

ThinkAgile HX Series для пограничных серверов

Облачные возможности для пограничных серверов на базе ThinkAgile HX



Облачные возможности на базе надежного гиперконвергентного пограничного сервера с малым временем задержки

Сертифицированный узел Lenovo ThinkAgile HX1021 — это гиперконвергентное решение на базе процессора Intel® Xeon® D-2100, консолидирующее вычислительные мощности, ресурсы хранения и ПО виртуализации в простые модули для создания пограничных решений, которыми легко управлять в горизонтально масштабируемых кластерах с помощью единого интерфейса.

Благодаря компактной конструкции решения можно размещать вычислительные мощности непосредственно в местах создания данных (например, в торговых точках, на производственных площадях, на автозаправках, в ресторанах и т. п.).

Безопасные, компактные и надежные гиперконвергентные системы для удаленных площадок

ThinkAgile HX1021 — это специализированный пограничный сервер, объединяющий оптимизированные и прошедшие валидацию вычислительные мощности и ресурсы хранения, на базе высоконадежного сервера Lenovo и предустановленного гиперконвергентного ПО Nutanix Cloud OS.

Современные удаленные офисы вынуждены выбирать между недостаточно эффективными шлюзами IoT (ПК) и чрезмерно мощными и не очень надежными серверами для ЦОД. Однако теперь доступен третий вариант: компактный сервер для вычислений и хранения данных, довольно мощный и предназначенный специально для удаленных площадок. Это позволит сократить количество серверов, использовать ресурсы максимально эффективно и масштабировать решение безо всяких проблем, добавляя узлы HX по мере роста бизнеса.

Lenovo ThinkAgile HX Edge Solution — это пограничный сервер высотой 1U, половинной ширины и малой глубины, который легко разместить в самом ограниченном пространстве. Его можно повесить на стену, поставить на полку друг на друга и даже выполнить монтаж в стойку. Этот надежный пограничный сервер выдерживает температуру от 0 до 55 °C, а также высокую запыленность и вибрацию.

Централизованное управление ИТ- средой и процессами эксплуатации удаленных систем

Nutanix Prism позволяет несколькими щелчками мыши планировать и выделять ресурсы, анализировать данные и обновлять микрокод. Благодаря этому эксплуатация ИТ-среды становится удобной и беспроблемной. Lenovo XClarity можно использовать совместно с Prism для создания комплексной системы управления.

Lenovo



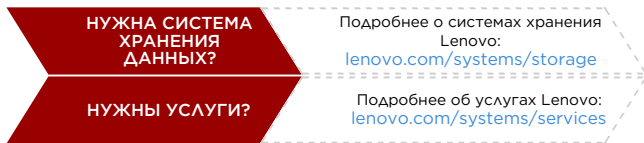
Технические характеристики

Форм-фактор	Пограничный сервер высотой 1U половинной ширины; высота: 40 мм, ширина: 215 мм, глубина: 376 мм
Процессор	1 процессор Intel® Xeon® D-2100, до 16 ядер
Оперативная память	До 256 ГБ в 4 слотах, набранная модулями DIMM TruDDR4 емкостью 16, 32 или 64 ГБ с тактовой частотой 2666 МГц.
Внутренние накопители	<ul style="list-style-type: none"> • 2 загрузочных накопителя M.2 2280 SATA + 8 накопителей M.2 P4511 NVMe объемом 650 ГБ для хранения данных • 2 загрузочных накопителя M.2 2280 SATA + 4 накопителя M.2 P4511 NVMe для хранения данных • Возможность установки самошифруемых дисков (SED) большой емкости, устойчивых к высокой температуре и очень надежных • Удаление ключей шифрования при обнаружении вмешательства в работу сервера или кражи (функция доступна за отдельную плату)
Поддержка RAID	<ul style="list-style-type: none"> • Аппаратный RAID-массив уровня 1 для загрузочных SSD M.2 SATA • Аппаратный RAID-массив уровня 1 для SSD хранения данных M.2 SATA
Варианты крепления	<p>Монтаж в виде отдельного узла: на рабочий стол, стену или потолок (поддержка VESA и DIN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Серверы можно ставить прямо друг на друга • Корпус E1 • Корпус E2 • Дверца с замком и пылевой фильтр (приобретаются отдельно)
Электропитание	Внешние блоки питания с двойным резервированием (100–240 В перем. тока)
Сетевые интерфейсы (проводные)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 порта 10GbE SFP+, 2 порта 10/100/1GbE RJ45 на базе Intel® i350 (Extreme Shock & Vibe) • 4 порта RJ45 10GBASE-T (пакет LOM) • 1 порт 1GbE для управления
Ускорители и возможности расширения PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем PCIe 3.0 x16 на 75 Вт или 4 разъема M.2 22110 • Поддержка 1 графического адаптера NVIDIA® T4 для интерфейса, связанного с ИИ • 1 разъем PCIe для подключения сетевых адаптеров <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2 порта 10GBASE-T (адаптер PCIe) ◦ 2 порта 10/25GbE SFP28 (адаптер PCIe)
Управление системой	Управление оборудованием с помощью Lenovo XClarity; управление ПО посредством Nutanix Prism
Условия эксплуатации	Расширенный диапазон температур эксплуатации (от 0 до 55 °C), стойкость к ударам до 40G и вибрации до 3 СКУ, IEC 60068, NEBS 3, пылевой фильтр (приобретается отдельно)
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Средство безопасного управления ключами ThinkShield SecureVault с защитой от вмешательства в работу сервера или проникновения внутрь него • Шифрованная подсистема хранения данных на базе самошифруемых дисков (как загрузочных, так и хранящих данные) • Программа доверенных поставщиков Lenovo • Корпус с местом для установки замка Kensington (приобретается отдельно) • Средство укладки кабеля
Операционные системы	Nutanix Acropolis Hypervisor, VMware ESXi (поддержка ESXi планируется)
Ограниченная гарантия	3-летняя гарантия с возможностью продления до 5 лет, обслуживание в режиме 9x5 с выездом на следующий рабочий день, улучшенное сервисное обслуживание (приобретается отдельно)



О компании Lenovo

Lenovo (HKSE: 992, ADR: LNVGY) — компания стоимостью 45 млрд долларов США, которая входит в список Fortune 500. Она является мировым технологическим лидером, определяющим направление интеллектуальной цифровой трансформации. Решения Lenovo для дата-центров (ThinkSystem и ThinkAgile) предоставляют в распоряжение предприятий вычислительные мощности и хранилища данных, необходимые для развития бизнеса и общества в целом.



Дополнительная информация

Чтобы подробнее узнать о ThinkAgile HX, свяжитесь с представителем или бизнес-партнером Lenovo либо посетите наш веб-сайт о ThinkAgile HX.

Подробные технические характеристики см. в руководстве по продукту для HX1021.

© Lenovo, 2024 г. Все права сохранены.

Примечание о доступности: предложения, цены, технические характеристики и наличие в продаже могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Lenovo не несет ответственности за неточности, допущенные при публикации фотографических изображений и при наборе текста. **Гарантия:** для получения текстов соответствующих гарантийных обязательств обратитесь по следующему адресу: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo не делает заявлений и не дает гарантий в отношении сторонних продуктов и услуг. **Товарные знаки.** Lenovo, логотип Lenovo, ThinkAgile, ThinkSystem, TruDDR4 и XClarity® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0122, опубликован January 6, 2021. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0122.

