南投縣教育網路專案 建置說明

*

D-Link Taiwan 台中技術支援課 工程師 林俊佑 Jeff lin@dlink.com.tw











DGS-3426各埠規劃圖



5-8 port:規劃為Server Area, 接學校Web、DNS等伺服器

9-26 port:規劃為Client Area, 接個人電腦等設備







- Trust DHCP Server
- Loopdetect
- Traffic Control
- Safeguard Engine
- SNTP Server
- Log Server
- Sflow
- Enable SSH, Disable Telnet
- ACL





Trust DHCP Server

在DGS-3426交換器上設定, 哪些port指定可接收合法的DHCP Server所 送出的DHCP 封包, 預防內網中有使用者誤接IP分享器造成client取得不正 確的IP網段位址。

Loopdetect

防止交換器下所串接的設備,因使用者誤將網路線接成迴路,形成廣播風暴, 造成網路整體的癱瘓。

Traffic Control

用來限定各個埠每秒所能接收的Broadcast、Multicast、Unicast封包數量。 只要超過所設定的數值,則會將超過的部份丟棄。





Safeguard Engine

用來防護當設備遭受到攻擊時CPU過載,造成設備如同癱瘓狀態,以致無法 進入設備觀看目前狀況。當此功能啟動時,會預留設定比例好讓管理者可以 連入設備檢視目前狀態。

SNTP Server

網路校時伺服器,用來更新設備時間與校時伺服器一致

• Log Server

蒐集設備上產生的Log事件並將事件傳送到Log Server, 以利後續問題查 詢

Sflow

將設備上各個port所使用的流量導向Sflow Server, 並製成統計報表, 以 利觀測是否有流量的異常





●Enable SSH, Disable Telnet 將設備上預設的Telnet服務關閉,僅開啟SSH及Web登入服務,且限定 163.22網段的使用者才能登入

• ACL

限定特定IP區段及連接埠才能連接存取交換器上特定埠上的裝置,用來指 定區段僅開放特定的TCP、UDP port。 本次專案針對wan區域設定阻擋TCP、UDP 1434 port進出 針對server區域預設僅開放以下port,其他阻擋 TCP 21、80、139、443、445、3389、10000、ICMP UDP 22、53、137、138



校園無線網路基地台 DWL-3200基本設定說明





在IE瀏覽器上輸入預設的管理IP位址: <u>http://192.168.0.50</u>, 跳出登入視窗(請在使用者名稱輸入: admin, 密碼請留空白), 按確定





設定資料畫面

進入管理畫面。

D-Link			802.11G Managed Ac	cess Point
👌 Home 🛛 🔏 Tool 👻	📮 Configuration 👻 😜	System	Nogout 🙍	🕐 Help
DWL-3200AP	System Informati	ion		
Advanced Settings Advanced Settings Status	Model Name System Time Up Time Firmware Version IP Address	DWL-3200AP Not Available Day 0, 1:26:01 v2:50 192:168:0.50		



LAN端資訊設定

跟著步驟選擇左方Basic Settings→LAN選項,並進入到LAN Settings中設定AP選項。

D-Link		802.11G Managed Access Poir
🔌 Home 🧉 Tool 🚽	🔚 Configuration 👻 🛬 System	🖉 Logout 👘 Help
D/M37014P	LAN Settings	
Advanced Settings Advanced Settings Status	Gel IP From 3 IP Accross 3 11 Subnet Mask Default Gataway	ta:lt (Manua) 🔽 32 165.0.60 55 255.255.0 0.0.0 Apply



Wireless端資訊設定

跟著步驟選擇左方Basic Settings→Wireless選項, 並進入到Wireless Settings 中設定無線選項。

D-Link		802.11G Managed Access Point
救 Home 🔏 Tool 👻	📑 Configuration 👻 👙 System	🛛 🖉 Logout 👘 🛞 Help
DWL-3200AP Basic Settings 2 LAN Advanced Settings Status	Wireless Band IEEE802.11g Mode Access Point SSID dlink SSID Broadcast Enable Channel 1 Authentication Open System Key Settings Open System Encryption © Data System Key Type HEX Valid Key First First Key WPA-Personal Valid Key WPA-Auto-Enterprise Second Key WPA-Auto-Personal Third Key Fourth Key	將驗證方式改為 WPA2-Enterprise ✓ Auto Charnel Scan



Wireless端資訊設定

接著將SSID改為NTCT-WPA2(或各校設定的SSID名稱),並將RADIUS Server指向163.22.168.73,並將RADIUS Secret:設定為ngnntct,並將設定Apply

D-Link		802.11G Managed Access Point
🚯 Home 🔏 Tool 🔻	📑 Configuration 👻 😂	System 💋 Logout 👔 Help
DVVL-3200AP	Wireless Settings	
Basic Settings	Wireless Band Mode	IEEE802.11g
i ≝ ≝Status 1	SSID	NTCT-WPA2
	SSID Broadcast Channel Authentication RADIUS Server Settings – Cipher Type Primary radius server sett	Enable 1 2.412 GHz Auto Channel Scan WPA2-Enterprise AUTO Group Key Update Interval 1800 Sec ting
	2 RADIUS Server RADIUS Port RADIUS Secret	163.22.168.73 1812
	Secondary radius server s	setting
	Secondary RADIUS Mode RADIUS Server RADIUS Port RADIUS Secret	Disable Image: Disable Image: Disab
	Primary accounting serve	r setting
	Accounting Mode Accounting Server Accounting Port	Disable Image: Disable Image: Disab



Wireless端資訊設定

接著設定Primary accounting server setting:將Accounting Mode選為 Enable, Accounting Server輸入163.22.168.73, Accounting Port輸入 1813,並將設定Apply

Authentication	WPA2-Enterprise
RADIUS Server Settings	AUTO Group Key Update Interval 1800 Sec
Primary radius server setti	ng
RADIUS Server	163.22.168.73
RADIUS Port	1812
RADIUS Secret	•••••
Secondary radius server se	etting
Secondary RADIUS Mode	Disable 💌
RADIUS Server	
RADIUS Port	1812
RADIUS Secret	
Primary accounting server	setting
Accounting Mode	Enable 💌
Accounting Server	163.22.18.73
Accounting Port	1813
Secondary accounting serv	er setting
Secondary Accounting Mode	Disable 💌
Accounting Server	
Accounting Port	1813



發放DHCP設定

如學校的網路環境中沒有設備發放無線網段的DHCP IP, 那亦可採用AP來發放。 選擇Advanced Settings→DHCP Server→Dynamic Pool Settings, 設定完成 後請點選Apply確認

🔉 Home 🛛 🌠 Tool 👻	🚽 Configuration 🔻 👙 System	🛛 🖉 Logout 🛛 😰 Help
DWL-3200AP	DHCP Dynamic Pools	
Advanced Settings	DHCP Server Control	
	Function Enable/Disable	Enable 🚽 🔶 啟用DHCP發放功能
Multi-SSID	Dynamic Pool Settings	
Roque AP	IP Assigned From	163.22.168.1 設定發放起始IP
Dynamic Pool Settir	The Range of Pool (1-255)	100 秋 IP數量
Static Pool Setting	Submask	255.255.255.0 - 發放網路子遮罩
E Filters	Gateway	163.22.168.254 ◆── 發放閘道IP
Status	WINS	0.0.0.0
	DNS	
	Domain Name	
	Lease Time (60 - 31536000 sec)	
	Status	ON ▼ ◆



更改帳號密碼設定

點選畫面上方Tool→Administrator Settings進入帳號密碼設定頁面

D -Link		802.11G Managed Access Point
🚯 Home 📉 T	Tool 🔻 🚦 Configuration 👻 💝 System	🔀 Logout 🛛 😰 Help
DVVL-3200AP DVVL-3200AP Firmv Basic Sett Confi Advanced SNTF	inistrator Settings ware and SSL Certification Upload Settings iguration File	
te-p Status ∟	Administrate AP with WLAN Limit Administrator VID Limit Administrator IP IP Range From IP Range List	nable nable To:add
	Login Settings	Delete
	User Name admi Old Password	
	Status 🔽 E	nable





將密碼更改為ngnntct,以下須填入密碼兩次,以便確認

User Name	admin	
Old Password		
New Password	•••••	
Confirm New Password	•••••	
Console Settings		
Status	🔽 Enable	、
Console Protocol		方式家田
Timeout	3 Mins 💌	一次和铅噅
SNMP Settings		
Status	🗖 Enable	
Public Community String	public	
Private Community String	private.	
Trap Status	🔲 Enable	
Trap Server IP	0.0.0.0	
Тгар Туре	🗖 System Trap	
	📕 Wireless Trap	
Ping Control Setting	1	
Status	Enable	2





完成所有設定或更改任一設定後,必須將資料儲存並啟動,設定才會生效。

D-Link		802.11G Managed Access Point
Home Tool DWL-3200AP Basic Settings Wireless LAN Advanced Settings Status	Configuration System Save and Activate Discard Changes Get IP From IP Address Subnet Mask Default Gateway	Cogout Image: Help Static (Manual) Image: Help 192.168.0.50 192.55.255.0 0.0.0 Image: Help





儲存後設備會進入倒數畫面, 倒數完成後, 就完成設定了。





如何在Windows XP上啟用WPA2認證



一、請先確認OS作業系統上Wireless Zero Configuration已經啟動

₩ 服務					
Fireless Zero Configuration	名稱 △	描述	狀態	啓動類型	登入身分
	SMS Task Sequence Agent	適用於工作順序執行的 SMS	200	手動	本機系統
止服務	SSDP Discovery Service	在您的家用網路上啓用通用	已啓動	手動	Local Service
新啓動服務	StarWind AE Service	Enables network access to local b		自動	本機系統
	System Event Notification	追蹤諸如 Windows 登入、網	已啓動	自動	本機系統
泷 ·	System Restore Service	執行系統還原功能。若要停		自動	本機系統
2.11 介面卡提供自動設定	Task Scheduler	讓使用者能夠在這個電腦上	已啓動	自動	本機系統
	TCP/IP NetBIOS Helper	啓用 [NetBIOS over TCP/IP (Ne	已啓動	自動	Local Service
	a Telephony	爲本機電腦上及經由區域網	已啓動	手動	本機系統
	S Telnet	啓用一個遠端使用者來登入		已停用	本機系統
	Terminal Services	允許多位使用者互動連接到…	已啓動	手動	本機系統
	a Themes	提供使用者經驗主題管理。	已啓動	自動	本機系統
	TOSHIBA Bluetooth Service		已啓動	自動	本機系統
	B Uninterruptible Power Supply	管理連接到這台電腦的不斷…		手動	Local Service
	🖏 Universal Plug and Play Dev	提供主機通用隨插即用裝置		手動	Local Service
	W VMware Agent Service	VMware Agent Service		手動	本機系統
	W VMware Authorization Service	Authorization and authentication	已啓動	自動	本機系統
	W VMware DHCP Service	DHCP service for virtual networks	已啓動	自動	本機系統
	W VMware NAT Service	Network address translation for v	已啓動	自動	本機系統
	Wolume Shadow Copy	管理及執行用於備份和其他		手動	本機系統
	WebClient	啓用 Windows 為主的程式來	已啓動	自動	Local Service
	Windows Audio	管理用於 Windows 為主程式	已啓動	自動	本機系統
	Windows CardSpace	安全地啓用數位身分識別的		手動	本機系統
	Windows Firewall/Internet C	爲您的家用網路或小型辦公	已啓動	自動	本機系統
	Windows Image Acquisition	為掃描器和數位相機提供影		手動	本機系統
	Windows Installer	新增、修改以及移除以 Windo		手動	本機系統
	Windows Management Instr	提供公用介面及物件模型,	已啓動	自動	本機系統
	Windows Management Instr	提供系統管理資訊給予/即自		手動	本機系統
	Windows Presentation Foun	Optimizes performance of Wind		手動	Local Service
	Windows Time	維護在網路上所有用戶端及	已啓動	白勈	本機系統
	Wireless Zero Configuration	爲 802.11 介面卡提供自動設定	已啓動	自動	本機系統
	will renormance Adapter	提供來自 WMIHIPEII 提供者		于動	平儀系統
	Workstation	建立並維護到遠端伺服器的	已啓動	目動	本機系統



二、在網路芳鄰上點右鍵, 點選內容





三、在無線網路圖示上點右鍵, 點選內容





四、在無線網路中點選新增,來設定對應的SSID Profile

可用的網路(N):	
若要連線到調多其有關資源	— 範圍內的無線網路、 訊,請按下面的按鈕	從其中斷連線或尋找更 1。
		檢視無線網路
慣用網路(P):		- CD 4000/2 1
目動型連線的	到以下列出順序的可	用網路上:
		上移(四)
3		<u>上移(U)</u> 下移(D)
3		<u>上移</u> (四) 下移(四)
3 (新增(A)	移除(图)	<u>上移の</u> <u>下移の</u> 内容の





五、更改步驟1:網路名稱(SSID)設定為各縣市網對應的SSID,更改步驟 2:網路驗證點選為WPA2,資料加密選擇為AES。

周期	篩 │驗證 │連線	ŧ	
網	路名稱 (SSID)(N):	WPA2	
	無線網路金鏞 這個網路需要給下列	列—個金鑰:	
	網路驗證(<u>A</u>):	WPA2	-
	資料加密(D):	AES	-
	網路金鑰(匹):	ļ.	
	確認網路金輪(0):		
	金鑰索引 (進階)(丞)	1	
	▶ 金鑰會自動地提	当共給我(田)	



注意:如果網路驗證下拉選單中未出現『WPA2』選項,請至以下網址下載 Windows XP WPA2修正檔進行安裝,安裝後下拉選單會新增『WPA2』選項:

WindowsXP-KB893357-v2-x86-CHT.exe

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-tw&F amilyID=662bb74d-e7c1-48d6-95ee-1459234f4483





六、步驟1將選項選擇到:驗證此欄位,步驟2將:EAP類型點選為 Protected EAP (PEAP),步驟3:點選內容

	略向容				?
的联邦	驗證	連線			
選取)	比選項來到	為無線 Ethern	et 網路提供E	己時會證後過自	的網路存
	山網路層	用 IEEE 802	1× 脘靜(在)		
EAP 3	頓型(T):「	Protected EAP	(PEAP)		•
				3	内容(R)
			and the second		
日日日	電腦資訊	可用時驗證為	為電腦(C)		
「省	使用者或	電腦資訊無法	去使用時驗證	資源來賓(0	Ð
「當	使用者或	電腦資訊無法	去使用時驗證	2為來賓(0	Ð
」 「 省	使用者或	電腦資訊無	去使用時驗證	≹爲來賓(〔	Ð
⊂ ă	使用者或	電腦資訊無	去使用時驗證	資為來賓(()	Ð





七、步驟1:將確認伺服器憑證打勾取消,步驟2:確認啟動快速重新連線沒 有打勾,步驟3點選設定

e保護的 EAP 內容	?
連線時: 「離認伺服器憑證(V)	
文161出的日時間設設授催甲1近(<u>R</u>): Add Trust External CA Root	
Belgacom E-Trust Primary CA C&W HKT SecureNet CA Root CA 1	
Certiposte Classe A Personne	
▶ 不要提示使用者來授權新伺服器或信任	的時證授權單位(E)
選擇驗證方法(S): Secured password (EAP-MSCHAP v2)	
F 啓用快速重新連線(E)	



八、確認自動使用我的windows燈入名稱及密碼選項沒有打勾

受保護的 EAP 內容	? ×
EAP MSCHAPv2 內容	
連線時: 「自動使用我的 Windows 登入名稱及密碼 (及 網域,如果有的話)(<u>A</u>)	
C&W HKT SecureNet CA Root CA 1 Certiposte Classe A Personne	
T	
▶ 不要提示使用者來授權新伺服器或信任的應證授权	雅單位(12)
選擇驗證方法(2):	
Secured password (EAP-MSCHAP v2)	設定(C)
□ 啓用快速重新連線(E)	
	取消



29

Client端WPA2設定

完成後就可以在慣用的網路中看到WPA2

📕 無線網路連線 內容		? ×
一般 無線網路 進階		
▼ 使用 Windows 來設定我的無線網	問路設定(₩)	
可用的網路(N): 若要連線到範圍內的無線網路、很 多其有關資訊,請按下面的按鈕	從其中斷連線或尋找』 。	Ē
	檢視無線網路	
慣用網路(2): 自動地連線到以下列出順序的可用 WPA2	用網路上 : 下移(<u>□</u>)	
[<u>新增(A)</u>] 「新增(A)] 詳細了解有關設定無線網路設定。		
<u></u>		び消



九、回到選擇無線網路畫面, 點選無線網路SSID上縣網端WPA2的SSID, 按連線

四無線利路連線2 網路工作 愛 重新整理網路清單	選擇一個無線網路 按下列清單中的一個項目來連線到範圍內的無線網路或取得其他習訊(W)	×
	 (一) WPA2 會 啓用安全性的無線網路 (WPA2) 若要連線到這個網路,請按 [連線]。您可能會需要輸入其他資訊。 	11
 ↓ 了解有關無線網路 ☆ 變更喜好網路的順序 ☆ 變更進階設定 	Kaiser_Wireless 学 啓用安全性的無線網路 (WPA)	1000
		2



十、當做完上一頁面點選連線後,就會看到桌面上無線網路會跳出險按此 處選取一個憑證或其他認證以連線到網路WPA2,看到後點擊此訊息,會 跳出下一頁的驗證視窗





十、請在此驗證視窗中輸入正確的使用者名稱、密碼,確認後按確定

輸入認證			×
使用者名稱(U): 密碼(P):			
登入網域(L):			
	確定	取消	



十一、回到無線網路連線視窗,就會看到已連線上縣網的WPA2的SSID, 這樣就完成了所有的設定步驟。

問 路工作	選擇一個無線網路	
2 重新整理網路清單	按下列清單中的一個項目來連線到範圍內的無線網路或取得	其他資訊(₩)
	((Q)) WPA2	己連線 ☆
ACTIVATION	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<u> (()</u>
目開的工作	((Q)) cmshap	
j) 了解有關無線網路	日本 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	UDaaa
A 総東支に畑酸的順度	((Q)) Kaiser_Wireless	
	Participation P	UDDoe
▶ 變更進階設定		
		(南純)(2)



如何在Windows 7上啟用WPA2認證



一、點選工作列無線網路圖示→滑鼠右鍵→『開啟網路和共用中心』





二、在『網路和共用中心』視窗中,按『新增』

Fill	多陳	往下移	介面卡内容	股定模類型	網路和共用中心				6
可以	檢視 · 综 ntct	改和重新	牌席的網路 (4) 9	全世: WPA2-F	Enterprise	利型	任何要支援的	日動連線	
	AP-270	00C	9	全性 無安全的	t	単型	任何受支援的	日動連線	
	dlink-6	555	9	全性 無安全地	ŧ	調査	任何受支援的	日動連線	
	corega		5	全性 無安全性	£	和型	任何要支援的	白動連線	



三、選擇『手動建立網路設定檔』





四、(1) 在『網路名稱』(SSID)欄位輸入ntct-wpa2(視學校無線AP之SSID名稱而定) (2) 在『安全性類型』的欄位,選擇: WPA2-Enterprise (3) 在加密類型選擇:AES (4) 點選『下一步』

俞入您要新增之	無線網路的資訊	
图路名稱(E):	ntct 你!	的無線網路SSID名稱
₹全性類型(S);	WPA2-Enterprise	◆ 請選擇₩PA2-Enterprise
□密類型(R):	AES	◆ 請選擇AES
全性金銷(C):		□ 隱藏字元(H)
☑ 自動啟動這個調	重線(T)	
☑ 即使網路未廣排	署 <mark>,還是進行連線(O)</mark>	
警告:若選取此	;還項,您電腦的隱私權可能會	17月風險・





五、點選『變更連線設定』,選擇安全性







 六、『安全性』頁面中(1)檢視:『安全性類型』為『WPA2-Enterprise』
 (2)檢視:『加密類型』為『AES』(3)『選擇網路驗證方法』選『Microsoft: Protected EAP (PEAP)』(4)點選『設定』

ه ک	千新連接到無線網路	i e i x
已成	成功新墙 ntct	
C	ntet 無線網路內容	
	速線 安全性	
	安全性類型(E): WPA2-Enterprise 加密類型(N): AES	
	通择 网络建造方法(O) Macrosoft Protected EAP (FEAP) •	
	■每次查人時都說住我在此後課的12邊(R)	
	·進階設定(D)	
cline	福定 取消	



七、(1) 取消勾選『確認網路伺服器憑證』
(2) 選擇驗證方法->『Secured password (EAP-MSCHAP v2)』
按下『設定』

		受保護的 EAP 內容	
已成功新增 ntct		建線時: 絕對不能打V	
ntct 無線網路內容			
連線 安全性		テロ汗の場合時時期間のの	
安全性類型(E): 加密類型(N): 選擇網路驗證方:	WPA2-Enterprise • AES •	Class 3 Public Finnery Certification Authority Entrust net Secure Server Certification Authority Equifax Secure Certificate Authority Equifax Secure Global eBusiness CA-1 GTE CyberTrust Global Root Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate Authority	5v [
Microsoft Protect	MEAP(FEAP) • IRRE(S) 記住我在此連線的認識(R)	□ 小要說不使用看來按權时间服務或這社印定 選擇驗證方法(3)	2個份報單(以(P)
		Secured persword (EAP-MSCHAP v2)	- 187E(C)
進階設定の		 ○ 散用快速重新连续(F) ③未刻后存取保護(N) 如果伺服器未顯示加密聚结的 TLY 就中斷連續 取用識別算能私權(I) 	線(D)
		如正	400,6



八、EAP MSCHAP V2 內容 (a) 取消自動使用我的 Windows 登入名稱及密碼 (b) 按下『確定』

連線時:	拿掉勾勾
■ 自動 網域	使用我的 Windows 登入名稱及密碼 ,如果有的話)(A)
-115	20.





九、點選『確定』→進階設定

連線 安全性			
安全性類型(E): WPA2-Enterprise -		
加密類型(N): AES -			
🔲 每次登入时	寿都記住我在此連線的認證(R)		
□ 每次登入时 建階設力	芽都記住我在此連線的認證 ®) ፪₪		



十、勾選指定驗證模式 □ 『使用者驗證』□ 『確定』

☑ 指定驗證棋式(2)	
使用者驗證 ▼	儲存認證(C)
□ 刪除所有使用者的認證(D)	
1 對此網路啟用單一登入(3)	
◎ 在使用者登入前立即執行(E)	
● 在使用者登入後立即執行 (P) 品大延遅(か) (M)・	10
	活方塊(L)
✓ 単一登入期間元評額不具他對調	
□ 単一登入期間九計顯不具他對。 □ 此網路使用不同的虛擬 LAN 來 ①	驗證電腦和使用者



十一、在『網路和共用中心』視窗中, 點選『連線到網路』







十二、選擇要連接哪一個無線基地台(找WPA2之SSID),並按下『連接 輸入公務帳號密碼。 檢查無線網路狀態:『已經連線』代表認證已完成,可以使用無線網路。

網路驗證 請輸入使用書	認證	
SV/	使用者名稱	
	- 医语	



校園網路電話專案 建置說明



NGN VoIP 網路架構說明



Building Networks for People

DHCP 環境建置APS (Auto Provision Server)流程說明





TANTet VoIP 測試撥打號碼

- ●台灣大學 92663366
- •世新大學 92759999
- ●暨南大學 94300000
- ●淡江大學 97650000
- •中正大學 93200000



D-Link DPH-150SE

介紹與操作說明



Wide Area Network / Internet





常用功能操作





常見問題排除說明





Web 登入 admin/admin user/user

🚰 YoIP Phone - Microsoft Internet Explorer 是由 D-Link 提供	
檔案 (E) 編輯 (E) 檢視 (Y) 我的最愛 (A) 工具 (I) 說明 (H)	
③ 上─頁 ▼ ③ - Ⅰ ☑ ④ 分 /> 搜尋 ☆ 我的最爱 Ø ∅ + ≧	🗹 • 🧫 🗱 🦀
網址 (D) 🕘 http://172.21.98.44/	✓ 多移至 連結 McAfee SiteAdvisor √
VolP I 	Der Name admin Password ooi Ogin Cean



網路設定 IPv4 / IPv6 / Dualstack IE6不支援IPv6連線,請改用IE7.0 or FireFox

🚰 VoIP Phone - Microsoft Internet .	Explorer 是由 D-Link	提供						
檔案(乎) 編輯(王) 檢視(∀) 我的最	愛(<u>A</u>) 工具(<u>T</u>) 說明((H)						
🔇 上—頁 • 🐑 · 💌 💈	🏠 🔎 搜尋 🥎	我的最愛 🧭 🔗	👌 🗹 • 🗔 🖪	8 3				
網址① 🖬 http://172.17.4.6/network.htm	n						🖌 🎦 移至	連結結
McAfee SiteAdvisor								
	登出					軔體版本: GE_1.01		
		2.2						
	D-Lin	k						
	DPH-150SE	系统設定	網路設定	VOIP	功能設定	CALL LOG		
	網路設定	IPV4 / IPV6 SETTIN	IG		S			
	QoS 設定			10.4/10.4 耕地品				
	NAT 穿透設定			1974/1976 变堆叠 🞽				
		IPV6 SETTING						
			💿 AutoConfi <u>c</u>	juration(RFC4862) 🔿 DI	HCP 🔘 Static IP			
		DHCP / PPPOE / 🗃	定 IP					
			۲	DHCP 🔘 PPPoE 🔘 Stat	tic IP			
		DNS 設定						
		DNS	6 伺服器 1					
		DNS	6 伺服器 2					
				確定 重新設定				
	BROADBAND							
ê								



SIP server資訊 VOIP\SIP Setting

	Registrar Server Port Number	5060 [1024 - 65535]
	Authentication Expire Time	3600 sec. [60 - 9999] (Default: 3600 sec.)
OUTB	DUND PROXY SERVER	
	[IPv6] : Outbound Proxy Domain Name/IP Address	2001:b021:18::4
	Outbound Proxy Port Number	5060 [1024 - 65535]
	[IPv4] : Outbound Proxy Domain	172.21.111.24
	Outbound Proxy Port Number	5060 [1024 - 65535]
	Send messages via Outbound Proxy	⊙ Disable ○ Enable
отне	RS	
	Session Timer	1800 sec. [90 - 99999]
	Media Port	41000 [1024 - 65535]
	Prack	🔿 Disable 💿 Enable
	Session Refresher	
	Session Timer Method	⊙ Invite ○ Update



SIP Account資訊 VOPI\SIP Account Setting

DPH-150SE	OVOTEM		VOID		
DPH-130SE //	STSTEM		VUIP	ADVANCE	
SIP Settings	SIP ACCOUNT SET	TTING			
SIP Account Settings	D	efault Account	Account 1 💌		
Message Server					
5M5	ACCOUNT 1 SETT	ING			
	A	Account Active	🔘 Disable 💽 Enable		
	D	Display Name	101		
	S	IP User Name	101		
	A	Authentication User Name	101		
	A	uthentication Password	•••		
	R	Ring Type	Default 💌		
	I	Pv4 Register Status	Register		
		Pv6 Register Status	Register		



D-Link DPH-150SE Lan IP設定-1

手動設定 DPH-1500SE Lan ip 及 Netmask 與 Router IP ●開機後 > 按 → 按 → 3次 >至"DHCP" > 按 → 選 "未啟用" >

> DHCP: 未啟用

●按 > 選 "IP 位址" > 按數字輸入 IP

IP 位址 192.168.100.200

●按 ▼ >選 "子網路遮罩" > 按數字輸入子網路遮罩

子網路遮罩: 255.255.255.0





D-Link DPH-150SE Lan IP設定-2

> Router IP: 192.168.100.254

> DNS Server 1 IP: 168.95.1.1





註冊中

設定縣市網 Auto Provision Server IP

- ●開啟 IE 輸入DPH-150SE的 IP <u>http://IP Address/</u>
 - 選 "系統設定" > "Auto Provision" > "HTTP IP" > "確定"
 - 選 "**重新啟動系統**" > "確定"

登出					軔體版本: GE_1.02
D-Lin	ĸ				
DPH-150SE	系統設定	網路設定	VOIP	功齕設定	CALL LOG
系統資訊	AUTO-PROVIS	SION			
管理		協定			
Auto Provision			2001-288-0200-72		-
匯出 / 匯入 系統設定		HILP Port	80		
電話簿工具		使用者名稱			
朝體更新		密碼	1		
還原工廠設定		加密	無 🚽		
重新啓動系統		加密金鑰			
		更新時間	00 ▼小時 20 ▼分		
			確定重新設定		
BROADBAND					





IPv6 DNS請設定為:2001:b000::1

登出					軔體版本: GE_1.02	
D-Lin	k					
DPH-150SE	系统設定	網路設定	VOIP	功能設定	CALL LOG	
網路設定 QoS 設定	IPV4 / IPV6 SETTI	ING				
NAT 穿透設定	IPv6 Only					
	IPV6 SETTING					
	AutoConfiguration(RFC4862) ○ DHCPv6 ○ Static IP					
	DNS 設定	_				
	DN	S 伺服器 1	2001:b000::1			
	DN	S 伺服器 2	168.95.1.1			
			確定 重新設定			
BROADBAND						



新增或換修話機

因話機的註冊資料會存在於兩個地方:一、Dlink APS 二、縣網APS

故話機的新增或資訊修改必須在這兩個地方同時做變動

當學校有話機故障時的更換流程:

- 一、聯繫經銷商做話機更換動作
- 二、請經銷商將故障話機的序號及MAC記錄下來並將設備寄給總經銷做更換
- 三、經銷商取得新話機後將新舊話機序號及MAC提供給Dlink做設備資料變更

四、變更完成後上線就可使用。



Thank you !

