

17" 工业平板电脑

PPC-5170A/9455

Intel® Core™ 2 Duo 处理器采用 Intel® 945G 平台

PPC-5170A-G41

New

Intel® Core™ 2 Extreme 处理器采用 Intel® G41 平台



特征

1. 17" 高亮度 TFT LCD (LED背光)
2. 支持双以太网,并允许共享两组不同子网
3. 支持 2.5" HDD 和 CF 插槽
4. 铝制前面板和金属外框
5. IP65 铝压铸前面板
6. 威强一键恢复(One Key Recovery)解决方案可快速创建OS备份和恢复(建议存储容量大于 4GB)



规格

型号		PPC-5170A/9455	PPC-5170A-G41	
显示	LCD 尺寸	17"		
	最大分辨率	1280(W) x 1024(H)	1280(W) x 1024(H)	
	亮度 (cd/m ²)	300	380	
	对比度	800 : 1	1000 : 1	
	LCD 颜色	16.7M	16.7M	
	像素间距(mm) (HxV)	0.264(H) x 0.264(V)	0.264(H) x 0.264(V)	
	视角 (V/H)	160°/ 160°	160°/170°	
背光寿命 (hrs)	50000	50000		
主板	SBC	POS-9455	POS-G41	
	CPU	LGA 775 Socket Intel® Core™ 2 Duo, Celeron® D 支持 533/800/1066 MHz	LGA 775 Intel® Core™ 2 Extreme/Quad/Duo, Celeron 支持 1333/1066/800MHz FSB support	
	芯片组	Intel® 945G + ICH7R	Intel® G41 + Intel® ICH7	
	RAM	2 x 240-pin DIMM socket, 支持 DDR2 400/533/667MHz 模块高达 4GB	2 x 240-pin DIMM socket, 支持 DDR3 800/1066MHz 模块高达 4GB	
I/O 接口和开关		4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 Port 2 x RJ-45 for LAN Port 4 x USB 2.0 1 x VGA Port 音频输入, 音频输出, 麦克风输入 2 x PS/2 鼠标和键盘接口 电源开关 AT / ATX 开关 1 x LPT CMOS 复位开关	4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 Port 2 x RJ-45 for LAN Port 4 x USB 2.0 1 x VGA Port 音频输入, 音频输出, 麦克风输入 2 x PS/2 鼠标和键盘接口 电源开关 AT / ATX 开关 1 x LPT CMOS 复位开关	
	驱动空间	HDD 驱动空间	1 x 2.5" SATA HDD 驱动空间抗震	
		SSD	CF Type II	
	扩展槽	CD-ROM 驱动空间	SATA 薄型 CD-ROM Bay	
			1 x PCI 或 PCIe x1 扩展槽 (内置 PCI 转接卡, 可选 PCIe x1 转接卡))	1 x PCI 或 PCIe x1 扩展槽 (可选 PCI 和 PCIe x1 转接卡)
	外观		1 x PCIe Mini 卡	
		前面板材质	铝压铸	
机箱材质		重型金属 (SECC)		
安装方式		Panel, Wall, Rack, Stand 和 Arm VESA 100mm x 100mm		
前面板颜色		银色 (Pantone 8001C)		
尺寸 (WxHxD) (mm)		452 x 356 x 115	452 x 356 x 115	
内部尺寸 (WxH) (mm)		424.5 x 330.5	424.5 x 330.5	
净重 / 毛重	8 Kg / 12 Kg	8 Kg / 12 Kg		
环境	防护等级	前面板符合 IP65 标准		
	操作温度	-10°C~50°C		
	存储温度	-20°C~60°C		
	抗震动	5~17Hz, 0.1 双幅度位移 17~640Hz 1.5G 加速度峰值		
触摸屏	抗冲击	10G acceleration part to part (11ms)		
		5线电阻式(RS-232接口)		
电源	AC 输入	P/N: 63000-ACEA618APPC-RS -180W 开关电源 - 输入: 90VAC~264VAC, 50/60Hz - 输出(最大): 3.3A@14A, 5V@16A, 12V@14A, -12V@0.5A	P/N: ACE-A622A-RS-R11 -220W 开关电源 - 输入: 90VAC~264VAC, 50/60Hz - 输出(最大): 3.3A@14A, 5V@16A, 12V@10A, -12V@0.8A	
	DC 输入	P/N: ACE-4520C-RS -200W 开关电源 - 输入: 24 VDC(18~36 VDC) - 输出(最大): 3.3A@12A, 5V@12A, 12V@15.4A, -12V@0.5A		

1

威强移动
解决方案

2

自动化
平板电脑
解决方案

3

视频墙控制器/
分屏器

4

RISC-架构
解决方案

5

PACSmate
医疗解决方案

6

可选外设

17" 工业平板电脑

WIDS-517A-945G

Intel® Core™2 Duo 处理器采用 Intel® 945G 平台

WIDS-517A-G41

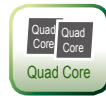
New

Intel® Core™ 2 Extreme 处理器采用 Intel® G41 平台



特征

1. 嵌入 PIFA 天线和迷你 PCIe 802.11b/g/n 无线模块
2. 高性能 Intel® Core™2 Extreme/Quad/Duo 和 Celeron® 处理器支持达 1333MHz FSB 和 Intel® G41 芯片组
3. 双通道系统内存支持 DDR3 DIMM (最大支持4 GB)
4. 为 PCI 或 PCIe1 附加卡提供扩展槽
5. 支持双千兆以太网
6. 重型设计并前面板符合IP65



规格

型号		WIDS-517A-945G	WIDS-517A-G41
显示	LCD 尺寸	17"	
	最大分辨率	1280(W) x 1024(H)	
	Brightness (cd/m2)	300	380
	对比度	1000 : 1	
	LCD 颜色	16.7M	
	像素间距(mm) (HxV)	0.264(H) x 0.264(V)	
	视角 (V/H)	160°/170°	
背光寿命 (hrs)	50000		
主板	SBC	POS-9455	POS-G41
	CPU	LGA 775 Socket Intel® Core™2 Duo, Celeron® D 支持 533/800/1066 MHz	LGA 775 Intel® Core™ 2 Extreme/Quad/Duo, Celeron 支持 1333/1066/800MHz FSB
	芯片组	Intel® 945G + ICH7R	Intel® G41 + Intel® ICH7
	RAM	2 x 240-pin DIMM socket, 支持 DDR2 400/533/667MHz 模块高达 4GB	2 x 240-pin DIMM socket, 支持 DDR3 800/1066MHz 模块高达 4GB
I/O 接口和开关		4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 2 x RJ-45 for LAN Port 6 x USB 2.0 (2 个防水 USB 在前面板上) 1 x VGA Port 音频输入, 音频输出, 麦克风输入 2 x PS/2 鼠标和键盘接口 电源开关 AT / ATX 开关 1 x LPT CMOS 复位开关 前置 USB 开关	4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 2 x RJ-45 for LAN Port 6 x USB 2.0 (2 个防水 USB 在前面板上) 1 x VGA Port 音频输入, 音频输出, 麦克风输入 2 x PS/2 鼠标和键盘接口 电源开关 AT / ATX 开关 1 x LPT CMOS 复位开关 前置 USB 开关
	HDD 驱动空间	1 x 2.5" SATA HDD 驱动空间抗震	
	SSD	CF Type II	
	CD-ROM 驱动空间	SATA 薄型 CD-ROM Bay	
	无线	无线 802.11 b/g/n 模块 (PCIe Mini 接口)	无线 802.11 b/g/n 模块 (PCIe Mini 接口)
	扩展槽	1 x PCI 或 PCIe x1 扩展槽(内置 PCI 转接卡, 可选 PCIe x1 转接卡)	1 x PCI 或 PCIe x1 扩展槽(可选 PCI 和 PCIe x1 转接卡)
		1 x PCIe Mini 卡	1 x PCIe Mini 卡
外观	前面板材质	铝压铸	
	机箱材质	重型金属 (SECC)	
	Mount	Panel, Wall, Rack, Stand 和 Arm VESA 100mm x 100mm	
	前面板颜色	银色 (Pantone 8001C)	
	尺寸 (WxHxD) (mm)	452 x 356 x 115	452 x 376 x 123
	内部尺寸 (WxH) (mm)	425 x 331	425 x 350
重量 Net/Gross	8 Kg / 12 Kg	8 Kg / 12 Kg	
IP 等级	前面板符合 IP65 标准		
环境	操作温度	-10°C~50°C	
	存储温度	-20°C~60°C	
	抗震动	5~17Hz, 0.1 双幅度位移 17~640Hz 1.5G 加速度峰值	
	抗冲击	10G acceleration part to part (11ms)	
触摸屏	5 线电阻式(RS-232接口)		
电源	AC 输入	P/N: 63000-ACEA622APPC-RS, 220W 开关电源 - 输入: 90VAC~264VAC, 50/60Hz - 输出(最大): 3.3A@14A, 5V@16A, 12V@10A, -12V@0.8A	P/N: ACE-A622A-RS, 220W 开关电源 - 输入: 90VAC~264VAC, 50/60Hz - 输出(最大): 3.3A@14A, 5V@16A, 12V@10A, -12V@0.8A
	DC 输入	P/N: ACE-4520C-RS - 200W 开关电源 - 输入: 24VDC, 50/60Hz - 输出(最大): 3.3A@12A, 5V@12A, 12V@15.4A, -12V@0.5A	

1

威强移动
解决方案

2

自动化
平板电脑
解决方案

3

视频墙控制器/
分离器

4

RISC-架构
解决方案

5

PACSmate
医疗解决方案

6

可选外设

四核 CPU 性能升级,节约用户机构修改的成本!

四核工业平板电脑性能对比

支持45nm到65nm全系列 最好性能等级 LGA775

测试项目	Intel® G41 芯片组	Intel® 945G 芯片组
3D MARK 2001SE	8665 WIN!!	5231
内存	5245 WIN!!	3656
CPU	7737 WIN!!	4265

- Intel® G41 芯片组
- Core 2 Quad Q9400 (2.66GHz, 1333MHz FSB, 6MB L2 缓存)
- 两个 DDR3 1066MHz (4GB)
- Intel® 945G 芯片组
- Pentium® Dual Core E6400 (2.13GHz, 1066MHz FSB, 2MB L2)
- 一个 DDR2 800MHz (512MB)

多任务四核处理器!

人性化设计



1. 可抽取式 CF

PPC 底部采用可抽取式的CF卡插槽设计便于用户安装和维护CF卡。



2. 安全保护 CF 卡

PPC的面板底部的CF卡插槽处采用安全锁设计防止CF卡在公共场所被偷取。



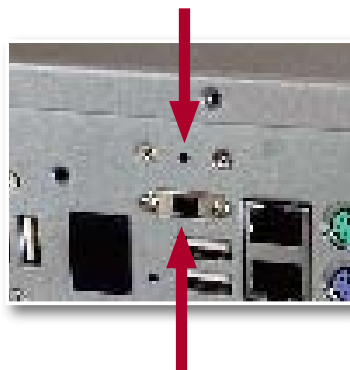
3. 带锁电源线

电源插头锁可防止工作时电源脱落。

4. CMOS 复位开关

CMOS 复位开关使 BIOS 重置为默认值有以下原因:

- 快速 BIOS 升级
- 硬件设备发生冲突导致系统运行迟缓或崩溃



恢复默认系统设置!



5. 可选的 AT/ATX 电源模式

轻松快速选择 AT 或 ATX 电源模式。

生产线



在 AT 电源模式可使多台PC在主控电源连接时自动启动。

自动售票机 (GTM)



ATX 电源模式可通过网络远程开启或关闭PC。

1

威强移动
解决方案

2

自动化
平板电脑
解决方案

3

视频墙控制器/
分屏器

4

RISC-架构
解决方案

5

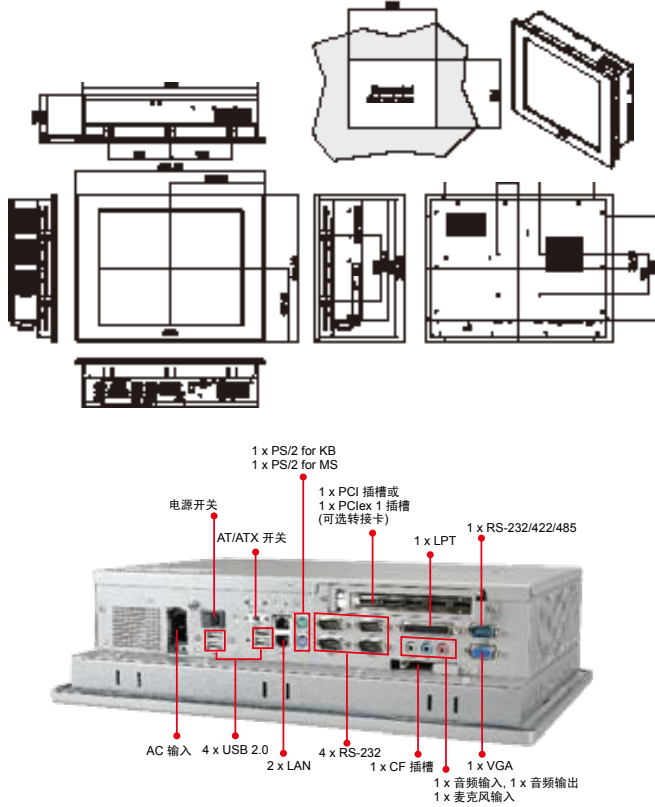
PACSmate
医疗解决方案

6

可选外设

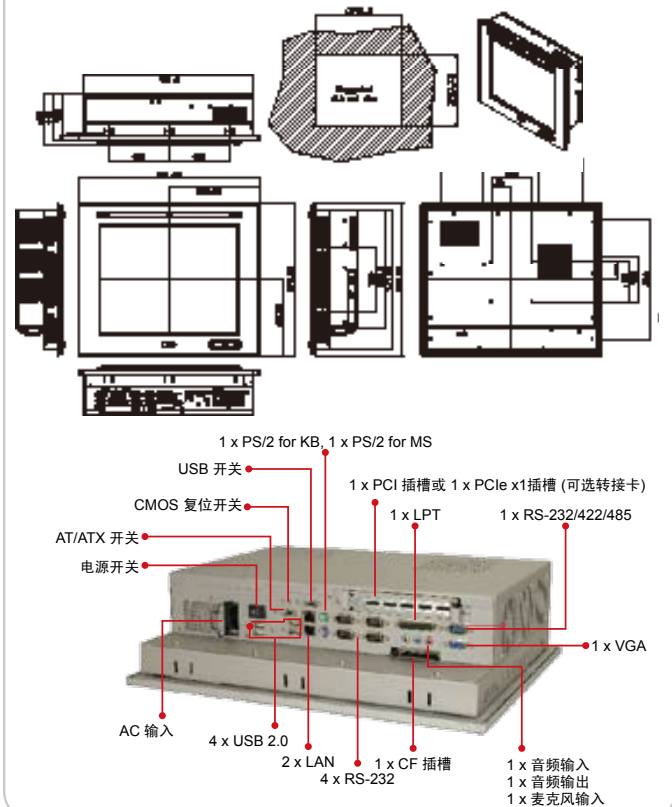
PPC-5170A

尺寸 (单位: mm)



WIDS-517A

尺寸 (单位: mm)



1

威强移动
解决方案

包装清单

项目	型号	描述
SATA CD-ROM Cable	32803-000300-100-RS	SLIMLINE SATA 7+6 P TO SATA 7P /4P POWER ,L=200/150mm.
Power Cord	32000-000002-RS	EUROPEAN Standard ,1830MM, PLUG(16A 250V), CONNECTOR(10A 250V)
Panel Mount Kit	19200-000024-RS	
Wall Mount Kit	41020-016102-00-RS	
IEI One Key Recovery CD	IEI-7B000-000478-RS	
Touch Pen		
User's Manual CD-ROM		

快速安装 Mount 可选

项目	型号
Rack Mount Kit	RK-170MS-R10 (for PPC-5170A Services) WIDSRK-170MS-R10 (for WIDS-517A Services)
ARM	ARM-31-RS
STAND	STAND-210-R11

2

自动化
平板电脑
解决方案

可选

型号	描述
19200-000112-RS	IDE CD-ROM Installation Kit (W/O IDE cable)
41019-0393C0-00-RS	IDE HDD Bracket
32200-000037-RS	25cm HDD IDE Cable

3

订购信息

型号	描述
Intel® 945G Platform	w/o WiFi AC Input PPC-5170A-R11/9455-E2160/ A622A/T-R/1GB 17" 300 cd/m² SXGA panel PC with POS-9455 R11 version,Pentium® Dual-Core E2160 1.8GHz CPU, 1GB DDR2 RAM, Silver color,PSU ACE-A622A, touch screen, RoHS
	w/o WiFi 18~36 V DC input PPC-5170A-R11/9455- E2160/4520C/T-R/1GB 17" 300 cd/m² SXGA panel PC with POS-9455 R11 version,Pentium® Dual-Core E2160 1.8GHz CPU, 1GB DDR2 RAM, Silver color, PSU ACE-4520C, touch screen, ,RoHS
	WiFi AC Input WIDS-517A/9455-E2160/A622A/ WT-R/1GB 17" 300 cd/m² SXGA panel PC with POS-9455, Pentium Dual-Core E2160 1.8GHz CPU, 1GB DDR2 RAM, 802.11 b/g/n wireless module, Silver color, PSU ACE-A622A, touch screen, RoHS
	WiFi 18~36 V DC input WIDS-517A/9455-E2160/4520C/ WT-R/1GB 17" 300 cd/m² SXGA panel PC with POS-9455, Pentium Dual-Core E2160 1.8GHz CPU, 1GB DDR2 RAM, 802.11 b/g/n wireless module, Silver color, PSU ACE-4520C, touch screen, RoHS
Intel® G41 Platform	w/o WiFi AC Input PPC-5170A-G41-E15/R/1G-R10 17" 380 cd/m² SXGA Panel PC with POS-G41, Celeron Dual Core E1500 2.2GHz CPU, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-A622A, touch screen, w/o riser card
	w/o WiFi PPC-5170A-G41-Q94/R/1G-R10 17" 380 cd/m² SXGA Panel PC with POS-G41, Quad Core Q9400 2.66GHz, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-A622A, touch screen, w/o riser card
	w/o WiFi 18~36 V DC input PPC-5170AD-G41-E15/R/1G- R10 17" 380 cd/m² SXGA Panel PC with POS-G41, Celeron Dual Core E1500 2.2GHz CPU, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-4520C, touch screen, w/o riser card
	w/o WiFi PPC-5170AD-G41-Q94/R/1G- R10 17" 380 cd/m² SXGA Panel PC with POS-G41, Quad Core Q9400 2.66GHz, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-4520C, touch screen, w/o riser card
	WiFi AC Input WIDS-517A-G41-E15/R/1G-R10 17" 380 cd/m² SXGA Wireless Panel PC with POS-G41, Celeron Dual Core E1500 2.2GHz CPU, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-A622A, touch screen, w/o riser card
	WiFi WIDS-517A-G41-Q94/R/1G-R10 17" 380 cd/m² SXGA Wireless Panel PC with POS-G41, Core 2 Quad Q9400 2.66GHz, 1GB DDR3 RAM, silver color, ACE-A622A, touch screen, w/o riser card
Riser Card	WIDS-517AD-G41-E15/R/1G- R10 17" 380 cd/m² SXGA Wireless Panel PC with POS-G41, Celeron Dual Core E1500 2.2GHz CPU, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-4520C, touch screen, w/o riser card
	WIDS-517AD-G41-Q94/R/1G- R10 17" 380 cd/m² SXGA Wireless Panel PC with POS-G41, Core 2 Quad Q9400 2.66GHz CPU, 1GB DDR3 RAM, silver color, PSU ACE-4520C, touch screen, w/o riser card
	PCI-R01H-R10 1-Slot PCI riser card
	PCIER-101H-R10 1-Slot PCIe x1 riser card

4

RISC-架构
解决方案

5

PACSmate
医疗解决方案

6

可选外设