Сервер Аквариус T50 D212FW

Сбалансированный сервер 2U на базе Scalable 2-го поколения для крупных предприятий и корпораций

ВНЕСЕНО В РЕЕСТР МИНПРОМТОРГА

Характеристики

Шасси

Тип корпуса	Стоечный
Тип шасси	12 LFF

Процессоры

Семейство процессоров	Xeon Scalable 2-го поколения
Максимальное количество процессоров	2
Термопакет	до 165 Вт
Набор микросхем	C622
Аппаратная поддержка виртуализации	Да
Поддерживаемая архитектура набора команд процессора	x86-64

Оперативная память

Кол-во слотов	16
Стандарт	DDR4
Форм-фактор	DIMM
Тип	LRDIMM PMEM RDIMM
Макс. скорость передачи данных (MT/c)	2933
Макс. объем оперативной памяти	4 TB
Макс. объем оперативной памяти (DDR)	2 TB (16 x 128GB)
Макс. объем оперативной памяти (DCPMM)	6 TB (8 x 256GB DDR + 8 x 512GB PMEM)

Накопители информации

Максимально доступное количество накопителей	14
Накопители на передней панели	12 x LFF (SAS/SATA/NVMe) (до 3 NVMe) с горячей заменой
Накопители на задней панели	до 2 SFF SAS/SATA с горячей заменой
Накопители внутренние	1 x M.2 M-Key 2242/60/80 - SATA - PCIe x2 Gen.3 1 x M.2 M-Key 2242/60/80/110 - SATA - PCIe x2 Gen.3
Интегрированный дисковый контроллер	SATA RAID 0, 1, 5, 10 (поддержка VROC для NVMe) для подключения корзины на задней панели
Кол-во поддерживаемых NVMe накопителей	до 3
Примечание 1	Для подключения накопителей на лицевой панели требуется установка RAID контроллера или HBA. В бекплейне устновленны SAS Expander

Сетевая подсистема

Встроенный сетевой адаптер	2 x 1/10G RJ45 (Intel X722 MAC / X557 PHY)

Слоты расширения

Общее количество слотов расширения	до 4
Слоты расширения PCIe	4 x PCIe x16 Gen.3 (x16) LP

Конфигурация слотов расширения (райзеров)

Возможность установки плат стандарта PCIe	3.0
Графические ускорители	2 x однослотовый PCIe Gen.3 LP (до 75 Вт)

Графическая подсистема

Встроенный графический контроллер	Aspeed AST 2500 с 16MB памяти

Порты ввода-вывода

Внутренние	1 x USB 2.0 Type A 1 x Коннектор TPM 1 × USB 3.0
Фронтальные	2 × USB 3.0 Type A
Задняя панель	1 × VGA 1 × RS-232 (Последовательный порт) 4 × 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	500 Вт 800 Вт 850 Вт 1200 Вт
Функции	Активный PFC
Энергоэффективность	80 PLUS Platinum / Titanium
Поддержка BBU	Да

Индикация

Индикация	2 × Активность LAN 1 × Состояние питания 1 × Состояние 1 × Активность накопителей

Управление

Контроллер	Аквариус Командир (AST2500)
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

Поддержка операционных систем

Отечественные	Astra Linux РЕД ОС РОСА Кобальт РОСА Кобальт ФСТЭК
Зарубежные	Microsoft Windows Server 2016 (x64) Microsoft Windows Server 2019 (x64) RedHat Enterprise Linux Server 7.x (64 bit) SUSE Enterprise Linux Server 12.x (64 bit) Ubuntu 16.04 (LTS)

Поддержка инфраструктурного программного обеспечения

Гипервизоры и системы виртуализации	ORIONsoft zVirt ROSA Virtualization SharxDC SharxBase

Аксессуары / Дополнительные опции

Внешний оптический привод	Опционально
Устройства для укладки кабелей	Опционально

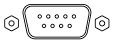
Диапазон температур

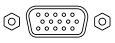
Во время работы	От 10 °C до 35 °C
В выключенном состоянии	От -30 °C до 60 °C

Относительная влажность (без конденсации)

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

Разъёмы


COM


VGA (D-Sub)

RJ-45-LAN x 3 шт

USB 3.2 Gen 1 Type A x 2+2 шт

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.