

**GENEL**

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 4 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Cihaz üzerinde Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 24 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- RJ45 portlardan ilk 20 tanesi bağımsız olarak, kalan 4 tanesi de SFP yuvalar ile combo (RJ45/SFP otomatik algılama işlevi) olarak çalışmalı.
- SFP yuvaları hem Multimode hem de Singlemode Gigabit SFPLeri 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 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, Telnet, SSH 2.0, Web arayüzleri ile yönetilebilmeli.
- Cihazda tanımlanmış konfigürasyon bilgisayara indirilebilmeli. Aynı şekilde bilgisayarda kayıtlı bir konfigürasyon cihaza yüklenebilmeli.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi 240Gbps olmalı.
- Cihazın paket iletim kapasitesi 96Mpps olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı - 20~50°C olmalı.
- Cihazın güç tüketimi en çok 80W olmalı.
- Birden fazla sayıda switch, STACK olarak çalıştırılabilir. Bunun için herhangi bir portu diğer switchin bir portuna kablo ile bağlayıp stack tanımı yapmak yeterli olmalıdır.
- 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 802.1AB-2005, LLDP Protokolünü desteklemeli.
- Cihaz, STP (Spanning Tree Protocol), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) ve MSTP (Multiple Rapid Spanning Tree Protocol) protokollerini desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1q, VLAN standardını desteklemeli. 4096 adet VLAN tanımı yapılabilir.
- 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.
- Cihazın MAC adres tablo kapasitesi 8K olmalı.
- Cihaz, Port Gruplama (Port Aggregation) kapsamında, herbiri 8 adet port içeren 32 adet port grubunu desteklemeli. Statik ve Dinamik "Aggregation" yapabilmeli.
- 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 Layer 3 seviyesinde IP Routing protokollerinden Statik Routing, OSPF (Open Shortest Path First), Policy Routing desteklemeli.
- Cihaz Ipv6 statik Routing yapabilmeli.
- Cihaz Multicast kapsamında IGMP Proxy, IGMP Snooping, MLD v1/MLDv2 Snooping protokollerini desteklemeli.
- Cihaz DHCP Client, Relay ve Server modlarında çalışabilmeli.
- Cihazın Broadcast ve Multicast Storm bastırma özelliği olmalı.
- Cihaz güvenlik özelliği olarak Standart ve Extended IP ACL desteklemeli.
- Cihaza bağlantı RADIUS Authentication ve TACACS+ Authentication ile yapılabilir.

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**

