



thingworx®

Одна платформа. Неограниченные возможности для инноваций.

Ne

Connectio
ACTIVE

ACTIVE
FUNCTION AUTO

RELAY
SIGNAL 12001 Mgnz

27.03

88

STATUS: NORM

УПРАВЛЕНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИМИ
ОБЪЕКТАМИ И КООРДИНАЦИЯ ИХ РАБОТЫ



Эффективное управление взаимодействующими устройствами и управляющими процессами играет важнейшую роль в успехе Интернета вещей. Платформа ThingWorx дает пользователям возможность без труда определять, контролировать и оптимизировать рабочие характеристики связанных устройств и процессов, а также управлять их эффективностью. Решения ThingWorx предлагают множество компонентов и функций для системных администраторов и пользователей, которые позволяют упростить трудоемкие задачи, включая управление программным содержанием, автоматическое развертывание и управление зависимостями, интеграцию корпоративных систем и управление рабочими процессами.

Готовые функции и приложения гарантируют оптимальную производительность производственных объектов и подразделений. Имеющиеся возможности позволяют подразделениям существенно повышать свою ценность за счет увеличения времени работы, сокращения расходов, представления и контроля данных на основе ролей и более эффективного соблюдения нормативных требований.



Используя ThingWorx, предприятия могут:

- Управлять развертываниями любого размера и масштаба из единого центра
- Ускорять окупаемость вложений за счет более простого администрирования решений промышленного Интернета вещей в любой среде
- Сокращать время и квалификацию, необходимые для реализации и интеграции решений ThingWorx в существующих средах и процессах
- Обеспечивать доступность приложений и систем на уровне предприятия для повышения производительности подразделений



Решения ThingWorx предлагают следующие возможности:

ThingWorx Solution Central

ThingWorx Solution Central — это централизованный портал в облаке, с помощью которого системные администраторы могут эффективно обнаруживать и разворачивать приложения ThingWorx на уровне предприятия, а также управлять ими из единого местоположения.

Ускорение развертывания решений

ThingWorx Solution Central автоматически определяет зависимости для локальных приложений ThingWorx и создает необходимые пакеты компонентов для быстрого развертывания любого экземпляра ThingWorx с целью максимального повышения производительности.

Эффективная интеграция разработки и эксплуатации

Интуитивно понятная среда с удобным интерфейсом позволяет быстро и единообразно управлять развертываниями любого размера и масштаба, включая развертывания для одной среды и автоматизированные API, предназначенные для публикации в нескольких средах.

ThingWorx Flow

ThingWorx Flow позволяет легко создавать потоки данных между системами предприятия и управлять ими в визуальной среде без программирования для автоматизации бизнес-процессов и сокращения времени окупаемости вложений.

Координация потока данных

Визуальная среда без программирования для всех пользователей с любыми ролями упрощает создание, изменение и понимание взаимодействий между корпоративными системами, а также координацию потоков данных между ними для организации прозрачных информационных потоков.

Реализация комплексных сценариев применения Интернета вещей

Потоки данных автоматизируют процессы, упрощая движение информации, которая запускает действия в каждой системе для получения определенного результата. Например, поток, который начинается оповещением от устройства и заканчивается выполненным запросом на обслуживание.

ThingWorx Software Content Management

ThingWorx Software Content Management предоставляет безопасный и надежный интерфейс для работы с удаленными объектами, что упрощает массовое распространение программного обеспечения.

Безопасное и надежное распространение

Создание и развертывание пакетов программного обеспечения с помощью ThingWorx Edge или Microsoft® Azure® IoT Edge освобождает клиентов от необходимости самостоятельно выполнять подверженные ошибкам процессы и упрощает планирование, тестирование и отслеживание контента.

Оптимизация обслуживания

Панели для упаковки и развертывания позволяют дистанционно разворачивать исправления программного обеспечения, записывают и отслеживают состояние распространения благодаря полнофункциональному журналу аудита, что гарантирует наличие новейших версий ПО во всем парке устройств.





Преимущества ThingWorx

ThingWorx предлагает исчерпывающие возможности, необходимые для быстрой разработки и развертывания решений Интернета вещей и успешного внедрения систем промышленного Интернета вещей.

Специализированная платформа для промышленного Интернета вещей	Благодаря обширной компетенции, полученной почти за два десятилетия развития инноваций в сфере Интернета вещей, разработчики ThingWorx смогли предложить функциональность и гибкость, необходимые для быстрого возврата вложений, а также безопасность и масштабируемость, необходимые для распространения решений промышленного Интернета вещей на предприятии.
Быстрая разработка и развертывание	Среда с поддержкой перетаскивания позволяет создавать приложения без программирования вручную и обеспечивает интеграцию всех компонентов платформы и сторонних систем, доступ к которым организуется через единый интерфейс.
Гибкость	ThingWorx отличается исключительной гибкостью и позволяет компаниям создавать, разворачивать и поддерживать приложения и решения в соответствии со своими собственными требованиями. Платформа, которую можно развернуть в облаке, локальной сети или гибридной среде, обеспечивает интеграцию данных из разных источников и предоставляет доступ к приложениям любым пользователям практически на любых устройствах.
Поддержка и развитие имеющихся технологий	ThingWorx поддерживает существующие ИТ-системы и повышает их ценность, беспрепятственно интегрируясь с приложениями, корпоративными системами и облачными технологиями. Благодаря этому компании могут пользоваться возможностями ThingWorx и сохранить имеющуюся инфраструктуру.
Активная экосистема	ThingWorx предоставляет обширную поддержку разработчикам и пользователям в виде пробных версий, материалов, обучающих курсов и учебников. ThingWorx имеет обширную экосистему партнеров и предлагает бесплатные решения и услуги в PTC Marketplace.



© PTC Inc. 2019 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC и все другие наименования изделий и логотипы PTC являются зарегистрированными товарными знаками компании PTC или ее дочерних компаний в США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.

J12629-ThingWorx | Одна платформа. Неограниченные возможности для инноваций | Manage RU-119



ptc.com