

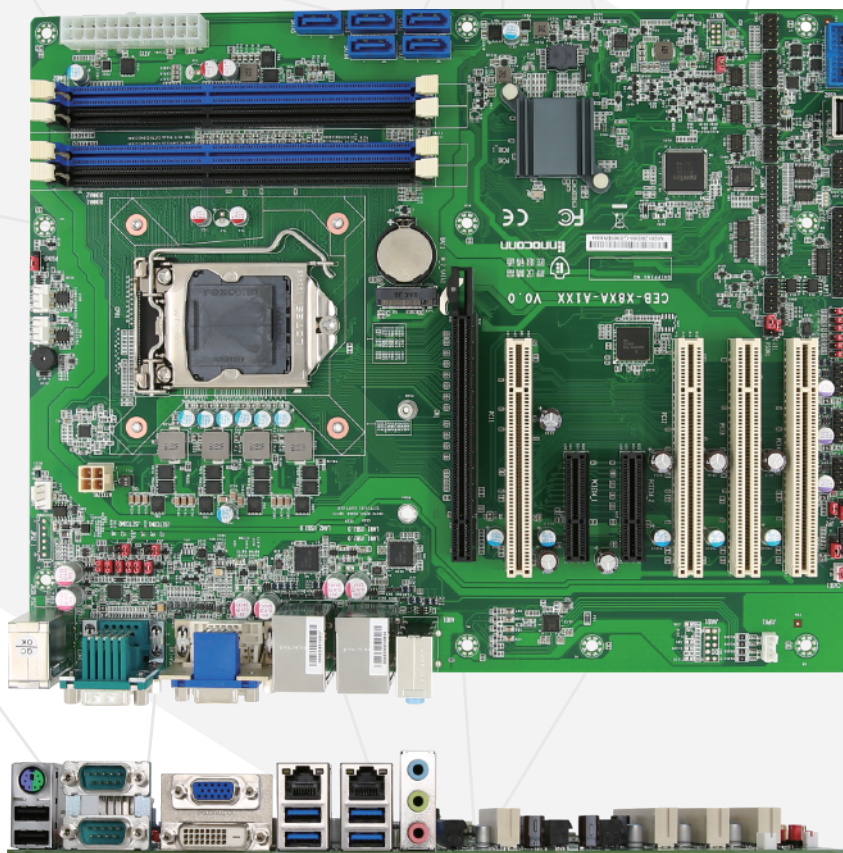
Preliminary

# CEB-Q87A-A100

嵌入式工业主板CEB系列

**LGA1150 Intel® 4代酷睿 i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器  
VGA/DVI-D, DDR3, SATAIII, USB3.0, 6COMs, ATX 主板**

采用Intel®Haswell平台, Q87芯片组, 中央处理器功耗最高支援到95W, ATX 架构, 支持双千兆网口, DDR3,SATA III,USB3.0,6COMs。主板支持丰富的I/O接口、功能齐全, 具备耐用设计与多扩展功能。可应用于金融、智能服务、智能制造、安全监控、环保监测等领域。



Intel®4代酷睿 i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器, 功耗最高支援到95W

双通道双插槽 DDR3 1333/1600MHz, 高达32GB

支持VGA 和 DVI-D 独立双显

支持双Intel GbEs, SATA3.0, USB3.0, 16位DIO

支持2个RS-232/422/485和2个RS232/485和2个RS232串联端口

海岸线USB端口支援USB SR Pro技术

1个PCIe x16 (Gen3)和1个PCIe X 4 (X4 link), 和1个PCIe X 4(X1 link),和4个PCI 扩展口, 和M.2(SATA3.0 信号) 2242/2280



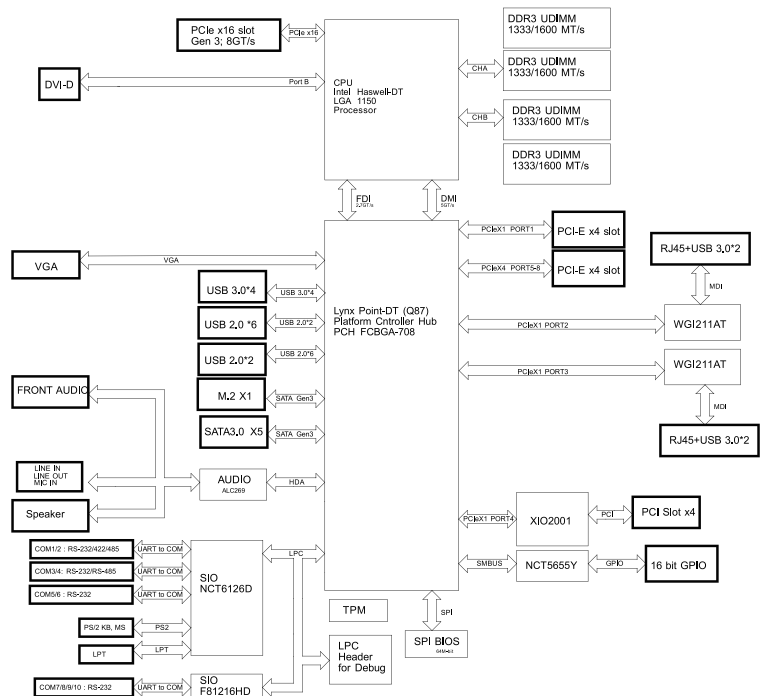
## 产品规格

处理器 Processor	Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® processor, TDP up to 95W
芯片组 Chipset	Q87
内存 Memory	DDR3 1333/1600 MHz, 4 x U-DIMM Slot, up to 32GB
存储 Storage	5 x SATA 3.0, 1 x M.2(SATA3.0 signal)2242/2280
显示 Display	Intel® HD Graphics 4600
网口 Ethernet	2 x Intel® i211AT GbE(10/100/1000 Mbps)
音频 Audio	Realtek® ALC269 HD Audio codec, supports 2.1-channel
BIOS	AMI UEFI BIOS
外部接口 Rear I/O	1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200 2 x USB2.0, 4 x USB3.0 2 x RJ45 2 x RS232/422/485(with auto flow control) 1 x PS2(mini-DIN-6)
内部接口 Internal I/O	2 x RS232/485 2 x RS232 3 x USB2.0 pin header 1 x Type A USB2.0 1 x 16 bit DIO 5 x SATA3.0
扩展接口 Expansion	1x PCIe X 16(Gen3) 1 x PCIe X 4(X1 link) & 1 x PCIe X 4(X4 link) 4 x PCI
环境 Environment	操作温度 operation temp: 0°C ~60°C 存储温度 storage temp: -40°C ~85°C 操作湿度 operation hum: 5%~90%, 非凝结 non-coagulation 存储湿度 storage hum: 5%~95%, 非凝结 non-coagulation
电源输入 Power Input	ATX
尺寸 Dimensions	304.8 x 244 mm(12" x 9.6")
操作系统 OS	Windows 7(部分功能受限 /limited function)/8/10, Linux

## 订购清单 Order List

标配 standard	型号 Model Name	描述 Description
	CEA-SA40-CAB0	1xSATA, 1x7P, 400mm, w/o lock, 180° /180°
	CEA-H81A-BRK0	I/O shielding bracket

## 方块图 Block Diagram



此为样本, 仅供参考, 一切配置以合同或实物为准, 如有修改恕不另行通知;  
版权为桦汉科技所有, 未经桦汉科技书面许可, 样本中的任何内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷  
编号: MKT1005A0A-1-17(19.11.29)