



教育訓練
基隆市



主講人：陳亦詞

本日主題

時程	主題
13:30~14:20	系統架構說明，認識主要功能
14:30~15:20	功能操作說明
15:30~16:00	實機操作

01

系統架構



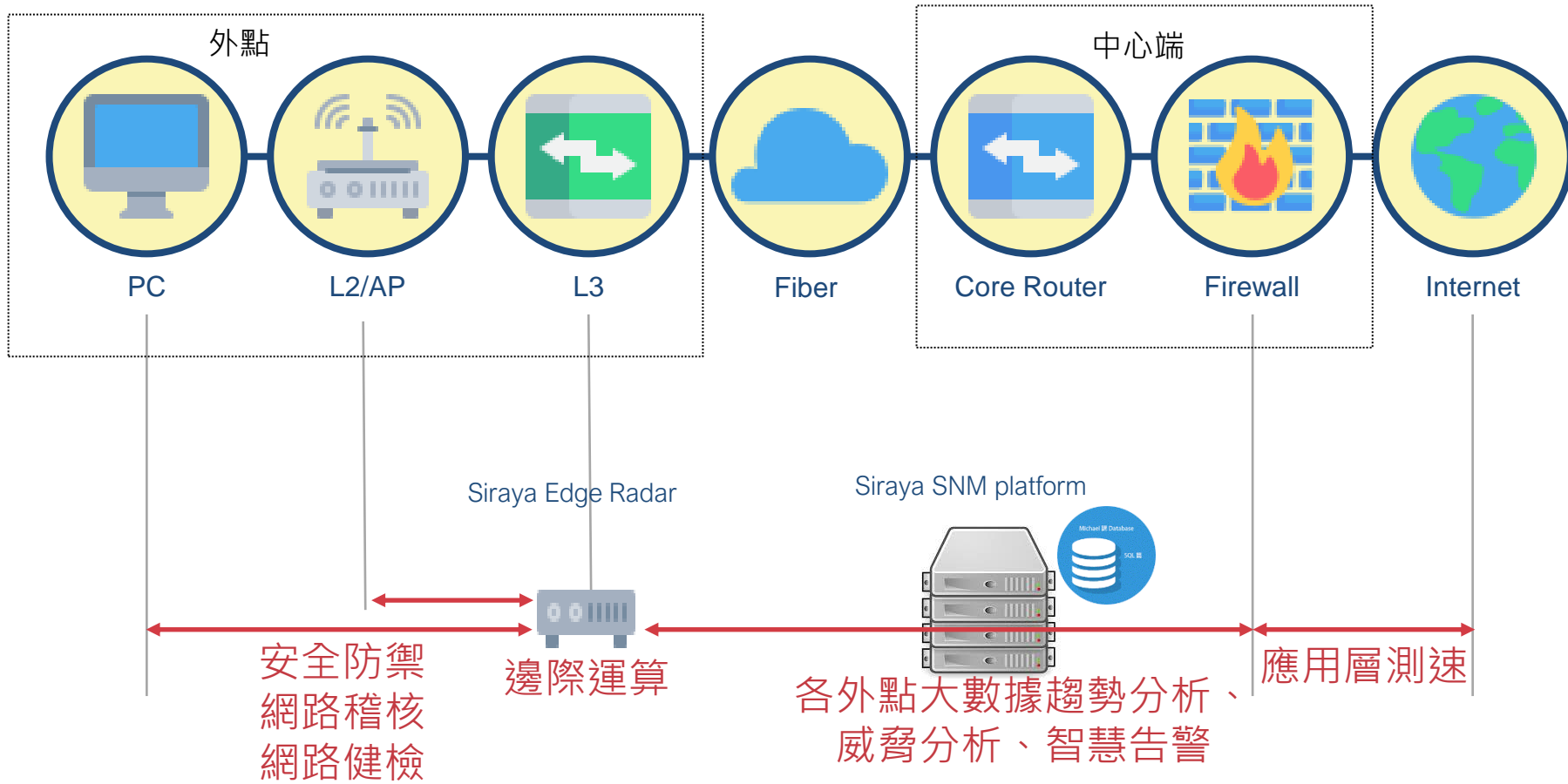
智慧網管

校園網管常見的問題

- IP 衝突，造成學校印表機不能印...
- Loop 造成學校大區域不能上網...
- 私接AP接錯線、亂發IP，造成部分老師無法上網...
- 電腦中毒，學校網路慢...
- Windows 設定錯誤，不能上網...

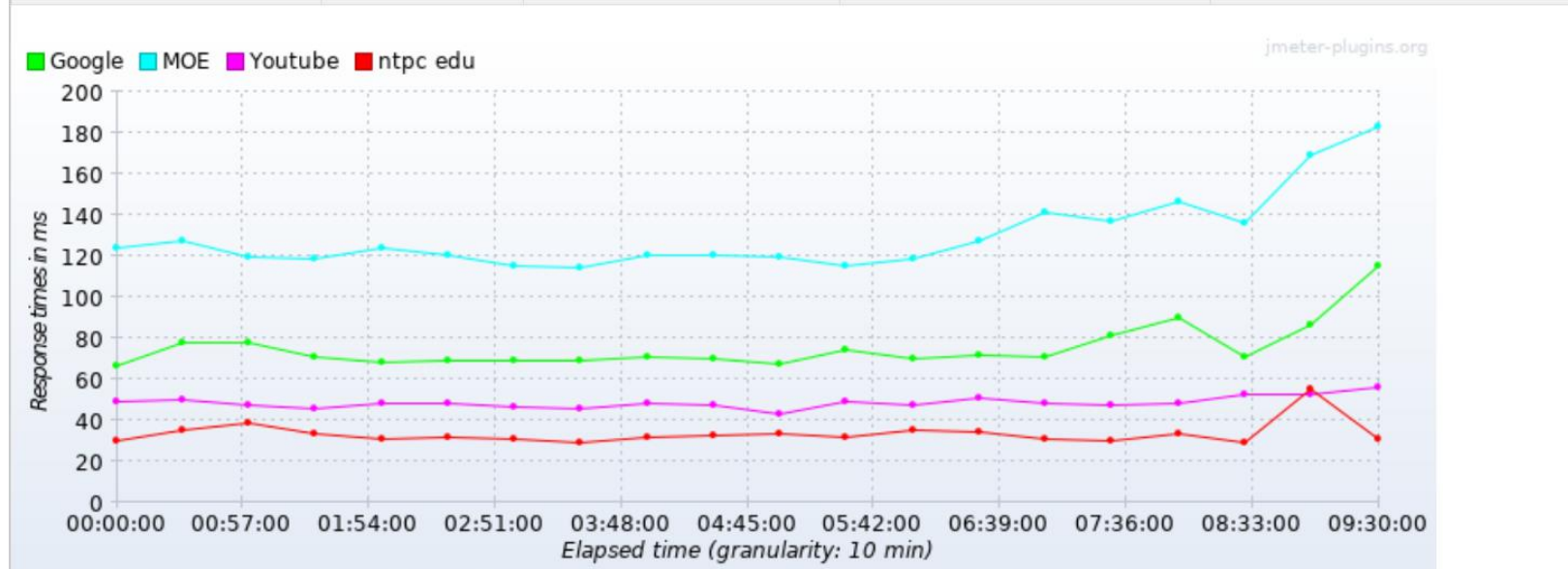


智慧網管整體架構



重要服務監測

服務名稱	狀態	平均(ms)	最大值(ms)	最小值(ms)
Google	正常	75.41	397	49
教育部	正常	129.94	540	90
校務系統	正常	33.51	216	11
Youtube	正常	48.67	186	28



02

功能操作說明

1. 登入頁



智慧網路管理 - 中心資訊平台 Ver. 1.12

帳號

密碼

驗證碼

請輸入下方圖示內容

9 3 4 1

登入

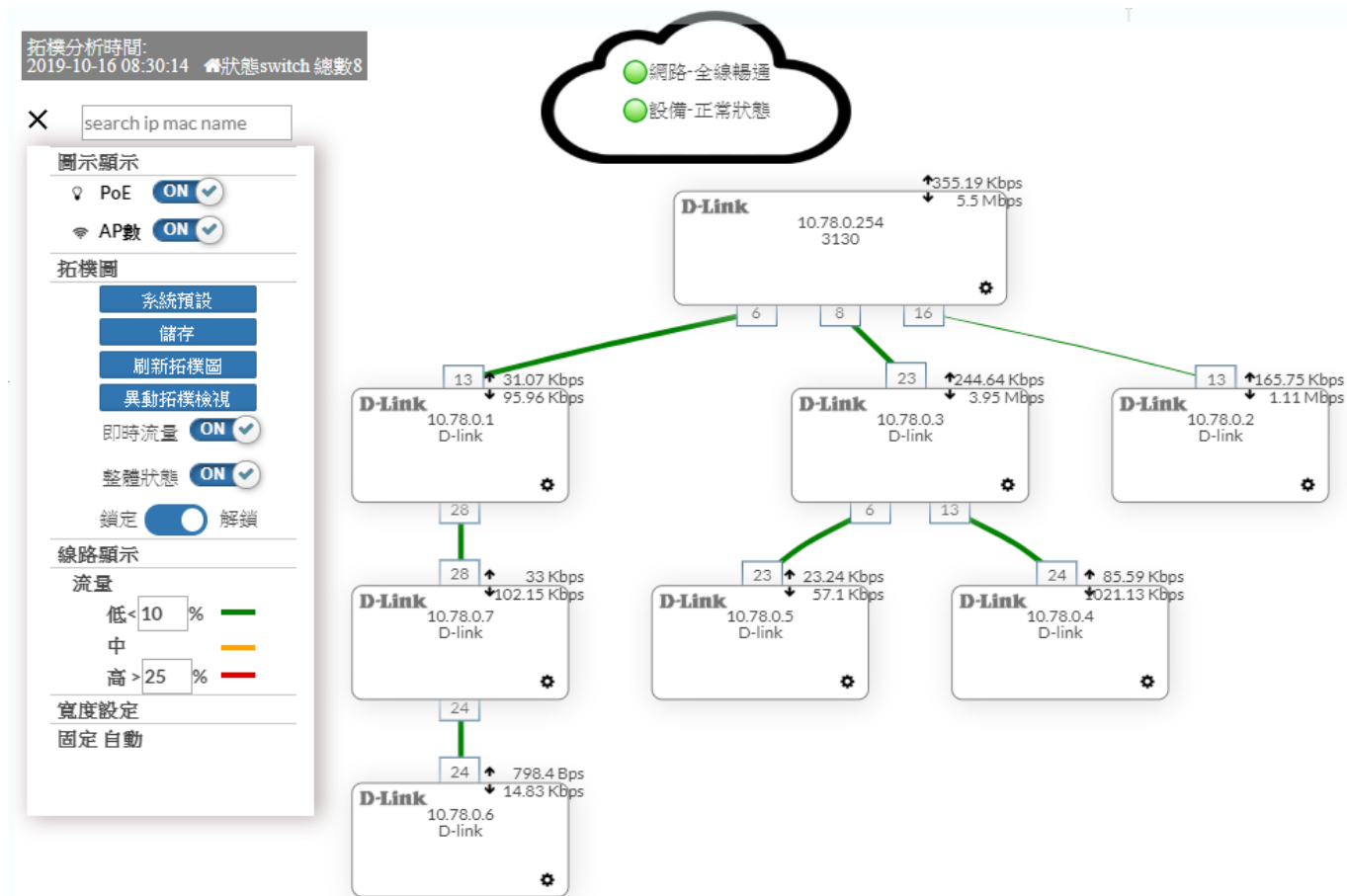
請使用本系統之帳號登入。

Copyrights 2018 © Siraya Technology Co., Ltd. All rights reserved.

第一次使用平台操作介面時，請將本系統以區域網路連結，並使用瀏覽器連線至 <https://snm.kl.edu.tw> 位址進行登入設定，輸入帳號密碼後，按下《登入》鍵，帳號或密碼輸入錯誤請重新輸入一次。

單位網路架構一覽無遺

- 系統自動產生之環境架構圖
- 即時更新網路狀態
- 介接線呈現網路依擁塞程度有顏色區別
- 自動繪製+圖形化管理




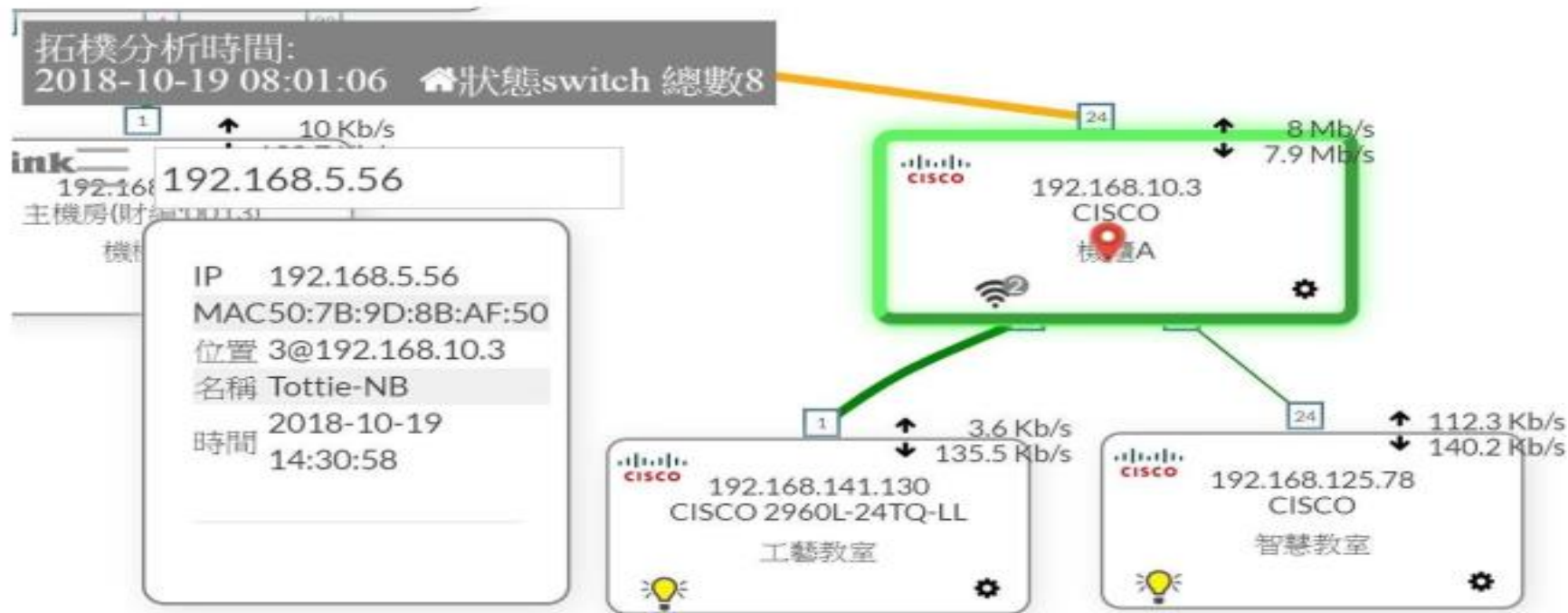


- 兩條線為堆疊狀態
- 上頭小方框為該交換器實際介接的 port
- 右上數字代表該交換器 uplinkport 的上下載流速



- 滑鼠移至交換器上  後，跳出更進階的選單

- 左下燈泡  圖示為該交換器有支援 POE 供電模組



- 支援拓模圖直接進行搜尋(IP、MAC、別名)

添加交換器納管方式

- 掃描網段
- 大量匯入

2.4 網路設備

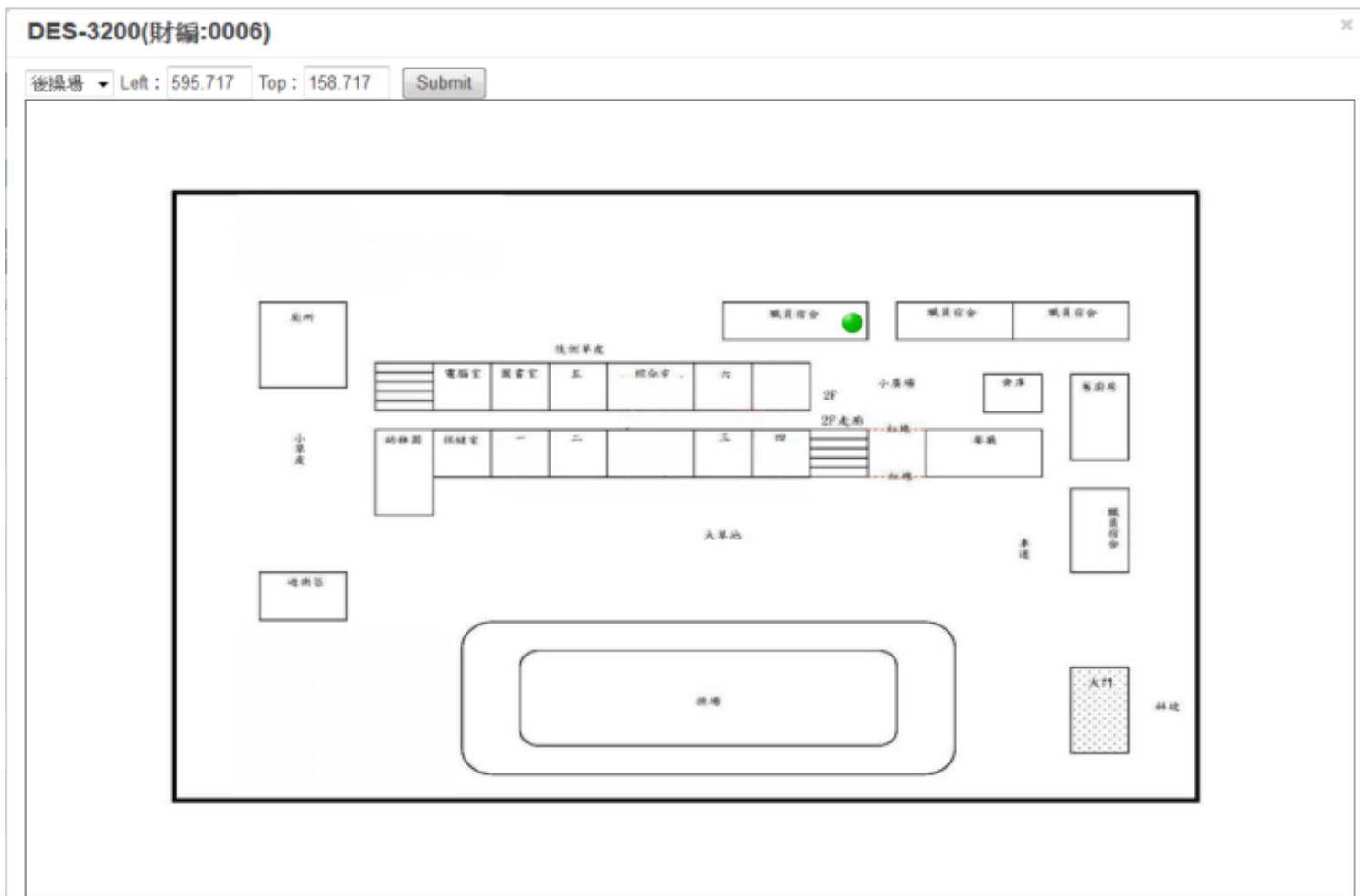
2.4.1 網路交換器

納管的交換器於此顯示。

說明：交換器設備設定								網路架構重整	新增	刪除	批次匯入
輸入關鍵字查詢								每頁	100	筆	顯示欄位
<input type="checkbox"/>	名稱	型號	IP	類別	連結狀態	位置	功能				
<input type="checkbox"/>	Cisco9300-24T-E	9300-24T-E	192.168.10.4	L2 SW(Root)	上線 2d 6h	機櫃B	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	Ruckus	ICX7150	192.168.10.3	Router/L3	上線 2d 6h	機櫃A	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	主機房(財編 0013)	DGS-1210-10P	192.168.10.7	L2 SW	上線 13d 2h	機櫃A	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	DGS-1210(財編 0015)	DGS-1210-10P	192.168.125.30	L2 SW	上線 13d 2h	忠孝樓5F電腦教室	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	CISCO 2960L-24TQ-LL	2960L-24TQ-LL	192.168.10.2	L2 SW	上線 2d 6h	校長室	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	MT_IPv6(財編 0001)	RB450G	2001:b030:214:100::	L2 SW	上線 2d 6h	機櫃B	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	CISCO 2960L-24TQ-LL	2960L-24TQ-LL	192.168.141.130	L2 SW	上線 13d 2h	工藝教室	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	ICX7150(財編 0009)	Brocade ICX7150-24-POE	192.168.125.78	L2 SW	上線 13d 2h	智慧教室	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	Brocade ICX7250 (財編 0003)	Brocade ICX7250-24	192.168.141.92	L2 SW	離線 13d 2h	家藝教室	Map Port編輯				
<input type="checkbox"/>	VSZ (財編 0012)		192.168.10.235	L2 SW	離線 9d 1h	綜合活動室南側	Map Port編輯				

一、MAP

拖移設備至正確的平面圖上，已標示正確所在位置。










二、Port 編輯

可自行註記每一個 Port 的用途、地點。

DES-3200(財編:0006) ✕

 編輯

Port	名稱	狀態
1-1	<input type="text" value="電腦教室301"/>	
1-2	<input type="text" value="Port名稱"/>	
1-3	<input type="text" value="電腦教室302"/>	
1-4	<input type="text" value="智慧教室"/>	
1-5	<input type="text" value="智慧教室"/>	
1-6	<input type="text" value="圖書館"/>	
1-7	<input type="text" value="圖書館"/>	
1-8	<input type="text" value="Port名稱"/>	
1-9	<input type="text" value="Port名稱"/>	
1-10	<input type="text" value="Port名稱"/>	

2.4.3 終端設備

納管的終端設備於此顯示。

終端設備					新增	刪除	批次匯入	
<input type="text" value="輸入關鍵字查詢"/>					每頁	100	筆	顯示欄位
<input type="checkbox"/>	名稱	MAC	IP	設備位置				
<input type="checkbox"/>	DickPC	001D099040CA	192.168.125.254	6@1510-28(財編:0017)				
<input type="checkbox"/>	HP 雷射印表機	001A4B21AEB9	192.168.0.107	8@DES-3200(財編:0005)				
<input type="checkbox"/>	FileServer	00113234CD30	192.168.0.110	16@Mikrotik(財編:0003)				
<input type="checkbox"/>	網路電話_會議室	002414B2E636	192.168.11.104	3@1510-28(財編:0017)				
<input type="checkbox"/>	網路電話_門口機	001C3B010819	192.168.11.105	2@1510-28(財編:0017)				
<input type="checkbox"/>	網路電話_警衛室	805EC011CF69	192.168.11.112	20@1510-28(財編:0017)				

顯示 (1 至 6), 共 6 筆資料

前一頁 1 後一頁

系統流量相關資訊說明

2. 首頁

此頁面為登入後的主要頁面，畫面左手邊(註一)為整體功能選單列，分別是綜觀、帳號、IPAM、網路設備、告警、系統、設備審核、封鎖清單、報表，項目字體呈現白色讓使用者方便確認。

The screenshot displays the Siraya network management interface. At the top left is the Siraya logo. A notification bell icon shows 1 alert, and a status box indicates 'Radar 狀態：正常'. The top right contains window control icons. The left sidebar lists navigation options: 綜觀, 帳號, IPAM, 網路設備, 告警, 系統, 設備審核, 封鎖清單, and 報表. The main content area is titled '各類狀態' and features a grid of status cards:

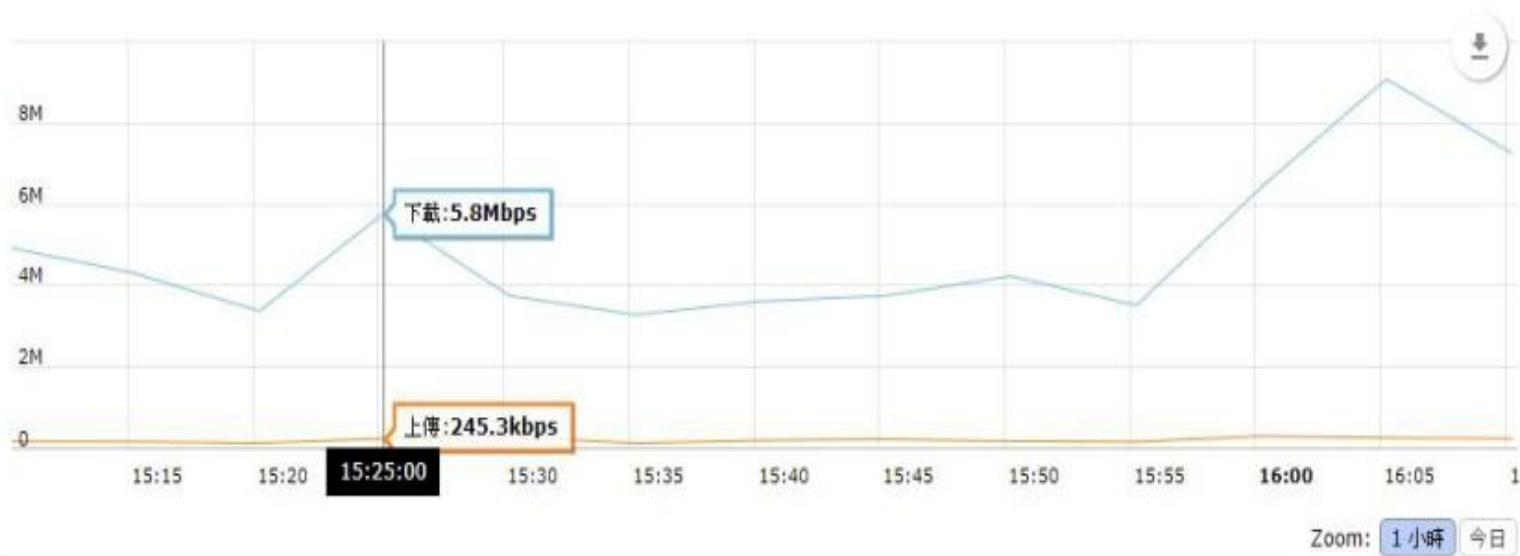
Category	Count	Item Name
IP Conflict	0	IP 衝突
Active IPv4	329	使用中 IPv4
Active IPv6	0	使用中 IPv6
Wireless Base Station	2 / 31	無線基地台
Wireless Switch	0 / 5	無線交換設備
Illegal IP	1	非法 IP
Illegal DHCP	0	非法 DHCP
Waiting for Audit	0	等待設備審核
Wireless Device Usage	0 %	無線硬體使用量
Port Loop	0	Port Loop
Unknown Device	0	未知設備
Security Alerts	0	資安通報

2.1.2 即時數據

本區顯示眾多即時指標數據，管理者可在此查看目前系統監測狀態總覽，包含單位整理的流量資訊、交換器等設備偵測狀態、流量排名分析。

一、單位環境中的 Core Switch 的 uplink port 流速圖表資訊

MT_IPv6(財總:0001) Switch 1 Port 流速圖



二、用戶/第七層前五名分析

用戶前五名分析，欄位分別為 TOP 排名、IP(別名)、總流量、佔整體流量比例。

校內流量 TOP 5		資料來源：學校流量取樣 ▼	
TOP	IP	總流量	%
1	運	5.77 GB	14.3 %
2	192.168.99.51	2.84 GB	7 %
3	192.168.99.69	2.17 GB	5.4 %
4	苑	2.13 GB	5.3 %
5	廖新	1.93 GB	4.8 %

校外流量 TOP 5		資料來源：學校流量取樣 ▼	
TOP	IP	總流量	%
1	203.66.182.19	2.24 GB	5 %
2	74.125.164.103	1.37 GB	3 %
3	203.66.182.83	1.09 GB	2 %
4	103.103.50.243	1.06 GB	2 %
5	172.217.27.142	1.05 GB	2 %

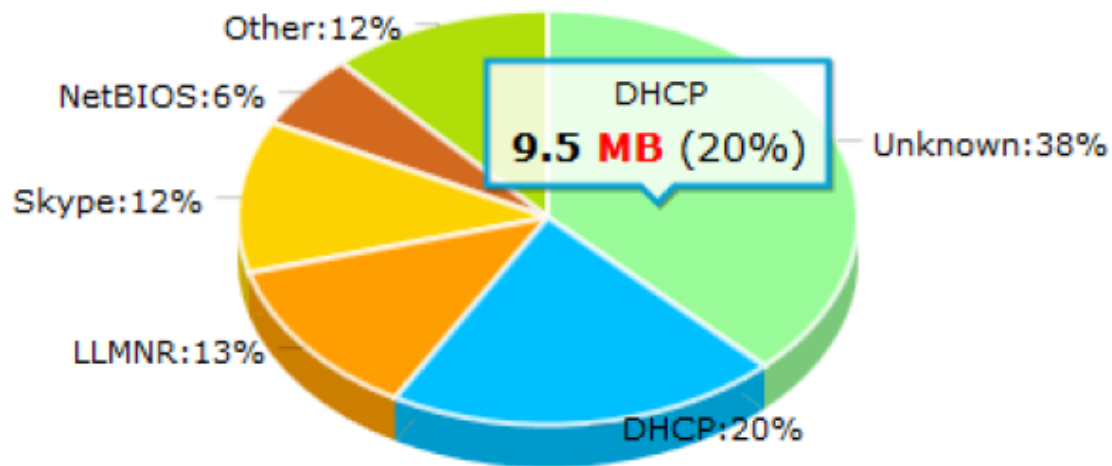
三、Switch 狀態

Switch 狀態				
名稱	IP	型號	位置	Events數
NSA-2650_251	10.1.1.251	NSA-2650		0
NSA-2650_252	10.1.1.252	NSA-2650		0
1F 機房	192.168.1.3	X440-G2-24X (Stack)		0
1F A	192.168.1.53	DGS-1510-52X (Stack)	1F東北側	248
2F A	192.168.1.54	DGS-1510-52X (Stack)		56
3F A	192.168.1.55	DGS-1510-28XMP (Stack)		0
4F A	192.168.1.56	DGS-1510-28XMP		0
1F B	192.168.1.57	DGS-1510-52X (Stack)		231
2F B	192.168.1.58	DGS-1510-52X (Stack)		31
3F B	192.168.1.59	DGS-1510-28XMP (Stack)		0
4F B	192.168.1.60	DGS-1510-28XMP		0
1F C	192.168.1.61	DGS-1510-28X (Stack)		178
2F C	192.168.1.62	DGS-1510-28XMP		356
3F C	192.168.1.63	DGS-1510-28XMP		0
4F C	192.168.1.64	DGS-1510-28XMP		0
1F D	192.168.1.65	DGS-1510-28X (Stack)		219
2F D	192.168.1.66	DGS-1510-28XMP		0
3F D	192.168.1.67	DGS-1510-28XMP		0
4F D	192.168.1.68	DGS-1510-28XMP		6
1F 機房	192.168.1.70	DGS-1510-52X		0

四、第七層前五名分析

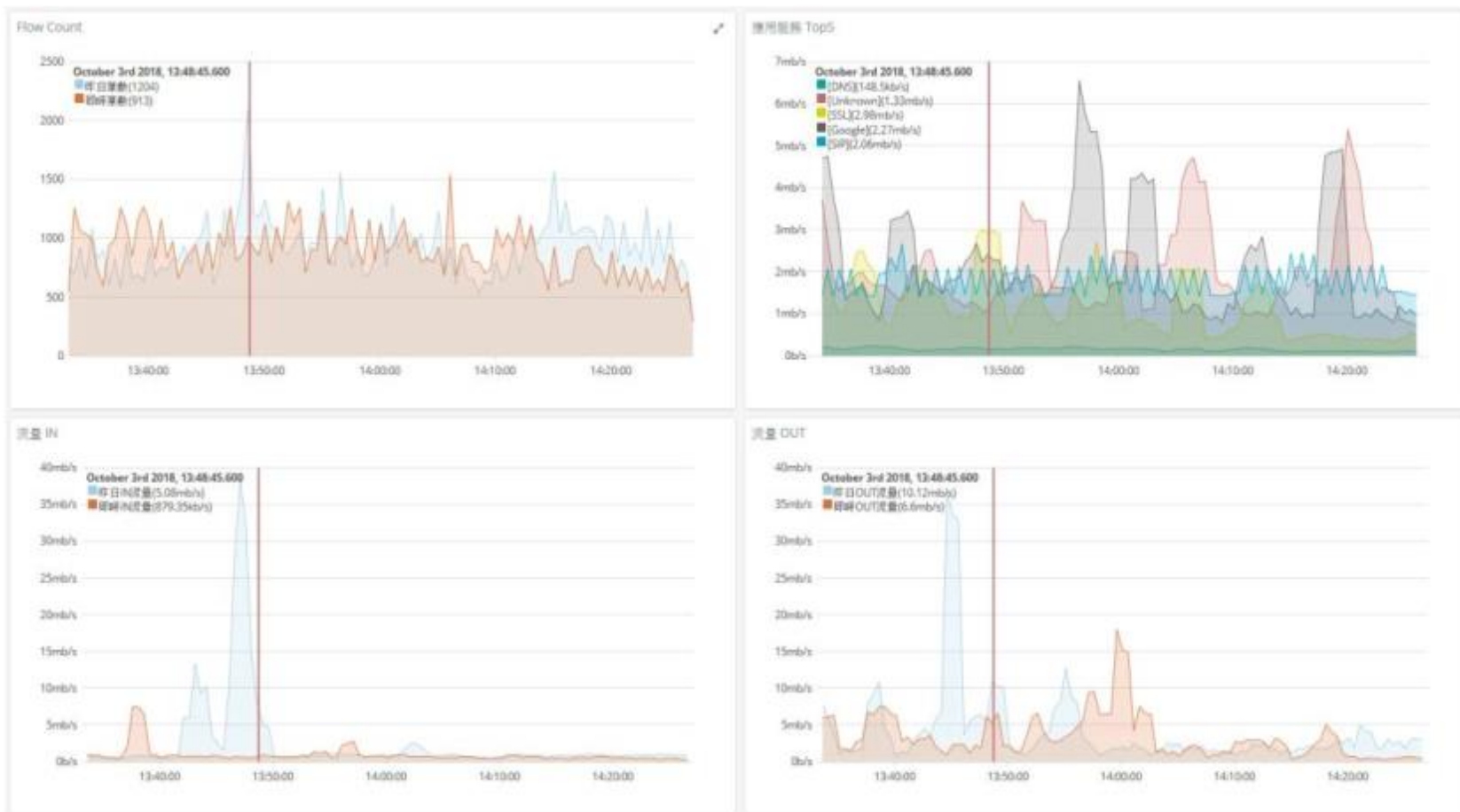
第七層服務前五名分析，針對今日整體流量進行第七層分析，並以圓餅圖呈現。

L7 TOP 5(今日)



2.1.3 Flow 分析







本校 IP 流量圖表分析總覽/流量資訊排名/圖表式佔比



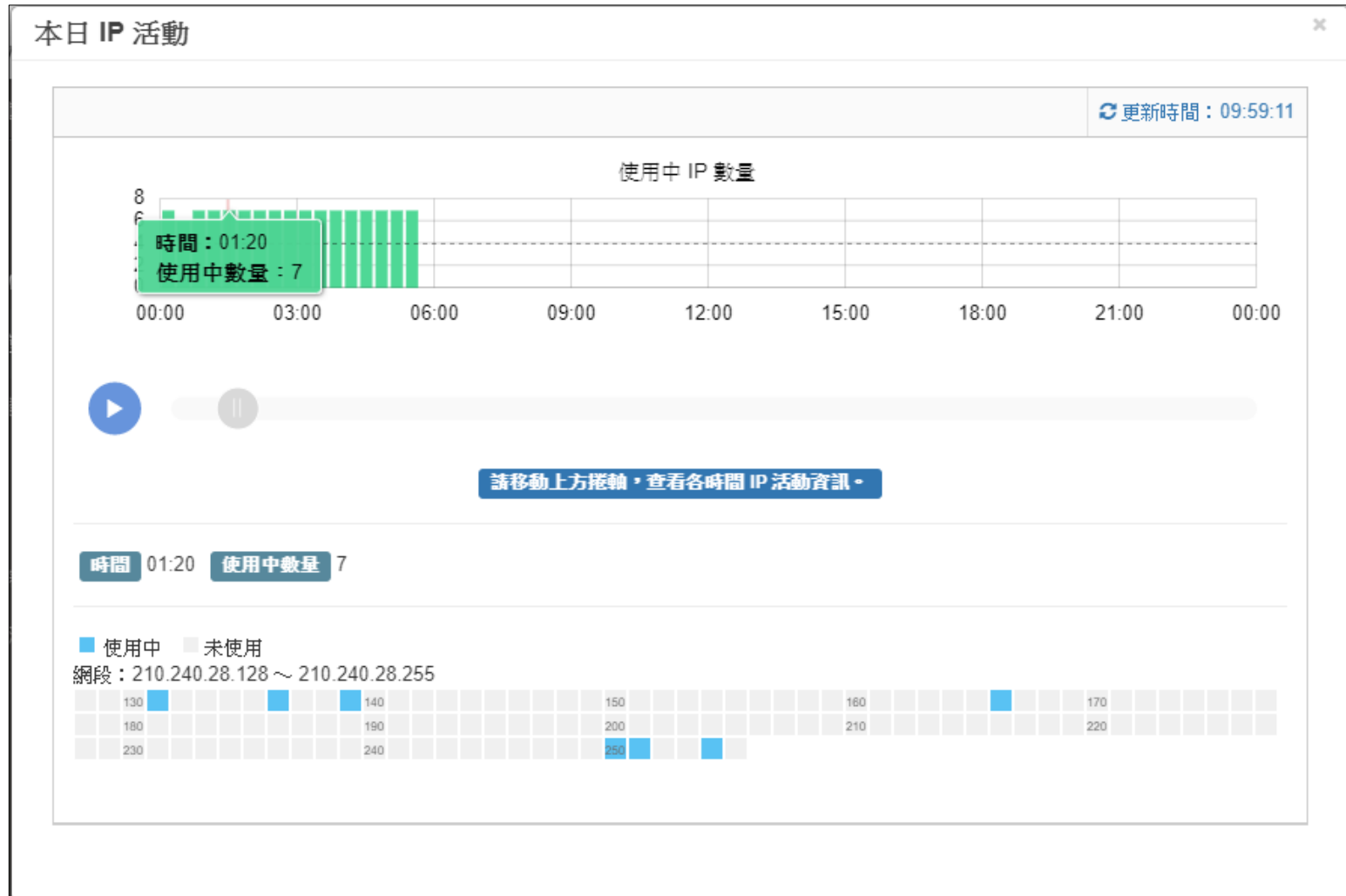
2.3 IPAM

2.3.1 網段使用狀況

目前已納管至單位內的網段於此管理檢視。

IP區段使用狀況						更新時間:09:57:40	
真實IP 區段							
Q 輸入關鍵字查詢					每頁 100 筆	顯示欄位	
IP 區段	流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	功能		
210.240.28.128/25	5.82 GB	567.82 MB	5,426 K	2,983 K	  		
顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料					前一頁	1 下一頁	
自訂IP 區段							
Q 輸入關鍵字查詢					每頁 100 筆	顯示欄位	
<input type="checkbox"/>	區段名稱	IP 區段	流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	功能
<input type="checkbox"/>	10.78.0.0	10.78.0.0-10.78.0.254	0 B	0 B	0	0	  
顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料					前一頁	1 下一頁	

IPAM



IPAM



2.5 告警

2.5.1 告警設定

2.5.1.1 網路交換機

一、設備偵測

針對網路交換器進行離線偵測、CPU 負載、Port 流量偵測。

說明：		佈告欄通知		信箱通知		設備設定		全域設定	
Q 輸入關鍵字查詢		每頁 100 筆		顯示欄位					
設備名稱	IP	位置	離線偵測	CPU負載偵測	Port流量偵測				
1510-28(財編-0017)	192.168.10.2	校長室	ON	OFF	OFF				
Cisco	192.168.10.4		ON	OFF	OFF				
D-link	192.168.10.6		ON	OFF	OFF				
DES-3200(財編-0005)	192.168.10.5	圖書館	ON	OFF	OFF				
DGS-3000-26TC	192.168.138.93	102教室	ON	ON	OFF				
Extreme -025	192.168.141.91	教學專用	ON	ON	OFF				
FortiGate 101E	192.168.135.1	文書室	ON	ON	OFF				
ICX7150	192.168.125.78	雲端生活教室	ON	ON	OFF				
DGS-1210(財編-0013)	192.168.10.7	機房2F	OFF	OFF	OFF				
DGS-3000-26TC	192.168.138.94	103教室	OFF	OFF	OFF				
Dlink 1210	192.168.138.92	101教室	OFF	OFF	OFF				
FortiSwitch 224D-FPOE	192.168.135.2	機房 2A	OFF	OFF	OFF				

二、全域設定

針對所有的交換器以及網路環境進行 **Port Loop 偵測**

說明：設定Syslog告警。 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知

輸入關鍵字查詢

Syslog告警名稱	開關
DHCP Snooping	ON
Port Loop	ON

顯示(1至2), 共2筆資料

告警的通知方式有
佈告欄、Email

Port Loop

說明:當發現Port Loop告警時的通知方式

通知方式

通知方式 佈告欄 E-mail LINE

重複告警週期(秒)

送出 取消

2.5.1.3 IP/MAC

IP 衝突偵測：環境中出現兩個相同 IP 即產生告警。

未知設備偵測：單位內非納管之設備進行偵測告警。

非法IP 偵測：若環境中出現與納管既有設備之相同 IP，即產生告警。

☰ 說明：設定未知設備偵測、IP衝突偵測及非法IP偵測告警。 隔離區 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知

告警名稱	開關
IP衝突偵測 白名單	<input checked="" type="checkbox"/> ON
未知設備偵測	<input type="checkbox"/> OFF
非法IP偵測	<input type="checkbox"/> OFF

顯示(1至3), 共3筆資料

2.5.1.4 IP 流量

對網段或是單一 IP 進行IP 流量偵測。

說明： 佈告欄通知  信箱通知  LINE通知

新增 刪除

Q 輸入關鍵字查詢

<input type="checkbox"/>	IP	資料來源	告警類別	告警值	時間區段	通知方式
<input type="checkbox"/>	IPv4 Any	192.168.119.1	Flow筆數上限	6666	5 分鐘	
<input type="checkbox"/>	IPv6 Any	192.168.119.1	流量上限	500 MB	5 分鐘	
<input type="checkbox"/>	192.168.5.22	192.168.119.1	流量上限	1 MB	5 分鐘	
<input type="checkbox"/>	IPv6 Any	192.168.119.1	流量上限	1988 MB	當日	

顯示(1 至4), 共4 筆資料

2.5.2 告警記錄

所有項次產生之告警紀錄留存於此。



啟始： ~ 結束： 告警類別：

IP衝突

每頁 條

IP ▲	Interface ◇	衝突的MAC ◇	時間 ◇
192.168.0.10	eth0	F4:4D:30:F9:D5:5E,B8:AE:ED:BF:E1:2D,	2019-10-02 00:13:19

顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料

前一頁 下一頁

二、信箱設定 (通知方式)

可設定 SMTP 位置，支援警示訊息使用 Email 通知管理者。

✎ 設定

E-Mail

寄件人名稱：

寄件人Mail：

SMTP地址：

SMTP Port：

帳號：

密碼：

收件人 (多筆請以, 分隔)

三、搜尋設備

可透過系統搜尋網段中的設備，並加以納管。

IP	MAC	Vendor	OS	SNMP Name	Community	Contact	Description	Uptime	SNMP	Status	Location	action
192.168.1.155	08:00:37:92:e1:e0	FUJI-XEROX CO. LTD.			private,public	FUJI-XEROX CO. LTD.	FUJI XEROX DocuPrint C3300 DX; NIC 13.57,ESS 200904101115,IOT 05.06.00		✓	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.148	bc:ee:7b:db:b9:ae	ASUSTek COMPUTER INC.				ASUSTek COMPUTER INC.			✗	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.129	bc:ee:7b:db:bd:a8	ASUSTek COMPUTER INC.				ASUSTek COMPUTER INC.			✗	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.151	80:38:96:9f:82:b5	SHARP Corporation				SHARP Corporation			✗	✓	68@2F B	新增
192.168.1.152	08:00:37:ab:db:f2	FUJI-XEROX CO. LTD.			private,public	FUJI-XEROX CO. LTD.	FUJI XEROX DocuPrint C5005 d,ESS PS1.101.2,IOT 91.69.0.SJF03.0.17,SSM11.15.1		✓	✓	2@1F 機房	新增
192.168.1.139	90:2b:34:50:7c:95	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.				GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.			✗	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.136	90:2b:34:50:7c:93	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.				GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.			✗	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.137	bc:ee:7b:db:ae:81	ASUSTek COMPUTER INC.				ASUSTek COMPUTER INC.			✗	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.141	1c:6f:65:4d:fc:44	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.				GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD.			✗	✓	897@1F 機房	新增
192.168.1.140	b8:ae:ed:b4:ca:2d	Elitegroup Computer Systems Co.,Ltd.				Elitegroup Computer Systems Co.,Ltd.			✗	✓	897@1F 機房	新增

四、登入帳號

管理可登入系統之帳號。

五、地圖

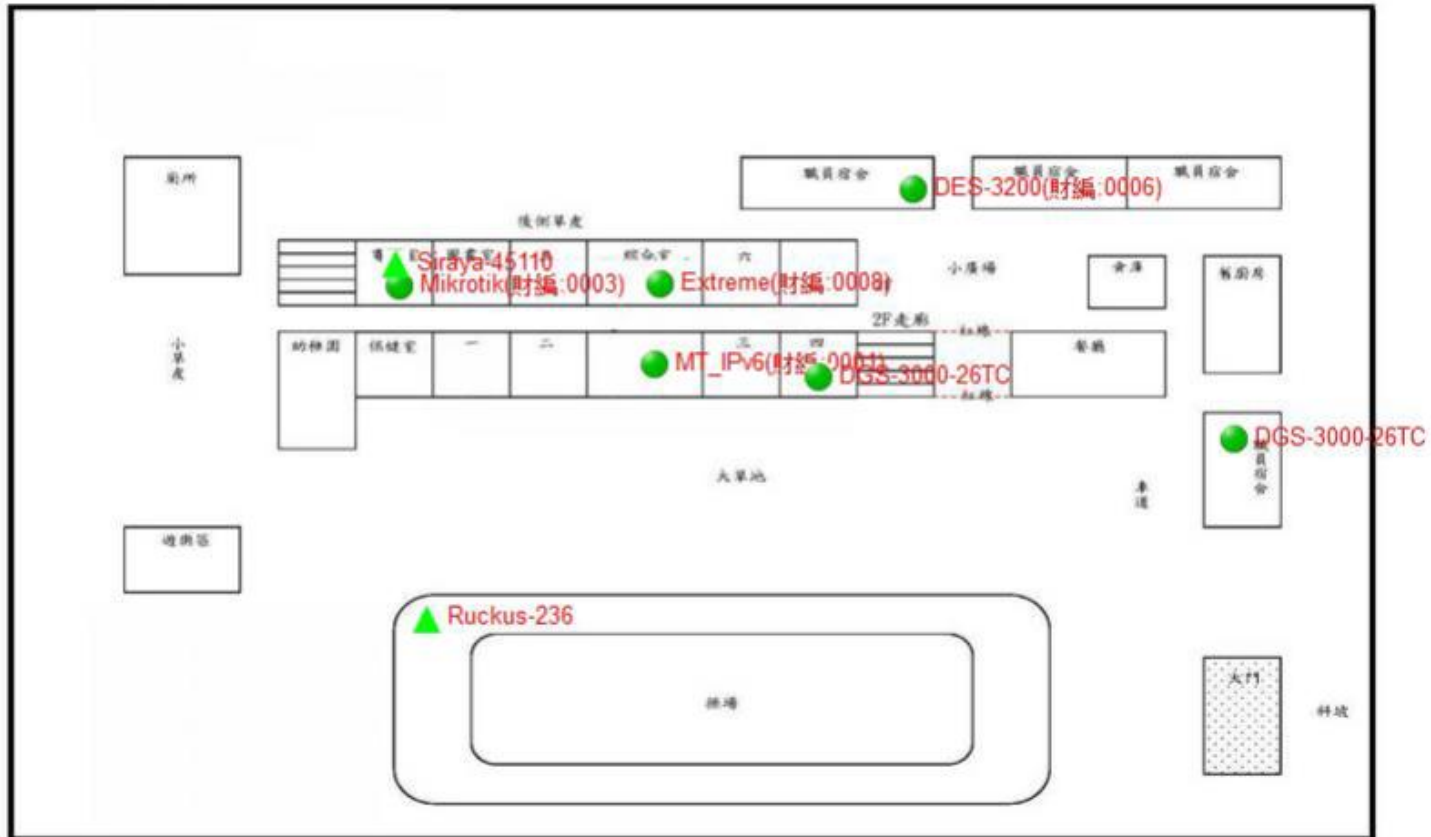
可匯入單位平面圖，得以標示交換器與基地台實際位置，讓管理者更清楚確切位置資訊。

地圖				新增	刪除
Q 輸入關鍵字查詢		每頁	100	筆	顯示欄位
<input type="checkbox"/> ▲	名稱	單位	說明	查看	
<input type="checkbox"/>	後操場	顯赫國民小學		總覽	
<input type="checkbox"/>	前操場	顯赫國民小學		總覽	

顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料

上一頁 1 下一頁

重整



六、SNMP

系統支援之 SNMP 資料庫。

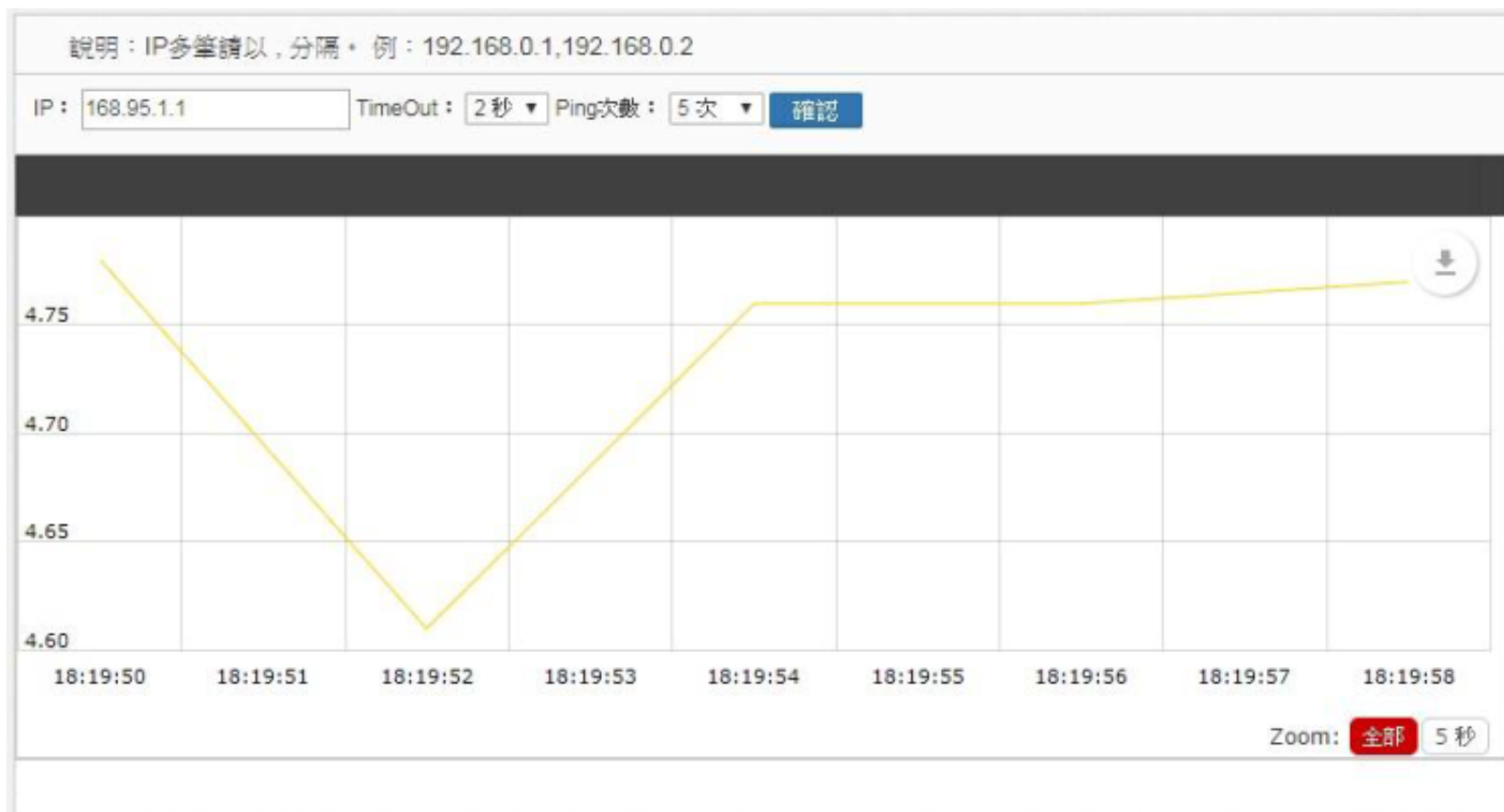
SNMP

☰ 供應商	⚙️ 模組	⚙️ SNMP值																		
General	General	<table border="1"><thead><tr><th>服務</th><th>設定值</th></tr></thead><tbody><tr><td>vendorbyoid</td><td>0:FortigateL3 1:1.3.6.1.4.1.12356.101.13.2.1.1.2.1 0:Ruckus 1:1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.2 0:Dell 1:1.3.6.1.4.1.674.10892.5.1.3.12</td></tr><tr><td>stackMethod</td><td>method:plain</td></tr><tr><td>arp</td><td>oid:1.3.6.1.2.1.4.22.1.2 ifname:1.3.6.1.2.1.2.2.1.2</td></tr><tr><td>admin_port_status</td><td>oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7</td></tr><tr><td>port_status</td><td>oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.8</td></tr><tr><td>resetport</td><td>oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7</td></tr><tr><td>set_loopblock_port</td><td>oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7</td></tr><tr><td>switch_info</td><td>rx:1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6 tx:1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10 ifspeed:1.3.6.1.2.1.2.2.1.5 selfmac:1.3.6.1.2.1.2.2.1.6</td></tr></tbody></table>	服務	設定值	vendorbyoid	0:FortigateL3 1:1.3.6.1.4.1.12356.101.13.2.1.1.2.1 0:Ruckus 1:1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.2 0:Dell 1:1.3.6.1.4.1.674.10892.5.1.3.12	stackMethod	method:plain	arp	oid:1.3.6.1.2.1.4.22.1.2 ifname:1.3.6.1.2.1.2.2.1.2	admin_port_status	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7	port_status	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.8	resetport	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7	set_loopblock_port	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7	switch_info	rx:1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6 tx:1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10 ifspeed:1.3.6.1.2.1.2.2.1.5 selfmac:1.3.6.1.2.1.2.2.1.6
服務	設定值																			
vendorbyoid	0:FortigateL3 1:1.3.6.1.4.1.12356.101.13.2.1.1.2.1 0:Ruckus 1:1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.2 0:Dell 1:1.3.6.1.4.1.674.10892.5.1.3.12																			
stackMethod	method:plain																			
arp	oid:1.3.6.1.2.1.4.22.1.2 ifname:1.3.6.1.2.1.2.2.1.2																			
admin_port_status	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7																			
port_status	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.8																			
resetport	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7																			
set_loopblock_port	oid:1.3.6.1.2.1.2.2.1.7																			
switch_info	rx:1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6 tx:1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10 ifspeed:1.3.6.1.2.1.2.2.1.5 selfmac:1.3.6.1.2.1.2.2.1.6																			
Alcatel																				
anonymous																				
Aruba																				
asDlink																				
Asus																				
Brocade																				
Cisco																				
D-link																				
D-link AP																				
Dell																				
Edgecore																				
Extreme																				
FortigateL3																				
fotigate300																				
HP																				
JetStream																				

七、工具

(一) Ping

提供小工具，由學校端的雷達設備進行 Ping，能自行確認由此雷達端點，至各個端點的網路狀況。



八、廠商

老師可將維護設備廠商資訊在此新增，可於每次增購設備中，選擇相對應的廠商資料。

說明：設定廠商資料					
<input type="text" value="輸入關鍵字查詢"/>		每頁	100	▼ 筆	顯示欄位
經銷商 ▲	年度 ◇	聯絡電話 ◇	聯絡人 ◇	網址 ◇	
中華電信	2018	038530850	黃富群	http://repair.hlc.edu.tw	
中華電信	2016	038530850	黃富群	http://repair.hlc.edu.tw	
憶華資訊	2014	038565555	潘宸佑	http://repair.hlc.edu.tw	
憶華資訊	2015	038565555	潘宸佑	http://repair.hlc.edu.tw	
憶華資訊	2017	038565555	潘宸佑	http://repair.hlc.edu.tw	
東懋資訊	2015	038359110	柳俊隆	http://repair.hlc.edu.tw	

顯示 (1 至 6), 共 6 筆資料

前一頁 1 後一頁

2.7 報表

2.7.1 FlowSearch

可於此搜尋整個系統內存的 IP 資訊。

- 搜尋畫面

報表

IP Flow Search

開始日期： 2018-07-25 開始時間： 09:00 ~ 結束時間： 10:00 IP: 請輸入完整IP 確認

- 搜尋結果

IP Flow Search

開始日期： 2018-07-26 開始時間： 01:00 ~ 結束時間： 16:00 IP: 192.168.1.11 確認

Summary Detail

Flow來源：137,505筆
總流量：684.03 KB
IP數：3個
Flow筆數：236筆

TOP	IP	Sum	Percent%	Location	ISP
1	192.168.1.255	682.5 KB	99.8%		
2	192.168.1.3	1.48 KB	0.2%		
3	192.168.1.8	56 B	0.0%		

● 進階詳細資訊

IP Flow Search

開始日期: 2018-07-26 開始時間: 01:00 ~ 結束時間: 16:00 IP: 192.168.1.11 [確認](#)

Summary **Detail**

No	IP_SRC_ADDR	IP_DST_ADDR	Time	Protocal Name	Input	Output	Sum
1	192.168.1.3:0	192.168.1.11:0	07:59:44	Unknown	28 B	0 B	28 B
2	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:00:52	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
3	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:02:53	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
4	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:04:53	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
5	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:06:53	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
6	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:08:54	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
7	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:10:54	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
8	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:12:55	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB
9	192.168.1.3:0	192.168.1.11:0	08:14:45	Unknown	28 B	0 B	28 B
10	192.168.1.11:0	192.168.1.255:0	08:14:55	Unknown	1.64 KB	0 B	1.64 KB

Showing 1 to 10 of 236 entries

Previous **1** 2 3 4 5 ... 24 Next

2.7.2 IP TOP

單位內的 IP 使用流量排行榜。

用戶 TOP

時間：2018-11-15 TOP：30 資料來源：192.168.119.1 類別：校內IP 確認

說明：IP總流量排名

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

TOP ▲	IP	別名	流入	流出	總流量
1	192.168.5.28		2.02 GB	55.18 MB	2.07 GB
2	192.168.10.130		665.89 MB	12.89 MB	678.78 MB
3	59.120.208.200		500.17 MB	94.21 MB	594.38 MB
4	192.168.3.31		476.71 MB	17.87 MB	494.58 MB
5	192.168.5.57		418.46 MB	26.15 MB	444.62 MB
6	192.168.3.84		392.96 MB	5.67 MB	398.63 MB
7	192.168.3.34		218.54 MB	165.34 MB	383.88 MB
8	192.168.5.90	小幫手	333.57 MB	29.58 MB	363.16 MB
9	192.168.5.78		238.43 MB	18.42 MB	256.85 MB
10	59.120.208.197		246.21 MB	250.02 KB	246.45 MB
11	192.168.5.16		232.63 MB	11.34 MB	243.97 MB
12	192.168.3.122		219.18 MB	7.3 MB	226.48 MB
13	192.168.3.8		152.72 MB	9.82 MB	162.54 MB
14	192.168.3.79		129.94 MB	9.22 MB	139.16 MB

2.7.3 IP 資訊

針對單一 IP 分析流量、位置、第七層應用服務分析。

192.168.5.57

x

IP 別名

[192.168.5.57](#)

資料來源

192.168.119.1

日期

2018-11-15

時間

00:00 - 23:59



2.8 封鎖清單

封鎖、解除告警設備MAC

✎ 封鎖清單

管理者封鎖 **2** 尚未認證 **0**

管理 管理封鎖 新增 解除

🔍 輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	MAC	類別	封鎖帳號	註解	狀態	時間
<input type="checkbox"/>	B8:AE:ED:BF:C8:80	Web封鎖	cacoca	ip衝突		2019-09-23 13:32:50
<input type="checkbox"/>	78:4B:87:63:DB:32	Web封鎖	cacoca	ip衝突		2019-09-23 13:31:53

顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料 前一頁 1 後一頁

03

實機操作

