



Сервер URSA M R320

Универсальный стоечный сервер

Серверы URSA серии M отличаются высокой производительностью и широкими возможностями конфигурирования, которые покрывают все практические задачи современного ЦОД.

Сервер R320 обеспечивает высокую скорость вычислений, надёжное хранение данных и высокоскоростной ввод/вывод, распределяя ресурсы в соответствии с потребностями бизнеса для достижения превосходных экономических показателей с низкими затратами на эксплуатацию. Высокое качество компонентов и изделия целиком при продуманной и удобной для обслуживания конструкции в сочетании с оптимальным соотношением цены и качества привлекли постоянных пользователей. Данная модель широко используется в различных отраслях, таких как Интернет, финансы, связь и транспорт, для удовлетворения индивидуальных потребностей различных бизнес-моделей.

Максимальная производительность

- Поддержка процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения.
- Высокая скорость вычислений, архитектура соединения 3 UPI, пропускная способность шины до 11,2 ГТ/с.
- Поддержка памяти DDR4 с частотой 3200 МГц, пропускная способность памяти на 45% выше по сравнению с предыдущим поколением серверов.
- Полная поддержка PCIe 4.0, увеличение скорости передачи данных на 100%.

Гибкая конфигурация

Поддержка до 16 жёстких дисков или твердотельных накопителей, в том числе с интерфейсом NVMe, позволяет реализовать возможность индивидуального выбора ресурсов хранения.

Разделение аппаратных модулей позволяет свободно настраивать вычислительные ресурсы, сеть и хранилище для удовлетворения различных потребностей бизнеса.

Интеллектуальное управление, экологичность и энергосбережение

Оптимизация эффективности эксплуатации и технического обслуживания обеспечена функцией мониторинга состояния и отчетности ключевых компонентов, а также применением технологий интеллектуальной эксплуатации и технического обслуживания на протяжении всего жизненного цикла устройства.

Для крупномасштабного развертывания центра обработки данных предоставляется открытая платформа управления, которая полностью поддерживает различные протоколы управления, такие как RedFish, IPMI и SNMP.

Учитывая требования в сфере энергосбережения и энергоэффективности, применена новая, высокоэффективная, энергосберегающая, интеллектуальная система регулирования скорости вентиляторов, которая позволяет управлять системой охлаждения устройства в зависимости от температуры окружающей среды и текущей нагрузки, не влияя на производительность и обеспечивая экономичное потребление энергоресурсов.

Параметры	Технические характеристики	
Вид	Стоечный сервер форм-фактора 2U 19"	
Процессор	Два процессора Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения мощностью до 270 Вт	
Чипсет	Набор микросхем Intel C621A	
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> • 32 слота памяти DDR4 с частотой до 3200 МГц; • Поддержка памяти ECC; • Зеркальное отображение памяти; • Различные режимы защиты, такие как горячее резервирование. 	
Локальное хранилище	Передняя панель: <ul style="list-style-type: none"> • До 12 дисковых слотов 3,5" • Совместимость с дисками SATA/SAS или SATA/SAS/NVMe • Функция горячей замены 	Задняя панель: <ul style="list-style-type: none"> • До 4 дисковых слотов 3,5" или 4 слотов 2,5" • Совместимость SATA/SAS или NVMe • Функция горячей замены
	Внутренние слоты для 2-х дисков SSD SATA M.2	
Резервирование дисков	Опционально: <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка режимов RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, а также другие решения для хранения данных; • Поддержка суперконденсатора кэша; • Роуминг дисков; • Самодиагностика; • Удаленная настройка через Интернет. 	
Сетевой интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • Сетевая карта OCP 3.0 с функцией NCSI; • Поддерживаемые интерфейсы: 2*1GE, 2*10GE, 2*25GE, 2*100GE, 2*200GE и т.д. 	
Расширение PCI-E	До 10 слотов расширения PCIe, включая 1 выделенный слот контроллера RAID и 1 слот OCP, поддерживающий 8 стандартных линий PCIe 4.0 (в зависимости от выбранной конфигурации).	
Другие интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем RJ-45, порт управления, на задней панели; • 4 порта USB 3.0 (2 – на передней панели и 2 – на задней панели); • 2 порта USB 3.0 (на задней панели) и 1 встроенный порт USB 3.0; • На передней панели может быть 2 порта USB 3.0 или USB 2.0; • 1 разъем VGA, на задней панели, опционально: 1 разъем VGA на передней панели; • Опционально: 1 последовательный порт на задней панели. 	
Источник питания	Высокоэффективный платиновый блок питания CRPS мощностью 800 Вт / 1200 Вт / 1300 Вт / 1600 Вт с возможностью горячей замены, поддерживает резервирование N+1, а также режим 1+1, диапазон напряжения 100–240 В переменного тока	
Модуль вентилятора	4 модуля вентиляторов с возможностью горячей замены, поддерживают резервирование N+1	
Функции управления	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный чип BMC, внешний порт управления 1 Гбит/с RJ45, поддержка Redfish, SNMP, IPMI 2.0 и других стандартных интерфейсов. • Интерфейс административного управления iKVM/HTML5 предоставляет возможность комплексной диагностики неисправностей, автоматизации эксплуатации и технического обслуживания, а также функции удаленного управления. 	
Видеокарта	Встроенный контроллер дисплея с разрешением 1920x1080	
Операционная система	Совместимо с Microsoft Windows Server®, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi и т. д.	
Рабочая температура	5°C ~ 45°C	
Размеры	87,8 мм (В) x 446 мм (Ш) x 794 мм (Г)	
Вес нетто	Максимум 35 кг (в зависимости от выбранной конфигурации)	



Узнайте больше:
Продукты URSA



Узнайте больше:
Решения URSA



Сервисный Центр
URSA

