

基于Intel®第6代Core™ COM Express Type6 Compact计算机模块



产品特点

- u 支持Intel® Core™ Skylake U系列低功耗处理器
- u 双通道DDR4内存，最高支持24GB
- u 支持5路PCIe x1 Gen3扩展接口
- u 支持3路独立显示
- u COM Express R2.1 Compact模块 Type6引脚

产品规格

系统平台	处理器	i7-6600U	i5-6300U	i3-6100U
	主频	2.6 GHz	2.4 GHz	2.3 GHz
	睿频	3.4 GHz	3.0 GHz	N/A
	核心/线程	2C/4T	2C/4T	2C/4T
	缓存	4 MB	3 MB	3 MB
	热设计功耗	15W	15W	15W
	内存	双通道内存，最大支持 24GB DDR4 内存 (通道A板载8GB DDR4-2133MHz; 通道B选配SO-DIMM, 最大支持16G)		
	芯片组	集成PCH		
	BIOS	AMI UEFI BIOS		
I/O接口	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	2路SATA-III 可选配为3路 SATA (PCIE7接口可选配为PCIE x1或者SATA GEN3)		
	网络	1路Intel i219LM千兆网络		
	音频	HD Audio Interface		
	扩展总线	5路 PCIe X1, 可配置为1路 PCIe X4 + 4路PCIe X1; Gen3 8GT/s 集成Intel® HD Graphics 520显示控制器		
	显示 (支持三重独立显示)	1路VGA: 最大支持分辨率 1920 x 1200, 60Hz VGA和DDI2 (DP++)两种功能为二选一 1路LVDS: 双通道18/24-bit LVDS (LVDS与EDP功能二选一) 1路DDI 接口, 支持HDMI,DVI,DP显示		
	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		95 x 95 mm (3.74" x 3.74")		
抗振性		3.5 Grms		
操作系统		Windows®7/8 32/64位, Linux 32/64位		