



SMS 資安網路管理平台

精準管理 快速掌握所有設備

SMS 資安網路管理平台專為跨網域解決方案(Cross Domain Solution, CDS)管理設計，整合 Syslog、SNMP、ICMP 等監測管理工具，記錄、儲存、分析網管資訊，提供管理者即時的網路環境運作情況。具備主分台架構，集中蒐整各分支單位資安及網路使用情形。可自行調整儀表板畫面與設定設備告警事件，是滿足多種管理需求且操作親和的網路管理平台，確保機敏網路的服務品質及可用性。



設備管理

- ✓ 收集、分析SNMP、ICMP與 Syslog 管理資訊
- ✓ 支援管理防火牆及專用資安設備
- ✓ 主分台架構與拓樸規劃工具，完整掌握納管設備



可視性

- ✓ VPN通道拓樸圖呈現機密網系連線狀態
- ✓ 支援多項查詢條件，精準產出符合需求的報表
- ✓ 自定義儀表板動態呈現事件統計及告警現況



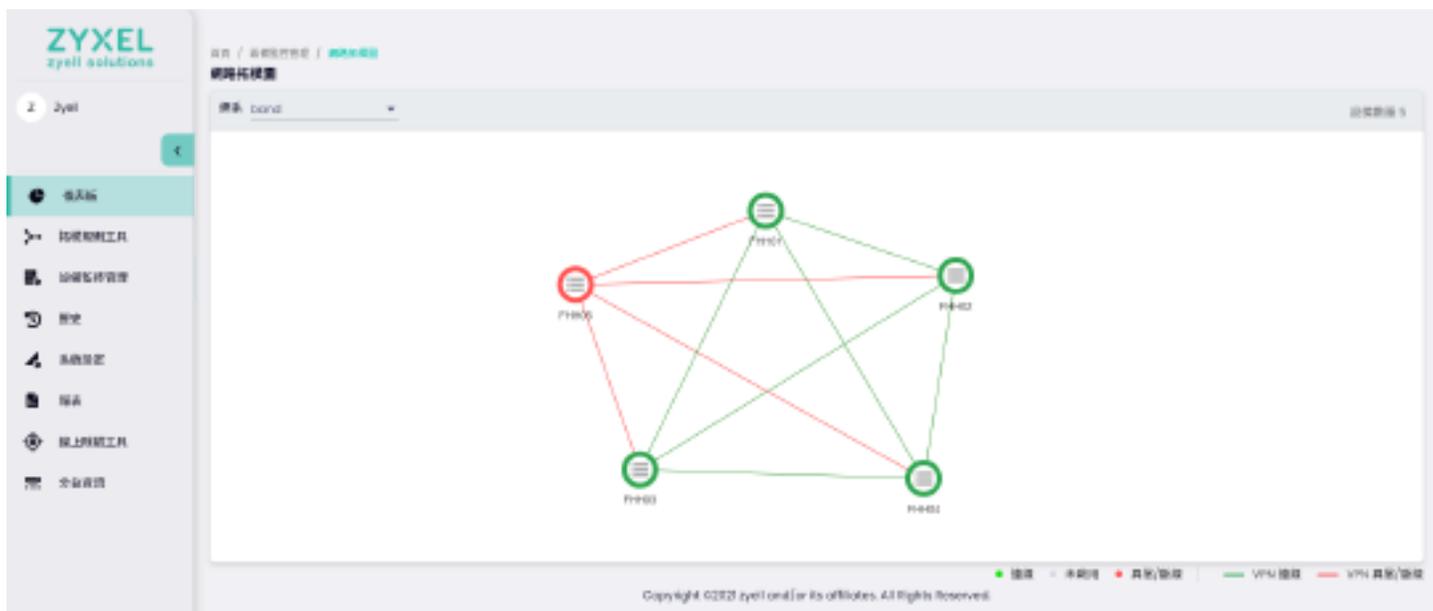
可用性

- ✓ 備援自動切換確保管理服务不中斷
- ✓ 軟硬體完美結合，支援VM安裝
- ✓ 單一系統可擴充授權管理達 500 部設備

產品特色

完整掌握納管設備

SMS 資安網路管理平台支援納管專用資安設備與防火牆，單一系統可擴充授權管理達 500 部設備，HA 高可用性設計，提供備援自動切換功能。設備監控管理以各網系VPN連結之拓樸圖呈現設備連線狀態與流量，快速顯示 VPN 通道啟用與即時流量。設備清單表列納管設備之類型與狀態，如啟用狀態、設備類型、管制編號、主機名稱、網系、使用單位等，使作業人員充分掌握所有設備。



主分台架構與拓樸規劃工具 快速監測設定

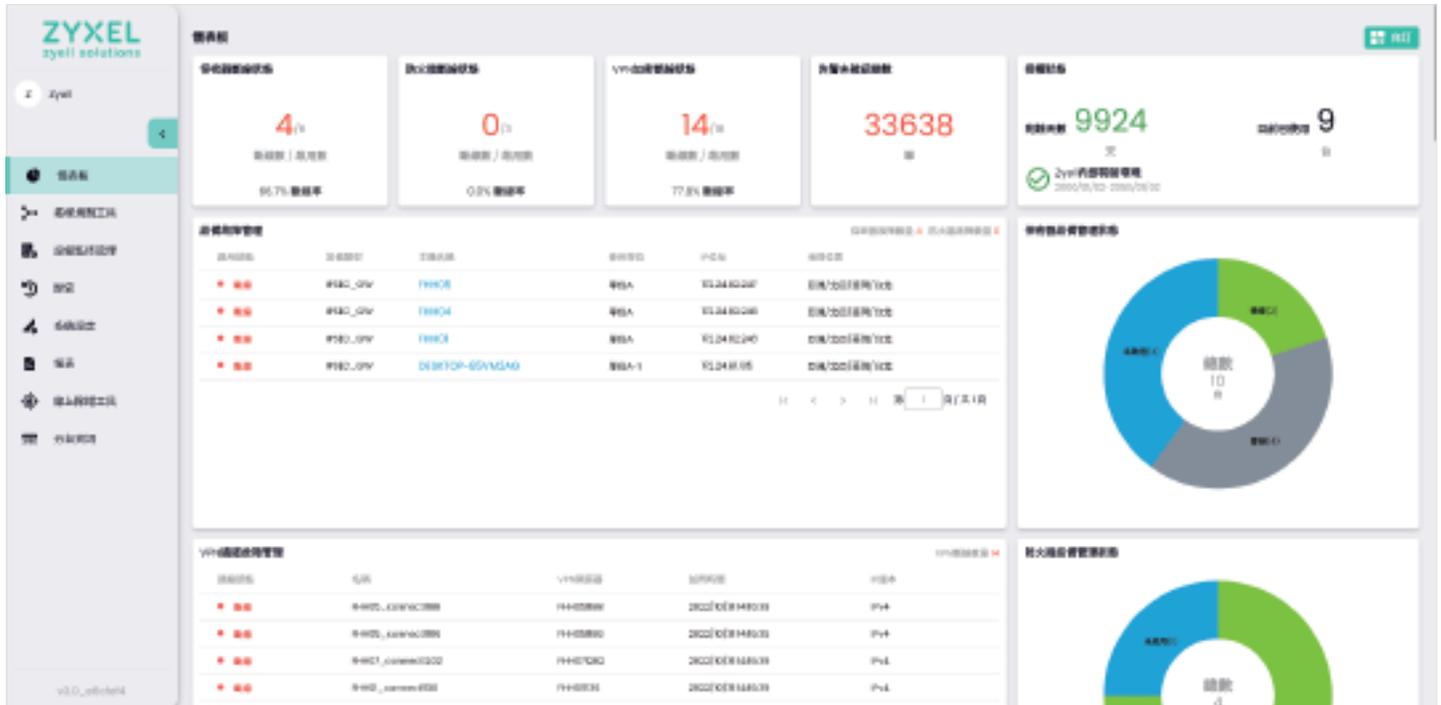
清晰的主分台架構，可建置中央網管系統，蒐整顯示分台各網系納管設備斷線、啟用統計。拓樸規劃工具可匯入通聯表單，設定設備共同參數，自動產生多台設備設定檔資料，包含 VPN 設定、路由設定，亦可單獨新增、刪除個別設備，滿足網系動態調整的需求，輕鬆管理多台設備。支援查看設備開機時間、CPU 使用量、記憶體使用量、儲存使用量、執行序數量等運作狀況，支援遠端重新開機及設定檔派送，並提供派送紀錄。

The screenshot displays the ZYXEL main console architecture tool interface. It shows a table with columns for device name, IP address, device type, and various statistics. The table contains one row of data for a device named SMS_Slave_N001.

主機名稱	IP位址	資料庫名稱	日流量		週流量		VPN流量	
			接收數	發送數	接收數	發送數	接收數	發送數
SMS_Slave_N001	192.168.1.100	2022/08/31 13:49	2	1	0	0	0	0

動態呈現自定義儀表板

可自行拖動的儀表板 (Dashboard)，一目瞭然地呈現即時監測資訊。作業人員可依需求彈性調整列管設備狀態、系統運作現況、事件統計排行、事件管理、異常告警等資訊。



符合需求的告警與報表資訊

支援設備事件紀錄與匯出功能，可依預設樣板或自行設定事件規則，產生事件名稱、嚴重性與主機等紀錄資訊；告警紀錄與通知功能，則具備告警訊息、描述與確認紀錄，亦可從告警群組中設定通知人員與指定發送事件，將事件發送給適當的人員，幫助作業人員在第一時間即時反應。具備報表查詢與匯出功能，可依週、月、季或指定時間區間產生設備或 VPN 連線與流量統計，亦有防火牆 UTM 統計報表。設備日誌與 SMS 平台日誌提供完整 Syslog 紀錄，幫助管理員人全面回顧，產出符合需求的管理報告。



簡單易用、輕鬆管理

具備作業人員身分驗證與權限管控功能，區分管理者 (admin)、稽核者 (audit) 及操作者 (user)，可依角色功能與網系區分管理狀態，並保存管理平台作業人員登入、登出紀錄及操作紀錄。多租戶架構支援單位階層管理功能，可依需求設定子單位與操作設定，各單位只看得到內部資訊，網管中心則可存取全網狀態，精準維護設備所屬單位資訊。作業人員可依據設備架設地點、重要性、網系、使用單位等資訊進行區分管理。

RESTful API 整合第三方管理平台

因應管理系統統合的需求，SMS 資安網路管理平台提供安全的 RESTful API，整合第三方管理平台，交換管理資訊，讓管理人員同時監控不同系統，提供即時的維運服務。



產品功能列表

產品功能	內容
管理架構	<ul style="list-style-type: none">▪ 高可用性設計，具備援自動切換功能▪ 單位管理功能，維護設備所屬單位資訊▪ 具備主、分台架構，可建置中央網管系統，蒐整顯示各網系網管系統資料▪ 納管裝備可依設備架設地點、重要性、網系、使用單位等資訊區分管理
可視化	<ul style="list-style-type: none">▪ 網頁式管理介面▪ 設備監控以VPN通道拓樸圖呈現連線狀態與流量▪ 儀表板可自訂畫面，彈性顯示作業人員所需之告警、資安攻擊資訊與網管平台系統資源使用狀態
內網安全管理	<ul style="list-style-type: none">▪ 時間校正機制▪ https 網管資料加密安全保護▪ 支援 SNMPv2 或 SNMPv3 網路管理協定▪ 彈性授權機制，可依需求擴充管理端點數量與軟體保固▪ 提供地理位置（洲 / 國家 / 城市）管理功能，維護設備架設位置資訊
拓樸規劃工具	<ul style="list-style-type: none">▪ 可匯入通聯表單設定 VPN 架構與共同參數，自動產生設備設定檔▪ 可增補修改個別設備，並匯出更新通聯表單
帳戶管理	<ul style="list-style-type: none">▪ 提供管理平台作業人員登入、登出紀錄▪ 區分管理者、稽核者及操作者等不同權限▪ 管理平台作業人員身分驗證與權限管控功能▪ 支援AD帳號密碼認證▪ 提供多租戶架構，區分管理單位權限▪ 提供 SMS 平台稽核日誌
設備管理	<ul style="list-style-type: none">▪ 支援監測管理 IPSec 保密器、用戶端、防火牆及單向閘道器▪ 提供設備管理列表，含連線狀態、啟用狀態、設備類型、管制編號、型號、主機名稱、網系、使用單位、IP位址、啟用時間、重要性及地理位置等設備資訊▪ 支援查看設備開機時間、CPU使用量、記憶體使用量、儲存使用量、執行序數量等運作狀況▪ 提供列管設備VPN首次連線時間、重新連線時間、持續連線時間及連線流量等加密連線資訊▪ 支援設備重新開機及設定檔派送等遠端操作功能，並提供派送紀錄

產品功能	內容
系統日誌	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SMS 平台系統日誌儲存、查詢與轉送功能 ▪ 設備系統日誌接收、儲存、查詢與轉送功能 ▪ 設備系統日誌匯出功能，支援多種檔案格式（txt、xls 及 csv）
事件與告警系統	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 可自訂設備事件規則 ▪ 設備事件規則設定、搜尋與匯出功能 ▪ 告警具搜尋、匯出、通知功能，可利用電子郵件將告警資訊通知指定群組 ▪ 提供設備異常示警，包含密鑰派送失敗、注碼失敗、通道建立失敗、通道斷線、校時失敗等
報表	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UTM 資安防禦統計報表及趨勢圖 ▪ 系統設備連線妥善率統計報表及趨勢圖 ▪ 系統 VPN 加密連線妥善率統計報表及趨勢圖 ▪ 報表查詢及匯出功能，可依據週、月、季或指定時間進行查詢
線上除錯工具	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 提供設備韌體、HSM 韌體、密鑰模組及生效日期等設備版本資訊列表 ▪ 支援設備及加密連線遠端重啟功能 ▪ 支援 SMS 資安網路管理平台對設備之連線測試（ping）功能 ▪ 支援 SMS 資安網路管理平台對設備之路由測試（traceroute）功能

服務授權

產品類別	型號	內容
基本套組	ZL-SMS-VM-01F	系統啟用
		10 台 SNMP 設備使用授權
		軟體 1 年保固
軟體保固加購	ZL-SMS-VM-01F-RMA1Y	軟體 1 年保固
	ZL-SMS-VM-01F-RMA3Y	軟體 3 年保固
管理節點加購	ZL-SMS-10-SNMP	10 台 SNMP 設備使用授權
	ZL-SMS-20-SNMP	20 台 SNMP 設備使用授權
	ZL-SMS-50-SNMP	50 台 SNMP 設備使用授權
	ZL-SMS-100-SNMP	100 台 SNMP 設備使用授權
	ZL-SMS-200-SNMP	200 台 SNMP 設備使用授權