

## GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 2 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Bu SFP yuvalarına 1000Base-FX SFP modül takılabilmeli.
- SFP yuvalarının her ikisi de Multimode ve Singlemode Gigabit SFPleri desteklemeli.
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- Bu 8 adet RJ45 portlar hem POE (IEEE802.3af) hem de POE+ (IEEE802.3at) standartlarını desteklemeli.
- SFP yuvaları ile RJ45 portlar birbirinden bağımsız olarak, toplam 10 adet port aktif çalışmalıdır.
- Her bir PoE portu kendisine bağlı ağ cihazına 25.4Watt besleme sağlayabilmeli. Toplam PoE gücü 120W.
- Ethernet Data ve POE Enerji Bağlantı Pinleri RJ45 konnektörde 1/2 & 3/6 EndSpan şeklinde olmalı.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi en az 22Gbps olmalı
- Cihazın paketleri iletim yöntemi "store and forward" olmalı
- Cihazın MAC adres tablo boyutu 16K olmalı
- Cihazın paketleri iletim hızı değerleri port başına; 10Mbit hızda 14880pps/port, 100Mbit hızda 148809pps/port, 1000Mbit hızda ise 1488095pps/port olmalı
- Cihaz üzerinde, Enerji , Data ve POE bağlantı durumlarını gösteren LED'ler bulunmalı.
- Eğer RJ45 portlara bağlanan cihaz POE desteklemiyorsa, bu durumu otomatik olarak algılayıp o porttaki POE gücünü kesmeli. Bu şekilde kendisine bağlanan cihazların yanmasını, zarar görmesini engellemeli.
- Auto-MDIX işlevi ile RJ45 portlara bağlanan kabloların çapraz veya düz olduğunu tespit edebilmeli
- Auto-negotiation işlevi ile RJ45 portlardaki bağlantıların hızlarını ve duplex biçimlerini otomatik algılayabilmeli.
- Cihazın dış kılıfı, hava ile temas yüzeyini artırmak suretiyle daha iyi soğutma sağlayabilmek için, tırtıklı yüzeye sahip olmalıdır. (Bkz. aşağıdaki resim)
- Cihazın çalışabildiği sıcaklık aralığı 0~55°C olmalı
- Cihazın beslemesi dahili harici güç kaynağı ile olmalı. AC100 ~ 240V 50/60Hz / DC5V 1A
- Cihazın ebatı 236x133x34 (BoyxEnxYükseklik)'den büyük olmamalıdır.
- Cihazı duvara monte etmek için duvar montaj kulakçıkları, cihaz üzerinde sabit olarak bulunmalıdır.
- Cihaz aşağıdaki standartları desteklemeli:
  - IEEE 802.3af, Power Over Ethernet (POE)
  - IEEE 802.3at, Power Over Ethernet Plus (POE+)
  - IEEE 802.3u, 100BASE-TX
  - IEEE 802.3ab, 1000 BASE-T
  - IEEE 802.3z, 1000 BASE-X
  - IEEE 802.3x, Full-Duplex akış kontrolü
  - IEEE 802.3az, EEE (Ethernette Enerji Verimliliği)

## Cihaz Resmi



Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.295-297 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telcolink.com

[www.telcolink.com](http://www.telcolink.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**

