

GENEL

- Cihaz üzerinde, bakır ethernet data bağlantıları sonlandırmak için 9 adet RJ45 port bulunmalıdır.
- Bu 9 adet RJ45 portlardan ilk 8 adedi 10/100Base-TX hızında, 9. port ise 10/100/1000Base-TX hızında çalışmalıdır.
- Bu 9 adet RJ45 portlardan ilk 8 adedi hem POE (IEEE802.3af) hem de POE+ (IEEE802.3at) standartlarını desteklemeli. 9. port ise non-PoE (PoE'siz) olarak çalışmalı ve uplink olarak kullanılabilmelidir.
- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 1 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Bu SFP yuvasına 1000Base-SX/LX/EX/ZX/Bidi SFP modülleri takılabilmeli.
- SFP yuvası Multimode ve Singlemode Gigabit SFP modüllerini desteklemeli.
- Cihaz üzerinde çalışan toplam bağımsız port sayısı 10 olmalıdır.
- PoE destekleyen portların herbiri, kendisine bağlı olan PD cihazlara 25.4W güç aktarabilmelidir.
- Cihazın toplam PoE kapasitesi 96W olmalıdır.
- Her portun POE çıkış voltajı 48VDC olmalıdır
- Cihazın anahtarlama kapasitesi blokajsız 5.6Gbps olmalıdır.
- Cihazın paket iletim yöntemi Store and Forward olmalıdır.
- Cihazın paket iletim hızı 4.2Mpps olmalıdır.
- Cihazın MAC adres tablosu 16K olmalıdır. Otomatik MAC adresi öğrenme ve yaşlandırma yapmalıdır.
- Cihazın Buffer Hafızası 2.4MB olmalıdır.
- Güç adaptörü cihazın içinde olmalı ve AC 100-240V 50/60Hz besleme ile çalışmalıdır.
- Ethernet data ve POE enerji bağlantıları için RJ45 konnektördeki 1/2 & 3/6 numaralı pinleri kullanmalıdır. (EndSpan)
- Cihaz üzerinde, Data ve POE bağlantı durumlarını gösteren LED'ler bulunmalı.
- 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 algılayabilmeli.
- Cihazın çalışabildiği sıcaklık aralığı 0~55°C olmalı
- Cihaz aşağıdaki standartları desteklemeli:
 - 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 802.3x, Full-Duplex akış kontrolü

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.295-297 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

