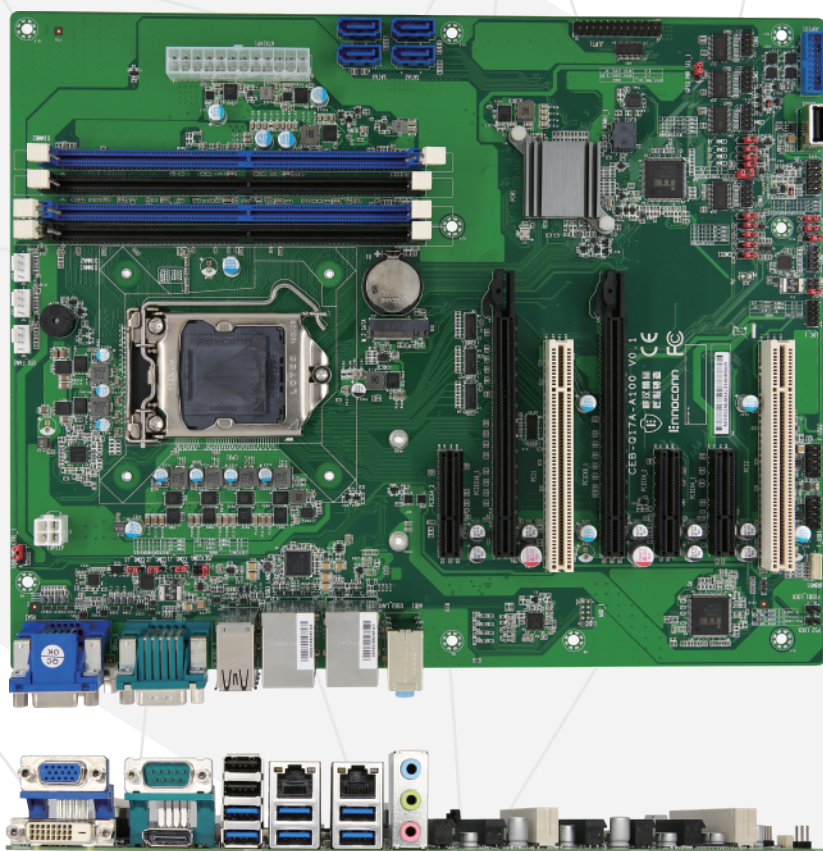


# CEB-Q17A-A100

嵌入式工业主板CEB系列

## LGA1151 Intel® 6/7代酷睿 i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器 VGA/DVI-D/DP++, DDR4,SATAIII,USB3.0,6 COMs,ATX 主板

采用Intel® Skylake-S/Kabylake-S平台, Q170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, DDR4,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®6/7代酷睿 i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器, 功耗最高支援到95W, 支持intel vPro  
双通道4插槽 DDR4 2133/2400MHz, 高达64GB  
支持VGA, DVI-D, DP++ 三屏显示  
支持双Intel GbEs, USB3.0, 16位DIO  
支持4个SATA3.0, RAID0/1/5/10

支持2个RS-232/422/485和2个RS232/485和2个RS232串联端口, 5V/12V电压输出  
海岸线USB端口支援USB SR Pro技术

2个PCIe x 16 (Gen3)和3个PCIe X 4 (X 4 link), 2个PCI 扩展口, 和M.2(SATA3.0或PCIe 3.0 x 1 NVME) 2242/2280  
支持PS/2和前面板USB port一键锁定功能



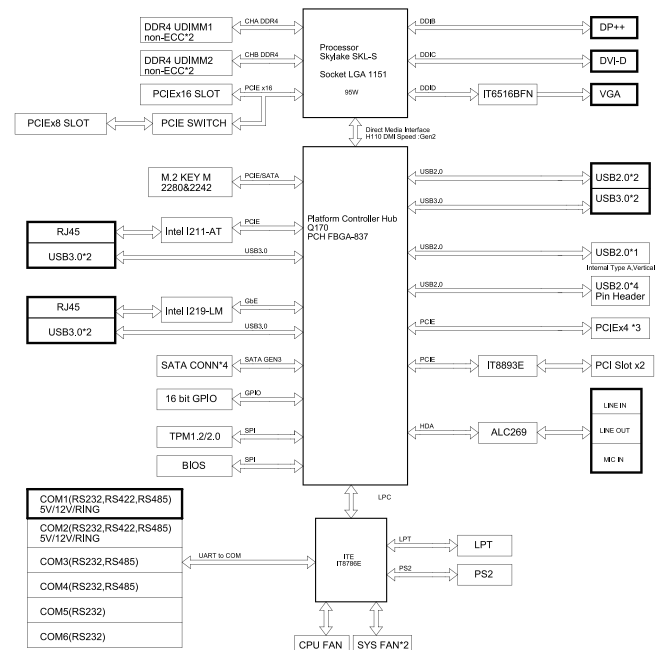
## 规格 Specification

处理器 Processor	Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® processor, TDP up to 95W
芯片组 Chipset	Q170
内存 Memory	DDR4 2133/2400 MHz, 4 x U-DIMM Slot, up to 64GB
存储 Storage	4 x SATA 3.0, 1 x M.2(SATA3.0 or PCIe 3.0 x1) 2242/2280
显示 Display	Intel® HD Graphics 630
网口 Ethernet	1 x Intel® i219-LM GbE, 1 x Intel® i211-AT (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 1 x DP++: max resolution up to 4096 x 2160 2 x USB2.0, 6 x USB3.0 (support USB SR Pro) 2 x RJ45 1 x RS232/422/485(with auto flow control) 1 x Line-out/Line-in/Mic-in
内部接口 Internal I/O	1 x RS232/422/485 2 x RS232/485 2 x RS232 5x USB2.0 (Pinheader+1 x Type-A) 1 x 16 bit DIO 4 x SATA3.0 1 x PS/2 pinheader (for Keyboard and mouse)
扩展接口 Expansion	2 x PCIe X 16 (Gen3, 1x16 or 2x8 link) 3 x PCIe X 4 (X4 link) 2 x PCI 1 x M.2 (SATA3.0 or PCIe3.0 x1)
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 7/8/10, Linux
安规认证 Safety Certification	CCC, CE, FCC (Class B)

## 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-Q17A-BRK0	I/O shielding bracket
选配 Optional	型号 Model Name	描述 Description
	CEA-LP45-CAB0	1 x LPT, 2 x 13P, 450mm, Black
	CEA-CM30-CAB0	2 x COM, 2 x 5P, 300mm, Black
	CEA-GP35-CAB1	1 x GPIO, 2 x 10P, 350mm, Black
	CEA-US35-CAB1	2 x USB, 2 x 5P, 350mm, Black
	CEA-H81M-FAN0	CPU Cooler, support 65W, LGA115X Series

## 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-1-23(2020.08.11)