

GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 2 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Bu SFP yuvalarından birincisine hem 100Base-FX hem de 1000Base-FX SFP modül takılabilmeli. 100M veya 1G çalışma modu seçimi DIP Switch ile yapılmalı.
- Diğer SFP yuva ise sadece 1000Base-FX SFP modül desteklemeli ve 5 numaralı RJ45 port ile combo olarak (tercihli) çalışmalı. SFP veya RJ45 portun seçimi DIP switch ile yapılmalı.
- SFP yuvalarının her ikisi de Multimode ve Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemeli.
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 5 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- Bu RJ45 portlardan ilk dördü PoE desteklemeli. Beşinci port ise PoE'siz olarak, uplink görevi ile çalışmalı.
- 1-4 numaralı RJ45 portları hem IEEE802.3af (PoE) hem de IEEE802.3at (PoE+) standartlarına uygun PoE çalışmalı.
- Her bir PoE portu kendisine bağlı ağ cihazına 30Watt besleme sağlayabilmeli.
- Cihaz toplamda 120Watt PoE gücüne sahip olmalı.
- Cihaz dayanıklı metal kılıfa sahip olup, IP-30 endüstriyel koruma standardında olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı -40°C ila 75°C olmalı
- Cihazın montaj şeklinde DIN-Rail ve Duvar montajı imkanı olmalı
- Cihaz üzerinde yedekli çalışan iki adet güç kaynağı olmalı ve bu güç kaynağı girişlerine 18~55VDC aralığında beleme bağlanabilmeli.
- Cihaz üzerindeki güç kaynaklarına ters kablo bağlantısı yapılsa bile cihaz bunu algılayabilmeli ve çalışmasını sürdürürebilmeli. (Reverse Polarity Protection)
- Cihazın aşırı akım koruması olmalı. (Overload Current Protection)
- 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)

Cihazın sağlanması gereken Spesifikasyonlar**Desteklemesi gereken Standartlar:**

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet
- IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure,
- IEEE802.3af for POE
- IEEE802.3at for POE+

- Switch mimarisinde back-plane kapasitesi 12Gbps olmalı
- Veri işleme yöntemi "Store and Forward" olmalı
- Akış kontrolü: IEEE 802.3x standardında olmalı
- 10KB Jumbo Frame desteklemeli
- MAC adres tablosu boyutu 1K olmalı
- Packet Buffer Boyutu 1Mbits olmalı
- PoE'siz çalışırken güç tüketimi 5.52W (18/24/48 VDC besleme durumunda) olmalı

- Cihazın boyutları: 142 x 43 x 105mm olmalı

Güvenlik ve dayanıklılıkla ilgili desteklemesi gereken standartlar:

EMC/EMS : CE, FCC

EMI :

FCC Bölüm 15 Altbölüm B Class A

CE EN 55022 Class A

EMS :

EN61000-4-2 (ESD) Level 3

EN61000-4-3 (RS) Level 3

EN61000-4-4 (EFT) Level 3

EN61000-4-5 (Surge) Level 3

EN61000-4-6 (CS) Level 3

EN61000-4-8 (Magnetik alan) Level 3

Güvenlik: UL508

Rail Traffic : EN 50121-4

Şok : IEC 60068-2-27

Serbest Düşüş : IEC 60068-2-32

Titreşim : IEC 60068-2-6

Cihaz resmi



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 telkolink 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

