

GENEL

- Cihaz üzerinde Fiber optik kabloları sonlandırmak için 2 adet SFP modül yuvası bulunmalı.
- SFP yuvalarının her ikisi de Multimode ve Singlemode Gigabit SFP'leri desteklemeli. (SX/LX/EX/ZX ve Bidi tip)
- Bakır ethernet bağlantıları sonlandırmak için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port bulunmalı
- Bu RJ45 portlar PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at, IEEE 802.3af standartlarını desteklemeli.
- Cihaz her bir PoE portundan 25W'a kadar güç verebilmeli.
- Ethernet data ve POE enerji bağlantı pinleri RJ45 1/2 & 3/6 yani End-Span biçiminde olmalıdır.
- Bakır portlar full duplex / half duplex otomatik olarak algılayabilmeli.
- RJ45 portlardaki düz ve çapraz kablo bağlantılarını otomatik olarak algılayabilmeli.
- Cihaz dayanıklı metal kılıfa sahip olup, IP40 endüstriyel koruma standardında olmalı.
- Cihazın çalışma sıcaklık aralığı -40°C ila 80°C (geniş sıcaklık aralığı) olmalı
- Cihazın montaj şeklinde DIN-Rail montajı imkanı olmalı
- Cihaza iki adet güç kaynağı bağlantısı yapılabilmesi ve bu girişler yedekli çalışmalıdır.
- Cihaz üzerindeki güç kaynağı girişine 46~50VDC aralığında beleme bağlanabilmeli.
- Cihaz üzerindeki güç kaynağı giriş klemensine ters kablo bağlantısı yapılsa bile cihaz bunu algılayabilmeli ve kendini koruyabilmektedir. (Reverse Polarity Protection)
- Cihazın aşırı akım koruması olmalı. (Overload Current Protection)
- RJ45 Portlarda 6kV'a kadar Surge Koruması olmalıdır
- Cihaz üzerindeki LEDler sayesinde hem güç kaynağının, hem fiber hem de bakır portların durumları izlenebilmeli.
- Cihaz aşağıdaki ethernet standartlarını karşılamalı:
 - 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,
- Cihazın anahtarlama kapasitesi 20Gbps olmalı.
- MAC adres tablosu boyutu 8K olmalı
- Veri iletim yöntemi "Store and Forward" olmalı
- Otomatik Mac adresi öğrenme ve yaşlandırma yapabilmeli
- Cihaz fansız soğutma yapmalıdır
- Cihazın boyutları 143mm x 104mm x 48mm olmalıdır.

Cihaz Resmi