

Коммутаторы DCN серии CS6200(R2)

Серия L3 коммутаторов DCN CS6200(R2) нового поколения с передовой аппаратной и программной архитектурой благодаря высокой производительности, надежности и широкому функционалу является идеальным решением для применения на уровнях агрегации и ядра в сетях операторов связи и корпоративных сетях.

Основные особенности:

- Аппаратная коммутация и маршрутизация на полной скорости портов
- L2 функционал: до 64K MAC адресов, Selective QinQ, IGMP Snooping, MVR, RSTP(MSTP), ERPS
- L3 функционал: 16K маршрутов IPv4+IPv6, RIP, OSPF, BGP, PBR, PIM, MSDP
- MPLS функционал: LDP, L3 VPN, L2 VPN (VPLS, VPWS)
- QoS: 8 очередей на порт, приоритезация на основании IEEE802.1p, DSCP, IP precedence, номера TCP/UDP порта
- Hot-swap DC и AC модульные блоки питания, резервируемые по схеме 1+1
- Аппаратное стекирование с помощью VSF (Virtual Switch Framework)

Основные технические характеристики CS6200-28X-EI(R2), CS6200-28X-P-EI(R2), CS6200-52X-EI

Устройство	CS6200-28X-EI(R2)	CS6200-28X-P-EI(R2)	CS6200-52X-EI
Порты	20 x 10/100/1000BaseT + 4 x GE Combo(GT/SFP) + 4 x 10GE(SFP+)	20 x 10/100/1000BaseT + 4 x GE Combo(GT/SFP) + 4 x 10GE(SFP+)	48 x 10/100/1000BaseT + 4 x 10GE(SFP+)
Менеджмент	1 x RJ45 Ethernet Management port 1x Console port 1x USB2.0 interface		
Производительность			
Коммутационная фабрика	128Gbps	128Gbps	176Gbps
Скорость форвардинга	95Mpps	95Mpps	131Mpps
Таблица MAC-адресов	16K	16K	16K
Джамбо-фреймы	10K	10K	10K
Размер таблицы ARP	4K	4K	4K
Размер таблицы	13K	13K	13K

роутинга			
Размер таблицы ACL	3K	3K	3K
Количество L3-интерфейсов	Max 1K	Max 1K	Max 1K
Физические параметры			
Размерность	440mm x 44mm x 320mm	440mm x 44mm x 320mm	440mm x 44mm x 320mm
Входное напряжение	Dual AC:100~240VAC, 50~60Hz	AC:100~240VAC, 50~60Hz	Dual AC: 100~240VAC, 50~60Hz
Энергопотребление	<30W	<440W	<50W
PoE	Нет	IEEE 802.3af IEEE 802.3at Total PoE power: 375W	Нет
Температура	Рабочая 0°C~50°C, хранение -40°C~70°C		
Относительная влажность	10%~90%, без конденсата Хранение: 95%		
Основной функционал			
L1, L2 функционал	IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T), IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak(10GBASE-CX4)		
	Port loopback detection LLDP and LLDP-MED UDLD 802.3ad LACP, max 128 group trunks with max 8 ports for each trunk LACP load balance		
	N:1 Port Mirroring RSPAN ERSPAN		
	IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel 802.1Q, 4K VLAN MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protocol VLAN, Multicast VLAN QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ GVRP N:1 VLAN Translation Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control		
	IGMP v1/v2/v3 Snooping and L2 Query ND Snooping MLDv1/v2 Snooping		

	Port Security
	Flow Control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control
L3 функционал	Static Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4 OSPFv3, BGP4+ OSPF multiple process LPM Routing Policy-based Routing(PBR) for IPv4 and IPv6 VRRP URPF, ECMP BFD
	IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, Static Multicast Route Multicast Receive Control Illegal Multicast Source Detect
	ARP Guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP/NDP Scan
	DNS Client, DNS Relay
	GRE Tunnel
IPv6	6to4 Tunnel, Configured Tunnel, ISATAP Tunnel, GRE Tunnel ICMPv6, ND, DNSv6 IPv6 LPM Routing, IPv6 Policy-based Routing(PBR) IPv6 VRRPv3, IPv6 URPF, IPv6 RA RIPng, OSPFv3, BGP4+ MLD Snooping, IPv6 Multicast VLAN MLDv1/v2, IPv6 ACL, IPv6 QoS
QoS	8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR Traffic Classification Based on 802.1p COS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port number Traffic Policing PRI Mark/Remark
ACL	IP ACL, MAC ACL, IP-MAC ACL Standard and Expanded ACL Based on source/destination IP or MAC, IP Protocol, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP Precedence), VLAN, Tag/Untag, CoS REDIRECT and Accounting based ACL Rules can be configured to port, VLAN, VLAN routing interfaces Time Ranged ACL
Безопасность	802.1x AAA Port, MAC based authentication Accounting based on time length and traffic Guest VLAN and auto VLAN
	RADIUS for IPv4 and IPv6
	TACACS+ for IPv4 and IPv6

	MAB
DHCPv4/v6	DHCP Server/Client for IPv4/IPv6 DHCP Relay/Option 82 Traffic Monitor DHCP Snooping/Option 82
Traffic Monitor	sFlow Traffic Analysis
Управление	CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 and IPv6 Syslog and external Syslog Server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Authentication by Radius/TACACS SSH v1/v2 Dual firmware images/ Configuration files 802.3ah OAM, 802.1ag OAM
Функции датацентра	VSF(Virtual Switch Framework)

Основные технические характеристики CS6200-28F-EI-R

Устройство	CS6200-28F-EI-R
Порты	20 x 10/100/1000BaseT + 4 x GE Combo(GT/SFP) + 4 x 10GE(SFP+)
Менеджмент	1 x RJ45 Ethernet Management port 1x Console port 1x USB2.0 interface
Производительность	
Коммутационная фабрика	128Gbps
Скорость форвардинга	95Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Джамбо-фреймы	10K
Размер таблицы ARP	4K
Размер таблицы роутинга	13K
Размер таблицы ACL	3K
Количество L3 интерфейсов	Max 1K
Физические параметры	
Размерность	440mm x 44mm x 240mm
Входное напряжение	AC: 100~240VAC, 50~60Hz + 12VDC RPS
Энергопотребление	<34W
Температура	Рабочая 0°C~50°C, хранение -40°C~70°C
Относительная влажность	10%~90%, без конденсата

	Хранение: 95%
Основной функционал	
L1, L2 функционал	IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T), IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak(10GBASE-CX4)
	Port loopback detection LLDP and LLDP-MED UDLD 802.3ad LACP, max 128 group trunks with max 8 ports for each trunk LACP load balance
	N:1 Port Mirroring RSPAN ERSPAN
	IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel 802.1Q, 4K VLAN MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protocol VLAN, Multicast VLAN QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ GVRP N:1 VLAN Translation Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control
	IGMP v1/v2/v3 Snooping and L2 Query ND Snooping MLDv1/v2 Snooping
	Port Security
	Flow Control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control
L3 функционал	Static Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4 OSPFv3, BGP4+ OSPF multiple process LPM Routing Policy-based Routing(PBR) for IPv4 and IPv6 VRRP URPF, ECMP BFD
	IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, Static Multicast Route Multicast Receive Control Illegal Multicast Source Detect

	<p>ARP Guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP/NDP Scan</p> <p>DNS Client, DNS Relay</p> <p>GRE Tunnel</p>
IPv6	<p>6to4 Tunnel, Configured Tunnel, ISATAP Tunnel, GRE Tunnel ICMPv6, ND, DNSv6 IPv6 LPM Routing, IPv6 Policy-based Routing (PBR) IPv6 VRRPv3, IPv6 URPF, IPv6 RA RIPng, OSPFv3, BGP4+ MLD Snooping, IPv6 Multicast VLAN MLDv1/v2, IPv6 ACL, IPv6 QoS</p>
QoS	<p>8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR Traffic Classification Based on 802.1p COS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port number Traffic Policing PRI Mark/Remark</p>
ACL	<p>IP ACL, MAC ACL, IP-MAC ACL Standard and Expanded ACL Based on source/destination IP or MAC, IP Protocol, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP Precedence), VLAN, Tag/Untag, CoS REDIRECT and Accounting based ACL Rules can be configured to port, VLAN, VLAN routing interfaces Time Ranged ACL</p>
Безопасность	<p>802.1x AAA Port, MAC based authentication Accounting based on time length and traffic Guest VLAN and auto VLAN</p> <p>RADIUS for IPv4 and IPv6</p> <p>TACACS+ for IPv4 and IPv6</p> <p>MAB</p>
DHCPv4/v6	<p>DHCP Server/Client for IPv4/IPv6 DHCP Relay/Option 82 Traffic Monitor DHCP Snooping/Option 82</p>
Traffic Monitor	sFlow Traffic Analysis
Управление	<p>CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 and IPv6 Syslog and external Syslog Server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Authentication by Radius/TACACS</p>

	SSH v1/v2 Dual firmware images/ Configuration files 802.3ah OAM, 802.1ag OAM
Функции датацентра	VSF(Virtual Switch Framework)

Основные технические характеристики CS6200-52F-EI-R

Устройство	CS6200-52F-EI-R
Порты	48 x 100/1000Base-X (SFP) + 4 x 10GbE (SFP+)
Менеджмент	1 x RJ45 Ethernet Management port 1x Console port 1x USB2.0 interface
Производительность	
Коммутационная фабрика	176Gbps
Скорость форвардинга	131Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Джамбо-фреймы	10K
Размер таблицы ARP	4K
Размер таблицы роутинга	13K
Размер таблицы ACL	3K
Количество L3 интерфейсов	Max 1K
Физические параметры	
Размерность	440mm x 44mm x 240mm
Входное напряжение	AC: 100~240VAC, 50~60Hz + 12VDC RPS
Энергопотребление	<80W
Температура	Рабочая 0°C~50°C, хранение -40°C~70°C
Относительная влажность	10%~90%, без конденсата Хранение: 95%
Основной функционал	
L1, L2 функционал	IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T), IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak(10GBASE-CX4)
	Port loopback detection LLDP and LLDP-MED UDLD 802.3ad LACP, max 128 group trunks with max 8 ports for each trunk LACP load balance
	N:1 Port Mirroring RSPAN ERSPAN

	<p>IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel 802.1Q, 4K VLAN MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protocol VLAN, Multicast VLAN QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ GVRP N:1 VLAN Translation Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control</p>
	<p>IGMP v1/v2/v3 Snooping and L2 Query ND Snooping MLDv1/v2 Snooping</p>
	<p>Port Security</p>
	<p>Flow Control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control</p>
L3 функционал	<p>Static Routing,RIPv1/v2,OSPFv2,BGP4 OSPFv3, BGP4+ OSPF multiple process LPM Routing Policy-based Routing(PBR) for IPv4 and IPv6 VRRP URPF, ECMP BFD</p>
	<p>IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, Static Multicast Route Multicast Receive Control Illegal Multicast Source Detect</p>
	<p>ARP Guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP/NDP Scan</p>
	<p>DNS Client, DNS Relay</p>
	<p>GRE Tunnel</p>
IPv6	<p>6to4 Tunnel, Configured Tunnel, ISATAP Tunnel, GRE Tunnel ICMPv6,ND,DNSv6 IPv6 LPM Routing,IPv6 Policy-based Routing(PBR) IPv6 VRRPv3,IPv6 URPF,IPv6 RA RIPng,OSPFv3,BGP4+ MLD Snooping,IPv6 Multicast VLAN MLDv1/v2, IPv6 ACL, IPv6 QoS</p>
QoS	<p>8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR Traffic Classification Based on 802.1p COS, ToS, DiffServ</p>

	DSCP, ACL, port number Traffic Policing PRI Mark/Remark
ACL	IP ACL ,MAC ACL,IP-MAC ACL Standard and Expanded ACL Based on source/destination IP or MAC, IP Protocol, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP Precedence), VLAN, Tag/Untag, CoS REDIRECT and Accounting based ACL Rules can be configured to port, VLAN, VLAN routing interfaces Time Ranged ACL
Безопасность	802.1x AAA Port, MAC based authentication Accounting based on time length and traffic Guest VLAN and auto VLAN
	RADIUS for IPv4 and IPv6
	TACACS+ for IPv4 and IPv6
	MAB
DHCPv4/v6	DHCP Server/Client for IPv4/IPv6 DHCP Relay/Option 82 Traffic Monitor DHCP Snooping/Option 82
Traffic Monitor	sFlow Traffic Analysis
Управление	CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 and IPv6 Syslog and external Syslog Server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Authentication by Radius/TACACS SSH v1/v2 Dual firmware images/ Configuration files 802.3ah OAM, 802.1ag OAM
Функции датацентра	VSF(Virtual Switch Framework)

Основные технические характеристики CS6200-28X-EI, CS6200-28X-P-EI, CS6200-52X-P-EI, CS6200-28X-HI-24F

Устройство	CS6200-28X-EI	CS6200-28X-P-EI	CS6200-52X-P-EI	CS6200-28X-HI-24F
Порты	20 x 10/100/1000BaseT + 4 x GE Combo(GT/SFP) + 4 x 10GE(SFP+)	20 x 10/100/1000BaseT + 4 x GE Combo(GT/SFP) + 4 x 10GE(SFP+)	48 x 10/100/1000BaseT +4 x 10GE(SFP+) + 2 x Stacking port	16 x GE Combo(GT/SFP) + 8 x GE(SFP) + 4 x 10GE(SFP+) + 2 x Stacking port

Менеджмент	1 x RJ45 Ethernet Management port 1x Console port 1x USB2.0 interface			
Производительность				
Коммутационная фабрика	128Gbps	128Gbps	256Gbps	208Gbps
Скорость форвардинга	95Mpps	95Mpps	191Mpps	155Mpps
Таблица MAC-адресов	16K	16K	32k(standard)/40k(routee)/64k(bridgee)	32k(standard)/40k(routee)/64k(bridgee)
Размер таблицы роутинга	Max 13K	Max 13K	16K	16K
Размер таблицы ACL	3K	3K	3K	
Количество L3-интерфейсов	Max 1K	Max 1K	Max 1K	Max 1K
Физические параметры				
Размерность	440mm*44mm*350mm	440mm*44mm*350mm	440mm*44mm*330mm	440mm*44mm*350mm
Входное напряжение	2 power slots, 1+1 Modular Redundant			
PoE	Нет	IEEE 802.3af (15.4W) IEEE 802.3at (30W) Total PoE power: 740W	IEEE 802.3af (15.4W) IEEE 802.3at (30W) IEEE 802.3bt (60W) (up to 8 ports) Total PoE power: 740W	Нет
Температура	Рабочая 0°C~50°C, хранение -40°C~75°C			
Относительная влажность	10%~90%, без конденсата Хранение: 95%			
Основной функционал				
L1, L2 функционал	IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T), IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak(10GBASE-CX4)			

	Port loopback detection LLDP and LLDP-MED UDLD 802.3ad LACP, max 128 group trunks with max 8 ports for each trunk LACP load balance
	N:1 Port Mirroring RSPAN ERSPAN
	IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel 802.1Q, 4K VLAN MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protocol VLAN, Multicast VLAN QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ GVRP N:1 VLAN Translation Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control
	IGMP v1/v2/v3 Snooping and L2 Query ND Snooping MLDv1/v2 Snooping
	Port Security
	Flow Control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control
L3 функционал	Static Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4 OSPFv3, BGP4+ OSPF multiple process LPM Routing Policy-based Routing(PBR) for IPv4 and IPv6 VRRP URPF, ECMP BFD
	IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, Static Multicast Route Multicast Receive Control Illegal Multicast Source Detect
	ARP Guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP/NDP Scan
	DNS Client, DNS Relay
	GRE Tunnel
IPv6	6to4 Tunnel, Configured Tunnel, ISATAP Tunnel, GRE Tunnel ICMPv6, ND, DNSv6 IPv6 LPM Routing, IPv6 Policy-based Routing(PBR)

	IPv6 VRRPv3, IPv6 URPF, IPv6 RA RIPng, OSPFv3, BGP4+ MLD Snooping, IPv6 Multicast VLAN MLDv1/v2, IPv6 ACL, IPv6 QoS
QoS	8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR Traffic Classification Based on 802.1p COS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port number Traffic Policing PRI Mark/Remark
ACL	IP ACL, MAC ACL, IP-MAC ACL Standard and Expanded ACL Based on source/destination IP or MAC, IP Protocol, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP Precedence), VLAN, Tag/Untag, CoS REDIRECT and Accounting based ACL Rules can be configured to port, VLAN, VLAN routing interfaces Time Ranged ACL
Безопасность	802.1x AAA Port, MAC based authentication Accounting based on time length and traffic Guest VLAN and auto VLAN
	RADIUS for IPv4 and IPv6
	TACACS+ for IPv4 and IPv6
	MAB
DHCPv4/v6	DHCP Server/Client for IPv4/IPv6 DHCP Relay/Option 82 Traffic Monitor DHCP Snooping/Option 82
Traffic Monitor	sFlow Traffic Analysis
Управление	CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 and IPv6 Syslog and external Syslog Server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Authentication by Radius/TACACS SSH v1/v2 Dual firmware images/ Configuration files 802.3ah OAM, 802.1ag OAM
Функции датацентра	VSF (Virtual Switch Framework)

Основные технические характеристики CS6200-8G24S2Q-EI

Устройство	CS6200-8G24S2Q-EI
Порты	8 x 10/100/1000Base-T + 24 x 10G(SFP+) + 2 x 40G(QSFP+)
Менеджмент	1 x RJ45 Ethernet Management port 1x Console port 1x USB2.0 interface
Производительность	
Коммутационная фабрика	176Gbps
Скорость форвардинга	131Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Джамбо-фреймы	10K
Размер таблицы ARP	4K
Размер таблицы роутинга	13K
Размер таблицы ACL	3K
Количество L3 интерфейсов	Max 1K
Физические параметры	
Размерность	440mm x 44mm x 240mm
Входное напряжение	AC: 100~240VAC, 50~60Hz + 12VDC RPS
Энергопотребление	<80W
Температура	Рабочая 0°C~50°C, хранение -40°C~70°C
Относительная влажность	10%~90%, без конденсата Хранение: 95%
Основной функционал	
L1, L2 функционал	IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T), IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak(10GBASE-CX4)
	Port loopback detection LLDP and LLDP-MED UDLD 802.3ad LACP, max 128 group trunks with max 8 ports for each trunk LACP load balance
	N:1 Port Mirroring RSPAN ERSPAN
	IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel 802.1Q, 4K VLAN

	<p>MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protocol VLAN, Multicast VLAN QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ GVRP N:1 VLAN Translation Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control</p>
	<p>IGMP v1/v2/v3 Snooping and L2 Query ND Snooping MLDv1/v2 Snooping</p>
	<p>Port Security</p>
	<p>Flow Control: HOL, IEEE802.3x Bandwidth Control</p>
L3 функционал	<p>Static Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4 OSPFv3, BGP4+ OSPF multiple process LPM Routing Policy-based Routing(PBR) for IPv4 and IPv6 VRRP URPF, ECMP BFD</p>
	<p>IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, Static Multicast Route Multicast Receive Control Illegal Multicast Source Detect</p>
	<p>ARP Guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP/NDP Scan</p>
	<p>DNS Client, DNS Relay</p>
	<p>GRE Tunnel</p>
IPv6	<p>6to4 Tunnel, Configured Tunnel, ISATAP Tunnel, GRE Tunnel ICMPv6, ND, DNSv6 IPv6 LPM Routing, IPv6 Policy-based Routing(PBR) IPv6 VRRPv3, IPv6 URPF, IPv6 RA RIPng, OSPFv3, BGP4+ MLD Snooping, IPv6 Multicast VLAN MLDv1/v2, IPv6 ACL, IPv6 QoS</p>
QoS	<p>8 Queues SWRR, SP, WRR, DWRR, SDWRR Traffic Classification Based on 802.1p COS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port number Traffic Policing PRI Mark/Remark</p>
ACL	<p>IP ACL, MAC ACL, IP-MAC ACL Standard and Expanded ACL Based on source/destination IP or MAC, IP Protocol, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP</p>

	Precedence), VLAN, Tag/Untag, CoS REDIRECT and Accounting based ACL Rules can be configured to port, VLAN, VLAN routing interfaces Time Ranged ACL
Безопасность	802.1x AAA Port, MAC based authentication Accounting based on time length and traffic Guest VLAN and auto VLAN
	RADIUS for IPv4 and IPv6
	TACACS+ for IPv4 and IPv6
	MAB
DHCPv4/v6	DHCP Server/Client for IPv4/IPv6 DHCP Relay/Option 82 Traffic Monitor DHCP Snooping/Option 82
Traffic Monitor	sFlow Traffic Analysis
Управление	CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 and IPv6 Syslog and external Syslog Server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Authentication by Radius/TACACS SSH v1/v2 Dual firmware images/ Configuration files 802.3ah OAM, 802.1ag OAM
Функции датацентра	VSF(Virtual Switch Framework)

Модуль питания M6200-AC-A

Входное напряжение: AC 100 - 240V 50/60hz

Мощность: 150W

Модуль питания M6200-DC-A

Входное напряжение: DC 48V

Мощность: 240W

Модуль питания M6200-AC-B

Входное напряжение: AC 100 - 240V 50/60hz

Мощность: 600W

Модуль питания M6200-AC-C

Входное напряжение: AC 100 - 240V 50/60hz

Мощность: 920W