

# Cisco Cihazlara Giriş Şifresi Verme

Network cihazlarında olmazsa olmazımız güvenlidir, güvenliğin ilk adımı da şifrelerdir. Cisco cihazlarında kullanılan çeşitli şifreler bulunmaktadır.

- **Console Şifresi**

Cihaza console üzerinden bağlantı sırasında istenen şifredir. User Moda giriş için kullanılır. Console şifresi tanımlamak için yazılması gereken kodlar aşağıdaki gibidir.

Komut	Açıklama
CihazYeniAdi(config)#line console 0	console konfigürasyon ekranına giriş yapar
CihazYeniAdi(config-line)#password Password	Giriş için şifreyi "Password" olarak belirler
CihazYeniAdi(config-line)#login	Şifreyi aktifleştirir, login komutu girilmezse şifre aktifleşmeyecektir.
CihazYeniAdi(config-line)#exit	çıkış yapar

- **Ayrıcalıklı EXEC modu Şifresi**

Kullanıcı modundan enable komutu ile ayrıcalıklı moda geçiş için kullanılacak olan şifredir. password ve secret olmak üzere iki türü bulunmaktadır.

- **password şifresi**

Ayrıcalıklı moddan ayrıcalıklı moda geçişte kullanılır. Konfigürasyon dosyasında düz metin olarak tutulur. Ayarlamak için aşağıdaki kodları yazmak gerekmektedir. Aktifleştirme için login komutu şart değildir.

Daha önceki adımda User şifresini belirlediğimiz için user moda girişte öncelikli olarak şifreyi istiyor.

CihazYeniAdi(config)#enable password 123456 : Şifreyi

123456 olarak belirler.

- **secret şifresi**

password şifresi ile aynı işlemi yapar ancak konfigürasyon dosyasında şifreli olarak tutulur. Ayarlamak için "CihazYeniAdi(config)#enable password 123456" komutunda password yerine secret kelimesi yazılır.

Password ve secret beraber etkinleştirilirse secret baskın çıkar.

```
CihazYeniAdi(config)#enable secret 123456
```

Şifreler ayarlanıp show running-config komutu ile çalışan konfigürasyon dosyası gösterildiğinde:

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

```
Current configuration : 1141 bytes
```

```
!
```

```
version 12.2
```

```
no service timestamps log datetime msec
```

```
no service timestamps debug datetime msec
```

```
no service password-encryption
```

```
!
```

```
hostname CihazYeniAdi
```

```
!
```

```
enable secret 5 $1$mERr$H7PDxl7VYMqaD3id4jJVK/
```

```
enable password 123456
```

```
....
```

Görüldüğü gibi password ve secret ikisi de 123456 olarak ayarlanmasına rağmen secret şifrelenmiş olarak görünüyor.

- **Telnet (VTY) Şifresi**

Cihaza telnet bağlantısı yapılırken sorulacak olan şifredir. Telnet şifresi yapılandırılmamış bir cihaza kesinlikle telnet bağlantısı yapılamaz. Telnet şifresi yapılandırmak için

gerekli olan kodlar aŖađıdaki gibidir:

Yapılan bütün bu işlemler RAM üzerinde tutulmaktadır.

yapılandırılan Ŗifrelerin kalıcı hale gelmesi için ayarların ROM üzerine kaydedilmesi gerekmektedir. Bunun için gerekli olan kod aŖađıdadır.