



### 产品特征

- 主板支持 Intel® 酷睿 10 代低功耗 I3/I5/I7 处理器
- 支持 DDR4 内存插槽，最大 16GB
- 支持硬盘 1×mSATA；1×SATA（默认不做选配）
- 支持 VGA + LVDS + HDMI 等多路显示信号，支持独立双显
- 4×USB3.0；2×LAN(Intel I211)；1×HDMI
- 1×AUDIO 以及 SPK（功放）
- 支持 miniPCIe 插槽
- I-Door 设计理念，支持科拉德多种智联扩展模块

### 产品介绍

CES-1901 工业核心板是由 CES-4801 工业主板优化而来，继承前者稳定可靠性的优点，融合 I-Door 设计理念，支持 Intel® 酷睿 10 代低功耗 I3/I5/I7 处理器，支持 16GB 内存。核心板 IO 接口有 4 个 USB；2 个千兆网口；支持 HDMI、VGA 以及 LVDS 显示输出，另外支持科拉德多种智联扩展模块，方便安装与维护，创新扩展的嵌入式设计，能够满足恶劣工业环境的应用需求。

### 产品规格

处理器	CPU	Intel® 酷睿 10 代系列低功耗 i3-10110U/i5-10310U/i7-10810U 处理器
	频率	2.1GHz~4.10GHz/1.70GHz~4.40GHz/1.10GHz~4.90GHz
	核心数	2~6 核心
	线程数	4~12 线程
	CPU 功耗	15W
内存	规格	内存插槽 DDR4
	最大内存	16GB
硬盘	mSATA	1 个 mSATA
	SATA	1 个 SATA（默认不做选配）
图形控制器	Graphics Memory	集成 Intel HD Graphics
显示接口	HDMI	1 个 HDMI 接口，支持分辨率：1920×1080 @60Hz
	VGA	1 个 VGA 插针，支持分辨率：1920×1080 @60Hz
	LCD	1 个 LVDS，支持分辨率：1920×1200 @60Hz
扩展接口	miniPCIe	1×miniPCIe 插槽
I/O	USB	4 个 USB3.0
	LAN	2 个 LAN(Intel I211) 支持 10/100/1000 Mbps
	I-Door	1 个 I-Door 智联扩展接口
系统	系统	支持 Win7/8/10, Linux
电源输入	电源类型	DC 供电
	输入电压	DC 12V
环境	温度	工作温度：0~60℃；存储温度：-10~70℃
	工作湿度	95%相对湿度, 无冷凝
规格尺寸	尺寸	119.83×109.84mm

## 产品图片



CES-1901 正面



CES-1901 背面



CES-1901 接口



## 尺寸图

