

OT series 9.0.2.4 韌體更新說明

=====
適用版本 9.0.2.3

(a203269b65307c7ea0fe04f0028309847af61f99)

HASH

md5 : 1b83057ff91028b0b0f18410a6458015

sha1 : e438413c95cc16b424cdae27f0f08310727452c3

sha256 : 36a1625a31b1d45e1d26c40b654fe27aa58a3840aebc253fa26b0a2d77

4be3ce

[注意事項]

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

[更新事項]

=====

[系統設定]

[基本設定]

- 調整功能
 - 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]
- 修正問題
 - 修正 [管理介面存取設定] > "管理介面閒置多久自動斷線" 部份情況提早登出的問題
 - 修正 [管理介面存取設定] > "管理介面存取設定" 部份情況無法儲存的問題

[時間設定]

- 修正問題
 - 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]

- 新增功能
 - 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"
- 調整功能

- 調整 [帳號管理][新增/編輯] > "密碼" 允許使用 ' . ' : ' / ' 與空格等字元符號

- **修正問題**

- 修正 [管理帳號] 當限制帳號只允許存取 [網路設定 > 網路介面]/[網路設定 > PPPoE 撥接] 時，部份功能操作異常的問題
- 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
- 修正 [帳號管理] 部份情況儲存設定時，提示資訊空白的問題
- 修正 [紀錄清除] 清除 "流量分析記錄" 紀錄時未連動刪除 "流量配額紀錄" 的問題

[系統升級]

- 修正 [韌體資訊] 部份情況韌體檔案無法執行 [下載] 的問題

[備份與還原]

- **新增功能**

- 恢復出廠預設值" : "保留SSL憑證" 功能設定

- **調整功能**

- 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

- **修正問題**

- 修正 "恢復出廠預設值" 執行後， [系統設定 > 不斷電系統] 紀錄未清除的問題
- 修正 "恢復出廠預設值" 執行後， [OPC] 部份情況紀錄未清除的問題

- 修正[系統備份與還原] 執行 "系統還原" 時，以下功能設定未正確還原設定的問題
 - [網路服務 > Sandstorm > Sandstrom 停用清單]
 - [管理目標 > 上網認證 > 本機使用者]
 - [管理目標 > 上網認證 > 使用者群組]
- 修正[系統備份與還原] > "恢復出廠預設值" 執行後，[高可用性] 相關紀錄未清除的問題
- 修正[自動備份] 未修改任何設定時，因設備關機或重開機動作誤判仍執行設定備份的問題

[訊息通知]

● 新增功能

- 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] > "掃毒引擎異常通知" 功能設定
- 新增 [訊息通知] > "防火牆永久封鎖" 功能設定
- 新增 [訊息通知] > "OPC記錄" 功能設定

● 調整功能

- 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

● 修正問題

- 修正 [訊息通知] > "線路斷線" 部份情況未發通知的問題
- 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 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]

- **修正問題**

- [自動重新啟動] 部份情況未正確執行每日重開機的問題

[特徵碼更新]

- **修正問題**

- "OPC 特徵碼更新" 離線更新檔案名稱判斷錯誤的問題

[雲端管理服務]

- **修正問題**

- 修正執行綁定時，介面視窗顯示異常的問題

[SSL憑證設定]

- **新增功能**

- 新增"重新產生並恢復預設憑證" 增加 "有效期限" 功能設定

- **調整功能**

- 調整 "Let's Encrypt 憑證" 申請失敗時，將顯示相關提示

[CMS]

- **修正問題**

- 修正[CMS狀態監控] 部份情況記憶體資訊顯示錯誤

[網路設定]

[網路介面]

- **調整功能**

- "Network Bonding" 增加顯示 LACP "狀態" 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

- **修正問題**

- 修正[新增/編輯] > "自動設定為出口線路" 啟用設定時，產生的出口線路其偵測服務異常的問題
- 修正Bridge 介面部份情況無法刪除 IP 的問題
- 修正部份情況刪除 IP 時，提示資訊不正確的問題
- 修正 介面名稱包含空格時，顯示不正確的問題
- 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[IPv6] 部份情況 DHCPv6 未正常運作的問題

[路由管理]

- **新增功能**

- 新增[OSPF] 相關功能設定
- 新增[BGP] 相關功能設定

- **修正問題**

- 修正 [出口線路] 編輯後，會導致相關的 [出口線路群組] 顯示為斷線的問題
- 修正 [出口線路] 部份情況斷線時狀態未顯示斷線或未切換備援的問題
- 修正[出口線路][新增/編輯] 設定 "啟用備援" 部份情況畫面顯示空白的問題
- [出口線路][新增/編輯] "目的位址" 部份情況設定無法儲存的問題
- [出口線路][新增/編輯] > "線路偵測方式" 設定為 NONE 儲存後仍顯示斷線的問題
- 修正[IPv6][出口線路] 部份情況未正確儲存設定，導致路由異常的問題
- 修正[出口線路群組][新增/編輯] 未設定任何 "出口線路" 仍可儲存的問題
- 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 [出口線路群組] 部份情況出現 php 錯誤訊息的問題
- 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

[VLAN(802.1Q)]

- **新增功能**
 - 新增[新增/編輯] > "訪問控制": "HTTPS" 功能設定
- **修正問題**
 - 修正執行 [刪除] 時，已套用該介面在 IPv6 條例未作相關提示的問題

[PPPoE 撥接]

- **調整功能**
 - 調整 [新增/編輯] > "MTU" 增加 "自動" 選項，可自動偵測 MTU 值進行設定
- **修正問題**
 - 修正 [新增/編輯] 當密碼使用 '#' 字元時，會造成連線失敗的問題
 - 修正 [新增/編輯] > "線路偵測設定" 設定 "遠端位址" 時，部份情況未正確偵測連線的問題
 - 修正 [編輯] 停用線路時，未正確判斷相關連動設定
 - 修正 部份情況執行 [刪除] 時，提示資訊錯誤的問題

[IP Tunnel]

- **修正問題**
 - 修正 使用IPsec 加密模式 連線時，兩端 "Key" 不正確仍可連線 的問題
 - 修正 無法透過 IP tunnel 連線到對點管理介面的問題
 - 修正 新增第 11 筆設定 時，介面顯示異常的問題
 - 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 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 透過 Tunnel 線路使用 tracert 取得資訊失敗的問題

[中斷設定]

- **新增功能**
 - 新增 [硬中斷設定] > [啟用中斷數據載入] 功能按鈕，顯示即時中斷數據

[管制條例]

[管制規則]

● 新增功能

- 新增 [IP/Port 對映總覽]，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
- 新增[新增/編輯] 增加 "來源網路/目的網路" 查詢功能

● 調整項目

- 調整 規則清單中，優化 TIP 顯示大量資訊時的可閱讀性
- 調整 [新增/編輯] > "來源介面" PPPoE 選項會增加顯示目前 IP

● 修正問題

- 修正 [移動條例] 部份情況無法執行且提示資訊錯誤的問題
- 修正 [新增/編輯] "IP位址轉換" 設定為 "Port 對映" 時，選擇工業用服務，出現錯誤訊息的問題
- 修正 [新增/編輯] > "時間表" 設定時，部分情況未依時間進行管制的問題
- 修正 [新增/編輯] > "SMTP 記錄" 部份情況啟用後造成郵件服務異常
- 修正 [新增/編輯] 新增 "應用程式管制" 或 "WEB(S)" 規則時，未正確提示功能影響的問題
- 修正 [新增/編輯] > "每個來源 IP 能使用的最大連線數"，部分情況未依照來源 IP 限制的問題
- 修正 [新增/編輯] > "進階設定" 使用項目的 [新增] 功能設定時，新增的規則名稱不正確的問題
- 修正 [新增/編輯] > "來源介面:SSLVPN" 部份情況帳號連線狀態不正確的問題
- 修正 [IPv6][內到外] 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] 內部介面來源連線未導入規則的問題

- 修正 條例套用 PPPoE 為出口線路且中斷時，會錯誤將封包往預設路由丟的問題
- 修正 部份情況 "時間表" tip 資訊不正確的問題
- 修正 條例套用 "流量配額" 並採用 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。
- 修正 [SYN 防護] > "統計" 數值出現負數的問題
- 修正 [SYN 防護] 部分情況下未正確運作的問題
- 修正 部份情況條例套用 [服務表 > 服務群組] 無法正確運作的問題
- 修正 部份情況設定阻擋指定的來源 MAC 時，無法正確阻擋的問題
- 修正 部份情況條例清單未顯示的問題
- 修正 部份情況儲存時，出現錯誤提示的問題

[IPSec 管制]

● 新增功能

- 新增 [新增/編輯] > "進階設定" 增加 "OPC" 功能設定

● 調整項目

- [新增/編輯] > "來源網路"/"目的網路" 可同時選取 "位址表/位址表群組" 等其他 IP 資訊 作為設定

[管理目標]

[位址表]

● 新增功能

- [位址表群組] 增加 [搜尋] 功能
- 新增 [位址表] > "設定方式": "外部連結清單" 功能設定，可自動抓取外部位址表清單

● 調整項目

- 調整 [位址表][輔助選取] 不顯示 169.254.0.0/16 區段的 IP 選項

- 調整 [位址表][新增/編輯] "使用者自訂 Domain" 編輯時可選擇是否清除已紀錄的 IP
- [位址表群組] > [新增/編輯] > "地區" 增加 "自訂 IP" 過濾條件選項
- [位址表群組] > [新增/編輯] 優化 "所有成員" 過濾功能，並增加 "IP 位址" > "自訂" 選項

● 修正問題

- 修正 [位址表 > 匯入匯出][匯入] 部份情況錯誤判斷電腦名稱重複的問題
- 修正 [位址表] > [編輯] 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] MAC 位址設定 "00:00:00:00:00:00" 無法儲存的問題
- 修正 [管制條例] 部分情況下，套用位址表設定無效的問題
- 修正 [IPv6] > [位址表] > [位址表匯入] 匯入後設定不完整導致異常的問題
- 修正 [IPv6][位址表][新增/編輯] > "使用者自訂 Domain" 設定未作用的問題
- 修正 [IPv6][位址表群組][編輯] 部份情況欄位顯示空白的問題

[服務表]

● 調整項目

- 增加工業用服務項目：
 - Siemens OPC-UA (tcp、udp port 4840)
 - Kepware OPC-UA (tcp port 49320)
 - MQTT(tcp port 1883)
 - MQTT over SSL(tcp port 8883)

[時間表]

● 修正問題

- 修正 部分情況下設定顯示空白的問題

[頻寬管理]

● 修正問題

- 修正 已啟用頻寬管理的介面，於 [網路設定] > [區域設定] 移除時，未顯示提示的問題

[防火牆防護]

● 修正問題

- 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 [防火牆功能] > "永久封鎖" 封鎖數量較多時無法新增 ip 的問題
- 修正 [防火牆防護] > "其他項目" > "封鎖 Ping of Death 攻擊"，部分情況誤擋的問題
- 修正 [IPv6][防火牆防護] 無法正確阻擋 ICMP 攻擊的問題
- 修正 部分情況下防火牆本機 IP 被誤列入封鎖的問題

[上網認證]

● 新增功能

- 新增[本機帳號/AD 使用者] 增加 無密碼驗證 功能設定
(需搭配 Sharetech Authenticator App 使用)
- 新增[頁面設定] 增加 "登入頁面模式"，可選擇 "原版" / "新版" 顯示方式

● 調整項目

- 調整[頁面設定] > "上傳 logo"，增加 5MB 檔案上傳限制
- 調整[本機使用者] "名稱" 可設定長度調整為 64 字元
- 調整[本機使用者] > [匯入] 當帳號重複時，可選擇 "取代" 或 "忽略" 進行匯入
- 調整[POP3, IMAP, RADIUS 使用者] > [編輯] > [匯入] 當帳號重複時，允許選擇 "取代" 或 "忽略" 進行匯入

● 修正問題

- 修正 [認證設定] > "認證頁面" 部份情況設定自訂網址無效的問題

- 修正 [頁面設定] > "登入成功的使用者要被轉向的 URL" 使用 IPv6 網址時無法運作的問題
- 修正 [本機使用者] > [新增/編輯] > "使用者密碼" 當使用符號 (" ") 特殊符號時，無法儲存的問題
- 修正 [POP3 · IMAP · RADIUS使用者] "伺服器 成員設定" > "群組名稱" 顯示不正確的問題
- 修正 [AD 使用者] 部分情況下 未同步更新 SSLVPN 帳號的問題
- 修正 [AD 使用者] 部分情況下使用 SSL 驗證時，無法成功連線的問題
- 修正 [使用者群組] 當群組名稱使用 特定符號時，編輯時出現錯誤警告的問題
- 修正 [使用者群組] 當已套用 [SSLVPN 群組] 的群組新增帳號時，未跳出憑證相關訊息視窗的問題
- 修正 部份情況手機登入會卡住的問題
- 修正 部份情況有相同帳號但不同使用者類型時，無法刪除帳號的問題

[網路服務]

[DHCP]

● 修正問題

- 修正 [DHCP 用戶列表] 部分情況下顯示錯誤的問題
- 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 已設定 "DHCP 固定 IP 位址" 的 IP 仍被配發的問題
- 修正 部份情況重開機時 DHCP 服務未正常啟動的問題

[病毒引擎]

● 新增功能

- 新增 [ShareTech 引擎] 相關功能設定 (須授權使用)

● 調整項目

- [ClamAV 引擎] 更新至1.0.8 版本
- [Kaspersky 引擎] 授權到期後，將停止更新病毒碼資料庫

- 調整 [Kaspersky 引擎] 執行更新時，移除 USB 更新提示

- **修正問題**

- 修正 [Kaspersky 引擎] 部份情況造成記憶體負載增加的問題
- 修正 部份情況無法執行 Kaspersky 引擎的問題
- 修正 因暫存機制影響掃毒判斷結果的問題

[Sandstorm]

- **新增功能**

- 新增支援離線更新功能，可上傳檔案匯入或透過 USB 上傳特徵碼

- **修正問題**

- 修正部分情況下特徵碼更新持續失敗的問題

[WEB 服務]

- **調整項目**

- 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] 頁面調整為 IPv4 與 IPv6 資訊分別顯示

- **修正問題**

- 修正 [WEB] > "憑證安裝程式設定" > "轉址通訊埠/通訊協定" 修改設定未生效的問題
- 修正 [WEB] 部份情況 "加密連線設定" > "下載 SSL 憑證:[下載]" 憑證無法於 client 設備匯入的問題
- 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 [IPv6][WEB] > "加密連線設定" > "不導入服務來源 MAC 位址自訂" 功能無效的問題
- 修正 [HTTPS 連線紀錄] 部份情況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]

● 修正問題

- 修正 [系統設定 > 基本設定 > 管制 Bridge Vlan 封包] 設定未同步的問題
- 修正 Backup 設備待命中時，[網路設定 > 網路介面] DHCP 介面仍運作的問題
- 修正 Backup 設備待命狀態時，VLAN 介面為啟用狀態的問題
- 修正 Backup 設備待命狀態時，[雲端管理服務] 未關閉的問題
- 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 Backup 設備服務中時，[位址表 > 使用者自訂Domain] 相關功能異常的問題
- 修正 Backup 設備服務中時，[管理目標 > 時間表] 規則使用 "模式3" 無作用的問題
- 修正 "系統設定 > 基本設定 > 管理介面存取設定" 部份設定未同步的問題
- 修正 當同步異常時，首頁提示資訊不正確的問題

[遠端記錄伺服器]

● 新增功能

- 新增 "Log 項目 : WAF記錄" 功能設定

● 調整項目

- 調整 "Log 項目 : 進階防護" > "內網防護記錄" 增加功能資訊欄位。(CEF : SharetechFunction，一般 : FUNCTION)

● 修正問題

- 修正 "Log 項目 : 防火牆防護記錄" 紀錄缺少 "Sandstom IP" 類型資料的問題
- 修正 "Log 項目 : 進階防護" > "內網防護記錄" 缺少 "IP 衝突記錄" 的問題

- 修正 "Log 項目 : 進階防護" > "內網防護記錄" 資料會重複傳送的問題
- 修正 "Log 項目 : VPN" > "SSLVPN記錄" 未正確發送紀錄的問題
- 修正 "Log 項目 : 流量分析" 產生的 app 欄位資訊錯誤的問題

[進階防護]

[異常IP分析]

● 調整項目

- 調整 [阻擋設定] > "動作" > "阻擋/頻寬限制" 預設值改為 10
- 調整 [阻擋設定] > "動作" > "阻擋/頻寬限制" 設定值範圍調整為 1-9999

[交換器管理]

● 新增功能

- 新增 支援Switch 型號

Zyxel: GS1900-48 · XGS1930-28HP · XGS1930-52 · GS1900-24H
P · GS1915-24E · XGS1930-28 (SNMP)

XGS2210-28 · XS3800-28 (協同防禦)

PROSCEND: 850X-28 · 850G-12I (協同防禦)

VOLKTEK: 8015-8GT (協同防禦)

Netgear: MS324TXUP (SNMP) · M4250-9G1F-PoE+ (協同防禦)

Other: ML-9324E (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

● 調整項目

- 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 [排程設定] 優化可閱讀性，調整顏色呈現與與相關功能資訊

● 修正問題

- 修正 [Switch 設定] > [自動搜尋] 部份情況未正常執行的問題
- 修正 [Switch 設定] 部份情況無法刪除設定的問題

- 修正 [網路狀態圖] 部份情況 link port 與階層顯示錯誤的問題
- 修正 [網路狀態圖] 部份情況未顯示 IP 資訊的問題
- 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
- 修正 [綁定清單] 部份情況無法正常儲存的問題

[內網防護]

● 調整項目

- 調整 [防護設定] > "ARP 封包警戒值" 設定最小值為 10

● 修正問題

- 修正 [防護設定] 部份情況 "自動封鎖" 未正確執行的問題
- 修正 [防護設定] 部份情況無法儲存設定的問題
- 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

[OPC]

[OPC設定]

● 新增功能

- 新增 [OPC通知項目] 功能設定
- 新增 規則增加顯示 "規則ID"、"CVE" 欄位資訊

● 修正問題

- 修正 已套用條例的規則，刪除時未正確提示問題

[OPC紀錄]

● 新增功能

- 新增 紀錄列表增加 "規則ID"、"CVE" 欄位資訊

● 修正問題

- 修正 部份情況連線被阻擋卻未產生紀錄的問題

- 修正 [IPv6] 未產生紀錄的問題

[WAF]

[WAF 設定]

● 新增功能

- 新增 [網站管理] 增加 "支援 WebSocket" 功能設定

● 修正問題

- 修正 [WAF 設定] 部份情況修改規則的 "紀錄/阻擋" 設定後未生效的問題
- 修正 [網站管理] > [匯入] 執行後，設定未生效的問題
- 修正 [阻擋頁面] 部份情況無法儲存的問題
- 修正 部份情況套用 WAF 規則時，無法正確連線的問題

[郵件管理]

[郵件掃毒]

● 修正問題

- 修正 [基本設定] > "垃圾郵件過濾的基本設定" : "最大掃描檔案大小" 無設定上限的問題

[郵件記錄查詢]

● 修正問題

- 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 紀錄]

● 修正問題

- 修正 [今日 WEB 病毒紀錄/WEB 病毒紀錄查詢] IP/Port 部份情況資訊錯誤的問題
- 修正 [WEB 病毒紀錄查詢] 部份情況載入頁面過慢的問題
- 修正 "上網認證帳號" 欄位訊息未正確顯示的問題
- 修正 [匯出] 產生的檔案會有多餘空白行的問題

[VPN]

[IPSec Tunnel]

● 調整項目

- 調整 "多通道模式" 增加顯示未連線區段的狀態資訊
- 調整 [VPN 通道][Auto VPN Server/Client] 支援 IKEv2 支援 PFS 功能設定

● 修正問題

- 修正 [Auto VPN Server/Auto VPN Client] 因 TLS 版本不相容無法建立連線的問題

[PPTP Server]

● 新增功能

- 新增 [PPTP 帳號列表][新增/編輯] > "帳號有效期限" 功能設定

● 調整項目

- 調整 [PPTP 帳號列表][匯入] 調整介面互動方式

[SSL VPN Server]

● 新增功能

- 新增 [SSL VPN 設定] > "兩步驟驗證有效性延長" 功能設定
- 新增 sslvpn-gui (PC client) 增加 64 位元下載程式

● 調整項目

- 調整 [SSL VPN 設定] > "修改伺服器設定值" 增加欄位相關提示
- 調整 [SSL VPN 設定] 優化介面操作與提示資訊
- 調整 [SSL VPN 連線狀態] 增加登入失敗封鎖相關功能設定
- 調整 當 Server 憑證已到期，將禁止產生 Client 憑證，並顯示提示
- 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 sslvpn-gui (PC client) 版本更新 3.0.0.2
更新資訊:
新增 支援 "兩步驟驗證" 設定
調整 支援 64 位元版本程式

調整 更新加密版本提高連線安全性

修正 部份情況下載設定檔或登入失敗，提示資訊錯誤的問題

修正 部份情況使用兩步驟驗證登入異常的問題

修正 CVE-2024-1305 問題，虛擬網卡驅動更新

- 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，SSL VPN 下載頁面也限制執行

● 修正問題

- 修正 [SSL VPN 設定] 部份情況因 "WINS Server" 資料格式問題，而造成服務異常的問題
- 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 [SSL VPN 紀錄] > [匯出] 部份情況出現 php 錯誤訊息的問題
- 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

[L2TP]

● 新增功能

- 新增 [帳號列表][新增/編輯] > "帳號有效期限" 功能設定

● 調整項目

- 調整 [帳號列表][匯入] 調整介面互動方式

● 修正問題

- 修正 [帳號列表] 帳號可輸入中文導致異常的問題
- 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

[網路工具]

[連線測試]

● 修正問題

- 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 [Ping] 選擇 PPPoE 介面時，IPv6 IP 無法顯示的問題

[封包擷取]

● 調整項目

- 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
- 調整 [排程中列表][新增/編輯] > "網路介面" 可選擇 bridge 介面裡單一 port 項目

[日誌]

[操作日誌]

● 修正問題

- 修正 [日誌搜尋] 部份情況未依照搜尋條件顯示資料的問題
- 修正 [日誌搜尋] 部份情況缺少 "內容記錄" 功能項目的問題
- 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
- 修正 [系統設定 > 基本設定 > LAN 加速模式] 無日誌問題
- 修正 [系統設定 > 基本設定 > 管制 Bridge Vlan 封包] 無日誌問題
- 修正 [管制條例 > 管制規則] "目的通訊埠群組" 使用工業用服務時，日誌顯示不正確的問題
- 修正 [網路服務 > DHCP > DHCP伺服器] 啟用時，對應介面變更 IP 後，操作日誌顯示不正確的問題
- 修正 [VPN > SSLVPN Server > Client SSL VPN 列表] > [重新取得所有憑證] 未產生日誌的問題

[系統狀態]

[連線狀態]

● 修正問題

- 修正 [成員列表] 無效區段 IP 的資料無法刪除的問題

[流量分析]

● 調整項目

- 調整 [流量分析查詢] 優化 [匯出] 時的處理效率
- 調整 [流量分析查詢] > "查詢條件" 增加 "來源 Port:" 功能設定

● 修正問題

- 修正 [流量排行] > "統計方式" 選擇 "依上網認證統計" 時，統計結果不正確的問題
- 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] > "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]

● 修正問題

- 修正 [即時資訊] 部份情況資料顯示不正確的問題
- 修正 [威脅情報] > "防火牆防護" IP 欄位資訊未顯示對應名稱的問題
- 修正 [報表] 無法顯示泰文文字的問題

[其他]

[管理介面]

● 新增功能

- 新增 [安裝精靈] 增加管理者帳號與密碼功能設定

● 調整項目

- 調整 [安裝精靈] WAN 介面 PPPoE 設定中，增加 IPv6 設定項目
- 調整 [系統狀態] > "Dashboard" 中文語系變更為 "威脅情報儀表"
- 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)
 - [管理目標] > [防火牆功能] 改為 [防火牆防護]
 - [系統狀態 > 威脅情報儀表] > [WEB Control] 改為 [WEB 管制]
- 調整 原 [進階防護 > 交換器管理] > [PoE 排程設定] 功能選項名稱改為 [排程設定]

- 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 部份設定出廠預設值變更：
 - [系統設定 > 基本設定 > 登入失敗封鎖設定 > 登入失敗次數超過多少暫時封鎖]: 5
 - [系統設定 > 基本設定 > 登入失敗封鎖設定] > 多久解除被暫時封鎖的 IP]: 5
 - [系統設定 > 基本設定 > DNS解析 > DNS Server 1/2]: 8.8.8.8 / 1.1.1.1
 - [系統設定 > 備份與還原 > 自動備份]: 預設啟動 (每隔 1 天，每隔 1 小時，保留 10 份)
 - [系統設定 > 特徵碼更新 > 自動更新]: 預設啟動
 - [系統設定 > 資料顯示筆數]: 預設 30 筆
 - [管理目標 > 防火牆功能 > 偵測 UDP 攻擊設定值]: "允許每個來源地址最大流量 1000 封包".
 - [網路服務 > DHCP > 主要/次要的 DNS]: 8.8.8.8 / 1.1.1.1
 - [網路服務 > 病毒引擎 > ClamAV]: 預設關閉
 - [VPN > SSLVPN Server > DNS Server 1/2]: 8.8.8.8 / 1.1.1.1
 - [系統狀態 > 流量分析 > DNS 排行查詢 > DNS 記錄設定]: 預設關閉.
 - *SNMP 相關功能: 預設關閉
- 調整 DHCP server 相關設定，只設定一組設定時可進行儲存

● 修正問題

- 修正 [登入] 密碼包含部份特殊字元時，無法登入的問題
- 修正 [登入] 已封鎖的 IP 仍顯示登入失敗日誌的問題
- 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] "網路介面設置 WAN": 勾選 "儲存前檢查連線" 部份情況連線偵測異常的問題
- 修正 [安裝精靈] 透過流程設定 WAN 介面為 PPPoE 時，部份情況無法撥接成功或線路偵測服務異常的問題

- 修正 [安裝精靈] 設定 WAN 介面為 DHCP 時，未自動產生相關規則的問題
- 修正 [安裝精靈] 部份情況執行後發生網路介面 MAC 重複的問題
- 修正 部份介面因欄位資訊過長，造成顯示異常的問題
- 修正 部份介面輸入網域資訊時，因格式判斷錯誤無法正常儲存的問題
- 修正 指定頁數切換且超過最大頁數時，未正確提示的問題
- 修正 部份英文語系文字錯誤或未完整翻譯的問題
- 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 部份情況切換 IPv4 或 IPv6 介面時未正確顯示的問題
- 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 部份介面每頁顯示筆數不正確的問題
- 修正 帶有特殊符號的郵件帳號無法儲存的問題
- 修正 部份介面輸入欄位因空格過濶的判斷錯誤，無法正常儲存的問題
- 修正 部份情況無效的功能介面或是按鈕未正確隱藏的問題
- 修正 部份介面輸入 IPv6 IP 時，無法正確查詢資料的問題

[Console]

● 新增功能

- 新增 啟用救援帳號(admin_help)功能，產生管理者臨時帳號密碼

● 調整項目

- 調整 移除恢復預設帳密(admin_ip_def)功能項目

● 修正問題

- 修正部份情況錯誤訊息持續產生的問題

[系統]

● 調整項目

- 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 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 加強韌體更新檔案加密與驗證機制
- 調整 功能執行須輸入密碼驗證時，支援可用兩步驟驗證碼
- 調整 登入頁面樣式與 HTTP 標頭調整，降低搜尋引擎加入索引的情況
- 調整 更新地區 IP 資料庫
- 調整 更新 apple 裝置 mac 對應資料庫
- 調整 匯入 SSL 憑證相關功能，支援 EC(Elliptic Curve) 類型憑證使用
- 調整 優化 OPC 記憶體使用，減少系統資源負載

● 修正問題

- 修正 透過條例阻擋攻擊來源時，無法降低攻擊帶來的負載問題
- 修正 部份情況管制條例變更時運行中的連線無法正確比對規則的問題
- 修正 FTP 連線時採用主動模式無法下載檔案的問題
- 修正 部份情況 WEB 處理程序造成連線異常的問題
- 修正 "兩步驟驗證" 金鑰暫存機制可能有安全風險的問題
- 修正 USB 離線更新功能，未正確檢查上傳檔案完整性的問題
- 修正 匯入 SSL 憑證相關功能，部份憑證格式無法匯入的問題
- 修正 因憑證合法性判斷不正確，造成部份情況無法匯入的問題
- 修正 部份情況因較大封包經過 OPC 處理時造成系統異常關機的問題
- 修正 部份情況導致 WAF 服務未正確運作的問題
- 修正 部份情況郵件附件檔案較大時造成程序處理異常
- 修正 部份情況系統服務套用的時區不正確的問題
- 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 部份型號 reset 按鍵功能無效的問題
- 修正 線路偵測相關功能，部份情況未正確執行