

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



S5500-48GT4GF

48 Kanal Yeni Nesil Çevre Dostu ve Enerji Tasarruflu Ethernet Switch

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 Geçişçi ● 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 hibrid 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 |
| 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 sağlar ● 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 ● RRPP |
| 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 |

S5500-48GT4GF

48 Kanal Yeni Nesil Çevre Dostu ve Enerji Tasarruflu Ethernet Switch

| | |
|----------------------------|---|
| 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 |