

- 1.1. Anahtar üzerinde 16 adet 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet portu, 2 adet 1000Base-X SFP ve 2 adet 1000BaseT gigabit ethernet olmak üzere aynı anda çalışabilen toplam 20 adet aktif port'a sahip olmalıdır.
- 1.2. Anahtar üzerinde en az 16 adet portun PoE desteğine sahip olması gerekmektedir.
- 1.3. Anahtar; IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE protokollerini desteklemelidir.
- 1.4. Anahtar en az 250watt PoE değerine sahip olmalıdır.
- 1.5. Anahtar en az 40Gbps switching kapasitesine ve minimum 29Mpps paket iletim kapasitesine sahip olmalıdır.
- 1.6. Anahtarın ihtiyaç duyulması halinde, herhangi bir porttan, kendisine bağlı cihaza 30W a kadar enerji gönderebilmelidir
- 1.7. Anahtarın MAC Adres Tablosu en az 8K olmalıdır.
- 1.8. Cihazın paket iletim yöntemi "store and forward" olmalıdır.
- 1.9. IEEE 802.3x Flow Control standartlarını desteklemelidir.
- 1.10. Auto-MDIX işlevi ile RJ45 portlara bağlanan kabloların çapraz veya düz olduğunu tespit desteklemelidir.
- 1.11. Auto-negotiation işlevi ile RJ45 portlardaki bağlantıların hızlarını ve duplex biçimlerini otomatik ve full duplex modunda çalıştırabilir özelliğe sahip olması gerekmektedir.
- 1.12. Anahtar üzerinde, Enerji , Data ve POE bağlantı durumlarını gösteren LED'ler bulunmalıdır.
- 1.13. Anahtar -10° ile 45° sıcaklık değerleri ve %10 ile %90 nem değerlerinde çalışmaya uygun olmalıdır.