



Pushing Performance



People | Power | Partnership

HARTING MICA

Der Verwandlungskünstler – für die digitale Transformation Ihres Unternehmens.

Die modulare Soft- und Hardware-Plattform für die Digitalisierung in der Industrie.

HARTING MICA

Der Fortschrittmacher.

Mit der HARTING MICA (**M**odular **I**ndustry **C**omputing **A**rchitecture) lassen sich Digitalisierungsprojekte schnell und einfach direkt an Anlagen und Maschinen realisieren.

Der modular aufgebaute industrietaugliche Mini-Computer ermöglicht eine Vielzahl von Applikationsszenarien – dank modularer Hardware und flexibler Open-Source-Software auf Linux-Basis, die sich jeder Herausforderung anpassen. Alles verpackt in robuster Mechanik, die speziell für industrielle Umgebungen konzipiert wurde.

Ein wegweisendes Konzept, das Ihnen die Möglichkeit gibt, kreative Ideen in innovative Lösungen zu verwandeln und Prozesse digitaler zu gestalten. Eine digitale Transformation, bei der HARTING Sie natürlich gerne unterstützt – mit kompetentem Support oder schlüsselfertigen Lösungen für Ihr Unternehmen.



Das offene und modulare Konzept der MICA konnte auch die Jury des HERMES AWARD überzeugen: Auf der Hannover Messe 2016 wurde der Mini-Industrie-Computer mit dem renommierten Technologiepreis der Deutschen Messe AG ausgezeichnet.

Ein echtes Multitalent MICA im Einsatz.

Identifizierung, vorausschauendes Instandhaltungsmanagement und permanente Zustandsüberwachung sind nur drei von unzähligen Anwendungsszenarien, in denen die MICA ihr volles Potenzial ausspielen kann. Was die MICA darüber hinaus leistet und wo sie überall zum Einsatz kommt, erfahren Sie auf HARTING-MICA.com.



Identifizierung

Bei führerlosen Zugsystemen vermittelt MICA zwischen allen Kommunikationsprotokollen – von Sensoren und Bordsystemen – und ermöglicht so das präzise und vor allem sichere Positionieren des Zugs am Bahnsteig.



Vorausschauendes Instandhaltungsmanagement

In heterogenen Maschinenparks übernimmt MICA die Homogenisierung von unterschiedlichen Datenströmen und erlaubt eine einfache Administration von nur einem System.



Permanente Zustandsüberwachung

Als integrierter Speicher in Produktionsmaschinen erlaubt MICA eine längere Speicherung von Anlagendaten. So lassen sich Fehlerquellen auch über die übliche Speicherzeit hinaus identifizieren und beheben.

Und was machen Sie mit MICA?

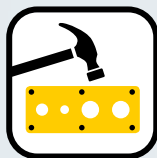
Im MICA Network können Sie sich mit anderen über Projekte austauschen und gemeinsam neue Ideen entwickeln. Werden Sie Teil des Netzwerks auf www.MICA.network.

397 Kubikzentimeter voll mit Vorteilen.



Open-Source-Software

Der Linux-basierte Open-Source-Ansatz der MICA erlaubt die freie Wahl der Entwicklungsumgebung und der Programmiersprache.



Robustes Gehäuse

Das widerstandsfähige Gehäuse aus Aluminium eignet sich für raue industrielle Umgebungen, erfüllt den IP67 Standard und ist absolut wartungsfrei.



Offene Community

Die offene Developer-Community MICA.network bietet Anwendern und Entwicklern die Chance, sich auszutauschen und kollaborativ neue Ideen zu entwickeln.



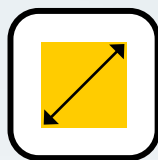
Geringe Kosten

Die Investitionskosten für eine MICA sind deutlich geringer als die eines klassischen Industrie-PCs. Und bei Nutzung entstehen keine Lizenz- oder Leasinggebühren.



Cloud-Computing

Als flexible Schnittstelle verbindet MICA Maschinen und Anlagen auf der Feldebene direkt mit IT-Systemen oder Cloud-Diensten.



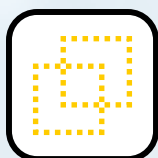
Kompakte Baugröße

Dank kompakter Abmessungen (13 x 8 x 3,5 cm) lässt sich MICA dezent an Maschinen und Anlagen installieren und passt direkt auf Hutschienen von Schaltschränken.



Effiziente Stromversorgung

MICA wird via PoE/GPIO mit Strom versorgt und verbraucht mit 5 Watt in der Basisversion signifikant weniger Strom als herkömmliche Industrie-Computer.



Virtuelle Container

Die Containerarchitektur der MICA erlaubt einen gleichzeitigen Betrieb von Sensoren, Feldgeräten oder Prozessen – isoliert und unabhängig voneinander.

Modulare Hardware

Durch den modularen Aufbau können frei bestückbare Funktionsplatinen und passende Frontblenden entwickelt und integriert werden, ohne den Formfaktor oder die Schutzart zu verändern.



Pushing Performance

Von **HARTING.com** auf die Website für Ihr Land.

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

HARTING Technologiegruppe

de@HARTING.com
www.HARTING.de

at@HARTING.com
www.HARTING.at

ch@HARTING.com
www.HARTING.ch