



CLR-SWG-2918P Teknik Şartnamesi

Ürün Görseli



Teknik Şartnamesi

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 2 adet SFP modül yuvası bulunmalıdır.
- SFP yuvalarına 1000Base-FX SFP modül takılabilmelidir.
- SFP yuvalarının her ikisi de Multimode ve Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemelidir.
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalıdır.
- Bu 16 adet RJ45 portlar hem POE (IEEE802.3af) hem de POE+ (IEEE802.3at) standartlarını desteklemelidir.
- Bakır portlar, 10Base-T standardı olan IEEE802.3, 100Base-T fastethernet standardı olan IEEE802.3u ve 1000Base-T gigabit ethernet standardı olan IEEE802.3ab standartlarına uygun çalışmalıdır.
- SFP yuvaları ile RJ45 portlar birbirinden bağımsız olarak, toplam 18 adet port aktif çalışmalıdır.
- Her bir PoE portu kendisine bağlı ağ cihazına 30Watt besleme sağlayabilmelidir.
- Toplam PoE gücü 300W olmalıdır.
- Ethernet Data ve POE Enerji Bağlantı Pinleri RJ45 konnektörde 1/2 & 3/6 EndSpan şeklinde olmalıdır.
- Cihazın anahtarlama kapasitesi en az 36Gbps olmalıdır.
- Cihazın paket iletim hızı 1,488Mpps olmalıdır.
- Cihazın paketleri iletim yöntemi "store and forward" olmalıdır.
- Cihazın MAC adres tablo boyutu 8K olmalıdır.
- Cihaz JUMBO frame denilen büyük boy çerçeveleri iletebilmelidir.
- Cihaz üzerinde, Enerji , 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.
- PoE portları (port:1-16) "PoE extend" modunda çalışabilmelidir. Yani PoE ve data iletim mesafesi 250m'ye kadar artırılabilir. 250m mesafede çalıştırıldığında, portun veri hızı 10Mbps'nin altına düşmemelidir. PoE extend moduna kolay geçiş yapmak için cihazın ön yüzünde kısayol butonu bulunmalıdır
- Cihazın çalışabildiği sıcaklık aralığı -20~50°C olmalıdır.
- Cihazın beslemesi için harici AC-DC çevirici adaptör gerekmemelidir.
- Cihazın ebatı 410x185x50mm (BoyxEnxYükseklik) olmalıdır.
- Cihaz rack-montaj özelliğine sahip olmalıdır. 19" kabinete monte etmek için gerekli kulakçıklar cihazın kutusunda bulunmalıdır.