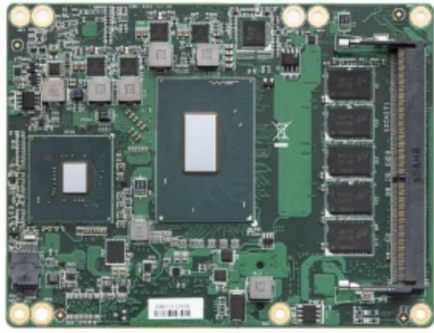


基于Intel®第8代Core™ & Xeon® COM Express Type6 Basic计算机模块



产品特点

- u 支持第8代Intel® Core™和Intel® Xeon®处理器
- u 双通道DDR4-2400，最高支持24GB ECC 内存
- u 1路Gen3 PCIe x16，8路Gen3 PCIe x1
- u 支持 3 路独立显示
- u COM Express R2.1 Basic模块 Type6引脚

产品规格

系统平台		处理器	E-2176M	E-2276ME	E-2276ML	i7-8850H	i5-8400H	i3-8100H	
		主频	2.7GHz	2.8 GHz	2.0GHz	2.6GHz	2.5GHz	3.0GHz	
		睿频	4.4 GHz	4.5GHz	4.2GHz	4.3GHz	4.2GHz	N/A	
		核心/线程	6C/12T	6C/12T	6C/12T	6C/12T	4C/8T	4C/4T	
		缓存 6MB	12MB	12MB	12MB	12MB	8MB		
		热设计功耗 45W	45W	45W	25W	45W	45W		
		内存	双通道DDR4 ECC，最大支持24GB DDR4内存 通道A板载8GB ECC内存；通道B为SO-DIMM，最大支持16GB ECC内存						嵌入式模块化电脑
		芯片组	QM370/CM246						
I/O接口		BIOS	AMI UEFI BIOS						
		GPIO	8-bit 数字输入/输出						
		USB	8路USB 2.0 ， 4 路USB 3.0						
		LPC	扩展1路LPC总线（24Mhz）						
		I2C Bus	支持1路I2C 总线						□
		SMBus	支持SMBus 总线						□
		串口	2路RS232 （仅RX/TX）						
		存储	4路SATA-III						
		网络	1路Intel i219LM千兆网络						
		音频	HD Audio Interface						
		扩展总线	1路PCIe X16可配置为2 x PCIe X8 ， 4x PCIe X4 ， Gen3 8GT/s						
		显示(支持三重独立显示)	8路PCIe X1可配置为1 x PCIe X4 + 4PCIe X1; Gen3 8GT/s						
			Intel® HD Graphics P630/630显示控制器						
			1路VGA: 最大支持分辨率 1920 x 1200, 60Hz						
			1 路 LVDS: 双通道18/24-bit LVDS (LVDS与EDP功能二选一)						
		DDI 1和DD2配置为DP++(支持HDMI,DVI,DP)							
		DDI3仅支持HDMI/DVI, (如要配置为DP显示, VGA功能不可用)							
环境与机构		电源需求	8.5V~20V ±5%宽幅电压输入, +5VSB						
		工作温度	-40~70°C						
		存储温度	-40~85°C						
		工作湿度	10~95% @ 85°C (无冷凝)						
		尺寸	125 x 95 mm						
		操作系统	Windows®7/8 32/64位, windows10, Linux 32/64位						