

IzoT® NetServer 4.1



Описание Продукта

IzoT® Net Server – это программная платформа для разработки, установки, мониторинга и управления сетями LON®. Создавайте или запускайте приложения для установки, ввода в эксплуатацию, мониторинга и управления сообществом устройств. IzoT® Net Server предоставляет приложениям Windows службы для настройки устройств, соединений, маршрутизаторов и каналов, а также подсистем, содержащих устройства и маршрутизаторы.

Создавайте сети LON® с 32 385 устройствами на 1000 каналах. Каждое устройство в сети может иметь до 4 096 точек данных или сетевых переменных. Создавайте одноранговые соединения между устройствами или между группами устройств. Каждая сеть может содержать десятки тысяч соединений.

Сервер работает со всеми устройствами LON®, предоставляя вам широкий выбор опций для устройств, которые будут установлены в ваших сетях. При использовании IzoT® Net Server плата за каждое устройство не взимается.

Сервер хранит всю информацию о конфигурации устройства и сети в высокопроизводительной базе данных. Сети могут быть спроектированы в автономном режиме без доступа к физическому оборудованию, так что сети могут быть спроектированы до загрузки в физическое оборудование. База данных позволяет заменять неисправные устройства, так что конфигурация и соединения неисправного устройства могут быть автоматически скопированы на заменяющее устройство. Сервисы обновления обеспечивают поддержание конфигурации и подключений даже в тех случаях, когда на заменяющем устройстве было обновлено встроенное ПО с измененным сетевым интерфейсом.

Механизм Резервного Копирования и Восстановления позволяет регулярно выполнять резервное копирование всей сетевой базы данных, а затем восстанавливать ее после сбоя оборудования. Поддерживается возможность горячего резервного копирования, поэтому система может продолжать работать, пока выполняется резервное копирование базы данных.

Сети также могут быть восстановлены с физических устройств в случаях, когда база данных и все резервные копии потеряны.

Работа в сети поддерживается службами для чтения и записи переменных, сетевых переменных и свойств конфигурации. События уведомления об изменении данных и сетевых переменных предоставляются таким образом, чтобы приложения могли получать уведомления при обновлении указанных точек данных или сетевых переменных. Значения сетевых переменных и свойств конфигурации автоматически форматируются на основе определений файлов ресурсов, с прикладным контролем форматов, используемых для каждой переменной.



Характеристики

- Предоставляет программную платформу для Windows, которую можно использовать для разработки или запуска приложений Windows для проектирования, установки, мониторинга или управления сетями LON®.
- Совместим со всеми носителями LON® и IzoT, включая LON / IP-70, LON / IP-852, LON / FT, LON / PL и LON / TP-1250.
- Предоставляет LNS®-совместимую открытую платформу, поддерживающую одновременный ввод в эксплуатацию, мониторинг и эксплуатацию устройств несколькими пользователями, а также запуск нескольких приложений от разных разработчиков.
- Поддерживает широкий спектр приложений, включая приложения для управления сетью, приложения интерфейса оператора, драйверы и средства диагностики сети.
- Поддерживает подключаемые плагины IzoT®, OpenLNS® и LNS®.
- Поддерживает сотни сторонних приложений.
- Поддерживает несколько сетей LON®, каждая с 32 385 устройствами на 1000 каналов.
- Поддерживает устройства LON® с до 4 096 сетевых переменных на устройство.
- Бесплатная пробная версия доступна для скачивания.
- Пробную версию можно свободно распространять вместе с приложениями и подключаемыми модулями IzoT®.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Техническое обслуживание сети поддерживается службами для тестирования и управления состоянием устройства, а также для переопределения, включения, проверки или отключения отдельных блоков или функциональных блоков на устройстве. Услуги по техническому обслуживанию включают в себя услуги по загрузке обновленных приложений и прошивок Neuron® на устройства, размещенные на Neuron®.

Сервер поддерживает несколько пользователей и приложений, каждое из которых изменяет, отслеживает или контролирует устройства в одной сети одновременно. Одно приложение может также использоваться с несколькими сетями одновременно.

Совместимые приложения плагинов для настройки большого количества устройств LON® доступны от сотен производителей устройств, или вы можете использовать сервер для создания своих собственных плагинов. Инструменты ввода в эксплуатацию, такие как IzoT® СТ, легко интегрируются с этими подключаемыми модулями, поэтому пользователи могут автоматически запускать нужный подключаемый модуль из своего средства ввода в эксплуатацию.

Обновления

Один год обслуживания включен в комплект поставки, что позволяет бесплатно загружать и устанавливать все обновления. Для постоянной поддержки вы должны приобрести техническое обслуживание до истечения годового периода (либо начального бесплатного периода, либо последующего продления). Если срок действия вашего соглашения о техническом обслуживании истек, его нельзя будет продлить.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Требования к ПК

Операционная система:	Microsoft Windows 10 (64- и 32-разрядная), Windows 8.1 (64- и 32-разрядная), Windows Server 2016 (64-разрядная) или Windows Server 2012 (64-разрядная)
Мин. аппаратное обеспечение:	1 ГГц или более быстрый x86-битный или x64-битный процессор с SSE2 2 ГБ RAM Разрешение экрана 1280 x 800

Ограничения сети LON

Ограничения на устройство:	4096 NVs на устройство 20 активных клиентов
Ограничения на сеть:	32 385 устройств (каждый маршрутизатор и сетевое сервисное устройства считаются двумя устройствами) 32 385 типов прикладных устройств 1000 каналов и 1000 маршрутизаторов 1 домен 12 288 связанных селекторов (селекторы автоматически используются повторно)

Ограничения на IzoT® Net Server:

- 100 сетевых баз данных могут быть открыты одновременно в независимом режиме для мониторинга и контроля
- 50 сетевых баз данных могут быть открыты одновременно для полного использования функций IzoT® Net Server, включая управление, мониторинг и контроль
- 8 000 переменных могут быть активными с интеллектуальным совместным использованием точек, если несколько приложений отслеживают одну и ту же точку; это ограничение не распространяется на постоянный мониторинг
- 65 535 постоянных контрольных точек; мониторинг локальной сетевой переменной хоста не использует постоянную точку мониторинга
- 8 000 постоянных мониторов; каждый набор мониторов может использоваться любым приложением
- 32 768 записей в адресной таблице
- 1 024 записей таблицы псевдонимов

Новое в IzoT® Net Server 4.1

- Совместимость с Windows 10 и Server 2016 - добавлена поддержка 64-разрядных версий Windows 10 и Windows Server 2016.
- Поддержка LON / IP - поддержка интерфейсов IP-70 и устройств для собственной IP-связи.
- Поддержка чипов IzoT Series 6000 - поддержка загрузки изображений приложений для интеллектуальных трансиверов Adesto FT 6050 и 6010 и процессоров Neuron 6050.
- Версия 16 LonMark® Standard Resources – Этот новый набор файлов ресурсов включает в себя 50 новых стандартных профилей, включая новые функции автоматизации помещений VDI 3813.
- Сетевые интерфейсы Adesto U60 - поддержка сетевых интерфейсов USB Adesto U60 FT и TP-1250.

Модель #	Наименование Продукта	Описание Продукта
38200-400	IzoT® Net Server Standard Edition	Лицензия на скачивание программного обеспечения
93820	IzoT® Net Server Standard Maintenance	Обновление обслуживания на 1 год

Copyright © 2019 Adesto Technologies Corp. Все права защищены. Adesto, логотип Adesto, Echelon, LON, LonWorks, LonTalk, IzoT и логотип Echelon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adesto Technologies Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах. Названия других компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания других лиц. Содержание может быть изменено без предварительного уведомления.