

GENEL

- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- Bu 8 adet RJ45 portlar hem POE (IEEE802.3af) hem de POE+ (IEEE802.3at) standartlarını desteklemeli.
- Her bir PoE portu kendisine bağlı ağ cihazına 30Watt besleme sağlayabilmeli.
- Cihaz toplamda 150Watt PoE gücüne sahip olmalı.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi en az 16Gbps olmalı
- Cihazın paketleri iletim yöntemi "store and forward" olmalı
- Cihazın paketleri iletim hızı değerleri port başına; 10Mbit hızda 14880pps/port, 100Mbit hızda 148809pps/port, 1000Mbit hızda ise 1488095pps/port olmalı
- Cihazın çalışabildiği sıcaklık aralığı -20~50°C olmalı
- Cihazın beslemesi dahili güç kaynağı ile olmalı. AC : 90-264V ~ 50-60Hz/150W
- Cihazın MAC adres tablo boyutu 8K olmalı
- Cihazda 4096 adet VLAN tanımlanabilmeli
- Link Gruplama (Link Aggregation) kapsamında 2 adet grup oluşturabilmeli ve bu grupların her birine 4 adet port alınabilmeli.
- Ağda oluşması muhtemel ring ve loopları otomatik olarak tespit edip ilgili portları bloke edebilmeli
- Giriş ve çıkış trafiği için port bazında hız sınırlama yapabilmeli
- Jumbo frame desteklemeli. 9216 Byte lık jumbo çerçeveleri iletebilmeli
- Multicast kapsamında IGMP Snooping desteklemeli
- Broadcast stormları tespit edip engellemeli.
- Güvenlik kapsamında, port tabanlı MAC adres sayısında sınırlama yapabilmeli
- Servis kalitesi (QoS) kapsamında, SP (Strict Priority), WFQ (Weighted Fair Queuing), WRR (Weighted Round Robin), 802.1p (Port Queuing Priority), Differentiated Service Code Point (DSCP Priority) protokollerini desteklemeli.
- SAFC işlevi sayesinde, eğer RJ45 portlara bağlanan cihaz POE desteklemiyorsa, bu durumu otomatik olarak algılayıp o porttaki POE gücünü kesmeli. Bu şekilde kendisine bağlanan cihazların yanmasını, zarar görmesini engellemeli.
- Auto-MDIX işlevi ile RJ45 portlara bağlanan kabloların çapraz veya düz olduğunu tespit edebilmeli
- Auto-negotiation işlevi ile RJ45 portlardaki bağlantıların hızlarını ve duplex biçimlerini otomatik olarak algılayabilmeli.
- Cihaz web tarayıcı üzerinden yönetilebilmeli.
- Cihaz aşağıdaki standartları karşılamalı:
 - IEEE 802.3af, Power Over Ethernet (POE)
 - IEEE 802.3at, Power Over Ethernet Plus (POE+)
 - IEEE 802.3u, 100BASE-TX
 - IEEE 802.3ab, 1000 BASE-T
 - IEEE 802.3z, 1000 BASE-X
 - IEEE 802.3ad, Static veya Dinamik Link Gruplama
 - IEEE 802.3x, Full-Duplex akış kontrolü
 - IEEE 802.3az, EEE(Ethernette Enerji Verimliliği)
 - IEEE 802.1q, VLAN
 - IEEE 802.1p, QoS/CoS
 - IEEE 802.1d, STP(Spanning Tree Protokolü)
 - IEEE 802.1w, RSTP(Hızlı Spanning Tree Protokolü)

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.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

