

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

ОТДЕЛ ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Токио, 100-8310 Япония

ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

№ 3148

Запросы клиента

Запросы средств массовой информации

Отдел зарубежного маркетинга
Группа систем автоматизации производства
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

Отдел по связям с общественностью
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric представляет новое программное обеспечение и продукты для периферийных вычислений

Эффективная обработка больших данных с производственных участков для повышения качества продукции.

ТОКИО, 7 ноября 2017 г. – [Корпорация Mitsubishi Electric](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) объявила о разработке программного обеспечения и промышленного компьютера для контроля и сбора данных (SCADA) для применения в решениях e-F@ctory для периферийных вычислений на производственных площадках, где пересекаются сетевая периферия и источники данных. Новые разработки значительно улучшают процессы сбора и анализа производственных данных, а также диагностику в режиме реального времени для усиления профилактического обслуживания и качества продукции. Применение технологии Edgexcross обеспечит взаимодействие между производственными участками и цепочками создания стоимости через системы «Интернета вещей» (Internet of Things, IoT). Коммерческий запуск ожидается весной 2018 года.

Mitsubishi Electric представит свое новое программное обеспечение и продукты для периферийных вычислений на выставке System Control Fair в Токио с 28 ноября по 1 декабря 2017 года и Китайской международной промышленной ярмарке в Шанхае с 7 по 11 ноября 2017 года.



Ключевые характеристики

1) Анализатор данных реального времени (аналитическое и диагностическое программное обеспечение) **Maisart**

- Создание правила диагностики, анализ данных производства в автономном режиме, диагностика производственных систем в режиме реального времени.
- Высокая точность обнаружения аномалий в работе оборудования во время диагностики в режиме реального времени с использованием технологии распознавания сигналов Maisart-brand для изучения и распознавания данных, таких как шаблоны сигналов датчиков.
- Профилактическое обслуживание и повышение качества продукции с помощью статистических диагностических инструментов, таких как метод Махаланобис-Тагучи и многопараметрический регрессионный анализ данных.

2) MC Works64 Edge-computing Edition (программное обеспечение SCADA)

- Простой мониторинг данных на всех этапах производства с помощью специальных датчиков и устройств.
- Эффективная визуализация, включая трехмерную графику и удаленный мониторинг (через веб-браузер и мобильные устройства) для доступа к ключевым показателям производительности в любое время и в любом месте.
- Простая в использовании конфигурация, предназначенная для приложений периферийных вычислений.

3) Серия MELIPC (компьютеры промышленного использования)

- Прочный, высоконадежный дизайн, основанный на стандартах качества ПЛК серии MELSEC.
- Широкий диапазон возможных применений от моделей high-end, предлагающих высокопроизводительные процессоры, и встроенной сети CC-LINK IE для высокоскоростной связи, до компактных моделей нижнего ценового сегмента, подходящих для простых задач.
- Расширенная линейка с новыми функциями, такие как управление движением и позиционированием.

Предпосылки

Многие производители столкнулись с проблемами, пытаясь внедрить Интернет вещей (IoT) для модернизации своих производственных площадок, чтобы повысить производительность и/или качество продукции. Типичные проблемы касаются операций выполнения сбора, анализа и диагностики данных, а также передачи результатов обратно на производственные площадки в режиме реального времени.

Основываясь на концепции e-F@ctory, корпорация Mitsubishi Electric разработала продукты для реализации периферийных вычислений, обеспечивающие сбор и анализ данных, а также диагностику в реальном времени непосредственно на производстве. Полученные данные и результаты диагностики могут быть использованы для повышения производительности и/или качества продукции. Концепция e-F@ctory фокусируется на снижении общих затрат на разработку, производство и обслуживание продуктов для интегрированной автоматизации. Общие решения создаются в сотрудничестве с компаниями-членами e-F@ctory Alliance, специализирующимися на технологиях в сфере системной интеграции, программного обеспечения и устройств.

Патенты

Вопрос о выдаче патентов на «Maisart» и «Анализатор данных реального времени» рассматривается.

О поданных заявках на патенты, объявлены в этом пресс-релизе номер девять.

###

О Mitsubishi Electric

Корпорация Mitsubishi Electric (TOKYO: 6503), более девяноста лет занимающаяся производством надежных высококачественных товаров, является признанным мировым лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, освоении космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительной технике. Следуя корпоративному слогану «Перемены к лучшему» и своей экологической программе Eco Changes под лозунгом «За зеленое завтра», Mitsubishi Electric стремится стать глобальной зелёной компанией, улучшающей жизнь общества с помощью своих технологий. Консолидированные продажи корпорации в прошлом финансовом году (который закончился 31 марта 2017 г.) составили 4238,6 миллиардов иен (37,8 миллиардов долларов США*). Дополнительную информацию можно найти на сайте:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*По курсу 112 иен за доллар США (Токийская биржа, 31.03.2017 г.)

e-F@ctory, MC Works64, MELIPC, MELSEC и CC-Link IE являются зарегистрированными торговыми марками Mitsubishi Electric Corporation в Японии и в других странах.