

EnGenius Fit

Solution Brochure

Soluzione di rete flessibile e intelligente

EnGenius Fit è una soluzione di rete intelligente su misura per le piccole e medie imprese. Comprende access point, switch di rete, switch extenders, gateway e piattaforme di gestione flessibili, tutti progettati al fine di garantire un Wi-Fi performante, facile da configurare e una gestione efficiente della rete.

Perché scegliere EnGenius Fit



Facile implementazione

Configura la rete aziendale con funzionalità di onboarding semplici



Gestione flessibile

Adatta a scenari locali, remoti o on-premises



Dispositivi di livello Enterprise

Hardware convenienti con funzionalità di classe Enterprise

Una soluzione di rete intelligente per le PMI

Vivi il futuro della gestione di reti wireless e cablate per le piccole imprese con EnGenius Fit: una nuova generazione di access point, switch, estensori di switch e gateway attentamente progettati per semplificare le operazioni di rete. Offrendo hardware business di alta qualità e convenienti, EnGenius Fit ti garantirà una connettività Wi-Fi sicura e intelligente create ad hoc per soddisfare le esigenze uniche delle PMI.

Al centro di EnGenius Fit si trova FitXpress, una soluzione basata su cloud progettata per mantenere la gestione della tua rete semplice, sicura e accessibile ovunque. La sua interfaccia user-friendly consente una facile implementazione, configurazione, monitoraggio e risoluzione dei problemi in più sedi. Dai piccoli uffici con poche risorse IT agli utenti che lavorano da casa, FitXpress si adatta a una vasta gamma di esigenze promuovendo la gestione multi-rete e multi-tenant.

Per le aziende che cercano maggiore controllo e privacy, FitController, un dispositivo di gestione in loco, offre scalabilità di rete con funzionalità di livello enterprise, garantendo la privacy dei dati e l'autonomia.



Gestione di rete per diversi scenari aziendali



Piattaforme di Gestione	EnGenius FitXpress	EnGenius FitController
Tipo di Gestione	Gestione Cloud	Gestione in loco
Interfacce di Accesso	Portale Web, App Mobile	Dispositivo con Interfaccia Web/Local
Numero di Dispositivi	≤ 30 Dispositivi (per sito)	≤ 100 Dispositivi (per dispositivo in loco)
Esigenze di Gestione	<ul style="list-style-type: none"> - Le piccole imprese hanno scarse risorse IT - Operazioni in più sedi con pochi dispositivi - Richiesta di gestione remota/in movimento 	<ul style="list-style-type: none"> - Piccole imprese, filiali - Necessità di privacy dei dati e autonomia

Piattaforme di gestione versatili e linee di prodotto EnGenius Fit

Piattaforme di Gestione

Dispositivi Gestiti



FitController



FitXpress



Wireless Interno



Wireless Esterno



Switch PoE



Gateway FitXpress

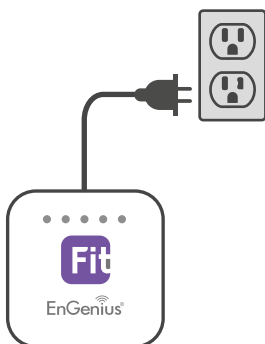
Onboarding facile

EnGenius Fit semplifica l'installazione dei dispositivi con un processo a tre passaggi. Consente di creare reti Wi-Fi sicure e di personalizzare i captive portal, rendendo la gestione di rete facile ed efficiente.



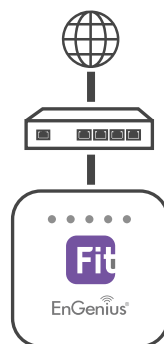
Passaggio 1

Alimenta il Dispositivo



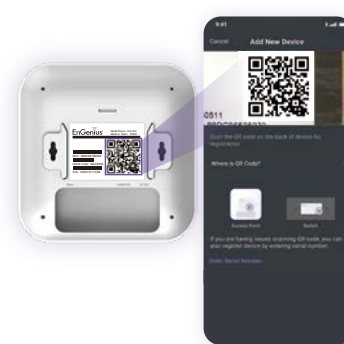
Passaggio 2

Connetti Internet



Passaggio 3

Scansiona per l'Onboarding

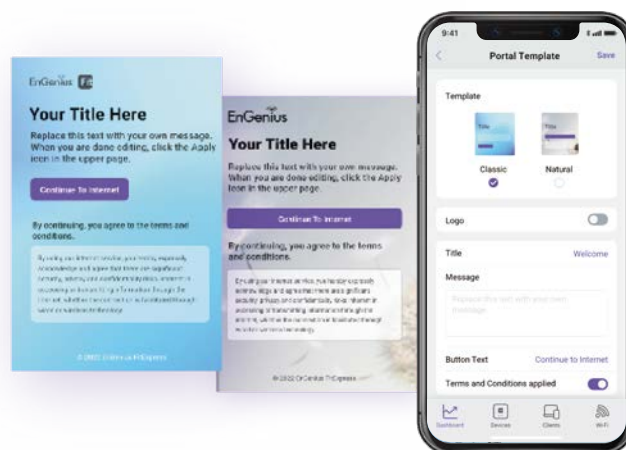
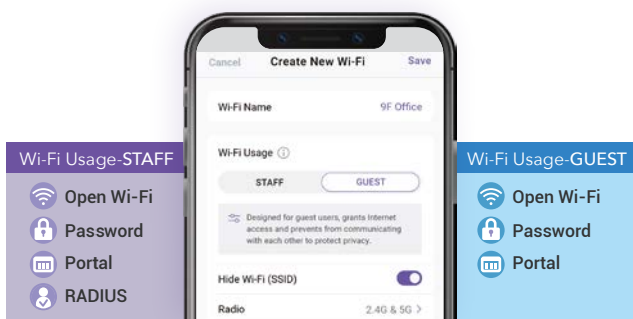


Crea rapidamente reti Wi-Fi sicure per ospiti e dipendenti

La soluzione consente di creare reti Wi-Fi separate e sicure per utenti diversi. Puoi creare una rete per il tuo team, garantendo l'accesso alle risorse aziendali, e un'altra rete separata per i tuoi ospiti, fornendo loro accesso a Internet mantenendo al contempo protetti i dati aziendali.

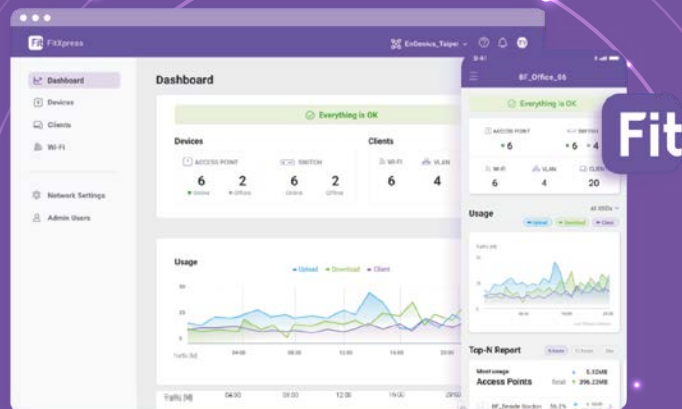
Personalizza i captive portal per le reti Wi-Fi

EnGenius Fit offre persino la possibilità di creare portali d'accesso personalizzati, una caratteristica user-friendly per l'autenticazione dell'utente. Ciò significa che puoi progettare pagine di accesso uniche che riflettono il tuo brand, il tutto garantendo un accesso sicuro alla tua rete e senza sforzo.

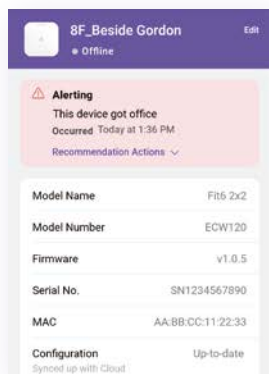


Monitoraggio semplice

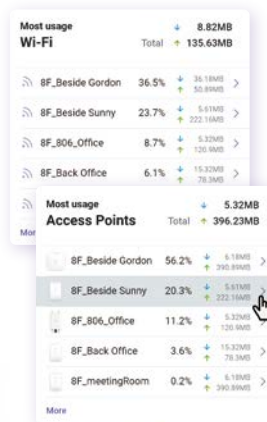
EnGenius Fit ti tiene informato con aggiornamenti e avvisi in tempo reale sulle prestazioni e sul traffico dei dispositivi, garantendo una gestione proattiva della rete.



Trova il dispositivo problematico e risolvi le difficoltà.



Trova l'AP e la rete Wi-Fi più utilizzati

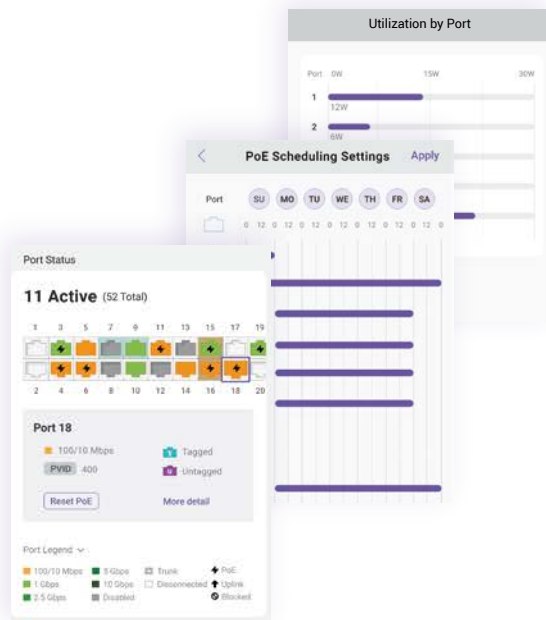
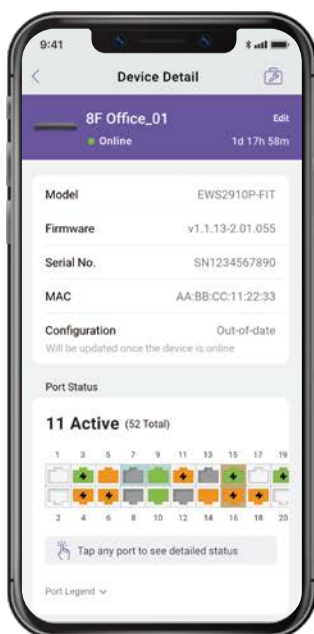


Rimani informato grazie agli alerts e lo stato del tuo dispositivo

Fornisce aggiornamenti in tempo reale sulle prestazioni dei dispositivi e sul traffico di rete, agevolando il monitoraggio. Con notifiche istantanee, sei sempre informato su eventuali cambiamenti o problemi, garantendo una gestione proattiva della rete.

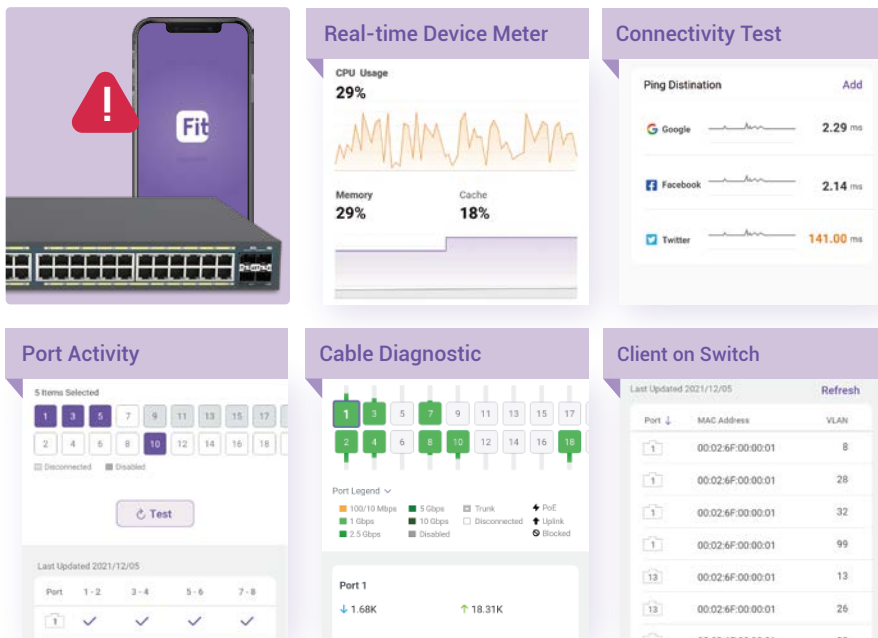
Informazioni utili e dettagliate a portata di mano

È possibile visualizzare facilmente dati completi e lo stato attuale di un dispositivo specifico. L'interfaccia user-friendly fornisce dati chiari dei dispositivi, semplificando il monitoraggio e la gestione all'interno della tua rete.



Risoluzione dei problemi semplificata

EnGenius Fit grazie a strumenti diagnostici visivi rende semplice e rapida la risoluzione di problematiche incontrate. Migliora inoltre la sicurezza della rete identificando e bloccando prontamente i clienti sospetti.



Risoluzione delle problematiche senza sforzo grazie agli strumenti diagnostici

Grazie alle sue strumentazioni diagnostiche visualizzate, la complessità della risoluzione dei problemi è notevolmente semplificata. Questi strumenti ti consentono di identificare e risolvere facilmente i problemi di rete con pochi clic, rendendo la gestione della rete più efficiente e meno dispendiosa in termini di tempo.

Blocca senza sforzo i clienti sospetti per una rete Wi-Fi specifica

Garantire la sicurezza della tua rete è una priorità assoluta. EnGenius Fit offre funzionalità che identificano rapidamente e bloccano qualsiasi cliente wireless sospetto. Questo approccio proattivo alla sicurezza aiuta a mantenere l'integrità della tua rete, garantendo una connessione sicura e affidabile per tutti gli utenti.



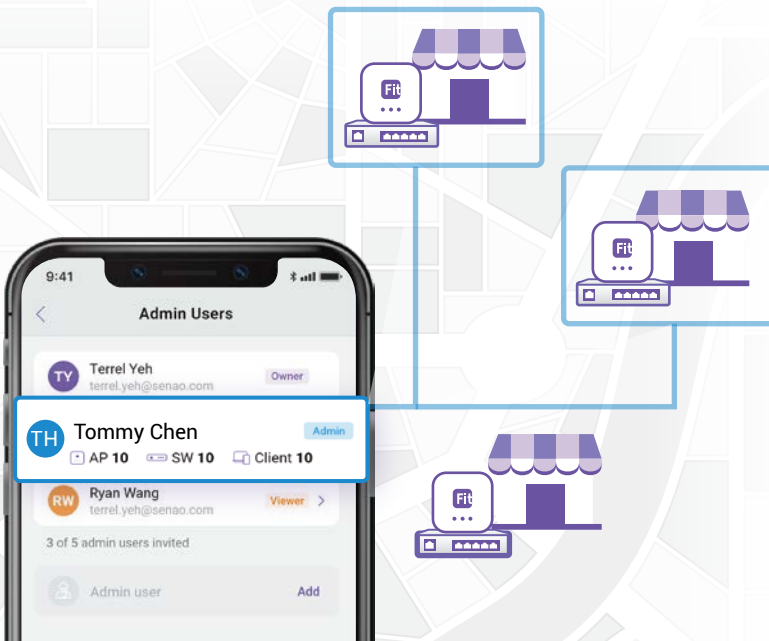
Gestione completa

EnGenius Fit consente una gestione efficiente di reti multiple in diverse posizioni da un'unica interfaccia. Permette una flessibile delega dei privilegi amministrativi di rete ed è completamente compatibile con tutto l'hardware EnGenius Fit.



Delega dell'Utente per la gestione Multi-sede

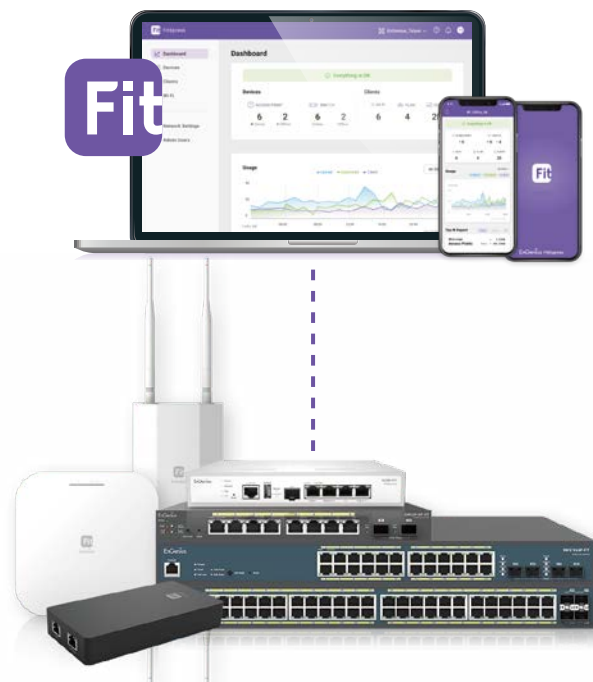
Offre la comodità di gestire più reti in diverse posizioni da un'unica interfaccia. Man mano che la tua attività evolve, fornisce la flessibilità di delegare i privilegi di gestione del network, adattandosi alle tue esigenze ed assicurando operazioni di rete efficienti.



Controllo totale su tutta la serie hardware EnGenius Fit

Tutte le serie di hardware EnGenius Fit possono essere amministrati attraverso la piattaforma di gestione EnGenius Fit.

Le sue funzionalità complete assicurano che ogni pezzo di hardware sia integrato e gestito in modo efficiente, fornendo una soluzione di rete coesa e affidabile per la vostra azienda.



Gestisci la tua rete senza sforzo ovunque e in qualsiasi momento



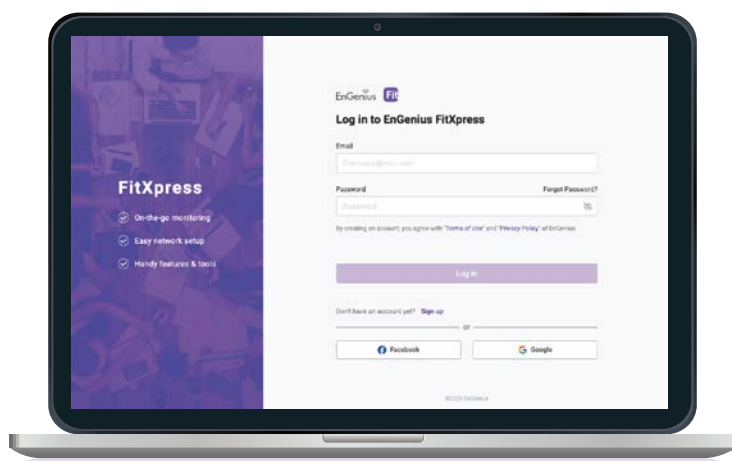
EnGenius FitXpress

Network management basato sul Cloud adatto alle piccole imprese. Ora disponibile sul web o dallo Smartphone

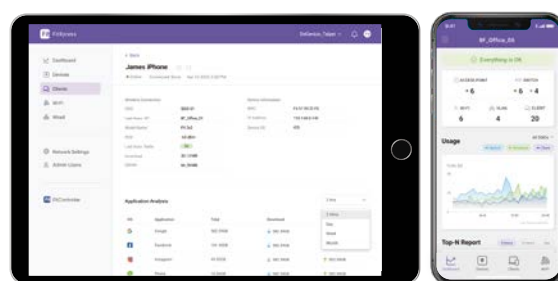
FitXpress è una soluzione di rete basata su cloud progettata per piccole imprese, uffici domestici e negozi di quartiere. Offre una gestione sicura in mobilità per tutti i modelli di dispositivi EnGenius Fit attraverso la sua app mobile e l'interfaccia web user-friendly. Beneficia anche tu di una configurazione Wi-Fi semplice, una gestione intuitiva e dei pratici strumenti per la risoluzione dei problemi.

FitXpress semplifica la gestione da remoto per più sedi. Che si tratti dell'amministrazione di una piccola azienda o di una catena di negozi, FitXpress fornisce una piattaforma completa per l'implementazione, la configurazione, il monitoraggio e la risoluzione dei problemi della rete. Provatela comodità di un'amministrazione del network semplice e a portata di mano con FitXpress.

Portale Web



App Mobile



Scarica l'App



Sicurezza e Controllo nella Gestione della Rete



EnGenius FitController

Dispositivo in loco con funzionalità di classe business

FitController è un dispositivo in loco che semplifica la gestione della rete locale. Con le sue funzionalità di classe business, è progettato specificamente per amministrare tutti i modelli di dispositivi EnGenius Fit.

Il sistema fornisce un'implementazione plug-and-play e una configurazione semplice eliminando la necessità di installare software complessi. Fornisce un monitoraggio visualizzato dei dispositivi e dei client gestiti e consente la gestione remota di reti multiple da un singolo portale web.

FitController è una soluzione ideale per le aziende che danno priorità alla sicurezza dei dati, all'autonomia e alla privacy.

- Configurazione plug-and-play su switch Ethernet PoE, senza bisogno di download o formazione aggiuntiva.
- Scansione rapida per una registrazione e configurazione veloce dei dispositivi.
- Gestisce fino a 100 dispositivi EnGenius Fit.
- Vista gerarchica per un'organizzazione efficiente della rete.
- Vista dello stato di salute della rete per un'analisi completa della rete.
- Multi-tenant user login per una sicurezza avanzata.
- Autenticazione a due fattori dei dispositivi per l'integrità della rete.
- Supporto per un massimo di 50 reti.
- CPU Quad-Core integrata.
- Slot per micro SD per un backup aggiuntivo.
- Opzioni di alimentazione: ingresso 802.3af o DC12/1A





Wi-Fi 6

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

Il prodotto che cambia le carte in tavola - Access Point 11ax

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

Caratteristiche innovative del Wi-Fi 6

Maggior capacità

Serve più dispositivi contemporaneamente

- 8x8 MU-MIMO**
Aumenta la capacità fino a 4x
- OFDMA**
Consente a un numero maggiore di clienti di trasmettere simultaneamente
- BSS Coloring**
Consente di posizionare gli Access Point più vicini tra di loro

Maggiore efficienza

Gestisce collegamenti simultanei senza rallentamenti

- OFDMA**
Riduce payload e latency
- BSS Coloring**
Riutilizza il canale e migliora le interferenze
- Target Wake Time**
Risparmia la durata della batteria dei dispositivi

Prestazioni avanzate

Aumenta il throughput con un nuovo sistema di modulazione

- 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 molteplici richieste dei clienti

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



Forti interferenze

Ambiente: **ufficio, ambienti enterprise**

La funzione di riutilizzo dello spazio di 802.11ax, attraverso la colorazione del BSS, riduce l'interferenza del co-canale e migliora le trasmissioni simultanee. In questo modo si riduce la congestione RF negli ambienti aziendali per una maggiore efficienza della rete.



Utilizzo intenso

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

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



Complemento 5G LTE

Ambiente: **spazi interni**

EnGenius Wi-Fi 6 e 5G possono fornire più applicazioni smart con velocità di trasmissione dati più elevate e maggiore capacità. Il Wi-Fi 6 è ideale per aree interne o ad alta densità, mentre il 5G è ottimizzato per le comunicazioni mobili all'aperto.

Access Point EnGenius Fit Wi-Fi 6

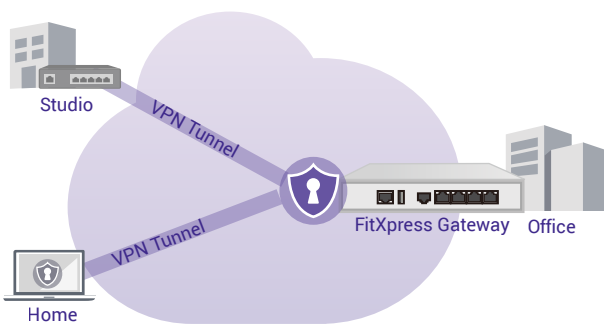
Wi-Fi 6 (11ax)	Interno AP				Esterno AP
	Model Number	EWS357-FIT	EWS377-FIT	EWS356-FIT	EWS276-FIT
Access Points	Fit6 2x2	Fit6 4x4	Fit6 2x2 Lite	Fit6 4x4 Lite	Fit6 2x2 Outdoor
Wi-Fi Standard	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11ax
2.4GHz velocità	574 Mbps	1,148 Mbps	574 Mbps	1,148 Mbps	574 Mbps
5GHz velocità	1,200 Mbps	2,400 Mbps	1,200 Mbps	2,400 Mbps	1,200 Mbps
PoE Standard	802.3af/at	802.3at	802.3af	802.3at	802.3af/at

FitXpress Gateway

Migliorare la connettività e la protezione aziendale

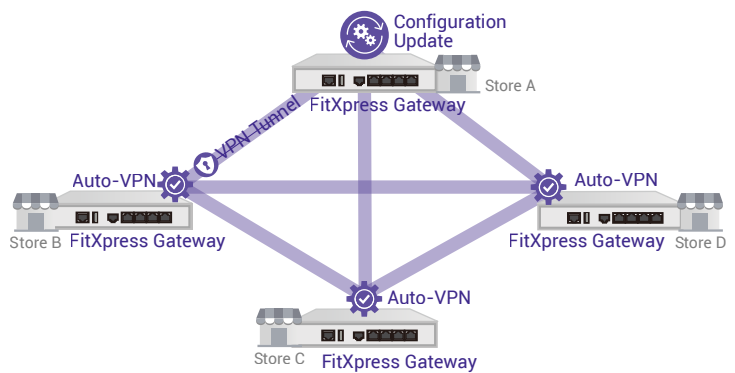
Connessione sicura semplificata tra più siti

Il gateway EnGenius FitXpress semplifica il lavoro da remoto e la comunicazione per le piccole imprese grazie alla VPN site-to-site e client. Elimina le complessità delle configurazioni VPN tradizionali, consentendo connessioni sicure e private con facilità.



Connessione senza interruzioni grazie al VPN automatico e al self-healing

La nostra funzione di self-healing del VPN garantisce una connessione stabile aggiornando automaticamente i parametri VPN a tutti i peer. Si adatta facilmente alle modifiche degli indirizzi IP WAN o delle porte di inoltro, fornendo una connessione ininterrotta e sicura.



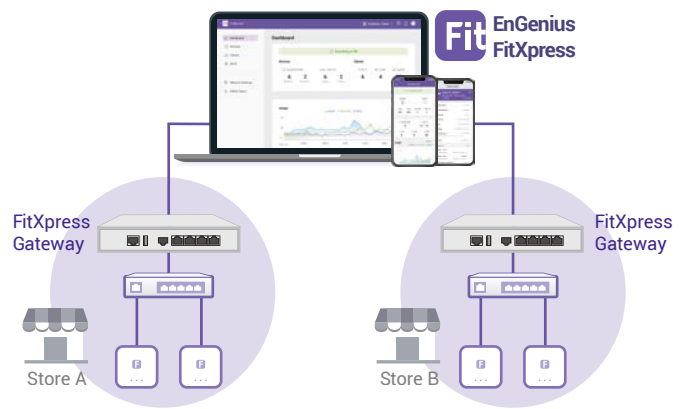
Protezione robusta con Firewall Stateful ad alta velocità

Questo sistema garantisce una protezione solida grazie al firewall stateful ad alta velocità. Applicando politiche di sicurezza, agisce come una barriera protettiva, salvaguardando diligentemente i vostri dati sensibili da qualsiasi potenziale minaccia esterna o tentativi di accesso senza autorizzazione.








Controllo della rete semplificato con gestione unificata del cloud







Massimizzate la gestione della rete con la piattaforma cloud unificata di EnGenius Fit - FitXpress. La piattaforma cloud unificata di EnGenius, integra i gateway di sicurezza, access point e switch, fornendo un controllo completo della rete. La sua interfaccia centralizzata e intuitiva semplifica la gestione dell'infrastruttura, garantendo un'amministrazione efficiente.



EnGenius Fit Access Points

	Indoor				Outdoor
Access Points					
Model Name	Fit6 2x2 Lite	Fit6 4x4 Lite	Fit6 2x2	Fit6 4x4	Fit6 2x2 Outdoor
Model Number	EWS356-FIT	EWS276-FIT	EWS357-FIT	EWS377-FIT	EWS850-FIT
Wi-Fi Standard	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax
Radio	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
Max. Data Rate (2.4 GHz)	574 Mbps	1,148 Mbps	574 Mbps	1,148 Mbps	574 Mbps
Max. Data Rate (5 GHz)	2,400 Mbps	2,400 Mbps	1,200 Mbps	2,400 Mbps	1,200 Mbps
Radio Chains	2 x 2:2	4 x 4:4	2 x 2:2	4 x 4:4	2 x 2:2
Transmit Power on (2.4 GHz)	21 dBm	23 dBm	22 dBm	23 dBm	23 dBm
Transmit Power on (5 GHz)	21 dBm	23 dBm	22 dBm	23 dBm	25 dBm
Antennas (2.4 GHz)	2 x 4 dBi	4 x 5 dBi	2 x 4 dBi	4 x 5 dBi	2 x 5 dBi (SMA-Type)
Antennas (5 GHz)	2 x 5 dBi	4 x 5 dBi	2 x 5 dBi	4 x 6 dBi	2 x 5 dBi (SMA-Type)
Antenna Beamwidth	N/A	N/A	N/A	N/A	360 °
Power-over-Ethernet	802.3af	802.3at	802.3af/at	802.3at	802.3af/at
Ethernet Ports	1x GE Port	1x 2.5GE Port	1x GE Port	1x 2.5GE Port	1x 2.5GE Port
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	IP67
Surge Protection	N/A	N/A	N/A	N/A	1KV
ESD Protection	N/A	N/A	N/A	N/A	Contact: 4KV Air: 8 K
Mounting Type	Wall/ Ceilling	Wall/ Ceilling	Wall/ Ceilling	Wall/ Ceilling	Wall/Pole mount
Dimensions	160 x 160 x 30 mm	205 x 205 x 33 mm	160 x 160 x 27 mm	205 x 205 x 33 mm	190x 124 x 47 mm
Operating Modes	AP/Mesh	AP	AP/Mesh	AP/Mesh	AP/Mesh
Mesh Technology	●	N/A	●	●	●
MU-MIMO	●	●	●	●	●
Beamforming	●	●	●	●	●
On-premise management (FitController)	●	●	●	●	●
Mobile app (FitExpress App)	●	●	●	●	●

EnGenius Fit Switches

	Fit Switches					
PoE Switches						
Model Name	FitSwitch 8 PoE	FitSwitch 8 Full PoE	FitSwitch 24 PoE	FitSwitch 24 Full PoE	FitSwitch 48 PoE	FitSwitch 48 Full PoE
Model Number	EWS2910P-FIT	EWS2910FP-FIT	EWS7928P-FIT	EWS7928FP-FIT	EWS7952P-FIT	EWS7952FP-FIT
Switching Class	Layer 2 +	Layer 2 +	Layer 2 +	Layer 2 +	Layer 2 +	Layer 2 +
Gigabit Ethernet Ports	8	8	24	24	48	48
SFP Ports	2	2	4	4	4	4
RJ45 Console Ports	-	-	1	1	1	1
Form Factor	Desktop	Desktop	19"1U	19"1U	19"1U	19"1U
Power-over-Ethernet	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
PoE Capable Ports	Ports 1-8	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-24	Ports 1-48	Ports 1-48
Total PoE Budget	55W	110W	240W	410W	410W	740W
Switching Capacity	20Gbps	20Gbps	56Gbps	56Gbps	104Gbps	104Gbps
Full load Power Consumption	63.72 Watts	119.45 Watts	283.88 Watts	470.5 Watts	430.2Watts	840.8 Watts
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	512KB	512KB	1.5MB	1.5MB
Max. Packet Forwarding Rate	14.88Mpps	14.88Mpps	41.664Mpps	41.664Mpps	77.376Mpps	77.376Mpps
MAC Address Table Size	8K	8K	8K	8K	16K	16K
Jumbo frame size	9K	9K	9K	9K	9K	9K
Weight	0.6 kg	0.6 kg	3.6 kg	3.8 kg	6.4 kg	6.4 kg
Dimensions	240mm x 105mm x 27mm	240mm x 105mm x 27mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 310mm x 44mm	440mm x 310mm x 44mm
Operating Temp.	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 50°C	0 to 50°C	0 to 50°C	0 to 50°C
Storage Temp.	-20 to 70°C	-20 to 70°C	-20 to 70°C	-20 to 70°C	-20 to 70°C	-20 to 70°C
Humidity	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%
Cloud-managed (FitExpress)	●	●	●	●	●	●
On-premises (FitController)	●	●	●	●	●	●
Standalone Mode	●	●	●	●	●	●

EnGenius Fit Switch Extender

Switch Extender 4 PoE | EXT1105P

Switch Extender 4x GE PoE e 1x GE PD



L'EnGenius Switch Extender è progettato per semplificare le implementazioni di rete, affrontando le limitazioni del cablaggio con porte di uscita integrate PoE e PSE per un'estensione della connettività rapida ed economica, eliminando la necessità di alimentatori aggiuntivi o cavi di rete. Le sue funzionalità di switch integrate migliorano le prestazioni di rete dirigendo il traffico VoIP verso VLAN specifiche, garantendo una qualità delle chiamate superiore. Allo stesso tempo, l'IGMP Snooping mitiga efficacemente il traffico IPTV. Inoltre, l'isolamento delle porte e l'RSTP contribuiscono a rafforzare la sicurezza perimetrale, proteggendo la rete principale.

Model Name	Switch Extender 4 PoE
Model Number	EXT1105P
Feature labels (product image)	PD Switch
Switch Class	Switch Extender
RJ45 Console Ports	5
Form Factor	6.7" (desktop)
Power-over-Ethernet	802.3 af/at
Total PoE Budget	Up to 60w
PoE Capable Ports	Ports 1-4
Switching Capacity	10Gbps
Packet Forwarding Rate	7.44 Mpps
MAC Address Table	8k
Packet Buffer Memory	512KB
Full load Power consumption	69.36 Watts
Continuous PoE Power	●
Dimensions	170mm x 105mm x 27mm
Cloud Managed Mode	●
On-premises Mode	Future

EnGenius FitXpress Gateway

FitGateway6 4G 1SFP | XG60-FIT

EnGenius FitXpress Gateway Gigabit PoE+ a 4 porte



L'EnGenius XG60-FIT FitGateway offre una soluzione di rete ad alte prestazioni con funzionalità avanzate, tra cui bilanciamento del carico, dual-WAN e VPN sito-a-sito. Il prodotto offre una gestione unificata tramite FitXpress, consentendo una configurazione e gestione semplici ovunque. Offre una soluzione completa end-to-end per le aziende che desiderano migliorare le prestazioni e la sicurezza della loro rete.

Model Name	FitGateway6 4G 1SFP
Model Number	XG60-FIT
CPU Processor	Dual Core 2.1GHz
Memory	4GB
Flash Storage	8GB
RJ-45 Interface	4x1G
SFP interface	1xSFP
PoE ports	1
PoE Standard	af/at
Mounting Method	Wall mount
Firewall (SPI throughput)	3.2Gbps
VPN throughput	776Mbps
Max. Concurrent VPN Tunnels	160

■ **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

■ **Taiwan**

恩碩科技股份有限公司
Taipei, Taiwan, R.O.C.
(+886) 933 250 628
www.engeniustech.com.tw

■ **India**

EnGenius Networks Private Limited
Hyderabad, India
indiasales@engeniustech.com
www.engeniustech.com.sg

■ **Dubai**

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

EnGenius®