

子公司 办事处

上海 电话：189-6215-2759	昆山 电话：135-6417-2130	无锡 电话：173-0623-9380	常州 电话：181-1506-8555
深圳 电话：180-1364-8549	南京 电话：189-6226-8250	杭州 电话：181-5159-0714	嘉兴 电话：173-5731-5390
天津 电话：133-0204-1463	宁波 电话：158-6188-5027	郑州 电话：189-1370-5780	青岛 电话：153-1501-5156
	重庆 电话：180-1322-6953		

苏州海特自动化设备有限公司 全国服务热线：400-0086-772

电话：0512-69390986
网址：www.js-hightech.com.cn 厂址：苏州相城区中市路2号万安工业园C3



扫码访问官网



扫码关注公众号

海特

WE
PROVIDE
THE
BEST
QUALITY



2024
产品选型手册 V3.0 Pro

笃实 · 精技 · 开拓 · 创新
Honest, Skilled, pioneering and innovative

关于我们

HTSC[®] 海特

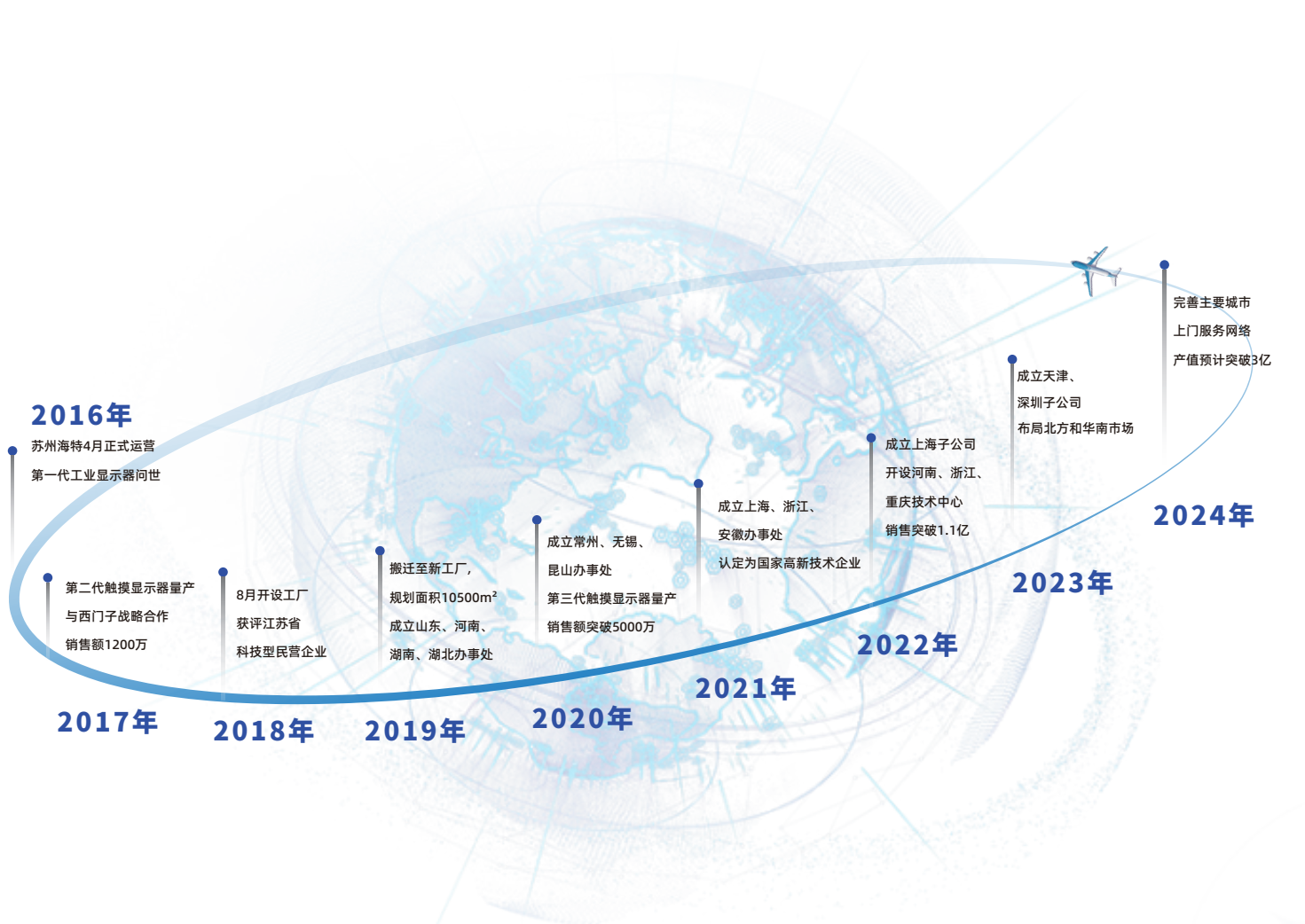


公司全体员工的向心力、凝聚力,是公司最大的无形资产,他们充分激发自身潜能、发挥自己所长、以顽强拼搏的精神在自己的岗位辛勤劳作。

The centripetal force and cohesion of all the employees of the company are the biggest intangible assets of the company. They fully stimulate their potential, give full play to their strengths, and work hard in their posts with the spirit of tenacious struggle.

苏州海特自动化设备有限公司成立于2014年,是一家专注于研发生产销售工业计算机和工业物联网类产品,并提供全方位解决方案、技术和售后服务的高新技术企业。

公司总部位于苏州相城苏相合作区万安工业园,2016年正式运营。同时,在上海、深圳、天津等地开设办事处,以苏州为制造中心,服务全国各地。2024年公司入选“江苏省专精特新中小企业”,被评为“创新型中小企业”,2022年公司入选“瞪羚企业”,获得国家级“高新技术企业证书”;2019年公司荣获“高新技术企业证书”,为行业的高质量发展做出贡献;2018年和2022年,被评为“江苏省科技型民营企业”,为行业的高质量发展做出贡献。



企业愿景

做人工智能的大脑

企业文化

笃实 · 精技 · 开拓 · 创新



专利荣誉



产品布局 PRODUCT LAYOUT

专注于工业计算机整体解决方案



应用领域 Application area

	<h3>智慧医疗</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 医疗一体机 • 医用显示器 • 智慧医院解决方案 • 多功能医用电脑 		<h3>客制化服务</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 前期设计服务 • 快速打样模版 • 本地化服务 • 品质保障
	<h3>智能工厂</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 半导体行业 • 汽车与新能源汽车 • 印刷电路板行业 • 造纸行业 • 电气设备 • 金属加工 		<h3>新能源</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 电池储能系统 • 光伏发电运营管理 • 环境设施监测 • 石油与天然气 • 分布式能源管理
	<h3>智能交通</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 电子收费系统 • 公路交通管理 • 高速公路监控系统 • 科技执法 • 智能停车信息系统 		<h3>智能设备制造</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 半导体 • AGV/AMR • AI AOI • Cobot • Automotive& EV

海特快速联系通道



电话咨询
服务热线:400-0086-772
咨询热线:0512-69390986



邮件咨询
sales@js-hightech.com.cn



海特在线商城
天猫:HTSC旗舰店
京东:HTSC官方旗舰店
1688:苏州海特自动化设备有限公司



海特官网
www.js-hightech.com.cn



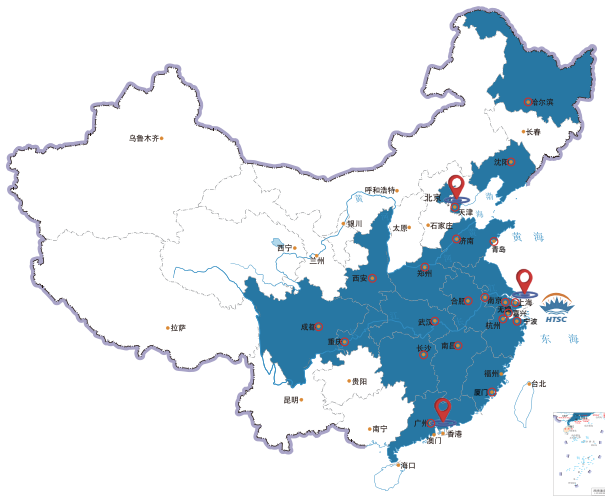
海特公众号
海特工业

海特服务网络覆盖21个省市,各地设有办事处和主要城市服务站。可提供7 x 24小时热线技术支持,部分城市可上门服务。

目前海特服务渠道已开通专线电话、网站及公众号。用户可通过官方网站体验到快速及便捷的自助服务,

包括:

- 产品资料下载
→ <http://www.js-hightech.com.cn/companyfile/3/>
- 驱动链接下载
→ <http://www.js-hightech.com.cn/companyfile/7/>



销售、服务和技术支持

专业高效的销售人员
专注领先的技术支持和售后服务
部分地区可同城上门服务



质量保证

经验丰富的硬件、软件和研发团队
完整的设计和验证流程
严格的QC质检制度



客制化

依客户订单配置服务
本地制造、更快响应、服务到位
服务高效,价格合理



全面测试

严格的可靠性测试
BurnIn Test 测试系统
高低温循环测试、全功能测试

目 录

CPU操作系统和列表 CPU OS support and list	P05-14
工业一体机 Industrial all-in-one machine	P15-42
工业显示器 Industrial display	P43-50
无风扇工控机 Fanless IPC	P51-60
视觉控制器 Vision contro	P62
工控机箱 IPC chassis	P63-66
主板 Main board	P67-80
网卡模块 Network card module	P81-85
交换机 Switch	P86-87
显示器 Display	P88

OS 支持列表(Windows / Linux)

System Chipset		CE 6.0	Embedded Compact 7 CE 7.0	Embedded Compact 2013	2000	XP Pro	7	8.1	10 32 bit	10 64 bit	11	Server 2003	Server 2008	Server 2012	Server 2016	Server 2019	Linux Kernel
Alder Lake S	Intel® R680									V	V					V	Linux Kernel 5.4
	Intel® H610									V	V						Linux Kernel 5.4
	Intel® Q670									V	V						Linux Kernel 5.4
	Intel® Alder Lake P									V	V						Linux Kernel 5.4
Comet Lake	Intel® Q470									V	V						Linux Kernel 5.4
	Intel® H420E									V	V						Linux Kernel 5.4
	Intel® H410									V	V						Linux Kernel 5.4
Intel® Elkhart Lake										V	V						Linux Kernel 5.4
Intel® Jasper Lake										V	V						Linux Kernel 5.4
Intel® Atom® C3000 R										V				V	V		Linux Kernel 4.4
Intel® Atom® C3000								V		V				V	V		Linux Kernel 4.4
Intel® Tiger Lake UP3										V	V						Linux Kernel 5.4
Coffee Lake R	Intel® C246									V	V			V	V	V	Linux Kernel 4.19
	Intel® Q370									V	V						Linux Kernel 4.19
	Intel® H310									V	V						Linux Kernel 4.19
	Intel® CM246									V	V						Linux Kernel 4.19
	Intel® QM370									V	V						Linux Kernel 4.19
	Intel® HM370									V	V						Linux Kernel 4.19
Intel® Whiskey Lake ULT							V			V	V		V	V	V	V	Linux Kernel 4.19
Coffee Lake	Intel® C246									V	V			V	V	V	Linux Kernel 4.14
	Intel® Q370									V	V						Linux Kernel 4.14
	Intel® H310									V	V						Linux Kernel 4.14
	Intel® CM246									V	V						Linux Kernel 4.14
	Intel® QM370									V	V						Linux Kernel 4.14
	Intel® HM370									V	V						Linux Kernel 4.14
Intel® Broadwell-DE							V	V		V			V	V	V		Linux Kernel 3.19
Kaby Lake	Intel® C236									V			V	V	V		Linux Kernel 4.14
	Intel® Q170									V							Linux Kernel 4.14
	Intel® H110									V							Linux Kernel 4.14
	Intel® CM238									V							Linux Kernel 4.14
	Intel® QM175									V							Linux Kernel 4.14
	Intel® HM175									V							Linux Kernel 4.14
	Intel® Kaby Lake ULT									V							Linux Kernel 4.14
Skylake	Intel® C236						V	V		V			V	V	V		Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® Q170						V	V		V							Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® H110						V	V		V							Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® CM236						V	V		V							Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® QM170						V	V		V							Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® HM170						V	V		V							Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® Skylake ULT						V	V		V							Linux Kernel 4.0 (3.2)
	Intel® Broadwell ULT						V	V		V							Linux Kernel 3.19

OS 支持列表(Windows / Linux)

System Chipset		CE 6.0	Embedded Compact 7 CE 7.0	Embedded Compact 2013	2000	XP Pro	7	8.1	10 32 bit	10 64 bit	11	Server 2003	Server 2008	Server 2012	Server 2016	Server 2019	Linux Kernel
Haswell	Intel® C226					V	V	V		V		V	V	V			Linux Kernel 3.x
	Intel® Q87					V	V	V		V							Linux Kernel 3.x
	Intel® H81					V	V	V		V							Linux Kernel 3.x
	Intel® QM87					V	V	V		V							Linux Kernel 3.x
	Intel® Haswell ULT						V	V		V							Linux Kernel 2.6.3x
Ivy Bridge	Intel® C216					V	V	V		V		V	V	V			Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® Q77					V	V	V		V							Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® QM77					V	V	V		V							Linux Kernel 2.6.3x
Sandy Bridge	Intel® C206					V	V	V				V	V	V			Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® Q67	V				V	V	V									Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® B65	V				V	V	V									Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® H61	V				V	V	V									Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® QM67	V				V	V	V									Linux Kernel 2.6.3x
Intel® Legacy	Intel® HM65	V				V	V	V									Linux Kernel 2.6.3x
	Intel® Q57					V	V										Linux Kernel 2.6.2x
	Intel® QM57					V	V										Linux Kernel 2.6.2x
	Intel® HM55					V	V										Linux Kernel 2.6.2x
	Intel® Apollo Lake N4000/E3900									V							Linux Yocto Project 4.1
Intel® Atom®	Intel® Braswell N3000						V	V	V	V							Linux Kernel 3.14 Android 5.0
	Intel® Bay Trail J1900/N2930/N2807/E3800		V	V			V	V	V	V							Linux Kernel 3.12 Andriod 4.2 (32 bit) Android 4.4 (64 bit)
	Intel® D2550/ N2600/N2800+ NM10					V	V										Linux Kernel 2.6.35
	Intel® D2550/ N2600/N2800 + ICH10R					V	V										Linux Kernel 2.6.35
	Intel® D525/D425/ N455/N425 + ICH8M	V				V	V										Linux Kernel 2.6.2x
	AMD® V1000-series (Ryzen Embedded) SoC									V							Linux Kernel 4.14
AMD®	AMD® R1000-series (Ryzen Embedded) SoC									V							Linux Kernel 4.14
	AMD® R-series (MERLIN FALCON) SoC						V	V		V							Linux Kernel 3.13
	AMD® G-series (eKABINI) SoC	V	V	V		V	V	V		V							Linux Kernel 3.x
	AMD® Geode LX800 + CS5536					V											Linux Kernel 2.6.18

Microserver D1500 family CPU List

微服务器 D1500 系列 CPU缓存 列表

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset	
FCBGA 1667	Xeon® E3	22nm Broadwell	16/32	D-1577	1.30 GHz	24 MB	45 W	None	None	DDR4-2133, DDR3L-1600		
			16/32	D-1571	1.30 GHz	24 MB	45 W					
			12/24	D-1567	2.10 GHz	18 MB	65 W					
			12/24	D-1559	1.50 GHz	18 MB	45 W					
			12/24	D-1557	1.50 GHz	18 MB	45 W					
			8/16	D-1548	2.00 GHz	12 MB	45 W					
			8/16	D-1539	1.60 GHz	12 MB	35 W			DDR4-2133, DDR3L-1600		
			8/16	D-1537	1.70 GHz	12 MB	35 W					
			4/8	D-1529	1.30 GHz	6 MB	20 W					
			6/12	D-1528	1.90 GHz	9 MB	35 W					
			4/8	D-1527	2.20 GHz	6 MB	35 W					
			4/8	D-1518	2.20 GHz	6 MB	35 W					
	Pentium®		4/8	D1519	1.50 GHz	6 MB	25 W			DDR4-2133, DDR3L-1600		
			4/8	D1517	1.60 GHz	6 MB	25 W					
			2/2	D1509	1.50 GHz	3 MB	19 W					
			2/4	D1508	2.20 GHz	3 MB	25 W					
			2/2	D1507	1.20 GHz	3 MB	20 W					

Denverton Atom® C3000 Family CPU List

Denverton Atom® C3000系列CPU 列表

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset
FCBGA1310	Atom®	14nm Denverton	16/16	C3958	2.0GHz	16MB	31W	None	None	DDR4 2400	None
			12/12	C3858	2.0GHz	12MB	25W	None	None		
			8/8	C3758	2.2GHz	16MB	25W	None	None		
			4/4	C3558	2.2GHz	8MB	16W	None	None	DDR4 2133	
			4/4	C3538	2.1GHz	8MB	15W	None	None		
			2/2	C3338	1.5GHz	4MB	8.5W	None	None	DDR4 1866	
			2/2	C3336	1.5GHz	4MB	11W	None	None		
			8/8	C3758R	2.4GHz	16MB	26W	None	None	DDR4 2400	
			4/4	C3558R	2.4GHz	8MB	17W	None	None		
			4/4	C3436L	1.3GHz	8MB	10.75W	None	None	DDR4 1866	
			2/2	C3338R	1.8GHz	4MB	10.5W	None	None		

Workstation Xeon® E3/E/W Series CPU List

工作站Xeon®E3/E/W系列CPU列表

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset
FCLGA2066	Xeon® W	14nm Cascade Lake	18/36	W-2295	3.00 GHz	24.75 MB	165 W	None	None	DDR4 2933	C422
			14/28	W-2275	3.30GHz	19.25 MB	165 W	None	None		
			12/24	W-2265	3.50 GHz	19.25 MB	165 W	None	None		
			10/20	W-2255	3.70 GHz	19.25 MB	165 W	None	None		
			8/16	W-2245	3.90 GHz	16.5 MB	155 W	None	None		
			6/12	W-2235	3.80 GHz	8.25 MB	130W	None	None		
			4/8	W-2225	4.10 GHz	8.25 MB	105W	None	None		
			4/8	W-2223	3.60 GHz	8.25 MB	120W	None	None	DDR4 2666	
FCLGA3647	Xeon® W	14nm Cascade Lake	28/56	W-3275	2.50 GHz	38.5 MB	205W	None	None	DDR4 2933	C621
			24/48	W-3265M	2.70 GHz	33 MB	205W	None	None		
			24/48	W-3265	2.70GHz	33MB	205W	None	None		
			16/32	W-3245M	3.20 GHz	22MB	205W	None	None		
			16/32	W-3245	3.20 GHz	22 MB	205W	None	None		CA22
			12/24	W-3235	3.30 GHz	19.25 MB	180W	None	None		
			8/16	W-3225	3.70 GHz	16.5 MB	160W	None	None	DDR4-2666	C621
			8/16	W-3223	3.50 GHz	16.5 MB	160W	None	None		
FCLGA1151	Xeon® E	14nm Coffee lake	6/12	E-2176G	3.70 GHz	12MB	80W	Intel® UHD Graphics P630	350 MHz	DDR4-2666	C246/ C242
			4/4	E-2124G	3.40 GHz	8MB	71W		350 MHz		
FCLGA1151	Xeon® E3	14nm Kaby Lake	4/8	E3-1275 V6	3.8GHz	8 MB	73W	Intel® HD Graphics P630	350 MHz	DDR4-2400, DDR3L-1866	C236
FCLGA1151	Xeon® E3	14nm Skylake	4/8	E3-1515MV5	2.80 GHz	8 MB	45 W	Intel® Iris™ Pro Graphics P580	350 MHz	DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	C236
			4/8	E3-1505MV5	2.80 GHz	8 MB	45 W	Intel® HD Graphics P530			
			4/8	E3-1578LV5	2.00 GHz	8 MB	45 W	Intel® Iris™ Pro	700 MHz	DDR3L, DDR4 2133MHz at 1.2V	
			4/8	E3-1558LV5	1.90 GHz	8 MB	45 W	Intel® Iris™ Pro	650 MHz		
			4/8	E3-1505LV5	2.00 GHz	8 MB	25 W	Intel® HD Graphics P530	350 MHz	DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	
			4/8	E3-1268LV5	2.40 GHz	8 MB	35 W			DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @1.35V	
LGA1151	Xeon® E3	14nm Skylake	4/8	E3-1275V5	3.60 GHz	8 MB	80 W	Intel® HD Graphics P530	400 MHz	DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @1.35V	C226
LGA1150	Xeon® E3	22nm Haswell	4/4	E3-1225V3	3.2 GHz	8 MB	84 W	Intel® HD Graphics P4600	350 MHz	DDR3 and DDR3L 1333/1600 at 1.5V	
			4/8	E3-1268LV3	2.3 GHz	8 MB	45 W	Intel® HD Graphics 4600	350 MHz	DDR3 1333/1600	
			4/8	E3-1275LV3	2.7 GHz	8 MB	45 W	Intel® HD Graphics 4600	350 MHz	DDR3 and DDR3L 1333/1600 at 1.5V	
LGA1155	Xeon® E3	22nm Ivy Bridge	4/8	E3-1275V2	3.5 GHz	8 MB	77 W	-	1.25 GHz	DDR3-1333/1600	C206/ C21
			4/4	E3-1225V2	3.2 GHz	8 MB	77 W	-	1.25 GHz		
			4/4	E3-1220V2	3.1 GHz	8 MB	69 W	-	-		
			4/4	E3-1220LV2	2.3 GHz	3 MB	17 W	-	-		
LGA1155	Xeon® E3	32nm Sandy Bridge	4/8	E3-1275	3.4 GHz	8 MB	95 W	-	1.35 GHz	DDR3-1066/1333	C206/ C216
			4/4	E3-1225	3.1 GHz	6 MB	95 W	-	1.35 GHz		

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset
FCLGA1700	Core™ i9	14nm Alder Lake-S	16/24	i9-12900K	3.20 GHz(Performance-core) 2.40 GHz(Efficient-core)	14 MB	125W	Intel® UHD Graphics 770	300 MHz	DDR5 4800 DDR4 3200	R680/H610
				i9-12900	2.40 GHz(Performance-core) 1.80 GHz(Efficient-core)	14 MB	65W				
				i9-12900E	2.30 GHz(Performance-core) 1.70 GHz(Efficient-core)	30 MB	65W				
				i9-12900TE	1.10 GHz(Performance-core) 1.00 GHz(Efficient-core)	30 MB	35W				
	Core™ i7		12/20	i7-12700K	3.60 GHz(Performance-core) 2.70 GHz(Efficient-core)	12 MB	125W	Intel® UHD Graphics 770			
				i7-12700	2.10GHz(Performance-core) 1.60GHz(Efficient-core)	12 MB	65W				
				i7-12700E	2.10GHz(Performance-core) 1.60GHz(Efficient-core)	25 MB	65W				
				i7-12700TE	1.40GHz(Performance-core) 1.00GHz(Efficient-core)	25 MB	35W				
	Core™ i5		6/12	i5-12600K	2.80 GHz	9.5 MB	125W	Intel® UHD Graphics 770			
				i5-12500	3.00 GHz	7.5MB	65W				
				i5-12500E	2.90GHZ	18MB	65W				
				i5-12500TE	1.90GHZ	18MB	35W				
	Core™ i3		4/8	i3-12300	3.50 GHz	5MB	60W	Intel® UHD Graphics 770			
				i3-12100E	3.20GHZ	12MB	60W				
				i3-12100TE	2.10GHz	12MB	35W				
	Pentium®		2/4	G7400E	3.60 GHz	6MB	46W	Intel® UHD Graphics 770		DDR5 4800 DDR4 3200	
	Celeron®		2/2	G6900E	3.00 GHz	4 MB	46W			DDR5 4800 DDR4 3200	

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset
FCLGA1200	Core™ i9	14nm Comet Lake-S	8/16	i9-11900K	3.50 GHz	16MB	125W	Intel® UHD Graphics 750	350 MHz	DDR4-3200	W480E/ W480/ Q470E/ Q470/ H420E/H410
				i9-11900	2.50 GHz	16MB	65W				
				i9-11900T	1.50 GHz	16MB	35W				
	Core™ i7		8/16	i7-11700K	3.60 GHz	16MB	125W	Intel® UHD Graphics 750			
				i7-11700	2.50 GHz	16MB	65W				
				i7-11700T	1.40GHZ	16MB	35W				
	Core™ i5		6/12	i5-11600K	3.90 GHz	12 MB	125 W	Intel® UHD Graphics 750			
				i5-11500	2.50 GHz	12 MB	65W				
				i5-11500T	1.50 GHz	12 MB	35W				
	Core™ i3		8/16	i9-11300K	3.50 GHz	16 MB	125W	Intel® UHD Graphics 750			
				i3-11300	2.50 GHz	16 MB	35W				
				i3-11300T	1.50 GHz	16MB	65W				
	Core™ i9		10/20	i9-10900K	3.70 GHz	20 MB	125 W	Intel® UHD Graphics 630			
				i9-10900	2.80GHz	20 MB	65W				
				i9-10900E	2.80GHz	20 MB	65W				
				i9-10900TE	1.80GHz	20 MB	35W				
	Core™ i7		8/16	i7-10700K	3.80 GHz	16 MB	125 W	Intel® UHD Graphics 630			
				i7-10700	2.90GHz	16 MB	65W				
				i7-10700E	2.90GHz	16 MB	65W				
				i7-10700TE	2.00GHz	16MB	35W				
	Core™ i5		6/12	i5-10600K	4.10 GHz	12 MB	125W	Intel® UHD Graphics 630			
				i5-10500	3.10GHz	12 MB	65W				
				i5-10500E	3.10GHz	12 MB	65W				
				i5-10500TE	2.30GHz	12MB	35W				
Core™ i3	4/8	i3-10300	3.7 GHz	8MB	65W	Intel® UHD Graphics 630					
		i3-10100E	3.2 GHz	8MB	65W						
		i3-10100TE	2.3 GHz	8MB	35W						
Pentium®	2/4	G6400E	3.8 GHz	4MB	58W	Intel® UHD Graphics 630					
		G6400TE	3.2 GHz	4MB	35W						
Celeron®	2/2	G5900E	3.2 GHz	2MB	58W	Intel® UHD Graphics 630					
		G5900TE	3.0 GHz	2MB	35W						
FCLGA1151	Core™ i9	14nm Coffee Lake refresh	8/16	i9-9900K	3.60 GHz	16MB	95W	N/A	N/A	DDR4-2666	H310/Q370/ C246
			8/16	i9-9900T	2.10 GHz	16MB	35W	Intel® UHD Graphics 630			
			8/16	i9-9900	3.10 GHz	16MB	65W				
	Core™ i7	14nm Coffee Lake refresh	8/8	9700TE	1.80 GHz	12MB	35W	Intel® UHD Graphics 630			
			8/8	i7-9700K	3.60 GHz	12MB	95W		Intel® UHD Graphics 630		
			8/8	i7-9700	3.00 GHz	12MB	65W				
	Core™ i5	14nm Coffee Lake refresh	6/6	i5-9600K	3.70 GHz	9MB	95W	Intel® UHD Graphics 630			
			6/6	i5-9500	3.00 GHz	9MB	65W				
			6/6	i5-9500T	2.20 GHz	9MB	35W				
	Core™ i3	14nm Coffee Lake	4/4	i3-9100	3.60 GHz	6MB	65W	Intel® UHD Graphics 630			
4/4			i3-9100T	3.10 GHz	6MB	35W					

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset			
FCLGA1151	Core™ i9	14nm Coffee Lake	8/16	I9-9900k	3.60 GHz	16MB	95 W	Intel® HD Graphics 630	350 MHz	DDR4-2866	H310/Q370			
	Core™ i7		8/8	I7-9700K	3.60 GHz	12MB	95 W		350 MHz					
			6/12	I7-8700K	3.70 GHz	12MB	95 W		350 MHz	DDR4-2400				
			6/12	I7-8700	3.20 GHz	12MB	65 W		350 MHz					
	Core™ i3		4/4	I3-8300	3.70GHz	8MB	62 W		350 MHz	DDR4-2666				
			4/4	I3-8100	3.60 GHz	6MB	65 W		350 MHz					
	Core™ i5		6/6	I5-9600K	3.70 GHz	9MB	95 W		350 MHz					
			6/6	I5-8600K	3.60 GHz	9MB	95 W		350 MHz					
			6/6	I5-8500T	2.10 GHz	9MB	35 W		350 MHz					
			6/6	I5-8500	3.00 GHz	9MB	65 W		350 MHz					
	Pentium®	2/4	G5400T	3.10 GHz	4MB	35 W	Intel® HD Graphics 610	350 MHz	DDR4-2400	H310/Q370				
		2/4	G5400	3.70 GHz	4MB	58 W		350 MHz						
	Core™ i7	14nm Kaby Lake	2/2	G4900	3.10GHz	2 MB	54 W	Intel® HD Graphics 610	350 MHz	DDR4-2400	H310/Q370			
			4/8	I7-7700	3.6GHz	8 MB	65 W		Intel® HD Graphics 630			350 MHz		
			4/8	I7-7700K	4.2GHz	8 MB	91 W					350 MHz		
			4/8	I7-7700T	2.9GHz	8 MB	35 W					350 MHz		
			4/8	I7-6700K	4.00 GHz	8 MB	91 W					Intel® HD Graphics 530	350 MHz	
			4/8	I7-6700T	2.80 GHz	8 MB	35 W						350 MHz	
		Core™ i5	4/8	I7-6700	3.40 GHz	8 MB	65 W	Intel® HD Graphics 530		350 MHz	DDR3-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.5V	C236/Q170/H110		
			14nm Skylake	4/4	I5-7600	3.5GHz	6 MB		65 W	Intel® HD Graphics 630			350 MHz	
				4/4	I5-7500	3.4GHz	6 MB		65 W				350 MHz	
				4/4	I5-7500T	2.7GHz	6 MB		35 W				350 MHz	
			Core™ i3	14nm Kaby Lake	4/4	I5-6600K	3.50 GHz		6 MB	91 W			Intel® HD Graphics 580	350 MHz
					4/4	I5-6500	3.20 GHz		6 MB	65 W			Intel® HD Graphics 530	350 MHz
		14nm Lake		4/4	I5-6500T	2.50 GHz	6 MB	35 W	Intel® HD Graphics 530	350 MHz				
				2/4	I3-7300	4.0GHz	4MB	51 W	Intel® HD Graphics 630	350 MHz				
		Core™ i3	14nm Lake	2/4	I3-7300T	3.5GHz	4 MB	35 W	Intel® HD Graphics 630	350 MHz				
				2/4	I3-6100	3.70GHz	3 MB	51 W	Intel® HD Graphics 530	350 MHz				
		Core™ i3	14nm Lake	2/4	I3-6100T	3.20 GHz	3 MB	35 W	Intel® HD Graphics 530	350 MHz				

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset
FCLGA1150	Pentium®	22nm Haswell	2/2	G3420	3.2 GHz	3 MBI	53 W	Intel® HD Graphics	350 MHz	DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600@1.5V	C226/Q87/H81
	Celeron®		2/2	G1820	2.7 GHz	2 MBI	53 W		350 MHz	DDR3-1333, DDR3L-1333 @ 1.5V	
	Core™ i7	22nm Ivy Bridge	4/8	I7-3770	3.4 GHz	8 MB	77 W	-	1.15 GHz	DDR3-1333/1600	Q77/Q67/B65/H61
		32nm Sandy Bridge	4/8	I7-2600	3.4 GHz	8 MB	95 W	-	1.35 GHz	DDR3-1066/1333	
	Core™ i5	22nm Ivy Bridge	4/4	I5-3570	3.4 GHz	6 MB	77 W	-	1.15 GHz	DDR3-1333/1600	
			4/4	I5-3550S	3 GHz	6 MB	65W	-	1.15 GHz	DDR3-1333/1600	
			4/4	I5-3550	3.3 GHz	6 MB	77W	-	1.15 GHz		
	Core™ i5	32nm Sandy Bridge	4/4	I5-2400	3.1 GHz	6 MB	95 W	-	1.1 GHz	DDR3-1066/1333	

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset				
FCLGA1151	Pentium®	14nm Kaby Lake	2/4	G4500	3.50 GHz	3 MB	51W	Intel® HD Graphics 630	350 MHz	DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @1.35V	C236/ Q170/ H110				
		14nm SkyLake	2/2	G4400	3.30 GHz	3 MB	54W	Intel® HD Graphics 510							
	Celeron®	14nm Kaby Lake	2/2	G3930	2.9GHz	2MB	51W	Intel® HD Graphics 610		350 MHz	DDR4-2133, DDR3L-1333/1600 @1.35V	H110			
			2/2	G3900	2.80 GHz	2 MB	51 W	Intel® HD Graphics 510							
	Core™ i7		2/4	I7-4770	3.4 GHz	8MB	84 W	Intel® HD Graphics 4600	200 MHz	DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @1.5V	C226/ Q87/ H81				
			4/8	I7-4770S	3.1 GHz	8MB	65 W								
			4/8	I7-4790	3.6 GHz	8MB	84 W								
	Core™ i5	22nm Haswell	4/4	i5-4570	3.2 GHz	6 MB	84 W	Intel® HD Graphics 4600	200 MHz			DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @1.5V	C226/ Q87/ H81		
			4/4	i5-4570S	2.9 GHz	6 MB	65 W								
			4/4	i5-4590	3.3 GHZ	6 MB	84 W								
	Core™ i3		2/4	i3-4330	3.5 GHz	4 MB	54 W	Intel® HD Graphics 4400						DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @1.5V	C226/ Q87/ H81
			2/4	i3-4170	3.7 GHz	3MB	54 W								
			2/4	i3-4130	3.4 GHz	3 MB	54 W								

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Memory Types	Chipset
LGA1155	Core™ i3	22nm Ivy Bridge	2/4	I3-3220	3.3 GHz	3 MB	55 W	1.05 GHz	DDR3-1333/1600	Q77/Q67/ B65/H61
		32nm Sandy Bridge	2/4	I3-2120	3.3 GHz	3 MB	65 W	1.1 GHz	DDR3-1066/1333	
	Pentium®	22nm Ivy Bridge	2/4	G2120	3.1 GHz	3 MB	55 W	1.05 GHz	DDR3-1333/1600	
		32nm Sandy Bridge	2/2	G850	2.9 GHz	3 MB	65 W	1.1 GHz	DDR3-1066/1333	
	Celeron®	22nm Ivy Bridge	2/2	G1620	2.7 GHz	2 MB	55 W	1.05 GHz	DDR3-1066	
		22nm Sandy Bridge	2/2	G540	2.5 GHz	2 MB	65 W	1 GHz		

Desktop Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset	
LGA 1700	Core™ i9	14nm Alder Lake-S	24/32	I9-13900K	3.00 GHz(Performance-core) 2.40 GHz(Efficient-core)	16MB	125W	Intel® UHD Graphics 770	300MHz	DDR5 4800 DDR4 3200	R680/ Q670/ H610	
			24/32	I9-13900	2.00 GHz(Performance-core) 1.80 GHz(Efficient-core)	12MB	65W					
	Core™ i7		16/24	I7-13700K	3.60 GHz(Performance-core) 2.70 GHz(Efficient-core)	16MB	125W					
			16/24	I7-13700	2.10 GHz(Performance-core) 1.60 GHz(Efficient-core)	16MB	125W					
	Core™ i5		14/20	I5-13600K	3.50 GHz(Performance-core) 1.00 GHz(Efficient-core)	16MB	125W					
			14/20	I5-13500	2.50 GHz(Performance-core) 1.00 GHz(Efficient-core)	12MB	65W					
			4/8	I3-13100	3.40 GHz(Performance-core) 1.00 GHz(Efficient-core)	8MB	60W					

ULT/UP3 CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset		
FCBGA1449	Core™ i7	10nm Tiger Lake-UP3	4/8	i7-1185G7E	2.8GHz/ 1.8GHz/ 1.2GHz	12MB	28W/ 15W/ 12W	Intel® Iris® Xegraphics 96 EU 4x4k or 2x8k Displays 2 VDBOX	1.35 GHz	DDR4-3200, LPDDR4x-4267	-		
				i7-1185GRE						DDR4-3200, LPDDR4x-4267, In-Band ECC	-		
	Core™ i5		4/8	i5-1145G7E	2.6GHz/ 1.5GHz/ 1.1GHz	8MB	28W/ 15W/ 12W	Intel® Iris® Xegraphics 80 EU 4x4k or 2x8k Displays 2 VDBOX	1.30 GHz	DDR4-3200, LPDDR4x-4267	-		
				i5-1145GRE						DDR4-3200, LPDDR4x-4267, In-Band ECC	-		
	Core™ i3		2/4	i3-1115G4E	3.0GHz/ 2.2GHz/ 1.7 GHz	6MB	28W/ 15W/ 12W	Intel® UHD Graphics 48EU 4x4k or 1x8k Displays 1 VDBOX	1.25 GHz	DDR4-3200, LPDDR4x-3733	-		
				i3-1115GRE						DDR4-3200, LPDDR4x-3733, In -Band ECC	-		
	FCBGA1528		Core™ i7	14nm Whiskey Lake	4/8	i7-8565U	1.8GHz	8MB	15W	Intel® UHD Graphics 620	300 MHz	DDR4-2400, LPDDR3-2133	-
						i7-8665UE	1.7GHz	8MB	15W				-
Core™ i5		4/8	i5-8265U		1.6GHz	6MB	15W	-					
			i5-8365UE		1.6GHz	6MB	15W	-					
Core™ i3		2/4	i3-8145U		2.10 GHz	4MB	15W	-					
			i3-8145UE		2.2GHz	4MB	15W	-					
Celeron®		2/2	4305UE		2.00GHz	2MB	15W	Intel® UHD Graphics610	DDR4-2133, LPDDR3-1866	-			
FCBGA1356		Core™ i7	14nm kaby Lake		2/4	i7-7600U	2.8GHz	4MB	15W	Intel® HD Graphics 620	300 MHz	DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	-
	i7-7500U			2.70 GHz		4MB	15 W	-					
	Core™ i5	2/4		i5-7300U	2.6GHz	3MB	15W	Intel® HD Graphics 620	-				
				i5-7200U	2.5GHz	3MB	15W		-				
	Core™ i3	2/4		i3-7100U	2.40 GHz	3MB	15W	-					
				Celeron®	2/2	3965U	2.2GHz	2MB	15W	Intel® HD Graphics 610			
	Core™ i7	14nm Sky Lake	2/4	i7-6600U	2.60 GHz	4 MB	15 W	Intel® HD Graphics 520	300 MHz	-			
				i5-6300U	2.40 GHz	3 MB	15 W			-			
			Core™ i3	2/4	i3-6100U	2.30 GHz	3 MB			15W	-		
					Celeron®	2/2	3955U			2.00 GHz	2 MB		
FCBGA1168	Core™ i7		14nm Broadwell	2/4	i7-56506	2.2 GHz	4 MB	15 W		Intel® HD Graphics 6000	300 MHz	DDR3L 1333/1600 , LPDDR3 1600/1866	-
					i5-53500	1.8GHz	3MB	15W				-	
	Core™ i5	2/4		i3-50100	2.1 GHz	3 MB	15 W	Intel® HD Graphics 5500	-				
				Celeron®	2/2	3765U	1.9 GHz		2MB	15W		Intel® HD Graphics	-
	Core™ i7	22nm Haswell	2/4	i7-4650U	1.7 GHz	4 MB	15W	Intel® HD Graphics 5000	200 MHz	PPR3L 1333/1600, LPDDR3 1333/1600	-		
				i5-4300	1.9 GHz	3 MB	15W				-		
			Core™ i3	2/4	i3-4010U	1.7 GHz	3 MB	15 W			Intel® HD Graphics 4400	-	
					Celeron®	2/2	2980U	1.6 GHz				2 MB	15W

Mobile Core™ i7/i5/i3/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset		
FCLGA1151	Xeon® E	14nm Coffee Lake refresh	8/16	E-2288G	3.70 GHz	16MB	95W	Intel® UHD Graphics P630	350MHz	DDR4-2666	C246		
			6/12	E-2286G	4.00 GHz	12MB	95W	N/A	N/A		C240		
			8/16	2278GE	3.30 GHz	16MB	80W	Intel® UHD Graphics P630	350MHz		C246		
			8/16	2278GEL	2.00 GHz	16MB	35W	N/A	N/A		C240		
			8/16	E-2278G	3.40 GHz	16MB	80W	N/A	N/A		C246		
			6/12	E-2276G	3.80 GHz	12MB	80W	Intel® UHD Graphics P630	350MHz				
			4/8	E-2274G	4.00 GHz	8MB	83W						
			6/12	E-2246G	3.60 GHz	12MB	80W						
			4/8	E-2244G	3.80 GHz	8MB	71W						
			6/12	E-2236	3.40 GHz	12MB	80W	N/A	N/A		C240		
			4/8	E-2234	3.60 GHz	8MB	71W						
			6/6	E-2226G	3.40 GHz	12MB	80W	Intel® UHD Graphics P630	350MHz		C246		
			6/6	E-2226GE	3.40 GHz	12MB	80W	N/A	N/A		C240		
			4/4	E-2224	3.40 GHz	8MB	71W						
FCLGA1440	Xeon® E	14nm Kabylake refresh	4/8	E3-1505MV6	3.00 GHz	8 MB	45W	Intel® UHD Graphics P630	350 MHz	DDR4-2400, LPDDR3-2133, DDR3L-1600	CM236		
	Xeon® E3	14nm Kabylake	4/8	E3-1505LV6	2.20 GHz	8 MB	25 W	Intel® HD Graphics P630		DDR4-2400			
			4/4	E3-1501LV6	2.10 GHz	6 MB	25 W						
			4/4	E3-1501MV6	2.90 GHz	6 MB	45 W						
		14nm Skylake	4/8	E3-1515MV5	2.80 GHz	8 MB	45 W	Intel® Iris™ Pro Graphics P580		DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600			
			4/8	E3-1505MV5	2.80 GHz	8 MB	45 W	Intel® HD Graphics P530					

Mobile Core™ i7/i5/i3/Celeron® CPU List

工作站Xeon® E3/E/W系列CPU列表

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset
FCBGA1440	Core™ i7	14nm Coffee lake	6/12	i7-8850H	2.60 GHz	9MB	45W	Intel® UHD Graphics 630	350 MHz	DDR4-2666, LPDDR3-2133	CM246
	Core™ i5		4/8	i5-8400H	2.50 GHz	8MB	45W			DDR4-2666	
	Core™ i3		4/4	i3-8100H	3.00 GHz	6MB	35W			DDR4-2666, LPDDR3-2133	
FCBGA1440	Core™ i5	14nm Kabylake	4/4	i5-7442EQ	2.10 GHz	6 MB	25W	Intel® HD Graphics 630	350 MHz	DDR4-2400	CM236
			4/4	i5-7440EQ	2.90 GHz	6 MB	45W				
	Core™ i3		2/4	i3-7102E	2.10 GHz	3 MB	25W				
			2/4	i3-7100E	2.90 GHz	3 MB	35W				
FCBGA1440	Core™ i7	14nm Skylake	4/8	i7-6820EQ	2.80 GHz	8 MB	45 W	Intel® HD Graphics 530	350MHz	DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	QM170/ HM170
			4/8	i7-6822EQ	2.00 GHz	8 MB	25 W	Intel® HD Graphics 530		DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	QM170/ HM170
	Core™ i5		4/4	i5-6442EQ	1.90 GHz	6 MB	25 W				
			4/4	i5-6440EQ	2.70 GHz	6 MB	45 W	Intel® HD Graphics 510			
	Core™ i3		2/4	i3-6102E	1.90 GHz	3 MB	25 W				
			2/4	i3-6100E	2.70 GHz	3 MB	35 W	Intel® HD Graphics 510			
	Celeron®		2/4	i3-6100H	2.70 GHz	3 MB	35 W				
			2/2	G3900E	2.40 GHz	2 MB	35 W	Intel® HD Graphics 510		DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V	
FCBGA1364	Core™ i7	22nm Haswell	4/8	i7-4700EC	2.7 GHz	8 MB	43 W	Intel® HD Graphics 4600	350 MHz	DDR3L 1333/1600	QM87/ HM86
			4/8	i7-4700EQ	2.4 GHz	6 MB	47 W	None			
			4/8	i7-4702EC	2 GHz	8 MB	27 W				
	Core™ i5		2/4	i5-4422E	1.8 GHz	3 MB	25 W	Intel® HD Graphics 4600			
			2/4	i5-4410E	2.9 GHz	3 MB	37 W				
			2/4	i5-4402EC	2.5 GHz	4 MB	27 W				
			2/4	i5-4402E	1.6 GHz	3 MB	25 W				
			2/4	i5-4400E	2.7 GHz	3 MB	37 W				
			2/4	i3-4100E	2.4 GHz	3 MB	37 W				
	Core™ i3		2/4	i3-4102E	1.6 GHz	3 MB	25 W	Intel® HD Graphics 4600			
			2/4	i3-4110E	2.6 GHz	3 MB	37 W				
			2/4	i3-4112E	1.8 GHz	3 MB	25 W				
			2/2	2002E	1.5 GHz	2 MB	25 W				
	Celeron®		2/2	2000E	2.2 GHz	2 MB	37 W				
rPGA988B		Core™ i7	22nm Sandy Bridge	4/8	i7-3610QE	2.3 GHz	6 MB	45 W	-	950 MHz	DDR3/L 1333/1600
	4/8			i7-2710QE	2.1 GHz	6 MB	45W	1.2 GHz	DDR3-1066/1333/1600		

HPC-700L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.0Ghz)
内存	1 X DDR3L 1333 MHz SODIMM up to 8 GB
存储	1 X mSATA
网络	2 X Intel i210 (10/100/1000 Mbps)
COM	1 X RS232
USB	3 X USB2.0 , 1x USB3.0
Display	1 X VGA, 1 x HDMI
扩展插槽	1 X Mini PCIE (WIFI+4G)
系统	Windows7 32/64bit, Windows10 64bit, Linux

总体尺寸	213.9mm X 142.9mm X 52mm
开孔尺寸	195mm X 131mm
重量	约1.65Kg

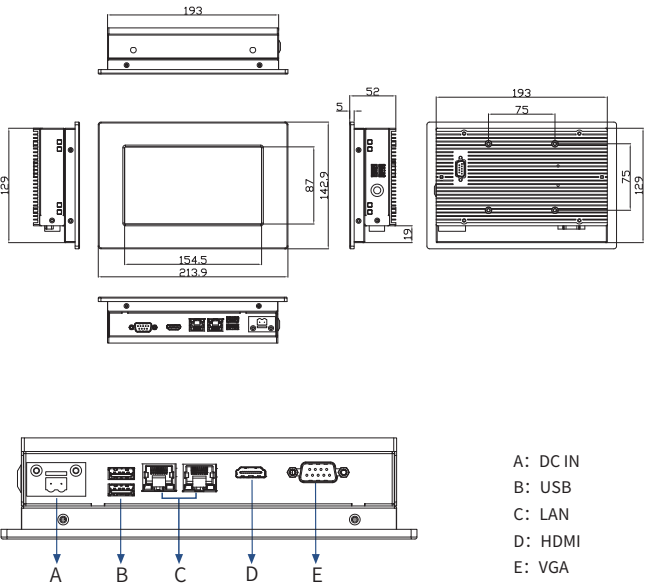
显示类型	7" TFT LCD
分辨率	1024*600 (16:9)
视角	70/70/50/70 (Typ.)(CR≥10)
亮度	500 cd/m ² (Typ.)
对比度	500:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	电阻屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 7英寸无风扇设计
- 支持四线电阻屏
- 采用Intel® Bay Trail Celeron® J1900
- 1 X COM, 4 X USB, 2 X Intel千兆网口
- 支持嵌入式以及VESA式安装
- DC 12V供电

HPC-700L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-700L-R10 (电阻) /分辨率1024*600 (16:9)

包装清单

主机	HPC-700L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1010L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz, TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM, 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M, 2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω) Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10, Linux

总体尺寸	263.63mm X 182.81mm X 72.2mm
开孔尺寸	255mm X 175mm
重量	约2.1Kg

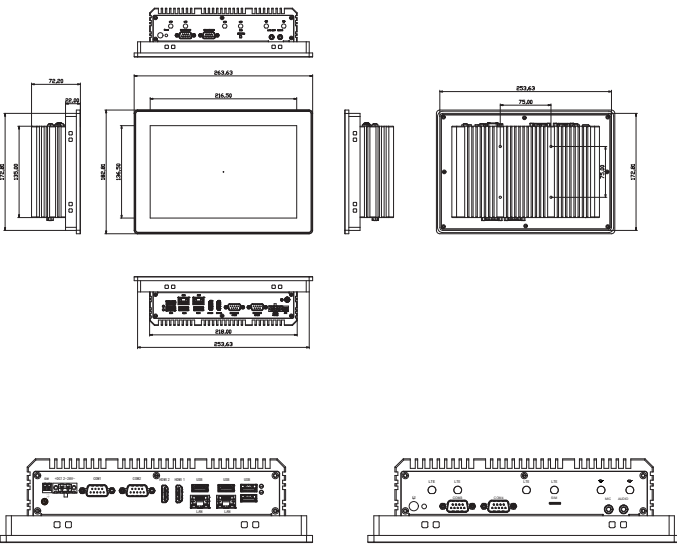
显示类型	10.1" TFT LCD
最佳分辨率	1280*800 (16:10), WXGA
视角	85/85/85/85 (Typ.)(CR≥10)
亮度	400 cd/m ² (Typ.)
对比度	600:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 10.1英寸全面屏无风扇设计, 前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏, 五线电阻屏
- 支持4个COM, 4个USB, 2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1010L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1010L-J6412-C10 (电容) 分辨率1280*800 (16:10)
HPC-1010L-J6412-C10 (电容) 分辨率1280*800 (16:10)
HPC-1010L-J6412-G10 (无触摸) 分辨率1280*800 (16:10)

包装清单

主机	HPC-1010L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1200L

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM, 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	312mm X 250mm X 72.7mm
开孔尺寸	304mm X 242mm
重量	约3.4Kg

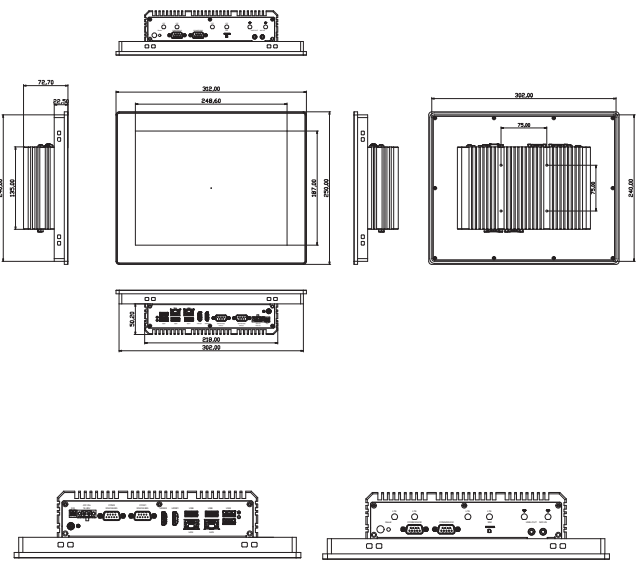
显示类型	12.1 "TFT LCD
最佳分辨率	1024*768 (4:3) , XGA
视角	80/80/80/80(Typ.)(CR≥10)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	800:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 12.1英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1200L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1200L-J6412--C10 (电容) /分辨率1024*768 (4:3)
HPC-1200L-J6412--R10 (电阻) /分辨率1024*768 (4:3)
HPC-1200L-J6412--G10 (无触摸) /分辨率1024*768 (4:3)

包装清单

主机	HPC-1200L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1500L

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM, 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	357.2mm X 281mm X 72.7mm
开孔尺寸	349mm X 273mm
重量	约4.2Kg

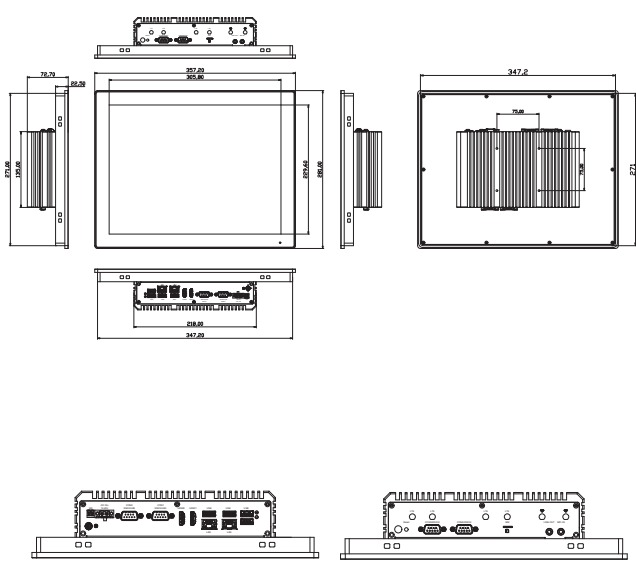
显示类型	15 "TFT LCD
最佳分辨率	1024*768 (4:3) , XGA
视角	89/89/89/89(Typ.)(CR≥10)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 15英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1500L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1500L-J6412-C10 (电容) /分辨率1024*768 (4:3)
HPC-1500L-J6412-R10 (电阻) /分辨率1024*768 (4:3)
HPC-1500L-J6412-G10 (无触摸) /分辨率1024*768 (4:3)

包装清单

主机	HPC-1500L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1560L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM, 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	410.5mm X 259.9mm X 74.7mm
开孔尺寸	402mm X 252mm
重量	约3.6Kg

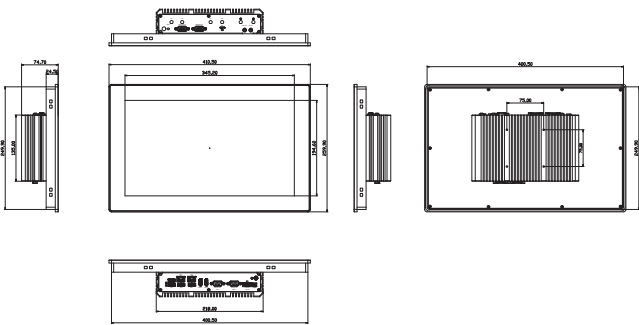
显示类型	15.6 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	85/85/85/85 (Typ.)(CR≥10)
亮度	220cd/m²
对比度	800 : 1(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 15.6英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1560L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1560L-J6412-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9)
HPC-1560L-J6412-R10 (电阻) /分辨率1920*1080 (16:9)

包装清单

主机	HPC-1560L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1700L

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM, 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	392.8mm X 325.4mm X 72.9mm
开孔尺寸	384mm X 317mm
重量	约4.95Kg

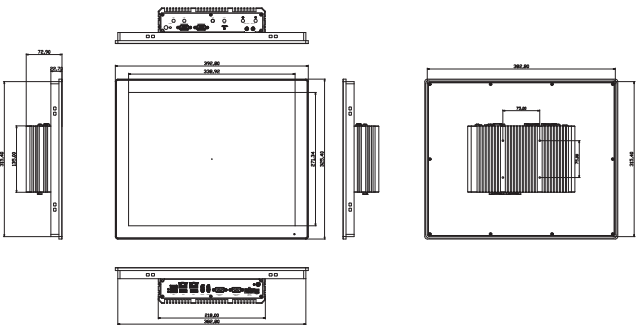
显示类型	17 "TFT LCD
最佳分辨率	1280*1024 (5:4) , SXGA
视角	85/85/80/80(Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 17英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1700L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1700L-J6412-C10 (电容) /分辨率1280*1024 (5:4)
HPC-1700L-J6412-R10 (电阻) /分辨率1280*1024 (5:4)
HPC-1700L-J6412-G10 (无触摸) /分辨率1280*1024 (5:4)

包装清单

主机	HPC-1700L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1850L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM , 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	458.4mm X 282.4mm X 72.7mm
开孔尺寸	450mm X 274mm
重量	约5.15Kg

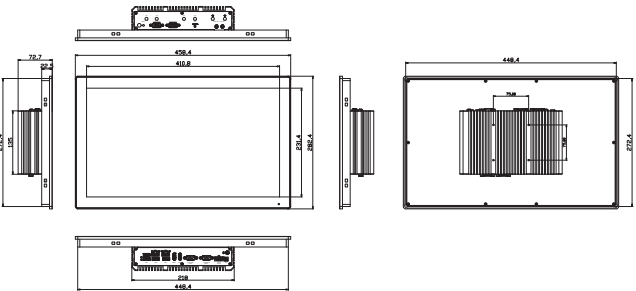
显示类型	18.5 "TFT LCD
最佳分辨率	1366*768 (16:9) WXGA /1920*1080 (16:9) FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m ² (Typ.)
对比度	700:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 18.5英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1850L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1850L-J6412-C10 (电容) /分辨率可选1366*768/1920*1080
HPC-1850L-J6412-R10 (电阻) /分辨率可选1366*768/1920*1080
HPC-1850L-J6412-G10 (无触摸) /分辨率可选1366*768/1920*1080

包装清单

主机	HPC-1850L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-2150L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM , 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	531.6mm X 323.4mm X 76mm
开孔尺寸	515mm X 307mm
重量	约6.3Kg

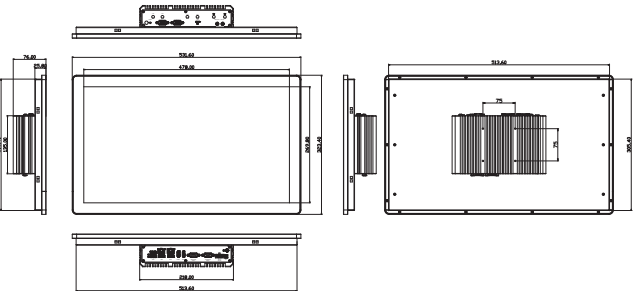
显示类型	21.5"TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m ² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 21.5英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-2150L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2150L-J6412-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9)
HPC-2150L-J6412-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9)

包装清单

主机	HPC-2150L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-2380L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM , 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	578mm X 360mm X 76mm
开孔尺寸	562mm X 344mm
重量	约8.3kg

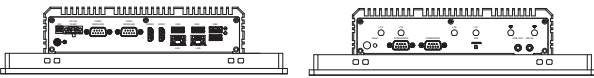
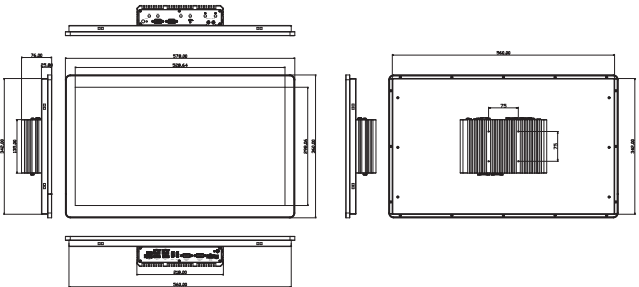
显示类型	23.8 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9)
视角	89/89/89/89 (typ.) (CR≥10)
亮度	250cd/m²
对比度	1000:1

触摸类型	全平面十点投射式电容
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 23.8英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-2380L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2380L-J6412-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9)
HPC-2380L-J6412-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9)

包装清单

主机	HPC-2380L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-2700L

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM , 2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	2 X RJ45, i225 Ethernet Controller
COM	4 X RS232 (COM1&COM2可选调RS485)
USB	4 X USB(Rear)
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	660mm X 398mm X 73.2mm
开孔尺寸	639mm X 377mm
重量	约9.3kg

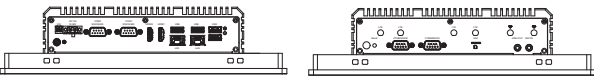
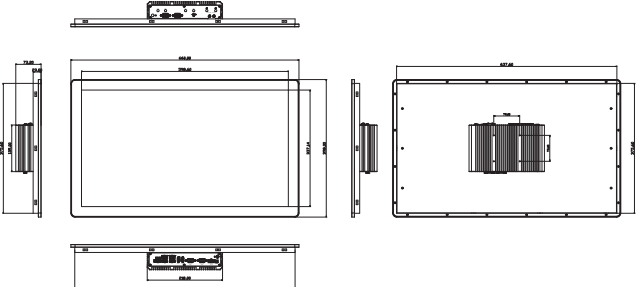
显示类型	27 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	300 cd/m² (Typ.)
对比度	3000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
输入电压	12—28V DC

产品特征

- 27英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 支持4个COM,4个USB,2个intel千兆网口
- 支持面板式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-2700L平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2700L-J6412-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9)
HPC-2700L-J6412-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9)

包装清单

主机	HPC-2700L*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP065-RHAC2*1

HPC-1200H

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210（10/100/100/1000 Mbps）
COM	4 X COM（COM 1 support RS232/485） 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0，侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10，Linux

总体尺寸	312mm X 250mm X 67.47mm
开孔尺寸	304mm X 242mm
重量	约3.4Kg

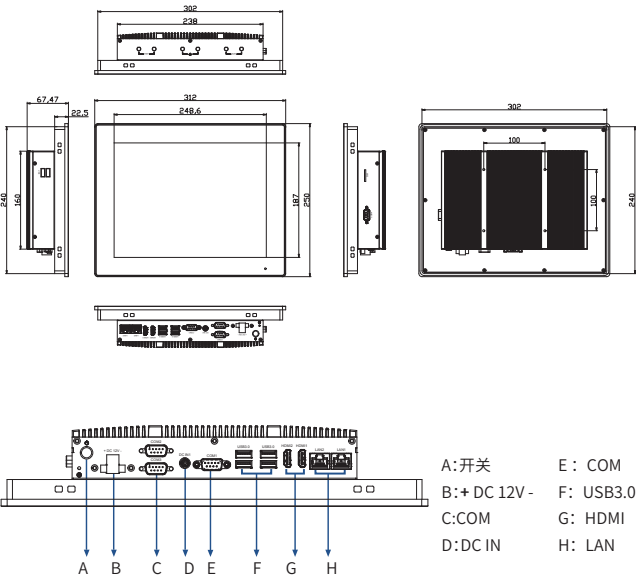
显示类型	12.1" TFT LCD
最佳分辨率	1024*768（4:3），XGA
视角	80/80/80/80 (Typ.)(CR≥16)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	800:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 12.1英寸全面屏无风扇设计
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA（100*100mm）安装

HPC-1200H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1200H-C10（电容）/分辨率1024*768（4:3）/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1200H-R10（电阻）/分辨率1024*768（4:3）/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1200H-G10（无触摸）/分辨率1024*768（4:3）/CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1200H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-1500H

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210（10/100/100/1000 Mbps）
COM	4 X COM（COM 1 support RS232/485） 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0，侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10，Linux

总体尺寸	357.2mm X 281mm X 67.47mm
开孔尺寸	349mm X 273mm
重量	约4.2Kg

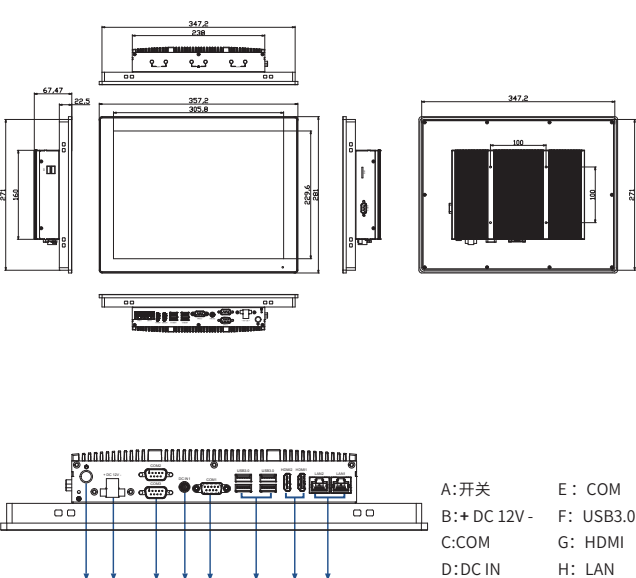
显示类型	15" TFT LCD
最佳分辨率	1024*768（4:3），XGA
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 15英寸全面屏无风扇设计
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA（100*100mm）安装

HPC-1500H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1500H-C10（电容）/分辨率1024*768（4:3）/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1500H-R10（电阻）/分辨率1024*768（4:3）/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1500H-G10（无触摸）/分辨率1024*768（4:3）/CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1500H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-1560H

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210 (10/100/100/1000 Mbps)
COM	4 X COM (COM 1 support RS232/485) 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0, 侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10 , Linux

总体尺寸	410.5mm X 259.9mm X 69.47mm
开孔尺寸	402mm X 252mm
重量	约3.6Kg

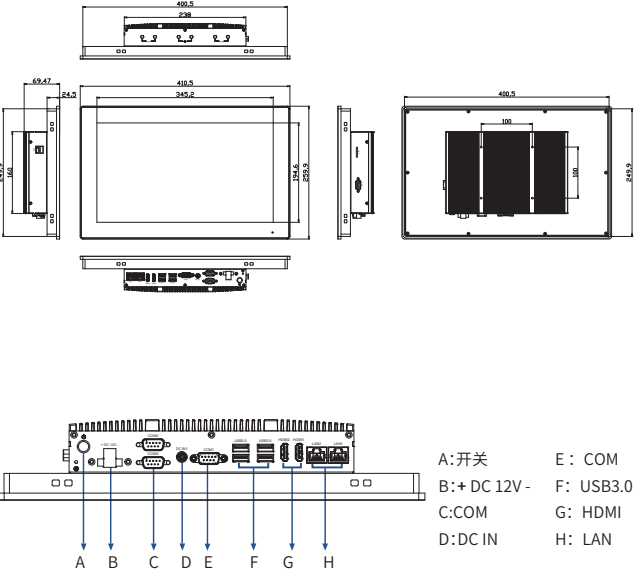
显示类型	15.6 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	85/85/85/85 (Typ.) (CR≥10)
亮度	220cd/m²
对比度	800 : 1(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500W次
电源输入	12V DC

产品特征

- 15.6英寸全面屏无风扇设计
- 支持全平面十点投射式电容屏, 五线电阻屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA (100*100mm) 安装

HPC-1560H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1560H-C10 (电容) /分辨率1920*1080/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1560H-R10 (电阻) /分辨率1920*1080/CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1560H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-1700H

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210 (10/100/100/1000 Mbps)
COM	4 X COM (COM 1 support RS232/485) 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0, 侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10 , Linux

总体尺寸	392.8mm X 325.4mm X 67.47mm
开孔尺寸	384mm X 317mm
重量	约4.95Kg

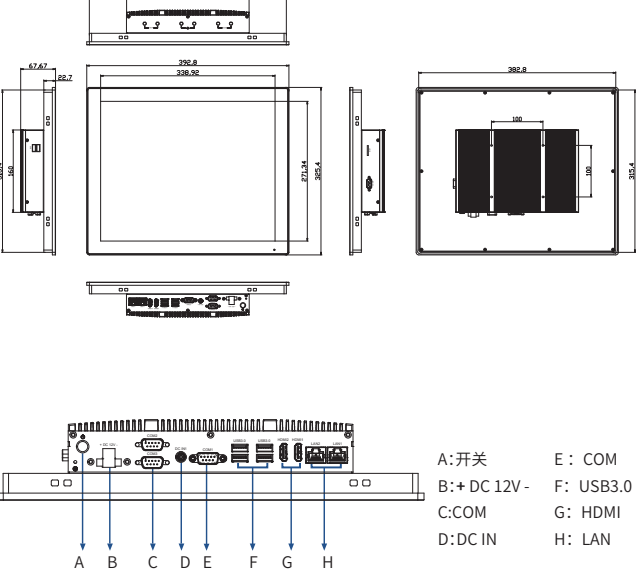
显示类型	17" TFT LCD
最佳分辨率	1280*1024 (5:4) , SXGA
视角	85/85/80/80 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 17英寸全面屏无风扇设计
- 支持全平面十点投射式电容屏, 五线电阻屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA (100*100mm) 安装

HPC-1700H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1700H-C10 (电容) /分辨率1280*1024 (5:4) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1700H-R10 (电阻) /分辨率1280*1024 (5:4) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1700H-G10 (无触摸) /分辨率1280*1024 (5:4) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1700H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-1850H

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210（10/100/100/1000 Mbps）
COM	4 X COM（COM 1 support RS232/485） 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0，侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10，Linux

总体尺寸	458.4mm X 282.4mm X 69.47mm
开孔尺寸	450mm X 274mm
重量	约5.15Kg

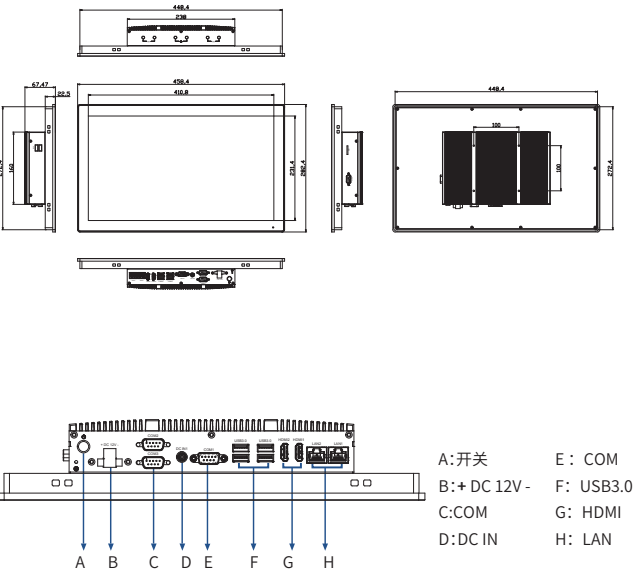
显示类型	18.5" TFT LCD
最佳分辨率	1366*768（16:9）WXGA/1920*1080（16:9）FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m ² (Typ.)
对比度	700:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 18.5英寸全面屏无风扇设计
- 支持全面屏十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA（100*100mm）安装

HPC-1850H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1850H-C10（电容）/分辨率可选1366*768/1920*1080/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1850H-R10（电阻）/分辨率可选1366*768/1920*1080/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1850H-G10（无触摸）/分辨率可选1366*768/1920*1080/CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1850H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-2150H

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210（10/100/100/1000 Mbps）
COM	4 X COM（COM 1 support RS232/485） 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0，侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10，Linux

总体尺寸	531.6mm X 323.4mm X 70.77mm
开孔尺寸	515mm X 307mm
重量	约6.3Kg

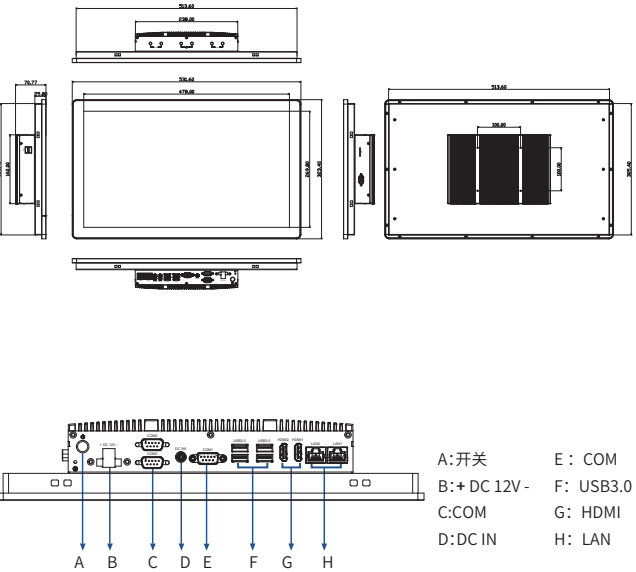
显示类型	21.5" TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080（16:9），FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m ² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 21.5英寸全面屏无风扇设计
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA（100*100mm）安装

HPC-2150H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2150H-C10（电容）/1920*1080（16:9）/CPU可选i3/i5/i7
HPC-2150H-G10（无触摸）/1920*1080（16:9）/CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-2150H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-2380H

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210 (10/100/100/1000 Mbps)
COM	4 X COM (COM 1 support RS232/485) 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0，侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10，Linux

总体尺寸	578mm X 360mm X 70.77mm
开孔尺寸	562mm X 344mm
重量	约8.5 kg

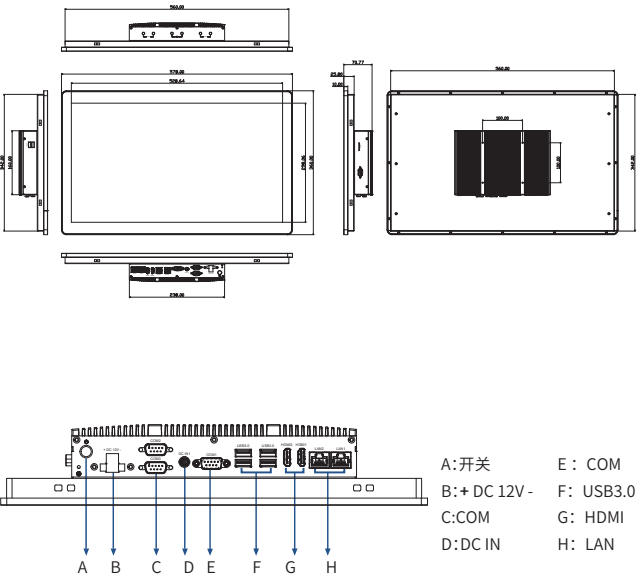
显示类型	23.8" TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9)，FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 23.8英寸全面屏无风扇设计
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA (100*100mm) 安装

HPC-2380H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2380H-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-2380H-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-2380H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-2700H

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel 8th i7/i5/i3/Celeron处理器； I7-8565U/I5-8265U/I3-8145U
内存	1 X DDR4 2133MHz/2400 SO-DIMM, Up to 32 GB
存储	1 X M.2 2280_SSD
网络	2 X Intel i210 (10/100/100/1000 Mbps)
COM	4 X COM (COM 1 support RS232/485) 侧面串口可选RS485(COM6) 默认不安装
USB	4 X USB3.0，侧面USB默认不安装
Display	2 X HDMI
扩展插槽	1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3042-4G, 3052-5G)
系统	Windows10，Linux

总体尺寸	660mm X 398mm X 67.97mm
开孔尺寸	639mm X 377mm
重量	约9.3Kg

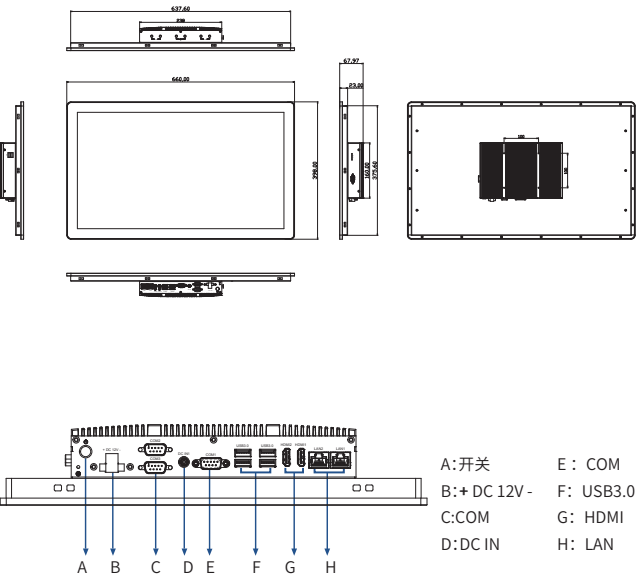
显示类型	27 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9)，FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	300 cd/m² (Typ.)
对比度	3000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12V DC

产品特征

- 27英寸全面屏无风扇设计
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 采用Intel Whiskey Lake Core I3/I5/I7 处理器
- 支持4个COM, 6个USB, 2个Intel千兆网口
- 支持 DDR4-2400 SO-DIMM, up to 32 GB
- 支持嵌入式安装以及VESA (100*100mm) 安装

HPC-2700H平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2700H-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-2700H-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-2700H*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-RHAC2*1

HPC-1200H-ADL

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10, Linux

总体尺寸	312mm X 250mm X 75.5mm
开孔尺寸	304mm X 242mm
重量	约3.4Kg

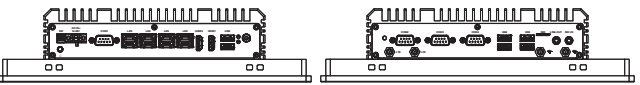
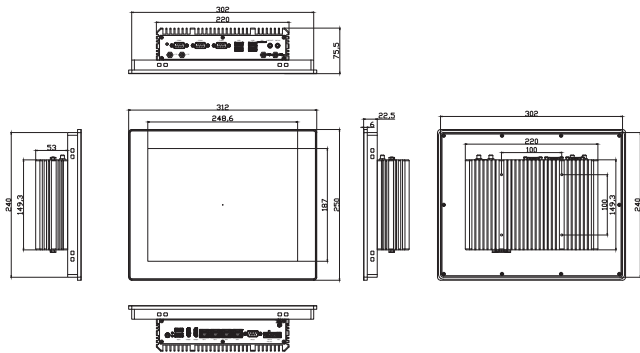
显示类型	12.1 "TFT LCD
最佳分辨率	1024*768 (4:3) , XGA
视角	80/80/80/80(Typ.)(CR≥10)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	800:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 12.1英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM, 6个USB, 4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1200H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1200H-ADL-C10 (电容) /分辨率1024*768 (4:3) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1200H-ADL-R10 (电阻) /分辨率1024*768 (4:3) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1200H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率1024*768 (4:3) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1200H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-1500H-ADL

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10, Linux

总体尺寸	357.2mm X 281mm X 75.5mm
开孔尺寸	349mm X 273mm
重量	约4.2Kg

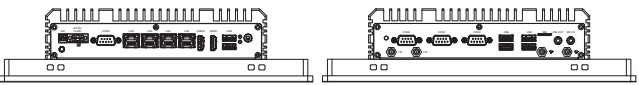
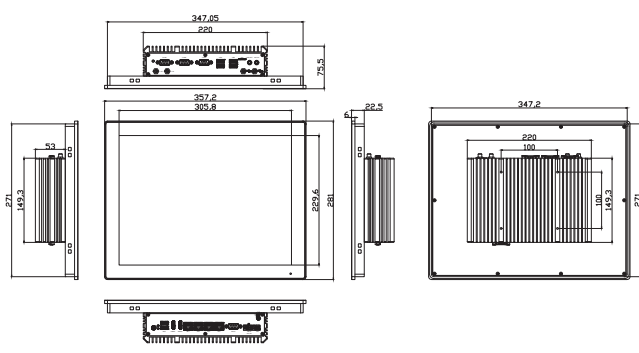
显示类型	15 "TFT LCD
最佳分辨率	1024*768 (4:3) , XGA
视角	89/89/89/89(Typ.)(CR≥10)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 15英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM, 6个USB, 4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1500H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1500H-ADL-C10 (电容) /分辨率1024*768 (4:3) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1500H-ADL-R10 (电阻) /分辨率1024*768 (4:3) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1500H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率1024*768 (4:3) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1500H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-1560H-ADL

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	410.5mm X 259.9mm X 77.5mm
开孔尺寸	402mm X 252mm
重量	约3.6Kg

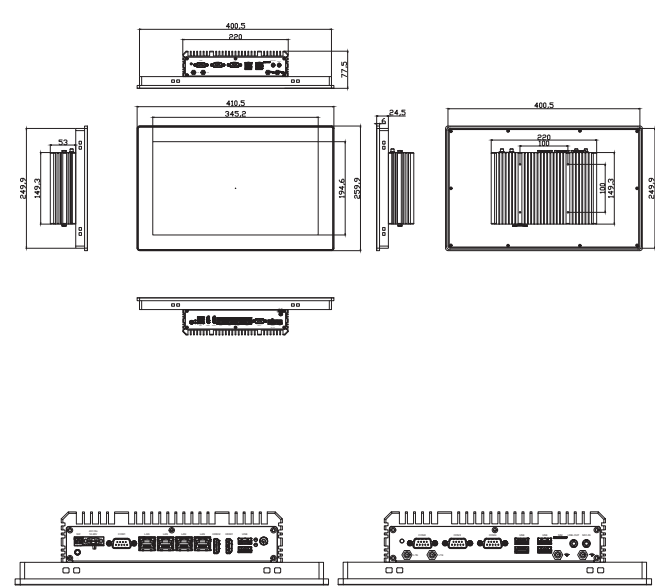
显示类型	15.6 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	85/85/85/85 (Typ.)(CR≥10)
亮度	220cd/m²
对比度	800 : 1(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 15.6英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,6个USB,4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1560H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1560H-ADL-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1560H-ADL-R10 (电阻) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1560H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-1700H-ADL

标屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	392.8mm X 325.4mm X 77.7mm
开孔尺寸	384mm X 317mm
重量	约4.95Kg

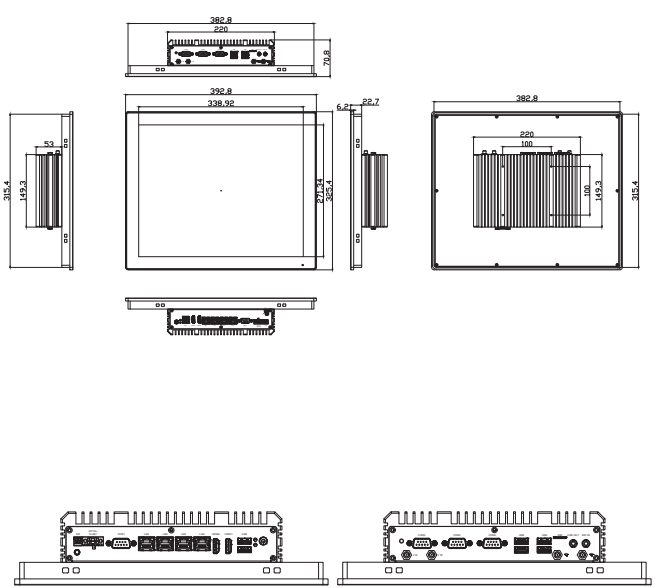
显示类型	17 "TFT LCD
最佳分辨率	1280*1024 (5:4) , SXGA
视角	85/85/80/80(Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 17英寸全面屏无风扇设计,前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏,五线电阻屏
- 支持4个COM,6个USB,4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1700H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1700H-ADL-C10 (电容) /分辨率1280*1024 (5:4) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1700H-ADL-R10 (电阻) /分辨率1280*1024 (5:4) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-1700H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率1280*1024 (5:4) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1700H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-1850H-ADL

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10, Linux

总体尺寸	458.4mm X 282.4mm X 75.5mm
开孔尺寸	450mm X 274mm
重量	约5.15Kg

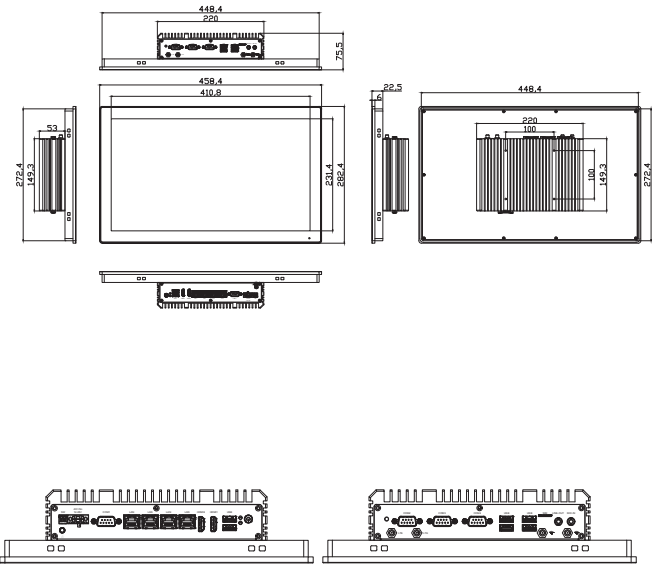
显示类型	18.5 "TFT LCD
最佳分辨率	1366*768 (16:9) WXGA /1920*1080 (16:9) FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m² (Typ.)
对比度	700:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 18.5英寸全屏无风扇设计, 前面板符合IP65防水防尘
- 支持全屏十点投射式电容屏, 五线电阻屏
- 支持4个COM, 6个USB, 4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-1850H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1850H-ADL-C10 (电容) /分辨率可选1366*768/1920*1080/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1850H-ADL-R10 (电阻) /分辨率可选1366*768/1920*1080/CPU可选i3/i5/i7
HPC-1850H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率可选1366*768/1920*1080/CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-1850H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-2150H-ADL

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10, Linux

总体尺寸	531.6mm X 323.4mm X 78.8mm
开孔尺寸	515mm X 307mm
重量	约6.3Kg

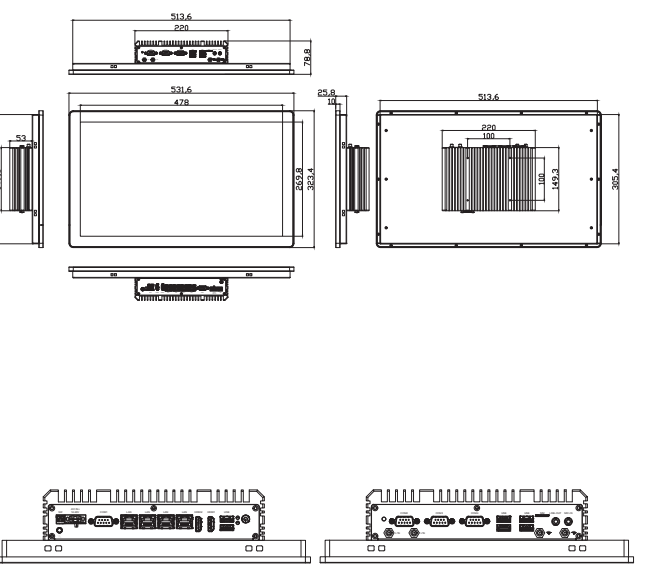
显示类型	21.5"TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	250 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 21.5英寸全屏无风扇设计, 前面板符合IP65防水防尘
- 支持全屏十点投射式电容屏
- 支持4个COM, 6个USB, 4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-2150H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2150H-ADL-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-2150H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-2150H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-2380H-ADL

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	578mm X 360mm X 78.8mm
开孔尺寸	562mm X 344mm
重量	约8.3kg

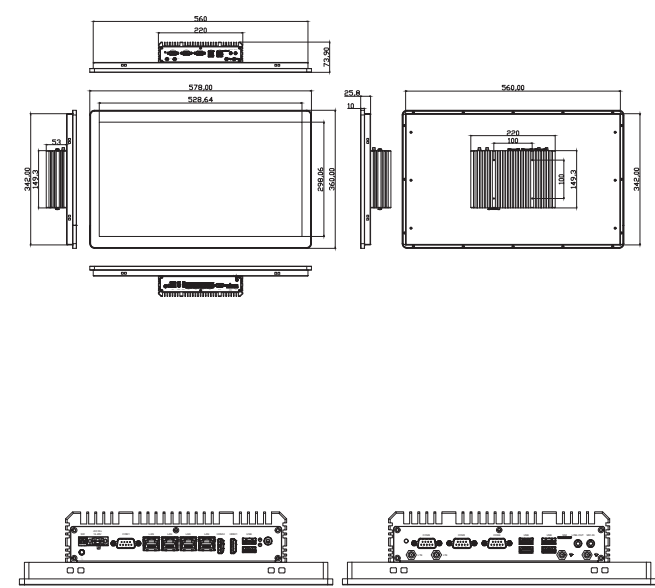
显示类型	23.8 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9)
视角	89/89/89/89 (typ.) (CR≥10)
亮度	250cd/m²
对比度	1000: 1

触摸类型	全平面十点投射式电容
电源输入	12—28V DC

产品特征

- 23.8英寸全面屏无风扇设计, 前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 支持4个COM, 6个USB, 4个Intel千兆网口
- 支持嵌入式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-2380H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2380H-ADL-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-2380H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-2380H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-2700H-ADL

宽屏工业一体机



规格

处理器	Intel® 12th Core™i3/i5/i7 CPU (Alder Lake-P)
内存	2 X DDR4 SO-DIMM 3200MHZ 64GB MAX
存储	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD)
网络	4 X LAN (1219*1 1210*3) LAN3/LAN4 Co-lay (默认2*LAN)
COM	4 X COM (COM1/2 Support RS232/422/485)
USB	4 X USB3. 0, 2 X USB2. 0
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Display	2 X HDMI
其他	1 X SIM SLOT
扩展插槽	1 X M. 2 E- key (for Wi-Fi & BT 2230 PCIe Gen3 & 1 & USB 2. 0) 1 X M. 2 (Key-B, 3042/3052,4G/ 5G) 1 X Mini PCI -E (Full size, PCI - Ex1/USB2. 0)
系统	Windows10,Linux

总体尺寸	660mm X 398mm X 76mm
开孔尺寸	639mm X 377mm
重量	约9.3kg

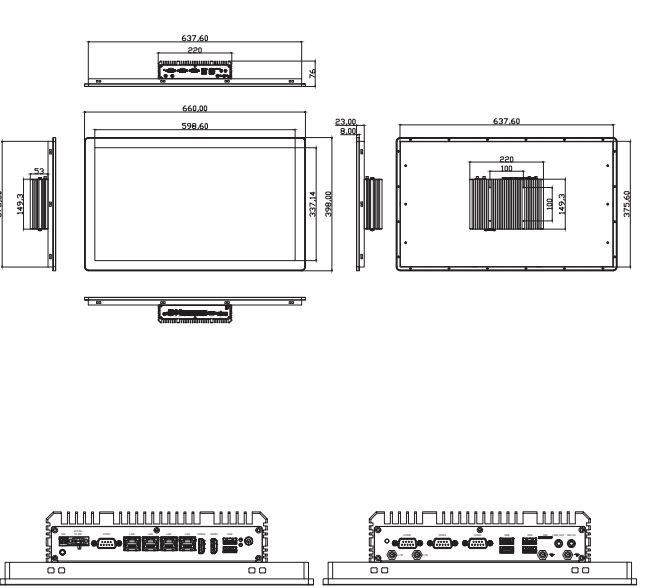
显示类型	27 "TFT LCD
最佳分辨率	1920*1080 (16:9) , FHD
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	300 cd/m² (Typ.)
对比度	3000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容
输入电压	12—28V DC

产品特征

- 27英寸全面屏无风扇设计, 前面板符合IP65防水防尘
- 支持全面屏十点投射式电容屏
- 支持4个COM, 6个USB, 4个Intel千兆网口
- 支持面板式和VESA式安装
- 支持12-28V输入

HPC-2700H-ADL平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-2700H-ADL-C10 (电容) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7
HPC-2700H-ADL-G10 (无触摸) /分辨率1920*1080 (16:9) /CPU可选i3/i5/i7

包装清单

主机	HPC-2700H-ADL*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	FSP084-DHAN3*1

HPC-1550R/C

多功能一体机



规格

CPU	Intel® 8th and 9th Generation Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® CPU, LGA115
芯片组	Intel® H310
内存	DDR4-2400/2666, 2 X SO-DIMM, up to 32 GB
存储	2 X SATA 3.0, 1 X M.2 (Key-B, 2242/2280,SATA SSD)
网络	2 X Realtek® 1Gbps PCIe Ethernet Controller, RJ45
I/O端口	4 X COM (2 X RS232, 2 X RS232/485) 4 X USB 3.0, 4 X USB 2.0 1 X HDMI, 1 X DP, 1X LVDS/eDP Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
扩展插槽	1 X PCIe x4->extend 1 X PCI/2 X PCI 1 X M.2 (Key-B, 3042, 4G) 1 X M.2 (Key-E, 2230, Wifi+BT)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10, Linux

总体尺寸	357.20 X 281 X 77.50mm
开孔尺寸	349 X 273mm
重量	约5.7Kg

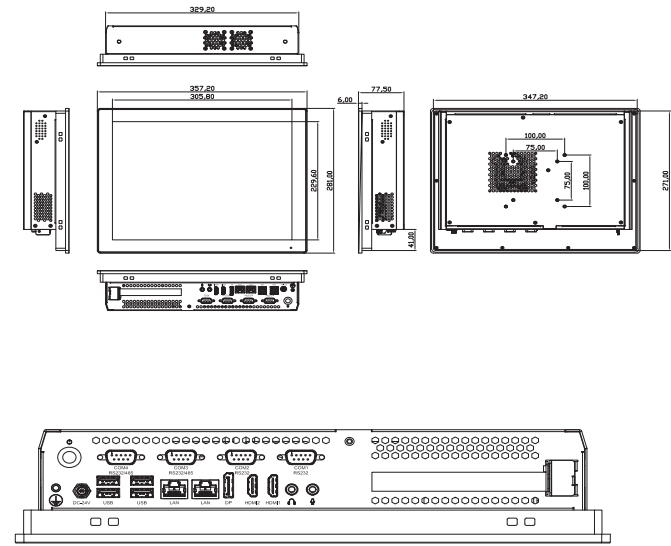
显示类型	15"TFT LCD
最佳分辨率	1024*768 (4:3) , XGA
视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
亮度	350 cd/m² (Typ.)
对比度	1000:1 (Typ.)(透射)

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
电源输入	DC 24V

产品特征

- 15寸TFT LCD面板, 坚固铝合金外壳
- 支持全平面十点投射式电容屏, 五线电阻屏
- 支持4个COM, 8个USB ,2个Intel千兆网口
- 提供2 X HDMI, 1 X DP, 支持双屏异显
- 支持嵌入式以及VESA式安装
- DC 24V输入

HPC-1550R/C平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1550R/C 分辨率1024*768 (4:3)

包装清单

主机	HPC-1550R/C*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180mm*1
适配器	FSP150-AAAN3*1

HPC-1770R/C

多功能一体机



规格

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® CPU, LGA115
芯片组	Intel® H110
内存	DDR4-2400/2666MHz, 2 X non-ECC SO-DIMM Slot, Up to 32GB
存储	1 X mSata, 1 X 2.5"HDD (可扩展)
网络	Intel i211 GBE LAN Ethernet Controller, RJ45 (2/4网可选)
I/O端口	6 X COM ,6 X USB,1 X MIC-in, 1 X Line-Out,2 X Amplifier,1 X HDMI, 1 X VGA
扩展插槽	1 X PCIe x16->extend 1 X PCI/2 X PCI/1 X PCIe x4 1 X Minipcle (WIFI or 4G)
操作系统	Windows 10, Linux

总体尺寸	392.8 X 325.4 X 93.1mm
开孔尺寸	384 X 317mm
重量	约6.1Kg

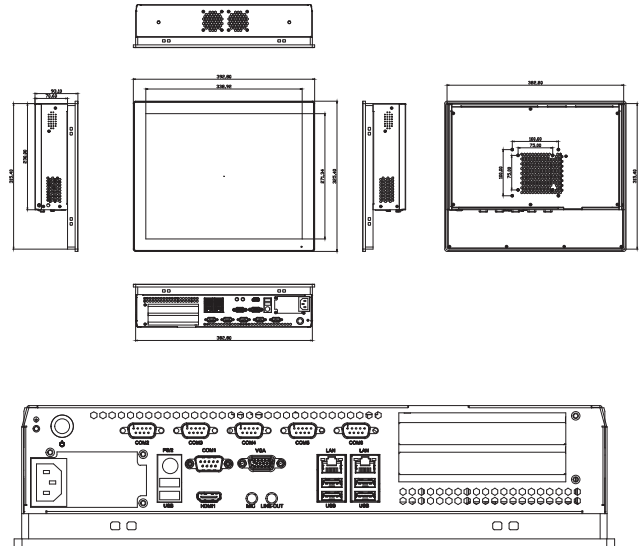
显示类型	17"TFT LCD
最佳分辨率	1280*1024 (4:3)
视角	85/85/80/80 (typ.)(CR≥10)
亮度	250cd/m²
对比度	1000: 1
背光寿命	30K

触摸类型	全平面十点投射式电容 全平面五线电阻触摸屏
控制器	USB接口
耐久度	大于3500w次
输入电压	100-240V AC, 250W

产品特征

- 17寸TFT LCD面板, 坚固铝合金外壳
- 支持高温五线电阻屏
- 支持6个COM, 6个USB ,2个Intel千兆网口
- 提供2 X HDMI, 1 X VGA
- 支持嵌入式以及VESA式安装
- 100-240VAC输入

HPC-1770R/C平面图



工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+60°C
相对湿度	10~95%@10°C (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HPC-1770R/C分辨率1280*1024 (4:3) /2网口

HPC-1770R/C分辨率1280*1024 (4:3) /4网口

包装清单

主机	HPC-1770R/C*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
电源	250W/350W

HT-1200

标屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	12.1"LCD 工业液晶屏
分辨率	1024*768 (4:3)
最大色彩	16.7M
响应时间	16ms (Typ.) (Tr+Td)
背光	WLED
背光MTBF	30K(Hours)
亮度	350cd/m ²
对比度	800:1
可视角度	80/80/80/80(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
触摸	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch 大于35,000,000 times

机构：

材料	铝镁合金面板
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式、VESA壁挂式
总体尺寸	312mm X 250mm X49.5mm
开孔尺寸	304mm X 242mm
重量	约3.55Kg
I/O接口	1 X DC IN, 1 X VGA, 1 X DVI, 1 X HDMI, 1 X USB for Touch, 1 X DB9 for Touch(电阻屏可选)

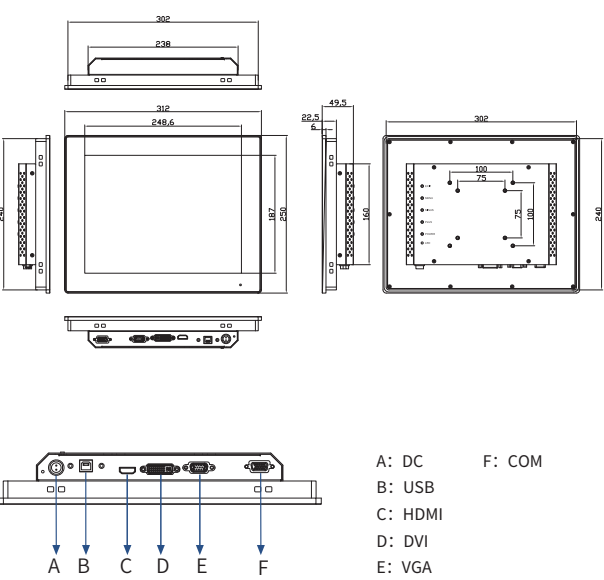
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 12.1英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-1200平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-1200C（电容）	分辨率1024*768(4:3)
HT-1200R（电阻）	分辨率1024*768(4:3)
HT-1200G（无触摸）	分辨率1024*768(4:3)

包装清单

主机	HT-1200*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-1500

标屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	15"LCD 工业液晶屏
分辨率	1024*768 (4:3)
最大色彩	16.2M
响应时间	8ms (Typ.) (Tr+Td)
背光	WLED
背光MTBF	50K(Hours)
亮度	350cd/m ²
对比度	700:1
可视角度	80/80/80/80(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
触摸	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch 大于35,000,000 times

机构：

材料	铝镁合金面板
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式，VESA壁挂式
总体尺寸	357.2mm X 281mm X 49.5mm
开孔尺寸	349mm X 273mm
重量	约3.25kg
I/O接口	1 X DC IN, 1 X VGA, 1 X DVI, 1 X HDMI, 1 X USB for Touch, 1 X DB9 for Touch(电阻屏可选)

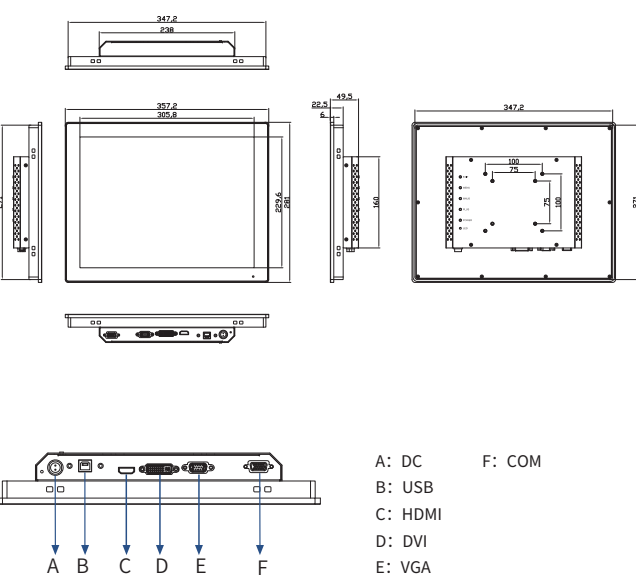
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 15英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-1500平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-1500C（电容）	分辨率1024*768(4:3)
HT-1500R（电阻）	分辨率1024*768(4:3)
HT-1500G（无触摸）	分辨率1024*768(4:3)

包装清单

主机	HT-1500*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-1560

宽屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	15.6"LCD 工业液晶屏
分辨率	1920*1080(16:9)
最大色彩	16.7M
响应时间	35ms（Typ.）(Tr+Td)
背光	WLED
背光MTBF	30K(Hours)
亮度	220cd/m²
对比度	800:1
可视角度	85/85/85/85(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
触摸	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch

机构：

材料	铝镁合金面板
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式、VESA壁挂式
总体尺寸	410.5mm X 259.9mm X 51.5mm
开孔尺寸	402mm X 252mm
重量	约3.86Kg
I/O接口	1 X DC IN, 1 X VGA, 1 X DVI, 1 X HDMI, 1 X USB for Touch, 1 X DB9 for Touch(电阻屏可选)

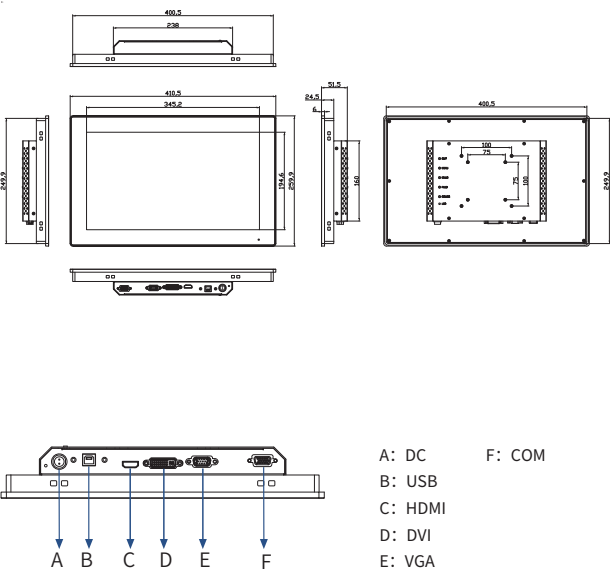
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 15.6英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-1560平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-1560C（电容）	分辨率1920*1080(16:9)
HT-1560R（电阻）	分辨率1920*1080(16:9)

包装清单

主机	HT-1560*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-1700

标屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	17"LCD 工业液晶屏
分辨率	1280*1024 (5:4)
最大色彩	16.7M
响应时间	5ms（Typ.）(Tr+Td)
背光	WLED
背光MTBF	30K(Hours)
亮度	250cd/m²
对比度	1000:1
可视角度	85/85/80/80(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
触摸	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch

机构：

材料	铝镁合金面板
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式、VESA壁挂式
总体尺寸	392.8mm X 325.4mm X 49.5mm
开孔尺寸	384mm X 317mm
重量	约4.1Kg
I/O接口	1 X DC IN, 1 X VGA, 1 X DVI, 1 X HDMI, 1 X USB for Touch, 1 X DB9 for Touch(电阻屏可选)

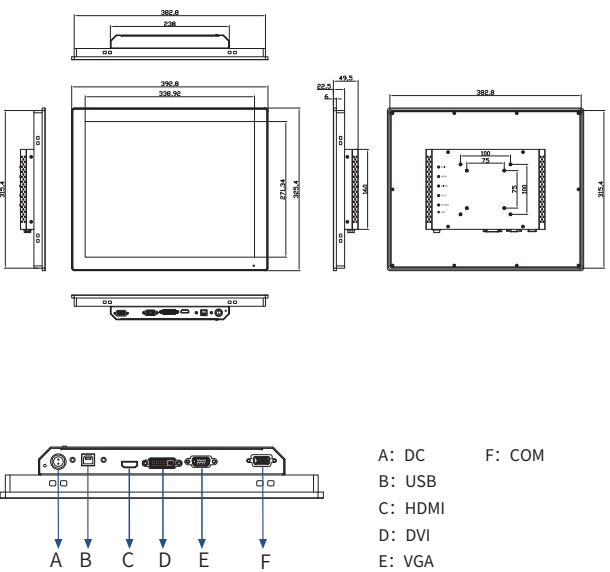
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 17英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-1700平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-1700C（电容）	分辨率1280*1024(5:4)
HT-1700R（电阻）	分辨率1280*1024(5:4)
HT-1700G（无触摸）	分辨率1280*1024(5:4)

包装清单

主机	HT-1700*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-1850

宽屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	18.5"LCD 工业液晶屏
分辨率	1366*768 (16:9)/1920*1080(16:9)
最大色彩	16.7M
响应时间	5ms (Typ.) (Tr+Td)
背光	WLED
背光MTBF	25K(Hours)
亮度	250cd/m²
对比度	700:1
可视角度	89/89/89/89(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
触摸	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch
触摸	大于35,000,000 times

机构：

材料	铝镁合金面板
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式、VESA壁挂式
总体尺寸	458.4mm X 282.4mm X 49.5mm
开孔尺寸	450mm X 274mm
重量	约3.85Kg
I/O接口	1 X DC IN、1 X VGA、1 X DVI、1 X HDMI、 1 X USB for Touch、1 X DB9 for Touch(电阻屏可选)

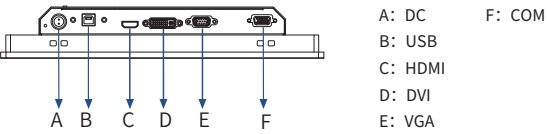
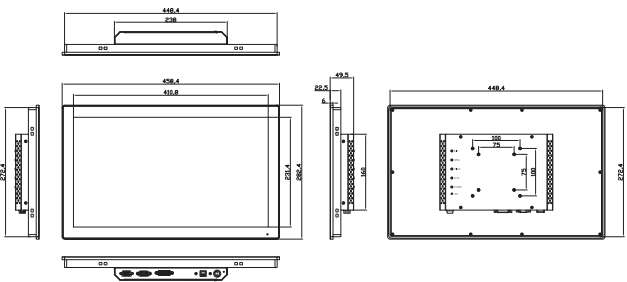
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 18.5英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏，五线电阻屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-1850平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-1850C（电容）	分辨率1366*768(16:9)/1920*1080(16:9)
HT-1850R（电阻）	分辨率1366*768(16:9)/1920*1080(16:9)
HT-1850G（无触摸）	分辨率1366*768(16:9)/1920*1080(16:9)

包装清单

主机	HT-1850*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-2150

宽屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	21.5"LCD 工业液晶屏
分辨率	1920*1080 (16:9)
最大色彩	16.7M, 72%
响应时间	14 (Typ.) (Tr + Td)ms
背光	WLED
背光MTBF	40K(Hours)
亮度	250cd/m²
对比度	1000:1
可视角度	89/89/89/89(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
-----	------------------------------

机构：

材料	铝镁合金面板、全刚型箱体结构
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式，VESA壁挂式安装
总体尺寸	531.6mm X 323.4mm X 52.8mm
开孔尺寸	515mm X 307mm
重量	约5.5Kg
I/O接口	1 X DC IN、1 X VGA、1 X DVI、1 X HDMI 1 X USB for Touch

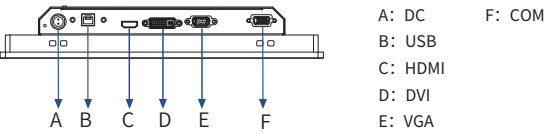
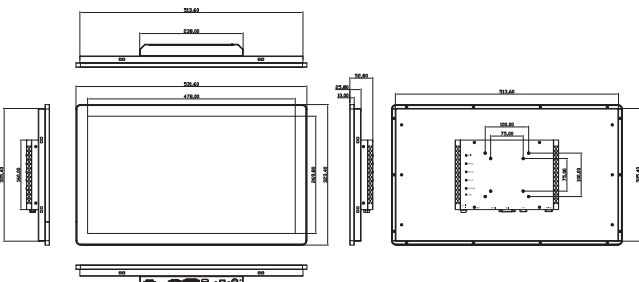
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 21.5英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-2150平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-2150C（电容）	分辨率1920*1080(16:9)
HT-2150G（无触摸）	分辨率1920*1080(16:9)

包装清单

主机	HT-2150*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-2380

宽屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	23.8"LCD 工业液晶屏
分辨率	1920*1080 (16:9)
最大色彩	16.7M， 72%
响应时间	14（Typ.）(G to G)ms
背光	WLED
背光MTBF	40K(Hours)
亮度	250cd/m ²
对比度	1000:1
可视角度	89/89/89/89(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
-----	------------------------------

机构：

材料	铝镁合金面板、全刚型箱体结构
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式，VESA壁挂式安装
总体尺寸	578mm X 360mm X 52.8mm
开孔尺寸	562mm X 344mm
重量	约7.5Kg
I/O接口	1 X DC IN、1 X VGA、1 X DVI、1 X HDMI 1 X USB for Touch

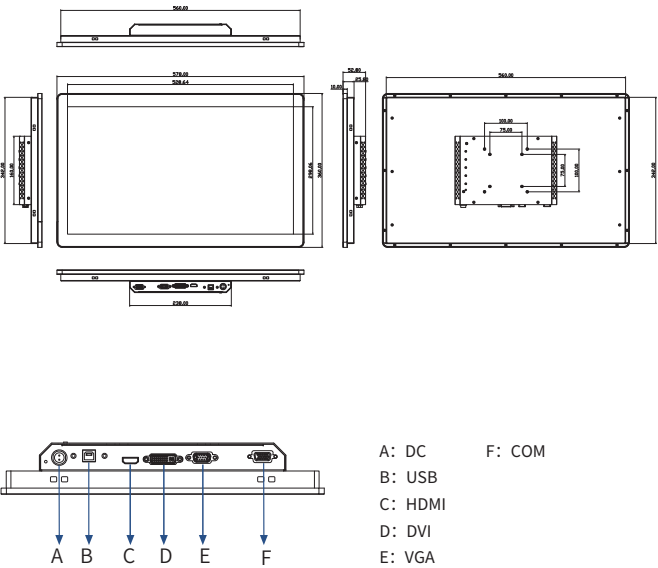
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 23.8英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-2380平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-2380C（电容）	分辨率1920*1080(16:9)
HT-2380G（无触摸）	分辨率1920*1080(16:9)

包装清单

主机	HT-2380*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

HT-2700

宽屏工业触摸显示器



规格

液晶显示屏：

尺寸/类型	27 "LCD 工业液晶屏
分辨率	1920*1080 (16:9)
最大色彩	16.7M， 72%
响应时间	7/5（Typ.）(Tr/Td)ms
背光	WLED
背光MTBF	30K(Hours)
亮度	300cd/m ²
对比度	3000:1
可视角度	89/89/89/89(typ.)(CR≥10)

触摸屏：

触摸屏	全面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
-----	------------------------------

机构：

材料	铝镁合金面板
颜色	闪银灰
安装方式	嵌入式，VESA壁挂式安装
总体尺寸	660mm X 398mm X 49.8mm
开孔尺寸	639mm X 377mm
重量	约8.6Kg
I/O接口	1 X DC IN、1 X VGA、1 X DVI、1 X HDMI 1 X USB for Touch

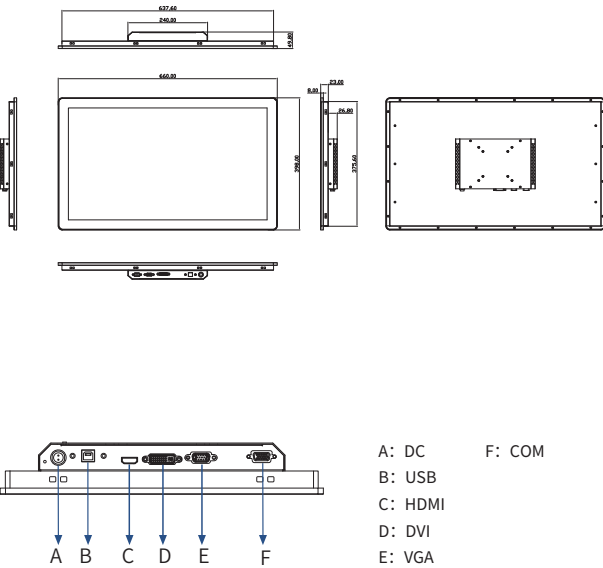
电源：

电源输入	DC 12V 输入
------	-----------

产品特征

- 27英寸全面屏设计，前面板符合IP65防水防尘
- 支持全平面十点投射式电容屏
- 嵌入式和VESA壁挂式安装方式
- 支持VGA/DVI/HDMI信号输入
- 航插供电接口（防脱落），DC12V输入

HT-2700平面图



工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+60℃
相对湿度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak(11ms sec)

订购信息

HT-2700C（电容）	分辨率1920*1080(16:9)
HT-2700G（无触摸）	分辨率1920*1080(16:9)

包装清单

主机	HT-2700*1
卡扣	M-BK*4
电源线	M-Power-B-180CM*1
适配器	PA-1041-81*1
VGA线	HT180CM VGA cable*1

GM-1100L

无风扇工控机



规格

物理特性：

处理器	Intel® Celeron® J1900 CPU, Quad-core, UP to 2.42GHz, TDP 10W
内存	1 X DDR3L 1333 MHz SO-DIMM, Up to 8 GB
存储	1 X 2.5寸, 1 X mSATA
网络	2 X Intel i211 GBE LAN Chip (10/100/1000Mbps)
I/O接口	6 X RS232 (COM6可选RS485) , 1 X USB 3.0,5 X USB 2.0,1 X VGA,1 X HDMI, 1 X MIC-out,1 X Line-out,2 X LAN
扩展插槽	1 X mSATA 1 X Wifi/3G/4G
系统	Windows7 32/64bit, Windows10 64bit, Linux

机构和电源：

电源输入	DC 12V
电源接口	2芯航插
尺寸	212mm X 140mm X 61.6mm
重量	约2.05Kg
安装方式	嵌入式安装、壁挂式安装

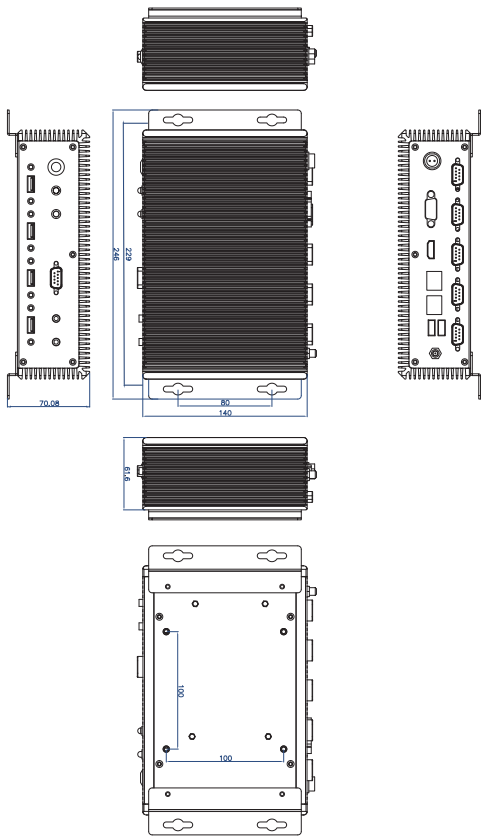
环境：

工作温度	-20℃～+60℃
存储温度	-20℃～+75℃
相对温度	10～95%@10℃（无冷凝）
振动	50～500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 无风扇紧凑设计，壁挂式，嵌入式安装
- 采用 Intel®Bay Trail J1900
- 支持6 X COM, 6 X USB, 2 X Intel千兆网口
- 提供 1 X VGA, 1 X HDMI, 支持双屏异显
- 航插供电接口（防脱落），DC 12V供电

GM-1100L平面图



订购信息

GM-1100L/4G/500G/12V 5.4A (65W电源)
GM-1100L/8G/128G/12V 5.4A (65W电源)

包装清单

主机	GM-1100L
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP065-RHAC2*1

GM-2100H-B

无风扇工控机



规格

物理特性：

处理器	Intel® 6/7/8/9th Generation Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® CPU, LGA1151, TDP 65W
芯片组	Intel® H110
内存	DDR4-2133/2400, 2 X SO U-DIMM, up to 32 GB
存储	1 X M Sata, 1 X 2.5"Hard Disk
网络	3 X I210/I211 GBE LAN Chip (10/100/1000 Mbps, RJ45) 1 X I219 GBE LAN Chip (10/100/1000 Mbps, RJ45)
其他接口	4 X USB3.0, 4 X USB2.0, 2 X RS232, 2 X RS232/RS485/RS422 ,1 X DVI-D, 1 X HDMI, 1 X MIC , 1 X Line-out , 1 X GPIO, 1 X Power Button
扩展插槽	1 X M.2 (NGFF) Key-E Slot (PCIe+USB2.0, Support WIFI+BT, 2230) 1 X Mini PCI-E Slot (WIFI+4G/3G, with SIM Card Wafer/Slot)
系统	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7、Linux

机构和电源：

电源输入	DC 12~24V
电源接口	3Pin 凤凰端子
尺寸	250mm X 190mm X 66mm
重量	约2.75Kg
安装方式	嵌入式安装、壁挂式安装

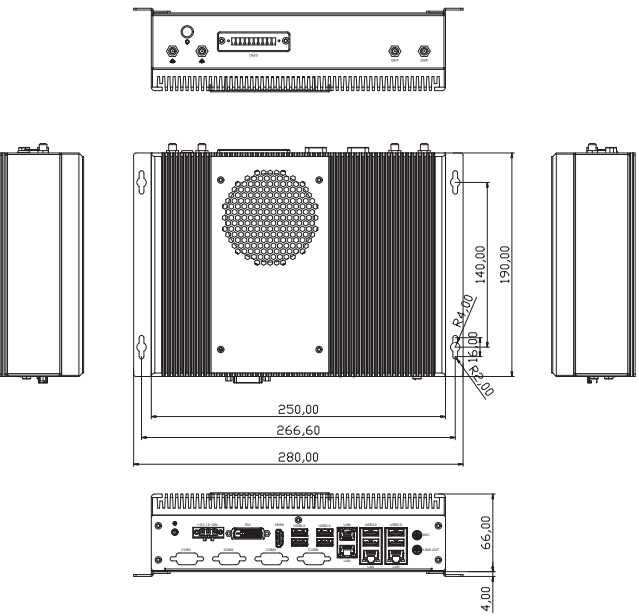
环境：

工作温度	-20℃～+60℃
存储温度	-20℃～+75℃
相对温度	10～95%@10℃（无冷凝）
振动	50～500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 支持Intel@ 6/7/8/9thCoreM i7/i5/i3处理器
- 支持2个DDR4 S0-DIMM, 最高支持32GB, 双通道支持
- 支持8 X USB, 4 X COM, 4 X 千兆网口
- 提供1 X DVI-D, 1 X HDMI, 支持双屏异显
- 支持DC 12-24V 输入
- 支持壁挂式和桌面式安装

GM-2100H-B平面图



订购信息

GM-2100H-B/4G/500G/19V-9.47A (180W电源)
GM-2100H-B/8G/128G/19V-9.47A (180W电源)

包装清单

主机	GM-2100H-B
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP180-RHAC2*1

GM-1200L

无风扇工控机



规格

General:

CPU	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM,2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
扩展接口	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
硬盘	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD) 1 X 2.5" SATA3.0 HDD/SSD
网口	2 X RJ45, i225/i226 Ethernet Controller
串口	6 X COM(COM1&COM2可选调RS485,COM3-6 RS232)
USB	6 X USB,内置3个 USB, 其中一个 TYPE-A USB直角90度
BIOS	AMI EFI BIOS
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
其他	1 X SIM SLOT
系统	Windows10,Linux

机构和电源:

电源输入	DC 12-28V
尺寸	248mm X 135mm X 56.50mm
重量	约1.75kg
安装方式	壁挂式安装

显示:

显示界面	2 X HDNMI, 1 X VGA, 支持HDMI1.4(4096*2160@24Hz或3840*2160@30Hz) 1 X VGA, 支持1920*1200@60Hz, 1*VGA(预留,选配)
------	--

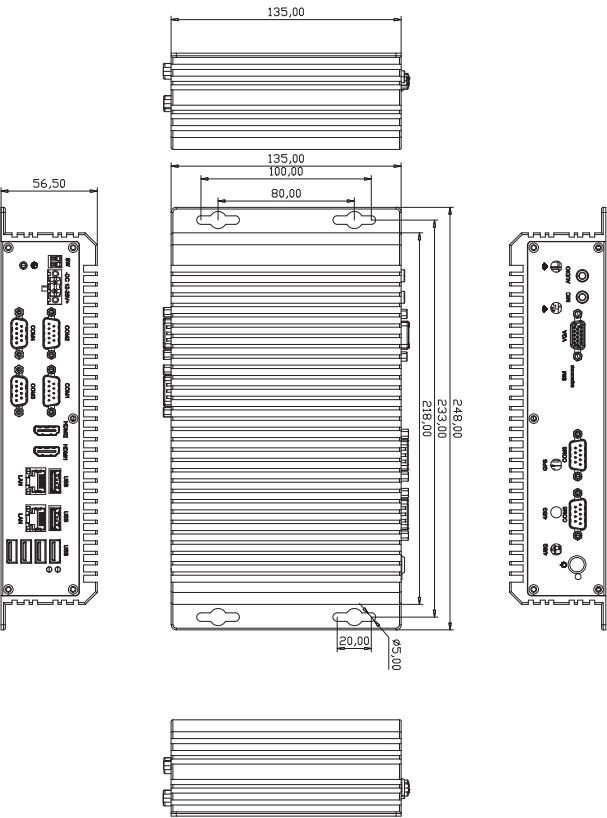
环境:

工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+75℃
相对温度	10~95%@10℃（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 无风扇紧凑设计, 壁挂式安装
- 采用Intel Elkhart Lake Celeron处理器
- 支持6个COM, 8个USB, 2个intel千兆网口
- 支持VGA/HDMI 同步/异步显示
- 支持SATA/M.2 SSD, M.2 WiFi, Mini-PCle
- DC 12-28宽压设计, 可锁附DC-IN接口

GM-1200L平面图



订购信息

GM-1200L/4G/500G/12V-5.42A（65W电源）
GM-1200L/8G/128G/12V-5.42A（65W电源）

包装清单

主机	GM-1200L
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP065-RHAC2*1

GM-1200L (10COM)

无风扇工控机



规格

General:

CPU	Intel Elkhart Lake Celeron J6412 CPU, Quad-core up to 2.6GHz,TDP 12W Max
内存	1 X DDR4 SO-DIMM,2666/2933/3200MHZ 32GB MAX
扩展接口	1 X M.2 KEY_E (Support WLAN) 1 X M.2 KEY_B (Support 4G/5G)
硬盘	1 X M.2(Key-M,2242/2280 NVMe SSD) 1 X 2.5" SATA3.0 HDD/SSD
网口	2 X RJ45, i225/i226 Ethernet Controller
串口	10X COM(COM1&COM2可选调RS485,COM3-10 RS232)
USB	6 X USB(Rear/3*USB3.0&3*USB2.0), 内置1*TYPE-A直角90度, 1*WAFER USB2.0
BIOS	AMI EFI BIOS
音频	ALC897(3W4Ω)Line Out&Line In
其他	1 X SIM SLOT
系统	Windows10,Linux

机构和电源:

电源输入	DC 12-28V
尺寸	248mm X 135mm X 56.50mm
重量	约1.75kg
安装方式	壁挂式安装

显示:

显示界面	2 X HDNMI, 1 X VGA, 支持HDMI1.4(4096*2160@24Hz或3840*2160@30Hz) 1 X VGA, 支持1920*1200@60Hz, 1*VGA(预留,选配)
------	--

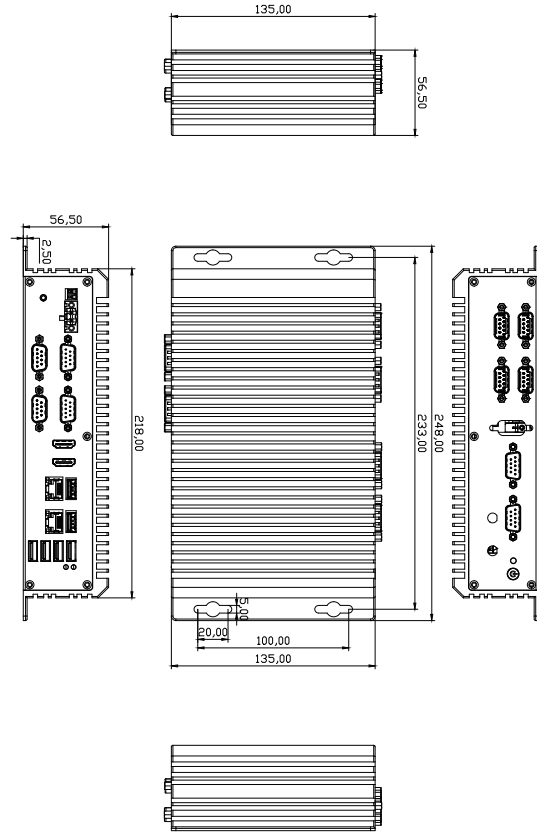
环境:

工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+75℃
相对温度	10~95%@10℃（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 无风扇紧凑设计, 壁挂式安装
- 采用Intel Elkhart Lake Celeron处理器
- 支持10个COM, 8个USB, 2个intel千兆网口
- 支持VGA/HDMI 同步/异步显示
- 支持SATA/M.2 SSD, M.2 WiFi, Mini-PCle
- DC 12-28宽压设计, 可锁附DC-IN接口

GM-1200L (10COM) 平面图



订购信息

GM-1200L (10COM) /4G/500G/12V-5.42A（65W电源）
GM-1200L (10COM) /8G/128G/12V-5.42A（65W电源）

包装清单

主机	GM-1200L (10COM)
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP065-RHAC2*1

GM-1220

无风扇工控机



规格

General:

CPU	Intel® 11th CoreTM i7-1165G7, i5-1135G7, i3-1115G4 15W default, 12W/28W BIOS optional or Celeron® 6305E CPU, 15W
内存	DDR4-3200, 2 X SO-DIMM, up to 64 GB
扩展接口	1 X M.2 (Key-E, 2230, PCIe+USB, Wifi+BT) 1 X M.2 (Key-B, 3052, PCIe/ USB 3.0+USB2.0, 4G/5G)
硬盘	1 X SATA 3.0,1 X M.2 (Key-M, 2280, PCIe x4 NVMe/ SATA, SSD)
网口	2 X Intel® 1Gbps PCIe Ethernet Controller, RJ45,i219-LM,i225-V
串口	6 X COM (COM6 可选RS485)
USB	6 X USB 3.0, 2 X USB 2.0 (默认不引出)
BIOS	AMI UEFI BIOS
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
系统	Windows 10, Linux

机构和电源:

电源输入	DC 12V
尺寸	248mm X 135mm X 56.50mm
重量	约1.75kg
安装方式	壁挂式安装

显示:

显示界面	2 X HDMI: max resolution up to 4096*2160@30Hz
------	---

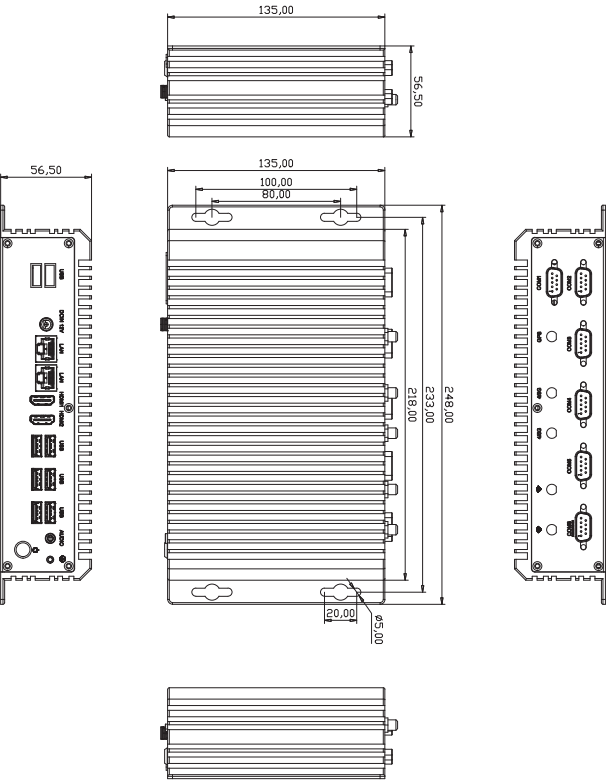
环境:

工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+75℃
相对温度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak (11ms sec)

产品特征

- 采用Intel 第11代Core(Tiger Lake)
- 提供6个COM, 8个USB, 2个intel千兆网口
- 提供3个M.2, 支持Sata /PCIe SSD, WiFi+BT, 4G/5G等模块
- DC 12V, 可锁附DC-IN接口

GM-1220平面图



订购信息

GM-1220/4G/500G/12V-7A (84W电源)
GM-1220/8G/128G/12V-7A (84W电源)

包装清单

主机	GM-1220
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP084-DHAN3*1

GM-3160

可扩展宽压无风扇嵌入式工控机



规格

物理特性:

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® CPU, LGA1151
芯片组	Intel® H110
内存	DDR4-2133/2400, 2 X U-DIMM, up to 32 GB
存储	1 X 2.5"Hard Disk、1 X Msata
网络	5 X Intel® 1Gbps Ethernet Controller, RJ45 (4 X LAN support POE)
其他接口	4 X USB3.0, 2 X USB2.0, 2 X RS232, 2 X RS232/RS485/RS422、1 X GPIO (可选) 1 X Remote
扩展插槽	2 X PCI, 1 X PCIe或2 X PCIe, 1 X PCI
系统	Windows7 32/64bit, Windows10 64bit, Linux

重量和电源:

电源输入	DC 9-32V
电源接口	2Pin 凤凰端子
箱体尺寸	205mm X 250mm X 138mm
重量	约5.55Kg
安装方式	嵌入式安装、壁挂式安装

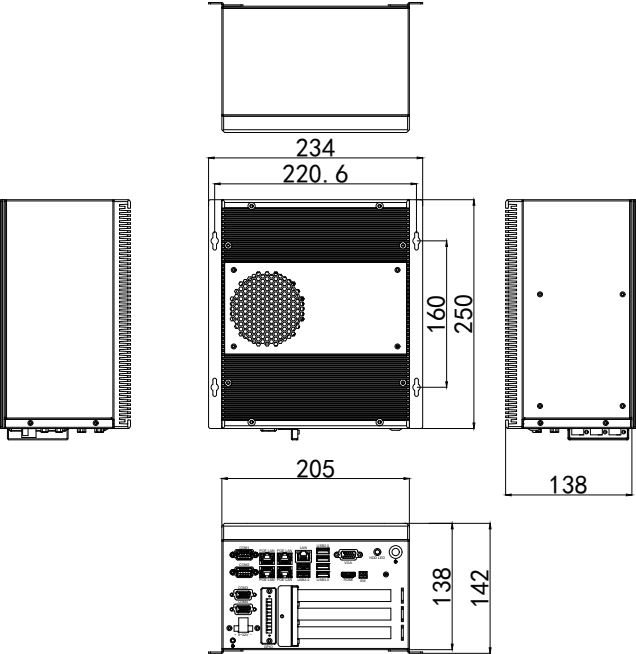
环境:

工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+75℃
相对温度	10~95%@10℃ (无冷凝)
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak (11ms sec)

产品特征

- 支持Intel® 6/7/8/9thCore™ i7/i5/i3处理器
- 采用Intel H110芯片组
- 支持5个Intel千兆以太网口,4个支持POE供电
- 灵活的扩展PCI/PCIe
- 支持9-32v宽压输入
- 支持嵌入式/壁挂式安装

GM-3160平面图



订购信息

GM-3160-A (1PClex4, 1PClex16) /19V-9.47A (180W电源)
GM-3160-B (1PClex16, 2PCI) /19V-9.47A (180W电源)

包装清单

主机	GM-3160
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP180-RHAC2*1

GM-100

微型工控机



规格

物理特性：

CPU	Intel® Celeron J4125
内存	1 X SO-DIMM DDR4 2133/2400MHz,Max TO 8GB
硬盘	1 X M.2 Key M (2280mm, 支持SATA SSD), 1 X SATA 7PIN Connector
扩展接口	1 X MiniPCle, 支持Wifi+Bluetooth /4G 扩展模块
网口	2 X Realtek 千兆以太网 (RTL8111H/8111G)
串口	4 X COM (RS 232) (默认引出DB9*2, COM1支持RS232/485 跳帽选择)
USB	5 X USB3.2 GEN1,3 x USB2.0
显示	2 X HDMI,1 x LVDS(内部)
其他	2 X LED(1 x 硬盘指示灯(红色),1 x WIFI&4G状态灯(绿色), 1 X RST, 1 X PWR_BT, 1 X SIM卡槽(大卡)
音频	1 X MIC-IN, 1 x HP-OUT
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10 / Windows 11/Linux

重量和电源：

电源输入	DC 12-19V
箱体尺寸	135 X 125 X 58mm
重量	约0.85Kg
安装方式	壁挂式安装

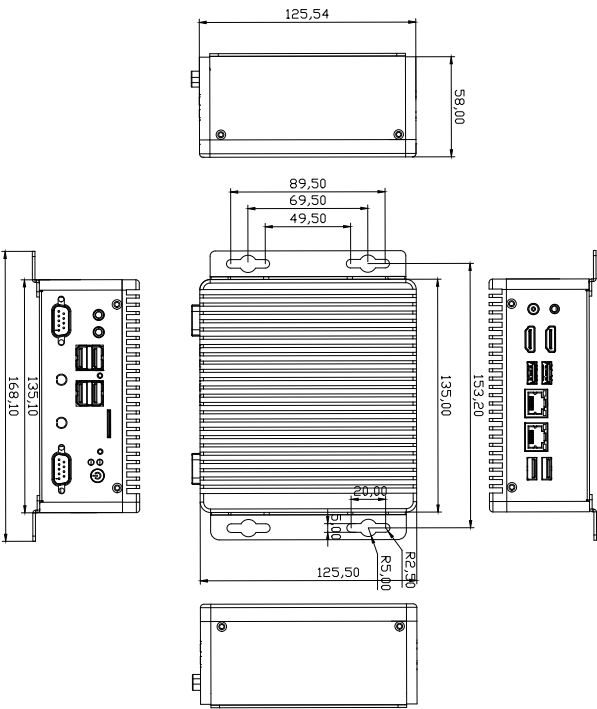
环境：

工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对温度	10~95%@10°C（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 无风扇紧凑设计，壁挂/导轨式安装方式
- Intel® Celeron J4125处理器
- 提供2个Realtek千兆网口，2个HDMI高清显示接口
- 提供5个USB3.0，3个USB2.0，4个COM
- 支持DC12-19V

GM-100平面图



订购信息

GM-100-J4125/4G/500G
GM-100-J4125/8G/128G

包装清单

主机	GM-100
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP180-RHAC2*1

GM-101-J6412

微型工控机



规格

物理特性：

CPU	Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 CPU,Quad-core, up to 2.6 GHz,TDP 10W
内存	DDR4-2666/2933/3200,1 X SO-DIMM, up to 32 GB
硬盘	1 X SATA 3.0, 1 X M.2 (Key-M, 2280, PCIe x2 NVMe SSD)
扩展接口	1 X mSATA, 1 X M.2 (Key-B,3042/3052, PCIe/usB 3.0+USB 2.0, 4G/5G)
网口	2 X intel® 1Gbps PCIe Ethernet Controller, RJ45
串口	2 X COM(RS485/1正2负)
USB	3 X USB 3.0, 3 X USB 2.0
显示	2 X HDMI
音频	Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10, Linux

重量和电源：

电源输入	DC 12V
箱体尺寸	157 X 112.6 X 54.5mm
重量	约0.85Kg
安装方式	壁挂式、导轨式安装

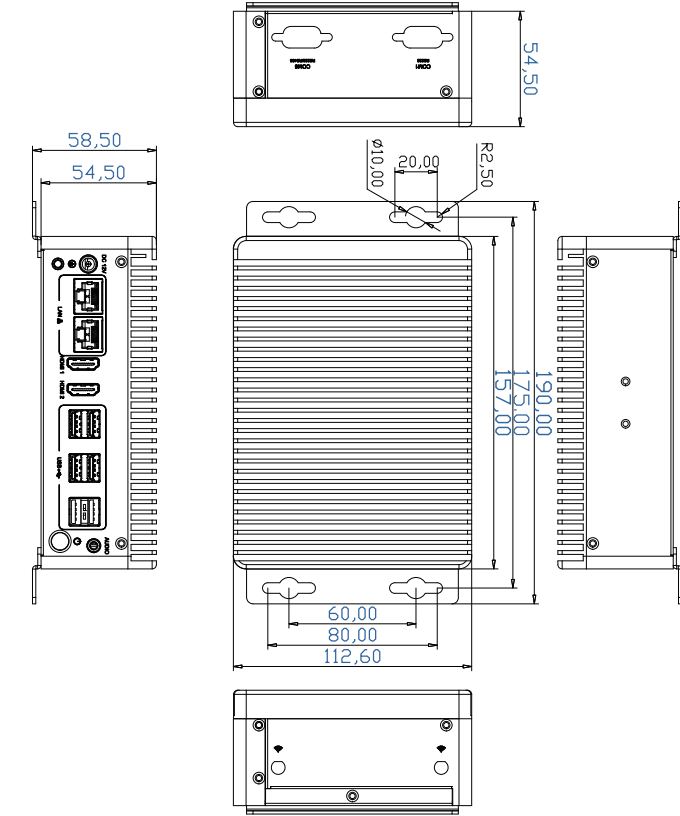
环境：

工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-20°C~+75°C
相对温度	10~95%@10°C（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 采用Intel Elkhart Lake Celeron J6412处理器
- 提供2个Intel i226-V千兆网口，2个HDMI高清显示接口
- 提供3个USB 3.0+3个USB 2.0, 2个COM
- 提供2个M.2，1个Mini-PCle support WIFI或4G/5G Module
- DC 12V 可锁附DC-IN接口

GM-101-J6412平面图



订购信息

GM-101-J6412/4G/500G
GM-101-J6412/8G/128G/12V-7A（84W电源）

包装清单

主机	GM-101-J6412
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP180-RHAC2*1

GM-101-N97

微型工控机



规格

物理特性：

CPU	Intel® Alder Lake-N N97 CPU, TDP up to 15W
内存	DDR4-3200MHz, 1 X SO-DIMM, up to 16GB
硬盘	1 X SATA3.0, 1 X M.2 (Key-M, 2280, SATA/PCIE NVMe SSD)
扩展接口	1 X Mini-PCle (PCle+USB2.0, support WiFi+Bluetooth/4G)
网口	4 X Intel® i210GbE Ethernet Controller, RJ45 (可选2网)
串口	2 X COM [2 X RS232/1 X RS232+1 X RS485(Select Jumper)]
USB	2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0
显示	1 X HDMI
音频	—
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10/11, Linux

重量和电源：

电源输入	DC 24V
箱体尺寸	157 X 112.5 X 54.5mm
重量	约0.85Kg
安装方式	壁挂式、导轨式安装

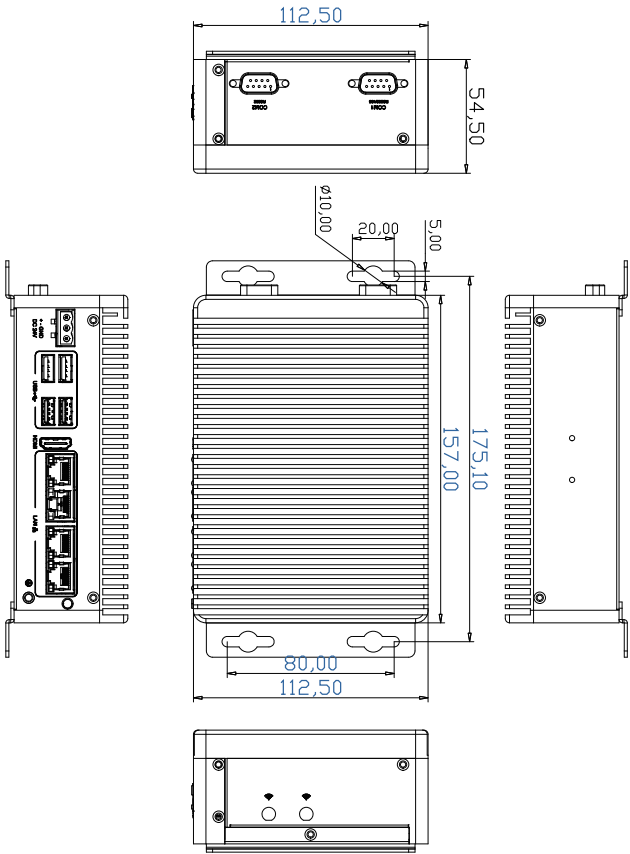
环境：

工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+75℃
相对温度	10~95%@10℃（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 采用Intel® Alder Lake-N/N97处理器
- 提供2个/4个intel i210 GbE千兆网口，1个HDMI高清显示接口
- 提供2个USB3.0+2个USB2.0，2个COM
- 提供1个MiniPCle support WIFI或4G/5G Module
- DC24V 3PIN凤凰端子供电

GM-101-N97 平面图



订购信息

GM-101-N97/4G/500G (可选2/4网口)
GM-101-N97/8G/128G (可选2/4网口)

包装清单

主机	GM-101-N97
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m
适配器	FSP180-RHAC2*1

VC-1160

智能微型可扩展工控机



规格

物理特性：

处理器	Intel® 6/7/8/9th Generation Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® CPU, LGA1151
芯片组	Intel® H110
内存	DDR4-2133/2400, 2 X U-DIMM, up to 32 GB
存储	1 X 2.5" Hard Disk, 1 X mSATA
网络	5 X Intel® 1Gbps Ethernet Controller, RJ45 (4 X LAN support POE)
其他接口	4 X USB3.0, 2 X USB2.0, 2 X RS232, 2 X RS232/RS485/RS422,1 X Remote, 1 X VGA, 1 X HDMI
扩展插槽	1 X PCIe x16, 1 X PCIe x4
系统	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7、Linux

机构和电源：

电源输入	AC 250W, ATX
重量	约4.95kg
箱体尺寸	250mm*245mm*105mm
安装方式	桌面型/竖直安装

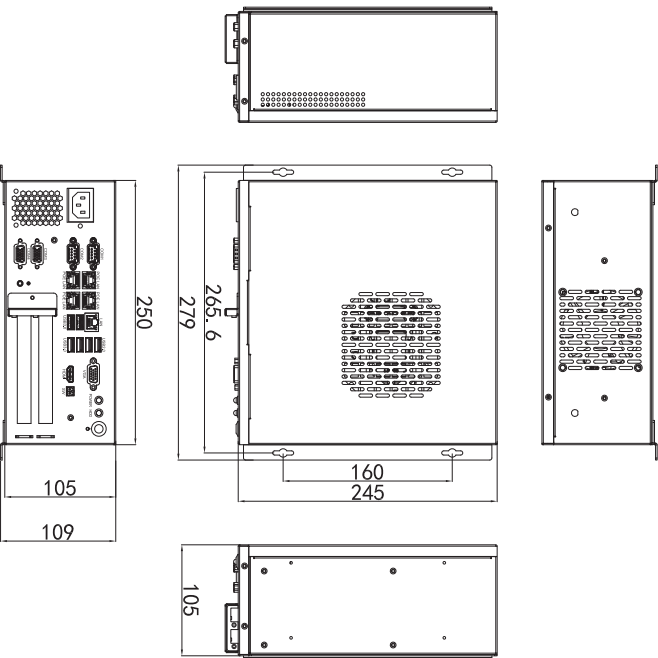
环境：

工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-20℃~+80℃
相对温度	10~95%@10℃（无冷凝）
振动	50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值
冲击	10G/peak（11ms sec）

产品特征

- 支持Intel® 6/7/8/9thCore™ i7/i5/i3处理器
- 采用Intel H110芯片组，TPM加密芯片（可选）
- 支持5个Intel千兆以太网口,4个支持POE供电
- 提供1 X VGA, 1 X HDMI, 支持双屏异显
- 支持1 X PCIe x16, 1 X PCIe x4
- 支持远程开关

VC-1160平面图



订购信息

VC-1160/4G/500G
VC-1160/8G/128G

包装清单

主机	VC-1160
支架	M050103*2
电源线	M-Power-B-18m

VC-1163
智能微型可扩展工控机



规格

物理特性：

Table with 2 columns: Feature (处理器, 芯片组, 内存, 存储, 网络, 其他接口, 扩展插槽, 系统) and Specification (Intel® 6/7/8/9th Generation Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® CPU, LGA1151, Intel® H110, DDR4-2133/2400, 2 X U-DIMM, up to 32G, 1 X 2.5" Hard Disk, 1 X Msata, 5 X Intel® 1Gbps Ethernet Controller, RJ45 (Four of them support Poe), 4 X USB3.0, 2 X USB2.0, 2 X RS232, 1 X VGA, 1 X HDMI, 1 X Remote, 2 X RS232/RS485/RS422, 1 X GPIO (可选), 1 X PCIe x16, 2 X PCI, Windows 10、Windows 8.1、Windows 7、Linux).

机构和电源：

Table with 2 columns: Feature (电源, 重量, 箱体尺寸, 安装方式) and Specification (AC 250W, ATX, 约4.95kg, 250mm*245mm*130mm (含支架), 桌面型/竖直安装).

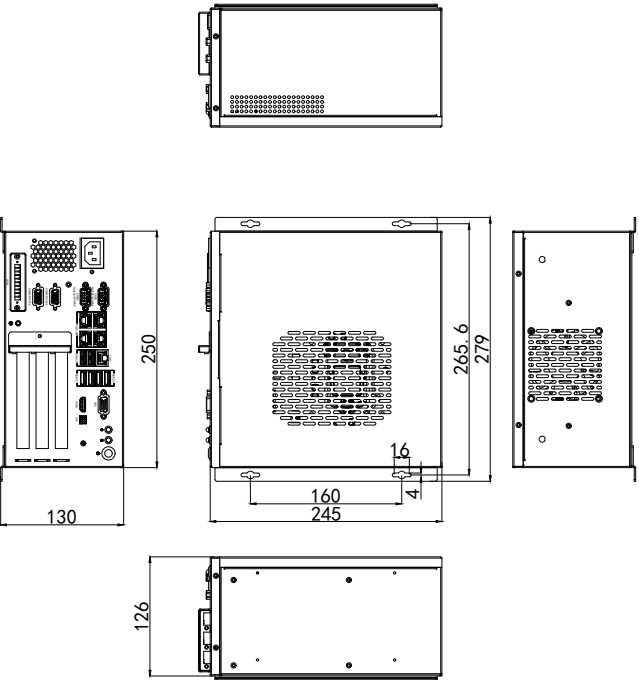
环境：

Table with 2 columns: Feature (工作温度, 存储温度, 相对温度, 振动, 冲击) and Specification (-20°C~+60°C, -20°C~+80°C, 10~95%@10°C (无冷凝), 50~500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值, 10G/peak (11ms sec)).

产品特征

- 支持Intel® 6/7/8/9thCore™ i3/i5/i7处理器
- 采用Intel H110芯片组, TPM加密芯片 (可选)
- 支持5个Intel千兆以太网口,4个支持POE供电
- 提供1 X VGA, 1 X HDMI, 支持双屏异显
- 支持1 X PCIe x16, 2 X PCIe
- 支持远程开关

VC-1163平面图



订购信息

Table with 2 columns: Configuration (VC-1163/4G/500G, VC-1163/8G/128G).

包装清单

Table with 2 columns: Item (主机, 支架, 电源线) and Specification (VC-1163, M050103*2, M-Power-B-18m).

VC-1168
视觉控制器



规格

物理特性：

Table with 2 columns: Feature (处理器, 芯片组, 内存, 存储, BIOS, 网口, COM, USB, Audio, DIO, 光源, 显示, 系统) and Specification (Support Intel® 6/7/8/9th Generation Core / Pentium/ Celeron Desktop CPU, LGA1151, Support MAX CPU TDP 65W, Intel® H110, TDP 6W, Support DDR42133/2400MHz, 2 X non-ECC SO-DIMM Slot, Up to 32GB, 2 X SATA3.0 7P Connector, 1 X Mini-PCIE (mSATA), AMI UEFI BIOS (Support Watchdog Timer), 1 X I219 GBE LAN Chip (10/100/1000 Mbps, RJ45), 3 X I210/I211AT GBE LAN Chip (10/100/1000 Mbps, RJ45, I211 by default)), 2 X RS232/RS422/RS485 (COM1/2, Wafer), 2 X RS232 (COM3/4, Wafer), 4 X USB3.0 (TYPE-A), 4 X USB2.0 (TYPE-A), Realtek® Codec, with MIC + Line-out, 16 X DIO(8 X DI 隔离电压3750Vrms, 8 X DO 每通道最大电流650mA, 隔离电压5000Vrms), 4 X PWM 光源控制, 1 X HDMI, 1 X DVI-D, Windows7/8.1/10, Linux).

机构和电源：

Table with 2 columns: Feature (电源输入, 重量, 箱体尺寸, 安装方式) and Specification (DC 12V-24V, 约4.5kg, 215mm*159mm*78.45mm, 桌面型/竖直安装).

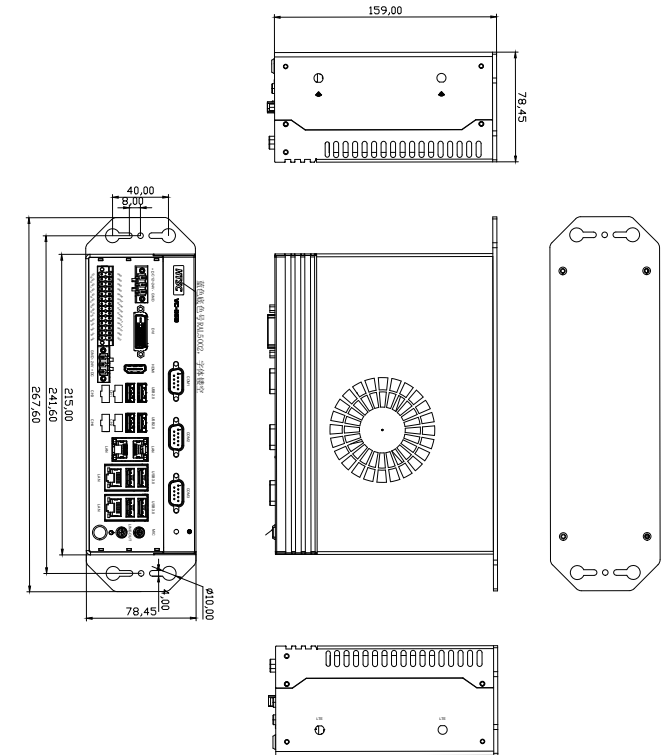
环境：

Table with 2 columns: Feature (工作温度, 存储温度, 相对温度, 振动, 冲击) and Specification (-20°C ~ +60°C, -20°C ~ +80°C, 10 ~ 95%@10°C (无冷凝), 50 ~ 500Hz,1.5G,0.15mm峰峰值, 10G/peak (11ms sec)).

产品特征

- 支持Intel 6/7/8/9代Core i3/i5/i7处理器
- 采用Intel H110 芯片组
- 支持8 X USB,4X COM,4X LAN
- 提供1X DVI-D,1X HDM,1X M.2,1X Mini-PCle
- 宽压输入(12-24V),光源控制

VC-1168平面图



订购信息

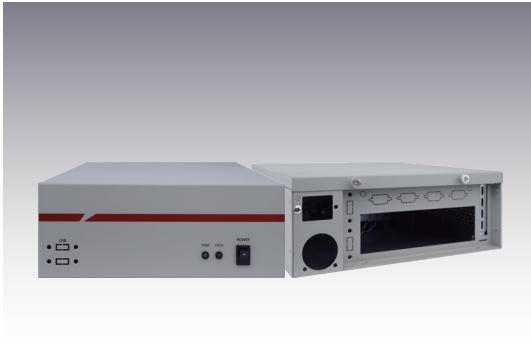
Table with 2 columns: Configuration (VC-1168/4G/500G, VC-1168/8G/128G).

包装清单

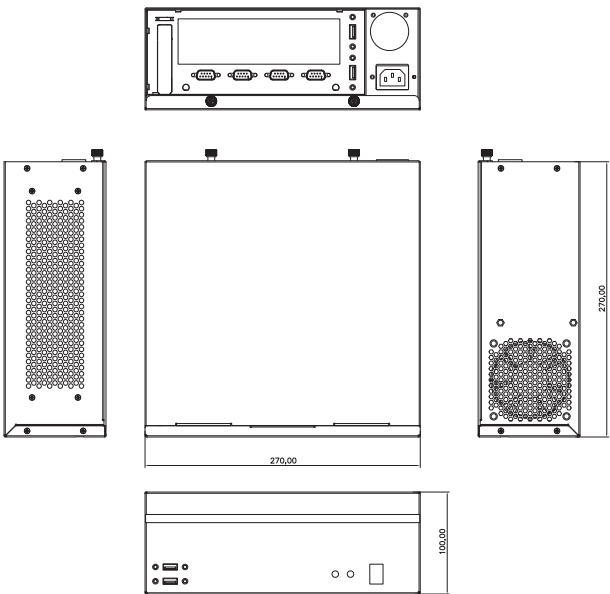
Table with 2 columns: Item (主机, 支架, 电源线) and Specification (VC-1168, M050103*2, M-Power-B-18m).

IPC-2120

紧凑型小机箱



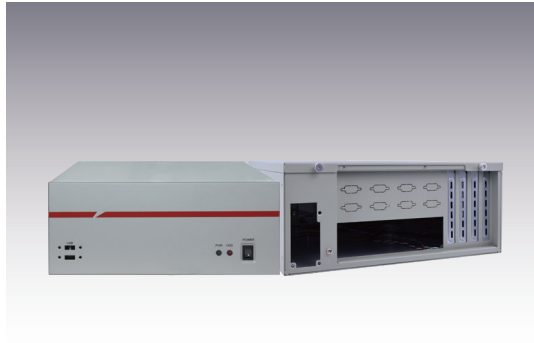
IPC-2120平面图



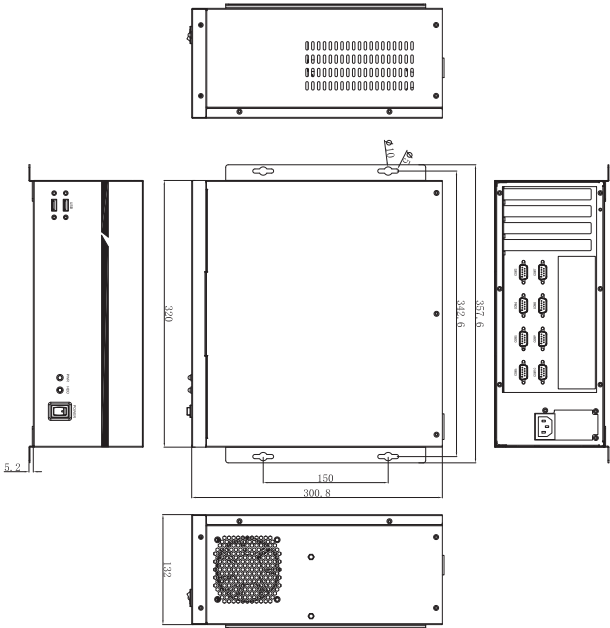
规格	
LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW
硬盘支架	2 X 2.5寸
箱体尺寸	270 X 270 X 100mm
重量	约2.5Kg
电源	标准1U-Flex电源

IPC-3120

壁挂式多串口机箱



IPC-3120平面图



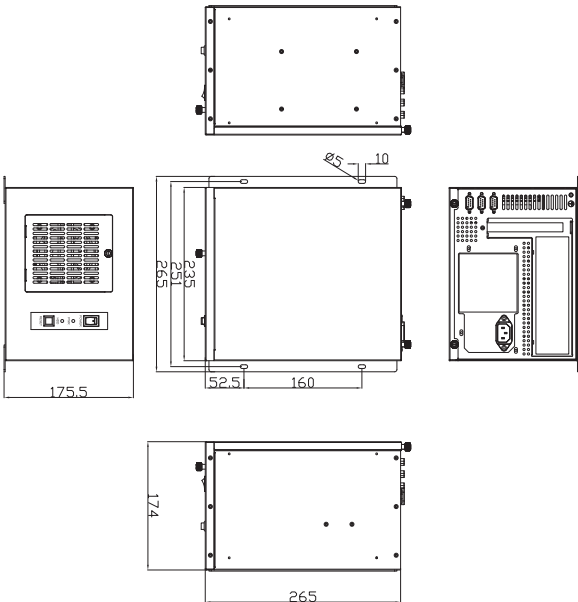
规格	
LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW
硬盘支架	1 X 2.5寸, 1 X 2.5/3.5寸
箱体尺寸	320 X 300.8 X 132mm
重量	约3.25Kg
电源	标准1U-Flex电源

IPC-2100T

紧凑型小机箱



IPC-2100T平面图



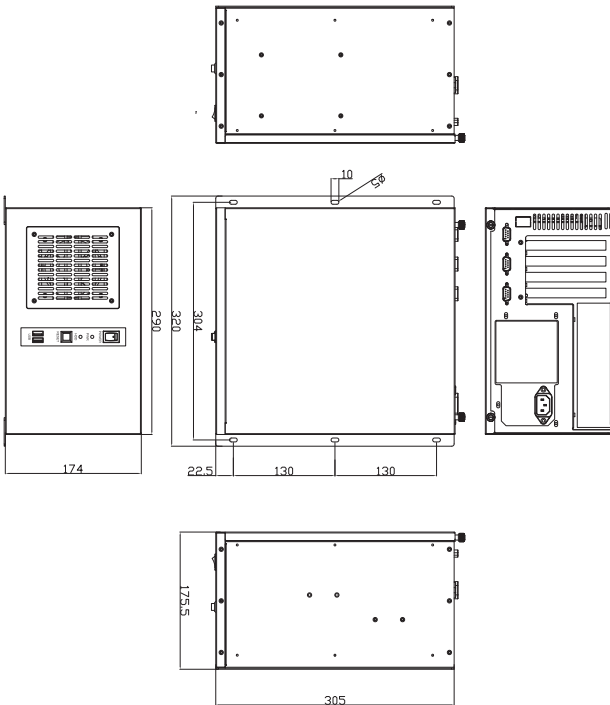
规格	
LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW, RESET SW
硬盘支架	1 X 2.5/3.5寸
箱体尺寸	235 X 265 X 174mm
重量	约2.8Kg
电源	标准ATX电源

IPC-5120

壁挂式多扩展机箱



IPC-5120平面图



规格	
LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW, RESET SW
硬盘支架	1 X 2.5寸, 1 X 3.5寸或2 X 2.5寸
箱体尺寸	290 X 305 X 174mm
重量	约4.56Kg
电源	标准ATX电源

IPC-7120

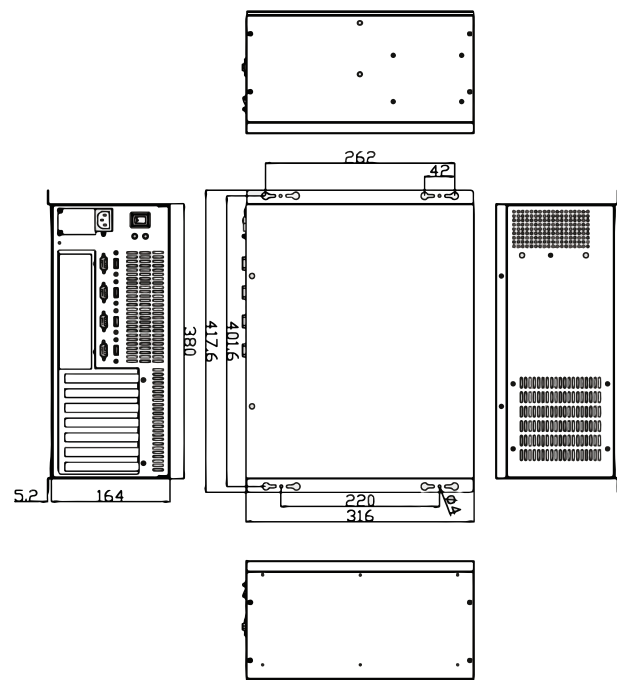
壁挂式多扩展机箱



规格

LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	4 X USB 2.0
控制	POWER SW
硬盘支架	1 X 3.5寸, 1 X 2.5/3.5寸
箱体尺寸	380 X 316 X 164mm
重量	约5.05Kg
电源	标准1U-Flex电源

IPC-7120平面图



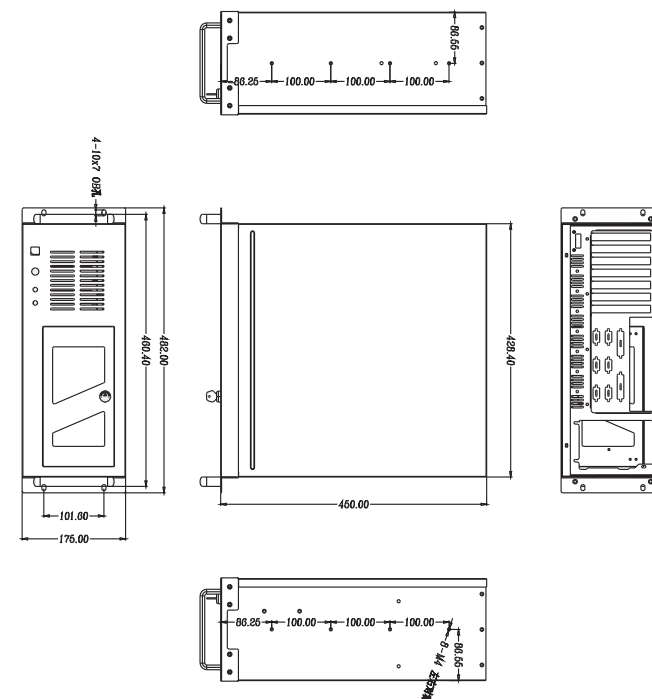
IPC-H510 上架式工控机



规格

LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW
硬盘支架	1 X 2.5寸, 2 X 3.5寸, 2 X 5.25寸
箱体尺寸	428.4 X 450 X 175mm
重量	约8.4Kg
电源	标准ATX电源

IPC-H510平面图



IPC-7130

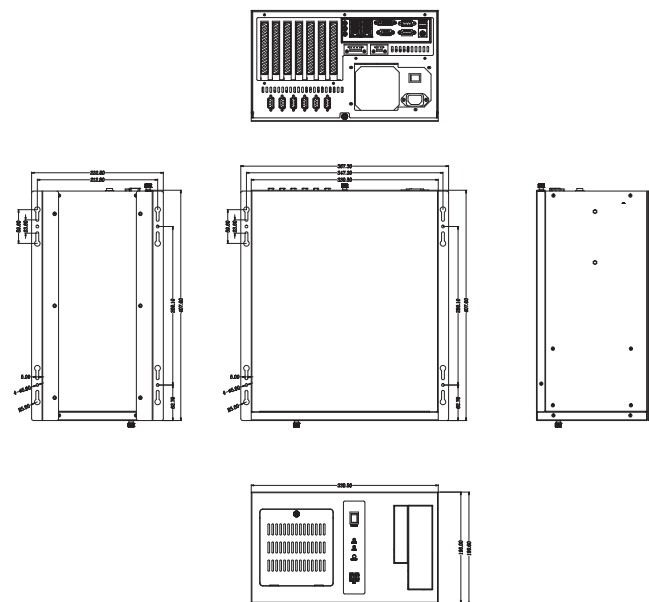
壁挂式多扩展机箱



规格

LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW, RESET SW
硬盘支架	1 X 3.5寸, 1个5.25寸, 1 X 2.5/3.5寸
箱体尺寸	330.5 X 407 X 196mm
重量	约7.2Kg
电源	标准ATX电源

IPC-7130平面图



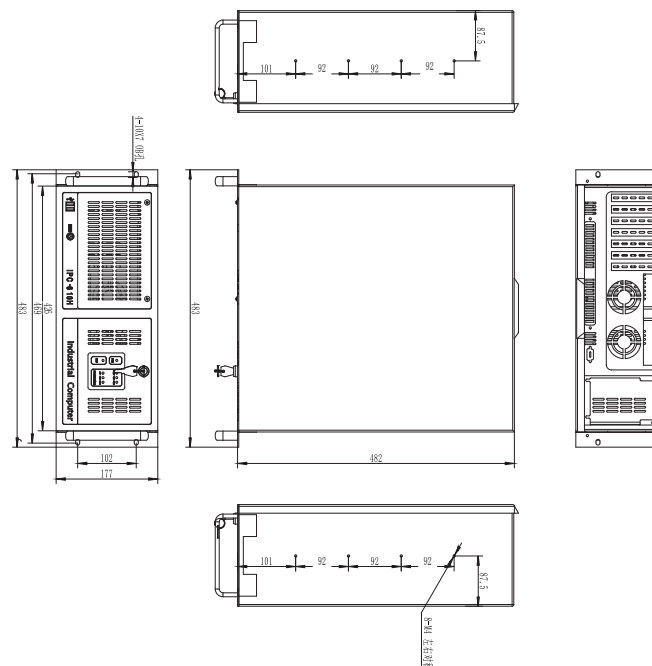
IPC-H610 上架式工控机



规格

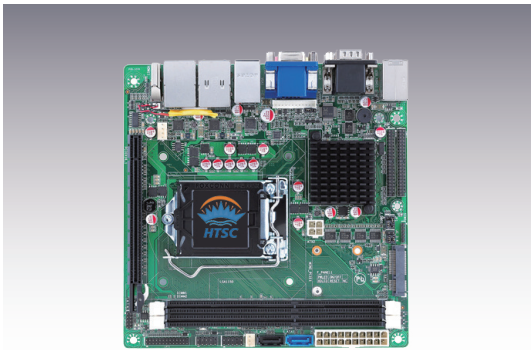
LED指示灯	POWER LED, HDD LED
机箱USB	2 X USB 2.0
控制	POWER SW, RESET SW
硬盘支架	1 X 2.5寸, 1 X 3.5寸, 3 X 5.25寸
箱体尺寸	426 X 482X 177mm
重量	约11.85Kg
电源	标准ATX电源

IPC-H610平面图



MB-I810

4th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 4th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1150 , Support MAX CPU TDP 65W
芯片组	Intel® H81
内存	2 X DDR3 1333/1600 MHz DIMM , Up to 16GB
硬盘	1 X SATA 2.0 , 1 X SATA 3.0 , 1 X mSATA
扩展槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN2), 1 X Mini PCIe
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Realtek GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	2 X RS232 (COM1/2 , Rear IO), 4 X RS232 (COM3/4/5/6 , Header)
USB	2 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 8 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO)
音频	Realtek ALC662 5.1 Channel HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-OUT
PS/2	1 X PS/2 (keyboard)
并口	1 X LPT
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , 4096x2304@24Hz
------	--

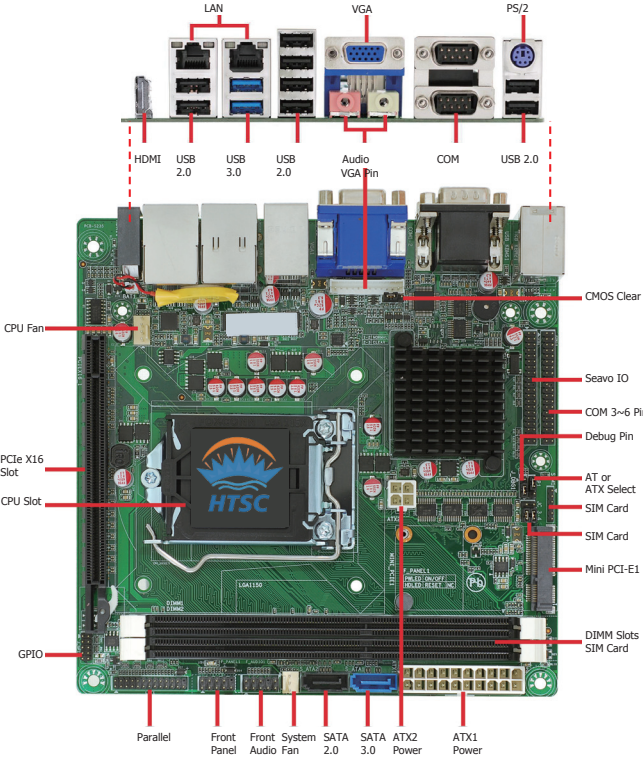
产品特征

- 支持Intel 4代Core i3/i5/i7处理器
- 采用Intel H81芯片组
- 支持10 X USB, 6 X COM, 2 X 千兆网口
- 提供1 X VGA, 1 X HDMI, 支持双屏异显
- 提供1 X PCIe x16, 2 X Mini-PCIe支持mSATA和Wifi/3G/4G

机械和环境:

尺寸	170mm X 170mm
电源	ATX (20P+4P)
温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-I310C

6th/7th/8th/9th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core /Pentium / Celeron CPU , LGA1151 , Support MAX CPU TDP 65W
芯片组	Intel® H310C
内存	2 X DDR4 2133/2400/2666 MHz UDIMM , Up to 32GB
硬盘	2 X SATA 3.0 , 1 X mSATA
扩展插槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN2) 1 X Mini PCIe (WIFI/4G)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O接口

以太网	2 X Realtek GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	2 X RS232 (COM1/2 , Rear IO) 4 X RS232 (COM3/4/5/6 , Header)
USB	2 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 8 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO)
音频	Realtek ALC662 5.1 Channel HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (keyboard)
并口	1 X LPT
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示

显示界面	1 X VGA , 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , 4096x2304@24Hz
------	--

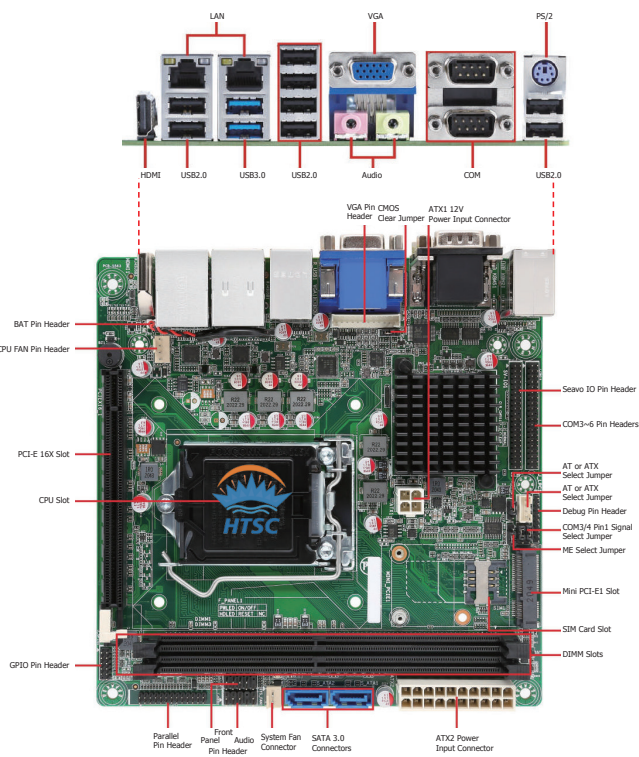
产品特征

- 支持Intel 6/7/8/9代Core i3/i5/i7处理器
- 采用Intel H310C芯片组
- 支持10 X USB, 6 X COM, 2 X 千兆网口
- 提供1 X VGA, 1 X HDMI, 支持双屏异显
- 提供1 X PCIe x16, 2 X Mini-PCIe支持mSATA和Wifi/3G/4G

机械和环境:

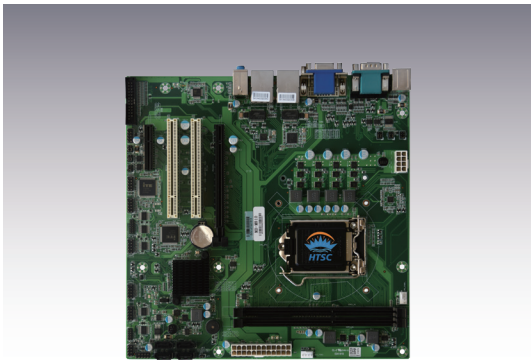
尺寸	170mm X170mm
电源输入	ATX (20P+4P)
相对湿度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-M810

4 th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 4th Generation Core /Pentium /Celeron CPU, LGA1150 , Support MAX CPU TDP 65W
芯片组	Intel® H81
内存	2 X DDR3 1333/1600 MHz UDIMM , Up to 16GB
硬盘	2 X SATA 2.0 , 2 X SATA 3.0
扩展槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN2) 1 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN2), 2 X PCI
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232/RS422/RS485 (COM1 , Rear IO) 1 X RS232/RS422/RS485 (COM2 , Header) 4 X RS232 (COM3/4/5/6 , Header)
USB	2 X USB3.0 (TYPE-A, Rear IO) 4 X USB2.0 (TYPE-A, Rear IO) 4 X USB2.0 (Header)
音频	High Definition Audio Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS/2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	1 X LPT
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , 4096x2304@24Hz 1 X DVI , 1920x1200@60Hz
------	---

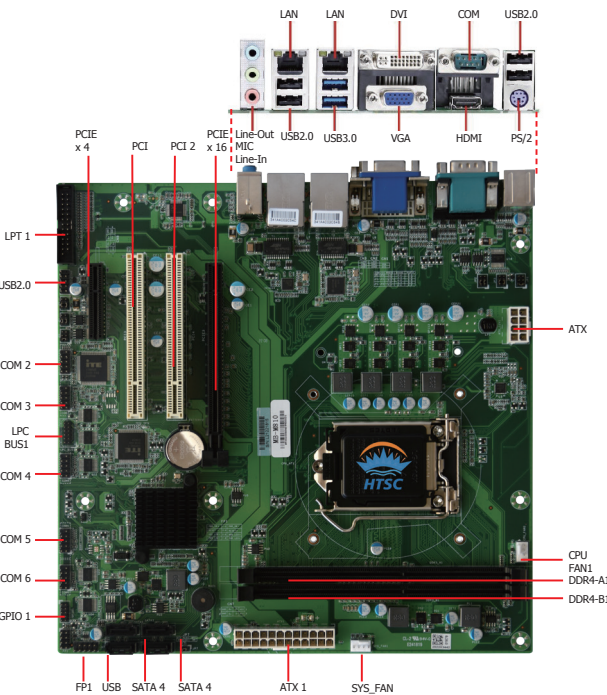
产品特征

- 支持Intel 4代Core i3/i5/i7处理器
- 采用Intel H81芯片组
- 支持6 x COM, 2 x USB 3.0, 6 x USB 2.0, 2 x Intel千兆网口
- 提供1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DVI,支持双屏异显
- 提供1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 2 X PCI

机械和环境:

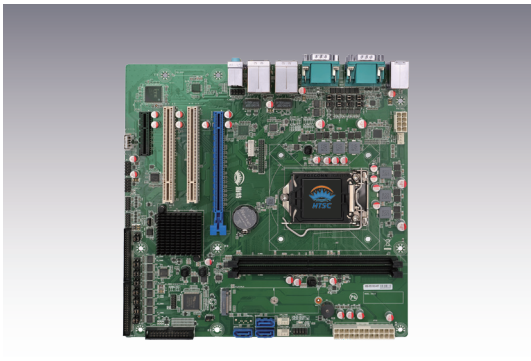
尺寸	244mm X 244mm
电源	ATX (24P+8P)
温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-M310C

6th/7th/8th/9th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1151 , Support MAX CPU TDP 65W
芯片组	Intel® H310C
内存	2 × DDR4 2133/2400/2666 MHz UDIMM , Up to 32GB
硬盘	3 × SATA 3.0 , 1 × M.2 2242/2280 M key (SATA)
扩展槽	1 × PCIe X16 (PCIe 16X, GEN2) 1 × PCIe X4 (PCIe 4X, GEN2) 2 × PCI
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	2 X RS232/RS422/RS485 (COM1/2 , Rear IO) 8 X RS232(COM3-6/7-10,Header)
USB	4 X USB3.0 (TYPE-A,Rear IO), 1XUSB2.0 (TYPE-A) 2 XUSB2.0 (TYPE-A,Rear IO), 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	1 X LPT
GPIO	2 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , 4096x2304@24Hz 1 X EDP , up to 1920x1200@60Hz
------	---

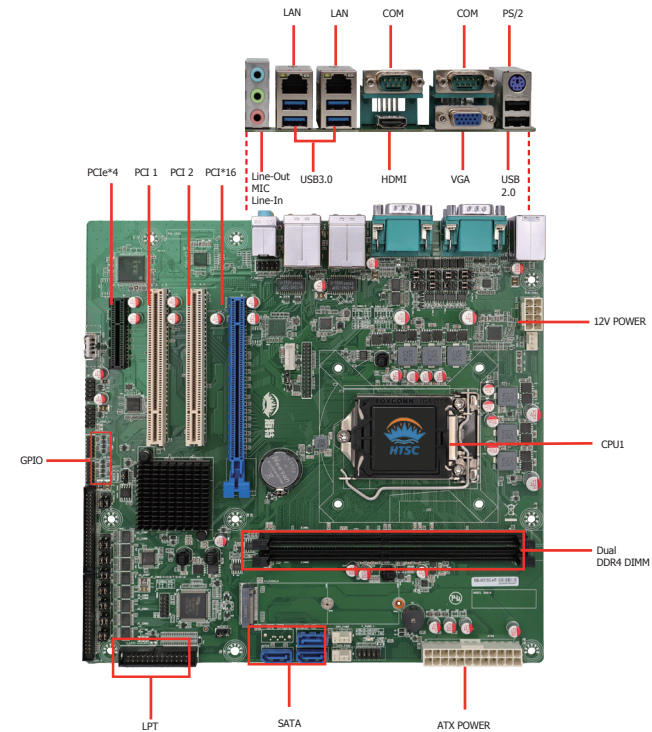
产品特征

- 支持Intel 6/7/8/9代Core i3/i5/i7 处理器
- 采用H310C芯片组
- 支持4 x USB3.0, 6 x USB2.0,2 x Intel GbEs,10 xCOM
- 提供1 X VGA,1 X HDMI, 1 X DVI-D, 支持双屏异显
- 提供1x PCIe x16 , 1x PCIe x4 ,2x PCI

机械和环境:

尺寸	244mm X 244mm
电源	ATX (24P+8P)
温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-M370

8th/9th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:	
CPU	Intel® 8/9th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1151 , Support MAX CPU TDP 95W
芯片组	Intel® Q370
内存	4 X DDR4 2400/2666 MHz DIMM , Up to 128GB
硬盘	6 X SATA 3.0 , RAID 0/1/5/10 , 1 X M.2 2242/2260/2280 M key (NVMe)
扩展槽	2 X PCIe X16 (PCIe 1 x16X or 2 x8X, GEN3) 2 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN3) 1 x M.2 2230 E key (USB2.0/intel CNVi)
BIOS	AMI SPI 128Mbit
系统	Windows 10 64-bit , Linux

I/O 接口:	
以太网	2 X Intel GbE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232/RS422/RS485 (COM1 , Rear IO) 1 X RS232/RS422/RS485 (COM2 , Header) 2 X RS232 (COM3/4 , Header)
USB	2 X USB3.1 Gen 2 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB3.1 Gen 2 (Header) 2 X USB3.1 Gen 1 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO) 1 X USB2.0 (TYPE-A) , 3 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek ALC888 7.1+2 Channel HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	—
GPIO	1 X 8-bit DIO

显示:	
显示界面	1 X DP , up to 4096x2106 @ 60Hz 1 X HDMI , up to 4096x2106 @ 24Hz 1 X DVI , up to 1920x1200 @ 60Hz

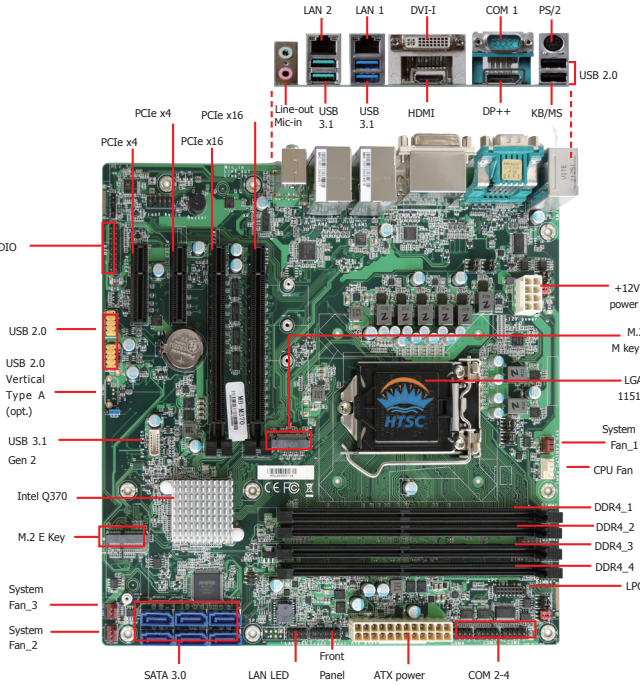
产品特征

- 支持Intel 8/9代Core i3/i5/i7处理器
- 采用Intel Q370芯片组
- 支持4 X COM,2 X USB3.1Gen1, 4 X USB3.0, 6 X USB2.0,2 X Intel千兆网口
- 提供1 X DP++, 1 X DVI-D, 1 X HDMI , 支持双屏异显
- 提供 2 X PCIe x16, 2 X PCIe x4

机械和环境:

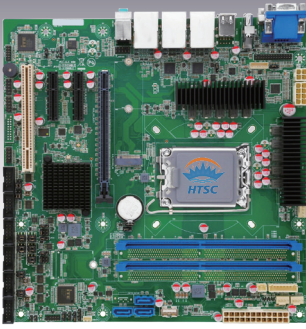
尺寸	244mm X 244mm
电源	ATX (24P+8P)
温度	Operating: -5 to 66°C, Storage: -30 to 60°C with RTC Battery; -40 to 85°C without RTC Battery
湿度	Operating: 5 to 90% RH Storage: 5 to 90% RH

接口示意图:



MB-M610

12th/13th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:	
CPU	Intel® 12/13th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1700 , Support MAX CPU TDP 125W
芯片组	Intel® H610
内存	2 X DDR4 3200 MHz DIMM , Up to 64GB
硬盘	3 X SATA 3.0 , 1 X M.2 2242/2280 M key (SATA)
扩展槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN3) 2 X PCIe X4 (PCIe 2X, GEN3) 1 X PCI
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10/11 , Linux

I/O 接口:	
以太网	3 X Intel GbE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	4 X RS232 (COM1/2/5/6 , Header) 1 X RS232/RS422/RS485 (COM3 , Header) 1 X RS232/RS485 (COM4 , Header)
USB	4 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 4 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO) 1 X USB2.0 (TYPE-A) 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
并口	—
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示:	
显示界面	1 X HDMI , up to 4096 x 2160@30Hz 1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X DVI , up to 1920x1200@60Hz 1 X EDP , up to 4096x2304@60Hz

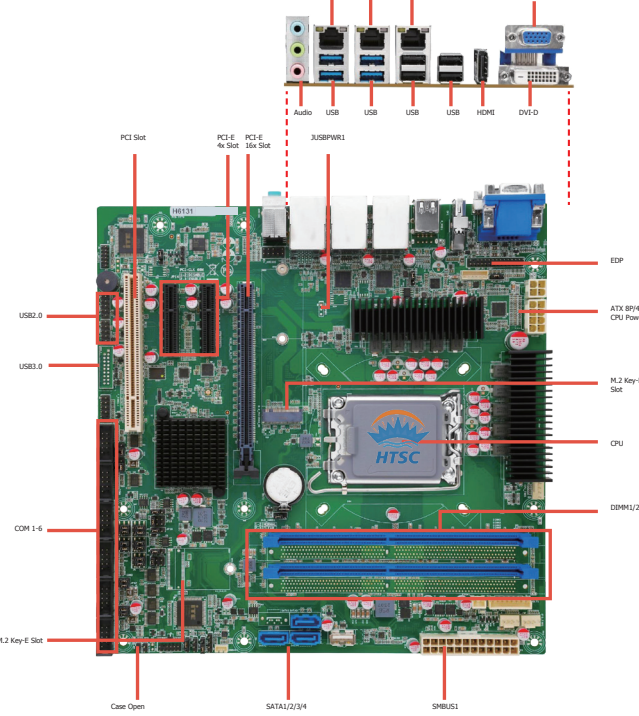
产品特征

- 支持Intel 12/13代Core i3/i5/i7/i9处理器
- 采用Intel H610芯片组
- 支持4 X USB 3.0, 9 X USB 2.0, 6 X COM, 3 X 千兆网口
- 提供1 X PCIe x16, 2 X PCIe x4, 1 X PCI
- 提供1 X HDMI, 1 X DVI-D, 1 X VGA, 1 X eDP, 支持四屏异显
- 支持TPM 2.0, Case Open, WDT

机械和环境:

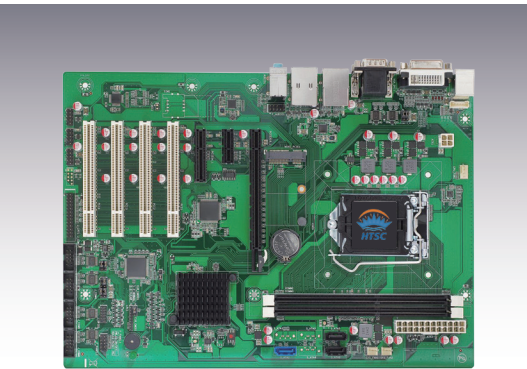
尺寸	244mm X 244mm
电源	ATX (24P + 8P + 4P)
温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -20°C~75°C
相对湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-A810

4th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 4th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1150 , Support MAX CPU TDP 65W
芯片组	Intel® H81
内存	2 X DDR3 1333/1600 MHz UDIMM , Up to 16GB
硬盘	2 X SATA 2.0 , 1 X SATA 3.0 , 1 X mSATA
扩展槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN2) 1 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN2) 1 X PCIe X1 (PCIe 1X, GEN2) 4 X PCI
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	2 X RS232 (COM1/2 , Rear IO) 3 X RS232 (COM4/5/6 , Header) 1 X RS232/RS485 (COM3 , Header)
USB	2 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO) 6 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek ALC662 5.1 Channel HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-OUT
PS/2	2 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	1 X LPT
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X DVI , up to 1920x1200@60Hz
------	--

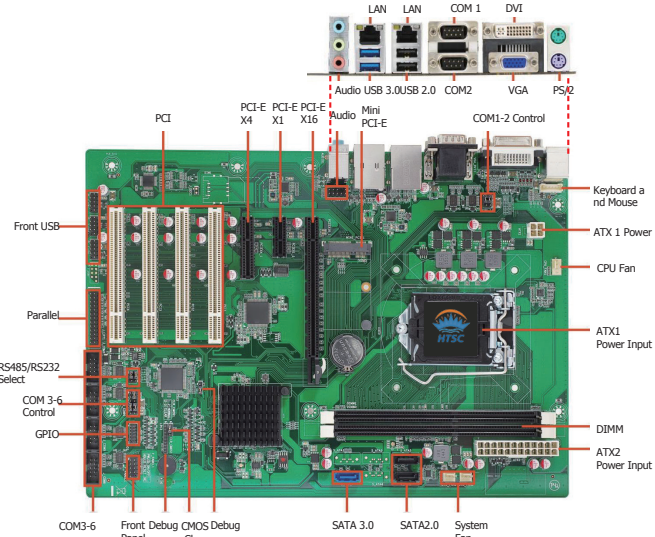
产品特征

- 支持Intel 4代Core i3/i5/i7处理器
- 采用Intel H81芯片组
- 支持6 X COM, 10 X USB, 2 X 千兆LAN,
- 提供 1 X VGA,1 X DVI, 支持双屏异显
- 提供1 X PCIe X 16, 1 X PCIe X 4, 1 X PCIe X 1, 4 X PCI, 1 X Mini-PCIe(mSATA Supported)

机械和环境:

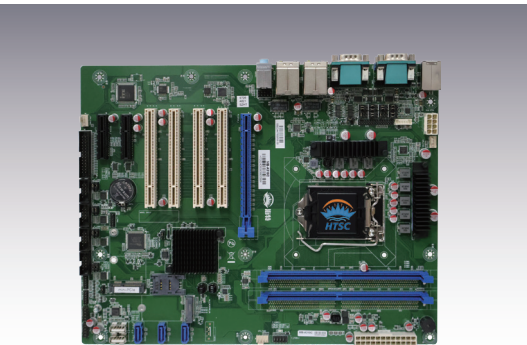
尺寸	305 X 220mm
电源	ATX (24P+4P)
相对温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C
相对湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-A310C

6th/7th/8th/9th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core /Pentium / Celeron CPU , LGA1151 , Support MAX CPU TDP 95W
芯片组	Intel® H310C
内存	2 X DDR4 2133/2400/2666 MHz UDIMM , Up to 64GB
硬盘	3 X SATA 3.0 , 1 X M.2 2242/2280 M key (SATA)
扩展槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN2) 2 X PCIe X4 (PCIe 2X, GEN2) 4 X PCI 1 X Mini PCIe (USB2.0/4G)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	4 X RS232 (COM2/5/6 , Header) 2 X RS232/RS422/RS485 (COM1/2 , Rear IO)
USB	4 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB2.0 (TYPE-A) 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HD Audio Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	1 X LPT
GPIO	2 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , up to 3840 x 2160@30Hz 1 X EDP , up to 1920x1200@60Hz
------	---

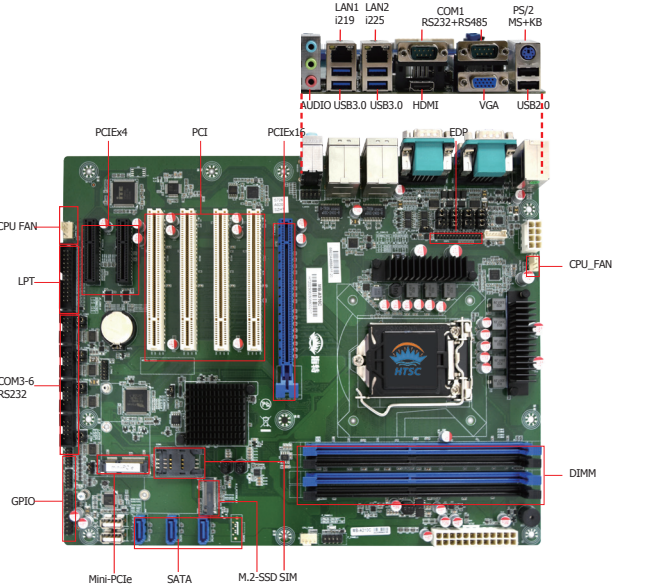
产品特征

- 支持Intel 6/7/8/9代Core i3/i5/i7 处理器
- 采用H310C芯片组
- 支持4 X USB3.0, 6 X USB2.0, 2 X Intel GbEs, 6 X COM
- 提供1 X VGA,1 X HDMI, 1 X EDP
- 提供1 X PCIe x16 , 1 X PCIe x4 , 4 X PCI, 1 X Mini-PCIe

机械和环境:

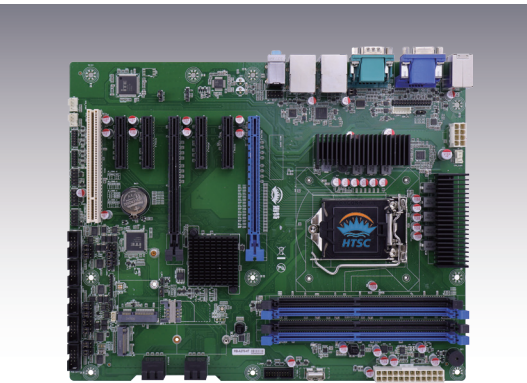
尺寸	305mm X 244mm
电源	ATX (24P+8P)
工作温度	-10°C~60°C; 5%~95% (非凝结状态)
储存环境	-20°C~80°C, 5%~95% (非凝结状态)

接口示意图:



MB-A270

6th/7th/8th/9th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1151 , Support MAX CPU TDP 95W
芯片组	Intel® Q270
内存	4 X DDR4 2133/2400/2666 MHz UDIMM , Up to 64GB
硬盘	4 X SATA 3.0 , RAID 0/1/5/10 , 1 X M.2 2242/2280 M key (NVMe/SATA)
扩展槽	2 X PCIe X16 (PCIe 1 x16X or 2 x8X, GEN3) 1 X PCI , 1 X Mini PCIe (WIFI+4G/3G) 2 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN3) , 2 X PCIe X4 (PCIe 2X, GEN3)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 7/8/10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232 (COM1 , Rear IO) 3 X RS232 (COM2/5/6 , Header) 2 X RS232/RS422/RS485 (COM3/4 , Header)
USB	4 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB3.0 (Header) 2 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO) 1 X USB2.0 (TYPE-A) , 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	—
GPIO	2 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , to 4096x2160@30Hz 1 X DP , up to 4096x2160 @ 60Hz 1 X EDP , up to 1920x1200@60Hz
------	---

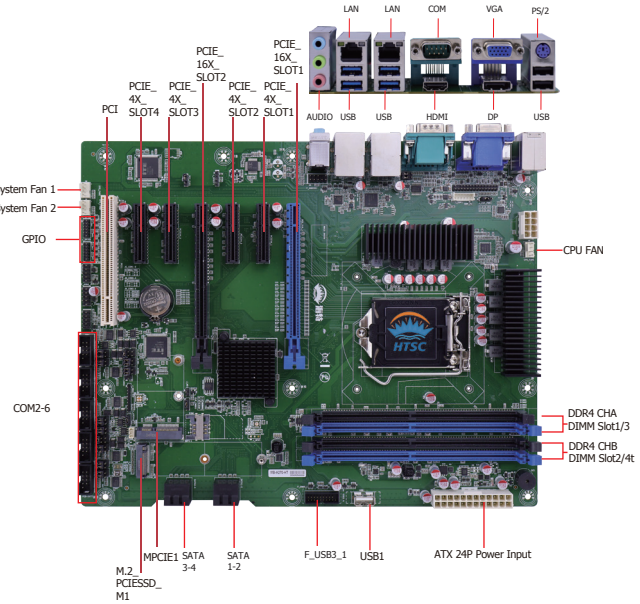
产品特征

- 支持Intel 6/7/8/9代Core i3/i5/i7 处理器
- 采用Q270芯片组
- 支持4 X USB3.0, 5 X USB2.0,2 X Intel GbEs,6 X COM
- 提供1 X VGA,1 X HDMI, 1 X EDP, 1 X DP, 支持三屏异显
- 提供2 X PCIe x16, 4 X PCIe x4, 1 X PCI, 1 X Mini-PCIe

机械和环境:

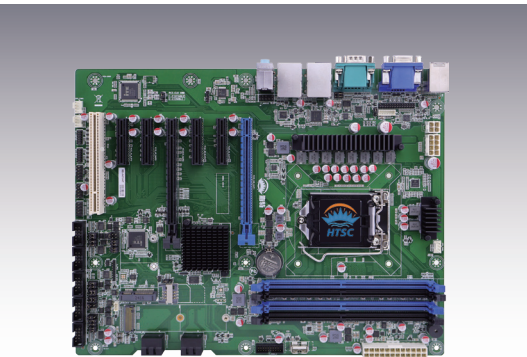
尺寸	305mm X 244mm
电源	ATX (24P+8P)
工作温度	-10℃~60℃; 5%~95% (非凝结状态)
储存环境	-20℃~80℃, 5%~95% (非凝结状态)

接口示意图:



MB-A470

10th Gen Intel® Core™ Processor ATX



规格

General:

CPU	Intel® 10/11th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1200 , Support MAX CPU TDP 125W
芯片组	Intel® Q470
内存	4 X DDR4 2400/2666/2933 MHz UDIMM , Up to 128GB
硬盘	4 X SATA 3.0 , RAID 0/1/5/10 , 1 X M.2 2242/2280 M key (NVMe/SATA)
扩展槽	2 X PCIe X16 (PCIe 1 x16X or 2 x8X, GEN3) 2 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN3) , 1 X PCI 2 X PCIe X4 (PCIe 2X, GEN3) , 1 X Mini PCIe (WIFI+4G/3G)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10 , Linux

I/O 接口:

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232 (COM1 , Rear IO) 3 X RS232 (COM2/5/6 , Header) 1 X RS232/RS422/RS485 (COM3 , Header) 1 X RS232/RS485 (COM4 , Header)
USB	4 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO),2 X USB3.0 (Header) 2 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO),4 X USB2.0 (Header) 1 X USB2.0 (TYPE-A)
音频	Realtek Audio HDA Codec Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	—
GPIO	2 X 8-bit GPIO

显示:

显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , to 4096x2160@30Hz 1 X DP , up to 4096x2160 @ 60Hz 1 X EDP , up to 1920x1200@60Hz
------	---

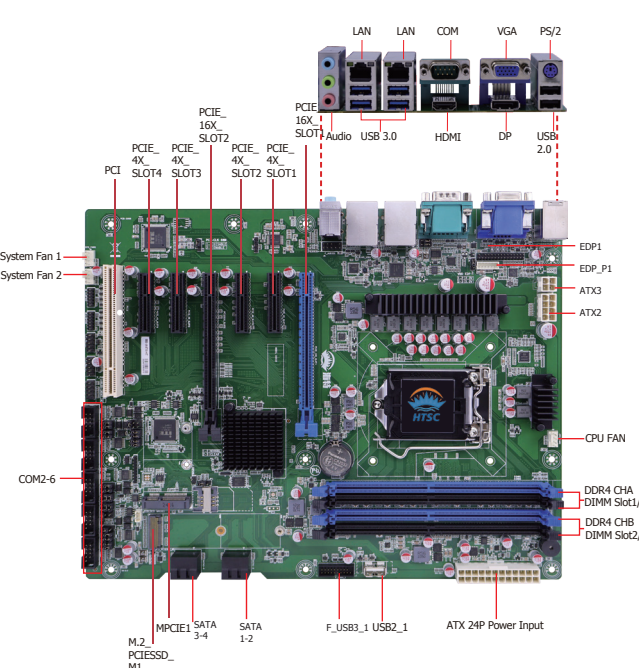
产品特征

- 支持Intel 10/11代Core i3/i5/i7/i9处理器
- 采用Intel Q470芯片组
- 支持6 X COM, 6 X USB3.0, 7 X USB2.0 , 2 X 千兆LAN
- 提供 1 X VGA,1 X HDMI, 1 X DP, 1 X eDP, 支持三屏异显
- 提供2 X PCIe x16, 4 X PCIe x4, 1 X PCI, 1 X Mini-PCIe
- 支持vPro, AMT, RAID, TPM 2.0, Case Open

机械和环境:

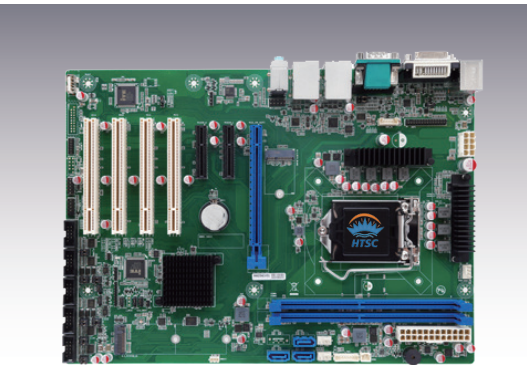
尺寸	305 X 244mm
电源	ATX (24P+8P+4P)
温度	Operation: 0℃~60℃, Storage: -25℃~75℃
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图:



MB-AH470

10th Intel® Core Processor ATX



规格

General	
CPU	Intel® 10th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1200 , Support MAX CPU TDP 65W
芯片组	Intel® H470
内存	2 X DDR4 2133/2400/2666/2933 MHz UDIMM , Up to 64GB
硬盘	3 X SATA 3.0 , 1 X M.2 2242/2280 M key (SATA)
扩展插槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN3) 1 X PCIe X4 (PCIe 2X, GEN3) 1 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN3) , 4 X PCI 1 X M.2 2230 E key (PCIe/USB2.0/WIFI+BlueTooth)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10 , Linux

I/O接口

以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232 (COM1 , Rear IO) 3 X RS232 (COM2/5/6 , Header)
USB	2 X RS232/RS485 (COM3/4 , Header) 6 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) , 2 X USB3.0 (Header) 1 X USB2.0 (TYPE-A) , 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示

显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , to 4096x2160@30Hz 1 X DVI , up to 1920x1200@60Hz 1 X EDP , up to 4096x2304@60Hz
------	--

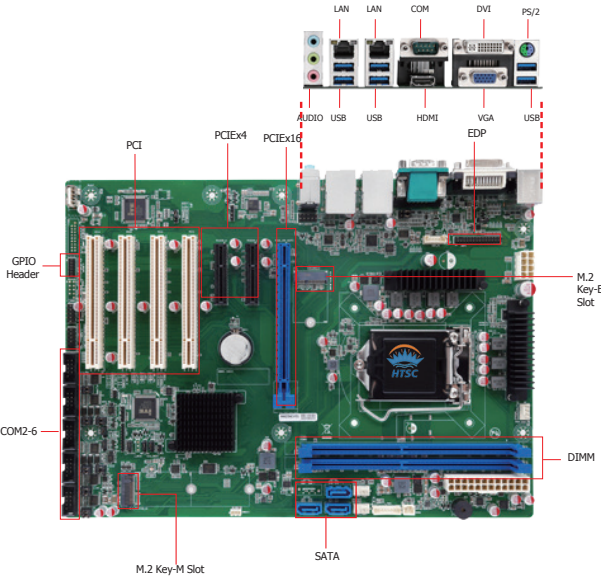
产品特征

- 支持Intel 10代Core i3/i5/i7/i9处理器
- 采用Intel H470芯片组
- 支持6 x USB 3.0, 8 x USB 2.0, 6 x COM, 2 x 千兆网口
- 支持1 x PCIe x16, 2 x PCIe x4, 4 x PCI, 2 x M.2
- 提供1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x eDP, 支持双屏异显

机械和环境：

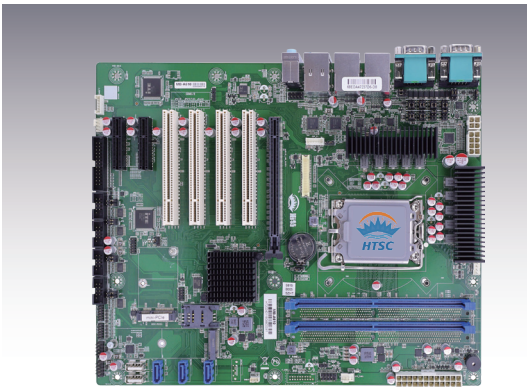
尺寸	305mm X 220mm
电源输入	ATX (24P+8P)
温度	Operating: 0 to 60°C Storage: -20 to 80°C
湿度	5% to 95% RH (non-condensing)

接口示意图：



MB-A610

12th/13th/14th Intel® Core Processor ATX



规格

General	
CPU	Intel® 12/13/14th Generation Core /Pentium / Celeron CPU , LGA1700 , Support MAX CPU TDP 125W
芯片组	Intel® H610
内存	2 X DDR4 2133/2400/2666/2933/ MHz UDIMM , Up to 64GB
硬盘	3 X SATA 3.0 , 1 X M.2 2242/2280 M key (SATA)
扩展槽	1 X PCIe X16 (PCIe 16X, GEN3) 2 X PCIe X4 (PCIe 2X, GEN3) 4 X PCI 1 X Mini PCIe (WIFI/4G)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10/11 , Linux

I/O接口

以太网	3 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	4 X RS232 (COM2/5/6 , Header) 2 X RS232/RS422/RS485 (COM1/2 , Rear IO)
USB	4 X USB3.0 (TYPE-A , Rear IO) 2 X USB2.0 (TYPE-A) , 4 X USB2.0 (Header) 2 X USB2.0 (TYPE-A , Rear IO)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
并口	1 X LPT
GPIO	2 X 8-bit GPIO

显示

显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , to 4096x2160@30Hz 1 X EDP , up to 4096x2304@60Hz
------	--

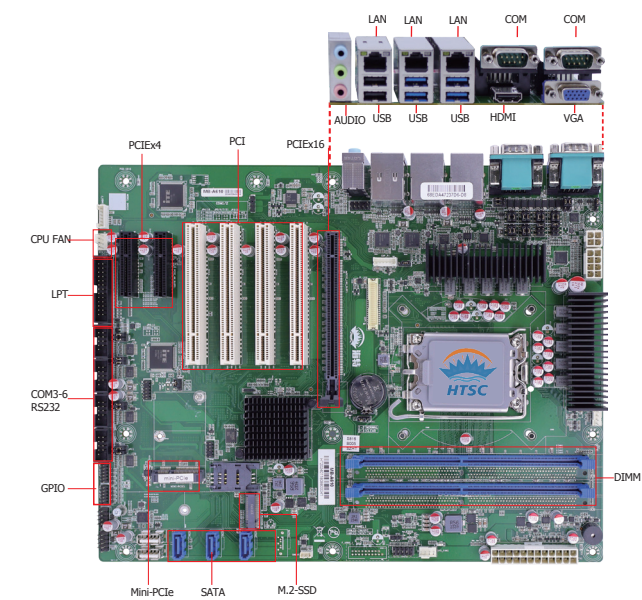
产品特征

- 支持Intel 12代/13代/14代Core i3/i5/i7/i9处理器
- 采用Intel H610芯片组
- 支持3 x Intel千兆网口, 12 x USB , 6 x COM
- 提供1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x eDP
- 支持1 x PCIe x16, 2 x PCIe x4, 4 x PCI

机械和环境：

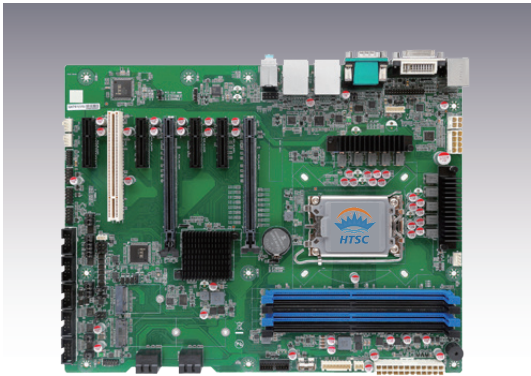
尺寸	305mm X 244mm
电源输入	ATX Power
温度	Operating: 0 to 60°C Storage: -20 to 80°C
湿度	5% to 95% RH (non-condensing)

接口示意图：



MB-A670-A

12th/13th/14th Intel® Core Processor ATX



规格

General	
CPU	Intel® 12/13/14th Generation Core /Pentium / Celeron CPU , LGA1700 , Support MAX CPU TDP 125W
芯片组	Intel® Q670
内存	4 X DDR4 2133/2400/2666/2933/3200MHz UDIMM , Up to 128GB
硬盘	4 X SATA 3.0 , RAID 0/1/5/10 , 1 X M.2 2242/2280 M key (NVMe/SATA)
扩展插槽	2 X PCIe X16 (PCIe 1 x16X or 2 x8X, GEN4) 3 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN4) 1 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN3)。 1 X PCI 1 X M.2 2230 E key (PCIe/USB2.0/CNVi/WIFI/BlueTooth)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10/11 , Linux

I/O接口	
以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232 (COM1 , Rear IO) 3 X RS232 (COM2/5/6 , Header) 1 X RS232/RS422/RS485 (COM3 , Header) 1 X RS232/RS485 (COM4 , Header)
USB	6 X USB3.0 (TYPE-A, Rear IO) , 2 X USB3.0 (Header) 1 X USB2.0 (TYPE-A) , 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
GPIO	1 X 8-bit GPIO

显示	
显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , to 4096x2160@30Hz 1 X DVI , up to 1920x1200@60Hz 1 X EDP , up to 4096x2304@60Hz

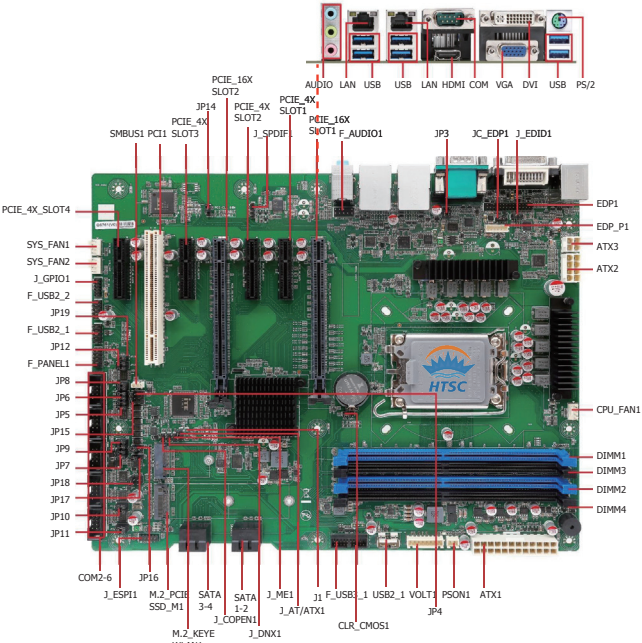
产品特征

- 支持Intel 12/13/14代Core i3/i5/i7/i9处理器
- 采用Intel Q670芯片组
- 支持2 X Intel千兆网口, 8 X USB 3.0, 5 X USB 2.0, 6 X COM
- 提供1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x eDP
- 支持2 X PCIe x16, 4 X PCIe x4, 1 X PCI
- 支持vPro, AMT, RAID, TPM 2.0, Case Open

机械和环境：

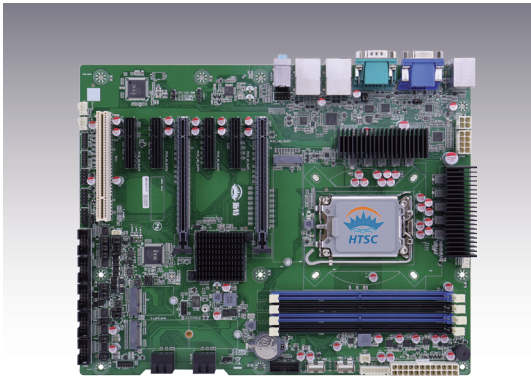
尺寸	305mm X 244mm
电源输入	ATX (24P+8P+4P)
温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图：



MB-A670-B

12th/13th/14th Intel® Core Processor ATX



规格

General	
CPU	Intel® 12/13/14th Generation Core /Pentium /Celeron CPU , LGA1700 , Support MAX CPU TDP 125W
芯片组	Intel® Q670
内存	4 X DDR5 UDIMM , Up to 192GB 4800/5200 /5600 (Single/Dul 16G) MHz
硬盘	4 X SATA 3.0 , RAID 0/1/5/10 , 1 X M.2 2242/2280 M key (NVMe/SATA) , 1 X M.2 2280 M key (NVMe/SATA)
扩展插槽	2 X PCIe X16 (PCIe 1 x16X or 2 x8X, GEN4) 3 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN4) 1 X PCIe X4 (PCIe 4X, GEN3), 1 X PCI 1 X M.2 2230 E key (WIFI/BlueTooth)
BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows 10/11 , Linux

I/O接口	
以太网	2 X Intel GBE LAN (10/100/1000 Mbps, RJ45)
串口	1 X RS232 (COM1 , Rear IO) 3 X RS232 (COM2/5/6 , Header) 1 X RS232/RS422/RS485 (COM3 , Header) 1 X RS232/RS485 (COM4 , Header)
USB	6 X USB3.0 (TYPE-A, Rear IO) , 2 X USB3.0 (Header) 1 X USB2.0 (TYPE-A) , 4 X USB2.0 (Header)
音频	Realtek Audio HDA Codec , Support MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
PS2	1 X PS/2 (Keyboard & Mouse)
并口	—
GPIO	2 X 8-bit GPIO

显示	
显示界面	1 X VGA , up to 1920x1200@60Hz 1 X HDMI , to 4096x2160@30Hz 1 X DP , up to 4096x2160 @ 60Hz

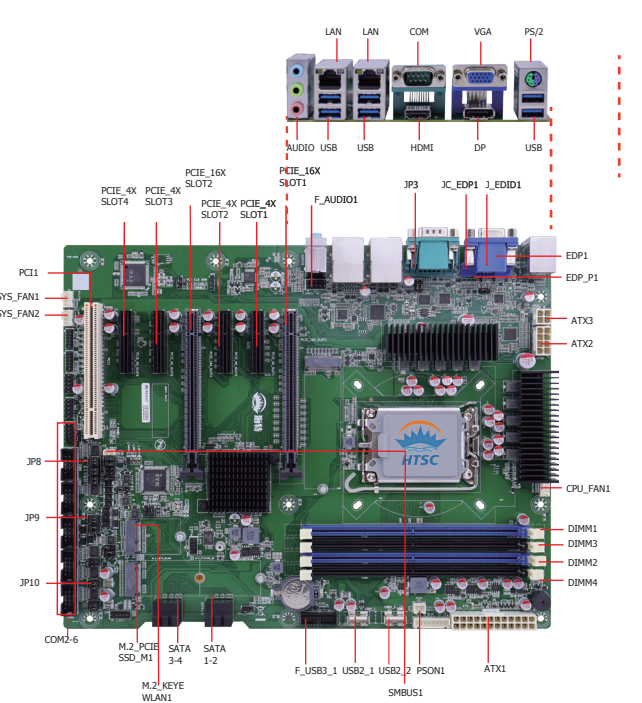
产品特征

- 支持Intel 12/13/14代Core i3/i5/i7/i9处理器
- 采用Intel Q670芯片组
- 支持2 X Intel千兆网口, 8 X USB 3.0, 5 X USB 2.0, 6 X COM
- 提供1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DP
- 支持2 X PCIe x16, 4 X PCIe x4, 1 X PCI
- 支持vPro, AMT, RAID, TPM 2.0, Case Open

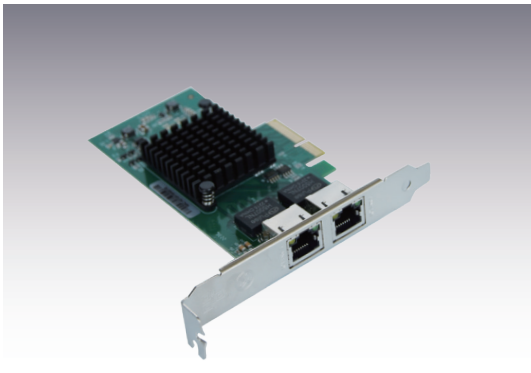
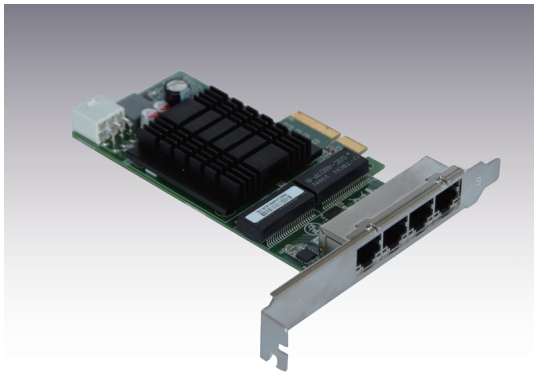
机械和环境：

尺寸	305mm X 244mm
电源输入	ATX (24P+8P+4P)
温度	Operation: 0°C~60°C, Storage: -25°C~75°C
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, non-condensing

接口示意图：



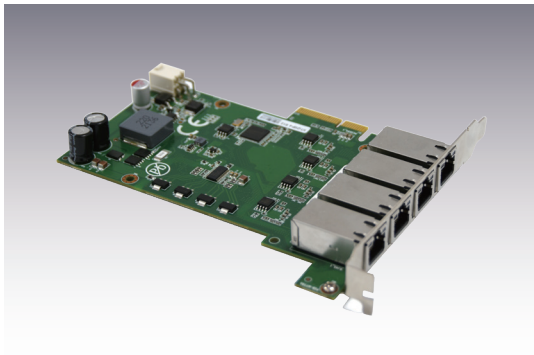
HT-I350 视觉专用网卡



规格

型号		HT-I350-T2	HT-I350-T4	HT-POE-I350-T2	HT-POE-I350-T4
扩展插槽	扩展插槽	PCI-E 2x Golden Finger	PCI-E 4x Golden Finger	PCI-E 2x Golden Finger	PCI-E 4x Golden Finger
以太网	Num	2 X Intel®GBE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)	4 X Intel®GBE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)	2 X Intel®GBE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)	4 X Intel®GBE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)
	POE	—	—	Support 48V POE, max 4*15W	Support 48V POE, max 4*15W
温度	温度	Storage: -20~75°C Operating: 0~60°C			
电源	电源	DC 12V			
		DC 12V POE Power Input ATX 6P Connector (Just for POE)			

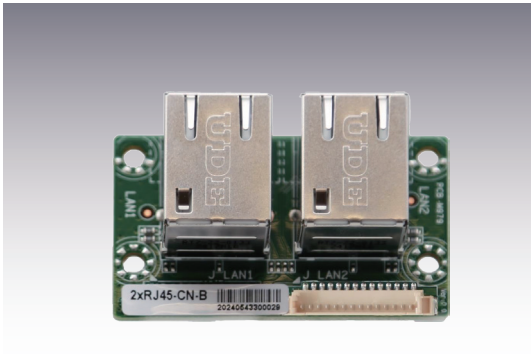
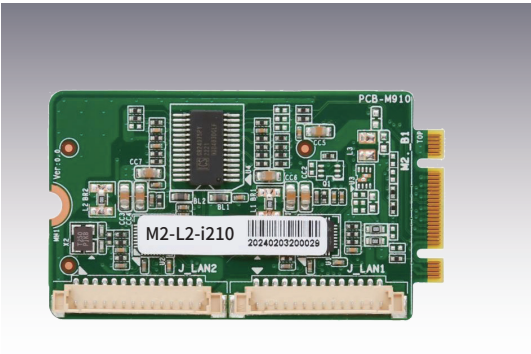
HT-I210 视觉专用网卡



规格

型号		POE-i210-T4
扩展插槽	扩展插槽	PCI-E 4x Golden Finger
以太网	Num	4 X Intel®GBE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)
	POE	Support 48V POE, max 4*15W
温度	温度	Storage: -20~75°C Operating: 0~60°C
电源	电源	DC12V ATX 4P Power Input Connector

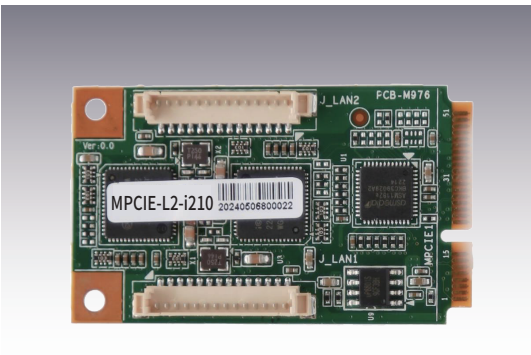
M2-L2-i210 模块



规格

型号		M2-L2-i210
Input	M.2	1 X M.2 B-Key Gold Finger
Output	LAN	2 X GbE LAN Wafer
Environment	Temperature	Operation: 0 ~ 60°C Storage: -20 ~ 75°C
	Humidity	5 ~ 95%, non-condensing
Mechanical	Dimension	30mm X 48mm
	Height	PCB: 0.8mm

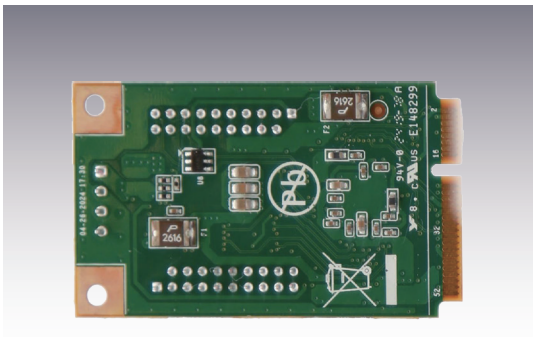
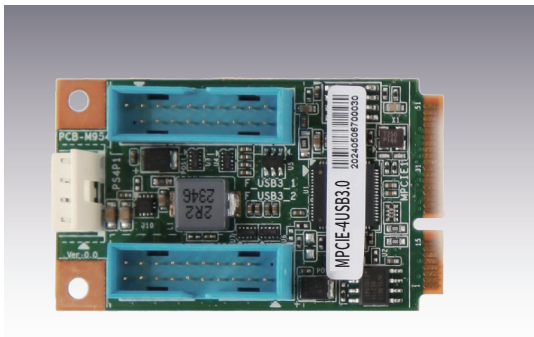
MPCIE-L2-i210 模块



规格

型号		MPCIE-L2-i210
Input	Ethernet	2 X Wafer
Output	Mini-PCIe	1 X Mini-PCIe Golden Finger
Environment	Temperature	Operation: 0 ~ 60°C Storage: -20 ~ 75°C
	Humidity	5 ~ 95%, non-condensing
Mechanical	Dimension	30mm*51mm

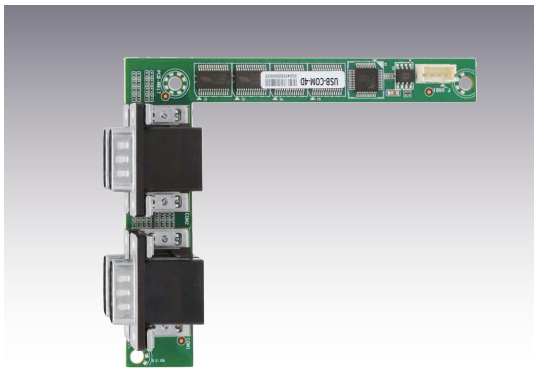
MPCIE-4USB3.0 模块



规格

型号			MPCIE-4USB3.0
Input	USB3.0	2 X Box Header	
Output	Mini-PCIe	1 X Mini-PCIe Golden Finger	
Power	Power Supply	1 X Wafer, DC12V	
Environment	Temperature	Operation: 0 ~ 60°C Storage: -20 ~ 75°C	
	Humidity	5 ~ 95%, non-condensing	
Mechanical	Dimension	30mm*51mm	

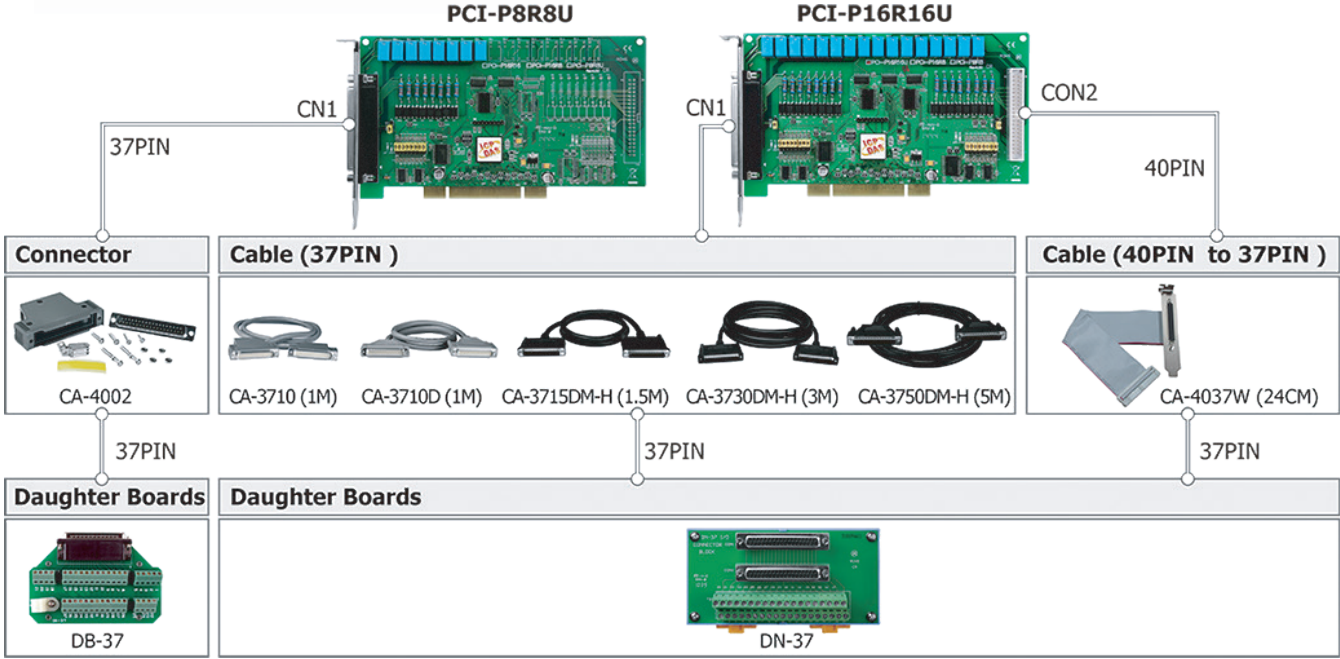
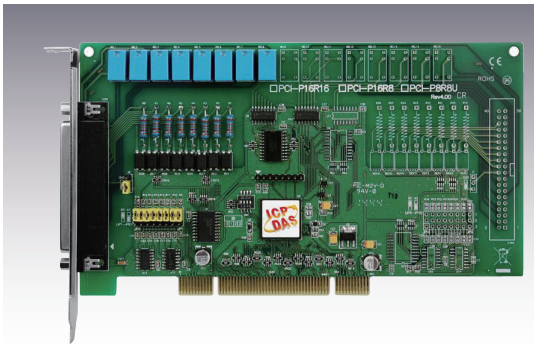
USB-COM-4D 模块



规格

型号			USB-COM-4D
Input	USB2.0	1 X USB2.0 Signal Input Wafer	
Output	Serial	4 X DB9/M, RS232	
Environment	Temperature	Operation: 0 ~ 60°C Storage: -20 ~ 75°C	
	Humidity	5 ~ 95%, non-condensing	
Mechanical	Dimension	105 mm*89mm	
	Height	PCB: 1.6mm	

PCI-P8R8U 8/16通道隔离数字输入和 8/16通道中继输出



规格

隔离电压	5000 Vrms (Photo-couple)	
输入电压	逻辑1:交流/直流5~24V (AC 50~1 kHz)	逻辑0:交流/直流0~1V
响应速度	无滤波器: 50千赫 (典型)	带滤波器: 0.455千赫 (典型)
通道	8	
继电器式	4 SPDT, 4 SPST	
接触额定制	AC: 120V@0.5A	DC: 24V@10A
操作时间	5毫秒 (典型)	
释放时间	10毫秒 (典型)	
绝缘电阻	1000MΩ@500 V 直流电	
生命	机械: 5, 000, 000次操作	电气: 100, 000次
母线型	5V pci, 32位, 33mhz	
数据总线	16位	
卡ID	不	
I/O连接器	Female DB37 x 1	
尺寸	183mm X 105mm X 22mm	
功耗	500Ma@+5V	
温度	操作温度: 0~60°C	贮存温度-20~70°C
湿度	5~85%RH, 不凝结	

产品特征

- Universal PCI介面, 支援 +3.3 V 及+5 V PCI bus 插槽
- 8/16 个继电器输出通道
- 8/16 个光隔离 (5000 Vrms) 输入通道
- 输入端直流信号可选用滤波功能
- 输入端交流信号内建滤波功能
- 支援Card ID (SMD开关)

M-7018

16位10Hz路热电偶输入模块



规格

规格：

输入通道	8路差动
电压范围	±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2.5 V
电流范围	±20 mA（外接125 Ω电阻）
热电偶类型	J, K, T, E, R, S, B, N, C
分辨率	16 位
分样速率	10 次/秒
精确度	±0.1%
带宽	15.7 Hz
零点飘逸	0.5 μV/°C
满量程漂移	25 ppm/°C
共模抑制比	150 dB min
差模抑制比	100 dB
输入阻抗	20 MΩ
过压保护	±35 V
短线检测	无
隔离保护	3000 VDC

电源：

电源电压	+10 ~ +30 VDC
电源功耗	1.0 W

环境规格：

工作温度：	-25 ~ 75 °C
存储温度：	-40 ~ 85 °C
相对湿度：	5 ~ 90%，无冷凝

M-7055D

8路隔离数字量输入 8路隔离集电极开路输出模块



规格

规格：

输入通道	8
输入类型	光隔共源
干接点输入	逻辑0: 端口接GND 逻辑1: 端口开路
电平输入	逻辑0: 4 V max 逻辑1: 10 ~ 50 V
输入阻抗	10 kΩ 0.5W
隔离保护	3750 VDC
计数通道：	8
最大计数值	16-bit (65535)
输入频率	100Hz
最小脉冲宽度	5ms
输出通道	8
输出类型	源极开路(N-MOSFET)
输出负荷	650mA/10 ~ 40V max 输出短路保护
隔离保护	3750 Vrms

电源：

电源电压	10 ~ 30 VDC
电源功耗	2.2 W

环境规格：

工作温度：	-25 ~ 75 °C
存储温度：	-40 ~ 85 °C
相对湿度：	5 ~ 90%，无冷凝

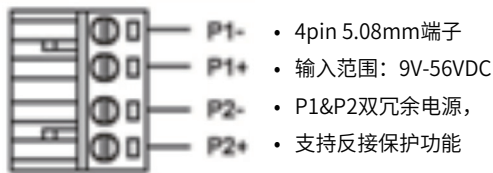
非管理型导轨工业 以太网交换机(百兆)



规格

产品特性		SC-2005	SC-2008	SC-2016
交换特性	MAC Table	2K		8K
	Switch Capacity	1Gbps	1.6Gbps	3.2Gbps
	Packet Forwarding Rate	0.744Mpps	1.1904Mpps	2.38Mpps
	Switching Delay	<5us		
通信接口	Electrical Ports	5 10/100Base-Tx (RJ45)	8 10/100Base-T (RJ45)	16 10/100Base-Tx (RJ45)
前面板指示灯	Power LED	PWR		
	Interface LED	RJ45 (Link&ACT)		
电源	Power Terminal	4-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block		5-pin 3.81mm-spacing plug-in terminal block
	Full load power consumption	<2W		<4W
	Overload Protection	Support		
	Reverse Connection Protection	Support Redundancy		
物理特性	Protection	Support		
	Housing	Metal, fanless		
	Protection Class	IP40		
	Dimensions	110mm x 87mm x 36mm	140mm x 90mm x 40mm	44.5mm x 158mm x 100mm
	Weight	0.45kg	0.52kg	0.75kg
	Mounting	DIN-Rail		DIN-Rail or Panel mounting
工业标准	EMI:	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class B		FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
	EMS:	IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz) IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)		
机械标准	Machinery	IEC60068-2-6 (Vibration), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-32 (Free Fall)		
环境条件	Operating Temperature	-40 to 85°C		
	Storage Temperatur	-45 to 85°C		
	Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)		

电源接入：

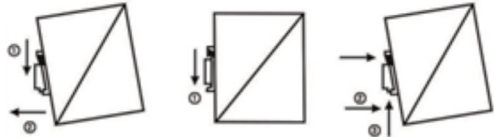


- 4pin 5.08mm端子
- 输入范围：9V-56VDC
- P1&P2双冗余电源，
- 支持反接保护功能

产品特点

- 低功耗:供5/8/16个百兆以太网电接口，即插即用，满载功率小于4瓦
- 防护等级:达到EMC工业4级的防护性能，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰
- 宽温:能工作于-40°C - 85°C 的恶劣环境
- 宽电压:9VDC-56VDC
- 强散热:波纹式高强度铝型材外壳、IP40等级、低功耗设计、抗震的导轨安装

导轨安装：



非管理型导轨工业以太网交换机(千兆)



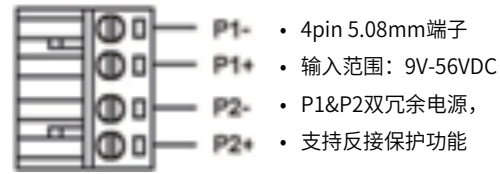
产品特征

- 低功耗:供5/8/16个千兆以太网电接口，即插即用，满载功率小于4瓦
- 防护等级:达到EMC工业4级的防护性能，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰
- 宽温:能工作于-40℃ - 85℃ 的恶劣环境
- 宽电压:9VDC-56VDC
- 强散热:波纹式高强度铝型材外壳、IP40等级、低功耗设计、抗震的导轨安装

规格

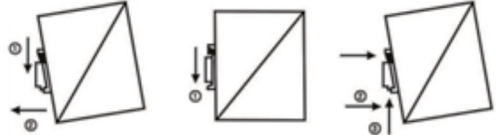
产品特性		SC-2005G	SC-2008G	SC-2016G
交换特性	MAC Table	2K	4K	8K
	Switch Capacity	10Gbps	16bps	32Gbps
	Packet Forwarding Rate	7.44Mpps	11.904Mpps	23.808Mpps
	Switching Delay	<5us		
通信接口	Electrical Ports	5 10/100/1000Base-T (RJ45)	8 10/100/1000Base-T (RJ45)	16 10/100/1000Base-T (RJ45)
前面板指示灯	Power LED	PWR		
	Interface LED	RJ45 (Link&ACT)		
电源	Power Terminal	4-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block	5-pin 3.81mm-spacing plug-in terminal block	4-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block
	Full load power consumption	5port RJ45 <3W	<4W	<8W
	Overload Protection	Support		
	Reverse Connection Protection	Support Redundancy		
	Protection	Support		
物理特性	Housing	Metal, fanless		
	Protection Class	IP40		
	Dimensions	110mm x 87mm x 36mm	140mm x 90mm x 40mm	44.5mm x 158mm x 100mm
	Weight	0.4kg	0.55kg	0.65kg
	Mounting	DIN-Rail		DIN-Rail or Panel mounting
工业标准	EMI:	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class B		
	EMS:	IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz) IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)		
机械标准	Machinery	IEC60068-2-6 (Vibration), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-32 (Free Fall)		
环境条件	Operating Temperature	-40 to 85°C		
	Storage Temperatur	-45 to 85°C		
	Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)		

电源接入：



- 4pin 5.08mm端子
- 输入范围：9V-56VDC
- P1&P2双冗余电源，
- 支持反接保护功能

导轨安装：



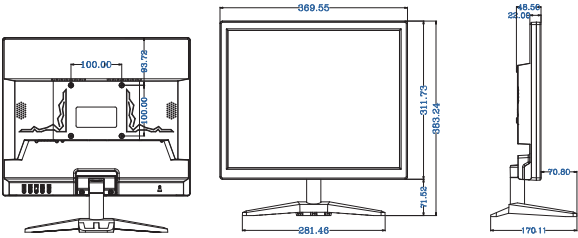
S1700HV/S1950HV/S2150HV
17/19.5/21.5/23.8寸显示器



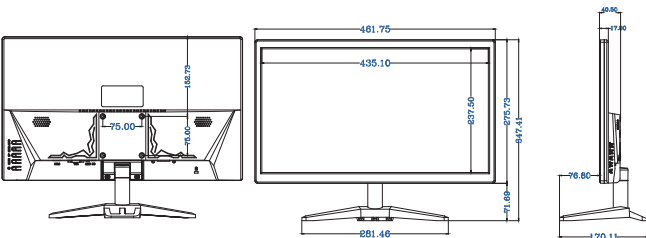
规格

型号		S1700HV	S1950HV	S2150HV	S2380HV
LCD规格	尺寸	17 "TFT LCD	19.5 "TFT LCD	21.5 "TFT LCD	23.8 "TFT LCD
	分辨率	1280 * 1024 (4:3)	1600 * 900 (16:9)	1920 * 1080 (16:9)	1920 * 1080 (16:9)
	可视角度	16.7M， 72%NTSC	85/85/80/80（Typ.）（CR≥10）		16.7M (6-bit + HI-FRC)
	亮度	30 (Typ.)(Tr/Td)ms	250cd/m²	1.5/3.5 (Typ.)(Tr/Td)	
	对比度	1000:1（Typ.）.（投射）			
物理属性	电源输入	DC 12V			
	功耗	15W			
	重量	约2.4Kg	约2.6Kg	约2.8Kg	约3.1Kg
	尺寸	369.55 X 383.24X 48.5mm	461.75 X 347.41 X 40.50mm	508.35 X 377.61 X 40.50mm	555.74 X 408.10 X 40.70mm
	安装方式	桌面、VESA壁挂（100mm）	桌面、VESA壁挂（75mm）		
	显示接口	VGA、HDMI			
尺寸	工作温度	0-50度			

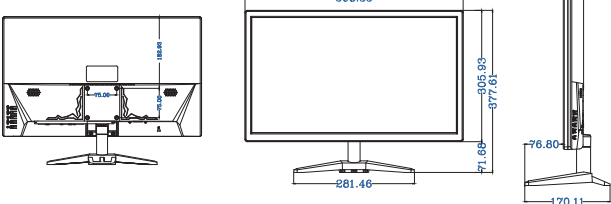
S1700HV平面图：



S1950HV平面图：



S2150HV平面图：



S2380HV平面图：

