



СИСТЕМАИКС-H560G11

Высокопроизводительный и надежный сервер высокой плотности в форм-факторе 2U. Оснащен 4-мя процессорами (и поддерживает масштабируемые процессоры Intel Xeon 4-го поколения с количеством ядер до 60. Сервер обеспечивает высокую вычислительную мощность, поддерживает: до 16-ти ТБ быстрой памяти DDR5, до 6-ти слотов PCIe 5.0 для расширения ввода-вывода и до 2-х слотов ОСР.

Ключевые особенности

- Сервер СИСТЕМАИКС - H560G11 оснащен процессорами Intel Xeon Scalable 4-го поколения, которые поддерживают до 60 ядер при тепловой мощности 350 Вт и до 16 модулей DIMM для памяти DDR5 с частотой до 4800 МГц. Поддержка до 16 ТБ памяти DDR5 с 8-ми каналами DIMM на процессор обеспечивает повышенную производительность и - Благодаря поддержке PCIe 5.0, сервер обеспечивает улучшенную пропускную способность, высокую скорость передачи данных и повышенную производительность сети.

Для удобства управления сервер оснащен программным обеспечением Integrated Lights-Out 6 (iLO 6), которое позволяет безопасно настраивать, мониторить и обновлять систему из любой точки мира.

Сервер также поддерживает:

- Горячую замену и высокодоступные RAID-массивы на базе M.2 для загрузки.
- До 6-ти одноплатных (SW) или 2-х платных (DW) графических процессоров (GPU) для ускорения задач с интенсивной графической нагрузкой.
- Система охлаждения включает 6 стандартных вентиляторов, что обеспечивает эффективное теплоотведение даже при высоких нагрузках.

Защита данных и гибкость организации хранения

- Сервер СИСТЕМАИКС - H560G11 поддерживает гибкие конфигурации хранения данных благодаря 12-и отсекам для накопителей формата EDSFF.

Оборудован отсеком для устройства чтения и записи оптических дисков, что добавляет удобство в работе с носителями информации.

Для загрузки операционной системы можно установить SSD-накопители, что повышает скорость и надежность запуска системы.

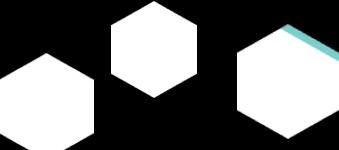
- Для сетевого подключения доступны два варианта: ОСР 3.0 или отдельные сетевые адAPTERы. Это позволяет не только настроить основную сеть, но и расширить функциональность за счет дополнительных адаптеров.

- Контроллер хранения данных поддерживает встроенный программный "RAID (SW RAID)" с 14 портами SATA, из которых доступно 12 для подключения накопителей.

Для повышения производительности и отказоустойчивости система также поддерживает установку дополнительного модульного контроллера "MegaRAID".

Варианты для заказа платформы

- Сервер СИСТЕМАИКС-H560G11-XX (Сервер 2U емкостью, задаваемой под требования клиента)



Процессор:	- 2 - 4 Intel® Xeon® Scalable 4-го поколения Доступно от 8 до 60 ядер процессора, в зависимости от процессора.)
Память:	- Максимальная память 16 ТБ с 256 ГБ HPE DDR5 SmartMemor Слотов памяти 64 Емкость DIMM от 16 ГБ до 256 ГБ
Контроллер:	- HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 внешних каналов/без кэша) Подключаемый контроллер SAS PCIe 12 Гбит/с, - HPE SR416i-o Gen11 x16 каналов Кэш-память 8 ГБ Контроллер системы хранения данных OCP SPDM, - HPE SR932i-p Gen11 x32 канала Кэш-память шириной 8 ГБ Подключаемый контроллер хранилища PCI SPDM, - HPE MR416i-p Gen11 x16 каналов, 8 ГБ кэша Подключаемый контроллер хранилища PCI SPDM, - HPE MR416i-o Gen11 x16 каналов, 8 ГБ кэша OCP SPDM Контроллер хранилища, - HPE SR308i-p Gen11 x8 каналов, 2 ГБ кэша PCI Plug Контроллер хранения данных, - HPE SR308i-o Gen11 x8 каналов, 2 ГБ кэша OCP Контроллер хранилища, - HPE MR408i-o Gen11 x8 каналов, 4 ГБ кэша OCP SPDM Контроллер хранилища, - HPE MR216i-p Gen11 x16 каналов без кэша Подключаемый контроллер хранилища PCI SPDM, - HPE MR216i-o Gen11 x16 каналов без контроллера хранения данных Cache OCP SPDM.
Диски:	- Поддерживаются: 8, 16 или 24 накопителя SAS/SATA/SSD/NVMe SFF в зависимости от конфигурации
Блоки питания:	- 800 Вт, 1000 Вт, 1600 Вт или 2200 Вт. Двойное резервирование с возможностью горячей замены: резервирование 1+1 или резервирование 2+2 или резервирование 3+1
Разъемы расширения:	- До 6 PCIe Gen5 и 2 OCP 3.0.
Вентиляторы:	- Оснащен жидкостным охлаждением, резервными вентиляторами с возможностью горячей замены, комплектом высокопроизводительных вентиляторов или комплектом высокопроизводительных вентиляторов, в зависимости от модели.
Управление и Безопасность:	- HPE iLO Standard с интеллектуальной подготовкой (встроено), HPE OneView Standard (требуется загрузка) (стандартно), HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (дополнительно, требуются лицензии) и HPE GreenLake COM - HPE TPM 2.0 на материнской плате. Дополнительный комплект запирающей панели, комплект обнаружения вторжения
Форм-фактор:	- 2U стоечный сервер
Сетевые интерфейсы:	- 1 Гбит/с, 10 Гбит/с, 10/25 Гбит/с, 100 Гбит/с или 200 Гбит/с, в адаптере PCIe или форм-факторе OCP 3.0
Операционные системы, Гипервизоры, Виртуализация, Средства ОАМ, СУБД, NGFW	<p>Системы виртуализации: - РЕД Виртуализация - AstraLinux VM Manager - HostVM</p> <p>Платформы виртуализации: - Vstack HCP - Sharx Base</p> <p>NGFW: - UserGate - SmartSoft</p> <p>Операционные системы: - РЕД ОС - ОС Astra Linux Special Edition - ОСнова (АО НППКТ)</p> <p>Средства ОАМ, организации домена: - РЕД АДМ - ALD PRO - DCImanager - Smart dcim</p> <p>СУБД: - PostaresPro</p>