升级无线接入点上的固件

目标

新的固件版本是对以前固件版本的改进。进行升级时，可以增强网络设备的性能。固件文件可通过以下方式下载：

- 简单文件传输协议(TFTP) -一种用户数据报协议(UDP)文件传输协议，通常用于分发软件升级和配置文件。使用TFTP客户端时，将从TFTP服务器下载文件。
- 超文本传输协议/带安全套接字(HTTP/HTTPS) -这些协议使用您的Web浏览器传输文件。

本文档说明如何通过HTTP/HTTPS客户端或TFTP服务器升级无线接入点(WAP)上的固件。

提示：升级固件时，建议使用计算机上的有线互联网连接，以避免升级过程中中断。

适用设备 | 固件版本

- WAP121 | 1.0.6.5 (下载最新版本)
- WAP131 | 1.0.2.8 (下载最新版本)
- WAP150 | 1.0.1.7 (下载最新版本)
- WAP321 | 1.0.6.5 (下载最新版本)
- WAP351 | 1.0.2.8 (下载最新版本)
- WAP361 | 1.0.1.7 (下载最新版本)
- WAP371 | 1.3.0.3 (下载最新版本)
- WAP551 | 1.2.1.3 (下载最新版本)
- WAP561 | 1.2.1.3 (下载最新版本)

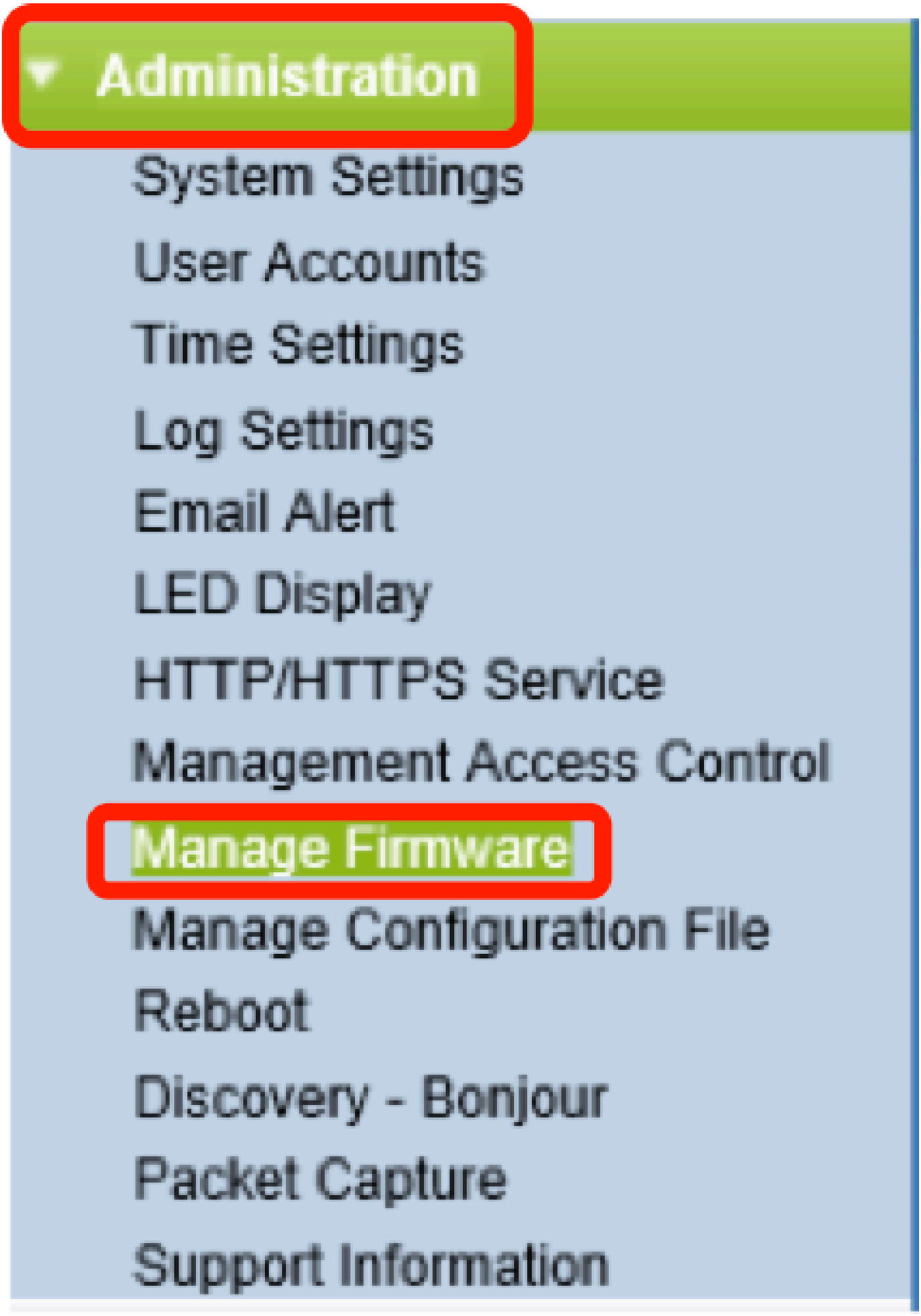
升级固件

在开始升级过程之前，请确保您已使用上面的相应链接从思科网站下载了设备的最新固件。

通过HTTP/HTTPS升级固件

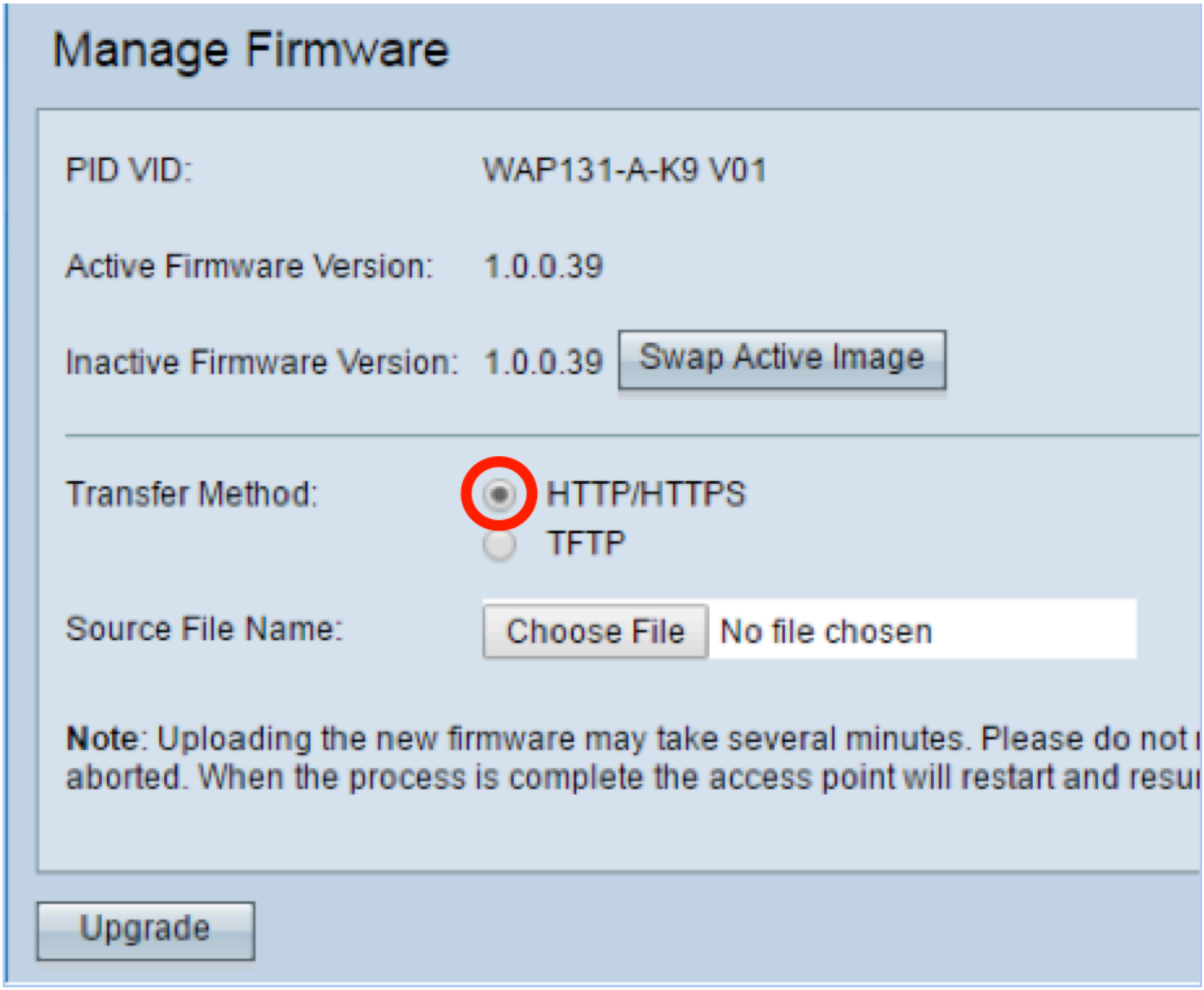
注意：使用的映像以WAP131为例。

步骤1:登录接入点图形用户界面(GUI)，并选择Administration > Manage Firmware。


Administration
System Settings
User Accounts
Time Settings
Log Settings
Email Alert
LED Display
HTTP/HTTPS Service
Management Access Control
Manage Firmware
Manage Configuration File
Reboot
Discovery - Bonjour
Packet Capture
Support Information

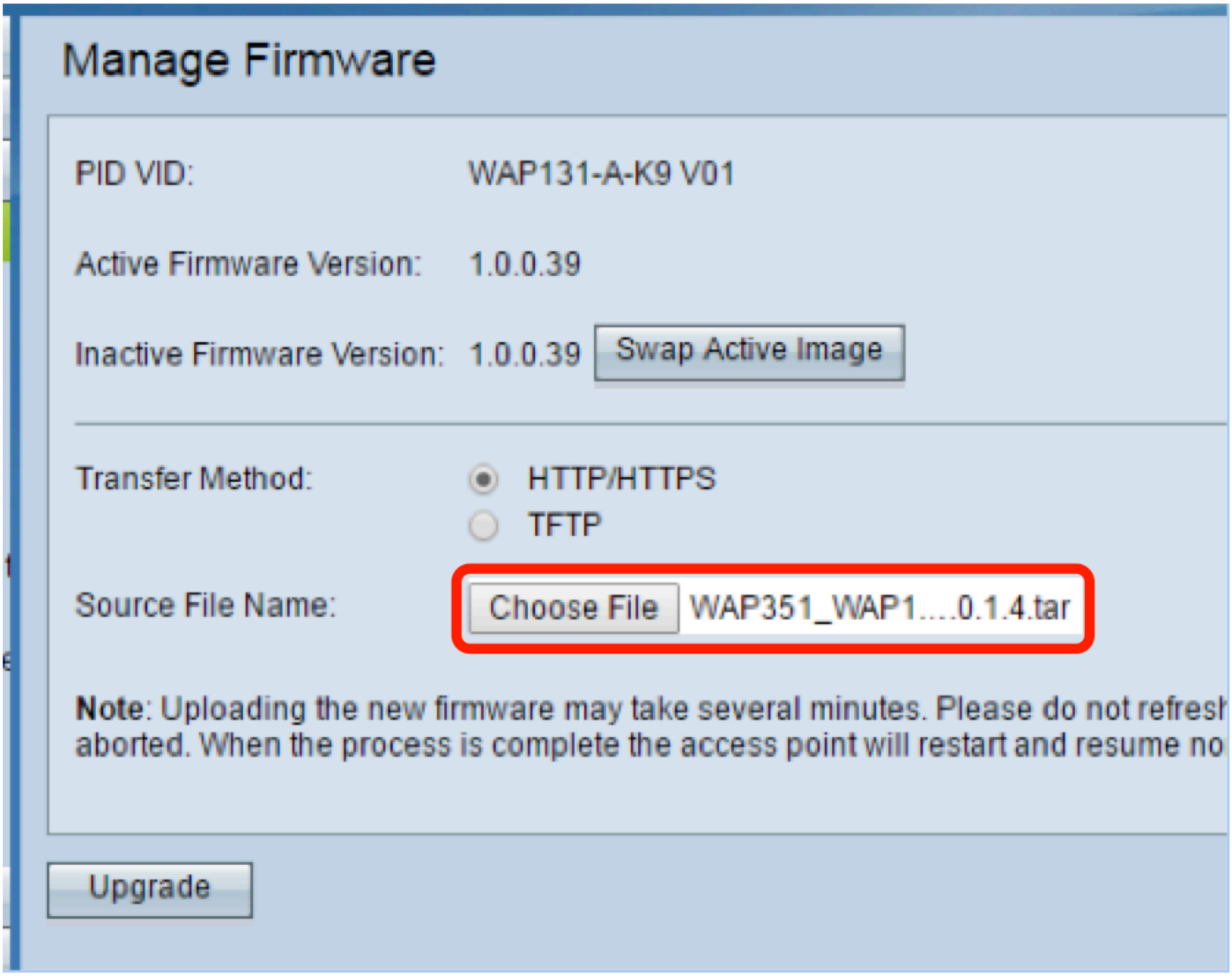
第二步：在Manage Firmware区域下，选择HTTP/HTTPS单选按钮作为Transfer Method。

注意：将显示产品ID (PID VID)以及活动和非活动固件版本。升级固件后，以前的版本将保存为非活动固件版本。这些固件版本存储在设备上，因此可以随时交换活动固件。



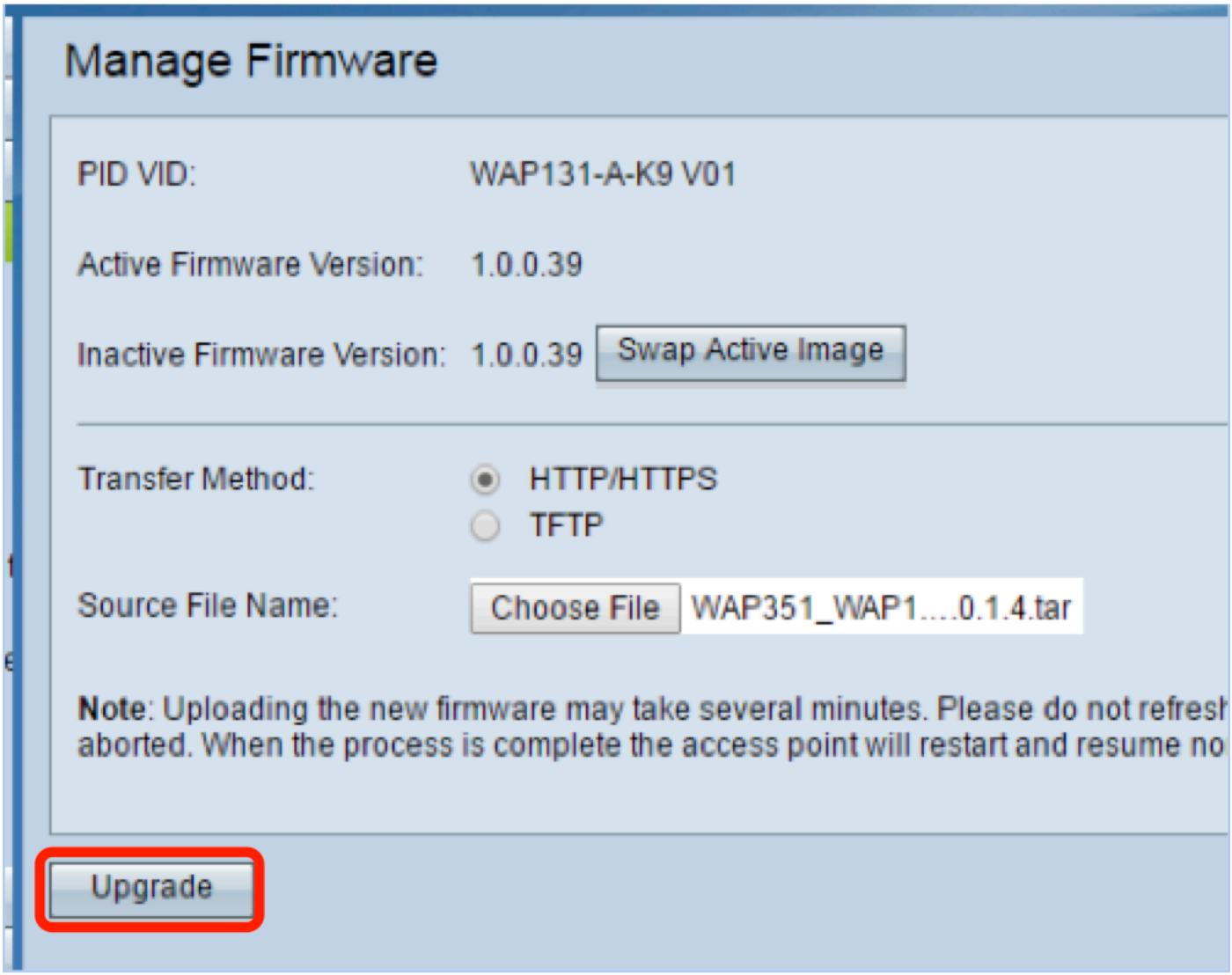
第三步：单击Choose File并找到您之前下载的固件镜像文件。

注意：提供的固件升级文件必须是.tar文件。请勿尝试使用.bin或其他文件格式进行升级，因为这些类型的文件不起作用。文件名不能包含以下字符：空格和特殊字符。

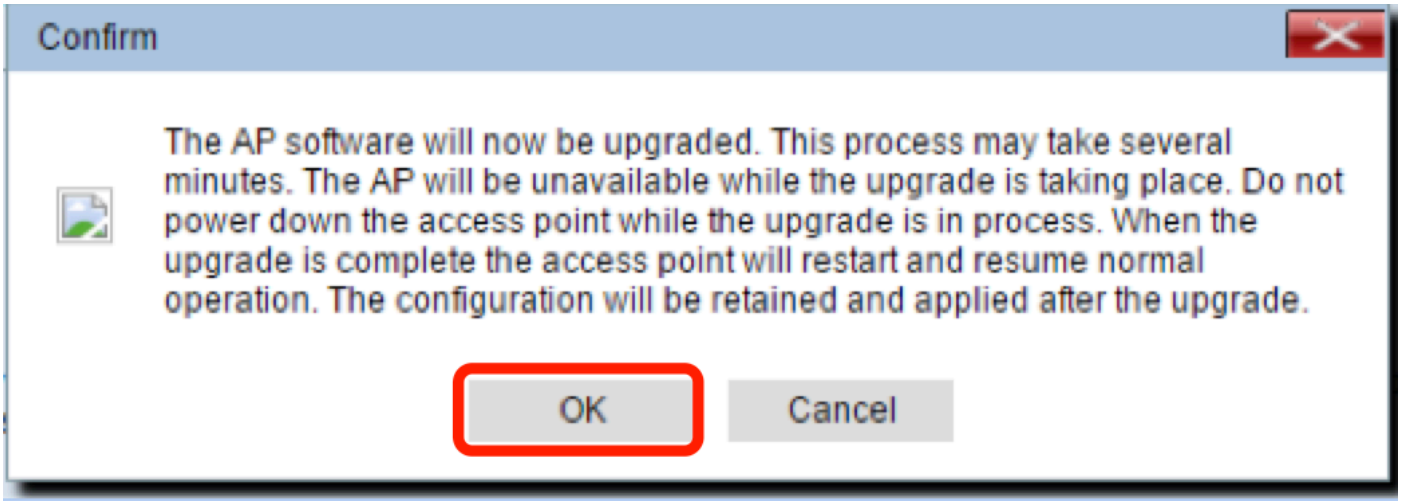


第四步：单击Upgrade。

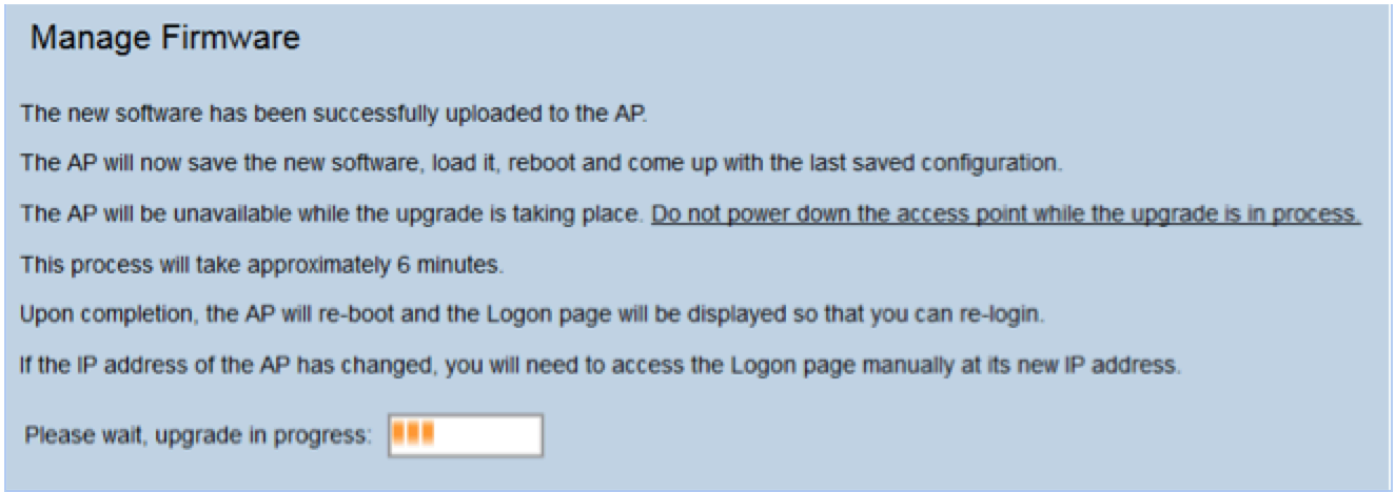
注意：上传新固件可能需要几分钟。上传新固件时，请勿刷新页面或导航到其他页面，否则，固件上传将中止。一旦该过程完成，WAP将重新启动并恢复正常运行。在某些情况下，您需要在升级完成后手动刷新页面。如果六分钟后登录页面没有出现，请刷新您的Web浏览器。



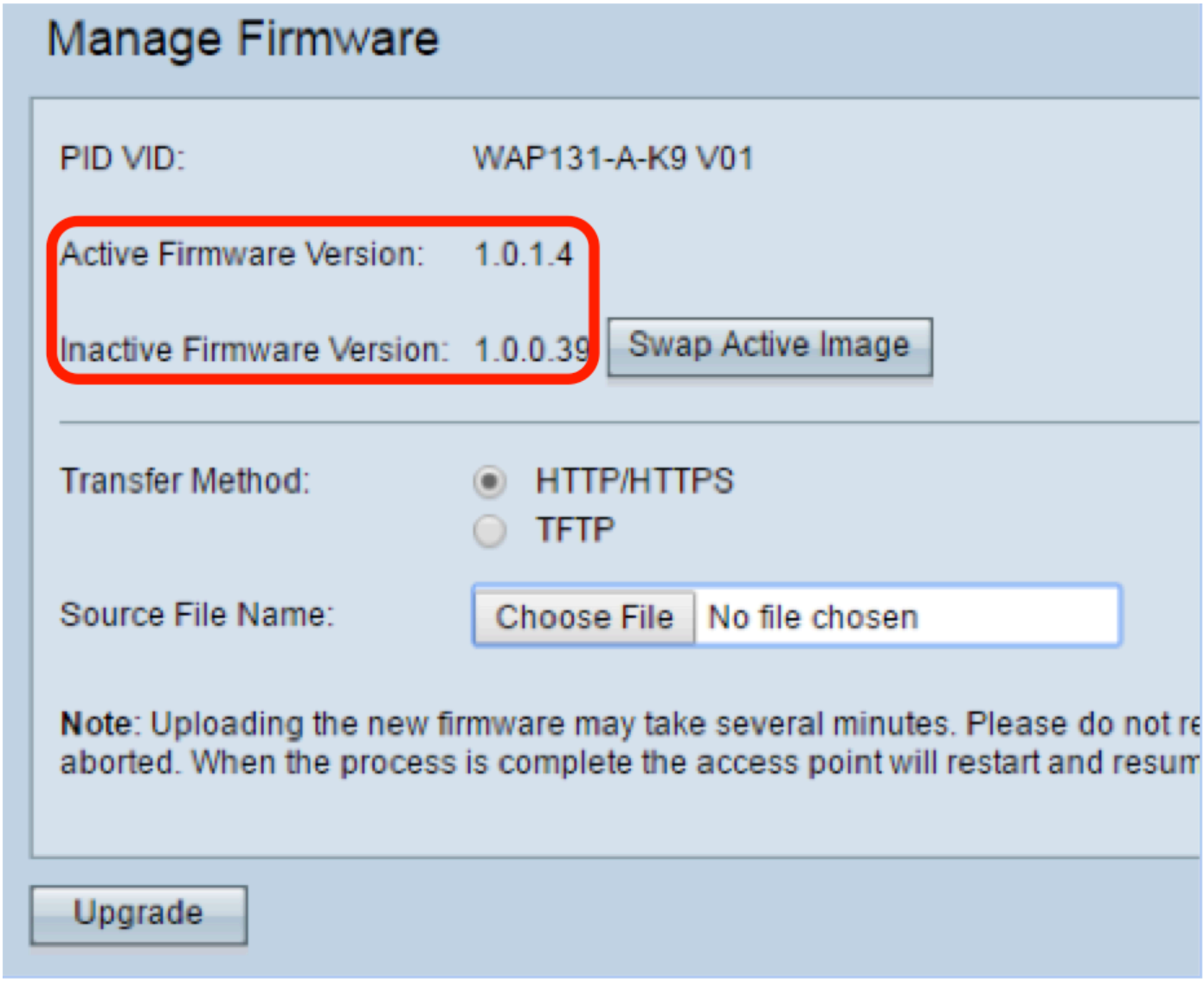
第五步：单击 OK 继续。



第六步：此时将显示升级过程的进度。



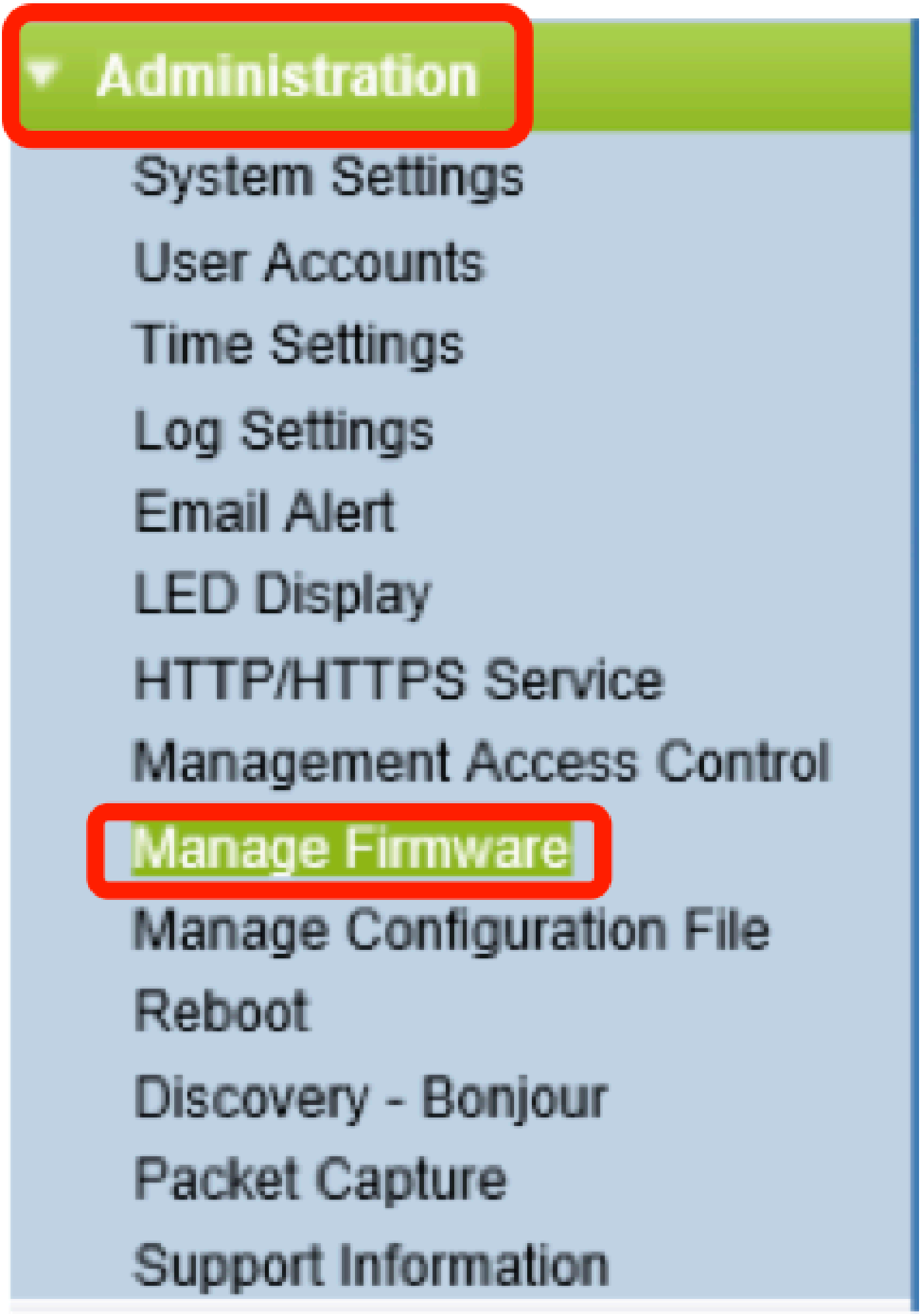
步骤 7.要验证固件升级是否成功，请登录到基于Web的实用程序并选择Administration > Manage Firmware。在Manage Firmware区域下，您将在Active Firmware Version中看到活动映像。



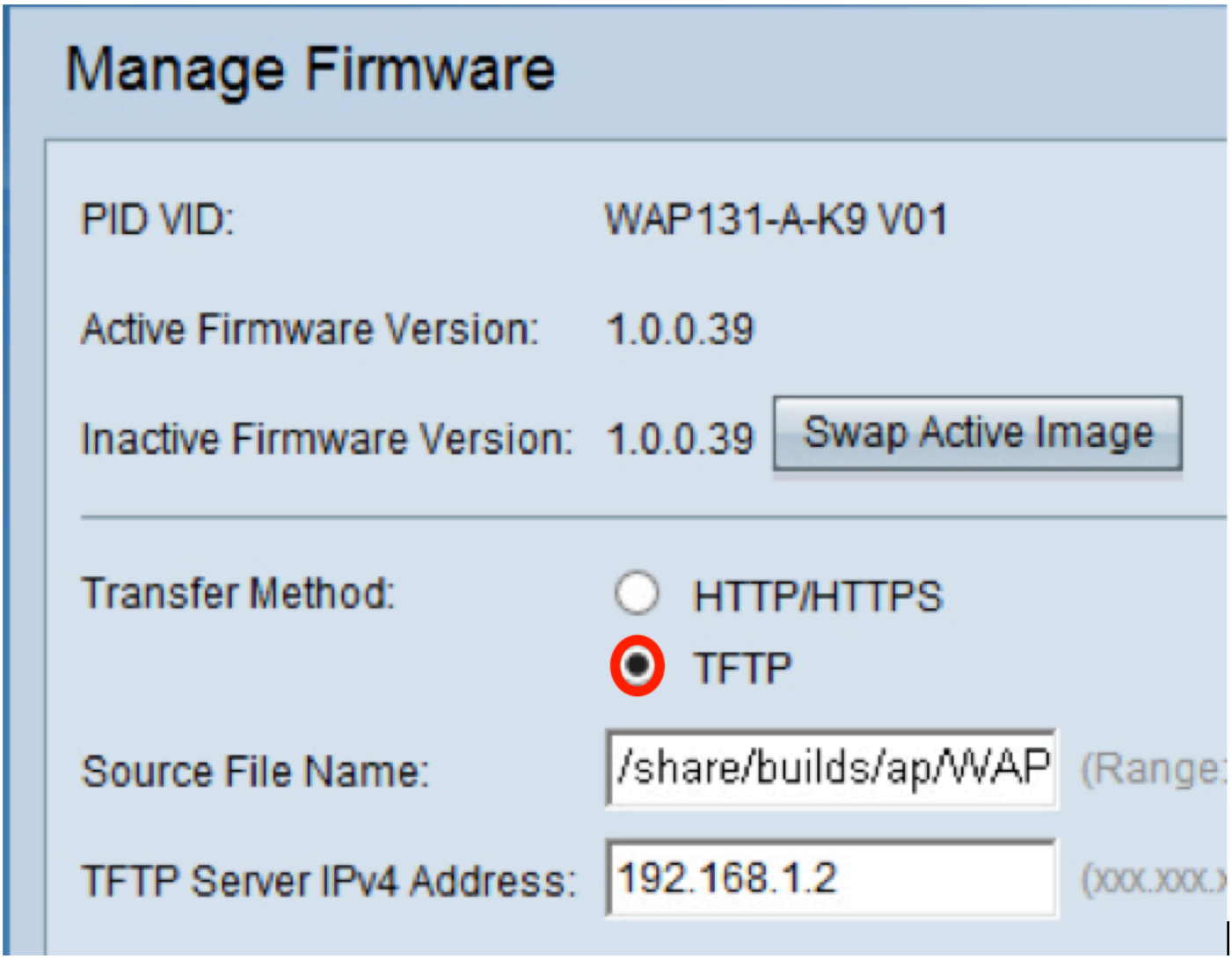
您现在已成功通过HTTP/HTTPS升级固件。

通过TFTP升级固件

步骤1:登录到接入点基于Web的实用程序并选择Administration > Manage Firmware。

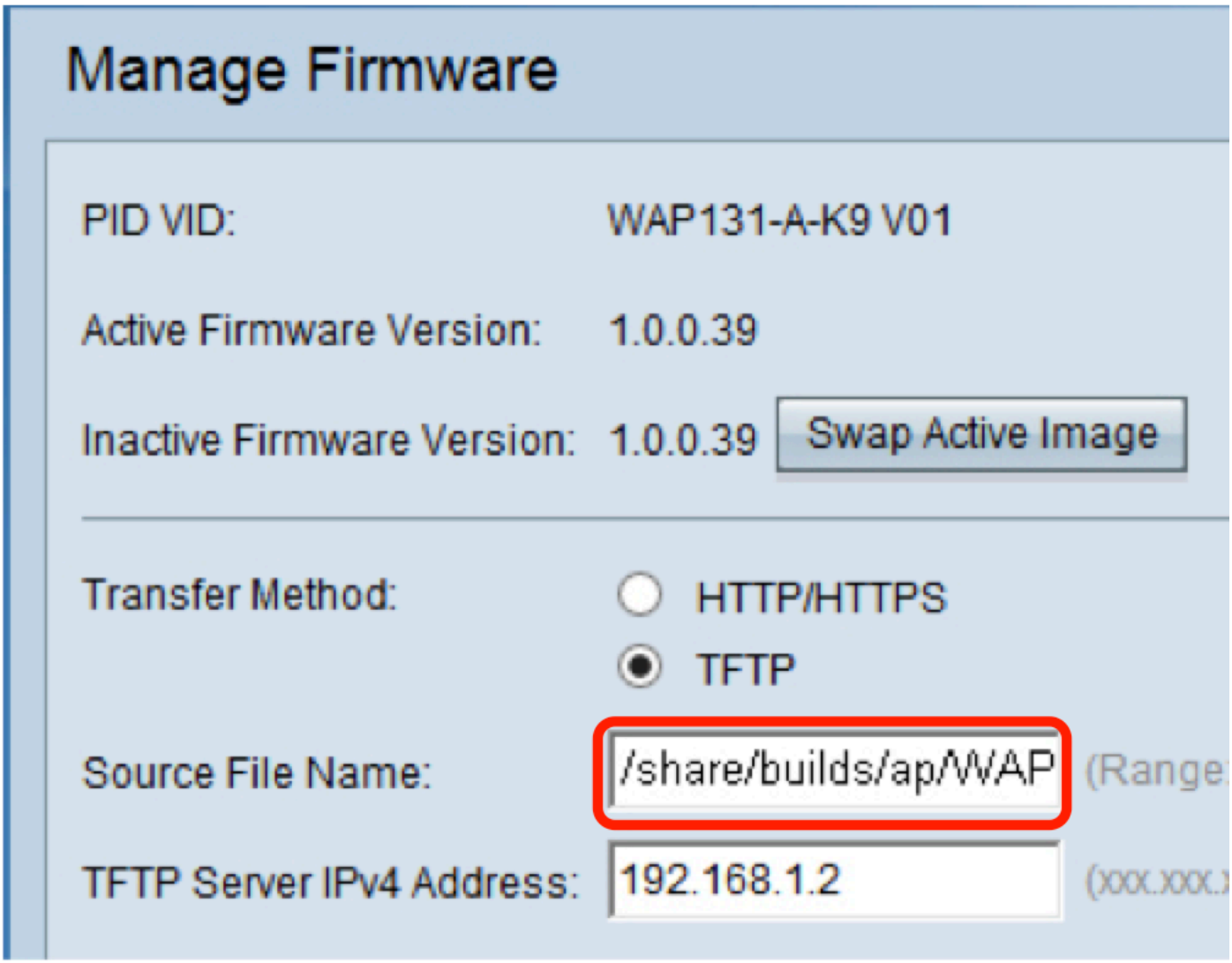

Administration
System Settings
User Accounts
Time Settings
Log Settings
Email Alert
LED Display
HTTP/HTTPS Service
Management Access Control
Manage Firmware
Manage Configuration File
Reboot
Discovery - Bonjour
Packet Capture
Support Information

第二步：单击TFTP单选按钮作为“Transfer Method”。



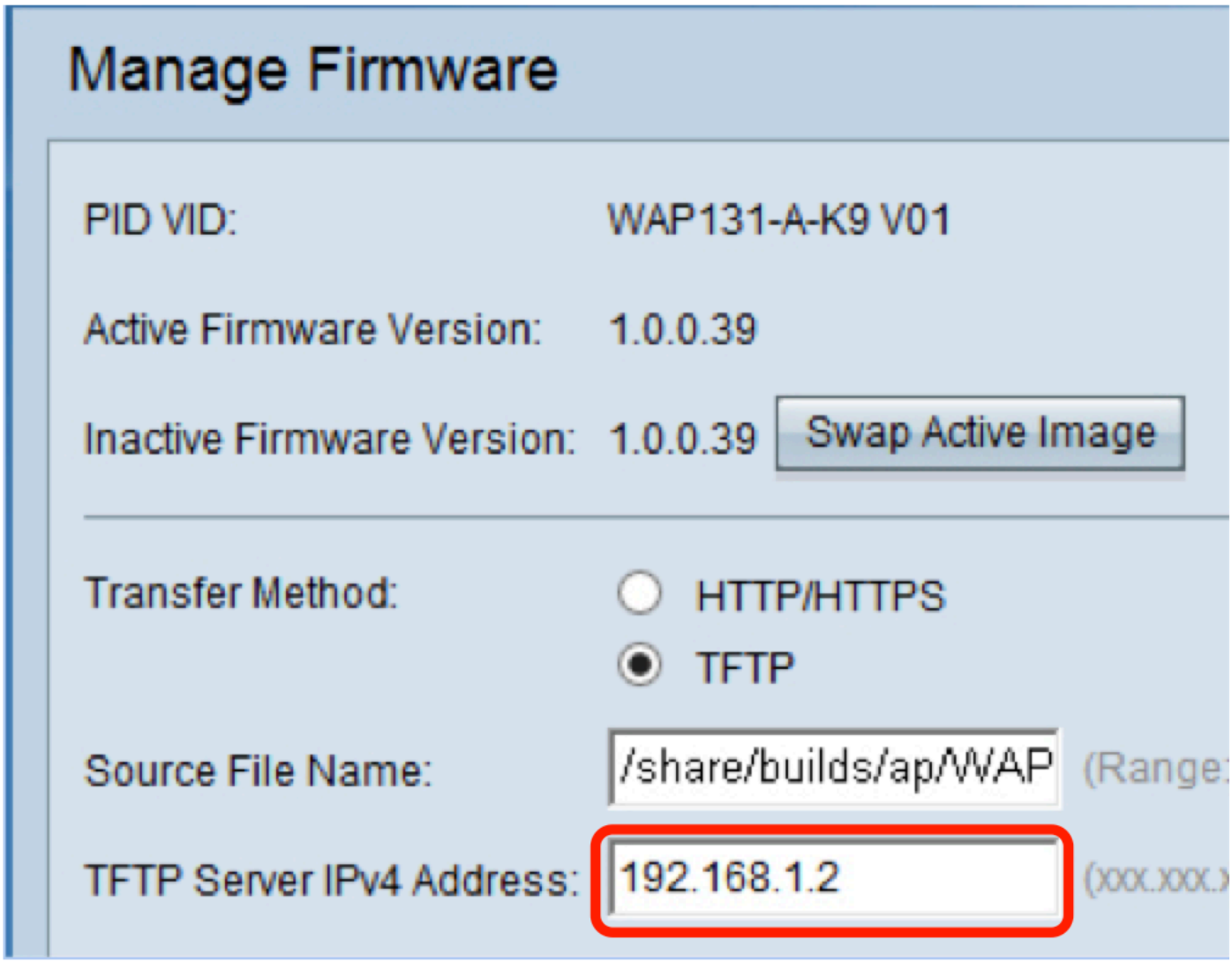
第三步：在Source File Name字段中输入源文件名。字符限制为1到256，包括包含图像的目录路径。

注意：提供的固件升级文件必须是.tar文件。请勿尝试使用.bin文件或其他格式的文件进行升级；这些类型的文件不起作用。文件名不能包含以下字符：空格和特殊字符。

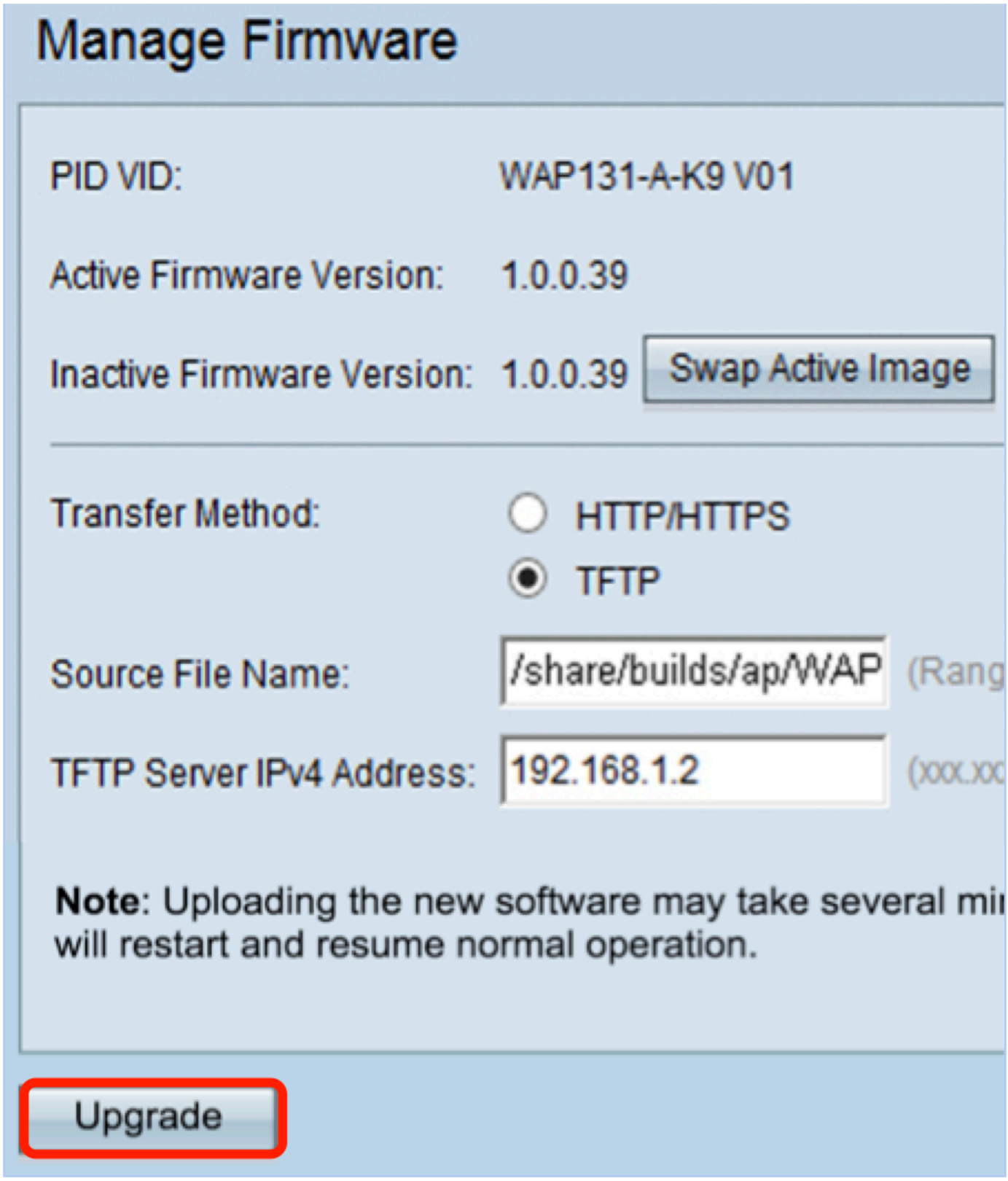


第四步：在TFTP Server IPv4 Address字段中输入TFTP服务器IPv4地址。

注意：IP地址192.168.1.2用作以下示例。

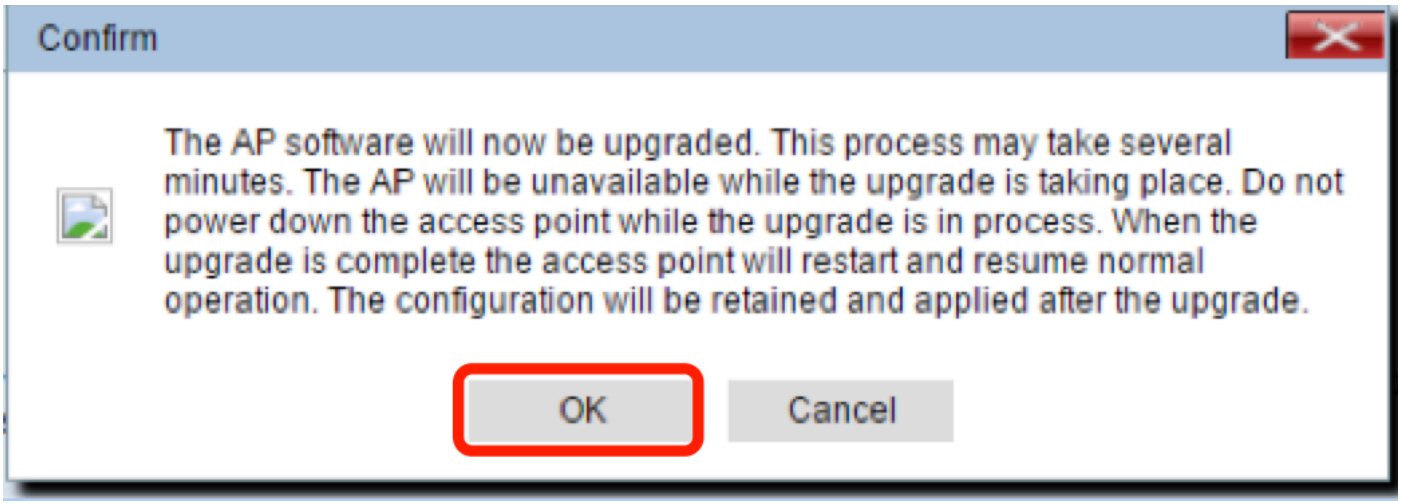


第五步：单击Upgrade。

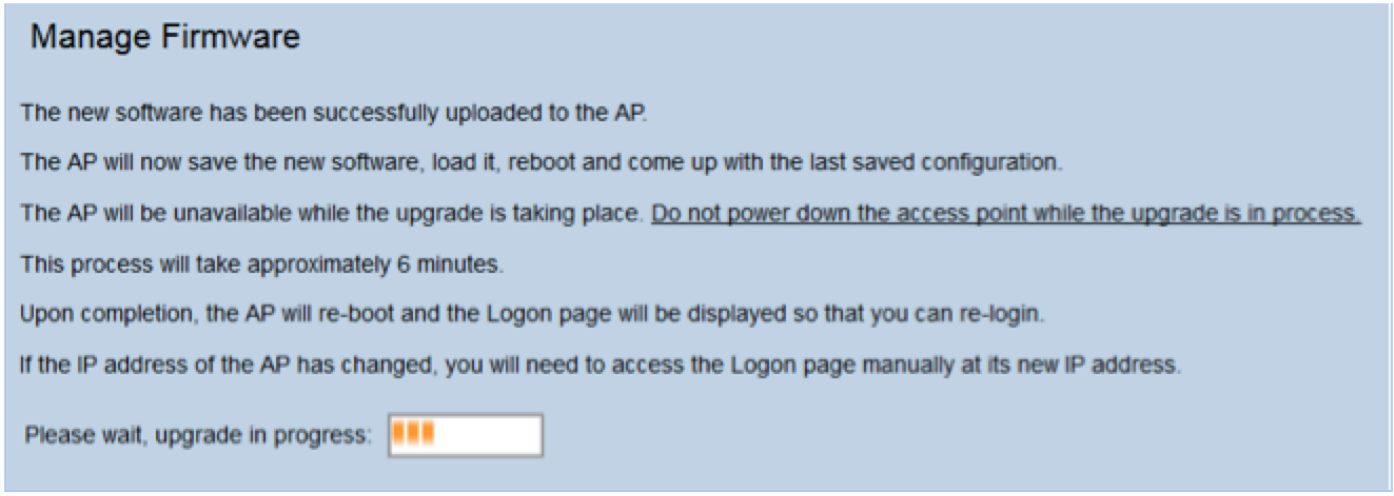


注意：上传新固件可能需要几分钟。上传新固件时，请勿刷新页面或导航到其他页面，否则，固件上传将中止。一旦该过程完成，WAP将重新启动并恢复正常运行。在某些情况下，您需要在升级完成后手动刷新页面。如果六分钟后登录页面没有出现，请刷新您的Web浏览器。

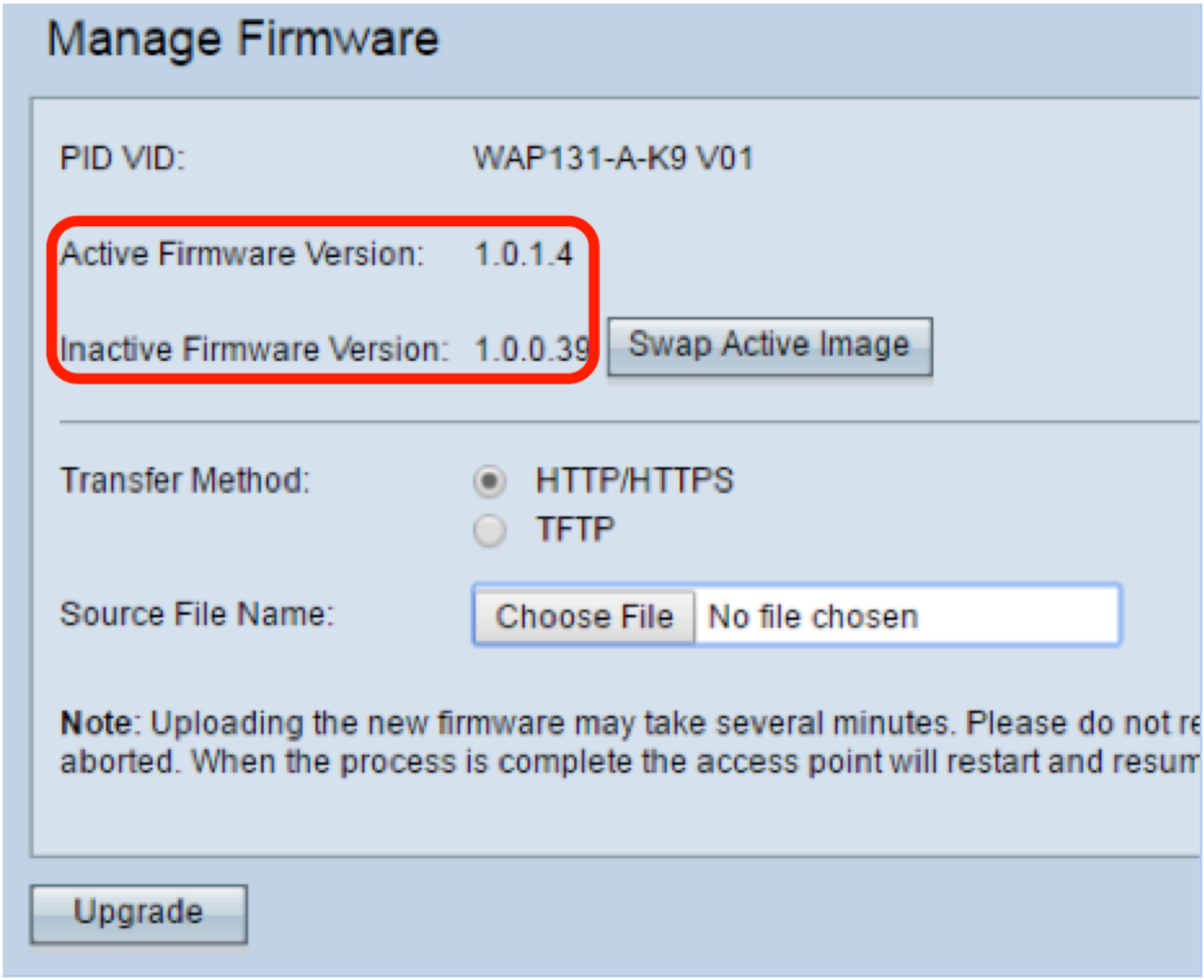
第六步：单击 OK 继续。



步骤 7.此时将显示升级过程的进度。



步骤 8要验证固件升级是否成功，请登录到基于Web的实用程序并选择Administration > Manage Firmware。在Manage Firmware区域下，您将在Active Firmware Version中看到活动映像。



您现在已成功通过TFTP服务器升级固件。

有关更新WAP固件的详细信息，请参阅以下文章：

- WAP121和WAP321接入点上的固件升级
- 升级WAP125上的固件
- WAP 131上的固件升级
- WAP371上的固件升级
- 升级WAP551和WAP561接入点上的固件
- 产品页面包含有关WAP121和WAP321接入点的所有文章的链接
- 包含有关WAP125接入点所有文章链接的产品页面
- 产品页面包含有关WAP131和WAP351接入点的所有文章的链接
- 产品页面包含有关WAP150无线接入点的所有文章的链接
- 包含有关WAP371接入点所有文章链接的产品页面
- 产品页面包含有关WAP551和WAP561接入点的所有文章的链接

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。