



# آموزش update کردن IOS های روتر و سویچ های سیسکو

ios های سیسکو مانند هر سیستم عامل دیگری نیاز به update دارند این فرآیند می تواند به دلایل مختلفی انجام شود برای مثال ممکن است شما سخت افزار یا ماژول جدیدی به روتر خود اضافه کنید و بر همین اساس IOS شما هم باید این ماژول را پشتیبانی کند و یا اینکه قابلیت جدیدی از نظر نرم افزاری به IOS ها اضافه شده است که شما با بروز رسانی به IOS جدید می توانید از این قابلیت جدید استفاده کنید و در نهایت اگر Bug ای در IOS های قدیمی وجود داشته است و در IOS جدید برطرف شده است شما می توانید با بروز رسانی به IOS جدید این Bug را برطرف کنید.

## update کردن IOS

برای update کردن ios اول باید ios مورد نیاز از سایت سیسکو دریافت کنیم و سپس آن را با یک نرم افزار tftp به flash سیستم انتقال می دهیم با استفاده از دستور copy به شکل زیر و دادن IP و اسم فایل

```
Router#copy tftp
:flash
```

Router#copy tftp: flash:	1
	2
Address or name of remote host []? XXX.XXX.XXX.XXX	3
	4
Source filename []? c3560-advipservicesk9-mz.122-46.SE.bin	5
	6
Destination filename []? c3560-advipservicesk9-mz.122-46.SE.bin	7

بعد از انتقال فایل با دستور dir می توانیم فایل جدیدی که روی Device مان ریختیم ببینیم.

```

COM4 - PuTTY
Directory of flash:/

 2 -rwx   10713279   Mar 1 1993  00:09:31 +00:00  c3560-advipservicesk9-mz.122-46.SE.bin
 3 -rwx   20263424   Mar 1 1993  00:25:55 +00:00  c3560e-universalk9-mz.150-2.SE5.bin
 6 -rwx     24      Mar 1 1993  00:36:31 +00:00  private-config.text
 7 -rwx     1048    Mar 1 1993  00:36:31 +00:00  multiple-fs

32514048 bytes total (1533952 bytes free)
Switch(config)#boot sy
Switch(config)#boot system flash:c3560e-universalk9-mz.150-2.SE5.bin
Switch(config)#do sh boot
BOOT path-list       : flash:c3560e-universalk9-mz.150-2.SE5.bin
Config file          : flash:/config.text
Private Config file  : flash:/private-config.text
Enable Break         : no
Manual Boot          : no
HELPER path-list     :
Auto upgrade         : yes
Auto upgrade path    :
Timeout for Config
  Download:          0 seconds
Config Download
  via DHCP:          disabled (next boot: disabled)
Switch(config)#

```

در اخر کافی با دستور زیر iOS بوت سیستم عوض کنیم.

Router(config)#boot system flash	
Router(config)#boot system flash c3560-advipservicesk9-mz.122-46.SE.bin	1
Router#write memory	2
Router#reload	3

و بعد از load شدن سیستم با ios جدید load می شود.