

# Altos BrainSphere™ R385 F5

Altos BrainSphere™ R385 F5 оснащен двумя процессорами AMD EPYC™ серий 7003 и 7002 и представляет собой надежную двухпроцессорную систему 2U, которая идеально подходит практически для любого типа приложений. Гибкая и сбалансированная система. Может использоваться в качестве сервера баз данных для анализа больших данных, вычислительным узлом для среды для высокопроизводительных вычислений или виртуализации в облачной инфраструктуре. Чрезвычайно мощная и высокоэффективная система служит основой для удовлетворения самых высоких потребностей центров обработки данных.

## Высокая вычислительная мощность

Процессоры серии AMD EPYC™ 7003 и 7002, оснащенные 64 ядрами и 8 каналами памяти на процессор, обеспечивают идеальный баланс потоков/ядер, памяти и «сырого» ввода/вывода для достижения оптимальной производительности и поддержки самых требовательных рабочих нагрузок.

## Отличная расширяемость

Кроме того, Altos BrainSphere™ R385 F5 имеет 32 слота DDR4 DIMM, до 8 слотов PCIe и до 26 отсеков для дисков на 2,5 дюйма, что позволяет идеальным образом удовлетворить потребности в памяти большой емкости.

## Высокая надежность

Altos BrainSphere™ R385 F5 оснащен двумя блоками питания 80 PLUS Platinum для поддержки резервирования по схеме 1+1. Четыре системных вентилятора с возможностью горячей замены обеспечивают бесперебойность работы системы высокой степени.

## Ускорение разработки искусственного интеллекта

С помощью сервисного агента Altos BrainSphere™ AI Development Platform API устройство включает управление системой, GPU и контейнерами глубокого обучения с ИИ для быстрого создания и развертывания сред разработки ИИ.



Процессор	Тип процессора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Семейство процессоров AMD EPYC™ серии 7003 и 7002</li> <li>До 64 ядер, 128 потоков на процессор; TDP до 280 Вт</li> </ul>		
	Количество процессоров	2		
Встроенные устройства	Чипсет	Система на кристалле		
	IPMI	ASPEED AST2500		
	Графика	ASPEED AST2500 BMC		
	Сетевой контроллер	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 порта LAN 1GbE с Intel® I350-AM2</li> <li>1 порт LAN 10/100/1000 для управления</li> </ul>		
Оперативная память	Слот памяти	32 слота DIMM		
	Тип памяти	8-канальный DDR4 RDIMM / LRDIMM		
Слоты расширения	PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 слота PCIe x16 (Gen4 x16 или x8), полноразмерные, в половину длины</li> <li>2 слота PCIe x8 (Gen4 x0 или x8), полноразмерные, в половину длины</li> <li>2 слота PCIe x8 (Gen4 x8), полноразмерные (один слот PCIe x8 будет использоваться для поддержки 2 портов U.2 для 24 устройств на 2,5 дюйма)</li> <li>1 слот PCIe x8 (Gen4 x0 или x8), малогабаритный, в половину длины</li> <li>1 слот PCIe x16 (Gen4 x16 или x8), малогабаритный, в половину длины</li> </ul>		
	M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 слота OCP (тип 1, P2, P3, P4, K2, K3)</li> <li>1 слот M.2 (M-key, с PCIe Gen 3 x4, поддерживает карты 2242 / 2260 / 2280)</li> </ul>		
Порты ввода/вывода	Передний порт ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 порта USB 3.0</li> </ul>		
	Задний порт ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 порт VGA</li> <li>1 COM-порт (тип RJ45)</li> <li>1 порт LAN RJ45 для управления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 порта USB 3.0</li> <li>2 порта LAN RJ45</li> </ul>	
Управление и защита данных	Управление сервером	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPMI2.0, KVM с выделенной LAN</li> <li>Altos Smart Server Manager</li> <li>Удаленный мониторинг через Smart Console</li> </ul>		
	Безопасность системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 разъем TPM; модуль TPM 2.0 (опция)</li> </ul>		
Программное обеспечение/Утилиты	Altos BrainSphere™ AI Development Platform API			
Отсеки приводов	12 устройств на 3,5 дюйма и GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя сторона: 12 отсеков 3,5 дюйма с возможностью горячей замены SAS/SATA для HDD/SSD</li> </ul>		
	24 устройства на 2,5 дюйма U.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя сторона: 24 отсека на 2,5 дюйма с возможностью горячей замены U.2/SAS/SATA для HDD/SSD</li> </ul>		
	24 устройства на 2,5 дюйма	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя сторона: 24 отсека на 2,5 дюйма с возможностью горячей замены SAS/SATA для HDD/SSD (Поддерживаемая конфигурация по умолчанию: 0 дисков SAS/SATA)</li> <li>Задняя сторона: 2 отсека 2,5 дюйма для HDD/SSD с возможностью замены SATA/SAS</li> </ul>		
Блок питания	12 устройств на 3,5 дюйма	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 резервных источника питания 1200 Вт, 80 PLUS Platinum</li> </ul>		
	24 устройства на 2,5 дюйма	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 резервных источника питания 1600 Вт, 80 PLUS Platinum</li> </ul>		
Форм-фактор	Форм-фактор	2U, монтаж в стойку		
	Габариты (Д x Ш x В)	Приблизительно 710 x 438 x 87 мм		
Проверенная ОС		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2022 и 2019</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXI 6.7</li> <li>VMware vSAN ReadyNode™</li> </ul>	
Соответствие нормативным требованиям	EMC	CE	FCC	BSMI
	Безопасность	CB	MET	BSMI

В стремлении к постоянному улучшению качества наших товаров, представленная в настоящем буклете информация может быть изменена без предварительного уведомления. Представленные изображения являются исключительно демонстрацией некоторых возможных конфигураций данной модели. Их доступность может варьироваться в зависимости от региона. Компания Altos не несет ответственности за возможные ошибки и неточности в описаниях продуктов.

© 2020 г. Все права сохранены.

Altos и логотип Altos зарегистрированы как торговые марки компании Altos Computing, Inc. Все прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и (или) знаки обслуживания принадлежат их законным владельцам.

#### О компании Altos

Altos Computing Inc. (сокр. Altos) основана в 2017 году как дочерняя компания Acer Inc. Бизнес-модель компании Altos заключается в предоставлении наиболее эффективных и экономичных интегрированных решений, разработанных собственным научно-исследовательским отделом в сотрудничестве с производителями систем собственной разработки и независимыми поставщиками оборудования/программных продуктов для серверов, рабочих станций, тонких клиентов, сетей и систем хранения данных. В эпоху, когда скорость вычислений имеет решающее значение, Altos предлагает передовые решения, включая, среди прочего, высокопроизводительные вычисления, инфраструктуру виртуальных рабочих столов, облачную инфраструктуру и программно-определяемые системы хранения данных и т. д. Altos предлагает решения и услуги для различных учреждений, поставщиков облачных услуг, операторов дата-центров и корпоративных клиентов.

