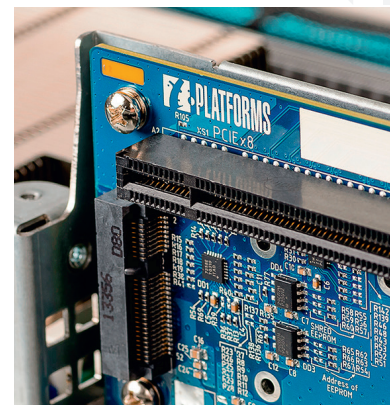


T-PLATFORMS C-CLASS

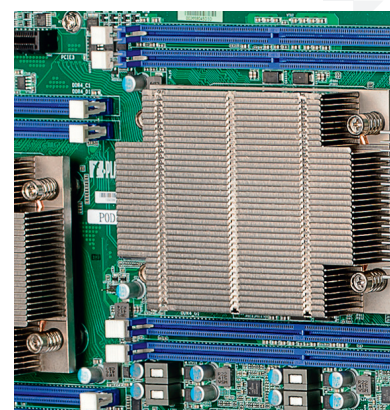


Отечественная серверная платформа для создания телекоммуникационных решений

Компания Т-Платформы представляет C-Class – отечественную серверную платформу для построения решений в области телекоммуникаций: SDN (Software Defined Network), маршрутизаторы, межсетевые экраны, криптошлюзы, системы обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS). Серверная платформа C-Class спроектирована для размещения в телекоммуникационной стойке 19" 4-post глубиной от 740 мм и занимает 2U стоечного пространства.



Платформа C-Class построена на передовой системной плате V210 собственной разработки компании Т-Платформы и линейке процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3 (Haswell-EP) и E5-2600 v4 (Broadwell-EP). Плата поддерживает работу с широким кругом плат расширения PCIe и некоторыми ускорителями. В частности, C-Class обеспечивает поддержку плат расширения форм-фактора PCIe FHFL с большим количеством портов Ethernet, что особенно востребовано в телекоммуникационной сфере. Благодаря поддержке плат расширения PCIe, реализующих интерфейсы E1/T1, на базе C-Class можно строить программные АТС для IP телефонии.



Полная поддержка функциональности IPMI 2.0, iKVM (KVM-over-IP) и Remote media redirection позволяет осуществлять удобное индивидуальное управление сервером без необходимости физического присутствия в серверном помещении, в том числе для установки операционной системы или настройки параметров BIOS. Также платформа позволяет осуществлять удаленный мониторинг состояния оборудования с использованием Web-интерфейса или инструментария IPMI. Благодаря полной поддержке стандарта IPMI 2.0 возможна интеграция с существующими системами мониторинга и управления серверным парком.

Платформа C-Class обеспечивает высокий уровень информационной безопасности, важной для корпоративных заказчиков и организаций, работающих с конфиденциальными и секретными данными. Система поддерживает установку и имеет подтвержденную совместимость с аппаратно-программными модулями доверенной загрузки (АПМДЗ) ряда производителей в форм-факторе PCIe, которые отвечают требованиям ФСТЭК и ФСБ для защиты информации, составляющей коммерческую или государственную тайну. На передней панели сервера предусмотрено штатное гнездо для установки считывателя электронных идентификаторов iButton (Touch Memory).



Технические характеристики C-CLASS

C-CLASS	
Корпус и габариты	Корпус 2U для размещения в стойке 19" глубиной от 740 мм Габаритные размеры: Ш. 428 мм × В. 88 мм × Г. 620 мм
Процессоры	2 × Socket 2011, Intel® Xeon® E5-2600 v3, v4
Тепловой пакет (на 1 CPU)	До 145 Вт
Память	<ul style="list-style-type: none">• 8 слотов DIMM (по 4 слота на процессор)• До 512 ГБ DDR4 2133 ECC RDIMM/LRDIMM
Дисковая подсистема	до 2 дисков 2.5" SATA 6 Гбит/с с поддержкой горячей замены
Возможности расширения	<ul style="list-style-type: none">• 1 x PCIe x4 sLP (слот механически совместим с PCIe x8)• 3 x PCIe x4 FHFL (слот механически совместим с PCIe x8)• 2 x PCIe x8 FHFL (слот механически совместим с PCIe x16)• 1 x PCIe x8 int. FHHL
Сетевые подключения	2 интегрированных внешних порта 1GbE или 10GbE на выбор заказчика
Прочие порты	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0 на задней панели сервера• 1 x MicroSD• 1 x VGA D-Sub 15-pin• гнездо для установки считывателя iButton (закрыто выламываемой вставкой)
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Модуль управления и индикации на передней панели сервера (Power on, Reset, Power LED, HDD act. LED)• Встроенный в материнскую плату модуль BMC• Поддержка удалённого управления через Web-интерфейс и IPMI• Поддержка IPMI 2.0 с выделенным интерфейсом 1 GbE
Безопасность	Возможность установки модулей доверенной загрузки, отвечающих требованиям ФСТЭК и ФСБ для защиты информации, составляющей коммерческую или государственную тайну
Охлаждение	Вентиляторы охлаждения 60x60x38 мм, 3 шт.
Электропитание	<ul style="list-style-type: none">• 550 Вт• Подключение к однофазной сети переменного тока с напряжением 110/220 В, частотой 47—53 Гц• Высокоэффективные блоки питания стандарта CRPS '80 Plus Platinum' с поддержкой горячей замены с резервированием 1+1
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

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления

Сокращения: sLP — Short Low Profile, FLFH — Full Length Full Height, FHHL — Full Length Half Height