## 更新 ZyXEL switch 韌體與組態檔

情境說明:

當 switch 無法成功完成開機程序進行使用,或當 ZyXEL 官方網站不定時釋 出設備新版韌體時,您可藉由本文章之說明方法來對設備進行韌體檔更新使該設 備可再次回復至可正常使用狀態或加強其設備功能性。

另外,若當您有特殊使用需求,必須對設備執行韌體降級,本篇操作說明亦 適用。

## 第一部分:取得您所需之設備韌體版本

步驟一:您可在 ZyXEL 官方 FTP 站台【<u>ftp://ftp.zyxel.com</u>】取得您所需之設備 韌體版本。當您進入該站台後,頁面所顯示之各資料夾名稱為各產品型 號,詳細資訊如下網頁所示:

🟩 ftp://ftp.syxel.com/ - Microsoft Inter	nai Exoloxar			
檔案  編輯	A) 工具(I) 説明(H)			
🔇 上一頁 🔹 🕥 · 🏂 🔎 搜結	🗟 📂 資料夾 🗙 🔏 🗋 🕻	i		
網址D 👰 In Ministration				
其他位置 《	A-6000	AAM1008-61	AAM1008-63	AAM1212-51
<ul> <li>Internet Explorer</li> <li>我的交件</li> <li>共用文件</li> </ul>	AAM1212-53	AES-100	AES-100_V2	AG-120
🖕 網路上的芳烯	AG-220	AG-225H	AG-225H_v2	AG-320
	ALC1024-61	ALC1024-63	ALC1224-73	ALC1248G-51
	ALC12726-51	ANT1106	ANT3108	APS_1.0
	<b>В-100</b>	B-1000	B-1000_v.2	<b>B-101</b>
	<b>В-120</b>	<b>B-122</b>	В-200	B-2000
	B-2000_v.2	Б-220	В-300	B-3000
	B-320	<b>B-400</b>	B-4000	B-420
	В-500	В-5000	B-6010	B-6020
	BPS-120	Comet_3356	Comet_3356P-LAN	Comet_336
	DMA-1000	DMA-1000 W	DMA-1100P	EEC1020
	EES-1024AF	Elite_2864	Elite_2864I	Elite_2864L
				使用者: 匿名

步驟二:今以交換器型號 GS-4024 為範例,點選進入 GS-4024 資料夾後,您可 看到該產品所有相關資訊,例如 datasheet、user\_guide 等。



All contents copyright (c) 2006 ZyXEL Communications Corporation.

步驟三:此時我們點選進入 firmware 資料夾,進行新版韌體下載。

取消

步驟四:由於下載的韌體檔案為壓縮檔,故請使用壓縮軟體進行解壓縮之動作, 並存放於硬碟空間路徑,例如為C:\GS-4024\_3.80(LL.1)CO。

## 第二部分:使用 console 線材連接 Switch console 埠上傳設備韌體檔案

- 步驟一:請使用 console 線材分別連接至電腦與 GS-4024 的 console port。
- **步驟二**:開啓「超級終端機」程式,路徑為點選「開始」=>「程式集」=>「附 屬應用程式」=>「通訊」,會出現下方之畫面,請自行命名,最後按**確** 定即可。

連線描述	? 🗙
動 新的連線	
諸爲這個連線輸入名稱並選擇圖示: 名稱(N):	
console	
圓示(I):	
🏽 🍣 🧇 🗠 👶 .	8
確定 取消	

步驟三:選擇正確的 console 連接 port,例如為 com2。此與您真實狀況有所不同。 確認後最後按確定即可。

連線到	? 🔀
Console	
請輸入要撥號的	電話號碼詳細資料:
國家(地區)(C):	中華民國 (886) 💽 💽
區碼(E):	02
電話號碼(P):	
使用連線(N):	СОМ2
	確定取消

步驟四:點選「還原成預設值」,確認後最後按確定即可。

COM2 內容 ?×						
連接埠設定						
每秒傳輸位元(B):	9600					
資料位元(D):	8					
同位檢查(P):	<b>#</b>					
停止位元 ③:	1					
流量控制①:	#					
	還原成預設值图)					
確定	王 取消 套用(A)					

步驟五:此時若按 Enter 鍵有畫面顯示即代表先前接線與設定正確。

	uir - 191	and the second				
<b>留案</b> (E)	编辑区	植桃田	alut (C)	轉送(D)	民制化	Constant of the second
) 🖷	0.2	0 8	a a			
<b></b>						
				-		
				Enter	User Name : _	
19.000	7.42 6	abia al	9600 B-N	L1 ( 20	OLL CAPS NUM BI FOR	

**步驟六**: 插拔設備電源插頭, 使設備重新開機。此時超機終端機畫面應如下圖所示, 待看見「Press any key to...」, 請立即按壓任意鍵進入 Debug 模式。

🗞 sonsale - 道教發動機	
「 「「「「」」「「」」」「「」」」「「」」」 「」」」「」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」	
	1.4
Bootbase Version: V3.0   04/06/2005 18:05:30 RAM:Size = 64 Mbytes DRAM POST: Testing: 65536K OK DRAM Test SUCCESS ! FLASH: Intel 64M	
ZyNOS Version: V3.80(LL.1)   11/05/2007 19:09:05	
Press any key to enter debug mode within 3 seconds.	
Enter Debug Mode	
68-4024>	

All contents copyright (c) 2006 ZyXEL Communications Corporation.

步驟七:請輸入指令「atba5」變更 console 連線速度為 115200,此時畫面會顯示 相關文字。

步驟八:點選「檔案」=>「結束」,關閉此程式;另開一新超級終端機,設定步 驟與前述相同,唯獨在**步驟四**時,請將「每秒傳輸位元」調整為115200, 其餘不變。設定成功後,此時畫面會如同下示。



**步驟九**:請輸入指令「atur」上傳設備韌體。若畫面出現 ccc 字眼時,請點選「傳送」 =>「傳送檔案」,通訊協定選擇「Xmodem」;檔案名稱選擇路徑 C:\GS-4024\_3.80(LL.1)C0 資料夾下的 380LL1C0.bin 檔案,然後點選傳 送即可。



🗖 傳送檔案 🛛 🔹 🔀
資料夾: C:\GS-4024_3.80(LL.1)C0
檔案名稱(E):
C:\GS-4024_3.80(LL.1)C0\380LL1C0.bin 瀏覽(B)
通訊協定(P):
Xmodem 🔽
傳送③ 關閉( <u>C</u> ) 取消

步驟十:以下畫面顯示韌體檔案正在進行傳輸。

當 console	傳送 Xmoden 圖檔案
正在傳送:	C:\GS-4024_3.80(LL.1)C0\380LL1C0.bin
封包:	19503 錯誤檢查: CRC
重試次數:	0 總計重試次數: 0
上次的錯誤	k:
個菜:	2435K / 3116K
經過時間:	00:09:55 剩下: 00:02:46 輸送量: 4190 cps
	取消 CPS/BPS CD

**步驟十一**:傳輸完成後,設備會自動執行開機,如下畫面所示。另外 console 連線速度亦會變更回預設值 9600,故請再次關閉此超級終端機,另開新一超級終端機程式,而設定如同前述**第二部份步驟一到四**。

🎨 console - 超微發簧機	
檔案·E 編輯·E 檢視·Y 呼叫·C 轉送·I 說明·H	
GS-4024> atur	
Starting XMODEM upload (CRC mode)	
Total 3190400 bytes received.	
Erasing	
	•
	•
	•
	•
	•
ок	
System Reboot	
Console speed will be changed to 9600 bps	
In the second se	~
連級 UU:13:50 目動頂測 1152UU 8-N-1 SCROBE CARS NUM M M VIEP	

## 第三部分:使用 console 線材連接 Switch console 埠上傳設備組態檔案

步驟一:依第二部份步驟一到四設定後,顯示如下畫面。鍵入預設登入帳號密碼 爲 admin 和 1234 進入指令操作頁面。



步驟二:輸入指令「reload config1」,設備會詢問您是否要進行重開機,按壓「Y」 使得設備重開機好再進入 Debug 模式上傳設備組態檔。



步驟三:在成功進入 Debug 模式後,變更 console 連線速度為 115200,詳細操作 過程如同第二部份步驟七、八

**步驟四**:請輸入指令「atlc」上傳設備韌體。若畫面出現 ccc 字眼時,請點選「傳送」 =>「傳送檔案」,通訊協定選擇「Xmodem」;檔案名稱選擇路徑 C:\GS-4024\_3.80(LL.1)C0 資料夾下的 380LL1C0.rom 檔案,然後點選傳 送即可。

<b>4</b> 0 eo	nsole - 超极終端機	
檔案(	E) 編輯(E) 檢視(V) 呼叫(C) 轉送(I) 說明(H)	
	i 🗇 🌋 💷 🎦 🖆	
		_
65 St CC	S-4024> atlc tarting XMODEM upload (CRC mode) CC_	
	■ 傳送檔案 ? ×	
	資料夾: C:\GS-4024_3.80(LL.1)C0	
	檔案名稱(F): C:\GS-4024_3.80(LL.1)C0\380LL1C0.rom 瀏覽(B)	
	通訊協定(P):	
	Xmodem	
	傳送③ 闘閉② 取消	

步驟五:以下畫面顯示組態檔案正在進行傳輸。

宫 console 傳送 Xmodem 圖檔案
正在傳送: C.\GS-4024_3.80(LL.1)C0\380LL1C0.rom
封包: 1454 錯誤檢查: CRC
<b>重試次數:</b> 0 總計重試次數: 0
上次的錯誤:
#安. 170V / 204V
值来。 1/96/13044
經過時間: 00:00:43 剩下: 00:00:49 輸送量: 4253 cps
取消 CPS/BPS(C)

**步驟六**:傳輸完成後,設備並不會自動執行開機,故必須輸入指令「atgo」使設備重新開機即完成所有動作。

🌯 console - 超級終端機	
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 呼叫(C) 轉送(D) 說明(H)	
GS-4024> atlc Starting XMODEM upload (CRC mode) CCCCCCCCCCCCC Total 393216 bytes received. Erasing OK GS-4024> atgo Console speed will be changed to 9600 bps -	
」 連線 00-03:33 自動偵測 115200 8-№-1 SCROLL CAPS NUM 攝 列印	

The end of the document