

- Cihaz L2+ seviyesi özelliklerini yerine getirmelidir.
- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için en az 4 portu combo olmak üzere 28 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- SFP modül yuvalarından 24 adedine 100Base-FX, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX, 1000Base-TX SFP modülleri takılabilmeli.
- SFP modül yuvalarından 4 adedine 10GBASE-LR, 10GBASE-SR SFP+ modülleri takılabilmeli
- IEEE 802.3ah MAC Layer OAM ve IEEE802.1ag Ethernet CFM standartlarını sağlamalıdır.
- ITU-T Y.1731 Ethernet OAM Performans İzleme standardını sağlamalıdır.
- 802.3az Ethernette Enerji Verimliliği standardına uygun olmalıdır (Yeşil Ethernet)
- MEF (Metro Ethernet Forum)'da oluşturulan, E-tree service over MPLS yapısını desteklemeli. Bunun yanında, daha önceki versiyonları olan E-LINE ve E-LAN yapılarını da desteklemelidir.
- IPv6 desteklemelidir
- Ağ gözetleme teknolojisi olan s-Flow özelliğini sağlamalıdır.
- ITU-T G.8031 Ethernet Linear Protection ve ITU-T G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (EPRS) standartlarını desteklemelidir.
- Taşıyıcı Ethernet Ağının yönetimi ve kontrolü için geliştirilmiş olan, Ethernet Senkronizasyon Protokolünü - IEEE1588v2 PTP (Precision Time Protocol) - desteklemelidir.
- Birbirini yedekleyecek şekilde çalışan iki güç kaynağı bulunmalı. Bu güç kaynaklarından biri AC(100~240VAC) ile diğeri DC(-48VDC) ile beslenmelidir.
- QinQ desteği olmalıdır.
- Cihaz, RS-232 seri port üzerinden, CLI ve web tabanlı olarak ethernet portu üzerinden yönetilebilmelidir.
- Cihaz, SNMP agent üzerinden, Network yönetim sistemleri tarafından yönetilebilmelidir.
- Anahtarlama kapasitesi, 64-bytelık paketler olarak, en az 95mpps (Saniyede 95 milyon paket) olmalıdır.
- Standard Spanning Tree (STP) 802.1d, Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1w, ve Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1s protokollerini desteklemelidir.
- LACP IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol) altında 14 adet trunk grubu oluşturabilmeli, ve herbir gruba 8 adet port tahsis edilebilmelidir.
- Desteklediği VLAN türleri; Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN, MAC-based VLAN, Management VLAN, ve Private VLAN Edge (PVE) olmalıdır.
- Bir domainde VLAN'ların otomatik olarak oluşturulmasını ve dağıtılmasını sağlayan GVRP (Generic VLAN Registration) Protokolünü desteklemelidir.
- Güvenilmez DHCP mesajlarını filtrelemeye yarayan, DHCP Snooping özelliği olmalıdır.
- IGMP Proxy özelliği olmalıdır.
- SSH v1 ve v2 protokollerini desteklemelidir.
- RADIUS ve TACACS+ otantikasyon yöntemlerini desteklemelidir.
- 256 adet Access List (ACL) oluşturulabilmelidir.
- Kablo boyunu tespit edip, buna göre sinyal gücünü, otomatik olarak, artırıp azaltabilmelidir.

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

