

## СИСТЕМАИКС-H380G11

Мощный сервер в форм-факторе 2U, разработанный для критически важных задач и интенсивных вычислений. Оснащенный процессорами Intel Xeon Scalable и поддержкой до 8-ми ТБ оперативной памяти DDR5, он обеспечивает высокую производительность, масштабируемость и безопасность, что делает его идеальным решением для задач с высокой нагрузкой

### Ключевые особенности

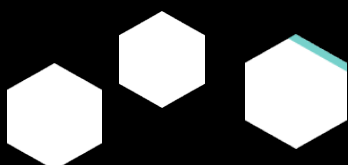
- СИСТЕМАИКС-H380G11 оснащен процессорами Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений, которые поддерживают до 64 ядер при тепловой мощности 350 Вт. Это обеспечивает исключительную производительность для самых требовательных задач.
  - Оперативная память DDR5 с частотой до 5600 МГц и объемом до 8-ми ТБ, что значительно повышает производительность при сниженном энергопотреблении. Благодаря 16-ти каналам DIMM на процессор и использованию памяти высокой пропускной способности (HBM) — технологии, ускоряющей обмен данными за счет трехмерной компоновки чипов, система идеально подходит для задач, требующих максимальной скорости обработки информации
  - Интерфейс PCIe Gen5 обеспечивает повышенную пропускную способность, что позволяет серверу эффективно справляться с современными сетевыми и вычислительными задачами высокой сложности.
- Для удобства управления серверы оснащены обновленным программным обеспечением Integrated Lights-Out 6 (iLO 6), которое обеспечивает безопасную настройку, мониторинг и обновление систем удаленно.
- Сервер также поддерживает:
- Горячую замену накопителей и высоконадежные RAID-массивы на базе M.2 для загрузки системы.
  - Установку до 8-ми одноплатных или 3-х двухплатных графических процессоров (GPU), что позволяет ускорить выполнение задач, связанных с интенсивной обработкой графики.

### Защита данных и гибкость организации хранения

- Гибкое управление обеспечивается программным обеспечением iLO 6, которое включает улучшенные функции защиты. Среди них:
- Обновленная система аутентификации на основе протокола безопасности и модели данных (SPDM).
- Инструмент (TPM) для отслеживания безопасной загрузки и состояния системы.
- Поддержка сертификатов платформы и защищенной аутентификации устройства (iDevID)
- Поддерживает гибкие конфигурации хранения данных, включая:
- Установку до 12-ти накопителей LFF формата SAS/SATA, до 24-х накопителей SFF формата SAS/SATA/NVMe или до 36 накопителей E3.S.
- Дополнительные корзины для накопителей: в центральной части шасси можно установить 4 накопителя LFF SAS/SATA или 8 накопителей SFF SAS/SATA/NVMe, а в задней части - 2 накопителя SFF SAS/SATA/NVMe.

### Варианты для заказа платформы

- Сервер СИСТЕМАИКС-H380G11-XX (Сервер 2U емкостью, задаваемой под требования клиента)



Процессор:	- Intel Xeon 4-го поколения Ядро процессора: доступно от 16 до 60 ядер, в зависимости от процессора.	
Память:	- Максимальный объем памяти: 8 ТБ на сокет при использовании 256 ГБ памяти DDR5. - 32 слотов DIMM на сокет - Емкость DIMM: от 16 ГБ до 256 ГБ	
Контроллер:	- HPE SR932i-p и/или HPE MR216i-o, и/или HPE MR416i-o, и/или HPE MR216i-p, и/или HPE MR416i-p, и/или HPE MR408i-o	
Диски:	- 8 или 12 дисков SAS/SATA/SSD большого форм-фактора. - 8, 16 или 24 диска SAS/SATA/SSD малого форм-фактора (в зависимости от конфигурации). -6 задних дисков малого форм-фактора (дополнительно) или 2 задних диска малого форм-фактора (дополнительно). - 20 дисков малого форм-фактора NVMe (дополнительно), поддержка NVMe через отсек Express Bay ограничивает максимальную ёмкость диска в зависимости от модели.	
Блоки питания:	- 800 Вт, 1000 Вт или 1600 Вт Двойные резервные блоки питания Flexible Slot 1+1 с возможностью горячей замены, в зависимости от модели	
Разъемы расширения:	- До 8 PCIe Gen5 и 2 OCP 3.0	
Вентиляторы:	- Резервные вентиляторы с возможностью «горячей» замены, стандартный или высокопроизводительный комплект 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 рамки, 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	<div> <div> Системы виртуализации:            - РЕД Виртуализация            - AstraLinux VM Manager            - HostVM            Платформы виртуализации:            - Vstack HCP            - Sharx Base            NGFW:            - UserGate            - SmartSoft         </div> <div> Операционные системы:            - РЕД ОС            - ОС Astra Linux Special Edition            - ОСнова (АО НППКТ)            Средства ОАМ, организации домена:            - РЕД АДМ            - ALD PRO            - DCImanager            - Smart dcim            СУБД:            - PostaresPro         </div> </div>	

