

GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 8 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Cihaz üzerinde Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- SFP yuvaların hepsi bakır portlardan bağımsız olarak çalışmalı.
- SFP yuvaları hem Multimode hem de Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemeli.
- Cihaz üzerinde yönetim ve ayarların yapılması için 1 adet konsol portu bulunmalıdır.
- 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 üzerinden CLI komutları ile, SNMP protokolu ile ve Web arayüzü ile yönetilebilmeli.
- Cihazda yazılım yükseltme ve güncellemeleri web arayüzü ile yapılabilir.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi en az 48Gbps olmalı.
- Cihazın paket iletim kapasitesi 36Mpps olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı - 20~50°C olmalı.
- Cihazın güç tüketimi en çok 30W olmalı.
- Cihazın ağırlığı 4Kg'dan az olmalı.
- Cihaz IEEE 802.3ad, Statik veya Dinamik "Link Aggregation" standardını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z ethernet hız standartlarını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.3x akış kontrol standardını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1d, Spanning Tree Protokolunu desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1w, Rapid Spanning Tree Protokolunu desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1q, VLAN standardını desteklemeli.
- Cihaz IEEE 802.1p, QoS/CoS standardını desteklemeli.
- Cihazın MAC adres tablo kapasitesi 16K olmalı. MAC adresleri otomatik olarak güncelleyebilmeli.
- Cihaz, Port Gruplama (Port Aggregation) kapsamında, herbiri 12 adet port içeren 12 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, oluşması muhtemel Ethernet Ring'lerini tespit edip, önleyebilmeli.
- Cihaz üzerinde giren ve çıkan trafik için port tabanlı hız sınırlama (Rate Limiting) özelliği olmalı.
- Cihaz Multicast kapsamında IGMP Snooping protokolunu desteklemeli.
- Cihazın Broadcast ve Multicast Storm bastırma özelliği olmalı.
- Güvenlik özelliği olarak, cihazın portlarında belli IP ve MAC adresleri tanımlanarak, sadece bu tanımlı adreslere izin verebilmeli.
- Cihaz IEEE 802.1p, QoS standardını desteklemeli. Bu kapsamda SP (Strict Priority), WFQ (Weighted Fair Queuing), WRR (Weighted Round Robin) standartlarını desteklemeli.
- Cihaz, yoğun trafiği kuyruklayarak sıraya sokma standardı olan IEEE 802.1p ve DSCP trafik önceliklendirme standartlarını desteklemeli.
- Cihazın güç kaynağı, dengesiz voltaj seviyelerine ve yıldırım düşmesi sebebiyle oluşabilecek "surge" etkilerine karşı korumalı olmalıdır.

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

© 2009 telkolink 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. D

Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı** yakalayın

