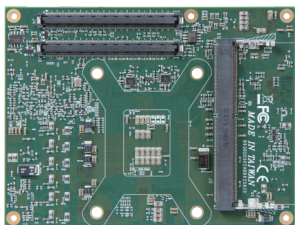
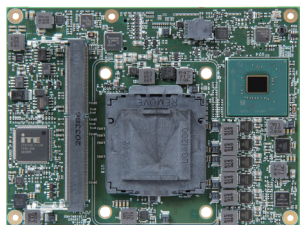


PCOM-B655VGL

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、LVDS、VGA、高速以太网、SATA III与USB 3.2 Gen2



产品特点

- 英特尔酷睿i3/i5/i7/i9处理器
- 2xDDR4-2933修正错误/非修正错误内存小外形双列直插式内存模块最高2x 32GB
- 支援LVDS与3x DP/HDMI
- USB2.0/3.2 Gen2、4x SATAIII, 1x PCIe 3.0 x16与8x PCIe 3.0 x1



Type 6 COM Express®模块计算机PCOM-B655VGL搭载英特尔酷睿处理器并与COMe 3.0 Type 6 carrier板兼容，并且桌上型处理器提供比行动版更高运算效能与较低成本。PCOM-B655VGL依不同型号支持修正错误/非修正错误内存DDR4满足不同应用，并提供一个PCIe x16、八个PCIe x1(另外选项:一个PCIe x4)、四个USB 3.2 Gen2与四个SATA III。

特点

产品	PCOM-B655VGL			
规格	COM Express Type 6 Basic module (125 X 95mm)			
处理器	英特尔酷睿			
	i9-10900TE	i7-10700TE	i5-10500TE	i3-10100TE
核心	10	8	6	4
频率	1.80千兆赫	2.00千兆赫	2.30千兆赫	2.30千兆赫
涡轮	4.50千兆赫	4.40千兆赫	3.70千兆赫	3.60千兆赫
快取	20MB英特尔智慧快取	16MB英特尔智慧快取	12MB英特尔智慧快取	6MB英特尔智慧快取
处理器图形	Intel® UHD Graphics 630			
图形基本频率	350 兆赫	350 兆赫	350 兆赫	350 兆赫
图形最大动态时钟频率	1.20千兆赫	1.15千兆赫	1.15千兆赫	1.10千兆赫
硬件编码	H.264/AVC, H.265/HEVC, MPEG2, JPEG, VP8, VP9			
硬件译码	H.264/AVC, VP8, VP9, H.265/HEVC, MPEG2, JPEG/MJPEG, VC-1/WMV9			
硬件加速	DirectX 11/12/OpenGL 4.5/OpenCL 2.1			
处理器热设计功耗	35瓦	35瓦	35瓦	35瓦
BIOS	AMI BIOS			
ECC修正错误内存	无			有
内存	DDR 4 SO-DIMM up to 64GB 2933MT/s		DDR 4 SO-DIMM up to 64GB 2666MT/s	

*PCOM-B655VGL only supports Intel® 10th Generation 35W processors

输入/输出接口

输入/输出接口			
SATA	4 x SATA III (Port 0~3)		
USB	4x USB 3.2 Gen2 (Port 0~3) 8x USB 2.0 (Port 0~7)		
以太网	英特尔I219LM		
串行端口	GPIO	8位GPIO (default 4 input/4 output)	
	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 Gen3 x16(可转为2x8、1x8、2x4)		
PCI Express	8x PCIe Gen3 x1 (可转为x2、x4)		
显示	默认值	选项	解析
	LVDS	LVDS(24bit、双频)	高达1920*1200@60赫兹
		eDP	2880*1800@60赫兹
	DDI	DP 1.2	高达1920*1200@60赫兹
		HDMI 1.4	4096*2160@30赫兹
VGA	VGA	4096*2304@60赫兹	
安全性	TPM2.0、英特尔AES		

机构与环境条件

尺寸	125 x 95mm
直流电输入	正常: +12伏直流电 AT/ATX模式
储存温度	-20°C to 80°C
运作温度	0°C to 60°C
认证	联络我们
操作系统	Windows 10, Ubuntu, CentOS

订购指南

产品	订购零件编号
PCOM-B655VGL-W480E	AB1-3K44
PCOM-B655VGL-Q470E	AB1-3K80
配件	订购零件编号
PCOM-C60B (ATX Carrier Board)	AB1-3G22Z
Cooler	B9971950

方块图

PCOM-B655VGL

