración API de terceros	–		✓
Reportes Programados	1 reporte		✓
Soporte 24/7	Soporte Limitado		Soporte Prioritario On-Line (live chat)
PRO AP Access Point			
Línea de tiempo del cliente	–		✓
Plano de Planta y Cobertura	✓		✓
Plano Wi-Fi (obstáculos y AP virtual)	–		✓
VLAN dinámicas	–		✓
myPSK (dynamic/private PSK)	–		✓
VLAN Pooling	–		✓
Supresión Broadcast	–		✓
Facebook Wi-Fi 2.0 (Instagram)	✓		✓
Autenticación AD / LDAP / Google	–		✓
Herramientas diagnóstico en tiempo real	Limitado		✓
Lista de Clientes en tiempo real	–		✓
Análisis Espectro RF**	–		✓
AirGuard**	–		✓
Zero-Wait DFS **	✓		✓

**Disponible solo para modelos de Punto de Acceso con radio dedicada. (es decir, ECW-xxxS)

Comience con funciones esenciales y actualice con Licencias profesionales.

EnGenius Cloud ofrece dos tipos de planes de funciones, Básico y PRO. Puede configurar el plan de funciones en Básico o PRO para distintas categorías de productos, de modo que pueda utilizar el conjunto de funciones Básico/ Pro en el AP, Switch o Gateway, de forma independiente.

	Basic Plan Básico	PRO Plan Profesional	
Cloud License Price	FREE (no license needed)	\$ Require Cloud PRO License	
Platform-wide			
	Administración Intuitiva	Redes Inteligentes	Información Visual
Gestión de Red Cloud	Implementación rápida con escaneo de código QR. Vista de jerarquía y diseño multi-administrador Autenticación de dos factores. Programación de actualizaciones de firmware	Acceso rápido a la vista en vivo del dispositivo. Variedad de autenticaciones de usuario Página de bienvenida Cliente bloqueado/ VIP	Panel de Control Asesoramiento por IA. Métricas en tiempo real del dispositivo. Estado de uso de aplicaciones de Capa 7
PRO SW Switch			
Plantillas de Switches (Config. Puertos)	–	–	V
Clientes conectados en Tiempo Real	–	–	V
PD Lifeguard	V	–	V
Auto Cam Lifeguard	–	–	V
IGMP	Basic	–	V
Rango Extendido	V	–	V
Switch Backup & Restore	–	–	V
Captura de Paquetes (.pcap)	–	–	V
Herramientas de Diagnóstico	Limited	–	Full / real-time client
MAB (MAC Auth Bypass)	–	–	V
Topología de Red	EnGenius devices only	–	EnGenius and 3rd-party devices
PRO GW Gateway			
Auto VPN	V	–	V
Auto VPN NAT Traversal	–	–	V
Topología VPN	–	–	V
Clientes VPN (IPsec)	V	–	V
Backup & Restore	–	–	V
Clonación de Redes	–	–	V

**Disponible solo para modelos de Punto de Acceso con radio dedicada. (es decir, ECW-xxxS)

Cloud - Puntos de Acceso

Interiores

	 Wi-Fi 6		 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6
Denominación Comercial	Cloud6 2x2 Wallplate	Cloud5 2x2	Cloud6 2x2	Cloud6 2x2 S	Cloud6 4x4
Modelo	ECW215	ECW120	ECW220	ECW220S	ECW230
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 6 (11ax)	11ac Wave 2	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)
Frequency	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz
Ratio de Datos (2.4 GHz)	600 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	1200 Mbps
Ratio de Datos (5 GHz)	1200 Mbps	867 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	2400 Mbps
Ratio de Datos (6 GHz)	-	-	-	-	-
Radio Chains	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	4 x 4:4
Tx Power (2.4 GHz)	20 dBm	23 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm
Tx Power (5 GHz)	20 dBm	23 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	-	-	-	-
Antenas (2.4 GHz)	2 x 4 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 4 dBi Omni	2 x 4 dBi Omni	4 x 5 dBi Omni
Antenas (5 GHz)	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	4 x 6 dBi Omni
Antenas (6 GHz)	-	-	-	-	-
Standard PoE	802.3af/at	802.3af	802.3af/at	802.3af/at	802.3at
Radio Escaneo Dedicada	-	-	-	●	-
BLE	-	-	-	●	-
Consumo (Máximo)	14.2W	12W	12.8W	12.8W	19.5W
Puertos Ethernet	2x Gigabit ports (PoE+) 1x Gigabit port (PSE Out)	1x Gigabit port (PoE)	1x Gigabit port (PoE+)	1x Gigabit port (PoE+)	1x 2.5G port (PoE+)
Montaje	Pared/Techo/Caja Conex	Pared / Techo	Pared / Techo	Pared / Techo	Pared / Techo
Estanqueidad IP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimensiones	140 x 90 x 40 mm	161 x 161 x 41 mm	160 x 160 x 33 mm	160 x 160 x 33 mm	205 x 205 x 33 mm
Tecnología Mesh	●	●	●	●	●
App Móvil (Cloud To-Go)	●	●	●	●	●

Interiores

Exteriores

	 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6E		 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6
Denominación Comercial	Cloud6 4x4 S	Cloud6E 4x4x4	Cloud5 2x2 Exteriores	Cloud6 2x2 Exteriores	Cloud6 4x4 Exteriores
Models	ECW230S	ECW336	ECW160	ECW260	ECW270
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6E (11ax)	11ac Wave 2	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)
Frequency	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5GHz	2.4 GHz & 5GHz
Ratio de Datos (2.4 GHz)	1200 Mbps	1,200 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	1200 Mbps
Ratio de Datos (5 GHz)	2400 Mbps	2,400 Mbps	867 Mbps	1200 Mbps	2400 Mbps
Ratio de Datos (6 GHz)	-	4,800 Mbps	-	-	-
Radio Chains	4 x 4:4	4 x 4:4	2 x 2:2	2 x 2:2	4 x 4:4
Tx Power (2.4 GHz)	23 dBm	23 dBm	23 dBm	23 dBm	24 dBm
Tx Power (5 GHz)	23 dBm	23 dBm	23 dBm	25 dBm	24 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	23 dBm	-	-	-
Antenas (2.4 GHz)	4 x 5 dBi Omni	4 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi External Omni	2 x 5 dBi External Omni	4 x 5 dBi Omni
Antenas (5 GHz)	4 x 6 dBi Omni	4 x 6 dBi Omni	2 x 5 dBi External Omni	2 x 5 dBi External Omni	4 x 7 dBi Omni
Antenas (6 GHz)	-	4 x 5 dBi Omni	-	-	-
Standard PoE	802.3at	802.3at	802.3af/at	802.3af/at	802.3at/bt
Radio Escaneo Dedicada	●	-	-	-	-
BLE	●	-	-	-	-
Consumo (Máximo)	19.5W	22.5W	12.6W	15.9W	46W
Puertos Ethernet	1X 2.5G port (PoE+)	1X 5G port (PoE+)	1X Gigabit port (PoE+)	1X 2.5G port (PoE+)	1x 2.5G port (PoE++) 1x 1G port (PSE Out)
Montaje	Pared / Techo	Pared / Techo	Pared / Techo	Pared / Mástil	Pared / Mástil
Estanqueidad IP	N/A	N/A	IP67	IP67	IP68
Dimensiones	205 x 205 x 33 mm	205 x 205 x 33 mm	112 x 173 x 30 mm	124 x 190 x 52.5 mm	218 x 285 x 53 mm
Tecnología Mesh	●	●	●	●	●
App Móvil (Cloud To-Go)	●	●	●	●	●

Cloud - Switches

Gigabit Switch									
									
Denominación Comercial	L2Plus 8 PoE	L2Plus 8 Full PoE	L2Plus 24	-	L2Plus 24 PoE	L2Plus 24 Full PoE	L2Plus 48	L2Plus 48 PoE	L2Plus 48 Full PoE
Model Number	ECS1008P	ECS1112FP	ECS1528T	ECS1528	ECS1528P	ECS1528FP	ECS1552	ECS1552P	ECS1552FP
Clasificación	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+					
Puertos Gigabit Ethernet	8	10	24	24	24	24	48	48	48
Puertos Etherneth Multi-Gigabit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP Ports	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	-	-	4	4	4	4	4	4	4
Puertos Consola RJ45	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Formato	9.45" (desktop)	13" 1U	13" 1U	19" 1U	19" 1U	19" 1U	19" 1U	19" 1U	19" 1U
Power-over-Ethernet	802.3af	802.3af/at	-	-	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at	802.3af/at
Potencia Total PoE	55W	130W	-	-	240w	410w	-	410w	740w
Puertos PoE	Ports 1-8	Ports 1-8	-	-	Ports 1-24	Ports 1-24	-	Ports 1-48	Ports 1-48
Capacidad de Switching	16Gbps	24Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps	176Gbps
Re-envío de Paquetes (Mbps)	11.904Mpps	17.856Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps
Tabla direcciones MAC	8K	8K	16K	16K	16K	16K	32K	32K	32K
Buffer de Memoria de Paquetes	512KB	512KB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	2MB	2MB	2MB
Consumo a Plena Carga	62.05 Watts	152.8 Watts	24.41 Watts	24.41 Watts	297.6 Watts	500.46 Watts	43.92 Watts	476.3 Watts	885 Watts
*PoE Extended Mode	●	●	-	-	●	●	-	●	●
PD Lifeguard	●	●	-	-	●	●	-	●	●
PoE en actualizaciones de FW	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Dimensiones	240mm x 105mm x 27mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 310mm x 44mm	440mm x 310mm x 44mm

Multi-G Switch								
								
Denominación Comercial	MGPlus 8 Full PoE	MGPlus 8	MGPlus 8 Full PoE	MGPlus 24 Full PoE	MGPlus 48 Full PoE	Aggregate 8XG	Aggregate 8XG Full PoE	Aggregate 12
Model Number	ECS2510FP	ECS2512	ECS2512FP	ECS2528FP	ECS2552FP	ECS5512	ECS5512FP	ECS5512F
Clasificación	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+				
Puertos Gigabit Ethernet	-	-	-	16	32	-	-	-
Puertos Etherneth Multi-Gigabit	8x2.5G	8x2.5G	8x2.5G	8x2.5G	16x2.5G	8 x 10G	8 x 10G	-
SFP Ports	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	2	4	4	4	4	4	4	12
Puertos Consola RJ45	●	●	●	●	●	●	●	●
Formato	13" 1U	13" 1U	13" 1U	19" 1U	19" 1U	13" 1U	13" 1U	Half Rack
Power-over-Ethernet	802.3af/at	-	802.3af/at/bt	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at/bt	-
Potencia Total PoE	240w	-	240w	410w	740w	-	420w	-
Puertos PoE	Ports 1-8	-	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-48	-	Ports 1-8	-
Capacidad de Switching	80Gbps	120Gbps	120Gbps	152Gbps	224Gbps	240Gbps	240Gbps	240Gbps
Re-envío de Paquetes (Mbps)	59.52 Mpps	89.29 Mpps	89.29 Mpps	113.10 Mpps	166.67 Mpps	178.57 Mpps	178.57 Mpps	178.57 Mpps
Tabla direcciones MAC	16k	16k	16k	16k	32k	32k	32k	32k
Buffer de Memoria de Paquetes	512KB	512KB	512KB	1.5MB	2MB	2MB	2MB	2MB
Consumo a Plena Carga	270.47 Watts	23.52 Watts	299 Watts	499.85 Watts	913 Watts	29.22 Watts	506.7 Watts	43.4 Watts
*PoE Extended Mode	-	-	-	●	●	-	-	-
PD Lifeguard	-	-	-	●	●	-	-	-
PoE en actualizaciones de FW	-	-	-	●	●	-	-	-
Dimensiones	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 310mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	210mm x 230mm x 44mm

Gateways de Seguridad

Gateway de Seguridad			
Modelo	ESG510	ESG610 <small>proximamente</small>	ESG620 <small>proximamente</small>
Microprocesador	Quad Core	Quad Core	Quad Core
Frecuencia	@1.6GHz	@2.2GHz	@2.2GHz
Memoria	4GB	8GB	8GB
Flash	8GB	8GB	16GB
RJ-45	4 x 2.5G	4 x 2.5G	8 x 2.5G
SFP	-	-	2 x 10G
PoE ports	1	1	4
Standard PoE	802.3 af/at	802.3 af/at	802.3 af/at
I/O Interfaces	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0
Método de montaje	Sobremesa / Pared	Sobremesa / Pared	Rack / Sobremesa
Firewall (SPI throughput)	4G	6.7G(**)	9.5G(**)
VPN throughput	970M	1.7G(**)	1.7G(**)
Max. Concurrent VPN Tunnels	200	300(**)	300(**)
Usuarios máximos concurrentes VPN *	250	500(**)	500(**)
Sesiones TCP máximas concurrentes	1,000,000	1,250,000 (**)	1,500,000 (**)
Max VLAN	96	256(**)	256(**)
Alimentación	54V/1.2A	54V/1.2A	300w internal power
Temperatura de Operación	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 50°C
Humedad (no-condensada)	5 to 95% non-condensing	5 to 95% non-condensing	5 to 95% non-condensing
Dimensiones	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm	330 x 230 x 44 mm
Contenidos embalaje	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptador alimentación - Cable Alimentación - Cable consola RJ-45 - Kit Montaje en Pared - Guía rápida de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptador alimentación - Cable Alimentación - Cable consola RJ-45 - Kit Montaje en Pared - Guía rápida de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptador alimentación - Cable Alimentación - Cable consola RJ-45 - Kit Montaje en Pared - Guía rápida de instalación
Regulatory Compliance	<ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL 	<ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL 	<ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL

*La metodología de prueba se basa en RFC2544 para tener el máximo rendimiento. El rendimiento real puede ser diferente bajo diferentes condiciones de prueba y servicios habilitados

**El número de rendimiento es un número estimado solo como referencia. Las especificaciones están sujetas a cambios con los resultados finales de las pruebas.

■ **U.S.A**

EnGenius Technologies, Inc.
Costa Mesa, California USA
1-714-432-8668
www.engeniustech.com

■ **Canada**

EnGenius Technologies Canada
Ontario, Canada
1-905-940-8181
www.engeniuscanada.com

■ **Europe**

EnGenius Networks Europe B.V.
Eindhoven, Netherlands
31-40-8200-888
www.engeniusnetworks.eu

■ **Asia Pacific**

EnGenius Networks Singapore Pte Ltd.
Singapore
1800-364-3648
www.engeniustech.com.sg

■ **Dubai, UAE**

EnGenius International Dubai
Dubai, UAE
971-4339-1227
www.engeniustech.com.sg

■ **Taiwan**

EnGenius Networks, Inc.
Taipei, Taiwan
886-2-2652-1808
www.engeniustech.com.tw

