

# FTP를 사용하여 340 Aironet Bridge 업그레이드

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[업그레이드 절차](#)

[단계별 지침](#)

[대체 업그레이드 방법](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

## 소개

이 문서에서는 FTP를 사용하여 Cisco 340 Series Ethernet Bridge 및 340 Series Workgroup Bridge에서 실행되는 펌웨어를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

업그레이드를 수행하려면 로드하는 이미지를 배치할 FTP 서버가 필요합니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco 340 Series Ethernet Bridge 및 340 Series Workgroup Bridge를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

## 업그레이드 절차

Cisco 340 Bridge 및 340 Workgroup Bridge 펌웨어를 업그레이드하는 데는 세 가지 방법이 있습니다.

다.이러한 방법은 다음과 같습니다.

1. Xmodem
2. CRC(Cyclic Redundancy Check) Xmodem
3. FTP

처음 두 방법은 다음과 같은 단점이 있습니다.

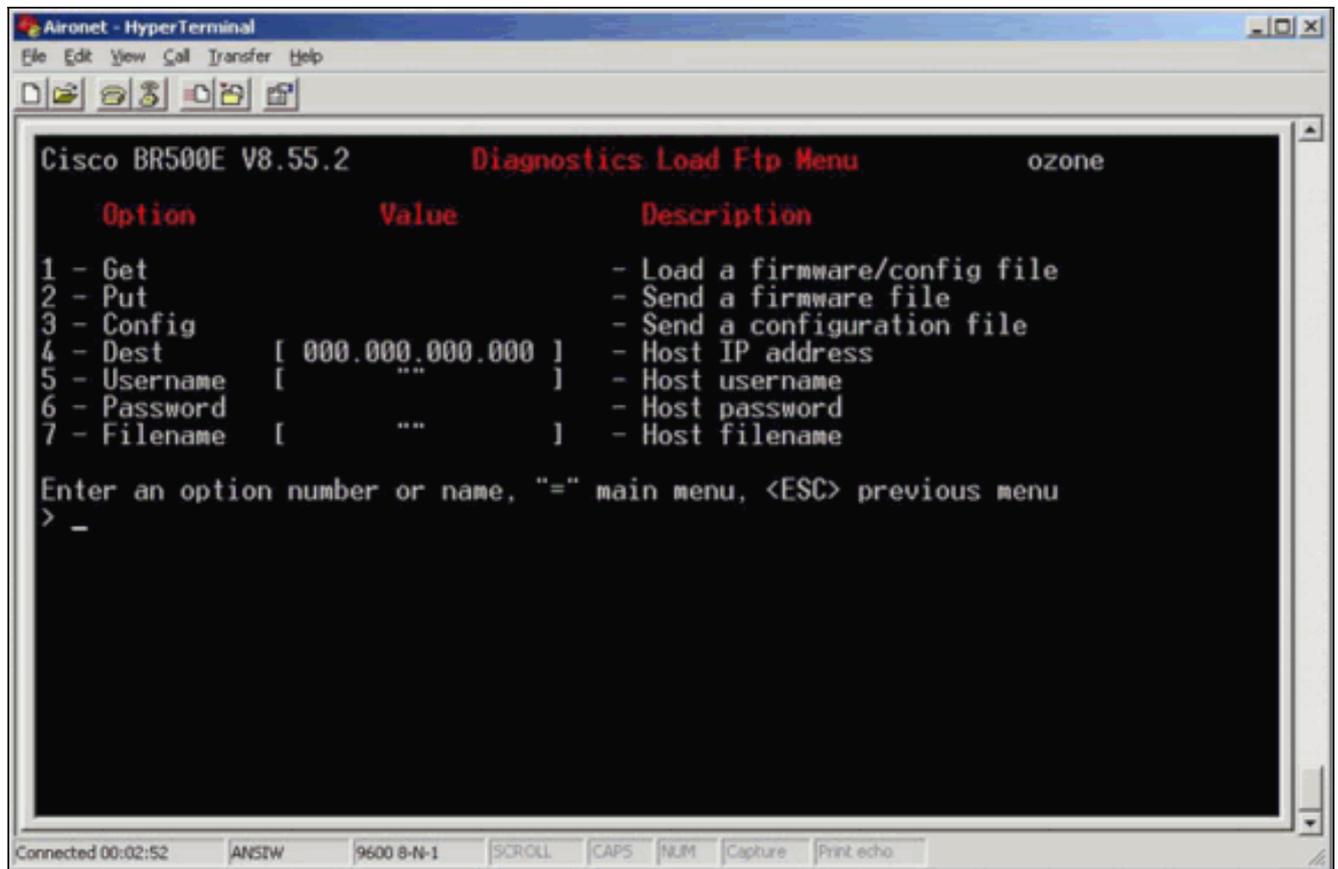
- LAN 포트를 통한 10Mbps 네트워크 연결이나 브리지의 무선 포트를 통한 11Mbps 연결보다 Xmodem을 통한 속도가 느리기 때문에 Xmodem이 이미지 업그레이드를 완료하는 데 걸리는 시간이 너무 많습니다.
- 이러한 방법을 사용하려면 브리지의 콘솔 포트에 액세스해야 합니다.따라서 사용자는 원격 업그레이드를 수행할 수 없습니다.

이러한 이유로, 일반적으로 Cisco 340 Series 브리지의 펌웨어를 업그레이드하는 방법은 FTP를 사용하는 것입니다.

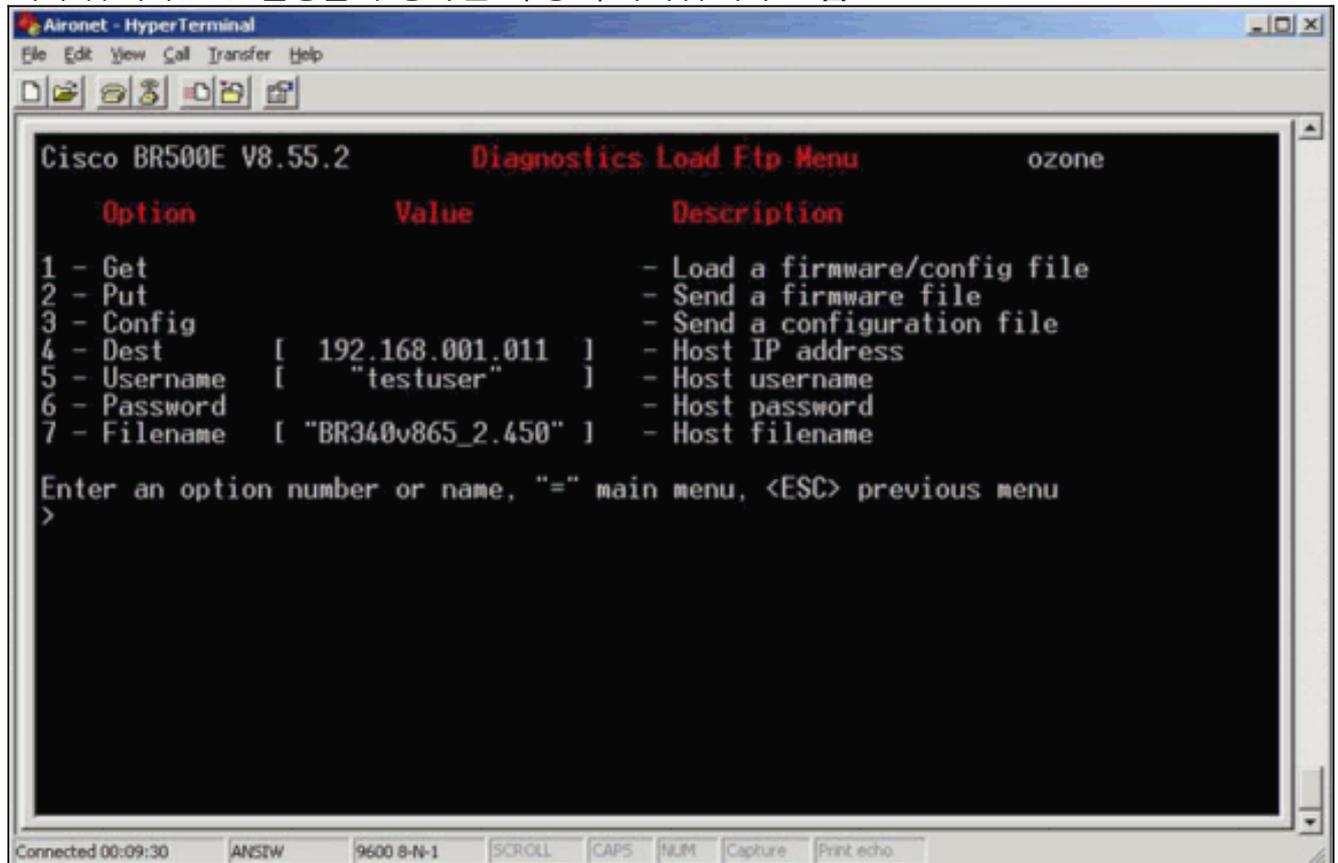
## 단계별 지침

FTP로 업그레이드를 수행하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. [Cisco Wireless Software Center](#)에서 원하는 펌웨어 이미지를 [다운로드합니다](#).
2. 실행 파일(예: **BR340v8652.exe**)을 실행하여 파일에 포함된 이미지의 압축을 해제합니다.
3. 압축되지 않은 이미지(이 예에서 **BR340V865\_2.450**)를 FTP 서버의 디렉토리로 복사합니다. 이 이미지는 이 절차의 뒷부분에서 검색합니다.예를 들어, 사용자 디렉토리(일반적으로 `/home/username`)를 UNIX 디렉토리에서 사용합니다.
4. 업그레이드할 Cisco Aironet 340 Bridge의 IP 주소에 텔넷으로 연결합니다. 이미지를 배치한 FTP 서버에 대한 IP 연결이 있는지 확인합니다.연결을 확인하려면 다음 단계를 완료하십시오.메인 메뉴로 이동합니다.**5 - Diagnostics(진단)**를 선택합니다.**1 - Network**를 선택합니다.**3 - Ping**을 선택합니다.FTP 서버의 **IP** 주소를 입력합니다.
5. 주 메뉴로 돌아가려면 =키를 누릅니다.**5 - Diagnostics(진단)**를 선택합니다.**7 - Load**를 선택합니다.**3 - Ftp**를 선택합니다.다음과 같이 Telnet 창이 나타납니다.**그림 1**

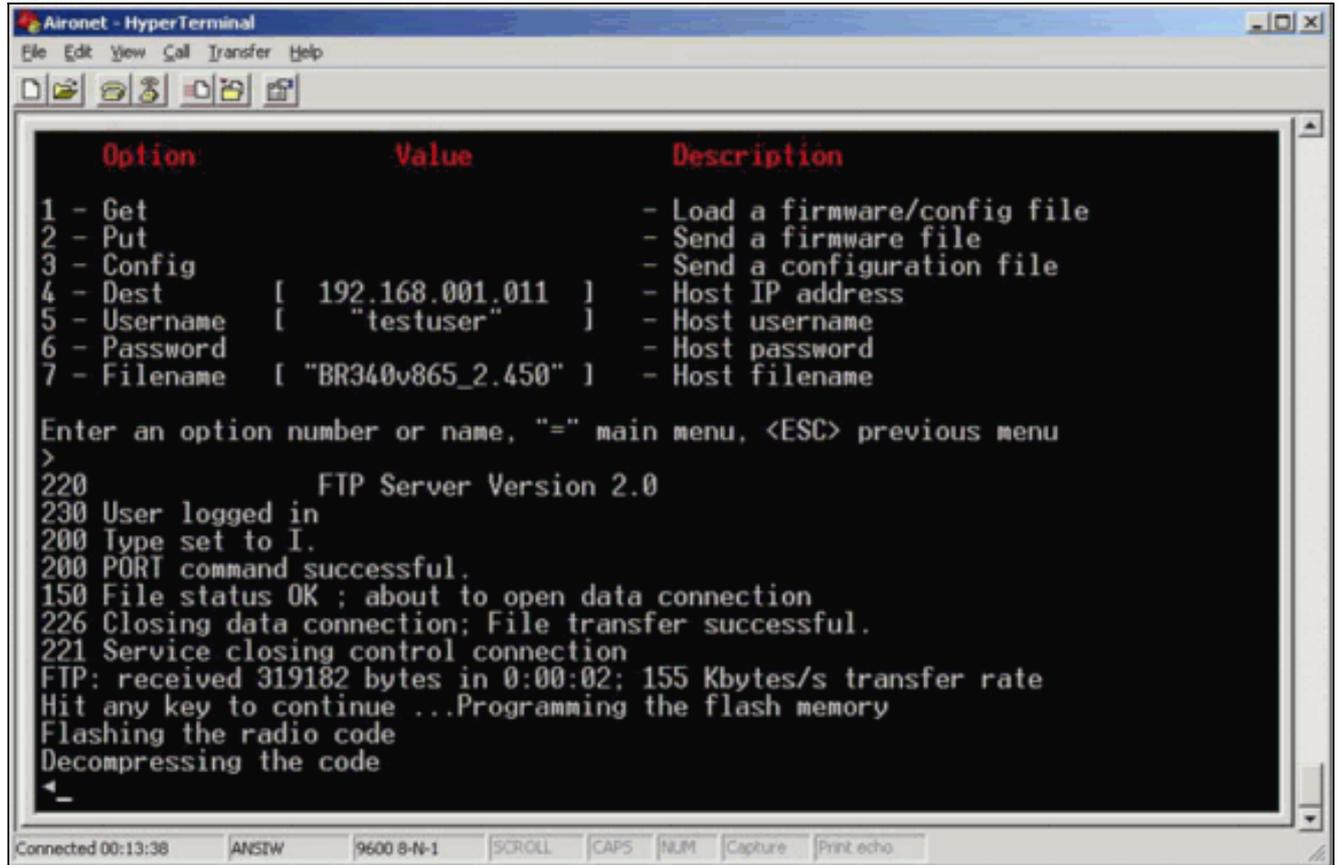


6. 다음 매개변수를 구성합니다. FTP 서버의 IP 주소 FTP 서버의 사용자 이름 FTP 서버의 비밀번호(필요한 경우) FTP 서버에 저장된 새 이미지 파일 이름 [그림 2](#)의 예에서 매개변수는 다음과 같습니다. FTP 서버의 IP 주소는 192.168.1.11입니다. FTP 사용자 이름은 testuser입니다. 새 이미지 파일 이름은 BR340v865\_2.450입니다. 이 파일은 다운로드한 확장 실행 파일입니다. **참고:** 일부 FTP 서버는 대/소문자를 구분하므로 이미지의 파일 이름에 올바른 대/소문자를 사용해야 합니다. FTP 설정을 구성하면 이 창이 나타납니다. [그림 2](#)



7. FTP 전송을 시작하려면 메뉴에서 1 - Get 옵션을 선택합니다. 이미지가 자동으로 업그레이드

됩니다(그림 3 참조). 유닛이 새 이미지로 다시 로드되고 이전 컨피그레이션을 유지합니다.그림 3



```
Aironet - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[Icons]

Option      Value      Description
1 - Get     - Load a firmware/config file
2 - Put     - Send a firmware file
3 - Config  - Send a configuration file
4 - Dest    [ 192.168.001.011 ] - Host IP address
5 - Username [ "testuser" ] - Host username
6 - Password - Host password
7 - Filename [ "BR340v865_2.450" ] - Host filename

Enter an option number or name, "=" main menu, <ESC> previous menu
>
220          FTP Server Version 2.0
230 User logged in
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 continue ...Programming the flash memory
Flashing the radio code
Decompressing the code
<

```

## 대체 업그레이드 방법

Cisco 340 Series Bridges의 또 다른 유사한 업그레이드 방법은 소프트웨어 버전을 이미 실행하고 플래시 메모리에 이미 저장되어 있는 유닛에서 소프트웨어를 배포하는 것입니다.

이를 위해 다음 차이로 [단계별 지침](#)을 완료합니다.

1. IP 주소는 업데이트할 원격 브리지의 IP 주소여야 합니다.
2. 사용자 이름을 사용해야 합니다(필드를 비워두지 마십시오).
3. 모든 파일 이름을 사용해야 합니다(필드를 비워두지 마십시오).
4. 메뉴에서 1 - **Get** 옵션 대신 2 - **Put** 옵션을 사용합니다.

원격 Cisco Aironet 340 Series Bridge가 새 코드를 깜박이며 즉시 실행하기 시작합니다.

## 다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## 문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.