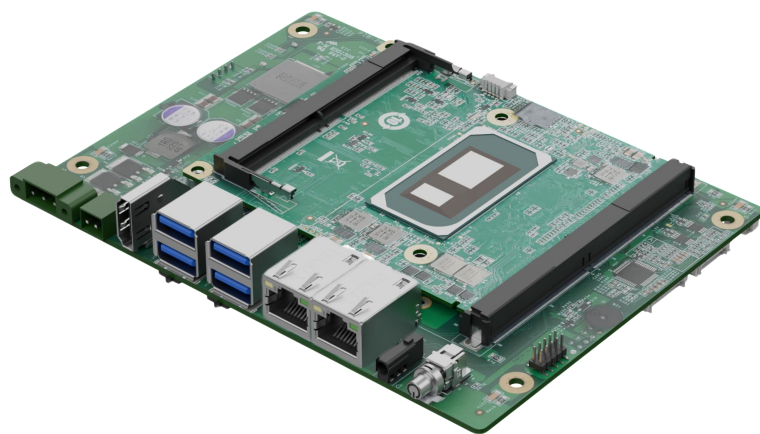




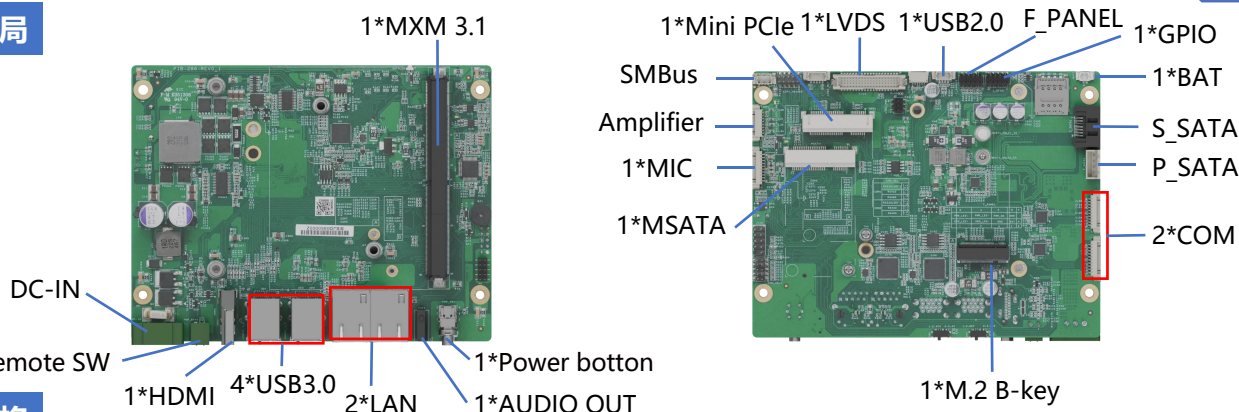
产品特性

- 符合JHCTECH NODE Type 1设计规范
- 2*Intel I210 AT双千兆网络
- 1*HDMI type A, 1*LVDS
- 4* USB3.0, 1*USB2.0
- 1*mSATA, 1*SATA3.0双存储
- 2*RS232/422/485
- 1*M.2 B-Key 3042/3052, 1*Mini PCIe Full Size
- 1*8-bit DIO, 1*Audio out, 1*Mic, 1*AMP功放
- 1*电容触摸屏控制接口
- DC9~36V供电, 带反接、过流、过压保护

产品概述

PIB-286是一款符合集和诚 NODE Type 1设计规范的多功能载板, 可搭载集和诚NODE核心模块。支持不同架构不同平台CPU, 满足不同性能和不同功能规格需求, IO功能接口全面, DC 9~36V供电, 紧凑型尺寸。兼容性高, 适用性强, 是一款开放型的开发板。

接口布局

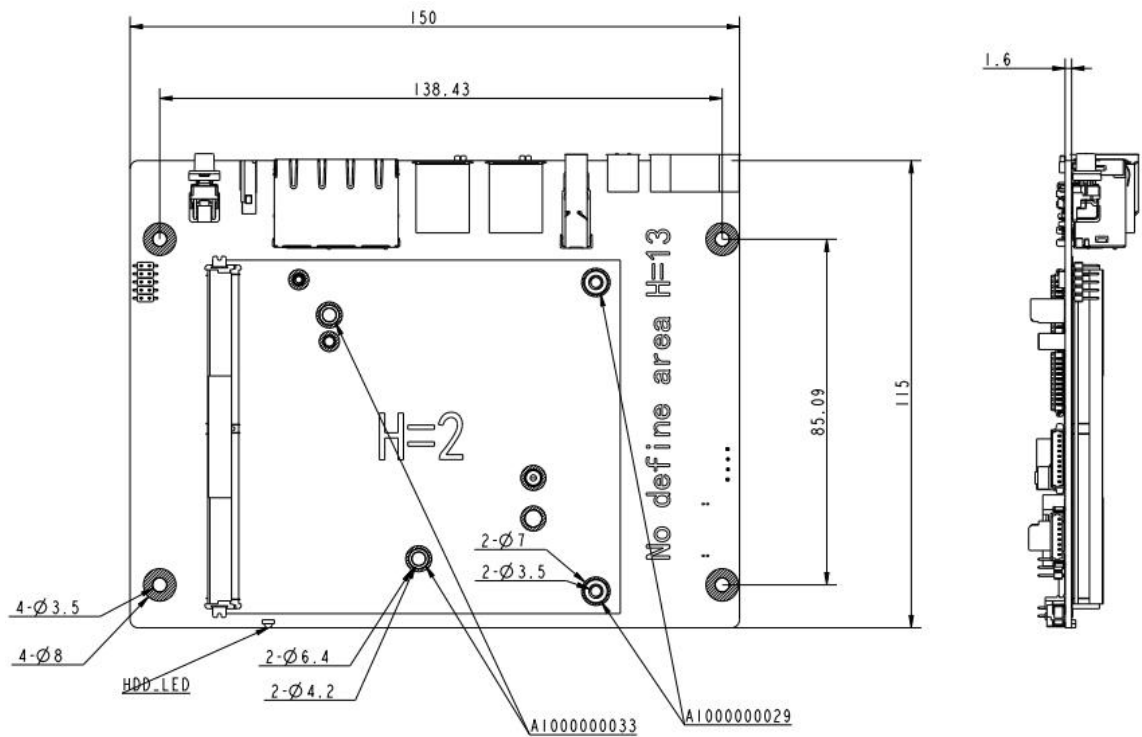


产品规格

MXM 3.1	JHCTECH NODE Type 1标准, 对接集和诚NODE Type 1 CPU核心模块
扩展接口	1*Mini PCIe Full Size 带PCIe&USB2.0信号, 支持PCIe或者USB信号的功能模块; 1*M.2 B-Key Type 3042/3052, 带SIM卡槽支持4G或5G无线路由;
Graphics	HDMI 最高分辨率: 4096x2304@60Hz (取决于CPU模块HDMI信号源) LVDS最高分辨率: 1920x1080@60Hz
以太网	2*Intel I210 AT网络芯片, 10M/100M/1000M自适应
存储	1*SATA3.0, 最高支持6.0Gbps传输速率 1*full size mSATA, 最高支持6.0Gbps传输速率
I/O接口	前置IO: 1*HDMI, 2*LAN (RJ45), 4*USB3.0 (Type A); 1*Remote SW远程开关, 1*AUDIO OUT, 1*Power button, 1*DC IN 电源输入 内置IO: 1*8bitGPIO插针, 1*48-bit LVDS, 2*RS232/422/485, 1*USB2.0(4pin wafer), 1*插针F-panel接口, 1*电容触摸屏控制接口, 1*SATA, 1*Mini PCIe Full Size, 1*MIC, 1*BAT, 1*M.2 B-key, 1*SMBus, 1*Amplifier
指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘指示灯, 网络指示灯
控制开关	1*Power button w/LED, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW
电源要求	DC 9~36V输入, 3pin 3.81间距凤凰端子座, 支持过压, 反接, 过流保护
操作系统	WIN10, Win11, Linux
尺寸	150*115mm PCB: 1.6mm
工作温度	最宽-20~70℃ (具体温度范围, 取决于CPU核心模块的工作温度)
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	10~95%@40℃, 无冷凝
EMC/认证	可达到CE/FCC Class A

外形尺寸

单位: mm



订购信息

型号	说明
PIB-286-S001	JHCTECH NODE Type 1标准载板, 1*MXM 3.1, 2*LAN, 4*USB3.0, 2*COM, 8-bitGPIO, 1*HDMI, 1*LVDS, 1*mSATA, 1*Mini PCIe, 1*M.2 B-key, 1*SATA3.0, DC-IN 9-36V