

S5500-48GT4GF

48 Kanal Yeni Nesil Çevre Dostu ve Enerji Tasarruflu Ethernet Switch

Genel Özellikler

- Yüksek Performans ve Ölçeklenebilirlik
- Çeşitlendirilmiş Güvenlik Politikaları
- Geliştirilmiş Çoklu Hizmet Özellikleri
- Profesyonel yıldırımdan koruma fonksiyonları
- Çevreye Duyarlılık ve Enerji Tasarrufu
- Network Yönetiminde Kolaylık



Teknik Özellikler

Dahua S5500-48GT4GF Teknik Özellikleri	
Switch Kapasitesi	256 Gbit/s
Paket Yönlendirme Oranı	78Mpps
Yönetim Port	1 konsol port
Sabit Port	48 x 10/100/1000Base-T Ethernet port 4 x 1000Base-X Ethernet port
Port Toplama	Aşağıdaki port toplama özelliklerini destekler: • LACP • Elle port agregasyonu • Her bir toplama grubunda maksimum sekiz ports
Katman-2 Halka Network Protokolü	STP, RSTP ve MSTP'yi destekler.
VLAN	Aşağıdaki VLAN özelliklerini destekler: • Port tabanlı VLAN'lar (4.000 VLAN) • MAC adres tabanlı VLAN'lar • Protokol tabanlı VLAN'lar • GVRP • QinQ ve esnek QinQ • VLAN eşlemesi • Konuk VLAN'ları
DHCP	Aşağıdaki DHCP özelliklerini destekler: • DHCP Sunucusu • DHCP İstemcisi • DHCP Geçiş • DHCP Snooping • DHCP Snooping Option82
IPv4	IPv4 statik yönlendirme, RIP ve OSPF'yi destekler.
IPv6	Aşağıdaki IPv6 özelliklerini destekler: • IPv4 ve IPv6 çift protokol kümesi • IPv6 statik yönlendirme • ND ve PMTUD • Pingv6, Telnetv6, FTPv6, TFTPv6 ve ICMPv6
Multicast	Aşağıdaki multicast yayın özelliklerini destekler: • IGMP Snooping ve hızlı izin • MLD Snooping • Multicast Yayın VLAN'ları
Kümeleme	Maksimum 32 cihazın hybrid kümelemesi mevcut.
Mirror	Port yansıtma ve akış aynalamasını destekler.
ACL	Aşağıdaki ACL özelliklerini destekler: • L2'den L4'e paket filtreleme • Paketteki önceki 80 baytın eşleşmesi • Kaynak MAC adresi, varış MAC adresi, kaynak IP adresi, hedef IP adresi, IP protokol türü, TCP / UDP'ye dayalı ACL tanımı • Bağlantı noktası, TCP / UDP bağlantı noktası kapsamı ve VLAN • Bağlantı noktaları veya VLAN'lara dayalı ACL yayımı • Zaman aralıklarına dayalı ACL'ler • Donanım tabanlı IPv6 ACL ve QoS

S5500-48GT4GF

48 Kanal Yeni Nesil Çevre Dostu ve Enerji Tasarruflu Ethernet Switch

QoS	Aşağıdaki QoS özelliklerini destekler: ● Farklı Servis Kalitesi ● Her bir bağlantı noktasında sekiz çıktı sırası ● 802.1P / DSCP öncelik eşlemesi ● Sıra zamanlama mekanizmaları ● Öncelikli işaretleme ve tekrar açma ● Akış tabanlı paket filtreleme ● Akış temelli yönlendirme ● Akış esaslı hız sınırlaması ● Ses VLAN'ları
Güvenlik	Aşağıdaki güvenlik özelliklerini destekler: ● Seviye tabanlı kullanıcı yönetimi ve parola koruması ● Konuk VLAN'ları ● IEEE 802.1X kimlik doğrulama ve merkezi MAC adresi kimlik doğrulama ● Hızlı EAD dağıtımı ● AAA, RADIUS ve HWTACACS kimlik doğrulaması ● Öğrenilen MAC adreslerinin sayısıyla ilgili kısıtlama ● MAC adresi kara delik ● Kullanıcı girişi için güvenli şifreli kanallar sağlayan SSH 2.0 ● SSL, veri aktarımının güvenliğini sağlama ● HABB ● SAVI kaynak adreslerinin geçerlilik doğrulaması ● Port izolasyonu ● ARP paketleri için hız sınırlaması ● Kaynak IP adreslerinin korunması ● ARP saldırılarının tespiti ● DoS saldırılarına karşı savunma ● Yayın paketlerinin bastırılması ● Aktif / Bekleme veri yedekleme mekanizması ● IP adresi + bağlantı noktası bağlama, IP adresi + MAC adresi bağlama, port + MAC adresi bağlama, IP adresi + MAC adresi + bağlantı noktası bağlama ve IP adresi + MAC adresi + portu + VLAN bağlama ● CPU koruması
Güvenilirlik	Aşağıdaki güvenilirlik özelliklerini destekler: ● Ethernet OAM ● CFD ● Çift-uplink network için etkili ve güvenilir bağlantı yedeklemesi, yük paylaşımı ve hızlı yakınsama sağlamak için Akıllı Bağlantı ● Uplink durumunu izlemek ve Smart Link ile birlikte daha verimli bir bağlantı yedeklemesi ve anahtarlama sağlamak için Monitor Link'i ● DLDP, tek yönlü kullanılabilir bağlantıları saptamak için ● RRRPP
Sistem Yönetimi	Aşağıdaki sistem yönetimi özelliklerini destekler: ● Konsol aracılığıyla Yapılandırma, AUX Modem, Telnet ve SSH2.0 CLI ● Dosya indirme ve yükleme FTP, TFTP, Xmodem ve SFTP ● SNMP v1 / v2c / v3 ● RMON ● Sanal Kablo Testi (VCT) ● TR069 ● NTP saati ● Sistem çalışma günlüğü ● Küme yönetimi ● Akıllı yönetim merkezleri
Ortam Nemi	Çalışma ortam nemi:% 5 -% 95 (noncondensing) Dayanıklılık ortam nemi:% 5 -% 95 (noncondensing)
Çevre Koruma Standardı	Çin RoHS ve EEE
Ağırlık (Tam Yapılandırma)	≤ 3.4 kg
Statik Güç Tüketimi	20 W
Güç Tüketimi (Tam Yükte)	≤ 32 W
Giriş Voltajı	AC: 100 V-240 V AC, 50/60 Hz
Boyutlar	440 x 238 x 44 mm