



## CLR-SWG-2421P Teknik Şartnamesi

### Ürün Görseli



### Teknik Şartnamesi

- Cihaz üzerinde, bakır ethernet data bağlantıları sonlandırmak için 26 adet RJ45 port bulunmalıdır.
- Bu 26 adet RJ45 portlardan ilk 24 adedi 10/100Base-TX hızında, 25. ve 26. portlar ise 10/100/1000Base-TX hızında çalışmalıdır.
- Bu 26 adet RJ45 portlardan ilk 24 adedi hem POE (IEEE802.3af) hem de POE+ (IEEE802.3at) standartlarını desteklemeli. 25. ve 26. portlar ise non-PoE (PoE'siz) olarak çalışmalıdır.
- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 1 adet SFP modül yuvası bulunmalıdır.
- Bu SFP yuvasına 1000Base-FX SFP modül takılabilmelidir.
- SFP yuvası Multimode ve Singlemode Gigabit SFPyi desteklemelidir.
- Cihaz üzerinde çalışan toplam bağımsız port sayısı 27 olmalıdır.
- PoE destekleyen portların herbiri, kendisine bağlı olan PD cihazlara 30W güç aktarabilmelidir.
- Cihazın toplam PoE kapasitesi 300W olmalıdır.
- Her portun POE çıkış voltajı 48VDC olmalıdır.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi blokajsız 10.8Gbps olmalıdır.
- Cihazın MAC adres tablosu 1K olmalıdır. Otomatik MAC adresi öğrenme ve yaşlandırma yapmalıdır.
- Cihazın Buffer Hafızası 1.488M olmalıdır.
- Cihazın paket iletim yöntemi Store and Forward 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)

0212 320 4030 - bilgi@telkolink.com

- Cihaz üzerinde, Data ve POE bağlantı durumlarını gösteren LED'ler bulunmalıdır.
- 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 engellemelidir.
- Auto-MDIX işlevi ile RJ45 portlara bağlanan kabloların çapraz veya düz olduğunu tespit edebilmelidir.
- Auto-negotiation işlevi ile RJ45 portlardaki bağlantıların hızlarını ve duplex biçimlerini otomatik algılayabilmelidir.
- Cihazın çalışabildiği sıcaklık aralığı -10~60°C olmalıdır.
- Cihaz rack kabinete montaj yapılmalıdır.
- Cihaz aşağıdaki standartları desteklemelidir;
  - 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