



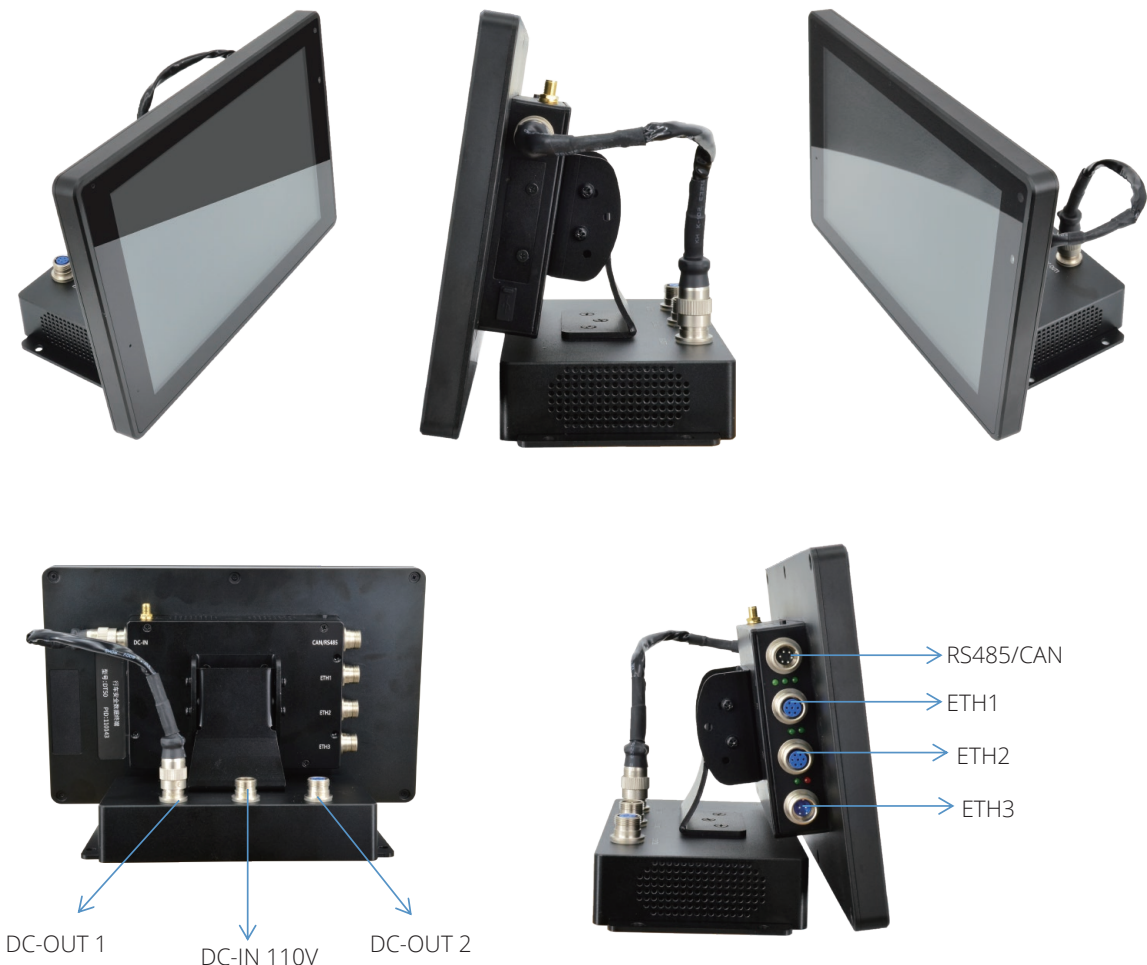
基于 NXP i.MX 8M Mini CPU 的10.1英寸机车平板

主要特点：

- NXP i.MX 8M Mini CPU, 4 x Cortex-A53核心 + 1 x Cortex-M4核心处理器
- 支持Android 10.0操作系统
- 整机带有3 x 数字硅麦, 2 x 8W高声贝扬声器, 1 x 环境光传感器, 1 x 摄像头
- 带有4G模块, 2 x RS485输出, 1 x CAN输出, 拥有USB A以及USB-TypeC接口
- 适配机车DC 72~144V高压输入, 带有12V输出接口

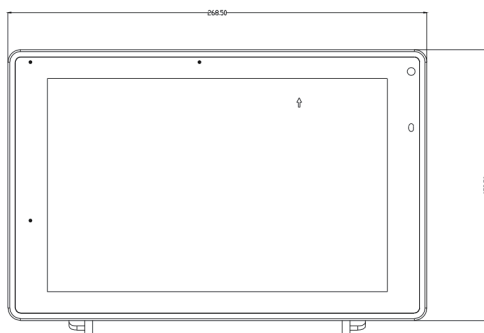


接口示意图：



参数：

系统	
处理器	NXP i.MX 8M Mini工业级4核/A53/1.6GHz
内存	4GB LPDDR4, 工作温度-20°C至70°C
存储	32GB eMMC, 工作温度-20°C至70°C
操作系统	Android 10.0, 支持来电自启动
显示 & 触屏	
显示器	10.1寸屏, 亮度 600 尼特, 京东方
分辨率	1280 x 800
触摸屏	电容多点触摸屏, 屏幕用钢化玻璃覆盖, 防眩光
扬声器	内置2W喇叭接口
MIC	内置主次MIC、带回音降噪、三个数字MIC矩阵
光线传感器	具备自动调节亮度功能
通讯	
WLAN	内置wifi IEEE802.11 a/b/g/n, 支持AP模式
蓝牙	支持蓝牙4.0协议
4G	支持全网通4G模块
定位	支持BD/GPS定位
I/O 接口	
电源音频接口	电源输入 + 音频差分输出接口
TF卡	最高128GB, 放置在平板上面, 且TF卡必需通过工具才能拆装
SIM卡	SIM卡放置在平板上面, 且SIM卡必需通过工具才能拆装
USB	一路HOST、USB Type-A型母座, 一路OTG、USB Type-C型母座
百兆接口	一路百兆网接口, 二路百兆网带12V/GND输出
RS485/CAN	二路RS485 + 一路CAN接口
复位按钮	非自锁式复位按钮、按下平板进入复位状态
摄像头	
像素	前置摄像头, 200W像素以上
聚焦类型	自动对焦
充电底座	
电源IN	一路输入输入范围: DC72~144V
12V输出	二路12V电源输出, 每路12V/1.5A
内置电池	内置锂电池, 提供产品10分钟工作时长
内置喇叭	内置两个8Ω @5W喇叭并用防水透声膜



关于博海远大

作为计算机板级与系统级硬件的设计和生产商, 博海远大拥有9年硬件定制经验, 为各个行业提供一流的嵌入式解决方案, 架构涵盖 ARM、X86、MCU、FPGA 和 RISC-V等。博海远大与英特尔、恩智浦、瑞芯微、意法半导体和全志等芯片供应商合作, 为来自30+不同国家的客户提供优质的定制服务, 获得广大客户的信赖。同时, 博海远大自有工厂具备 ISO 9001 和 ISO 13485 质量管理体系认证。

