



产品特性

11代Intel Core i9/i7/i5/i3 Celeron处理器 (Tiger lake)

2个DDR4 3200 SODIMM,最多64GB

11xPCIe4.0x4, 5xPCIe3.0, 2xSATA, USB

支持LVDS , VGA , HDMI , 共四个显示

产品型号	PCOM-B656VGL						
类型	COM Express Type 6 Compact module (95 X 95mm)						
CPU	i7-1185G7E	i7-1185GRE	i5-1145G7E	i5-1145GRE	i3-1115G4E	i3-1115GRE	Celeron 6305E
核心数	4	4	4	4	2	2	2
线程数	8	8	8	8	4	4	2
工作主频率	1.8GHz	1.8GHz	1.5GHz	1.5GHz	2.2GHz	2.2GHz	1.8GHz
工作最大频率	4.4GHz	4.4GHz	4.1GHz	4.1GHz	3.9GHz	3.9GHz	N/A
缓存	12MB	12MB	8MB	8MB	6MB	6MB	4MB
集成显卡	Intel Iris Xe Graphics						Intel UHD Graphics
显卡最大频率	1.35GHz	1.35GHz	1.3GHz	1.3GHz	1.25GHz	1.25GHz	1.25GHz
CPU功耗	15W						
BIOS	AMI BIOS						
内存	2x SO-DIMM DDR4 3200MHz up to 64GB						
SATA	2xSATAIII						
USB	4x USB 3.2 Gen2 ,8x USB 2.0						
以太网	Intel I225LM	Intel I225IT	Intel I225LM	Intel I225IT	Intel I225LM	Intel I225IT	Intel I225LM
串行 I/O	GPIO			8 bit GPIO(默认 4输入/4输出)			
	I2C			波特率 : 400KHz			
	SMBUS			波特率 : 100KHz			
	UART			TX/RX signal only			
PEG	1x PCIe Gen4 x4						
PCIe	1x PCIe Gen3 x4,1x PCIe Gen3 x1						
显示	默认	可选		分辨率			
	DDI1	DP1.4		5120x3200 @ 60Hz			
		HDMI		4096x2304 @ 60Hz			
	DDI2	DP1.4		5120x3200 @ 60Hz			
		HDMI		4096x2304 @ 60Hz			
	LVDS	eDP		4096x2304 @ 60Hz			
24bit 双通道 LVDS		1920x1200 @ 60Hz					
VGA	VGA		1920x1200 @ 60Hz				
安全	TPM 2.0(Infineon SLB9670), Intel AES						
尺寸	95mm x 95mm						
Power DC IN	+12V DC , 5V Stand By DC						
储存温度	AT/ATX模式 -40~85°C						
工作温度	0°C~60°C	-40°C~70°C	0°C~60°C	-40°C~70°C	0°C~60°C	-40°C~70°C	0°C~60°C
OS	Window 10/Ubuntu/CentOS/Red Hat						

PCOM-B656VGL

PCOM-B656VGL

COM Express® Type 6
Compact Module 95x95mm

AT / ATX Mode

+12VDC,
+5VSB

-40° C ~ +85° C
For Selection model

