EnGenius

EnGenius **Cloud**

Lösung Broschüre

Visualisieren Sie Ihre Netzwerke mit AI-driven Cloud

EnGenius Cloud basiert auf der fortschrittlichsten Cloud-Computing-Technologie. Die robuste und dynamische Cloud-Computing-Infrastruktur ist skalierbar und KI-fähig und hilft Ihnen, Ihr Netzwerk mit wichtigen Analyse- und Visualisierungstools intelligenter zu gestalten.

Warum EnGenius Cloud

Lösen Sie die Probleme herkömmlicher Netzwerke

Einfaches Verwalten mehrerer Standorte

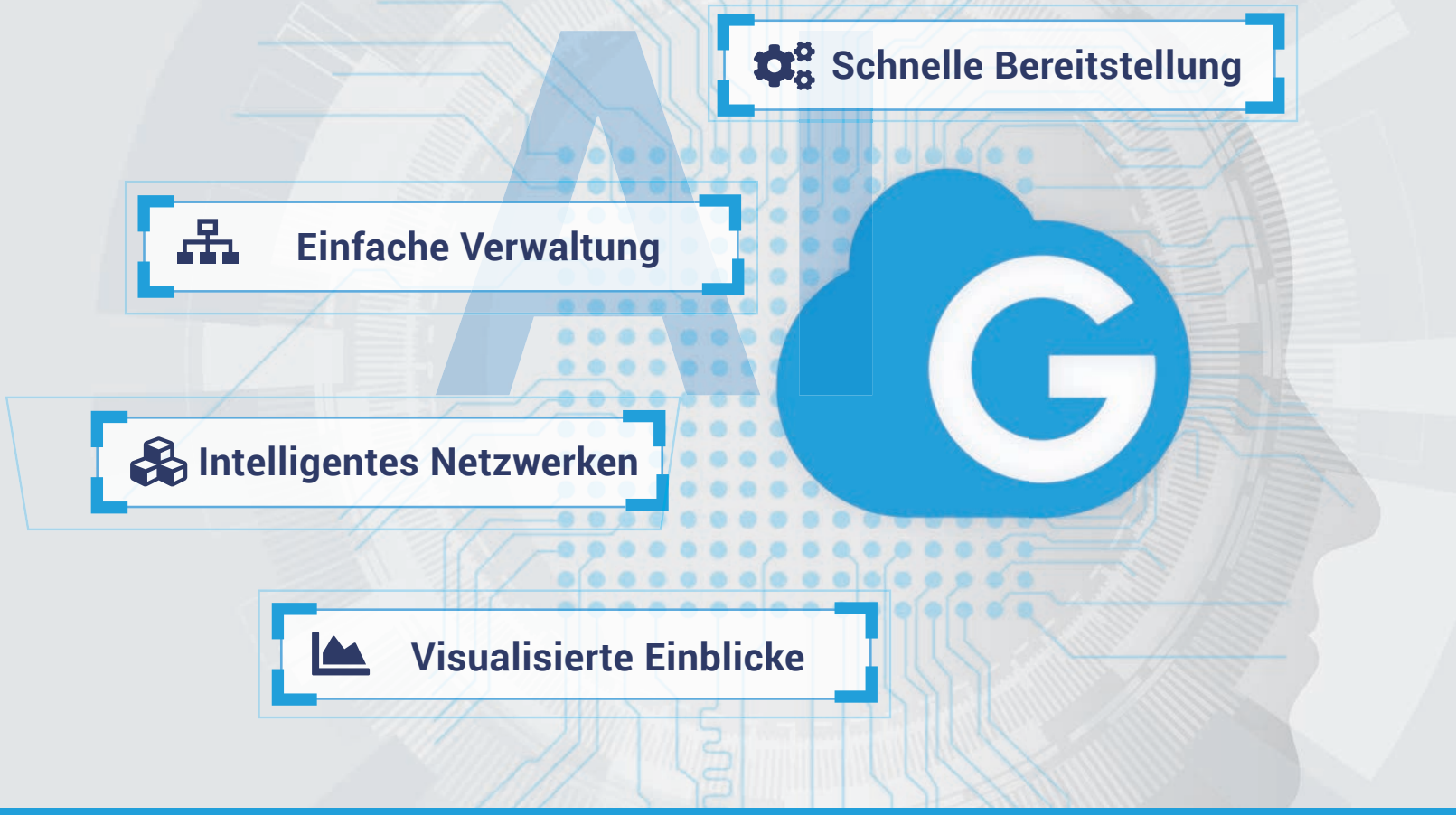
Präzise Fehlersuche in den Netzwerken

Ferngesteuerte Verwaltung Geräte-Firmware

Gleichzeitige Aktualisierung verteilter Geräte

Die Smart Cloud hilft Ihnen, mehr zu erreichen

Dank künstlicher Intelligenz (KI) kann EnGenius Cloud Probleme vorhersagen, bevor sie auftreten, und genaue Empfehlungen zur proaktiven Verbesserung der Leistung geben. Der Beirat von EnGenius Cloud nutzt KI, um Netzwerke kontinuierlich zu analysieren und potenzielle Probleme zu melden, in vielen Fällen bevor sie auftreten.



Echte Cloud-Infrastruktur der nächsten Generation für hohe Stabilität und Skalierbarkeit

Serverlos

Die Cloud basiert auf der serverlosen Infrastruktur ohne Servergrenzen

FaaS

Jede Funktion ist skalierbar und arbeitet nahtlos mit dynamischer Zuweisung

Verlässlichkeit

Das Service-Level-Agreement garantiert 99,99 % Verfügbarkeit für Ihr Netzwerk

Schnelle Bereitstellung

Automatische Plug & Play-Bereitstellung

Mit EnGenius Cloud können Sie mehrere Standorte mit schneller Registrierung und Konfiguration einrichten, die in Ihrem Netzwerk Cloud-Netzwerk verfügbar sind.

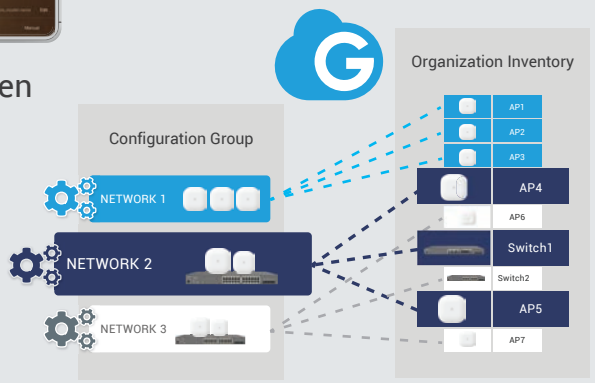
PLANNING SITE

1 Geräte mit Web oder mobiler App registrieren

Scannen Sie einen QR-Code mit Ihrem Gerät, um es im Unternehmensinventar in der EnGenius Cloud zu registrieren

2 Geräte zu Netzwerkgruppen zuordnen

Erstellen Sie Netzwerke mit vordefinierten Konfigurationsprofilen für Cloud-verwaltete Geräte unter derselben Netzwerkgruppe und wenden Sie diese Konfiguration dann automatisch bei neuen Geräten an



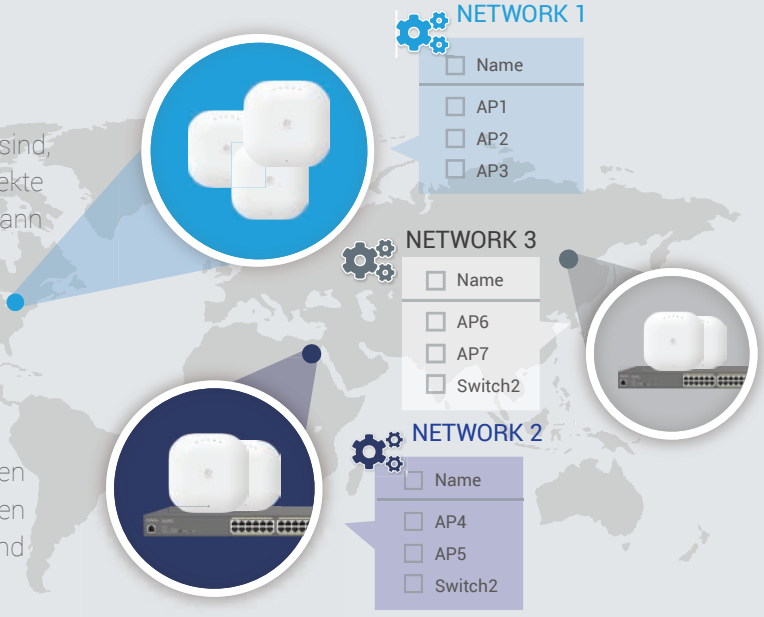
DEPLOYMENT SITE

3 Geräte auspacken und mit Ihrem Netzwerk verbinden

Sobald die Geräte angeschlossen sind, überträgt EnGenius Cloud die korrekte Konfiguration auf das Gerät, das dann wie vorgesehen funktioniert.

4 Bereitstellung an mehreren Standorten leicht gemacht

Mit EnGenius Cloud ist es einfach, mehrere Standorte in verschiedenen Zeitzonen und mit unterschiedlichen Netzwerkrichtlinien einzurichten und zu verwalten.

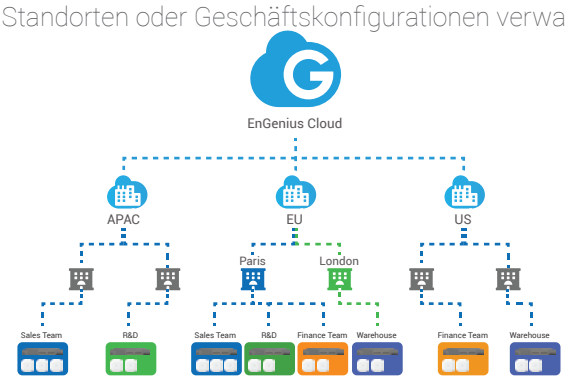


Einfache Verwaltung

Machen Sie sich bereit für EnGenius Cloud mit den benutzerfreundlichen Funktionen für die schnelle Bereitstellung, Erstkonfiguration und schnelle Registrierung für einen oder mehrerer Standorte.

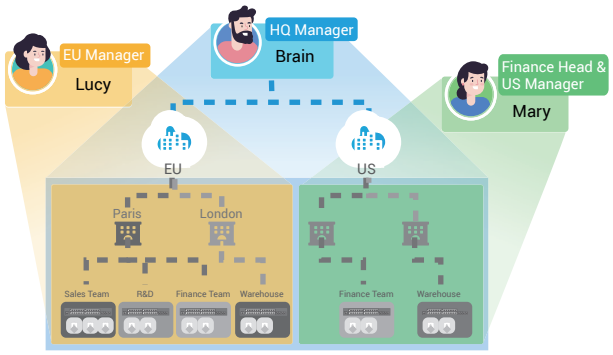
Ihr Netzwerk mit der Hierarchieansicht verwalten

EnGenius Cloud definiert die Ebene der Hierarchieansicht als eine mehrschichtige Gruppe von Netzwerken. Sie können Unternehmensnetzwerke mit der Hierarchieansicht basierend auf verschiedenen Standorten oder Geschäftskonfigurationen verwalten.



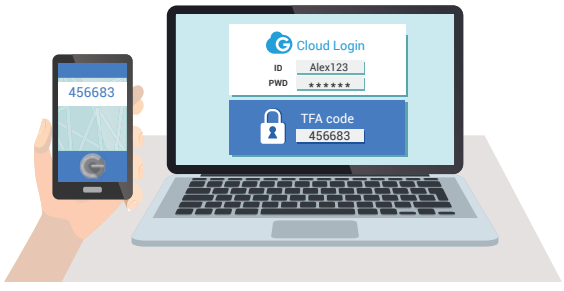
Multi-Tenant-Design mit unterschiedlichen Rollen und Rechten

Weisen Sie verschiedenen Benutzern Rollen und Rechte zu, um die Netzwerkstandorte Ihres Unternehmens so zu verwalten, dass sie am besten zu Ihrer Unternehmensführungspolitik passen.



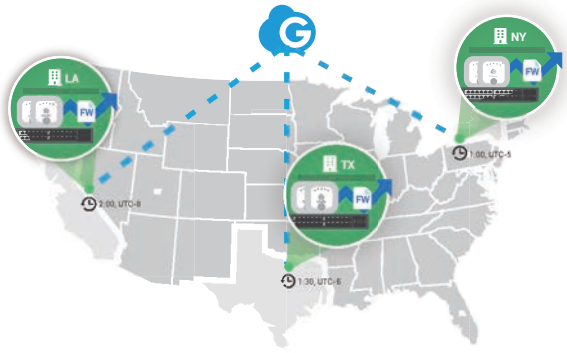
Zwei-Faktor-Authentifizierung zur Sicherung Ihres Kontos

Fügen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene mit der zweistufigen Verifizierung hinzu, um die Benutzerkonten bei der Anmeldung vor Angriffen zu schützen.



Planmäßige Firmware-Aktualisierung für mehrere Standorte und Netzwerke

Es ist einfach, mehrere Standorte einzurichten und zu verwalten, indem Sie Firmware-Upgrade-Aufgaben für unterschiedliche Gruppen von Geräten basierend auf der Region, der lokalen Zeitzone und anderen Konfigurationen erstellen.



Intelligentes Netzwerken

Intelligenter arbeiten mit EnGenius Cloud

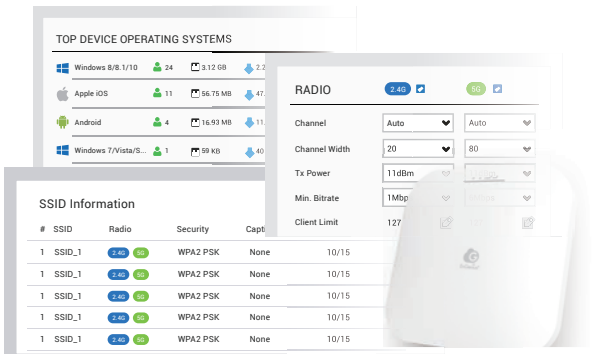
EnGenius Cloud macht es einfach, mehrere Standorte zu verwalten und zu überwachen, Geräteinformationen in Echtzeit zu sammeln und viele andere Vorteile zu nutzen, die Ihrem Geschäft nutzen.

Schneller Zugriff auf den Status der Access Points

EnGenius Cloud verwaltet alle Access Points an einem einem einzigen Ort. Die Liste der Access Points fasst die die wichtigsten Daten zur aktuellen Verkehrsnutzung zusammen, damit der Netzwerkadministrator schnell zugreifen kann.

Beherrschen Sie den Status der Access Points im Detail

Erhalten Sie detaillierte Informationen zu SSID, Funk- und IP- Adressierungseinstellungen für einen bestimmten Access Point, um die Netzwerkleistung entsprechend den Richtlinien zu optimieren und sich ein klares Bild der Echtzeitnutzung, zugehörigen Protokolle und verbundenen Clients zu verschaffen.



Benutzerauthentifizierung für den Wi-Fi-Zugang über SSID

EnGenius Cloud bietet verschiedene Authentifizierungsmethoden für unterschiedliche Geschäftsanforderungen. Sie können die AAA-Authentifizierung in der Cloud oder über den RADIUS-Server des Kunden konfigurieren, ein Gast-WLAN mit Voucher-Service, Facebook-WiFi oder die Anmeldung von Benutzern durch Verknüpfung mit ihrem Social-Media-Konto ermöglichen.

Cloud-Authentifizierung

Authentifizierung und Autorisierung in der Cloud

Benutzerdefinierter Radius

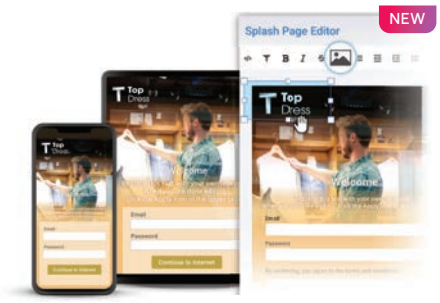
Lokalen Radius-Server für die Authentifizierung verwenden

Voucher-Dienst

Vordefinierter Zugang Vorlagen und spezifisches Portal für Front-Desk

Social Login

Anmeldung mit einem Facebook oder Google-Konto



Eine Startseite für Ihr Captive Portal gestalten

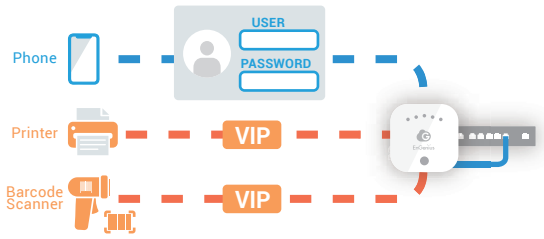
Verwenden Sie den WYSIWYG-Editor, um eine ansprechende Landing Page für Ihr Captive Portal zu erstellen. Sie können eine der verfügbaren Vorlagen auswählen und ein Logo an der Ihrer bevorzugten Position platzieren. Das maßgeschneiderte Captive Portal leitet den Besucherverkehr zum richtigen Ort und übermittelt Ihren Gästen wichtige Nachrichten.

Blockieren Sie verdächtige Clients aus Ihren Netzwerken

Mit den Tools zur Überwachung verdächtiger Clients können Sie ausgewählten Clients den Zugriff auf Ihre SSID verweigern.

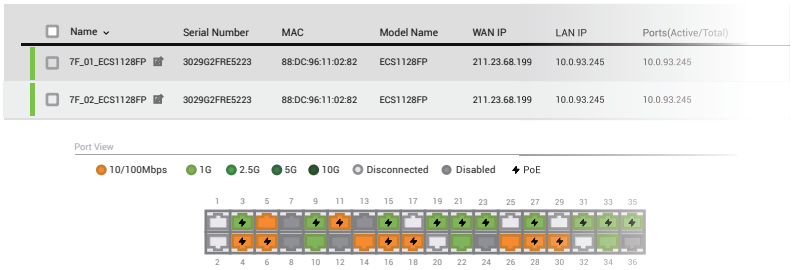
Geben Sie Geräten die VIP-Berechtigung, Netzwerken beizutreten und das Captive Portal zu umgehen

Sie können die Authentifizierung für bestimmte Clients, wie z. B. Barcode-Scanner oder Drucker, überspringen, ohne eine webbasierte Schnittstelle zu verwenden.



Schnellansicht von Netzwerk-Switches

Mit der Switch-Liste können Sie alle Ihre Netzwerk-Switches bequem an einem Ort überwachen und Fehler beheben, indem Sie die Gesamtkonfigurationen und Echtzeitzähler überprüfen.

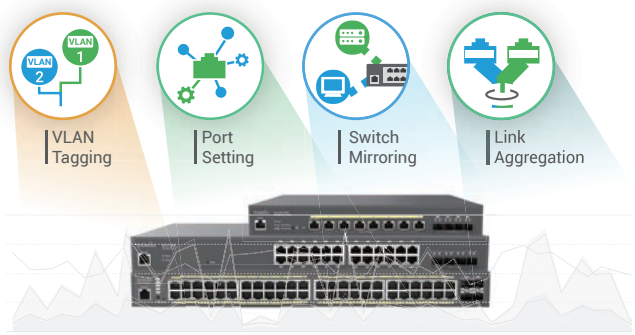


Detaillierte Ansicht des Switch-Port- und PoE-Status

Überprüfen Sie Echtzeitinformationen über den Verbindungsstatus der Ports und die PoE-Auslastung und nehmen Sie Konfigurationen für jeden Port der einzelnen Switches vor.

Umfassende und flexible Switch-Konfiguration

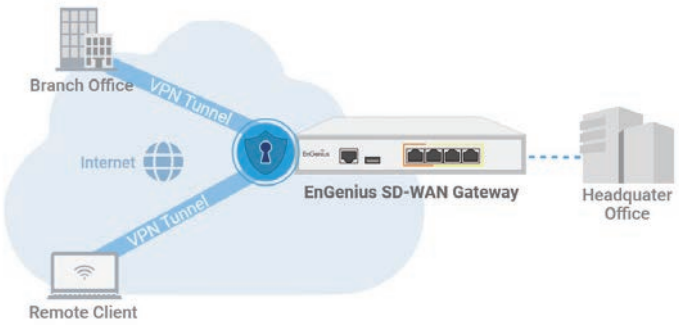
Erhalten Sie volle Kontrolle und Flexibilität bei der Konfiguration von Netzwerk-Switches. Richten Sie Netzwerkports, VLAN-Tags und andere Funktionen für ein Gerät oder eine Gruppe von Geräten ein, um die Gesamtleistung des Netzwerks zu optimieren.



Gateway

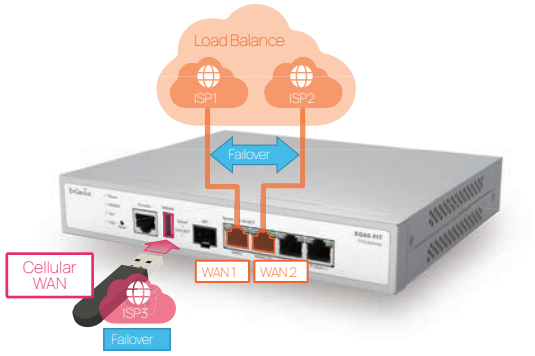
Einfache Einrichtung und sicheres SD-WAN Verbindungen

Optimieren Sie Ihre Remote-Arbeit und Kommunikation mit Site-to-Site- und Client-VPN. Vergessen Sie die Komplexität von traditionelle VPN-Konfigurationen und nutzen Sie mühelose,
sichere und private Verbindungen für Ihr nternehmen.



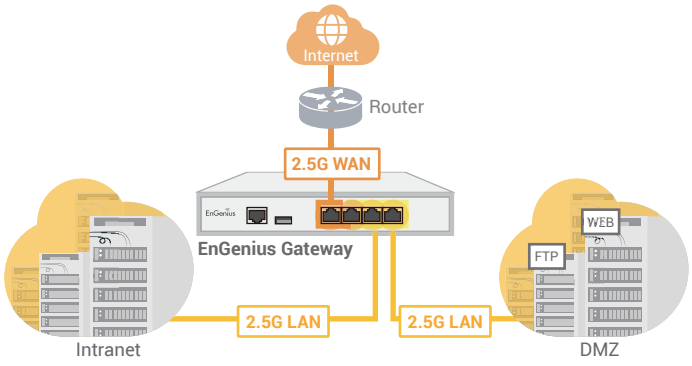
Bleiben Sie in Verbindung mit WAN-Failover und Mobilfunk-Failover

Die dualen WAN-Ports sind für den Lastausgleich bereit Erhöhen Sie die WAN-Bandbreite oder Redundanzverbindungen. Wenn überhaupt WAN-Ports fallen aus, die 3G/4G-Netzwerkverbindung Mit dem USB-Wireless-Dongle kann ein Backup erstellt werden das Unternehmensnetzwerk vor Störungen.



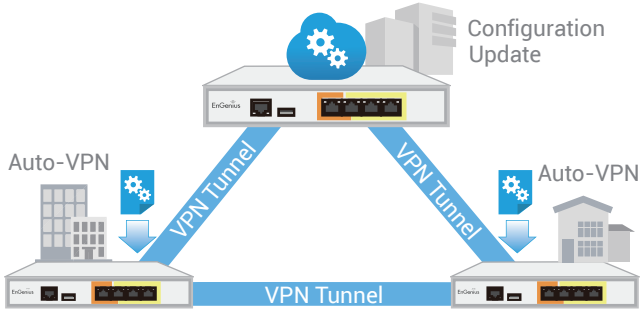
Optimale Leistung mit vier 2,5G-Ports

Das Sicherheitsgateway verfügt über mehrere 2,5G-Ports für Dual WAN- und Dual-LAN-Verbindung für Hochgeschwindigkeits-WAN Umgebung und Inline-Architekturdesign.



Selbstheilendes Auto-VPN für einfache Vernetzung

EnGenius Gateways werden automatisch aktualisiert VPN-Informationen an alle Peers für kontinuierliches VPN Verbindung im Falle einer WAN-IP-Adresse Neuzuweisung oder Änderung des eiterleitungsports.

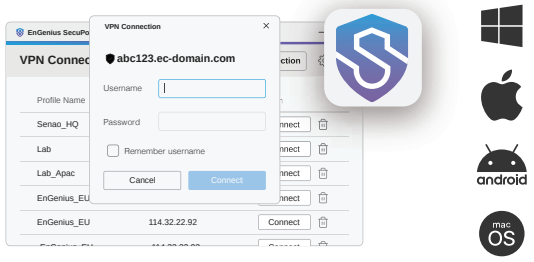


Schützen Sie Netzwerke mit hohem Durchsatz Stateful-Firewall

EnGenius Security Gateways schützen Unternehmensnetzwerke vor Drohungen und Angriffen. Die Stateful Firewall von Gateway integriert Unternehmenssicherheitsrichtlinien und Echtzeitfilterung von bösartigem Internetverkehr während einen hohen Durchsatz liefern.

Nahtloser und sicherer VPN-Client für Remote Arbeiten

Der SecuPoint SSL VPN Client hilft Unternehmen dabei Remote-Arbeitskräfte können auf einfache Weise sicher eingerichtet werden Verbindungen zu den VPN-Servern werden automatisiert hergestellt Setup und agile Zertifikatauthentifizierung.



PDU

Schneller Zugriff auf den PDU-Status

EnGenius Cloud vereint alle PDUs auf einer einzigen Plattform. Die PDU-Liste zeigt wichtige Stromverbrauchsdaten an Status des Ausgangs, auf den Netzwerkadministratoren zugreifen können effizient.

PDU

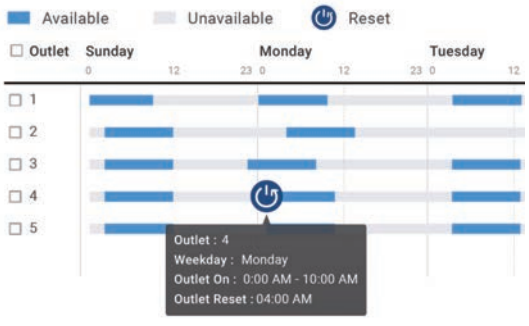
Detaillierte PDU-Status- und Leistungsdatenstatistik

Erhalten Sie umfassende Echtzeitdaten und Stromverbrauch Statistiken für Strom, Spannung und Stromstärke jedes PDU-Ausgangs kWh-Verbrauch, sodass Sie den Stromverbrauch optimieren können Verbrauch effektiv.

PDU

Individuelle Outlet-Planung

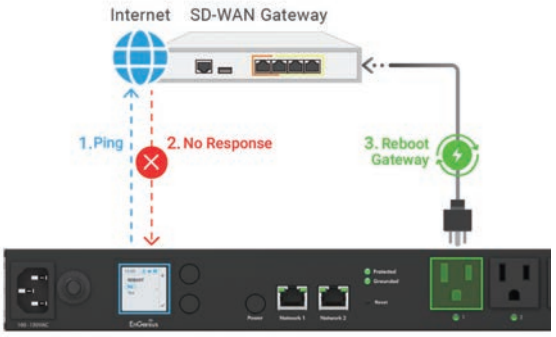
Die PDU ermöglicht die Planung individueller Steckdosen, Verbesserung des Energiemanagements. Benutzer können anpassen Steckdosenbetrieb, Optimierung von Stromverbrauch und Effizienz.



PDU

Selbstheilender Neustart

Die PDU überwacht kontinuierlich die Internetkonnektivität Pingen eines zuverlässigen Hostnamens. Wenn die Verbindung getrennt ist, ist es Startet den Gateway-Ausgang neu und hilft so im Internet Wiederherstellung.



PDU

KI-gesteuertes Hyperview-Dashboard

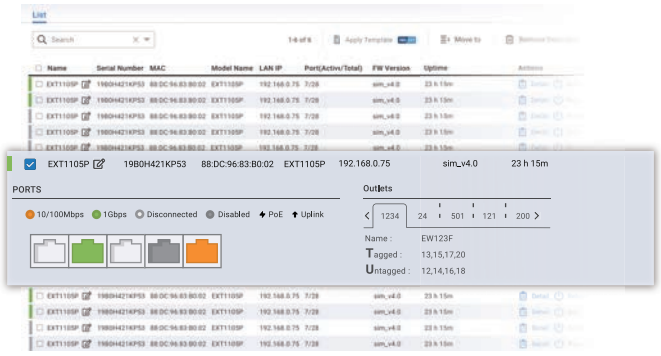
EnGenius Hyperview-Dashboard mit KI-gesteuerter Analyse und Visualisierung bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche für Überwachung der Leistungsmetriken in Echtzeit während der Anzeige Stromkosten zur Verbesserung der Budgetverwaltung.

*Die EnGenius PDU-Serie ist derzeit nur in der nordamerikanischen Region verfügbar

Switch Extender

Schnellansicht des Switch-Extender-Status

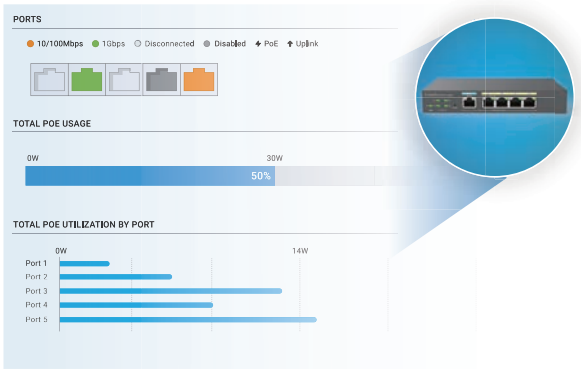
Behalten Sie problemlos den Überblick und lösen Sie Probleme mit Ihrem Switch Extender mithilfe der Geräteliste, sodass Sie sie anzeigen können ihre allgemeinen Einstellungen und aktuellen Messungen in ein Platz.



Switch Extender

Echtzeitüberwachung von Ports und PoE Status

Echtzeitüberwachung des aktuellen Status des Hafens Verbindungen und PoE-Nutzung sowie das Anpassen von Einstellungen für jeden Port an einzelnen Switch-Extendern.



Switch Extender

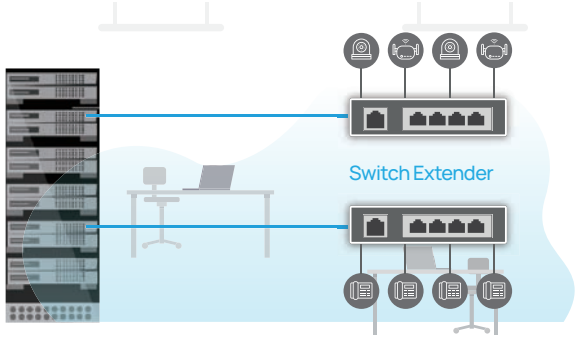
Integrierte Switch-Funktionen für Netzwerkeffizienz

Die integrierten Switch-Funktionen optimieren das Netzwerk Leistung durch Zuweisung von VoIP-Verkehr zu bestimmten VLANs für verbesserte Anrufqualität und Unterstützung von IGMP Snooping zur optimierten Unterdrückung des IPTV-Verkehrs Bandbreitennutzung.

Switch Extender

Vereinfachte Netzwerkerweiterung

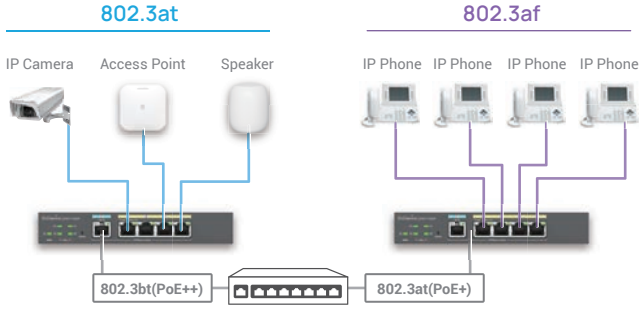
Schließen Sie Geräte an den Extender an und verlegen Sie ein Kabel dorthin Ihres Hauptschalters, Optimierung der Einrichtung, Minimierung Verkabelung und drastische Reduzierung der Bereitstellungskosten Ausbau des Fernnetzes.



Switch Extender

Einfache Stromversorgung mehrerer Geräte

EnGenius Switch Extender versorgt Geräte effizient mit Strom in Räumen mit begrenzter Stromversorgung mit PSE-Ausgangsfunktion, Reduzierung einzelner Stromkabel während der Lieferung optimierte Wattzahl für Spitzenleistung.



Entdecken Sie die visualisierte Oberfläche und die Funktionen von EnGenius Cloud

EnGenius Cloud bietet zuverlässige Leistung, vorausschauende Analysen und Einblicke in Echtzeit, damit sich Unternehmen auf das Wachstum ihres Geschäfts konzentrieren können. Die Funktionen der Enterprise-Klasse helfen der IT-Abteilung, schnell zuverlässige und effizient verwaltete Netzwerke aufzubauen.

Erfahren Sie mehr über EnGenius Cloud: **www.engenius.ai/cloud**

Visualisieren Sie Ihre Netzwerke mit AI-driven Cloud

- Netzwerkstatus-Center
- Grundriss der Beratungsstelle
- Client-Netzwerk-Zeitleiste
- Geräte-Echtzeit-Diagnose
- AI-gesteuerter Beirat
- Topologie-Ansicht
- Historischer Netzwerkverkehr
- Layer-7 Apps Dashboard
- Verwaltung für unterwegs
- Captive Portal
- Mesh-Technologie

engenius.ai/cloud

Visualisierte Einblicke

Einblicke vom großen Ganzen bis hin zum kleinsten Detail

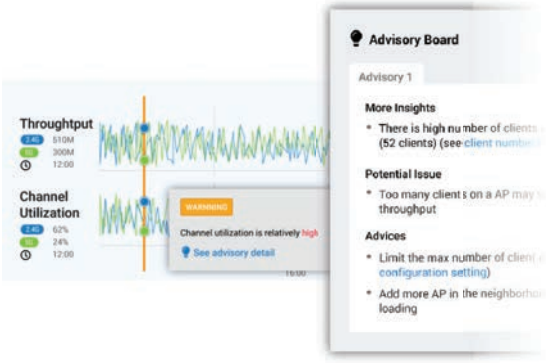
EnGenius Cloud hält Sie stets über den Status Ihres Netzwerks auf dem Laufenden. Es führt eine präzise und effektive Fehlerbehebung durch, unterstützt durch die neuesten KI-gesteuerten Einblicke in die Datenverarbeitung.

Netzwerkstatus auf einen Blick

EnGenius AI ist eine webbasierte Verwaltungsplattform auf der EnGenius Cloud, mit der Sie Ihre Netzwerke Netzwerke über eine intuitive zentrale Schnittstelle verwalten können. Dieses funktionsreiche, benutzerfreundliche Verwaltungs-Tool hilft Ihnen dabei, effizienter zu arbeiten. Seine ganzheitlichen Bewertungen des Netzwerkzustands in Echtzeit unterstützt Sie bei der Erkennung potenzieller Probleme und der Organisation schneller Reaktionen.

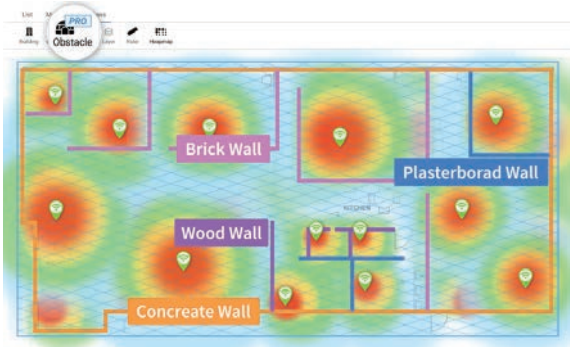
Probleme mit dem KI-gesteuerten Beirat

KI-gestützte Warnungen und Empfehlungen leiten Sie zur richtigen Lösung, wenn in Ihrem Netzwerk Probleme auftreten.

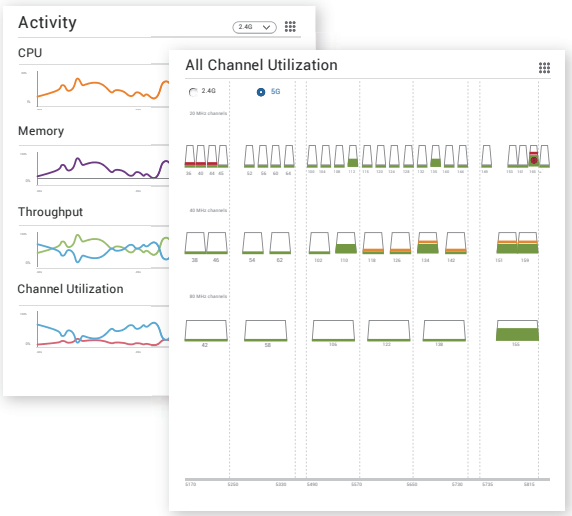


Der Wi-Fi-Planer berechnet die optimale AP- Platzierung und Signalstärke auf Ihrem Grundriss.

Laden Sie einen Grundriss hoch und sehen Sie sich Ihre Wi-Fi- Abdeckung unter simulierten Bedingungen mit Heatmaps an, die auch reale Hindernisse einbeziehen, wie z. B. Wände.



* Real environmental effects is available in professional plan.



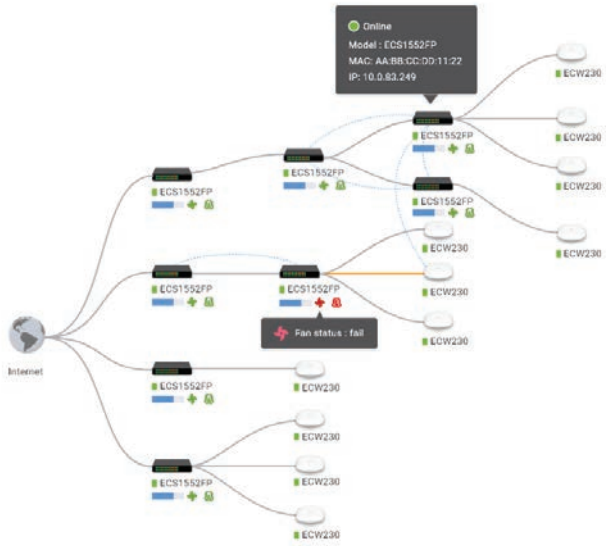
Geräte mit Echtzeitmetriken überwachen

EnGenius Cloud bietet die Möglichkeit, die Geräteleistung in Echtzeit anzuzeigen. Sie schlüsselt die wichtigsten Leistungsdiagnosen wie CPU, Speicher und Durchsatz auf, um die Grundursache für ein aktuelles Netzwerkproblem zu ermitteln.

Zeigen Sie die tatsächlichen Verbindungen der Geräte mit der Topologieansicht an

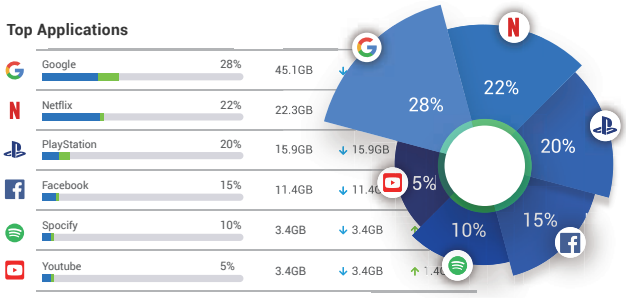
Die Topologieansicht zeigt alle von EnGenius Cloud verwalteten Geräte und die Beziehungen zwischen Netzwerkgeräten an. Sie können den Echtzeit-Status von Access Points und Switches und die detaillierten Information des PoE-Status, der IP- und MAC-Adresse sowie dem Durchsatz anzeigen.

- Geräte von Drittanbietern sind im professionellen Modus sichtbar.



Erhalten Sie Informationen über Layer 7 Anwendungen

Übernehmen Sie die volle Kontrolle über die Anwendungen im Dienst mit Layer-7-Dashboards für Ranking- und Nutzungs informationen.



Überwachen Sie Ihre Netzwerke von unterwegs aus

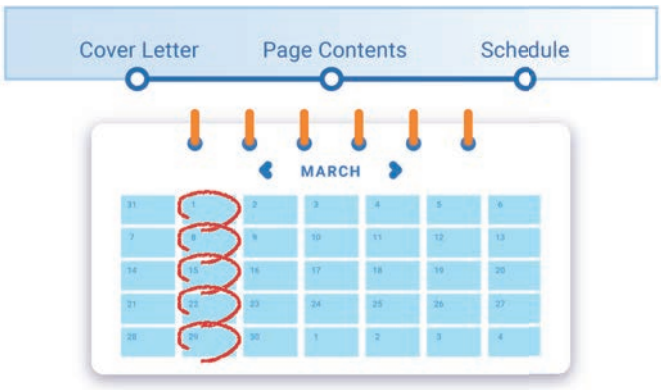
Mit der mobilen App EnGenius Cloud To-Go haben Sie immer die volle Kontrolle über Cloud-verwaltete Switches, Access Points und Geräte, egal wo Sie sich befinden.

Erweitern Sie Ihr Netzwerk mit professionellen Funktionen

Zeitplanungsbericht

Anpassen und Planen von Netzwerk berichten in wenigen Minuten

Für MSPs, die ihren Kunden regelmäßig Berichte zur Verfügung stellen und MIS, um den Netzwerkstatus kontinuierlich zu verfolgen, ermöglicht der Zeitplanungsbericht Benutzern, regelmäßig Berichte zu erstellen und sie per E-Mail an bestimmte Personen mit benutzerdefinierten Inhalten, einschließlich Logo, Absender und ausgewählten Dashboard zu verschicken.



Vorbenutzer-VLAN

Benutzerbasiertes VLAN, um Ihre Zugriffs rechte innerhalb des Netzwerks zu behalten

Jeder Client kann einem VLAN zugewiesen werden, um auf Netzwerkressourcen zuzugreifen, sogar unter der gleichen SSID und im gesamten Netzwerk das gleiche VLAN zu behalten, unabhängig von der SSID, mit der sie verbunden sind. Zum Beispiel werden Lehrkräfte und Studenten, die auf die SSID zugreifen, unterschiedliche VLANs zugewiesen.

myPSK

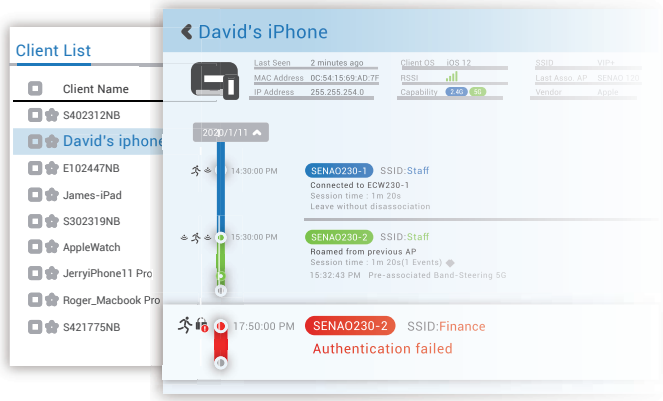
Jeder Benutzer hat einen eindeutigen PSK für den Zugriff auf dasselbe Wi-Fi-Netzwerk

Beim Zugriff auf dieselbe SSID hat jeder Tenant einen einen eindeutigen PSK und wird je nach Berechtigung mit verschiedenen VLAN- Tags zugeordnet, je nach Berechtigung. Im Falle der WLAN-Verwaltung im Studentenwohnheim, wenn der eindeutige myPSK eines Benutzers abläuft, kann er oder sie nicht mehr auf das Wi-Fi-Netzwerk zugreifen können.

Client-Timeline

Identifizieren Sie mögliche Verbindungsprobleme mit Client Timeline

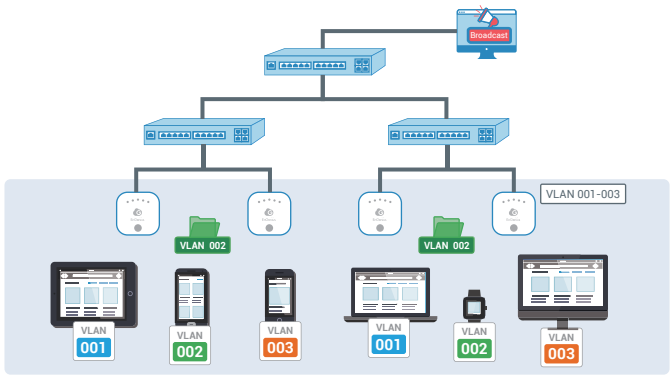
Zeigen Sie den gesamten Verlauf eines Client-Geräts an, um die Zeit und das Verhalten zurückzuverfolgen, wann ein Netzwerkproblem entstanden sein könnte.



Cloud-Authentifizierung

Einfache Cloud-Authentifizierung und Voucher- Services

Verwenden Sie EnGenius Cloud zur Authentifizierung des Client-Zugangs zum Netzwerk ohne den Zeit- und Kostenaufwand für die Bereitstellung eines Servers vor Ort. Der Voucher-Service ist auch verfügbar, um Benutzer mit vordefinierten Zugangsprofilen auszustatten, mit denen Sie das Gast-Wi-Fi bequem verwalten können.



VLAN-Pooling

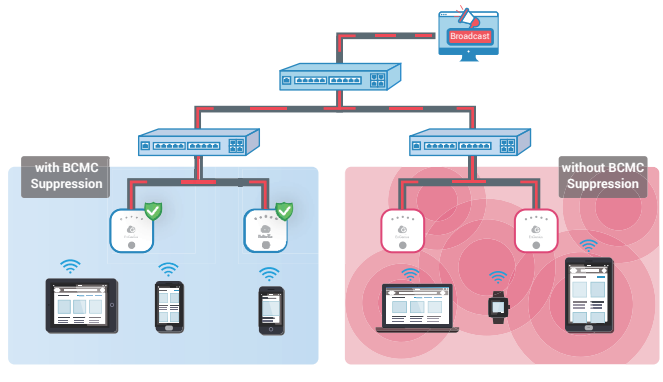
Automatische Partitionierung einer Broadcast- Domäne zur Vermeidung von Broadcast-Flooding

Um zu verhindern, dass Broadcast-Verkehr das Netzwerk überflutet, weist der Access Point jedem betroffenen Client zufällig ein VLAN aus einem Pool von benutzerdefinierten VLANs zu wodurch der Broadcast-Verkehr der Clients automatisch in mehrere VLANs aufgeteilt wird.

Broadcast- und Multicast-Unterdrückung

Optimieren Sie Broadcast- und Multicast-Verkehr für Wi-Fi-Netzwerke

Wenn ein Broadcast- oder Multicast-Paket das Subnetz überflutet, reduziert ein Broadcast-Sturm die Netzwerkleistung. Broadcast- und Multicast-Unterdrückung kann die Anzahl der Datenübertragungen von kabelgebundenen Netzen zu drahtlosen Netzen reduzieren.



Mit EnGenius dem Risiko drahtloser Bedrohungen begegnen Security Access Points

AirGuard WIPS/WIDS

Spectrum Analysis

Zero-wait DFS

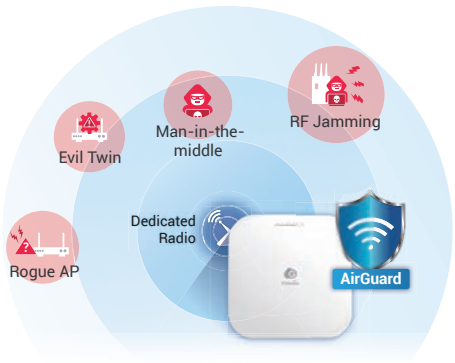
BLE Capability

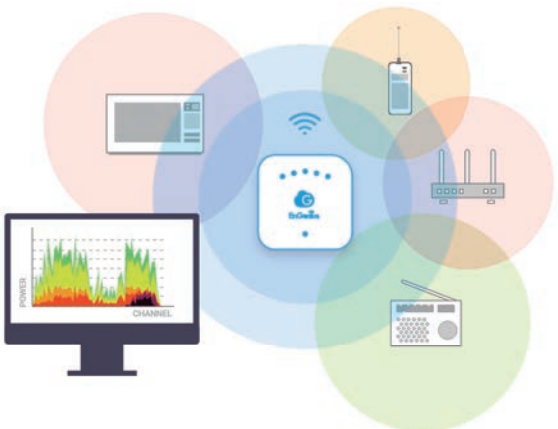
AirGuard™ ist ein intelligentes drahtloses Sicherheitssystem, das in den EnGenius Cloud Security AP integriert ist und den Luftraum rund um die Uhr vor Rogue Devices und drahtlosen Bedrohungen zu schützen. Mit Hilfe spezieller Scanning-Funkgerät scannen die AirGuard Security APs kontinuierlich die Umgebung nach Rogue-APs und anderen Bedrohungen, ohne die Netzwerkgeschwindigkeit zu beeinträchtigen.

AirGuard™

AirGuard™ WIPS/WIDS zur Sicherung Ihres WLANs

AirGuard™ ist ein intelligentes drahtloses Sicherheitssystem, das in den EnGenius Cloud Security AP integriert ist, um den Luftraum vor Rogue Devices und drahtlosen Bedrohungen mit dedizierten Scanning-Funkgeräten zu schützen.





RF Spectrum Analysis**

Spektralanalyse bei gleichbleibender Leistung

Der Sicherheits-AP kann eine Echtzeit-Spektralanalyse seiner Umgebung mit dediziertem Radioscanning ohne Leistungseinbußen durchführen.

Zero-Wait DFS

Zero-Wait-DFS zur Vermeidung von Unterbrechungen der ClientVerbindung

Das dedizierte Funkgerät scannt kontinuierlich alle DFS-Kanäle im Hintergrund und führt eine Liste der verfügbaren DFS-Kanäle. So wird verhindert, dass die Verbindung von Client-Geräten vorübergehend unterbrochen wird.

**Nur für AP-Modelle mit dediziertem Funkgerät verfügbar. (d. h. ECW-xxxS)

Wi-Fi 7

WLAN der nächsten Generation mit rasanter Geschwindigkeit, größere Kapazität und extrem niedrig Latenz.

Die ultimative drahtlose Lösung – Wi-Fi 7 Access Points

Wi-Fi 7 ist der neueste Wi-Fi-Standard, der die Ressourcen der drei vollständig ausnutzt Frequenzbänder (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz), wobei der Schwerpunkt auf dem 6-GHz-Band liegt bieten eine umfangreiche Bandbreite und ermöglichen extrem hohe Geschwindigkeit und geringe Latenz.

4x

Geschwindigkeit

Mit WLAN-Datenraten bis zu
11,600 Mbps im 6 GHz band
5,800 Mbps im 5 GHz band
1,400 Mbps im 2.4 GHz band

Vorteile der Wi-Fi 7-Lösung

4x

Schnellere Geschwindigkeit

Blitzschnelle Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s, stark steigend Übertragungseffizienz

5x

Größere Kapazität

Ununterbrochene Konnektivität für den Multi-Client-Einsatz in Hohe Dichte Umgebungen.

Extrem niedrige Latenz

Nahtlose drahtlose Vernetzung mit extrem geringer Latenz für Echtzeitanwendungen.

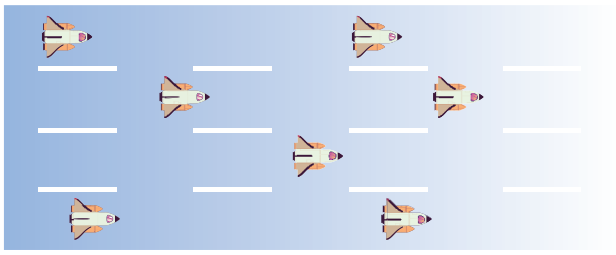
Innovative Funktionen von Wi-Fi 7

2x größere Bandbreite

320 MHz im 6-GHz-Band

Die drei 320-MHz-Kanäle schöpfen das volle Potenzial der 6-GHz-Bänder mit Wi-Fi 7 aus und beseitigen so Engpässe und Boosting Produktivität. Erledigen Sie mehr Übertragungen in kürzerer Zeit und steigern Sie so die Geschwindigkeit.

Wi-Fi 7 320 MHz / 6 GHz



Wi-Fi 6 160 MHz / 5 GHz

120% schnelleres Schema

4K-QAM

Der 4096-QAM nutzt eine höhere Modulation Schema zum Kodieren von Daten, wodurch der Durchsatz erhöht wird und größere Kapazität durch Erhöhung der Anzahl der pro Sekunde übertragenen Datensymbole, Ermöglicht mehr Geräten ein nahtloses Erlebnis.

Wi-Fi 7

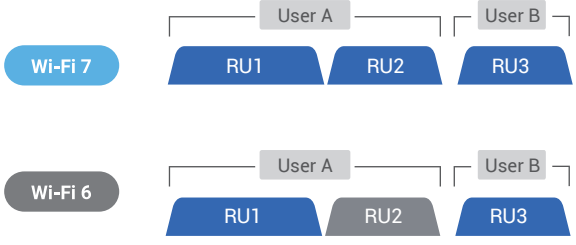
4096/QAM

12 bits/symbol

Wi-Fi 6

1024/QAM

10 bit/symbol



Bessere Effizienz

Multi-RU und Punktierung

Der Wi-Fi 7-Zugangspunkt ermöglicht die Übertragung mehrerer Geräte Daten gleichzeitig empfangen. Multi-RU erhöht die Kapazität von mehrere Client-Geräte, während die Präambelpunktierung reduziert wird reduziert den Overhead und verbessert die Effizienz durch die Verwendung kürzerer Präambeln.

Minimale Latenz

Multi-Links-Betrieb

Mit MLO ermöglicht der Wi-Fi 7 Access Point Geräten die nahtlose Übertragung und den Empfang von Daten über mehrere Bänder und Kanäle hinweg Gleichzeitig wird der Durchsatz erhöht, die Latenz verringert und die Zuverlässigkeit verbessert.

Szenarien, in denen Wi-Fi 7 die Geschäftsleistung steigern kann

Geschäft

ARBEITSPLÄTZE

Hohe Geschwindigkeit, geringe Latenz

Verbessern Sie die Zusammenarbeit und steigern Sie die Produktivität in Ihrem Unternehmen Arbeitsbereich mit Wi-Fi 7. Genießen Sie blitzschnelle Geschwindigkeiten und minimale Latenz, die eine reibungslose Videokonferenz ermöglicht, Nahtlose Dateifreigabe und mühelose Nutzung von Cloud-basierten Anwendungen. Bleiben Sie in Verbindung und maximieren Sie Ihre Produktivität.

Geschäft

INDUSTRIELLES IOT

Hohe Kapazität, geringe Latenz

Verwirklichen Sie die Revolution des industriellen IoT mit Wi-Fi 7, Bereitstellung beispielloser Bandbreite, erhöhter Kapazität und extrem niedrige Latenz. Verbinden Sie mehrere IoT-Geräte nahtlos, Ermöglicht reibungslose Kommunikation, Echtzeit-Interaktionen, und Automatisierung für Fertigung, Logistik und Energie Management.

Smart Life

ÖFFENTLICHER RAUM

Hohe Kapazität, geringe Latenz

Erleben Sie eine verbesserte Kapazität in einem Publikum mit hoher Kundendichte Räume wie Kongresszentren, Verkehrsknotenpunkte usw Einkaufszentren mit Wi-Fi 7, um der ständig wachsenden Zahl gerecht zu werden Nachfrage nach drahtloser Konnektivität. Befähigen Sie Benutzer mit zuverlässiges, ultraschnelles WLAN für nahtloses Surfen, Streamen, und Echtzeitinformationen.

Smart Life

UNTERHALTUNG

Hohe Geschwindigkeit, geringe Latenz

Entfesseln Sie das volle Potenzial der Unterhaltung mit Wi-Fi 7. Überlegene Geschwindigkeiten und minimale Latenz ermöglichen Wi-Fi 7 sorgen für nahtlosen Genuss in hochauflösendem 8K Streaming, Online-Multiplayer-Gaming und Immersive Erlebnisse in der virtuellen Realität (VR).

Bereitstellen und Überwachen Ihrer Netzwerke von unterwegs

EnGenius Cloud To-Go

Intelligentes Networking auf Knopfdruck

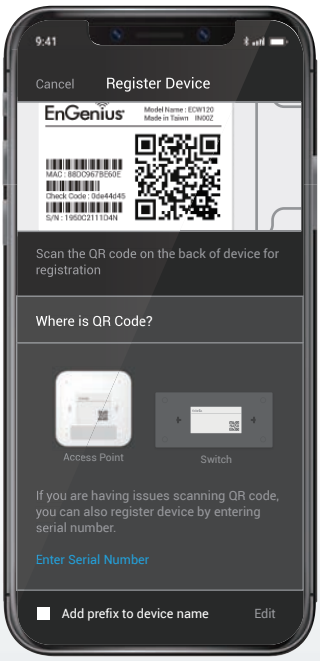
Mit der mobilen App EnGenius Cloud To-Go haben Sie jederzeit die vollständige Kontrolle über Switches, Access Points und andere Geräte, die über die Cloud verwaltet werden. Erhalten Sie Warnungen in Echtzeit, egal wo Sie sind. Einfache Gerätebereitstellung, visualisierte Überwachung und Warnungen bei abnormalen Netzwerkaktivitäten in einer intuitiven mobilen App.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

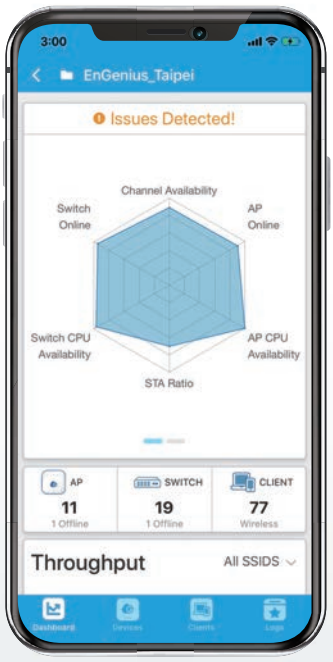
Einfache Bereitstellung und Konfiguration

Scannen, anmelden und Cloud-Netzwerk-Geräte schnell konfigurieren



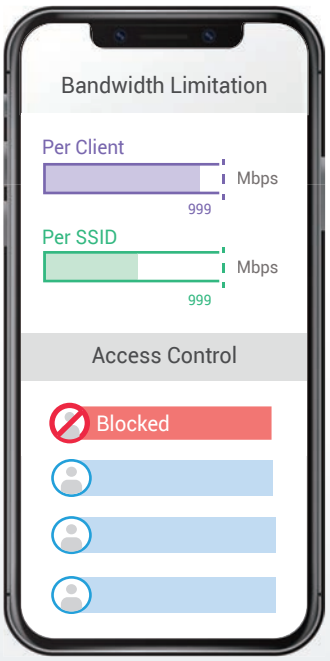
Einfache Überwachung und Verwaltung

Access Points, Switches und Clients intelligent verwalten und zur Fehlerbehebung informiert bleiben



Hochgradig sicher und flexibel

Umfangreiche Funktionen, die Ihr Unternehmen an einem Ort benötigt



Wachsen Sie mit Ihrem Netzwerk und Ihrem Unternehmen

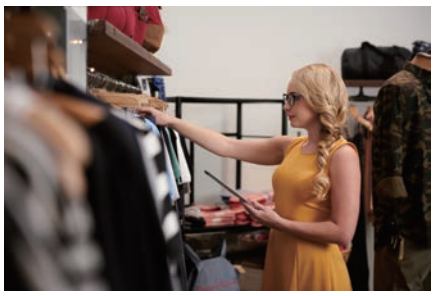
Verwalten Sie alle Zweigstellennetze aus der Ferne

Nutzen Sie das Fachwissen für die lokale Netzwerkmanagement

Erweitern Sie Netzwerke in kürzester Zeit

Wie sich EnGenius Cloud To-Go um Ihr Geschäft kümmert

Einzelhandelsgeschäft



Flexibles Netzwerk Bereitstellung

Von Cloud To-Go verwaltete Geräte können an Decken, Wänden oder Masten montiert werden. Sie fügen sich problemlos in jede Umgebung.

Immer verfügbare Netzwerke für Unternehmen.

Cloud-Netzwerke ermöglichen den reibungslosen Betrieb aller Online-Dienste in den Geschäften, wie z. B. Musikstreaming und Echtzeitüberwachung.

Verwaltung mehrerer Standorte

Sie können neue Mitglieder für die Verwaltung und Fernsteuerung der Netzwerke für alle Filialbetriebe einfach zuweisen.

Gastgewerbe

Einrichten und loslegen in Minuten

Befolgen Sie die leicht verständliche Schritt-für-Schritt-Anlei tung der App zur schnellen Einrichtung Ihrer Cloud-verwalteten Geräte.

Idealer Wi-Fi-Zugang für alle Gäste

Richten Sie Traffic Shaping und Bandbreite für Ihre Gäste ein, um sicherzustellen, dass jeder Zugang schnellem und stabilem Wi-Fi hat.

In-Store-Nachrichten für Branding

Passen Sie das Captive Portal mit Ihrer Marke an, um Ihre Gäste zu begrüßen und sie zum Wi-Fi zu leiten sowie ihre positiven Erfahrungen in Ihrem Geschäft zu teilen.

Kleines Büro und Home Office

Verbessern Sie die Arbeitseffizienz

Eine schnelle Verbindung für Mitarbeiter zur Konzentration und zur Optimierung ihrer Arbeit ohne jegliche Latency – unabhängig von der Art des Büros.

Netzwerke überwachen aus der Ferne

Egal wann Sie wo sind: Sie können den Echtzeit-Status jederzeit und jederorts überprüfen und Einstellungen für Ihre Netzwerke mit Ihrem mobilen Gerät verwalten.

Sichere Verbindung und Daten

Die Cloud-verwalteten Netzwerke sind gut geschützt für die Verbindung und die Daten Ihres Ihres Unternehmens, Ihrer Mitarbeiter, Kunden und Besucher.

Beginnen Sie mit grundlegenden Funktionen und erweitern sie mit Pro-Lizenzen

EnGenius Cloud bietet zwei Arten von Funktionsplänen, Basic und PRO. Sie müssen den Funktionsplan entweder auf Basic oder PRO für Produktkategorien (AP oder SW) einstellen, damit Sie die Basic/Pro-Funktionen in AP oder Switch nutzen können.

	Basis Basisplan Für SOHO, SMB und schnell wachsende Einzelhandels- und Gastgewerbe, um Netzwerke auf einfache Art und Weise zu verwalten	**PRO** Professioneller Plan Für KMUs, Anbieter von verwalteten Diensten und Netzwerke, die erweiterte Funktionen benötigen
Preis für die Cloud-Lizenz	KOSTENLOS (keine Lizenz erforderlich)	$ Erfordert Cloud PRO-Lizenz
Platform-wide		
Cloud-Netzwerk-Management	**Einfache Verwaltung** Schnelle Bereitstellung mit QR-Code-Scan Hierarchieansicht und Multi-Tenant-Design Zwei-Faktor-Authentifizierung Planen Sie Firmware-Upgrades **Intelligentes Netzwerken** Schneller Zugriff auf die Geräte-Live-Ansicht Vielfältige Benutzerauthentifizierungen Benutzerdefinierte Begrüßungsseite Blockierter/VIP-geschützter Client **Visualisierte Einblicke** Netzwerk-Dashboard AI-gesteuerter Beirat Echtzeit-Metriken von Geräten Nutzung von Layer-7-Anwendungen	
Teammitglieder	10 Benutzer	Unbegrenzt
Max. Netzwerk-Nr. in einer Org	50	5000
Cloud Radius und Gutscheinservice	100 Einträge	10000 Einträge
Netzwerk klonen	–	V
Export der Kundenliste	–	V
Planungsberichtssystem	1 Bericht	V
Kundendienst	Begrenzter Support	Vorrangiger Support mit Online-Tool
PRO AP Access Point		
Gespeicherte Statistikdaten	3 Tage	30 Tage
Kundenzeitleiste	–	V
WLAN-Grundriss-Heatmap	V	V
Wi-Fi-Boden (Hindernis und virtueller AP)	–	V
myPSK (dynamisches/privates PSK)	–	V
VLAN-Pooling	–	V
Broadcast-Unterdrückung	–	V
Auto VPN (mit ESG)	–	V
AD / LDAP / Google-Authentifizierung/Azure AD	–	V
Live-Diagnosetools	Begrenzt	V
Live-Client-Liste	–	V
HF-Spektrumanalyse **	–	V
AirGuard**	–	V
Zero-Wait DFS **	V	V
BLE-Kundenliste*	V	V
Smartcasting	–	V
Radiuslastausgleich	–	V
SSID im LAN	V	V
Paketerfassung	–	V
Block/VIP-Client	100	1000
Änderungsprotokoll	V	V(Weitere Details)
Alarmbenachrichtigung	Online Offline	V
Backup wiederherstellen	–	V
API-Integration (Drittanbieter)	–	V

**Nur für AP-Modelle mit dediziertem Funk verfügbar. (d. h. ECW-xxxS)

Beginnen Sie mit grundlegenden Funktionen und erweitern sie mit Pro-Lizenzen

EnGenius Cloud bietet zwei Arten von Funktionsplänen, Basic und PRO. Sie müssen den Funktionsplan entweder auf Basic oder PRO für Produktkategorien (AP oder SW) einstellen, damit Sie die Basic/Pro-Funktionen in AP oder Switch nutzen können.

	Basis Basisplan Für SOHO, SMB und schnell wachsende Einzelhandels- und Gastgewerbe, um Netzwerke auf einfache Art und Weise zu verwalten	**PRO** Professioneller Plan Für KMUs, Anbieter von verwalteten Diensten und Netzwerke, die erweiterte Funktionen benötigen
Preis für die Cloud-Lizenz	KOSTENLOS (keine Lizenz erforderlich)	$ Erfordert Cloud PRO-Lizenz
Platform-wide		
Cloud-Netzwerk-Management	**Einfache Verwaltung** Schnelle Bereitstellung mit QR-Code-Scan Hierarchieansicht und Multi-Tenant-Design Zwei-Faktor-Authentifizierung Planen Sie Firmware-Upgrades	**Intelligentes Netzwerken** Schneller Zugriff auf die Geräte-Live-Ansicht Vielfältige Benutzerauthentifizierungen Benutzerdefinierte Begrüßungsseite Blockierter/VIP-geschützter Client **Visualisierte Einblicke** Netzwerk-Dashboard AI-gesteuerter Beirat Echtzeit-Metriken von Geräten Nutzung von Layer-7-Anwendungen
PRO SW Switch		
Gespeicherte Statistikdaten	3 Tage	30 Tage
SwitchTemplate (Portkonfiguration)	–	V
Netzwerktopologie	Nur EnGenius-Geräte	EnGenius und Drittanbieter
Echtzeit-Liste der kabelgebundenen Clients	–	V
PD-Rettungsschwimmer	V	V
Auto-Cam-Rettungsschwimmer	–	V
IGMP	Basic	V
Erweiterter Reichweite	V	V
Wechseln Sie zwischen Sicherung und Wiederherstellung	–	V
Paketerfassung (.pcap)	–	V
Diagnosetools	Begrenzt	Voll-/Echtzeit-Client
MAB (MAC-Auth-Bypass)	–	V
Änderungsprotokoll	V	V(Weitere Details)
Alarmbenachrichtigung	Online Offline	V
Backup wiederherstellen	–	V
API-Integration (Drittanbieter)	–	V
PRO GW Gateway		
Gespeicherte Statistikdaten	3 Tage	30 Tage
Auto-VPN	V	V
Automatische VPN-NAT-Durchquerung	–	V
VPN-Topologie	–	V
Nutzung des VPN-Verkehrs	–	V
VPN-Client (IPsec)	V	V
Netzwerkklon	–	V
Änderungsprotokoll	V	V
Alarmbenachrichtigung	Online Offline	V
Backup wiederherstellen	–	V
API-Integration (Drittanbieter)	–	V

Beginnen Sie mit grundlegenden Funktionen und erweitern sie mit Pro-Lizenzen

EnGenius Cloud bietet zwei Arten von Funktionsplänen, Basic und PRO. Sie müssen den Funktionsplan entweder auf Basic oder PRO für Produktkategorien (AP oder SW) einstellen, damit Sie die Basic/Pro-Funktionen in AP oder Switch nutzen können.

	Basis Basisplan Für SOHO, SMB und schnell wachsende Einzelhandels- und Gastgewerbe, um Netzwerke auf einfache Art und Weise zu verwalten	**PRO** Professioneller Plan Für KMUs, Anbieter von verwalteten Diensten und Netzwerke, die erweiterte Funktionen benötigen
Preis für die Cloud-Lizenz	KOSTENLOS (keine Lizenz erforderlich)	$ Erfordert Cloud PRO-Lizenz
Platform-wide		
Cloud-Netzwerk-Management	**Einfache Verwaltung** Schnelle Bereitstellung mit QR-Code-Scan Hierarchieansicht und Multi-Tenant-Design Zwei-Faktor-Authentifizierung Planen Sie Firmware-Upgrades **Intelligentes Netzwerken** Schneller Zugriff auf die Geräte-Live-Ansicht Vielfältige Benutzerauthentifizierungen Benutzerdefinierte Begrüßungsseite Blockierter/VIP-geschützter Client **Visualisierte Einblicke** Netzwerk-Dashboard AI-gesteuerter Beirat Echtzeit-Metriken von Geräten Nutzung von Layer-7-Anwendungen	
PRO SW PDU		
Statistische Daten	3 Tage	30 Tage
Änderungsprotokoll	Basic	V(Weitere Details)
Alarmbenachrichtigung	Nur Ein-Aus	Fortschrittlich
Backup wiederherstellen	–	V
API-Integration (Drittanbieter)	–	V
PRO SW Switch Extender		
Statistische Daten	–	30 Tage
Änderungsprotokoll	–	V
Alarmbenachrichtigung	–	V
Backup wiederherstellen	–	V
API-Integration (Drittanbieter)	–	V

*Die EnGenius PDU-Serie ist derzeit nur in der nordamerikanischen Region verfügbar

Cloud-Access-Points

Indoor

Model Name	**Cloud5 2x2**	**Cloud5 4x4**	**Cloud6 2x2 Wallplate**	**Cloud6 2x2**	**Cloud6 2x2 S**	**Cloud6 4x4**
Model Number	**ECW120**	**ECW130**	**ECW215**	**ECW220**	**ECW220S**	**ECW230**
Wi-Fi Standard	11ac Wave 2	11ac Wave 2	Wi-Fi 6 (11ax)	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	800 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	1200 Mbps
Data Rate (5 GHz)	867 Mbps	1800 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	2400 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	-	-	-	-	-
Radio Chains	2 × 2:2	4 × 4:4	2 × 2:2	2 × 2:2	2 × 2:2	4 × 4:4
Tx Power (2.4 GHz)	23 dBm	25 dBm	20 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm
Tx Power (5 GHz)	23 dBm	24 dBm	20 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	-	-	-	-	-
Antennas (2.4 GHz)	2 x 5 dBi Omni	2 x 4 dBi Omni	2 x 4 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 6 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	802.3at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3at
Scanning Radio	-	-	-	-	●	-
BLE	-	-	-	-	●	-
Power Consumption (Peak)	12W	19.1W	14.2W	12.8W	12.8W	19.5W
Ethernet Port	1x GE PoE port	1x GE PoE+port 1x GE port	2x GE PoE+ ports 1x GE PSE Out port	1x GE PoE port	1x GE PoE+ port	1x 2.5GE PoE+ port
Mounting	Wall/ Ceilling	Wall/Ceilling	Wall	Wall/ Ceilling	Wall/ Ceilling	Wall/ Ceilling
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimensions	161 x 161 x 41 mm	215 x 215 x 56mm	140 x 90 x 40 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

Model Name	**Cloud6 4x4 S**	**Cloud6E 4x4x4**	**Cloud7 2x2x2**	**Cloud6E 4x4x4**	**Cloud5 2x2 Outdoor**	**Cloud6 2x2 Outdoor**	**Cloud6 4x4 Outdoor**
Model Number	**ECW230S**	**ECW336**	**ECW526**	**ECW536**	**ECW160**	**ECW260**	**ECW270**
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6E (11ax)	Wi-Fi 7(11be)	Wi-Fi 7 (11be)	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 & 6 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	700 Mbps	1,400 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	1200 Mbps
Data Rate (5 GHz)	2400 Mbps	2,400 Mbps	2,900 Mbps	5,800 Mbps	867 Mbps	1200 Mbps	2400 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	4,800 Mbps	5,800 Mbps	11,600 Mbps	-	-	-
Radio Chains	4 × 4:4	4 × 4:4	2 × 2:2	4 × 4:4	2 × 2:2	2 × 2:2	4 x 4:4
Tx Power (2.4 GHz)	23 dBm	23 dBm	25 dBm	25 dBm	23 dBm	23 dBm	24 dBm
Tx Power (5 GHz)	23 dBm	23 dBm	24 dBm	24 dBm	23 dBm	25 dBm	24 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	23 dBm	24 dBm	24 dBm	-	-	-
Antennas (2.4 GHz)	4 x 5 dBi Omni	4 x 5 dBi Omni	2 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 External Omni
Antennas (5 GHz)	4 x 6 dBi Omni	4 x 6 dBi Omni	2 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 External Omni
Antennas (6 GHz)	-	4 x 5 dBi Omni	2 x 6 dBi Omni	4 x 5 dBi Omni	-	-	-
PoE Standard	802.3at	802.3at	802.3at	802.3bt	802.3af/at	802.3af/at	802.3at/bt
Scanning Radio	●	-	-	-	-	-	-
BLE	●	-	-	-	-	-	-
Power Consumption (Peak)	19.5W	22.5W	18W	38W	12.6W	15.9W	46W
Ethernet Port	1x 2.5GE PoE+ port	1x 5GE PoE+ port	1x 10GE PoE+port	1x 10GE PoE++port 1x 10GE port	1x GE PoE+ port	1x 2.5GE PoE+ port	1x 2.5GE PoE++ port 1x GE PSE Out port
Mounting	Wall/ Ceilling	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Pole	Wall/ Pole	Wall/Pole
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	IP67	IP67	IP68
Dimensions	205 x 205 x 33 mm	205 x 205 x 33 mm	190 x 190 x 39.5 mm	230 x 230 x 37mm	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)	●	●	●	●	●	●	●

Cloud - Switches

Gigabit Switch

Model Name	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
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ethernet Ports	8	10	24	24	24	24	48	48	48
Multi-Gigabit Ethernet Ports	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP Ports	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	-	-	4	4	4	4	4	4	4
RJ45 Console Port	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Form Factor	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
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	128Gbps	176Gbps	176Gbps	176Gbps
Packet Forwarding Rate (Mpps)	11.904Mpps	17.856Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps
MAC Address Table	8K	8K	16K	16K	16K	16K	32K	32K	32K
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	2MB	2MB	2MB
Full load Power consumption	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	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Continuous PoE Power	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Dimension	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

Model Name	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
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	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	8x2.5G	16x2.5G	8 x 10G	8 x 10G	-
SFP Ports	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	2	4	4	4	4	4	4	12
RJ45 Console Port	●	●	●	●	●	●	●	●
Form Factor	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	-
Total PoE Budget	240w	-	240w	410w	740w	-	420w	-
PoE Capable Ports	Ports 1-8	-	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-48	-	Ports 1-8	-
Switching Capacity	80Gbps	120Gbps	120Gbps	152Gbps	224Gbps	240Gbps	240Gbps	240Gbps
Packet Forwarding Rate (Mpps)	59.52 Mpps	89.29 Mpps	89.29 Mpps	113.10 Mpps	166.67 Mpps	178.57 Mpps	178.57 Mpps	178.57 Mpps
MAC Address Table	16k	16k	16k	16k	32k	32k	32k	32k
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	512KB	1.5MB	2MB	2MB	2MB	2MB
Full load Power consumption	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	-	-	-	●	●	-	-	-
Continuous PoE Power	-	-	-	●	●	-	-	-
Dimension	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 260mm x 44mm	330mm x 310mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm

Cloud - SD-WAN Gateways

SD-WAN Gateway			
Model Name	**Gateway5 4mG**	**Gateway6 4mG**	**Gateway6 8mG 2SFP+**
Model Number	**ESG510**	**ESG610**	**ESG620**
Processor	Quad Core	Quad Core	Quad Core
Operating Frequency	@1.6GHz	@2.2GHz	@2.2GHz
Memory	4GB	8GB	8GB
Flash Storage	8GB	8GB	16GB
RJ-45 Interface	4 x 2.5G	4 x 2.5G	8 x 2.5G
SFP interface	-	-	2 x 10G
PoE ports	1	1	4
PoE Standard	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
Mounting Method	Wall mount	Wall mount	Rack mount
Firewall (SPI throughput)	4G	6.7G(**)	9.5G(**)
VPN throughput	970M	1.7G(**)	1.7G(**)
Max. Concurrent VPN Tunnels	200	300(**)	300(**)
Max. Concurrent VPN Users*	250	500(**)	500(**)
Max. TCP Concurrent Sessions	1,000,000	1,250,000 (**)	1,500,000 (**)
Max VLAN	96	256(**)	256(**)
Power	54V/1.2A	54V/1.2A	300w internal power
Operation Temperature	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
Dimensions	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm	330 x 230 x 44 mm
Package Contents	- Power Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Quick Installation Guide	- Power Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Quick Installation Guide	- Power Cord - RJ-45 Console Cable - Rack Mount Kit - Quick Installation Guide
Regulatory Compliance	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL

*The test methodology is based on RFC2544 to have maximum throughput. Actual performance may be different under different testing condition and services enabled

**The performance no are estimated number for reference only. Specifications are subject to change with final test results

Cloud - PDUs and Extenders

PDU		
Model Name	**PDU 6P 12A 100-120V**	**PDU 14P 12A 100-120V**
Model Number	**ECP106**	**ECP214**
Dimensions	440 x 44 x 70 mm	440 x 88 x 88 mm
Weight	1035 g	2430 g
Enclosure Material	AL6063	SECC
Networking Interfaces	10/100/1000 BASE-T	10/100/1000 BASE-T
Management Interface	Ethernet	Ethernet
Power Output	NEMA-5-15R, 120V AC, 15A max.,60Hz	NEMA-5-15R, 120V AC, 15A max.,60Hz
Power Method	100-120VAC, 12A max.,50/60Hz	100-120VAC, 12A max.,50/60Hz
Max. Power Consumption	1440W for 120V AC	1440W for 120V AC
Buttons	-Factory Reset -Circuit Breaker -Outlet Power Button -LCD Control Buttons	-Factory Reset -Circuit Breaker -Outlet Power Button -LCD Control Buttons
Protection	Surge Protection Gounded Protection	Surge Protection Gounded Protection
LCM Display	1.3 RGB display, Non-touch Firmware Upgradable	1.3 RGB display, Non-touch Firmware Upgradable
Operating Temperature	Operating: 0°C ~ +50°C	Operating: 0°C ~ +50°C
Operating Humidity	Humidity 5% ~ 95% RH Non-condensing	Humidity 5% ~ 95% RH Non-condensing
Certifications	FCC, IC, UL1449 type5, UL62368-1,CSA22.2	FCC, IC, UL1449 type5, UL62368-1,CSA22.2

*The EnGenius PDU series is currently only available in the North American region

Switch Extender		
Model Name	**Switch Extender 4 PoE**	**Switch Extender 4GE 1 SFP**
Model Number	**EXT1105P**	**EXT1106**
SW Type	Gigabit Switch	Gigabit Switch
Feature labels (product image)	PD Switch	PD Switch
Switch Class	Switch Extender	Switch Extender
Gigabit Ethernet Ports	5	5
Multi-Gigabit Ethernet Ports	-	-
SFP Ports	-	1
SFP+ Ports	-	-
RJ45 Console Ports	-	-
Form Factor	6.7" (desktop)	4.92" (desktop)
Power-over-Ethernet	802.3 af/at	-
Total PoE Budget	Up to 60w	-
PoE Capable Ports	Ports 1-4	-
Switching Capacity	10Gbps	12Gbps
Packet Forwarding Rate	7.44 Mpps	8.93 Mpps
MAC Address Table	8k	8k
Packet Buffer Memory	512KB	512KB
Full load Power consumption	69.36 Watts	4.57 Watts
PoE Extended Mode	-	-
PD Lifeguard	-	-
Continuous PoE Power	●	●
Dimensions	170mm x 105mm x 27mm	125mm x 73.9mm x 28mm
Cloud Managed Mode	●	●
On-premises Mode	Future	Future
Standalone Mode	-	-

- **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

EnGenius®

EnGenius Cloud Solution
v 30 11/15/2023