

EnGenius Cloud

Solution Brochure

Visualiseer uw netwerk met onze AI-gedreven Cloud

EnGenius Cloud is gebouwd op de top van de meest geavanceerde cloud computing technologie. Schaalbaar en AI-ready, de robuuste en dynamische cloud computing-infrastructuur helpt u slimmer te werken op uw netwerk met belangrijke analyse- en visualisatietools.

Waarom EnGenius Cloud

De pijnpunten van traditionele netwerken oplossen



Eenvoudig
beheer van
meerdere
sites



De netwerken
nauwkeurig
debuggen



Apparaat
firmware op
afstand beheren



Gelijktijdig updaten
van gedistribueerde
apparaten

De Smart Cloud helpt u meer te bereiken

Kunstmatige intelligentie (AI) stelt EnGenius Cloud in staat om problemen te voorspellen voordat ze zich voordoen en nauwkeurige aanbevelingen te doen om de prestaties proactief te verbeteren. EnGenius Cloud's Advies Platform gebruikt AI om voortdurend netwerken te analyseren en potentiële problemen te rapporteren, vaak voordat problemen zich voordoen.



Eenvoudige inzetbaarheid



Slimme bedrijfsvoering



Gevisualiseerd Inzicht



Next-Generation True Cloud Infrastructuur voor hoge stabiliteit en schaalbaarheid



Serverloos

De Cloud is gebouwd op de serverloze infrastructuur zonder server limieten



FaaS

Elke functie is schaalbaar en werkt naadloos met dynamische toewijzing



Betrouwbaarheid

De serviceovereenkomst garandeert een beschikbaarheid van 99,99% voor uw netwerk

Eenvoudig inzetbaar

Plug & Play automatische voorziening

Met EnGenius Cloud kunt u meerdere sites met een snelle registratie en configuratie implementeren, die beschikbaar zijn op uw cloud netwerk.



PLANNING SITE

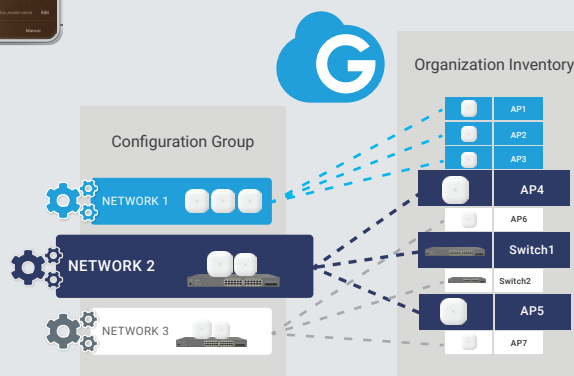
1 Registreer apparaten met web of mobiele app

Scan een QR-code met uw apparaat om het te registreren in de bedrijfsinventaris op de EnGenius Cloud.



2 Apparaten toewijzen aan netwerkgroepen

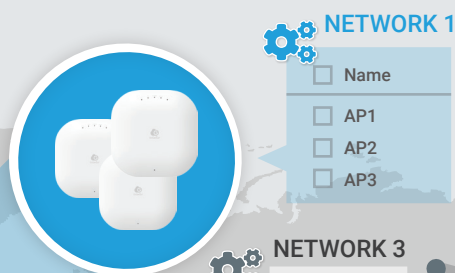
Het maken van netwerken met voor gedefinieerde configuratieprofielen voor Cloud managed apparaten onder dezelfde netwerkgroep, en deze configuratie vervolgens automatisch toepassen op nieuwe apparaten.



DEPLOYMENT SITE

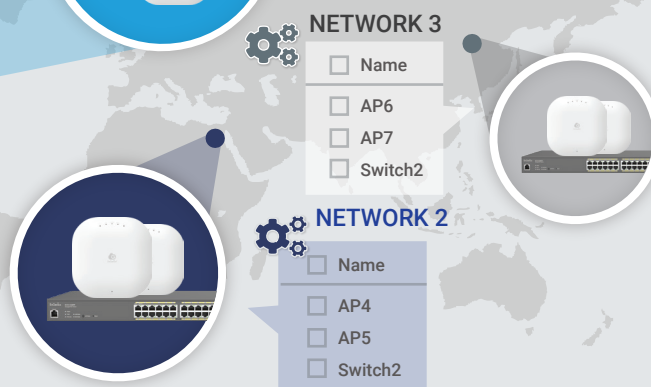
3 Haal de apparaten uit de doos en verbind ze met uw netwerk

Eenmaal aangesloten zal EnGenius Cloud de juiste configuratie naar het apparaat pushen en zullen ze werken zoals ze ingesteld zijn.



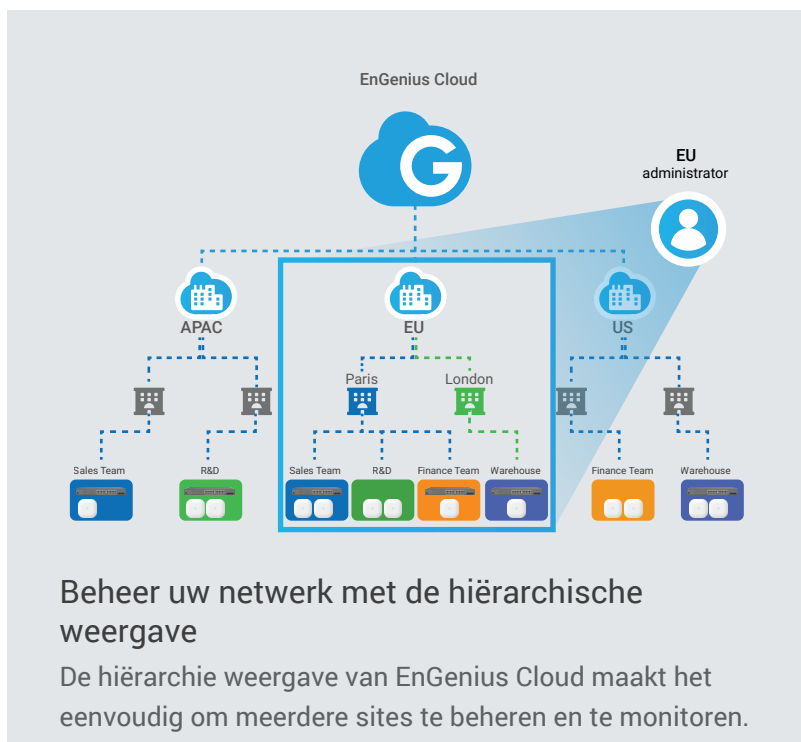
4 Eenvoudig meerdere locaties uitrollen

Met EnGenius Cloud is het uitrollen en beheren van meerdere sites in verschillende tijdzones en met verschillende netwerk policies eenvoudig.



Slimmer werken met EnGenius Cloud

EnGenius Cloud maakt het eenvoudig om meerdere sites te beheren en te monitoren met hiërarchische weergave, het verzamelen van real-time apparaat informatie en vele andere voordelen die bij uw bedrijf passen.



Geplande firmware-upgrade voor meerdere sites en netwerken

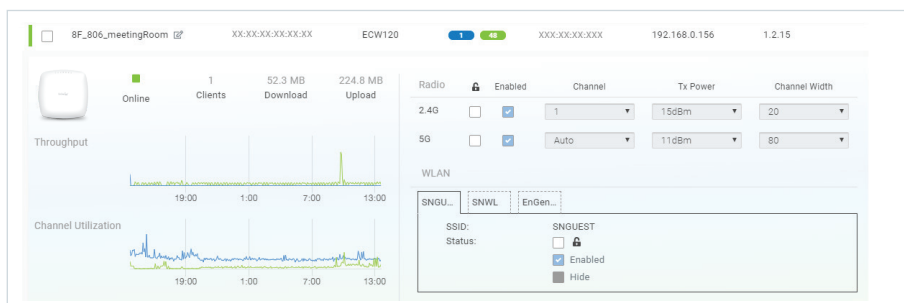
Maak firmware-upgrade taken voor verschillende groepen apparaten op basis van regio, lokale tijdzone en andere configuraties.

Gebruikersauthenticatie voor Wi-Fi toegang per SSID

EnGenius Cloud biedt verschillende authenticatiemethoden voor verschillende bedrijfsvereisten. U kunt de AAA-authenticatie op de cloud of via de RADIUS-server van een klant configureren, een gast-WiFi met vooraf ingestelde toegang creëren of populaire social media-authenticatiemethoden gebruiken.

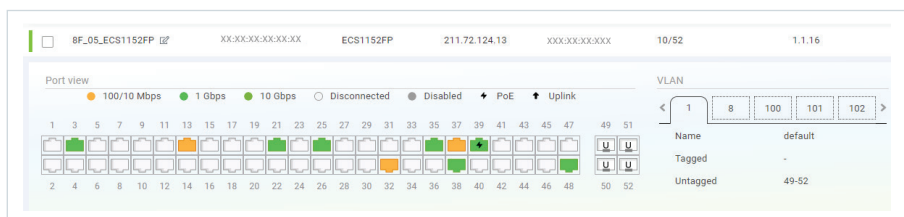
Krijg de status van de Access Points in real-time

Beheer alle AP's op één plaats en heb snel toegang tot het huidige verkeersgebruik en de essentiële configuraties.



Gedetailleerde weergave van de switch poort en PoE status

Controleer de status van de poortverbinding en het PoE-gebruik in real-time en configureer de poorten van de schakelaars op individuele basis.



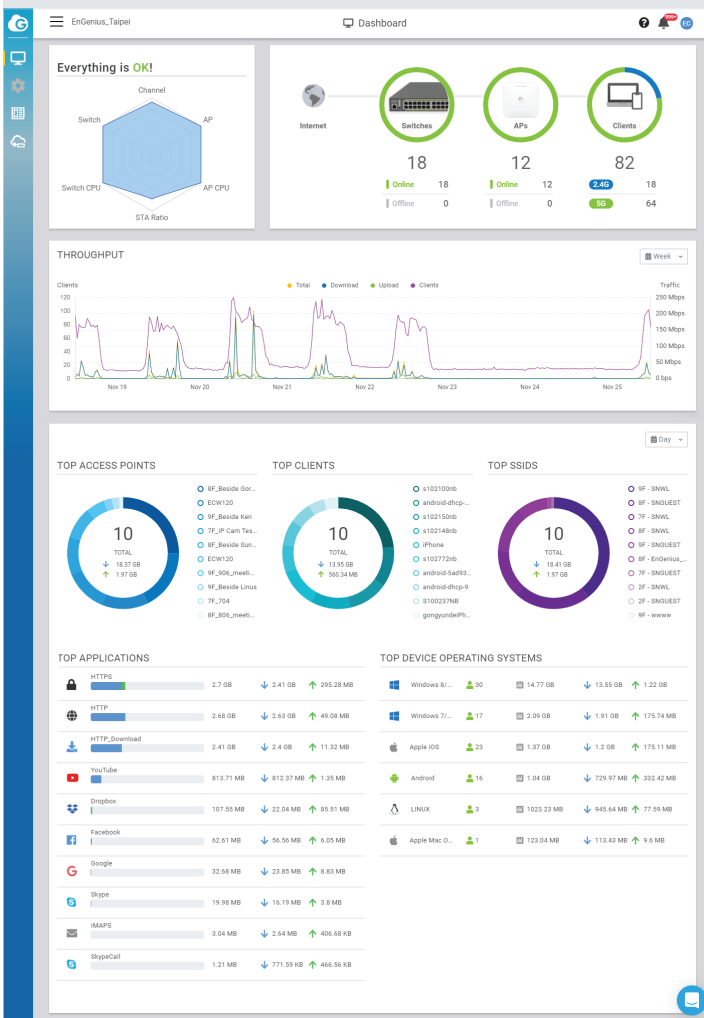
Gevisualiseerde inzichten

Inzichten van het grote plaatje tot in het kleinste detail

EnGenius Cloud houdt u altijd op de hoogte van de status van uw netwerk. Het voert probleemoplossingen uit met een nauwkeurige en haalbare actieve, door het nieuwste in AI-gedreven inzicht in de computerwereld ondersteunde oplossing.

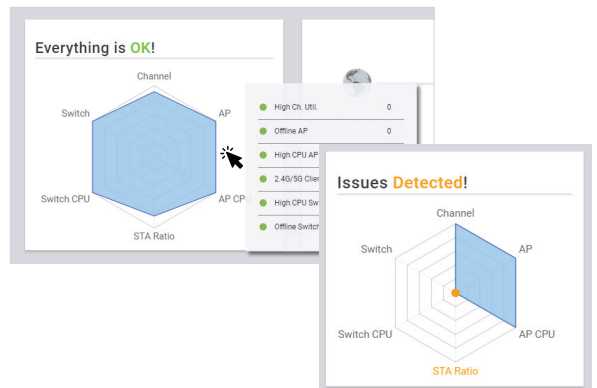
Netwerk gezondheid in één overzicht

EnGenius AI is een web gebaseerd beheerplatform op EnGenius Cloud waarmee u uw netwerken kunt beheren vanuit een intuïtieve centrale interface. Deze functie-rijke, eenvoudig te gebruiken beheertool zorgt ervoor dat u efficiënter kunt werken. De holistische beoordelingen van de real-time netwerkgezondheid helpen u om potentiële problemen op te sporen en een snelle reactie te organiseren.



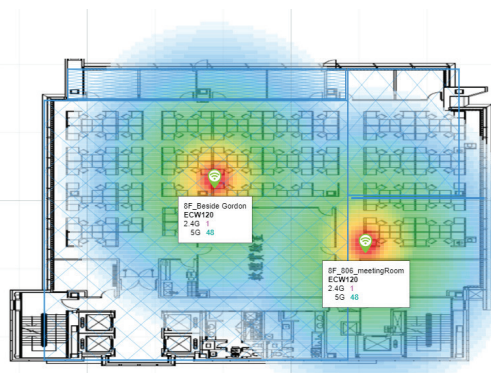
Punten van aandacht met de AI-gedreven adviesraad

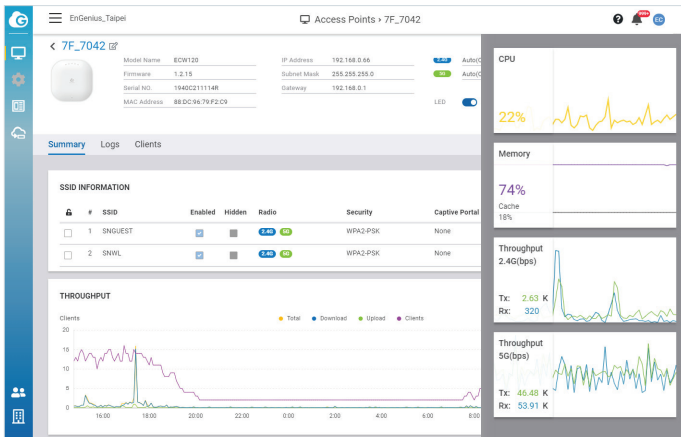
AI-aangedreven waarschuwingen en aanbevelingen leiden u naar de juiste oplossing wanneer er zich een abnormale situatie kan voordoen in uw netwerk.



Wi-Fi heatmap visualizer berekent optimale AP-plaatsing en signaal kracht op je plattgrond

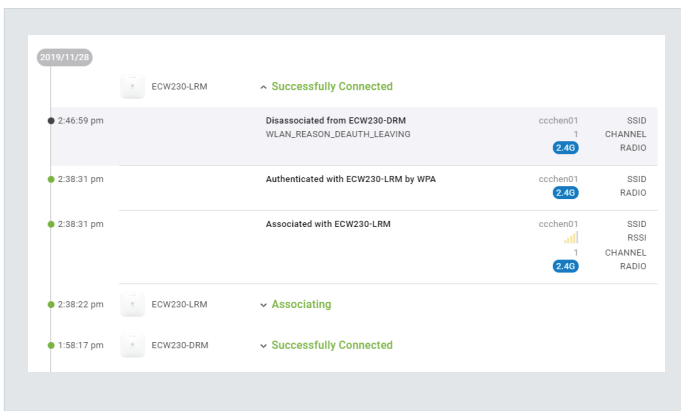
Upload een plattgrond en bekijk uw Wi-Fi-dekking in gesimuleerde omstandigheden met heatmaps die rekening houden met obstakels in de echte wereld, zoals muren.





Toezicht houden op apparaten met real-time metingen

EnGenius Cloud biedt de mogelijkheid om de prestaties van het apparaat in real-time weer te geven. Het breekt belangrijke prestatie-indicatoren zoals CPU, geheugen en doorvoercapaciteit af om de hoofdoorzaak van het huidige netwerkprobleem te bepalen.

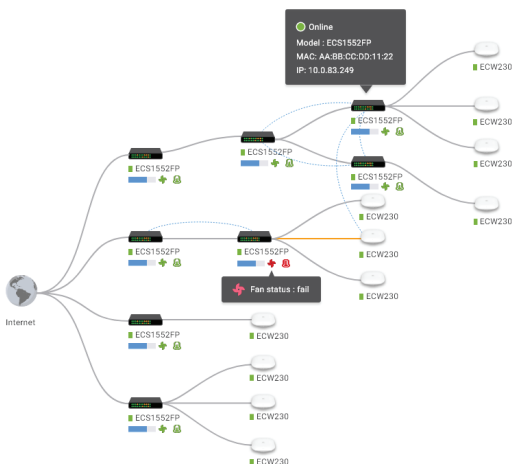


Monitoren en het oplossen van problemen met de cliënt-tijdlijn

De cliënt-tijdlijn biedt aanvullende informatie over problemen door het authenticatieproces tussen apparaten te analyseren. Trek een volledige cliëntgeschiedenis op om de tijd te traceren wanneer een netwerk probleem kan zijn ontstaan.

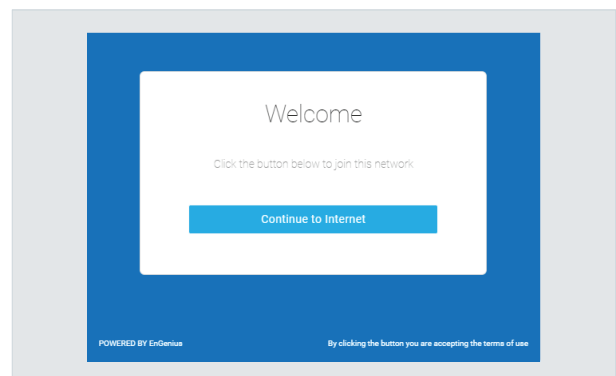
Bekijk de echte verbindingen van apparaten met de topologieweergave

De topologieweergave geeft alle apparaten weer die door EnGenius Cloud worden beheerd en de relaties tussen de netwerkapparaten. U kunt de real-time status van Access Points en switches bekijken en de gedetailleerde informatie van PoE status, IP en MAC adres en doorvoer controleren.



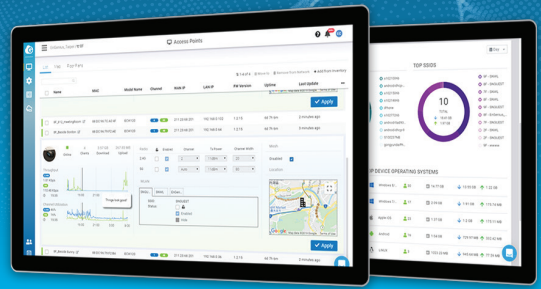
Aangepast Captive Portal voor het gastnetwerk

Met EnGenius Cloud kunt u vooraf toegangssjablonen voor het gastportaal definiëren voor verschillende zakelijke doeleinden. De Captive Portal kan de netwerktoegang beheren, het netwerkverkeer controleren of scheiden, de verbindingen regelen en op maat gemaakte berichten leveren voor zakelijke doeleinden, allemaal ondersteund door de veilige en betrouwbare gebruikers authenticatie..



Ontdek de gevisualiseerde interface en functies van EnGenius Cloud

EnGenius Cloud biedt betrouwbare prestaties, voorspellende analyses en realtime inzichten om bedrijven in staat te stellen zich te concentreren op de groei van hun bedrijf. De enterprise-class functies helpen de IT afdeling snel betrouwbare en efficiënt beheerde netwerken op te bouwen.



Gebouwd op een fundament om uw bedrijf te ondersteunen

Netwerkgezondheidscentrum

Counseling Plattegrond

Tijdlijn van het cliënt-netwerk

Apparaat Real-Time Diagnose

AI-gedreven adviesraad

Topologieweergave

Historical Network Report

Layer-7 Apps Dashboard

Overall te beheren

Captive Portal

Mesh-technologie



engenius.ai/cloud

Implementeer en bewaak uw netwerken onderweg



EnGenius Cloud

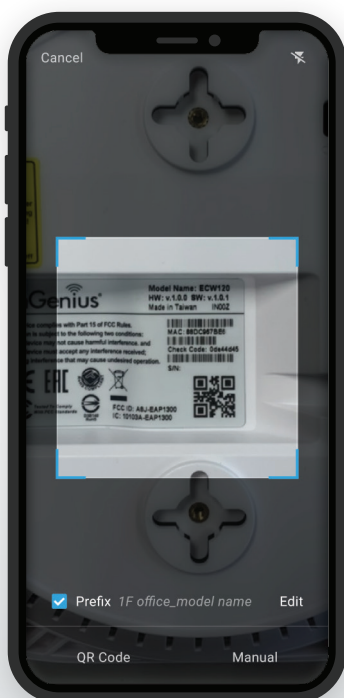
Slimme netwerken bij uw vingertoppen

Met de EnGenius Cloud mobiele app heeft u altijd volledige controle over cloud-managed switches, access points en andere apparaten. Krijg realtime waarschuwingen, ongeacht waar u zich bevindt. Eenvoudige apparaatimplementatie, gevisualiseerde monitoring en waarschuwingen voor abnormale netwerkactiviteit zijn beschikbaar in een intuïtieve mobiele app.



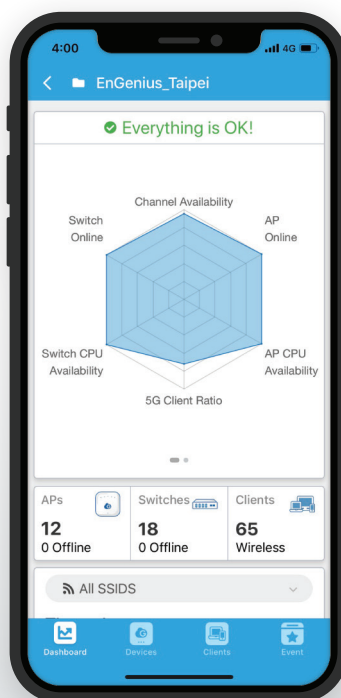
Snelle implementatie

Apparaten scannen om ze te registreren in de Cloud



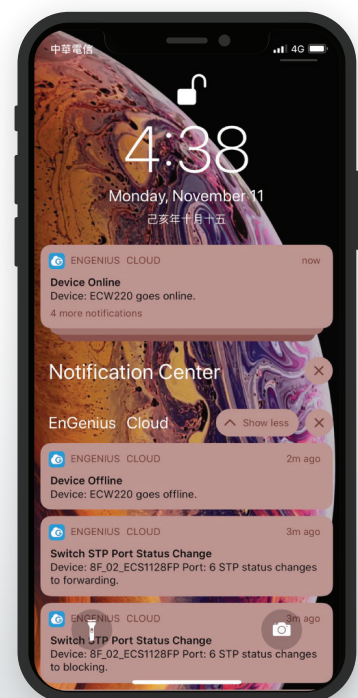
Mobiel monitoren

Problemen oplossen waar u ook bent



Realtime melding

Waarschuwing voor abnormale netwerkactiviteit



EnGenius Cloud's veelzijdige lijn van High Performance Producten.

Cloud beheerde producten

De EnGenius Cloud lineup wordt centraal beheerd vanuit een intuïtieve interface. Met de nieuwste bedrijfstechnologie en een betrouwbaar schakelplatform beschikt de EnGenius Cloud over een veelzijdige lijn van hoogwaardige beheerde netwerkapparaten, waaronder toekomstbestendige Wi-Fi 6 indoor Access Points, Outdoor Access Points met afneembare externe antennes en Multi-Gigabit PoE-switches met SFP- of SFP+-opties.








Network Switches

Indoor Access Points

Outdoor Access Points






Cloud - Access Points

Access Points






	Indoor				Outdoor
	ECW115	ECW120	ECW220	ECW230	ECW160
			 Wi-Fi 6	 Wi-Fi 6	
Wi-Fi Standard	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac
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 on 2.4 GHz	400 Mbps	400 Mbps	574 Mbps	1,148 Mbps	400 Mbps
Max. Data Rate on 5 GHz	867 Mbps	867 Mbps	1,200 Mbps	2,400 Mbps	867 Mbps
Radio Chains/ Spatial Streams	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	4 x 4:4	2 x 2:2
Transmit Power	Up to 17 dBm on 2.4 GHz Up to 17 dBm on 5 GHz	Up to 23 dBm on 2.4 GHz Up to 23 dBm on 5 GHz	Up to 20 dBm on 2.4 GHz Up to 20 dBm on 5 GHz	Up to 23 dBm on 2.4 GHz Up to 23 dBm on 5 GHz	Up to 23 dBm on 2.4 GHz Up to 23 dBm on 5 GHz
Antenna	2 x 3 dBi (2.4 GHz) 2 x 3 dBi (5 GHz)	2 x 5 dBi (2.4 GHz) 2 x 5 dBi (5 GHz)	2 x 3 dBi (2.4 GHz) 2 x 3 dBi (5 GHz)	4 x 3 dBi (2.4 GHz) 4 x 3 dBi (5 GHz)	2 x 5 dBi (2.4 GHz) 2 x 5 dBi (5 GHz)
Power-over-Ethernet	802.3af/at	802.3af	802.3af/at	802.3at	802.3af/at
Ethernet Ports	2 x 10/100/1000 Ethernet Ports (PoE) 1 x 10/100/1000 Ethernet Port (PSE Out)	1 x 10/100/1000 Ethernet Port	1 x 10/100/1000 Ethernet Port	1 x 10/100/1000/2500 Ethernet Port	1 x 10/100/1000 Ethernet Port
Power Consumption(Peak)	11.9W	12W	12.8W	19.5W	12.6W
Dimensions	140 x 90 x 40 mm	161.5 x 161.5 x 41.6 mm	160 x 160 x 33.2 mm	205 x 205 x 33.2 mm	173.6 x 111.2 x 30.3 mm
Mounting	Wall / Ceiling	Wall / Ceiling	Wall / Ceiling	Wall / Ceiling	Pole / Wall
Mobile app (Cloud app)	●	●	●	●	●
Mesh Technology	●	●	●	●	●

Cloud - Network Switches

Switches

Network Switches					
	ECS1008P	ECS1112FP	ECS1528	ECS1528FP	ECS1552
					
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ports	8	10	24	24	48
Multi-G Ports	0	0	0	0	0
SFP Ports	0	2	0	0	0
SFP+ Ports	0	0	4	4	4
RJ45 Console Port	-	Yes	Yes	Yes	Yes
PoE Capable Port	Ports 1 - 8	Ports 1 - 8	-	Ports 1 - 24	-
Power-over-Ethernet	802.3af	802.3af/at	-	802.3af/at	-
Total PoE Budget	55W	130W	-	410W	-
Form Factor	9.45 (Desktop)	13"1U	19"1U	19"1U	19"1U
Switching Capacity	16 Gbps	24 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
MAC Address Table Size	8K	8K	16K	16K	16K
Dimensions	240 x 105 x 27 mm	330 x 230 x 44 mm	440 x 200 x 44 mm	440 x 260 x 44 mm	440 x 260 x 44 mm

Switches

Network Switches					
	ECS1552FP	ECS2512	ECS2512FP	ECS5512	ECS5512FP
					
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ports	48	0	0	0	0
Multi-G Ports	0	8 x 2.5G	8 x 2.5G	8 x 10G	8 x 10G
SFP Ports	0	0	0	0	0
SFP+ Ports	4	4	4	4	4
RJ45 Console Port	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PoE Capable Port	Ports 1 - 48	-	Ports 1 - 8	-	Ports 1 - 8
Power-over-Ethernet	802.3af/at	-	802.3af/at/bt	-	802.3af/at/bt
Total PoE Budget	740W	-	240W	-	420W
Form Factor	19"1U	13"1U	13"1U	13"1U	13"1U
Switching Capacity	176 Gbps	120 Gbps	120 Gbps	240 Gbps	240 Gbps
MAC Address Table Size	16K	16K	16K	32K	32K
Dimensions	440 x 310 x 44 mm	330 x 230 x 44mm	330 x 230 x 44 mm	330 x 230 x 44 mm	330 x 230 x 44 mm

■ **U.S.A**

EnGenius Technologies, Inc.
Costa Mesa, 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**

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

EnGenius®