



NGS 系列 V9.0.3.1 更新內容

適用型號

NGS 1U 全系列

適用版本

9.0.3

HASH

md5 : 8593b5d2bbb6e9f5c80259d0dc59e67a

sha1 : 77264c6fe563a058ac766be93c0265be8cef287c

sha256 :

aeb5f5b9d295d239ce92ca78c8f341d4e319b2267d749a9737a2f120280e4714

注意事項

軟體更新之後，系統會自動重新開機(會重開兩次)，約 3 ~ 5 分鐘。

功能規格說明

- [系統狀態 > 威脅情報] 須授權啟用.
- [Sandstorm > AI Sandstorm] 須授權啟用.
- [IPS > AI IPS] 須授權啟用.

更新事項

[系統設定]

[基本設定]

- 調整 [一般設定] > "首頁網路介面預設顯示 > 自訂" 可個別顯示 switch 模式的實體 port.
- 調整 [管理介面存取設定] > "安全性" 出廠預設值不啟用 TLSv1.1 .
- 修正 [一般設定] > "首頁設定" 選擇 "威脅情報儀表" 時，登入後無法正確顯示頁面的問題.
- 修正 [一般設定] > "Drop Session Log" 啟用時，未正確產生紀錄的問題.
- 修正 [紀錄清除] 部份情況資料未依照設定保留的問題.

[時間設定]



- 修正 "時區" 選擇 "Asia/Riyadh" 時，會造成 [備份與還原 > 系統備份]異常的問題。



[管理員]

- 調整 [USB 紀錄備份] 開放所有型號支援此功能。
- 調整 [紀錄清除] 針對使用硬碟的型號，"流量分析記錄保留/內網防護記錄保留" 設定上限調整為 180 天。



- 調整 [紀錄清除] > "WEB 記錄" 資料保留加入 "HTTPS 連線紀錄".
- 修正 [帳號管理] 部份情況編輯設定後，出現空白提示的問題。
- 修正 [紀錄清除] 部份情況 "USB 紀錄備份" 無法掛載備份資料的問題。
- 修正 [紀錄清除] 部份情況使用 "USB 紀錄備份" 資料未正確備份的問題。



[系統升級]

- 調整 [韌體資訊] 執行更新時增加介面提示與限制，避免重複執行。
- 修正 部份環境因限制連線協議，導致無法下載韌體檔案的問題。

[備份與還原]

- 調整 [自動備份] 當啟用 [高可用性] 時，下檔的備份檔案名稱將增加高可用性的角色資訊。
- 修正 [系統備份與還原] 部份情況執行系統還原時 [ZTA VPN] 功能設定未正確還原的問題。

[訊息通知]

- 新增 [訊息通知] 增加 "通知信主旨" 功能設定，可統一增加通知信主旨資訊。
- 新增 [訊息通知] "WAF 永久封鎖"，針對封鎖事件發送通知 功能設定。
- 修正 [訊息通知] > "DDNS 更新失敗" 部份情況錯誤發送舊紀錄的問題。
- 修正 [訊息通知] "ZTA VPN" 登入錯誤事件，通知信內容不正確的問題。
- 修正 [訊息通知] > "病毒引擎異常通知" 通知信內容缺少標題的問題。
- 修正 部份情況未寄出通知信的問題。

[重新啟動&關機]

- 修正 [自動重新啟動] 部份情況未正確執行每日重開機的問題。

[AP 管理]

- 新增 支援 Zyxel 型號：WBE510D，WBE530，WBE630S，NWA110BE，NWA210BE。
- 新增 [AP 管理] SSID 支援 "時間表" 排程功能設定。
- 新增 [AP 管理] 增加 [進階派送] 功能設定，可針對細部項目單一設定派送。
- 調整 [AP 管理/MAC 過濾] 針對型號未支援的功能增加提示說明。



- 調整 [AP 管理][新增/編輯] > "型號" 依照廠牌分類設定選單.
- 調整 移除 AP 型號支援 : AP-300、Howay2000NI、NWA1100-NH.



[SSL 憑證設定]

- 調整 Let's Encrypt 憑證 txt 驗證失敗時，將主動重新嘗試，並於到期後取消申請.
- 修正 欄位格式錯誤時，提示資訊不正確的問題.



[網路設定]



[區域設定]

- 修正 [區域設定] 部份情況 "區域狀態圖" 未正確顯示的問題.
- 修正 [線路設定] HA port 無法正確顯示 "Speed and Duplex" 紀錄的問題.



[網路介面]

- 調整 下拉選單選擇 "STATIC" 時，未儲存設定時隱藏 [新增] IP 的功能按鈕.
- 調整 "Network Bonding" > 模式 : "802.3ad(LACP)" 增加 "狀態" 資訊.
- 調整 變更 IP 時，增加連動 [VPN] 服務的提示，並允許同步變更設定.
- 修正 部份情況 Bridge 介面啟用 "ARP Reply" 功能無效的問題.
- 修正 部份情況 Bridge 介面儲存設定時出現錯誤訊息的問題.
- 修正 Bridge 介面執行刪除 IP 時頁面卡住的問題.
- 修正 部份情況刪除 IP 時，提示資訊不正確的問題.

[路由管理]

- 修正 [出口線路] 當切換備援為 PPPoE 線路時，介面資訊顯示不正確的問題.
- 修正 [出口線路] 部份情況備援設定 PPPoE 線路時，未正確運作的問題.
- 修正 [出口線路] 部份情況切換備援線路後，無法正確切回主要線路的問題.
- 修正 [出口線路群組] 刪除規則時，未正確執行的問題.
- 修正 [IPv6][出口線路群組] 部份情況在 [出口線路] 變更設定時，未連動調整導致異常的問題.
- 修正 [IPv6][出口線路群組] 部份情況只能往同一個線路執行連線的問題.
- 修正 [IPv6][動態路由表] 部份情況 BGP 的路由資訊顯示不正確的問題.

[IP tunnel]

- 修正 [新增/編輯] 部份情況使用加密模式 IPsec 連線時，無法正常連線的問題.
- 修正 多筆 tunnel 設定其 "通道介面位址" 相同區段，會造成連線異常的問題.

[中斷設定]

- 調整 [軟體中斷設定] 介面啟用 PPPoE 時，將自動啟用該介面的軟體中斷設定.



[管制條例]

[管制規則]

- 調整 規則清單中 PPPoE 介面增加 tip 顯示目前 IP.
- 調整 [新增/編輯] > "來源網路/目的網路" 搜尋功能，查詢方式變更為不區分大小寫.
- 調整 [新增/編輯] > "流量配額" 增加支援 "以小時計量" 功能設定.
- 修正 "搜尋條例" > [自訂搜尋] 部份情況查詢未正確顯示資料的問題.
- 修正 當執行 [移動條例] 選擇較多條例時，介面顯示異常的問題.
- 修正 [新增/編輯] > "來源網路/目的網路" 使用搜尋功能，部份情況未正確查詢的問題.
- 修正 [新增/編輯] 部份情況儲存設定時，顯示錯誤的提示資訊的問題.
- 修正 [新增/編輯] > "來源網路/目的網路" 部份情況選單內容顯示異常的問題.
- 修正 [SYN 防護][新增/編輯] > "IP 位址轉換" 未設定 IP 仍可儲存的問題.
- 修正 [IPv6][新增/編輯] > 出口線路有備援時，設定選項異常的問題.
- 修正 當套用 "出口線路群組" 且部份線路斷線時，連線未能即時切換線路的問題.
- 修正 部份情況條例列表中 "來源網路/目的網路" VPN 帳號顯示的連線狀態或名稱不正確的問題.
- 修正 [IPv6][外到內] 內部區段 ip 無法正確導向內部服務的問題.
- 修正 [IPv6][外到內][新增/編輯] > "IP 位址轉換" 設定 "伺服器負載" 未正確執行的問題.
- 修正 [IPv6] 條例列表中 "防火牆防護設定" 未正確顯示 tip 資訊的問題.
- 修正 [IPv6][內到外] 部份情況未正確依照設定的出口發送連線的問題.
- 修正 [IPv6] 部份情況條例資訊顯示為空白的問題.
- 修正 [IPv6][編輯] 部份情況 "防火牆防護設定" 設定項目消失的問題.
- 修正 [IP/Port 對映總覽] 部份情況 PPPoE 介面的資訊顯示不正確的問題.
- 修正 [IPv6][IP/Port 對映總覽] 無法正確顯示頁面的問題.
- 修正 部份情況當管制規則變更時，部份連線無法依照變更的設定執行的問題.
- 修正 部份情況套用 URL 規則時，會造成介面顯示異常.

[IPSec 管制]

- 新增 [新增/編輯] > "進階設定" 增加 "IPS" 功能設定.



[管理目標]

[位址表]



- 調整 [位址表][編輯] 當修改設定時將提示是否清除已解析的網域 IP 清單。
- 調整 [位址表群組][新增/編輯] "地區" 無法透過地區簡碼查詢的問題。
- 修正 [位址表][編輯] 部份情況因其他群組套用無法變更時，未正確顯示提示的問題。

問題。

- 修正 [位址表群組] 部份情況載入頁面時間過長的問題。
- 修正 [IPv6][位址表群組] > "被選擇的其他群組" 部份情況未正確顯示的問題。



[時間表]

- 新增 [新增/編輯] > "模式 2" 增加 "到期前通知" 功能設定。
- 調整 [新增/編輯] > "模式 3" 優化介面設定顯示，變更 "啟用" 時間的標示顏色。
- 修正 [位址表] 部份情況電腦名稱未正確判斷，導致不同名稱仍視為相同的問題。
- 修正 部份情況列表顯示資訊不正確的問題。



[頻寬管理]

- 調整 [QoS 列表][新增/編輯] 設定最小數值變更為 10 Kbps。
- 修正 [QoS 列表][新增/編輯] 流量設定大於介面設定值，未限制該設定的問題。

[應用程式管制]

- 修正 部份情況還原設定後，頁面顯示異常的問題。

[URL 管理]

- 修正 [紀錄] 查詢設定的時間與實際顯示資料不符合的問題。
- 修正 [IPv6] 部份情況規則存在 IPv4 設定時，會造成過濾判斷異常的問題。

[防火牆防護]

● 新增 [防火牆防護] > "偵測 DNS 攻擊設定值" 功能設定，針對 DNS 查詢動作進行過濾。

● 修正 [防火牆防護] > "IP 位址封鎖/IP 位址例外" 筆數較多時未正確儲存設定的問題。

- 修正 [防火牆防護] 部份情況未正確執行封鎖功能的問題。
- 修正 [防火牆防護紀錄] "介面" 欄位，部份情況未完整顯示名稱的問題。
- 修正 [防火牆防護紀錄] 部份情況未依照查詢條件顯示資料的問題。

[上網認證]

- 新增 [LADP 使用者] 相關功能設定。
- 修正 [本機使用者] 當啟用 "當下次登入時要求使用者更改密碼" 時，SSL VPN 與 ZTA VPN 登入頁面無法修改密碼的問題。



- 修正 [POP3 · IMAP · RADIUS 使用者][編輯] > "成員設定" 儲存設定時出現錯誤的問題。



- 修正 [POP3 · IMAP · RADIUS 使用者] 部份情況當 "使用者/群組" 已套用至其他功能時，未禁止執行刪除的問題。



- 修正 [AD 使用者] > [AD 同步遺失帳號] 刪除帳號時，未正確同步關聯功能設定的問題。



- 修正 [使用者群組] 使用者選擇 AD 相關選項時，資料顯示不正確的問題。

- 修正 [無密碼驗證] 部份情況 "伺服器通訊埠" 設定異常變更的問題。

- 修正 [無密碼驗證] 部份情況登入帳號為 AD 帳號時，無法正常登入的問題。

- 修正 當相同帳號套用至多個群組時，可能無法正常認證的問題。

- 修正 部份情況上網認證登入頁面無法正常顯示的問題。



- 修正 部份情況 AD 使用者未正確執行登入驗證的問題。

[網路服務]

[DHCP]

- 調整 [DHCP 黑名單 MAC 位址/DHCP 固定 IP 位址] 增加排序功能。

- 調整 [DHCP 黑名單 MAC 位址] 由系統判斷加入的資料，增加顏色提示。

- 調整 [DHCP 黑名單 MAC 位址] "電腦名稱" 欄位改為 dhcp 租約取得的名稱顯示。

- 修正 VLAN 介面廣播位址的設定，未正確推送的問題。

- 修正 部份情況租約時間設定與實際運作情況不同的問題。

- 修正 [DHCP 伺服器] 無介面可設定時，會出現錯誤訊息的問題。

- 修正 [IPv6] 部份情況停用 DHCPv6 功能時，導致服務異常的問題。

[DNS 伺服器]

- 新增 [網域設定][編輯] 增加 DNSSEC 簽署功能設定項目。

- 修正 [網域設定][編輯] 部份情況儲存後頁面顯示異常的問題。

- 修正 當線路短暫中斷恢復後，設定未正確變更的問題。

[病毒引擎]

- 調整 [ClamAV 引擎] 更新至 1.0.9 版本。

- 調整 [Kaspersky 引擎] 更新至 8.10.1 版本。

- 修正 [Kaspersky 引擎] 部份情況造成 CPU 負載增加的問題。

- 修正 部份情況未執行排程更新的問題。

- 修正 因暫存機制影響掃毒判斷結果的問題。



[Sandstorm]

- 新增 [Sandstorm] > "AI Sandstorm" 功能設定. (須授權使用)
- 修正 [Sandstorm 紀錄] 部份情況特徵更新後紀錄無法顯示資料的問題.



[WEB 服務]

- 調整 [HTTPS 連線紀錄] 增加 "上網認證帳號" 欄位資訊.
- 調整 [HTTPS 連線紀錄] IPv4 與 IPv6 改為分別頁面顯示.
- 修正 啟用服務後部份網頁無法連線的問題.



[高可用性]



- 修正 Backup 設備待命時，[VPN > IPSec Tunnel] AutoVPN 服務仍運作的問題.

- 修正 部份情況同步程序未運作的問題.



[遠端記錄伺服器]

- 調整 增加 "介面位址" 功能設定，可指定介面 ip 傳送資料.

[進階防護]

[交換器管理]

- 新增 支援 switch 型號 .
Netgear: MS324TXUP. (SNMP)
M4250-9G1F-PoE+. (協同防禦)
Zyxel: GS2220-10HP (協同防禦)
- 新增 [網路狀態圖] 支援 LACP 相關的資訊顯示.
- 新增 [排程功能] 可選擇 Port 套用排程管理功能.
- 調整 [Switch 設定][新增/編輯] > "型號" 依照廠牌分類設定選單.
- 調整 [Switch 設定][新增/編輯] > "管理者通訊埠" 增加 HTTPS 功能選項.
- 調整 [綁定清單] 優化處理流程，減少儲存設定的執行時間.
- 修正 [Switch 設定][新增/編輯] 部份情況 SNMP Write 連線測試異常的問題.
- 修正 [Switch 設定] > [自動搜尋] 部份情況未正常執行的問題.
- 修正 [網路狀態圖] 部份型號圖示 port 順序未依照實機排列的問題.
- 修正 [網路狀態圖] > Port 詳細資訊 > [IP Source Guard] 部份情況清資訊顯示錯誤的問題.
- 修正 [網路狀態圖] 狀態圖中部份 port 可能未顯示圖片的問題.

[內網防護]

- 修正 [防護設定] > "Arp 封包警戒值" > "信任 IP 位址" 設定的 ip 仍出現在防



護紀錄的問題.

- 修正 [IP 衝突紀錄] 部份情況出現 "發送封包量異常" 的錯誤紀錄.



[IPS]

[IPS 設定]

- 新增 "AI IPS" 功能設定. (須授權使用)
- 調整 CVE 相關規則增加 "CISA KEV" 提示.
- 修正 [IPS 過濾設定][新增/編輯] > "進階模式" 部份情況選項未正確儲存的問題.



[WAF]

[WAF 設定]

- 新增 [網站管理] 增加 "支援 NTLM" 功能設定.
- 調整 [網站管理] > "憑證資訊" 憑證過期時, 將以紅色文字顯示.
- 修正 [阻擋頁面] 當網站刪除時, 設定未同步刪除的問題.
- 修正 部份情況經過 WAF 服務時, 連線不通的問題.
- 修正 部份情況 WAF 服務無法執行的問題.



[WAF 紀錄]

- 修正 部份情況紀錄查詢資料量較大時可能導致系統異常的問題.

[郵件管理]

[郵件掃毒]

- 修正 [病毒信件隔離區] 部份情況無法匯出檔案的問題.

[垃圾郵件過濾]

- 修正 [基本設定] > [刪除區] 部份情況無法匯出檔案的問題.
- 修正 [個人黑白名單] 部份情況頁面顯示不正確.

[郵件紀錄查詢]

- 修正 部份情況無法正確執行 [放行] 功能的問題.

[內容紀錄]

[WEB 紀錄]

- 修正 [WEB 紀錄查詢/WEB 病毒紀錄查詢] 部份情況載入頁面過慢的問題.
- 修正 [WEB 紀錄查詢/WEB 病毒紀錄查詢] > "資料來源" 選擇 "本機+USB 資料" 時, 未正確顯示 USB 的資料.



- 修正 部份情況 [匯出] 功能無法完整匯出資料的問題。



[VPN]

[IPSec Tunnel]

- 修正 當 "本地 IP 位址" 使用 WWAN 介面時，IP 變更時未正確連動的問題。
- 修正 部份情況設定狀態燈號顯示不正確的問題。



[SSLVPN Server]

- 新增 [SSL VPN 連線狀態] 增加登入失敗封鎖相關功能設定。
- 調整 [SSL VPN 設定] 優化介面操作與提示資訊。
- 修正 [SSL VPN 設定] "DNS Server/WINS Server" 部份情況設定無效的問題。
- 修正 [Client SSL VPN 列表] 當同帳號存在多群組時，"連線成功時顯示訊息之



網址" 不正確的問題。

- 修正 [SSL VPN 連線狀態] > "最後連線時間" 資訊不正確的問題。
- 修正 部份情況 AD 使用者啟用兩步驟驗證時，無法正常登入的問題。
- 修正 存在多個相同帳號但大小不同時，可能導致部份功能異常的問題。

[L2TP]

- 修正 [基本設定] > "介面 IP" 使用 [輔助選取] 設定後，顯示資訊不正確的問題。

[SD-WAN]

- 調整 [新增/編輯] > "群組名稱" 禁止使用空白字元。
- 調整 [新增/編輯] > "動作" 設定為拒絕時，隱藏無作用設定項目。
- 調整 多個 IPSec 線路 ike 版本不同時，增加提示與限制避免無法連線。
- 修正 [刪除] 設定時，未正確執行導致 SD-WAN 服務異常。
- 修正 IPSec 變更網路區段設定，導致功能無效的問題。
- 修正 IPSec 連線使用 4500 port 時，SD-WAN 無法使用的問題。
- 修正 部份情況無法正常傳遞封包，造成連線異常的問題。

[ZTA VPN]

[Client-to-Site]

- 新增 [連線狀態] 增加登入失敗封鎖相關功能設定。
- 新增 [Client 連線軟體] 支援多設定檔切換功能。
- 調整 [連線紀錄] IP 支援多項比對方式。
- 調整 [Client 連線軟體] 增加下載憑證檔功能。
- 調整 [Client 連線軟體] 當設定 "開放遠端上網" 時，client 下載設定將預設



啟用 "使用遠端上網".

- 修正 [ZTA VPN 設定] > "本機使用的介面" 介面顯示異常的問題.
- 修正 [ZTA VPN 設定] > "Client 連線設定" IP 變更時，可能造成連線失敗的問題.

題.

- 修正 [ZTA VPN 設定] > "Push Route" 當設定較多筆時，可能造成 client 連線軟體異常.

- 修正 [ZTA VPN 設定] > "Push Route" IPSec 選單出現異常項目的問題.

- 修正 [Client 列表] > "使用者固定 IP 位址" 刪除的設定後，原固定 IP 仍無法被其他帳號使用的問題.

- 修正 [頁面設定] 憑證無法下載時，提示資訊未正確顯示的問題.

- 修正 [頁面設定] > [檢視下載頁面] 新增 "預覽項目" 功能

- 修正 [連線狀態] > "最後連線時間" 資訊不正確的問題.

- 修正 [系統設定 > 管理員 > 管理者的 IP 位址] 啟用設定時，Client 下載頁面無法連線的問題.

- 修正 存在多個相同帳號但大小不同時，可能導致部份功能異常的問題.

- 修正 部份情況因管制條例設定，影響連線偵測的問題.

[網路工具]

[連線測試]

- 修正 [Port Scan] 部份情況未正確顯示結果的問題.

[封包擷取]

- 調整 [排程中列表][新增/編輯] "網路介面" 可選擇 PPPoE，Vlan 與 IP tunnel 介面的設定選項.

[日誌]

[操作日誌]

- 修正 [系統設定 > 管理員 > 紀錄清除] "ZTA VPN 紀錄保留" 變更設定時，功能路徑顯示錯誤的問題.

- 修正 [管制條例 > 管制規則] 部份情況 DNS filter 設定的紀錄錯誤.

- 修正 [網路服務 > DNS 伺服器 > 介面設定] 紀錄未包含 VPN 介面資訊的問題.

- 修正 部份資料顯示欄位與資料不正確的問題.



[系統狀態]

[連線狀態]



- 調整 [成員列表] 名稱增加參照位址表 "IP/Mask" 與 "IP 位址範圍" 項目.
- 調整 非介面區段的 IP 將標示為紅色.

[流量分析]



題.

- 修正 [流量排行] > "統計方式" 設定為 "依上網認證統計" 紀錄顯示不正確的問題.
- 修正 [IPv6][流量排行] 查看詳細資訊出現 php 錯誤的問題.
- 修正 [流量排行查詢] 部份情況 [匯出] 時，出現 php 錯誤的問題.
- 修正 [IPv6][流量排行查詢] > "封包紀錄" > "出口線路" 部份情況資訊顯示不正確的問題.



[威脅情儀表]

- 修正 [首頁] > "威脅情報" 部份詳細資訊未正確顯示問題.
- 修正 [首頁] > "威脅情報" 部份情況病毒防護資訊不準確的問題.

[其他]

[管理介面]

- 新增 [ZTA VPN] > [Site-to-Site] 功能設定項目，支援設備間 VPN 通道連線.
- 調整 [首頁] "資料空間 使用量" 當數值超過 90% 時，會變更顯示顏色做提示.
- 調整 提高介面安全性移除密碼欄位自動填入屬性值.
- 調整 部份語系排版調整介面排版.
- 調整 部份介面功能名稱調整並統一相關顯示.
- 修正 [登入] 首次登入設定管理者帳號時，密碼使用部份特殊字元時，欄位檢查不正確的問題.
- 修正 [首頁] 部份情況 "資料空間健康狀態" 顯示異常的問題.
- 修正 [首頁] 部份情況 "資料空間 使用量" 資訊不正確的問題.
- 修正 [首頁] 系統存取狀態異常顯示時，狀態資訊不正確的問題.
- 修正 部份介面執行 [匯出] 功能時，資料較多無法正常執行的問題.
- 修正 部份介面輸入 IP 查詢時，無法正確執行的問題.
- 部份情況頁面情況出現 php 錯誤訊息的問題.
- 修正 部份登入介面帳號長度限制錯誤，導致無法登入的問題.
- 修正 部份介面無法輸入 "test" 文字進行設定.會觸發錯誤的問題.
- 修正 部份欄位名稱使用 emoji 時，造成顯示異常的問題.

- 修正 部份介面欄位當資訊過長時，造成顯示異常的問題。
- 修正 部份文字語系顯示錯誤的問題。
- 修正 部份英文語系文字錯誤或未完整翻譯的問題。

[系統]

- 調整 優化 IPS 服務記憶體使用，減少系統資源負載。
- 調整 更新地區 IP 資料庫。
- 調整 郵件服務 SMTP 支援 TLSv1.3.
- 修正 部份介面未正確過濾輸入，可能存在安全性問題。
- 修正 部份情況經過郵件服務處理導致附加檔案不完整的問題。
- 修正 部份情況應用程式管制套件可能造成系統當機的問題。
- 修正 部份情況 WEB 相關服務異常中斷運作的問題。



2026/05/27