

Серия FDS-7532D1-R

Высокопроизводительные
реестровые коммутаторы



Радио/телекоммуникационное оборудование
российского происхождения

- Для центров обработки данных
- Пропускная способность 25.6 Тбит/с

Коммутаторы Fplus Datacenter Switches 7532D1-R идеально подходят для роли Spine и Super-Spine устройств в современных центрах обработки данных. Производительность более 25 Тбит/с обеспечивает передачу информации на рекордной скорости.

Коммутаторы FDS 7532D1-R имеют 32 порта 400 Gigabit Ethernet. Используя breakout-кабели или трансиверы QSFP-DD можно получить до 120 портов 100 Gigabit Ethernet всего в одном юните телекоммуникационной стойки.

Устройство поддерживает необходимый для построения IP-фабрики стек протоколов VxLAN/EVPN. Управление коммутатором осуществляется как через стандартную командную строку CLI, так и с использованием протокола NETCONF.

Коммутаторы FDS 7532D1-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-7532D1-R-AF	FDS-7532D1-R-AB	FDS-7532D1-R-DF	FDS-7532D1-R-DB
Исполнение	ФПСУ.468373.001	ФПСУ.468373.001-01	ФПСУ.468373.001-02	ФПСУ.468373.001-03
Номер реестровой записи	ТКО-134/24, 24.04.2025	ТКО-135/24, 24.04.2025	ТКО-136/24, 24.04.2025	ТКО-137/24, 24.04.2025
Основные интерфейсы	32 порта QSFP-DD 400G			
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	35°C	45°C	35°C
Блоки питания	2 (1+1), AC 220 В	2 (1+1), AC 220 В	2 (1+1), DC 48-60 В	2 (1+1), DC 48-60 В
Производительность матрицы коммутации (дуплекс)	25,6 Тбит/с			
Размер MAC FDB	256 000			
Количество VLAN	4 000			
FIB IPv4	512 000			
Размер таблицы ARP	192 000			
Размер MFIB	16 000			
Количество ECMP-групп	10 000			
Габариты, мм	440 x 590 x 44			
Вес, кг	14 кг (с 2 БП и вентиляторными модулями)			
Максимальная потребляемая мощность	1150/1500 Вт			

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

Технологии VxLAN

- VxLAN
- BGP-EVPN

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

Информация для заказа оборудования

Модель	Описание
FDS-7532D1-R-AF	Коммутатор FDS-7532D1-R 32 порта 400G QSFP-DD, 2 порта 10G SFP+, 2 сменных блока питания AC 220В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны интерфейсов) ФПСУ.468373.001 ТУ
FDS-7532D1-R-AB	Коммутатор FDS-7532D1-R исполнение 1 (ФПСУ.468373.001-01) 32 порта 400G QSFP-DD, 2 порта 10G SFP+, 2 сменных блока питания AC 220В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны блоков питания) ФПСУ.468373.001 ТУ
FDS-7532D1-R-DF	Коммутатор FDS-7532D1-R исполнение 2 (ФПСУ.468373.001-02) 32 порта 400G QSFP-DD, 2 порта 10G SFP+, 2 сменных блока питания DC 48В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны интерфейсов) ФПСУ.468373.001 ТУ
FDS-7532D1-R-DB	Коммутатор FDS-7532D1-R исполнение 3 (ФПСУ.468373.001-03) 32 порта 400G QSFP-DD, 2 порта 10G SFP+, 2 сменных блока питания DC 48В, 6 блоков вентиляторов (забор воздуха со стороны блоков питания) ФПСУ.468373.001 ТУ