

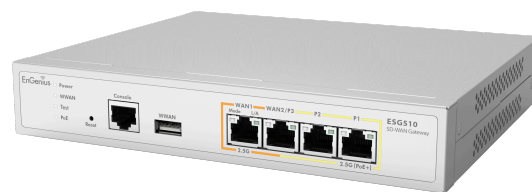


Gateway5 4mG

クラウド管理型 VPNファイアウォール (4×2.5GbEポート [1×PoE+] 搭載)

概要

ESG510 は、ロードバランシング、デュアル WAN、サイト間 VPN などの高度な機能を備えたクラウド管理型 VPN ファイアウォールです。EnGenius Cloud と連携することで、場所を問わず一元管理および容易な設定・運用に対応します。ネットワーク性能とセキュリティを最適化し、ビジネス向けの統合ネットワーク環境を提供します。



特長・メリット

- シンプルなクラウド一元管理および直感的なデバイス可視化に対応
- デュアル 2.5GbE WAN およびデュアル 2.5GbE LAN による高速通信
- クアッドコア 1.6GHz プロセッサ搭載
- デュアル WAN およびセルラーフェイルオーバー対応ロードバランシング機能
- Wi-Fi 6E AP、IP カメラ、IP 電話機への 2.5GbE PoE+ 給電対応
- 高効率フィルタリングおよびステートフルインスペクション対応ファイアウォール
- 高速かつ安全なサイト間 VPN およびクライアント VPN に対応
- セルフヒーリング VPN および VLAN 設定による導入簡素化
- タッチレス保守および自動アップデート対応
- 各種パススルーおよびルーティング機能に対応
- 外部 RADIUS 認証対応キャプティブポータル機能
- CloudBrink 連携による ZTNA ソリューション対応
- 自動フェイルオーバー対応 High Availability (HA) 機能
- リアルタイム脅威検知および攻撃防御対応 IDS/IPS 機能

技術仕様

General

CPU Processor

Quad Core

Operating Frequency

1.6GHz

Memory

4GB

Flash Storage

8GB

RJ-45 Interface

4x2.5G

PoE ports

1

PoE Standard

802.3 af/at

Total PoE Budget

30W

I/O Interfaces

1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0

Mounting Method

Wall mount

Security

TPM

Performance & Capacity

Firewall (SPI Throughput)

4G*

VPN Throughput

970M*

Max. Concurrent VPN Tunnels

200*

Max. Concurrent VPN Users

250*

Max. TCP/NAT Concurrent Sessions

1,000,000

Max VLAN

96*

IPS Throughput

700 M*

Firewall

Firewall Features

Stateful Packet Inspection

Policy Rules

Port Forwarding

1:1 NAT

Allow Inbound Services

Layer 7 Application Firewall

VPN

Site-to-Site VPN

Mesh VPN/ Hub-and-Spoke

Encryption

3DES, AES (256/192/128-bit)

Authentication

MD5, SHA1, SHA2 (256-bit)

Key Management

IKEv1 (x-auth, mode-config),

IKEv2 (EAP, configuration payload)

VPN Features

Site-to-Site VPN

Client VPN(IPsec/SecuPoint SSL)

Policy-based VPN

IPsec NAT traversal (NAT-T)

Dead Peer Detection (DPD)

Auto-VPN Connection

Auto NAT traversal

Networking

Operation mode

Routed / Passthrough

Multiple WANs

Dual

Bandwidth Limit

Per client/ Per Interface

Traffic Load Balancing

WAN load balancing with WRR

Networking Features

Static Route

Multiple WANs

USB Cellular

User Authentication

PPPoE

VLAN Tagging

Captive Portal

Custom Splash Page

Dynamic Routing

Bandwidth Limit

Traffic Load Balancing

DHCP client/server/relay

Dynamic DNS support

Policy Based Routing

Application Bandwidth Control

High Availability

Security Service

CloudBrink

IDS/IPS

Environmental & Physical

Power

54V/1.2A

Operation Temperature

0° C to 40° C

Humidity (non-condensing)

5 to 95% non-condensing

技術仕様

Dimensions & Weight

Device Dimensions & Weights

Weight: 2.14 lbs. (0.97k g)

Length: 8.27" (210 mm)

Width: 7.07" (179.5 mm)

Height: 1.38" (35 mm)

Package Contents

Power adapter

Power cord

RJ-45 Console Cable

Wall Mount Kit

Product Card

Compliance

Regulatory Compliance

FCC Part 15 (Class B)

IC

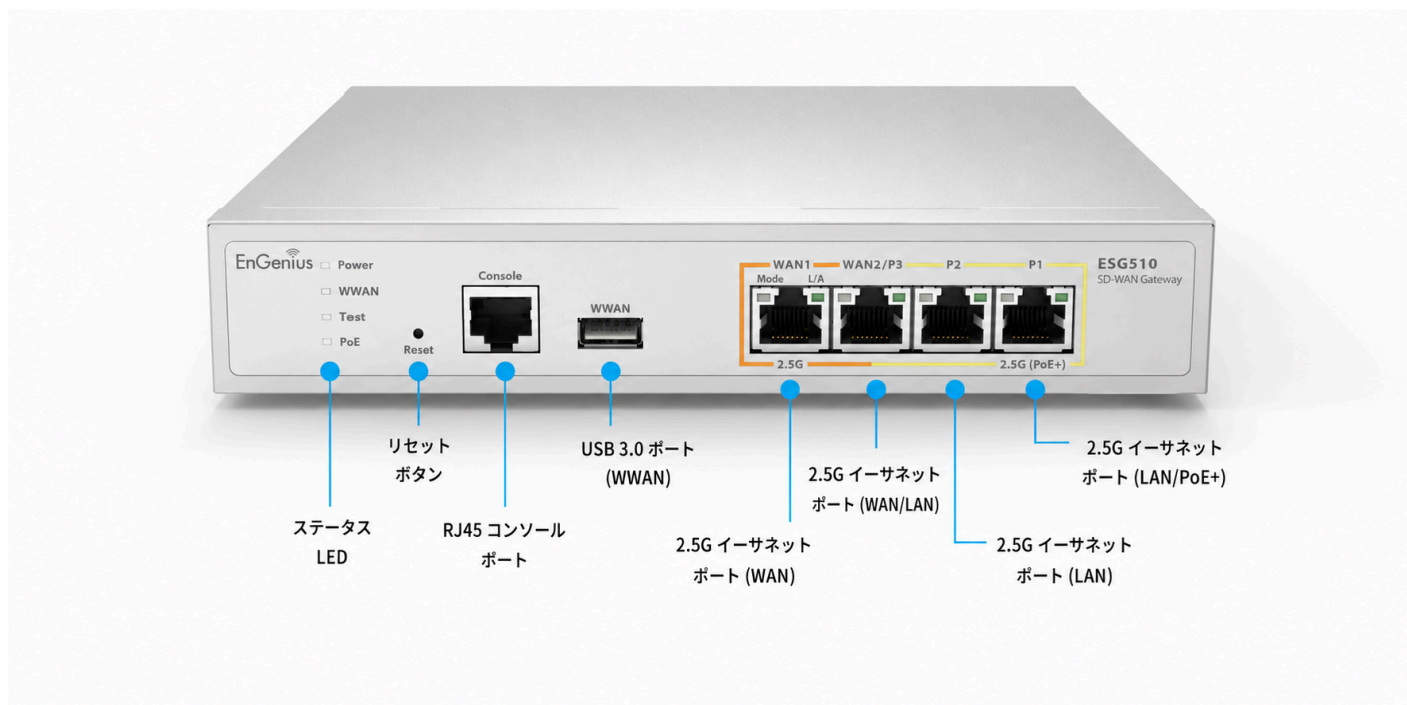
CE EMC

CB

UL

*注：性能の数値は参考用の推定値です。実際のスループットはネットワーク環境、暗号化設定、トラフィックパターン、同時セッション数によって異なる場合があります。

ハードウェア概要



EnGenius®

本製品の仕様および機能は、予告なく変更される場合があります。記載されている商標および登録商標は、各権利者に帰属します。本製品は、住宅環境における電波障害防止を目的とした基準に基づいて設計されていますが、設置方法や使用状況によっては、無線通信に有害な干渉を生じる場合があります。住宅地域で電波干渉が発生した場合、その是正は使用者の責任および費用負担にて行っていただく必要があります。監視機器の設置および運用にあたっては、映像・音声の監視および個人情報・プライバシーに関する関連法令（国および地方自治体の法令を含む）を遵守してください。

Version 1.0 2026/05/19



Contact Us