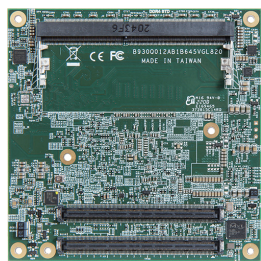


PCOM-B645VGL

Type 6 Compact COM Express® 模块计算机搭载英特尔凌动 x6000 系列处理器与 2x DDR4 小外形双列直插式内存模块槽



产品特点

- 英特尔凌动x6000系列处理器
- DDR4小外形双列直插式内存模块最高32GB 3200 MT/s with In-Band ECC
- 多项显示器VGA、LVDS/eDP、DP、HDMI
- 支持工业温度-40°C to 85°C
- 支持英特尔TCC/TSN 2.5GbE



Type 6 Compact COM Express® 模块计算机PCOM-B645VGL搭载英特尔凌动x6000与奔腾N/J系列处理器，提供 VGA、LVDS、DP、eDP与4K解析HDMI并支持三个独立显示器。也提供最高3.0千兆赫兹涡轮模式与扩充6个PCIe 3.0、2个USB 3.2 Gen2、8个USB 2.0，以及2个SATA III装置。支持超低功耗(4.5~12瓦)、宽温、可节省能源与高效能，适合自动化、医疗照护、零售、交通等各种不同应用领域。

特点

PCOM-B645VGL					
产品	Type 6, Compact Form Factor COM Express® (95 x 95 mm)				
规格	Type 6, Compact Form Factor COM Express® (95 x 95 mm)				
处理器	英特尔奔腾	英特尔凌动			
	J6426	x6211E	x6413E	x6425E	x6425RE
核心	4	2	4	4	4
频率	2.0千兆赫	1.3千兆赫	1.5千兆赫	2.0千兆赫	1.9千兆赫
涡轮	3.0千兆赫	3.0千兆赫	3.0千兆赫	3.0千兆赫	N/A
快取	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB
处理器图形	Intel® UHD Graphics for 11 th Gen Intel® Processors				
图形基本频率	400 兆赫	350 兆赫	500 兆赫	500 兆赫	400 兆赫
图形最大动态时钟频率	850 兆赫	750 兆赫	750 兆赫	750 兆赫	N/A
硬件编码	H.264, H.265/HEVC, VP9, JPEG/MPEG				
硬件译码	H.264, MPEG2, V1-1/WMV9, H.265/HEVC, VP8/9, JPEG/MPEG				
硬件加速	Gen 11 LP, DirectX 12, OpenGL4.5, OpenGL ES 3.2, Vulkan				
处理器热设计功耗	10瓦	6瓦	9瓦	12瓦	12瓦
BIOS	AMI BIOS				
ECC修正错误内存	无	有	有	有	有
内存	2x DDR4 SO-DIMM 3200 MT/s up to 32GB in total				

输入/输出接口

输入/输出接口				
SATA	2 x SATA III			
USB	2 x USB 3.2 Gen2(可选择到 4x), 8 x USB 2.0			
以太网网络	GPY215			
串行端口	GPIO	8GPIO		
	I ² C	调变速率: 400千赫		
	SMBus	调变速率: 100千赫		
	UART	2串行端口(Tx/Rx)		
PEG	N/A			
PCI Express	6x PCIe 3.0(2x PCIe 3.0 x1 可配置到 2x USB 3.2 Gen2)			
显示器	Default默认值		Options选项	Resolution解析
	DDI0	LVDS(24bit · 双频)		高达1920*1200@60赫兹
		eDP		高达4096*2160@60赫兹
	DDI1	DP		高达4096*2160@60赫兹
		HDMI		高达4096*2160@60赫兹
	DDI2	VGA		高达1920*1200@60赫兹
		DP		高达4096*2160@60赫兹
		HDMI		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 95 mm
直流电输入	正常: +12伏, AT/ATX模式
储存温度	-40°C to 85°C
运作温度	-40°C to 85°C
认证	联络我们
操作系统	Windows 10/Windows 10 IoT Enterprise Linux/Yocto/Android

订购指南

产品	订购零件编号
PCOM-B645VGL-J6426	AB1-3L84
PCOM-B645VGL-x6211E	AB1-3L83
PCOM-B645VGL-x6413E	AB1-3L82
PCOM-B645VGL-x6425E	AB1-3K43
PCOM-B645VGL-x6425RE	AB1-3L81
配件	订购零件编号
Heat Sink (J/N-sku)	B830B390
Heat Sink (X-sku)	B830B380
Heat Spreader (J/N-sku)	B830B460
Heat Spreader (X-sku)	B830B470
PCOM-C60B(ATX Carrier board)	AB1-3G22Z

方块图

PCOM-B645VGL

COM Express® Type 6
Compact Module 95x95mm

ATX Mode

12V DC

-40 ~ +85° C

