

Сервер FPD-22-SP-11JQD-CTO



- Однопроцессорный 1U сервер в стойку с одним блоком питания 400Вт
- Поддерживаются процессоры Intel® Xeon® E-2300 и 10-е поколение Intel® Pentium®
- 4 слота DIMM (2DPC), поддерживается память DDR4 UDIMM с контролем/ без контроля четности
- 1 слот полной высоты PCIe4.0 x16
- 4 слота под диски 3.5" SATA с поддержкой горячей замены, 2 внутренних слота под диски 2.5" SATA
- 1 внутренний разъем под диск M.2 (PCIe3.0 x2 или SATA 6Gb/s)
- 2 сетевых порта RJ45 (1GbE) Intel® i210
- VGA, HDMI
- Удаленное управление (IPMI)

Сервер FPD-22-SP-11JQB-CTO



- Однопроцессорный 1U сервер в стойку с одним блоком питания 315Вт
- Поддерживаются процессоры Intel® Xeon® E-2300 и 10-е поколение Intel® Pentium®
- 4 слота DIMM (2DPC), поддерживается память DDR4 UDIMM с контролем/ без контроля четности
- 2 слота под диски 2.5" SATA/NVMe, с поддержкой «горячей» замены
- 1 внутренний слот под диск 3.5" SATA или 1 Slim ODD привод
- 1 внутренний разъем под диск M.2 (PCIe3.0 x2 или SATA 6Gb/s)
- 2 сетевых порта RJ45 (1GbE) Intel® i210
- VGA, HDMI
- Удаленное управление (IPMI)

Без цифровых технологий сегодня не обходится ни одна современная компания. Для успешной цифровой трансформации любого предприятия необходимы надежные и производительные серверы. Таковыми являются серверы начального уровня семейства FPD-22-SP от F+ tech. Эта недорогая линейка – отличное решение для малого офиса. Однопроцессорные серверы с минимальными возможностями для расширения обеспечивают высокую производительность и позволяют решать различные задачи, такие как сценарии приложений, высоконагруженные вычисления, облачные среды, виртуализация, Big Data и многое другое.

Серверы FPD-22-SP разработаны на современных серверных процессорах последнего поколения, что гарантирует высокую производительность вычислений и эффективное использование пространства в центре обработки данных. Благодаря использованию шины PCI 4.0 серверы позволяют использовать различные платы расширения, включая графические акселераторы. Использование стандарта OCP 3.0 делает серверы этой линейки совместимыми с широким спектром сетевых контроллеров, включая Fiber Channel и InfiniBand. Это обеспечивает высокую скорость передачи данных и сводит к минимуму необходимость использовать дополнительные устройства.

Российский производитель IT-оборудования F+ tech гарантирует высокую надежность серверов благодаря тщательному расчету нагрузок и возможности горячей замены компонентов, таких как информационные накопители, блоки питания и вентиляторы. Это позволяет минимизировать время простоя сервера и обеспечивает минимальные затраты на обслуживание. Встроенная система управления, использующая элементы искусственного интеллекта, позволяет быстро обнаруживать неисправности и предпринимать меры, не дожидаясь полного отказа оборудования. Кроме того, она постоянно анализирует текущую нагрузку и оптимизирует энергопотребление сервера, регулируя производительность его компонентов.

Серверы FPD-22-SP производятся на территории РФ и проходят строгую систему контроля и сертификации в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного Союза. Они совместимы со всеми основными российскими ОС и программными продуктами.

	FPD-22-SP-11JQD-CTO	FPD-22-SP-11JQB-CTO
Система		
Формфактор	1U стоечный	1U стоечный
Габаритные размеры	533.4 x 482.6 x 44.4 мм (21" x 19" x 1.75")	393.2 x 430 x 43.5 мм (15.5" x 16.93" x 1.71")
Передняя панель		
Кнопки	Power Switch, ID Switch, System reset, NMI	Питания, перезагрузки
Индикаторы	PWR, UID, HDD Activity, LAN 1/2, System Event	PWR, HDD Activity, LAN 1/2, системных событий
Порты	2 порта USB3.0	2 порта USB3.0
Дисковая подсистема		
Передняя дисковая корзина	Внешние: 4 слота под диски 3.5" SATA с поддержкой горячей замены Внутренние: 2 фиксированных слота под диски 2.5" SATA или под привод Slim ODD	Внешние: 2 слота под диски 2.5" SATA/NVMe с поддержкой горячей замены Внутренние: 1 фиксированный слот под диск 3.5" SATA или под привод Slim ODD
Внутренние накопители	1 слот под диск M.2 (PCIe3.0 x2 или SATA 6Gb/s); поддерживаемые форматы: 22110/2280/2260	1 слот под диск M.2 (PCIe3.0 x2 или SATA 6Gb/s); поддерживаемые форматы: 22110/2280/2260
Блок питания		
Количество	Один	Один
Выходная мощность	400Вт	315W
Тип	80-PLUS Gold	80-PLUS Gold
Система охлаждения		
Вентиляторы	5x 40 x 28 мм, с поддержкой горячей замены	4 x 40 x 28 мм, с поддержкой горячей замены
Процессор		
Процессор	Intel® Xeon® E-2300 и 10-е поколение Intel® Pentium®	Intel® Xeon® E-2300 и 10-е поколение Intel® Pentium®
Сокет	Один разъем H5 (LGA1200)	Один разъем H5 (LGA1200)
Набор микросхем	Intel® C252	Intel® C252
Оперативная память		
Количество слотов	4 слота под DIMM (2DPC)	4 слота под DIMM (2DPC)
Поддерживаемые типы	DDR4 288-pin UDIMM с контролем/ без контроля четности	DDR4 288-pin UDIMM с контролем/ без контроля четности
Макс. объем	до 32Гб на модуль	до 32Гб на модуль
Макс. Частота	до 3200 МГц (до 2666 МГц при использовании процессора Intel® Pentium®)	до 3200 МГц (до 2666 МГц при использовании процессора Intel® Pentium®)
Напряжение	1.2В	1.2В
PCIe слот		
PCIe x 16	1 слот полной высоты PCIe4.0 x 16	—
Сетевые порты		
Сетевой контроллер	Intel® i210: 2 порта RJ45 (1GbE)	Intel® i210: 2 порта RJ45 (1GbE)
Управление		
ВМС контроллер	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
IPMI порт управления	1 x Realtek RTL8211E GLAN	1 x Realtek RTL8211E GLAN
Графика		
Контроллер	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
Видеопамять	DDR4 32MB	DDR4 32MB
Разъемы на задней панели		
UID Button/LED	1 UID w/ LED	1 UID w/ LED
VGA Port	1 DB15, 1 HDMI	1 DB15, 1 HDMI
Serial Port	1 DB9	1 DB9
USB 3.2 Gen1 Port	4 Type-A (USB3.2 Gen1)	4 Type-A (USB3.2 Gen1)
RJ45	2 RJ45 (1GbE) Intel® i210	2 RJ45 (1GbE) Intel® i210
	1 управления IPMI	1 управления IPMI