

PCOM-B700G-NS

Intel Xeon D-1600系列嵌入式COM-E模块



产品特性

Intel Xeon D-1600系列处理器 (Hewitt lake)
3个DDR4 2133 SODIMM,最多128GB
1TDP 35w to 45w功耗
部分模块支持 -40°C to 85 °C 宽温工作环境

产品型号	PCOM-B700G-NS				
类型	COM Express Type 7 Basic module (125 X 95mm)				
CPU	Xeon D1649N	Xeon D-1633N	Xeon D-1623N	D-1627	D-1649N (宽温)
核心数	8	6	4	4	8
线程数	16	12	4	8	16
工作主频率	2.3GHz	2.5GHz	2.4GHz	2.9GHz	2.3GHz
工作最大频率	3.0GHz	3.2GHz	3.2GHz	3.2GHz	3.0GHz
缓存	12MB	9MB	6MB	6MB	12MB
CPU功耗	45W	45W	35W	45W	45W
BIOS	AMI BIOS				
Intel QAT	20Gpbs	10Gpbs	10Gpbs	N/A	20Gpbs
内存	3x SO-DIMM DDR4 2133MHz up to 128GB				
SATA	2xSATAIII				
USB	4x USB 3.2 Gen1 ,8x USB 2.0				
以太网	4x10G KR 1xGbE(i210-AT)			4x10G KR 1xGbE(i210-IT)	
串行 I/O	GPIO		8 bit GPIO		
	I2C		波特率：400KHz		
	SMBUS		波特率：100KHz		
	UART		2 Serial Port (Tx/Rx)		
PCIe	24 x PCIe 3.0 8 x PCIe 2.0				
安全	TPM 2.0 , Intel AES				
尺寸	125mm x 95mm				
Power DC IN	+12V DC				
储存温度	-40~85°C				
工作温度	0°C~60°C		-40°C~85°C		
OS	Windows 10 Linux Wind River7/Ubuntu/Yocto RTOS Windriver				

PCOM-B700G-NS

COM Express® Type 7
Basic Size 125x95mm

AT / ATX Mode

-40° C ~ +85° C
(Selected SKUs)

PCOM-B700G-NS

