



Серверная платформа Аквариус T50 D212CF, 2U, до двух процессоров Intel Xeon Scalable Gen 2, DDR4, 12x2.5"/3.5", 2xM.2, 1x1000Base-T, резервируемый БП

D212CF

Описание

Серверная платформа «Аквариус T50 D212CF» – это мощное и практичное решение для работы с большими данными. Подойдет тем, кому нужен надежный инструмент для обработки клиентских запросов и создания объемной базы данных.

Основные особенности:

- 24 слота для памяти DDR4 с максимальной емкостью до 3 ТБ;
- поддержка резервирования и горячей замены ключевых компонентов;
- возможность удаленного управления;
- высокая надежность работы в любых условиях;
- поддержка сетевых модулей разных расширений и возможность установки дополнительных;
- широкие возможности по пользовательской конфигурации дисковой подсистемы.

Серверная платформа «Аквариус T50 D212CF» – это оптимальное решение там, где требуется создание гибкой и удобной системы хранения и передачи данных.

Оперативная память

Кол-во слотов оперативной памяти	24
Тип оперативной памяти	DCPMM DDR4 3DS DIMM DDR4 RDIMM DDR4 LR-DIMM
Рабочие частоты оперативной памяти	1866 Mhz 2133 Mhz 2400 Mhz 2933 Mhz 1600 Mhz 2666 Mhz
Максимальный объем оперативной памяти	До 3ТБ DDR4 (RDIMM/LRDIMM/3DS) до 2933 MT/s До 6ТБ DDR4 + DCPMM

Процессоры

Тип процессора	Xeon Scalable 2-го поколения, до 205Вт TDP
Максимальное кол-во процессоров	2
Чипсет	Набор микросхем C624

Накопители информации

RAID	RAID 0, 1, 5, 10 с технологией RST/RSTe
Накопители на лицевой панели	12 × 3.5" / 2.5" NVMe PCIe 3.0 / SAS 12Gb/s / SATA 6Gb с горячей заменой
Накопители внутри	2 × M.2 M-Key 2242/60/80/110 SATA 6Gb/s / PCIe x2 3.0 - на соединительных платах 2 × SATA DOM
Накопители на задней панели	2 или 4 × 2.5" 15mm SAS 12Gb/s / SATA 6Gb с горячей заменой

Сетевая подсистема

Сетевая подсистема	1 × 1000Base-T (Intel I210)
--------------------	-----------------------------

Слоты расширения

Слоты расширения	1 × OCPv2 mezz (тип 1) PHY/x16 PCIe Gen3 1 × OCPv2 mezz (тип 1) PCIe x16 Gen3 4 × PCIe x8 (x8) Gen3 FH 2 × PCIe 3.0 x 16 FH 1 × LP PCIe x8 (x4) Gen3 или 2 × 2.5" HDD/SSD
Поддержка ускорителей вычислений	до 2 полноразмерных двухслотовых GPU ускорителей

Графическая подсистема

Графический контроллер	Встроенный контроллер Aspeed AST 2500 с 16MB памяти
------------------------	---

Порты ввода-вывода

Внутренние порты ввода/вывода	2 × Разъема Usb 3.0 Type A
Порты ввода/вывода фронтальная панель	1 × Разъем Vga 1 × Usb 3.0 Type A
Порты ввода/вывода задняя панель	1 × Micro-SD для BMC 1 × RS-232(Последовательный порт) с интерфейсом miniUSB-B 2 × USB 3.0 type A 1 × USB 3.0 type C

Охлаждение

Охлаждение	6 × двухроторных вентиляторов 60мм с горячей заменой, PWM управлением, мониторингом скорости вращения, вибропоглощающим креплением и индикатором отказа
------------	---

Питание

Питание	2 × 1200W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU 2 × 850W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU 2 × 800W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU 2 × 550W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU 2 × 1600W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU 2 × 1300W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU
---------	---

Индикация

Индикация	1 × Состояние питания 1 × Активность сетевых интерфейсов в том числе BMC 1 × Состояние 1 × Идентификация (передняя и задняя панели)
-----------	--

Управление

Удаленное управление	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, Redfish, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
----------------------	---

Корпус

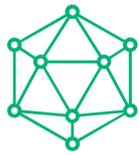
Размер системы(В x Ш x Г), мм	87,4 x 447 x 748
Вес в упаковке, кг	до 25 Кг в зависимости от конфигурации
Форм-фактор	2U

Поддерживаемые вычислительные среды

Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows Server 2019 (x64) RedHat Enterprise Linux Server 7.7 и выше РЕД ОС (Муром 7.2) SUSE Enterprise Linux Server 12 SP5 VMware vSphere (ESXi) 6.7 u3 и выше Ubuntu 16.04 (LTS) Astra Linux Альт 8 Microsoft Windows Server 2016 (x64)
-------------------------------------	--

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C624
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	2 Gen Intel Xeon Scalable
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	6
Количество слотов оперативной памяти	24



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5" / SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Количество слотов расширения PCI-E	4
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет
TDP радиатора CPU, Вт	205

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	1
-----------------------------	---

Доп. описание

Высокопроизводительный и надежный современный сервер, допускающий гибкое конфигурирование под задачу. Оригинальная разработка компании «Аквариус». Оснащен удобной системой удаленного управления, официально сертифицирован на совместимость со множеством актуальных операционных систем и гипервизоров: VMware, Red Hat, Microsoft, Astra Linux, Брест, Альт, Ред ОС, Poca, SharxBase и многими другими.

Отлично подходит для виртуализации, создания гиперконвергентных сред, технических и научных вычислений (HPC), ML/AI, СУБД, OLTP, OLAP, BI, SDS, VDI и решения множества других задач.

Для заказа доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (включен в реестр отечественного ПО - запись №5467, имеет расширенные функции ИБ и русскоязычный интерфейс).

Сервер имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и включен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (номер записи РЭ-10033/22).