



# 智慧網路管理系統實作

報告人：D-Link 技術團隊 李承澤

2024/05/14

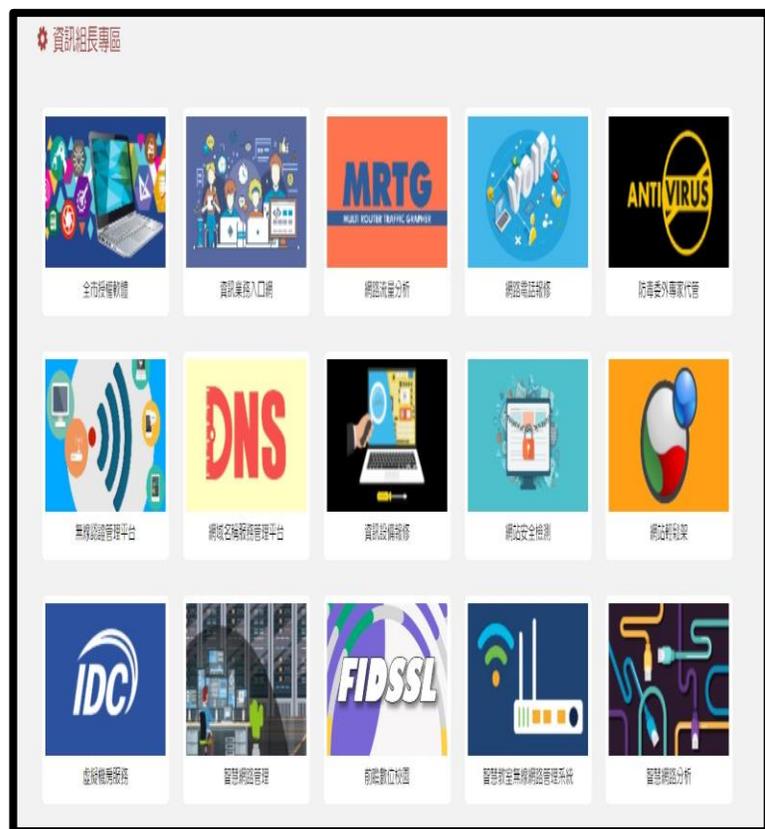


# Agenda

- NMS智慧網路管理系統各項功能說明
- NMS智慧網路管理系統各項功能實作
- Q & A

# NMS登入方式

- 登入親師生平台，切換到資訊組長專區，點選智慧網路管理。
- 切換OPEN ID登入。



智慧網路管理 - 中心資訊平台 Ver. 2.14

帳號

密碼  
  
請輸入密碼

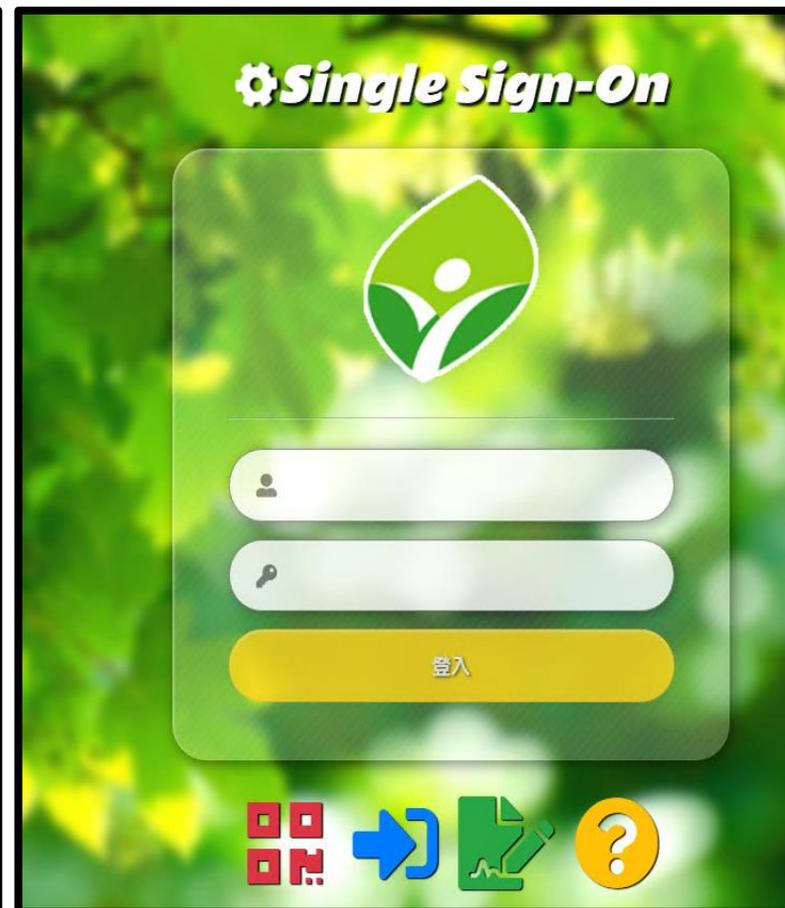
驗證碼  
請輸入下方圖示內容  
08 7 0

登入

各校網管人員請使用下方登入方式進入系統。

其他登入方式

縣市網單一簽入



# NMS智慧網路管理系統

智慧網路管理 - 中心資訊平台

<https://nms.ntpc.edu.tw>

# 登入成功畫面

The screenshot displays the Siraya IPAM (IP Address Management) system interface. The top navigation bar includes the Siraya logo, a notification bell with '11', and the status 'Radar 狀態：正常'. The breadcrumb path is '智慧網管 / IPAM / 網段使用狀況'. The left sidebar contains navigation options: 友訊, IPAM (selected), 網段使用狀況, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, DNC統計, and 外部連結. The main content area is titled 'IP區段使用狀況' and includes a refresh button and the update time '17:38:51'. Below this is a search bar for 'IP網段' and a table with columns for IP segment, remarks, and traffic statistics.

IP 區段	備註	流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	功能
2001.1.1.0/24		254.67 GB	14.56 GB	214,005 K	62,957 K	
163.1.1.1/32		0 B	0 B	0	0	
163.1.1.1/32		0 B	0 B	0	0	
163.1.1.0/24		68.61 GB	5.35 GB	60,804 K	27,701 K	
10.2.1.0/24		0 B	0 B	0	0	
10.2.1.0/24		12.26 GB	649.53 MB	11,102 K	3,861 K	
10.2.1.0/24		154.19 MB	114.15 MB	1,568 K	750 K	

# 實作1

請嘗試從親師生平台或網址使用**OPEN ID**登入

# 介面說明

The screenshot displays the Siraya network management interface. At the top left, the Siraya logo is visible. A notification bell icon shows 11 alerts. The top status bar indicates "Radar 狀態：正常" (Radar Status: Normal) and "佈告欄和Radar狀態" (Notice and Radar Status). The breadcrumb navigation shows "智慧網管 / 綜觀 / 網路架構" (Smart Network Management / Overview / Network Structure) with "目前瀏覽位置" (Current viewing position) highlighted. The left sidebar contains a "功能選單" (Function Menu) with items: IPAM, 綜觀 (Overview), 網路架構 (Network Structure), 即時數據 (Real-time Data), Flow分析 (Flow Analysis), 網路流量 (Network Traffic), 網路設備 (Network Devices), 告警 (Alerts), 系統 (System), 封鎖清單 (Block List), 報表 (Reports), DNC統計 (DNC Statistics), and 外部連結 (External Links). The main content area shows a network topology diagram with a search bar "search ip mac name". A legend indicates "網路-全線暢通" (Network - All lines clear) with a green dot and "設備-異常狀態" (Equipment - Abnormal status) with an orange dot. A "拓樸分析時間: 2024-05-09 06:08:10" (Topology analysis time) and "狀態switch 總數56" (Status switch total count 56) are displayed. A "網路架構重整" (Network structure reorganization) button is also present. The bottom status bar shows "Siraya 2.14 © 2024" and "系統版本" (System version).

佈告欄和Radar狀態

目前瀏覽位置

功能顯示區塊

功能選單

系統版本

# Radar狀態

- Radar正常狀態，表示與中心端連線正常

**Radar 狀態：正常**

- Radar異常狀態，表示與中心端連線異常

**Radar 狀態：異常**

# 佈告欄-告警

- 告警
- 點擊後可查看詳細資料

告警 **13**    通知 **1**    待審核 **0**

**4** 3分鐘前

IP衝突  
163.███ 偵測到IP衝突  
使用此IP的MAC :  
0c███d1, 0c███

IP衝突  
10.███ 54 偵測到IP  
使用此IP的MAC :  
d4███0, d4███

IP衝突  
192.███ 0 偵測到IP  
使用此IP的MAC :  
8c███59, 8c███

白名單   封鎖   清除

最後更新時間 : 2024-05-09 10:58:36

觸發次數

IP衝突		
Q 輸入關鍵字查詢		
		每頁 100 筆 顯示欄位
IP	衝突MAC	時間
163.███90	0c███3:D1 · 0c███:15	10:56:25
163.███90	00:███15 · 0c███:D1	09:49:25
163.███90	00:███15 · 0c███:D1	08:47:25
163.███90	00:███15 · 0c███:D1	07:44:43

顯示 (1 至 4), 共 4 筆資料

上一頁 1 下一頁

# 佈告欄-通知

- 通知
- 可直接執行網路架構重整



The screenshot displays a notification interface with a top bar containing three categories: '告警 13' (Warnings 13), '通知 1' (Notifications 1), and '待審核 0' (Pending Review 0). The '通知 1' category is highlighted with a red box. Below the bar, a notification card is shown with a warning icon (a triangle with an exclamation mark) and the text '設備更新資訊' (Equipment Update Information) and '6分鐘前' (6 minutes ago). The main message reads: '『交換機設備』有異動，請點選 網路架構重整。' (There is a change in the 'Switch Equipment', please click on Network Structure Reorganization). A yellow button labeled '網路架構重整' (Network Structure Reorganization) is highlighted with a red box. At the bottom of the notification area, it says '最後更新時間：2024-05-09 11:03:36' (Last update time: 2024-05-09 11:03:36).

# IPAM-網段使用狀況

- 可點選查看詳細資料

The screenshot displays the Siraya IPAM interface. The top navigation bar includes the Siraya logo, a notification bell with '13', and a 'Radar 狀態: 正常' indicator. The left sidebar contains navigation items: 友訊, IPAM (highlighted with a red box), 網段使用狀況 (highlighted with a red box), 綜觀, 網路設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, DNC統計, and 外部連結. The main content area is titled 'IP區段使用狀況' and includes a refresh button and '更新時間:10:32:24'. Below this is a search bar for 'IP網段' and a table of usage statistics. The table has columns for IP 區段, 備註, 流入 (Bytes), 流出 (Bytes), 流入 (Packets), 流出 (Packets), and 功能. The row for '163 [redacted] 0/24' is highlighted with a red box, showing 109.66 GB of incoming bytes, 3.59 GB of outgoing bytes, 85,487 K of incoming packets, and 24,251 K of outgoing packets. The '功能' column for this row also contains three icons (bar chart, list, and toggle) which are also highlighted with a red box.

IP 區段	備註	流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	功能
2001 [redacted] :/48		90.84 GB	4.65 GB	75,251 K	22,806 K	
163 [redacted] 1/32		0 B	0 B	0	0	
163 [redacted] 1/32		0 B	0 B	0	0	
163 [redacted] 0/24		109.66 GB	3.59 GB	85,487 K	24,251 K	
10.2 [redacted] 24		0 B	0 B	0	0	

# IPAM-網段使用狀況

- 點選網段名稱可加入備註

IP區段使用狀況 更新時間:11:18:35

IP網段

輸入關鍵字查詢

每頁 100 筆 顯示欄位

IP 區段	備註	流出 (Packets)	功能
2001 [redacted] :/48		29,154 K	
163 [redacted] 1/32		0	
163 [redacted] 1/32		0	
163 [redacted] 0/24		25,497 K	
10.2 [redacted] /24		0	
10.2 [redacted] /24		2,330 K	

163. [redacted] /24

編輯

備註

備註

送出 取消

# IPAM-網段使用狀況

- 可點選查看詳細資料

The screenshot displays the D-Link IPAM interface. The main view shows a table of IP segments with their usage statistics. A modal window is open for the IP 163.100.1.2, showing its registration information and a risk level of 'Low Risk'.

**IP Segment Usage Table:**

IP	使用設備	流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	活動分鐘數
163.100.1.0	N/A	62.38 KB	0 B	1,305	0	0 分鐘
163.100.1.1	N/A	279.56 KB	0 B	5,053	0	0 分鐘
163.100.1.2	VMware, Q	527.69 KB	2.68 MB	7,188	7,020	6 小時 1 分鐘
163.100.1.3	VMware, Q	1.76 MB	174.68 KB	3,251	1,296	1 小時 57 分鐘
163.100.1.4	N/A	60.09 KB	0 B	1,286	0	0 分鐘
163.100.1.5	N/A	63.34 KB	0 B	1,306	0	0 分鐘
163.100.1.6	00:A6:98:06:3C:C1 Q	33.55 MB	25.64 MB	281,635	169,177	11 小時 12 分鐘
163.100.1.7	All-Win Q	65.73 KB	0 B	1,309	0	0 分鐘

**Summary Row (Total Usage):**

113.66 GB	3.79 GB	88,915 K	25,497 K
-----------	---------	----------	----------

**IP 163.100.1.2 Detailed View:**

- IP 別名: 163.100.1.2
- 日期: 2024-05-09
- 時間: 00:00 - 23:59
- 風險燈號: 低風險
- IP 註冊資訊:
  - 國家: TW
  - 組織: Taipei Taiwan
  - 網路服務商: T-TP2RC.EDU.TW-NET
  - 網段: 163.100.1.16
  - 註冊信箱: ab.100.1.tw
  - ASN: 1659

# IPAM-網段使用狀況

163. .2

IP 別名: 163. .2

日期: 2024-05-09 時間: 00:00 - 23:59

IP 資訊 MAC 活動紀錄 Flow Top 10 Syslog

風險燈號 ✔ 低風險

IP 註冊資訊

國家	TW
組織	Taipei Taiwan
網路服務商	T-TP2RC.EDU.TW-NET
網段	163. .16
註冊信箱	at. .tw
ASN	1659

流量表

Packets 表

163. .2

IP 別名: 163. .2

日期: 2024-05-09 時間: 00:00 - 23:59

IP 資訊 MAC 活動紀錄 Flow Top 10 Syslog

IP - MAC 活動紀錄

記錄時間	MAC	功能	埠@設備名稱	位置
11:40	00:1: :78	封鎖	21@ 253	機房
11:20	00:1: :78	封鎖	21@ 253	機房

163. .2

IP 別名: 163. .2

日期: 2024-05-09 時間: 00:00 - 23:59

IP 資訊 MAC 活動紀錄 Flow Top 10 Syslog

當日Flow來源總筆數	980,245,809 筆
總流量	3.21 MB
IP 數	662 個
Flow 筆數	2,406 筆

Flow Top 10

L7 Top 5

- HTTP 78.7%
- Unknown 14.5%
- Microsoft 1.9%
- DNS 1.9%
- Other 3.0%

TOP	IP	Sum	Country	Top 10 Percent%
1	117. .82	2.47 MB	Taiwan	80.6%
2	203. .67	431.95 KB	Japan	13.8%
3	203. .153	61.08 KB	Taiwan	1.9%
4	20. .8	26.16 KB	United States of America	0.8%
5	106. .5.97	18.08 KB	Czechia	0.6%
6	52. .214	16.17 KB	United States of America	0.5%
7	20. .14	14.92 KB	United States of America	0.5%
8	59. .	14.09 KB	India	0.4%
9	1.1. .194	12.19 KB	Taiwan	0.4%
10	20. .12	12.17 KB	United States of America	0.4%

# IPAM-網段使用狀況

163. [redacted].0

IP 別名  日期

163. [redacted].0

IP 別名  [confirm] [cancel]

風險燈號 ✔ 低風險

國家 TW

註冊信箱 abuse@nccu.edu.tw

ASN 1659

顯示全部IP:  OFF 更新時間: 14:24:47

輸入關鍵字查詢

IP	使用設備	今日累積數據				活動分鐘數
		流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	
163. [redacted].0	測試手機	103.27 KB	0 B	2,224	0	0 分鐘
163. [redacted].1	N/A	273.8 KB	0 B	5,103	0	0 分鐘
163. [redacted].2	VMware	1.67 MB	17.38 MB	13,749	21,152	8 小時 14 分鐘

# IPAM-網段使用狀況

### 163. . . .2

IP 別名  
163. . . .2 🔍

風險燈號 🟢

國家

組織

網路服務商

網段

### 163. . . .2

收集時間	2024-05-13 14:20:04
IPv4	163. . . .2
IPv6	fe80:0:0:0: . . . .d893 2001: . . . .:cb1e:699e
MAC	00: . . . .78
網卡廠商	VMware,
網點位置	. . . . 253 第 21 Port
交換器位置	. . . . -機房

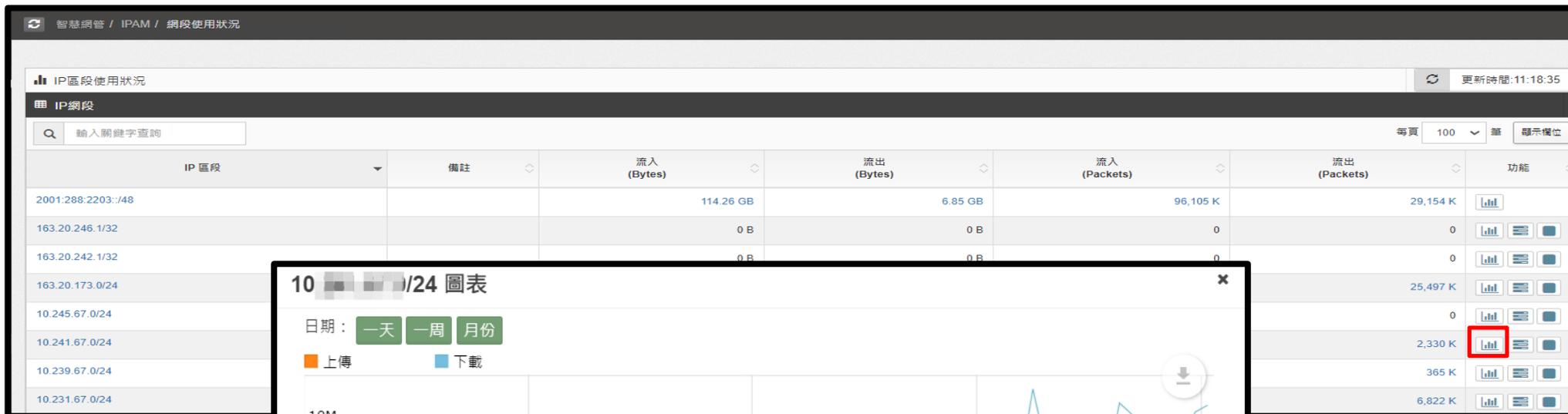
Top 10 Syslog

網路服務商: T-TP2RC.EDU.TW-NET

網段: 163.20.0.0/16

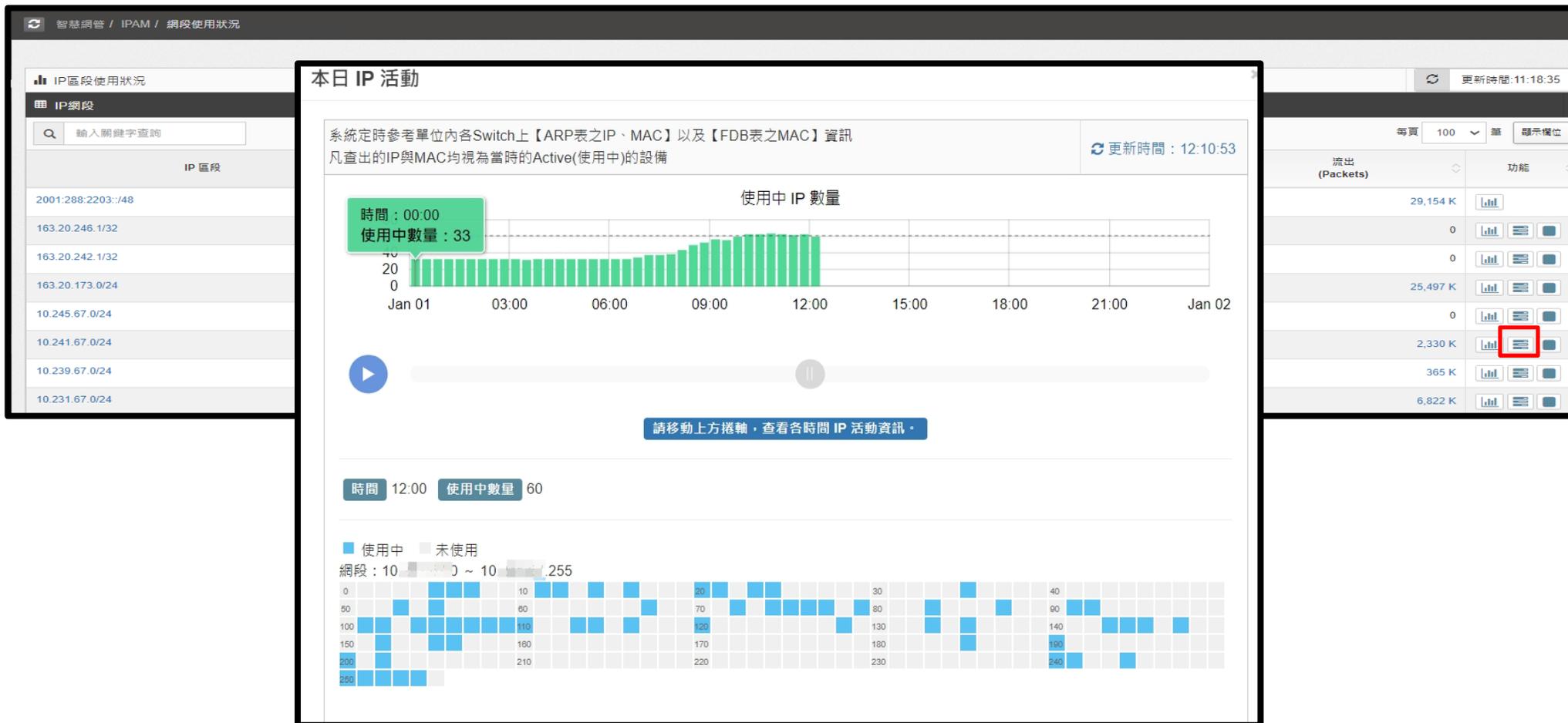
# IPAM-網段使用狀況

- 圖表



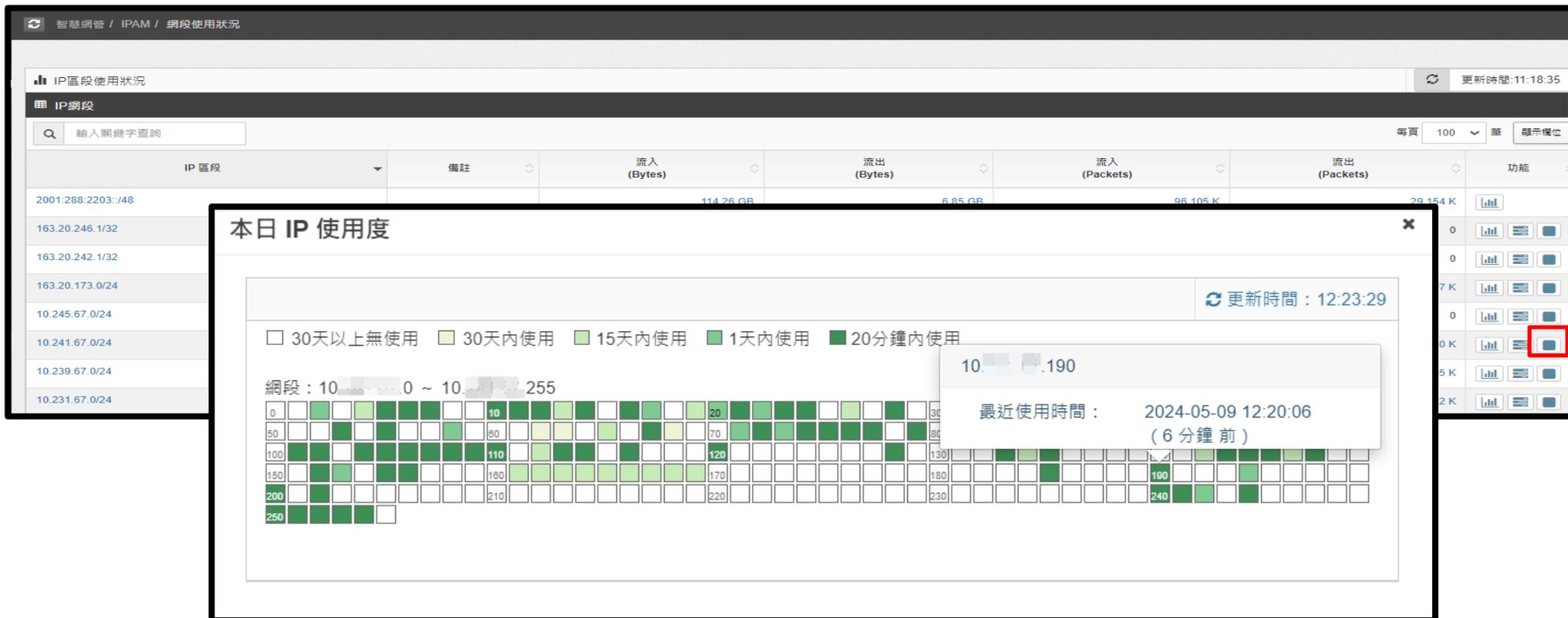
# IPAM-網段使用狀況

- 本日IP活動



# IPAM-網段使用狀況

- 本日IP使用度



# 綜觀-網路架構

友訊

智慧網管 / 綜觀 / 網路架構

拓樸分析時間: 2024-05-09 06:03:52 網路架構重整 狀態switch 總數27

search ip mac name

● 網路-全線暢通  
● 設備-正常狀態

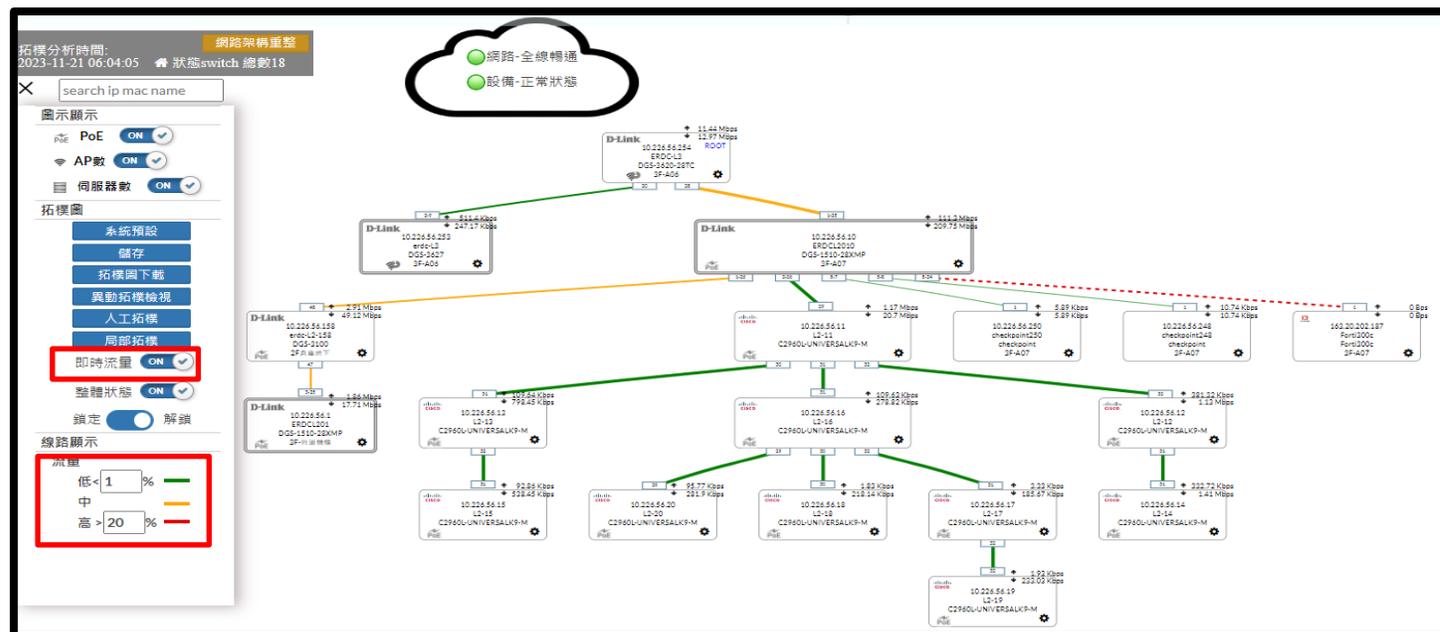
Network topology diagram showing a hierarchical structure of D-Link switches and routers. The root node is a D-Link switch (10.224.88.201) connected to several intermediate switches, which in turn connect to various access devices like ZyXEL and D-Link switches. The diagram illustrates a multi-tier network architecture.

# 綜觀-網路架構

The screenshot displays a network management interface. On the left is a navigation sidebar with the following items: 友訊 (User), IPAM, 綜觀 (Overview), 網路架構 (Network Structure), 即時數據 (Real-time Data), Flow分析 (Flow Analysis), 網路流量 (Network Traffic), 網路設備 (Network Devices), 告警 (Alerts), 系統 (System), 封鎖清單 (Block List), 報表 (Reports), DNC統計 (DNC Statistics), and 外部連結 (External Links). The main content area is titled "智慧網管 / 綜觀 / 網路架構" (Smart Network Management / Overview / Network Structure). It shows a network topology diagram with various devices connected. A search bar labeled "search ip mac name" is present. A status box indicates "拓樸分析時間: 2024-05-09 06:03:52" and "網路架構重整" (Network Structure Reorganization) with "狀態switch 總數27" (Status switch total count 27). A cloud icon contains two status indicators: "網路-全線暢通" (Network - All lines clear) and "設備-正常狀態" (Equipment - Normal status). A detailed view of a D-Link switch is shown, with a red box highlighting the PoE icon. The switch is identified as "D-Link DGS-1250-52XMP 五大音控室". A black box lists the following ports and their locations: "DAP-X2850\_AP-A52-2\_6F五大視聽室操作 室外右側上方@34port", "DAP-X2850\_AP-A51-1\_5F五大視聽室舞台 左側上方@35port", "DAP-X2850\_AP-A51-2\_5F五大視聽室舞台 右側上方@36port", and "DAP-X2850\_AP-A52-1\_6F五大視聽室操作 室外左側上方@33port tkjhsAP104@39port".

# 綜觀-網路架構

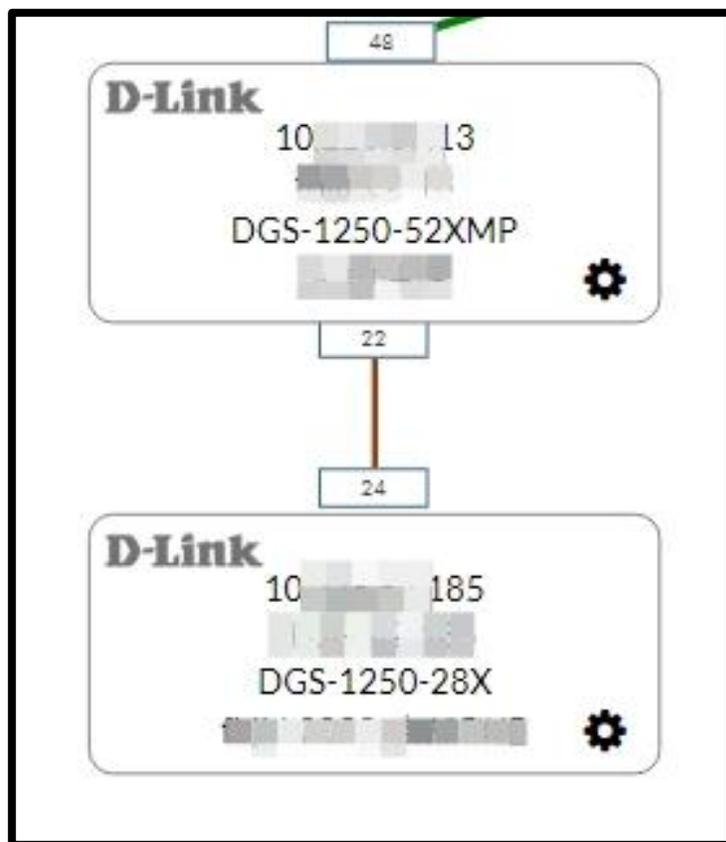
- 系統自動產生之環境架構圖。
- 即時更新網路狀態。
- 介接線呈現網路依擁塞程度有顏色區別。
- 搜尋20分鐘內IP/MAC 設備所在位置。
- 即時流量。





# 綜觀-網路架構-人工拓樸

- 連接線使用棕色連接



# 綜觀-網路架構-局部拓樸

**圖示顯示**

PoE PoE

Wi-Fi AP數

伺服器數

**拓樸圖**

系統預設

儲存

拓樸圖下載

異動拓樸檢視

人工拓樸

**局部拓樸**

即時流量  OFF

整體狀態  ON

鎖定  解鎖

**線路顯示**

流量

低 < 20 % 

中 

高 > 80 % 

**局部拓樸**

Level	設備	功能
2	T [blurred] 11 )	選擇
2	T [blurred] 6 )	選擇
2	T [blurred] 4 )	選擇
2	T [blurred] 5 )	選擇
2	T [blurred] 3 )	選擇
2	T [blurred] 2 )	選擇
2	T [blurred] 9 )	選擇
3	tl [blurred] 2 )	選擇
3	tl [blurred] 58 )	選擇
3	T [blurred] 12 )	選擇

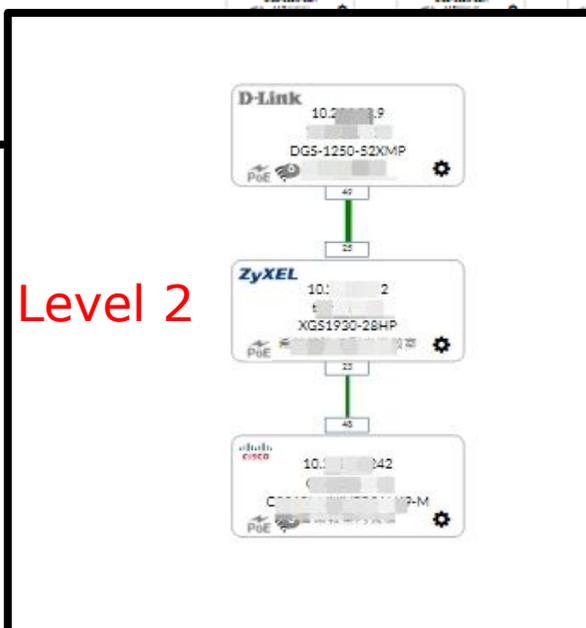
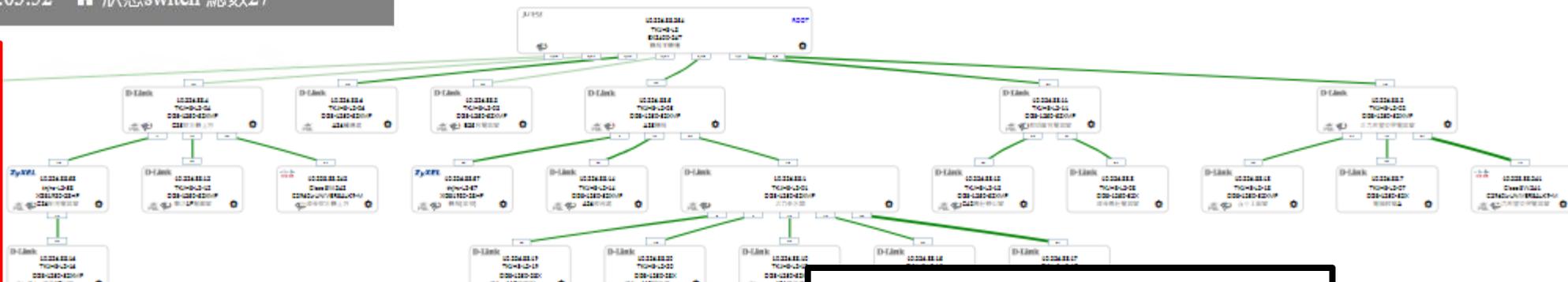
# 綜觀-網路架構-局部拓樸

拓樸分析時間:

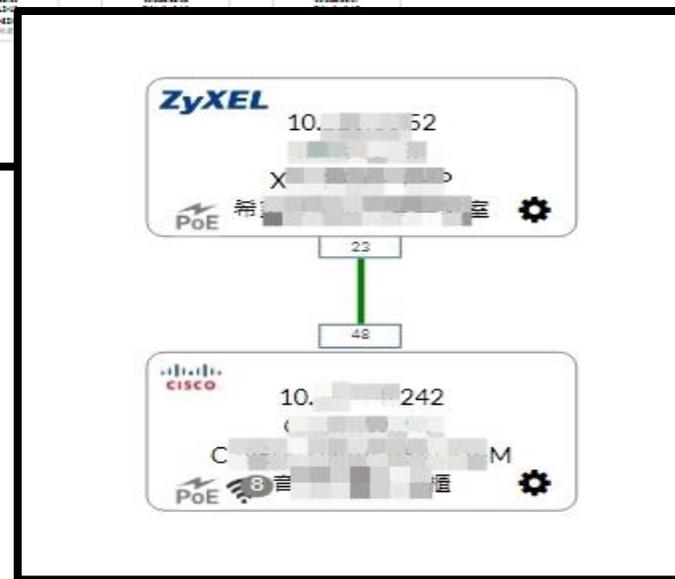
2024-05-09 06:03:52 狀態switch 總數27

網路架構重整

返回



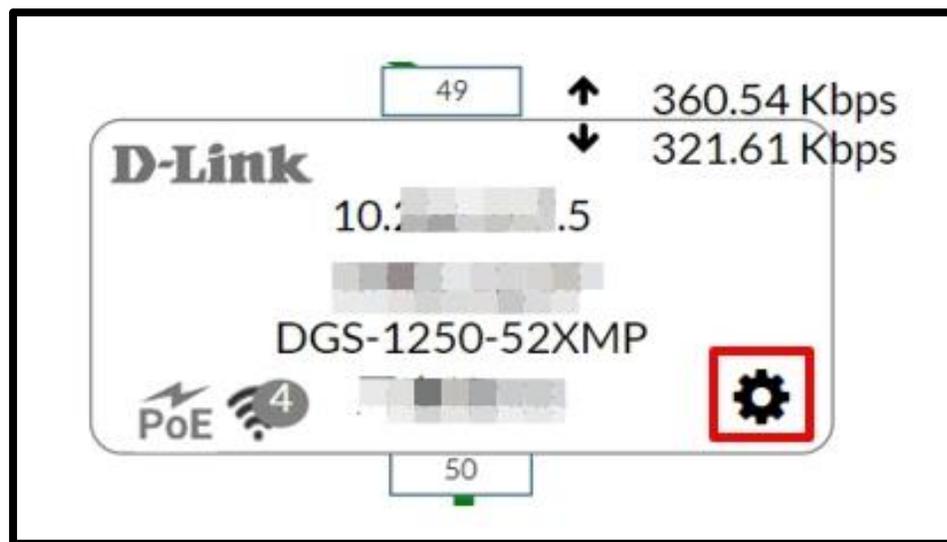
Level 2



Level 3

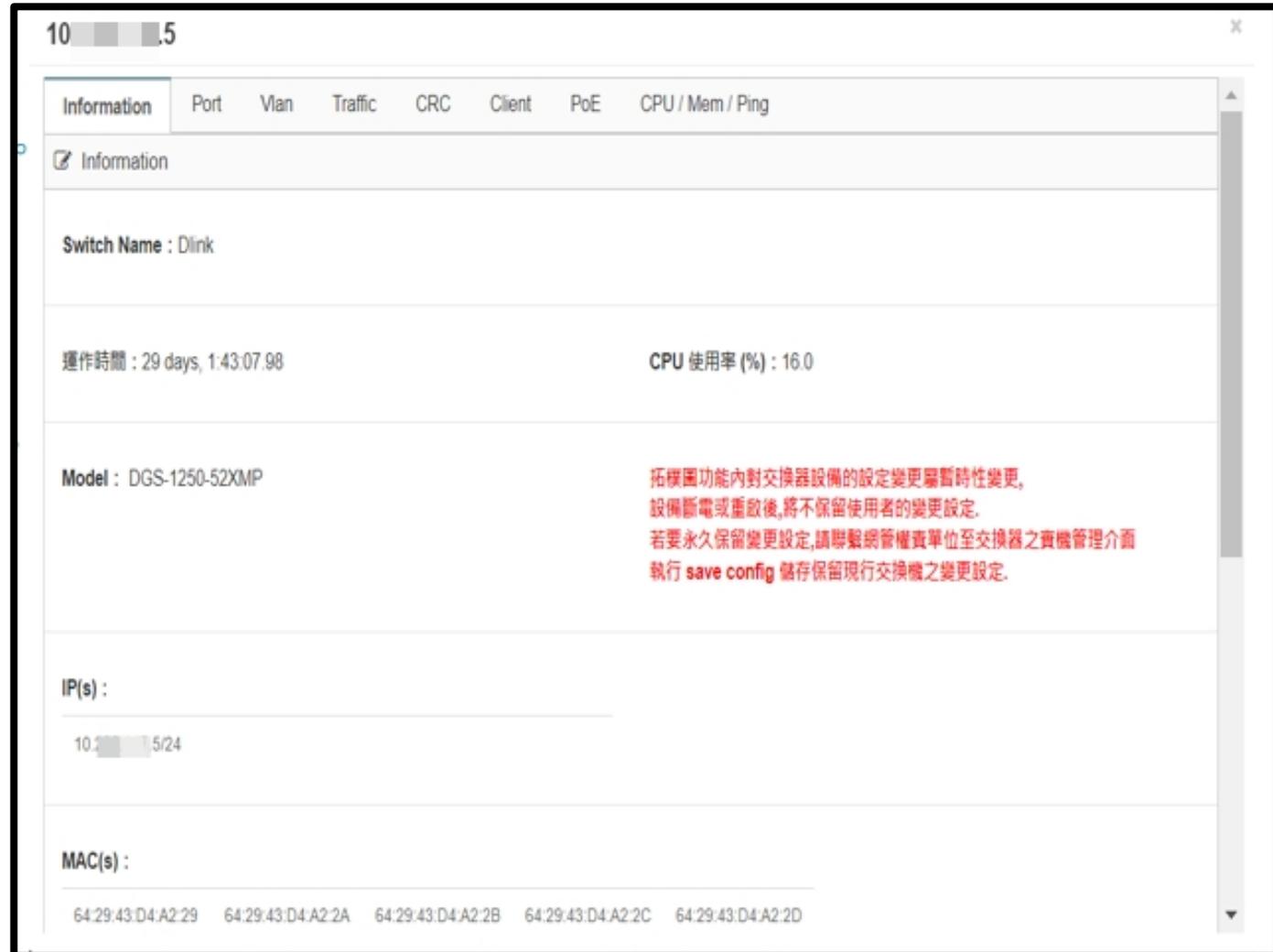
# 進階選單

- 外部小方框為該交換器實際介接的port號。
- 右上數字代表該交換器uplink port的上下載流速。
- 滑鼠移至交換器上  後，跳出更進階的選單。



# Information

- 交換器名稱。
- 交換器開機時間。
- CPU使用率。
- 型號。
- 交換器設定之IP。
- 交換器MAC。



The screenshot displays the 'Information' tab of a D-Link switch management interface. The interface includes a navigation menu with options: Information, Port, Vlan, Traffic, CRC, Client, PoE, and CPU / Mem / Ping. The main content area shows the following details:

- Switch Name :** Dlink
- 運作時間 :** 29 days, 1:43:07.98
- CPU 使用率 (%) :** 16.0
- Model :** DGS-1250-52XMP

A red warning message is displayed below the model information:

拓樸圖功能內對交換器設備的設定變更屬暫時性變更, 設備斷電或重啟後, 將不保留使用者的變更設定. 若要永久保留變更設定, 請聯繫網管權責單位至交換器之實機管理介面執行 **save config** 儲存保留現行交換機之變更設定.

The IP(s) field shows the address 10.2.2.5/24. The MAC(s) field lists five MAC addresses: 64:29:43:D4:A2:29, 64:29:43:D4:A2:2A, 64:29:43:D4:A2:2B, 64:29:43:D4:A2:2C, and 64:29:43:D4:A2:2D.

# Port

- 設定各Port開關。
- 設定各Port PoE開關。

10.1.1.21 (sw\_id : 40)

Information Port Vlan Traffic CRC Client PoE CPU / Mem / Ping

[ Dlink ][ DGS-1250-52XMP ][ 10.1.1.21 ]

Port	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
啟用	ON											
PoE 供電	ON											
Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset
Port	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
啟用	ON											
PoE 供電	ON											
Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset	Reset

UP Down

# Vlan

- 各Port Vlan資訊。
- 如有出現trunk，表示該Port對接的是交換器。

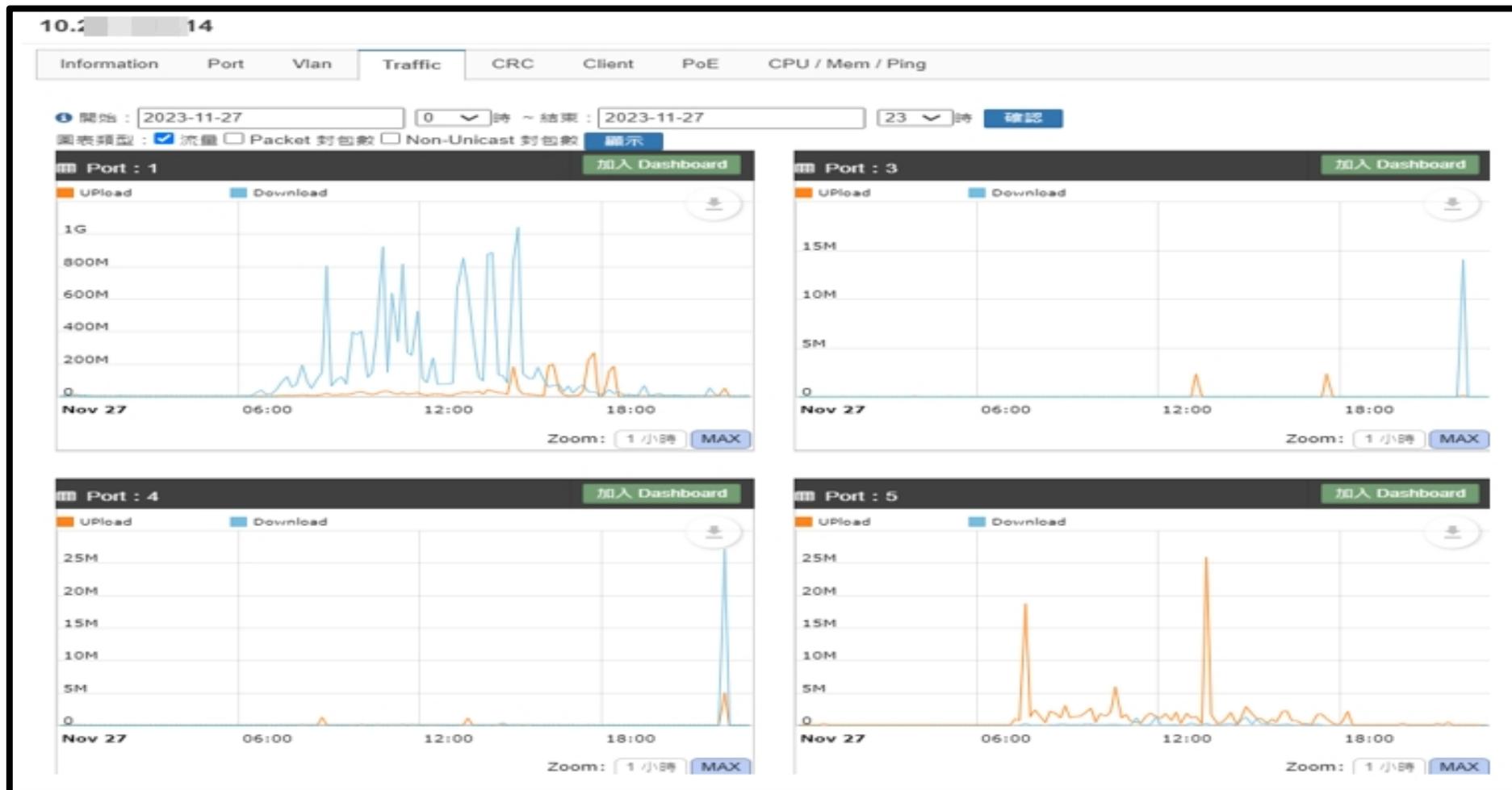
10. 20

Information	Port	Vlan	Traffic	CRC	Client	PoE	CPU / Mem / Ping	
[ Dlink ] [ DGS-1250-52XMP ] [ 10. 20 ]								
33	35	37	39	41	43	45	47	49
default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip <b>trunk</b>
34	36	38	40	42	44	46	48	50
default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	default MGMT class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip	MGMT default class TANetRoaming NTPC-Mobile eduroam voip

UP Down  
文字顯示: unTag / Tag / Trunk

# Traffic

- 可以查詢各Port該時間範圍內的流量，方便了解網路壅塞時流量是否滿載。



# Client

- 各Port Client數與資料，可查看目前MAC與IP對應。

[ Dlink ][ DGS-1250-52XMP ][ 10. . . . . 0 ]

Port	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51
Client	1		2			1					1															
			2	1	2	2						trunk														
Port	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

UP Down

更新數據 匯出 Client 清單

Port_No	MAC	MAC Last Seen	IP(IPv4/IPv6)	IP Last Seen	Hostname	Vendor	Device
1_(1)	00 . . . . . 7	2023-11-22 11:01:38	163 . . . . . 252	2023-11-22 11:02:26		ICPDAS	
5_(1)	6C . . . . . 46	2023-11-22 11:01:38	10 . . . . . 7	2023-11-22 11:02:26		D-Link	
5_(2)	98 . . . . . 9B	2023-11-22 11:01:38	163 . . . . . 235	2023-11-22 11:02:26		Wistron	
6_(1)	00 . . . . . E	2023-11-22 11:01:38	10 . . . . . 0	2023-11-22 11:02:26		All-Win	
6_(2)	98 . . . . . C7	2023-11-22 11:01:38	163 . . . . . 231	2023-11-22 11:02:26		Wistron	
8_(1)	00 . . . . . 7	2023-11-22 11:01:38	10 . . . . . 4	2023-11-22 11:02:26		KONICA	
10_(1)	00 . . . . . A	2023-11-22 11:01:38	10 . . . . . 2	2023-11-22 11:02:26		All-Win	
10_(2)	98 . . . . . D4	2023-11-22 11:01:38	10 . . . . . 198	2023-11-22 11:02:26		Wistron	

# PoE

- 各PoE用電狀態。

10. [Device Name] .5

Information Port Vlan Traffic CRC Client **PoE** CPU / Mem / Ping

[ Dlink ][ DGS-1250-52XMP ][ 10 ][ .5 ]

Port	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51
Output Power	0 W	2.1 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	6.8 W	6.9 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
	0 W	2.4 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	7.5 W	7.5 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
Port	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

UP Down Total =  
33.2 W

# 搜尋設備IP/MAC

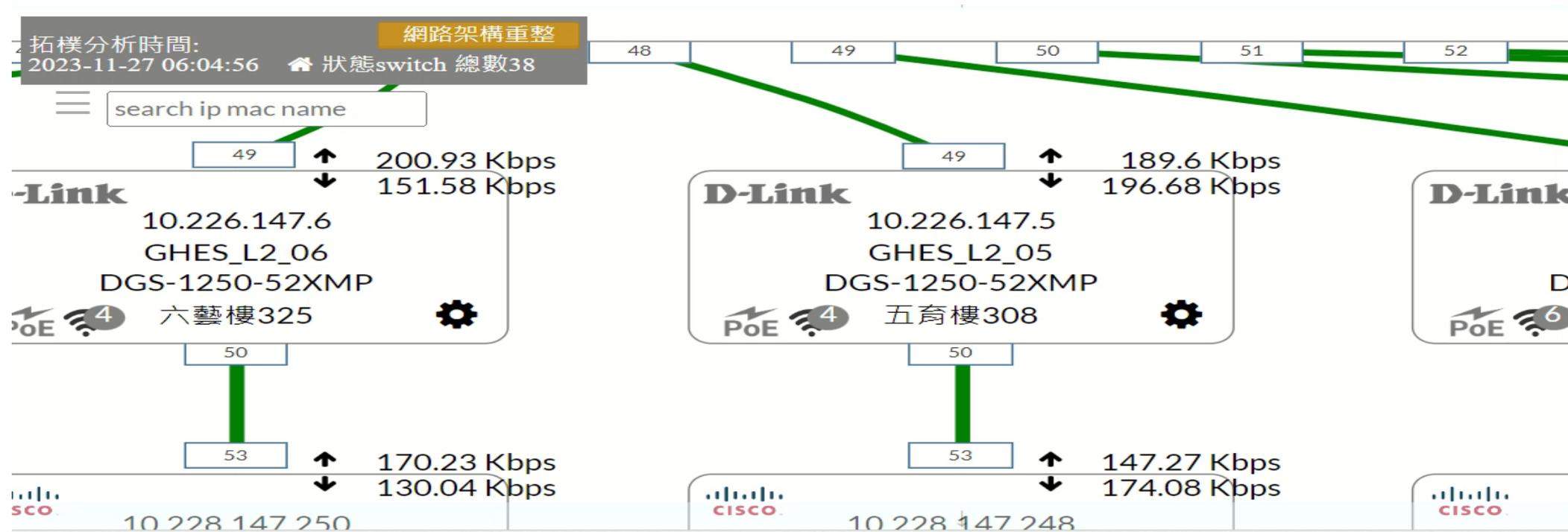
- MAC格式支援如下:

001234abcdef

001234ABCDEF

00:12:34:ab:cd:ef

00:12:34AB:CD:EF

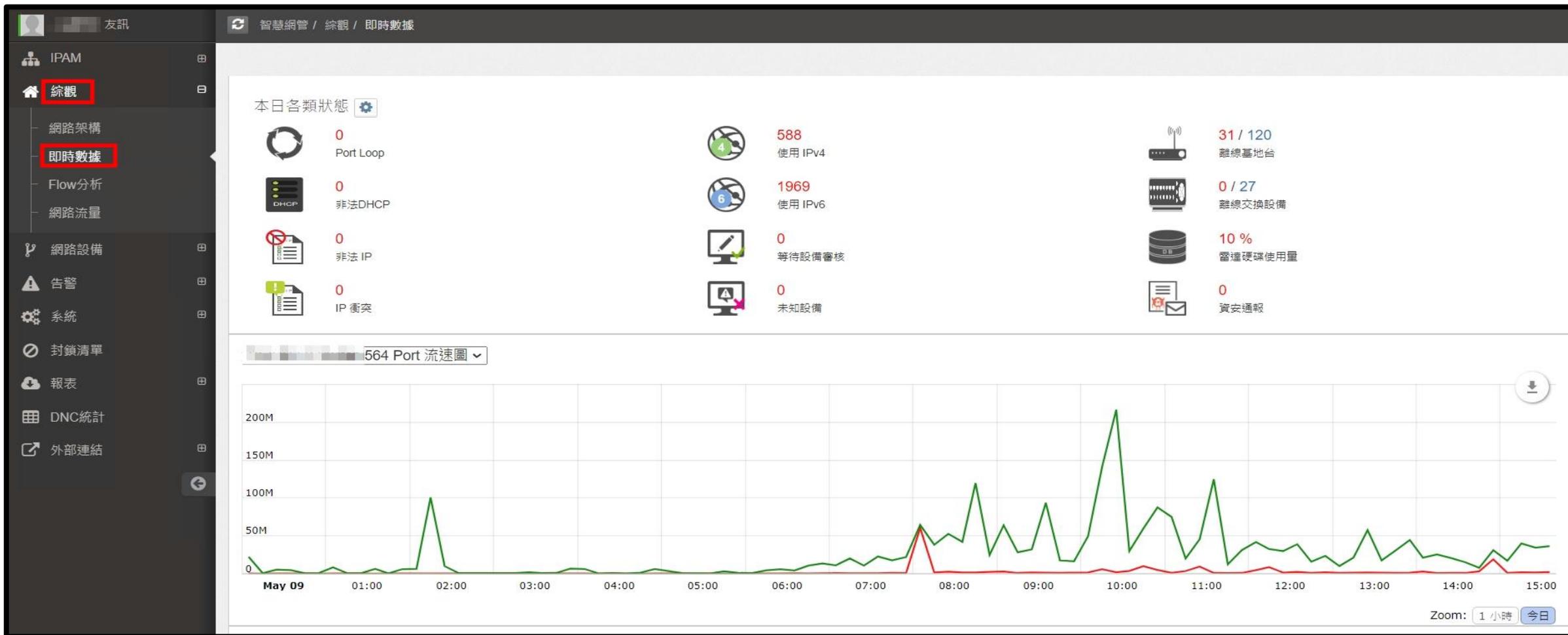


# 實作2

請嘗使用拓樸圖找出目前電腦位置

# 綜觀-即時數據

- 預設畫面。



# 綜觀-即時數據-本日各類狀態

本日各類狀態 

-  0 Port Loop
-  0 非法DHCP
-  0 非法 IP
-  0 IP 衝突

### 編輯

各類狀態 設定

選擇顯示的項次

<input checked="" type="checkbox"/> IP 衝突	<input checked="" type="checkbox"/> 使用 IPv4	<input checked="" type="checkbox"/> 離線基地台
<input checked="" type="checkbox"/> 非法 IP	<input checked="" type="checkbox"/> 使用 IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> 離線交換設備
<input checked="" type="checkbox"/> 非法DHCP	<input checked="" type="checkbox"/> 等待設備審核	<input checked="" type="checkbox"/> 雷達硬碟使用量
<input checked="" type="checkbox"/> Port Loop	<input checked="" type="checkbox"/> 未知設備	<input checked="" type="checkbox"/> 資安通報

31 / 120  
離線基地台

0 / 27  
離線交換設備

10 %  
雷達硬碟使用量

0  
資安通報

# 綜觀-即時數據-本日各類狀態

本日各類狀態

- 0 Port Loop
- 6** 非法DHCP
- 0 非法 IP
- 8 IP 衝突

1078

## 非法DHCP

系統

輸入關鍵字查詢

每頁 100 筆 顯示欄位

非法DHCP IP	非法DHCP MAC	位置	時間
10. [redacted] 113	98 [redacted] :32	F [redacted]	12:16:43
10. [redacted] 113	1C [redacted] :FD	3 [redacted] -042	12:16:43
10. [redacted] 153	1C [redacted] :78	3 [redacted] -045	14:06:29
10. [redacted] 153	98 [redacted] :32	F [redacted]	10:10:38
10. [redacted] 75	98 [redacted] :32	F [redacted]	13:15:54
10. [redacted] 75	1C [redacted] :21	2 [redacted] -043	13:14:24

顯示 (1 至 6), 共 6 筆資料

前一頁 1 後一頁

- 4 / 159 無線基地台
- 4 / 58 無線交換設備
- 11 % 磁碟儲存使用量
- 0 安全通報

# 綜觀-即時數據-本日各類狀態



# 綜觀-即時數據-本日各類狀態

本日各類狀態 ⚙️

- 0 Port Loop
- 0 DHCP
- 0 非
- 0 非
- 0 IP

567 使用 IPv4

31 / 120  
離線基地台

### 離線基地台

基地台

每頁 100 筆 顯示欄位

輸入關鍵字查詢

名稱	型號	IP	狀態	位置	地圖
[...]	DWL-6610	10.1.1.2	✖	行動包	Map
[...]	DWL-6610	10.1.1.3	✖	行動包	Map
[...]	DWL-6610	10.1.1.4	✖	行動包	Map
[...]	DWL-6610	10.1.1.5	✖	行動包	Map
t[...]	DWL-6610	10.1.1.101	✖		Map
t[...]	DWL-6610	10.1.1.105	✖		Map
t[...]	DWL-6610	10.1.1.106	✖		Map

### 總覽

地圖

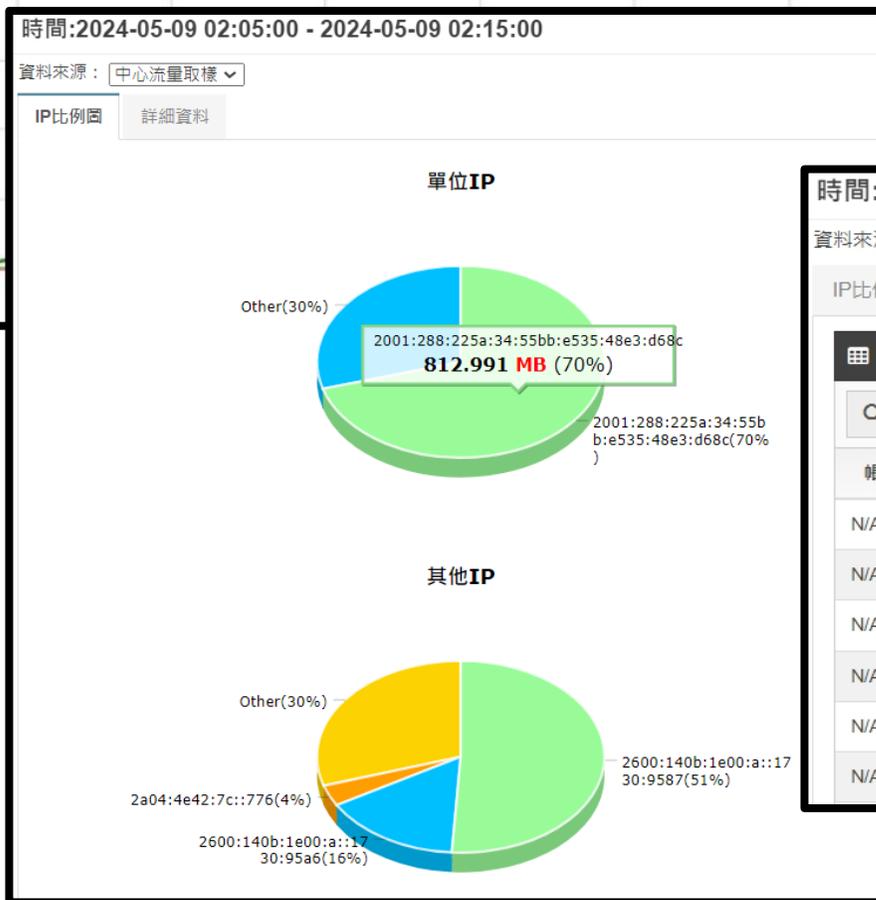
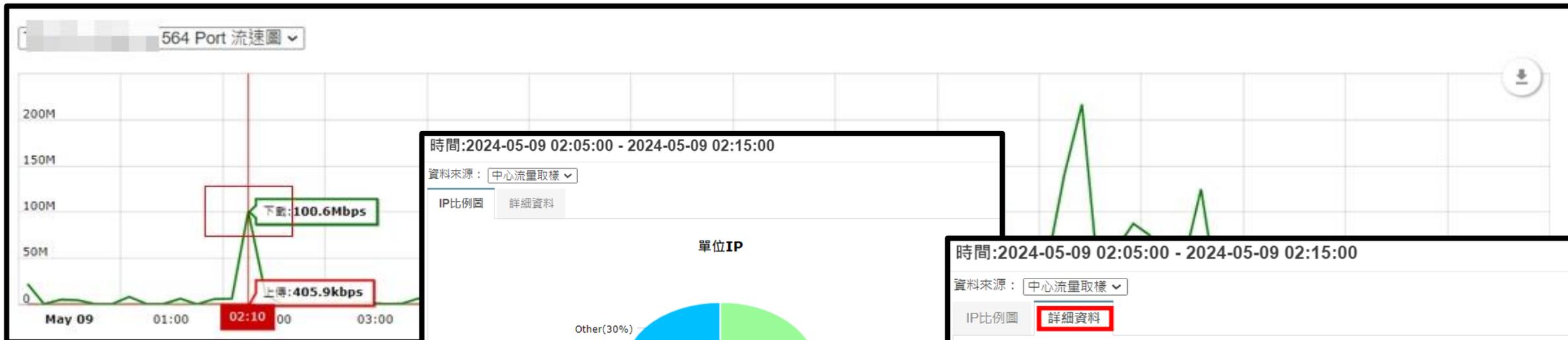
地圖清單: 校園平面圖

May 09

IP流量 TOP 10

L7 TOP 5

# 綜觀-即時數據-流速圖



時間: 2024-05-09 02:05:00 - 2024-05-09 02:15:00

資料來源: 中心流量取樣

IP比例圖 詳細資料

### IP流量

輸入關鍵字查詢

每頁 100 筆 顯示欄位

帳號	IP	名稱	總流量
N/A	2001:288:225a:34:55bb:e535:48e3:d68c		812.99 MB
N/A	2600:140b:1e00:a::1730:9587		581.87 MB
N/A	2600:140b:1e00:a::1730:95a6		177.7 MB
N/A	2a04:4e42:7c::776		40.44 MB
N/A	10.0.0.245		9.38 MB
N/A	20.0.0.150		9.29 MB

The table lists the top IP addresses by total traffic volume. The first entry is the IP 2001:288:225a:34:55bb:e535:48e3:d68c with 812.99 MB of traffic. Other notable entries include 2600:140b:1e00:a::1730:9587 (581.87 MB) and 2600:140b:1e00:a::1730:95a6 (177.7 MB). The table includes search and pagination controls.

# 綜觀-即時數據-IP流量 TOP 10

## IP流量 TOP 10

### 單位IP流量 TOP 10 (前05分鐘)

資料來源：中心流量取樣

TOP	IP	風險	總流量	%
1	2001:fa57:39db	✓	359.1 MB	43.3 %
2	163.172	✓		
3	10.232	✓		
4	2001:7910	✓		
5	163.129			
6	2001:			
7	163.221			
8	2001:			
9	10.239			
10	2001:			

### 其他IP流量 TOP 10 (前05分鐘)

TOP	IP	風險	總流量	%
1	2001::25bb	✓	39.31 MB	10.9 %
			25.51 MB	7.1 %
			23.98 MB	6.7 %
			12.85 MB	3.6 %
			12.57 MB	3.5 %
			8.88 MB	2.5 %
			7.66 MB	2.1 %
			7.3 MB	2 %
			7.3 MB	2 %
			7.08 MB	2 %

163.221 風險層級

風險燈號 ✓ 低風險

IP 註冊資訊

國家	TW
組織	Taipei Taiwan
網路服務商	T-TP2RC.EDU.TW-NET
網段	163.20.0.0/16
註冊信箱	abuse@nccu.edu.tw
ASN	1659

163.221

IP 別名: 163.221

日期: 2024-05-09

時間: 00:00 - 23:59

IP 資訊 | MAC 活動紀錄 | Flow Top 10 | Syslog

風險燈號 ✓ 低風險

IP 註冊資訊	
國家	TW
組織	Taipei Taiwan
網路服務商	T-TP2RC.EDU.TW-NET
網段	163.20.0/16
註冊信箱	abuse@nccu.edu.tw
ASN	1659

流量表

時間: 03:35  
流入: 14 bps  
流出: 0 bps

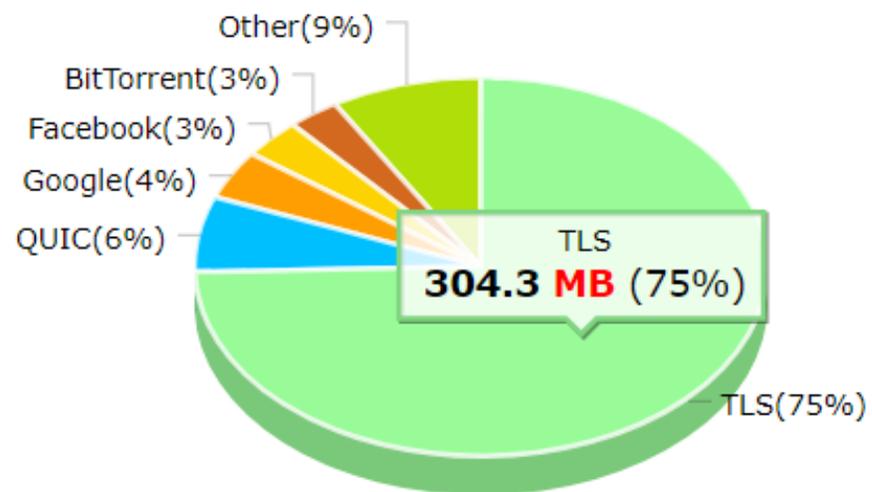
Packets 表

時間: 03:35  
流出 Packets: 0

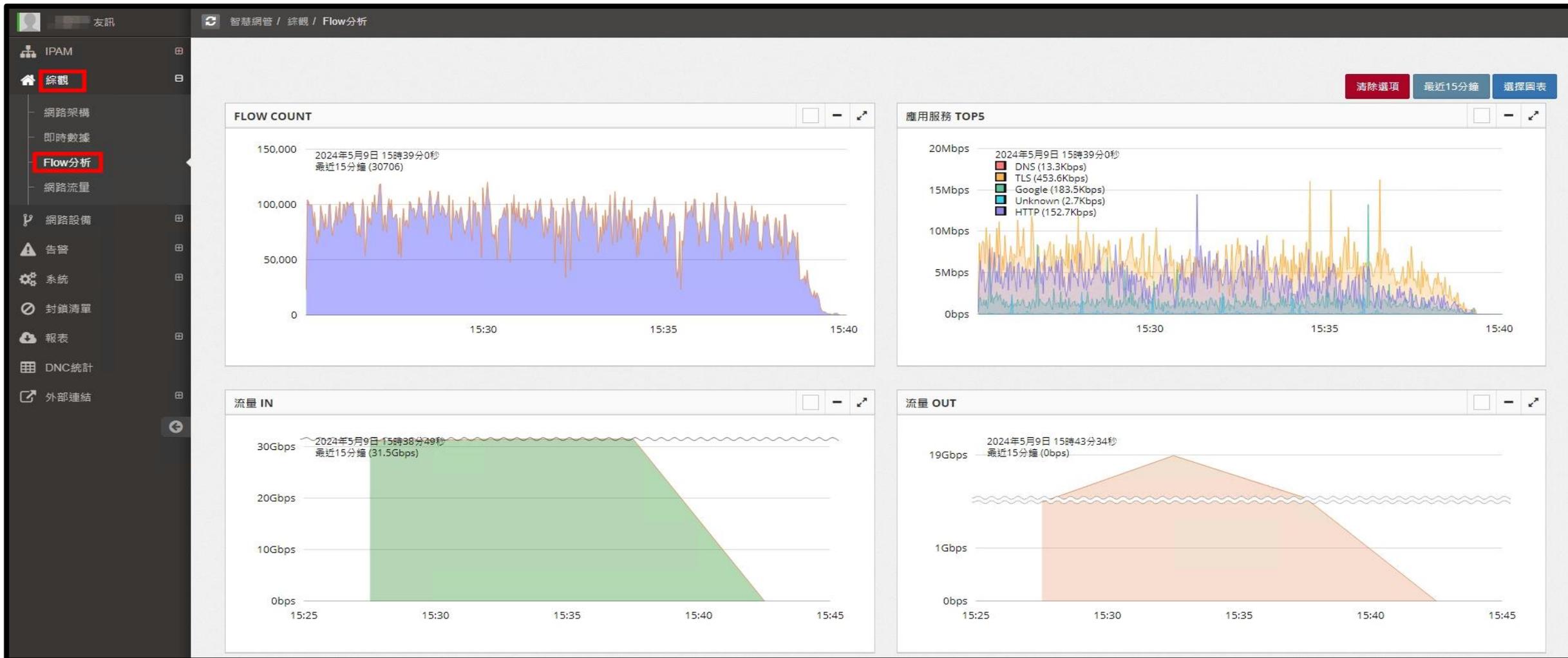
# 綜觀-即時數據-L7 TOP 5

- L7 TOP 5

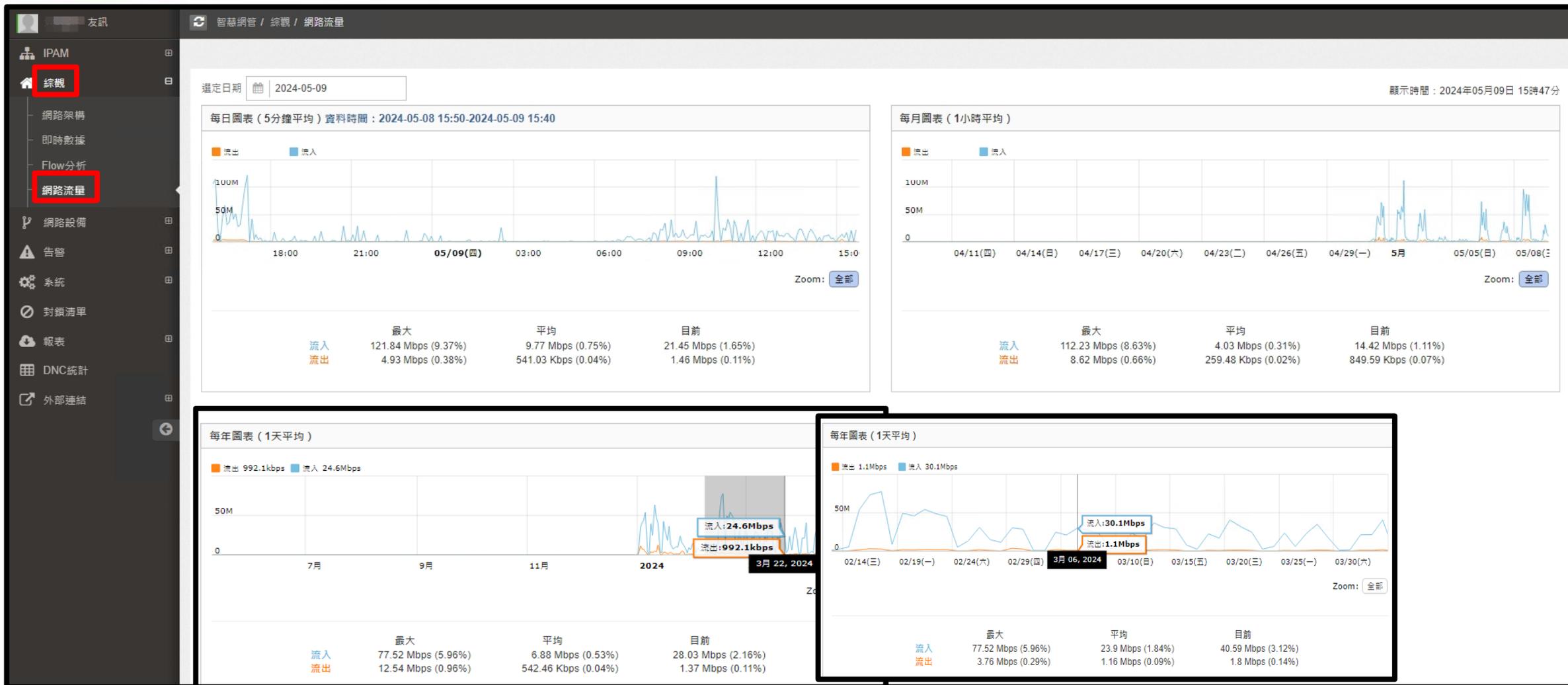
L7 TOP 5 (5分鐘)



# 綜觀-Flow分析



# 綜觀-網路流量



# 網路設備-交換器設備

- 針對網管型交換器，包含L3、L2、Firewall

The screenshot displays a network management dashboard. On the left is a dark sidebar with navigation options: IPAM, 綜觀, 網路設備 (highlighted with a red box), 交換器設備 (highlighted with a red box), 基地台設備, 終端設備, 伺服器設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, DNC統計, and 外部連結. The main content area is titled '智慧網管 / 網路設備 / 交換器設備' and '說明: 交換器設備設定'. It features a search bar and a toolbar with buttons for 'SNMP檢測', '設備清單匯出', 'Port名稱匯出', 'Port名稱匯入', '網路架構重整', '新增', '刪除', '批次匯入', and '偵測MAC'. Below the search bar is a table of switch devices with columns for Name, Model, IP, Category, Ping status, Processing, Response time, Location, and Function. Each row includes a checkbox and a 'Map' button. The table lists several L2 switches, including models C2960L-UNIVERSALK9-M and DGS-1250-28X.

<input type="checkbox"/>	名稱	型號	IP	類別	Ping偵測狀態	處理中	回應時間(ms)	位置	功能
<input type="checkbox"/>	W.243	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.243	L2 SW	上線 31 天		6.38		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	W.242	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.242	L2 SW	上線 82 天		2.37		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	W.241	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.241	L2 SW	上線 156 天		4.58		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-20	DGS-1250-28X	10.20	L2 SW	上線 93 天		1.07		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-19	DGS-1250-28X	10.19	L2 SW	上線 77 天		0.96		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-18	DGS-1250-52XMP	10.18	L2 SW	上線 80 天		7.42		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-17	DGS-1250-52XMP	10.17	L2 SW	上線 79 天		1.15		Map Port編輯 進階設定

# 網路設備-交換器設備

- 新增交換器

The screenshot displays the D-Link network management interface. On the left sidebar, the 'Network Equipment' (網路設備) and 'Switch Equipment' (交換器設備) sections are highlighted with red boxes. The main area shows a table of existing switches with columns for Name (名稱) and Model (型號). A 'New Name' (新增名稱) dialog box is open, allowing configuration of a new switch with fields for Name (設備名稱), Model (型號), Brand (廠牌), Brand (廠商), IP (設備IP), Secondary IP (次要IP), MAC (MAC), and Location (位置). The 'Add' (新增) button in the dialog is highlighted with a red box. Below the dialog, a table shows switch performance metrics including Response Time (回應時間), Location (位置), and Function (功能).

處理中	回應時間(ms)	位置	功能
	6.38		Map Port編輯 進階設定
	2.37		Map Port編輯 進階設定
	4.58		Map Port編輯 進階設定
	1.07		Map Port編輯 進階設定
	0.96		Map Port編輯 進階設定
	7.42		Map Port編輯 進階設定
	1.15		Map Port編輯 進階設定

# 網路設備-交換器設備

- 搜尋設備

友訊 智慧網管 / 系統 / 搜尋設備

搜尋設備

最近搜尋時間：  
開始：2024-05-09 16:56:04  
結束：2024-05-09 16:56:55

共搜尋 51 秒  
搜尋區域：10.10.10.1, 255  
已搜尋到2設備 尚未加入

輸入關鍵字查詢

IP	MAC	Vendor	Vendor Name	Community	Contact	Description	Uptime	SNMP	Location	action
10.10.10.51	00:21:5c:75	D-Link	D-link	99.10.10.1:pub	D-Link Corporation	DGS-3100-48P		✓	25@10.10.10.2-12	新增
10.10.10.245	74:7b:7c:75							✗	515@CSJH-L3	新增

顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料

尋找設備

選擇網域

網段清單  自訂網段

163.10.10.24

必選\*

網路設備(Switch、Router、AP、Server...)

一般設備(Host)

SNMP Community :

ALL  自選

送出

編輯

一般

設備名稱: D-link 型號: DGS-3100-48P

廠牌: 廠商:

設備IP: 10.10.10.51 次要IP: 次要 IP

MAC 偵測MAC: 00:21:5c:75

類別: 屬性: 一般

位置: 備註:

Version: v2c

Read Community: pub\*\*\*\*\* Read/Write Community: 99T\*\*\*\*\*

送出 取消

# 網路設備-交換器設備

- 新增後須執行網路架構重整

The screenshot displays the D-Link network management interface. The left sidebar contains navigation options: IPAM, 綜觀, 網路設備 (highlighted), 交換器設備 (highlighted), 基地台設備, 終端設備, 伺服器設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, DNC統計, and 外部連結. The main content area shows a table of switch configurations. At the top of the table, there are several action buttons: SNMP檢測, 設備清單匯出, Port名稱匯出, Port名稱匯入, 網路架構重整 (highlighted in red), 新增, 刪除, 批次匯入, and 偵測MAC. Below the table, there is a search bar and a dropdown menu for '每頁' (100 items).

	名稱	型號	IP	類別	Ping偵測狀態	處理中	回應時間(ms)	位置	功能
<input type="checkbox"/>	W.243	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.243	L2 SW	上線 31 天		6.38		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	W.242	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.242	L2 SW	上線 82 天		2.37		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	W.241	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.241	L2 SW	上線 156 天		4.58		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-20	DGS-1250-28X	10.20	L2 SW	上線 93 天		1.07		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-19	DGS-1250-28X	10.19	L2 SW	上線 77 天		0.96		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-18	DGS-1250-52XMP	10.18	L2 SW	上線 80 天		7.42		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-17	DGS-1250-52XMP	10.17	L2 SW	上線 79 天		1.15		Map Port編輯 進階設定

# 網路設備-交換器設備-Map

友訊 智慧網管 / 網路設備 / 交換器設備

說明：交換器設備設定

SNMP檢測 設備清單匯出 Port名稱匯出 Port名稱匯入 網路架構重整 新增 刪除 批次匯入 偵測MAC

輸入關鍵字查詢 每頁 100 顯示機位

<input type="checkbox"/>	名稱	型號	IP	類別	Ping偵測狀態	處理中	回應時間(ms)	位置	功能
<input type="checkbox"/>	W.243	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.243	L2 SW	上線 31 天		6.38		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	W.242	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.242	L2 SW	上線 82 天		2.37		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	W.241	C2960L-UNIVERSALK9-M	10.241	L2 SW	上線 156 天		4.58		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-20	DGS-1250-28X	10.20	L2 SW	上線 93 天		1.07		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-19	DGS-1250-28X	10.19	L2 SW	上線 77 天		0.96		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-18	DGS-1250-52XMP	10.18	L2 SW	上線 80 天		7.42		Map Port編輯 進階設定
<input type="checkbox"/>	L2-17	DGS-1250-52XMP	10.17	L2 SW	上線 79 天		1.15		Map Port編輯 進階設定

# 網路設備-交換器設備-Map

說明:1.請選定地圖 2.拖曳圖點(設備)到地圖上的設備所在位置 3.點擊[送出]按鈕即完成設備定位

Left : 0 Top : 0 送出 新增地圖

### 新增地圖

編輯

檔案  檔案

地圖屬性  
 一般地圖  熱點圖  PDF

說明:

送出 取消

	1.07		Map	Port編輯	進階設定
	0.96		Map	Port編輯	進階設定
	7.42		Map	Port編輯	進階設定
	1.15		Map	Port編輯	進階設定

偵測MAC  
顯示機位  
進階設定  
進階設定  
進階設定  
進階設定



# 網路設備-交換器設備-Port編輯

- 可將各Port定義名稱、地點或用途

The screenshot displays the D-Link network management interface. On the left is a navigation sidebar with categories like IPAM, 綜觀, 網路設備, 交換器設備, 基地台設備, 終端設備, 伺服器設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, DNC統計, and 外部連結. The main area shows the configuration for a switch device, with a table of ports. A modal window titled 'Port編輯' is open, showing a list of ports with columns for Port, 名稱, Port狀態, and 狀態. The 'Port編輯' button in the modal is highlighted with a red box. Below the modal, a detailed view of a port configuration is shown, with a table containing columns for 應時間(ms), 位置, and 功能. The 'Port編輯' button in this table is also highlighted with a red box.

Port	名稱	Port狀態	狀態
eth1/0/1	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/2	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/3	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/4	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/5	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/6	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/7	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/8	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/9	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/10	Port名稱	ON	🔗
eth1/0/11	Port名稱	ON	🔗

應時間(ms)	位置	功能
6.38		Map Port編輯 進階設定
2.37		Map Port編輯 進階設定
4.58		Map Port編輯 進階設定
1.07		Map Port編輯 進階設定
0.96		Map Port編輯 進階設定
7.42		Map Port編輯 進階設定
1.15		Map Port編輯 進階設定

# 網路設備-交換器設備-基地台設備

友訊 智慧網管 / 網路設備 / 基地台設備

說明：無線基地台設定

顯示網點設備數 設備清單匯出 新增 刪除 批次匯入 偵測MAC

輸入關鍵字查詢 每頁 100 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	名稱	型號	IP	類別	Ping偵測狀態	處理中	位置	功能
<input type="checkbox"/>		DWC-2000	10. . . . .1	AP Control	上線 203 天			Map
<input type="checkbox"/>		DWL-6610	10. . . . .5	行動包	離線 196 天	<input checked="" type="checkbox"/> No	行動包	Map
<input type="checkbox"/>		DWL-6610	10. . . . .4	行動包	離線 203 天	<input checked="" type="checkbox"/> No	行動包	Map
<input type="checkbox"/>		DWL-6610	10. . . . .3	行動包	離線 203 天	<input checked="" type="checkbox"/> No	行動包	Map
<input type="checkbox"/>		DWL-6610	10. . . . .2	行動包	離線 203 天	<input checked="" type="checkbox"/> No	行動包	Map
<input type="checkbox"/>		DWL-6610	10. . . . .1	行動包	上線 82 天		行動包	Map
<input type="checkbox"/>		C9115AXI-T	10. . . . .49	AP	上線 80 天			Map
<input type="checkbox"/>		C9115AXI-T	10. . . . .48	AP	上線 30 天			Map
<input type="checkbox"/>		C9115AXI-T	10. . . . .47	AP	上線 93 天			Map
<input type="checkbox"/>		C9115AXI-T	10. . . . .46	AP	上線 80 天			Map
<input type="checkbox"/>		AIR-AP2802I-T-K9	10. . . . .45	AP	上線 31 天			Map

# 網路設備-交換器設備-基地台設備

友訊 智慧網管 / 網路設備 / 基地台設備

說明：無線基地台設定

顯示網點設備數 設備清單匯出 **新增** 刪除 批次匯入 偵測MAC

每頁 100 顯示欄位

輸入關鍵字查詢

名稱	類別	Ping偵測狀態	處理中	位置	功能
	AP Control	上線 203 天			Map
	行動包	離線 196 天	No	行動包	Map
	行動包	離線 203 天	No	行動包	Map
	行動包	離線 203 天	No	行動包	Map
	行動包	離線 203 天	No	行動包	Map
	行動包	上線 82 天		行動包	Map
	AP	上線 80 天			Map
	AP	上線 30 天			Map
	AP	上線 93 天			Map
	AP	上線 80 天			Map
	AP	上線 31 天			Map

**新增名稱**

編輯

一般

設備名稱  
名稱 型號  
型號

廠牌  
廠牌

設備IP  
IP 次要IP  
次要IP

MAC **偵測MAC**  
MAC

類別  
AP

位置  
位置 備註  
備註

Version  
v2c

Read Community  
Read/Write Community

送出 取消

# 網路設備-交換器設備-基地台設備

友訊 智慧網管 / 網路設備 / 基地台設備

IPAM 網點設備

顯示網點設備數 設備清單匯出 新增 刪除 批次匯入 偵測MAC

網路設備

交換器 基地台 終端設備 伺服器 告警 系統 封鎖清單 報表 DNC統計 外部連

說明：無線基地台網點設備

名稱	型號	IP	類別	Ping偵測狀態	網點位置	網點設備數
DAP-X2850_B25	DAP-X2850	10.1.1.1	AP	上線 153 天	33@-2-03	1
DAP-X2850_B21	DAP-X2850	10.1.1.10	AP	上線 153 天	36@-2-09	1
DAP-X2850_B22	DAP-X2850	10.1.1.11	AP	上線 153 天	35@-2-09	1
DAP-X2850_B27	DAP-X2850	10.1.1.12	AP	上線 153 天	33@-2-02	1
DAP-X2850_B26	DAP-X2850	10.1.1.13	AP	上線 153 天	34@-2-02	2
DAP-X2850_C22	DAP-X2850	10.1.1.14	AP	上線 153 天	37@-2-11	1
DAP-X2850_C21	DAP-X2850	10.1.1.15	AP	上線 153 天	38@-2-11	1
DAP-X2850_C32	DAP-X2850	10.1.1.16	AP	上線 153 天	34@-2-11	1
DAP-X2850_C41	DAP-X2850	10.1.1.17	AP	上線 153 天	33@-2-11	1
DAP-X2850_C51	DAP-X2850	10.1.1.18	AP	上線 153 天	36@-2-11	1
DAP-X2850_B41	DAP-X2850	10.1.1.19	AP	上線 153 天	38@-2-09	1
DAP-X2850_B24	DAP-X2850	10.1.1.2	AP	上線 153 天	34@-2-03	1
DAP-X2850_C54	DAP-X2850	10.1.1.20	AP	上線 153 天	33@-2-04	1
DAP-X2850_B42	DAP-X2850	10.1.1.21	AP	上線 153 天	37@-2-09	1
DAP-X2850_B31	DAP-X2850	10.1.1.22	AP	上線 153 天	33@-2-09	1
DAP-X2850_B32	DAP-X2850	10.1.1.23	AP	上線 153 天	34@-2-09	1
DAP-X2850_AP-C30-上方	DAP-X2850	10.1.1.24	AP	上線 79 天	34@-2-13	1
DAP-X2850_AP-C40-上方	DAP-X2850	10.1.1.25	AP	上線 79 天	36@-2-13	74
DAP-X2850_AP-D10-上方	DAP-X2850	10.1.1.26	AP	上線 79 天	36@-2-12	6
DAP-X2850_AP-D12-上方	DAP-X2850	10.1.1.27	AP	上線 79 天	35@-2-12	1

AP:DAP-X2850\_AP-C40\_ · IP:10.1.1.25 · 網點位置:36@-2-13

說明：無線基地台網點設備

MAC	Vendor	IP	MAC Last Seen	IP Last Seen
64:9E:90:90 (AP)	D-Link	10.1.1.25	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:01C	Apple	10.1.1.112	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:0F1	Apple	10.1.1.218	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:058	Apple	10.1.1.124	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:038	Apple	10.1.1.228	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:29
9C:5D:4A:00:00:0C9	Apple	10.1.1.140	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:0342	Apple	10.1.1.186	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:01C	Apple	10.1.1.30	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
AC:9E:58:00:00:087	Apple	10.1.1.169	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:0B3	Apple	10.1.1.48	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:0DE	Apple	10.1.1.208	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:05B	Apple	10.1.1.28	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:031	Apple	10.1.1.46	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:0E8	Apple	10.1.1.66	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05
9C:5D:4A:00:00:031	Apple	10.1.1.57	2024-05-09 17:43:36	2024-05-09 17:02:05

AIR-AP280ZIF1-K9

D-Link Building Networks for People

# 網路設備-交換器設備-終端設備

友訊 智慧網管 / 網路設備 / 終端設備

說明：終端設備設定。 IP與MAC綁定

設備清單匯出 新增 刪除 批次匯入 尋找新主機

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	別名	MAC	本日使用IP	設備位置	備註
<input type="checkbox"/>	低年級 科5Port	00:00:00:00:E6	10.0.0.126	4@ ( )	
<input type="checkbox"/>	低年級 科5Port	00:00:00:00:4C	10.0.0.127	7@ ( )	
<input type="checkbox"/>	中年級 科5Port	00:00:00:00:6D	10.0.0.128	2@ ( )	
<input type="checkbox"/>	中年級 科5Port	00:00:00:00:5F	10.0.0.129	3@ ( )	
<input type="checkbox"/>	中年級 科5Port	00:00:00:00:6E	10.0.0.130	15@ ( )	
<input type="checkbox"/>	中年級 科5Port	00:00:00:00:27	10.0.0.131	14@ ( )	
<input type="checkbox"/>	中年級 科5Port	00:00:00:00:63	10.0.0.132	5@ ( )	
<input type="checkbox"/>	中年級 科5Port	00:00:00:00:47	10.0.0.133	14@ ( )	
<input type="checkbox"/>	高年級 科5Port	00:00:00:00:BF	10.0.0.134	4@ ( )	

# 網路設備-交換器設備-終端設備

The screenshot displays the D-Link network management interface. On the left is a navigation menu with '網路設備' (Network Devices) highlighted. The main area shows a '新增設備' (Add Device) dialog box with the following fields:

- 別名 \* (Alias): 名稱 (Name)
- MAC \* (MAC): 偵測MAC (Detect MAC) button, MAC (input field)
- IP (IP): IP (input field)
- IP與MAC綁定 (IP-MAC Binding):
- 備註 1 (Remarks 1): (input field)
- 備註 2 (Remarks 2): (input field)
- 備註 3 (Remarks 3): (input field)

Buttons at the bottom of the dialog are '送出' (Submit) and '取消' (Cancel).

In the background, a table of devices is visible with the following columns: '設備位置' (Device Location) and '備註' (Remarks). The table contains several rows of device information, including locations like '4@ (室)', '7@ (室)', '2@ (室)', '3@ (室)', '15@ (教室)', '14@ (教室)', '5@ (室)', '14@ (教室)', and '4@ (室)'. The '新增' (Add) button in the top right of the table is highlighted with a red box.

# 網路設備-交換器設備-終端設備

友訊

IPAM

綜觀

**網路設備**

交換器設備

基地台設備

**終端設備**

伺服器設備

告警

系統

封鎖清單

報表

DNC統計

外部連結

### 尋找新主機

說明：搜尋三天內有上線使用但未納管的設備。 筆數：50

輸入關鍵字查詢

加入	廠牌	MAC	主機名稱	網點	IP	主機最後上線時間
<input type="checkbox"/>	Apple,	44:1B:88:A5:25:5B	Apple,	4@ ( )	10. .08 10. .249 10. . 200 . 1b:20 :530f 200 . 1b:20 :55d3 200 . 1b:20 :7312 200 . 1b:20 :3d86 200 . 1b:20 :373c 200 . 1b:20 :35c2 200 . 1b:20 :5be5 200 . 1b:20 :a82b 200 . 1b:20 :cbc 200 . 1b:32 :98ba 200 . 1b:20 :jed 200 . 1b:20 :2aa8 200 . 1b:20 :d48f 200 . 1b:20 :6c51 200 . 1b:20 :1190 200 . 1b:20 :38a5 200 . 1b:20 :9bc 200 . 1b:20 :9656 200 . 1b:20 :5cd 200 . 1b:20 :cc41 200 . 1b:32 :d831 200 . 1b:36 :lcd9 200 . 1b:20 :73a8	2024-05-09 18:00:03
<input type="checkbox"/>	G-PRO	00:23:24:D9:83:B4	G-PRO	2@ ( )	10. .206 2001:288:231b: :3127	2024-05-09 18:00:03

新增 刪除 批次匯入 **尋找新主機**

每頁 100 筆 顯示欄位

備註

# 網路設備-交換器設備-伺服器設備

友訊

智慧網管 / 網路設備 / 伺服器設備

說明：伺服器設定

新增 刪除 批次匯入 設備清單匯出 偵測MAC

輸入關鍵字查詢 每頁 100 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	名稱	型號	IP	類別	連結狀態	回應時間(ms)	位置	功能
<input type="checkbox"/>	本...	DS715	10.2...1	伺服器	上線 17 天	0.25	機房	Map
<input type="checkbox"/>	本...器_01	DS715	10.2...2	伺服器	上線 32 天	0.25	機房	Map
<input type="checkbox"/>	本...器_02	DS715	10.2...3	伺服器	上線 17 天	0.27	機房	Map
<input type="checkbox"/>	本...01	DS215j	10.2...4	伺服器	上線 36 天	0.29	機房	Map
<input type="checkbox"/>	EV...ver		10.2...51	伺服器	上線 1 天 13 時	0.43	資訊處	Map
<input type="checkbox"/>	本...03	DS215j	10.2...6	伺服器	上線 36 天	0.32	機房	Map
<input type="checkbox"/>	本...04	DS215j	10.2...7	伺服器	離線 328 天		機房	Map
<input type="checkbox"/>	Ap...ver	MAC Mini	163...199	伺服器	離線 36 天		機房	Map
<input type="checkbox"/>	數...		163...245	伺服器	上線 36 天	0.51	機房	Map

顯示 (1 至 9), 共 9 筆資料 前一頁 1 後一頁

# 網路設備-交換器設備-伺服器設備

The screenshot displays a network management interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains navigation options: IPAM, 綜觀, 網路設備 (highlighted), 交換器設備, 基地台設備, 終端設備, 伺服器設備 (highlighted), 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, DNC統計, and 外部連結. The main content area is titled '新增設備' (Add Device) and includes a search bar, a list of existing devices, and a form for adding a new device. The form fields include: 設備名稱 (Name), 型號 (Model), 廠牌 (Manufacturer), 廠商 (Manufacturer), 設備IP (Device IP), 次要IP (Secondary IP), MAC (with a '偵測MAC' button), 類別 (Category, set to '伺服器'), 位置 (Location), and 備註 (Remarks). At the bottom of the form are '送出' (Submit) and '取消' (Cancel) buttons. To the right, a table lists existing devices with columns for 連結狀態 (Connection Status), 回應時間(ms) (Response Time), 位置 (Location), and 功能 (Action). The '新增' (Add) button is highlighted with a red box. The table shows various devices with their connection status (e.g., '上線 17 天', '離線 328 天'), response times, and locations (e.g., '機房', '資訊處').

新增設備

說明：伺服器設定

輸入關鍵字查詢

設備名稱 型號

名稱 型號

廠牌 廠商

設備IP 次要IP

IP 次要IP

MAC 偵測MAC

MAC

類別

伺服器

位置 備註

位置 備註

送出 取消

新增 刪除 批次匯入 設備清單匯出 偵測MAC

每頁 100 顯示欄位

連結狀態	回應時間(ms)	位置	功能
上線 17 天	0.25	機房	Map
上線 32 天	0.25	機房	Map
上線 17 天	0.27	機房	Map
上線 36 天	0.29	機房	Map
上線 1 天 13 時	0.43	資訊處	Map
上線 36 天	0.32	機房	Map
離線 328 天		機房	Map
離線 36 天		機房	Map
上線 36 天	0.51	機房	Map

顯示 (1 至 9), 共 9 筆資料

上一頁 1 下一頁

# 告警-告警設定-網路交換器

- 網路交換器告警類型:離線偵測、CPU附載偵測、Port流量偵測、RAM負載偵測，CRC偵測

說明： 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知 Telegram通知 ▲ 設備設定

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示權位

設備名稱	IP	位置	離線偵測	CPU負載偵測	Port流量偵測	RAM負載偵測	CRC偵測
10-254-L3	10-254	機房	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10-52	10-52	3-室	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10-5 (教室)	10-5	2-梯間	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10-2 (教室)	10-2	走廊	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10-251 (儀)	10-251	3-機房	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10-3 (音)	10-3	音	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

# 告警-告警設定-網路交換器

- 網路交換器告警類型:離線偵測、CPU附載偵測、Port流量偵測、RAM負載偵測，CRC偵測

智慧網管 / 告警 / 告警設定 / 網路交換器

說明： 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知 Telegram通知

設備名稱 IP 位置 離線偵測 CPU負載偵測 Port流量偵測 RAM負載偵測 CRC偵測

設備名稱	IP	位置	離線偵測	CPU負載偵測	Port流量偵測	RAM負載偵測	CRC偵測
...	10...254	機房	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

處室Switch (學務處) 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  Telegram

重複通知 (重複通知週期:24小時)  NO

送出 取消

處室Switch ( 保健中心 ) CPU負載偵測

說明:當設備CPU過於忙碌，系統產生CPU告警

告警值(%) 90

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

處室Switch ( 保健中心 ) Port流量偵測

說明:當設備Port流量過高，系統產生Port流量告警

Port 流量 600 MB/min

觸發次數 2 次

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE

重複通知  NO

送出 取消

處室Switch ( 保健中心 ) RAM負載偵測

說明:當設備Ram過於忙碌，系統產生Ram告警

告警值(%) 90

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

處室Switch ( 保健中心 ) CRC偵測

說明:當網路埠發生傳輸干擾，系統產生CRC告警

告警值 100

觸發次數 1 次

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複通知  NO

送出 取消

# 告警-告警設定-基地台

- 基地台告警類型:離線偵測

The screenshot displays the D-Link network management interface. On the left, a navigation menu includes '告警' (Alarms), '告警設定' (Alarm Settings), and '網路交換器' (Network Switches). The main area shows the configuration for a specific alarm: 'Cisco 403 離線偵測'. The configuration includes:

- 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,  Telegram
- 重複通知:**  NO

At the bottom of the configuration window are buttons for '送出' (Send) and '取消' (Cancel). In the background, a table lists various network devices with their '位置' (Location) and '離線偵測' (Offline Detection) status.

位置	離線偵測
2 教室	ON
2 教室	ON
2 教室	ON
3 教室	ON
3 教室	ON
3 教室	ON

# 告警-告警設定-IP/MAC

- IP/MAC告警類型:IP衝突偵測、未知設備偵測、非法IP偵測

友訊

智慧網管 / 告警 / 告警設定 / IP/MAC

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 Telegram通知

輸入關鍵字查詢

告警名稱	開關
IP衝突偵測 <span>白名單</span>	OFF
未知設備偵測	OFF
非法IP偵測	OFF

顯示 (1 至 3), 共 3 筆資料

# 告警-告警設定-IP/MAC

- IP/MAC告警類型:IP衝突偵測

The screenshot displays the D-Link management interface for IP/MAC alerts. The left sidebar contains navigation options: IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警 (highlighted), 告警設定 (highlighted), 網路交換器, 基地台, IP/MAC (highlighted), and 非法DHCP. The main content area shows the '告警設定 / IP/MAC' configuration page. A search bar is present with the text '輸入關鍵字查詢'. Below it, a table lists alert types, with 'IP衝突偵測' selected. A modal window titled '白名單' (Whitelist) is open, showing the 'IP 白名單' tab. It includes a search bar, a table with columns for 'IP' and '建立時間', and a single entry: IP 192.168.0.10, established on 2023-05-19 19:51:47. The modal also features '新增' (Add) and '刪除' (Delete) buttons, and pagination controls showing '顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料'.

智慧網管 / 告警 / 告警設定 / IP/MAC

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 Telegram通知

輸入關鍵字查詢

告警名稱	開關
IP衝突偵測	OFF

**IP衝突偵測**

說明:當發現多台設備使用相同IP時的通知方式。

IP 衝突告警方式設定

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複告警週期(秒)

送出 取消

**白名單**

IP 白名單 MAC 白名單

IP 衝突 IP 白名單 新增 刪除

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

IP	建立時間
192.168.0.10	2023-05-19 19:51:47

顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料 上一頁 1 下一頁

# 告警-告警設定-IP/MAC

- IP/MAC告警類型:未知設備偵測

友訊

智慧網管 / 告警 / 告警設定 / IP/MAC

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 Telegram通知

輸入關鍵字查詢

### 未知設備偵測

說明:當設備為未知設備時, 是否封鎖至隔離區及發現未知設備時的通知方式。

隔離區  NO

未知設備通知方式

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複告警週期(秒)

送出 取消

顯示 (1 至 3), 共 3 筆

網路交換器

基地台

非法DHCP

佈告欄通知

信箱通知

LINE通知

Telegram通知

OFF

OFF

OFF

關

OFF

OFF

OFF

# 告警-告警設定-IP/MAC

- IP/MAC告警類型:未知設備偵測

友訊 智慧網管 / 告警 / 告警設定 / IP/MAC

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 Telegram通知

輸入關鍵字查詢

非法IP偵測

非法IP告警方式設定

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複告警週期(秒)

送出 取消

# 告警-告警設定-非法DHCP

友訊

智慧網管 / 告警 / 告警設定 / 非法DHCP

IPAM

綜觀

網路設備

**告警**

**告警設定**

網路交換器

基地台

IP/MAC

**非法DHCP**

說明：Interface設定非法DHCP偵測。

白名單

輸入關鍵字查詢

告警名稱	開關
非法DHCP偵測	ON

顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料

# 告警-告警設定-非法DHCP

友訊

智慧網管 / 告警 / 告警設定 / 非法DHCP

說明：Interface設定非法DHCP偵測。

輸入關鍵字查詢

非法DHCP偵測

顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料

**非法DHCP偵測**

說明:當發現非法DHCP時的通知方式

非法DHCP通知方式

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複告警週期(秒)

送出 取消

**白名單**

DHCP Server 白名單

新增 刪除

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	DHCP IP	建立時間
<input type="checkbox"/>	10.253	2023-04-24 12:03:18
<input type="checkbox"/>	10.151	2023-12-21 13:15:34
<input type="checkbox"/>	20.3.8	2023-05-19 19:51:55
<input type="checkbox"/>	20.3.9	2023-05-19 19:51:55
<input type="checkbox"/>	20.3.38	2023-05-19 19:51:55

顯示 (1 至 5), 共 5 筆資料 上一頁 1 下一頁

白名單

非法DHCP

# 告警-告警設定-Syslog

The screenshot displays the D-Link management interface for Syslog alert configuration. The left sidebar contains navigation options: 友訊, IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警 (highlighted), 告警設定 (highlighted), 網路交換器, 基地台, IP/MAC, 非法DHCP, and Syslog (highlighted). The main content area shows the breadcrumb path: 智慧網管 / 告警 / 告警設定 / Syslog. Below this is a header with notification options: 說明: 設定Syslog告警, 佈告欄通知, 信箱通知, LINE通知, and Telegram通知. A search bar labeled "輸入關鍵字查詢" is present. The main table lists Syslog alert names and their status:

Syslog告警名稱	開關
DHCP Snooping	ON
Port Loop	ON

At the bottom of the table, it indicates "顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料".

# 告警-告警設定-Syslog

The screenshot displays the D-Link management interface for Syslog alert configuration. The left sidebar contains navigation options: 友訊, IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警 (highlighted), 告警設定 (highlighted), 網路交換器, 基地台, IP/MAC, 非法DHCP, and Syslog (highlighted). The main content area is titled "智慧網管 / 告警 / 告警設定 / Syslog" and includes a search bar and a table of Syslog alert names and their status. Two modal windows are open: "DHCP Snooping" and "Port Loop".

**告警設定**

說明: 設定Syslog告警。 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知 Telegram通知

輸入關鍵字查詢

Syslog告警名稱	開關
DHCP Snooping	ON
Port Loop	

**DHCP Snooping**

說明:當發現DHCP Snooping告警時的通知方式

通知方式

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複告警週期(秒)

送出 取消

**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  Telegram

重複告警週期(秒)

送出 取消

# 告警-告警設定-伺服器

友訊 智慧網管 / 告警 / 告警設定 / 伺服器

說明： 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知 Telegram通知

輸入關鍵字查詢 每頁 100 條 顯示欄位

設備名稱	IP	位置	離線偵測
A[redacted]erver	163[redacted].1.199	機房	<input checked="" type="checkbox"/>
鄭[redacted]	163[redacted].1.245	機房	<input checked="" type="checkbox"/>
本[redacted]器_01	10.2[redacted].12	機房	<input checked="" type="checkbox"/>
本[redacted]器_02	10.2[redacted].13	機房	<input checked="" type="checkbox"/>
本[redacted]器叢集	10.2[redacted].11	機房	<input checked="" type="checkbox"/>
本[redacted].01	10.2[redacted].14	機房	<input checked="" type="checkbox"/>

# 告警-告警設定-伺服器

友訊 智慧網管 / 告警 / 告警設定 / 伺服器

說明： 佈告欄通知 信箱通知 LINE通知 Telegram通知

輸入關鍵字查詢

每頁 100 顯示欄位

設備名稱	IP	位置	離線偵測
A[redacted] Server	163[redacted].1.199	機房	ON
數[redacted]	163[redacted].1.245	機房	ON
本[redacted]器_01		機房	ON
本[redacted]器_02		機房	ON
本[redacted]器叢集		機房	ON
本[redacted]_01		機房	ON

### A[redacted] Server

離線偵測

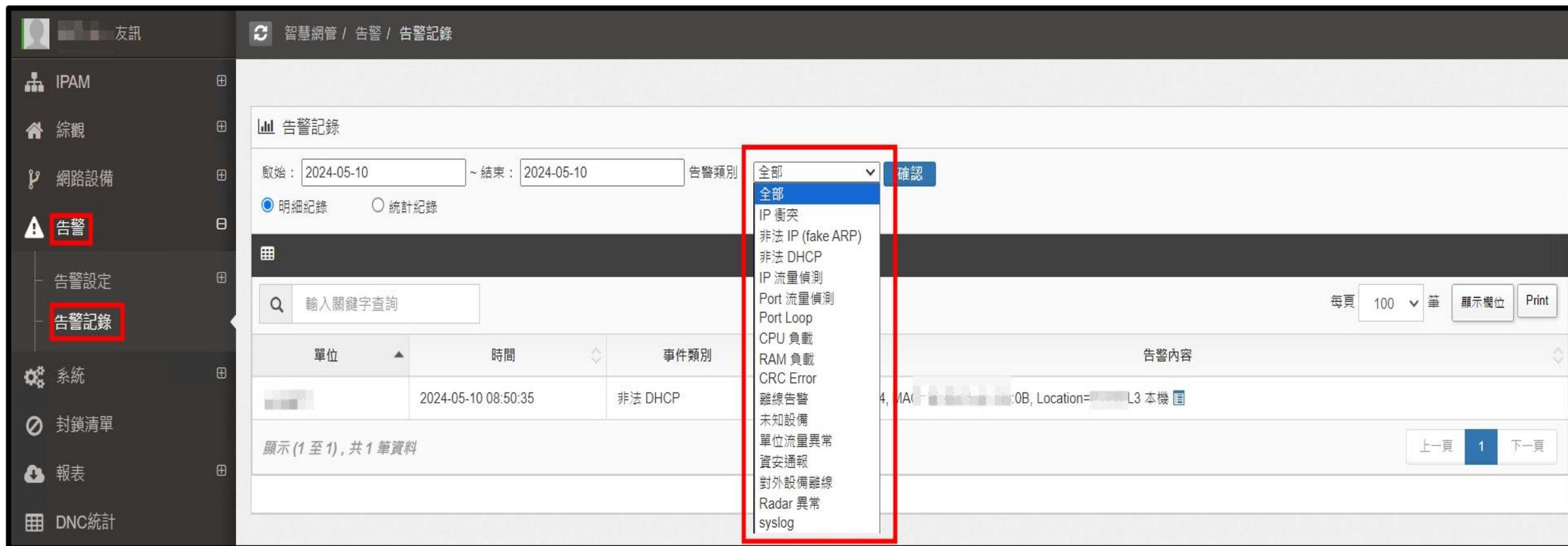
觸發次數

通知方式  佈告欄  E-mail  LINE  Telegram

重複通知  NO

送出 取消

# 告警-告警紀錄



友訊 智慧網管 / 告警 / 告警紀錄

告警紀錄

起始: 2024-05-10 ~ 結束: 2024-05-10 告警類別

明細紀錄  統計紀錄

輸入關鍵字查詢

單位	時間	事件類別	告警內容
	2024-05-10 08:50:35	非法 DHCP	4, MAC: [redacted], [redacted]:0B, Location=[redacted] L3 本機

顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料

每頁 100 筆 顯示機位 Print

告警類別 全部

- 全部
- IP 衝突
- 非法 IP (fake ARP)
- 非法 DHCP
- IP 流量偵測
- Port 流量偵測
- Port Loop
- CPU 負載
- RAM 負載
- CRC Error
- 離線告警
- 未知設備
- 單位流量異常
- 資安通報
- 對外設備離線
- Radar 異常
- syslog

上一頁 1 下一頁

# 系統-通知方式

- 通知方式的設定:E-mail

友訊

智慧網管 / 系統 / 通知方式 / E-mail

### E-mail 設定

寄件人名稱：  
Siraya智慧網管

寄件人Mail：  
siraya@ntpc.edu.tw

SMTP地址：  
smtp.ntpc.edu.tw

SMTP Port：  
25

帳號：  
SMTP帳號

密碼：  
SMTP 密碼

收件人 (多筆請以, 分隔)

發送測試信 儲存

# 系統-通知方式

- 通知方式的設定:LINE

智慧網管 / 系統 / 通知方式 / LINE

說明 : LINE 通知對象清單

新增訂閱者 刪除

輸入關鍵字查詢

每頁 100 筆 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	訂閱者	訂閱時間
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	2020-04-24 18:26:55
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	2019-07-22 11:18:38
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	2019-07-18 10:11:36

顯示 (1 至 3), 共 3 筆資料

前一頁 1 後一頁

# 系統-通知方式

- 通知方式的設定:LINE

The image shows a composite of three screenshots illustrating the process of setting up LINE notifications in the D-Link system.

**Left Screenshot (System Settings):** Shows the '系統' (System) menu with '通知方式' (Notification Method) selected. Under '通知方式', 'LINE' is highlighted with a red box, indicating it is the chosen notification method.

**Middle Screenshot (New Subscriber Guide):** Titled '新增訂閱者' (New Subscriber), it provides instructions for subscription:

- 訂閱申請流程說明**
- 訂閱者請依以下方式操作：
- 步驟一、** 加入智慧網管LINE官方帳號。  
請開啟LINE → 加入好友 → 行動條碼掃描下方圖示
- 步驟二、** 輸入訂閱認證碼 **015903**。  
於智慧網管LINE官方帳號聊天室 → 傳送訊息 **015903**  
認證碼到期時間：**2024-05-10 12:25:24**
- 步驟三、** 訂閱完成訊息。  
智慧網管LINE官方帳號聊天室內收到以下回覆訊息：  
您已成功訂閱 [■■■國小 - Siraya智慧網管 LINE 通知]

**Right Screenshot (LINE Chat):** Shows a chat window with 'NTPC 智慧網管' (NTPC Smart Network Management). A green bubble contains the code '010578'. A white bubble from 'Siraya' reads: '您已成功訂閱 [■■■國小 - Siraya智慧網管 LINE 通知]'. The chat interface includes a '新增訂閱者' (Add New Subscriber) button highlighted with a red box.

# 實作3

請嘗試訂閱該校**LINE**告警通知群組

# 系統-工具

- 系統工具: Ping、服務偵測、TraceRoute、OID、側錄Radar封包

The screenshot displays the '系統' (System) menu in the D-Link network management interface. The '工具' (Tools) sub-menu is highlighted, listing 'Ping', '服務偵測' (Service Detection), 'Trace Route', 'OID', and '側錄Radar封包' (Side-record Radar Packets). Three tool configuration panels are shown:

- Ping Configuration:** Includes a text input for 'IP', a dropdown for 'Ping次數' (Ping Count) set to '1次', and a '送出' (Send) button. The description reads: '說明：從Radar端 執行Ping測試指定IP的連線狀況。'
- OID Configuration:** Includes a dropdown for '設備清單' (Device List), a text input for 'SNMP' set to '104', a dropdown for '偵測時間長度' (Detection Time Length) set to '1分', a dropdown for '偵測間隔時間' (Detection Interval Time) set to '5秒', a text input for 'OID', a dropdown for '偵測值類型' (Detection Value Type) set to '回傳現值', and a '送出' (Send) button. The description reads: '說明：從Radar端 執行snmp測試指定IP的OID狀況。'
- Packet Capture Configuration:** Includes dropdowns for 'IP' (set to '全部'), 'Port' (set to '全部'), and '傳輸協定/模型' (Protocol/Model) (set to '全部'). It also has text inputs for '錄製秒數' (Recording Time) set to '30' and '錄製大小' (Recording Size) set to '1 MB'. A '開始錄製' (Start Recording) button is at the bottom right. The description reads: '說明：從 Radar 端執行錄製封包。'

Background charts show network performance metrics for 'YOUTUBE', 'MICROSOFT UPDATE', and 'GOOGLE 雲端硬碟' (Google Drive) with graphs for '最大值' (Max) and '平均值' (Avg).

# 系統-工具

- 系統工具:Ping

The screenshot displays the D-Link management interface for the Ping tool. The left sidebar contains navigation options: 友訊, IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統 (highlighted), 通知方式, 工具 (highlighted), Ping (highlighted), 服務偵測, Trace Route, OID, and 側錄Radar封包. The main content area shows the configuration for a Ping test to IP 203.72.153.153 with 5 attempts. The results show a successful ping with 0% packet loss and a total time of 4003ms.

智慧網管 / 系統 / 工具 / Ping

說明：從Radar端 執行Ping測試指定IP的連線狀況。

IP :  Ping次數 :

**結果**

**PING 203.72.153.153 (203.72.153.153) 56(84) bytes of data.**

64 bytes from 203.72.153.153: icmp\_seq=1 ttl=61 time=1.37 ms  
64 bytes from 203.72.153.153: icmp\_seq=2 ttl=61 time=1.15 ms  
64 bytes from 203.72.153.153: icmp\_seq=3 ttl=61 time=1.09 ms  
64 bytes from 203.72.153.153: icmp\_seq=4 ttl=61 time=1.49 ms  
64 bytes from 203.72.153.153: icmp\_seq=5 ttl=61 time=1.78 ms

--- 203.72.153.153 ping statistics ---  
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4003ms  
rtt min/avg/max/mdev = 1.096/1.379/1.782/0.251 ms

# 系統-登入帳號

The screenshot displays the '登入帳號' (Login Accounts) management page. The left sidebar contains navigation options: IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統 (highlighted), 通知方式, 工具, 搜尋設備, 登入帳號 (highlighted), 地圖, 廠商, Community, and 外部連結. The main content area shows a table with columns for 名稱, 帳號, 屬性, 建立時間, and 最後登入時間. The table is currently empty, displaying '尚無資料' (No data) and '沒有匹配結果' (No matching results). A modal window titled '新增名稱' (Add Name) is open, allowing the user to add a new account. The modal includes fields for 名稱 (Name), 帳號 (Account), and 密碼 (Password), along with radio buttons for 帳號權限 (Account Permissions) set to '管理' (Manage) and '檢視' (View). Buttons for '送出' (Submit) and '取消' (Cancel) are at the bottom.

友訊

智慧網管 / 系統 / 登入帳號

新增 刪除

輸入關鍵字查詢

每頁 100 筆 顯示欄位

名稱	帳號	屬性	建立時間	最後登入時間
尚無資料				

沒有匹配結果

上一頁 下一頁

新增名稱

編輯

名稱

帳號權限

名稱

管理 檢視

帳號

密碼

dlink

.....

送出 取消

# 系統-地圖

友訊 智慧網管 / 系統 / 地圖

地圖 新增 刪除

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

	名稱	單位	屬性	說明	查看
<input type="checkbox"/>	學校平面圖JPG		一般地圖		<span>總覽</span>
<input type="checkbox"/>	學校平面圖1081204				<span>總覽</span>

顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料

前一頁 1 後一頁

新增地圖

編輯

名稱  檔案

地圖屬性  
 一般地圖  熱感圖  PDF

說明：

送出 取消

# 系統-廠商

友訊 智慧網管 / 系統 / 廠商

說明：設定廠商資料 新增 刪除

每頁 100 筆 顯示欄位

開始時間  保固時間

開始時間	保固時間
	0000-00-00
	0000-00-00
	0000-00-00

前一頁 1 後一頁

顯示 (1 至 3), 共 3 筆資料

### 新增

編輯

名稱  負責人

電話

開始時間  保固時間

說明：

送出 取消

# 系統-Community

The screenshot displays a network management interface for 'SNMP Community'. The left sidebar contains navigation options: IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統 (highlighted with a red box), 通知方式, 工具, 搜尋設備, 登入帳號, 地圖, 廠商, and Community (highlighted with a red box). The main content area shows the 'SNMP Community' configuration page with a search bar and a table. A modal window titled '新增名稱' (Add Name) is open, allowing for the configuration of a new community name and its attributes.

智慧網管 / 系統 / Community

新增 刪除

每頁 100 筆 顯示欄位

Q 輸入關鍵字查詢

名稱

沒有匹配結果

新增名稱

編輯

Version

v2c

Community

dlink

屬性

Read/Write

送 出 取 消

# 系統-外部連結

The screenshot displays a network management interface. On the left is a sidebar menu with items: IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統 (highlighted with a red box), 通知方式, 工具, 搜尋設備, 登入帳號, 地圖, 廠商, Community, and 外部連結 (highlighted with a red box). The main content area shows a breadcrumb path: 智慧網管 / 系統 / 外部連結. Below this is a table with columns for Name, Network Device, and Description. A modal dialog titled '新增外部連結' (Add External Link) is open, featuring an '編輯' (Edit) icon, a '名稱 \*' (Name) field with '名稱' as a placeholder, a 'URL \*' field with 'URL' as a placeholder, and a '備註' (Remarks) field with '備註' as a placeholder. At the bottom of the dialog are '送出' (Submit) and '取消' (Cancel) buttons. The background table has a '新增' (Add) and '刪除' (Delete) button at the top right, and pagination controls at the bottom right showing '1' of 1 page.

# 系統-外部連結

友訊 智慧網管 / 系統 / 外部連結

說明：建立外部連結資訊。 新增 刪除

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

<input type="checkbox"/>	名稱	URL	說明
<input type="checkbox"/>	網路電話服務	https://voip.ntpc.edu.tw/phone-status.php	
<input type="checkbox"/>	防毒系統服務	https://eso.ntpc.edu.tw/trcportal/ntpc	
<input type="checkbox"/>	認證系統	https://nms.ntpc.edu.tw/radius_auth_ntpc.php	

顯示 (1 至 3), 共 3 筆資料 前一頁 1 下一頁

外部連結

- 網路電話服務
- 防毒系統服務
- 認證系統

# 封鎖清單

The screenshot displays the D-Link management interface. On the left is a navigation menu with items like '友訊', 'IPAM', '綜觀', '網路設備', '告警', '系統', '封鎖清單' (highlighted in red), '報表', 'DNC統計', and '外部連結'. The main area is titled '智慧網管' and contains a '封鎖清單' section. This section has two tabs: '管理者封鎖 1' and '尚未認證 0'. Below the tabs is a search bar with the text '輸入關鍵字查詢'. A table lists the block entries:

<input type="checkbox"/>	MAC	類別	封鎖帳號	註解	狀態	時間
<input type="checkbox"/>	00:00:00:00:00:41	Web封鎖		20211026,資安事件.,ip=		2023-06-02 16:13:48

Below the table, it says '顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料'. On the right side of the main interface, there are buttons for '新增' (Add) and '解除' (Remove), both highlighted in red. Other buttons include '使用IP封鎖', '送出', and '取消'. A modal window titled '封鎖' is open, showing an '編輯' (Edit) form with fields for 'MAC' and '說明' (Description). The '新增' button in the modal is also highlighted in red.

# 報表-Flow Search

友訊

智慧網管 / 報表 / Flow Search

### IP Flow Search

開始日期: 2024-05-10 開始時間: 09:00 ~ 結束時間: 10:00 IP: 8.8.8.8 資料來源: 中心流量取樣 確認

**Summary** Detail

Flow來源: 3,819,485筆  
總流量: 256.17 KB  
IP數: 27 個  
Flow筆數: 1,497筆

TOP	IP	Sum	Country	Top 10 Percent%
1	10.198.101.253	173.95 KB	-	71.0%
2	10.248.31.135	24.15 KB		9.9%
3	10.248.31.135			
4	10.198.103.135			
5	10.198.103.135			
6	10.205.103.135			

**Detail**

No	IP_SRC_ADDR	IP_DST_ADDR	Time	Protocol Name	Input	Output	Sum
1	8.8.8.443	10.198.101.253	09:59:57	TLS	92 B	0 B	92 B
2	8.8.8.8:53	10.198.101.253	09:59:57	DNS	250 B	0 B	250 B
3	8.8.8.8:53	10.198.101.253	09:59:57	DNS	213 B	0 B	213 B
4	8.8.8.8:53	10.198.101.253	09:59:57	DNS	255 B	0 B	255 B
5	10.198.101.253	8.8.8.8:53	09:59:57	DNS	78 B	0 B	78 B
6	8.8.8.8:443	10.198.101.253	09:59:57	TLS	1.63 KB	0 B	1.63 KB
7	10.198.101.253	8.8.8.8:443	09:59:57	TLS	1.18 KB	0 B	1.18 KB
8	10.198.101.253	8.8.8.8:53	09:59:46	DNS	78 B	0 B	78 B
9	8.8.8.8:53	10.198.101.253	09:59:45	DNS	109 B	0 B	109 B
10	8.8.8.8:53	10.198.101.253	09:59:45	DNS	255 B	0 B	255 B

Showing 1 to 10 of 1,000 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 100 Next

# 報表-TOP N

友訊 智慧網管 / 報表 / TOP N

用戶 TOP  IP  L7 Protocol

時間: 2024-05-10 IP類型: IPv4 + IPv6 TOP: 30 資料來源: 中心流量取樣 類別: 單位IP 確認

說明: IP總流量排名

TOP	IP	流入	流出	總流量
1	2001...127c:a2c4	19.26 GB	514.08 MB	19.76 GB
2	10...0.52	3.58 GB	80.14 MB	3.66 GB
3	10...3.205		159.25 MB	2.1 GB
4	10...0.197		100.91 MB	1.91 GB
5	10...1.1		26.76 MB	1.63 GB
6	10...14		35.19 MB	1.54 GB
7	10...27		32.47 MB	1.5 GB
8	10...3		34.72 MB	1.48 GB
9	10...15		31.79 MB	1.47 GB
10	10...18		31.17 MB	1.46 GB

10...52

IP 別名: 10...52

日期: 2024-05-10 時間: 00:00 - 23:59

IP 資訊 | MAC 活動紀錄 | Flow Top 10 | Syslog

流量表

Packets 表

時間: 16:30 流出: 0 bps 流入: 0 bps

時間: 16:30 流出 Packets: 0

# 報表-TOP N

友訊

智慧網管 / 報表 / TOP N

用戶 TOP  IP  L7 Protocol

時間: 2024-05-10 TOP: 30 資料來源: 中心流量取樣 確認

說明: L7總流量排名

TOP	Protocol Name	總流量	Flow數	百分比
1	TLS	57.82 GB	759 K	44.79 %
2	HTTP	33.52 GB	132 K	25.97 %
3	Google	7.6 GB	514 K	5.89 %
4	QUIC	6.87 GB	88 K	5.32 %
5	Microsoft	3.69 GB	75 K	2.86 %
6	GoogleServices	3.69 GB	20 K	2.86 %
7	Facebook	1.88 GB	37 K	1.46 %
8	AmazonAWS	1.62 GB	188 K	1.26 %
9	WindowsUpdate	1.6 GB	13 K	1.24 %
10	Apple	1.45 GB	78 K	1.12 %

Flow Search

TOP N

操作記錄

Syslog記錄

IP-MAC歷史資料

設備妥善率

終端設備使用度

體制外IP使用狀況

MAC封鎖歷史記錄

# 報表-操作紀錄

友訊 智慧網管 / 報表 / 操作紀錄

## 操作紀錄

時間: 2024-05-08 ~ 2024-05-08 項次: 全部 確認

說明: 使用者操作紀錄

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位

帳號	使用者 IP	項次	狀態	訊息	時間
sh[redacted]:edu.tw	10.2[redacted]:245	登入	Success	SSO : 登入成功	2024-05-08 14:38:16

顯示 (1 至 1), 共 1 筆資料 上一頁 1 下一頁

報表 操作紀錄

# 報表-Syslog紀錄

The screenshot displays the Syslog report interface. On the left is a navigation sidebar with options like IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表 (highlighted), Flow Search, TOP N, 操作記錄, and IP-MAC歷史資料. The main area shows search filters: 說明: Syslog 報表。支援[查詢]10000筆, 啟始: 2024-05-10, 結束: 2024-05-10, 時間: 0:00 ~ 17:36, IP: ALL (dropdown menu open showing various IP addresses and locations like 10.11-12-機房 switch, 10.2-5-中...年級教室, etc.), and 關鍵字(非必填): 請輸入關鍵字. A '確認' button is present. Below the filters, a table shows SysLog query results for IP 10.227.31.11 between 2024-05-10 14:55:35 and 2024-05-10 15:06:57. The table has columns for 時間, 設備IP, and 紀錄訊息. Two entries are visible: one for 'INFO: Succ...' and another for 'INFO: Telnet...'. A '每頁 10 筆' dropdown is on the right. At the bottom, it says '顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料' and has '上一頁 1 下一頁' navigation.

說明: Syslog 報表。支援[查詢]10000筆

啟始: 2024-05-10 ~ 結束: 2024-05-10 時間: 0:00 ~ 17:36 IP: ALL 關鍵字(非必填): 請輸入關鍵字 確認

ALL  
10.11-12-機房 switch  
10.2-5-中...年級教室  
10.254-...3  
10.3-中...雲之音  
10.5-中...P年級教室  
10.6-處...h (電腦教室)  
10.7-中...雲之音

說明: Syslog 報表。支援[查詢]10000筆

啟始: 2024-05-10 ~ 結束: 2024-05-10 時間: 0:00 ~ 17:36 IP: 10.227.31.11 - 機房L2 Switch 關鍵字(非必填): 請輸入關鍵字 確認

SysLog 查詢的IP: 10.227.31.11 / 資料時間: 2024-05-10 14:55:35 ~ 2024-05-10 15:06:57 / 關鍵字:

時間	設備IP	紀錄訊息
2024-05-10 14:55:35	10.227.31.11	10.227.31.11 INFO: Succ...
2024-05-10 15:06:57	10.227.31.11	10.227.31.11 INFO: Telnet...

每頁 10 筆

顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料 上一頁 1 下一頁

# 報表-Syslog紀錄

The screenshot displays the D-Link Syslog report interface. On the left is a navigation sidebar with options like IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表 (highlighted), Flow Search, TOP N, 操作記錄, and IP-MAC歷史資料. The main area shows a search filter for Syslog reports with a date range of 2024-05-10 and a time range of 0:00 to 17:36. A dropdown menu for IP is open, showing 'ALL' selected. Below the search filters, there are two overlapping windows. The top window shows a table of switch logs with columns for name, IP, model, location, and Syslog count. The bottom window shows a detailed view of the Syslog records for IP 10.227.31.11, including time, device IP, and message content.

報表

說明: Syslog 報表。支援[查詢]10000筆

啟始: 2024-05-10 ~ 結束: 2024-05-10 時間: 0:00 ~ 17:36 IP: ALL 關鍵字(非必填): 請輸入關鍵字 確認

名稱	IP	型號	位置	Syslog 數
中 (教室)	10.1.1.1	DGS-1250-52XMP	3 走廊	0
中 (教室)	10.1.1.2	DGS-1250-52XMP	3 走廊	0
中 (時)	10.1.1.3	DGS-1250-52XMP	1 音	6
中 (室)	10.1.1.4	DGS-1250-52XMP	1 室	0
中 (教室)	10.1.1.5	DGS-1250-52XMP	2 樓房間	0
音 (教室)	10.1.1.6	DGS-1250-52X	1 室	0
中 (時)	10.1.1.7	DGS-1250-52XMP	1 (上層)	140
音 (之音)	10.1.1.8	DGS-1250-28X	1 (層)	18
音 (處)	10.1.1.9	DGS-1250-52XMP	1	10
音 (處)	10.1.1.10	DGS-1250-52XMP	1	4
機	10.1.1.11	DGS-1250-52XMP	3	2

說明: Syslog 報表。支援[查詢]10000筆

時間: 2024-05-10 確認

SysLog 查詢的IP: 10.227.31.11 / 資料時間: 2024-05-10 14:55:35 ~ 2024-05-10 15:06:57

時間	設備IP	消息
2024-05-10 14:55:35	10.227.31.11	10.227.31.11 INFO: Success
2024-05-10 15:06:57	10.227.31.11	10.227.31.11 INFO: Telnet

顯示 (1 至 2), 共 2 筆資料

D-Link Building Networks for People

# 報表-IP-MAC歷史資料

友訊

智慧網管 / 報表 / IP-MAC歷史資料

### IP-MAC歷史資料

起始：2024-05-01 ~ 結束：2024-05-12 IP 或 MAC：0C: :BE 確認

IP-MAC歷史資料 查詢的結果：

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位 Print

時間	IP	MAC	別名	新增	操作
2024-05-01	10. :6	0C: :BE 848		新增	封鎖
2024-05-01	2001: :8d82:aea6	0C: :BE 501		新增	封鎖
2024-05-01	2001: :1c28:fcd8	0C: :BE 467		新增	封鎖
2024-05-01	2001: :d0d2:54e1	0C: :BE 531		新增	封鎖
2024-05-01	2001: :a83f:ba2b	0C: :BE 467		新增	封鎖

報表

- Flow Search
- TOP N
- 操作記錄
- Syslog記錄
- IP-MAC歷史資料
- 設備妥善率
- 終端設備使用度

# 報表-IP-MAC歷史資料

友訊 | 智慧網管 / 報表 / IP-MAC歷史資料

IP-MAC歷史資料

起始：2024-05-01 ~ 結束：2024-05-12 IP 或 MAC：0C:8: :BE 確認

每頁 100 筆 顯示欄位 Print

新增 操作

時間	IP	MAC	Location
2024-05-01 00:00:03	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:02:36	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:07:57	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:07:58	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:12:33	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:15:21	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:15:21	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:20:03	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:22:34	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01
2024-05-01 00:38:04	10. : 6	0C: : :BE	21@ : L2-01

新增 封鎖

新增 封鎖

新增 封鎖

新增 封鎖

新增 封鎖

新增 封鎖

# 實作4

請嘗試搜尋目前電腦IP-MAC歷史資料

# 報表-設備妥善率

友訊 智慧網管 / 報表 / 設備妥善率

說明：設備妥善率 報表 日報表 月報表

起始：2024-05-05 ~ 結束：2024-05-11 確認

計算妥善率的設備類型： 交換器  基地台  伺服器

交換器 統計模式： 包含周六日  不包含周六日

單位設備妥善率 / 2024-05-05~2024-05-11 / 目前統計設備：交換器 / 統計方式：包含周六日 / 設備數量：30 台

設備名稱	設備IP	設備型號	妥善率
L2-14	10. .14	DGS-1250-52XMP	100.00%
1930	10. .51	XGS1930-28HP	100.00%
SW.244	10. .244	C2960L-UNIVERSALK9-M	100.00%
L2-20	10. .20	DGS-1250-52XMP	100.00%
L2-13	10. .13	DGS-1250-52XMP	100.00%
L2-01	10. .1	DGS-1250-52XMP	100.00%
L2-07	10. .7	DGS-1250-52XMP	100.00%

# 報表-終端設備使用度

友訊

智慧網管 / 報表 / 終端設備使用度

### 終端設備使用度

未使用天數:

查詢的結果: 您建立的終端設備數共 17 台, 回溯近 5 天內都無上線使用的終端設備有 3 台, 列示如下

每頁 100 條

設備別名	MAC	Vendor	IP
印表機	1C-...-40	FUJIFILM	163-...-81
影印機	00:...-34	RICOH	163-...-83
電話總機控制	00:...-22	Welltech	163-...-90

顯示 (1 至 3), 共 3 筆資料 前一頁 1 下一頁

報表

- Flow Search
- TOP N
- 操作記錄
- Syslog記錄
- IP-MAC歷史資料
- 設備妥善率
- 終端設備使用度

# 報表-體制外IP使用狀況

友訊

智慧網管 / 報表 / 體制外IP使用狀況

體制外IP使用狀況

起始：2024-05-12

體制外IP使用狀況

輸入關鍵字查詢

IP

- 10. .1
- 10. .254
- 10. 254
- 128. 1
- 128. 127
- 128. 16
- 128. 4
- 128. 63
- 163. 137
- 163. 140
- 163. 137

詳細內容

時間	IP	MAC
2024-05-12 00:00:04	10. .254	98: :DF
2024-05-12 00:20:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 00:40:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 01:00:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 01:20:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 01:40:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 02:00:04	10. .254	98: :DF
2024-05-12 02:20:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 02:40:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 03:00:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 03:20:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 03:40:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 04:00:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 04:20:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 04:40:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 05:00:05	10. .254	98: :DF
2024-05-12 05:20:05	10. .254	98: :DF

每頁 100 顯示欄位 Print

# 報表-MAC封鎖歷史紀錄

友訊 智慧網管 / 報表 / MAC封鎖歷史紀錄

MAC封鎖歷史紀錄

起始：2024-05-09 ~ 結束：2024-05-12 確認

MAC封鎖歷史紀錄 / 2024-05-09 ~ 2024-05-12

輸入關鍵字查詢

64: :58 3

64: :90 3

64: :00 3

64: :80 3

A4 :00 3

A4 :80 3

A4 :60 3

顯示 (1 至 7), 共 7 筆資料

報表

Flow Search

TOP N

操作記錄

Syslog記錄

IP-MAC歷史資料

設備妥善率

終端設備使用度

體制外IP使用狀況

MAC封鎖歷史紀錄

詳細內容

輸入關鍵字查詢 每頁 100 筆 顯示欄位 Print

MAC	動作	時間	說明	備註
64: :00	解除封鎖	2024-05-12 13:42:50		
64: :00	解除封鎖	2024-05-12 13:43:49		
64: :00	解除封鎖	2024-05-12 13:45:49		

顯示 (1 至 3), 共 3 筆資料

上一頁 1 下一頁

上一頁 1 下一頁

# 報表-低速連線設備

智慧網管 / 報表 / 低速率連線設備

低速率連線設備 低流量連線設備說明

查詢

低速率連線設備 查詢的結果:

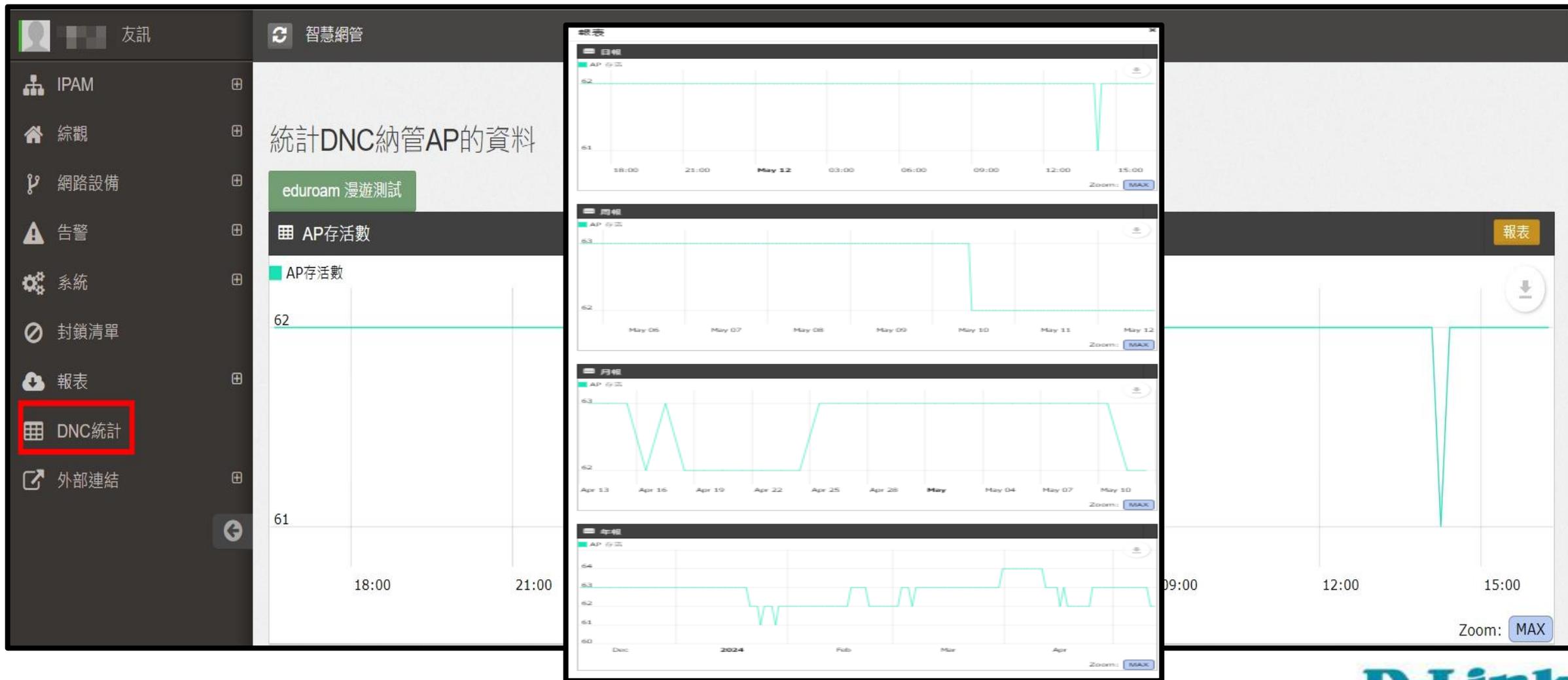
輸入關鍵字查詢

每頁 100 顯示欄位 Print

MAC	IP	location	Vendor	HostName	speed(Mbps)
00:00:00:00:07:0E	10.2.1.51	1@ (課後班)	RICOH	RNPEE070E	100
00:00:00:00:05:AC	163.1.1.243	10@ (音)	All-Win		100
00:00:00:00:E9:F0	163.1.1.246	4@	All-Win		100
00:00:00:00:C9:72	10.1.1.8	5@ (音)	All-Win		100
00:00:00:00:36:97	163.1.1.252	1@ (務處)	ICPDAS		100
00:00:00:00:02:1C	10.1.1.23	6@ (音)	Kingtel		100
00:00:00:00:03:95	10.1.1.78	10@ (教室)	Kingtel		100
00:00:00:00:AB:31	10.1.1.200	30@ (教室)	Soyal	S2E-DEVICE	100
00:00:00:00:AB:33	10.1.1.201	30@ (音)	Soyal	S2E-DEVICE	100
00:00:00:00:80:95	10.1.1.200	18@ (音)	Qno		100
00:00:00:00:63:76	10.1.1.37	9@	Cameo		100
00:00:00:00:01:A7	10.1.1.54	8@ (務處)	KONICA	GEN8001A7	100
00:00:00:00:8F:B6	10.1.1.58	10@ (務處)	KONICA	GEN806FB6	100

Siraya 2.14 © 2024

# DNC統計



# DNC統計



# DNC統計

The screenshot displays the D-Link DNC management interface. On the left is a navigation sidebar with the following items: 友訊, IPAM, 綜觀, 網路設備, 告警, 系統, 封鎖清單, 報表, **DNC統計** (highlighted with a red box), and 外部連結. The main content area is titled "智慧網管" and "統計DNC納管AP的資料". Underneath, there is a sub-section "eduroam 漫遊測試" (highlighted with a red box) and a table for "AP存活數". The table shows a value of 62 for "AP存活數" between 18:00 and 21:00. A modal window titled "eduroam 漫遊測試" is open in the foreground, containing a login form with the following fields: 帳號 (filled with @ntpc.edu.tw), 密碼 (masked with dots), 驗證碼 (filled with 5861), and a CAPTCHA (5861). A "測試" button is at the bottom of the modal. The background shows a line graph with a sharp dip at 14:00 and a "Zoom: MAX" control at the bottom right. The D-Link logo is in the bottom right corner.

# 實作5

請嘗試使用校務行政帳號測試eduroam連線

# Q&A

**To be continued...**  
**THANK YOU**

