

ARK-3510 Intel® 第三代™ Core i3/i5/i7无风扇嵌入式工控机

支持两个2.5"可插拔HDD硬盘

新品



特性

- 支持Intel® Core i3/i5/i7 移动系列处理器 (rPGA) + Intel QM77 芯片组
- 第三代Core i处理器支持独立三显: DVI + HDMI + DisplayPort
- 内存支持DDR3/DDR3L SO-DIMM, 最高达16GB
- 支持2x2.5"可插拔SATAIII 硬盘
- 2xminiPCIe插槽, 带SIM卡槽位
- 丰富I/O接口, 包含4xUSB 3.0和4xCOM
- 锁固式12V直流电源输入接口
- 支持iManager, SUSIAccess和嵌入式软件APIs

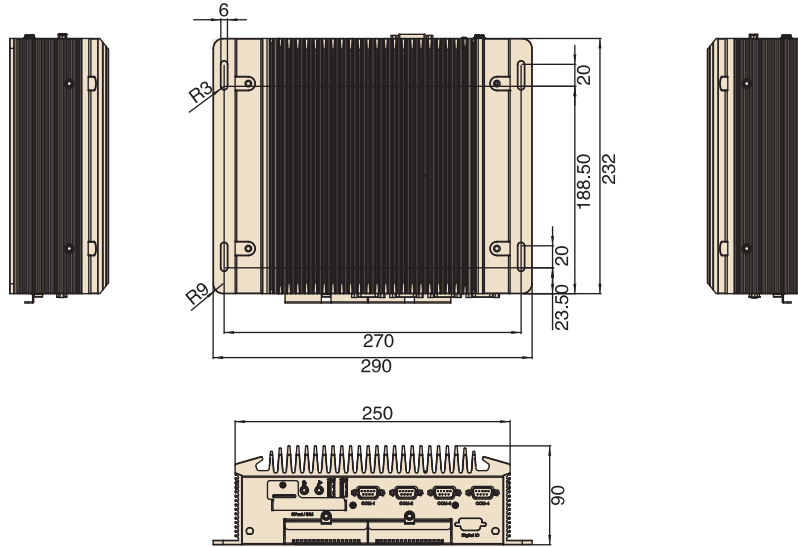


规格

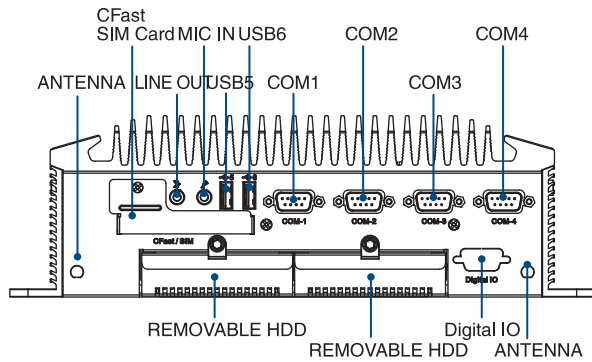
处理器系统	CPU(rPGA)	Intel Core i7-3610QE	Intel Core i5-3610ME	Intel Core i3-3120ME	Celeron 1020E
	主频	2.3 GHz(四核)	2.7 GHz(双核)	2.4 GHz(双核)	2.2 GHz(双核)
	L3 Cache	6 MB	3 MB	3 MB	2 MB
	功率	45W	35W	35W	35W
	系统芯片	Intel QM77			
内存	BIOS	AMI EFI 64Mbit			
	技术	DDR3/DDR3L 1600 MHz			
	最大容量	16 GB			
图形	插槽	2 x 204-pin SO-DIMM			
	芯片组	Intel QM77 Integrated GFX Gen 7			
	图形引擎	DirectX11, OpenGL 3.1, and Open CL 1.1; 硬解加速: AVC/H.264, MPEG-2, VC-1			
	CRT	集成 VGA转DVI-I			
	DVI-I	1920 x 1200 @ 60 Hz			
	HDMI	支持 HDMI 1.4, 1920 x 1200 @ 60 Hz			
	Display port	2560 x 1600 @ 60Hz (仅支持视频, 仅第三代处理器支持DP功能)			
	独立双显	VGA+DVI, VGA+HDMI, VGA+DP, DVI+HDMI, DVI+DP, HDMI+DP			VGA+DVI, DVI+HDMI, VGA+HDMI
以太网	独立三显	DVI-D + HDMI + DisplayPort			N/A
	LAN1	10/100/1000 Mbps Intel 82579LM 以太网控制器, 支持网络唤醒			
音频	LAN2	10/100/1000 Mbps Intel I-210IT 以太网控制器, 支持网络唤醒			
	接口	Realtek ALC892, 高保真音频, 音频输出, 麦克风输入			
I/O 接口	串行端口	2 x RS-232 端口, 2 x RS-232/422/485 端口, 带自动流控			
	USB	4 x USB 3.0 端口 (USB1,2,3,4) 和 2 x USB 2.0 端口 (USB5,6)			
扩展	Mini PCIe	2 x 全长尺寸 Mini PCIe 带SIM插槽 (支持 mSATA)			
存储	HDD	双 2.5"可插拔 硬盘支架 支持9.5mm 厚 SATA III 第三代支持(最大数据传输速率600MB/s) 支持SATA RAID, 0 1			
	固态硬盘	1 x CFast 插槽			
软件支持	Microsoft Windows	Windows 8, Windows 7, XP Professional(32bit), XP Embedded(32bit)			
	Linux	Ubuntu 12.04			
电源需求	电源类型	AT/ATX			
	输入电压	12 V _{DC} ± 10%(支持9~34V _{DC})			
	电源适配器	AC 转 DC, DC12V / 7A, 84 W (可选)			
耗电量	典型	19.2W	16.4W	14.8W	16.4W
	最大	60W	36.5W	30W	31.8W
机械	结构	铝制外壳			
	安装	桌面式/壁挂式			
	尺寸 (宽 x 高 x 深)	290 x 90 x 232 mm (11.4" x 3.54" x 9.13")			
	重量	4.63kg			
环境	工作温度 (配备SSD)	-10~60° C 0.7m/s 风流			
	工作温度 (配备HDD)	0 ~40° C 0.7m/s 风流			
	存储温度	-40 ~85° C			
	相对湿度	95% @ 40° C (非凝结)			
	工作中抗震动	配 SSD: 3 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 小时/轴			
	工作中抗冲击	配 SSD: 50 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11 ms 持续时间			
	EMC	CE/FCC Class A, CCC, BSMI			
	安规认证	CB,UL, CCC, BSMI			

尺寸

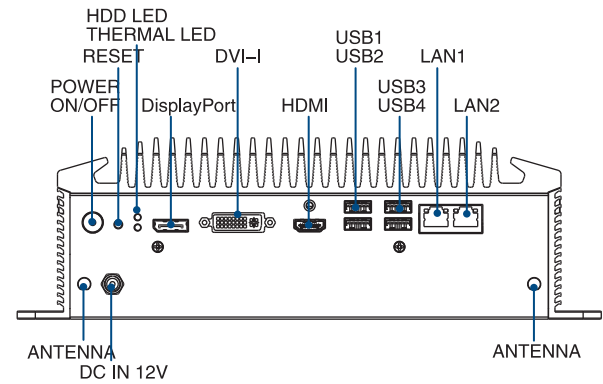
单位: mm



前面板外置I/O视图



后面板外置I/O视图



订购信息

产品料号	CPU	DDR3	DP	HDMI	DVI-I	RS-232/422/485	RS-232	USB 3.0	USB 2.0	MiniPCle	SIM	DC输入	扩展
ARK-3510L-00A1E	PGA Socket Type	up to 16 GB	1	1	1	2	2	4	2	2	2	12V	MIOe

备注：内存、存储和操作系统根据需求捆绑

包装清单

产品料号	描述
1654009744	DVI-I 转 VGA 转换器
968EMLSAP2	SUSI CD
2006351010	用户手册 (简体中文)
-	China RoHS有毒有害物质清单
2190000902	CARDBOARD-WARRANTY REV. A2

操作系统

产品料号	描述
TBD	WES2009 32bit 英语/繁体/简中/日语
TBD	WES7E 64bit 英语/繁体/简中/日语
TBD	WES7E 32bit 英语/繁体/简中/日语

可选配件

产品料号	描述
1757004519-01	AC-转-DC 适配器, DC 12V/7A 84W, 0~40° C 适用于家庭或办公室使用
1757004530-01	AC-转-DC 适配器, DC 12V/8.33A, 100W, -20 ~ 70° C
1702002600	3针电源线 180cm, 美国标准, 适用于 1757004519-01 和 1757004530-01
1702031801	3针电源线 180cm, 英国标准, 适用于 1757004519-01 和 1757004530-01
1702002605	3针电源线 180cm, 欧洲标准, 适用于 1757004519-01 和 1757004530-01
1700000237	3针电源线 180cm, PSE, 适用于 1757004519-01
96MPI7M-2.3-6M9T	CORE 2.3G 6M 988P 4CORE I7-3610QE(G)
96MPI5-2.7-3M9T	CORE 2.7G 3M 988P 2CORE I5-3610ME(G)
96MPI3M-2.4-3M9T	CORE 2.4G 3M 988P 2CORE I3-3120ME(G)
96MPCM-2.2-2M9T	CELERON M 2.2G 2M 988P 2CORE 1020E(G)