

## GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 2 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Bu SFP yuvalarından her ikisine de hem 100Base-FX hem de 1000Base-FX SFP modül takılabilmeli. (Dual Mod)
- SFP yuvalarının her ikisi de Multimode ve Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemeli.
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 2 adet 10/100/1000Base-TX Gigabitethernet RJ45 port bulunmalı
- Bu 2 adet Gigabit RJ45 port, SFP yuvaları ile COMBO (seçimlik, karma) olarak çalışmalı.
- Yine bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100Base-TX Fastethernet RJ45 port bulunmalı.
- Bu RJ45 portlar PoE (Power over Ethernet) desteklemeli.
- Cihaz her bir PoE portundan 15,4W güç verebilmeli.
- Cihaz dayanıklı metal kılıfa sahip olup, IP-30 endüstriyel koruma standardında olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı -40°C ila 75°C (geniş sıcaklık aralığı) olmalı
- Cihazın montaj şeklinde DIN-Rail ve Duvar montajı imkanı olmalı
- Cihaz üzerinde yedekli çalışan iki adet güç kaynağı olmalı ve bu güç kaynağı girişlerine 48VDC beleme bağlanabilmeli.
- Cihaz üzerindeki güç kaynaklarına ters kablo bağlantısı yapılsa bile cihaz bunu algılayabilmeli ve çalışmasını sürdürebilmeli. (Reverse Polarity Protection)
- Cihazın aşırı akım koruması olmalı. (Overload Current Protection)
- Cihaz üzerindeki LEDler sayesinde hem güç kaynağının, hem fiber hem de bakır portların durumları izlenebilmeli.
- Bakır portlar full duplex / half duplex otomatik olarak algılayabilmeli.
- Cihaz aşağıdaki ethernet standartlarını karşılamalı:
  - IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
  - IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
  - IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
  - IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet
  - IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure,
  - IEEE802.3af for POE
- Switch mimarisinde back-plane kapasitesi 5.6Gbps olmalı
- Paket iletim hızı 8.3Mpps olmalı.
- Veri işleme yöntemi "Store and Forward" olmalı
- Akış kontrolü: IEEE 802.3x standardında olmalı
- MAC adres tablosu boyutu 8K olmalı
- Packet Buffer Boyutu 1Mbits olmalı
- PoE'siz çalışırken güç tüketimi 16.8W değerini, tam yüklü durumda ise 142W değerini geçmemeli.
- Güvenlik ve dayanıklılıkla ilgili aşağıdaki standartları desteklemelidir:

**EMC/EMS Standardı :** CE, FCC, IEC60068-2-27, IEC60068-2-32, IEC60068-2-6

**EMI Standardı :** FCC Class A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN-61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Surge), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4

**Güvenlik Standardı :** UL, cUL, CE/EN60950-1

**Şok Standardı:** IEC 60068-2-27

**Serbest Düşüş Standardı :** IEC 60068-2-32

**Titreşim Standardı :** IEC 60068-2-6

## Cihaz resmi



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

[www.telkolink.com](http://www.telkolink.com)

© 2009 telcolink 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

**Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı** yakalayın**

