



Model	S5700-48GP-4TFR
Network Portları	48x 10/100/1000Mbps PoE RJ 45 Port 4x 10GB SFP+ Port 1x Konsol Port
Network Standartları	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 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Switching Kapasitesi	176 Gbps
Aktarım Hızı	130.9 Mpps
MAC Adres	16K
Port Önbellek	12 Mb
Aktarım Modu	Store and Forward
Led Gösterge	1x Power, 52x Link/Act, 48x PoE, 1x SYS
Güç	Güç Girişi: AC 100~240V / 50-60Hz Port Başına Maks.: 30W Maks. Güç: 360W
Ebatlar	440 x 320 x 44 mm
Çalışma Isısı	0°C ~ 40°C
Depolama Isısı	-40° ~ 70°C
Çalışma Nem Oranı	%10 ~ %90 RH
Depolama Nem Oranı	%5 ~ %95 RH
Network Standart	IEEE 802.3: Ethernet media access control (MAC) IEEE 802.3i: 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u: 100BASE-TX fast Ethernet IEEE 802.3ab: 1000BASE-T gigabit Ethernet IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (optical fiber) IEEE 802.3ad: standard method of link aggregation IEEE 802.3x: flow control IEEE 802.1p: LAN layer 2 qos/cos protocol related to traffic priority (multicast filtering function) IEEE 802.1q: VLAN Bridge operation IEEE 802.1d: STP Spanning tree IEEE 802.1s: MSTP Spanning tree IEEE 802.1w: RSTP Spanning tree IEEE 802.3af&at

Layer 3 Arayüzü	Layer 3 arayüzü desteği IPv4, IPv6 adres yapılandırma ARP yapılandırma ND yapılandırma
Layer 3 Yönlendirme	Ipv4 statik yönlendirme IPv4 dinamik yönlendirme RIP v1/v2 IPv4 dinamik yönlendirme OSPFv2 IPv6 statik yönlendirme IPv6 dinamik yönlendirme RIPng IPv6 dinamik yönlendirme OSPFv3
VLAN	4K VLAN 802.1Q VLAN, MAC VLAN, IP VLAN, Voice VLAN
DHCP	DHCP server DHCP relay DHCP Snooping
MAC Adres Tablo	IEEE 802.1d standard MAC address automatic learning and aging Static, dynamic, filtering address table
Güvenlik Özellikleri	Şifre koruması Port numarasına, IP adresine, MAC adresine göre kullanıcı erişimini kısıtlama desteği HTTPS, SSL V3, TLS V1, SSH V1/V2 desteği IP-MAC-PORT üçlü bağlantı desteği ARP koruması, IP kaynak koruması, DoS koruması desteği DHCP Gözetleme, DHCP saldırı koruması desteği 802.1X, AAA desteği Port güvenliği ve porti zolasyonu desteği CPU koruma desteği
PoE Yönetimi	PoE toplam güç limiti PoE çip durum kontrolü PoE port önceliğini ayarlama PoE güç kaynağı süresini ayarlama Akıllı güç kaynağı
Access Control (ACL)	L2 (Katman 2) ~ L4 (Katman 4) paket filtreleme işlevi desteği Port mirroring, akış hızı sınırı, QoS desteği
Servis Kalitesi	8 port sıra desteği Port önceliği, 802.1P önceliği, DSCP önceliği desteği SP, WRR, SP+WRR, WFQ öncelikli planlama algoritması desteği
Spanning Tree	STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) ve MSTP (IEEE 802.1s) protokolleri desteği Döngü koruması, temel köprü koruması, TC koruması, BPDU koruması, BPDU filtreleme desteği Optik PORT 50 ms switching desteği
Storm Suppression	Multicast suppression Broadcast suppression Unknown unicast suppression

Yazılım	Multicast	<p>IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>MLD v1/v2 Snooping</p> <p>Fast leave mechanism and querier supporting Layer 2 multicast</p> <p>Layer 2 IPv4 static multicast</p> <p>Layer 2 IPv6 static multicast</p> <p>IGMP v1/v2/v3 Layer 3 multicast</p>
	IPv6	<p>Ipv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet desteği</p> <p>IPv6 SSH, IPv6 SSL desteği</p>
	Link Aggregation	<p>Support Static convergence</p> <p>Support Dynamic convergence</p> <p>Support based on IP, MAC and mixed load balancing mode</p> <p>Support 32 aggregation groups at most</p>
	Yönetim ve Bakım	<p>Support WEB management (HTTP, HTTPS, SSL V3 )</p> <p>Support CLI (Telnet, SSH V1/V2, local serial port)</p> <p>Support SNMP V1/V2/V3</p> <p>Support RMON V1/V2</p> <p>Support LLDP device discovery</p> <p>Support NTP time synchronization</p> <p>Support DNS Client</p> <p>Support CPU Monitoring, memory monitoring</p> <p>Support System log, classification warning</p> <p>Support Ping, Tracert Detection, cable detection</p> <p>Support Apollo cloud platform one-stop management and maintenanc</p>

## Network Uygulaması

