



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



Серверная платформа Аквариус T50 D204CF, 2U, до двух процессоров Intel Xeon Scalable Gen 2, DDR4, 4x2.5", 2xM.2, 1x1000Base-T, резервируемый БП

D204CF

Описание

Сервер для периферийных вычислений мультисервисного доступа (MEC – Multi-Access EdgeComputing или Mobile Edge Computing)

Преимущества:

- низкие задержки в обработке данных
- обеспечивает разгрузку сети передачи данных
- повышенная надежность и безопасность за счет распределенной архитектуры
- непрерывность доступа – приложения, использующие архитектуру MEC, локализованы, следовательно, они могут работать независимо, даже если отключены от ядра сети
- опционально поддержка разных форматов электропитания.

Универсальный конструктив позволяет установку как в переднюю так и в заднюю часть стойки. Направление воздушного потока для охлаждения и расположение панели управления (с кнопками и индикаторами) на передней панели или на задней панели сервера можно выбрать при заказе. Для выполнения обслуживания доступ к серверу требуется только с одной стороны стойки (при установке панели управления соответствующей панели сервера)

Сервер предназначен для использования в области:

- Периферийных вычислений
- Виртуализированных и облачных сред
- Интернета вещей
- Встраиваемых решений для телекома

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C624
Семейство процессоров	2 Gen Intel Xeon Scalable
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	6
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12



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

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	4
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителей M.2 с использованием опциональных модулей	2
Количество слотов расширения PCI-E	5
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет
Socket	LGA3647
Поддержка ECC памяти	Да
TDP радиатора CPU, Вт	205

Интерфейсы

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

Питание

Мощность блоков питания, Вт	1600
-----------------------------	------

Доп. описание

Оперативная память

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

Процессоры

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

Накопители информации



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

RAID	RAID 0, 1, 5, 10 с технологией RST/RSTe
Накопители на лицевой панели	4 × 2.5" 15mm 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

Сетевая подсистема

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

Слоты расширения

Слоты расширения	2 × PCIe x16 (x16) Gen3 FH 1 × OCPv2 mezz (тип 1) PHY/x16 PCIe Gen3 1 × OCPv2 mezz (тип 1) PCIe x16 Gen3 3 × PCIe x8 (x8) Gen3 FH
------------------	--

Графическая подсистема

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

Порты ввода-вывода

Порты ввода/вывода задняя панель	1 × Rs-232(Последовательный Порт) С Интерфейсом Miniusb-B, 1 × Разъем Vga, 2 × Usb 3.0 Type A, 1 × Usb 3.0 Type C, 1 × Micro-Sd Для Bmc
----------------------------------	---

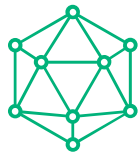
Охлаждение

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 × 1200W CRPS (1+1) с горячей заменой, активный PFC , 80 PLUS Gold/Platinum 2 × 800W CRPS (1+1) с горячей заменой, активный PFC , 80 PLUS Gold/Platinum 2 × 700W RPSU с горячей заменой (1+1) активный PFC, 80 PLUS Gold 2 × 850W CRPS (1+1) с горячей заменой, активный PFC , 80 PLUS Gold/Platinum 2 × 800W CRPS активный PFC, 80 PLUS Platinum /Titanium AC/DC/HVDC с поддержкой BBU 2 × 550W CRPS (1+1) с горячей заменой, активный PFC , 80 PLUS Gold/Platinum 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



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

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

Управление

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

Корпус

Вес в упаковке, кг	до 25 Кг в зависимости от конфигурации
Рабочий диапазон температур	+10 - +35 градусов Цельсия в стандартном исполнении
Форм-фактор	2U

Поддерживаемые вычислительные среды

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