



## Серверная платформа Аквариус T50 D110CF, 1U, до двух процессоров Intel Xeon Scalable Gen 2, DDR4, 10x2.5", 2xM.2, 1x1000Base-T, резервируемый БП

### D110CF

#### 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, Роса, SharxBase и многими другими.

Отлично подходит для виртуализации, создания гиперконвергентных сред, технических и научных вычислений (HPC), ML/AI, СУБД, OLTP, OLAP, BI 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-10032/22).

<b>Оперативная память</b>	
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 3TB DDR4 (RDIMM/LRDIMM/3DS) до 2933 MT/s До 6TB DDR4 + DCPMM
<b>Процессоры</b>	

Тип процессора	Xeon Scalable 2-го поколения, до 205Вт TDP
Максимальное кол-во процессоров	2
Чипсет	Набор микросхем C624
<b>Накопители информации</b>	
RAID	RAID 0, 1, 5, 10 с технологией RST/RSTe
Накопители на лицевой панели	10 × SAS/SATA NVMe 2.5" (до 8 NVMe) 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
<b>Сетевая подсистема</b>	
Сетевая подсистема	1 × 1000Base-T (Intel I210)
<b>Слоты расширения</b>	
Слоты расширения	1 × OCPv2 mezz (тип 1) PHY/x16 PCIe Gen3 1 × OCPv2 mezz (тип 1) PCIe x16 Gen3 2 × PCIe 3.0 x 16 FH
<b>Графическая подсистема</b>	
Графический контроллер	Встроенный контроллер Aspeed AST 2500 с 16MB памяти
<b>Порты ввода-вывода</b>	
Внутренние порты ввода/вывода	2 × Разъема Usb 3.0 Type A
Порты ввода/вывода фронтальная панель	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 1 × разъем VGA 2 × USB 3.0 type A 1 × USB 3.0 type C
<b>Охлаждение</b>	
Охлаждение	8 × быстрозаменяемых двухроторных вентиляторов 40x56 с PWM управлением, мониторингом скорости вращения, вибропоглощающим креплением и индикатором отказа
<b>Питание</b>	
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
<b>Индикация</b>	
Индикация	1 × Состояние питания 1 × Активность сетевых интерфейсов в том числе BMC 1 × Состояние 1 × Идентификация (передняя и задняя панели)
<b>Управление</b>	
Удаленное управление	Встроенный BMC ASPEED AST2500, IPMI 2.0, Redfish, WebUI, KVMoIP, Remote media redirection
<b>Корпус</b>	
Размер системы(В x Ш x Г), мм	43,5 x 438 x 730
Вес в упаковке, кг	до 23 Кг в зависимости от конфигурации
Форм-фактор	1U
<b>Поддерживаемые вычислительные среды</b>	
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows Server 2019 (x64) RedHat Enterprise Linux Server 7.7 и выше CentOS 7.x (64 bit) РОСА «КОБАЛЬТ» (7.3) РЕД ОС (Муром 7.2) SUSE Enterprise Linux Server 12 SP5 VMware vSphere (ESXi) 6.7 и выше Astra Linux Special Edition (1.6) Ubuntu 16.04 (LTS) Альт 8 Microsoft Windows Server 2016 (x64)
<b>Дополнительные опции</b>	
Аксессуары / Дополнительные опции	Внешний оптический привод Пакеты расширенного сервиса SERViceAQ

## Общие

Чипсет материнской платы	Intel C624
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	1/2 Gen Intel Xeon Scalable
TDP радиатора CPU, Вт	205

Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТБ	6
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
Количество слотов расширения PCI-E	2
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет

## Интерфейсы

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

## Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	10
Количество отсеков 2,5"	10
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителей M.2 с использованием опциональных модулей	2