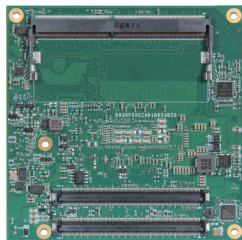
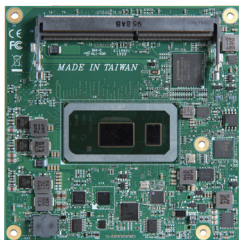


# PCOM-B653VGL

Type 6 Compact COM Express®模块计算机搭载英特尔酷睿i3/i5/i7/与赛扬处理器与双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 3.1



## 产品特点

- 英特尔酷睿i3/i5/i7/与赛扬处理器
- 2xDDR4-2400非修正错误内存小外形双列直插式内存模块最高32G
- VGA, LVDS/eDP, DP
- USB2.0/3.1, 2x SATAIII, 10x PCIe 3.0 LANES



Type 6 Compact COM Express®模块计算机PCOM-B653VGL搭载英特尔酷睿i3/i5/i7/与赛扬处理器，支持DDR4内存、PCIe Gen3与USB 3.1 Gen2。PCOM-B653VGL延伸的PCIe Gen3埠也支持高速输入/输出卡以满足更多应用，也与COMe 3.0 Type 6 carrier板兼容。

## 特点

特点				
产品	PCOM-B653VGL			
规格	Type 6 Compact COM Express® (95 x 95 mm)			
处理器	英特尔酷睿Intel® Core™			英特尔赛扬Intel® Celeron®
	i7-8665UE	i5-8365UE	i3-8145UE	4305UE
核心	4	4	2	2
频率	1.70千兆赫	1.60千兆赫	2.20千兆赫	2.00千兆赫
涡轮	4.40千兆赫	4.10千兆赫	3.90千兆赫	2.00千兆赫
快取	8MB	6MB	4MB	2MB
处理器图形	Intel® UHD Graphics 620			Intel® UHD Graphics 610
图形基本频率	300兆赫	300兆赫	300兆赫	300兆赫
图形最大动态时钟频率	1.15千兆赫	1.05千兆赫	1.00千兆赫	1.00千兆赫
硬件编码	H.264 AVC, MPEG2, HEVC, VP8/9, JPEG			
硬件译码	H.264 AVC, VC1, MPEG2, VP8/9, JPEG			
硬件加速	DX 11.3/12, OpenGL 4.5, OpenCL 2.1			
处理器热设计功耗	15瓦	15瓦	15瓦	15瓦
BIOS	AMI BIOS			
ECC修正错误内存	无			
内存	2x SO-DIMM DDR4 up to 32GB 2400MHz			

## 输入/输出接口

SATA	2 x SATA III (Port 0/1)		
USB	4x USB 3.1 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	
	I <sup>2</sup> 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 x4		
PCI Express	1x PCIe Gen3 x4 1x PCIe Gen3 x1 1x PCIe Gen3 x1(选项)		
显示	默认值	选项	解析
	VGA	VGA	高达1920*1200@60赫兹
	LVDS	DDI2	DP高达4096*2160@60赫兹
		eDP	高达3840*2160@60赫兹
DDI-DP	LVDS(24bit · 双频)	高达1920*1200@60赫兹	
		DP1.2	DP高达4096*2160@60赫兹
安全性	TPM2.0、英特尔AES		

## 机构与环境条件

尺寸	95 x 95mm
直流电输入	正常: +12伏直流电 宽压: +6~+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-B653VGL-8665UE	AB1-3K06
PCOM-B653VGL-8365UE	AB1-3K04
PCOM-B653VGL-8145UE	AB1-3K05
PCOM-B653VGL-4305UE	AB1-3K19

配件	订购零件编号
PCOM-C605 (Mini-ITX Carrier Board)	AB1-3998
Cooler	B9971820

## 方块图

# PCOM-B653VGL

 COM Express® Type 6  
Compact Module 95x95mm

 AT / ATX  
Mode

0°C ~ +60°C

