

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 XEON E3-1268LV3 (4C/8T , 2.3(3.3)GHz , 8 MB 缓存 VT-D , 位址对映表) 500 GB HDD SATA ; 2x PCI 无扩展 (硬件) Windows 7 Ultimate 64 Bit 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"> • 额定值 50 Hz 是的 • 额定值 60 Hz 是的
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	
• 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IEC61000-4-5, 对称浪涌电流 ; ±2 kV 符合 IEC 61000-4-5, 非对称浪涌电流
• 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

• 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 IEC61000-4-4, 突发电流, 长度 > 3 m
针对冲击电压的抗干扰能力 (浪涌)	
• 非对称耦合	±2 kV 符合 IEC 61000-4-5, 非对称浪涌电流
• 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	
• 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	
• 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 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	
• 德国劳埃德船级社 (GL)	是的
• 美国船舶检验局 (ABS)	是的
• 必维国际检验集团 (BV)	是的
• 挪威船级社 (DNV)	是的
• 英国劳氏船级社 (LRS)	是的
• 日本船级社 (Class NK)	是的
环境要求	
运行中的环境温度	
• 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	
• 最小值	-20 °C
• 最大值	60 °C
相对空气湿度	
• 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/s ² (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 LTSC, 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 	是的; 32 位或 64 位旗舰版
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 企业版 	是的; Windows 10 企业版 2015 或 2016 LTSC, 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 :	2019/9/14