

## S5500-48GT4XF

Yüksek Performanslı 1000M Ethernet Switch

### Genel Özellikler

- Yüksek Ölçeklenebilirlik, Yatırımları Koruma
- IRF2
- Komple Güvenlik Kontrol Politikaları
- Farklılaşmış QoS Politikaları
- Yüksek kullanılabilirlik
- Çevreye Duyarlılık ve Enerji Tasarrufu



# S5500-48GT4XF

## Yüksek Performanslı 1000M Ethernet Switch

### Teknik Özellikler

Dahua S5500-48GT4XF Teknik Özellikleri	
Switch Kapasitesi	256 Gbit/s
Paket Yönlendirme Oranı	132 Mpps
Sabit Port	48 x 10/100/1000Base-T elektrik port 4 x 10G BASE-X SFP+ optik port
Port Toplama	Aşağıdaki bağlantı toplama özelliklerini destekler: ● GE / 10GE bağlantı noktası toplama ● Dinamik toplama ● Cihazlar arası toplama
Port	Aşağıdaki port özelliklerini destekler: ● IEEE802.3x tabanlı trafik kontrolü (tam duplex) ● Port oranı yüzdesine dayanan bastırma ● PPS tabanlı ve BPS tabanlı bastırma
IRF2	Aşağıdaki IRF2 özelliklerini destekler: ● IRF2 ● Standart Ethernet arabirimleri üzerinden kümeleme ● Yerel kümeleme ve uzaktan kümeleme ● Dağıtılmış cihaz yönetimi ve dağıtılmış bağlantı toplama
IP Yönlendirme	Statik yönlendirmeyi destekler.
VLAN	Aşağıdaki VLAN özelliklerini destekler: ● Port tabanlı VLAN'lar ● Protokol tabanlı VLAN'lar ● QinQ ve esnek QinQ ● VLAN eşlemesi ● Ses VLAN'ları ● Konuk VLAN'ları
ACL	Aşağıdaki ACL özelliklerini destekler: ● Katman 2'de (L2) katman 4'e (L4) yapılan paket filtreleme ● Kaynak MAC adresine, varış MAC adresine, kaynak IP adresine, hedef IP adresine, TCP / UDP portuna, IP protokol türüne ve VLAN'a dayalı akış sınıflaması ● ACL'ler Zaman aralıklarına dayalı ● Portlara veya VLAN'lara dayalı ACL'lerin genel yayınlanması
QoS	Aşağıdaki QoS özelliklerini destekler: ● Paket alım hızı ve paket iletim hızının portlarda kısıtlanması ● Paket yönlendirmesi ● Her bir bağlantı noktasında sekiz çıktı sırası ● Bağlantı noktaları üzerinde sıra zamanlaması (SP, WRR ve SP + WRR) ● Paketlerin 802.1p ve DSCP önceliklerini yeniden işaretleme
DHCP	Aşağıdaki DHCP özelliklerini destekler: ● DHCP İstemcisi ● DHCP Snooping ● DHCP Snooping seçeneği82 ● DHCP Geçiş ● DHCP Sunucusu ● DHCP otomatik yapılandırması (sıfır yapılandırma)
Multicast	Aşağıdaki çok noktaya yayın özelliklerini destekler: ● IGMP Snooping / MLD Snooping ● Multicast Yayın VLAN'ları
Katman-2 Halka Network Protokolü	STP, RSTP, MSTP ve PVST'yi destekler.
OAM	802.1ag ve 802.3ah'yi destekler.
Mirror	Aşağıdaki yansıtma özelliklerini destekler: ● Bağlantı noktası yansıtma ● Uzaktan anahtarlamalı port analizörü (RSPAN) ● Trafik yansıtması
Güvenlik	Aşağıdaki güvenlik özelliklerini destekler: ● Seviye tabanlı kullanıcı yönetimi ve parola koruması ● 802.1X kimlik doğrulama ve merkezi MAC adresi kimlik doğrulama ● Konuk VLAN'ları ● RADIUS kimlik doğrulaması ● SSH 2.0 ● Port izolasyonu ● Port güvenliği ● Öğrenilen MAC adreslerinin sayısı üzerinde kısıtlama ● Kaynak IP adreslerinin korunması ● ARP saldırılarının tespiti ● IP adresi + MAC adresi + bağlantı noktası çok ögeli bağlama
Yönetim ve Bakım	Aşağıdaki yönetim ve bakım özelliklerini destekler: ● XModem, FTP veya TFTP ile yükleme ve yükseltme ● CLI, Telnet ve Konsol bağlantı noktası üzerinden yapılandırma ● SNMPv1 / v2 / v3 ve Web tabanlı ağ yönetimi ● RMON alarmları, olayları ve geçmiş kayıtları ● Akıllı yönetim merkezleri ● Sistem günlükleri, hiyerarşik alarmlar ve hata ayıklama bilgileri çıktısı ● NTP ● Ping ve Tracert ● Sanal Kablo Testi (VCT) ● Aygıt Bağlantı Algılama Protokolü (DLDP) ● Bağlantı noktaları için döngü önleme algılama ● Güç kaynakları ve fanlar için sıcaklık alarmları ● CPU koruması
Çevre Dostu ve Enerji Tasarrufu	Aşağıdaki enerji tasarrufu özelliklerini destekler: ● EEE (802.3az) ● Portların otomatik kapanma fonksiyonu ● Bağlantı noktalarının zamanlanmış işlevi (iş planla)
Giriş Voltajı	Hız voltaj aralığı: AC: 100 V-240 V 50/60 Hz DC: -36 V ila -72 V
Boyutlar	440 x 260 x 43.6 mm
Güç Tüketimi	Statik: 38 W Tam yük: 45 W
Çalışma Koşulları	0°C (32°F)-45°C (113°F)

## S5500-48GT4XF

### Yüksek Performanslı 1000M Ethernet Switch

Bağıl Çalışma Ortam Nemi (Yoğuşmasız)	5%-95%
--	--------