EnGenius

Datasheet

Passerelles de sécurité ESG

Passerelles de sécurité cloud EnGenius

Vitesse plus rapide, sécurité renforcée et gestion cloud unifiée

La série de passerelles de sécurité cloud EnGenius apporte plus de simplicité et de sécurité aux réseaux d'entreprise en offrant à l'équipe informatique une configuration sans effort, une sécurité de niveau entreprise et une solution de réseau de bout en bout gérée dans le cloud. Les passerelles de sécurité constituent la première ligne de défense cruciale, améliorant le flux de trafic réseau tout en offrant une couche supplémentaire de protection du réseau et elles peuvent être gérées dans le cloud depuis n'importe où.

Pare-feu avec état à haut débit - La fonction de firewall des passerelles de sécurité offre une protection contre les menaces réseau en appliquant les politiques de sécurité de l'entreprise et en filtrant le trafic internet malveillant en temps réel tout en offrant un débit considérablement élevé.

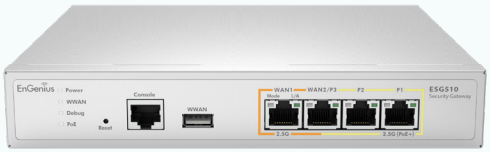
Double port WAN pour l'équilibrage des charges et le basculement - Le double port 2,5 Gigabit pour le WAN et le LAN assure une connexion fluide et fiable pour le réseau externe et le réseau en ligne sans aucun goulot d'étranglement. Les deux ports WAN peuvent être utilisés pour le load balancing ou le basculement, et l'interface USB pour les dongles sans fil mobiles est conçue pour effectuer une sauvegarde transparente lorsque les deux WAN sont défaillants. VPN automatique pour site-à-site et client - La connexion VPN peut être activée en quelques clics sans avoir à configurer le site-à-site ou le client. L'AUTO VPN mettra à jour les informations VPN associées à tous les pairs pour une connexion VPN continue si l'IP/les ports WAN sont modifiés en raison de la configuration du FAI ou du routeur.

VPN automatique pour site-à-site et client - La connexion VPN peut être activée en quelques clics sans avoir à configurer le site-à-site ou le client. L'AUTO VPN mettra à jour les informations VPN associées à tous les pairs pour une connexion VPN continue si l'IP/les ports WAN sont modifiés en raison de la configuration du FAI ou du routeur.

Gestion intelligente et facile avec le cloud - Les passerelles de sécurité permettent aux utilisateurs de configurer rapidement et de gérer l'ensemble de leur réseau depuis n'importe où à l'aide d'une interface cloud centrale ou d'une application mobile. La solution de bout en bout offrira également des fonctionnalités de base via un système de sécurité réseau basé sur le cloud qui offre aux clients une plus grande visibilité sur sa gamme de points d'accès, des switchs PoE et une passerelle de sécurité entièrement opérationnelle.

Caractéristiques et avantages

- Gestion cloud unifiée intégrant les points d'accès et les switchs
- Firewall avec état pour protéger les réseaux avec un débit élevé
- Double WAN 2,5 GbE et double LAN 2,5 GbE pour un maximum de performance
- Équilibrage de charge intégré et protections avec double WAN et basculement cellulaire
- VPN de-site à-site et client hautes performances et sécurisés VPN
- AUTO VPN à réparation spontanée pour des déploiements plus rapides et plus faciles
- Mode passthrough pour la passerelle réseau ou le routeur existant
- Gestion centralisée via l'IU web et l'application Cloud To-Go
- Chipset TPM pour améliorer le niveau de sécurité de la passerelle

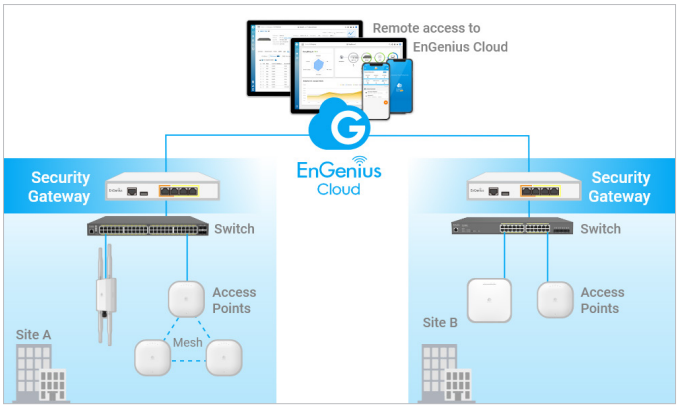


ESG510

Avantages pour votre entreprise

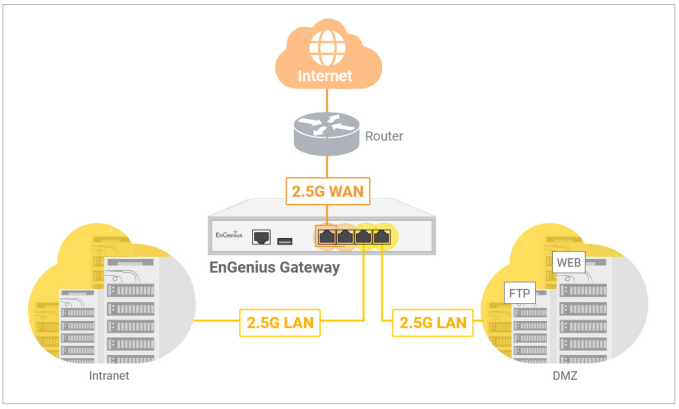
Gestion cloud unifiée s'intégrant aux AP et les switchs

Toutes les passerelles de sécurité peuvent être gérées par EnGenius Cloud. Elles sont bien intégrées aux points d'accès et aux switchs gérés dans le cloud, ce qui vous permet de contrôler l'état de tous les périphériques du réseau à partir d'un seul écran.



Double port WAN et LAN 2,5G pour des performances optimales

Les deux ports 2,5 Gigabit pour le WAN et le LAN garantissent une connexion fluide et fiable pour les réseaux externes et en ligne sans aucun goulot d'étranglement. Grâce à cette interface en position haute, les entreprises peuvent répondre aux besoins d'utilisation élevée de la bande passante pour de meilleures performances.



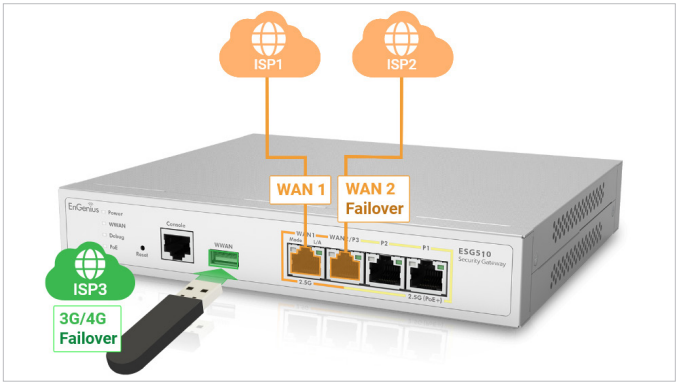
Protégez les réseaux avec un firewall avec état à haut débit

Les passerelles de sécurité EnGenius protègent les réseaux d'entreprise contre les menaces et les attaques. Le firewall avec état de la passerelle intègre les politiques de sécurité de l'entreprise et le filtrage en temps réel du trafic internet malveillant tout en offrant un débit élevé.



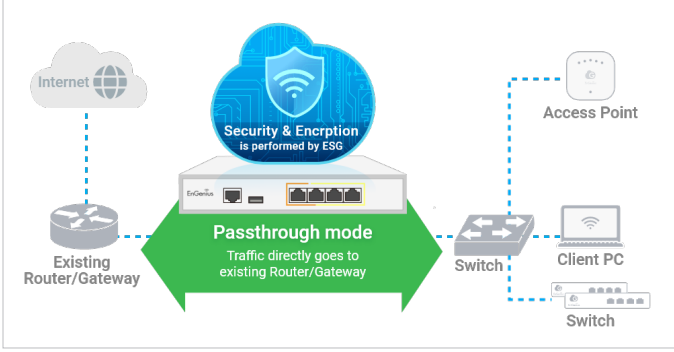
Restez connecté grâce au basculement de réseau étendu et au basculement cellulaire

Les deux ports WAN sont prêts pour l'équilibrage de charge afin d'augmenter la bande passante WAN ou les liens de redondance. Si tous les ports WAN tombent en panne, la connexion réseau 3G/4G avec le dongle USB sans fil peut fournir une sauvegarde pour le réseau d'entreprise contre les perturbations.



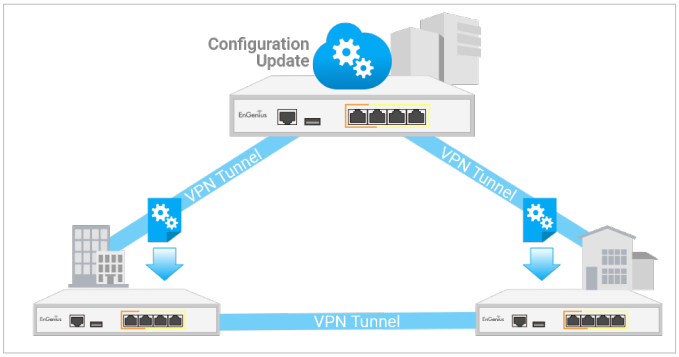
Mode passthrough pour la passerelle ou le routeur réseau existant

Lorsque les entreprises souhaitent conserver leurs paramètres de routage actuels avec les routeurs ou les passerelles existants, la passerelle de sécurité EnGenius peut être configurée en mode « Passthrough », qui assure uniquement la surveillance des données et la protection de la sécurité sans affecter les configurations réseau d'origine.



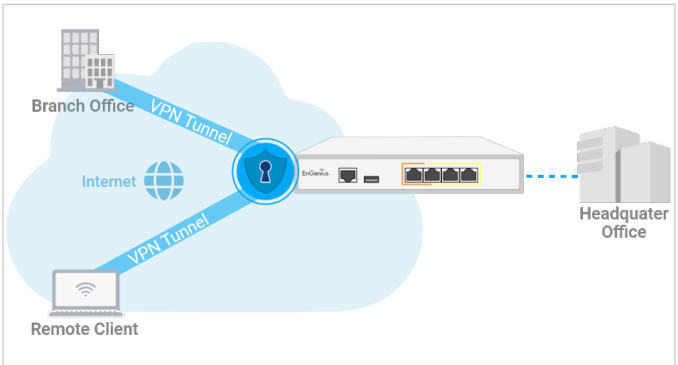
Configuration facile et Auto VPN à réparation spontanée

Il suffit de quelques clics pour créer une connexion VPN sécurisée sans avoir à configurer tous les paramètres détaillés du VPN. Si le VPN tombe en panne en raison de changements d'IP/port WAN par le FAI, EnGenius Cloud mettra à jour les autres pairs pour obtenir l'IP/port WAN le plus récent pour une connexion VPN continue.



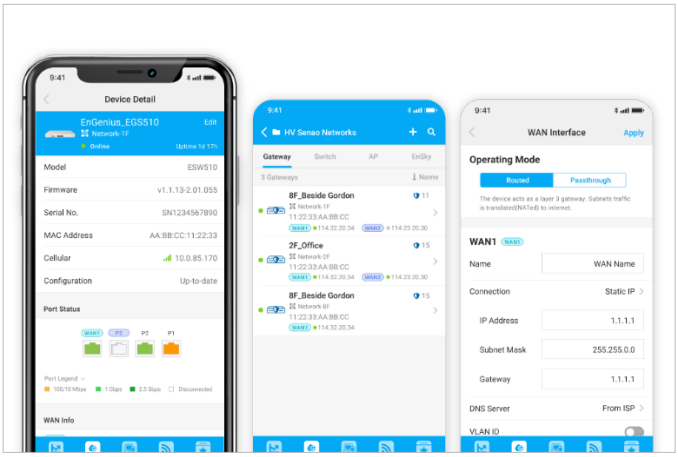
VPN de-site à-site et client hautes performances et sécurisés

Les passerelles de sécurité EnGenius vous permettent de créer des connexions sécurisées pour les sites ou clients distants avec des tunnels VPN. Pour les entreprises, l'intégration des politiques de sécurité de l'entreprise en matière de filtrage web et de configuration permet aux employés de bénéficier d'une connexion sûre et efficace. Pour les utilisateurs finaux, les communications de données privées sont sécurisées pour naviguer sur internet ou travailler de n'importe où.



Gestion à distance des passerelles en déplacement

Configuration facile et gestion centralisée de l'ensemble du réseau depuis n'importe où avec l'interface EnGenius Cloud ou l'application mobile Cloud To-Go.



Spécifications des passerelles de sécurité (série ESG)

Security Gateway			
Models	**ESG510**	**ESG610** coming soon	**ESG620** coming soon
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/2 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	54V/1.2A
Operation Temperature	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 40°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 Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Quick Installation Guide
Regulatory Compliance	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC (Class B) - RCM - BSMI	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC (Class B) - RCM - BSMI	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC (Class B) - RCM - BSMI

*Note : The performance no are estimated number for reference only. Actual number will be based on the test when product launched.

Caractéristiques logicielles des passerelles de sécurité (série ESG)

Firewall

- Stateful Packet Inspection
- Policy Rules
- Port Forwarding
- 1:1 NAT
- Allow Inbound Services

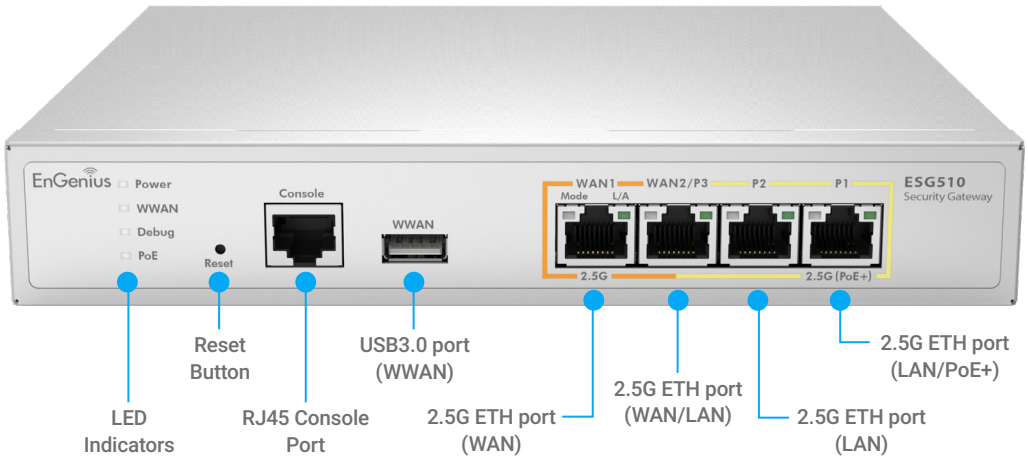
VPN

- Site-to-Site VPN :
  Mesh VPN/ Hub-and-Spoke
- Client VPN
- Encryption :
  DES, 3DES, AES (256-bit)
- Authentication :
  MD5, SHA1, SHA2 (512-bit)
- Key Managment
  IKEv1 (x-auth, mode-config),
  IKEv2 (EAP, configuration payload)
- Policy-based VPN
- IPSec NAT traversal (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- Auto-VPN Connection
- Auto NAT traversal

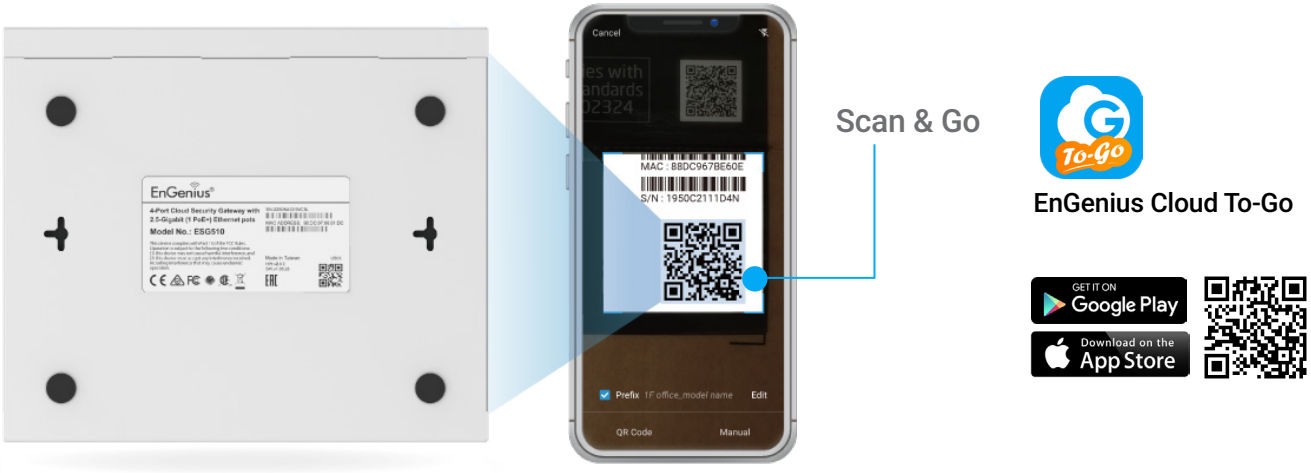
Networking

- Operation mode :
  Routed / Passthrough
- Static Route
- Multiple WANs
  Dual
- USB Cellular
- User Authentication
- PPPoE
- VLAN Tagging
- Captive Portal
- Custom Splash Page
- Dynamic Routing
- Bandwidth Limit :
  Per client/ Per Interface
- Traffic Load Balancing
  WAN load balancing with WRR
- DHCP client/server/relay
- Dynamic DNS support

Vues du produit ESG510



Plug & Play avec zéro configuration



EnGenius Technologies | Costa Mesa, California, USA
Emaill: support@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com
Local contact: (+1) 714 432 8668

EnGenius Technologies Canada | Ontario, Canada
Email: support@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com
Local contact: (+1) 905 940 8181

EnGenius Networks Europe B.V. | Eindhoven, Netherlands
Email: support@engeniusnetworks.eu
Website: www.engeniusnetworks.eu
Local contact: (+31) 40 8200 887

EnGenius Networks Singapore Pte Ltd. | Singapore
Emaill: techsupport@engeniustech.com.sg
Website: www.engeniustech.com.sg
Local contact: (+65) 6227 1088

EnGenius Networks Dubai | Dubai, UAE
Emaill: support@engenius-me.com
Website: www.engenius-me.com
Local contact: (+971) 4 339 1227

恩睿科技股份有限公司 | Taiwan, R.O.C.
Email: support@engeniustech.com.tw
Website: www.engeniustech.com.tw
Local contact: (+886) 2 2652 1808

Les caractéristiques et spécifications sont sujettes à des changements sans préavis. Les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Copyright ©2022 EnGenius Networks Europe B.V.

Version 1.0 9/20/2022