**FOREDGE AI1016GC POE SWİTCH TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**elektronik donanım, elektronik mühendisliği içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.**

1. Cihaz Aktif PoE Yapısına uygun çalışabilmelidir.
2. Cihaz üzerinde 16 Adet X 10/100/1000Mbps PoE portu ve en az 2 Adet X Gigabit SFP portu bulunmalıdır.
3. Cihaz IEEE802.3 AF/AT desteklemelidir.
4. Cihaz toplam güç kapasitesi 250W olmalıdır.
5. Cihazın yönetimi bulut tabanını desteklemelidir, aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır:

Web UI Yönetimini destekler.

MQTT Protokolüne dayalı bulut yönetimini destekler.

Tek Tuş AI Poe, otomatik algılama ve geri yükleme desteği sağlar.

Tek Tuşlu AI QoS desteği, önce video akışının yapıldığından emin olun.

Tek Tuşlu AI Extend desteği, Poe mesafesi 250 metreye ulaşır.

Tek Tuşlu AI VLAN desteği, tüm bağlantı noktaları izole edilmiştir.

1. Cihaz, Extend modunda <250 metre güç ve veri mesafesi olmalıdır.
2. Cihaz AI PoE otomatik tanıma özelliği ile güç alan portları otomatik olarak algılar, çalışmayan cihazları tespit eder, kapatır ve yeniden başlatır.
3. Cihazın Transfer Modu Store and Forward olmalıdır.
4. Cihaz IEEE802.3af&at standardına uygundur, her port için maksimum 30W PoE gücü sağlar.
5. Cihazın Tüm portlar 6KV yıldırım koruması, PoE kısa devre koruması koruma özelliklerini destekler.
6. Cihaz PoE kısa devre koruması, aşırı akım koruması, aşırı sıcaklık koruması güvenlik önlemlerini destekler.
7. Cihaz Wireless Access pointler, IP Kameralar, IP Telefonlar ve tüm network ekipmanları ile uyumlu olarak çalışabilmelidir.
8. Cihazın Toplam Switching kapasitesi 36 Gbps olmalıdır.
9. Cihaz 8K MAC Adreslemesi desteğine sahip olmalıdır.
10. Cihazın Paket İletim değerleri 26.8Mpps olmalıdır.
11. Cihaz IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Network standartlarını desteklemelidir.
12. Cihaz QoS, Storm Control, PoE yapılandırması, Port Yansıtma, VLAN yapılandırmasını desteklemelidir.
13. Cihaz üzerinde bağlantı durumlarını gösteren link indikatörleri bulunmalıdır.
14. Cihazda Link Act (Link & Data) Göstergesi, Güç Göstergesi, led göstergeleri olmalıdır.
15. Cihaz üzerinde PoE Bağlantısı durumunu gösteren indikatörü bulunmalıdır.
16. Cihaz çalışma sıcaklığı 0°C ~ 40°C arasında olmalıdır.
17. Cihaz Çalışma nem aralığı 5%~ 90%RH aralığında olmalıdır.
18. Cihaz Masaüstü ve Duvar tipi montaj edilebilir yapıda olmalıdır.
19. Cihazın ölçüleri 440 mm x 180 mm x 44 mm olmalıdır.
20. Cihaz güç girişi AC100-240V 50/60HZ olmalıdır.
21. Cihaz 2 yıl uluslararası üretici garantisine sahip olmalıdır.