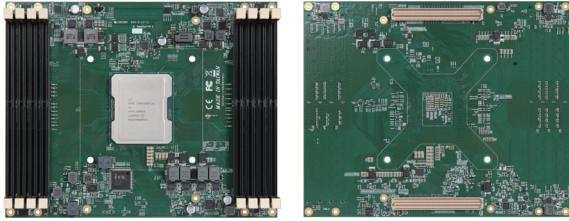


PCOM-B800GT

COM-HPC 服务器 · 尺寸 E 模块 · 配备 Intel® Xeon® D-2700 服务器级处理器 · 支持 8 个 DIMM 插槽和 2.5GbE Base-T



(preliminary spec subject to change)

特点

- 用于边缘物联网计算的 英特尔® 至强® D-2700 处理器
- 人工智能/深度学习利用英特尔® AVX-512 和 VNNI 加速数据分析
- 8 个 10G KR、4 个 USB 2.0/3.2 Gen 2x1、2 个 SATA III、2 个 UART
- 八个 DIMM 插槽设计 · 最大支持 1024GB 内存
- 部分 SKU 支持 -40 ~ 80 °C 的扩展温度应用



PCOM-B800GT · COM-HPC 服务器 · 尺寸 E 模块 (200mm x 160mm) · 基于 Intel® Xeon® D-2700 处理器 · 该平台包括 Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) · 以加速 int8 工作负载的处理 具有从 4 个内核到 20 个内核的选项 · 多操作系统支持 · 包括实时操作系统和管理程序支持 · 让您将工作负载整合到单个设备上 · PCOM-B800GT · 提供多达 8 个 10G KR 接口 · 32 个通道 PCIe 4.0、16 个通道 PCIe 3.0、TPM 2.0 和 8 个 DDR4 DIMM 插槽 · 支持最大 1024GB 内存大小 · 以满足虚拟化工作整合边缘环境 ·

特点

型号	PCOM-B800GT Series				
尺寸	COM-HPC Server, Size E (200mm x 160mm)				
处理器	Intel® Xeon® D-2700 Family				
	D-2712T	D-2733NT	D-2752TER	D-2775TE	D-2796TE
核心/线程	4C / 8T	8C / 16T	12C / 24T	16C / 32T	20C / 40T
一般频率	1.9 GHz	2.1 GHz	1.8 GHz	2.0 GHz	2.0 GHz
加强频率	2.4 GHz	2.6 GHz	2.1 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
快取	15MB	15MB	20MB	25MB	30MB
内建以太网网络 / QAT	50G / NA	50G / 50G	50G / NA	100G / NA	100G / NA
NBASE-T	Intel® I226LM			Intel® I226IT	
TDP	65W	80W	77W	100W	118W
BIOS	AMI BIOS				
ECC内存支持	Yes				
内存	8x DDR4 DIMM up to 1024GB at 2933 MT/s with RDIMM				
温度范围	0 ~ 60 °C	0 ~ 60 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C

I/O 界面

SATA	2 x SATA III		
USB	4 x USB 3.2 Gen1/USB 2.0		
以太网	4x 25/10G KR / 8x 10G KR (Depend on SKU) 2.5GbE LAN		
Serial I/O	GPIO		12 bit GPIO
	I ² C		Frequency : 100kHz – 1MHz
	SMBus		Frequency : 100kHz – 1MHz
	UART		2 Serial Port (TX/RX/CTS/RTS)
PCI Express	32x PCIe 4.0 from IIO (#16 ~ #31, #32 ~ #47) 16x PCIe 3.0 from HSIO (#0 ~ #7, #8 ~ #15)		
显示器	N/A		
安全	TPM 2.0, Intel®AES		

PCOM-B800GT

机构与环境

尺寸	200mm x 160mm
直流电输入	Normal: +12V DC AT/ATX mode
储存温度	-40°C to 80°C
运作温度	-40°C to 80°C (Selected SKU 0°C to 60 °C)
认证	Contact us
MTBF	Contact us
震动	Contact us
操作系统	Windows 10 IoT Enterprise LTSC Windows Server Linux

订购指南

产品	订购 P/N	状态
PCOM-B800GT-D2796TE	AB1-3L51Z	In Development
PCOM-B800GT-D2775TE	AB1-3P11Z	In Development
PCOM-B800GT-D2752TER	AB1-3P12Z	In Development
PCOM-B800GT-D2733NT	AB1-3P13Z	In Development
PCOM-B800GT-D2712T	AB1-3P14Z	In Development

配件	订购 P/N	状态
Cooler for 2U System	TBD	In Development
Cooler for 1U System	TBD	In Development
Heat-sink	TBD	In Development

图表

PCOM-B800GT

