

Серия FDS-5456YC-R

Высокопроизводительные
реестровые коммутаторы

Fplus



Радио/телекоммуникационное оборудование
русского происхождения

■ 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.

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.

Функциональные возможности

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

Технологии VxLAN

- VxLAN
- BGP-EVPN

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
- NETCONF
- Планировщик: PQ/SP, WRR, WRED

Fplus – Фплюс

ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки»
www.fplustech.ru, info@fplustech.ru, +7 (499) 455-49-93

Технические характеристики

Модель	FDS-5456YC-R-AF	FDS-5456YC-R-AB	FDS-5456YC-R-DF	FDS-5456YC-R-DB
Исполнение	ФПСУ.468373.001	ФПСУ.468373.001-01	ФПСУ.468373.001-02	ФПСУ.468373.001-03
Номер реестровой записи	ТКО-186/24 16.10.2024	ТКО-187/24 16.10.2024	ТКО-188/24 16.10.2024	ТКО-189/24 16.10.2024
Основные интерфейсы	48 портов SFP28 1/10/25G и 8 портов QSFP28 40 / 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 съемных 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, кг	12 кг (с 2 БП и вентиляторными модулями)			
Среднее/максимальное энергопотребление	650/650 Вт			

Информация для заказа оборудования

Модель	Описание
FDS-5456YC-R-AF	Коммутатор FDS-5456YC-R, 32 порта 400G QSFP-DD, 2 сменных блока питания AC 220В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны интерфейсов), ФПСУ.468373.001 ТУ
FDS-5456YC-R-AB	Коммутатор FDS-5456YC-R, 32 порта 400G QSFP-DD, 2 сменных блока питания AC 220В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны блоков питания), ФПСУ.468373.001-01 ТУ
FDS-5456YC-R-DF	Коммутатор FDS-5456YC-R, 32 порта 400G QSFP-DD, 2 сменных блока питания DC 48В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны интерфейсов), ФПСУ.468373.001-02 ТУ
FDS-5456YC-R-DB	Коммутатор FDS-5456YC-R, 32 порта 400G QSFP-DD, 2 сменных блока питания DC 48В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны блоков питания), ФПСУ.468373.001-03 ТУ