

Solution Brochure

EnGenius Cloud

Visualizza le tue reti con un cloud basato sull'AI

EnGenius Cloud è stato ideato in base alla più avanzata tecnologia di cloud computing. Scalabile e accessibile dall'AI, la robusta e dinamica infrastruttura di cloud computing ti aiuta a lavorare in modo più intelligente sulla tua rete grazie a importanti strumenti di analitica e visualizzazione.

Perché EnGenius Cloud

Risolvi i punti critici delle reti tradizionali



Gestisci in modo semplice siti multipli



Effettua un debug preciso delle reti



Gestisci da remoto il firmware del dispositivo



Aggiorna simultaneamente i dispositivi distribuiti

Smart Cloud ti aiuta ad avere più successo

L'intelligenza artificiale (AI) consente al Cloud EnGenius di prevedere le problematiche prima che queste si verifichino e fornire accurati consigli per migliorare le prestazioni in modo proattivo. L'Advisory Board del Cloud EnGenius utilizza l'AI per analizzare di continuo le reti e segnalare potenziali problemi, spesso prima che si verifichino.



Implementazione rapida



Amministrazione facile



Creazione di reti smart



Informazioni visualizzate



Infrastruttura True Cloud di nuova generazione per un'elevata stabilità e scalabilità



Senza server

Il Cloud è privo di limitazioni perché basato su di una infrastruttura senza server



FaaS

Ciascuna funzione è scalabile e lavora senza soluzione di continuità con allocazione dinamica



Affidabilità

L'accordo service-level garantisce la disponibilità del 99,99% per la tua rete

Implementazione rapida

Plug & Play con Auto-Provisioning

Il Cloud EnGenius ti consente di implementare siti multipli con una rapida registrazione e configurazione, disponibili sulla tua rete cloud.



PLANNING SITE

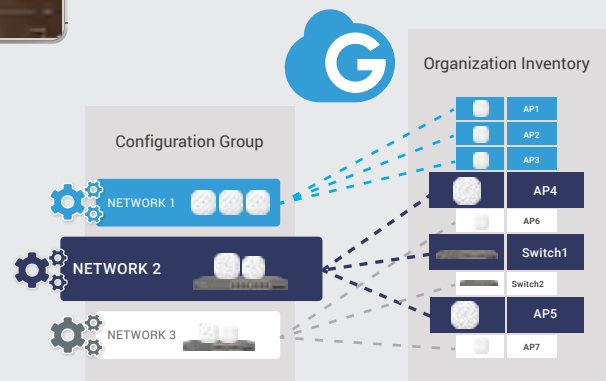
1 Registra i dispositivi sul web o app mobile

Scannerizza un codice QR con il tuo dispositivo per registrarlo nell'inventario aziendale sull'EnGenius Cloud



2 Assegna dispositivi ai gruppi di reti

Crea reti con profili predefiniti di configurazione per i dispositivi gestiti in Cloud sotto lo stesso gruppo di rete e successivamente applica tale configurazione ai nuovi dispositivi in automatico.



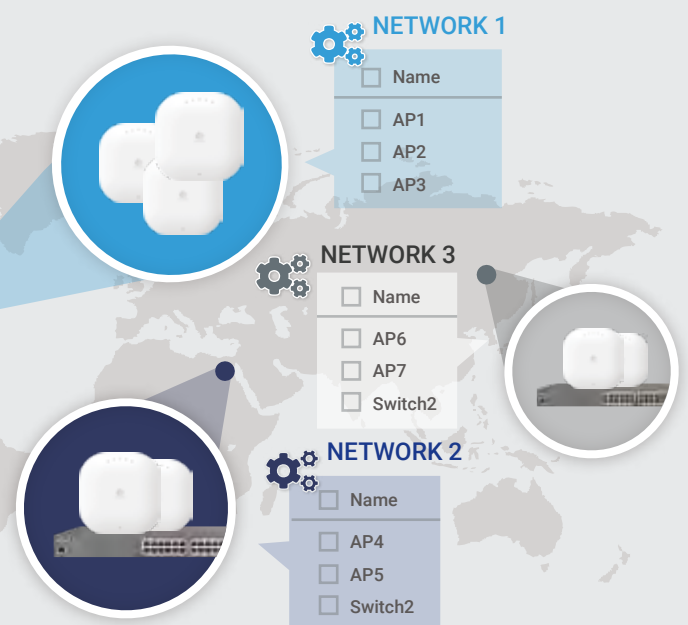
DEPLOYMENT SITE

3 Disimballa i dispositivi e connettili alla tua rete

Una volta connessi, l'EnGenius Cloud porterà la configurazione adeguata al dispositivo e funzionerà come previsto.

4 L'implementazione di siti multipli diventa facile

Grazie all'EnGenius Cloud, l'implementazione e la gestione di siti multipli in diversi fusi orari e con svariate politiche di rete diventano facili.



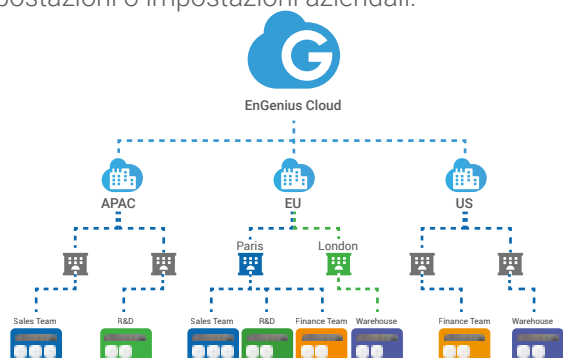
Amministrazione facile

Preparati all' EnGenius Cloud e alle sue caratteristiche facili da usare per una rapida implementazione, configurazione iniziale e una rapida registrazione per uno o siti multipli.



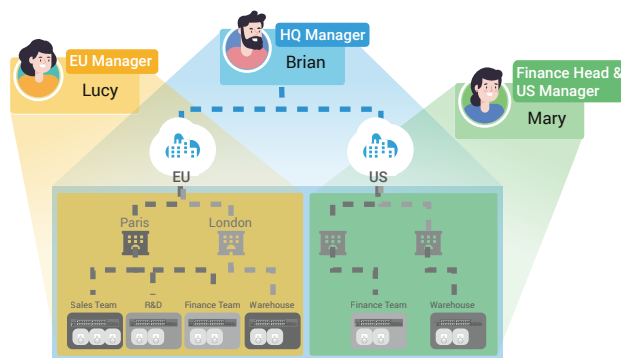
Gestisci la tua rete con la visualizzazione gerarchica

EnGenius Cloud definisce il livello di visualizzazione gerarchica come gruppo multistratificato di reti. Puoi gestire e monitorare le reti aziendali con la visualizzazione gerarchica basata su differenti postazioni o impostazioni aziendali.



Design multi-tenant con diversi ruoli e privilegi

Assegna diversi utenti con ruoli e privilegi per gestire i siti di rete della tua organizzazione per adattarli al meglio alle tue politiche di gestione aziendale.



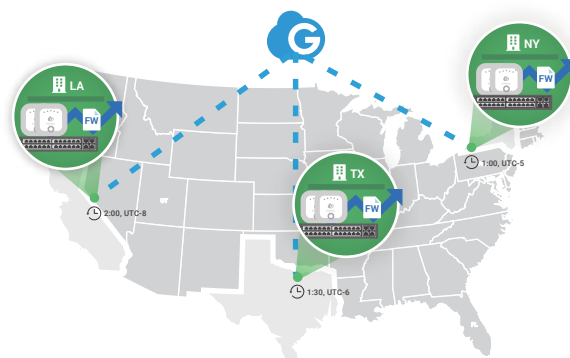
Autenticazione a due fattori per proteggere il tuo account

Aggiungi un ulteriore livello di sicurezza con la verifica a due passaggi per proteggere gli account dell'utente dagli attacchi quando si effettua il login.



Aggiornamenti programmati del firmware per reti e siti multipli

È facile implementare e gestire siti multipli creando aggiornamenti del software per differenti gruppi di dispositivi in base a regione, fuso orario locale e altre configurazioni.



Creazione di reti smart

Lavora in modo più smart con EnGenius Cloud

EnGenius Cloud rende facile gestire e monitorare siti multipli con visualizzazione gerarchica, raccogliere informazioni sul dispositivo in tempo reale e utilizzare altri vantaggi per adattarsi alla tua azienda.



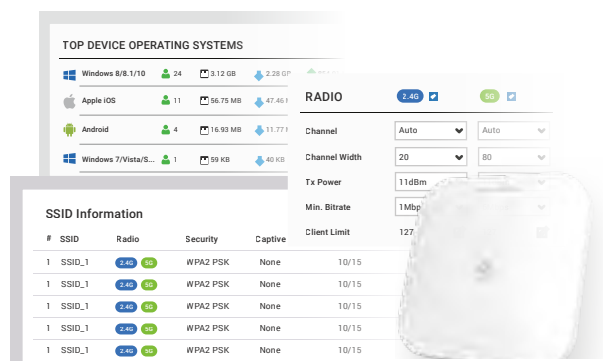
Accesso rapido allo stato degli Access Point

EnGenius Cloud gestisce tutti gli Access Point in un luogo singolo. L'elenco degli Access Point riassume i dati attuali maggiormente critici sul traffico per un rapido accesso da parte dell'amministratore di rete.



Controlla in dettaglio lo stato degli Access Point

Otteni informazioni approfondite sulle impostazioni di SSID, radio e indirizzi IP per un Access Point specifico, per ottimizzare le prestazioni di rete in base alle sue politiche e ottenere una chiara immagine dell'uso in tempo reale, i relativi log e i clienti connessi.



Autenticazione utente per l'accesso al Wi-Fi tramite SSID

EnGenius Cloud offre vari metodi di autenticazione per diversi requisiti aziendali. Puoi configurare l'autenticazione AAA tutta sul Cloud o per server RADIUS del cliente, creare un Wi-Fi per ospiti con servizio voucher, Facebook Wi-Fi, o consentire agli utenti di effettuare il login collegandosi ai loro account sui social media.



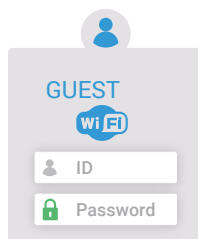
Autenticazione sul Cloud

Autenticazione e autorizzazione sul Cloud



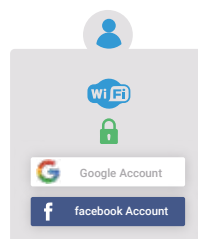
Custom Radius

Utilizza il server radius locale per l'autenticazione



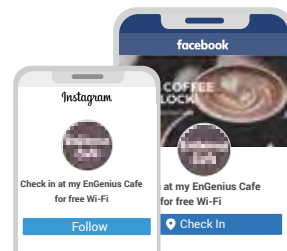
Servizio voucher

Modelli per accesso predefinito e portale specifico per il front desk



Social Login

Login con account Facebook o Google



Facebook Wi-Fi

I clienti effettuano il login prima sulla loro pagina aziendale Facebook, poi possono accedere al Wi-Fi per gli ospiti



Personalizza una splash page per il tuo Captive Portal

Utilizza l'editor WYSIWYG per creare un gradevole accesso al tuo Captive Portal. Puoi selezionare uno dei modelli disponibili e inserire un logo nella tua posizione preferita. Il Captive Portal personalizzato guida in modo adeguato il traffico dei visitatori, e allo stesso tempo fornisce importanti messaggi ai tuoi ospiti.

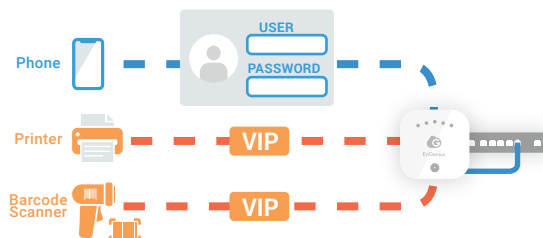
Blocca i clienti sospetti dalle tue reti

Gli strumenti di monitoraggio dei clienti fraudolenti ti consentono di negare l'accesso al tuo SSID per clienti selezionati.



Assegna permessi VIP ai dispositivi per unire le reti ed evitare il Captive Portal

Puoi saltare l'autenticazione per clienti specifici come scannerizzatori di codici a barre o stampanti senza interfaccia basata sul web per procedere.



Rapida visualizzazione della rete degli Switch

Monitora e controlla comodamente le configurazioni generali e le metriche in tempo reale potrai così risolvere i problemi per tutti i tuoi switch di rete in un unico posto grazie all'elenco switch dedicato.

Name	Serial Number	MAC	Model Name	WAN IP	LAN IP	Ports(Active/Total)
7F_01_ECS1128FP	3029G2FRE5223	88-DC-96-11-02-82	ECS1128FP	211.23.68.199	10.0.93.245	10.0.93.245
7F_02_ECS1128FP	3029G2FRE5223	88-DC-96-11-02-82	ECS1128FP	211.23.68.199	10.0.93.245	10.0.93.245

Port View

Legend: 10/100Mbps, 1G, 2.5G, 5G, 10G, Disconnected, Disabled, PoE

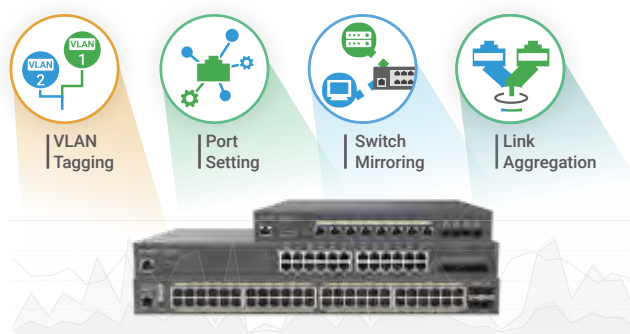
Visuale dettagliata della porta Switch e dello stato PoE

Controlla le informazioni in tempo reale dello stato di connessione della porta e dell'utilizzo del PoE ed esegui configurazioni per ciascuna porta degli switch individuali.



Configurazione Switch globale e flessibile

Ottieni il controllo completo e la flessibilità nella configurazione di switch di rete. Per ottimizzare le prestazioni network imposta porte di rete, tag VLAN, e altri dettagli per un dispositivo o un gruppo di essi.



Esplora l'interfaccia visualizzata e le caratteristiche di EnGenius Cloud

EnGenius Cloud fornisce prestazioni affidabili, analisi predittiva e approfondimenti in tempo reale per consentire alle aziende di concentrarsi sullo sviluppo del loro business. Le caratteristiche di classe enterprise aiutano il dipartimento informatico a costruire rapidamente delle reti affidabili e gestite in modo efficiente.



Scopri di più su EnGenius Cloud: www.engenius.ai/cloud

Visualizza le tue reti con un cloud basato sull'AI

Centro per la condizione della rete

Pianta per consulenza

Cronologia di rete per cliente

Diagnosi del dispositivo in tempo reale

Advisory Board basato sull'AI

Vista topologica

Storico del traffico di rete

Cruscotto app Layer-7

Gestione in movimento

Captive Portal

Tecnologia Mesh

engenius.ai/cloud

Conoscenze visualizzate

Approfondimenti dal quadro generale fino al più piccolo dettaglio

EnGenius Cloud ti tiene sempre aggiornato sullo stato della tua rete. Effettua la risoluzione dei problemi in modo accurato ed efficace, con il supporto delle più recenti conoscenze basate sull'AI.

La condizione della rete a colpo d'occhio

EnGenius AI è una piattaforma di gestione basata via web su EnGenius Cloud che ti consente di gestire le tue reti a partire da un'interfaccia centrale intuitiva. Questo strumento di gestione facile da usare e ricco di caratteristiche ti aiuta a lavorare in modo più efficiente. Le sue valutazioni globali sulla condizione della rete in tempo reale ti assistono nel determinare potenziali problematiche e organizzare una risposta rapida.



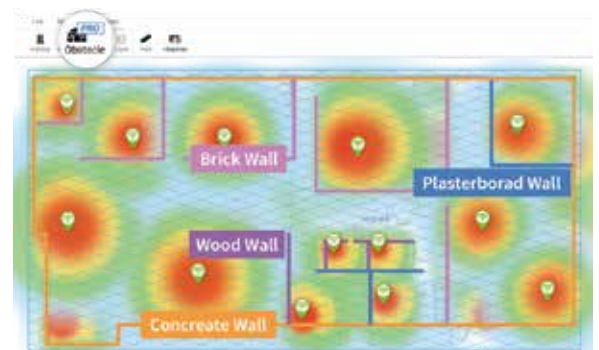
Identifica i problemi con l'Advisory Board basato sull'AI

Gli avvisi e i consigli provenienti dall'AI ti guidano verso la soluzione appropriata tutte le volte che si verificano problemi nella tua rete.



Il Wi-Fi planner calcola la postazione ottimale dell' AP e la forza del segnale sulla piantina

Carica un piano e visualizza l'anteprima della tua copertura Wi-Fi in condizioni simulate con le mappe di calore che tengono in considerazione gli ostacoli del mondo reale, come i muri.



* Real environmental effects is available in professional plan.



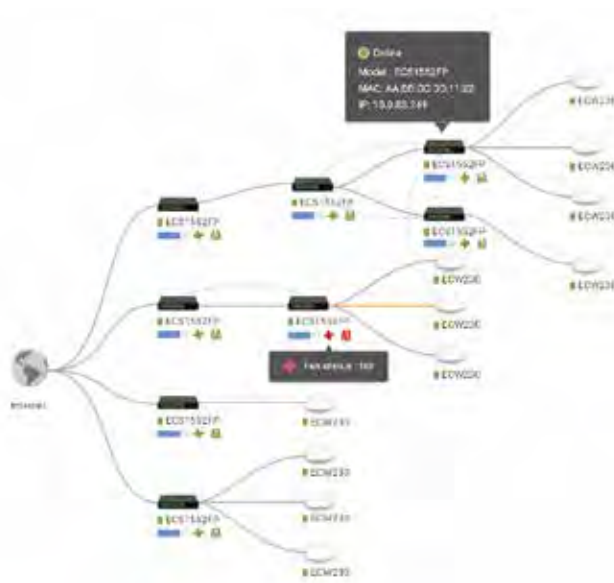
Supervisiona i dispositivi con metriche in tempo reale

EnGenius Cloud ha la capacità di mostrare le prestazioni del dispositivo in tempo reale. Analizza le diagnostiche chiave sulle prestazioni come CPU, memoria e throughput per determinare la causa di qualsiasi problema di rete attuale.

Visualizza le connessioni reali dei dispositivi con la vista topologica

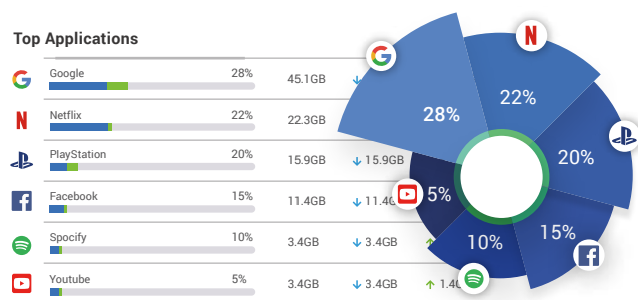
La vista topologica visualizza tutti i dispositivi gestiti da EnGenius Cloud e la relazione tra dispositivi di rete. Puoi vedere lo stato in tempo reale degli Access Point e degli switch e controllare le informazioni dettagliate dello stato PoE, indirizzi IP e MAC, e throughput.

- I dispositivi di terze parti sono visibili in modalità PRO.



Ottieni informazioni sulle applicazioni Layer 7

Ottieni il controllo completo delle applicazioni in servizio con i dashboards Layer 7 per le informazioni su ranking e utilizzo.



Monitora le tue reti quando sei in movimento

Con l'app mobile EnGenius Cloud To-Go, puoi sempre avere il completo controllo degli switch gestiti sul cloud, degli Access Point e dei dispositivi indipendentemente da dove vai.



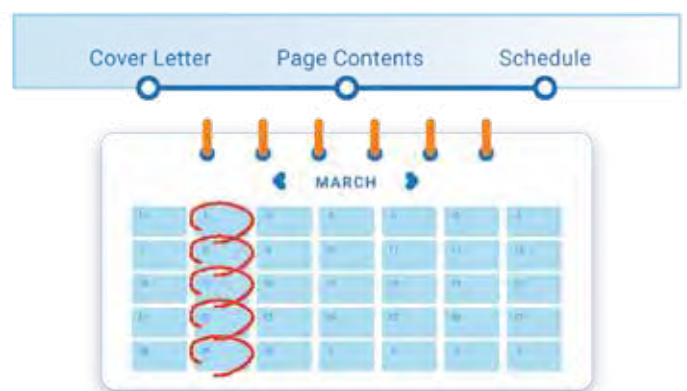


Rafforza la tua rete con le funzionalità professionali

Programmazione dei report

Personalizza e programma i report di rete nell'arco di minuti

Affinché le MSP possano fornire regolari report ai clienti e i MIS traccino di continuo lo stato della rete, la programmazione dei report consente agli utenti di generare report regolarmente e inviare e-mail a persone designate con contenuti personalizzati, tra cui logo, mittente e dashboards selezionati.



Pre-user VLAN

VLAN basato sull'utente per mantenere i tuoi privilegi di accesso all'interno della rete

Ogni client può essere assegnato a una VLAN per accedere a risorse di rete diverse anche con lo stesso SSID e mantenere la stessa VLAN in tutta la rete, indipendentemente dall'SSID associato. Ad esempio, docenti e studenti che accedono allo stesso SSID saranno assegnati a VLAN diverse.



myPSK

Ciascun utente dispone di un PSK unico per accedere alla stessa rete Wi-Fi

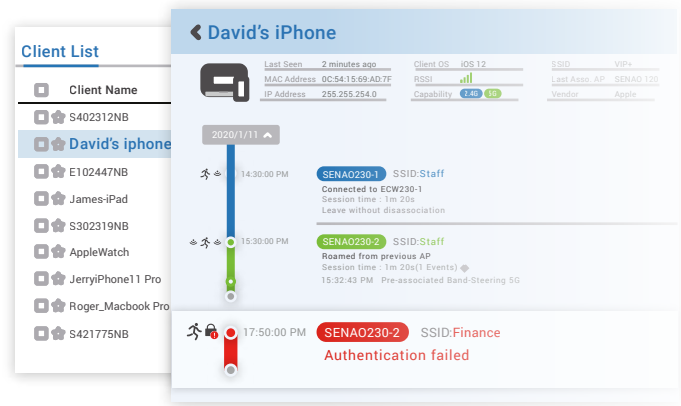
Al momento dell'accesso allo stesso SSID, ciascun tenant avrà un PSK unico e verrà associato a diversi tag VLAN in base al privilegio. In caso di gestione dormiente del Wi-Fi, quando il myPSK unico dell'utente scade nel momento in cui questo si disconnette, l'utente non sarà più in grado di accedere alla rete Wi-Fi.



Cronologia cliente

Scopri potenziali problemi di connessione con la cronologia cliente

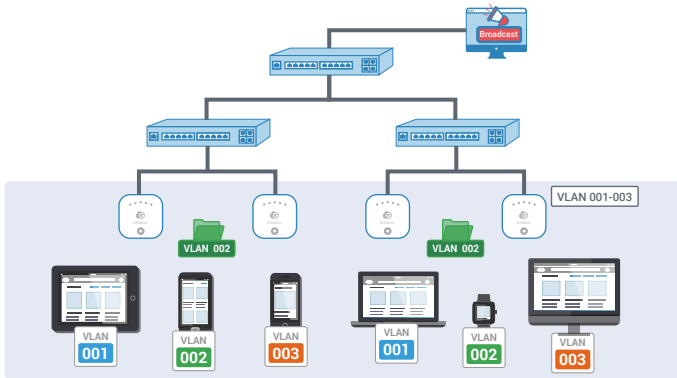
Consulta l'intero storico del dispositivo di un cliente per tracciare il momento specifico e l'azione che potrebbe aver originato un problema di rete



Autenticazione sul Cloud

Facile autenticazione sul Cloud e servizi voucher

Utilizza EnGenius Cloud per autenticare l'accesso del cliente alla rete senza i tempi e i costi dell'implementazione di un server sul posto. Il servizio voucher è inoltre disponibile per fornire agli utenti profili di accesso predefiniti che ti aiutano a gestire il Wi-Fi ospite in modo conveniente.



VLAN Pooling

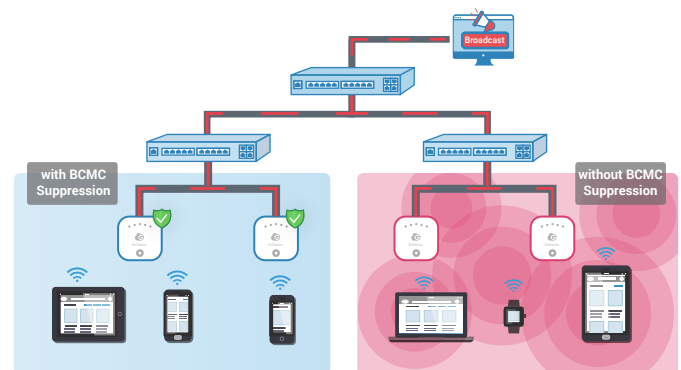
Ripartizione automatica di un dominio di broadcast per evitare la congestione del sistema

Per evitare che il traffico di broadcast intasi la rete, l'Access Point assegnerà un VLAN in modo casuale da un gruppo di VLAN definite per utente a ciascun cliente ad esso associato, separando in questo modo automaticamente il traffico di broadcast dei clienti in VLAN multipli.

Soppressione broadcast e multicast

Ottimizza il traffico broadcast e multicast per le reti Wi-Fi

Quando un pacchetto broadcast o multicast intasa la sottorete, la broadcast storm ridurrà le prestazioni della rete. La soppressione di broadcast e multicast può ridurre la quantità di traffico che invia dalle reti wired alle reti wireless.

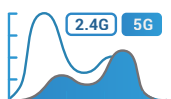




Contrasta il rischio di minacce wireless con il Security Access Point di EnGenius



AirGuard WIPS/WIDS



Spectrum Analysis



Zero-wait DFS



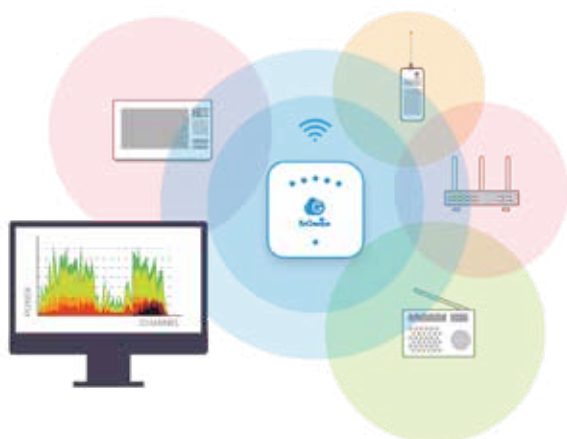
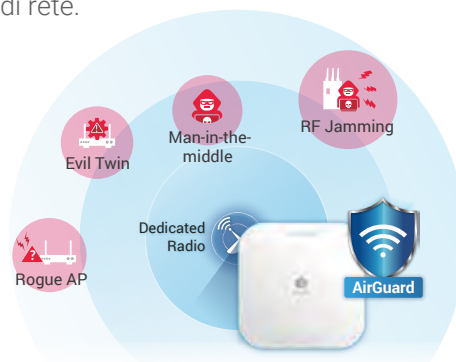
Funzionalità BLE

AirGuard™ è un sistema intelligente di sicurezza wireless costruito nel Security Access Point di EnGenius Cloud per proteggere lo spazio aereo dai dispositivi fraudolenti e dalle minacce wireless 24 ore su 24. Utilizzando delle radio dedicate di scansione, i Security Access Point AirGuard™ scannerizzano in continuo l'ambiente per trovare AP fraudolenti e altre minacce senza intaccare in alcun modo la velocità di rete.

AirGuard™

AirGuard™ WIPS/WIDS per proteggere il tuo WLAN

AirGuard™ è un sistema intelligente di sicurezza wireless integrato nel Security Access Point di EnGenius Cloud per proteggere lo spazio aereo dai dispositivi fraudolenti e dalle minacce wireless con radio dedicate di scansione.



RF Spectrum Analysis**

Analisi di spettro mantenendo al contempo le prestazioni

Il Security Access Point può eseguire l'analisi di spettro in tempo reale del suo ambiente con la scansione dedicata via radio senza diminuire le prestazioni.

Zero-Wait DFS

DFS senza attesa per evitare l'interruzione della connessione del cliente

La radio dedicata scannerizza tutti i canali DFS sullo sfondo e mantiene un elenco di canali DFS disponibili, il che previene la disconnessione temporanea dei dispositivi del cliente.



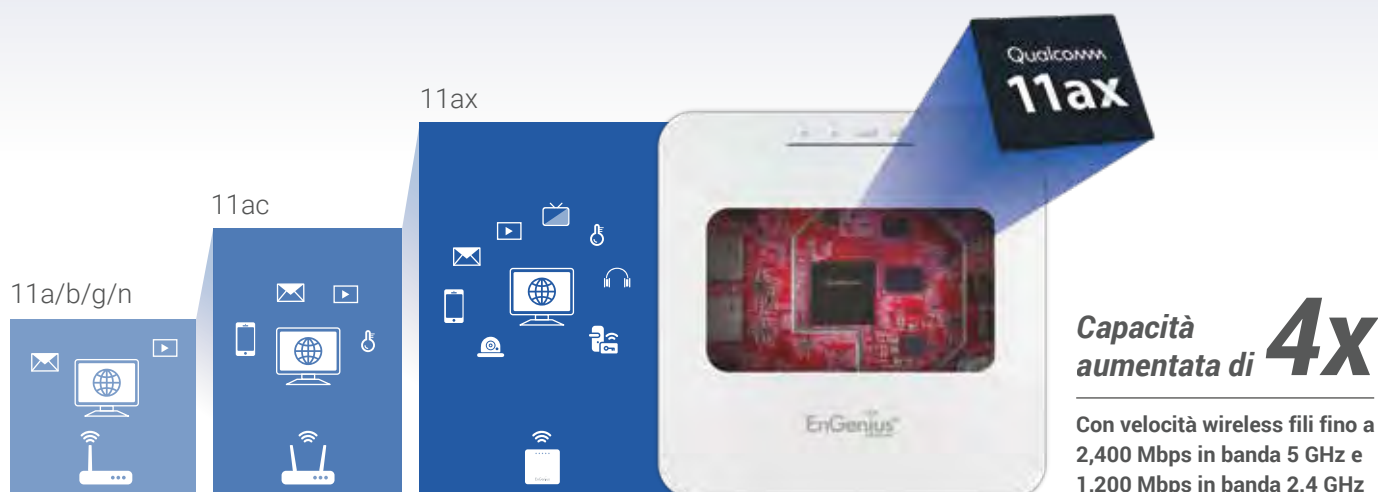
**Disponibile solamente per modelli AP con radio dedicata. (i.e. ECW-xxxS)

Wi-Fi 6

Wi-Fi di nuova generazione con maggiore capacità, migliore efficienza, prestazioni migliorate

Il prodotto che cambia le regole del gioco - 11ax Access Points

La tecnologia 802.11ax (Wi-Fi 6) migliora l'implementazione di quella 802.11ac. Come Wi-Fi di nuova generazione, 802.11ax apporta miglioramenti in termini di velocità, stabilità ed efficienza delle connessioni wireless.



Caratteristiche innovative del Wi-Fi 6

Maggior capacità

Serve più dispositivi simultaneamente

Maggior efficienza

Gestisce collegamenti simultanei senza rallentamenti

Prestazioni migliorate

Aumenta il throughput con un nuovo sistema di modulazione

8x8 MU-MIMO
Aumenta la capacità fino a 4x

OFDMA
Consente a un numero maggiore di clienti di trasmettere simultaneamente

BSS Coloring
Permette agli access point di essere posizionati più vicini insieme

OFDMA
Riduce il carico utile e la latenza

BSS Coloring
Riutilizza il canale e migliora le interferenze

Target Wake Time
Risparmia la durata della batteria dei dispositivi

8x8 MU-MIMO
Riceve dati da antenne multiple, raddoppiando la larghezza di banda

1024QAM
Aumenta la velocità di trasferimento dati del 25%

Target Wake Time
Riduce la latenza dalle contese dei dispositivi

Scenari in cui 802.11ax può migliorare le prestazioni del tuo Wi-Fi



Forti interferenze

Ambiente: **ufficio, ambienti enterprise**

La caratteristica del riutilizzo spaziale di 802.11ax, tramite colori BSS, riduce le interferenze del canale unico e migliora le trasmissioni simultanee. Ciò riduce la congestione RF negli uffici per una maggiore efficienza di rete.



Utilizzo intenso

Ambiente: **stazioni, biblioteche e centri commerciali**

MU-MIMO in Uplink e downlink di 802.11ax fornisce maggiore efficienza di rete e concentra l'energia radio su utenti specifici. In grado di gestire ambienti con forti richieste di dati e con numerosi dispositivi client, come aeroporti, benzinai, biblioteche e centri commerciali.



Dispositivi multipli

Ambiente: **Smart home (IoT)**

Le caratteristiche di 802.11ax estendono il numero di dispositivi IoT come smart TV, apparecchi smart e illuminazione smart che possono essere associati con access point nelle case e uffici smart.



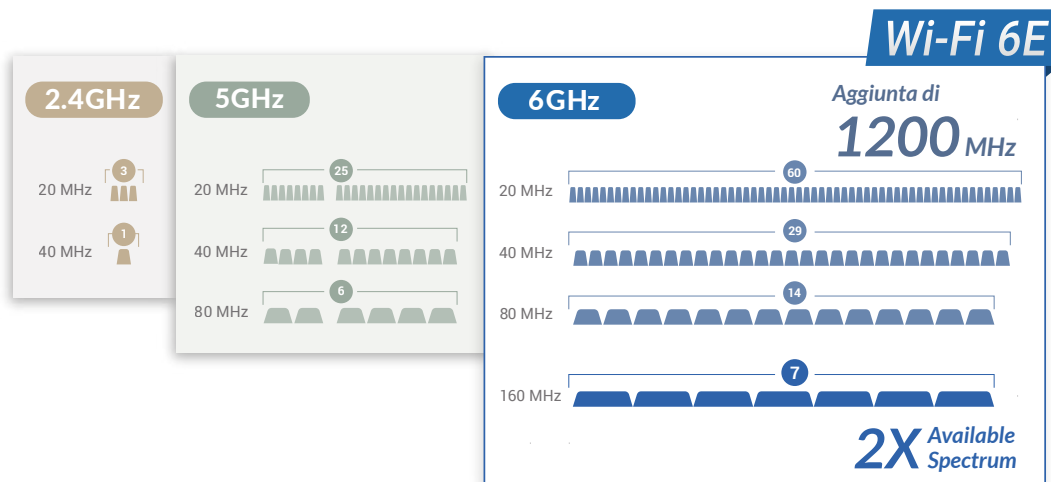
Complemento 5G

Ambiente: **spazi interni**

EnGenius Wi-Fi 6 e 5G possono fornire più applicazioni smart con velocità di trasferimento dati maggiori e capacità migliorata. Wi-Fi 6 è ideale per gli interni o per le aree ad alta densità, mentre il 5G è ottimizzato per le comunicazioni mobile all'aperto.

Wi-Fi 6E - La soluzione per Access Point con le migliori prestazioni

Gli Access point EnGenius Wi-Fi 6E estendono le caratteristiche Wi-Fi 6 alla banda 6 GHz per prestazioni innovative con il nuovo spettro disponibile di 1,200 MHz.



Velocità maggiore

I canali aggiuntivi con grande larghezza di banda nello spettro dei 6 GHz consentono alle imprese di fornire reti wireless più veloci e affidabili, sostenendo alla perfezione i requisiti delle applicazioni a velocità multi-gigabit.



Minore latency

Lo spettro ulteriore del Wi-Fi 6E nella banda di frequenza di 6 GHz risolve il problema dei dispositivi di fascia alta che in passato dovevano condividere la larghezza di banda con altri dispositivi wireless di larghezza di banda bassa con frequenza 5 GHz rendendoli più inclini ai rallentamenti.



Migliore capacità

Il nuovo spettro di 1200 MHz recentemente aggiunto al Wi-Fi 6E nella banda da 6 GHz consente a molteplici dispositivi di gestire simultaneamente il traffico uplink e downlink in modo più fluido, anche quando le applicazioni ad alto throughput vengono implementate.



Meno interferenze

La banda di frequenza da 6 GHz utilizzata dal Wi-Fi 6E presenta basse interferenze e buona continuità grazie alle quali i nuovi macchinari di fascia alta possono funzionare nella banda di frequenza da 6 GHz indisturbati dall'attrezzatura negli spettri di 2,4 e 5 GHz.

Wi-Fi 6E crea l'esperienza perfetta per le applicazioni, a prova di futuro!

Wi-Fi 6E migliora la reattività del cloud e delle applicazioni di collaborazione, e consente ai team di godere della più elevata velocità quando condividono, eseguono il backup e aggiornano i file.

4K /8K Streaming



Cloud Computing e collaborazione



Wi-Fi 6E supporta carichi maggiori di larghezza di banda, elabora più rapidamente i dati da multi-gigabit, raggiunge una bassa latenza, e fornisce collegamenti affidabili e sicuri.

Wi-Fi 6E può alleviare il problema della congestione di rete e risolve le sfide degli spazi lavorativi affollati.

Spazi lavorativi multi-utente



AR, VR, Metaverso



Wi-Fi 6E soddisfa i requisiti della realtà aumentata (AR), della realtà virtuale (VR), e delle applicazioni nel metaverso che richiedono una maggiore larghezza di banda per la trasmissione di massa in tempo reale.

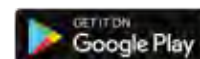
Implementa e monitora le tue reti quando sei in movimento



EnGenius Cloud To-Go

Creazione di reti smart a portata di mano

Grazie all'app mobile EnGenius Cloud To-Go, puoi sempre avere il controllo completo degli switch gestiti dal cloud, degli access point e di altri dispositivi. Ricevi allarmi in tempo reale indipendentemente da dove sei. Semplice implementazione dei dispositivi, monitoraggio visualizzato e allarmi per attività anormali di rete disponibili all'interno di un'app mobile intuitiva.



Facile implementazione e configurazione

Scannerizza, registra e configura rapidamente i dispositivi della rete cloud



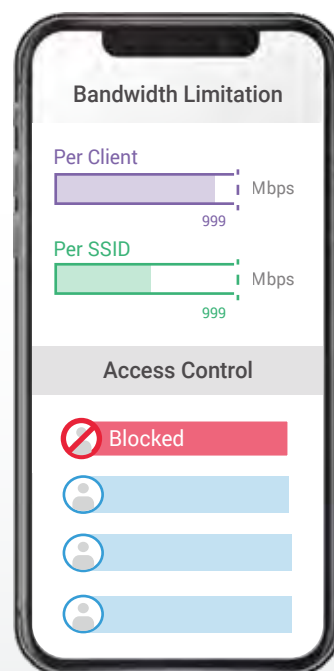
Semplice monitoraggio e gestione

Gestisci in modo smart gli Access Point, gli switch e i clienti e tieniti aggiornato per risolvere i problemi

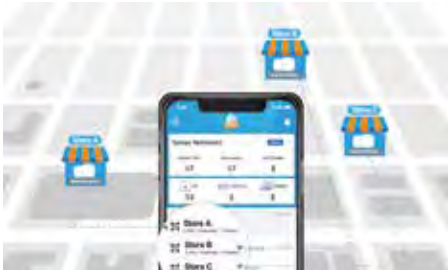


Alti livelli di sicurezza e flessibilità

Fondamentali funzionalità di cui la tua azienda ha bisogno in un unico posto



Mantieni la tua rete in crescita con la tua azienda



Gestisci tutte le reti delle filiali da remoto



Sfrutta le conoscenze per la gestione locale della rete



Espandi le reti in pochissimo tempo

Come l'EnGenius Cloud To-Go si prende cura della tua azienda

Negozi



Implementazione di una rete flessibile

I dispositivi gestiti con Cloud To-Go possono essere montati ai soffitti, ai muri o ai pali. Possono adattarsi facilmente a qualsiasi ambiente.

Reti sempre disponibili per l'azienda

Le reti cloud ti consentono di gestire in modo fluido tutti i servizi in-store che devono essere online, come lo streaming della musica e la sorveglianza in tempo reale.

Gestione multi-sito

Puoi facilmente assegnare nuovi membri per gestire e controllare da remoto le reti per tutte le filiali dell'azienda.

Ospitalità



Setup-and-go nell'arco di minuti

Segui le facili linee guida passo dopo passo della app per la rapida impostazione dei tuoi dispositivi gestiti con cloud.

Accesso ideale al Wi-Fi per tutti gli ospiti

Imposta il traffic shaping e la larghezza di banda per i tuoi ospiti per assicurare che tutti abbiano un Wi-Fi rapido e omogeneo.

Messaggi in-store per il branding

Personalizza il captive portal con il tuo marchio per dare il benvenuto ai tuoi ospiti nell' accedere al Wi-Fi e condividere le loro esperienze positive nel tuo negozio.

Piccoli uffici e da casa



Migliora l'efficienza lavorativa

Una connessione veloce ai dipendenti per concentrarsi e accelerare il loro lavoro senza latenza nonostante il tipo di ufficio.

Monitora le reti da remoto

Non importa dove o quando, puoi controllare lo stato in tempo reale e gestire le impostazioni delle tue reti con il tuo dispositivo mobile.

Connessione e dati sicuri

Le reti gestite con cloud sono ben protette per la connessione e i dati della tua azienda, staff, clienti e visitatori.

Inizia dalle funzionalità essenziali ed effettua l'aggiornamento con le licenze Pro.

EnGenius Cloud fornisce due tipi di piani funzionalità, Basic e PRO. Devi impostare il piano delle caratteristiche su Basic oppure PRO per le categorie di prodotto (AP o SW) in modo da poter utilizzare le caratteristiche Basic/Pro in AP o Switch.

	Basic Piano base	PRO Piano professionale	
Prezzo di licenza cloud	GRATIS (non è necessaria la licenza)	\$ Richiedi la licenza cloud PRO	
Platform-wide			
Gestione della rete cloud	Amministrazione facile Rapida implementazione con scannerizzazione di codice QR Visualizzazione gerarchica e design multi-tenant Autenticazione a due fattori Aggiornamento programmato del firmware	Creazione di reti smart Accesso rapido alla visualizzazione in diretta del dispositivo Varietà di autenticazioni utente Splash page personalizzata Cliente bloccato/ con accesso VIP	Conoscenze visualizzate Dashboard di rete Advisory Board basato sull'AI Metriche in tempo reale del dispositivo Utilizzo di applicazioni Layer 7
Archiviazione di dati statistici	3 giorni	30 giorni	
Membri del team	10 utenti	Illimitato	
Rete clone	-	•	
Cloud Radius e servizio voucher	100 voci	•	
Notifiche di allarme	On-line/ off-line	•	
Backup e ripristino (Impostazioni per tutta la rete)	—	•	
Esportazione dell'elenco clienti (.csv)	—	•	
Integrazione API (per terzi)	—	•	
Sistema di programmazione dei report	1 report	1 report	
Servizio al cliente	Supporto limitato	Sostegno prioritario con strumento online	
PRO AP Access Point			
Cronologia cliente	—	•	
Mappa del calore per piano Wi-Fi	•	•	
Piano Wi-Fi (Osacoli e AP virtuale)	—	•	
VLAN dinamico	—	•	
myPSK (PSK dinamico/privato)	—	•	
VLAN Pooling	—	•	
Soppressione del broadcast	—	•	
Facebook Wi-Fi 2.0	•	•	
Autenticazione AD / LDAP / Google	—	•	
Strumenti diagnostici dal vivo	•	•	
Elenco clienti dal vivo	—	•	
Analisi di spettro RF **	—	•	
AirGuard**	—	•	
DFS senza attese **	•	•	
PRO SW Switch			
SwitchTemplate (Configurazione di porta)	—	•	
Topologia di rete	Solamente dispositivi EnGenius	Dispositivi EnGenius e di terzi	

**Available for AP models with dedicated radio only. (i.e. ECW-xxxS)

Iniziate con le funzioni essenziali e aggiornate con le Licenze Pro.

EnGenius Cloud offre due tipi di piani di funzionalità, Basic e PRO. È necessario impostare il piano di funzionalità su Basic o PRO per le categorie di prodotti, in modo da poter utilizzare il set di funzionalità Basic/Pro nell'AP, nello Switch o nel Gateway.

	Basic Piano base	PRO Piano professionale
Prezzo della licenza cloud	GRATUITO (non è necessaria alcuna licenza)	\$ Necessita di una licenza Cloud PRO
A livello di piattaforma		
	Amministrazione semplice	Rete intelligente
Gestione della rete in cloud	Implementazione rapida con la scansione del codice QR Visualizzazione della gerarchia e design multi-tenant Autenticazione a due fattori Pianificazione dell'aggiornamento del software	Accesso rapido alla visualizzazione live del dispositivo Varietà di autenticazioni utente Splash page personalizzata Client bloccato/ VIP
		Approfondimenti visualizzati
		Cruscotto di rete Comitato consultivo guidato dall'intelligenza artificiale Metriche in tempo reale del dispositivo Utilizzo delle applicazioni Layer 7
PRO SW Switch		
SwitchTemplate (Configurazione delle porte)	—	V
Elenco dei clienti cablati in tempo reale	—	V
Bagnino PD	V	V
Auto Cam Lifeguard	—	V
IGMP	Base	V
Gamma estesa	V	V
Backup e ripristino degli interruttori	—	V
Cattura dei pacchetti (.pcap)	—	V
Strumenti Diag	Limitato	Cliente completo / in tempo reale
MAB (MAC Auth Bypass)	—	V
Topologia di rete	Solo dispositivi EnGenius	EnGenius e dispositivi di terze parti
PRO GW Gateway		
Auto VPN	V	V
Attraversamento NAT VPN automatico	—	V
Topologia VPN	—	V
Client VPN (IPsec)	V	V
Backup e ripristino	—	V
Clone di rete	—	V

**Disponibile solo per i modelli di AP con radio dedicata. (ad es. ECW-xxxS).

Linea versatile EnGenius Cloud di dispositivi ad alte prestazioni

Prodotti gestiti con cloud

La linea di dispositivi EnGenius Cloud è gestita centralmente da un'interfaccia intuitiva. Con la più recente tecnologia aziendale e un'affidabile piattaforma switch, EnGenius Cloud vanta una linea versatile di dispositivi di rete gestiti ad alte prestazioni, compresi gli Access Point interni Wi-Fi 6 a prova di futuro, gli Access Point esterni con antenne rimovibili esterne, e switch PoE Multi-Gigabit con opzioni SFP o SFP+.









Switch di rete

Access point interni

Access point esterni







Access point cloud

Indoor						
		 Wi-Fi 6		 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6
Models	ECW115	ECW215	ECW120	ECW220	ECW220S	ECW230
Wi-Fi Standard	11ac Wave 2	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	2.4 GHz & 5 GHz
Data Rate (2.4 GHz)	400 Mbps	600 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	1200 Mbps
Data Rate (5 GHz)	867 Mbps	1200 Mbps	867 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	2400 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	-	-	-	-	-
Radio Chains	2 × 2:2	2 × 2:2	2 × 2:2	2 × 2:2	2 × 2:2	4 × 4:4
Tx Power (2.4 GHz)	17 dBm	20 dBm	23 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm
Tx Power (5 GHz)	17 dBm	20 dBm	23 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	-	-	-	-	-
Antennas (2.4 GHz)	2 x 4 dBi Omni	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
Antennas (5 GHz)	2 x 5 dBi Omni	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
Antennas (6 GHz)	-	-	-	-	-	-
PoE Standard	802.3af/at	802.3af/at	802.3af	802.3af/at	802.3af/at	802.3at
Scanning Radio	-	-	-	-	●	-
BLE	-	-	-	-	●	-
Power Consumption (Peak)	11.9W	14.2W	12W	12.8W	12.8W	19.5W
Ethernet Port	2 Gigabit ports (PoE+) 1 Gigabit port (PSE Out)	2x Gigabit ports (PoE+) 1x Gigabit port (PSE Out)	1 Gigabit port (PoE)	1 Gigabit port (PoE+)	1 Gigabit port (PoE+)	1 2.5G port (PoE+)
Mounting	Wall	Wall	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimensions	140 x 90 x 40 mm	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
Mesh Technology	●	●	●	●	●	●
Mobile app (Cloud To-Go)	●	●	●	●	●	●





Indoor	Outdoor				
	 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6E		 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6
Models	ECW230S	ECW336	ECW160	ECW260	ECW270
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (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
Data Rate (2.4 GHz)	1200 Mbps	1,200 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	1200 Mbps
Data Rate (5 GHz)	2400 Mbps	2,400 Mbps	867 Mbps	1200 Mbps	2400 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	4,800 Mbps	-	-	-
Radio Chains	4 × 4:4	4 × 4:4	2 × 2:2	2 × 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	-	-	-
Antennas (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
Antennas (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
Antennas (6 GHz)	-	4 x 5 dBi Omni	-	-	-
PoE Standard	802.3at	802.3at	802.3af/at	802.3af/at	802.3at
Scanning Radio	●	-	-	-	-
BLE	●	-	-	-	-
Power Consumption (Peak)	19.5W	22.5W	12.6W	15.9W	46W
Ethernet Port	1 2.5G port (PoE+)	1 5G port (PoE+)	1 Gigabit port (PoE+)	1 2.5G port (PoE+)	1 x 2.5G port (PoE+) 1 x 1G port
Mounting	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Pole	Wall/ Pole	Wall
IP Rating	N/A	N/A	IP67	IP67	IP68
Dimensions	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
Mesh Technology	●	●	●	●	●
Mobile app (Cloud To-Go)	●	●	●	●	●

Switch ibridi cloud

Gigabit Switch								
								
Model	ECS1008P	ECS1112FP	ECS1528	ECS1528P	ECS1528FP	ECS1552	ECS1552P	ECS1552FP
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ethernet Ports	8	10	24	24	24	48	48	48
Multi-Gigabit Ethernet Ports	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP Ports	-	2	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	-	-	4	4	4	4	4	4
RJ45 Console Port	-	●	●	●	●	●	●	●
Form Factor	9.45" (desktop)	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
Total PoE Budget	55W	130W	-	240w	410w	-	410w	740w
PoE Capable Ports	Ports 1-8	Ports 1-8	-	Ports 1-24	Ports 1-24	-	Ports 1-48	Ports 1-48
Switching Capacity	16Gbps	24Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps	176Gbps
Packet Forwarding Rate (Mpps)	11.904Mpps	17.856Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps
MAC Address Table	8K	8K	16K	16K	16K	32K	32K	32K
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	2MB	2MB	2MB
Full load Power consumption	62.05 Watts	152.8 Watts	24.41 Watts	297.6 Watts	500.46 Watts	43.92 Watts	476.3 Watts	885 Watts
*PoE Extended Mode	●	●	-	●	●	-	●	●
PD Lifeguard	●	●	-	●	●	-	●	●
Continuous PoE Power	●	●	-	●	●	-	●	●
Dimension	240mm x 105mm x 27mm	330mm x 230mm x 44mm	440mm x 200mm 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						
						
Model	ECS2512	ECS2512FP	ECS2528FP	ECS2552FP	ECS5512	ECS5512FP
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ethernet Ports	-	-	16	32	-	-
Multi-Gigabit Ethernet Ports	8x2.5G	8x2.5G	8x2.5G	16x2.5G	8 x 10G	8 x 10G
SFP Ports	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	4	4	4	4	4	4
RJ45 Console Port	●	●	●	●	●	●
Form Factor	13" 1U	13" 1U	19" 1U	19" 1U	13" 1U	13" 1U
Power-over-Ethernet	-	802.3af/at/bt	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at/bt
Total PoE Budget	-	240w	410w	740w	-	420w
PoE Capable Ports	-	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-48	-	Ports 1-8
Switching Capacity	120Gbps	120Gbps	152Gbps	224Gbps	240Gbps	240Gbps
Packet Forwarding Rate (Mpps)	89.29 Mpps	89.29 Mpps	113.10 Mpps	166.67 Mpps	178.57 Mpps	178.57 Mpps
MAC Address Table	16k	16k	16k	32k	32k	32k
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	1.5MB	2MB	2MB	2MB
Full load Power consumption	23.52 Watts	299 Watts	499.85 Watts	913 Watts	29.22 Watts	506.7 Watts
*PoE Extended Mode	-	-	●	●	-	-
PD Lifeguard	-	-	●	●	-	-
Continuous PoE Power	-	-	●	●	-	-
Dimension	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

SD-WAN Gateways

SD-WAN Gateway				
				
Models Name	Gateway3 4G	Gateway5 4mG	Gateway6 4mG	Gateway6 8mG 2SFP+
Models Number	ESG320	ESG510	ESG610	ESG620
Processor	Dual Core	Quad Core	Quad Core	Quad Core
Operating Frequency	2.1GHz	1.6GHz	2.2GHz	2.2GHz
Memory	4GB	4GB	8GB	8GB
Flash Storage	8GB	8GB	8GB	16GB
RJ-45 Interface	4 x 2.5G	4 x 2.5G	4 x 2.5G	8 x 2.5G
SFP interface	1 x SFP	-	-	2 x SFP+
PoE ports	1	1	1	4
PoE Standard	802.3 af/at	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	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0
Mounting Method	Wall mount	Wall mount	Wall mount	Rack mount
Firewall (SPI throughput)	TBD	4G	6.7G(**)	9.5G(**)
VPN throughput	TBD	970M	1.7G(**)	1.7G(**)
Max. Concurrent VPN Tunnels	TBD	200	300(**)	300(**)
Max. Concurrent VPN Users*	TBD	250	500(**)	500(**)
Max. TCP Concurrent Sessions	TBD	1,000,000	1,250,000 (**)	1,500,000 (**)
Max VLAN	TBD	96	256(**)	256(**)
Power	54V/1.2A	54V/1.2A	54V/1.2A	300w internal power
Operation Temperature	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 50°C
Humidity (non-condensing)	5 to 95% non-condensing	5 to 95% non-condensing	5 to 95% non-condensing	5 to 95% non-condensing
Dimensions	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm	330 x 230 x 44 mm
Package Contents	<ul style="list-style-type: none"> - Power Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Product Card 	<ul style="list-style-type: none"> - Power Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Product Card 	<ul style="list-style-type: none"> - Power Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Product Card 	<ul style="list-style-type: none"> - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Rack Mount Kit - Product Card
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 	<ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL

*La metodologia di test si basa su RFC2544 per ottenere il massimo throughput. Le prestazioni effettive possono essere diverse a seconda delle condizioni di test e dei servizi abilitati.

**Le prestazioni sono numeri stimati solo a titolo di riferimento. Le specifiche sono soggette a modifiche con i risultati finali dei test.

■ **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

