

CLR Networks CLR-DCS-6256F 10G/25G/40G/100G Datacenter Omurga L3 Ağ Anahtarı

CLR-DCS-6256F veri merkezlerinde sunucular, depolama cihazları ve diğer ağ bileşenleri arasında yüksek hızlı ve güvenilir bağlantılar sağlamak için kullanılır

Toplam 56 portlu 10G, 25G, 40G ve 100Gbps ethernet hızlarını destekleyen datacenter merkez ağ anahtarıdır. L3 Seviyesinde yönetilebilir.



Datacenter switchlerin örnek kullanım alanları arasında veri merkezleri, bulut hizmet sağlayıcıları ve internet servis sağlayıcıları bulunur. Bu anahtarlar, veri merkezlerindeki sunucular, depolama cihazları ve diğer ağ donanımları arasındaki trafiği yönetir ve optimize eder

Teknik Özellikler

- Layer3 Managed
- 48Port 10G ve 25G destekli SFP28 Slot
- 8Port 40G ve 100G destekli QSFP28 Slot
- Konsol bağlantı noktası
- Yönetim portu
- USB bağlantı noktası
- Anahtarlama Kapasitesi 4Tbps
- Paket Yönlendirme 2000Mpps
- RAM 4GB
- FLAŞ 64MB
- EMMC 3.5GB
- Bağlantı Noktası Arabelleği 32 MB
- Dual Power [1+1 Yedekli, AC veya DC]
- Bulut Desteği
- Boyut 440×420×44mm
- Çalışma sıcaklığı : 0 °C ~ 40 °C
- Depolama sıcaklığı : -40 °C ~ 70 °C
- Çalışma nemi : 10% ~ 90% bağıl nem yoğuşmasız
- Depolama nemi : 10% ~ 90% Bağıl Nem yoğuşmasız
- 2 adet takılabilir fan desteği
- Yatay sanallaştırma teknolojisini ve birden fazla cihazın birleşik yönetimini destekler

VLAN

- 4K VLAN desteği
- 1:1 ve N: 1 802.1p tabanlı VLAN Eşleme desteği
- MAC, protokol ve IP tabanlı VLAN'ları destekler
- Misafir VLAN, Ses VLAN desteği
- QinQ desteği, seçici QinQ

IP/IPV6

- 256K IPV4/64K IPV6 desteği
- IPV4/IPV6 statik yönlendirme desteği
- GRE tünel desteği
- ECMP'yi Destekler
- OSPF, IS-IS, BGP ve diğer IPv4 Dinamik yönlendirme protokollerini destekler OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+ ve diğer IPv6 Dinamik yönlendirme protokollerini destekler
- IGMP desteği , IGMP Gözetleme , MLD Gözetleme
- ND (Komşu Keşfi) desteği, PMTU desteği
- Zaman dönemi tabanlı ACL'leri destekler
- IPV6 Ping Desteği , Traceroute
- IPV4 ve IPV6'nın çift yığınlarını destekler;
- Çoklu tünel teknolojilerini destekler
- Kaynak IPV6 adresi, hedef IPV6 adresi, katman 4 bağlantı noktası, protokol türü vb. temelli ACL'leri destekler

VXLAN

- VXLAN Katman 2 anahtarlama, yönlendirme anahtarlama ve Katman 3 ağ geçidini destekler
- EVPN VXLAN desteği
- IPV4 üzerinden IPV6 VXLAN desteği

EVPN

- EVPN Desteği
- MP-BGP, EVPN'in RR işlevini destekler
- Simetrik IRB'yi destekler

Güvenilir Özellikler

- STP/RSTP/MSTP desteği
- BPDU koruması, Kök koruması ve Döngü koruması desteği
- BPDU tünel desteği
- BFD oturum bağlama desteği Statik yönlendirme, VRRP, OSPF, IS-IS, BGP, RIP

QoS

- MAC, IP, bağlantı noktası, protokol, IP ToS, 802.IP önceliği, VLAN Kimliği, SVLAN Kimliği, VLAN'a dayalı filtreleme sağlayan L2-L4 paket filtreleme işlevini destekler
- Zaman dönemi tabanlı ACL'leri destekler
- Akış/VLAN bazında bant genişliği azaltma desteği (tek hız ve çift renk)
- Tek hızlı üç renkli ve çift hızlı üç renkli akış desteği Akış tabanlı öncelik planlaması ve öncelik eşleme desteği
- SP/PQ, DRR, SP/PQ+DRR, vb. gibi zamanlama algoritmalarını destekler
- Bağlantı noktası başına 8 QoS donanım öncelik kuyruğunu destekler
- 802.1p desteği , DSCP/ToS önceliği
- Sıra sonu atma ve WRED gibi sıra önbellek yönetimi stratejilerini destekleme

Güvenlik Özellikleri

- Kullanıcı izinlerinin hiyerarşik yönetimini ve komut satırlarının hiyerarşik korumasını destekleyin
- 802.1x, RADIUS, TACACS+ desteği
- Kullanıcı düzeyinde miktar sınırını destekleyin
- Kullanıcı bağlama desteği (port, kaynak MAC, kaynak IP adresi erişim kontrolü)
- SNMP oturum açma terminal kısıtlamalarını destekleyin
- SSH2.0 desteği
- IP kaynak korumasını destekleyin
- Kara delik MAC desteği
- MAC adres sınırını destekler
- ARP ve DDoS saldırılarına karşı destek

Bakım

- Konsol, Telnet, SSH protokollerini destekler
- SNMP V1/V2/V3 desteği, standart MIB desteği
- Netconf yönetim protokolünü destekleyin, REST API'yi destekler
- gNMI protokolü desteği, Telemetry protokolü desteği
- FTP/TFTP desteği
- Günlüklerin, alarmların ve hata ayıklama bilgilerinin birleşik yönetimini destekleme Kullanıcı eylem günlüklerini destekleme
- RMON Desteği
- Bağlantı noktası yansıtmayı ve akış yansıtmayı destekler
- BootROM yükseltmesini ve uzaktan çevrimiçi yükseltmeyi destekler, sıcak yamaları destekler