

## Сервер Аквариус T50 D212BJ



Универсальный 2U сервер на базе Xeon E5-2600 v4 для крупных предприятий и корпораций



### Характеристики

#### Шасси

Тип корпуса	Стойный
Тип шасси	12 LFF

#### Процессоры

Семейство процессоров	Xeon E5-2600 v4
Максимальное количество процессоров	2
Термопакет	до 140 Вт
Набор микросхем	C612
Аппаратная поддержка виртуализации	Да
Поддерживаемая архитектура набора команд процессора	x86-64

#### Оперативная память

Кол-во слотов	16
Стандарт	DDR4
Форм-фактор	DIMM
Тип	LRDIMM RDIMM
Макс. скорость передачи данных (MT/c)	2400
Макс. объем оперативной памяти	1 TB
Макс. объем оперативной памяти (DDR)	1 TB (16 x 64GB)

## Накопители информации

Максимально доступное количество накопителей	12
Накопители на передней панели	12 x LFF (SAS/SATA) с горячей заменой
Накопители на задней панели	2 x SFF 15mm (SAS/SATA) с горячей заменой
Накопители внутренние	1 x M.2 M-Key 2260/80/110 - SATA - NVMe x4
Интегрированный дисковый контроллер	SATA RAID 0, 1, 5, 10 (поддержка VROC для NVMe) не используется
Кол-во поддерживаемых NVMe накопителей	до 2
Примечание 1	Для подключения накопителей на лицевой панели требуется установка RAID контроллера или HBA. В бекплейне устанвлены SAS Expander

## Сетевая подсистема

Встроенный сетевой адаптер	4 x 1000Base-T Intel i210-AT
----------------------------	------------------------------

## Слоты расширения

Общее количество слотов расширения	5
Слоты расширения PCIe	2 x PCIe x8 Gen.3 LP 3 x PCIe x16 Gen.3 LP

## Конфигурация слотов расширения (райзеров)

Графические ускорители	2 x однослотовый PCIe Gen.3 LP (до 75 Вт)
------------------------	---

## Графическая подсистема

Встроенный графический контроллер	Aspeed AST 2400 с 16MB памяти
-----------------------------------	-------------------------------

## Порты ввода-вывода

Внутренние	1 x USB 2.0 Type A 1 x Коннектор TPM 2 x USB 3.0 Type A
Фронтальные	2 x USB 3.0 Type A
Задняя панель	1 x VGA 1 x RS-232 (Последовательный порт) 2 x USB 3.0 Type A

## Система охлаждения

Тип системы охлаждения	Активная
Кол-во вентиляторов	4
Тип вентиляторов	80mm PWM вентиляторов с горячей заменой
Уровень резервирования установленных блоков охлаждения	N+1

## Блоки питания

Тип системы питания	Внутренняя
Количество	2
Тип электропитания	AC / DC / HVDC
Номинальная мощность одного блока питания	550 Вт 800 Вт 850 Вт 1200 Вт
Функции	Активный PFC
Энергоэффективность	80 PLUS Platinum / Titanium
Поддержка BBU	Нет

## Индикация

Индикация	2 × Активность LAN 1 × Системные сообщения 1 × Состояние питания 1 × Активность накопителей
-----------	--

## Управление

Контроллер	Аквариус Командир (AST2400)
Протоколы	IPMI 2.0, Redfish
Графический интерфейс	Аквариус Командир (KVMoIP, Remote media redirection)
Выделенный порт удалённого управления сервером	1 × 1000Base-T
Функциональность контроллера дистанционного мониторинга и управления	Автоматическое уведомление о событиях по электронной почте Видеозапись с экрана действий администратора Доступ к основным характеристикам состоянию сервера Дублирование загрузочного образа контроллера сервера Обеспечение перенаправления графической консоли по сети Поддержка веб-интерфейса Подключение виртуальных медиа-устройств через консоль удаленного управления, в том числе образов дисков (файлов ISO)

## Физические характеристики

Габариты (В x Ш x Г), мм	87,5 x 448 x 660
Вес в упаковке, кг	до 30 (в зависимости от конфигурации)
Форм-фактор	2U
Комментарий	При использовании устройства для укладки кабелей (Cable Management Arm) рекомендуется устанавливать серверы в телекоммуникационный шкаф глубиной 1200 мм

## Поддержка операционных систем

Отечественные	Альт 8 Astra Linux Special Edition (1.6) РЕД ОС (Муром 7.2)
Зарубежные	CentOS 7.x (64 bit) Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64) Microsoft Windows Server 2012 (x64) Microsoft Windows Server 2016 (x64) RedHat Enterprise Linux Server 7.x (64 bit) SUSE Enterprise Linux Server 12.x (64 bit) Ubuntu 12.04/12.10 (x64)

## Поддержка инфраструктурного программного обеспечения

Гипервизоры и системы виртуализации	ORIONsoft zVirt ROSA Virtualization SharxDC SharxBase VMware vSphere(ESXi) 6.7 и выше
-------------------------------------	--

## Аксессуары / Дополнительные опции

Внешний оптический привод	Опционально
Устройства для укладки кабелей	Опционально

## Диапазон температур

Во время работы	От 10 °С до 35 °С
В выключенном состоянии	От -30 °С до 60 °С

## Относительная влажность (без конденсации)

Во время работы	Минимальная - выше точки росы при -12 °С или 8 % относительной влажности Максимальная - точка росы при 24 °С или 90 % относительной влажности
В выключенном состоянии	От 5 % до 95 % при максимальной температуре 38,7 °С, по влажному термометру
Примечание	Все показатели температуры указаны для уровня моря. Пересчет по высотной отметке — 1 °С на 304,8 м до 3 048 м. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Максимальная скорость изменения температуры - 20 °С в час. Верхний предел и скорость изменения могут ограничиваться установленным дополнительным оборудованием.

## Разъёмы



USB 3.2 Gen 1  
Типе А x 2+2  
шт



RJ-45-LAN x 5  
шт



VGA (D-Sub)



COM

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без уведомления. Возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственность за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и других представленных сведений, которые носят информационный характер. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих правообладателей, а их использование без их согласия в коммерческих целях может повлечь нарушение исключительных прав.