

СЕРВЕРЫ FPD-R-13

Fplus

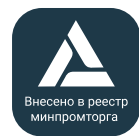
Вычислительные устройства Fplus – это двухпроцессорные серверы стоечного исполнения высотой 2U, поддерживающие различные конфигурации дисков и плат расширения, предназначенные для решения таких задач как виртуализация, облачные вычисления, базы данных и построение программно-аппаратных комплексов на их основе. Каждый сервер может быть оснащен двумя современными процессорами Intel® Xeon® Scalable третьего поколения, сервер имеет 16 слотов для оперативной памяти стандарта DDR4 DIMM, 5 слотов PCIe для установки плат расширения и может комплектоваться локальными твердотельными и HDD накопителями.

Серверы FPD-R-13 соответствуют требованиям Единого реестра Российской радиоэлектронной продукции (согласно постановления Правительства РФ № 878 от 10.07.2019) и имеют запись в реестре РЭП № 5380\1\2022. Модель FPD-R-13-SP-221233: 1847\1\2023. Модель: FPD-R-13-SP-221253 это 3597\1\2023.

Полный цикл производства происходит в Российской Федерации на производственном комплексе в Калининградской области.



Шасси 2U 24x2.5"



Шасси 2U 12x3.5"

Основные характеристики сервера:

- ▼ Поддержка 1 или 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable третьего поколения (Ice Lake) с максимальным TDP процессоров до 270 Вт.;
- ▼ Поддержка 16 слотов памяти (8 слотов памяти на процессор) с максимальной частотой 3200 МТ\с, максимальный поддерживаемый объем памяти до 4Тб;
- ▼ 5 слотов PCI Express Gen 4, обратно совместимых с предшествующими поколениями (Gen 3, Gen 2, Gen 1);
- ▼ Поддержка двух портов Ethernet 10G BASE-T и одного порта Ethernet 1000BASE-T (опция);
- ▼ Выделенный порт управления 1000BASE-T для доступа к iBMC консоли сервера;
- ▼ Резервирование блоков питания 800/1200 Вт. по схеме 1+1.

Форм-фактор	2U, для установки в стойку
Процессоры	1 или 2 процессора Intel® Xeon® Scalable третьего поколения (Ice Lake) с максимальным TDP процессоров до 270 Вт.
Платформа	Intel C621A
Память	16 слотов DDR4 DIMM до 3200 MT/s, поддержка RDIMM\LRDIMM, максимальный объем до 4 096 Гб
Поддерживаемые накопители	Накопители с «горячей» заменой: ▼ 24x 2.5" SAS/SATA SSD/HDD накопителя ▼ 12x 3.5" SAS/SATA SSD/HDD накопителя + 2x 2.5" SAS/SATA SSD/HDD накопителя ▼ Внутренние накопители: 2 x M.2 SSD (2 280)
RAID контроллер	RAID-контроллер с поддержкой RAID 0, 1, 1E, 5, 50, 6, 60, опционально емкостный накопителя для защиты кэш-памяти RAID-контроллера
Сетевые порты	2 порта Ethernet 10G BASE-T + 1 порт Ethernet 1000BASE-T (опция)
Слоты расширения PCIe	Три слота PCI Express x16 и два слота PCI Express x8 с поддержкой PCI Express Gen 4 (16.0 GT/s), Gen 3 (8.0 GT/s), Gen 2 (5.0GT/s) и Gen 1 (2.5 GT/s)
Система охлаждения	До 6 независимых вентиляторов с резервированием N+1 у FPD-R-13-SP-2212DX до 4 независимых вентиляторов с резервированием N+1
Источники питания	Два блока питания переменного тока 800/1200 Вт. с резервированием 1+1
Управление	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Выделенный порт управления 1000BASE-T ▼ Intelligent Platform Interface 2.0 (IPMI 2.0) ▼ Поддержка iKVM ▼ Поддержка Media Redirection ▼ IPMI over LAN, Serial over LAN ▼ Поддержка SMASH ▼ Веб-интерфейс на основе HTML5 ▼ Поддержка SNMP v2, v3 ▼ Поддержка Redfish
Поддерживаемые операционные системы	Windows Server 2022, Windows Server 2019, CentOS 8.x, CentOS 7.x, SuSE Linux Enterprise Server 15, VMWare ESXi 7.0, Ubuntu Server 22.04.0, Альт Сервер 10, Альт 8 СП, РЕД ОС, РЕД Виртуализация, Альт Сервер Виртуализации 10, Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), ОСОН "Стрелец", ОСОН "Основа", Кибер Инфраструктура
Порты на задней панели	2 x USB 3.0 тип А, 1 x DB-15 VGA, последовательный порт, выделенный порт управления 1000BASE-T
Рабочая температура	В диапазоне от +5С° до +35С°
Монтаж	Комплект направляющих для монтажа в стойку
Размеры (В x Ш x Г)	Для шасси 12x3.5" (мм): 88.2 x 430 x 680 Для шасси 24x2.5" (мм): 87.3 x 438 x 800

Информация для заказа:

Парт-номер	Описание
FPD-R-13-SP-2212DX	Шасси 2U 12x3.5" HDD\SSD, 2 БП, направляющие
FPD-R-13-SP-221233	Шасси 2U 12x3.5" HDD\SSD, 2 БП, направляющие
FPD-R-13-SP-221253	Шасси 2U 24 x 2.5' HDD\SSD, 2 БП, направляющие