

## GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 2 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- SFP yuvalarının her ikisi de Multimode ve Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemeli.
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 4 adet 10/100/1000Base-TX Gigabitethernet RJ45 port bulunmalı
- Bu RJ45 portlar PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at, IEEE 802.3af standartlarını desteklemeli.
- Cihaz her bir PoE portundan 25W'a kadar güç verebilmeli. Toplam PoE bütçesi 60W olmalıdır.
- Bakır portlar full duplex / half duplex otomatik olarak algılayabilmeli.
- RJ45 portlardaki düz ve çapraz kablo bağlantılarını otomatik olarak algılayabilmeli.
- Cihaz dayanıklı metal kılıfa sahip olup, IP40 endüstriyel koruma standardında olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı -10°C ~ 75°C (geniş sıcaklık aralığı) olmalı
- Cihazın montaj şeklinde DIN-Rail montajı imkanı olmalı
- Cihaz üzerinde iki adet yedekli olarak çalışan güç kaynağı bulunmalı.
- Bu güç kaynaklarının enerji bağlantısı 6 pinli terminal-blok üzerinden yapılmalıdır.
- Cihaz üzerindeki güç kaynağı girişlerine 46~52VDC aralığında beleme bağlanabilmeli.
- Cihaz üzerindeki güç kaynağına ters kablo bağlantısı yapılırsa 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.
- 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,
- Cihazın anahtarlama kapasitesi 12Gbps olmalı.
- Paket buffer hafıza boyutu 1Mbit olmalıdır.
- MAC adres tablosu boyutu 1K olmalı
- Paket İletim Hızı 1.488Mpps olmalıdır.
- Veri işleme yöntemi "Store and Forward" olmalı
- Otomatik Mac adresi öğrenme ve yaşlandırma yapabilmeli
- Cihaz fansız soğutma yapmalı
- Cihazın boyutları 137 x 105 x 40mm olmalıdır.

## Cihaz Resmi



Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.295 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

