

Коммутаторы DCN серии CS6570

Управляемый коммутатор уровня 3, 48 x 1/10G порта SFP+ и 6 x 100G портов QSFP+

Коммутатор CS6570-48S6CQ-SI входит в линейку управляемых L3-коммутаторов DCN, предназначен для использования на уровне агрегации и ядра в сетях операторов связи и дата центрах в качестве TOR коммутатора.

Основные особенности:

- Неблокируемая архитектура;
- Selective QnQ;
- Поддержка MRPP/ERRP/EAPS;
- Аппаратная Поддержка IPv6;
- Возможность стекирования с помощью VSF (Virtual Switch Frame Work);
- L3 функционал: RIP, OSPF, OSPFv3, BGP, Policy based Routing (PBR);
- Поддержка Multicast: IGMPv1/v2/v3 snooping, IGMPv1/v2/v3 fast leave, MVR, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP
- Поддержка MPLS (point-to-point L2 VPN, L3 VPN, VPLS, VPWS)
- Расширенная поддержка QoS: 8 очередей на порт, приоритезация на основании IEEE802.1p, DSCP, IP precedence, номер TCP/UDP порта, двунаправленный rate-limitting

Спецификация CS6500-48S6CQ-SI

Устройство	CS6500-48S6CQ-SI
Порты	48 * 10G SFP+ and 6 * 100G QSFP28
Управление	Console port RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 Ethernet Management port USB2.0 Management port
Производительность	
Коммутационная фабрика	2160Gbps
Пропускная способность	1607Mpps
MAC-адреса	Max 256K
IPv4 хосты	Max 256K
IPv4 FIB	TCAM:16K, APLM:960K
Физические параметры	
Размерность	438mm*44mm*473.5mm
Относительная влажность	10%~90% non-condensing
Температура	Working 0°C~45°C, storage -40°C~75°C
Подача питания	AC: 100~240V,50~60 Hz
Модули питания	1+1 Modular Redundant

Направление воздушного потока	Back-to-front
Основной функционал	
L1, L2 функционал	IEEE 802.3(10Base-T), IEEE 802.3u(100Base-TX), IEEE 802.3ab(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, Protocol VLAN, Super VLAN, VxLAN
	Flow control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control
L3 функционал	Static Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4 Policy-based Routing(PBR) VRRP URPF, ECMP
QoS	8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR, WRED Traffic Classification Based on 802.1p CoS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port number PRI Mark/Remark
ACL	IPv4 ACL inbound and out bound Dynamic modification of ACL Statistics ACL based Redirect ACL based
Безопасность	Port isolation Anti-ARP Anti DOS-attack
Управление	CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 Syslog and external Syslog server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9

	Authentication by radius SSH v1/v2 Dual firmware images/ Configuration files
--	--

Спецификация M6570-AC-R

Технические характеристики

- Входное напряжение: 48V - 52 V
- Мощность: 460W