

SIMATIC IPC627D (箱式 PC) ; 板载 HD 图像 , 2x 千兆级以太网 (IE/PN) 4xUSB V3.0 ; 1x 串行(COM 1) ; 板载 RAID 控制器 ; 监视狗 , 温度/风扇监控 Core I3-4330TE(2C/4T , 2.4GHz , 4MB 缓存 , VT-X) ; PROFIBUS/MPI 与 CP 5622 相兼容) ; 2MB 缓冲 SRAM 500 GB HDD SATA ; DVD +/-RW ; 2x PCI 无扩展 (硬件) Windows 7 32 位旗舰版 SP1 , MUI (德语 , 英语 , 法语 , 西班牙语 , 意大利语) SIMATIC IPC Diagmonitor 和 Image&Partition Creator 已添加 24V DC 工业 电源

安装方式/安装

安装	挂墙式安装 , 书本式安装
安装形式	箱式 PC , 内置设备

电源电压

电源的电压类型	100/240 V AC (自动量程) ; 24 V DC
电源频率	
<ul style="list-style-type: none"> • 额定值 50 Hz • 额定值 60 Hz 	<p>是的</p> <p>是的</p>
电源和电压断路跨接	
<ul style="list-style-type: none"> • 停电/断电跨接时间 	20 ms

处理器

处理器类型	赛扬 G1820TE (2C/2T , 2.2 GHz , 2 MB 缓存) ; 酷睿 i3-4330TE (2C/4T , 2.4GHz , 4 MB 缓存) ; 至强 E3-1268L v3 (4C/8T , 2.3(3.3) GHz , 8 MB 缓存 , AMT)
芯片组	Intel DH82C226 南桥

图形

图形控制器	Intel 核芯显卡处理器 P4600 GT2 (Xeon, Core i3); Intel核芯显卡处理器(Celeron)
-------	--

驱动器

光学驱动器	DVD±R±RW 组合光驱 , 可选
驱动器/存储介质的规格 , 硬盘	3.5" SATA ≥ 500 GB , 可选 : 3.5" SATA ≥ 1 TB ; RAID1 2x 2.5" SATA≥320GB ; 固态硬盘 (SSD)≥240GB ; 所有机壳内置式硬盘驱动器在安装时均采取了减振措施 ; RAID1 2x2.5"SATA≥ 320 GB 安装在可更换框架中
SSD	是的 ; ≥ 240 GB 可选

存储器

主存储器	2 / 4 / 8 / 16 GB ; ECC 可选
主存储器的存储容量 , 最大值	16 Gbyte

数据范围及其剩磁

保留的数据范围 (包括时间、计数器、标记), 最大值	2 Mbyte; 在缓冲时间内可存储 128 KB; 可选
硬件扩展	
插槽	
• 可用插槽	2x PCI; 可选: 1x PCI 和 1x PCIe (x16); 2x PCIe (x4, x16); 带电路板护圈
• PCI 插槽数量	2; 可选
• PCIe 插槽数量	2; 可选
接口	
PROFIBUS/MPI	可选板载, 电位隔离, 最大 12 Mbit/s, CP5622 兼容
工业以太网接口数量	2; 2 个 RJ45 (独立)
PROFINET 接口数量	3; 可选
USB 接口	4x USB 3.0
键盘/鼠标接口	USB/USB
串行接口	1x COM1 (RS 232), 可选: 1x COM2 (RS 232)
并行接口	可选 LPT1
视频接口	
• 图形界面	1x 显示接口, 1x DVI-I; 1x VGA, 通过适配器电缆 (选配)
工业以太网	
• 工业以太网接口	板载, 2x 10 / 100 / 1000 Mbit, RJ45
— 100 Mbit/s	是的
— 1000 Mbit/s	是的
报警/诊断/状态信息	
线路诊断	是的
集成功能	
监测功能	
• 温度监控装置	是的
• 监视狗	是的
• 状态 LED	是
• 风扇	是的
• 通过网络实现的监控功能	可选
EMV	
抗静态放电干扰的能力	
• 抗静态放电干扰的能力	±6 kV 接触放电 (符合 IEC 61000-4-2); ±8 kV 空气放电 (符合 IEC61000-4-2)
针对高频电磁场的抗干扰能力	
• 抗高频辐射干扰的能力	10 V/m 用于 80 - 1000 MHz 和 1.4 - 2 GHz, 80 % AM 符合 IEC61000-4-3; 3V/m 用于 2 - 2.7 GHz, 80 % AM 符合 IEC 61000-4-3; 10 V用于10 kHz - 80MHz, 80 % AM 符合 IEC 61000-4-6
与导线相关的抗干扰能力	

<ul style="list-style-type: none"> • 电源导线上的抗干扰能力 	±2 kV 符合 IEC 61000-4-4, 突发电流; ±1 kV 符合 IEC 61000-4-5, 对称浪涌电流; ±2 kV 符合 IEC 61000-4-5, 非对称浪涌电流
<ul style="list-style-type: none"> • 信号导线 (大于 30 米) 的抗干扰能力 	±2 kV 符合 IEC 61000-4-5, 浪涌电流, 长度 > 30 m
<ul style="list-style-type: none"> • 信号导线 (小于 30 米) 的抗干扰能力 	±1 kV 符合 IEC 61000-4-4, 突发电流, 长度 < 3 m; ±2 kV 符合 IEC 61000-4-4, 突发电流, 长度 > 3 m
针对冲击电压的抗干扰能力 (浪涌)	
<ul style="list-style-type: none"> • 非对称耦合 	±2 kV 符合 IEC 61000-4-5, 非对称浪涌电流
<ul style="list-style-type: none"> • 对称耦合 	±1 kV 符合 IEC 61000-4-5, 对称浪涌电流
针对磁场的抗干扰能力	
<ul style="list-style-type: none"> • 抗磁场干扰 (50 Hz) 的能力 	100 A/m; 符合 IEC 61000-4-8
电缆传导的干扰辐射和电缆传导的干扰	
<ul style="list-style-type: none"> • 通过电源电缆/交流电电缆的干扰发射 	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 等级 B, FCC 等级 A
防护等级和防护类别	
IP (正面)	IP20
IP (背面)	IP20
标准、许可、证书	
CE 标记	是的
UL 许可	是的
<ul style="list-style-type: none"> • UL 508 	是的
cULus	是的
RCM (C-TICK 格式)	是的
KC 许可	是的
磁通电流控制 (FCC)	是的
EMV	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
船舶建造许可	
<ul style="list-style-type: none"> • 德国劳埃德船级社 (GL) 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 美国船舶检验局 (ABS) 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 必维国际检验集团 (BV) 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 挪威船级社 (DNV) 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 英国劳氏船级社 (LRS) 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 日本船级社 (Class NK) 	是的
环境要求	
运行中的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> • 运行中的环境温度 	+5°C 至最高 +55°C
运输/储存时的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> • 最小值 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 最大值 	60 °C
相对空气湿度	
<ul style="list-style-type: none"> • 相对空气湿度 	已按照 IEC 60068-2-78、IEC 60068-2-30 进行检测: 操作: 25 °C 时 5 % 至 80% (无凝露), 存放: 25 °C 时 5 % 至 95 % (无凝露)
振动	

- 运行疲劳极限符合 IEC 60068-2-6

已按照 DIN IEC 60068-2-6 进行检测：10 Hz 至 58 Hz：0.075 mm，58 Hz至500 Hz：9.8 m/s² (1g)

冲击测试

- 运行中的冲击负载

已按照 DIN IEC 60068-2-29 检测：50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 次冲击

操作系统

操作系统

Windows 7 旗舰版 32 位/64 位，多语言；Windows Embedded Standard 7P，32位，多语言；Windows 10 企业版 2015 或 2016 LTSB，64 位，多语言

预安装的操作系统

是

无操作系统

是的

预安装的操作系统

- Windows 7
- Windows 10 企业版

是的; 32 位或 64 位旗舰版

是的; Windows 10 企业版 2015 或 2016 LTSB，64 位，多语言

软件

SIMATIC 软件

可选择在程序包中附带 SIMATIC WinCC 或 WinAC RTX

尺寸

宽度

312 mm

高度

81 mm; 带 DVD 驱动器：105 mm

深度

301 mm; 包括安装轨

上一次修改：

2019/9/16