

۲ – enable password از نظر رمزنگاری و امنیت از ضعف های برخوردار است و از enable secret روش جایگزینی است که امنیت بالاتری دارد. در صورتی که هر دوی آنها معلوم باشند از secret password برای رفتن به وضعیت privilege استفاده می شود.

۴ – erase nvram و erase start-up config

۵ – تمامی password ها به صورت CISCO به جز lab3 که مقداش برابر با دستور کار است

```
Router1#show running-config
Building configuration...

Current configuration : 884 bytes
!
Version 12.3
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
service password-encryption
!
hostname Router1
enable secret 5 $1$oDzt$oPnKzT/3xV/HPcVoV2I1iA
enable password SE#C#cd$@VDS#$
!
!
username MyName password 68436986571113
username lab3 password 6843698657318
!
!
```

۷ – در مرحله اول interface و line protocol بالا می آیند و چون اتصالی وجود ندارد و بسته ای جابه جا نمیشود موارد interface و line protocol هم down میشوند

۸ – اتصال مورد نظر برقرار شده است و دلیل آنکه line به صورت down است این است که بسته ای ارسال نمیشود

۹ – به صورت dce است

```
Press Enter to Start

Router>
Router>show controller
interface Serial0/0/0
HD unit 0, idb = 0x1AE828, driver structure at 0x1B4BA0
buffer size 1524 HD unit 0,V.35 DCE cable
cpb = 0x7, eda = 0x58DC, cda = 0x58F0
RX ring with 16 entries at 0x4075800
00 bd_ptr=0x5800 pak=0x1B5E24 ds=0x4079108 status=80 pak_size=13
01 bd_ptr=0x5814 pak=0x1B85B8 ds=0x4080384 status=80 pak_size=13
02 bd_ptr=0x5828 pak=0x1B880C ds=0x4080A40 status=80 pak_size=69
03 bd_ptr=0x583C pak=0x1B8110 ds=0x407F60C status=80 pak_size=13
04 bd_ptr=0x5850 pak=0x1B7EBC ds=0x407EF50 status=80 pak_size=13
05 bd_ptr=0x5864 pak=0x1B7C68 ds=0x407E894 status=80 pak_size=13
06 bd_ptr=0x5878 pak=0x1B7A14 ds=0x407E1D8 status=80 pak_size=13
07 bd_ptr=0x588C pak=0x1B77C0 ds=0x407DB1C status=80 pak_size=13
08 bd_ptr=0x58A0 pak=0x1B756C ds=0x407D460 status=80 pak_size=69
09 bd_ptr=0x58B4 pak=0x1B7318 ds=0x407CD44 status=80 pak_size=13
10 bd_ptr=0x58C8 pak=0x1B70C4 ds=0x407C6E8 status=80 pak_size=13
11 bd_ptr=0x58DC pak=0x1B6E70 ds=0x407C02C status=80 pak_size=13
12 bd_ptr=0x58F0 pak=0x1B69C8 ds=0x407B2B4 status=80 pak_size=13
13 bd_ptr=0x5904 pak=0x1B6774 ds=0x407ABF8 status=80 pak_size=69
14 bd_ptr=0x5918 pak=0x1B6520 ds=0x407A53C status=80 pak_size=13
15 bd_ptr=0x592C pak=0x1B62CC ds=0x4079E80 status=80 pak_size=13
16 bd_ptr=0x5940 pak=0x1B6078 ds=0x40797C4 status=80 pak_size=13
cpb = 0x7, eda = 0x6014, cda = 0x6014
```

۱۰ – با مشخص کردن چگونگی کلاک فرستادن بسته لاین به وضعیت up تغییر حالت میدهد

- ۱۱ – چرا که این دستور دارای مقادیری چون signaling format و نرخ کلاک است و اگر هدف داشتن یک نرخ کلاک دیگر باشد با دستور ان می توان مقدار ان را تغییر داد
- ۱۲ – ارسال ۵ echo با سایز 100 بایت بر روی ای پی مورد نظر موفقیت آمیز بوده است
- ۱۳ – به ماند حالت بالا ارسال روی 176.16.10.1 با خطایی مواجه نشده است
- ۱۴ – نوع قابلیت مسیریابی – local interface برای ۲ همسایه – port - platform از جمله ویژگی هایی هستند که نشان داده شده اند
- ۱۵ - ip ای که برای انها تعیین کردیم – id دستگاه ها - رابط اتصالی انها – holdtime - boson version – انتقال پیدا کرده اند