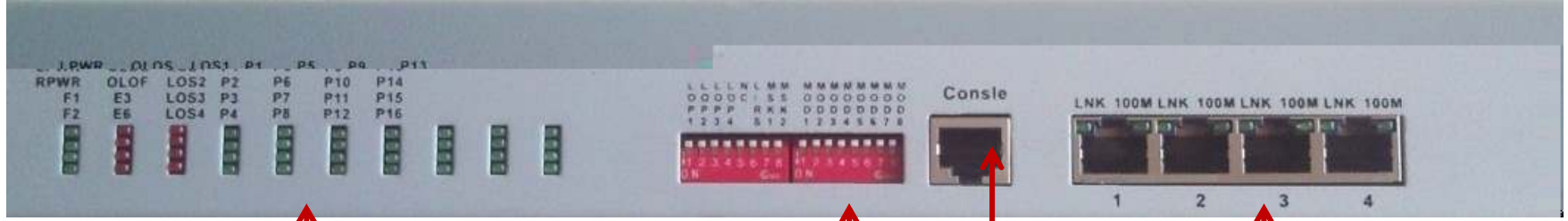


## Ön Panel



Ön panel üzerindeki LED'ler cihaz üzerindeki alarmlar ve port durumları hakkında bilgi verir:

LPWR : Lokal cihazın gücü açık.  
RPWR: Karşıdaki cihazın gücü açık.  
F1-2 : Fiber portu bağlı ve buluşuyor.  
LNK : LAN linki bağlı ve aktif.  
100M : Ethernet 100Mbit hızda buluşuyor.  
OLOS : Optik işaret gelmiyor  
OLOF : Optik portta senkronizasyon kayıp.  
E3 : Optik portta BER > 10E-3  
E6 : Optik portta BER > 10E-6  
LOS1 ~ LOS4 : E1 ~ E4 portlarında işaret yok.  
P1 ~ P16 : Telefon kanalları on-line durumda

DIP-SW lerin pozisyonlarına göre anlamları:

### LOP1~8

DIP 1~4 : ON ise E1~E4 loopback durumundadır. OFF ise normal.  
DIP 5 : Şu anda kullanımı yok.  
DIP 6 : OFF ise LED lokal cihazın durumunu, ON ise karşı cihazın durumunu gösterir.  
DIP 7~8 : E1 alarmlarını bastırmak için kullanılır.

### MOD1~8

DIP 1~8 : OFF ise 2'şerli olarak portların ses tipini FXO ayarlar.  
ON ise 2'şerli olarak portların ses tipini FXS ayarlar

4 adet Fastethernet Portunun herbiri;

10/100M, Full duplex, auto negotiation  
IEEE 802.3, IEEE802.1Q (VLAN) destekler  
4096 MAC adres kapasitesi  
Bağlantısı standart RJ45 ethernet çıkımı

CONSOLE portu RJ45 konnektör 8 pindir.  
Hyperterminal veya benzeri bir terminal emulasyon programı ile bağlanıp cihazı konfigure etmeye yarar. 9600 baud hızı.

2. Pin RS232 TxD (output)  
3. Pin RS232 RxD (input)  
5. Pin signal ground



## Arka Panel



### Fiber Arayüz

Konnektör tipi SC dir  
TX işaretin çıkışı,  
RX ise girişini gösterir

### E1 Arayüzler

Konnektör tipi RJ45dir  
1 ve 2. pinler RX (alış)  
4 ve 5. pinler TX (veriş)  
Diğer pinler kullanılmaz

### Güç Kaynağı

2 adet DC -48V güç kaynağı bulunur.  
Uçları ters veya düz bağlamanız önemli değildir.  
Çünkü polariteyi otomatik olarak algılar

### İlave boş bölüm

Buradaki 2 adet port özelleştirilebilir kullanım içindir. Bu girişler, ilave değişikliklerle farklı birçok arayüz olarak kullanılabilirler.  
Mesela; RS232, RS485, RS422, Manchester, E1, Ses, 2/4 tel audio, vb.

### Telefon Bağlantı Portları

Buradaki her bir RJ45 porta 4 adet telefon bağlantısı yapılmak üzere toplam 16 adet telefon kanalı çalıştırılabilir.

1-2, 3-4, 5-6, 7-8. pinler kullanılmak üzere her tel çifti "tip" ve "ring" olarak çalışır.