

Server Portfolio
November 2018

Orchestrating a brighter world

NEC

Максимальная эффективность потребления, надежность и производительность для умных предприятий

Портфолио серверов NEC Express5800



Express5800

Семейство серверов NEC Express5800 имеет подтвержденную надежность и производительность

Стандартные стоечные серверы

С их высокой надежностью, масштабируемостью, удобством управления и обслуживания, стоечные серверы NEC разработаны для работы с наиболее востребованными приложениями в любых сферах деятельности.

МОДЕЛЬ	Express5800/R110i-1	Express5800/R120h-1E	Express5800/R120h-1M
			
Позиционирование	Сервер производительной сети и web инфраструктуры	Сервер приложений начального уровня и интерфейсных	Масштабируемый сервер корпоративного уровня для интенсивных нагрузок
Формфактор/ высота	1U Rack	1U Rack	1U Rack
Число процессоров	1	1 to 2	1 to 2
Процессор(ы)	Intel® Xeon® Processor E3-1200 v6 Product Family Intel® Pentium® Processor G4560	Intel® Xeon® Processor Scalable Family	Intel® Xeon® Processor Scalable Family
Максимальная память	64 GB	1 TB	3 TB
Макс кол-во встроен.дисков	8 Hot plug 2.5-inch or 4 Hot plug 3.5-inch	8 to 10 Hot plug 2.5-inch or 4 Hot plug 3.5-inch	8 to 11 Hot plug 2.5-inch or 4 Hot plug 3.5-inch
Слоты расширения	1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 3.0 x4 for a RAID controller	1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 3.0 x16 or 1 PCIe 3.0 x8 for a RAID controller, 1 dedicated slot for a flexible integrated NIC	3 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x8 for a RAID controller, 1 PCIe 3.0 x8 for a flexible integrated NIC

МОДЕЛЬ	Express5800/R120h-2E	Express5800/R120h-2M
		
Позиционирование	Сервер для приложений, требующих производительности и сервер хранения для масштабируемых сетей	Масштабируемая система корпоративного уровня с возможностью расширения для интенсивных нагрузок хранения
Формфактор/ высота	2U Rack	2U Rack
Число процессоров	1 to 2	1 to 2
Процессор(ы)	Intel® Xeon® Processor Scalable Family	Intel® Xeon® Processor Scalable Family
Максимальная память	1 TB	3 TB
Макс кол-во встроен.дисков	8 to 26 Hot plug 2.5-inch 8 Hot plug 3.5-inch	8 to 30 Hot plug 2.5-inch or 8 to 19 Hot plug 3.5-inch
Слоты расширения	6 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 3.0 x8 for a RAID controller, 1 dedicated slot for a flexible integrated NIC	2 PCIe 3.0 x16, 6 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 3.0 x8 for a RAID controller, 1 PCIe 3.0 x8 for a flexible integrated NIC

Стандартные напольные серверы

Со своей надежностью и доступностью по разумной цене напольные серверы NEC разработаны для любых бизнес-сред, от рабочих групп и малого бизнеса до средних предприятий.

МОДЕЛЬ	Express5800/T110i-S	Express5800/T110i	Express5800/T120h
			
Позиционирование	Сервер начального уровня для инфраструктуры филиала или удаленного офиса, магазина, фабрики	Сервер начального уровня для офиса филиала или удаленного офиса	Офис для филиала среднего или крупного предприятия
Формфактор/ высота	Slim Tower / 3U Rack	Mini Tower / 4U Rack	Tower / 5U Rack
Число процессоров	1	1	1 to 2
Процессор(ы)	Intel® Xeon® Processor E3-1200 v6 Product Family Intel® Core™ i3-7300 Processor Intel® Pentium® Processor G4560	Intel® Xeon® Processor E3-1200 v6 Product Family Intel® Core™ i3-7300 Processor Intel® Pentium® Processor G4560 Intel® Celeron® Processor G3930	Intel® Xeon® Processor Scalable Family
Максимальная память	64 GB	64 GB	1.5 TB
Макс кол-во встроен.дисков	4 to 6 Hot plug 2.5-inch or 2 Non-hot plug 3.5-inch plus 2 hot plug 2.5-inch	8 Hot plug 2.5-inch or 4 Hot plug 3.5-inch or 4 Non-hot plug 3.5-inch	8 to 24 Hot plug 2.5-inch or 4 to 12 Hot plug 3.5-inch
Слоты расширения	1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 3.0 x2, 1 PCIe 3.0 x1	1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 3.0 x2, 1 PCIe 3.0 x1	4 PCIe 3.0 x16, 2 PCIe 3.0 x8, 2 PCIe 2.0 x4, 1 PCIe 3.0 x8 for a RAID controller

Модульный сервер

Высокоплотные и экстремально энергоэффективные модульные серверы NEC представляют собой масштабируемое решение для вычислений в дата-центрах.

МОДЕЛЬ	Express5800/D120h
	
Позиционирование	Система для инфраструктуры масштабируемой сети и сервисов приложений
Формфактор/ высота	1U half width or 2U half width
Число процессоров	1 to 2
Процессор(ы)	Intel® Xeon® Processor Scalable Family
Максимальная память	2 TB
Макс кол-во встроен.дисководов	6 or 12 Hot plug 2.5-inch (per module)
Слоты расширения	1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x8, 1 LAN Mezzanine / 1U half width, 2 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x8, 1 LAN Mezzanine / 2U half width

Отказоустойчивые серверы Fault Tolerant

Разработанные с двойным модульным резервированием отказоустойчивые серверы NEC fault tolerant обеспечивают 99.999% доступности системы и простоту обслуживания для большинства важных приложений, требующих обработки в режиме 24/7.

МОДЕЛЬ	Express5800/R320f	Express5800/R320e
		
Позиционирование	Производительный сервер для приложений, требующих непрерывной доступности	Производительный сервер для приложений, требующих непрерывной доступности
Формфактор/ высота	4U Rack	4U Rack
Число процессоров	1 to 2	1 to 2
Процессор(ы)	Intel® Xeon® Processor E5-2671 v4 Intel® Xeon® Processor E5-2630 v4	Intel® Xeon® Processor E5-2670 v3 Intel® Xeon® Processor E5-2630 v3
Максимальная память	512 GB (Logical)	512 GB (Logical)
Макс кол-во встроен.дисков	8 Hot plug 2.5-inch	8 Hot plug 2.5-inch
Слоты расширения	2 PCIe 3.0 x8, 2 PCIe 3.0 x4 / R320f-M4, 2 PCIe 3.0 x4 / R320f-E4	2 PCIe 3.0 x8, 2 PCIe 3.0 x4 / R320e-M4, 2 PCIe 3.0 x4 / R320e-E4

Масштабируемые серверы корпоративного уровня

Сочетая высочайшую производительность с гибкостью конфигурирования, емкостью, надежностью и доступностью, серверы NEC корпоративного уровня представляют собой лучшее решение для разнообразных критически важных сфер деятельности.

МОДЕЛЬ	Express5800/A1040e	Express5800/A2000 Series
		
Позиционирование	Масштабируемый сервер корпоративного уровня для приложений с интенсивными вычислениями, требующих емкой памяти в физических и виртуальных средах.	Масштабируемый сервер корпоративного уровня для критически важных задач, высокой транзакционной нагрузки и оборудования масштабных виртуальных сред.
Формфактор/ высота	4U Rack	4U Rack
Число процессоров	1 to 4	2 to 4 (model dependent)
Процессор(ы)	Intel® Xeon® Processor Scalable Gold/Platinum	Intel® Xeon® Processor Scalable Gold/Platinum
Максимальная память	6 TB	6 TB
Макс кол-во встроен.дисков	8 Hot plug 2.5-inch	8 Hot plug 2.5-inch
Слоты расширения	8x PCI Express 3.0 (x16 lane, x16 socket) 5x PCI Express 3.0 (x8 lane, x8 socket)	8x PCI Express 3.0 (x16 lane, x16 socket) 8x PCI Express 3.0 (x8 lane, x8 socket)

NEC глубоко вовлечена в эко-разработки

Серверы семейства NEC Express5800 имеют инновационный функционал, предназначенный для вычислительных потребностей и экологических требований современной сложной ИТ инфраструктуры. NEC целенаправленно работала над эффективностью энергопотребления, чтобы получить реальное решение для сокращения стартовых вложений и операционных расходов.

В зависимости от модели, серверы NEC выигрывают за счет следующих особенностей:

- Оптимизированная технология охлаждения NEC и интеллектуальное управление вентиляторами для поддержки работоспособности в температурном диапазоне окружающей среды от 45 до 48 °C для снижения расходов на охлаждение

- 80 PLUS® Platinum или Titanium сертифицированные источники питания для максимизации эффективности энергопотребления
- Конструкция с общим источником питания и резервные источники питания с функцией холодного резерва для достижения максимальной эффективности преобразования мощности

ПО управления NEC

Программный продукт ESMPRO обеспечивает ежедневные потребности по обслуживанию. ESMPRO обеспечивает автоматическое размещение BIOSa и обновление прошивок на серверах, а также централизованное управление серверами и расширенное управление питанием для мониторинга и контроля энергопотребления серверов.



EXPRESSBUILDER - автоматизированный инструмент интеграции ПО для упрощения процессов запуска и конфигурирования серверов NEC Express5800. Обеспечивает гибкий управляемый процесс установки операционных систем для системных администраторов. Включает утилиты для последовательного и эффективного запуска серверов.

Some models are not available in all countries. Please contact your local NEC representative for availability in your country. For further information please contact your local NEC representative or:

Corporate Headquarters (Japan)
NEC Corporation
www.nec.com

North America (USA, Canada)
NEC Corporation of America
www.necam.com

EMEA (Europe, Middle East, Africa)
NEC Enterprise Solutions
www.nec-enterprise.com

The Republic of Belarus
LLC "Advantek-Bel communication systems"
www.nec.by, advantek-ss.by