

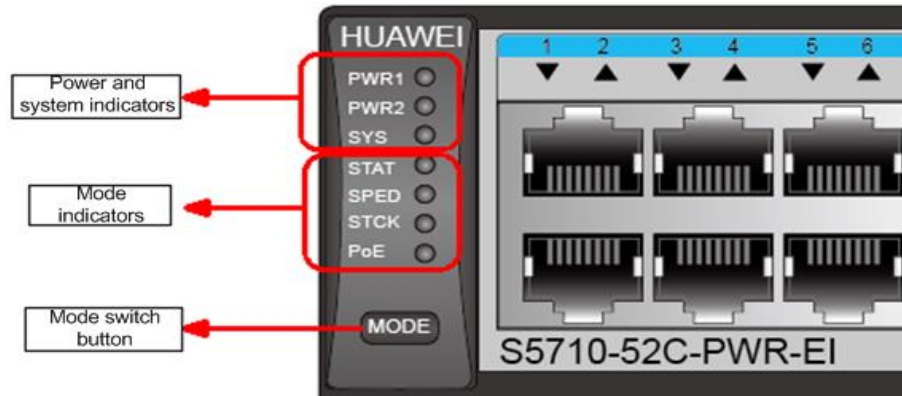
# Huawei Genel Notlar

Huawei cihazlar üzerindeki ledler her ne kadar modele göre değişiklik gösteriyor olsa da genelde kullanılan/karşılaşılabilecek ledlerin anlamlarını bilmek önemli olabiliyor. Bu nedenle öncelik olarak cihazın gelen durumu hakkında bilgi veren ledlerin anlamlarına bakıldığında;

- **PWR** (Power Module Indicator), cihazın çalışıp çalışmadığını gösterir.
  - o Yeşil, cihazın çalıştığını gösterir.
  - o Kapalı, cihazın kapalı olduğunu gösterir.
- **SYS** (System Status Indicator), cihazın gelen durumu hakkında bilgi verir.
  - o Yeşil (yavaş yanıp sönüyorsa), sistemin normal çalıştığını gösterir.
    - Hızlı yanıp sönüyorsa, sistemin başlatılıyor olduğunu gösterir.
  - o Kırmızı, hata oluştuğunu gösterir (fan veya güç modüllerinden kaynaklı arızalar olabilir).
  - o Kapalı, sistemin çalışmadığını gösterir.

Cihaz kenarında bulunan "Mode" tuşu kullanılarak Portların çevresinde (altında/üstünde) bulunan ledlerin modunu değiştirmektedir. Bu modların anlamlarına bakıldığında;

- **STAT**, portların genel durumunu görüntülemek için kullanılan moddur.
- **SPEED**, bu mod seçildiğinde port ledleri portların hangi hızda çalıştığını gösterir.
  - o Cihaz üzerinde Speed ledi yanmıyorsa Speed modunun seçilmediğini, yani port ledlerinin hızlarına dair bilgi vermek için kullanılmadığını gösterir.
- **MST/STCK** (Stack Indicator), ilerleyen konularda da göreceğimiz topolojiler oluşturmak için switchlerin bir bütün halde (tek bir switch gibi) çalışmasını sağlayan Stack teknolojisi kullanılacaktır. Bu led ise cihaz üzerinde Stack teknolojisinin kullanılıp kullanılmadığına dair bilgi veriyor.
  - o Yeşil, Stack teknolojisinin kullanıldığını, Slave veya Standby switch modunda çalıştığını gösterir.
  - o Yeşil (yanıp sönüyorsa), Stack teknolojisinin kullanıldığını, Master modunda çalıştığını gösterir.
  - o Kapalı, Stack teknolojisinin devreye alınmadığını gösterir.
- **PoE (Power over Ethernet)**, bu mod seçildiğinde portlar üzerinden porta bağlı cihazlara güç sağlanıp sağlanmadığını gösterir.



## Password Recovery

Parola kurtarma işlemi de bağlantı tipine ve cihaz modeline farklılık gösterebiliyor. Örnek olarak Console portu bulunan bir switchin Console portunun parolası unutulduğunda;

- İşletim sistemi yüklendikten sonra parola giriş noktasına gelindiğinde açıklama olarak da görüldüğü gibi “Ctrl + B” kombinasyonu kullanılarak BootROM/BootLoad menüsüne giriş yapılır.
- BootROM/BootLoad menüsünde parola sıfırlama işleminin de içinde bulunduğu birkaç seçenek sunulacaktır. Öncelikle 7 seçeneği seçilir. Aşağıdaki seçenek sayfası yeniden gelecektir. Artık Console parolası sıfırlandığı için 1 seçeneği seçilerek cihaz yeniden başlatılır. Cihaz yeniden başlatıldığında parola olarak “Admin@huawei” girilerek komut satırına erişim sağlanır. Komut satırına erişim sağladıktan sonra Console parolasını yenilemek unutulmamalıdır.
  - o Görüldüğü üzere switchlere fiziksel erişim sağlandığında üzerindeki konfigürasyonlar değiştirilmeden Console parolası sıfırlanarak komut satırına erişim sağlanabiliyor. Bu denkle cihazların fiziksel olarak güvenli bir ortamda tutulması elzemdir.

```
BootLoad 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)
```

BootLoad/BootROM menüsüne giriş yapmak için de parola tanımı yapılmışsa (<https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1000138063/c8663955/example-for-changing-the-bootloader-password-through-bootloader>) ve bu parola da unutulmuşsa switchin kenarında bulunan “PNP” butonun 6 saniye basılı tutularak cihaz fabrika ayarlarına geri döndürülebilir.

## Notlar

- Komut satırı üzerinden cihazı fabrika ayarlarına geri döndürmek için cihaza erişim sağlandığında kullanıcıyı karşılayan modda “**reset factory-configuration**” komutu kullanılıyor. Benzer şekilde tanımlı konfigürasyonları sıfırlamak için “**reset save-configuration**” komutu sonrasında “**reboot**” komutuyla cihazın yeniden başlatılması gerekiyor.

## Kaynaklar

- <https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1000013597/e74910c5/s5731s-s48p4x-a-02353ajj-02353ajj-001-02353ajj-003>
- <https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1100102781>
- [https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1100200698#en-us\\_topic\\_0287120001\\_section1612361212554](https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1100200698#en-us_topic_0287120001_section1612361212554)