

**GENEL**

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 24 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Cihaz üzerinde Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- SFP yuvalardan ilk 16 tanesi bağımsız olarak, kalan 8 tanesi de RJ45 portlar ile combo (RJ45/SFP otomatik algılama işlevi) olarak çalışmalı.
- SFP yuvaları hem Multimode hem de Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemeli.
- Cihazın arka yüzünde 2 adet 10G genişleme yuvası bulunmalı. Bu genişleme yuvalarına; tek SFP+ 10G modüllü veya Çift SFP+ 10G modüllü kart takılabilmeli.
- Cihaz üzerindeki LEDler sayesinde hem güç kaynağının, hem fiber hem de bakır portların durumları izlenebilmeli.
- Bakır portlar full duplex / half duplex otomatik olarak algılayabilmeli. Full duplex çalışırken akış kontrolü, half duplex çalışırken çarpışan çerçevelerin kontrolünü yapabilmeli. (CSMA/CD)
- Cihaz yönetilebilir olmalı. Konsol, SNMP, Web arayüzleri ile yönetilebilmeli.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi 192Gbps olmalı.
- Cihazın paket iletim kapasitesi 96Mpps olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı - 20~50°C olmalı.
- Cihazın güç tüketimi en çok 50W olmalı.
- Cihaz IEEE 802.3ad, Statik veya Dinamik "Link Aggregation" standardını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae ethernet hız standartlarını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.3x akış kontrol standardını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.3az, Ethernet Enerji Verimlilik Standardını (EEE) desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1AB-2005, LLDP Protokolünü desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1w, Rapid Spanning Tree Protokolünü desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1q, VLAN standardını desteklemeli. 4096 adet VLAN tanımı yapılabilmeli.
- Cihaz IEEE 802.1p, QoS/CoS standardını desteklemeli.
- Cihazın MAC adres tablo kapasitesi 32K olmalı.
- Cihaz, Port Gruplama (Port Aggregation) kapsamında, herbiri 16 adet port içeren 14 adet port grubunu desteklemeli.
- Cihaz, "Port Mirroring" yani birden fazla porttaki trafiği paralel olarak tek bir porta yönlendirme özelliğini desteklemeli.
- Cihaz Ethernet Ring Korumalı Anahtarlama standardı olan ERPS standardını desteklemeli.
- Cihaz üzerinde port tabanlı hız sınırlama (Rate Limiting) özelliği olmalı.
- Cihaz Multicast kapsamında IGMP Snooping protokolünü desteklemeli.
- Cihazın Broadcast ve Multicast Storm bastırma özelliği olmalı.
- Cihaz güvenlik özelliği olarak Standart ve Extended IP ACL desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1p, QoS standardını desteklemeli. Bu kapsamda SP (Strict Priority), WFQ (Weighted Fair Queuing), WRR (Weighted Round Robin), RED (Random Early Detect), Best-Effort Service, CoS, DiffServ standartlarını desteklemeli.

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 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**

