

校園網路管理與優化

碧華國小資訊組長邱昭士

智慧網管

IP區段使用狀況

更新時間:14:02:31

IP網段

輸入關鍵字查詢

每頁 100 顯示欄位

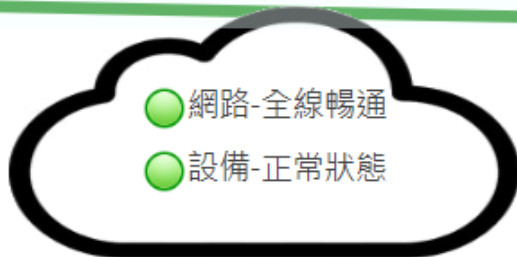
IP 區段	備註	流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	功能
10.129.17.0/24	Vlan1-default	52.45 MB	259.18 MB	644 K	578 K	  
10.181.68.0/22	Vlan34-class	4.06 GB	2.18 GB	5,945 K	3,898 K	  
10.194.68.0/22	Vlan20-教學網段 Intra-2	32.65 GB	1.6 GB	28,333 K	11,974 K	  
10.199.36.0/22	Vlan36-mac_auth	473.01 MB	13.92 MB	401 K	96 K	  
10.201.68.0/22	Vlan32-NTPC-Mobile	2.03 GB	1.57 GB	3,321 K	2,522 K	  
10.211.17.0/24	Vlan31-TANetRoaming	7.99 MB	840.6 KB	12 K	9 K	  
10.213.17.0/24	Vlan32-NTPC-Mobile	840 B	0 B	7	0	  
10.215.17.0/24	Vlan33-eduroam	674.18 MB	87.02 MB	777 K	351 K	  
10.217.17.0/24	Vlan34-class	0 B	0 B	0	0	  
10.226.17.0/24	Vlan1-default	247.71 MB	513.48 MB	488 K	681 K	  
10.228.17.0/24	Vlan3-MGMT	35.57 MB	85.71 MB	521 K	638 K	  

拓樸分析時間:
2023-12-18 06:05:13

網路架構重整

狀態switch 總數49

search ip mac name



D-Link

1 2 3

49

D-Link
10.226.17.103
BHES-L2-103
DGS-1250-52XMP
PoE 8 左24B櫃第1台

49

D-Link
10.226.17.104
BHES-L2-104
DGS-1250-52XMP
PoE 9 左24A櫃第1台

49

D-Link
10.226.17.105
BHES-L2-105
DGS-1250-52XMP
PoE 2 左27B櫃第1台

23

10.226.17.51
BHES-L2-51
GS1930-28HP
D棟1樓機櫃

47

D-Link
10.226.17.134
BHES-L2-134
DGS-1250-52XMP
PoE 輔導處

47

D-Link
10.226.17.135
BHES-L2-135
DGS-1250-52XMP
PoE 1 正辦公室

48

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 筆 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"/>	AP_BC100	DAP-X2850	10.129.17.1	AP	上線 13 天		BC棟1F穿堂	Map
<input type="checkbox"/>	AP_B101	DAP-X2850	10.129.17.2	AP	上線 13 天		總務處	Map
<input type="checkbox"/>	AP_B103	DAP-X2850	10.129.17.3	AP	上線 13 天		教務處	Map
<input type="checkbox"/>	AP_C101	DAP-X2850	10.129.17.4	AP	上線 13 天		301	Map
<input type="checkbox"/>	AP_C102	DAP-X2850	10.129.17.5	AP	上線 13 天		302	Map
<input type="checkbox"/>	AP_A101	DAP-X2850	10.129.17.6	AP	上線 13 天		學務處	Map
<input type="checkbox"/>	AP_D103	DAP-X2850	10.129.17.7	AP	上線 13 天		特教班2	Map
<input type="checkbox"/>	AP_AB100	DAP-X2850	10.129.17.8	AP	上線 13 天		行政大樓1F大廳	Map
<input type="checkbox"/>	AP_A103	DAP-X2850	10.129.17.9	AP	上線 13 天		健康中心	Map
<input type="checkbox"/>	AP_D101	DAP-X2850	10.129.17.10	AP	上線 13 天		不分巡	Map

說明：伺服器設定

[新增](#)
[刪除](#)
[批次匯入](#)
[設備清單匯出](#)
[偵測MAC](#)

每頁 筆

<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"/>	Siraya-雷達		10.228.17.10	伺服器	上線 73 天	0.12	電腦機房	Map
<input type="checkbox"/>	教室C404	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.100	伺服器	上線 13 天	5.23	414	Map
<input type="checkbox"/>	教室E301	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.101	伺服器	上線 13 天	3.78	415	Map
<input type="checkbox"/>	教室C201	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.102	伺服器	上線 13 天	7.35	303	Map
<input type="checkbox"/>	教室H303	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.103	伺服器	上線 13 天	33.7	109	Map
<input type="checkbox"/>	教室H304	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.104	伺服器	上線 2 天 2 時	56.4	110	Map
<input type="checkbox"/>	教室H305	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.105	伺服器	上線 3 天 1 時	20.4	111	Map
<input type="checkbox"/>	教室H306	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.106	伺服器	上線 13 天	19.1	112	Map
<input type="checkbox"/>	教室H105	WS6-DGS-1210-10P/F1	10.228.17.107	伺服器	上線 6 天	15	103	Map

網路交換器

Dlink DGS-1250-52XMP

- 時間範圍
- 管理
- L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN**
 - VLAN介面
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
- STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
- L2群播控制
- LLDP
- L3 Features
- QoS
- ACL
- 安全
 - 埠安全
 - 802.1X
 - AAA
 - AAA全局設置
 - 應用程序身份驗證設置

802.1Q VLAN

802.1Q VLAN

VID列表

套用

刪除

搜尋VLAN

VID (1-4094)

搜尋

顯示所有

總數: 15

VID	VLAN 名稱	說明	標籤成員埠	未標記的成員端口	VLAN類型		
1	default			eth1/0/45-1/0/52		編輯	刪除
3	MGMT		eth1/0/1-1/0/52			編輯	刪除
5	lan		eth1/0/47-1/0/52			編輯	刪除
10	Intra-1		eth1/0/47-1/0/52			編輯	刪除
20	Intra-2		eth1/0/47-1/0/52	eth1/0/1-1/0/44		編輯	刪除
25	voip		eth1/0/47-1/0/52			編輯	刪除
30	wlan		eth1/0/1-1/0/52			編輯	刪除
31	TANetRoaming...		eth1/0/1-1/0/52			編輯	刪除
32	NTPC-Mobile		eth1/0/1-1/0/52			編輯	刪除
33	eduroam		eth1/0/1-1/0/52			編輯	刪除

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
 - 系統
 - 管理
 - L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
 - STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
 - L2群播控制
 - LLDP
 - L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控

VLAN介面

VLAN介面設定

介面摘要

埠	VLAN模式	入口檢查	可接受的訊框類型		
eth1/0/1	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/2	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/3	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/4	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/5	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/6	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/7	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/8	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/9	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/10	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/11	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/12	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/13	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/14	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/15	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/16	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
 - 系統
 - 管理
 - L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
 - STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
 - L2群播控制
 - LLDP
- L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控
 - 綠色節能

eth1/0/31	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/32	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/33	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/34	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/35	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/36	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/37	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/38	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/39	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/40	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/41	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/42	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/43	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/44	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/45	Hybrid	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/46	Access	啟用	僅無標籤	詳細信息	編輯
eth1/0/47	Trunk	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/48	Trunk	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/49	Trunk	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/50	Trunk	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/51	Trunk	啟用	准許所有	詳細信息	編輯
eth1/0/52	Trunk	啟用	准許所有	詳細信息	編輯

接行政電腦

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
 - 系統
 - 管理
 - L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
 - STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
 - L2群播控制
 - LLDP
 - L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控
 - 綠色節能

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠	eth1/0/1	<input type="checkbox"/> 複製			
VLAN模式	Access	從埠	eth1/0/1	到埠	eth1/0/1
可接受的訊框	僅無標籤				
入口檢查	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用				
VID (1-4094)	5				

返回 套用

接能源管理系統、到離校刷卡機

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
 - 系統
 - 管理
 - L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面**
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
 - STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
 - L2群播控制
 - LLDP
 - L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控
 - 綠色節能

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠	eth1/0/46	<input type="checkbox"/> 複製	
VLAN模式	Access	從埠	到埠
可接受的訊框	僅無標籤	eth1/0/1	eth1/0/1
入口檢查	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用		
VID (1-4094)	70		

返回 套用

接教室交換器、資訊插座

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
 - 系統
 - 管理
 - L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面**
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
 - STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
 - L2群播控制
 - LLDP
 - L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控
 - 綠色節能

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠	eth1/0/9	<input type="checkbox"/> 複製	
VLAN模式	Hybrid	從埠	到埠
可接受的訊框	准許所有	eth1/0/1	eth1/0/1
入口檢查	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用		
Native VLAN	<input checked="" type="checkbox"/> Native VLAN		
VID (1-4094)	20		
動作	新增		
添加模式	<input checked="" type="radio"/> 無標籤 <input type="radio"/> 有標籤		
允許透過的VLAN範圍			
目前混合未標記的VLAN範圍	20		
目前混合標記的VLAN範圍	3,30-36		

返回

套用

接Dlink DAP-X2850 AP

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
- 系統
- 管理
- L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
- STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
- L2群播控制
- LLDP
- L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控
 - 綠色節能

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠	eth1/0/33	<input type="checkbox"/> 複製	
VLAN模式	Hybrid	從埠	到埠
可接受的訊框	准許所有	eth1/0/1	eth1/0/1
入口檢查	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用		
Native VLAN	<input checked="" type="checkbox"/> Native VLAN		
VID (1-4094)	1		
動作	新增		
添加模式	<input checked="" type="radio"/> 無標籤 <input type="radio"/> 有標籤		
允許透過的VLAN範圍			
目前混合未標記的VLAN範圍	1		
目前混合標記的VLAN範圍	30-36		

返回

套用

接Dlink DAP-2682、DWL-6610 AP

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
- 系統
- 管理
- L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
- STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
- L2群播控制
- LLDP
- L3 Features
- QoS
- ACL
- 安全
- OAM
- 監控
- 綠色節能

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠	eth1/0/45	<input type="checkbox"/> 複製	
VLAN模式	Hybrid	從埠	到埠
可接受的訊框	准許所有	eth1/0/1	eth1/0/1
入口檢查	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用		
Native VLAN	<input checked="" type="checkbox"/> Native VLAN		
VID (1-4094)	1		
動作	新增		
添加模式	<input checked="" type="radio"/> 無標籤 <input type="radio"/> 有標籤		
允許透過的VLAN範圍			
目前混合未標記的VLAN範圍	1		
目前混合標記的VLAN範圍	3,30-36		

返回

套用

接Cisco AP

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
 - 系統
 - 管理
 - L2 Features
 - FDB
 - VLAN
 - VLAN配置嚮導
 - 802.1Q VLAN
 - VLAN介面**
 - 非對稱 VLAN
 - L2VLAN介面敘述
 - 自動監控 VLAN
 - 語音VLAN
 - STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
 - L2群播控制
 - LLDP
 - L3 Features
 - QoS
 - ACL
 - 安全
 - OAM
 - 監控
 - 綠色節能

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠	eth1/0/46	<input type="checkbox"/> 複製	
VLAN模式	Hybrid	從埠	到埠
可接受的訊框	准許所有	eth1/0/1	eth1/0/1
入口檢查	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用		
Native VLAN	<input checked="" type="checkbox"/> Native VLAN		
VID (1-4094)	3		
動作	新增		
添加模式	<input checked="" type="radio"/> 無標籤 <input type="radio"/> 有標籤		
允許透過的VLAN範圍			
目前混合未標記的VLAN範圍	3		
目前混合標記的VLAN範圍	31-34		

Fuzzy Search

- DGS-1250-52XMP
- + 系統
- + 管理
- + L2 Features
- + L3 Features
- + QoS
- + ACL
- 安全
 - + 埠安全
 - + 802.1X
 - + AAA
 - + RADIUS
 - + TACACS+
 - + IMPB
 - + DHCP伺服器篩選
 - ARP 欺騙防護
 - MAC位址認證
 - + 網路接入認證
 - 保護引擎
 - 保護引擎設定
 - CPU保護計數器
 - CPU保護小介面
 - CPU保護類型
 - 信任主機

保護引擎設定

保護引擎設定

保護引擎狀態

Trap 狀態

安全引擎目前狀態 Normal

CPU利用率設置

升起臨界值 (20% ~ 100%) %

下降臨界值 (20% ~ 100%) %

套用

Dlink DGS-1250-52X

電腦教室

802.1Q VLAN

802.1Q VLAN

VID列表

搜尋VLAN

VID (1-4094)

總數: 15

VID	VLAN 名稱	說明	標籤成員埠	未標記的成員端口
1	default			eth1/0/47-1/0/52
3	MGMT		eth1/0/47-1/0/52	
5	lan		eth1/0/47-1/0/52	
10	Intra-1		eth1/0/47-1/0/52	eth1/0/1-1/0/46
11	Intra-3		eth1/0/47-1/0/52	
20	Intra-2		eth1/0/47-1/0/52	
25	voip		eth1/0/47-1/0/52	
30	wlan		eth1/0/47-1/0/52	
31	TANetRoaming...		eth1/0/47-1/0/52	
32	NTPC-Mobile		eth1/0/47-1/0/52	

eth1/0/33	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/34	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/35	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/36	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/37	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/38	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/39	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/40	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/41	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/42	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/43	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/44	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/45	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/46	Access	啟用	僅無標籤
eth1/0/47	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/48	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/49	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/50	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/51	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/52	Trunk	啟用	准許所有

配置VLAN介面

配置VLAN介面

埠

eth1/0/28

VLAN模式

Access

可接受的訊框

僅無標籤

入口檢查

啟用 停用

VID (1-4094)

10

- STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
- L2群播控制
- LLDP
- L3 Features
- QoS
- ACL
- 安全
 - 埠安全
 - 802.1X
 - AAA
 - RADIUS
 - TACACS+
 - IMPB
 - DHCP伺服器篩選
 - ARP 欺騙防護
 - MAC位址認證
 - 網路接入認證
 - 保護引擎
 - 保護引擎設定
 - CPU保護計數器
 - CPU保護小介面
 - CPU保護類型

保護引擎設定

保護引擎設定

保護引擎狀態

啟用

Trap 狀態

停用

安全引擎目前狀態

Normal

CPU利用率設置

升起臨界值 (20% ~ 100%)

70 %

下降臨界值 (20% ~ 100%)

20 %

Dlink DXS-1210-28S

VLAN介面

VLAN 介面設定

通訊埠摘要

埠	VLAN模式	入口檢查	可接受的訊框類型
eth1/0/1	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/2	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/3	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/4	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/5	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/6	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/7	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/8	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/9	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/10	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/11	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/12	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/13	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/14	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/15	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/16	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/17	Trunk	啟用	准許所有
eth1/0/18	Trunk	啟用	准許所有

- STP
 - 迴圈偵測
 - 連結綜合
- L2群播控制
- LLDP
- L3 Features
- QoS
- ACL
- 安全
 - 埠安全
 - 802.1X
 - AAA
 - RADIUS
 - IMPB
 - DHCP 伺服器篩選
 - ARP 欺騙防護
 - 網路接入認證
 - Safeguard Engine
 - 保護引擎設定
 - CPU保護計數器
 - CPU保護小介面
 - CPU保護類型
 - 信任主機
 - 交通分段設置

保護引擎設定

保護引擎設定

保護引擎狀態

啟用

Trap 狀態

停用

安全引擎目前狀態

Normal

CPU利用率設置

升起臨界值 (20% ~ 100%)

50 %

下降臨界值 (20% ~ 100%)

20 %

Dlink DGS-1210-10P

觸控螢幕搭配

Device Information



Device Information

Device Type	DGS-1210-10P Gigabit Ethernet Switch	System Name	7588PC404
Boot Version	1.02.001	System Location	
Firmware Version	6.31.B030	System Time	18/12/2023 15:02:21
Hardware Version	F1	System Up Time	13 days , 22 hours , 50 mins , 6 seconds
Serial Number	TM0A12A000374	Login Timeout (minutes)	5
MAC Address	64-29-43-34-45-40		

IP Address Information

IPv4 Address	10.228.17.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	10.228.17.254
IPv6 Global Unicast Address	
IPv6 Link-Local Address	

Device Status and Quick Configurations

STP	Disabled	Settings	SNMP Status	Enabled	Settings
Port Mirroring	Disabled	Settings	802.1X Status	Disabled	Settings
Storm Control	Disabled	Settings	Safeguard Engine	Enabled	Settings
DHCP Client	Disabled	Settings	IGMP Snooping	Disabled	Settings
Jumbo Frame	Disabled	Settings	Power Saving	Disabled	Settings

System Settings



IPv4 Information

Static DHCP BOOTP

Interface Name	<input type="text" value="System"/>
VLAN Name	<input type="text" value="MGMT"/>
Interface Admin State	<input type="text" value="Enabled"/> ▼
IPv4 Address	<input type="text" value="10.228.17.100"/>
Netmask	<input type="text" value="24 (255.255.255.0)"/> ▼
Gateway	<input type="text" value="10.228.17.254"/>
DHCP Option 12 State:	<input type="text" value="Disabled"/> ▼
DHCP Option 12 Host Name	<input type="text" value="DGS-1210-10P"/>
DHCP Retry Times (0-120)	<input type="text" value="7"/>

Apply

System Information

System Name	<input type="text" value="7588PC404"/>
System Location	<input type="text"/>
Login Timeout (3-30 minutes)	<input type="text" value="5"/>

- DGS-1210-10P
 - System
 - VLAN
 - 802.1Q VLAN**
 - 802.1Q VLAN PVID
 - Voice VLAN
 - Auto Surveillance VLAN
 - L2 Functions
 - Jumbo Frame
 - Port Mirroring
 - Loopback Detection
 - MAC Address Table
 - Spanning Tree
 - Link Aggregation
 - Multicast
 - SNTP
 - LLDP
 - L3 Functions
 - QoS
 - Security
 - Trusted Host
 - Port Security
 - Traffic Segmentation
 - Safeguard Engine
 - Storm Control
 - APP Spoofing Prevention

802.1Q VLAN Settings



Asymmetric VLAN [Example] Enabled Disabled

Apply

Total static VLAN entries: 13

Add

Maximum 256 entries.

VID	VLAN Name	Untagged	Tagged	Delete
1	default			Delete
3	MGMT		01-10	Delete
5	LAN		01-10	Delete
10	Intra-1		01-10	Delete
20	Intra-2	01-10		Delete
25	Voip		01-10	Delete
30	wlan		01-10	Delete
31	TANetRoaming		01-10	Delete
32	NTPC-Mobile		01-10	Delete
33	eduroam		01-10	Delete
34	class		01-10	Delete
35	wpa2		01-10	Delete
36	mac_auth		01-10	Delete

DGS-1210-10P

System

VLAN

L2 Functions

L3 Functions

QoS

Security

Trusted Host

Port Security

Traffic Segmentation

Safeguard Engine

Storm Control

ARP Spoofing Prevention

DHCP Server Screening

SSL/TLS

DoS Prevention Settings

SSH

Smart Binding

AAA

ACL

PoE

SNMP

Monitoring




Safeguard Engine Settings

 Safeguard

Safeguard Engine State Enabled Disabled

Apply

 D-Link Safeguard Engine is a robust and innovative technology developed by D-Link, which will automatically throttle the impact of packet flooding into the switch's CPU. It will keep D-Link Switches better protected from being too frequently interrupted by malicious viruses or worm attacks.

LevelOne GEP-530

System Configuration

System Description	GEP-0530 3.8.2	
System Object ID	1.3.6.1.4.1.12284.1	
System Version	GEP-0530 3.8.2	
Num Network Interfaces	5	
Serial Number	123	
MAC Address	00:CD:88:60:29:6C	
IP Address	0.0.0.0	
System Start Time	51-Days 18-Hours 37-Minutes 22-Seconds	
System Date Time	<input type="text" value="2023/08/21 09:55:58"/>	(Format: Year/Month/Day Hour:Minute:Second)
System Name	<input type="text" value="7585PG102"/>	
System Location	<input type="text"/>	
System Contact	<input type="text"/>	

Sntp Configuration

Server IP Address 1	163.20.254.254
Server IP Address 2	
Server IP Address 3	
Time Interval (second)	1800
Time Zone	+8.00
Enable Status	Enable ▾
Last Update Time	2023/08/21 09:48:48
System Date Time	2023/08/21 10:00:21

Refresh

Apply

VID	VLAN Name	State	Port Member
1	default	active	[t]ge1/1
3	Management	active	[t]ge1/1
20	Intra-2	active	[u]ge1/1 [u]ge1/2 [u]ge1/3 [u]ge1/4 [u]ge1/5
25	voip	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
30	wlan	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
31	TANetRoaming	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
32	NTPC-Mobile	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
33	eduroam	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
34	class	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
35	wpa2	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5
36	mac_auth	active	[t]ge1/1 [t]ge1/2 [t]ge1/3 [t]ge1/4 [t]ge1/5

Static VLAN Configuration

VID	VLAN Name
1	default

vlan1 ▲
vlan3
vlan20
vlan25
vlan30
vlan31
vlan32
vlan33
vlan34
vlan35
vlan36 ▼

Refresh

Apply

Delete

Help

VLAN Port Configuration

(p=default VLAN member, t=tagged member, u=untagged member)

Port	Mode	Current VLAN	Port Members
ge1/1	Trunk	vlan1	[t]vlan1
ge1/2		vlan3	[t]vlan3
ge1/3		vlan20	[p][u]vlan20
ge1/4		vlan25	[t]vlan25
ge1/5		vlan30	[t]vlan30
		vlan31	[t]vlan31
	vlan32	[t]vlan32	
	vlan33	[t]vlan33	
	vlan34	[t]vlan34	
	vlan35	[t]vlan35	
	vlan36	[t]vlan36	

Default VLAN =>

Tagged =>

Untagged =>

UnMember <=

VLAN Port Configuration

(p=default VLAN member, t=tagged member, u=untagged member)

Port	Mode	Current VLAN	Port Members
ge1/1		vlan1	[p][u]vlan20
ge1/2		vlan3	[t]vlan25
ge1/3		vlan20	[t]vlan30
ge1/4		vlan25	[t]vlan31
ge1/5	Trunk	vlan30	[t]vlan32
		vlan31	[t]vlan33
		vlan32	[t]vlan34
		vlan33	[t]vlan35
		vlan34	[t]vlan36
		vlan35	
		vlan36	

Default VLAN =>

Tagged =>

Untagged =>

UnMember <=

- IP Basic Configuration → IP Address Configuration

IP Address Configuration

Line Item	VLAN ID	IP Address / Subnet Prefix	DHCP Client	MAC Address
1 ▾	1		Disable ▾	00cd.8860.2870
1	1		Disable	00CD.8860.2870
2	3	10.228.17.151/24	Disable	00CD.8860.2870

Refresh

Create VLAN Interface

Delete VLAN Interface

Set IP Address/DHCP Client

Delete IP Address

Help

- IP Basic Configuration → Host Static Route Configuration

Host Static Route Configuration

Target Address/Subnet prefix	Next Hop
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Item	Target Address/Subnet prefix	Next Hop	Distance	State
1	0.0.0.0/0	10.228.17.254	1	active

智慧教室無線網站管理系統

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



1/1
區域/站點



2
網路



72/0/72
無線AP



657
無線用戶數

所有地區

所有站點

所有網路



總共: 72/72 無線AP 線上無線用戶數: 657

無線AP

查看離線AP列表

搜尋

近端IP位址

搜索'關鍵字'



No.	狀態 ↓↑	近端IP位址 ↑	地點 ↓↑	網路 ↓↑	用戶 (2.4 / 5 / 5.2GHz) ↓↑	第一個5G頻道 ↓↑
1	●	10.129.17.1	行政大樓1F大廳	碧華國小-DAP-X2850	0/5	44
2	●	10.129.17.2	總務處	碧華國小-DAP-X2850	0/1	161
3	●	10.129.17.3	教務處	碧華國小-DAP-X2850	0/83	44
4	●	10.129.17.4	C101	碧華國小-DAP-X2850	0/2	161
5	●	10.129.17.5	C102	碧華國小-DAP-X2850	0/3	48
6	●	10.129.17.6	學務處	碧華國小-DAP-X2850	0/1	44
7	●	10.129.17.7	D103	碧華國小-DAP-X2850	0/9	161

列:

- 近端IP位址
- 本地IPv6位址
- MAC位址
- 型號
- 韌體版本
- 硬體版本
- 名稱
- 地點
- DNC名稱

DAP-X2850



配置

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-X2850

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-X2850 > VLAN

VLAN狀態

啟用

儲存

VLAN清單

埠口清單

新增/編輯VLAN

PVID設定

VLAN VID	VLAN名稱	Tag VLAN埠口	Untag VLAN埠口
1	default		LAN3, LAN2, LAN1, 管理
31	TANetRoaming	LAN1, LAN2, LAN3	SSID2 (2.4G), SSID2 (5G 1), SSID2 (5G 2)
32	NTPC-Mobile	LAN1, LAN2, LAN3	SSID1 (2.4G), SSID1 (5G 1), SSID1 (5G 2)
33	eduroam	LAN1, LAN2, LAN3	主要SSID (2.4G), 主要SSID (5G 1), 主要SSID (5G 2)
34	class	LAN1, LAN2, LAN3	SSID3 (2.4G), SSID3 (5G 1), SSID3 (5G 2)



配置

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-X2850 > 效能

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-X2850

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

2.4GHz

第一個5G頻道

第二個5G頻道 (三頻)

LAN

無線

關



無線模式

混合使用802.11ax



速率

Auto



Beacon間隔 (40-500)

100

DTIM間隔 (1-15)

1

WMM (Wi-Fi多媒體)

啟用



ACK逾時 (2.4GHz, 48~200)

48

µs

配置

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-X2850 > 效能

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-X2850

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

2.4GHz

第一個5G頻道

第二個5G頻道 (三頻)

LAN

無線

開

無線模式

混合使用802.11ax

速率

Auto

Beacon間隔 (40-500)

100

DTIM間隔 (1-15)

1

WMM (Wi-Fi多媒體)

啟用

ACK逾時 (5GHz, 25~200)

48

µs

Short GI

啟用

IGMP Snooping

啟用

配置

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-X2850 > 效能

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-X2850

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

IGMP Snooping

啟用

Multicast速率

停用

Multicast頻寬控制

停用

如果頻段有異動，它將會套用到其他頻率上。

Multicast最大頻寬

100

kbps

如果頻段有異動，它將會套用到其他頻率上。

HT20/40共存

停用

將DHCP OFFER從Broadcast改成Unicast

停用

如果頻段有異動，它將會套用到其他頻率上。

RTS長度 (256-2346)

2346

Fragment長度 (256-2346)

2346

頻道寬度

自動 20/40 MHz



1/1
區域/站點



2
網路



所有地區

所有站點

碧華國小-DAP-2682



總共: 8/8 無線AP

線上無線用戶數: 69

無線AP

查看離線AP列表

搜尋

No.	狀態 ↓↑	近端IP位址 ↑	地點 ↓↑	網路 ↓↑	用戶 (2.4 / 5 / 5.2GHz) ↓↑
1	●	10.228.17.230	圖書館3F	碧華國小-DAP-2682	0/20
2	●	10.228.17.231	圖書館2F	碧華國小-DAP-2682	0/1
3	●	10.228.17.232	圖書館1F	碧華國小-DAP-2682	0/1
4	●	10.228.17.233	4F國樂練習室	碧華國小-DAP-2682	0/8
5	●	10.228.17.234	3F綜合球場1	碧華國小-DAP-2682	0/11
6	●	10.228.17.235	3F綜合球場2	碧華國小-DAP-2682	0/28
7	●	10.228.17.236	音樂廳1	碧華國小-DAP-2682	0/0
8	●	10.228.17.237	音樂廳2	碧華國小-DAP-2682	0/0

DAP-2682



配置

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-2682

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > SSID

目錄 ▲



频段 ▲



SSID



安全

主要SSID

2.4GHz

eduroam2

WPA-Enterprise

主要SSID

第一個5G頻道

eduroam2

WPA-Enterprise

主要SSID

第二個5G頻道 (三頻)

eduroam2

WPA-Enterprise

SSID 1

2.4GHz

NTPC-Mobile2

MAC RADIUS

SSID 1

第一個5G頻道

NTPC-Mobile2

MAC RADIUS

SSID 1

第二個5G頻道 (三頻)

NTPC-Mobile2

MAC RADIUS



配置

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-2682

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > SSID

目錄 ▲



頻段 ▲



SSID



安全



SSID 1

第一個5G頻道 (三頻)

TANetRoaming2

Open System

SSID 2

2.4GHz

TANetRoaming2

Open System

SSID 2

第一個5G頻道

TANetRoaming2

Open System

SSID 2

第二個5G頻道 (三頻)

TANetRoaming2

Open System

SSID 3

2.4GHz

class

MAC RADIUS

SSID 3

第一個5G頻道

class

MAC RADIUS

SSID 3

第二個5G頻道 (三頻)

class

MAC RADIUS



配置

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > SSID

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-2682

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

SSID * NTPC-Mobile2

設定字元 UTF-8

SSID廣播 啟用

WMM (Wi-Fi多媒體) 啟用

安全 MAC RADIUS

快速漫遊 (802.11 k/v/r)

停用

此功能僅在相容型號和特定韌體版本上可用。

安全設定

MAC地址格式 XX-XX-XX-XX-XX-XX

主要RADIUS伺服器設定

RADIUS伺服器* 203.72.154.101

埠口* 1812

RADIUS Secret*

備用RADIUS伺服器設定 (非必要)

RADIUS伺服器 203.72.154.102

埠口 1812

RADIUS Secret*



配置

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > SSID

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-2682

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

主要Accounting伺服器設定

Accounting模式

啟用



Accounting伺服器

203.72.154.101

Accounting埠口

1813

Accounting Secret

●●●●●●●●



備用Accounting伺服器設定 (非必要)

Accounting伺服器

203.72.154.102

Accounting埠口

1813

Accounting Secret

●●●●●●●●



配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > VLAN

VLAN狀態

啟用

儲存

VLAN清單

埠口清單

新增/編輯VLAN

PVID設定

VLAN VID ▲ ▼	VLAN名稱 ▼	Tag VLAN埠口 ▼	Untag VLAN埠口 ▼
1	default		LAN2, LAN1, 管理, LAN3
3	MGMT	管理, LAN1, LAN2, LAN3	
31	TANetRoaming	管理, LAN1, LAN2, LAN3	SSID2 (2.4G), SSID2 (5G 1), SSID2 (5G 2)
32	NTPC-Mobile	管理, LAN1, LAN2, LAN3	SSID1 (2.4G), SSID1 (5G 1), SSID1 (5G 2)
33	eduroam	管理, LAN1, LAN2, LAN3	主要SSID (2.4G), SSID4 (2.4G), 主要SSID (5G 1), SSID4 (5...
34	class	管理, LAN1, LAN2, LAN3	SSID3 (2.4G), SSID3 (5G 1), SSID3 (5G 2)

配置

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > 效能

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-2682

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

2.4GHz

第一個5G頻道

第二個5G頻道 (三頻)

LAN

無線

開

無線模式

混合使用802.11ax

速率

Auto

Beacon間隔 (40-500)

100

DTIM間隔 (1-15)

3

WMM (Wi-Fi多媒體)

啟用

ACK逾時 (5GHz, 25~200)

48

μs

Short GI

啟用

IGMP Snooping

啟用

配置

三重分區

碧華國民小學

碧華國小-DAP-2682

SSID

VLAN

頻寬優化

無線優化

排程

設備設定

效能

WLAN區隔

無線資源

NAT

配置 > 三重分區 > 碧華國民小學 > 碧華國小-DAP-2682 > 效能

IGMP Snooping

啟用

Multicast速率

停用

Multicast頻寬控制

停用

如果頻段有異動，它將會套用到其他頻率上。

Multicast最大頻寬

100

kbps

如果頻段有異動，它將會套用到其他頻率上。

HT20/40共存

停用

將DHCP OFFER從Broadcast改成Unicast

停用

如果頻段有異動，它將會套用到其他頻率上。

RTS長度 (256-2346)

2346

Fragment長度 (256-2346)

2346

頻道寬度

自動 20/40 MHz

Wireless LAN Controller



EoL Help: Please [Click here](#) to check if one or more Access Point(s) in your network are in End-of-Life phase.

NETWORK SUMMARY



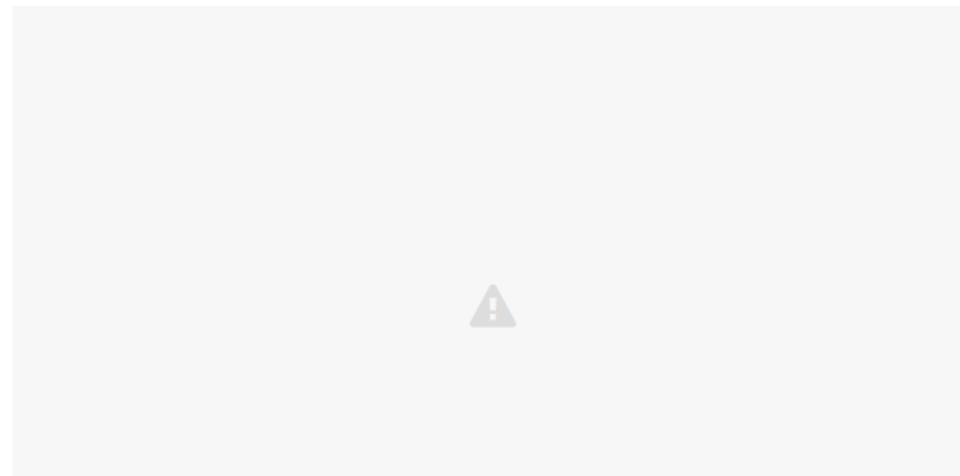
Wireless Networks ✓ 4	Access Points ✓ 66	Active Clients 2.4GHz: 0 5GHz: 73	Rogues APs: 451 Clients: 295	Interferers 2.4GHz: 0 5GHz: 0
--------------------------	-----------------------	---	------------------------------------	-------------------------------------

ACCESS POINTS BY USAGE



- 758APG101
- 758APD401
- 758APD402
- 758APH102
- 758APB303
- 758APA404
- 758APH106
- 758APH303
- 758APB501
- 758APG502

OPERATING SYSTEMS



ACCESS POINTS



2.4GHz



5GHz

AP Name ↑	IP Address	Clients	Usage	Uptime	Chan...	Throug...	Channels	Interf...	Rogue
758APA401	10.228.17.28	30	234.8 MB	12 Hours 57 Min...	1	6304 bps	(116,120)	0	0
758APA402	10.228.17.29	0	44.0 B	12 Hours 57 Min...	1	0	(108,112)	0	0
758APA403	10.228.17.30	1	3.1 GB	59 Days 23 Hours	3	12 Kbps	(100,104)	2	0
758APA404	10.228.17.31	0	5.4 GB	59 Days 23 Hours	2	0	(128,124)	2	0
758APA501	10.228.17.24	0	1.2 GB	59 Days 23 Hours	1	0	(124,128)	1	0
758APA502	10.228.17.25	0	45.2 MB	59 Days 23 Hours	2	0	(100,104)	1	0
758APA503	10.228.17.26	0	51.1 MB	59 Days 23 Hours	3	0	(149,153) (116,120)	2	1
758APA504	10.228.17.27	0	1.6 GB	59 Days 23 Hours	3	0	(100,104)	2	0
758APB302	10.228.17.40	1	3.4 GB	59 Days 23 Hours	2	9 Kbps	(100,104)	1	0

CLIENTS

Clients	Total	72	2.4GHz	Wireless	0	Fastlane	Apple	0
			5GHz		72	Analytics		63

IPv4 Address	AP Name	Protocol	Connectio...	Status	Signal ...	Signal ...	Usage ...	WLAN SSID
10.181.69.106	758APA401	802.11ac	400	Online	29	-64	7.4 MB	class
10.201.71.207	758APA401	802.11ac	360	Online	27	-66	11.8 MB	NTPC-Mobile2
10.181.68.192	758APA401	802.11ac	360	Online	32	-61	6.9 MB	class
10.201.70.186	758APA401	802.11ac	360	Online	31	-61	10.8 MB	NTPC-Mobile2
10.201.70.103	758APA401	802.11ac	400	Online	29	-64	7.2 MB	NTPC-Mobile2
10.181.69.25	758APA401	802.11ac	400	Online	27	-66	6.9 MB	class

802.11a > RRM > Dynamic Channel Assignment (DCA)

Dynamic Channel Assignment Algorithm

- Channel Assignment Method Automatic Interval: AnchorTime:
 Freeze OFF
- Avoid Foreign AP interference Enabled
Avoid Cisco AP load Enabled
Avoid non-802.11a noise Enabled
Avoid Persistent Non-WiFi Interference Enabled
- Channel Assignment Leader WLC758 (10.228.17.1)
Last Auto Channel Assignment 426 secs ago
- DCA Channel Sensitivity (15 dB)
- Channel Width 20 MHz 40 MHz 80 MHz 160 MHz 80+80 MHz Best
- Avoid check for non-DFS channel Enabled

DCA Channel List

DCA Channels

```
56, 60, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128,  
132, 136, 140, 149, 153, 157, 161
```

WLANs > Edit 'NTPC-Mobile'

General

Security

QoS

Policy-Mapping

Advanced

Profile Name

Type

SSID

Status Enabled

Security Policies **MAC Filtering**
(Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)

Radio Policy ▼

Interface/Interface Group(G) ▼

Multicast Vlan Feature Enabled

Broadcast SSID Enabled

NAS-ID

11ax Status Enabled

WLANs > Edit 'NTPC-Mobile'

General

Security

QoS

Policy-Mapping

Advanced

Layer 2

Layer 3

AAA Servers

Layer 2 Security [6](#)

None



MAC Filtering [9](#)



Reject Private MAC Clients



OWE Transition Mode



Fast Transition

Fast Transition

Disable



WLANs > Edit 'NTPC-Mobile'

General

Security

QoS

Policy-Mapping

Advanced

Layer 2

Layer 3

AAA Servers

Select AAA servers below to override use of default servers on this WLAN

RADIUS Servers

RADIUS Server Overwrite interface Enabled

Apply Cisco ISE Default Settings Enabled

Authentication Servers

Enabled

Server 1 IP:203.72.154.101, Port:1812 ▼

Server 2 IP:203.72.154.102, Port:1812 ▼

Server 3 None ▼

Server 4 None ▼

Server 5 None ▼

Server 6 None ▼

Accounting Servers

Enabled

IP:203.72.154.101, Port:1813 ▼

IP:203.72.154.102, Port:1813 ▼

None ▼

None ▼

None ▼

None ▼

Authorization ACA Server

Enabled

Accounting ACA Server

Enabled