

## GENEL

- Cihaz üzerinde, bakır ethernet data bağlantıları sonlandırmak için 18 adet RJ45 port bulunmalıdır.
- Bu 18 adet RJ45 portlardan ilk 16 adedi 10/100Base-TX hızında, 17. ve 18. portlar ise 10/100/1000Base-TX hızında çalışmalıdır.
- Bu 18 adet RJ45 portlardan ilk 16 adedi hem POE (IEEE802.3af) hem de POE+ (IEEE802.3at) standartlarını desteklemeli. 17. ve 18. portlar ise non-PoE (PoE'siz) olarak çalışmalıdır.
- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 1 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- Bu SFP yuvasına 1000Base-FX SFP modül takılabilmeli.
- SFP yuvası Multimode ve Singlemode Gigabit SFPyi desteklemeli.
- Cihaz üzerinde çalışan toplam bağımsız port sayısı 19 olmalıdır.
- PoE destekleyen portların herbiri, kendisine bağlı olan PD cihazlara 25.4W güç aktarabilmelidir.
- Cihazın toplam PoE kapasitesi 300W olmalıdır.
- Her portun POE çıkış voltajı 48VDC olmalıdır
- Cihazın anahtarlama kapasitesi blokajsız 9.2Gbps olmalıdır.
- Cihazın MAC adres tablosu 8K olmalıdır. Otomatik MAC adresi öğrenme ve yaşlandırma yapmalıdır.
- Cihazın Buffer Hafızası 2.75M 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)
- 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 rack kabinete montaj yapılmalıdır.
- 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

## Cihaz Resmi



---

Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı** yakalayın

