

EPC-3511



1. 支持Intel® Bay Trail、Gemini lake、Elkhart Lake、6代 Sky Lake & 7代 Kaby Lake、8代 Whiskeylake & 10代 Cometlake-U 处理器
2. 支持SO-DIMM、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME 存储
3. 标配一个HDMI接口、一个DP/VGA接口，支持双显同步
4. 标配双网口，部份配置支持Intel加密TPM2.0，支持8*GPIO
5. 支持1*Mini-PCIE(for WIFI)、1*SIM，支持3G、4G、5G 模块
6. 支持嵌入式、壁挂式、桌面式安装
7. 9~24V宽压供电，无风扇、密封防尘设计，稳定可靠、防护等级高
8. 产品适用于产线自动化、安防监控、智能物流分检等领域



规格参数

产品型号	EPC-3511		指示灯	电源状态指示灯，与电源按键二合一	
尺寸(mm)	≤ 208x130x60mm		散热方式	被动散热设计，无风扇	
重量(kg)	≤ 1.2kg		整机功耗	< 15W	
整体颜色	太空灰色		安装方式	兼容嵌入式、壁挂式、桌面式	
壳体材料	铝合金压铸				
处理器	Baytrail	Gemini Lake	Elkhart Lake	Sky Lake (6-7代)	Whiskey Lake (8-10代)
BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS
芯片组	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC
图形显示	Intel® HD Graphics核显	Intel® HD Graphics核显	Intel® HD Graphics核显	Intel® HD Graphics核显	Intel® HD Graphics核显
网络	2*Intel 82583V	1*I219千兆网卡,1*I226-V千兆网卡	2*Intel I226-V千兆网卡	2*Intel I211千兆网卡	Intel I219+1 x Intel I211/210千兆网卡
音效	Realtek ALC662HD	Realtek ALC269HD	Realtek ALC256HD	Realtek ALC662HD	Realtek ALC662HD
内存	DDR3L 1333MHz Max 8G	DDR4 2400MHz Max 8G	DDR4 3200MHz Max 16G	DDR4 2133 MHz Max 16G	DDR4 2400MHz Max 16G
硬盘	M-SATA 128G	M.2 2280 Sata 128GB	M.2 2280 NVME128GB	M-SATA 128G	M.2 2280 NVME128GB
功能	支持WiFi、蓝牙，支持3G/4G/5G 模块，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙，支持3G/4G/5G 模块，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙，支持3G/4G/5G 模块，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙，支持3G/4G/5G 模块，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙，支持3G/4G/5G 模块，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机
前I/O接口	1*开机按键 (LED) 1*Reset按键 6*USB2.0(2*3)接口 2*COM232 采用RJ45接口 1*GPIO采用RJ45接口 1*SW(远程开关)	1*开机按键 (LED) 1*Reset按键 6*USB2.0(2*3)接口 2*COM232 采用RJ45接口 1*GPIO采用RJ45接口 1*SW(远程开关)	1*开机按键 (LED) 1*Reset按键 6*USB2.0(2*3)接口 2*COM232 采用RJ45接口 1*GPIO采用RJ45接口 1*SW(远程开关)	1*开机按键 (LED) 1*Reset按键 6*USB2.0(2*3)接口 2*COM232 采用RJ45接口 1*GPIO采用RJ45接口 1*SW(远程开关)	1*开机按键 (LED) 1*Reset按键 6*USB2.0(2*3)接口 2*COM232 采用RJ45接口 1*GPIO采用RJ45接口 1*SW(远程开关)
后I/O接口	1*Audio接口 2*LAN 接口 1*USB2.0接口 1*USB3.0接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 1*DC IN接口 4*COM 1*M3接地螺孔 2*天线	1*Audio接口 1*DP接口 1*HDMI接口 4*USB3.2接口(Gen 2) 2*LAN 接口 1*DC IN接口 1*CMOS按键 4*COM 1*M3接地螺孔 2*天线	1*Audio接口 1*DP接口 1*HDMI接口 1*USB2.0接口 3*USB3.1接口 2*LAN 接口 1*DC IN接口 1*CMOS按键 4*COM 1*M3接地螺孔 2*天线	1*Audio接口 2*LAN 接口 2*USB3.0接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 1*DC IN接口 4*COM 1*M3接地螺孔 2*天线	1*Audio接口 1*DP接口 1*HDMI接口 4*USB3.2接口 (Gen 2) 2*LAN 接口 1*DC IN接口 1*CMOS按键 4*COM 1*M3接地螺孔 2*天线
电源输入	DC 12V~24V 宽压输入	DC12V -24V 宽压输入	DC 9V~24V 宽压输入	DC12V -24V 宽压输入	DC12V -24V 宽压输入
操作系统	支持WIN 7 / WIN10 / Linux				
产品认证	CCC / CE / RoHs				

产品环境指标

类别	国标	参数描述
EMC	GB/T 9254.1-2021 信息技术设备的无线电骚扰限值 and 测量方法	辐射骚扰 (B) 级 传导骚扰 (B) 级
	GB/T 17618-2015 信息技术设备 抗扰度 限值 and 测量方法	满足接触放电6KV, 空气放电12KV的要求
安规	GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求	接地电阻: $\leq 0.1\Omega$ 抗电强度: 限定漏电流10mA下, 对于I类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 1.5KV$ AC或2.2KV DC; 对于II类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 3.0KV$ AC或4.3KV DC 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ 漏电流: 对地漏电流 $\leq 3.5mA$
环境	GB/T 9813.4-2017 计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 2423 环境试验	工作温度: $(-20)^\circ C \sim (60)^\circ C$ 贮存温度: $(-20)^\circ C \sim (70)^\circ C$ 恒定湿热: $(40)^\circ C$ (95) %RH 包装中跌落: 机器带包装在1米高度, 8棱6面跌落各一次 振动: 5~5.5Hz, 位移25.4mm; 5.5~200Hz/加速度1.0g, 工作方向; 试验持续时间1个周期 冲击: 半正弦脉冲, 峰值加速度10g, 脉冲宽度11ms, 工作方向冲击次数3次, 噪音: (0) dB

产品接口图 & 安装尺寸

IO接口参数

① GPIO	⑧ RESET	⑮ USB3.0*2
② COM	⑨ POWER	⑯ USB3.0*2
③ COM	⑩ M3接地	⑰ HDMI+DP
④ USB2.0*2	⑪ WIFI天线	⑱ AUDIO
⑤ USB2.0*2	⑫ DC IN	⑲ WIFI天线
⑥ USB2.0*2	⑬ LAN	⑳ COM*4
⑦ SW	⑭ LAN	

产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
EPC-3511	J1900/DDR3L 1333MHz 4GB/M-SATA 128GB	
EPC-3511	J4125 /DDR4 2133/2400MHz 4GB/M.2 2280 Sata 128GB	
EPC-3511	J6412/DDR4 3200MHz 4GB/M.2 2280 NVME128GB	
EPC-3511	6200U/DDR4 2133MHz 8GB/M-SATA 128G	
EPC-3511	8145U/DDR4 2666MHz 8GB/M.2 2280 NVME 128GB	

