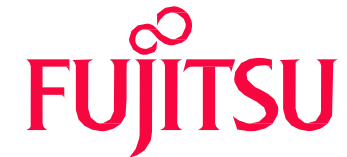


Выберите правильное аппаратное обеспечение для ваших программных приложений

Рабочие станции FUJITSU CELSIUS



Стильные. Мобильные. Мощные.

H730 — 15,6-дюйм. дисплей Full HD со светодиодной подсветкой, модульный отсек и датчик PalmSecure™

Разрабатывайте, моделируйте, просчитывайте и визуализируйте ваши идеи

W520LL — жизненный цикл до 48 месяцев
 W530 — универсальное и доступное решение
 M740 — идеально для приложений, требовательных к ресурсам процессора и графики
 R940 — идеально для моделирования, создания контента и рендеринга

Идеальное решение для удаленного доступа, использования технологии GPU pass-through и виртуализации графики

C620 — рабочая станция, монтируемая в стойку высотой 1U; Идеально для удаленного доступа и для использования технологии GPU pass-through
 C740 — рабочая станция, монтируемая в стойку высотой 1U; высокопроизводительный графический узел; идеальное решение для удаленного доступа к CAD-приложениям

Области применения

Области применения	Система автоматизированного проектирования (CAD)	Система автоматизированное конструирование (CAE) и моделирования	Архитектура, проектирование и строительство (AEC)	Медиа и развлечения (M&E)	Геоинформационная система (GIS)/нефть и газ	Здравоохранение	Финансовые услуги и средства аналитики (FSA)
Сценарии использования	<ul style="list-style-type: none"> 2D- и 3D-технические изображения физических объектов, деталей и узлов (проектирование изделий, промышленное проектирование, моделирование, исследования на моделях) 	<ul style="list-style-type: none"> Моделирование механических, тепловых процессов и течения жидкостей Моделирование электронных схем 	<ul style="list-style-type: none"> 3D-планирование и строительство зданий, фабрик и инфраструктурных объектов 	<ul style="list-style-type: none"> Создание контента, монтирование видео, анимация, ретуширование фотографий, наложение специальных эффектов, дизайн и рендеринг фотореалистичных изображений 	<ul style="list-style-type: none"> Сбор, обработка и визуализация географических данных 	<ul style="list-style-type: none"> Визуализация и моделирование биологических и химических систем Электронная история болезни и медицинская карта (EHR, EMR), личная медицинская карта (PHR) 	<ul style="list-style-type: none"> Финансовый анализ и торговые площадки фондовой биржи
Отрасли применения	<ul style="list-style-type: none"> Автопроизводители Поставщики автокомпонентов Авиакосмическая промышленность 	<ul style="list-style-type: none"> Любые производители 	<ul style="list-style-type: none"> Архитектура Градостроительство Прокладка туннелей и строительство мостов Электростанции 	<ul style="list-style-type: none"> Теле- и радиовещание Кино и анимационные студии Агентства 	<ul style="list-style-type: none"> Предприятия ВПК Правительственные организации Наука и исследования Картография Транспорт 	<ul style="list-style-type: none"> Поставщики медицинской продукции Химия и фармакология Лечебные учреждения Биотехнология Лабораторная диагностика 	<ul style="list-style-type: none"> Банки Фондовая биржа
Популярное ПО	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk: AutoCAD, Inventor Dassault Systèmes: CATIA, 3DEXCITE (DeltaGen, Bunkspeed) Siemens PLM: NX, Teamcenter PTC: Creo Parametric 	<ul style="list-style-type: none"> ANSYS: Fluent, CFX, Mechanical Autodesk: Revit, Moldflow Dassault Systèmes: SIMULIA MSC Software: Nastran, Patran Siemens PLM: Tecnomatix, FiberSIM 	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk: AutoCAD, Revit Bentley: Microstation Nemetschek: Allplan Trimble: Sketchup Pro, Tekla BIMsight, Gehry Technologies 	<ul style="list-style-type: none"> Adobe: Premiere Pro, After Effects, Photoshop Autodesk: Maya, 3ds Max, VRED Avid: Media Composer Chaos Group: V-Ray Dassault Systèmes: ICEM Surf Design The Foundry: Nuke, Modo 	<ul style="list-style-type: none"> ESRI: ArcGIS Intergraph: Geomedia Halliburton: Landmark, Pinnacle Paradigm: Echos RTM, Tech Schlumberger: Petrel, ECLIPSE, Omega 	<ul style="list-style-type: none"> В основном ПО собственной разработки, например Syngo (Siemens Healthcare) Dassault Systèmes: Simulia 	<ul style="list-style-type: none"> Numerical Algorithms Group (NAG) Reuters: Xtra3000
Требования к аппаратному обеспечению	<ul style="list-style-type: none"> Тактовая частота процессора Кол-во процессорных ядер Скорость ввода-вывода накопителя 	<ul style="list-style-type: none"> Многоядерные процессоры Системная память: от 16 до 192 ГБ Скорость ввода-вывода накопителя, SAS RAID 	<ul style="list-style-type: none"> Тактовая частота процессора Скорость ввода-вывода накопителя 	<ul style="list-style-type: none"> Многоядерные процессоры Скорость ввода-вывода накопителя SAS RAID 	<ul style="list-style-type: none"> Многоядерные процессоры Большой объем памяти Подключение нескольких мониторов 	<ul style="list-style-type: none"> Скорость ввода-вывода накопителя Надежность и длительный жизненный цикл Низкий уровень шума 	<ul style="list-style-type: none"> Тактовая частота процессора Многоядерные процессоры Ресурсоемкие алгоритмы вычислений Системы с множеством мониторов для торговых площадок
Поддержка одного или нескольких ЦП или ГП	<ul style="list-style-type: none"> Один ЦП Один или несколько ГП 	<ul style="list-style-type: none"> Один или два ЦП Несколько ГП 	<ul style="list-style-type: none"> Один ЦП Один ГП 	<ul style="list-style-type: none"> Один или два ЦП Один или несколько ГП 	<ul style="list-style-type: none"> Один или два ЦП Один (профессионального класса) или несколько ГП (профессионального класса и вычислительный) 	<ul style="list-style-type: none"> Один ЦП Один ГП 	<ul style="list-style-type: none"> Один ЦП Несколько ГП

Где высокая производительность имеет значение

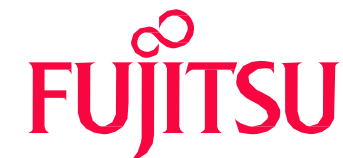
Рабочие станции FUJITSU CELSIUS



	МОБИЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТАНЦИИ		НАСТОЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТАНЦИИ		
	CELSIUS H730	CELSIUS W520 Long Lifecycle	CELSIUS W530	CELSIUS M740	CELSIUS R940
Процессор	Процессор Intel® Core™ i7 vPro™ (тактовая частота до 3,9 ГГц) Процессор Intel® Core™ i5 vPro™ (тактовая частота до 3,4 ГГц)	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v2 (4 ядра, тактовая частота до 3,90 ГГц) Семейство процессоров Intel® Core™ i3 (2 ядра, тактовая частота 3,30 ГГц) Intel® HD Graphics 2500 или P4000	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v3 (до 4 ядра, тактовая частота до 3,70 ГГц) Процессоры Intel® Core™ i7 vPro™, i5 vPro™, i3 (до 4 ядра, тактовая частота до 3,60 ГГц) Intel® HD Graphics 4600 или P4600	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3 (до 18 ядер, тактовая частота до 3,50 ГГц) Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-1600 v3 (до 8 ядер, тактовая частота до 3,70 ГГц) Сопроцессор Intel® Xeon Phi™ 3120A или 5110P	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3 (до 2x18 ядер, тактовая частота до 3,50 ГГц) Сопроцессор Intel® Xeon Phi™ 3120A или 5110P
Система	15,6-дюйм. (39,6 см) дисплей Full HD со светодиодной подсветкой, антибликовое покрытие, магниевый сплав, 220 кд/м²	Один процессор	Один процессор Уровень шума: 18 дБ(А)	Один процессор Уровень шума: 20 дБ(А)	До двух процессоров Уровень шума: 23 дБ(А)
Набор микросхем	Intel® QM87	Intel® C216	Intel® C226	Intel® C612	Intel® C612
Системная память	До 4 разъемов для модулей памяти DDR3-SO DIMM (без кода коррекции ошибок), объем до 32 ГБ	До 4 разъемов для небуферизованных модулей памяти DIMM (DDR3, 1600 МГц, как с кодом коррекции ошибок, так и без него), объем до 32 ГБ	До 4 разъемов для небуферизованных модулей памяти DIMM (DDR3, 1600 МГц, как с кодом коррекции ошибок, так и без него), объем до 32 ГБ	До 8 разъемов для небуферизованных модулей памяти DIMM (DDR4, 2133 МГц, с кодом коррекции ошибок), объем до 256 ГБ	До 16 разъемов для небуферизованных модулей памяти DIMM (DDR4, 2133 МГц, с кодом коррекции ошибок), объем до 1024 ГБ
Накопитель	SSHD SATA III, 5400 об/мин, 500/750/1000 ГБ + 8 ГБ кэша на SSD SSD SATA III, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, функция шифрования всего содержимого накопителя HDD SATA, 5400 об/мин, 500 ГБ, 2,5 дюйма	SSHD SATA III, 7200 об/мин, 1000 ГБ, 3,5 дюйма SSHD SATA III, 5400 об/мин, 500 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III Premium, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, функция самошифрования накопителя SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, HDD SATA III, 7200 об/мин, 500/1000/2000/3000/4000 ГБ, 3,5 дюйма, для критически важных для бизнеса приложений HDD SATA III, 7200 об/мин, 500/1000/2000 ГБ, 3,5 дюйма	SSHD SATA III, 7200 об/мин, 1000 ГБ, 3,5 дюйма SSHD SATA III, 5400 об/мин, 500 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III Premium, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, функция самошифрования накопителя SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, HDD SATA III, 7200 об/мин, 500/1000/2000/3000/4000 ГБ, 3,5 дюйма, для критически важных для бизнеса приложений HDD SATA III, 7200 об/мин, 500/1000/2000 ГБ, 3,5 дюйма,	2 накопителя Fujitsu SSD в формате карты PCIe емкостью 256 ГБ или 512 ГБ SSHD SATA III, 7200 об/мин, 1000 ГБ, 3,5 дюйма SSD SATA III Premium, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, функция самошифрования накопителя HDD SATA III, 7200 об/мин, 1000/2000/3000/4000 ГБ, 3,5 дюйма, для критически важных для бизнеса приложений HDD SATA III, 7200 об/мин, 500/1000/2000 ГБ, 3,5 дюйма, HDD SAS, 15 000 об/мин, 300/600 ГБ, 2,5 дюйма HDD SAS, 10 000 об/мин, 300/600/900 ГБ, 2,5 дюйма	2 накопителя Fujitsu SSD в формате карты PCIe емкостью 256 ГБ или 512 ГБ SSHD SATA III, 7200 об/мин, 1000 ГБ, 3,5 дюйма SSD SATA III Premium, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, функция самошифрования накопителя HDD SATA III, 7200 об/мин, 1000/2000/3000/4000 ГБ, 3,5 дюйма, для критически важных для бизнеса приложений HDD SATA III, 7200 об/мин, 500/1000/2000 ГБ, 3,5 дюйма, HDD SAS, 15 000 об/мин, 300/600 ГБ, 2,5 дюйма HDD SAS, 10 000 об/мин, 300/600/900 ГБ, 2,5 дюйма
Разъемы		1 PCI-Express 3.0 x16 3 PCI-Express x1 1 PCI-Express 2.0 x4 (мех. x16) 2 PCI	1 PCI-Express 3.0 x16 2 PCI-Express x1 1 PCI-Express 2.0 x4 (мех. x16)	2 PCI-Express 3.0 x16 1 PCI-Express 3.0 x4 (мех. x16) 2 PCI-Express 3.0 x4 (мех. x8) 1 PCI-Express 2.0 x4 (мех. x16) 2 PCI-Express 2.0 x1 (мех. x8)	4 PCI-Express 3.0 x16 1 PCI-Express 3.0 x8 1 PCI-Express 3.0 x8 (внутренний) 1 PCI-Express 2.0 x4 (мех. x16) 1 PCI-Express 2.0 x4 (мех. x8)
Графическая карта				NVIDIA® GRID™ (активная система охлаждения): K1 или K2 NVIDIA® Tesla™ K20	NVIDIA® GRID™ (активная система охлаждения): K1 или K2 NVIDIA® Tesla™ K20
Графические карты профессионального уровня	NVIDIA® Quadro®: K510M, K1100M, K2100M	NVIDIA® Quadro®: K4200, K4000, K2200, K2000D, K2000, K620, K600, K420, 410 NVIDIA® NVS: 510, 315, 310 AMD FirePro™: W7100, W5100, W4100, W2100	NVIDIA® Quadro®: K4200, K4000, K2200, K2000D, K2000, K620, K600, K420, 410 NVIDIA® NVS: 510, 315, 310 AMD FirePro™: W7100, W5100, W4100, W2100	NVIDIA® Quadro®: M6000, K6000, K5200, K4200, K2200, K620, K420 / NVIDIA® NVS: 510, 315 AMD FirePro™: W9100, W7100, W4100, W2100	NVIDIA® Quadro®: M6000, K6000, K5200, K4200, K2200, K620, K420 / NVIDIA® NVS: 510, 315 AMD FirePro™: W9100, W7100, W4100, W2100
Дистанционный		Решение RemoteAccess с двумя или четырьмя картами	Решение RemoteAccess с двумя или четырьмя картами	Решение RemoteAccess с двумя или четырьмя картами	Решение RemoteAccess с двумя или четырьмя картами
Контроллер SCSI/SAS				Контроллер RAID 5/6 8 внутренних портов 12 Гбит/с Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 12 Гбит/с Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 6 Гбит/с	Контроллер RAID 5/6 8 внутренних портов 12 Гбит/с Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 12 Гбит/с Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 6 Гбит/с
Другая информация	Общий для семейства репликатор портов серии LIFEBOOK E, интегрированный датчик PalmSecure™ (опция), до 14 часов автономной работы при использовании двух аккумуляторных батарей	Жизненный цикл до 42 месяцев Источник питания (эффektivность 90%): W530 (300 Вт) W530 Power (500 Вт)	Источник питания (эффektivность 90%): W530 (300 Вт) W530 Power (500 Вт)	Источник питания (эффektivность 90%): M740 (600 Вт), M740 Power (1000 Вт) M740 Power: Медицинский стандарт EMC IEC60601-1-2	Источник питания (эффektivность 90%): R940 (1000 Вт) R940 Power (1350 Вт)

Где высокая производительность имеет значение

Рабочие станции FUJITSU CELSIUS



РАБОЧИЕ СТАНЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ В СТОЙКУ		
	CELSIUS C620	CELSIUS C740
Процессор	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v2 (4 ядра, тактовая частота до 3,60 ГГц) Процессор Intel® Core™ i3 (2 ядра, тактовая частота 3,30 ГГц) Сопроцессор Intel® Xeon Phi™ 5110P	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-1600 v3 (8 ядер, тактовая частота до 3,70 ГГц) Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3 (18 ядер, тактовая частота до 3,00 ГГц) Сопроцессор Intel® Xeon Phi™ 3120A или 5110P
Система	Высота 1U, 1 процессор	Высота 1U, 1 процессор
Набор микросхем	Intel® C216	Intel® C612
Системная память	4 разъема для модулей памяти DIMM (DDR3, 1600 МГц, как с кодом коррекции ошибок, так и без него), объем до 32 ГБ	8 разъемов для модулей памяти DIMM (DDR4, 2133 МГц, с кодом коррекции ошибок), объем до 256 ГБ
Накопитель	SSD SATA III: 128/256 ГБ и 128 ГБ (функция самошифрования накопителя) HDD SATA III: 10 000 об/мин, 500/1000 ГБ, для критически важных для бизнеса приложений HDD SATA III: 10 000 об/мин, 600 ГБ HDD SATA III: 7200 об/мин, 500/1000/2000/3000/4000 ГБ, для критически важных для бизнеса приложений HDD SATA III: 7200 об/мин, 500/1000/2000 ГБ HDD SAS: 10 000 об/мин, 300/600/900 ГБ	2 накопителя Fujitsu SSD в формате карты PCIe емкостью 256 ГБ или 512 ГБ SSD SATA III Premium: 128/256/512 ГБ, 2,5 дюйма SSD SATA III, 128/256 ГБ, 2,5 дюйма, функция самошифрования накопителя HDD SATA III, 7200 об/мин, 320/500 ГБ, 2,5 дюйма HDD SATA II, 5400 об/мин, 1000 ГБ, 2,5 дюйма HDD SAS, 10 000 об/мин, 300/600/900 ГБ, 2,5 дюйма
Разъемы	1 PCI-Express 3.0 x16 1 PCI-Express 2.0 x4 (мех. x16)	1 PCI-Express 3.0 x8 (мех. x16) 1 PCI-Express 3.0 x16 (удвоенная плотность разъемов) или 2 PCI-Express 3.0 x16 (одинарная плотность разъемов)
Графическая карта	NVIDIA® GRID™ K2 NVIDIA® Tesla™ K20	NVIDIA® GRID™ K2 NVIDIA® Tesla™ K20
Графические карты профессионального уровня	NVIDIA® Quadro®: K5000, 6000, K4000, K2000D, K2000, K600, 410 NVIDIA® NVS: 510, 310 AMD FirePro™: W5000, V4900, V3900	NVIDIA® Quadro®: K6000, K5200, K4200, K2200, K620, K420 / NVIDIA® NVS: 510, 315 AMD FirePro™: W9100, W7100, W5100, W4100, W2100
Дистанционный	Решение RemoteAccess с двумя или четырьмя картами	Решение RemoteAccess с двумя или четырьмя картами
Контроллер SCSI/SAS	Контроллер RAID 5/6 8 внутренних портов 6 Гбит/с 512 МБ кэш-памяти Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 6 Гбит/с	Контроллер RAID 5/6 8 внутренних портов 12 Гбит/с Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 12 Гбит/с Контроллер RAID 0/1 8 внутренних портов 6 Гбит/с
Другая информация	Источник питания (эффективность 90%): 500 Вт	Источник питания (эффективность 92%): 800 Вт

