

# EVS-2000 系列

第十代英特尔® 至强®/酷睿™ i9/i7/i5/i3 无风扇AI智能专用机



- 十核心第十代英特尔® 至强®/酷睿™ i9/i7/i5/i3处理器 (Comet Lake-S) · 搭载英特尔® W480E芯片组
- 2个DDR4 2933 SO-DIMM内存, 最高支持64GB
- 9V至50V宽范围直流输入, 80V 浪涌保护
- 支持电源延缓开关机设定和TPM 2.0
- 可支持VHub一站式AIoT解决方案服务, 基于OpenVINO的AI加速器与先进的边缘运算应用
- 紧凑型NVIDIA® Quadro®/GeForce® MXM显卡, 先进的NVIDIA® CUDA核心, 支持超高速AI人工智能演算
- 无风扇设计, -25°C至55°C工作温度
- Nano SIM卡插槽, 支持5G/WiFi 6/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS
- 储存支持: 2个2.5寸硬盘抽取盒、1个Micro SD卡、1个M.2 Key M、1个M.2 Key B
- 扩充接口: 1个PCI/PCIe、1个M.2 Key B、1个M.2 Key E、1个Mini PCIe、SUMIT A, B (可选)



面部识别

工厂自动化

智能零售

机器视觉

自动驾驶



## 产品规格

### 系统

处理器	十核心第十代英特尔® 至强®/酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 (Comet Lake-S)
芯片组	英特尔® W480E
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
存储	2个DDR4 2933MHz内存, 最高64GB (ECC/Non-ECC)
操作系统	Windows 10、Linux

### I/O 接口

串口	3个RS-232/422/485串口 (ESD 8kV)
USB	6个外部USB 3.2
通道隔离DIO	32个通道隔离DIO: 16个数字通道输入, 16个数字通道输出
LED灯号	电源、硬盘
SIM卡	2个外部Nano SIM卡插槽
SD卡	1个外部Micro SD卡插槽

### 扩充接口

Mini PCIe	1个Mini PCIe插槽支持PCIe/USB/SIM卡/mSATA
PCI/PCIe	1个PCI/PCIe x4插槽
M.2	• 1 M.2 Key B 插槽 (3042/3052, PCIe x2/USB3 (Default)/USB2) • 1 M.2 Key B 插槽 (2280, PCIe x2/USB3(Default)/USB2) • 1 M.2 Key E 插槽 (2230, PCIe/USB)
SUMIT A, B	2个SUMIT插槽 (可选)

### 显卡规格

处理器显卡	英特尔® UHD Graphics 630 独立MXM显卡: 依实际需求
显示接口	最高7个独立显示: • 1个VGA: 最高分辨率1920 x 1200 @60Hz • 1个DVI-D: 最高分辨率1920 x 1200 @60Hz • 2个DisplayPort: 最高分辨率4096 x 2304 @60Hz • 4个DisplayPort: 最高分辨率7680 x 4320 @60Hz (依MXM显卡规格)

### 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, 一个音频输出

### 存储

SATA	2个SATA III (6Gbps)支持软件RAID 0, 1
mSATA	1个SATA III (Mini PCIe Type · 6Gbps)
M.2	1 M.2 Key M 插槽 (2280, PCIe x4)
存储接口	• 1个Micro SD卡 • 2个前置2.5寸硬盘抽取盒

### 以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网控制器 · 支持 iAMT 14.0
LAN 2	英特尔® I210以太网控制器

### 电源

电源输入	9V至50V直流输入
电源接口	3针端子: V+、V-、外壳接地
延缓开关机控制	16个模式
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

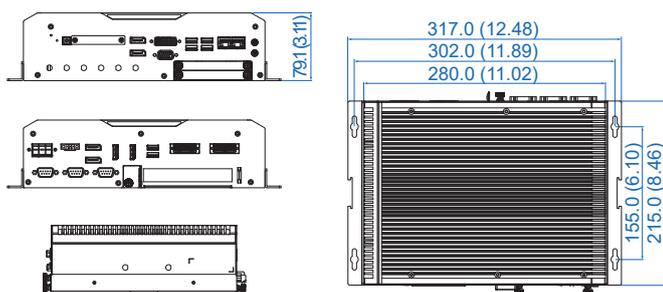
尺寸	EVS-2000系列: 280.0mm x 215.0mm x 79.1mm (11.02" x 8.46" x 3.11")
重量	EVS-2000F系列: 280.0mm x 215.0mm x 86.5mm (11.02" x 8.46" x 3.41") EVS-2000系列: 4.9 kg (10.80 lb) EVS-2000F系列: 5kg (11.02 lb)
安装方式	• 面板安装 • 导轨安装 (可选) • 2U机架式安装 (可选)

### 环境

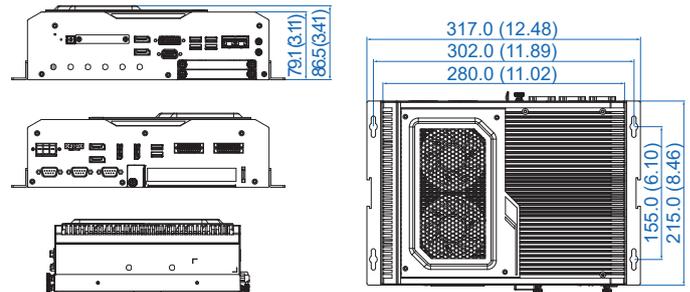
工作温度	35W TDP CPU: -25°C至55°C (-13°F至131°F) 65W TDP CPU: -25°C至45°C (-13°F至113°F)
储存温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
冲击测试	• IEC 60068-2-27 • SSD: 50G @ wallmount · Half-sine · 11ms
摇摆测试	• IEC 60068-2-64 • SSD: 5Grms · 5Hz至500Hz · 3 Axis
EMC	CE、FCC、EN50155、EN50121-3-2

## 外观与尺寸 单位: 毫米/英寸

### EVS-2000



### EVS-2000F



## 采购指南

型号	MXM显卡功耗	以太网口	USB 3.2	PCIe x4	PCI	内置风扇
EVS-2010	50W	2	6	1	0	N/A
EVS-2001	50W	2	6	0	1	N/A
EVS-2010F	80W至150W	2	6	1	0	Y
EVS-2001F	80W至150W	2	6	0	1	Y

## 建议处理器列表

系列	处理器编号	缓存 (MB)	频率 (GHz)	功耗 (W)	ECC 内存
英特尔® 酷睿™	i9-10900E	20	4.7	65	N/A
	i7-10700E	16	4.5	65	N/A
	i5-10500E	12	4.2	65	N/A
	i3-10100E	6	3.8	65	Y
	i9-10900TE	20	4.5	35	N/A
	i7-10700TE	16	4.4	35	N/A
	i5-10500TE	12	3.7	35	N/A
英特尔® 至强®	i3-10100TE	6	3.6	35	Y
	W-1290TE	20	4.5	35	Y
	W-1270TE	16	4.4	35	Y
	W-12950TE	12	3.8	35	Y