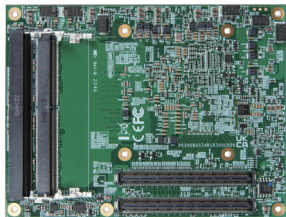


# PCOM-B705GT

COM Express Type 7 模块计算机搭载 Intel® Xeon® D-1700 处理器，具有三个通道和四个 SODIMM 插槽



## 特点

- 用于边缘物联网的英特尔® 至强® D-1700 处理器
- Intel® Deep Learning Boost 和 Time Coordinated Computing
- 4 个 USB2.0/3.2 Gen 2x1、2 个 SATAIII、4 个 10G KR、2 个 UART
- 三个内存通道，最多四个 SODIMM 插槽
- 部分 SKU 支持 -40°C 至 80°C 极端环境的扩展温度



PCOM-B705GT · COM Express® Type 7 · 基于 Intel® Xeon® D-1700 系列的基本尺寸模块。它是一款高性能 SoC，具有集成以太网和用于物联网的高容量 I/O，可提供服务器级计算。PCOM-B705GT 以小巧的外形提供服务器级性能，可选择 4 核至 10 核、三通道 DDR4 和完整的 COMe Type 7 I/O 支持。PCOM-B705GT 是边缘人工智能计算和软件定义网络 (SDN) 应用的最佳平台。

## 特点

型号	PCOM-B705GT Series				
尺寸	COM-Express® Type 7, Basic Size (125mm x 95mm)				
处理器	Intel® Xeon® D-1700 Family				
	D-1712TR	D-1715TER	D-1735TR	D-1732TE	D-1746TER
核心/线程	4C / 8T	4C / 8T	8C / 16T	8C / 16T	10C / 20T
基本频率	2.0 GHz	2.4 GHz	2.2 GHz	1.9 GHz	2.0 GHz
加强频率	2.5 GHz	2.9 GHz	2.7 GHz	2.4 GHz	2.5 GHz
快取	10MB	10MB	15MB	15MB	15MB
内建以太网	50G	50G	50G	50G	100G
以太网	Intel® I210AT / I210IT				
处理器 TDP	40W	50W	59W	52W	67W
BIOS	AMI BIOS				
ECC 内存支持	Yes				
内存	3x DDR4 SODIMMs, option for 4x SODIMMs and up to 128GB, 2666MT/s				
温度范围	0 ~ 60 °C	-40 ~ 80 °C	0 ~ 60 °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 10G KR 1x GbE LAN	
Serial I/O	GPIO	8 bit GPIO (Default 4 input/4 output)
	I <sup>2</sup> C	Frequency:50kHz (Default) / 400kHz (available)
	SMBus	Frequency:100kHz (Default) / 1MHz (available)
	UART	2 Serial Port (TX/RX signal only)
PCI Express	16x PCIe 3.0 16x PCIe 4.0	
显示器	N/A	
安全	TPM 2.0, Intel®AES	

## 机构与环境

尺寸	125mm x 95mm
直流电输入	Normal: +12V DC AT/ATX mode
储存温度	-40 ~ 80 °C
运作温度	-40 ~ 80 °C ( Selected SKU 0 ~ 60 °C )
认证	Contact us
MTBF	Contact us
震动	Contact us
操作系统	Windows 10 IoT Enterprise Windows Server Linux

## 订购指南

产品	订购 P/N	状态
PCOM-B705GT-D1746TER	AB1-3P64Z	In Development
PCOM-B705GT-D1735TR	AB1-3P65Z	In Development
PCOM-B705GT-D1732TE	AB1-3P66Z	In Development
PCOM-B705GT-D1715TER	AB1-3P67Z	In Development
PCOM-B705GT-D1712TR	AB1-3P68Z	In Development

配件	订购 P/N	状态
冷却	TBD	In Development
散热槽	TBD	In Development
散热槽	TBD	In Development

## 图表

### PCOM-B705GT Preliminary

