

COM-1819

ComExpress 单板

COM-1819是一款基于Intel® Coffee lake H平台Type6类型的 COM express Basic Module主板,板载Intel i7-9850HL/i7-9850HE/i3-9100HL处理器,芯片组采用QM370,集成显卡Intel® UHD Graphics 630.搭配两个DDR4 2666MHZ SO-DIMM内存插槽,最大支持64GB.具有强大的运算能力和丰富的接口类型,广泛应用于自动化、电力、通讯、交通、医疗等领域。



产品特点



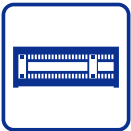
9代处理器



双通道DDR4内存插槽



支持3通道独立显示



多个PCIe信号

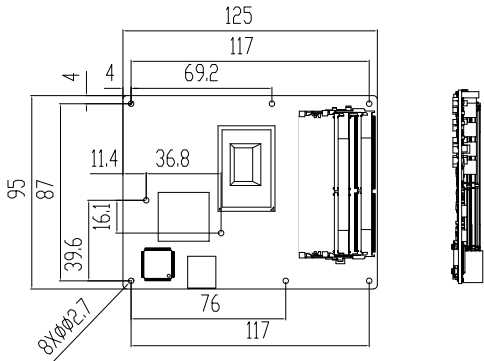


支持宽温-40℃~+85℃



宽压电源(8.5V~16V)

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
版型	COM Express® basic, Type 6
处理器	Intel® Core™ i7- 9850HE/i7-9850HL/i3-9100HL
芯片组	QM370
系统内存	2x SO-DIMMs DDR4, 单槽最大 32 GB 2133/2400/2666 MHz UP to 64GB(非ECC)
存储配置	4*SATA3.0
显示信号	3个DDI通道 (标配3*DP++, 可配置VGA、DVI等其它显示), 1*eDP
USB 信号	4*USB2.0/4*USB3.1
网络信号	1路10/100/1000Mbps 以太网
声卡配置	1*HDA
其它接口信号	2路串口、8*GPIO (4*GPI/4*GPO)、I2C、LPC、SMBus
总线扩展	4*PCIEx1, 1*PCIEx4, 1* PCIe x16 (1* PCIe x16可分为2 * x8或1* x8+2* x4)
电源供电	采用单12V供电或者5VSB加12V双电源供电, 支持S0、S1、S5, 支持AT/ATX工作模式, 单电源可支持宽压8.5V~16V输入
工作温度	COM-1819-i79850HL-01/i39100HL-01:0℃~+60℃;
	COM-1819-i79850HL-02/i79850HE-01:-40℃~+85℃;
贮存温度	(-40) °C~ (+85) °C
产品尺寸	125mm * 95 mm
操作系统	Windows10 ,Linux(Ubuntu)

订购信息

料号	型号	描述
0030-024411	COM-1819-i79850HE	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i7-9850HE 2.7GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP / 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ -40℃~+85℃
0030-024391	COM-1819-i79850HL-01	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i7-9850HL 1.9GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP/ 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ 0℃~+60℃
0030-024401	COM-1819-i79850HL-02	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i7-9850HL 1.9GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP / 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ -40℃~+85℃
0030-024631	COM-1819-i39100HL-01	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i3-9100HL 1.6GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP / 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ 0℃~+60℃
1500-016181	COM-1819散热器模块	包含导热板、CPU散热器等
0050-001801	EDB-COM16	底板料号

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。