# 新北市Siraya網路平台



[綜觀]網路 [系統]設定與搜尋 [用戶]狀態 [無線設備] [有線設備] [報表]





 流量圖
 標示學校L3 Switch每分鐘的Upload、Download流量與連線 的Hosts數量

2





 即時資訊: 每30秒更新一次,顯示L3 SW即時的 上傳下載流量、 連線Session數、 連線Hosts主機數、 連線設備數、 Wifi上線人數與訪客人數





#### 綜觀下方圖區

(上)重要指標區:顯示使用者選擇的重要觀察重點,如網路狀況、

設備上線狀態、運作狀態

(下左)統計及告警:顯示各項高用量統計結果及告警事件記錄、L3 sw封鎖mac列表

(下右)應用服務統計:顯示該時間點的第七層應用服務使用流量的狀況





#### • 重要指標區

VolP設備:VolP 設備上線率,低於告警設定值時即產生告警 Switch設備:Switch設備存活率,低於告警設定值時即產生告警 行動包設備:行動包使用率,高於告警設定值時即產生告警 PacketLost:Ping L3 Switch封包流失率

高於告警設定值時即產生告警

VoIP MOS: VoIP音質評比值,低於告警設定值時即產生告警 Ping L3: L3 Switch回應時間,高於告警設定值時即產生告警

### [綜觀]統計及告警

• 統計及告警:

#### VLan流量TOP5:

前5名VLAN網段流量統計

#### 有線設備TOP5:

前5名Switch流量統計

#### AP人數TOP5:

前5名AP wifi 連線數統計

#### 告警:

**尚**未解除的告警事件記錄

(包含LoopBack Detection、DHCP Snooping)

#### 已封鎖MAC:

L3 SW目前被封鎖的MAC名單

![](_page_6_Picture_0.jpeg)

#### 應用服務分析(今日)

![](_page_6_Figure_2.jpeg)

- 應用服務分析:
- 針對L3 SW網路封包,依封包協定歸納分類予以統計, 再依各分類協定統計繪製圓餅比例圖

[系統]功能

- 系統指標上限值設定 設定[綜觀]頁面即時資訊的數據顯示比例
- **偵測設定** 設定[綜觀]頁面指標的告警條件與寄件信箱
- **搜尋設備** 偵測找尋學校tag1網段(10.226.xxx.0/24)內回應ICMP與SNMP的網管 設備
- 地圖

載入學校校區平面圖,經由無線設備AP進行Map定位,由[總覽]可一覽 各AP在校區的位置與存活狀態

- IP區段 顯示學校各虛擬網段的IP配置區段
- SNMP

顯示與新增學校設備的SNMP Community

### [系統] 指標上限值設定

¢8	系統	□ Ⅲ 承	系統指標上限值設定				
-	系統指標上限值設定	如常	<b>言改變排列顧序請使用</b> 行	骨鼠游標點還左方 Icon上下拖曳	王需顯示位置		
15	偵測設定 搜尋設備	≡	Download		100(Mb)	On	
-	地圖	Ŧ	) Upload		100(Mb)	On	
-	IP區段	E	Session		20000(對量)	On	6
-	SNMP	E	Hosts		10,00(數量)	On	
		Ξ	) 上線設備		500(數量)	On	6
		≡	) Wifi上線人數	稿輯			
		Ŧ	) Wifi 訪客人數	C Upload			
				指標上限值:(Mb)			
• ; 上队	編輯上限值、 艮值愈大( <u>小</u> ),	顯示狀 在[綜觀]	態 ]頁的即時資	顯示狀態			

顯示狀態設為On(Off),在[綜觀]即時 資訊區顯示(<mark>隱藏</mark>)此指標資訊

	10,00(數量)	On		
	500(數量)	On	2	
閘				
🕼 Upload				
指標上限値:(Mb)				
▲   100				
顯示狀態				• •N
				套用
				0

#### [系統]偵測設定-偵測告警設定

▲ 偵測告警設定	· □告	警信件設定				新增 刪除
*系統設定						編輯
名稱	單位		項目	總重	項目單位	
PING L3	大觀	國中	100	0	ms	
VOIP MOS	大觀	國中	5			名稱
PACKET LOST	大觀	國中	100		96	≫ VOIP設備
行動包設備	大翻	國中	4		套	項目總量
Switch設備	大觀	國中	10		台	Ø 3
VOIP設備	大觀	國中	73		台	項目單位
* 自訂設定						✿ 台
□ 名稱		單位		項目總量	項目軍	告警値:
□ 電腦教室_s	witch	大觀國中	Þ	100	96	<b>▲</b> 0
	6	大朝同日	Ь	100	0.6	告警値類型:
	-	S X BILLS		000		下限
則告警設定	2					
<b>選系統設定</b>	_ 	則項目	,進	行編輯		- 顕示狀態
項目總量						
<b>百日留</b> 位	(台 査	E %)				送出取消

- 告警值
- 告警類型(上限:超過告警值Alarm/下限:低於告警值Alarm)
- 顯示狀態(On:顯示/Off:隱藏)

#### [系統]偵測設定-偵測告警設定

▲ 偵測告警設定	□ 告警信件設定	2			新增 刪	除。 ·	
★系統設定					編輯偵測告警設定		3
名欄	單位	項目總量	項目單位	類	☑ 編輯偵測告警設定		
PING L3	大觀國中	1000	ms	上	D #E	「同志明子」が日刊」	
VOIP MOS	大觀國中	5		下	-≏1#4	百分比%	~
ACKET LOST	大觀國中	100	96	F	項目總量	項目單位	
亍動包設備	大觀國中	4	套	Ŀ	✿   100	₩ 96	
Switch設備	大觀國中	10	台	下	告警値	告警値類型	
/OIP設備	大觀國中	73	台	下	<b>A</b> 30	上限	~
□ 名稱 □ 電腦教室_switc	<b>單位</b> h 大觀國	項目總 中 100	中 項目單位 %		以及需要 Hostname	時用格該設備的snmp功能	
□ 電腦教室_switc	h 入觀吵	100	90		Hostname		
L3 SW cpu%	大觀感	甲 100	96		SNMP Version		
生螯弧宁					Version 2		~
」 <b>白言改定</b>   或修改自定	设定的值测	項目.進行	編輯		SNMP Community		
項目名稱、類	<b>]</b> 型、總量、	項目單位(	台、套、%)		🔹 🔤 此設備 SNMP read community	0	■表顯示類型         百分比%         項目單位         ④         上限         上限         ●         夏姑類型         上限         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●         ●
告警值					SNMP OID		
告警類型				Image: Number of the state of the stat			
(上限:超過	告警值Alar	m/下限:低	於告警值Al	arm	<u> </u>		
顯示狀態(Or	n:顯示/Off:	隱藏)				送出	取消

- 偵測設備IP
- SNMP Version 與相關認證資訊
- SNMP OID

#### [系統] 偵測設定-告警信件設定

	1								
	收信人		單位	發達狀錄	建立日期				
a-mail@ntpo		.edu.ltw	新增收信人			×			
			☑ 收信人設定						
			收信人電子信箱						
			b-mail@ntpc.edu.tw						
			發送狀態			ON			

#### 告警信件設定

#### [新增]:加入新告警收信人

- 收信人電子信箱
- 發送狀態: On:傳送給此信箱/Off:不傳送給此信箱
- [刪除]:刪除左邊方框被勾選的收信人的信箱

![](_page_12_Picture_0.jpeg)

#### Ⅲ 搜尋設備

尋找設備

最近使马時間: 電器 開始: 2015-11-06 12:06:39 結束: 2015-11-06 12:09:52

#### **惊喜網域: 10.226.11.0/24** 已搜尋到23設備 尙未加入

IP	SNMP Name	Community Contact	Description Uptime	SNMP	Status	action
10.226.11.233				×	~	新增
10.226.11.58				×	~	新增
10.226.11.81				×	~	新增
10.226.11.55				×	~	新增
10.226.11.231	D-Link Access Point	private	D-Link Access Point 73 day 20 hours	~	~	新增
10.226.11.232	D-Link Access Point	private	D-Link Access Point 121 days 3 hours	~	~	新增

#### [尋找設備]:進行找尋學校tag1網段(10.226.xxx.0/24)內回應ICMP與 SNMP的網管設備,

按下後,[開始]欄會顯示最新的搜尋起始時間 完成搜尋後,最新的搜尋結止時間會出現在[結束]欄之後

#### [重整]:在搜尋期間(約3分鐘完成),按下重整會立即更新顯示找到且尚未納 管的設備

#### [系統]搜尋設備新增

	新增設備	×	-	0
	☑ 編輯			
Ⅲ 搜尋設備 最近搜尋時間	設備名稱 bgs-1224T	型號 DG5-1224T		尋找設備
結束:2016-				
搜尋網域:1 已搜尋到3設	設備IP	1		
IP	10.226.140.51		Status	action
10.226.140.5	類別	屬性	1	新增
10.226.140.5	L2 SW ‡	一般 🗧	~	新增
10.226.140.6	Version		~	新增
	version ÷			
	Read Community	Read/Write Community		
	÷	pression		÷
	Version選取v3時,	畫面 _ auth proto		
	會呈現右側的選擇項			:

[新增]:將搜尋到的設備加入到納管設備中

- ●設備名稱、●型號、●設備IP
- ●類別:(Router/L3、L2 SW、FireWall、AP Control、AP、行動包)
   Router/L3、L2 SW、FireWall→會歸入[有線設備]納管
   AP Control、AP、行動包→會歸入[無線設備]納管

●屬性:(root/一般)

root→學校對外的L3 SW

- 一般→其他非對外的L3 SW設備都為一般
- •Community:v2選取SNMP Community / v3選取auth protocol,進行SNMP Test 回應"SNMP OPEN"表示此Community為該設備正確的對應SNMP設定

![](_page_14_Picture_0.jpeg)

自	⊞ 地				新增)删除 → CSV Print	
		名稱	0 單位	說明	查看	
		大觀國中AP平面圖	大觀國中		總覽	
新增地圖						
☑ 編輯						
說明						
• 地圖	圖 <b>[新</b> 均	<b>曾]:</b> 載入學校校區	區平面圖			
輸え	人地圖	]名稱:(例如:xx国	國小校區平面圖)		送出	取消
檔學	阁[瀏]	<b>訇]:選取校區</b> 地圖	圖檔進行上傳			
• 地圖	圖 <b>[總]</b>	<b>覽]</b> :顯示校區地圖	圖與AP置放的位	置及AP存	活狀態 (見下−	-頁)
	(討	E:AP需事先從無	線設備中的[Map	o]進行拖虏	見定位)	A 1

#### [系統]地圖總覽

中正國中AP平面圖

![](_page_15_Figure_2.jpeg)

地圖總覽[**重整]**:更新顯示AP的存活狀態 綠燈:開啟 / <mark>紅燈</mark>:關閉 註1.可兼用Ctrl +, Ctrl - 網頁放大與縮小功能來審閱地圖內容 註2.AP的存活是以ICMP偵測狀態,因此AP需要支援ICMP偵測 ж

![](_page_16_Picture_0.jpeg)

⊞ IP 區段		
名稱	屬性	區段
網管用	tag1	10.226.94.0/24
電腦教室	(Intra-1)(tag10)	10.231.94.0/24
教學用	(Intra-2)tag20	10.241.94.0/24
Intra-4	Intra-4	10.233.94.0/24
Intra-5	Intra-5	10.235.94.0/24
Intra-6	Intra-6	10.237.94.0/24
Intra-7	Intra-7	10.239.94.0/24
無線用	tag30	10.251.94.0/24
VoIP	tag25	10.243.94.0/24
WPA2	tag35	10.245.94.0/24

#### ·顯示 學校各虛擬網段的IP配置區段

![](_page_17_Picture_0.jpeg)

【系統 日	⊞ SNN	MP Community		新增 删除
- 系統指標上限值設定 - 偵測設定	Q	名稱	Version	10 Print
搜尋設備 地圖		104*****	2	Read
IP區段		99T******	2	Read
SUMP		104*****	2	Read/Write
	_	99T******	2	Read/Write Read/Write
		ntp******	3	∨3 認證

- 顯示 學校設備可配置的認證資訊
   Version2為Community字串
   Version3為認證帳密與加密資訊
- 學校單位自建的區域SNMP認證資訊為明碼顯示,可自行增加與刪除 教網統一建立的全域SNMP認證資訊以星號顯示,不可修改與刪除

![](_page_18_Picture_0.jpeg)

新增名稱	新增名稱	×
☞ 烏輯	☞ 編輯	
Version1 v2c ÷	Version1 v3 ÷	
Community 屬性	auth proto	
ddaaxxxx Read/Write +	MD5 \$	
	帳號	密碼
送出 取消	tloooox	•••••
	priv proto	密碼
	DES ‡	•••••
	7	送出取消

 學校可自行新增設備的SNMP認證資訊如下: Version可選取v1、v2c、v3 選取v1與v2c時,只需要新增Commnuity認證字串及權限屬性 選取v3時,需新增Auth protocol、username、password 以及Privacy protocol、passphrase 等認證資訊

![](_page_19_Picture_0.jpeg)

■ IP												
Q 10 V CS												
IP *	мас	os	即時資量 (RX)	即時資量 (TX)	連線 數	last Seen	action					
10.226.95.10	54b80ac66e60		76 b	76 b	1	22:13:19	封鎖					
10.226.95.3	54b80ac63700		76 b	76 b	1	22:13:00	封鎖					
10.233.95.199	0013e8da6cb7		252 b	978 b	4	22:13:12	封鎖					
10.233.95.218	c89cdc28dc6e		2.12 kb	1.33 kb	6	22:12:55	封鎖					
10.233.95.40	00251180e1ef		68.38 kb	107.89 kb	1	06:34:17	封鎖					

 用戶列表 線上設備:目前正在連線的設備(IP) 全部設備:所有連線過的設備(IP)
 [封鎖]:在L3 SW上禁止設備MAC存取
 [更新MAC]:重取L3 SW ARP更新設備對應的MAC

![](_page_20_Picture_0.jpeg)

	IP O	MAC	os	<b>即時流</b> 量(RX)	<b>即時流</b> 量(TX) ◇	連線 數	last Seen	action
	10.241.88.218	ccf3a5622373	Android 4.4.2	328 b	0 b	1	16:41:35	封鎖
O VLAN 流量 TOP 5 (今日)				Ob	0 b			封鎖
● 有線設備 TOP 5 (今日)			ows NT	0 b	0 b			封鎖
● AP 人數 TOP 5 (即時)		Оb	0 b			封鎖		
● 告警 0				0 b	0 b			解鎖
● 已封鎖MAC 1			ows NT	68.79 kb	77.72 kb	1	16:31:04	封鎖
мас	Port			728 b	0 b	7	16:42:10	封鎖
3c1e04af5c05	解鎖							

- 用戶經封鎖後,可於[綜觀/已封鎖Mac]或是[用戶/全部設備]中查看到被 鎖封的mac,
- 點按[解鎖]即可解除該Mac在L3 SW的封鎖

### [用戶]狀態

IP *	мас	os	即時資量 (RX)	即時汽量 (TX)	連線 數	last Seen	action
10.233.128.11	b827eb482018		1.38 mb	3.06 mb	2	17:50:51	封鎖
10.233.128.12	000de0206ce8		9.62 mb	294.79 mb	38	17:51:40	封鎖
10.241.128.146	002511658969		126.36 kb	199.52 kb	1	2016-01-02 12:26:35	封鎖
10.241.128.36	c86000a11439		130.59 kb	202.33 kb	1	2016-01-02 12:25:42	封鎖
10.241.128.52	b8aeed3823ea	Windows NT 6.1	793.94 kb	810.78 kb	27	17:51:39	封鎖
10.243.128.102	00265aebedb0		249.13 kb	231.86 kb	1	2016-01-02 02:47:50	封鎖

![](_page_21_Figure_2.jpeg)

E Session						
Q		顯示此	設備即	時線上連線	資訊	
Src 4	SRC PORT	DST	DST PORT	PROTO	IN_BYTES	
10.241.128.52	50572	210.61.248.50	443	SSL.Facebook	1.34 KB	
10.241.128.52	52409	203.72.153.153	53	DNS.Facebook	74 B	
10.241.128.52	50567	202.169.175.110	443	SSL.Google	1.93 KB	
10.241.128.52	50542	203.72.210.143	80	HTTP	99.69 KB	
10.241.128.52	50571	210.61.248.185	443	SSL.Facebook	1.75 KB	
10.241.128.52	50543	203.72.210.143	80	HTTP	14.39 KB	
10.241.128.52	50553	64.233.189.156	443	SSL.Google	2.06 KB	

#### [用戶]設備流量歷史記錄

![](_page_22_Figure_1.jpeg)

#### 點選用戶設備IP,顯示設備本日歷史流量、Session、 Hosts數

[ICMP TEST]:量測用戶設備網路狀態

# [用戶]設備即時線上連線(Sessoin)資訊

163.20.4	41.1
----------	------

						1	0 🔽 CSV Print
RC PORT	DST	DST PORT 🔅	РКОТО 🔿	IN_BYTES ()	OUT_BYTES	連線秒数 〇	Create Time
40002	163.20.41.1	53	DNS	129 B	129 B	70	2016-01-09 22:50:33
39000	163.20.41.1	53	DNS	129 B	129 B	72	2016-01-09 22:50:31
11973	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	61	2016-01-09 22:50:42
51346	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	61	2016-01-09 22:50:42
28343	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	59	2016-01-09 22:50:44
3024	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	73	2016-01-09 22:50:30
31686	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	45	2016-01-09 22:50:58
53246	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	45	2016-01-09 22:50:58
53546	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	72	2016-01-09 22:50:31
3185	163.20.41.1	53	DNS	79 B	124 B	57	2016-01-09 22:50:46
	RC PORT         00002         90000         19733         1346         8343         0024         1686         3246         3546         185	RC PORT         DST           00002         163.20.41.1           19000         163.20.41.1           1973         163.20.41.1           1346         163.20.41.1           18343         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1           1686         163.20.41.1	RC PORT         DST         DST PORT           00002         163.20.41.1         53           19000         163.20.41.1         53           1973         163.20.41.1         53           1346         163.20.41.1         53           1346         163.20.41.1         53           1024         163.20.41.1         53           1686         163.20.41.1         53           1686         163.20.41.1         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53           16320.41.1         53         53	RC PORT         DST         DST PORT         PROTO           00002         163.20.41.1         53         DNS           19000         163.20.41.1         53         DNS           1973         163.20.41.1         53         DNS           1346         163.20.41.1         53         DNS           1346         163.20.41.1         53         DNS           1346         163.20.41.1         53         DNS           1024         163.20.41.1         53         DNS           1686         163.20.41.1         53         DNS           13246         163.20.41.1         53         DNS           13546         163.20.41.1         53         DNS           1485         163.20.41.1         53         DNS	RC PORT         DST         DST PORT         PROTO         III_BYTES           00002         163.20.41.1         53         DNS         129 B           19000         163.20.41.1         53         DNS         129 B           1973         163.20.41.1         53         DNS         79 B           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B           1024         163.20.41.1         53         DNS         79 B           1024         163.20.41.1         53         DNS         79 B           11686         163.20.41.1         53         DNS         79 B           123246         163.20.41.1         53         DNS         79 B           13346         163.20.41.1         53         DNS         79 B           13346         163.20.41.1         53         DNS         79 B           13346         163.20.41.1         53         DNS         79 B           13546         163.20.41.1         53         DNS         79 B	RC PORT         DST         DST PORT         PROTO         IN_BYTES         OUT_BYTES           0002         163.20.41.1         53         DNS         129 B         129 B           19000         163.20.41.1         53         DNS         129 B         129 B           1973         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           1973         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           1024         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           1024         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           1326         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           13246         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           13246         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B           13546         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B	RC PORT         DST         DST PORT         PROTO         II_BYTES         OUT_BYTES         基級秒数           0002         163.20.41.1         53         DNS         129 B         129 B         70           19000         163.20.41.1         53         DNS         129 B         129 B         72           1973         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         61           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         61           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         61           1346         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         51           1024         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         51           1054         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         45           13246         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         45           13246         163.20.41.1         53         DNS         79 B         124 B         72           13546         163.20.41.1         53         <

點選用戶連線數,顯示設備即時的連線Session 記錄,查看設備正與那些Host以何種Protocol 進行連線中.<sup>24</sup>

### [無線設備]基地台

🎟 Wi	fi							新	增剛除	
Q		10	10 V CSV Print							
	名稱	<b>型號</b> ○	IP Ô	類別	状 態◇	Cur (ms)	Avg (ms)	ASA(%)	功能	
	tkjhsAPC	DWC-2000	10.253.88.1	AP Control	*	2.2	4.2	57.7	Мар	
	DAP-Pack01	DWL-6610	10.245.88.1	行動包	×	0	0	0.6	Мар	
	tkjhsAP104	DWL-6610	10.226.88.104	AP	*	3.5	3.3	85.7	Мар	
	tkjhsAP111	DWL-6610	10.226.88.111	AP	~	2.8	3.5	99.9	Map	
	tkjhsAP102	DWL-6610	10.226.88.102	AP	~	3.5	3.3	99.9	Map	

 無線設備基地台包含<u>AP Control、AP、行動包</u> 等設備的資訊與存活狀態

### [無線設備] 新增納管的途徑

			⊞ W	/ifi								(新 <sup>1</sup>	
			Q					2	•		10	✓ CSV	Print
⊞ Wifi					~	2	重整	n o	状態	Cur (ms)	Avg (ms)	ASA(%)	功能
Q			2			10 🖌 C	SV Print	trol	~	2.2	4.2	57.7	Мар
AP IP 🔺	AP MAC	Type 🛇	5G Ch	2.4G Ch	5G Client 🗘	2.4 Client	action 🗘						
10.226.88.101	3c <mark>:1e:04:f3:e</mark> b:00	一般	153	1	0	0		氾	×	0	0	0.6	Мар
10.226.88.102	3c:1e:04:f3:e8:40	一般	149	11	0	0			~	3.5	3.3	85.7	Мар
10.226.88.103	3c:1e:04:f3:ed:80	一般	153	6	0	0				2.0	2.5	00.0	
10.226.88.104	3c:1e:04:f3:e8:c0	一般	153	1	0	0			·	2,0	3,2	33.5	мар
10.226.88.105	3c:1e:04:f3:eb:80	一般	157	6	0	0							
10.226.88.107	3c:1e:04:f3:ec:40	一般	149	1	0	0							
10.226.88.108	3c:1e:04:f3:ea:80		149	1	0	0	新增						
10.226.88.109	3c:1e:04:f3:ee:80	一般	149	1	1	0							

新增納管無線設備的途徑有3處:
 1.系統/搜尋設備 找到的設備中加入(參見P.14)
 2.無線設備/基地台 [新增]加入無線設備
 3.無線設備/APC即時資訊 尚未納管的Managed AP [新增] 加入

### [無線設備] 新增

🖽 Wif	1	新增名稱	×
Q		☞ 編輯	
	名	設備名稱	
	tk	<domain>AP<ip> DWL-6610</ip></domain>	
	D	設備IP 10.226.88.129	
	tk	類別 Location	
	tk	AP	\$
	tk	Version auth proto	
	tk	v2c ÷	\$
	tk	Read Community Read Write Community	:
	tk	Version 溫取 v2c or v3	
	tk		取消

- ●設備名稱、●型號、●設備IP、●Location(Optional)
- ●類別: AP Control、AP、行動包
- ●Version (1).選v1或v2c,則選擇 Commnunity資訊 (2).選v3則選取v3 auth資訊: 若有選取 SNMP 認證資訊,則會使用ICMP or SNMP偵測, 若空白則僅使用ICMP偵測(註:沒有snmp的設備使用此方式納管)

#### [無線設備]設備Map

![](_page_27_Figure_1.jpeg)

1.先於左上角選取校區地圖檔案,顯示出校區平面圖(參考P.15) 2.將AP由左上角原點拖曳到對應置放於校區的位置上 28 3.按下[Submit]即完成AP的Map定位

### [無線設備]APC即時資訊

⊞ Wifi						重			
Q	Q					10 🔽 CS	5V Print		
AP IP	AP MAC	Type 🗘	5G Ch 🔿	2.4G Ch 🗘	5G Client 🔅	2.4 Client 🗘	action 🗘		
10.226.88.101	3c:1e:04:f3:eb:00	一般	153	1	0	0			
10.226.88.102	3c:1e:04:f3:e8:40	一般	149	11	0	0			
10.226.88.103	3c:1e:04:f3:ed:80	一般	153	6	0	0			
10.226.88.104	3c:1e:04:f3:e8:c0	一般	153	1	0	0			
10.226.88.105	3c:1e:04:f3:eb:80	一般	157	6	0	0			
10.226.88.107	3c:1e:04:f3:ec:40	一般	149	1	0	0			
10.226.88.108	3c:1e:04:f3:ea:80		149	1	0	0	新增		
10.226.88.109	3c:1e:04:f3:ee:80	一般	149	1	1	0			

 APC顯示出即時Managed AP的資訊: AP IP、AP Mac、 AP Wifi 2.4g channel / client連線數、 AP Wifi 5g channel / client連線數、 尚未納管到無線設備中的AP會額外標示[新增]鈕提供使用者加入納管 29

#### [無線設備]AP wifi client資訊

🖽 Wifi							重整
٩						10 🗸	CSV Print
AP IP 🔺	AP MAC	С Туре	5G Ch 🔿	2.4G Ch	5G Cllent	2.4 Client	action
10.226.128.121	3c:1e:04:f6:9b:00	) 一般	60	6	0	0	
10.226.128.122	3c:1e:04:f6:9c:40	) 一般	60	6	0	1	
10.226.128.113	3c:1e:04:f6:a1:00	) 一般	149	6	0	1	
10.226.128.124	10.226.128.12	22 AP即時	連線wifi cl	ient資訊		×	
Showing 21 to 24 of 2	⊞ 10.226.128.1	22				1 2	3 Next
	٩			1	o 🔽 csv	Print	
	Client IP	Client MAC	SSID Name	Client Channel	Time acti	on	
	10.251.128.59	f8:a4:5f:86:ca:eb	ntpc	6	0:09:13.00	封鎖	
	Showing 1 to 1	of <mark>1</mark> entries			Previous 1 1	Vext	
10	A 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	11 + 11 +11 <del>-9</del> -111+ 31 - <del>9</del> 11					

點選其中的AP IP,可查看此AP的連線client相關資訊: Client的IP,Mac,連入的SSID、Channel、時間 在wifi client資訊中也可以[封鎖]此client Mac

### [有線設備]網路設備

₽ 有線設備										•	¢
<b>り</b> 管理有線網路環境 日	⊞ W	/ired								<u> 客</u> 用 新增 刪除	ŧ
一 網路設備	Q									10 Y Print	t
- 網路電話設備		名稱	型號	IP *	類別	蓮結狀態	Cur (ms)	Avg (ms)	ASA(%)	功能	
		shjhsL201	DGS-1510-28XMP	10.226.3.1	L2 SW	~	6.2	7.9	99.2	★告警 備份 還原	
		shjhsL202	DGS-1510-28XMP	10.226.3.2	L2 SW	*	10.8	7.8	99.3	★告警 備份 還原	
		shjhs	DGS-3620-28TC	10.226.3.254	Router/L3	*	4.4	4.9	100	★告幣	
		shjhsL203	DGS-1510-28XMP	10.226.3.3	L2 SW	~	5.6	7.7	99.2	★告警 備份 還原	
		shjhsL204	DGS-1510-28XMP	10.226.3.4	L2 SW	~	4.9	7.5	99.3	★告警 備份 還原	

- 顯示已納管的有線設備資訊:
   名稱、IP、型號、連結狀態與連結偵測數據
- [套用]:針對已納管設備進行拓樸分析,以繪製網路架構
- [新增]:除了從[系統/搜尋設備]加入有線設備外(P.14),由此也可以直接新增
- [告警]: 設定設備在失聯時是否觸發告警郵件的寄送
- [備份][還原]:設備組態設定檔案的備份(至主機)與(從主機)還原

#### [有線設備]網路設備新增

新增名稱		×	套用 新增	副除
3 編輯			Y CSV	Print
設備名稱	型號			
<domain>L2-<ip></ip></domain>	DGS-1510-28XMP			and Als
設備IP			ASA(%)	切配
10.226.67.12	A 199		100	✓告
類別	Location		99.3	✔告
L2 SW 🗘	位置 Version		99.3	✔ 告
and the second sec		:	99.4	✔告
version ÷	auth proto	:	99.4	✔告
Read Community	ReamWrite Community		99.4	✔告
	Pr <b>ance</b>	\$	99.9	✓告
/ersion選取 v2c or v	<b>3</b> 送出	取消	99.3	✓ 告

- ●設備名稱、●型號、●設備IP、●Location (Optional)
- ●類別:Router/L3、L2 SW、Firewall
- Version (1).選v1或v2c,則選擇 Community資訊 (2).選v3則選取v3 auth資訊: 若有選取 SNMP 認證資訊,則會使用ICMP or SNMP偵測, 若空白則僅使用ICMP偵測(註:沒有snmp的設備使用此方式納管) 32

#### [有線設備]網路電話設備

 管理有線網路環境  日	▦ 網路電話	設備				大鱼變更號碼
網路設備	VolP 號碼	名稱	註冊位置	状態 ▼	註冊到期時間	1 用戶端設備
網路電話設備 網路架構	901525703	三峽國中		離線	0000-00-00 00:00:00	
	901525704	三峽國中 7年 <mark>4</mark> 班		離線	0000-00-00 00:00:00	
	901525706	三峽國中		離線	0000-00-00 00:00:00	
	9015257 <mark>0</mark> 1	三峽國中 7年1 班	sip:901525701@10.243.3.245:50701	上線 (NAT)	2016-02-15 20:17:39	DPH-150SE 01.05b07
	901525702	三峽國中 7年2 班	sip:901525702@10.243.3.247:50702	上線 (NAT)	2016-02-15 20:17:55	DPH-150SE 01.05b07
	901 <mark>5</mark> 25705	三峽國中	sip:901525705@10.243.3.244:5060	上線 (NAT)	2016-02-15 20:17:01	CM5K-PHONE (1.1.13-1402260)
	901525707	三峽國中	sip:901525707@10.243.3.225:5060	上線 (NAT)	2016-02-15	CM5K-PHONE (1.1.14-1403310)

- 顯示學校內的各voip電話的註冊上線狀態
- [大量變更號碼]會另外新開分頁,連結到voip電話號碼的批次轉移功能 頁,進行學校內部的電話號碼轉移

#### [有線設備] 電話設備-大量變更號碼

![](_page_33_Figure_1.jpeg)

 連結到大量變更號碼頁面,進行電話號碼個別移轉或是批次 移轉,移轉前建議先建立備份還原點,以便萬一有任何差錯 時,能即時恢復還原點

### [有線設備] 電話設備-還原點設定

![](_page_34_Figure_1.jpeg)

- 建立備份還原點
  - 1.點擊[新增還原點],出現還原點說明視窗 2,輸入還原點說明內容 3,點擊[確定設定],即完成還原點的備份
- 回復還原點

在每個還原點的左側[還原|瀏覽資料], 點擊[還原]即可回復還原點當時的電話號碼內容

#### [有線設備] 電話設備-網路電話號碼移轉

![](_page_35_Figure_1.jpeg)

- 依範例檔的格式,先製作儲存電話移轉檔案
- 點選 [瀏覽],選取移轉檔案
- 點擊 [上傳設定] 按鈕,即執行批次號碼的移轉

### [有線設備]網路架構

XX 國中網路架構圖

![](_page_36_Figure_2.jpeg)

- 直覺化的有線設備網路管理拓樸圖
- 每40秒會更新顯示CPU使用率與各SW的最近5分鐘平均網路流量
- 滑鼠停留在SW名稱上,即出現該SW的快顯功能表

# [有線設備]網路架構/SW/poe

	⊞ [CCJHL211][DGS-1510-28X														
* poe	Port	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27
Setting	POE	OW	OW	0W	0W	OW	0W	0W	0W	53.8W	OW	OW	0W		
⊐‡ <sub>Vlan</sub>		0W	OW	OW	0W	0W	0W	0W	OW	OW	0W	OW	OW		
System log	Port	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
<b>B</b> Information	Link:	UP Down	Total = 5	3.751 W											
<b>I</b> Traffic		如身	<b>表供</b>	支援PC	DE供電	, म	顯示名	port	供電狀	况。					

點選此項目,顯示此SW上各Port的PoE 供電狀況:
 0W:Port未供電 / 非0W:Port供應的poe電量
 白底:未連接設備 / 綠底:連接設備

## [有線設備]網路架構/SW/Setting

2-60-	PORT ±	. <del>181</del>			
poe	Port	奈用	POE 使政	新語	Reset
Setting	10	UN 🕑		% <b>₽</b>	Resct
Vlan	2	04 🕑	CN 📀	SS 🗑	Reset
7	3	04 🕑		ର 🖉	Reset
↓ System_log	4	04 🕑		ର 🖓	Reset
<b>B</b> Information	5	04 🕑		<mark>13</mark> 🗑	Reset
Traffic	б	01 🕑		<mark>କ୍ଷ କ୍</mark> ମ	Resel
	7	01 🕑	CN 🕑	<b>**</b> 🗑	Reset
	0	01	FN 🕑	<mark>% </mark>	Reset
	9	(nv 🕑	FN 🕑	& <mark>♀</mark>	Reset

Reset: 重啟Port

• 主機頁籤 透過 web, telnet 等方式 login 到設備中, 進行設備維護。

### [有線設備]網路架構/SW/ Vlan

2 <b>0</b> :	Port	1-1	1-3	1-5	1-7	1-9	1-11	1-13	1-15	1-17
<pre>✓ poe     Setting     Vlan     System_log     Information</pre>	/LAN	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth								
1 Traffic		Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	lan voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth	Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth
	Port	1-2	1-4	1-6	1-8	1-10	1-12	1-14	1-16	1-18

文字顯示:unTag / Tag / Trunk

 顯示此設備各 port的VLan設定 UnTag:藍色標示 Tag:紅色標示 Trunk:黑色標示(Link Port)

### [有線設備]網路架構/SW/ Vlan配置

10.226.3.	4		VLAN配直				î			
🖽 [ shjhsl	_204 ][ DGS-1510	-28X	<b>預防設定造成錯誤</b>	發生,建議先這	售行Switch組	態備份				
	1	3	✿vlan - Tag設定	🗢 vlan - unTa	ag設定			17	19	21
Port			<b>≭</b> [ shjhsL204 ][ I	GS-1510-28X	MP ][ 10.226.3.	.4	)			
VLAN	Intra-2	Int	PORT:2				2	Intra-2	default	def
	voip wian	vc W	VLAN ID	VLAN		管理	1	voip wlan	volp wlan	le Inti
	wpa2 mac_auth	w( mac	諸選擇		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	新增	2 uth	wpa2 mac_auth	wpa2 mac_auth	Inte vo
			- 請選擇 [ID:1][VLAN:default] [ID:5][VLAN:lan] [ID:10][VLAN:Intra-1	1		刪除				wi wp mac_
	Intra-2	Int	35	wpa2		刪除	.2	Intra-2	default	def
	wlan	w	36	mac_auth		刪除		wlan	voip wian	la Intr
	mac_auth	mac_					uth	mac_auth	wpa2 mac_auth	intr v0
		7	1				_			wi Wp mac_
			6 8	10	12	14	確定 ] 16	<b>配置</b> 18	<b>配置</b> 20	22

 對snm vlan 設定申請核可過的學校,在Vlan功能中可以看到Switch各 Port上會多出[配置]按鈕 按下某個Port的[配置]即可在該Port上,進行Tag / Untag的Vlan ID的新 增、刪除

#### [有線設備] snm vlan 設定申請

	and the second se
	申請項目
→ 服用 (1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>□ DNS 伺服器集中管理:□加入 □退出 網域名稱</li> <li><u>退出者請猜填</u>:DNS 主機名稱</li> <li>□ DHCP 設定變更:VLAN/</li> <li>□ IP Range:~</li> <li>□ Lease Time:</li> </ul>
<ul> <li>□ Quick Menu</li> <li>注 組織資介</li> <li>※ 認識服務 ※</li> <li>※ 網路服務 ※</li> <li>※ 網路服務 ※</li> <li>※ 資訊安全</li> <li>※ 校園網站服務 ※</li> <li>※ 授聞網站服務 ※</li> <li>※ 授聞場地借用申請表 独首局網近</li> </ul>	<ul> <li>」 其它補充說明</li> <li>承 辨 人 核 章</li> <li>4.填寫申請內容 <sup>單位主管</sup> 核 章</li> <li>人 核 章</li> </ul>
2 教學資源 <sup>†</sup> 校務行政系統自訂帳就重試申請表          ※ 專案活動 <sup>†</sup> 資訊教育成果          ※ 資訊教育成果 <sup>※</sup> 網路服務申請聲異動表          ※ 「葉家資訊 <b>2.點選此表格</b>	△確認愛申曲語単 月谷石改系新度相關發變申臺求整 評画 陈申靜暨異動表
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<u>市政府教育局網路服務管用壁具動申請表</u> <u>1.doc</u> 49KByte <u>工載附件</u> <u>201212111,pdf</u> 82.13KByte <u>工載附件</u> <b>表格附件</b>

- 申請snm vlan 設定申請的相關資訊
   下載網址 <u>http://enctc.ntpc.edu.tw/</u>
   下載位址 下載專區 / "網路服務申請暨異動表"
- 請填妥申請單,檢附相關附件,經 貴機關首長核章後,正本郵寄至
   22057 新北市板橋區僑中一街1-1號 新北市教育局教育研究發展科 資教股 收 急件請核章完後先行傳真至 (02) 89682278 並致電 (02) 80723456 #516 或 #517 或掃瞄所有頁面後,以電子郵件寄至 network@ntpc.edu.tw 並致電資教股

#### [有線設備]網路架構/SW/System\_log

E E	∃ SysLog
poe	
24	DGS-1510-2
Setting	10.226.128.11
Vian	Message
System_log	時間: 2015-12-31 14:58:39 message: Successful login through Web from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
<b>O</b> Information	時間: 2015-12-31 14:57:53 message: Successful enable privilege through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
~	時間:2015-12-31 14:57:51 message: Enable privilege failed through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
LE Traffic	時間: 2015-12-31 14:57:43 message: Enable privilege failed through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
	時間: 2015-12-31 14:57:38 message: Enable privilege failed through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
	時間: 2015-12-31 14:57:34 message: Enable privilege failed through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
	時間: 2015-12-31 14:57:24 message: Successful login through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.67 (Username: guest001).
	時間: 2015-12-31 14:57:20 message: Login failed through Telnet from 10.247.128.26 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
	時間: 2015-12-31 15:01:14 message: Telnet session timed out (Username: guest001, IP: 10.247.128.26)
	時間: 2015-12-31 15:14:29 message: Web session timed out (Username: guest001, IP: 10.247.128.26)
	時間: 2015-12-31 15:13:31 message: Successful enable privilege through Telnet from 203.72.153.188 authenticated by AAA server 203.72.153.61 (Username: guest001).
	時間:2015-12-31 15:13:27 message: Enable privilege failed through Telnet from 203.72.153.188 authenticated by AAA server

•點選此項目, 會顯示此設備的 syslog 資訊

#### [有線設備]網路架構/SW/ Information

Q. Doe	Information	
Setting	Switch Name = tkjhsL203	
∽‡ <sub>Vlan</sub>	Model : DGS-1510-28XMP	IP = 10.226.88.3
System_log	RAM = 256 MB	
企 Traffic	<b>運作時間:1</b> 91days 2 <mark>:11:</mark> 24.31	
	Block MAC = 0	
	ARP Table = Download	

此項目顯示設備的各項基本資訊
 [Download]下載此設備即時的ARP表

#### [有線設備]網路架構/SW/ Traffic

![](_page_44_Figure_1.jpeg)

• 點選此項目,顯示此設備的各port traffic圖表 45

#### [報表]/Unit Traffic

圃 Unit Trafi	fic										
開始: 2016-0	)1 <mark>-</mark> 07		- 結束: 2016-0	1-08		]詳細資料	× OFF	准認			
2016-01-07	2016-01-08	ALL			O O	FF:不顯現I	明細Prot Protoco	ocol流量 ol流量	詳細資	in the second	崔認
▦											
٩											
單位名稱	*	日期		Proto	0	IN	0	Out		IN	Out
大觀國中		2016-01	07	all		7.95 GB		5.47 GB		11 11 MB	420.75 MB
大觀國中		2016-01-	-08	all		18.79 GB		20.16 GB		16.63 MB	579.86 MB
				大觀國中	20	16-01-07	BGP			119 B	112 B
				大觀國中	20	16-01-08	BGP			786 B	944 B
				大觀國中	20	16-01-07	BitTor	rent		18.6 KB	480 B
				大觀國中	20	16-01-08	BitTor	rent		27.09 KB	1.01 KB

單位日流量統計
 可選擇總流量/依各協定統計流量來顯示

### [報表]/Top IP

	P					
剥始: 20	016-01-07	- 結束:	2016-01-08	TOP :	20 💟 確認	
2016-01-0	07 2016-01-08	ALL			5 10	
Ħ		2			15	
Q					25 30	10
TOP 🔺	IP		) IN	0 O	ut	◇總合
1	163.20.18.52		226.33 MB	12	2.79 GB	13.01 GB
2	163.20.18.35		1.85 GB	96	6.83 MB	1.95 GB
3	163.20.18.83		680.33 MB	61	19.79 MB	1.27 GB
4	163.20.18.28		53.76 MB	1.	19 GB	1.24 GB
5	163.20.18.149		1.17 MB	10	017.75 MB	1018.92 MB
6	10.241.88.112		732.3 MB	50	0.3 MB	782.6 MB

 · 顯示期間流量最高的n個IP流量
 日期頁籤: 顯示當日流量最高的n個IP
 ALL頁籤: 顯示期間內總和流量最高的n個IP

### [報表]/Top Protocol

TOP P	roto							
静: 2016-01-07			- 結束:	结束: 2016-01-08 TOP:			P: 10 🔽 🕅	筆記
2016-01-0	7 2016-01-08	ALL					ALL 5	
⊞							10	
							20	CC1/ Drint
u							30 0	
TOP 🔺	Proto			$\diamond$	IN	Out 🗧	0	總合
1	HTTP				5.08 GB	11.69	9 GB	16.78 GB
2	SSL				1.49 GB	330.0	05 MB	1.81 GB
3	SSL. YouTube				1.3 GB	64.35	5 MB	1.36 GB
4	SNMP				352.91 MB	426.8	39 MB	779.8 MB
5	Apple				16.63 MB	579.8	36 MB	596.49 MB
6	SMB				08	589.3	38 MB	589.38 MB

顯示期間流量最高的n個Protocol流量
 日期頁籤:顯示當日流量最高的n個Protocol
 ALL頁籤:顯示期間內總和流量最高的n個Protocol

[報表]/Switch\_VLAN

⊞ [ tkjhs-L3 ][ DGS-3620-28											
Port	1	3	5 7	8	9	11		13	1	5	17
VLAN	wan	dsa_wan	n	lan voip wlan wpa2 nac_auth	lan voip wlan wpa2 mac_auth	li ve wi mac	an bip lan ba2 _auth	tkjhs1-vo voip wlan wpa2 mac_au	nice hth	default Intra-2 voip wlan wpa2 mac_auth Intra-1	Intra-1 wlan wpa2 mac_auth
⊞ [ tkjhsL202 ][ DGS-1510-2											
Port	1	3	5	7	9		11	13		15	17
VLAN	Intra-2 wlan wpa2 voip mac_auth	Intra-2 wlan wpa2 voip mac_auth	Intra-2 wlan wpa2 voip mac_aut	lan wla voi h mac_a	n n a2 v p auth ma	lan vlan vpa2 voip c_auth	Intra- wlar wpa2 voip mac_ai	2 I 2 uth m	Intra-2 wlan wpa2 voip ac_auth	defaul wlan wpa2 voip mac_au	t defaı wlar wpa voip th mac_a
⊞ [ tkjhsL204 ][ DGS-1510-2											

• 顯示校內所有納管Switch設備的VLAN設定

### [報表]/Switch\_SysLog

Switch	h_Log									
始 2016-01-01		- #	请束 2016-01-	10	Switch 名稱	tkjhsL203(10.226.88.3) 💙 確定				
							tkjhs-L3(10.226.88.254) tkjhsL202(10.226.88.2) tkjhsL204(10.226.88.4) tkjhs-L2-51(10.226.88.53) tkjhs-L2-51(10.226.88.53)			
Q							tkjhsL203(10.226.88.3) tkjhsL201(10.226.88.1)	rint		
тор 🔺	logtime	٢	facility 🗘	priority 🔅	message			<		
1	2016-01-08 09:11:24		local7	info	Port eth1/0/9 link up, 1000Mbps FULL duplex					
2	2016-01-08 11:54:01		local7	info	Port eth1/0/12 link up, 1000Mbps FULL duplex					
3	2016-01-08 11:53:59		local7	info	Port eth1/0/12 link down					
4	2016-01-08 11:53:57		local7	info	Port eth1/0/12 link up, 1000Mbps FULL duplex					

顯示選定的Switch在設定期間內的所有Log
 註:必須在Switch中設定Log指定傳送到
 203.72.153.187 主機上,才能收集到SW的Log

#### [報表]/Alarm\_Log

Jalarm Log									
開始: 2015-01-01 - 結束: 20			16-01-11 確認						
⊞									
Q				100	CSV Print				
IP 🗘	設備名稱 🛇	設備型號	事件內容	\$	日期				
10.226.88.2	tkjhsL202	DGS-1510-28XMP	[10.226.88.2] is DOWN		2015-08-17 23:41:45				
10.226.88.3	tkjhsL203	DGS-1510-28XMP	[10.226.88.3] is DOWN	2015-08-17 23:41:48					
10.226.88.53	tkjhs-L2-51	DGS-3120-24PC	[10.226.88.53] is DOWN	2015-08-17 23:41:53					
10.226.88.1	tkjhsL201	DGS-1510-28XMP	[10.226.88.1] is DOWN		2015-08-17 23:45:35				
10.226.88.2	tkjhsL202	DGS-1510-28XMP	[10.226.88.2] returned from DOWN state		2015-08-17 23:55:37				
10.226.88.3	tkjhsL203	DGS-1510-28XMP	[10.226.88.3] returned from DOWN state		2015-08-17 23:55:38				

• 顯示期間的所有告警記錄

## 新北校圖網管App

![](_page_51_Figure_1.jpeg)

 提供相容於手持式裝置 APP 下載路徑 ftp://pub.ntpc.edu.tw

# 謝謝各位

![](_page_52_Picture_1.jpeg)