

# ECS-9200MXC 系列

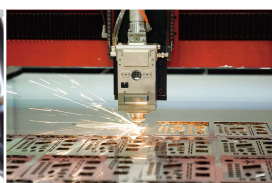
第七代四核心英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3 强固型无风扇嵌入式系统



- 10个独立千兆网口，支持8个IEEE 802.3at PoE+，其中4个支持超強固X-coded M12接口
- 2口CAN Bus、3个Mini PCIe/mSATA、1个M.2
- 存储支持：2个2.5寸硬盘抽取盒、1个CFast卡插槽、1个M2DOM接口、2个SATA III接口
- 6V至36V直流输入、80V浪涌保护
- 无风扇设计，支持-40°C至75°C工作温度
- LGA1151插槽可弹性支持工作站等级英特尔® 至强®/酷睿™ (Kaby Lake/Skylake) 处理器与C236芯片组
- 32个通道隔离DIO、8个USB 3.0
- 3个外部SIM卡插槽，支持3G/4G/LTE/WiFi/GPRS/UMTS
- 支持电源延缓开关机设定(车载模式)



智能监控



机器视觉



智能交通



智能制造



车联网



## 产品规格

### 系统

处理器	四核心英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Kaby Lake-S/Skylake-S)
芯片组	英特尔® C236
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	2个DDR4 2133MHz SO-DIMM · 最高32GB
操作系统	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Linux

### I/O 接口

串口	4个RS-232/422/485串口 (ESD 8KV)
USB	• 8个外部USB 3.0 • 1个内部USB 2.0
通道隔离DIO	32个通道隔离DIO: 16个通道数字输入、16个通道数字输出
LED灯号	电源、硬盘、无线网络、PoE
SIM卡	3个外部SIM卡插槽 (其中1个支持CAN Bus · 可选)
CAN Bus	2口CAN 2.0 A/B

### 扩充接口

Mini PCIe	3个Mini PCIe全卡可支持PCIe/USB/外部SIM卡/mSATA
M.2	1个M.2插槽 (Key ID : M, 2280, PCIe x4/SATA)

### 显卡规格

处理器显卡	英特尔® HD Graphics 630/530
显示接口	• DVI-I : 最高分辨率1920 x 1200@60Hz • DVI-D : 最高分辨率1920 x 1200@60Hz • DisplayPort : 最高分辨率4096 x 2304@60Hz

### 存储

SATA	2个SATA III (6Gbps) · 支持软件RAID 0,1
mSATA	3个SATA III (Mini PCIe · 6Gbps)
M2DOM	1个PCIe 3.0 (8GT/s)
存储接口	• 1个外部CFast卡插槽 • 2个2.5寸硬盘抽取盒

### 音频

处理器	Realtek ALC888S-VD · 7.1 声道高清音频
音频接口	1个麦克风输入、1个音频输出

### 以太网

LAN 1	英特尔® I219以太网控制器 · 支持iAMT 11.0
LAN 2	英特尔® I210以太网控制器

### PoE (X-coded/A-coded M12)

LAN 3至6	英特尔® I210以太网控制器 · X-coded/A-coded M12网口支持IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+
LAN 7至10	英特尔® I210以太网控制器 · 支持IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+

### 电源

电源输入	6V至36V直流输入
电源接口	3针端子: V+、V-、外壳接地
延迟开关机控制	16个模式 (内部)
远程开关	3针端子: On、Off、IGN
浪涌保护	最高瞬间电压80V/1ms

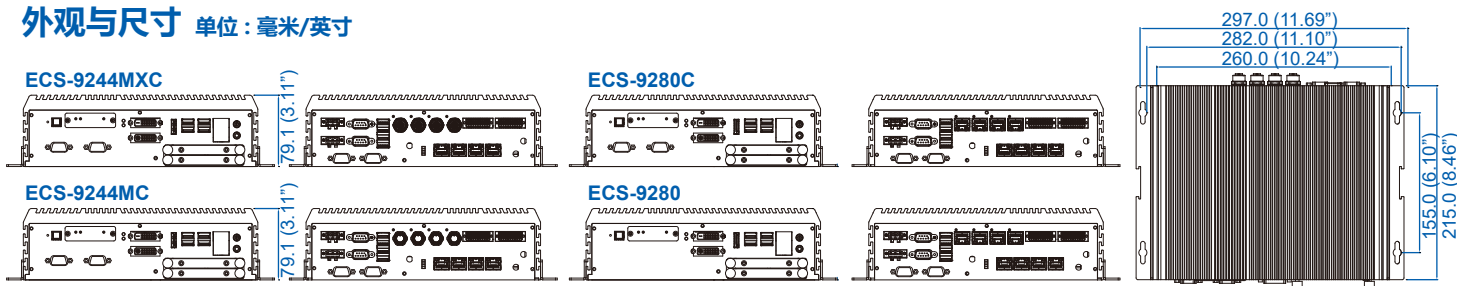
### 尺寸 & 重量

尺寸 (宽*长*高)	260mm x 215mm x 79mm (10.2" x 8.5" x 3.1")
重量	4.3 kg (9.48 lb)
安装方式	面板安装、机架安装、导轨安装

### 环境

工作温度	<b>35W TDP CPU :</b> • 酷睿™ i7、i5、i3 : -40°C至75°C (-40°F至167°F) • 至强® E3-1268L v5 : -40°C至70°C (-40°F至158°F) <b>65W TDP CPU :</b> 酷睿™ i7、i5、i3 : -40°C至55°C (-40°F至131°F) <b>80W TDP CPU :</b> 至强® E3-1275 v6、E3-1275 v5、E3-1225 v5 : -40°C至45°C (-40°F至113°F) -40°C至85°C (-40°F至185°F)
储存温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
冲击测试	• IEC 60068-2-27 • SSD : 50G @ wallmount · Half-sine · 11ms
摇摆测试	• IEC 60068-2-64 • SSD : 5Grms · 5Hz至500Hz · 3 Axis
EMC	E13、CE、FCC、EN50155、EN50121-3-2

## 外观与尺寸 单位: 毫米/英寸



## 采购指南

型号	以太网口	M12	PoE+	串口	CAN	SIM	USB 3.0	通道隔离DIO	硬盘抽取盒
ECS-9244MXC	10	4 X-coded	4 (RJ45)	4	2	2	8	32	2
ECS-9244MC	10	4 A-coded	4 (RJ45)	4	2	2	8	32	2
ECS-9280C	10	N/A	8	4	2	2	8	32	2
ECS-9280	10	N/A	8	4	N/A	3	8	32	2