

Telefon Fiber Multiplexer

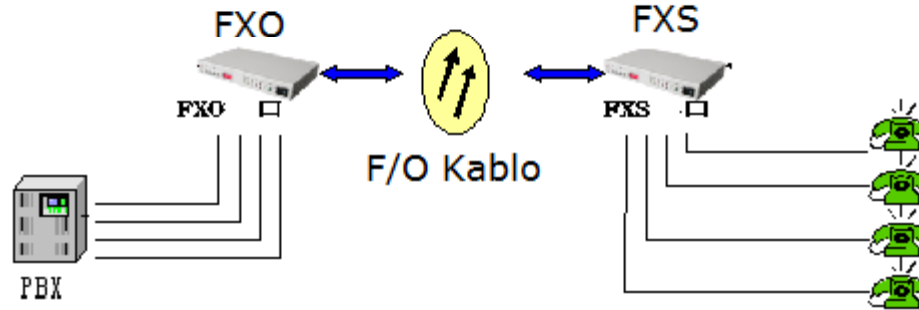
GENEL

Aralarında fiber optik kablo bulunan merkezler arasında telefon aktarımı yapmak , bir başka deyişle analog POTS telefonu bir optik kablo üzerinden başka bir noktaya uzatmak için kullanılır. Telefon mesafe uzatıcı, Telefon hattı fiber çoklayıcı olarak da bilinir.

OP-O/S30 : 30 adet telefon kanalını aktarır, FXS, Telefon cihazı tarafı

OP-O30 : 30 adet telefon kanalını aktarır, FXO, Santral , PSTN, PBX tarafı

Uyarı : Santral / PBX tarafına OP-O30 yani FXO cihazı , Karşıdaki noktaya yani telefon cihazına ise FXS cihazı bağlanır.



Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkollink.com

www.telkollink.com

© 2009 telkollink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Kurulum Bilgileri

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 2Mbit portlarında işaret yok.
P1 ~ P30 : 30 ad Telefon kanalı on-line durumda

DIP-SW lerin pozisyonlarına göre anlamları:

DIP1~8

DIP 1~4 : LOP ON ise E1~E4 loopback durumundadır. OFF ise normal.
DIP 5 : Ethernetli modelde VLAN için kullanılır
DIP 6 : MUTE Alarm durumunda çıkan sesi susturmak için
DIP 7 : LRS OFF ise tüm LEDler yerel cihazla ilgili bilgi verir. (Default)
ON ise tüm LEDler uzak cihazla ilgili bilgi verir.
DIP 8 : FLOP ON ise lokal fiber portu kendi içine loop yapar

Opsiyoneldir
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

Opsiyoneldir
E1 Arayüzler

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

Fiber Arayüz

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

Arka Panel



Güç Kaynağı

1 adet DC -48V 1 adet de 220AC güç kaynağı bulunur. DC'de Uçları ters veya düz bağlamanız önemli değildir. Çünkü polariteyi otomatik olarak algılar

Telefon Bağlantı Portları

Buradaki her bir RJ45 porta 4 adet telefon bağlantısı yapılmak üzere toplam 30 adet telefon kanalı çalıştırılabilir. (Sonuncu port 2ad telefon)

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

Çalıştırma Aşamaları

Cihaza enerji vermeden önce tüm fiziksel bağlantıları aşağıdaki şekilde düzgün bir biçimde yapın;

- Santral (PBX tarafına FXO, telefonların bulunduğu lokasyona FXS özellikli cihazı koyduğunuzdan emin olun.
- İki cihaz arasında çekilen kablunun modunun cihazın desteklediği şekilde olduğunu teyit edin (Singlemode, Multimode?)
- Karşılıklı iki multiplexer arasındaki fiber optik bağlantıyı, RX ve TX karşılıklı çapraz olacak şekilde yapın.
- Taşınacak olan her bir telefon hattını P1-30 nolu portlara karşılıklı olarak aynı kanalı kullanacak şekilde RJ45 konnektör ile bağlayın.
 - RJ45 içindeki her bir per sadece bir adet telefon hattı taşır.
- Uygun bir enerji kaynağını cihaza bağlayın ve POWER ON düğmesine basın. Cihaz kısa bir süre geçtikten sonra açılır. Telefon hatlarının çalıştığını test edin