

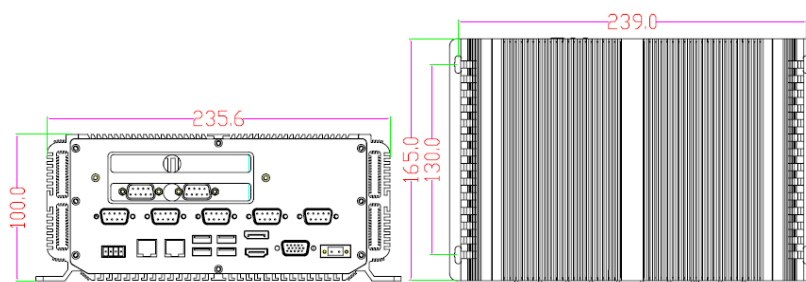


规格参数

外形参数	机壳材质	铝合金材质	
	颜色	银灰色	
	防护等级	IP63	
	净重量	2.55kg	
	散热方式	无风扇散热	
系统配置	处理器	标配CPU可选： Intel Core I3-3110M CPU(双核四线程主频2.4GHZ, 35W) Intel Core I5-3210M CPU(双核四线程主频2.5GHZ-3.1GHZ, 35W) Intel Core I7-3610QM CPU(四核八线程主频2.3GHZ-3.3GHZ, 45W) 支持其他QM77芯片组系列CPU(支持二代、三代i3/i5/i7CPU, 可自购安装)	
	芯片组	Intel QM77	
	内存	标配DDR3 2G内存, 2条DDR3内存扩展槽可扩展到4G、8G、16G、32G	
	存储器	标配SSD 32GB(可升级SSD 64G/128G/256G, 可选择2.5寸SATA机械硬盘320G/500G/1TB等)	
	系统	XP、Win7、Linux、Win8	
	I/O接口	网口	2×10/100/1000Mbps RJ45网口, 英特尔网口芯片82579LM, 82583V
		串口	COM1×RS485/RS422(默认为RS485); COM2-COM5×RS232/RS485(DB9针式接头, 默认RS232); COM6×RS232
USB		4×USB 3.0端口、4×USB 2.0端口	
显示		1×VGA, 1×HDMI, 1×DP, 集成英特尔HD4000显卡芯片	
音频		1×MIC-in, 1×Line-out, 集成声卡芯片ALC892	
其他		2×PCIE(可选2×PCI), 1×8位(4进4出)GPIO	
整机功耗	<50W		
看门狗	255级, 可编程		
扩展选配	1×SIM卡座, 2×Min-Pcie(可选wifi模块、3G模块)		
工作环境	环境温度-40℃-80℃, 环境湿度5%-90%(无凝结状态)		
存储环境	环境温度-40℃-80℃, 环境湿度5%-90%(无凝结状态)		
供电范围	宽压9V~25V范围供电, 标准12V8A电源适配器		
开关	薄膜轻触式开关		
外形尺寸	235.6×165×100(mm)(如使用PCIE卡时可选择大尺寸机壳)		
固定开孔尺寸	239×130(mm)		

订购信息

型号	配置	配置描述
LBOX-QM77	标准配置	不含CPU/2G内存/32G硬盘(XP)/1×VGA/HDMI/DP/2×LAN/1组音频孔/8×USB/6×COM/1×PCIE
	标准配件	12V8A电源适配器, RS485接头, GPIO接头
	升级选配	可选 I3-3110M, I5-3210M, I7-3610QM CPU, 其他 QM77 芯片组系列 CPU(可自购) 4G 内存, 64G/128G/256G 固态硬盘; 320G/500G/1TB 机械硬盘. wifi 模块, 3G 模块, 内置喇叭



Features

Mechanical	Shell Material	Aluminum alloy
	Color	Silver Grey
	IP Grade	IP63
	Net weight	2.55kg
	Thermal methods	Fanless
System	CPU	Optional CPU: Intel Core I3-3110M CPU(2.4GHZ, 35W) Intel Core I5-3210M CPU (2.5 GHZ-3.1GHZ, 35W) Intel Core I7-3610QM CPU(2.3GHZ-3.3GHZ, 45W) Support other QM77 Chipset CPU (Optional)
	Chipset	IntelQM77
	Memory	DDR3 2G (Up to 4G/8G/16G/32G)
	Storage	SSD 32GB (Up to SSD 64G/128G/256G, Optional 2.5 Inch SATA HDD 320G/500G/1TB etc.)
	System	XP、Win7、Linux、Win8
I/O	Lan	2×10/100/1000Mbps RJ45 Gigabit Ethernet port , Intel Lan Chipset 82579LM, 82583V
	Serial Port	COM1 × RS485/RS422(Default RS485) ; COM2-COM5 × RS232/RS485(DP9 PIN connectors Defaults to RS232); COM6 × RS232
	USB	4×USB 3.0 Port. 4×USB2.0 Port
	Display	1×VGA, 1×HDMI, 1×DP , Integrated Intel HD4000 Chip,
	Audio	1×MIC-in, 1×Line-out, Graphics Integrated ALC892
	Others	1×PCIE (Optional 2×PCI), 1×8 bits GPIO (Optional)
Consumption		<50W
Whatchdog Timer		1-255s, Programmable
Expansion		1×SIM, 2×Min-Pcie (Optional Wifi module. 3G module)
Working Temp.		Working Temp -40℃-80℃, Working Humidity 5%-90% (Non-condensing)
Storage Temp.		Storage Temp -40℃-80℃, Working Humidity 5%-90% (Non-condensing)
Power		Wide voltage 9V~25V, 12V8A Power adapter
Switch ON/OFF		Thin-film switch
Dimensions		235.6×165×100 (mm)
Hole Size		239×130 (mm)

Order information

Model	Configuration	Description
LBOX-QM77	Standard Configuration	CPU(Non-including)/2G/SSD:32G(XP)/1×VGA/HDMI/DP/2×LAN/1Mic-inline-out/8×USB/6×COM/1×PCIE
	Standard Accessories	12V8A Power adapter, RS485, GP Power connector
	Optional	Optional I3-3110M, I5-3210M, I7-3610QM CPU, 4G/SSD:64G/128G/256G; HDD:320G/500G/1TB; wifi/3G/Built-in Speaker/2VGA