

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 yuvalarına 1000Base-FX SFP modül takılabilmeli.
- SFP yuvalarından 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.
- 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)
- Switch, Jumbo Frame desteklemeli
- Cihaz yönetilebilir olmalı. Konsol, SNMP, web tarayıcı arayüzleri ile yönetilebilmeli
- 802.1Q VLAN desteklemeli, 1024 adet aktif VLAN çalışabilmeli. VLAN ID (VID) 1~4094 adet tanımlanabilmeli.
- Port-based VLAN, 802.1Q VLAN desteklemeli.
- Cihaz DHCP Client / Relay / Option 82 / DHCP Snooping işlevlerine sahip olmalıdır
- IP-Port Binding, Storm control, VLAN Stacking(Q in Q) ve 802.3ad LACP link aggregation standartlarını sağlamalı
- Cihaz IP Multicast kapsamında IGMP snooping protokollerini desteklemeli
- 802.1P QoS Hizmet kalitesi standardını sağlamalı. 4 adet trafik sınıfında öncelik kuyruğu oluşturabilmeli.
- 802.1d Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree ve 802.1s Multiple Spanning Tree standartlarını desteklemeli
- İçeri ve dışarı yöndeki (ingress/egress) trafik için, portlarda hız sınırlama (rate limit) yapabilmeli
- Cihaz aşağıdaki standartları desteklemelidir
 - IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
 - IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet
 - IEEE 802.3ab 1000Base-TX Ethernet
 - IEEE 802.3z 1000Base-X Ethernet
 - IEEE 802.3x akış kontrol standardı
 - ANSI/IEEE 802.3 auto-negotiation
 - IEEE 802.1q VLAN
- Cihaz üzerinde paket kontrolü için ACL (Access List – Erişim Listesi) yazılabilmeli
- Cihaz Broadcast/Multicast/Unicast trafik için "storm control" işlevine sahip olmalı
- Cihazın Mac Adres Tablosu Boyutu 8K olmalıdır
- Cihazın Maks Paket Boyutu 9600 Byte olmalıdır
- Cihazın anahtarlama kapasitesi 48Gbps olmalıdır
- Cihaz port mirroring yapabilmelidir
- Cihaz Link Trunk yapabilmelidir. 12 adet trunk grubu oluşturabilmeli ve her bir grupta 16 port tanımlanabilmelidir.
- Erişim güvenliği kapsamında, cihaz aşağıdaki işlevleri sağlamalıdır:
 - MAC tabanlı otantikasyon (yetkilendirme) yani MAC adresi bazında erişim kısıtlamasını desteklemelidir.
 - Port bazında erişim kısıtlaması yapılabilmelidir
- Cihazın Yazılım Yükleme/Güncelleme işlemleri web arayüzü üzerinden yapılabilmelidir.
- Cihaz SNMP v1,v2c kapsamında, RFC 1213 MIB (MIB-II), RFC 1757 RMON MIB, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet MIB, Enterprise MIB protokollerini desteklemelidir
- Cihazın Güç Kaynağı dahili olmalı ve 100~240VAC, 50/60 Hz besleme yapmalıdır
- Cihazın çalışma sıcaklığı 0°C ~ 40°C olmalıdır
- Cihazın Boyutları 442 * 209 * 44 mm olmalıdır

Cihaz resmi



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

© 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

