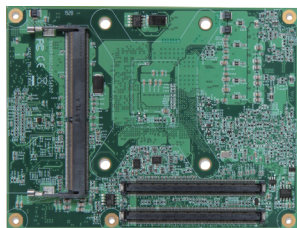
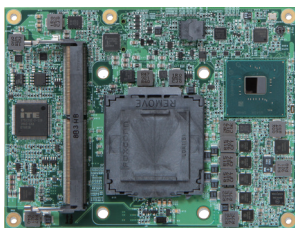


PCOM-B654GL

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、高速以太网、SATA III与USB 3.2 Gen2



产品特点

- 英特尔酷睿i3/i5/i7与赛扬处理器
- 2xDDR4-2400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 16GB
- 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-B654GL搭载英特尔酷睿与赛扬处理器并与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-B654GL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-B654GL			
规格	COM Express Type 6 Basic module (125 X 95mm)			
处理器	英特尔酷睿			英特尔赛扬
	i7-8700T	i5-8500T	i3-8100T	G4900T
核心	6	6	4	2
频率	2.40千兆赫	2.10千兆赫	3.10千兆赫	2.90千兆赫
涡轮	4.00千兆赫	3.50千兆赫	N/A	N/A
快取	12MB	9MB	6MB	2MB
处理器图形	Intel® UHD Graphics 630			Intel® UHD Graphics 610
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	1.10千兆赫	1.10千兆赫	1.00千兆赫
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/OpenCL 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	2x SO-DIMM DDR4 up to 32GB 2400MT/s			

*PCOM-B654GL only supports Intel® 8th 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)		
以太网网络	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
	DDI	HDMI 1.4	DP高达4096*2304@24赫兹
		DP1.2	DP高达4096*2304@60赫兹
安全性	TPM2.0、英特尔AES		

PCOM-B654GL

机构与环境条件

尺寸	125 x 95mm
直流电输入	正常: +12伏直流电 宽压: +9~+18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	联系我们
平均故障间隔	40°C下超过100,000小时
震动	联系我们
操作系统	Windows 10 Red Hat, Ubuntu, CentOS

订购指南

产品	订购零件编号
PCOM-B654GL-C246	AB1-3J46
PCOM-B654GL-Q370	AB1-3J47
配件	订购零件编号
PCOM-C605 (Mini-ITX Carrier Board)	AB1-3998
PCOM-C60B (ATX Carrier Board)	AB1-3G22Z
Cooler	B9971811

方块图

PCOM-B654VGL

