

浩亭 IIC MICA

优势

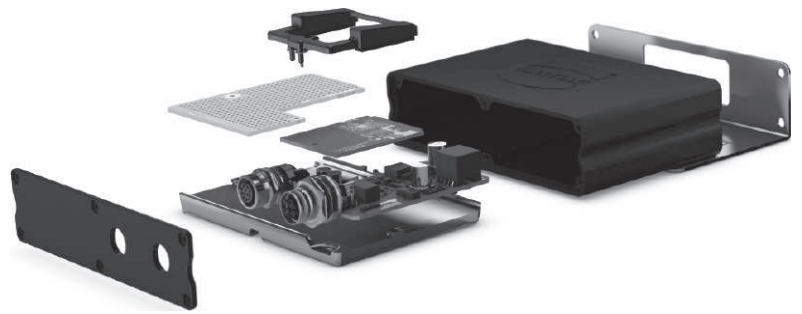
- 专为恶劣工业环境而设计
- 依照工业及铁路标准测试
- 开放式模块化软件理念
- 硬件可适应，可升级
- 工业连接器
- 以太网或 12 / 24 V DC 电源供电

概述

- MICA 是一种极为坚固的工业及铁路认证工业计算机，依照 IP67 和成熟的工业及铁路标准接受测试。
- 所有组件的设计使其均可在恶劣的工业环境下实现超常使用寿命。
- 模块化硬件和软件设计让用户、开发工程师和系统集成商能够以快速、高性价比的方式实现集成化工业。

技术特点

| | |
|------------------|--|
| 系统性能 | 1 GHz ARM 处理器 1 GB RAM 4 GB eMMC 支持最大 32 GB 闪存 (微型 SD 闪存卡) |
| 接口 | 以太网 (TCP/IP) 10/100 Mbit/s; 全规格 802.3 2 USB A 推挽式 (仅 MICA USB) |
| 输入 / 输出 | 最多 8 个可配置 IO (12 / 24 V) |
| 电源 | 12 / 24 V DC ($\pm 5\%$) / 以太网供电 (PoE) |
| 电流消耗 | 最大 500 mA |
| 诊断 (LED) | 2 个 LED 实现设备状态可视化 |
| 操作系统 | Linux (内核 3.x.x) |
| 设计特点 | |
| 外壳材质 | 主体: 铝, 粉末涂层 前盖: 玻璃纤维强化 高性能塑料 |
| 外形尺寸 (W x H x D) | 132 x 86 x 35 mm |
| 安装在 DIN 导轨上 | DIN 导轨安装套件 (参见选配件) |
| 环境条件 | |
| 工作温度 | -25 °C ... +55 °C |
| 存储温度 | -25 °C ... +85 °C |
| 相对湿度 | 5 % ... 95 % (无冷凝) |
| 振动 | EN 60 068-2-6 10 Hz 至 150 Hz: 0.075 mm / 1g |
| 冲击 | EN 60 068-2-27 加速度: 30 g |
| 规范与安全 | |
| EMC | EN 301 489 |
| 低压指令 | EN 60 950 |
| 人体曝露 | EN 50 364 |
| RoHS 合规性 | |
| 铁路 | 依照 EN 50155 进行测试 |



浩亭 IIC MICA

| 名称 | 零件编号 | 图纸 | 外形尺寸 (mm) |
|--|--------------------|----|-----------|
| MICA 基础型 | 20 95 000 0003 00 | | |
| MICA USB | 20 95 000 0002 00 | | |
| 选配件 | | | |
| DIN 导轨安装适配器 | 20 95 200 0004 | | |
| 壁式安装套件 | 20 95 300 0007 | | |
| M12 X-coded 以太网电缆 (1 m)* | 09 47 841 1001 | | |
| M12 X-coded 以太网电缆 (2 m)* | 09 47 841 1002 | | |
| M12 A-coded 电缆组件 (2 m)* (IO / 外部供电) | 21 34 840 0C79 020 | | |

* 长度仅为示例，其他长度可根据要求提供