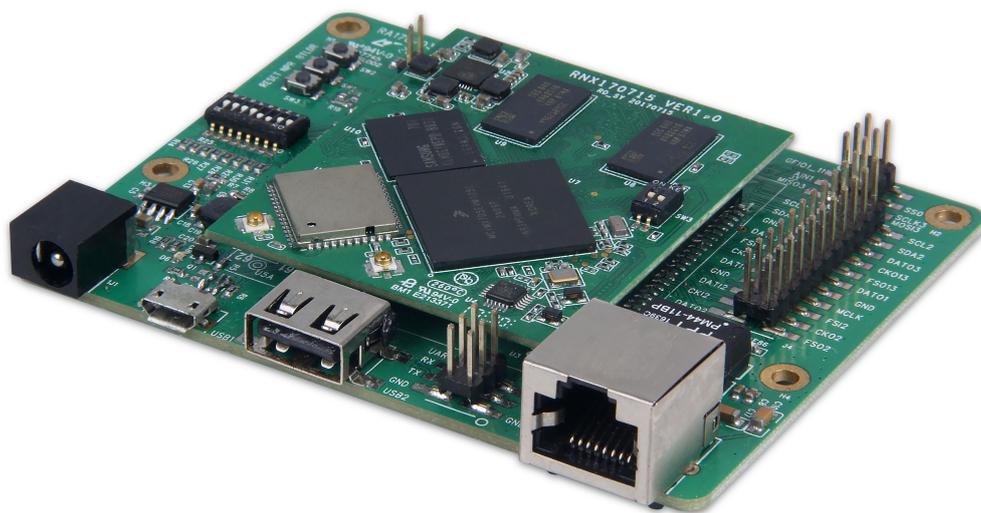


## CBD-iMX7D-001 规格书



### 概述

CBD-iMX7D-001 是基于 i.MX7 系列 SoC 的消费级主板。i.MX 7 双核系列处理器代表了恩智浦在低功耗要求的高性能处理运算方面的最新成果, 具有高度的功能集成。这些处理器面向不断增长的连通性和便携式设备市场。i.MX 7 双核系列处理器具有 ARM® Cortex®-A7 内核的高级实现, 其运行速度高达 1 GHz 和 1.2 GHz, 具体取决于器件型号。i.MX 7 双核系列提供高达 32 位 DDR3 / DDR3L / LPDDR2 / LPDDR3-1066 内存接口以及许多其他接口, 用于连接外围设备, 如 WLAN, 蓝牙, GPS, 显示器和相机传感器。

### 产品规格

#### 处理器

i.MX7D, 双核 ARM Cortex-A7 at 1.2 GHz / Cortex-M4 at 200 MHz

提供支持



\*所有商标及标志均属其各自的拥有人  
注:仅供参考, 不作正式发布

## 内存/存储

1GB LPDDR3

8GB eMMC 5.1

## 连接

WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5GHz

Bluetooth 4.1

Ethernet 10/100M x1

## 扩展连接器

USB 2.0 OTG x 2

保留的 LCD 接口

UART 总线接口 x2

SPI 总线接口 x1

I2C 总线接口 x2

多通道数字音频输入和输出 (I2S, TDM, 麦克风阵列)

## 支持的系统

Linux 4.9.88\_2.0.0

Android 8.0/7.1

Windows 10 IoT

## 供电、机械特性和工作环境

电源: DC5V

外形尺寸: 90mm\*71mm

工作温度 -25° C 至 +70° C

符合 RoHS 和 Reach 标准

提供支持



\*所有商标及标志均属其各自的拥有人  
注:仅供参考, 不作正式发布