

Huawei S5700 Switchlerde şifreyi unutursam ne olur???



Kullanmakta olduğumuz switchlerde username/password durumu güvenlik açısından çok önemlidir. Ancak şöyle bir durum da var ki her network uzmanının tabiri caizse farklı bir yoğurt yiyiş tarzı olabilir. Yani demek istediğim hiç bilmediğimiz bir network yapısı içerisine denk geldiğimizde, cihazların şifreleri unutulmuş olabilir, kurulumu yapan arkadaşlar bilgi paylaşımı yapmadan kurumdan ayrılmış olabilir vs. Bu içerikte sizlerle eski şifre nasıl sıfırlanır, yeni şifre nasıl ayarlanır bunları anlatacağım. (Burada STelnet/Telnet login password konularına değineceğiz.)

Burada ben sizlere S serisi V200R020C00 versiyon modelindeki cihazlar özelinde örnek vereceğim. Teknoloji her zaman aynıdır fakat yöntemler versiyondan modele değişiklik gösterebilir.

1.Senaryo: Tüm default şifreleri değiştirip bunları unuttuğumuzu varsayalım.

Tüm consol, Stelnet ve Telnet, BootROM/BootLoad login şifrelerini değiştirip bunları unuttuğumuzu varsayarsak:

- Eğer cihazımız PNP butonuna sahip ise ve buna 6 saniyeden fazla olacak şekilde basılı tutarsak cihazı factory reset yani sıfırlamış oluruz.



PNP button

2.Senaryo: Console port login şifresinin unutulması.

Burada iki farklı durum söz konusudur. İlk olarak cihaza telnet/stelnet ile bağlanıp console şifresini değiştirmekten bahsedebiliriz.

Cihazda oturum açmak için STelnet hesabını kullanın ve hesabın privilege değerinin 3 veya daha yüksek bir ayrıcalık düzeyine sahip olduğundan emin olun. Cihaza giriş yapan tüm kullanıcıları kontrol etmek

için display users komutunu çalıştırın. Artı işareti (+) ile işaretlenmiş satır geçerli kullanıcıyı gösterir. User-Intf alan değerini (VTY1) kaydedin.

```
<HUAWEI> display users
User-Intf   Delay   Type   Network Address   AuthenStatus   AuthorcmdFlag
129 VTY 0    00:23:36  TEL   10.135.18.67      pass           no           Username : Unspecified
+ 130 VTY 1    01:20:36  SSH   10.135.18.91      pass           no           Username : Unspecified
131 VTY 2    00:00:00  TEL   10.135.18.54      pass           no           Username : Unspecified
```

Cihazın console port şifresini değiştirelim. Doğrudan console interface altına girip “set authentication password” komutu ile şifreyi test@123 şeklinde belirleyebiliriz.

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface console 0
[HUAWEI-ui-console0] authentication-mode password
[HUAWEI-ui-console0] set authentication password cipher test@123
[HUAWEI-ui-console0] return
```

Ya da diğer bir yöntem olarak “aaa” içerisinde yeni bir kullanıcı adı ve şifre oluşturup bu kullanıcı bilgilerini console port altına da tanımlayabiliriz.

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface console 0
[HUAWEI-ui-console0] authentication-mode aaa
[HUAWEI-ui-console0] quit
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 password irreversible-cipher test@123
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 service-type terminal
[HUAWEI-aaa] return
```

Yapmış olduğumuz işlemler sonrasında cihazın konfigürasyonunu “save” komutu ile mutlaka kaydetmeliyiz. Aksi takdirde bir restart durumu sonrasında tüm yaptıklarımız silinecektir.

Diğer bir yöntem olarak ise cihazın BootROM/BootLoad menüsüne girerek console şifresini doğrudan bu arayüzden sıfırlayabiliriz.



Görselde de olduğu gibi bilgisayarımızın console portuna bağlantısını gerçekleştirdikten sonra cihazın enerjisini söküp takarak cihazı restart ederiz. Cihaz açılırken “Ctrl+B” ya da “Ctrl+E” tuşlarına basarak cihazın BootROM/BootLoad menüsüne girmesini sağlarız.

```
Press Ctrl+B or Ctrl+E to enter BootROM/BootLoad menu ... 2
password: //Enter the BootROM/BootLoad password.
```

Giriş yapıldıktan sonra açılan ekranda “Clear password for console user” sekmesini seçip sonrasında “Boot with default mode” dedikten sonra cihaz yeniden açılacaktır ve üzerinde console şifresi olmayacaktır.

```
BootROM MENU
1. Boot with default mode
2. Enter serial submenu
3. Enter startup submenu
4. Enter ethernet submenu
5. Enter filesystem submenu
6. Enter password submenu
7. Clear password for console user
8. Reboot
(Press Ctrl+E to enter diag menu)
```

Sonrasında yeni bir console şifresi belirleyip ilgili tanımlamaları gerçekleştirdikten sonra konfigürasyonu kaydedip süreci tamamlayabiliriz.

3.Senaryo: Telnet/SSH şifresinin unutulması.

Böyle bir durum ile karşılaşırsa yapılması gereken, ilgili cihaza console ile bağlanıp username/password oluşturup telnet/ssh altına tanımlamamız gerekir. (Mevcutu silmeyi unutmayalım)

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface vty 0 4
[HUAWEI-ui-vty0-4] protocol inbound telnet //By default, switches
[HUAWEI-ui-vty0-4] authentication-mode password
[HUAWEI-ui-vty0-4] set authentication password cipher test@123
[HUAWEI-ui-vty0-4] user privilege level 15
[HUAWEI-ui-vty0-4] return
<HUAWEI> save
```

Burada daha önce console port altında yaptığımız gibi doğrudan vty altından password tanımlayabiliriz.

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface vty 0 4
[HUAWEI-ui-vty0-4] protocol inbound telnet //By default, switches running V200R006 and earlier versions use
[HUAWEI-ui-vty0-4] authentication-mode aaa
[HUAWEI-ui-vty0-4] quit
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI-aaa] local-user testuser password irreversible-cipher test@123
[HUAWEI-aaa] local-user huawei service-type telnet
[HUAWEI-aaa] local-user huawei privilege level 15
Warning: This operation may affect online users, are you sure to change the user privilege level ?[Y/N]y
[HUAWEI-aaa] return
<HUAWEI> save
```

Yada “aaa” altında username/password oluşturup bu bilgileri telnet/ssh için VTY altında aktif de edebiliriz.