

# 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.

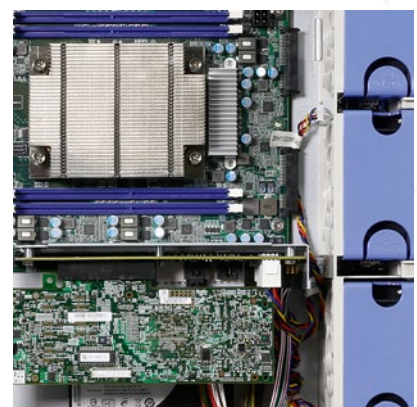
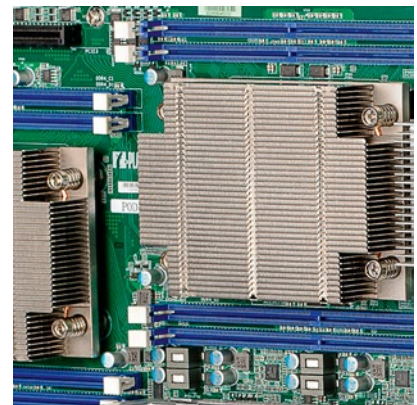
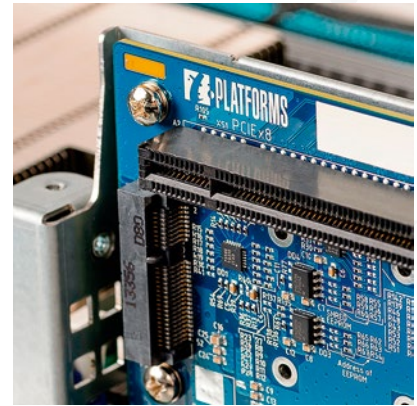
Платформа основана на передовой системной плате V210 собственной разработки компании «Т-Платформы» и линейке новейших процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3 (Haswell-EP). Унифицированная системная плата V210 также лежит в основе новой серии высокопроизводительных блейд-серверов «Т-Платформы» V-Class V210. 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 больший 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](http://www.t-platforms.ru/e-class)



Компания 3Logic –  
эксклюзивный дистрибьютор серверных платформ  
E-Class на базе процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3.

+7(495) 926-91-36  
Бережковская набережная 20/65  
[www.3logic.ru](http://www.3logic.ru) | [k@3L.ru](mailto:k@3L.ru) | [fedin@3L.ru](mailto:fedin@3L.ru)

# Сравнение конфигураций E-Class

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

\* – 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