

GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 16 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Bu SFP yuvalarından her birine 1000Base-FX SFP modül takılabilmeli.
- SFP yuvaları hem Multimode hem de Singlemode Gigabit SFPLeri desteklemeli.
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- 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, Http, Https ve Telnet arayüzleri ile yönetilebilmeli
- 802.1Q VLAN desteklemeli, 1024 adet aktif VLAN çalışabilmeli. VLAN ID (VID) 1~4094 adet tanımlanabilmeli.
- Port-based VLAN ve Private VLAN desteklemeli.
- DHCP Relay olarak çalışabilmeli.
- IP-Port Binding, Storm control, VLAN Stacking(Q in Q) ve 802.3ad LACP link aggregation standartlarını sağlamalı
- IGMP snooping ve MVR (Multicast VLAN Registration) protokollerini sağlamalı
- 802.1P QoS Hizmet kalitesi standardını sağlamalı. 4 adet öncelik kuyruğu oluşturabilmeli.
- 802.1d Spanning Tree ve 802.1w Rapid Spanning Tree standartlarını desteklemeli
- İçeri ve dışarı yöndeki (ingress/egress) trafik için, portlarda hız sınırlama (rate limit) yapabilmeli
- Event loglarını kendi üzerinde tutabilmeli ve bu logları harici bir Syslog sunucuya gönderebilmeli
- Güvenlik amacıyla, Administrator IP/Subnet sınırlaması yapabilmeli
- Cihaz aşağıdaki standartları desteklemelidir
 - IEEE802.3(10BaseT Ethernet),
 - IEEE802.3u(100Base Fast Ethernet),
 - IEEE802.3ab(1000BaseT), IEEE802.3z(1000Base)
 - IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1P, IEEE802.1Q, IEEE802.1x
- Veri İletim Yöntemi Store-and-forward olmalıdır
- Cihazın Paket Buffer boyutu 500Kbyte olmalıdır
- Cihazın Mac Adres Tablosu Boyutu 8K olmalıdır
- Maks Paket Boyutu, tagsız 1518 byte, Jumbo Frame için 9600 byte olmalıdır
- Cihazın Anahtarlama Kapasitesi 48 Gbps olmalıdır
- Akış Kontrol Yöntemi olarak Back pressure - half duplex için, IEEE802.3x - full duplex için kullanmalıdır
- Cihaz DHCP Client / Relay / Option 82 işlevlerine sahip olmalıdır
- Cihazın SNMP agent versiyonu Version. 1, 2c olmalıdır
- Cihaz SNMP MIB II(RFC1213), Bridge MIB (RFC 1493), VLAN MIB (802.1Q, RFC2674), Private MIB standartlarını desteklemelidir
- Cihaz üzerinde 1024 adet aktif 802.1Q VLAN aynı anda çalışabilmeli ve toplam 4094 adet VLAN tanımlanabilmelidir.
- Cihaz Port-based VLAN ve Private VLAN tanımlarını desteklemelidir.
- Cihaz VLAN Stackleme (Q in Q) yapabilmelidir
- Cihaz Link Trunk yapabilmelidir. 8 adet Statik veya dinamik trunk yapabilmelidir (LACP)
- Cihaz QoS kapsamında Dört adet öncelik kuyruğu oluşturabilmelidir
- Cihaz Spanning Tree protokollerinden 802.1d Spanning Tree & 802.1w Rapid Spanning Tree'yi desteklemelidir
- Cihaz Port Mirror tanımlama yapabilmelidir
- Cihaz IP-Port Binding desteklemelidir
- Cihaz IP Multicast kapsamında 256 grup kapasiteyle IGMP Snooping desteklemelidir
- Cihazın Yazılım Yükleme/Güncelleme işlemleri Xmodem, TFTP/Http/Https yöntemleriyle yapılmalıdır
- Cihaza önceden hazırlanmış metin (text) konfigürasyonu yüklenebilmelidir.
- Cihazın güç Tüketimi 24W olmalıdır
- Cihazın Güç Kaynağı dahili olmalı ve 100~240VAC, 50/60 Hz besleme yapmalıdır
- Cihazın çalışma sıcaklığı 0°C ~ 50°C olmalıdır
- Cihazın Boyutları 440 * 172 * 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

