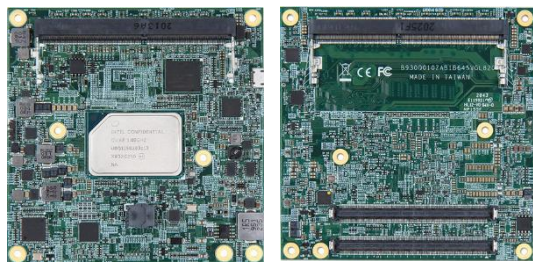


PCOM-B645VGL

Intel Atom x6000E 系列嵌入式COM-E模块



产品特性

Intel Atom Processor x6000E系列嵌入式处理器(Elkhart Lake)

2个DDR4 3200 SODIMM,最多32GB

16xPCIe3.0x1, 2xSATA, USB

支持LVDS, VGA, HDMI多显示

产品型号	PCOM-B645VGL				
类型	COM Express Type 6 Compact module (95 X 95mm)				
CPU	Pentium J6426	Atom x6211E	Atom x6413E	Atom x6425E	Atom x6425RE
核心数	4	2	4	4	4
线程数	4	2	4	4	4
工作主频率	2.0GHz	1.3GHz	1.5GHz	2.0GHz	1.9GHz
工作最大频率	3.0GHz	3.0GHz	3.0GHz	3.0GHz	N/A
缓存	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB
集成显卡	Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors				
显卡基础频率	400MHz	350MHz	500MHz	500MHz	400MHz
显卡最大频率	800MHz	750MHz	750MHz	750MHz	N/A
CPU功耗	10W	6W	9W	12W	12W
BIOS	AMI BIOS				
In-Band ECC	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
内存	2x SO-DIMM DDR4 3200MHz up to 32GB				
SATA	2xSATAIII				
USB	2x USB 3.1 ,8x USB 2.0				
以太网	2.5 GbE via GPY215 PHY				
串行 I/O	GPIO		8 bit GPIO		
	I2C		波特率： 400KHz		
	SMBUS		波特率： 100KHz		
	UART		2 Serial Port (Tx/Rx)		
PEG	N/A				
PCIe	6 x Gen3 x1				
显示	默认	可选		分辨率	
	LVDS	LVDS (24bit, 双通道)		up to 2560x 1600 @ 60Hz	
		eDP		up to 4096x 2160 @ 60Hz	
	VGA	VGA		up to 2560x 1600 @ 60Hz	
		DP		up to 4096x 2160 @ 60Hz	
		HDMI		up to 4096x 2160 @ 60Hz	
	DDI2	DP		up to 4096x 2160 @ 60Hz	
		HDMI		up to 4096x 2160 @ 60Hz	
安全	TPM 2.0, Intel AES				
尺寸	95mm x 95mm				
Power DC IN	+12V DC AT/ATX模式				
储存温度	-40~85°C				
工作温度	0°C~60°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C
OS	Windows 10, Android 10 Linux Wind River7/Ubuntu/Yocto RTOS Windriver				

PCOM-B645VGL

PCOM-B645VGL

COM Express® Type 6
Compact Module 95x95mm

ATX Mode

12 VDC

-40 ~ +85° C

