

# Altos BrainSphere™ T310 F5

Altos BrainSphere™ T310 F5 предоставляет функции серверного класса и возможности расширения в сочетании с оптимальным соотношением цены и производительности, что гарантирует успех бизнеса. Однопроцессорный сервер стандартной архитектуры оснащен эффективным блоком питания 80 PLUS®, который работает бесперебойно и тихо, обеспечивая максимальную производительность.

## Умные инвестиции в развитие вашего бизнеса

Благодаря архитектуре Intel®, большому объему памяти и высокой производительности в сервере стандартной архитектуры используются ведущие в отрасли 14-нм процессоры для более эффективной обработки больших рабочих нагрузок. Гибкие слоты расширения и жесткий диск до 64 ТБ с возможностью горячего подключения для хранения данных отвечают требованиям растущего бизнеса.

## Обеспечение потребностей бизнеса с наилучшим соотношением цены и качества

Altos BrainSphere™ T310 F5 оснащен надежным оборудованием серверного класса, включая встроенный контроллер Gigabit Ethernet для быстрой и безопасной передачи данных и встроенный 6-канальный SATA с программным RAID 0, 1, 5 или 10 для обеспечения безопасности данных.

## Основное управление, удобство в использовании

Данный сервер предлагает комплексные инструменты управления, такие как Altos Smart Server Manager. Кроме того, светодиодные индикаторы состояния системы на передней панели позволяют быстро оценить состояние сервера.

## Экономичное расширение, зеленые информационные технологии

Корпус Altos BrainSphere™ T310 F5 имеет отсек для жесткого диска с горячим подключением, что обеспечивает легкий доступ к компонентам, снижая затраты на обслуживание и ремонт. Кроме того, данный сервер стандартной архитектуры оснащен блоком питания 80 PLUS®, обеспечивающим максимальную энергоэффективность.

## 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>Процессоры Intel® Xeon® E-2200<sup>(1)</sup> и Xeon® E-2100</li> <li>Intel® 8-й и 9-й серии Core™ i3</li> </ul>		
	Количество процессоров	1		
Встроенные устройства	Чипсет	Intel® C242		
	SATA	6 портов SATA3 (6 Гбит/с) (через контроллер Intel® C242)		
	SATA RAID <sup>(2)</sup>	Чипсет Intel® C242 с поддержкой RSTe RAID для SATA RAID 0, 1, 5, 10		
	SAS RAID <sup>(3)</sup>	Поддержка SAS RAID 0,1,5, 10 через расширительную плату SAS RAID		
	IPMI	ASPEED AST2500 (2D Controller)		
Оперативная память	Графика	ASPEED AST2500 BMC (2D Controller)		
	Сетевой контроллер	Двойная LAN 1GbE с Intel® I210		
	Слот памяти	4 слота DIMM		
Слоты расширения	Тип памяти	Небуферизованная оперативная память DDR4-2666/2400/2133 МГц с ECC		
	PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 PCI-E 3.0 x8 (на x16)</li> <li>2 PCI-E 3.0 x4 (на x8)</li> </ul>		
Порты ввода/вывода	M.2	1 слот M.2 2280/22110 (кнопка памяти M-key, с PCIe 3.0 x4)		
	Передний порт ввода/вывода	2 USB 3.2 Gen1		
	Задний порт ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 LAN-порта RJ45 Ethernet</li> <li>1 выделенный порт LAN IPMI RJ45</li> <li>1 COM-порт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 USB 3.2 Gen 1</li> <li>2 USB 2.0</li> <li>1 порт VGA</li> </ul>	Встроенный порт
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 в качестве опции)</li> </ul>		
Программное обеспечение/Утилиты	Altos BrainSphere™ AI Development Platform API			
Отсеки приводов	Отсеки для медиа-носителей	3 отсека на 5,25 дюйма		
	Отсеки для запоминающего устройства	4 отсека на 3,5 дюйма с возможностью горячей замены или 4 отсека на 2,5 дюйма с возможностью горячей замены (лоток в качестве опции)		
Блок питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Источник питания 650 Вт (80Plus Gold) стационарный,</li> <li>550 Вт (80Plus Platinum) с резервированием по схеме 1+1</li> </ul>			
Форм-фактор	Форм-фактор	Башня		
	Габариты (Д x Ш x В)	Приблизительно 553 x 198 x 425 мм		
Проверенная ОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>Window Server 2022<sup>(3)</sup>, 2019, 2016</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® 7.6</li> </ul>			
Соответствие нормативным требованиям	EMC	CE	FCC	BSMI
	Безопасность	CB	MET	BSMI

1. Поддерживает процессор до 6 ядер Intel® Xeon® серии E-2200. За дополнительной информацией обращаться к организациям согласно списку утвержденных поставщиков.
2. Встроенный контроллер SATA RAID поддерживает RAID 0, 1, 5, 10 только в ОС Windows®.
3. Тестирование с установкой исключительно Microsoft® Windows Server® 2022.

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.

© 2022 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.

