



## Серверная платформа Аквариус T50 D224FW, 2U, до двух процессоров Intel Xeon Scalable Gen 2, DDR4, 24x2.5", 2xM.2, 2xIntel X722, резервируемый БП

D224FW

### Описание

Двухюнитовый сервер среднего уровня оснащенный производительной подсистемой хранения на базе бэкаплейна с SAS экспандером и удобной системой удаленного управления.

Официально сертифицирован на совместимость с широким спектром операционных систем, ПО корпоративного класса и гипервизоров.

Имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и внесен в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестровая запись № 5174\4\2021).

Доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (запись в реестре российских программ № 5467).

### Общие

Чипсет материнской платы	Intel C622
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	2 Gen Intel Xeon Scalable
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	4
Количество слотов оперативной памяти	16
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	8
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Количество слотов расширения PCI-E	4
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет
TDP радиатора CPU, Вт	165

## Интерфейсы

Интерфейсы 10GBase-T

2

## Доп. описание

### Оперативная память

Кол-во слотов оперативной памяти	16
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 2TB DDR4 (RDIMM/LRDIMM/3DS) до 2933 MT/s До 4TB DDR4 + DCPMM

### Процессоры

Тип процессора	Xeon Scalable 2-го поколения, до 165Вт TDP
Максимальное кол-во процессоров	2
Чипсет	Набор микросхем C622

### Накопители информации

RAID	RAID 0, 1, 5, 10 с технологией RST/RSTe
Накопители на лицевой панели	24 × SAS/SATA 2.5" с горячей заменой (до 3 NVMe) *Без HBA или RAID контроллера не используются
Накопители внутри	2 × M.2 M-Key 2242/60/80/(1 × 110) SATA 6Gb/s / PCIe x2 3.0
Накопители на задней панели	2 × 2.5" 15mm SAS 12Gb/s / SATA 6Gb с горячей заменой

### Сетевая подсистема

Сетевая подсистема	2 × порта Intel X722 MAC/ X557 PHY 1/10G RJ45
--------------------	---

### Слоты расширения

Слоты расширения	4 × PCIe x16 (x16) Gen3 (3 FL и 1 HL) LP
Поддержка ускорителей вычислений	до 3 низкопрофильных однослотовых GPU/FPGA ускорителей

#### Графическая подсистема

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

#### Порты ввода-вывода

Внутренние порты ввода/вывода	1 × Usb 3.0 Тип A, 1 × Внутренний Коннектор Trn, 1 × Внутренний Коннектор Usb 2.0, 1 × Внутренний Коннектор Usb 3.0
Порты ввода/вывода фронтальная панель	2 × Usb 3.0 Type A
Порты ввода/вывода задняя панель	1 × разъем VGA 2 × USB 3.0 type A 1 × RS-232(Последовательный порт)

#### Охлаждение

Охлаждение	4 × 80mm PWM вентиляторов с горячей заменой
------------	---

#### 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
---------	---

#### Индикация

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

#### Управление

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

#### Корпус

Размер системы(В × Ш × Г), мм	87,5 × 448 × 660
Вес в упаковке, кг	Около 30кг в зависимости от конфигурации
Форм-фактор	2U

#### Поддерживаемые вычислительные среды



**nag**  
Следуй за экспертом

TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

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 и3 и выше Ubuntu 16.04 (LTS) Альт 8 Microsoft Windows Server 2016 (x64)
-------------------------------------	---