

## Коммутаторы DCN серии S4200-SI

Серия S4200-SI - это интеллектуальный коммутатор L2 разработанный для сетей оператора и MAN-сетей. Поддерживает всестороннюю QoS, расширенные функции VLAN (VLAN VPN, voice VLAN, QinQ, трансляция VLAN и т.д.), Защита кольца Ethernet по протоколу G.8032, классифицированное управление пропускной способностью, интеллектуальное управление безопасностью, OAM, Triple-Play, которые удовлетворяют сетевым требованиям, для операторов связи с сетей доступа MAN.

Устройство	S4200-28P-SI	S4200-28P-PL-SI
Порты	24 x 10/100/1000Base-T + 4 x 100/1000Base-X (SFP)	24 x 10/100/1000Base-T + 4 x 100/1000Base-X (SFP)
<b>Производительность</b>		
Коммутационная фабрика	56Gbps	56Gbps
Скорость маршрутизации	41.7Mpps	41.7Mpps
Максимальное количество MAC-адресов	8K	8K
Jumbo-фреймы	10K	10K
Максимальное количество ACL	1408	1408
Очередей на порт	8	8
Таблица VLAN	4K	4K
<b>Физический параметры</b>		
Размерность	440mm x 230mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm
Входное напряжение	100~240VAC, 50~60Hz	100~240VAC, 50~60Hz
Энергопотребление	21.6W	250W
Охлаждение	Пассивное	Активное
Температура	Working 0°C~50°C, Storage -40°C~70°C	
Относительная влажность	10%~90%,non-condensing	
Стандарт EMC	CE, RoHS	
<b>Основные функции</b>		
Маршрутизация	Storage and Forwarding	
VLAN	Port-based VLAN, IEEE802.1Q, private VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN, MAC VLAN	

	Normal QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ VLAN Translation, N:1 VLAN Translation
DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Relay Option 82, Option 37/38 IPv4/IPv6 DHCP Snooping, IPv4/IPv6 DHCP Server
Spanning Tree	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP Root Guard, BPDU Guard, BPDU Forwarding
LACP	8 groups / 8 ports
L2 Ring Protection	MRPP ITU-T G.8032 Loopback Detection Fast Link
Безопасность	IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, User-Defined ACL Time Range ACL ACL on VLAN interface Storm Control based on packets and bytes Port Security, MAC Limit based on VLAN and Port Anti-ARP-Spoofing, Anti-ARP-Scan, ARP Binding ND Snooping DAI IEEE 802.1x Authentication, Authorization, Accounting Radius, TACACS+
Мультикаст	IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Fast leave MVR MLD v1/v2 snooping IPv4/IPv6 DCSCM
QOS	8 Queues Per Port Bandwidth Control Flow Redirect Classification based on ACL, VLAN ID, COS, TOS, DSCP, Policing Based on Port and VLAN Single Rate single barrel double color for Policing Remark DSCP, COS/802.1p, Precedence, TOS SP, WRR, SWRR, DWRR for Scheduling Match the IP fragmentation of message
Обслуживание и управление	TFTP/FTP CLI, Telnet, Console Web/SSL (IPv4/IPv6) SSH (IPv4/IPv6) SNMPv1/v2c/v3 SNMP Trap Public & Private MIB interface RMON 1,2,3,9 Ping, Trace Route Radius Authentication Syslog (IPv4/IPv6) SNTP/NTP (IPv4/IPv6) Dual IMG, Multiple Configuration Files

	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN VCT, DDM
--	--