

HiGuard series 9.0.3 韌體更新說明

=====
適用版本 9.0.2.4(d54b8019600e2d5841abf8489e2ebc881c2a72fd)

HASH

md5 : dc204332aa25f273a87f923603aee1a9

sha1 : f3074ea3850c9011a9cba23149c01501eaae012f

sha256 : 204b8d924d13f30cab04c56747cb433f2ba789188fa218f73145428f703b4094

[注意事項]

- =====
● 更新後，系統會自動重新開機(會重開兩次)，約 3~5 分鐘。
● 更新後，admin 帳號登入時必須執行變更帳號與密碼的動作。

[功能規格說明]

- =====
● [系統狀態 > 威脅情報] 須授權啟用。
● [網路服務 > 病毒引擎 > ShareTech 引擎] 須授權啟用。
- 支援型號 : HiGuard XI.
● [Sandstorm > AI Sandstorm] 須授權啟用。
- 支援型號 : HiGuard XI.

[更新事項]

[系統設定]

[基本設定]

- 調整 [管理介面存取設定] > "管理者密碼自訂規則/管理者帳號兩步驟驗證規則" 功能移動路徑至 [系統設定 > 管理員 > 帳號安全設定]。
- 修正 [一般設定] > "登入失敗封鎖設定" 當 "多久解除被暫時封鎖的 IP" 設定為 0 時，可能未正確執行的問題。

[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]

- 新增 [帳號管理][新增/編輯] > "無密碼驗證" 功能設定。(需搭配 Sharetech Authenticator App 使用)
- 新增 [帳號安全設定] 功能設定項目，包含以下功能：
 - "管理者密碼自訂規則"
 - "管理者帳號兩步驟驗證規則"
 - "管理者帳號無密碼驗證設定"
- 調整 [帳號管理][新增/編輯] > "密碼" 允許使用 ',':/' 與空格等字元符號。

- 修正 [帳號管理][編輯] 部份情況儲存設定後介面未正確顯示的問題.
- 修正 [帳號管理][編輯] 未變更設定儲存後，仍登出帳號的問題.
- 修正 [管理帳號] > "帳號有效期限" 實際有效期限比設定日期減少一天的問題.

[備份與還原]

- 調整 [系統備份與還原] > "系統備份" 加入 [系統設定 > SSL 憑證設定] 憑證檔案.
- 調整 [系統備份與還原] 當啟用 [高可用性] 時，備份檔案名稱將增加高可用性的角色資訊.
- 修正 "恢復出廠預設值" 執行後， [IPS] 部份情況紀錄未清除的問題.
- 修正 備份檔案未正確備份 [網路設定 > WWAN 撥接] 相關設定的問題.

[套件管理]

- 修正 [套件管理] 會依照語系切換套件名稱的顯示文字.

[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] > "防火牆永久封鎖" 功能設定.
- 新增 [訊息通知] > "IPS 記錄" 功能設定.
- 調整 [訊息通知] > "管理者使用帳號，登入錯誤事件" 增加 "分鐘" 單位的通知設定.
- 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] > "HA 狀態切換及資料同步異常" 部份情況未發通知的問題.
- 修正 [訊息通知] > "掃毒引擎異常通知" 部份情況未發通知的問題.
- 修正 部份情況執行還原備份後，導致通知功能未正常運作的問題.

[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]增加提示說明型號與功能支援資訊.
- 修正 "AP 設定 (6GHz)" 排送設定時，可能出現錯誤訊息的問題.
- 修正 部份 AP 因設備韌體更新後，控制功能異常的問題.

[特徵碼更新]

- 修正 部份情況 "應用程式管制規則更新" 無法執行更新的問題.

[SSL 憑證設定]

- 調整 "Let's Encrypt 憑證" 申請失敗時，將顯示相關提示.

[網路設定]

[區域設定]

- 修正 [區域設定] 移除 HA port 且未停用高可用性服務時，提示資訊不明確的問題。
- 修正 [線路設定] 未設定的介面無法顯示 MAC 資訊的問題。
- 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 [IPv6] 移除 "Radvd & DHCPv6" 相關提示資訊。
- 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 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 介面名稱包含空格時，顯示不正確的問題。
- 修正 介面為 DHCP 模式時，租約到期日資訊錯誤的問題。
- 修正 介面設定為 DHCP 並將網路線重新接上時，未重新取得 ip 的問題。
- 修正 介面設定為 DHCP 時，部份情況造成外對內連線異常的問題。
- 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 [出口線路群組] 刪除規則時，未正確執行的問題。
- 修正 [出口線路群組][新增/編輯] > "負載均衡模式" 設定為 "介面負載小優先選擇" 模式時，部份情況套用之管制規則會異常的問題。
- 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 [預設閘道] 部份情況切換備援後，無法恢復主要線路設定的問題。

[WWAN 撥接]

- 新增 支援 Huawei E8372h 網卡。
- 修正 部份情況 USB 接入位置資訊不正確的問題。

[IP tunnel]

- 修正 [新增] 當設定第 11 筆設定時，介面顯示異常的問題。
- 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 [編輯] 部份情況切換加密模式時，無法正常連線的問題。
- 修正 設定中跳出提示時，會造成設定欄位顯示異常無法儲存的問題。
- 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。
- 修正 無法透過 IP tunnel 連線到對點管理介面的問題。

[管制條例]

[管制規則]

- 新增 [IP/Port 對映總覽] 功能項目，可查詢 DNAT 設定的服務資訊。
- 新增 規則清單中 "每個來源 IP 能使用的最大連線數" 可點擊查看阻擋紀錄。

- 新增 規則清單中 "流量配額" 可點擊查看詳細紀錄。
- 調整 [新增/編輯] > "流量配額" 增加支援 "以小時計量" 功能設定。
- 調整 規則清單中，優化 TIP 顯示大量資訊時的可閱讀性。
- 調整 規則清單中 PPPoE 介面增加 tip 顯示目前 IP。
- 調整 [IPv6][新增/編輯] 套用 "URL 管制" 該規則無 IPv6 相關設定時，增加提示資訊。
- 修正 [新增/編輯] > "來源網路/目的網路" 查詢功能，部份情況無法正確查詢的問題。
- 修正 [新增/編輯] > "時間表" 設定時，部份情況未依時間進行管制的問題。
- 修正 [新增/編輯] > "每個來源 IP 能使用的最大連線數" 部份情況未依照來源 IP 限制的問題。
- 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 [內到外][新增/編輯] 部份情況 "防火牆防護設定" 未正確顯示的問題。
- 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 [SYN 防護] > "統計" 數值出現負數的問題。
- 修正 [SYN 防護] 部份情況未正確運作的問題。
- 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 [移動條例] 當條例來源套用位址表時 [進階] 規則無法移動至 [內到外] 的問題。
- 修正 [移動條例] 選擇較多規則時會出現錯誤的問題。
- 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不正確的問題。
- 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 條例套用 "位址表群組" 設定時，群組變更設定後未正確執行的問題。
- 修正 條例套用 "流量配額" 且採用 bridge 介面時，可能造成異常當機的問題。
- 修正 "流量配額" 統計不正確的問題。

[IPSec 管制]

- 新增 [新增/編輯] > "進階設定" 增加 "IPS" 功能設定。

[SD-WAN 管制]

- 調整 [新增/編輯] > "動作" 設定為 "拒絕" 時，部份進階設定項目將自動隱藏。
- 調整 [新增/編輯] > "SD-WAN" 將線路全選時，規則列表可以列出所有線路資訊。

[管理目標]

[位址表]

- 調整 [位址表群組][新增/編輯] "地區" 增加 "自訂 IP" 過濾條件選項。
- 調整 [位址表群組][新增/編輯] 優化 "所有成員" 查詢功能，加入 "輔助選取"，"自訂 IP" 等查詢方式。
- 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。
- 修正 [位址表][編輯] 部份情況因條例套用無法變更時，未正確顯示提示的問題。
- 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 [位址表] 部份情況 "IP 位址" 未正確顯示過濾選項的問題。
- 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 部份情況使用 "模式 3" 的規則設定資訊未正確顯示的問題。
- 修正 設定未套用條例時，仍會影響連線的問題。

[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 已啟用頻寬管理的介面，於 [網路設定 > 區域設定] 移除時未提示的問題。
- 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]

- 新增 [應用程式管制] 增加 [白名單] 功能設定，可設定排除 ip 進入分析與過濾。
- 新增 [應用程式管制] 增加 "自動檢查套件版本" 功能項目。
- 調整 [應用程式管制] 增加顯示 "應用程式版本" 資訊，並於介面提示可更新版本資訊。
- 調整 [管制紀錄] 移除 "動作" 的查詢項目。
- 修正 [應用程式管制] 使用 "簡體中文" 語系時，部份提示未正確顯示的問題。
- 修正 [IPv6][管制紀錄] 部份情況紀錄中的 "來源/目的 IP" 資訊不正確的問題。
- 修正 部份情況執行還原後，此功能介面上出現錯誤訊息的問題。

[URL 管理]

- 修正 [紀錄] 部份情況 URL 白名單阻擋紀錄顯示資訊錯誤的問題。
- 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] 部份情況未正確執行封鎖功能的問題。
- 修正 [防火牆防護] 永久封鎖 IP 重複顯示的問題。
- 修正 [IPv6][防火牆防護] 無法正確阻擋 ICMP 攻擊的問題。
- 修正 [防火牆防護紀錄] 當資料量較多時，執行查詢造成系統負載過高異常的問題。
- 修正 [防火牆防護紀錄] 部份情況紀錄重複產生的問題。

[上網認證]

- 新增 [本機帳號使用者/AD 使用者] 增加無密碼驗證功能設定。
- 新增 [AD 使用者] 新增 [AD 同步遺失帳號]，針對無法同步的帳號進行相關設定。
- 新增 [頁面設定] 增加 "登入頁面模式" 功能設定，可選擇 "原版/新版" 顯示方式。
- 調整 [頁面設定] > "上傳 logo" 增加上傳檔案限制 5MB。
- 調整 [本機使用者] "名稱" 可設定長度改為 64 字元。
- 調整 [POP3, IMAP, RADIUS 使用者][編輯] > "伺服器 成員設定" 增加 "類型/群組名稱" 排序的功能。

- 修正 [POP3， IMAP， RADIUS 使用者] 已套用條例的群組仍可進行刪除的問題。
- 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 [AD 使用者] 部份情況未同步更新 SSLVPN 帳號的問題。
- 修正 [AD 使用者] 部份情況使用 SSL 驗證時，無法成功連線的問題。
- 修正 部份情況上網認證登入頁面無法正常顯示的問題。

[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 [DHCP 用戶列表] 部份情況資料較多時無法正常顯示的問題。
- 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 VLAN 介面廣播位址的設定，未正確推送的問題。
- 修正 [IPv6] 部份情況停用 DHCPv6 功能時，導致服務異常的問題。

[DDNS]

- 調整 優化背景更新動作，增加更新效率。

[病毒引擎]

- 新增 [ShareTech 引擎] 相關功能設定。(須授權使用)
- 調整 [ClamAV 引擎] 更新 1.0.8 版本。
- 調整 [Kaspersky 引擎] 授權到期後，將停止更新病毒碼資料庫功能。
- 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。
- 修正 部份情況特徵碼更新持續失敗的問題。

[WEB 服務]

- 新增 [WEB] > "加密連線設定" > "停用 SSL 解密" 功能設定。
- 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 [WEB] > [重新產生加密] Email 資訊填入特殊字元會出現錯誤訊息的問題
- 修正 [WEB] > "憑證安裝程式設定" 部份情況無法下載憑證安裝程式的問題。
- 修正 [WEB] > "安裝說明檔" 非中文語系的文件中，出現中文的問題。
- 修正 [HTTPS 連線紀錄] 部份情況切換分頁時載入時間過長的問題。
- 修正 [IPv6][HTTPS 連線紀錄] IP 欄位資訊不正確的問題。

- 修正 部份情況執行憑證安裝程式時，"遠端下載" 功能異常的問題。

[高可用性]

- 修正 Backup 設備待命時，[網路設定 > 網路介面] DHCP 介面仍運作的問題。
- 修正 Backup 設備待命時， [VPN > IPSec Tunnel] AutoVPN 服務仍運作的問題。
- 修正 Backup 設備執行 [系統設定 > 備份與還原 > 恢復出廠預設值] 後，系統排程異常的問題。
- 修正 "目前偵測狀態" > [紀錄] 按鈕顏色未依照資料狀態顯示的問題。
- 修正 部份情況 "最近資料同步時間" > [紀錄] 顯示不正確的問題。
- 修正 部份情況同步程序未運作的問題。

[遠端記錄伺服器]

- 新增 "Log 格式" 增加 "CEF" 功能設定，可傳送 CEF 資料格式。
- 調整 增加 "介面位址" 功能設定，可指定介面 ip 傳送資料。
- 修正 "內網防護記錄" 資料會重複傳送的問題。

[進階防護]

[交換器管理]

- 新增 支援 switch 型號
 - Netgear: MS324TXUP. (SNMP)
 - Netgear: M4250-9G1F-PoE+. (協同防禦)
 - TP-Link: SG2210P. (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。
- 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] 部份情況 TIP 中的成員名稱未顯示的問題。
- 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。

[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 [Arp 紀錄] 封包數未超過設定值，仍出現紀錄的問題。
- 修正 [Arp 紀錄] "介面" 欄位資料未顯示的問題。
- 修正 [Mac 衝突紀錄] 在位址表綁定重複 MAC 會觸發紀錄的問題。
- 修正 [IP 衝突紀錄] 顯示資訊不明確的問題。

[IPS]

[IPS 設定]

- 新增 [IPS 通知項目] 功能設定.
- 新增 規則增加顯示 "規則 ID"、"CVE" 欄位資訊，並提供 CISA KEV 規則標示.

[IPS 記錄]

- 新增 紀錄列表增加 "規則 ID"、"CVE" 欄位資訊，並提供 CISA KEV 規則標示.
- 修正 [IPv6] 未產生紀錄的問題.

[郵件管理]

[郵件記錄查詢]

- 修正 [詳細] > "附件檔案" 部份情況 "檔案大小" 資訊不正確的問題.
- 修正 部份情況未正確顯示寄件者資訊的問題.

[內容紀錄]

[WEB 病毒記錄]

- 修正 [今日 WEB 病毒記錄] 部份情況無法正常顯示紀錄的問題.
- 修正 [WEB 病毒紀錄查詢] 部份情況載入頁面過慢的問題.
- 修正 部份情況 [匯出] 功能無法完整匯出資料的問題.
- 修正 "上網認證帳號" 欄位資訊未正確顯示的問題.

[VPN]

[IPSec Tunnel]

- 調整 "多通道模式" 增加顯示未連線區段的狀態資訊.
- 修正 部份情況選擇 WWAN 作為備援線路時，無法正確切換備援的問題.
- 修正 部份情況設定 "遠端 IP 位址" 為 "動態 IP 位址" 時，無法連線的問題.
- 修正 部份情況設定狀態燈號顯示不正確的問題.

[PPTP Server]

- 修正 [PPTP 帳號列表] > "帳號有效期限" 實際有效期限比設定日期減少一天的問題.

[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.
- 調整 優化憑證產生流程，減少大量帳號處理時間.
- 調整 產生 Client 憑證時，會依照 Server 憑證有效期限變更其憑證有效日期.
- 調整 當 Server 憑證已到期，將禁止產生 Client 憑證，並顯示提示.
- 調整 [管理目標 > 上網認證 > 本機使用者] 當設定下次登入更新密碼時，SSLVPN 下載頁面也限制執行.
- 修正 [Client SSL VPN 列表] 上網認證群組名稱帶有特殊符號時，帳號憑證設定無法下載的問題.
- 修正 [Client SSL VPN 列表] 部份情況新增設定時出現錯訊息的問題.
- 修正 [Client SSL VPN 列表] > 群組設定 > "連線成功時顯示訊息之網址" 部份情況功能異常的問題.

- 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 "POP3， IMAP， RADIUS 使用者" 帳號重新加入時，未提示憑證已存在的問題.
- 修正 當本機帳號與 AD 帳號重複時，無法正常認證的問題.
- 修正 部份情況無法產生帳號憑證設定的問題.
- 修正 部份情況於下載頁面顯示異常的問題.
- 修正 sslvpn-gui (PC client) 版本更新 3.0.0.2.
更新資訊:
- 修正 CVE-2024-1305 問題，虛擬網卡驅動更新.

[L2TP]

- 修正 [帳號列表] > "帳號有效期限" 實際有效期限比設定日期減少一天的問題.
- 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.
- 修正 部份情況未正確採用加密認證來執行 L2TP 連線的問題.

[SD-WAN]

- 修正 [新增/編輯] > "群組名稱" 未設定時，仍可儲存的問題.
- 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.

[網路工具]

[連線測試]

- 調整 [DNS Query] 增加 "介面位址" 功能設定.
- 修正 [Ping] 部份情況未依照 "出口線路" 設定執行功能的問題.
- 修正 [Port Scan] 部份情況因為路由錯誤無法連線的問題.
- 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 [管理目標 > 防火牆防護 > 防火牆防護] > "永久封鎖" 設定未產生日誌的問題.

[日誌搜尋]

- 修正 缺少 [內容記錄] 功能項目的問題.

[系統狀態]

[連線狀態]

- 修正 [成員列表] 無效區段 IP 的資料無法刪除的問題。
- 修正 [成員列表] 部份情況連線狀態不正確的問題。

[流量分析]

- 調整 [流量排行查詢] > "查詢條件" 增加 "來源 Port:" 功能設定。
- 調整 [流量排行查詢] > "應用程式" 優化介面操作。
- 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 [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 [流量分析] 部份情況應用程式欄位資訊不正確的問題。
- 修正 [報表] 無法顯示泰文文字的問題。

[其他]

[管理介面]

- 新增 [ZTA VPN][Client-to-Site] 功能項目，提供 VPN 服務應用與管制設定。(支援型號：HiGuard VI/XI)
- 調整 HiGuard V/VI 型號增加支援 [系統設定 > AP 管理]/[網路服務 > WEB 服務] 功能設定。
- 調整 [安裝精靈] 增加管理者預設帳號與密碼設定功能。
- 調整 [首頁] 當系統磁區存取異常時，增加提示資訊。
- 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 部份介面功能名稱調整並統一相關顯示 (僅中文語系調整)
 - [系統設定] > [資料顯示筆數] > "管制條例" > "紀錄" 改為 "封包紀錄"
 - [管理目標] > [防火牆功能] 改為 [防火牆防護]
 - [網路服務] > [DHCP] > "介面": "802.1Q" 改為 "VLAN(802.1Q)"
- 調整 提高介面安全性移除密碼欄位自動填入屬性值。
- 調整 IP 查詢相關介面，統一支援萬用字元與遮罩格式查詢。
- 調整 部份紀錄介面支援來源 IP 與電腦名稱顯示切換功能。
 - [管理目標 > 應用程式管制 > 應用程式管制記錄]
 - [管理目標 > URL 管理 > 記錄]
 - [管理目標 > 防火牆防護 > 防火牆防護記錄]
 - [IPS > IPS 記錄]
- 修正 [登入] 當多台設備切換管理介面操作時，可能錯誤被登出的問題。
- 修正 [安裝精靈] 透過流程設定 WAN 介面為 PPPoE 時，部份情況線路偵測服務異常的問題。
- 修正 [首頁] > "伺服器系統資源" > "資料空間 使用量" 部份情況資訊顯示錯誤的問題。
- 修正 輸入錯誤的頁數切換頁面時未進行限制的問題。
- 修正 部份介面因欄位資訊過長，造成顯示異常的問題。
- 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 設定名稱上使用 emoji 圖示時，部份介面顯示異常的問題。

- 修正 修正部份介面未正確限制輸入格式的問題.
- 修正 部份介面選單出現 dummy 介面選項的問題.
- 修正 功能執行須輸入密碼驗證時，密碼包含反斜線(\)會無法驗證成功的問題.
- 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 部份英文語系文字錯誤或未完整翻譯的問題.

[Console]

- 新增 啟用救援帳號(admin_help)功能，產生管理者臨時帳號密碼.
- 調整 移除恢復預設帳密(admin_ip_def)功能項目.
- 修正 關機或重開機時，會出現錯誤訊息的問題.

[系統]

- 調整 提高管理帳號安全性，取消管理者預設帳號(admin)使用. (更新後系統將要求移除與更換)
- 調整 更新 apple 裝置 mac 對應資料庫.
- 調整 更新地區 IP 資料庫.
- 調整 優化 IPS 服務記憶體使用，減少系統資源負載.
- 調整 加強系統安全性，調整連線請求的資料過濾與介面輸入限制.
- 調整 匯入 SSL 憑證相關功能，支援 EC(Elliptic Curve) 類型憑證使用.
- 調整 郵件服務 SMTP 支援 TLSv1.3.
- 調整 部份介面增加載入中或執行中的提示資訊，避免重複操作.
- 修正 部份介面存在 XSS 漏洞的問題.
- 修正 啟用 WEB 相關過濾服務時，會被弱掃偵測 web 服務開放的問題.
- 修正 部份情況 WEB 相關服務異常中斷運作的問題.
- 修正 匯入 SSL 憑證相關功能，採用 UTF-8 BOM 格式的檔案，無法正常匯入的問題.
- 修正 部份情況服務重啟時，發生異常造成管理介面無法連線的問題.
- 修正 部份情況封包導入不正確的網路介面導致異常的問題.

=====