

ThinkAgile CP Series

Ваше облако для ваших задач

Ориентация на спрос при эксплуатации ИТ-решений

Поддержание работоспособности традиционной ИТ-инфраструктуры требует согласованного взаимодействия разрозненных команд, отвечающих за эксплуатацию. Решение этой задачи связано со множеством трудностей. Как следствие, возникают задержки при оказании услуг, содействующих оптимизации бизнеса и росту выручки. Очередь задач по проектам растет, реализация проектов затягивается.

Благодаря Lenovo ThinkAgile CP Series участники проектов получают в свое распоряжение ресурсы и средства управления ими. Это решение, предназначенное для комплексной автоматизации рабочих процессов, представляет собой поставляемое под ключ частное облако с поддержкой универсального набора функций, которые можно адаптировать под ваши нужды.

Оно содержит пул виртуализированных ресурсов (вычислительные мощности, СХД и сетевые средства), которые автоматически выделяются для поддержки необходимых вам приложений. В результате ваш ИТ-отдел быстрее оказывает ИТ-услуги, получает возможность оптимизировать эксплуатацию и повысить качество оказываемых услуг при заметно меньшей общей стоимости владения.

Управление ИТ-ресурсами для повышения эффективности бизнеса

Рабочим нагрузкам и новым бизнес-проектам требуется динамическое выделение ресурсов. Реагируя на потребности критически важных приложений, администраторы традиционных ЦОД зачастую привлекают любые доступные ресурсы, не заботясь о последствиях. ИТ-администраторы иногда выделяют рабочим нагрузкам избыточный объем ресурсов во избежание увеличения времени отклика и возникновения отказов в обслуживании, что приводит к росту издержек и снижению эксплуатационной эффективности.



ThinkAgile CP Series объединяет в пул все доступные вычислительные ресурсы и СХД, открывая возможность их использования по требованию. В результате ИТ-отдел реже сталкивается с проблемами избыточного выделения или невозврата ресурсов, реагируя на заявки пользователей.

Сталкиваясь с необходимостью нарастить емкость СХД, вычислительные мощности или сетевые ресурсы, вы можете расширять пулы независимо друг от друга и выделять необходимые мощности целевым рабочим нагрузкам.

Производительность выше, издержки ниже

Процессы проектирования, эксплуатации и поддержки ИТ-решений обычно связаны с нарушением текущей работы пользователей, требуют больших трудозатрат и отнимают много времени. Приходится обеспечивать совместимость оборудования и ПО, используемого различными технологическими решениями, эксплуатация которых осуществляется независимо друг от друга. Бизнес-пользователям (например, разработчикам приложений) зачастую приходится ждать затребованных ресурсов несколько дней или даже недель.

Lenovo

Подобные задержки замедляют внедрение инноваций и принятие критически важных бизнес-решений. Как следствие, пользователи обращаются к самодельным ИТ-решениям, чтобы быстрее добиваться результатов. Публичное облако — это удобное решение для рядового бизнес-пользователя, предоставляющее ресурсы почти сразу после получения запроса. К сожалению, его использование зачастую связано с непредвиденными расходами, а производительность иногда оказывается недостаточно стабильной.

ThinkAgile CP Series отличается удобством управления и обслуживания. Вам больше не придется тратить время на контроль правильности версий микрокода, используемого отдельными компонентами ЦОД, и скачивать обновления для ПО. Это решение устраняет проблемы, связанные с возможной несовместимостью оборудования и его отказами. Бизнес-пользователи получают ресурсы, затребованные для приложений, точно вовремя и в полном соответствии со спецификацией. Действует единый механизм выдачи ресурсов, отвечающий наилучшим приемам и методам эксплуатации ИТ-решений.

ИТ-специалисты получают в свое распоряжение виртуализированную инфраструктуру, ресурсы которой можно потреблять и распределять согласно потребностям бизнеса, обеспечивая предсказуемую производительность рабочих нагрузок. Предлагаемое решение не предусматривает текущей платы за развертывание рабочих нагрузок или дополнительных программных продуктов, необходимых для доступа к расширенным функциям. В результате вы можете точно прогнозировать стоимость его эксплуатации.

Безопасное облако

Применение самодельных решений бизнес-пользователями несет с собой риски для компании. В частности, возникает угроза использования ПО, не отвечающего требованиям нормативно-правового соответствия, и угроза хранения конфиденциальных данных за пределами защищенной ИТ-инфраструктуры. Самодельные ИТ-решения могут нарушать политики нормативно-правового соответствия, принятые в компании. Кроме того, они с трудом поддаются контролю.

Решения ThinkAgile CP Series предоставляют облако премиум-класса, предназначенное для бизнес-пользователей и построенное на базе оборудования, поддающегося контролю со стороны предприятия. ИТ-специалисты управляют каталогом одобренных шаблонов приложений, при этом обеспечивая безопасность и соблюдение требований к управлению данными.

ThinkAgile CP Series поддерживает технологию микросегментирования, управление которой осуществляется с помощью графических пользовательских интерфейсов и RESTful API-интерфейсов. В результате обеспечивается безопасность используемых приложениями данных, которые перемещаются между виртуальными ЦОД, и безопасность самих приложений, размещенных внутри одних и тех же ЦОД.

Кроме того, ThinkAgile CP Series обеспечивает непрерывное шифрование всех хранимых данных приложений. Благодаря программному обеспечению Guardian Edition решение CP Series отвечает требованиям таких стандартов безопасности, как FIPS 140-2, Common Criteria, USGv6 и STIG.

Сосредоточьтесь на важном

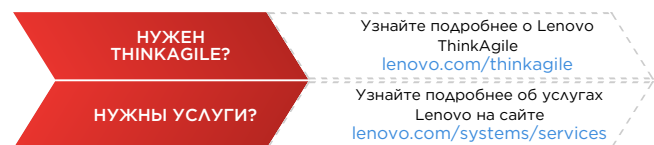
ThinkAgile CP Series оптимизирует рабочие процессы техобслуживания и выделения ресурсов благодаря автоматизации инфраструктурного стека ЦОД. Удобный интерфейс управления дает возможность пользователям незамедлительно выделять себе ресурсы, поддерживая процессы принятия решений.

Виртуальные ЦОД, виртуализированные межсетевые экраны, микросегментированные экземпляры приложений, постоянное шифрование и настраиваемые магазины приложений позволяют ИТ-специалистам создать для пользователей облачную среду, отвечающую всем требованиям безопасности и нормативно-правового соответствия.

ThinkAgile CP поддерживает инструменты автоматизации, пользовательские интерфейсы и средства управления, необходимые для эффективного и безопасного оказания услуг.

Дополнительная информация

Чтобы подробнее узнать о решении ThinkAgile CP Series, свяжитесь с вашим представителем или бизнес-партнером Lenovo или посетите веб-сайт lenovo.com/thinkagile. Чтобы ознакомиться с подробными техническими характеристиками, обратитесь к Руководству по продукту [ThinkAgile CP Series](#).



ThinkAgile CP4000 и CP6000 Series

Технические характеристики

	Краеугольный камень обеспечения непрерывности бизнеса: среды MSP/CSP и удаленные площадки	Широко распространенные рабочие нагрузки уровня предприятия, среды со смешанными рабочими нагрузками
Название модели	ThinkAgile CP4000	ThinkAgile CP6000
Вычислительный блок	Вычислительный узел высотой 2U (1 шт.) <ul style="list-style-type: none"> Полностью укомплектованный модуль блоков питания (220 В), вентилятор Сетевой модуль (SFP+ 10 Гбит/с) 	Кол-во вычислительных модулей: минимум 1 шт., максимум 10 шт.; до 4 узлов в расчете на модуль <ul style="list-style-type: none"> Полностью укомплектованный модуль блоков питания (220 В), вентилятор Сетевой модуль (SFP+ 10 Гбит/с)
Вычислительный узел	От 2 до 4 вычислительных узлов В каждом узле: <ul style="list-style-type: none"> 1-2 процессора Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold или Platinum 128-256 ГБ оперативной памяти DDR4 с тактовой частотой 2666 МГц 	От 2 до 40 вычислительных узлов** В каждом узле: <ul style="list-style-type: none"> 1-2 процессора Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold или Platinum 128-1536 ГБ оперативной памяти DDR4 с тактовой частотой 2666 МГц
Блок хранения данных	Блок хранения данных (1 шт.) Блоки питания 220 В (2 шт.), 32 ГБ оперативной памяти, полезная емкость: от 4,8 ТБ до 28,8 ТБ	** От 1 до 5 блоков хранения данных Каждый блок содержит: блоки питания 220 В (2 шт.), 32 ГБ оперативной памяти, полезная емкость: от 9,6 ТБ до 115,2 ТБ
Межсоединения в точке консолидации (CP)	Межсоединения CP-I-10 (1-2 шт.) Каждое межсоединение содержит: <ul style="list-style-type: none"> 48 портов 10Gb SFP+ (фабрика) 6 портов 40Gb QSFP+ (восходящие соединения) 	Межсоединения CP-I-10 (2 шт.) Каждое межсоединение содержит: <ul style="list-style-type: none"> 48 портов 10Gb SFP+ (фабрика) 6 портов 40Gb QSFP+ (восходящие соединения)
Управляющий коммутатор (приобретается отдельно)*	Lenovo Rackswitch G7052	Lenovo Rackswitch G7052
Доступные варианты лицензий	Лицензия на ПО Standard или Guardian Edition сроком на 3-5 лет, предусматривающая техобслуживание (Cloud Controller входит в комплект лицензии)	
Гарантийная поддержка	Трехлетняя поддержка, охватывающая заменяемые заказчиком компоненты и выездное обслуживание; реагирование на следующий рабочий день, поддержка в режиме 9x5; возможна модернизация услуг поддержки	
Услуги поддержки	Единый контактный центр службы поддержки Lenovo ThinkAgile Advantage	
Дополнительные услуги	В комплект поставки входит продукт Deployment and network integration (Развертывание и сетевая интеграция) Дополнительные услуги: оценка облачной среды, проектирование облачной среды, базовая установка оборудования, перенос данных, управляемые услуги и услуги технического обслуживания и ремонта	



* Это решение требует применения выделенного управляющего коммутатора для внеполосного управления. Если дополнительный стоечный коммутатор Lenovo RackSwitch G7052 не используется, то заказчик обязан предоставить правильно настроенный управляющий коммутатор, предназначенный для внеполосного управления.

** Максимальное количество вычислительных узлов и узлов СХД в составе решения ThinkAgile CP6000 ограничено количеством доступных межсоединительных портов в точке консолидации (CP).

© **Lenovo, 2021 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, RackSwitch, ThinkSystem и ThinkAgile являются товарными знаками или зарегистрированными товарным знаками Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0044, опубликован November 6, 2018. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.com/ds0044.

