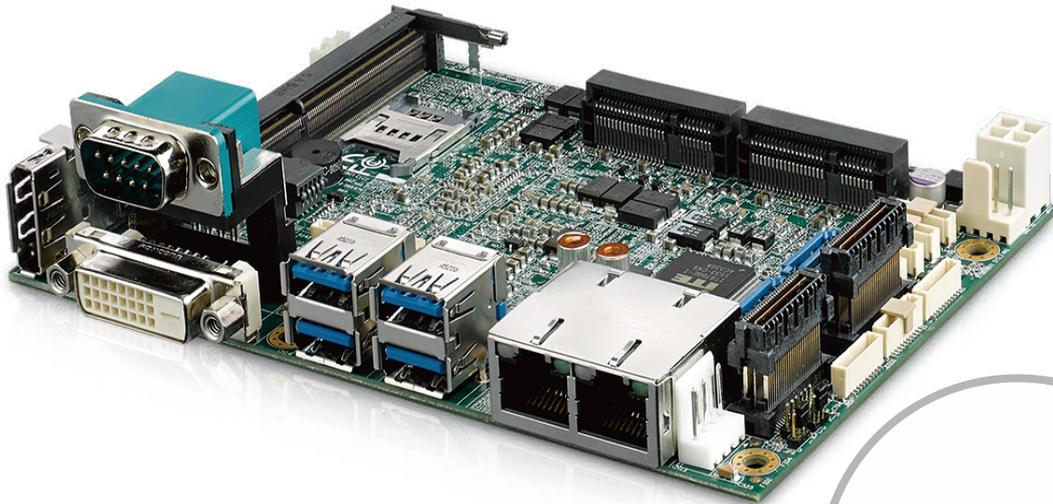


EMBC-1000 系列

第六代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 3.5寸嵌入式单板计算机



- 第六代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 U系列 (Skylake-U) 处理器，最多可支持3个独立高清显示
- 采用DDR4 2133MHz内存，最高可支持16GB
- DP与DVI显示接口，双通道24-bit LVDS显示接口，最高可支持4K分辨率
- 4个USB 3.0、5个串口RS-232/422/485、16个GPIO
- 支持完整SUMIT A与SUMIT B扩充功能
- 9V至36V直流输入
- 无风扇设计，支持-40°C至85°C工作温度
- 2个独立千兆网口，支持iAMT11.0
- 2个Mini PCIe插槽，支持3G/4G/LTE/WiFi/GPRS
- 尺寸精巧、可弹性定制，符合各种紧凑型嵌入式应用系统需求



智能医疗

智能制造

公众信息系统

乘客信息系统

自助服务



产品规格

系统

处理器	英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3/赛扬® U系列处理器 (Skylake-U, 最高支持4MB缓存, 3.4GHz)
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	1个DDR4 2133MHz SO-DIMM, 最高16GB
操作系统	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7、Linux

显卡规格

处理器显卡	英特尔® HD Graphics 520
显示接口	<ul style="list-style-type: none"> DVI-D: 最高分辨率1920 x 1080 DisplayPort: 最高分辨率3840 x 2160 LVDS: 双通道24-bit, 最高分辨率1920 x 1200

以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网控制器, 支持iAMT 11.0
LAN 2	英特尔® I210以太网控制器

I/O 接口

前面板接口	<ul style="list-style-type: none"> 1个DVI-D接口 1个DisplayPort接口 4个USB 3.0接口 2个RJ45接口 1个RS-232/422/485 DB9串口
内部接口	<ul style="list-style-type: none"> 1个ATX 4-pin电源接口 1个SUMIT A接口 1个SUMIT B接口 4个RS-232/422/485接口 2个Mini PCIe接口 1个SIM卡插槽 1个DDR4 SO-DIMM卡插槽 1个LVDS接口 1个LVDS背光源接口 2个SATA接口 1个SATA电源接口 2个USB2.0串口支持4个USB接口 1个GPIO接口 1个风扇接口

存储

SATA	2个SATA III (6Gbps)
mSATA	1个SATA III (Mini PCIe, 6Gbps)

扩充接口

SUMIT	<ul style="list-style-type: none"> 1个内部SUMIT A插槽 1个内部SUMIT B插槽
Mini PCIe	2个Mini PCIe插槽: <ul style="list-style-type: none"> 1个Mini PCIe可支持PCIe/USB/SIM 1个Mini PCIe可支持PCIe/USB/mSATA (可选)

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

电源

电源输入	9V至36V直流输入
电源接口	ATX电源接口

尺寸 & 重量

尺寸	146mm x 102mm (5.75" x 4.02")
----	-------------------------------

环境

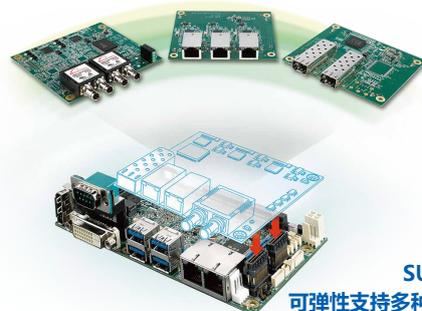
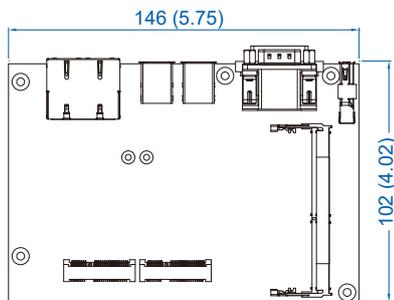
工作温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
储存温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
EMC	CE、FCC

包装清单

EMBC-1000 SBC	x1
驱动/用户手册 (DVD)	x1
线材包	x1
• COM接口线	x2
• SATA数据线	x1
• SATA电源线	x1
• USB 2.0数据线	x1
• 音频线	x1

外观与尺寸

单位: 毫米/英寸



SUMIT接口
可弹性支持多种扩充功能

采购指南

型号	处理器型号	以太网口	串口	SIM	USB
EMBC-1000-600U	Intel® Core™ i7-6600U (Skylake-U)	2	5	1	8
EMBC-1000-300U	Intel® Core™ i5-6300U (Skylake-U)	2	5	1	8
EMBC-1000-100U	Intel® Core™ i3-6100U (Skylake-U)	2	5	1	8
EMBC-1000-955U	Intel® Celeron® 3955U (Skylake-U)	2	5	1	6
EMBC-1000E-600U	Intel® Core™ i7-6600U (Skylake-U)	2	5	1	4

可选附件

型号	规格名称	型号	规格名称
61-13Q1009-0DA	串口线	61-13T10LM-3CG	音频线
61-13B0707-386	SATA数据线	61-13S33KM-3CG	KB/MS线
61-13P0430-08A	SATA电源线	75-VI1HSK3-S10	散热器
61-193102U-156	USB2.0数据线	75-VI1HSP4-S10	散热片