

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 COM2 ; LPT ( 1 个槽被占用 ) Windows 7 32 位旗舰版 SP1 , MUI ( 德语 , 英语 , 法语 , 西班牙语 , 意大利语 ) 无扩展 ( 软件 ) 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"> <li>• 额定值 50 Hz</li> <li>• 额定值 60 Hz</li> </ul>	<p>是的</p> <p>是的</p>
电源和电压断路跨接	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 停电/断电跨接时间</li> </ul>	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
<b>硬件扩展</b>	
<b>插槽</b>	
• 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
<b>接口</b>	
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
<b>视频接口</b>	
• 图形界面	1x 显示接口, 1x DVI-I; 1x VGA, 通过适配器电缆 (选配)
<b>工业以太网</b>	
• 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
<b>报警/诊断/状态信息</b>	
线路诊断	是的
<b>集成功能</b>	
<b>监测功能</b>	
• 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
<b>EMV</b>	
<b>抗静态放电干扰的能力</b>	
• 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)
<b>针对高频电磁场的抗干扰能力</b>	
• 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
<b>与导线相关的抗干扰能力</b>	

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

- 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/s<sup>2</sup> (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/s<sup>2</sup> (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