



新世代防火牆

New Generation Firewall

簡介

符合Next Generation UTM規範的網路安全設備，具有高運作效能、多重安全防護機制及分層授權管理等特色。

具有全新世代防火牆的強悍功能，包含以Deep Packet Inspection(DPI) 為基礎的應用程式辨識及管制、In-Line IPS、SSL解析與阻擋、Web Filtering、頻寬管理、防毒、垃圾郵件過濾及支援外部認證整合等功能，可以阻止駭 惡意潛入攻擊或未授權存取內部網路資源。

支援雙機備援機制(HA)，可以確保設備運作不斷線。

也支援Layer 2 - Layer 7層的核心交換器，可以直接取代傳統的Layer 3核心交換器，並符合下一代 Software Defined Network (SDN) 核心交換器要求。整合無線基地台跟網管型交換器的集中管理，打造有線、無線一體的安全防護。

雙因子兩段式驗證

不同於以往許多網路服務所使用的單因素密碼認證。它結合了兩種不同的驗證方式，使用者需通過兩種以上的認證機制後，才能得到授權存取服務方所提供的系統資源。

其功能還結合了 **Google Authenticator**：讓使用者透過所擁有的 **手機** 作為第二個驗證因素，以達到輔助效果。功能預設為關閉。啟用此功能後，系統會提示您輸入密碼和一次性代碼，方可存取您的帳戶。

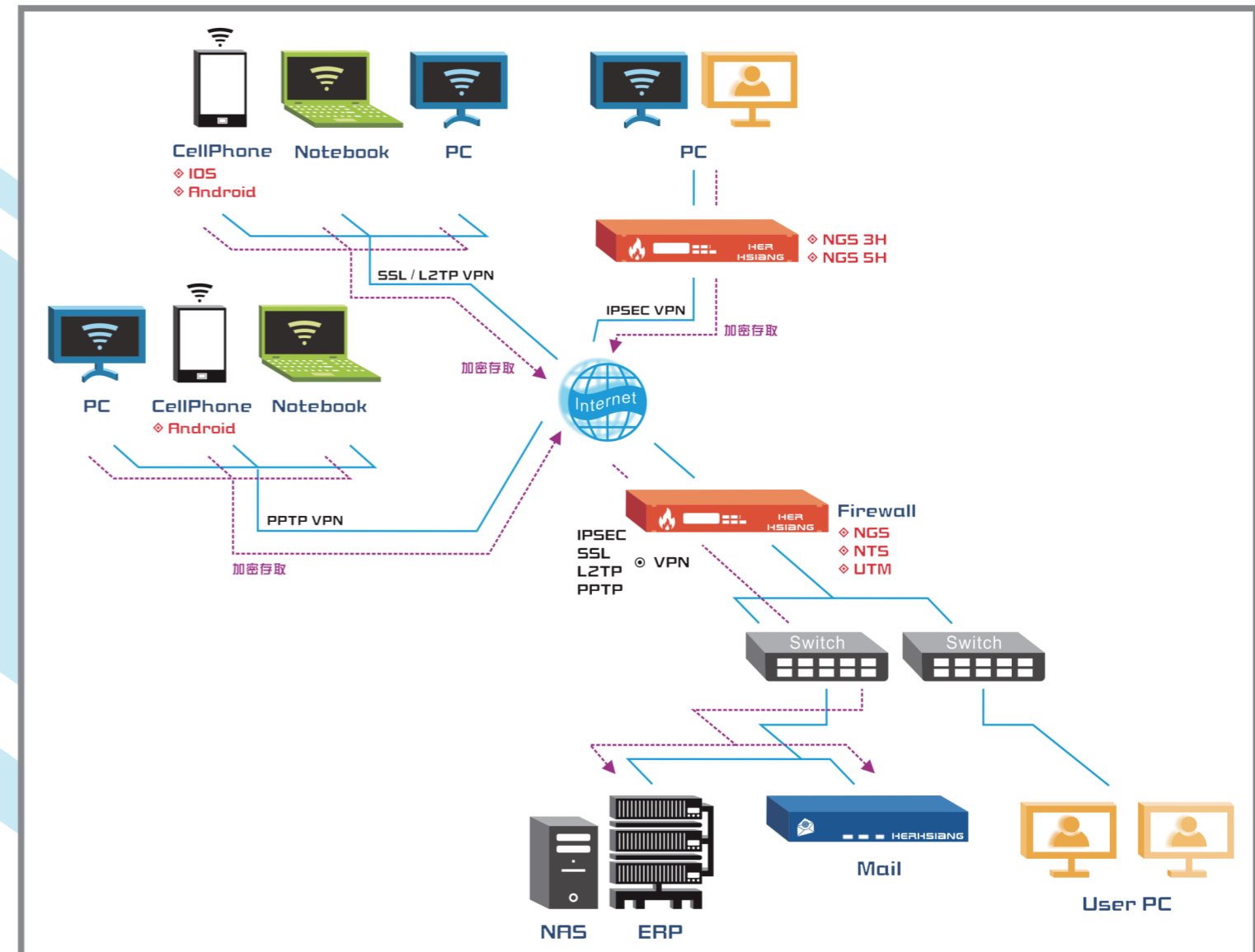
HERHSIANG - NGS 新世代防火牆系列已有三個模式，支援兩步驟驗證：

- 帳號管理
- 上網認證
- SSL VPN

重點方位

- 兼顧效能
 - 負載平衡
 - 流量分析
 - 異常IP分析
 - VPN 功能
 - SSL 加密連線檢測
 - 支援SDN 控制器
 - IPv4/v6 雙頻技術
 - 頻寬管理(QoS)
 - URL 資料庫管理
 - WAF (Web Application Firewall)
 - 郵件閘道防護
 - 威脅偵測防禦
 - IPS 入侵防禦
 - 內容過濾
 - 病毒信過濾
 - 垃圾信過濾
 - 雙因子兩段式驗證
 - 上網行為全紀錄
 - 圖形化流量表
 - 日誌
 - 應用程式管理
 - 威脅情報表
- 可選用第3方資料庫(選購) NGS 1315HE 不支援

VPN 功能



UTM 定義

IDC 對 UTM 資安硬體設備定義是：包含多種安全功能整合到單一硬體設備，必須包含網路防火牆、網路入侵偵測與防禦，以及閘道防毒。這個設備上的所有功能不必全部利用，但必須內建其中，而且個別元件不能被切割。

NSS Group 為了測試這些設備，更明確定義出UTM設備是單一設備組合：

- 防火牆
- VPN
- IDS/IPS
- 防毒
- 防垃圾郵件
- 網址過濾
- 內容過濾

2022新上市 - 光纖來囉！

傳輸速度更快，阻力衰減更低。有效達成輸送順暢與高效防護。

可無痛轉 RJ 45。自由轉換線路，不怕無支援，免去多餘的煩惱與花銷。不僅能多加網線，更能再增加網線的同時，保有高速的效率。

- 硬體 UP
- SFP
- 10G SFP+

- 型號：
- NGS 3542HTG
 - NGS 5972HG
 - NGS 5952HTG

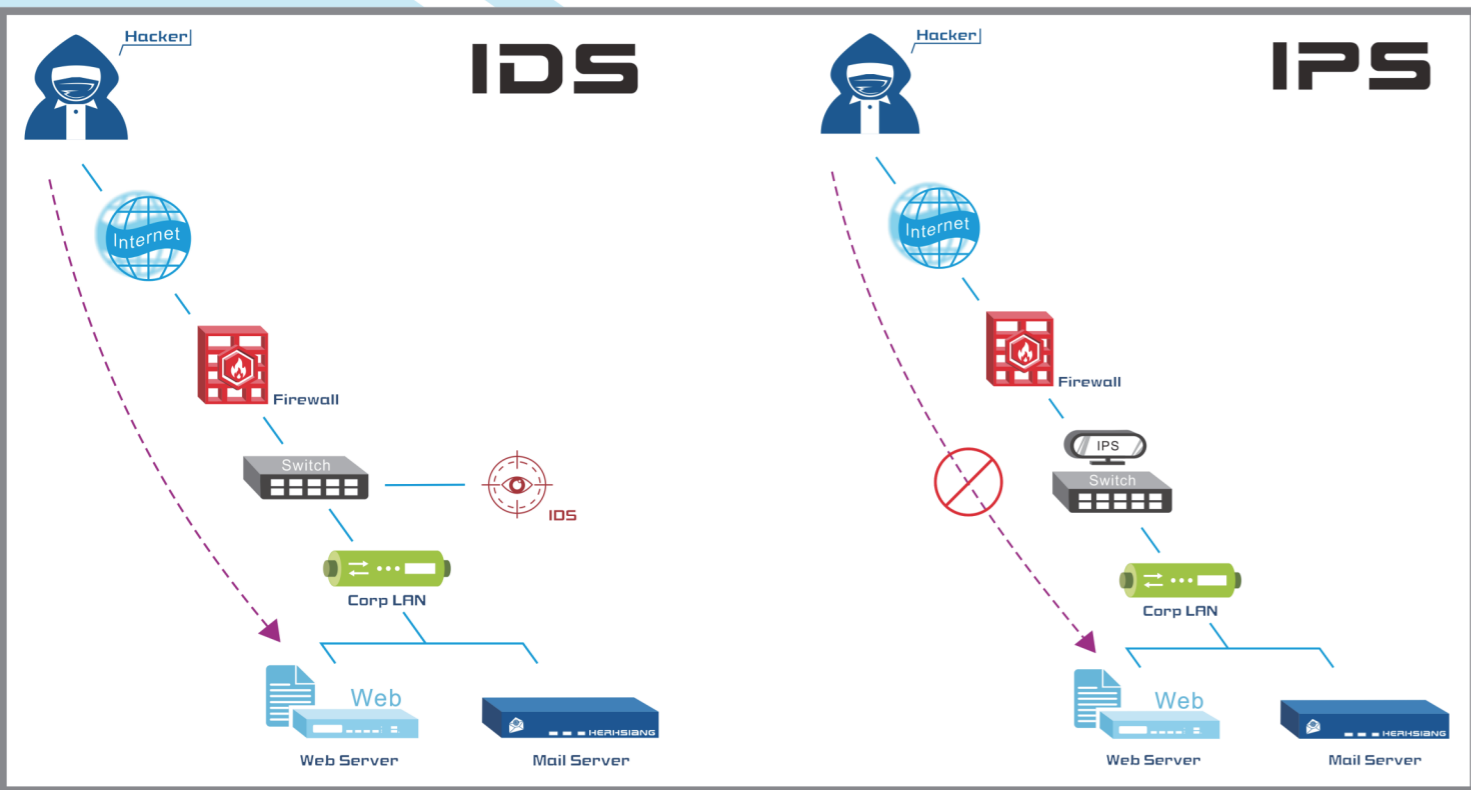
- "光纖" 可向我們直接選購：
- GBIC
 - MGB-RJ-GT (轉 RJ45)
 - 單模
 - 多模



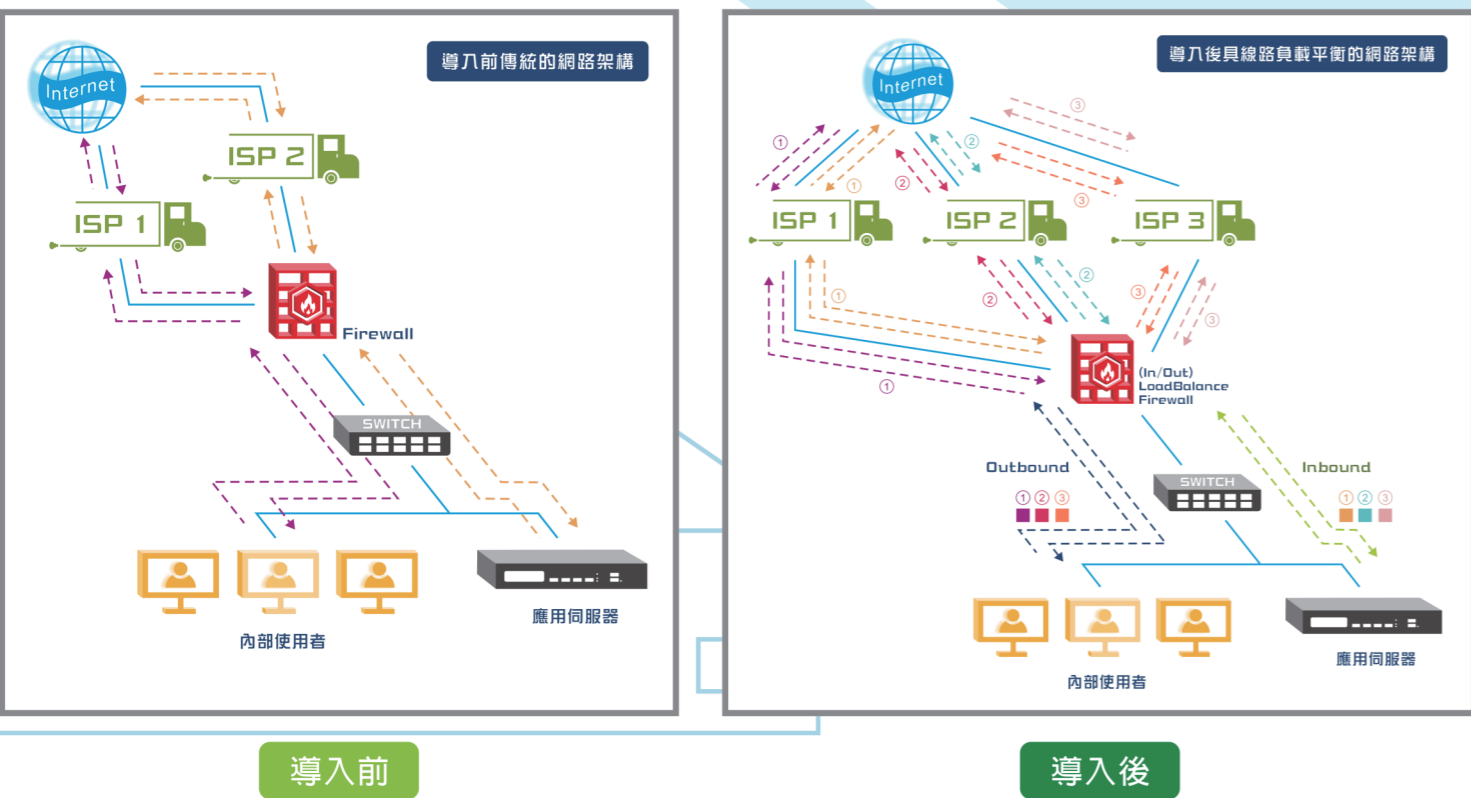
新世代防火牆 New Generation Firewall



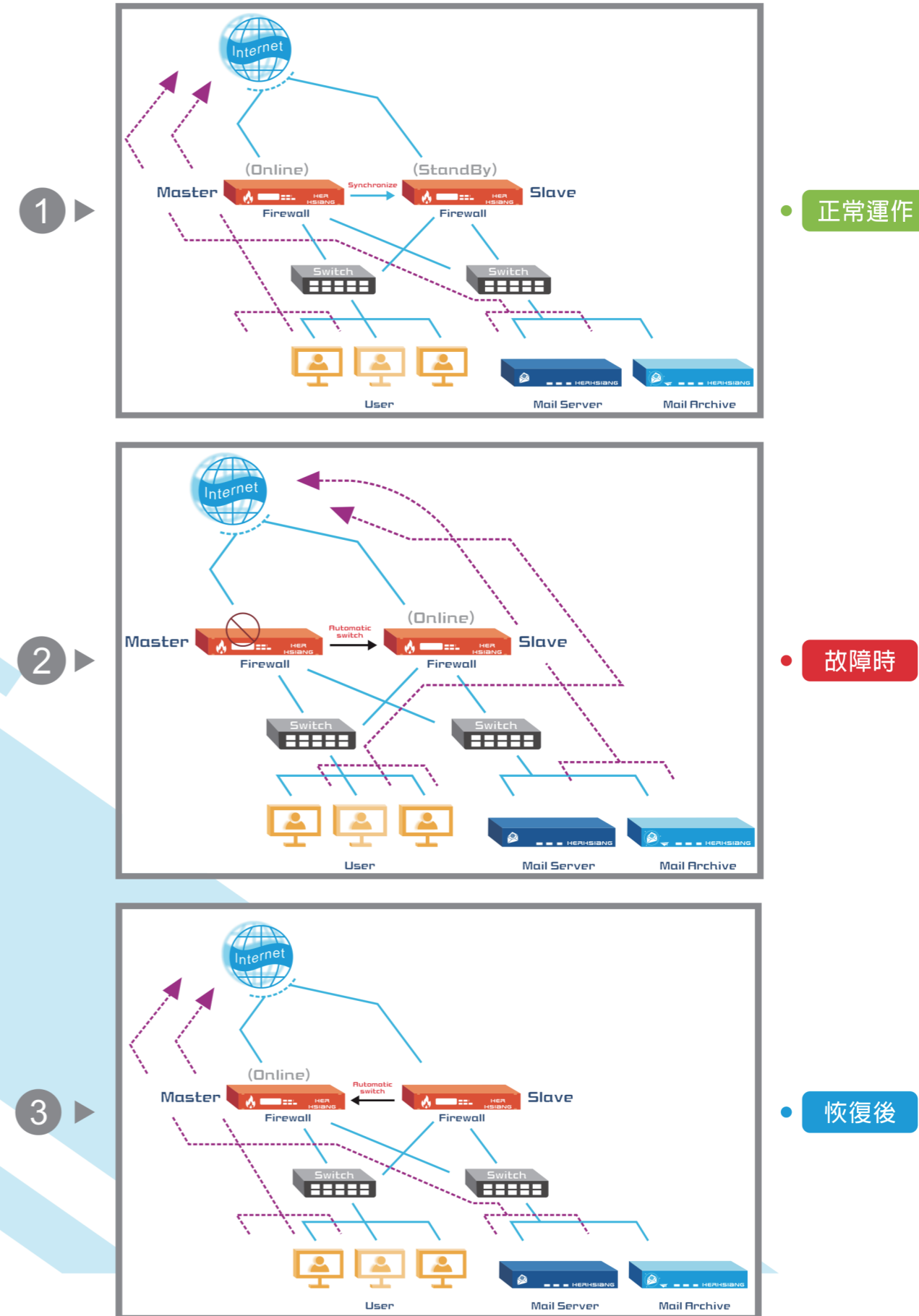
IPS 入侵防禦



負載平衡



HA 高可用性架構





新世代防火牆

New Generation Firewall



產品型號	NGS 7H	NGS 1315HE	NGS 1351HF	NGS 3542HTG	NGS 3572HF	NGS 5972HG	NGS 5952HTG
效能等級	低階效能	初階效能	初階效能	中階效能	中階效能	高階效能	高階效能
光纖模組	×	×	×	○	×	○	○
最大連線數	200,000	2,000,000	2,000,000	3,000,000	3,000,000	5,000,000	5,000,000
每秒新增連線數	×	65,000	65,000	120,000	120,000	170,000	200,000
最大處理速度	1.9 Gbps	4.2 Gbps	4.2 Gbps	15 Gbps	12 Gbps	18 Gbps	25 Gbps
VPN 效能	380 Mbps	650 Mbps	650 Mbps	850 Mbps	850 Mbps	2,100 Mbps	2,400 Mbps
防毒效能	800 Mbps	750 Mbps	750 Mbps	700 Mbps	700 Mbps	1,200 Mbps	1,400 Mbps
IPS 效能	800 Mbps	750 Mbps	750 Mbps	700 Mbps	700 Mbps	1,100 Mbps	1,400 Mbps
郵件掃描封數/天	×	3,100,000	3,100,000	5,200,000	5,200,000	5,200,000	5,200,000
可定義 PORT	3	5	5	7	13	13	9
光纖 PORT	×	×	×	2	×	8	4
資料儲存空間	25G	27G	SSD	SSD	SSD	SSD	SSD

共同功能項目

- IPS / WAF / UTM / FW / HA (NGS 7H: 無 UTM&WAF)
- 1 LAN / All Giga-Port (10/100/1000M)
- 支援 IPSEC / SSL / PPTP / L2TP (IOS可用) 等 VPN
- 支援 3G/4G/5G/LTE USB 行動無線網卡
- 內建卡巴防毒 1年 (NGS 7H、NGS 1315HE、1351HF 不適用)
- 內建第 3 方應用程式及第 3 方 URL 資料庫管制 2 年 (NGS 7H 不適用)

內建到期

- 第三方應用程式 (第 3 年起)
- 第三方 URL 資料庫 (第 3 年起)
- 卡巴斯基防毒 (第 2 年起)

選購區

共同選購

7H / 1315HE / 1351HF

- 卡巴斯基防毒

7H

- 第三方應用程式 & URL 資料庫
- 威脅情報儀表 (DashBoard)

3542HTG ↑



新世代防火牆 New Generation Firewall



產品介紹

低

可參考 "NGS 7H" 型錄

型號: NGS 7H



- ◆ VPN效能: 380 Mbps
- ◆ 防毒效能: 800 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 1.9Gbps
- ◆ 儲存空間: 25G
- ◆ 可規劃模式:
1LAN/3WAN 或 2LAN/2WAN 或 3LAN/1WAN。

適用對象: 安全性需求高的分公司及小型辦公室

初

型號: NGS 1315HE



- ◆ VPN效能: 650 Mbps
- ◆ 防毒效能: 750 Mbps
- ◆ IPS 效能: 750 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 4.2 Gbps
- ◆ 儲存空間: 27G

初

型號: NGS 1351HF



- ◆ VPN效能: 650 Mbps
- ◆ 防毒效能: 750 Mbps
- ◆ IPS 效能: 750 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 4.2 Gbps
- ◆ 儲存空間: SSD

中

型號: NGS 3572HF



- ◆ VPN效能: 850 Mbps
- ◆ 防毒效能: 700 Mbps
- ◆ IPS 效能: 700 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 12 Gbps
- ◆ 儲存空間: SSD



機器詳介



光纖GIBC 詳介

中階效能・光纖 | 產品介紹



型號: NGS 3542HTG



※內建轉 MGB-RJ-10GT(轉 RJ45 30M)*2

- ◆ VPN效能: 850 Mbps
- ◆ 防毒效能: 700 Mbps
- ◆ IPS 效能: 700 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 15 Gbps
- ◆ 儲存空間: SSD

高階效能・光纖 | 產品介紹



型號: NGS 5972HG



- ◆ VPN效能: 2,100 Mbps
- ◆ 防毒效能: 1,200 Mbps
- ◆ IPS 效能: 1,100 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 18 Gbps
- ◆ 儲存空間: SSD



型號: NGS 5952HTG



- ◆ VPN效能: 2,400 Mbps
- ◆ 防毒效能: 1,400 Mbps
- ◆ IPS 效能: 1,400 Mbps
- ◆ 最大處理速度: 25Gbps
- ◆ 儲存空間: SSD

光纖模組・選購

10G GBIC

MGB-XS10 (單模)

MGB-XM03 (多模)

MGB-RJ-10GT (轉 RJ45 30M)

1G GBIC

MGB-S10 (單模)

MGB-M05 (多模)

MGB-RJ-1GT (轉 RJ45 100M)

以上模組皆可使用

3542HTG
模組可混搭

5972HG
模組可混搭

5952HTG
模組可混搭