

Higuard series 9.0.3.1 韌體更新說明

[版本歷史]

v9.0.2.4_[2024/06/19](#)

v9.0.3_[2025/11/18](#)

=====

適用版本 9.0.3((747c9c93a76c1e8bc606badeb9f47de61ed4c359/

d8226ba551632f4d639233a6a92a66b882510fdf

4d83561be4993e9857fc1d3868dd0392bc0ceaa8)

HASH

md5 : dc024e3aeb42799ee27cb838dd26aab2

sha1 : bce55047ef05a5ba32fbe92ce34ac5ba5eeac922

sha256 :

0a5c69baab3e5fe90b04614c3fbc899ef4dab76736426ec6ee1aebae66202226

[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.
- [網路服務 > 病毒引擎 > Kaspersky 引擎] 須授權啟用.

[更新事項]

[系統設定]

[基本設定]

- 調整功能
 - ◆ [管理介面存取設定] > "安全性" 出廠預設值不啟用 TLSv1.1

[管理員]

- 調整功能
 - ◆ [帳號安全設定] > "密碼自訂規則"、"無密碼驗證設定" 未勾選啟用時隱藏不必要的功能項目
 - ◆ [紀錄清除] > "WEB 記錄" 資料保留加入 "HTTPS 連線紀錄"
- 修正
 - ◆ [帳號管理] 帳號名稱包含反斜線 (\) 時，無法編輯、刪除的問

題

- ◆ [記錄清除] 部份情況資料未依照設定保留的問題
- ◆ [USB 記錄備份] 部分情況已掛載項目無法查詢到記錄的問題

[系統升級]

● 調整功能

- ◆ [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，導致無法取得更新資訊的問題

[備份與還原]

● 調整功能

- ◆ "保留網路介面設定" 增加保留項目的提示資訊

[訊息通知]

● 修正

- ◆ 未變更 "通知信主旨" 儲存時，操作日誌顯示內容不正確的問題
- ◆ [訊息通知記錄] > "資料來源" 包含 USB 備份資料時，查詢不到資料的問題
- ◆ [訊息通知] > "病毒引擎異常通知" 通知信內容缺少標題的問題

[重新啟動&關機]

- 修正

- ◆ [自動重新啟動] 部份情況啟用功能後，系統排程未正確執行的問題

[AP 管理]

- 調整功能

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

- 修正

- ◆ [AP 管理] [新增/編輯] > "命令模式" 選擇 Telnet 時，無法更新資訊及派送設定失敗的問題

[特徵碼更新]

- 修正

- ◆ [匯入] 特徵碼部分情況會失敗的問題
- ◆ "自動更新" 部份情況無法更新成功的問題

[SSL 憑證設定]

- 調整功能

- ◆ "Let's Encrypt 憑證" 驗證 TXT 過期時，介面增加過期提示資訊
- ◆ "自行輸入" > "網站名稱" 支援使用 "*" 萬用字元

[不斷電系統]

- 調整功能

- ◆ [不斷電系統] 部分情況頁面載入速度過久的問題

- 修正

- ◆ [不斷電系統] 未依設定執行關機的問題

[網路設定]

[網路介面]

- 調整功能

- ◆ 變更介面網段時，依 [網路服務 > DHCP > DHCP 伺服器] 設定，增加提示說明

[路由管理]

- 調整功能

- ◆ [動態路由] 增加支援 VLAN、IP Tunnel、ZTA VPN Site-to-Site 介面. (ZTA VPN Site-to-Site 僅支援 IPv4)

- 修正

- ◆ [靜態路由] 部分情況使用 WWAN 介面為預設閘道時，"目的地網路" 欄位顯示空白的問題.
- ◆ [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] [編輯] 當設定已套用條例時，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] 部分情況設備開機後需等待一段時間才能連外的問題.

[VLAN (802.1Q)]

- 修正
 - ◆ [編輯] VLAN 已啟用 DHCP 時，僅修改 "註解" 或 "訪問控制" 時無法儲存.
 - ◆ 修正 [編輯] VLAN 已啟用 DHCP 時，未調整任何設定儲存後 DHCP 服務異常的問題

[WWAN 撥接]

- 新增
 - ◆ 支援 D-Link DWM-222W (1286:4e31) 網卡
- 修正
 - ◆ 取消手動設定後，未正確執行造成 WWAN 撥接失敗的問題

[中斷設定]

- 調整功能

- ◆ [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

- 修正

- ◆ [硬體中斷設定] 隱藏不必要顯示的介面名稱

[管制條例]

[管制規則]

- 新增

- ◆ "搜尋條例" > "自訂搜尋" 搜尋條例 ID 的功能

- 調整功能

- ◆ 規則清單中 PPPoE 介面增加 tip 顯示目前 IP

- 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
- ◆ 同時套用 IPS 與 防火牆防護 時，部分情況防火牆防護無法正常阻擋的問題.
- ◆ [IP/Port 對映總覽] 部份情況資訊顯示不正確的問題.

- ◆ "搜尋條例" > "自訂搜尋" 部分情況搜尋 "NAT" 結果不正確的問題.
- ◆ [SYN 防護] 部分情況 "NAT" tip 資訊顯示不完整的問題.
- ◆ [SYN 防護] > "自訂搜尋" 點擊 "搜尋" 無反應的問題.
- ◆ "流量配額" > "以日計量" 統計不正確的問題.
- ◆ [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.
- ◆ 條例列表中 "出口線路" 為 WWAN 時, tip 未正確顯示 IP 的問題.
- ◆ 部份情況條例列表中 "來源網路/目的網路" SSLVPN 帳號顯示的連線狀態不正確的問題.

[IPSec 管制]

- 修正

- ◆ [編輯] 部分情況 "來源網路" 顯示不正確的問題

[SD-WAN 管制]

- 修正

- ◆ 條例列表 "SD-WAN" tip 資訊與實際設定不符的問題

[管理目標]

[位址表]

- 修正

- ◆ [位址表] [新增/編輯] > "設定方式" 為 "IP 和 MAC 位址" 時，
"取得 MAC" 無法正確查詢的問題。
- ◆ [位址表] 列表未指定排序時，未依照新增順序顯示的問題。
- ◆ [位址表] [新增/編輯] > "設定方式" 為 "外部連結清單" 時，URL
包含 IPv6 位址時無法儲存的問題。

[應用程式管制]

- 調整功能

- ◆ 原 "應用程式版本" 改為 "服務版本"，並增加顯示 "特徵碼版本"
" 資訊

[URL 管理]

- 修正

- ◆ [黑名單設定] 部分情況未依照設定阻擋的問題

[防火牆防護]

- 調整功能

- ◆ [防火牆防護] > "偵測 DNS 攻擊設定值" 允許每個來源位址最大

查詢次數出廠預設值調整為 20 次

- 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

- ◆ [防火牆防護] 部份情況未正確執行封鎖功能的問題

[上網認證]

- 新增功能

- ◆ [LDAP 使用者] 相關功能設定

- 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

- ◆ [AD 使用者] 部分情況下無法取得完整資料的問題

- ◆ 部份情況上網認證登入頁面無法正常顯示的問題

- ◆ [頁面設定] "上傳 logo" 後 "檢視登入後畫面" 未顯示新 logo

的問題

- ◆ [本機使用者] 當啟用 "當下次登入時要求使用者更改密碼" 及 "

兩步驟驗證" 時，ZTA VPN 登入頁面無法修改密碼的問題

- ◆ [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

- ◆ [使用者群組] > "編輯" 設定衝突時未跳出提示的問題
- ◆ [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
- ◆ [使用者群組] [新增/編輯] "使用自訂設定" 時，IPv6 登入失敗未依 "登入失敗次數超過多少暫時封鎖" 設定處理的問題

[網路服務]

[DHCP]

- 修正
 - ◆ [DHCP 伺服器] VLAN 介面 "IP 範圍" 不輸入時無法儲存的問題
 - ◆ [IPv6] 部份情況停用 DHCPv6 功能時，導致服務異常的問題.
 - ◆ 部分情況頁面無法正常載入的問題.

[DDNS]

- 修正
 - ◆ "記錄" changeip.org 更新結果不正確的問題

[病毒引擎]

- 調整功能
 - ◆ [ClamAV 引擎] 更新至 1.0.9 版本

- ◆ [Kaspersky 引擎] 更新至 8.10.1 版本

[Sandstorm]

- 調整功能

- ◆ [雲端測試] 可查詢到 AI 資料庫的項目

- 修正

- ◆ 部份情況特徵碼更新持續失敗的問題

[WEB 服務]

- 調整功能

- ◆ 優化 [HTTPS 連線記錄] 大量資料時的查詢與匯出效能

- 修正

- ◆ 啟用服務後部份網頁無法連線的問題
- ◆ "憑證安裝程式設定" 已瀏覽的 IPv6 IP，持續導向憑證安裝頁面的問題。

[高可用性]

- 修正

- ◆ Backup 設備待命狀態時，部分服務仍運作的問題
- ◆ 修正 Backup 設備待命狀態時，部分情況 [首頁] > "網路介面" 燈號狀態錯誤的問題

- ◆ 修正 [系統設定] > [資料顯示筆數] 設定未同步的問題

[遠端記錄伺服器]

- 新增功能

- ◆ [遠端記錄伺服器] 支援設定多組 Server IP

[進階防護]

[異常 IP 分析]

- 修正

- ◆ [異常紀錄] 部分情況查詢結果不正確的問題

[交換器管理]

- 修正

- ◆ [Switch 設定][新增/編輯] 部份情況 SNMP Write 連線測試異常的問題
- ◆ [Switch 設定] [新增/編輯] 切換廠牌時，未自動帶入該型號 Port 數量的問題
- ◆ [網路狀態圖] 部份型號圖示 port 順序未依照實機排列的問題
- ◆ [網路狀態圖] 部分情況未正常顯示的問題
- ◆ [排程設定] "編輯" 部分情況 "管理 Port" 未正常顯示資訊的問題

- ◆ 部份情況無效的功能介面或是按鈕未正確隱藏的問題

[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
- ◆ [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]

- 調整功能

- ◆ [IPS 通知項目] 優化頁面載入的速度

- 修正

- ◆ [IPS 過濾設定] [新增/編輯] 部分情況取消勾選項目沒有作用的問題

[內容紀錄]

[WEB 紀錄]

- 修正

- ◆ 部分情況資料重複或查詢結果不正確的問題

[VPN]

[IPSec Tunnel]

- 新增功能
 - ◆ IKEv2 支援演算法 aes128gcm16
- 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*
 - ◆ [Auto VPN Client] 部分情況列表背景顏色錯誤的問題.
 - ◆ 部份情況無法正常傳遞封包，造成連線異常的問題

[PPTP Server]

- 調整功能
 - ◆ 帳號密碼支援使用 "#" 符號

[PPTP Client]

- 調整功能
 - ◆ 帳號密碼支援使用 "#" 符號

[SSLVPN Server]

- 修正

- ◆ [SSLVPN 設定] "本機使用的介面"、"Client 連線設定" WWAN 介面顯示異常的問題.
- ◆ [SSLVPN 設定] > "Push Route" IPSec 選單出現異常項目的問題.
- ◆ 部分情況 client 軟體無法連線的問題

[L2TP]

- 調整功能
 - ◆ 帳號密碼支援使用 "#" 符號

[SD-WAN]

- 調整功能
 - ◆ 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
 - ◆ 部份情況無法正常傳遞封包，造成連線異常的問題
 - ◆ 修正 [新增/編輯] 部分情況儲存時會出現異常提示的問題

[ZTA VPN]

[Client-to-Site]

- 新增功能

- ◆ [Client 連線軟體] 支援 "自動連線" 功能
- 修正
 - ◆ [ZTA VPN 設定] "本機使用的介面"、"Client 連線設定" WWAN 介面顯示異常的問題
 - ◆ [ZTA VPN 設定] > "Push Route" IPsec 選單出現異常項目的問題
 - ◆ [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
 - ◆ [連線記錄] 部分情況 IP 搜尋無法使用模糊比對條件的問題
 - ◆ 部份情況因管制條例設定，影響連線偵測的問題*

[日誌]

[操作日誌]

- 新增功能
 - ◆ [系統設定 > 不斷電系統] 執行關機的日誌紀錄
- 修正
 - ◆ [系統設定 > 管理員 > USB 記錄備份] 無日誌記錄的問題
 - ◆ [安裝精靈] 日誌部分欄位顯示不正確的問題

[日誌搜尋]

- 修正

- ◆ [日誌搜尋] 缺少部分功能項目的問題

[系統狀態]

[連線狀態]

- 調整功能

- ◆ [成員列表] 名稱增加參照位址表 "MAC 位址" 項目

- 修正

- ◆ [成員列表] "名稱" 欄位資訊不正確的問題

[流量分析]

- 修正

- ◆ [IPv6] [流量排行查詢] 部份情況無法顯示查詢結果的問題
- ◆ [IPv6] [流量排行查詢] 查詢條件缺少 "資料來源" 選項的問題

[威脅情儀表]

- 修正

- ◆ 修正 [流量分析] "應用程式流量" 名稱含特殊符號顯示不正確的問題

[其他]

[管理介面]

- 新增功能

- ◆ [ZTA VPN] > [Site-to-Site] 功能設定項目，支援設備間 VPN

通道連線

- 修正

- ◆ 修正 部份功能頁面在新增、編輯、刪除設定後，列表未回到正

確分頁的問題.

- ◆ [首頁] 部份版本瀏覽器流量圖無法正常顯示的問題.

- ◆ 部份語系文字錯誤或未完整翻譯的問題

[系統]

- 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

- ◆ 部份介面未正確過濾輸入，可能存在安全性問題