

CS6570 Dual Stack 100G Data Center Ethernet Switch



■ Ürüne Genel Bakış

CS6570 serisi, yeni nesil veri merkezi 100G Ethernet switchi, veri merkezi için özel olarak tasarlanmıştır ve TOR veya EOR switchi olarak idealdir. CS6570-48S6CQ-SI, 2.16Tbps anahtarlama kapasitesine sahip 48*10G SFP+ ve 6*100G QSFP+ portuna sahiptir. Yüksek performansı, güvenilirliği ve uygun maliyeti ile yüksek yoğunluklu 10G erişim anahtarıdır.

■ Temel Özellikler

➤ Performans ve Ölçeklenebilirlik

Çok çekirdekli CPU ve 2.16Tbps anahtarlama kapasitesiyle CS6570, kablo hızında L2/L3 iletim ve yüksek yönlendirme performansını destekler. CS6570-SI'nın 10 Gigabit Ethernet bağlantısı, çok modlu fiber üzerinde 300 metreye kadar mesafeyi ve tek modlu fiber üzerinde 10 ila 40 km mesafeyi destekleyen çalışırken takılabilir 10 Gigabit SFP + alıcı-verici ile gerçekleştirilir (Mesafe, seçilen optik modüle bağlıdır).

➤ Yüksek Güvenilirlik

CS6570 serisi, modüler 1+1 yedek güç kaynaklarını ve 4+1 yedek fanları destekler. Güç kaynaklarının ve fanların değiştirilmesi durumunda iş kesintiye uğramaz. Sistem çift görüntüleri destekler. Birincil görüntü yok olmasına rağmen, sistem normal olarak yedek görüntü üzerinden önyüklemeye devam edecektir.

➤ Bol Veri Merkezi Özellikleri

Yeni nesil veri merkezi anahtarı olarak CS6570, yalnızca esnekliği garanti etmekle kalmayıp aynı zamanda veri merkezi ağının ölçeklenebilirliğini de artıran VSF'yi destekler.

➤ Esnek Kaynaklar

Flex Resource, donanım kaynağını isteğe göre dinamik olarak tahsis edebilir, geri kazanabilir ve yeniden tahsis edebilir.

Donanım kaynağının kullanımını artırabilir.

■ Temel Özellikler

Nitelikler	CS6570-48S6CQ-SI
Port	4*10G SFP+ , 6*100G QSFP28
Yönetim Portu	RJ45 port 10/100/100Mbps RJ45 Ethernet Yönetim Portu USB2.0 Yönetim portu
Performans	
Anahtarlama Kapasitesi	2160Gbps
Throughput	1607Mpps
MAC Adres	160K(Bridgee)/80K(Router)/128K(Standart)
IPv4 Host Table	32K(Bridgee)/128K(Router)/80K(Standard)
IPv4 FIB	24K~360K(Bridgee)/40K~448K(Router)/24K~360K(Standart)
Fiziksel	
Ebatlar	438mm*44mm*473.5mm
Bağıl Nem	%10~%90 yoğuşmasız
Sıcaklık	Çalışma: 0°C~45°C, depolama: -40°C~75°C
Güç Girişi	AC: 100~240V,50~60 Hz
Güç Kaynağı	1+1 Modüler yedekli
Hava Akımı	Arkadan öne

Ana Özellikler	
L1, L2 Özellikleri	IEEE 802.3(10Base-T), IEEE 802.3u(100Base-TX), IEEE 803.ab(1000Base-T), IEEE 802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE 802.3ak(10GBase-CX4), IEEE 802.3ba
	9k Jumbo Frame
	N:1 Port Mirroring RSPAN ERSPAN
	IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel
	802.1Q, 4096 VLAN MAC VLAN, VOICE VLAN, Protokol VLAN, Super VLAN
	Akış Kontrol: HOL, IEEE802.3x Bant Genişliği Kontrolü
L3 Özellikleri	Statik Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4 Policy-based Routing(PBR) VRRP URPF ECMF
Qos	8 kuyruk SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR, WRED 802.1p CoS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port numarasına göre trafik sınıflandırması PRI Mark/Remark
ACL	IPv4 ACL inbound and out bound Dynamic modification of ACL Statistics ACL based Redirect ACL based
Güvenlik	Port izolasyonu Anti-ARP Anti DOS-attack
Ağ Yönetimi	CLI, WEB, Telnet, IPv4 yoluyla SNMPv1/v2c/v3 Syslog ve harici Syslog sunucu HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Radius ile kimlik doğrulama SSH v1/v2 Dual firmware images/Konfigürasyon dosyaları
Data Center Özellikleri	VSF
Stacking	N:1 Stacking

■ Sipariş Bilgisi

Ürün	Açıklama
CS6570-48S6CQ-SI	100G Ethernet Optik Routing Switch, 48*10G SFP+ ve 6*100G QSFP+ portları. Tek bir güç ve 5 fan modülü ile standart. Bu switchte en fazla 2 güç modülü (1+1 yedek) ve 5 fan modülü (4+1 yedek) takılabilir.
M6570-AC-R	CS6570-48S6CQ-SI için AC güç kaynağı modülü
QSFP-SR	40G QSFP modül (OM3 100m, OM4 150m), MTP
AOC-SFPX-10M	Aynı switch modelindeki SFP+ portlarına uygun 2*10G (SFP+) modüllü 10m AOC kablosu VSF için kullanılabilir.
DAC-SFPX-3M	Aynı switch modelindeki SFP+ portlarına uygun 2*10G (SFP+) modüllü 3m DAC kablosu VSF için kullanılabilir.
DAC-QSFP-5M	Aynı switch modelindeki QSFP portlarına uygun 2*40G (SFP+) modüllü 5m DAC kablosu VSF için kullanılabilir.

Not: Tüm DCN ürünlerinin garanti süresi 3 yıldır. İstendiği takdirde her yıl için ürün bedelinin %2,5'i bedelle garanti süresi uzatılabilir.



**Yunke China Information
Technology Limited**

Üretici Firma

www.dcnlobal.com

sales@dcnlobal.com

Digital Technology Plaza, NO. 9 Shangdi 9th
Street, Haidian District, Beijing, China



**Koptek İletişim ve Bilgisayar Sistemleri
San. Tic. LTD. ŞTİ.**

Türkiye Distribütörü

www.coptek.com.tr

info@coptek.com.tr

Fuat Sarp Sok. No: 5/1 Balmumcu 34349 İstanbul

Tel: 0212-2757953 Fax: 0212-2886392