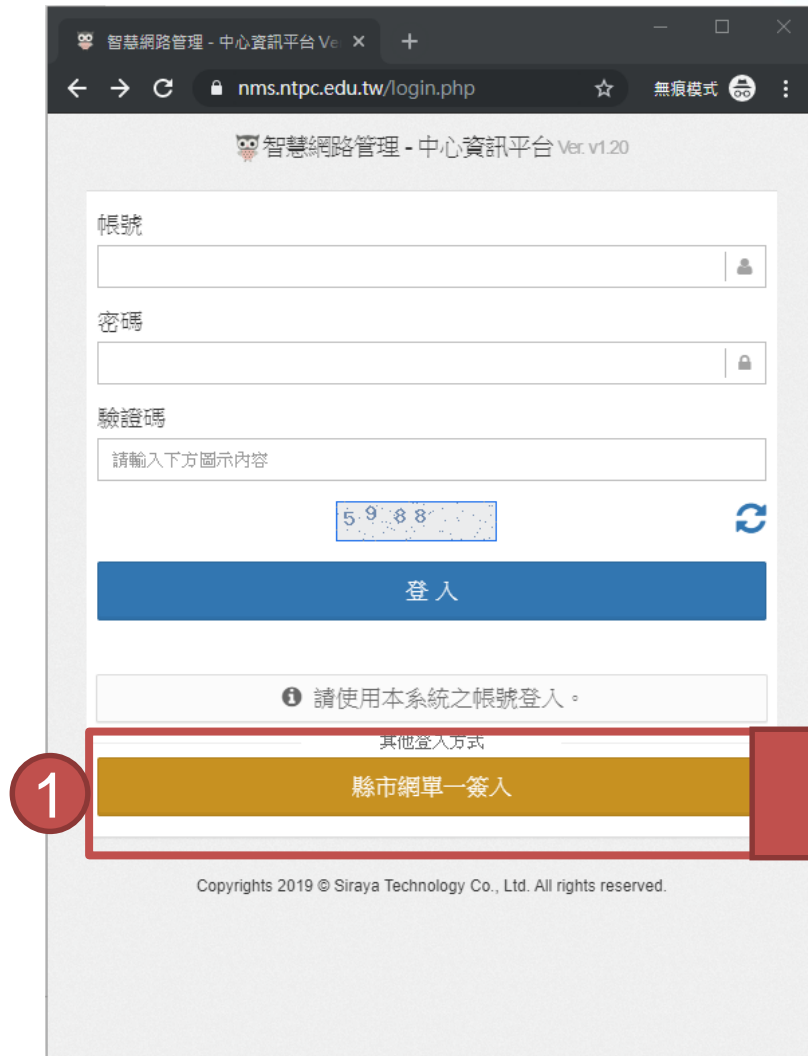




107學年度前瞻計畫智慧網路管理分析系統 建置計畫採購

網址：https://nms.ntpc.edu.tw/



智慧網路管理 - 中心資訊平台 Ver. v1.20

nms.ntpc.edu.tw/login.php

帳號

密碼

驗證碼

請輸入下方圖示內容

5 9 8 8

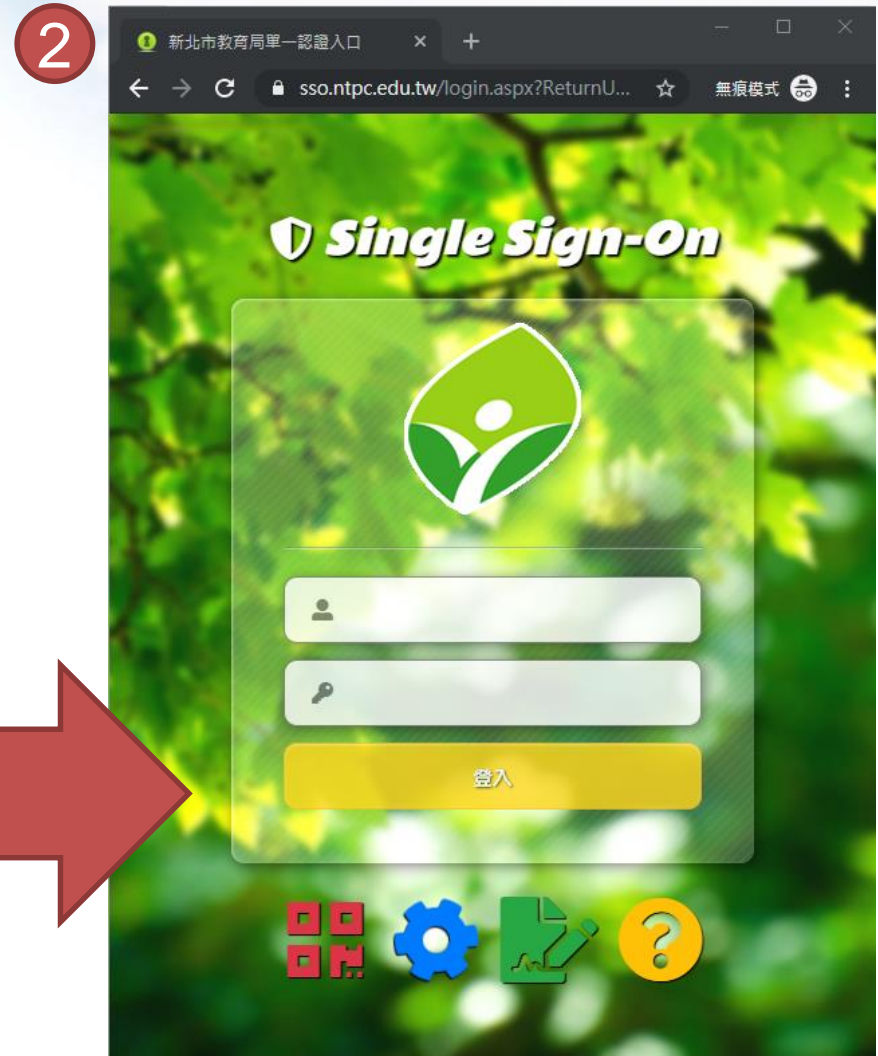
登入

請使用本系統之帳號登入。

其他登入方式

1 縣市網單一簽入

Copyrights 2019 © Siraya Technology Co., Ltd. All rights reserved.



2

新北市教育局單一認證入口

sso.ntpc.edu.tw/login.aspx?ReturnU...

Single Sign-On

登入

新北市政府 教育局

中華電信

自動網路拓樸

直覺化管理介面，簡單上手，輕鬆管理網路設備

拓樸分析時間:
2018-10-18 19:24:36 狀態switch 總數8

search ip mac name **A**

圖示顯示

- PoE
- AP數
- 異常

拓樸圖

系統預設

儲存

刷新拓樸圖

鎖定 解鎖

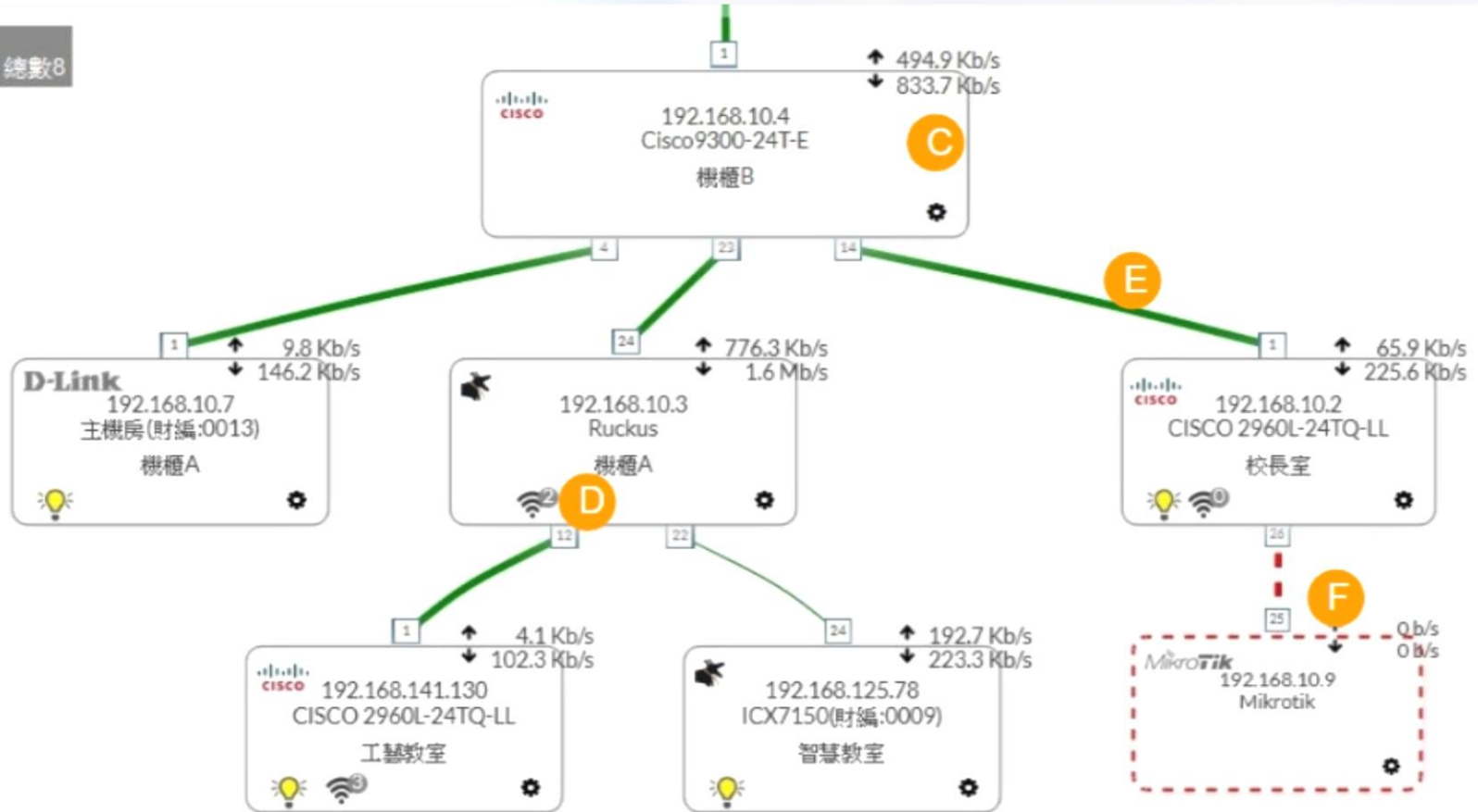
線路顯示

流量

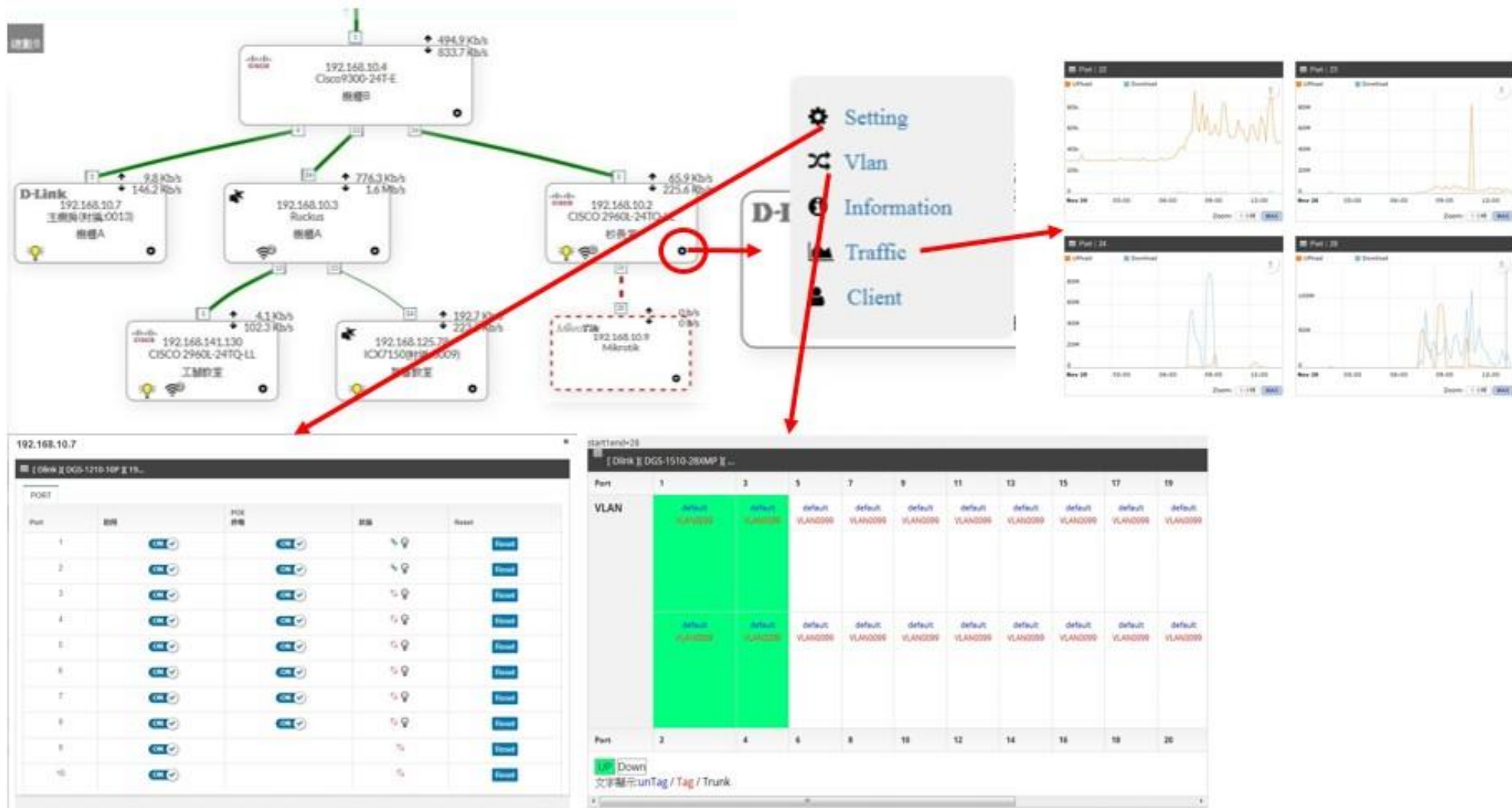
- 低 < 1 %
- 中
- 高 > 20 %

寬度設定

固定 自動 **B**



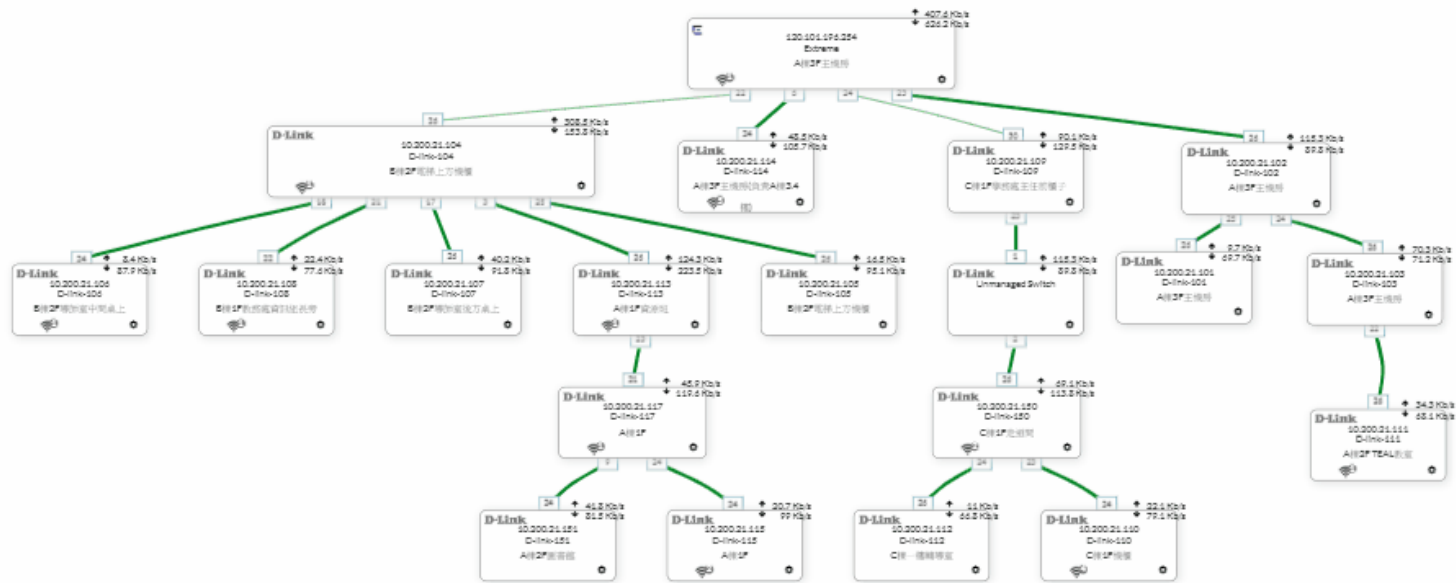
交換器 – 相關資訊



網路拓撲圖 – 可拖移

拓機分析時間:
2018-12-01 08:00:28 狀態switch 總數20

search ip mac name



網路拓撲圖 – 儲存

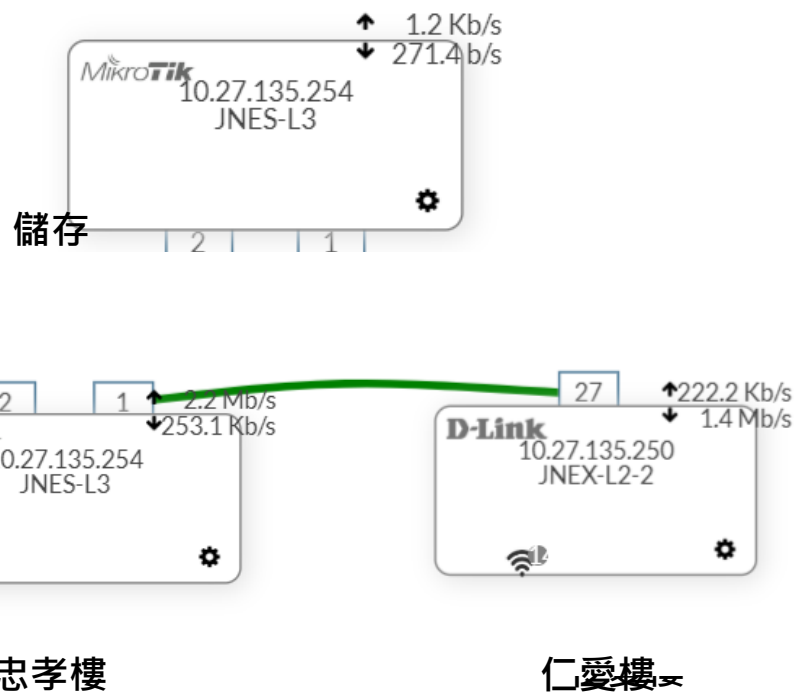
拓撲圖

系統預設

儲存

刷新拓撲圖

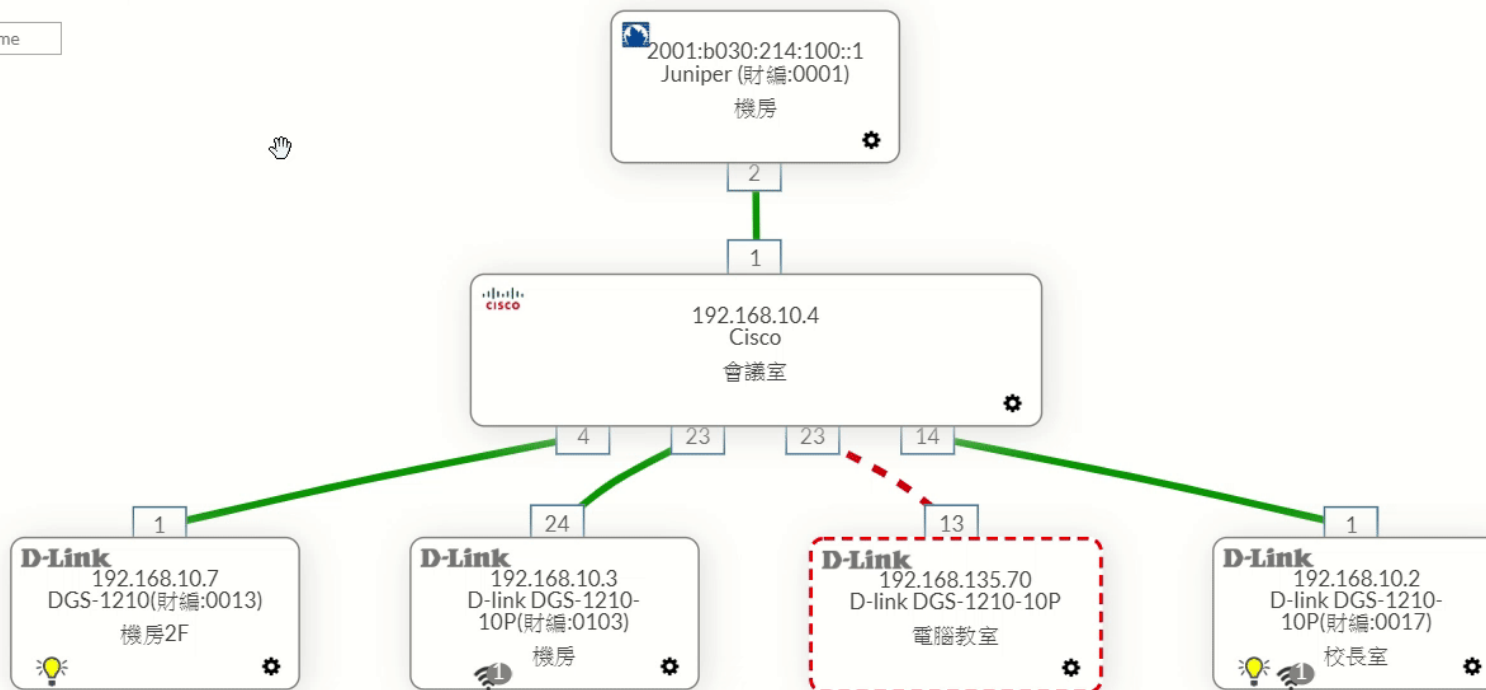
鎖定 解鎖



搜尋功能-設備IP

拓機分析時間:
2019-09-11 08:30:12 狀態switch 總數6

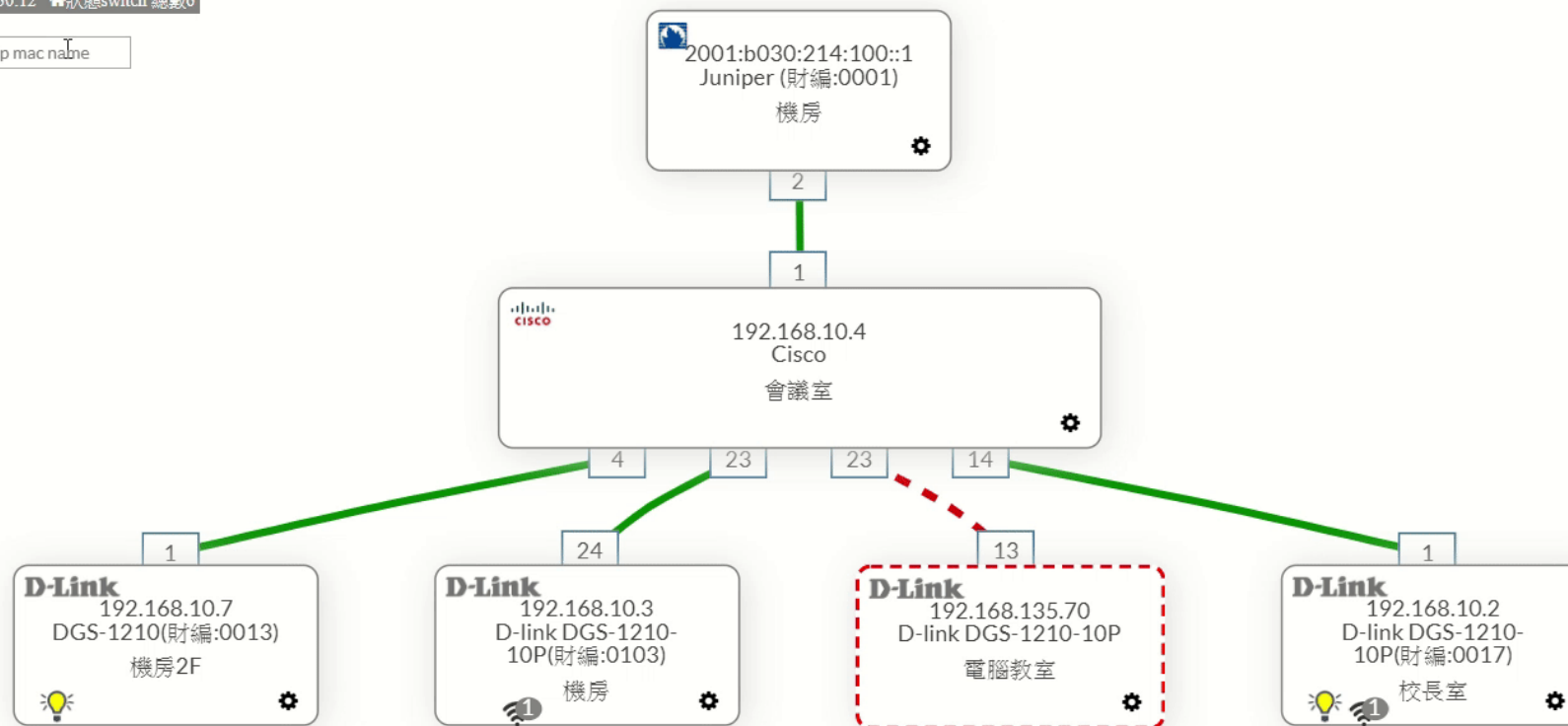
search ip mac name



搜尋功能-設備MAC

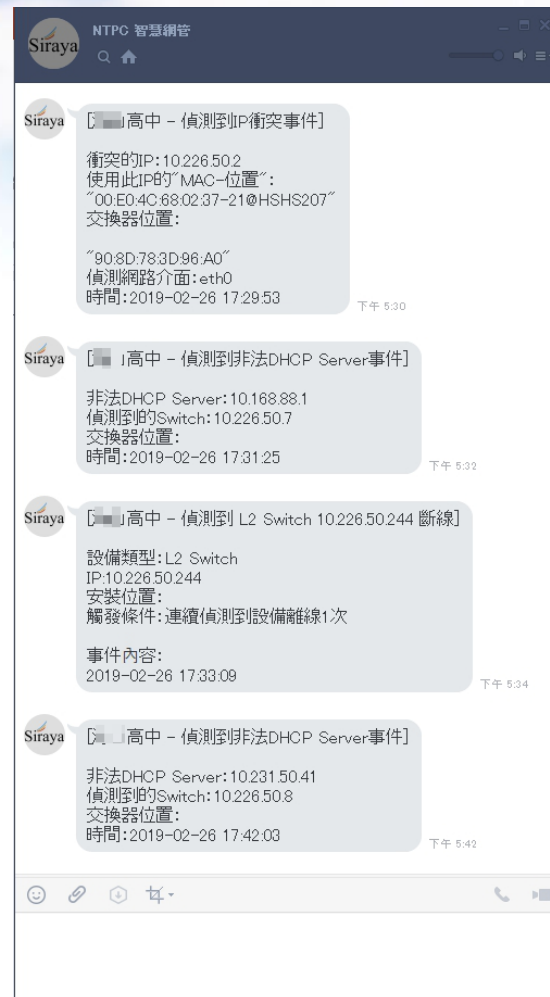
拓機分析時間:
2019-09-11 08:30:12 狀態switch 總數6

search ip mac name



輸入格式：001234abcdef / 001234ABCDEF
00:12:34:ab:cd:ef / 00:12:34AB:CD:EF

告警通報



告警訊息-交換器斷線

[正德國中 - 偵測到交換器 10.226.202.5 斷線]

設備類型: 交換器

設備IP: 10.226.202.5

安裝位置: 未設定

觸發條件: 連續偵測到設備離線2次

時間:

2019-08-30 11:23:09

2019-08-30 11:18:09

建議處理方式: 請網管人員至現場確認設備**狀況**

告警訊息-IP衝突



[正德國中 - 偵測到IP衝突事件]

衝突的IP: 10.231.202.110

時間: 2019-09-03 15:58:25

使用此IP的“MAC資訊”:

MAC: 00:23:24:D3:91:BE

MAC別名: 未設定

交換器IP: 10.226.202.254

交換器: JDJH 第 17 Port

交換器位置: 未設定

MAC: B8:27:EB:AE:A6:34

MAC別名: 未設定

交換器IP: 10.226.202.254

交換器: JDJH 第 2 Port

交換器位置: 未設定

建議處理方式: 請網管人員登入網管系統排除問題

告警訊息-非法DHCP

Siraya

[正德國中 - 偵測到非法DHCP Server事件]

非法DHCP Server: 10.231.202.100

非法DHCP MAC: 00:26:18:D7:A8:E9

交換器IP: 10.226.202.254

交換器: JDJH 第 7 Port

交換器位置:

時間: 2019-09-02 08:04:55

建議處理方式: 請網管人員登入網管系統排除問題

告警訊息-Port Loop



[正德國中 - 偵測到Switch Port Loop事件]

交換器IP:10.226.202.5

交換器:JDJHL205 第 9 Port

交換器位置:未設定

時間 2019-08-30 11:03:16

建議處理方式:請網管人員拔除問題網路線

[正德國中 - 偵測到Switch Port Loop事件]

交換器IP:10.226.202.5

交換器:JDJHL205 第 10 Port

交換器位置:未設定

時間 2019-08-30 11:03:16

建議處理方式:請網管人員拔除問題網路線



設備離線

■ 確認告警打開

The screenshot illustrates the steps to configure alerts for offline detection in a network management system. It shows a sidebar menu, a main table of devices, and a detailed configuration modal for a specific device.

1 In the sidebar menu, the '告警' (Alerts) option is highlighted.

2 In the top right of the main interface, the '設備設定' (Device Settings) tab is selected.

3 In the main table, the '離線偵測' (Offline Detection) column for the device 'smhsL201' is set to 'OFF'.

4 In the configuration modal for 'smhsL201 離線偵測', the '通知方式' (Notification Method) is set to 'LINE'.

設備名稱	IP	位置	離線偵測	CPU負載偵測	Port流量偵測
smhsL201	10.226.58.1		OFF	OFF	OFF
smhs201				OFF	OFF
tsfes				OFF	OFF
smhsL2				OFF	OFF
smhsL2				OFF	OFF

smhsL201 離線偵測

說明:當設備連續無回應,系統產生離線告警

觸發次數: 1 次

通知方式: 佈告欄 E-mail LINE

重複通知: NO

送出 取消

非法DHCP

■ 合法DHCP如何建立為白名單

The screenshot displays the Siraya network management interface. The main window is titled "白名單" (Whitelist) and shows a table of "DHCP Server 白名單". A red box labeled "1" highlights the "非法DHCP" (Illegal DHCP) menu item in the left sidebar. A modal window titled "新增白名單" (Add New Whitelist) is open, showing a form to add a new entry. The form has a "DHCP IP" field with the value "192.168.1.1" entered. A red box labeled "3" highlights the "新增" (Add) button, and another red box labeled "4" highlights the "送出" (Submit) button. The interface also shows a "Radars 狀態: 正常" (Radars Status: Normal) indicator at the top.

IP衝突偵測

■ 確認告警打開

通知方式

說明:當發現未知設備和IP衝突的通知方式

未知設備通知方式?

通知方式 佈告欄 E-mail LINE

IP 衝突告警方式設定?

通知方式 佈告欄 E-mail LINE

重複告警週期(秒)

非法IP告警方式設定?

通知方式 佈告欄 E-mail LINE

重複告警週期(秒)

通知方式

IP衝突偵測	非法IP偵測
<input type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> OFF

各類型通知時間

■ 網路設備

離線

CPU、流量

■ Port Loop

■ 基地台

■ IP 衝突告警

■ 非法DHCP

- 一小時通知一次

- 一小天通知一次

- 一小時通知一次

- 一小天通知一次

- 一小天通知一次

駐點聯絡方式

■ 中心電話

(02)8072-3456 #543

■ 網路電話

901-100-000 #543

自強國小AP妥善率:(不包含周六日)

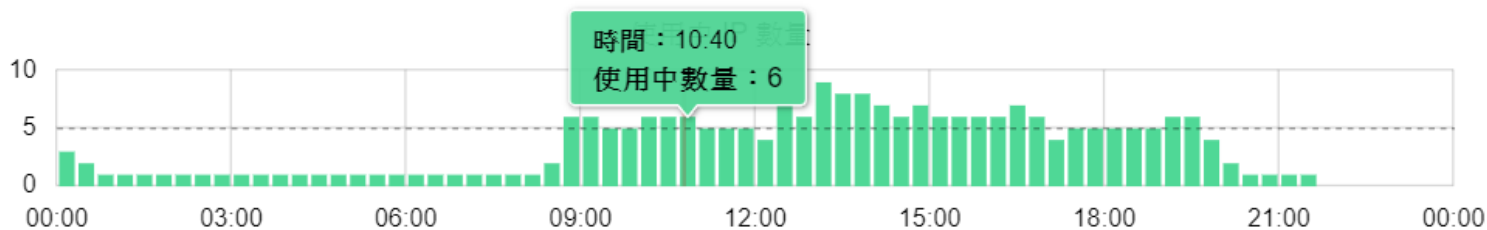
設備名稱	設備IP	設備型號	妥善率
Cisco9300-24T-E	192.168.10.4	9300-24T-E	100.00%
CISCO	192.168.10.3	ICX7150	100.00%
主機房(財編:0013)	192.168.10.7	DGS-1210-10P	100.00%
DGS-1210(財編:0015)	192.168.125.30	DGS-1210-10P	99.96%
D-Link 1510	192.168.10.2	DGS-1510-28XMP	100.00%
MT_IPv6(財編:0001)	2001:b030:214:100::1	RB450G	100.00%
Dlink DGS-1510-28XMP	192.168.135.180	DGS-1510-28XMP	0.00%
D-link-1005	192.168.10.5	DES-3200-10	100.00%
D-link-1006	192.168.10.6	DES-3200-10	100.00%
Mikrotik-1008	192.168.10.8	CRS226-24G-2S+	100.00%
Extreme	192.168.141.91	X440-24p-10G	100.00%
Dlink DGS-3620-28TC	192.168.135.181	DGS-3620-28TC	0.00%
Zyvel GS1900-8	192.168.135.115	GS1900-8	0.00%



未來計畫 - IP 活動狀態

本日 IP 活動

更新時間：21:40:10



請移動上方捲軸，查看各時間 IP 活動資訊。

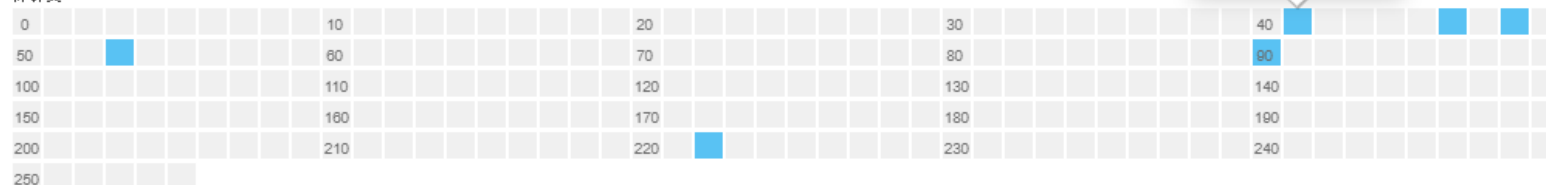
時間 10:40 使用中數量 6

192.168.5.41

狀態：使用中

■ 使用中 ■ 未使用

網段：192.168.5.0 ~ 192.168.5.255



敬請指教！