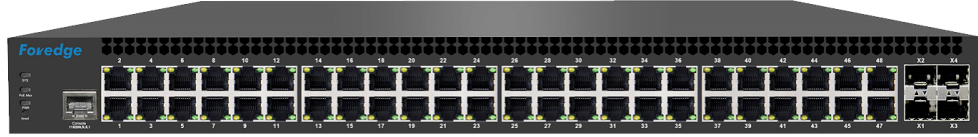


L3 Yönetilebilir 10G Ethernet Ağ Anahtarı

S5700-48G-4TFR



Foredge S5700-48G-4TFR, sahip olduğu yüksek performans, esneklik ve gelişmiş özellikleriyle küçük ve orta ölçekli işletmeler (SME), büyük işletmeler ve internet servis sağlayıcılar (ISP) için tasarlanmıştır. S5700-48G-4TFR, çekirdek, dağıtım veya erişim katmanı anahtarları olarak kullanılabilen 48 adet gigabit RJ45 porta ve 4 adet 10G SFP+ slota, gelişmiş güvenlik ve hizmet kalitesine (QoS) fonksiyonlarına sahiptir.

Yüksek port kapasitesi, yığılanabilirlik ve kolay yönetimi ile ticari veri ağı uygulamalarında ideal bir çözümdür. S5700-48G-4TFR, 48 adet 10/100/1000M RJ45 port, 4 adet 10G SFP+ slot ve 1 adet Konsol porta sahiptir.

Ağ anahtarı ayrıca Apollo Cloud Cihaz Yönetim Sistemi Yazılımı (DMS) özelliğine sahiptir. DMS özelliği, sistem entegratörlerine, daha düşük toplam maliyet, daha az arıza süresi ve tüm veri ağının daha kolay yönetimini gibi faydalar sağlar.

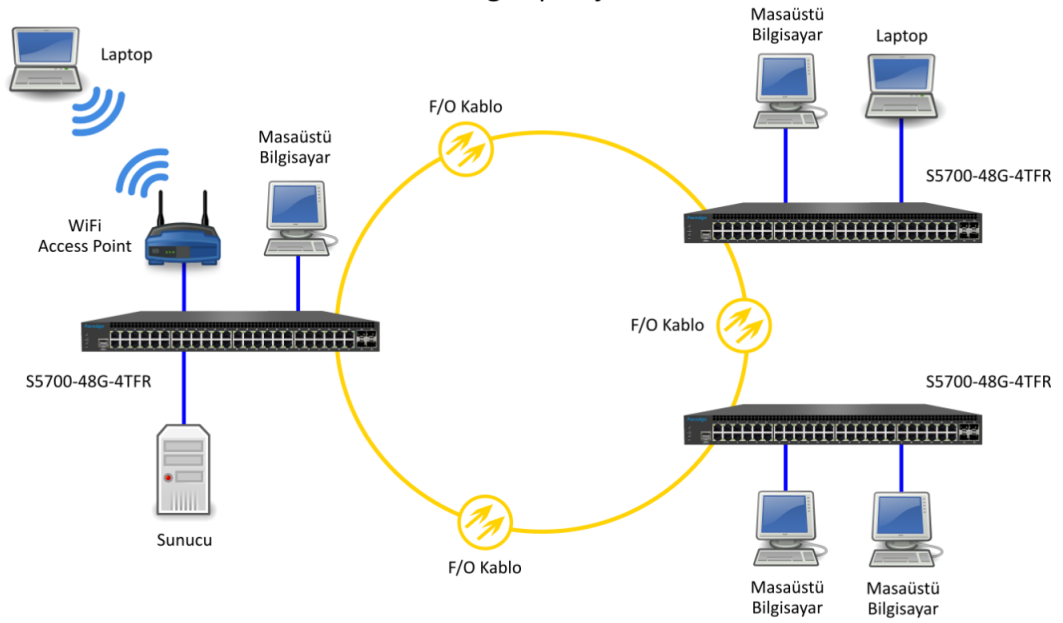
Teknik Özellikleri

Anahtarlama Kapasitesi :	176 Gbps
MAC Adres :	16K
Seri Konsol Bağlantısı :	RJ45
LED Durum Göstergeleri :	Sistem, Güç, Port Durumu
Güç Girişi :	100V ile 240V AC Yedekli çift güç girişi
Nem :	%10 / %90 (yoğunlaşmayan)
Çalışma Sıcaklığı :	0 / +40 °C
Boyutlar :	440 x 320 x 44 mm
Standartlar :	IEEE 802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3z IEEE 802.3ad IEEE 802.3x IEEE 802.1p IEEE 802.1q IEEE 802.1d IEEE 802.1s IEEE 802.1w
Uyumluluk :	CE FCC ROHS

L3 Yönetilebilir 10G Ethernet Ağ Anahtarı

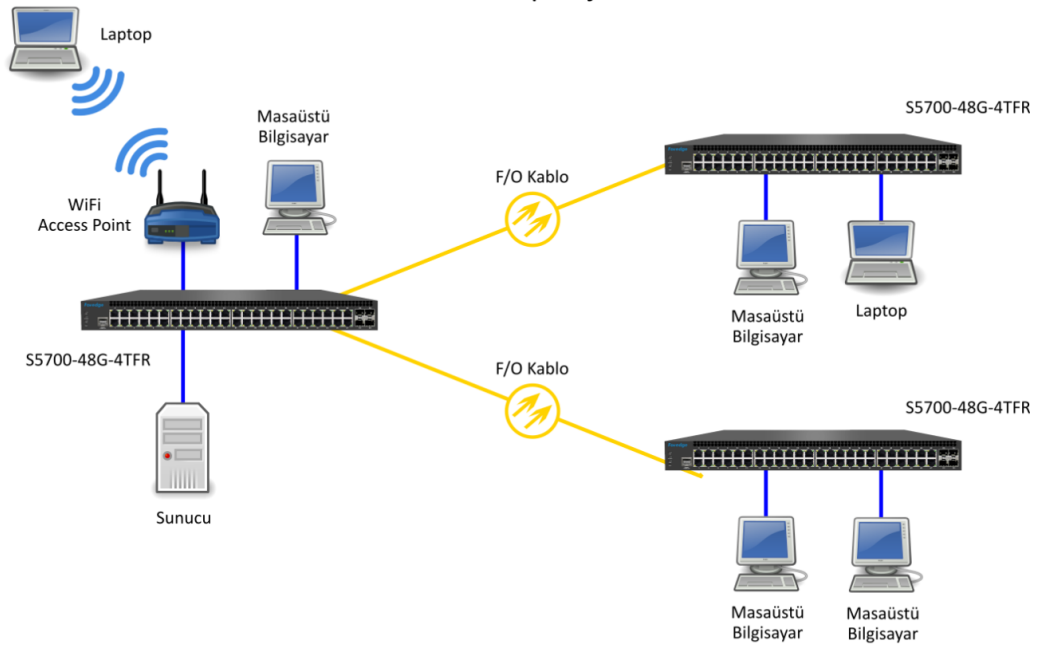
S5700-48G-4TFR

Ring Topoloji



- Maksimum 100 mt. Cat 5e/6 Data Kablosu
- Kullanılan SFP modülün türüne göre Single Mode veya Multi Mode F/O Kablo

Star Topoloji



- Maksimum 100 mt. Cat 5e/6 Data Kablosu
- Kullanılan SFP modülün türüne göre Single Mode veya Multi Mode F/O Kablo

L3 Yönetilebilir 10G Ethernet Ağ Anahtarı

S5700-48G-4TFR

Özellikler

- Sakla ve İlet mimarisi
- 176 Gbps Anahtarlama bant genişliği
- 190.9Mpps Paket iletim oranı
- MAC tablo boyutu 16K
- Port Buffer 12Mb
- IPv4 / IPv6 çift protokol desteği
- Tüm portlarda 6KV yıldırımdan korunma
- Radius, TACACS+
- L3 Arayüz
 - * IPv4 , IPv6 adres konfigürasyonu
 - * ARP konfigürasyonu
 - * ND konfigürasyonu
- L3 Routing (Yönlendirme)
 - * IPv4 statik yönlendirme
 - * IPv4 RIP v1/v2
 - * IPv4 OSPFv2
 - * IPv6 statik yönlendirme
 - * IPv6 RIPng
 - * IPv6 OSPFv3
- VLAN
 - * 4K'ya kadar VLAN grupları
 - * 802.1Q VLAN, MAC VLAN ,IP VLAN, Voice VLAN
- DHCP
 - * DHCP Sunucu
 - * DHCP Röle,
 - * DHCP Snooping
- MAC Tablosu
 - * IEEE 802.1d
 - * Otomatik öğrenme ve yaşlandırma
 - * Statik, dinamik ve filtrelenmiş adres tabloları
- Güvenlik Özellikleri
 - * Şifre Koruma (Password Guard)
 - * Port, IP adres ve MAC adrese göre kullanıcı engelleme
 - * HTTPS, SSL v3, TLS v1, SSH v1/v2
 - * IP - MAC - Port üçlü bağlantı
 - * ARP koruma, IP kaynak koruma, DOS koruma
 - * DHCP Snooping, DHCP Atak koruma
 - * 802.1X sertifikasyon AAA
 - * Port güvenliği, Port izolasyonu
 - * CPU koruma fonksiyonu
- ACL
 - * L2 / L3 / L4 paket filtreleme desteği
 - * Port aynalama (port mirroring)
 - * Akış hızı sınırlandırma (flow speed restriction)
 - * QoS yeniden işaretleme (QoS re-marking)
- Hizmet kalitesi (QoS)
 - * 8 adet donanım kuyruğu desteği
 - * Port önceliği, 802.1p önceliği , DSCP önceliği
 - * SP, WRR, SP+WRR, WFQ öncelik planlaması
- STP
 - * IEEE 802.1s MSTP, IEEE 802.1w RSTP ve IEEE 802.1d STP uyumlu Spanning Tree
 - * Loop koruması, Root Bridge koruması, TC koruması, BPDU koruması, BPDU filtrelemesi
 - * 50ms Optik Port Anahtarlama
- Multicast
 - * IGMP Snooping v1/v2/v3
 - * MLD Snooping v1/v2
 - * Layer 2 multicast sorgulayıcı ve hızlı ayrılma mekanizması
 - * Layer 2 IPv4 statik multicast
 - * Layer 2 IPv6 statik multicast
 - * IGMP v1/v2/v3 Layer 3 multicast
- Storm Suppression (Fırtına Bastırma)
 - * Multicast bastırma
 - * Broadcast bastırma
 - * Bilinmeyen Unicast bastırma
- LACP
 - * Statik yakınsama desteği
 - * Dinamik yakınsama desteği
 - * IP adres, MAC adres ve her ikisi tabanlı yük dengeleme modu
 - * Maksimum 32 Aggregation grubu
- IPv6
 - * IPv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet
 - * IPv6 SSH, IPv6 SSL
- Ağ Yönetim
 - * Web (HTTP, HTTPS, SSL v3)
 - * CLI yönetim arayüzleri (Telnet, SSH v1/v2, seri port)
 - * SNMP v1/v2/v3
 - * RMON v1/v2
 - * LLDP Protokol desteği
 - * NTP (Network Time Protocol) zaman senkronizasyonu
 - * DNS İstemci
 - * CPU gözlem, Bellek gözlem
 - * System LOG, Sınıflandırma Uyarısı
 - * Ping, Tracert, Kablo algılama
 - * Apollo Cloud Cihaz Yönetim Sistemi (Device Management System) (DMS)

Ürün Kodu

Ürün Adı

Açıklama

FRDG-003

S5700-48G-4TFR

Foredge S5700-48G-4TFR
48 port 10/100/1000M RJ45 + 4 port 10G SFP+ Slot
L3 Yönetilebilir 10G Ethernet Ağ Anahtarı