

SIMATIC IPC847D ( 机架式 PC ) ( 机架式 PC , 19" , 4 个高度单位 ) ; 2x Gbit 以太网(IE/PN) , RJ45 ; 1x DVI-I ; 2x 显示屏端口 ; 1x COM 1 ; 2x PS/2 ; 音频 ; 4x USB 3.0 包括 1x 内置 ; 3x USB 2.0 ; 温度和风扇监控 ; 监视狗 , 卡托 Core I3-4330TE(2C/4T , 2.4GHz , 4MB 缓存 ) ; 底板不带现场总线 500 GB HDD SATA , 内部 0.3 G 振动 , 3 G 冲击 , 2 GB DDR3 SD-RAM(1x 2GB) , 单通道 总线模块 11 插槽 : 7X PCI , 3x PCIE X4 , 1x PCIE X16 , 无硬件扩展 无扩展 ( 硬件 ) ; 机载图表 无操作系统 无软件 110/240V 工业电源 带 NAMUR , 电源电缆 ( 欧洲 )

## 安装方式/安装

安装	水平和垂直安装, 用于望远镜导轨; 可从外部取下的19"固定角; 塔式套件 ( 选项 )
安装形式	机架式 PC , 19" , 4 个高度单位 (HE)

## 电源电压

电源的电压类型	AC 100/240 V(自动范围)50 / 60 Hz ; 选配冗余 AC100/240V ; 选配具有无中断电源功能含免维护铅-锡-电池在内的 AC 100/240 V
电源频率	
• 额定值 50 Hz	是的
• 额定值 60 Hz	是的
电源和电压断路跨接	
• 停电/断电跨接时间	20 ms

## 处理器

处理器类型	至强 E3-1275 v3 ( 4C/8T , 3.5 (3.9) GHz , 8 MB 缓存 ) ; 至强E3-1268Lv3 ( 4C/8T , 2.3 (3.3) GHz , 8 MB 缓存 ) ; 酷睿i5-4570TE ( 2C/4T , 2.7 (3.3)GHz , 4 MB 缓存 ) ; 酷睿 i3-4330TE ( 2C/4T , 2.4GHz , 4 MB 缓存 )
芯片组	Intel DH82C226 南桥

## 图形

图形控制器	中央处理器集成核心显卡 Intel HD 4600 / PCI-Express 显卡 ( 双接口 : 2xVGA或 2x DVI-D ) , 使用 PCIe (x16) 插槽 ( 可选 )
-------	--

## 驱动器

光学驱动器	DVD±R/RW ( 线条型 )
-------	------------------

驱动器/存储介质的规格，硬盘	500 Gbyte HDD，1 TB HDD，2 个 1 Tbyte HDD，RAID1 (2 个 1TBHDD，镜像盘)，RAID1 (2 个 1 TB HDD，镜像盘) 加 1 个 1 TBHDD作为热备份，RAID5 (3 个 1 TB HDD，带条带奇偶校验)，RAID5 (3 个 1TBHDD，带条带奇偶校验) 加 1 个 1 TB HDD 热备份；RAID1 (2 个 1 TBHDDSAS，镜像磁盘)，RAID5 (3 个 1 TB HDD SAS，带条带奇偶校验)，RAID5 (3 个 1 TB HDD SAS，带条带奇偶校验) 加 1 个 1 TB HDDSAS热备份且包含 (8 个) PCIe 及内含零维护缓存保护 (ZMCP) 模块的 RAIDSAS 控制器
SSD	是的; 240 Gbyte SSD；RAID1 (2x 240 Gbyte SSD，镜像盘)
驱动器安装插槽	内置安装在固定的硬盘支架上，或内置安装在振动/冲击吸收硬盘支架上，或从正面安装在 Low-Profile 更换架 (RAID 配置热插拔) 上

<b>存储器</b>	
主存储器的存储容量，最大值	32 Gbyte

<b>硬件扩展</b>	
<b>插槽</b>	
• 可用插槽	11 个插槽：7 个 PCI、3 个 PCIe (x4) (一通路)、1 个 PCIe (x16) 或 3 个 PCI、5 个物理 PCIe (x16) (4 个四通路、1 个八通路)、3 个 PCIe(x4)；可使用最大长度不超过 312 mm 的所有模块

<b>接口</b>	
接口/总线类型	1 个 COM1、1 个 COM2 (可选)、1 个 LPT (可选)、2 个显示器端口、1 个 DVI-I、2 个 PS/2、音频 (麦克风输入插口，线路输出插口)、7 个 USB、2 个千兆级以太网、PROFIBUS 或 PROFINET 可选
PROFIBUS/MPI	可选板载，电势分离，最大 12 MB/s，无需插卡，CP 5622 兼容
USB 接口	2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0 (背面)、1 个 USB 3.0、1 个 USB2.0 (正面)、1 个 USB 3.0 (内置)
键盘/鼠标接口	2x PS/2
串行接口	COM1：1x RS 232、COM2 (可选)：1x RS 232
并行接口	可选 LPT1
多媒体	
• 音频开启/关闭	是的
• 麦克风开启	是的
<b>视频接口</b>	
• 图形界面	2 个显示器端口和 1 个 DVI-I (板载)；1 个经由 DVI-VGA 适配器电缆的 VGA (可选)；图形卡 PCIe (x16)、双头 (2 个 VGA 或 2 个 DVI-D)、1 GB 图形存储器 (可选)
<b>工业以太网</b>	
• 工业以太网接口	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	是的
— 1000 Mbit/s	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
- 状态 LED
- 风扇
- 通过网络实现的监控功能

是的  
电源, 以太网 1, 以太网 2, PN | MPI / DP, 监视器, TEMP, 风扇, 硬盘0警报, 硬盘 1 警报, 硬盘 2 警报, 硬盘 | 硬盘 3 警报  
是的  
可选

## EMV

<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>	
• 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 61000-4-4, 突发电流 ; ±2 kV 符合 IEC 61000-4-5, 浪涌电流
• 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
<b>针对冲击电压的抗干扰能力 (浪涌)</b>	
• 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
<b>针对磁场的抗干扰能力</b>	
• 抗磁场干扰 (50 Hz) 的能力	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>	
• 通过电源电缆/交流电电缆的干扰发射	EN 61000-6-3, FCC 等级 A, EN 61000-6-4, CISPR 22, EN 55022 等级B, EN61000-3-2 等级 D, EN 61000-3-3

## 防护等级和防护类别

IP (正面)	IP41
IP (背面)	IP20

## 标准、许可、证书

许可	CE, cULus 60950, KCC
CE 标记	是的; 应用于工业领域以及居住、商用和贸易经营等场所 (干扰发射: EN61000-6-3:2007+A1:2011 抗干扰能力: EN 61000-6-2:2005)
CSA 许可	是的; 包含在 cULus 中
UL 许可	是的
cULus	是的; UL 60950-1, 文件编号 E115352
RCM (C-TICK 格式)	是的
KC 许可	是的
EAC (Gost-R 格式)	是的
EMV	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005

防尘罩	前门关闭时：G2 EN 779，阻止 99% 的大于 0.5 mm 的颗粒物
-----	--

## 环境要求

运行中的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>运行中的环境温度</li> </ul>	无烧录运行时 0 °C 至 +45 °C，无光驱运行时 0 °C 至 +50 °C，扩展卡功率损失总额 < 30 W，最多3个更换架，带有交流无中断电源时 0 °C 至 +40 °C，带有 RAID 控制器硬件时 0 °C 至 +35 °C
运输/储存时的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>最小值</li> <li>最大值</li> </ul>	-20 °C 60 °C
相对空气湿度	
<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)
振动	
<ul style="list-style-type: none"> <li>运行疲劳极限符合 IEC 60068-2-6</li> </ul>	已按照 DIN IEC 60068-2-6 进行检测：10 Hz 至 58 Hz：0.0375 mm，58 Hz 至 500 Hz：4.9 m/s <sup>2</sup> (0.5g)
冲击测试	
<ul style="list-style-type: none"> <li>运行中的冲击负载</li> </ul>	测试符合 IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-29：半正弦：50 m/s <sup>2</sup> (5g)，30ms，每个轴 100 次震荡

## 操作系统

操作系统	Windows 7 旗舰版，多语言 (32 位 / 64 位)；Windows 10 企业版 2015 LTSB，多语言 (64 位)；Windows 10 企业版 2016 LTSB，多语言 (64 位)；Windows Server 2008 R2 标准版，含 5 个多语言客户端 (64 位)；Windows Server 2012 R2 标准版，含 5 个多语言客户端 (64 位)；Windows Server 2016 标准版，含 5 个多语言客户端 (64 位)
预安装的操作系统	是
操作系统附加信息	多语言用户界面 (MUI)：5 (种语言，德语、英语、法语、西班牙语、意大利语)
无操作系统	是的

## 软件

SIMATIC 软件	可选择在程序包中附带 SIMATIC WinCC 或 WinCC flexible
------------	---

## 尺寸

宽度	430 mm
高度	177 mm; 4 个高度单位 (HE)
深度	444 mm

上一次修改：	2019/9/14
--------	-----------