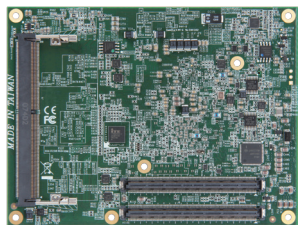


PCOM-B700G-NS

Type 7 COM Express® 模块计算机搭载英特尔至强 D-1600 系列芯片组



FEATURES

- 英特尔至强D-1600系列处理器
- 3x DDR4小外形双列直插式内存模块
- 35~45瓦热功耗设计
- 支援-40~85 °C宽温
- 支持QAT技术



Type 7 COM Express®模块计算机PCOM-B700G-NS搭载英特尔至强D-1600系列处理器，提供最高8核心与16线程在35~45瓦热功耗设计，与4x 10G KR埠和最高30 Gbps英特尔QAT密码学卸载，延伸24x PCIe 3.0与8x PCIe 2.0线、4x USB、3.2 Gen1、与2x SATA III埠。特定型号支援宽温。PCOM-B700G-NS提供有效的升级路径给使用前一代D-1500的COM Express，适合边缘运算、自动化、交通等应用。

特点

PCOM-B700G-NS					
Type 7, Basic Form Factor COM-Express® (125 x 95 mm)					
处理器	英特尔至强				
	D-1649N	D-1633N	D-1623N	D-1627	D-1649N(宽温)
核心/线程	8	6	4	4	8
频率	2.3千兆赫	2.5千兆赫	2.4千兆赫	2.9千兆赫	2.3千兆赫
涡轮	3.0千兆赫	3.2千兆赫	3.2千兆赫	3.2千兆赫	3.0千兆赫
快取	12 MB	9 MB	6 MB	6 MB	12 MB
处理器图形	N/A				
图形基本频率	N/A				
以太网网络	4x 10G KR 1x GbE LAN (I210AT)				4x 10G KR 1x GbE LAN (I210IT)
英特尔QAT (Gbps)	20 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	N/A	20 Gbps
处理器热设计功耗	45瓦	45瓦	35瓦	45瓦	45瓦
BIOS	AMI BIOS				
内存	3x DDR4 SO-DIMM				
温度范围	0°C to 60 °C	0°C to 60 °C	0°C to 60 °C	0°C to 60 °C	-40°C to 85 °C

输入/输出接口

SATA	2 x SATA III	
USB	8 x USB 2.0 4 x USB 3.2 Gen1	
以太网网络	4x 10G KR 1x GbE LAN (I210AT/IT)	
串行端口	GPIO	8 GPIO
	I ² C	调变速率:400千赫
	SMBus	调变速率: 100千赫
	UART	两个串行端口(RX/TX)
PCI Express	24x PCIe 3.0 8x PCIe 2.0	
显示器	N/A	
安全性	TPM2.0、英特尔AES	

PCOM-B700G-NS

机构与环境条件

尺寸	125 x 95 mm
直流电输入	12伏 +/-5%
储存温度	-40°C to 85°C
运作温度	0°C to 60°C(部分型号可到-40°C to 85°C) -40°C to 85°C(工业用45/35瓦型号)
认证	联络我们
操作系统	Windows 10 Linux Wind River7/Ubuntu/Yocto RTOS Windriver

订购指南

产品	订购零件编号
PCOM-B700G-NS-D1649N	AB1-3K99
PCOM-B700G-NS-D1633N	AB1-3L02
PCOM-B700G-NS-D1623N	AB1-3L00
PCOM-B700G-NS-D1627	AB1-3L01
PCOM-B700G-NS-D1649N-WT	AB1-3L89

配件	订购零件编号
Cooler	B9972000
Heat Sink	B830B350
Heat Spreader	B830B360

方块图

PCOM-B700G-NS

COM Express® Type 7
Basic Size 125x95mm

AT / ATX Mode

-40° C ~ +85° C
(Selected SKUs)

