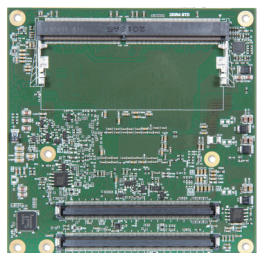
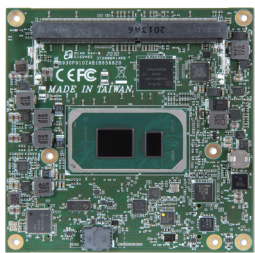


PCOM-B656VGL

Type 6 COM Express®模块计算机搭载英特尔酷睿处理器与双DDR4小外形双列直插式内存模块与DDI、eDP、高速以太网、SATA III与USB 3.2



产品特点

- 英特尔酷睿i3/i5/i7与赛扬处理器
- 2xDDR4-3200非修正错误内存小外形双列直插式内存模块最高32GB
- 支援LVDS/eDP、VGA、HDMI、DP
- USB2.0/3.2、2x SATAIII、1x PCIe 4.0 x4与5x PCIe 3.0 LANES



Type 6 COM Express®模块计算机PCOM-B656VGL搭载英特尔酷睿与赛扬处理器并与COMe 3.0 Type 6 carrier板兼容，支持DDR4内存、PCIe Gen4与USB 3.2 Gen2 x1。PCOM-B656VGL延伸的PCIe Gen3埠也支持高速输入/输出卡以满足更多应用。

特点

PCOM-B656VGL				
产品	PCOM-B656VGL			
规格	Type 6, Compact Size Form Factor Express® (95 X 95mm)			
核心	英特尔酷睿			英特尔赛扬
频率	i7-1185G7E i7-1185GRE	i5-1145G7E i5-1145GRE	i3-1115G4E i3-1115GRE	6305E
涡轮	4	4	2	2
快取	2.8/1.8/1.2千兆赫	2.6/1.5/1.1千兆赫	3.0/2.2/1.7千兆赫	1.80千兆赫
处理器图形	4.4千兆赫	4.1千兆赫	3.9千兆赫	N/A
图形基本频率	12MB	8MB	6MB	4MB
图形最大动态时钟频率	Intel® Iris® Xe Graphics			
硬件编码	1.35千兆赫	1.30千兆赫	1.25千兆赫	1.25千兆赫
硬件译码	VP9 8/10 bit, H.265/HEVC 8/10 bit, H.264/AVC, MPEG2			
硬件加速	AV1, VP9 8/10/12 bit, H.265/HEVC 8/10/12 bit, H.264/AVC, MPEG2			
处理器热设计功耗	28/15/12瓦	28/15/12瓦	28/15/12瓦	15瓦
BIOS	AMI BIOS			
ECC修正错误内存	无			
内存	2x SO-DIMM DDR4 up to 32GB 3200MHz per DIMM			

输入/输出接口

SATA	2 x SATA III (Port 0~1)		
USB	4x USB 3.2 Gen2 (Port 1~4) 8x USB 2.0 (Port 0~7)		
以太网	英特尔I225LM 0°C to 60°C up to 2500BASE-T 英特尔I225IT -40°C to 70°C up to 2500BASE-T 英特尔I225IT -40°C to 85°C up to 1000BASE-T		
串行端口	GPIO	4x GPI & 4x GPO	
	I ² C	调变速率:400千赫	
	SMBus	调变速率: 100千赫	
	UART	仅RX/TX信号	
PEG	1x PCIe Gen4 x4		
PCI Express	1x PCIe Gen3 x4 / 2x PCIe Gen3 x2 / 4x PCIe Gen3 x1 / 1x PCIe Gen3 x2 + 2x PCIe Gen3 x1 (Port 0~3) 1x PCIe Gen3 x1 (Port 4) with I225 LAN 1x PCIe Gen3 x2 / 2x PCIe Gen3 x1 (Port 6,7) w/o USB 3.2		
显示	默认值	选项	解析
	DDI1	DP1.4	高达1920*1200@60赫兹
		HDMI	高达4096x2304@60赫兹24bpp
	DDI2	DP1.4	高达1920*1200@60赫兹
		HDMI	高达4096x2304@60赫兹24bpp
	LVDS	eDP	高达5120x3200@60赫兹24bpp
LVDS(24bit · 双频)		高达4096x2304@60赫兹24bpp	
VGA	VGA	高达5120x3200@60赫兹24bpp	
安全性	TPM2.0、英特尔AES		

PCOM-B656VGL

机构与环境条件

尺寸	95 x 95mm
直流电输入	正常: +12伏直流电 · +5伏SB 直流电 AT/ATX模式
储存温度	-40°C to 85°C
运作温度	0°C to 60°C -40°C to 80°C(依型号决定)
认证	联络我们
平均故障间隔	40°C下超过100,000小时
震动	联络我们
操作系统	Windows 10 Red Hat, Ubuntu, CentOS

订购指南

产品	订购零件编号
PCOM-B656VGL-1185G7E	AB1-3L45
PCOM-B656VGL-1185GRE	AB1-3L28
PCOM-B656VGL-1145G7E	AB1-3L47
PCOM-B656VGL-1145GRE	AB1-3L48
PCOM-B656VGL-1115G4E	AB1-3L49
PCOM-B656VGL-1115GRE	AB1-3L46
PCOM-B656VGL-6305E	AB1-3L50
配件	订购零件编号
PCOM-C60B (ATX Carrier Board)	AB1-3G22
Cooler	B9972040
Heat Sink	B830B270
Heat Spreader	B830B280

方块图

PCOM-B656VGL

COM Express® Type 6 Compact Module 95x95mm AT / ATX Mode +12VDC +5VSB -40°C ~ +85°C For Selection model

