板卡名称： CDHX-SN6

CDHX-SN6系列产品：产品均采用标准规格，支持丰富I/O,宽温工作以及易于扩展，因此可以帮助客户降低硬件成本并加快常平上市，支持NXP.IMX6 Cortex-A9,1G/2G Hz 双/四核，支持LVDS，VGA和HDMI显示，支持多串口，为工业控制而生。

特点：

1,采用Freescale Coetex A9 I.MX6 系列高性能低功耗处理器（可选单核，双核，四核）  
2,默认板载2GB DDR3 1066MHZ 2G内存；4G NAND Flash  
3,集成3D图形单元和1080P编程/解码视频引擎  
4,多串多U方案（9\*COM, 5\*USB), 专为多串口应用方案设计并板载2个485  
5,提供HDMI, VGA, LVDS, 多种显示端口，支持独立多显  
6,提供板载WIFI，千兆以太网以及4G，使主板拥有灵活的网络应用环境  
7,整板集成度高、板型紧凑、All In One 设计

8,产品尺寸：145mm\*102mm

参数：

1, 中央处理器 飞思卡尔imx6（可扩展四核，双核，单核）

2, 显示功能 提供1个vga、hdmi、双通道24bit lvds接口，并能实现任意组合双显

3, 扩展插槽 1\* MPCIE插槽支持WIFI/3G模块、1\*SATA插槽支持SSD

4, 网络功能 2\* 千兆网卡

5, 存储功能 1\* SATA硬盘接口

6, 音频功能 板载功放，支持MIC、Line-out

7, 外部I/O接口

（标准） 1\* DC\_JACK输入8～24V宽压、1\*HDMI1接口、1\*VGA1接口、2\*LAN接口、2\*usb2.0接口（复用OTG）、1\*SIMM插孔、1\*调试串口、

内部I/O接口

8,（插针） 1\* LVDS接口2\*15pin，支持双通道24bitLCD(双8)、8\*RS232串口(COM2、COM3支持RS232、485模式)、2\*USB2.0接口、1\*AUDIO前面板音频接口、1\*FPW1前面板功能按钮和指示灯接口2\*5pin、1\*PWROUTsata供电接口、2\*CAN

9, GPIO 支持22路输入输出GPIO

10, 看门狗 支持硬件复位功能

11, 尺寸 145mmx102mm