

Altos BrainSphere™ R389 F4

Altos BrainSphere™ R389 F4 оснащен новейшим масштабируемым CPU серии Intel® Xeon® 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

Масштабируемый вдвоенный процессор серии Intel® Xeon® с TDP до 205 Вт и шестью каналами памяти на процессор обеспечивает идеальный баланс вычислительной мощности, памяти и «сырого» ввода/вывода, обеспечивая максимально оптимизированную производительность и поддержку самых требовательных рабочих нагрузок.

Отличная расширяемость

Кроме того, Altos BrainSphere™ R389 F4 имеет до 24 слотов DDR4 DIMM, до 8 слотов PCIe и до 24 отсеков для дисков 2,5 дюйма, что позволяет идеальным образом удовлетворить потребности в памяти большой емкости.

Высокая надежность

Altos BrainSphere™ R389 F4 поддерживает резервное электропитание по схеме 1+1 и поставляется с несколькими опциями питания 800 Вт или 1200 Вт 80 PLUS

Platinum, что позволяет обеспечить гибкость для бюджета заказчика и оптимальное соотношение цены и производительности. Кроме того, 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"> Масштабируемый процессор серии Intel® Xeon® 1-го и 2-го поколения, TDP до 205 Вт⁽¹⁾ Процессор Intel® Xeon® серий Platinum, Gold, Silver и Bronze 				
	Количество процессоров	2				
Встроенные устройства	Чипсет	Intel® C621 Express				
	IPMI	ASPEED AST2500				
	Графика	ASPEED AST2500 BMC				
	Сетевой контроллер	<ul style="list-style-type: none"> 2 порта LAN 1GbE с Intel® I350-AM2 1 порт LAN 10/100/1000 для управления 				
Оперативная память	Слот памяти	24 слотов DIMM				
	Тип памяти	6-канальный RDIMM/LRDIMM DDR4 2933 МГц				
	Плотность элементов памяти	RDIMM до 64 ГБ, LRDIMM до 128 ГБ				
Слоты расширения	PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 2 слота PCIe x16 (Gen3 x16 или x8), полноразмерные, в половину длины 2 слота PCIe x8 (Gen3 x0 или x8), полноразмерные, в половину длины 2 слота PCIe x8 (Gen3 x8), полноразмерные, в половину длины 1 слот PCIe x8 (Gen3 x0 или x8), низкого профиля, в половину длины 1 слот PCIe x16 (Gen3 x16 или x8), низкого профиля, в половину длины 2 слота OCP² (PCIe Gen3 x 16, тип P1, P2, P3, P4, K2, K3) 				
		Порты ввода/вывода	Передний порт ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> 2 порта USB 3.0 		
			Задний порт ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт VGA 1 COM-порт (тип RJ45) 1 порт LAN RJ45 для управления 	<ul style="list-style-type: none"> 2 порта USB 3.0 2 порта LAN RJ45 	
		Управление и защита данных	Управление сервером	<ul style="list-style-type: none"> IPMI 2.0, KVM с выделенной LAN Altos Smart Server Manager Удаленный мониторинг через Smart Console 		
			Безопасность системы	<ul style="list-style-type: none"> 1 разъем TPM; модуль TPM 2.0 (опция) (интерфейс LPC) 		
		Программное обеспечение/Утилиты	Altos BrainSphere™ AI Development Platform API			
Отсеки приводов	12 стандартных устройств на 3,5 дюйма	Передняя сторона: 12 отсеков 3,5/2,5 дюйма с возможностью горячей замены SAS/SATA для HDD/SSD (Поддерживаемая конфигурация по умолчанию: 0 дисков SAS/SATA)				
	12 устройств на 3,5 дюйма GPU	Передняя сторона: 12 отсеков 3,5/2,5 дюйма с возможностью горячей замены SAS/SATA для HDD/SSD				
	24 стандартных устройства на 2,5 дюйма	Передняя сторона: 4 отсека на 2,5 дюйма U.2 + 20 на 2,5 дюйма с возможностью горячей замены SAS/SATA для HDD/SSD (Поддерживаемая конфигурация по умолчанию: 0 дисков SAS/SATA)				
		Задняя сторона: 2 отсека 2,5 дюйма для HDD/SSD с возможностью замены SATA/SAS				
Блок питания	<ul style="list-style-type: none"> 2 резервных источника питания 550 Вт, 80 PLUS Platinum 2 резервных источника питания 800 Вт, 80 PLUS Platinum 2 резервных источника питания 1200 Вт, 80 PLUS Platinum 					
Форм-фактор	Форм-фактор	2U, монтаж в стойку				
	Габариты (Д x Ш x В)	Приблизительно 730 x 438 x 87,5 мм				
Проверенная ОС	<ul style="list-style-type: none"> Window Server 2022, 2019, 2016 Red Hat® Enterprise Linux® 7.x и 8.0 		<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXI 7.0 U2 			
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.

© 2023 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.

