

Высокопроизводительные реестровые коммутаторы FDS-5456YC-R

Fplus



- Для центров обработки данных
- Пропускная способность 4 Тбит/с

Коммутаторы Fplus Datacenter Switches 5456YC-R идеально подходят для роли Leaf устройств в современных центрах обработки данных. Производительность 4 Тбит/с обеспечивает передачу информации на рекордной скорости в своем классе.

Коммутаторы FDS-5456YC-R имеют 48 портов 1/10/25 Gigabit Ethernet и 8 портов 40/100 Gigabit Ethernet.

Устройство поддерживает необходимый для построения IP-фабрики стек протоколов. Управление коммутатором осуществляется через стандартную командную строку CLI.

Коммутаторы FDS-5456YC-R доступны в 4 вариантах: с блоками питания AC и DC, с обдувом от портов к задней панели и наоборот. Блоки питания и вентиляторы съёмные и могут быть заменены без перерыва сервиса.

Технические характеристики:

Модель	FDS-5456YC-R-AF	FDS-5456YC-R-AB	FDS-5456YC-R-DF	FDS-5456YC-R-DB
Исполнение	ФПСУ.468373.002	ФПСУ.468373.002-01	ФПСУ.468373.002-02	ФПСУ.468373.002-03
Реестровая запись	ТКО-186/24	ТКО-187/24	ТКО-188/24	ТКО-189/24
Основные интерфейсы	48 портов SFP28 1/10/25G и 8 портов QSFP28 400/100G			
Интерфейсы управления	1 консольный порт RJ45, 1 порт управления RJ45			
Дополнительные интерфейсы	2 порта SFP+ 10G, 1 порт USB-A			
Форм-фактор	Стойка 19", 1RU			
Рабочая влажность	5-90% без конденсации			
Количество съёмных блоков вентиляторов	6 (5+1), забор воздуха со стороны интерфейсов	6 (5+1), забор воздуха со стороны блоков	6 (5+1), забор воздуха со стороны интерфейсов	6 (5+1), забор воздуха со стороны блоков
Максимальная рабочая температура	45°C	45°C	45°C	45°C
Блоки питания	2 (1+1), AC 220В	2 (1+1), AC 220В	2 (1+1), DC 48-60В	2 (1+1), DC 48-60В
Производительность матрицы коммутации (дуплекс)	4 Тбит/с			
Размер таблицы MAC, макс.	256 000			
Количество VLAN	4 000			
Размер FIB IPv4, макс.	512 000			
Размер таблицы ARP, макс.	192 000			
Размер MFIB, макс	16 000			
Количество ECMP-групп	10 000			
Габариты, мм	440 x 590 x 44			
Вес	12 кг (с 2 БП и вентиляторными модулями)			
Типовое/максимальное энергопотребление	280/480Вт			

L2 стандарты и технологии

- 802.1D STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1Q VLAN
- 802.1AB LLDP
- 802.3ad LACP RFC3168

L3 стандарты и технологии

- Статическая маршрутизация
- OSPF
- BGP
- Multi-path ECMP
- VRF Lite
- VRRP

Управление, безопасность и QoS

- ACL
- RADIUS
- Telnet/SSH
- QoS маркировка (DiffServ/802.1p)
- QoS управление полосой (Policing/Shaping)
- Storm Control
- DHCP Relay/Client
- Syslog
- SNMP
- SPAN
- QOS

Информация для заказа оборудования

Модель	Описание
FDS-5456YC-R-AF	Коммутатор Fplus FDS-5456YC-R 48 портов 25G SFP28, 8 портов 100G QSFP28, 2 сменных блока питания AC 220В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны интерфейсов) ФПСУ.468373.002 ТУ
FDS-5456YC-R-AB	Коммутатор Fplus FDS-5456YC-R исполнение 1 (ФПСУ.468373.002-01) 48 портов 25G SFP28, 8 портов 100G QSFP28, 2 сменных блока питания AC 220В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны блоков питания) ФПСУ.468373.002 ТУ
FDS-5456YC-R-DF	Коммутатор Fplus FDS-5456YC-R исполнение 2 (ФПСУ.468373.002-02) 48 портов 25G SFP28, 8 портов 100G QSFP28, 2 сменных блока питания DC 48В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны интерфейсов) ФПСУ.468373.002 ТУ
FDS-5456YC-R-DB	Коммутатор Fplus FDS-5456YC-R исполнение 3 (ФПСУ.468373.002-03) 48 портов 25G SFP28, 8 портов 100G QSFP28, 2 сменных блока питания DC 48В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны блоков питания) ФПСУ.468373.002 ТУ