

客户需求确认表(X86 版)					Ver 1.2-20200620																						
项目内容					项目编号										备注												
公司名称					项目时间																						
工业 PC 类型					主板		迷你 PC		盒子 PC		上架整机		平板		笔记本												
散热类型 (重要)					有风扇		无风扇																				
机箱尺寸					上架整机		服务器		短 1U		1U		2U		3U		4U		4U+		其他						
							网安		短 1U		1U		MiniITX		其他												
							迷你 PC		MiniITX		MicroATX		ATX		其他												
							盒子 PC		12x12		10x10		8x8		其他												
							其他尺寸																				
主板					规格		MiniITX		MicroATX		ATX		E-ATX		PC104		PicoITX										
							2.5"		3.5"		其他																
					芯片组		H81		H88		B85		Z97														
							H110		B150(B250)		Q170(Q270)		Z170(Z270)														
							H310		H310C		B360		B365		Q370		Z370		Z390								
H410		B460		Q470		Z490																					
CPU		系列			基础频率		热设计功耗 (低于 35W 可以采用无风扇方案)		核心/线程数																		
Intel		Core		3rd Gen. 4th Gen. 5th Gen. 6th Gen. 7th Gen. 8th Gen. 9th Gen. 10th Gen. X 系列		i3 i5 i7		1.3GHz~4.0GHz		15W~165W		2/2		2/4		4/4		4/8		6/6		6/12		8/8		8/16	
		Atom		C 系列 N 系列		D 系列 X 系列		E 系列 Z 系列		1.04GHz~2.4GHz		3W~32W		2/2		2/4		4/4		8/8		16/16		24/24			
		Celeron		G 系列 1000 系列 3000 系列 5000 系列		J 系列 2000 系列 4000 系列		N 系列		1.0GHz~3.5GHz		4W~58W		2/2		4/4											

	Pentium	Gold 系列 G 系列 1000 系列 3000 系列	Silver 系列 J 系列 2000 系列 4000 系列	D 系列 N 系列	1.2GHz~4.2GHz	4W~58W	2/2	2/4	4/4	4/8						
	Xeon	E 系列 E3 系列 可扩展系列	W 系列 E5 系列	D 系列 E7 系列	1.3GHz~4.1GHz	25W~400W	2/4	4/4	4/8	6/6	8/8	6/12	8/16			
AMD	Embedded	V-系列	R-系列		1.2GHz~3.35GHz	6W~54W	2/2	2/4	4/8							
内存					DDR3/DDR3L		1333	1600	1866							
					DDR4		2133	2400	2666	2933	3200					
					类型		DIMM		SO-DIMM							
					数量		2GB	4GB(4GB*1)	4GB(2GB*2)		8GB(8GB*1)	8GB(4GB*2)		16GB(16GB*1)	16GB(8GB*2)	
存储					机械硬盘	类型	3.5" SATA		2.5" SATA							
						数量	500GB	1TB	2TB	3TB	4TB					
						RPM	5400RPM		7200RPM							
					固态硬盘	类型	2.5" SATA		M-SATA	M.2(SATA)						
						数量	32GB	64GB	120(128)GB	240(256)GB		480(500	512)GB	960GB	1TB	1TB+
						M.2 Lenth	2242	2260	2280	22110						
环境要求					消费级: 0~70°C											
					工业级: -20~85°C											
					车载级: -40~+125°C											
网络					有线	类型	GbE	10GbE	25GbE							
						接口	RJ45	SFP								
						数量	1	2	3	4	5	6	6+			
					无线	类型	2.4G	2.4G+5G		2.4G+5G+Bluetooth						
						接口	集成	MiniPCle	M.2							
						天线	无	1	2							
显示(for 集成显示方案)					类型	VGA	DVI	HDMI	Display Port	LVDS	eDP					
					数量	1	2	3	4	4+						
					输出 分辨率	720p	1080p	1440p	2160p							
					刷新率	30Hz	60Hz									
显卡(for 独立显卡方案)					数量	1	2	3	4	4+						
					PCIe	高度	全高	半高								
						长度	全长	半长								
						槽位	单槽	双槽	三槽							
						散热	主动	被动								

		MXM	种类	Type A(70*82mm)	Type B(105*82mm)						
		输出接口	VGA								
			DVI								
			HDMI								
			DP MiniDP								
		显存	类型	GDDR5	GDDR6						
			容量	1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	11GB
		供电	是否独立供电	是	否						
USB		版本		USB 2.0	USB 3.0	USB 3.1					
		类型		Type A	Type C						
		数量-前面板									
		数量-后 I/O									
		数量-板载									
COM 通讯接口	类型	RS232	RS422	RS485							
	数量-前面板										
	数量-后 I/O										
	数量-板载										
音频		声道		2.1	4.1	5.1					
		复合接口(耳机/音箱+麦克)		是	否						
摄像头(笔记本/平板)		分辨率		480P	720P						
功能模组		RFID 射频		Yes	No						
		蓝牙		4.0	5.0						
		4G/5G 模块		国家:_____		认证:_____					
显示屏幕	笔记本	屏幕尺寸		13.3"	14.1"	15.6"	17.3"				
		分辨率		1366*768	1440*900	1920*1080					
	平板	屏幕尺寸		5"	7"	8"	10.1"	15"	18.5"	21.5"	
		分辨率		800*600	1280*720	1280*800	1920*1080	Others:_____			
		屏幕类型		Commercial grade	Industrial grade						
		流明/亮度		250~300 nit	500 nit	800 nit or above					
		触摸屏级别		Commercial grade	Industrial grade	Other:_____					
触摸屏硬度											
供电		类型		ATX	1U	Flex 1U	SFX	DC input	POE		
		功率		_____W							
		80Plus 效率		铜	银	金	白金				
		内置电池	电池容量		_____Wh						
			运行时间		_____Hrs						
防尘防水		IP 级别		_____							

操作系统	Windows	版本	7 8 8.1 10	
		位数	32bit 64bit	
	Linux	Debian	版本:_____	
		CentOS	版本:_____	
		Yocoto	版本:_____	
Ubuntu	版本:_____			
包装	类型		Neutral With Logo	
	定制包装		Standard Customized	
认证	3C CE FCC UL RoHS	Others:_____		
其他需求				