

8 PORT GIGABIT POE ANAHTAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Cihaz üzerinde en az 8 adet 10/100/1000Base-T ve 2 adet 1000Base-X SFP yuva bulunacaktır.Bu yuvalara 1000-Base-SX ve 1000Base-LX ,1000Base-T ve 100Base-FX Modül takılabilmelidir. Toplamda 10 port aktif olarak çalışabilmelidir.

2-Cihazın backplane kapasitesi en az 20 Gbps ve paket iletim hızı en az 14 mpps olmalıdır. En az 10K byte jumbo frame desteğine sahip olmalıdır.

3-Cihazın adres tablosu en az 8K olmalıdır. Cihaz üzerinde en 128 MB DRAM bulunmalıdır. Cihazın Buffer değeri 512 KB olmalıdır.

4-Cihaz'ın 8 adet UTP portunun 802.3af /at POE özelliği bulunmalıdır.Cihazın toplam POE bütçesi en az 130W olmalıdır.

5-Cihaz aşağıdaki VLAN özelliklerine sahip olmalıdır.

- .4096 VLAN ID
- .802.1q VLAN,
- .Port tabanlı VLAN

6-Cihaz aşağıdaki güvenlik standartlarına sahip olmalıdır.

- .MAC adres filtreleme,
- .SSH,v1/v2,SSL
- .DHCP Snooping,
- .Port Isolation
- .ARP Rate Limit,
- .Static ARP,
- .ARP Guard,
- .Mac Adres Atama
- .VLAN'a göre erişim listesi oluşturma
- .Ip source guard

7-Cihaz 802.1p,DSCP,Broadcast/Multicast Storm Control,Port Başına Hız Ayarlama, 802.3 flow control, SP/WRR,SP+WRR,(ACL)Erişim listelerine göre öncelik,paket öncelik standartlarını desteklemelidir.

8-Cihaz Multicast VLAN,IGMP snooping v1.v2.v3,IGMP Query Multicast Özelliklerini desteklemelidir.1024 Multicast grubu desteklemelidir.

9-Cihaz 802.1d STP,802.1w RSTP,802.1s MSTP Spanning Tree Protokollerini desteklemeli,

10-Cihaz'ın her portu için sanal kablo test özelliği bulunmalıdır.

11-Cihaz Web arayüzü,SNMP v1,v2c,v3,SSH,SSL,Telnet ve Console yönetim özelliklerine sahip olmalıdır. FTP ve TFTP protokolüne sahip olmalıdır.

12-Cihaz IPv4 Statik Yönlendirme yapabilmelidir.En az 128 rota tanımlanabilmelidir.

13-Cihazın çalışma sıcaklığı en az -10C+55C olmalıdır.