

# SB-244 TGLU 系列

嵌入式无风扇工业电脑采用英特尔® Tiger lake i3-1115G4 / i5-1135G7 处理器



## 特点

- Intel® Tiger lake i3/i5 处理器
- 1 x SDRAM DDR4 3200 MHz (max. 32G)
- 支持 4 个千兆网
- 支持 DP/HDMI 视频输出独立三显



HDMI



过压防护



USB 3.2  
Gen2



-20~60°C



宽压范围



反向电源  
保护

## 系统

CPU	Intel® Tiger lake i3-1115G4 3.0G (6M Cache, 最高 4.1GHz) i5-1135G7 2.4G (8M Cache, 最高 4.2GHz)
内存	1 x SDRAM DDR4 3200 MHz (max. 32G) 预装 4GB WT DDR4 SO-DIMM*(CTOS)
显示	Intel® 锐炬® Xe 显卡, 最多 96 个显示执行单元 (EU)
网络	1 x Intel i219LM 千兆网 PHY 3 x Intel i210 千兆网控制器 (Colay i211GbE)
看门狗	可编程 255 级定时器间隔, 从 1~255 sec/min

## 存储

设备	1 x SATA 3.1 (2.5" HD) 1 x M.2 2242 (SATA3.0) 预装 128GB M.2 WT SSD*(CTOS)
----	--

## 音频

类型	1 x 音频 (线出和麦克风输入) (888S/897芯片)
----	--------------------------------

## 电源

电源输入	12-36V DC, 2-pin 凤凰端子
------	-----------------------

## 支持操作系统

Windows 10, Ubuntu 20.04

## 合规性

认证	CE, FCC
----	---------

## 外部 I/O

串口	4 x RS232/422/485(默认 RS-232) 带自动流控
USB	3 x USB3.2 Gen. 2 3 x USB2.0
网络接口	4 x RJ45
显示接口	2 x HDMI 最高支持 4K x 2K x 24bpp @24Hz 1 x DP 最高支持 4096 x 2304 x 36bpp @60Hz
远程	1 x SW

## 内部 I/O

扩展插槽	1 x E-Key M.2 2230 插槽 (支持 PCIe X1 / USB2.0 信号) 1 x mPCIe (支持 PCIe/ USB2.0/USB 3.0 信号)
SIM 卡	1 x SIM 卡插槽用于 3G/4G 模块
USB	2 x USB2.0 通过排针
串口	2 x COM232 通过排针
GPIO	1 x 8bit 可编程 GPIO 排针(3.3   5V 跳线可选)

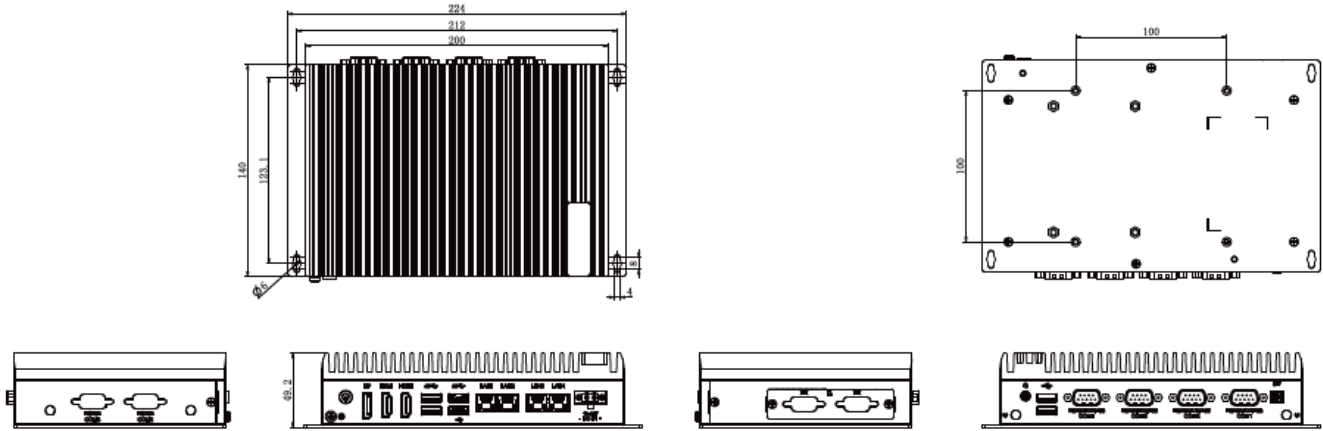
## 机构

按钮	1 x 电源按钮 带 LED
机箱	铝合金
固定方式	桌面固定, 壁挂固定, DIN-Rail(可选) VESA-固定 (75x75mm, 100x100mm 可选)
尺寸 (W x H x D)	224 x 140 x 49.2 mm
重量 (净重)	1.6kg

## 环境

工作温度	-20 ~ 60°C
存储温度	-40 ~ 85°C
工作湿度	5 ~ 95% (无冷凝)
抗振动	5~500Hz, 2Grms 工作中
抗冲击	工作: 10G@11ms 非工作: 30G@11ms

# 尺寸图



单位: mm

## 订货信息

SB-244-11115G4	无风扇系统裸机带 Intel Tiger lake i3-1115G4, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, 1xDP, DC 10-36V 电源输入
SB-244-11115G4-R4S128	无风扇系统带 4GB RAM & 128GB SSD, Intel Tiger lake i3-1115G4, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, 1xDP, DC 10-36V 电源输入
SB-244-11135G7	无风扇系统裸机带 Intel Tiger lake i5-1135G7, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, 1xDP, DC 10-36V 电源输入
SB-244-11135G7-R4S128	无风扇系统带 4GB RAM & 128GB SSD, Intel Tiger lake i5-1135G7, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, 1xDP, DC 10-36V 电源输入



## 可选配件

PAC-120W-FSP-SPA R1.0	AC/DC 适配器 (W/UKCA),19V, 120W, 2 线带 USA 插头
PAC-120W-FSP-SPA R1.1	AC/DC 适配器 (W/UKCA),19V, 120W, 2 线带 EU 插头
PAC-120W-FSP-SPA R1.2	AC/DC 适配器 (W/UKCA),19V, 120W, 2 线带 UK 插头
PAC-120W-FSP-SPA R1.3	AC/DC 适配器 (W/UKCA),19V, 120W, 2 线带 IN 插头
2T71A7Y00-JTW-G	VESA 支架, SECC, 灰色油漆, 165*115*10.5mm 用于 SB-142-2J64, SB-244-11135G7