

T-PLATFORMS E-CLASS

ГИБКО КОНФИГУРИРУЕМАЯ СЕРВЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ ПРОДАЖ



T-Платформы представляют первую российскую серверную платформу E-Class для традиционного канала продаж — дистрибьюторов, интеграторов, производителей и реселлеров, ранее строивших решения на базе исключительно зарубежных серверных платформ. Платформа предназначена для широкого круга заказчиков, которые строят корпоративные информационные сервисы (отказоустойчивые серверы баз данных, почтовые серверы, системы виртуализации), создают системы облачного хранения данных или серверы приложений, занимаются высокопроизводительными вычислениями. E-Class отличается незаурядной гибкостью конфигурирования, производительностью, энергоэффективностью и экономичностью.

Платформа основана на передовой системной плате V210 собственной разработки компании «Т-Платформы» и линейке новейших процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3 (Haswell-EP). Унифицированная системная плата V210 также лежит в основе новой серии высокопроизводительных блейд-серверов «Т-Платформы» V-Class V210. Системная плата V210 предоставляет уникально широкие возможности по конфигурированию системы, превосходящие конкурентные аналоги. Плата поддерживает работу со всеми современными ускорителями и сопроцессорами.

Для различных категорий заказчиков предлагаются несколько ключевых конфигураций системы, оптимизированных по соотношению цена/возможности. Базовая конфигурация может быть преобразована в любую другую с помощью простого добавления соответствующего комплекта расширения. Данный подход позволяет заказчикам значительно унифицировать парк серверов, сократить затраты и упростить обслуживание и настройку оборудования.

Базовая конфигурация с 10 дисками позволяет создавать недорогие серверы начального уровня, а также служит основой для построения остальных конфигураций. Расширенная конфигурация предлагает большой объем дискового пространства и дополнительные разъемы PCI-Express для расширения системы. Конфигурация для виртуализации в дополнение к дисковому пространству предусматривает наибольшее количество разъемов PCI-Express для установки модулей NVIDIA GRID, либо других ускорителей, сопроцессоров и карт расширения. Наибольший объем дисковой системы, содержащей 18 дисков, достигается в конфигурации для облачного хранения данных. Каждая из конфигураций комплектуется блоками питания достаточной мощности и необходимым количеством вентиляторов охлаждения.

Резервирование блоков питания гарантирует надёжность системы. Опциональный производительный RAID-контроллер обеспечивает сохранность данных. Поддержка горячей замены блоков питания и вентиляторов охлаждения позволяет производить обслуживание без перерывов в работе.

E-Class обеспечивает высокий уровень информационной безопасности, важной для корпоративных заказчиков и организаций, работающих с конфиденциальными и секретными данными. Серверная платформа разработана в России с перспективой переноса производства электронных плат на территорию РФ. Система поддерживает установку модулей доверенной загрузки в форм-факторе mPCIe, которые отвечают требованиям ФСТЭК и ФСБ для защиты информации, составляющей коммерческую или государственную тайну.

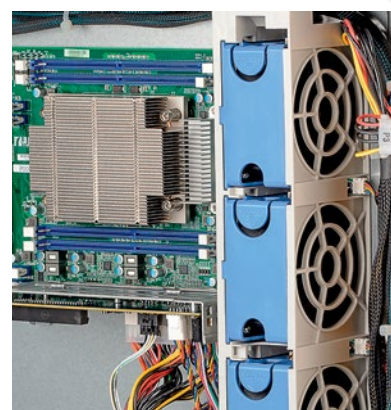
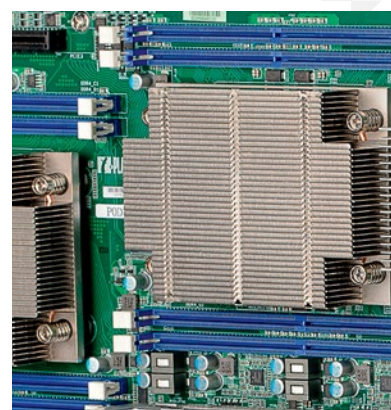
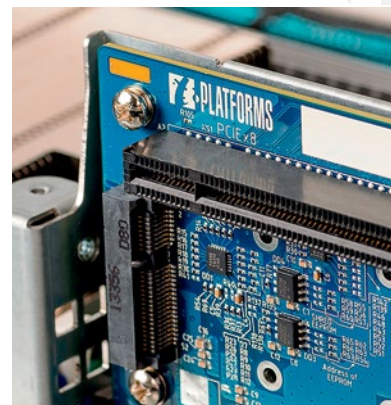
подробнее:



www.t-platforms.ru/e-class



e-class.info



Сравнение конфигураций E-Class

	Ключевые конфигурации платформы для каналов продаж			
	Базовая конфигурация Basic2U	Расширенная конфигурация Basic2U+	Конфигурация для виртуализации VDI2U	Конфигурация для облачного хранения данных Storage2U
Корпус и габариты	<ul style="list-style-type: none"> Корпус 2U для размещения в стойке 19" глубиной от 1 м Сменная задняя панель корпуса варьируется для различных конфигураций Габаритные размеры: Ш. 435 мм × В. 90 мм × Г. 855 мм 			
Процессоры	<ul style="list-style-type: none"> 2 × Socket 2011, Intel® Xeon® E5-2600 v3 			
Тепловой пакет (на 1 CPU)	До 120 Вт	До 145 Вт		До 120 Вт
Память	<ul style="list-style-type: none"> 8 разъемов, 4 разъема на CPU, 1 разъем на канал памяти До 512 Гб DDR4 2133 ECC RDIMM/LRDIMM 			
Дисковая подсистема	<ul style="list-style-type: none"> 2.5/3.5", SATA 6 Гбит/с и SAS 6/12 Гбит/с (через RAID-контроллер) 			
	<ul style="list-style-type: none"> 8 × HS Front 2.5/3.5" SAS/SATA 2 × FX 2.5" SATA* 	<ul style="list-style-type: none"> 12 × HS Front 2.5/3.5" SAS/SATA* 2 × FX 2.5" SATA 	<ul style="list-style-type: none"> 12 × HS Front 2.5/3.5" SAS/SATA* 4 × HS Rear 2.5/3.5" SAS/SATA* 2 × HS Rear 2.5" SATA 2 × FX 2.5" SATA 	
RAID-контроллер	Оptionальный аппаратный RAID-контроллер с поддержкой RAID уровней 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60			
Возможности расширения	<ul style="list-style-type: none"> 1 × ShortLP (до 145 мм) PCI-E 3.0 x16 1 × SS FLFH PCI-E 3.0 x16 	<ul style="list-style-type: none"> 1 × ShortLP (до 145 мм) PCI-E 3.0 x16 1 × SS FLFH PCI-E 3.0 x16 2 × SS FLFH PCI-E 3.0 x8 – или 1 × DS FLFH PCI-E 3.0 x16 для подключения ускорителей и сопроцессоров с внешним питанием до 300 Вт (Riser-D) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 × ShortLP (до 145 мм) PCI-E 3.0 x16 1 × SS FLFH PCI-Express 3.0 x16 2 × SS FLFH PCI-E 3.0 x8 – или 1 × DS FLFH PCI-E 3.0 x16 для подключения ускорителей и сопроцессоров с внешним питанием до 300 Вт (Riser-D) 1 × SS FLFH PCI-E 3.0 x8 и 1 × SS FLFH PCI-E 3.0 x16 – или 1 × DS FLFH PCI-E 3.0 x16 для подключения ускорителей и сопроцессоров с внешним питанием до 300 Вт – или 1 × SS FLFH PCI-E 3.0 x16 и 2 × SS FLFH PCI-E 3.0 x4 (Riser-E) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 × ShortLP (до 145 мм) PCI-E 3.0 x16 1 × SS FLFH PCI-E 3.0 x8 (BB2U)
Сетевые подключения	2 интегрированных внешних порта 1GbE или 10GbE на выбор заказчика			
Прочие порты	<ul style="list-style-type: none"> 2 × USB 2.0 на передней стороне корпуса 2 × USB 3.0 на задней стороне корпуса MicroSD Analog video 			
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Выносной модуль управления и индикации, установленный на ручках корпуса Встроенный в плату модуль BMC Поддержка удаленного управления через Web-интерфейс и CLI Поддержка IPMI 2.0 с выделенным интерфейсом GbE для IPMI на задней панели корпуса 			
Безопасность	Возможность установки модулей доверенной загрузки, отвечающих требованиям ФСТЭК и ФСБ для защиты информации, составляющей коммерческую или государственную тайну.			
Охлаждение	Вентиляторы охлаждения с поддержкой горячей замены			
	2 шт.	3 шт. + 1 AirKit/GPU	4 шт. + 1 AirKit/GPU	4 шт.
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к однофазной сети переменного тока с напряжением 110/220 В, частотой 47–53 Гц Высокоэффективные блоки питания стандарта CRPS '80 Plus Gold/Platinum/Titanium' с поддержкой горячей замены с резервированием 1+1 			
	550 Вт	800–1200 Вт**	800–1600 Вт**	800–1200 Вт**
Климатические условия	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая температура: 10–35 °C Температура хранения: -40–70 °C Относительная влажность в диапазоне 20–90% без конденсации 			

* Для подключения дисков в этих отсеках необходим дополнительный RAID-контроллер

** В зависимости от используемых ускорителей и процессоров

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления

Сокращения: HS – Горячая замена. FX – Фиксированный. SS – Single Slot. DS – Dual Slot. LP – Низкопрофильный. FLFH – Full Length Full Height