



Pushing Performance



People | Power | Partnership

## HARTING MICA

Непревзойденная Универсальность –  
для цифровой трансформации Вашего бизнеса

---

Модульная программно-аппаратная платформа  
для промышленной цифровизации

# Настоящий мастер на все руки MICA в действии

Идентификация, предиктивное управление техническим обслуживанием, непрерывный мониторинг текущего состояния – это всего лишь три из множества прикладных сценариев, где MICA демонстрирует свой полный потенциал. Перейдите на веб-сайт [HARTING-MICA.com](http://HARTING-MICA.com), чтобы узнать о всех возможностях MICA.



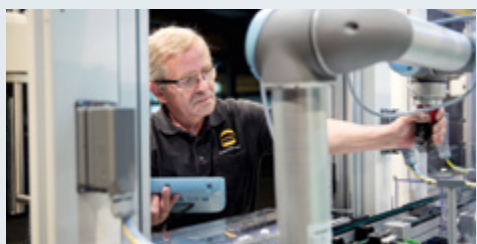
## Идентификация

В поездах без машиниста, MICA служит связующим звеном между всеми коммуникационными протоколами. Например, между датчиками и бортовыми системами – чтобы точно и безопасно позиционировать поезд относительно платформы.



## Управление техническим обслуживанием на основе прогнозирования

При использовании разнообразного производственного оборудования, MICA обеспечивает единообразие системы управления и передачи потоков данных.



## Непрерывный мониторинг текущего состояния

Данные машинной обработки можно хранить дольше, поскольку MICA также выполняет функцию дополнительной памяти для производственного оборудования. Это позволяет идентифицировать причины ошибок и устранять их, не ограничиваясь стандартными сроками хранения.

## Что может делать MICA?

Сеть MICA позволяет вам соединиться с другими участниками процесса, вместе работать над проектами, вместе разрабатывать новые идеи. Станьте частью сети MICA на странице [www.MICA.network](http://www.MICA.network).

# HARTING MICA

## Инновация устанавливающая Тренды

HARTING MICA (Модульная промышленная компьютерная архитектура) обеспечивает быстрое и простое решение для внедрения проектов цифровизации непосредственно на объектах и оборудовании.

Модульный мини-компьютер промышленного стандарта – это решение для множества сложных задач благодаря своему модульному аппаратному конструктиву и гибкому программному обеспечению с открытым кодом на основе Linux. Все компоненты системы специально спроектированы для применения в промышленной среде.

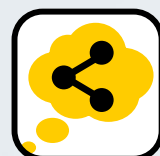
Эта передовая концепция позволяет вам трансформировать креативные идеи в инновационные решения и цифровизации процессов. Компания HARTING окажет необходимую поддержку на этапе перехода к этой цифровой трансформации: к вашим услугам техническая поддержка наших специалистов, включая комплексные решения "под ключ" для вашего бизнеса.



### **Открытая модульная конструкция MICA**

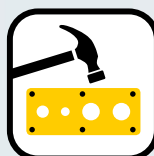
**привлекла внимание жюри HERMES AWARD:** на выставке Hannover Messe 2016 наш промышленный миникомпьютер получил награду за технологию от компании Deutsche Messe AG.

# 397 Кубических Сантиметров Преимущества



## Программное обеспечение с открытым кодом

Основанный на открытом исходном коде Linux, MICA позволяет выбрать среду для разработки и язык программирования.



## Прочный корпус

Прочный алюминиевый корпус подходит для работы в жестких промышленных средах, имеет степень защиты IP67 и не требует абсолютно никакого технического обслуживания.



## Открытое сообщество

Открытое сообщество разработчиков MICA.network позволяет пользователям и разработчикам взаимодействовать и совместно разрабатывать новые идеи.



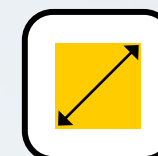
## Низкие затраты

Затраты на инвестиции в MICA значительно ниже, чем при работе с классическими промышленными ПК. Не требуется лицензирование или лицензионные сборы во время использования.



## Облачные вычисления

MICA – это универсальный интерфейс, который соединяет оборудование и объекты с ИТ-системами и облачными сервисами непосредственно на полевом уровне.



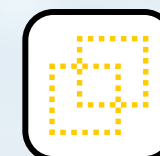
## Компактный размер

Благодаря своим компактным размерам (13 x 8 x 3,5 см), MICA можно установить непосредственно на оборудовании или объекте; также он может быть закреплен непосредственно на DIN-рейке в шкафу электрооборудования.



## Эффективное подключение питания

Питание MICA осуществляется посредством PoE через интерфейс ввода/вывода общего назначения GPIO. Базовая модель потребляет 5 Вт, что значительно меньше, чем у традиционных промышленных компьютеров.



## Виртуальные контейнеры

Контейнерная архитектура MICA позволяет одновременно задействовать несколько датчиков, полевых устройств или процессов – независимо и изолированно друг от друга.



## Модульное аппаратное обеспечение

Модульная конструкция позволяет разрабатывать и интегрировать функциональные печатные платы с выходом на лицевую панель без изменения форм-фактора и степени защиты.



Pushing Performance

## HARTING.com – мир инновационных решений компании HARTING

---

[www.HARTING.ae](http://www.HARTING.ae)  
[www.HARTING.at](http://www.HARTING.at)  
[www.HARTING.com.au](http://www.HARTING.com.au)  
[www.HARTING.be](http://www.HARTING.be)  
[www.HARTING.com.br](http://www.HARTING.com.br)  
[www.HARTING.ca](http://www.HARTING.ca)  
[www.HARTING.ch](http://www.HARTING.ch)  
[www.HARTING.com.cn](http://www.HARTING.com.cn)  
[www.HARTING.cz](http://www.HARTING.cz)  
[www.HARTING.de](http://www.HARTING.de)  
[www.HARTING.dk](http://www.HARTING.dk)  
[www.HARTING.es](http://www.HARTING.es)  
[www.HARTING.fi](http://www.HARTING.fi)  
[www.HARTING.fr](http://www.HARTING.fr)  
[www.HARTING.co.uk](http://www.HARTING.co.uk)  
[www.HARTING.com.hk](http://www.HARTING.com.hk)  
[www.HARTING.hu](http://www.HARTING.hu)  
[www.HARTING.co.in](http://www.HARTING.co.in)  
[www.HARTING.it](http://www.HARTING.it)  
[www.HARTING.co.jp](http://www.HARTING.co.jp)  
[www.HARTING.co.kr](http://www.HARTING.co.kr)  
[www.HARTING.com.mx](http://www.HARTING.com.mx)  
[www.HARTINGbv.nl](http://www.HARTINGbv.nl)  
[www.HARTING.no](http://www.HARTING.no)  
[www.HARTING.pl](http://www.HARTING.pl)  
[www.HARTING.pt](http://www.HARTING.pt)  
[www.HARTING.ro](http://www.HARTING.ro)  
[www.HARTING.ru](http://www.HARTING.ru)  
[www.HARTING.se](http://www.HARTING.se)  
[www.HARTING.sg](http://www.HARTING.sg)  
[www.HARTING.sk](http://www.HARTING.sk)  
[www.HARTING.com.tr](http://www.HARTING.com.tr)  
[www.HARTING.com.tw](http://www.HARTING.com.tw)  
[www.HARTING-USA.com](http://www.HARTING-USA.com)  
[www.HARTING.co.za](http://www.HARTING.co.za)