

Siraya 智慧網管系統規格說明書

Siraya 網管系統是一個專為管理各分支機構和小型中小型企業（SMB）的開發集中式/分散式網路管理設備。可輕易讓網管者在短時間內可了解目前單位內各設備或網路的即時狀態。後續再針對目前導致異常之原因進行修正行為動作。例如封鎖異常流量之設備、更換不穩定之實體線路…等。

（一）功能說明

1. 支援 SNMP

- SNMP v1、v2c、v3。
- SNMP GET、SET。

2. 分層管理

至少可提供三層不同權限等級供不同使用者登入介面使用。

- 總管理者
- 各單位資訊管理者
- 終端使用者

3. 網路拓樸圖

- 全自動產出，並具備即時更新資訊功能。
- 提供設備負載、各 Port 即時連線速率與流量、

4. 設備納管

主動搜尋未知設備進行納管統計。陌生設備進入管轄範圍內，一率警示使用

者與管理者雙方。

The image displays two screenshots of the Siraya network device registration interface on a mobile device.

Left Screenshot (Initial Login):

- Header: 台灣大哥大 4G, 上午11:02, 10.10.30.252, SSID1
- Buttons: 登入 (Login), 取消 (Cancel)
- Logo: Siraya
- Title: 網路設備登記 (Network Device Registration)
- Message: 設備 [10.10.30.252 AA:AA:79:9D]是一台尚未納管的設備，請先登入進行設備登記管理。如果您是訪客，請使用iTaiwan 或TANet Roaming 等無線服務。
- Form Fields: 帳號 (Account) with input "Login", 密碼 (Password) with input "Password"
- Button: 登入 (Login)

Right Screenshot (Post-Login):

- Header: 台灣大哥大 4G, 上午11:03, 10.10.30.252, SSID1
- Buttons: 登入 (Login), 取消 (Cancel)
- Logo: Siraya
- Title: 網路設備登記 (Network Device Registration)
- Message: 申請人 [ki] 登入完成 (Applicant [ki] login completed)
- Form Fields: 單位 (Unit) with value "顯赫國小", 申請人 (Applicant) with value "ki", 設備MAC (Device MAC) with value "AA:AA:79:9D", 設備名稱 (Device Name) with input "請填入設備名稱" (Please enter device name)
- Buttons: 送出申請 (Submit Application), 登出 (Logout)

5. 流量分析報表

- 單位管理者 IP 與 mac 之 TOP N 排行，
- 總管理者可依照各單位排序。

6. 智慧分流

自動判斷所屬設備區段，提供該網段內所屬之權限給予設備使用

- 已知設備
- 未知設備
- 非法設備

7. 告警

- 非法 IP
- 非法 DHCP Server

- Switch port Loop

非法IP 1

非法 DHCP Server 1

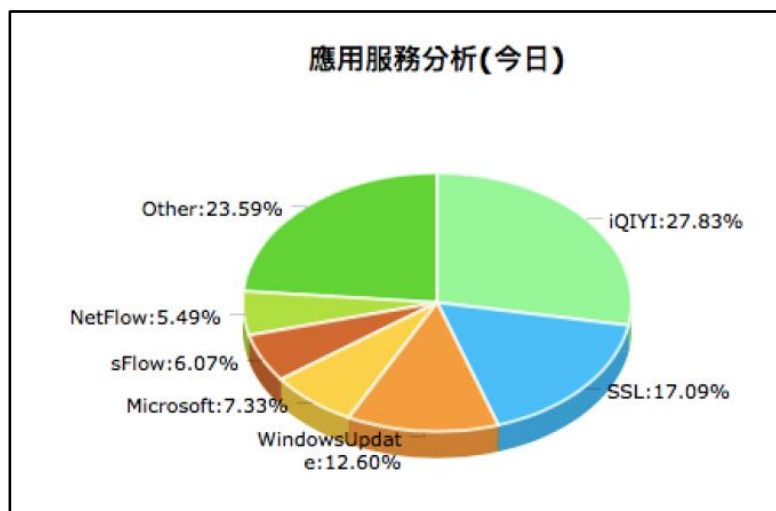
Switch Port Loop 1

Switch Port Loop

IP	訊息	時間	功能
10.10.0.103	Switch 14 Port Loop	2017-10-10 14:58:29	解除

8. L7 應用服務分析

可分析 FTP、POP3、SMTP、DNS、HTTP、SSL、Telnet、SSH、Psec、PPTP、TFTP、WindowsUpdate、YouTube...等常用服務。



9. 客製化 (Option)

- 專屬 API 開發定義
- 單一嵌入帳號(SSO)整合
- 告警系統類別
- 報表定義
- 資料庫資源共用

(二) 獨特優勢

1. 可進行各單位現有環境進行整合管理
2. 可管理大多支援 SNMP 格式之網路設備
3. 可接手各單位 DHCP Server 進行更進階的。
4. 中心端儲存大量紀錄供未來 Big data 分析使用。

(三) 擴充靈活

1. 擴充中央 Radar 管理授權
2. 擴充中央外部認證模組
3. 擴充中央資料庫叢集節點
4. 擴充本地端管理授權
5. 擴充本地端資料庫
6. Wifi-Probe 2.4G/5G Wifi 網路品質偵測器

(四) 硬體需求 (option)

1. Intel Xeon CPU
2. 16G RAM
3. 1T HDD (Raid 1)

(五) 系統維護

1. 支援 1+1 HA 備援機制。

2. 系統維護期間提供平台軟體可用保證，定時備份與重大資安漏洞更新。



顯赫資訊

TEL: +886 2 82269200 | FAX: +886 2 82269211 | <http://www.gentrice.net>