使用FTP升級340 Aironet網橋

目錄

<u>簡介</u> <u>必要條件</u> <u>需求</u> <u>採用元件</u> <u>慣例</u> <u>升級定</u> <u>備用 設置</u> 疑難排解

<u>簡介</u>

本檔案介紹如何使用FTP升級在Cisco 340系列乙太網路橋接器和340系列工作組橋接器上執行的韌 體。

<u>必要條件</u>

<u>需求</u>

若要執行升級,您需要一個FTP伺服器來放置您載入的映像。

<u>採用元件</u>

本檔案中的資訊是根據Cisco 340系列乙太網路橋接器和340系列工作組橋接器。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除(預設))的組態來啟動。如果您的網路正在作用,請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

<u>慣例</u>

如需文件慣例的詳細資訊,請參閱<u>思科技術提示慣例。</u>

升級程式

有三種方法用於升級Cisco 340 Bridge和340 Workgroup Bridge韌體。這些方法是:

1. Xmodem

2. 循環冗餘檢查(CRC)Xmodem

3. FTP

前兩種方法都有以下缺點:

- 由於Xmodem的速度比LAN連線埠上的10 Mbps網路連線或橋接器無線電連線埠上的11 Mbps連線慢,因此Xmodem完成映像升級所需的時間過長。
- 這些方法需要訪問網橋的控制檯埠。因此,使用者無法執行遠端升級。

出於這些原因,通常推薦的升級Cisco 340系列網橋韌體的方法是通過FTP。

<u>逐步說明</u>

完成以下步驟,以便通過FTP執行升級:

- 1. 從<u>思科無線軟體中心</u>下載所需的韌體映像。
- 2. 運行執行檔(例如BR340v8652.exe)以解壓縮檔案中包含的映像。
- 3. 將未壓縮的映像(本例中為BR340V865_2.450)複製到FTP伺服器的目錄中。您將在以後此過程 中檢索此影象。例如,在UNIX目錄中使用使用者目錄,通常是/home/username。
- 4. 建立到要升級的Cisco Aironet 340網橋的IP地址的Telnet連線。確保您與映像所在的FTP伺服 器具有IP連線。完成以下步驟以檢查連線:轉到主選單。選擇5 - Diagnostics。選擇1 -Network。選擇3 - Ping。輸入FTP伺服器的IP地址。
- 5. 按=鍵返回主選單。選擇5 Diagnostics。選擇7 Load。選擇3 Ftp。出現Telnet視窗,如下 所示:圖1

Aironet - HyperTerminal File Edit View Call Transfer Help		×
De 93 08 8		
Cisco BR500E V8.55.2 Diagnost Option Value 1 - Get 2 - Put 3 - Config 4 - Dest [000.000.000.000] 5 - Username [""] 6 - Password 7 - Filename [""] Enter an option number or name, "=" > _	ics Load Etp Menu ozone Description - Load a firmware/config file - Send a firmware file - Send a configuration file - Host IP address - Host username - Host password - Host filename main menu, <esc> previous menu</esc>	
Connected 00:02:52 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL	CAPS NUM Capture Print echo	11.

6. 配置以下引數:FTP伺服器的IP地址FTP伺服器上的使用者名稱FTP伺服器上的密碼(如果需要)FTP伺服器上儲存的新映像檔名在圖2的示例中,引數如下:FTP伺服器的IP地址為192.168.1.11。FTP使用者名稱是testuser。新映像檔名為BR340v865_2.450。這是您下載的擴展執行檔。注意:請確保在映像的檔名中使用正確的大寫和小寫字母,因為某些FTP伺服器區分大小寫。設定FTP設定後,系統會顯示以下視窗:圖2



7. 若要啟動FTP傳輸,請從功能表中選擇1 - Get選項。影象將自動升級(如<u>圖3</u>所示)。 裝置會重 新載入新映像並保留其以前的配置。圖3

🖗 Aironet - HyperTerminal	×
Ele Edt Yew Call Iransfer Help	
DF 93 08 2	_
Option Value Description	•
1 - Get- Load a firmware/config file2 - Put- Send a firmware file3 - Config- Send a configuration file4 - Dest[192.168.001.011]5 - Username["testuser"]6 - Password- Host username7 - Filename["BR340v865_2.450"]	
Enter an option number or name, "=" main menu, <esc> previous menu FTP Server Version 2.0 Type set to I. 200 Type set to I. 200 PORT command successful. 150 File status OK ; about to open data connection 226 Closing data connection; File transfer successful. 221 Service closing control connection FTP: received 319182 bytes in 0:00:02; 155 Kbytes/s transfer rate Hit any key to continueProgramming the flash memory Flashing the radio code Decompressing the code 4_</esc>	
Connected 00:13:38 ANSTW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo	11

<u>備用升級方法</u>

Cisco 340系列橋接器的另一種類似升級方法是,從已經運行軟體版本且已將其儲存在快閃記憶體中 的裝置分發軟體。 為了達成此目的,請完成<u>逐步說明</u>,其中包含以下差異:

- 1. IP地址必須是您要更新的遠端網橋的IP地址。
- 2. 您必須使用any使用者名稱(請勿將欄位留空)。
- 3. 您必須使用any檔案名稱(請勿將欄位留空)。
- 4. 使用2 Put選項,而不是選單中的1 Get選項。

遠端Cisco Aironet 340系列橋接器會閃爍新代碼並開始立即運行。

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

<u>疑難排解</u>

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。