



	Model	S5700-48G-4TFR
Donanım	Network Portları	48x 10/100/1000Mbps 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
	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 1000M Link/Act, 48x 10/100M Link/Act, 1x SYS
	Güç	Güç Girişi: AC 100~240V / 50-60Hz Yedekli Güç Girişi
	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
Yazılım	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 tre
	Layer 3 Arayüzü	Layer 3 arayüzü desteği IPv4, IPv6 adres yapılandırması desteği ARP yapılandırması desteği ND yapılandırması desteği

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 portizolasyonu desteği CPU koruma desteği
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
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping MLD v1/v2 Snooping Fast leave mechanism and querier supporting Layer 2 multicast Layer 2 IPv4 static multicast Layer 2 IPv6 static multicast IGMP v1/v2/v3 Layer 3 multicast
IPv6	Ipv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet desteği IPv6 SSH, IPv6 SSL desteği

	Link Aggregation	<p>Static aggregation</p> <p>Dynamic aggregation</p> <p>IP, MAC, mixed load balancing mode</p> <p>A maximum of 32 aggregation groups</p>
Yazılım	Yönetim ve Bakım	<p>WEB management (HTTP, HTTPS, SSL V3)</p> <p>CLI (Telnet, SSH V1/V2, local serial port)</p> <p>SNMP V1/V2/V3</p> <p>RMON V1/V2</p> <p>LLDP device discovery</p> <p>NTP time synchronization</p> <p>DNS Client</p> <p>CPU Monitoring, memory monitoring</p> <p>System log, classification warning</p> <p>Ping, Tracert Detection, cable detection</p> <p>Apollo cloud platform one-stop management and maintenance</p>

Network Uygulaması

