

Семейство серверов FPD-15-SP

Серверы Fplus серии FPD-15-SP – серверы общего назначения для построения ЦОД

Серверы семейства FPD-15-SP отличаются простотой, доступностью, надежностью, производительностью и легкостью масштабирования. Они подойдут как для малого бизнеса, так и для дата-центров. Стоечное исполнение обеспечивает универсальность установки, позволяет сократить площадь размещения и организовать эффективное подключение питания и интерфейсов ввода-вывода.

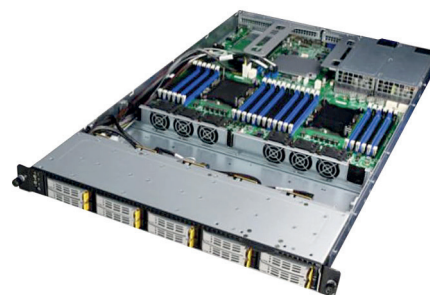
Назначение: для предприятий малого, среднего и крупного бизнеса.

Нагрузки: хостинг, файловое хранилище, почтовые сервисы, гиперконвергентные и программно-определяемые среды, виртуализация, облачные вычисления, инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI), масштабирование ЦОД, ускорение баз данных, корпоративные приложения, безопасность инфраструктуры, совместная работа, Интернет, высокопроизводительные вычисления, бизнес-аналитика, большие данные.



Ключевые преимущества:

- ▶ Широкие возможности выбора конфигурации: форм-фактор 1U или 2U, последнее или предпоследнее поколение серверных процессоров, дисковые накопители 2,5" или 3,5", поддержка твердотельных накопителей, GPU ускорителей, карт ввода-вывода Ethernet, Infiniband, Fiber Channel, SAS и др.
- ▶ Поддержка самых современных технологий: последнее поколение серверных процессоров, 8-ми канальная память DDR4, подсистема ввода-вывода PCIe 4.0, слоты под сетевые карты стандарта OCP 3.0, поддержка твердотельных NVMe накопителей, а также форм-фактора M.2.
- ▶ Высокая надежность, обеспечиваемая резервированием и горячей заменой дисковых накопителей, блоков питания и вентиляторов.
- ▶ Сниженная сложность технического исполнения и управления для простоты обслуживания и снижения стоимости решения.



Понятный эффект для бизнеса:

- ▶ Более высокая производительность по сравнению с серверами предыдущих поколений. От 30% до 150% за счет поддержки быстрой и многоканальной памяти, мощных процессоров, скоростных интерфейсов ввода-вывода, использования производительных дисковых накопителей и RAID-контроллеров.
- ▶ Поддержка новых операционных систем, в том числе отечественного производства.
- ▶ Экономия электропитания и оптимизация охлаждения.
- ▶ Экономия на лицензиях ПО виртуализации, ОС, СУБД, так как повышается производительность на сокет/ядро.
- ▶ Эффективное решение бизнес-задач, благодаря более совершенным механизмам обработки данных.



Решения, защищенные от санкций

Серверы собираются на территории Российской Федерации и проходят жесткую систему контроля и сертификации на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного Союза к оборудованию российского производства.

	FPD-15-SP-12030-CTO	FPD-15-SP-12032-CTO	FPD-15-SP-22033-CTO	FPD-15-SP-22035-CTO	FPD-15-SP-12142-CTO	FPD-15-SP-22143-CTO	FPD-15-SP-22145-CTO
Тип	Стандартный		Стандартный		Высоконагруженный	Высоконагруженный + GPU	
Назначение	веб сервисы, виртуализация, приложения, облачные среды, типовые корпоративные задачи		почтовые сервисы, веб сервисы, резервное копирование, виртуализация, облачные среды, корпоративные приложения		VDI, облачные и программно-определяемые среды, виртуализация, корпоративные приложения	виртуализация, VDI, облачные, программно-определяемые среды, AI, BI, Big Data, контейнеры, ускорение баз данных	
Процессор							
Семейство	Масштабируемый серверный процессор семейства x86 2-го поколения		Масштабируемый серверный процессор семейства x86 2-го поколения		Масштабируемый серверный процессор семейства x86 3-го поколения		
Кол-во процессоров, макс.	2		2		2	2	2
Потребляемая мощность	165 Вт		205 Вт		185 Вт	270 Вт	270 Вт
Память							
Тип модулей памяти	RDIMM, LRDIMM, DCPMM	RDIMM, LRDIMM, DCPMM	RDIMM, LRDIMM, DCPMM	RDIMM, LRDIMM, DCPMM	RDIMM, LRDIMM	RDIMM, LRDIMM	RDIMM, LRDIMM
Кол-во слотов для модулей памяти, макс.	24	24	24	24	32	32	32
Макс. объем памяти	3Тб	3Тб	3Тб	3Тб	4Тб	4Тб	4Тб
Дисковые накопители							
Диски SFF (2.5"), макс.	0	10	0	26	10	2	26
Диски LFF (3.5"), макс.	4	0	12	0	0	12	0
Накопители NVMe, макс.	0	8	4	0	8	8	24
Накопители M.2 NVMe, макс.	2	2	2	2	2	2	2
Горячая замена дисков	да	да	да	да	да	да	да
Слоты расширения							
Слоты расширения, макс.	4	4	8	8	4	6/ 8	6/ 8
Слоты PCIe 3.0 x8	0	0	7/ 3	7/ 3	0	0	0
Слоты PCIe 3.0 x16	2	2	0/ 2	0/ 2	0	0	0
Слоты PCIe 4.0 x8	0	0	0	0	1	5/ 1	5/ 1
Слоты PCIe 4.0 x16	0	0	0	0	2	2/ 4	2/ 4
Слоты PCIe OCP 2.0	1	1	1	1	1	1	1
Кол-во GPU, макс.	0	0	2	2	0	4	4
Сеть и управление							
Сетевой адаптер	2x1 Гбит/сек	2x1 Гбит/сек	2x1 Гбит/сек	2x1 Гбит/сек	2x1 Гбит/сек	2x1 Гбит/сек	2x1 Гбит/сек
Дополнительный сетевой адаптер	Совместимый с OCP 2.0	Совместимый с OCP 2.0	Совместимый с OCP 2.0	Совместимый с OCP 2.0	Совместимый с OCP 2.0	Совместимый с OCP 2.0	Совместимый с OCP 2.0
Контроллер управления	да	да	да	да	да	да	да
Электропитание							
Блоки питания, макс.	2	2	2	2	2	2	2
Мощность блоков питания	550, 800 Вт	550, 800 Вт	550, 800 Вт	550, 800 Вт	800, 1200 Вт	800, 1200, 1600 Вт	800, 1200, 1600 Вт
Резервирование и горячая замена блоков питания	да	да	да	да	да	да	да
Охлаждение							
Вентиляторы, макс.	7	7	6	6	7	6	6
Резервирование вентиляторов	да	да	да	да	да	да	да
Горячая замена вентиляторов	нет	нет	да	да	да	да	да
Общие данные							
Форм-фактор	1U	1U	2U	2U	1U	2U	2U
Габариты: Ш x В x Г	438 x 43 x 735 мм	438 x 43 x 735 мм	438 x 87 x 735 мм	438 x 87 x 735 мм	438 x 43 x 735 мм	438 x 87 x 735 мм	438 x 87 x 735 мм
Базовая гарантия	1/3 года	1/3 года	1/3 года	1/3 года	1/3 года	1/3 года	1/3 года