



EnGenius 雲端管理型VPN防火牆

高效、安全且整合的雲端管理

EnGenius 雲端管理型VPN防火牆系列，透過提供 IT 團隊易於設定、企業級安全性和全方位雲端管理網路解決方案，為商務網路提供更簡單、更安全的解決方案。雲端管理型VPN防火牆是關鍵的第一道防線 - 能夠在確保流量品質的同時，又提供額外的網路保護，並且可以隨時隨地雲端管理網路。

站點對站點和用戶端的自動VPN連線 - 僅需點擊幾下就可啟動VPN連線，並且不需進行複雜設定，即可在站點對站點或用戶端之間建立VPN連線。如果因ISP或路由器配置而更改WAN IP / Ports, Auto-VPN 功能將更新所有相關的VPN資訊，以保持連續的VPN連線。

雙WAN端口的負載平衡和故障備援 - 雙連接埠的WAN和LAN確保了外部和內部網路連接的平穩可靠，而不會出現任何瓶頸。雙WAN連接埠可用於負載平衡或故障備援。當兩個WAN連線都故障的時候，USB 的外接行動網卡，還能再提供備援連線。

高傳輸能力的狀態防火牆 - VPN防火牆的防火牆功能，透過與企業安全策略整合提供保護，同時能即時過濾惡意的網際網路流量並提供高傳輸量。

整合式且易於使用的雲端管理 - EnGenius 雲端管理型VPN防火牆讓使用者能透過中央雲端介面或手機應用程式，快速建立並管理整個網路。此一全方位的解決方案還可透過雲端網路安全系統提供核心功能，讓客戶可以更清楚地查看其無線基地台、PoE交換器和全面運行的雲端管理型VPN防火牆系列。

產品特色與優點

- 自動 VPN 和 NAT 穿透
- 網路拓撲和 VPN 狀態
- 站點到站點 VPN 和客戶端 VPN
- 狀態防火牆和通用的防火牆策略
- 雙WAN 負載平衡和故障備援
- 無接觸式系統維護和自動更新
- 直通模式和多路由選項
- 經由EnGenius Cloud 進行集中式雲端管理
- 透過EnGenius Cloud-to-Go行動應用程式管理網路



ESG320



ESG510



ESG610

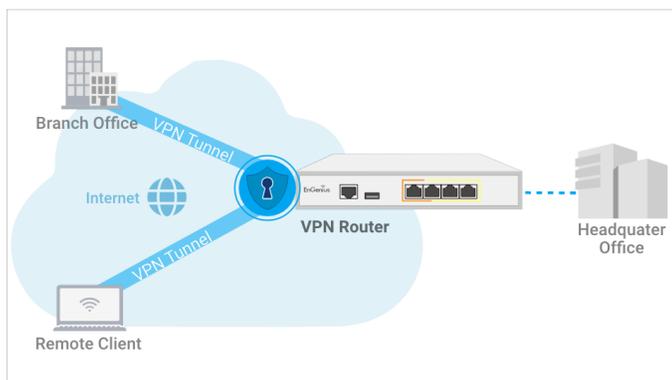


ESG620

應用效益

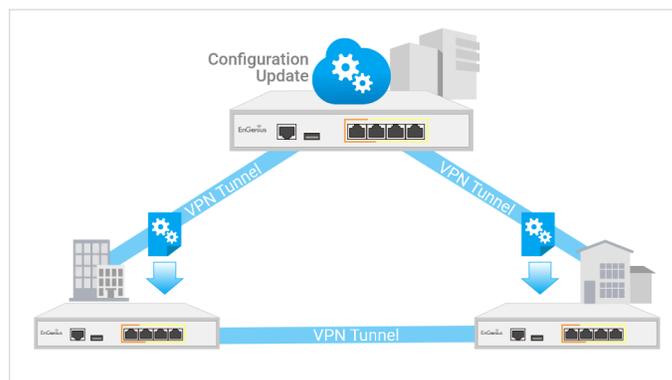
安全的站點到站點VPN和客戶端VPN

具有站點到站點和客戶端的VPN功能，簡單幾個步驟即可輕鬆建立，不必麻煩地設定所有VPN所需的細節參數。這一重要功能使企業能夠為網路通訊和遠端工作創建安全且私密的連線。



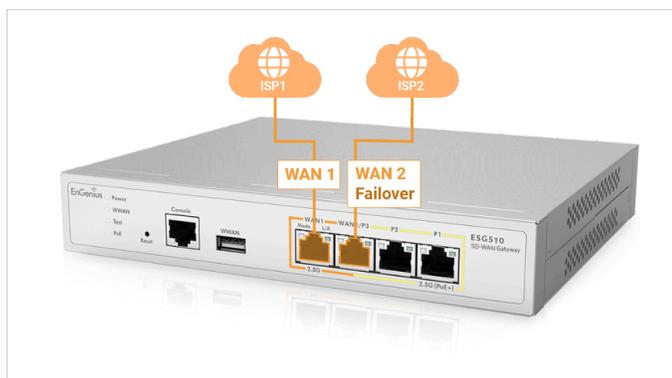
輕鬆設定和自動修復的AUTO VPN連線

EnGenius Cloud會持續監控EnGenius VPN防火牆裝置之間的VPN連線，並將自動更新相關的VPN參數給所有連線端點，以即便在WAN IP地址重新分配或轉發端口改變的情況下，仍可保有持續的VPN連線。



用於負載平衡和故障備援的雙WAN連接埠

雙WAN端口能夠實現高效的負載平衡，增加整體WAN網路頻寬。還能作為網路故障時的備援轉換，在發生連線故障時，自動從主要廣域網路切換到備份廣域網路。



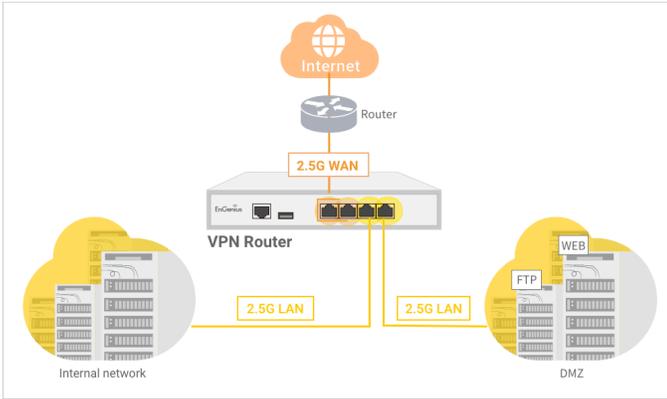
透過行動網路的故障備援實現不間斷的網路連接

如果所有的廣域網(WAN)埠都故障了，可使用USB的3G/4G無線網路，為企業網提供網路備援，使其不受斷線影響。



雙2.5GbE WAN port + LAN port 最大化網路效能

全新雲端管理型VPN防火牆產品配備四個2.5 GbE連接埠，用於雙WAN和雙LAN連接，不僅提升對外高速廣域網路環境，也讓對內的區域網路，可經由高達2.5G的上行網路到現有路由器。



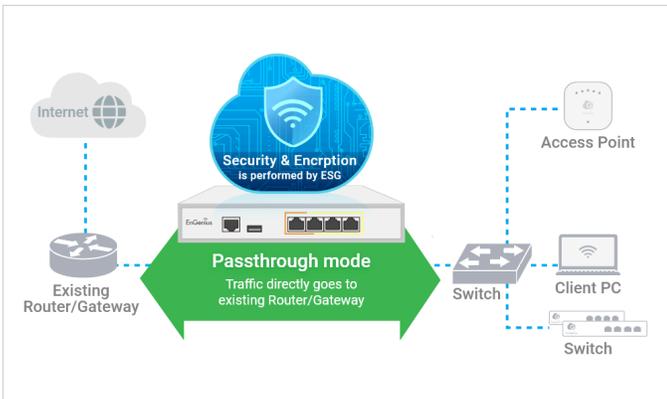
高傳輸能力的狀態防火牆

EnGenius VPN防火牆產品保護企業網路免受威脅和攻擊。VPN防火牆裝置的狀態防火牆可與企業安全策略整合，除了即時過濾惡意的網際網路流量還同時提供高傳輸量。



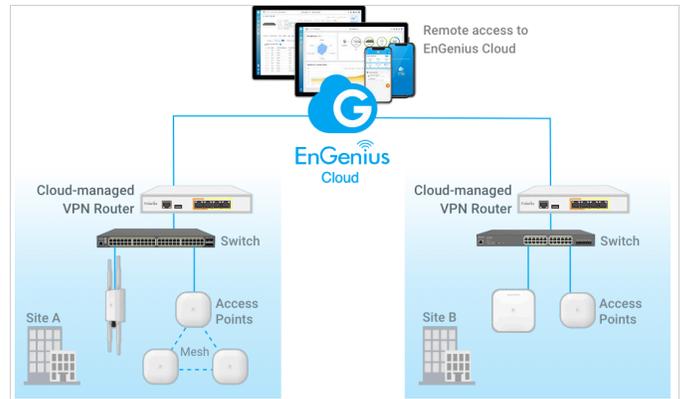
可支援現有網路閘道器或路由器的直通模式

當企業希望保留現有路由器或閘道器的路由設置時，EnGenius VPN防火牆裝置可以設置為「直通模式」，只執行數據監控和安全保護，而不影響原有的網路設定。



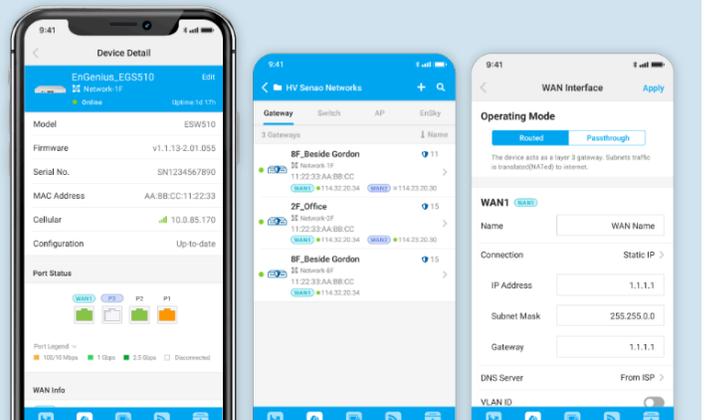
與基地台和交換器整合的雲端集中管理

所有的VPN防火牆裝置都可以由EnGenius Cloud雲端管理，並與雲端管理的基地台和交換器良好地整合，讓您可以透過單一平台清楚掌握所有網路設備的狀態。



使用行動裝置，隨時隨地管理 VPN防火牆裝置

透過EnGenius Cloud網頁介面或Cloud To-Go行動應用程式，可以輕鬆設定和集中管理整個網路。



EnGenius 雲端管理型VPN防火牆

Cloud-managed VPN Firewall				
Model Name Model	Gateway3 4G 1SFP	Gateway5 4mG	Gateway6 4mG	Gateway6 8mG 2SFP+
Number	ESG320	ESG510	ESG610	ESG620
Processor	Dual Core	Quad Core	Quad Core	Quad Core
Operating Frequency	2.1GHz	1.6GHz	2.2GHz	2.2GHz
Memory	4GB	4GB	8GB	8GB
Flash	8GB	8GB	8GB	16GB
RJ-45 Interface	4x1G	4x 2.5G	4x 2.5G	8x 2.5G
SFP interface	1xSFP	-	-	2x SFP+
PoE ports	1	1	1	4
PoE Standard	802.3 af/at	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			
Mounting Method	Wall mount	Wall mount	Wall mount	Rack mount
Security	TPM	TPM	TPM	TPM
Firewall (SPI throughput)	3 Gbps(*)	4G(*)	6.8G(*)	7.7G(*)
VPN throughput	900M(*)	970M(*)	1.5G(*)	1.5G(*)
Max. Concurrent VPN Tunnels	100(*)	200(*)	300(*)	300(*)
Max. Concurrent VPN Users	50(*)	250(*)	380(*)	380(*)
Max. TCP Concurrent Sessions	1,000,000	1,000,000	1,250,000	1,250,000
Max VLAN	16(*)	96(*)	160(*)	160(*)
Power	54V/1.2A	54V/1.2A	54V/1.2A	internal 300w power
Dimensions	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm	330 x 230 x 44 mm

*備註：效能數據僅為參考之預估數字，

技術規格

CPU Processor

ESG320

Dual Core

ESG510/ESG610/ESG620

Quad Core

Operating Frequency

ESG320

2.1GHz

ESG510

1.6GHz

ESG610/ESG620

2.2GHz

Memory

ESG320/ESG510

4GB

ESG610/ESG620

8GB

Flash Storage

ESG320/ESG510/ESG610

8GB

ESG620

16GB

RJ-45 Interface

ESG320

4 x 1G

ESG510/ESG610

4 x 2.5G

ESG620

8 x 2.5G

SFP interface

ESG320

1 x SFP

ESG510/ESG610

-

ESG620

2 x SFP+

PoE Ports

ESG320/ESG510/ESG610

1

ESG620

4

PoE Standard

ESG320/ESG510/ESG610/ESG620

802.3 af/at

I/O Interfaces

ESG320/ESG510/ESG610/ESG620

1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0

Mounting Method

ESG320/ESG510/ESG610

Wall mount

ESG620

Rack mount

Security

ESG320/ESG510/ESG610/ESG620

TPM

效能與數據容量

Firewall (SPI throughput)

ESG320

3 Gbps

ESG510

4G

ESG610

6.8G

ESG620

7.7G

VPN Throughput

ESG320

900M

ESG510

970M

ESG610/ESG620

1.5G

Max. Concurrent VPN Tunnels

ESG320

100

ESG510

200

ESG610/ESG620

300

Max. Concurrent VPN Users

ESG320

50

ESG510

250

ESG610/ESG620

380

Max. TCP Concurrent Sessions

ESG320/ESG510

1,000,000

網路連線

ESG610/ESG620
1,250,000
Max VLAN
ESG320
16
ESG510
96
ESG610/ESG620
160

Operation Mode
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
Routed/Passthrough
Multiple WANs
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
Dual
Bandwidth Limit
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
Per client/Per Interface
Traffic Load Balancing
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
WAN load balancing with WRR
Networking Features
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
Static Route
Multiple WANs
USB Cellular
User Authentication
PPPoE
VLAN Tagging
Captive Portal
Custom Splash Page
Bandwidth Limit
Traffic Load Balancing
DHCP client/server/relay
Dynamic DNS support
Policy Based Routing

ESG610/ESG620
1,250,000
Max VLAN
ESG320
16
ESG510
96
ESG610/ESG620
160

防火牆

Firewall Features
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
Stateful Packet Inspection
Policy Rules
Port Forwarding
1:1 NAT
Allow Inbound Services
Layer 7 Application Firewall

虛擬私人網路 (VPN)

Site-to-Site VPN
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
Mesh VPN/ Hub-and-Spoke
Encryption
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
3DES, AES (256/192/128-bit)
Authentication
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
MD5, SHA1, SHA2 (256-bit)
Key Management
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
IKEv1 (x-auth, mode-config)
IKEv2 (EAP, configuration payload)
VPN Features
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
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

環境與外觀

Power
ESG320/ESG510/ESG610
54V/1.2A
ESG620
internal 300w power
Operation Temperature
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
0°C to 40°C
Humidity (non-condensing)
ESG320/ESG510/ESG610/ESG620
5 to 95% non-condensing

尺寸與重量

Dimensions

ESG320/ESG510/ESG610

210 x 179.5 x 35 mm

ESG620

330 x 230 x 44 mm

Package Contents

ESG320/ESG510/ESG610

Power adapter

Power cord

RJ-45 Console Cable

Wall Mount Kit

Product Card

ESG620

Power cord

RJ-45 Console Cable

Rack Mount Kit

Product Card

法規與保固

Regulatory Compliance

ESG320/ESG510/ESG610/ESG620

FCC Part 15 (Class B)

IC

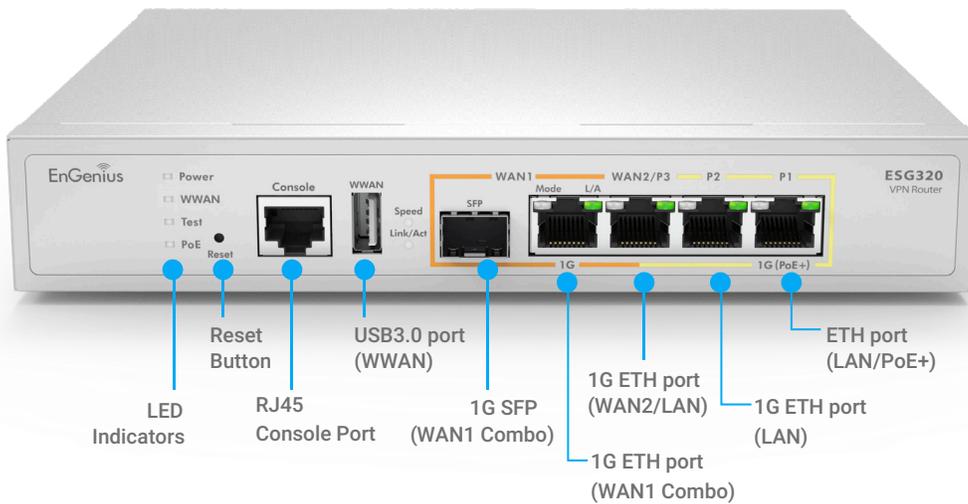
CE EMC

CB

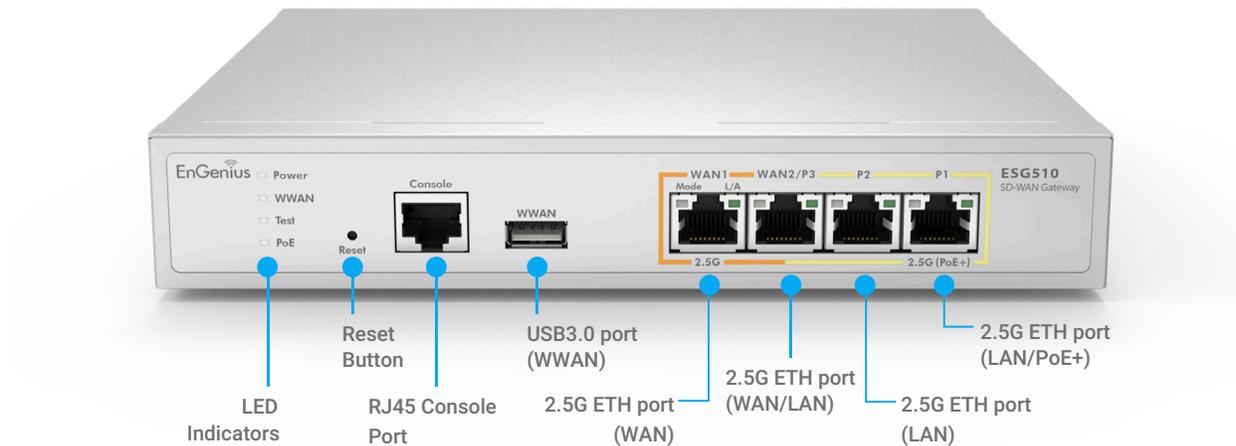
UL

硬體規格

ESG320 產品外觀

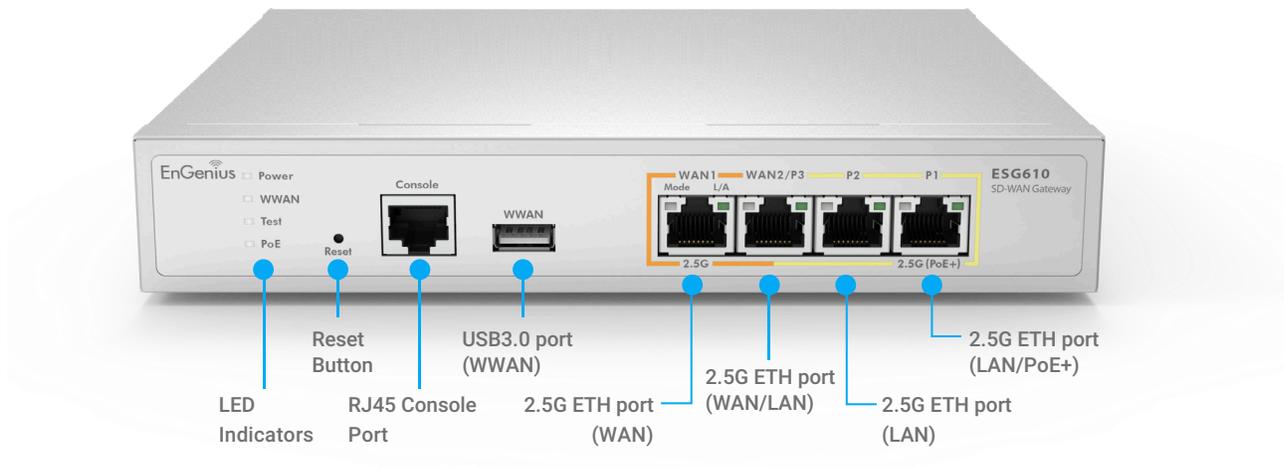


ESG510 產品外觀

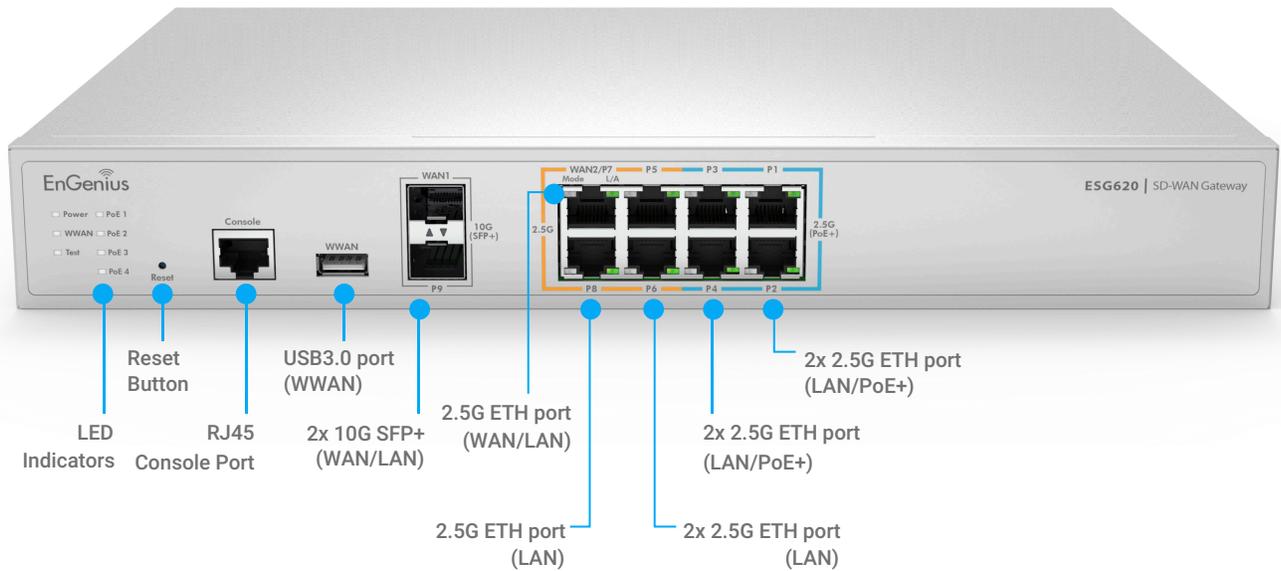


硬體規格

ESG610 產品外觀



ESG620 產品外觀



隨插即用並自動完成設定的行動網路管理



EnGenius Networks Japan 株式会社 | Tokyo, Japan

Email: jp.support@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com/jp
Local contact: (+81) 3 6809 6608

EnGenius Networks Europe B.V. | Eindhoven, Netherlands

Email: support@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com/eu
Local contact: (+31) 40 8200 887

恩碩科技股份有限公司 | Taiwan, R.O.C.

Email: sales@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com/tw
Local contact: (+886) 933 250 628

EnGenius Technologies | Costa Mesa, California, USA

Email: support@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com
Local contact: (+1) 714 432 8668

EnGenius Networks Singapore Pte Ltd. | Singapore

Email: techsupport-sg@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com/apac
Local contact: (+65) 6227 1088

EnGenius Technologies Canada | Ontario, Canada

Email: support@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com
Local contact: (+1) 905 940 8181

EnGenius Networks Dubai | Dubai, UAE

Email: support-me@engeniustech.com
Website: www.engeniustech.com/apac
Local contact: (+971) 4 339 1227