



ИНФОРМ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ООО «Информ», ИНН 5043018450, КПП 504301001
142203, Московская область, г. Серпухов,
ул. Ворошилова, д. 133/16, 3 подъезд, офис 31
Расчётный счет: № 40702810104450000039
Ф-л Центральный ПАО Банка «ФК Открытие» г. Москва
К/счёт №30101810945250000297, БИК 044525297
Код по ОКВЭД: 95.11.46.4; Код по ОКПО: 50177028
www.in-form.ru, inform@in-form.ru, +7(4967) 37-4126

от 08 октября 2020 года

**Генеральному директору
ООО «Калиновские электрические сети»
А.О. Овчинникову**

Уважаемый Андрей Олегович!

Направляем в Ваш адрес Коммерческое предложение на покупку оборудования и программного обеспечения:

Сервер высотой 1U для монтажа в стойку STSS Flagman TX113.6-004LH

Отказоустойчивый 1U Rackmount сервер STSS Flagman TX113.6-004LH построен на базе архитектуры Intel® с использованием чипсета Intel® C246 и применением высокопроизводительного 4- или 6-ядерного процессора Intel® Xeon® серии E-2100 (Coffee Lake). Серверный процессор Intel® Xeon® нового поколения позволяет на 39-48% увеличить вычислительную мощность сервера, на 11% увеличить пропускную способность и в 2 раза увеличить поддерживаемый максимальный объем памяти по сравнению с аналогичными серверами на базе процессоров предыдущего поколения Intel® Xeon® E3-1200.

Отличительной особенностью данного сервера является возможность установки отказоустойчивой системы электропитания с резервированием и поддержкой горячей замены блоков питания. Сервер оснащен дисковой подсистемой с возможностью установки до 4-х 3.5" (LFF) SATA/SAS HDD или SSD с поддержкой горячей замены. Сервер имеет высоту 1U и занимает минимальное монтажное пространство в серверной 19" стойке. Сервер поддерживает установку оперативной памяти DDR4-2667 максимальным объемом до 128 ГБ.

Надежность функционирования серверного оборудования обеспечивается благодаря использованию серверных компонентов, памяти с коррекцией ошибок (ECC), жестких дисков или твердотельных накопителей с поддержкой горячей замены, широкофункциональному аппаратному RAID-контроллеру с батарейным питанием кэш-памяти и с возможностью копирования в энергонезависимую память (при выборе опции), эффективной системы охлаждения с поддержкой горячей замены вентиляторов охлаждения, отказоустойчивой системы электропитания с поддержкой горячей замены блоков питания, а также встроенным средствам диагностики, мониторинга и удаленного управления сервером.

Сервер является идеальным решением для ISP-провайдеров или малого бизнеса и предназначен для обслуживания терминальных приложений, интернет сервисов, электронной почты, хостинга, кэширования, архивирования, сетевого экрана, облачных сервисов и виртуализации приложений. Также сервер возможно использовать в качестве элемента (cluster node) для создания вычислительного кластера и организации на основе групп серверов высокопроизводительных HPC-систем.

Типовые задачи:

Сервер терминалов, виртуализации

Сервер интернет, хостинга, электронной почты, облачных сервисов

Сервер сетевого экрана, кэширования

Вычислительный узел кластера

Основные характеристики:

1U сервер для монтажа в стойку STSS Flagman TX113.6-004LH
 процессор Intel Xeon серии E-2100 (Coffee Lake, до 6 ядер, до 12MB Smart cache, 8GT/s DMI), Intel Core i3-8000 (Coffee Lake, 4 ядра, 8MB cache, 8GT/s DMI), Intel Pentium G4000 или Intel Celeron G3900 (Kaby Lake / Skylake, 2 ядра, 2/3MB cache, 8GT/s DMI)
 до 128ГБ оперативной памяти DDR4-2667 ECC Unbuffered
 дисковая подсистема до 4-х 3.5" (LFF) SATA/SAS HDD/SSD с горячей заменой + до 2-х 2.5" (SFF) SATA HDD/SSD фиксированных или с горячей заменой + до 1-го M.2-2280 SATA SSD или PCIe 3.0 x4 NVMe SSD + до 1-го M.2-2280 SATA SSD с фиксированной установкой
 2-канальный интегрированный сетевой адаптер 1 Гбит/с
 удалённое управление сервером IPMI 2.0 Server Management (KVM-over-LAN, Virtual media over LAN), Supermicro Server Manager, Supermicro SuperDoctor 5
 отказоустойчивая 1+1 система электропитания с поддержкой горячей замены блоков питания (опционально)
 корпус 1U Rackmount (глубина 503мм)

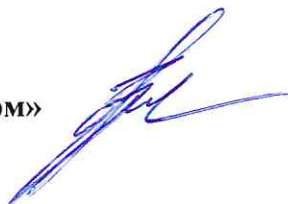


Конфигуратор	Модель	Однопроцессорный сервер для монтажа в стойку STSS Flagman TX113.6-004LH
Корпус	Форм-фактор	1U Rackmount (глубина - 503 мм)
	Рельсы	Направляющие для монтажа в 19" стойку. Расстояние между рамами от 650 мм до 840 мм
	Размеры (ДхШхВ)	504мм x 437мм x 43мм
Процессор	CPU	3.30-4.50GHz Intel® Xeon® E-2136 (Coffee Lake) 6-Core Hyper-Threading, 8GT/s DMI3, 12MB Smart cache
Набор микросхем	PCN	Intel® C246 Platform Controller Hub
Установленная память	DIMM 1	DIMM 16GB DDR-4 PC4-21300 ECC, DualRank x8
	DIMM 2	DIMM 16GB DDR-4 PC4-21300 ECC, DualRank x8
	DIMM 3	DIMM 16GB DDR-4 PC4-21300 ECC, DualRank x8
	DIMM 4	DIMM 16GB DDR-4 PC4-21300 ECC, DualRank x8
Интегрированные устройства	Сетевой адаптер #1	Intel® i210-AT PCI-E Gigabit LAN Network Interface Controller
	Сетевой адаптер #2	Intel® i210-AT PCI-E Gigabit LAN Network Interface Controller
	Сетевой адаптер BMC	Realtek® 8211F PCI-E Gigabit LAN Network Interface Controller
	Контроллер BMC	Aspeed® AST2500 BMC Controller
	Контроллер Super I/O	нет
	Модуль TPM	нет
	Видеоадаптер	Aspeed® AST2500 Integrated Graphics Controller
	Контроллер SATA	6-channel SATA 6G Intel® C246 SW RAID (0,1,10,5) controller (Intel® Rapid Storage Technology)
Интерфейсы	COM	1 (header)
	USB 2.0	2 (2 header, 2 rear)
	USB 3.0	5 (2 front, 1 internal Type-A, 2 rear)
	VGA	1
	LAN (RJ-45)	2 + 1 for remote management
	M.2 Slot (SATA/PCI-Ev3 x4)	(свободно)
Слоты расширения	Райзер (левый)	Slot 1: PCI-Express Gen3 x16 (Full Height/Half Length)
	Slot 1 FH/HL (PCI-Ev3 x16)	(свободно)

Дисковая корзина	HotSwap	4 дисковых отсека HotSwap 3.5" SAS 12G / SATA 6G
Установленные HDD	Отсек 1	SSD 256GB SATA 6G TLC 3D NAND (75K/85K R/W IOps, 550/500 MB/s R/W, 144TB ресурс записи)
	Отсек 2	SSD 256GB SATA 6G TLC 3D NAND (75K/85K R/W IOps, 550/500 MB/s R/W, 144TB ресурс записи)
	Отсек 3	HDD 2000GB SATA 6G 7200rpm Enterprise Drive
	Отсек 4	HDD 2000GB SATA 6G 7200rpm Enterprise Drive
Периферийные отсеки	3.5" external slim	(свободно)
	5.25" external slim	(свободно)
Источник питания	PSU	Фиксированный БП 100-240V, 350Вт, КПД 90%
Система охлаждения	Middle FAN 1	40x28mm 22500rpm FAN with PWM Speed control, 28.6 CFM, 61 dBA
	Middle FAN 2	40x28mm 22500rpm FAN with PWM Speed control, 28.6 CFM, 61 dBA
	Middle FAN 3	40x28mm 22500rpm FAN with PWM Speed control, 28.6 CFM, 61 dBA
	Middle FAN 4	40x28mm 22500rpm FAN with PWM Speed control, 28.6 CFM, 61 dBA
	Middle FAN 5	нет
	Middle FAN 6	нет
Панель управления	Стандартная панель	Индикаторы: Power, Universal ID, NIC 1, NIC 2, HDD Act Кнопки: Power, Reset
Удаленное управление	Standard Management	Standard System Management Software
	Advanced Management	IPMI® v2.0 Server Management + KVM-over-LAN + Virtual Media Redirect
Дополнительное оборудование	External DVD	нет
	Key/Mouse	нет
	ИБП	нет
Операционная система	OS	MS Windows Server 2019 Standard 64bit Russian, Hyper-V (Max: 16 Core, 24TB RAM, 2VM)
Дополнительные лицензии на подключение к OS	User CALs	нет
	Device CALs	нет

Всего стоимость оборудования и программного обеспечения составляет Цена: 298 852 рубля 00 копеек, не включая НДС.

Коммерческий директор ООО «Информ»



О.В. Задорина