

SIEMENS



# SIMATIC IPC

更强大的工业PC

新品惠选，同赢之道

Answers for industry.

# SIMATIC IPC — 更强大的工业PC

## 更加坚固耐用及长期可用性

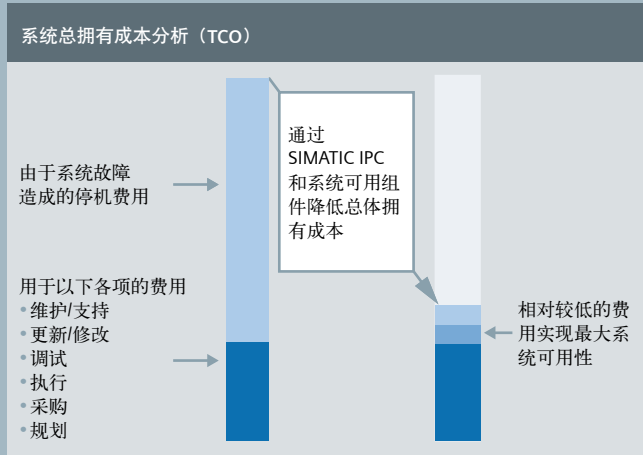
### 更加坚固耐用及长期可用性

SIMATIC IPC是为了满足恶劣工业环境对工业PC产品可靠性的高要求而设计研发的。其卓越的产品特性体现在如下方面：

- 主板由西门子自主研发设计
- 坚固的外壳设计，具有较高电磁兼容性，且防护等级可达IP65/NEMA4
- 采用工业电源（基于NAMUR标准），冗余电源可在正常运行期间进行切换
- 即使工作在有较大温差的环境下，也可确保很长的平均无故障时间
- 特殊的硬盘安装方式保证了高抗震防冲击能力
- 线缆连接头的卡扣设计和板卡固定架设计确保插接可靠性
- 内置USB接口，可用于保护软件狗不被误拔
- 已安装并激活的微软操作系统节省客户安装时间
- 方便维护的模块化设计
- 可使用恢复光盘将机器恢复至出厂状态

### 更多系统可用性

在评估一个自动化解决方案总体拥有成本 (TCO) 时，系统故障和停产造成的费用是最主要的部分。SIMATIC IPC产品的高性能和大量可选附件可持续保证系统的长期可用性，从而在确保最大生产率的同时，减少因故障造成的费用。



### SIMATIC IPC — 更强大的工业PC

[www.siemens.com/the-more-industrial-pc](http://www.siemens.com/the-more-industrial-pc)

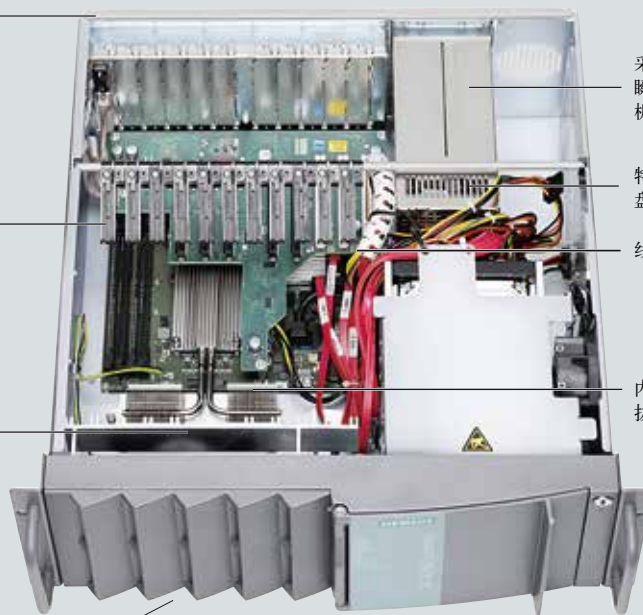
### SIMATIC 机架式PC实例

坚固的外壳设计，具有很高的电磁兼容性 (EMC)

板卡固定架设计，增强扩展卡在振动冲击情况下的连接可靠性

带转速监控的系统风扇，实现机箱内部正向负压，有效防尘

免工具更换过滤网



采用工业电源（符合NAMUR标准），瞬时压降可达20毫秒，冗余电源可在机器正常运行期间进行切换

特殊的硬盘托架设计增强硬盘抗震防冲击能力

线缆卡扣设计确保线缆插接可靠性

内置USB接口，可防止未经授权地拔出软件加密狗

# 目录

## 更多产品型号与选择方案

SIMATIC IPC产品类型丰富，提供多种设计和功能。

<b>嵌入式工业PC</b> 极其坚固 极其紧凑 免维护-无风扇设计		<b>高端工业PC</b> 非常坚固 高性能 高功能		<b>工业PC</b> 坚固 最高性能 高性价比	
<b>2xx 系列</b> 性能优化 极其紧凑	<b>4xx 系列</b> 高性能 高度紧凑	<b>6xx 系列</b> 紧凑设计	<b>8xx 系列</b> 强大扩展	<b>5xx 系列</b> 强大扩展	
		 IPC647D	 IPC847D	 IPC547E	Rack PC
 IPC227D	 IPC427D	 IPC627D	 IPC827D		Box PC
 IPC277D	 IPC477D	 IPC677D			Panel PC
统一主板设计	统一主板设计	统一主板设计			

基于统一的主板设计具有如下优点：

- 相同的处理器和芯片组共享相同的系统和驱动
- 减轻不同SIMATIC IPC产品测试工作量
- 减少了备品备件库存（如内存和硬盘）

长期可用性和明晰的产品生命周期管理

- 西门子自主研发和德国生产
- 4-6年的长期可用性
- 5年保修和备品备件服务

这样，从产品上市起，客户可享受长达9-11年的服务期限。

### SIMATIC IPC — 更强大的工业PC ..... 2

SIMATIC IPC产品总览 ..... 2

SIMATIC 嵌入式工业PC总览 ..... 4

SIMATIC 高端工业PC总览 ..... 8

SIMATIC 分布式操作解决方案 ..... 12

### SIMATIC 机架式工业PC ..... 13

SIMATIC IPC547D ..... 13

SIMATIC IPC547E ..... 15

SIMATIC IPC647C ..... 17

SIMATIC IPC647D ..... 19

SIMATIC IPC847C ..... 21

SIMATIC IPC847D ..... 23

### SIMATIC 箱式工业PC ..... 25

SIMATIC IPC227D ..... 25

SIMATIC IPC427C ..... 27

SIMATIC IPC427D ..... 29

SIMATIC IPC627C ..... 31

SIMATIC IPC627D ..... 33

SIMATIC IPC827C ..... 35

### SIMATIC 面板式工业PC ..... 37

SIMATIC IPC277D ..... 37

SIMATIC IPC477C ..... 38

SIMATIC IPC477D ..... 40

SIMATIC IPC577C ..... 42

SIMATIC IPC677C ..... 44

SIMATIC IPC677D ..... 46

### SIMATIC 显示器 ..... 48

SIMATIC IFP ..... 48

SIMATIC ITC ..... 48

### SIMATIC 防爆产品 ..... 49

SIMATIC Panel PC Ex ..... 49

SIMATIC Thin Client Ex ..... 50

### SITOP 24VDC 工业电源 ..... 51

# SIMATIC嵌入式工业PC

## 极其坚固紧凑且免维护

为了能够将设备普遍安装于机器内部、控制箱或者控制柜里，SIMATIC无风扇设计的嵌入式工业PC可提供的类型包括：

- 工业箱式PC和面板式PC
- 模块化设计的S7控制器

SIMATIC嵌入式工业PC IPC2x7D/IPC4x7D能够非常灵活地处理大多数不同任务：

- 测量、开闭环控制、过程测试和数据采集
- 工业图像处理，包括数据采集和处理
- 与SIMATIC工业显示器共同实现分布式可视化
- 作为数据集中器或网关

### 嵌入式设备的优势

- 极高系统可用性和数据安全性
- 高灵活度的接口和扩展
- 通用的安装位置和选项
- 预安装并激活的操作系统实现快速调试
- 预安装组态软件和控制软件

基本特点	IPC227D – Nanobox PC — 紧凑，灵活的安装方式和很好的防尘效果	IPC277D – Nanopanel PC — 紧凑设计，支持最小7"显示屏
		
操作系统 (预安装并激活)	Windows Embedded Standard 7 / Windows Embedded Standard 2009 / Windows 7 Ultimate / XP Professional	
处理器	Intel Atom E660 (1.3 GHz); Atom E640 (1.0 GHz); Atom E620 (600 MHz) <sup>1)</sup>	
SATA HDD, SATA SSD, CF	HDD 250 GB <sup>1)</sup> ; SSD 50 GB (高耐用度); SSD 80 GB (标准); 1 x CF 容量可达 16 GB (可从外部进行更换)	
网络 (板载)	2 x Gigabit 以太网, 1 x PROFINET (在标准以太网基础上实现实时控制)	
扩展	1 x PCIe (可选)	—
集成保持性存储器	MRAM 512 KB (可选), 其中 128 KB 可用于 WinAC	
<b>长期可用性</b>		
可用性	4 到 6 年	
维修和备品备件	额外5年	
<b>工业兼容性</b>		
冲击 / 震动	15 g / 1g	
工作期间环境温度	0 ... 50 °C	
<b>可选系统可用性</b>		
DiagMonitor 诊断软件	可选	
远程访问 (酷睿i5/i7支持的Intel AMT)	无	
Image & Partition Creator软件	可选	

<sup>1)</sup> 仅227D支持

SIMATIC S7-mEC是模块化嵌入式控制器、标准Windows操作系统，适用于实时控制，兼容标准PCI-104板卡。

尤其适合于完成特殊机型和标准机型相结合的任务，比如：

- 数据处理
- 控制和监控

简单快捷地完成系统组态

TIA 选择工具能帮您选择处理器、内存、硬盘、扩展卡和预安装操作系统。安装向导可根据技术需求或应用类型完成选型。用户可将所选配置直接导出至网上商城的购物车或CA 01实现订购。

[www.siemens.com/tia-selection-tool](http://www.siemens.com/tia-selection-tool)

IPC427D — 微型箱式 PC-灵活配置	IPC477D — 面板式 PC-灵活配置， 最小12"显示屏	S7-mEC — 模块化控制器， 可扩展和故障安全	基本特点
			
Windows Embedded Standard 7 / Windows 7 Ultimate MUI		Windows Embedded Standard 2009	操作系统 (预安装并激活)
Intel Core i7-3517UE (1.7 GHz), Core i3-3217UE (1.6 GHz), Celeron U827E (1.4 GHz)		Intel Core Duo (1.2 GHz)	处理器
HDD 250 GB, SSD 50 GB (高耐用性), SSD 80/160 GB (标准), 1 x CFast 支持最高 16 GB (可从外部更换), 第二个 CFast 最高到 16 GB, 内置		1 x CFC 支持最高 4 GB	SATA HDD, SATA SSD, CF
2 x Gigabit 以太网, 1 x MPI/PROFIBUS (可选), 1 x PROFINET (3 端口, 可选)		1 x 以太网, 1 x PROFINET (2 端口)	网络 (板载)
多至 2 x PCIe (可选)	1 x PCIe (可选)	通过扩展模块	扩展
512 KB NVRAM, 其中 128 KB 可用于 WinAC		512 KB	集成保持性存储器
			长期可用性
4 到 6 年			可用性
额外 5 年		额外 5 年	维修和备品备件
			工业兼容性
15 g / 1g	5 g / 1g	5 g / 1g	冲击 / 震动
0 ... 55 °C	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C	工作期间环境温度
			可选系统可用性
可选		无	DiagMonitor 诊断软件
可选/并通过 SIMATIC IPC Remote Manager 软件实现		无	远程访问 (酷睿 i5/i7 支持的 Intel AMT)
可选		可选	Image & Partition Creator 软件



## SIMATIC 嵌入式工业 PC 的亮点

### 超高系统可用性和数据安全性

SIMATIC 嵌入式工业PC坚固可靠的原因包括：

- 坚固的大容量存储器
  - 50GB固态硬盘（高耐用型）
  - 80/160 GB固态硬盘（标准）
  - 高达16 GB的CF卡(IPC2x7D)
  - 高达16 GB的CFast卡（IPC4x7D）

- 512 KB非易失性存储器（可选），可用于在电源故障时备份处理数据
- 前置LED显示功能可帮助客户实现高效自诊断
- 预安装的本地诊断软件可对硬盘、电池、温度和程序进行诊断。

### 灵活的接口和扩展

**SIMATIC IPC227D / IPC277D：接口和扩展**

**IPC227D基本型**

全封闭金属外壳  
24 V DC 独立直流供电  
电源开关  
COM1: RS 232 或 RS 485 或 CAN  
4 x USB 2.0  
CF卡插槽  
DVI-D 视频输出  
4 x LED  
2个千兆以太网  
60 mm

可选带有更多串口机型：  
COM2 - 4: RS 232  
90.6 mm

可选带有IO扩展机型：  
4个数字量输入，  
4个数字量输出，  
24 V

可选带有1个PCIe扩展槽  
机型：1 x PCIe (x1)  
191 mm

**IPC277D 基本单元 7"显示屏**  
从7"到 19"  
从 15" 带一个前端USB 2.0  
安装深度最小到 73.4 mm (12"机型)

**SIMATIC IPC427D / IPC477D：接口和扩展**

**IPC427D基本型**

全金属外壳  
电源开关  
24 V DC 独立直流供电  
CFast卡插槽  
COM1  
COM2 (opt.)  
4 x USB 3.0  
DP 口输出  
4 x LED  
DVI-D  
2个千兆以太网  
1个PROFINET或PROFIBUS  
50.5 mm

可选带有1个PCIe扩展的机型：1 x PCIe (x4)  
80.5 mm

可选带有2个PCIe扩展的机型：1 x PCIe (x4), 1 x PCIe (x1)  
100.8 mm  
262 mm

**IPC477D 基本单元 12"显示屏**  
从12"到 22", 从 15" 带一个前端USB 2.0  
安装深度最小到 83 mm (12"机型)

### 通用的安装位置和多种安装选项

经过紧凑设计后的箱式PC-SIMATIC IPC227D 和 IPC427D可灵活的安装在控制柜和机器内部等空间有限的位置。

提供多种安装选项，安装位置不同不影响机器性能，例如，所有安装方式均支持环境温度高达55 °C (IPC427D)。

- 节省至少20%的空间。为了安装和布线方便，所有接口都设计在同一侧。
- 标准轨道安装简单且无需工具，可以很好的与SITOP电源的安装相匹配。



### SIMATIC IPC227D安装选项

			
免工具安装于标准导轨上	灵活的墙面安装，可以使端口朝上或者超下	垂直安装非常节省空间且留下很小的安装痕迹	侧悬挂安装可满足最小空间安装需求

### SIMATIC S7-mEC：连接与扩展

#### EC31 标准单元



W x H: 160 mm x 125 mm

SIMATIC S7-mEC可通过扩展模块(Ems)实现扩展功能

- EM PC提供多种端口，包括一个独立IP地址的千兆以太网和两个内存卡的插槽
- EM PCI-104为可能用到的PC模块(PCI-104/PCI-104+)提供三个插槽，例如，总线模块，仪表或者视频模块，也可用于存储卡和声卡。

# SIMATIC高端工业PC

坚固、强大、功能领先



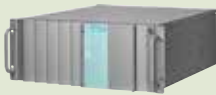
坚固的SIMATIC 高端工业PC性能卓越，在海量数据的高速处理方面性能卓越。

应用领域：

- 19英寸机架式控制柜安装或者桌面台式安装
- 箱式工控机和面板式工控机可直接集成安装在机器设备端

高端设备的优点

- 高性能和极快的系统响应速度
- 不同产品平台具有相同的性能参数
- 高系统可用性和数据安全性
- 节能的工业控制计算机平台
- 优质快速服务承诺

基本特点	IPC547E — 机架式 PC , 最高性能, 高性价比	IPC647D — 机架式 PC , 高性能, 高功能, 紧凑设计	IPC847D — 机架式 PC , 高性能, 高功能, 强大扩展性
			
操作系统 (预安装并激活)	Windows 7 Ultimate (32/64 位); Windows Server 2008 R2 (64 位)		
处理器	酷睿 i7-4770S 3.1 (3.9) GHz; 酷睿 i5-4570S 2.9 (3.6) GHz; 奔腾双核G3420 3.2 GHz	至强 E3-1268L v3 4C/8T 2.3 (3.3) GHz; 酷睿 i5-4570TE 2C/4T 2.7 (3.3) GHz; 酷睿 i3-4330TE 2C/4T 2.4 GHz	
硬盘	内置/可插拔托架: 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备 或 SSD 240 GB); RAID5: 3 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备)	内置/可插拔托架: 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 1 TB (可选, 增加 SSD 240 GB);	内置/可插拔托架: 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备或 SSD 240 GB); RAID5: 3 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备)
网络 (板载)	2 x 千兆以太网	2 x 千兆以太网, 1 x PROFINET 3 端口可选, 1 x PROFIBUS /MPI 可选	
扩展	4 x PCI, 1 x PCIe x16 Gen 3, 1 x PCIe x 16 (4 Lanes), 1 x PCIe x8 (1 Lane)	3 x PCIe x16 (4 Lanes), 1 x PCIe x16 (8 Lanes) 或 2 x PCI; 2 x PCIe x16 (8 Lanes)	7 x PCI, 1x PCIe x16, 3 x PCIe x4 或 3 x PCI, 5 x PCIe x16, 3 x PCIe x4
集成保持性存储器	无		
<b>长期可用性</b>			
可用性	至少1.5年	4 到 6 年	
维修和备品备件	额外3年	额外5年	
<b>工业兼容性</b>			
冲击 / 震动	1 g / 0.2 g	5 g / 0.5 g	
工作期间环境温度	5 ... 40 °C	5 ... 50 °C	
<b>可选系统可用性</b>			
DiagMonitor 诊断软件	可选		
远程访问 (酷睿i5/i7支持的Intel AMT)	Intel AMT 9.0 (Core i-5,Core i-7 和 Xeon CPU支持) 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager实现		
Image & Partition Creator软件	可选		



SIMATIC高端工业PC在处理对性能和系统可用性要求很高的任务有着显著的优势：

- 测量和开/闭环工业流程的控制
- 生产过程的监控系统,例如: 与分布式工业平板显示器结合
- 图像处理, 比如: 质量检验
- 数据采集和管理, 比如: 配方管理
- 智能能源管理
- 工业服务器 -卓越性能、高系统可用性和数据安全

简单快速地满足您的系统要求

TIA 选择工具能帮助您选择处理器、存储配置、驱动器、扩展卡和已激活的预安装操作系统。选择工具向导还可根据技术要求或程序类型进行选择。您可将您的配置数据直接导出至行业商城的购物车或CA 01实现订购。

[www.siemens.com/tia-selection-tool](http://www.siemens.com/tia-selection-tool)

IPC627D — 箱式 PC, 高性能, 高功能, 紧凑设计	IPC677D — 面板式 PC, 高性能, 高功能, 22" 高清显示屏	IPC827D — 箱式 PC, 高性能, 高功能, 强大扩展性	基本特点
			
Windows 7 Ultimate (32 / 64 位)			操作系统 (预安装并激活)
至强 E3-1268L v3 2.3 GHz; 酷睿 i3-4330TE 2.4 GHz; 赛扬 G1820TE 2.2 GHz			处理器
无; 250 GB; 500 GB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 250 GB			硬盘
2 x 千兆以太网; 1 x PROFINET (3 端口) 可选; 1 x PROFIBUS/MPI 可选			网络 (板载)
2 x PCI 或 1 x PCI 和 1 x PCIe x16		3 x PCI, 1 x PCIe x16 和 1 x PCIe x4	扩展
SRAM 2 MB, 其中128 KB 可用于WinAC			集成保持性存储器
4 到 6 年			长期可用性
额外5年			可用性
			维修和备品备件
			工业兼容性
5 g / 1 g			冲击 / 震动
5 ... 55 °C			工作期间环境温度
			可选系统可用性
可选			DiagMonitor 诊断软件
Intel AMT 9.0 (Core i-5, Core i-7 和 Xeon CPU支持) 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager实现			远程访问 (酷睿i5/i7支持的Intel AMT)
可选			Image & Partition Creator软件

# SIMATIC 高端工业 PC 的亮点

## 性能卓越，极高的系统响应速度

- 第四代英特尔酷睿处理器
- CPU集成了强大的HD显卡
- 配备英特尔Xeon处理器的选项
- PCI Express x16 和 USB 3.0
- 两个千兆以太网连接器保证了高数据传输速率

## 不同产品平台具有相同的性能参数

- 坚固可靠，防震动抗冲击
- 在高环境温度下也能保证CPU全速运行
- 通过PCI Express插槽实现极高的可扩展能力
- 安装，接口和软件都具有高度兼容性
- 可选的板载PROFIBUS接口和具有三个RJ45的PROFIBUS接口，简便连接 SIMATIC S7等现场控制器或者其他设备，而且成本优势明显

### SIMATIC Rack PCs 的独特特点

#### 高质量工业设计

- 防震，抗冲击的硬盘支架独特设计
- 温控智能风扇提供的内压散热系统，降低噪音并能保证可靠防尘功效
- 外壳喷涂防腐材料



#### 优质快速服务承诺

- 免工具更换前置风扇
- 仅需移除一枚螺丝即可迅速打开外壳
- 硬盘和电源在操作时也可更换



#### 高安全性

- 带锁匙的前盖板可以有效防止驱动器、开关机键等非法操作
- USB闪存驱动器在前盖板被锁时也可正常操作
- 额外的内部USB接口可防止USB闪存驱动器的未授权移除（例如软件狗）



#### 高效的自我诊断

前LED显示，例如：可通过观察HDD1, HDD2 或 HDD3 ALARM（仅IPC847D）的状态对RAID组中错误硬盘的进行快速诊断

#### 连接多个显示器

通过可选的PCI-Express x16显卡和板载显卡最多可连接5个显示器实现多重监控

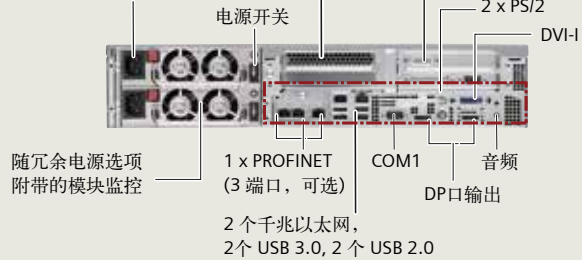
### SIMATIC IPC647D / IPC847D：接口和扩展

#### IPC647D

100/240 V AC 供电或冗余电源（可在运行期间更换）

扩展插槽：  
4 x PCIe x16 or  
2 x PCI, 2 x PCIe x16

通过PCIe显卡  
实现2个VGA或  
2个DVI-D（可选）



SATA/SAS 硬盘托架（RAID1支持热插拔）

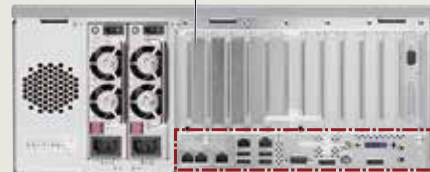


1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0

DVD+/-RW 或 CF 卡

#### IPC847D

扩展插槽  
7 x PCI, 1 x PCIe x16, 3 x PCIe x4  
或  
3 x PCI, 5 x PCIe x16, 3 x PCIe x4



SATA/SAS 硬盘托架（RAID1 / 5支持热插拔）



1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0

DVD-ROM 或 DVD+/-RW

### 最大的系统可用性和数据安全性

- 高质量的工业设计，防震，抗冲击的硬盘支架独特设计
- 板载RAID控制器或扩展的RAID<sup>1)</sup>支持热插拔
- SAS控制器<sup>1)</sup>(PCIe x8)支持1TB SAS硬盘
- 坚固的大容量存储器—例如：240GB固态硬盘
- 支持容错ECC内存
- 可保持数据存储，用于电源故障后的过程数据保存
- 冗余电源支持（热插拔）<sup>1)</sup>

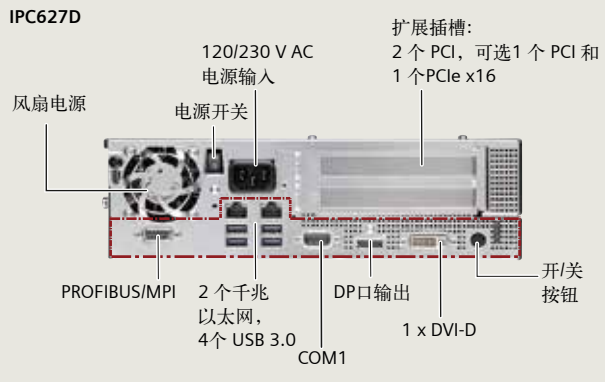
- 得益于可绑定的两个千兆以太网连接实现通讯冗余
- 通过英特尔AMT<sup>2)</sup>技术和SIMATIC IPC远程管理工具可实现安全远程访问

### 节能的工业控制计算机平台

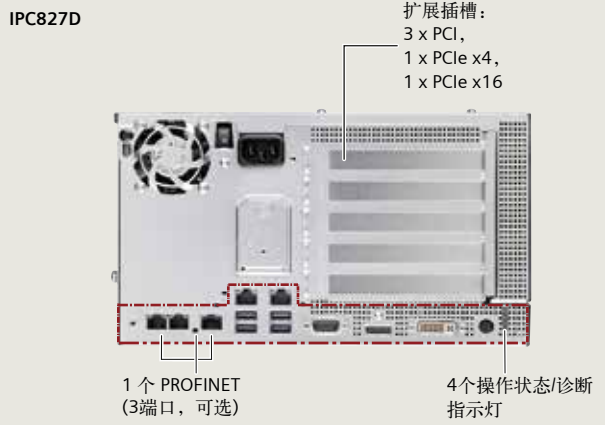
- 使用移动处理器减少能耗
- Wake-on-LAN功能可实现通过网络，从中控室远程定时启动工业计算机，典型应用：周末关机

**IPC627D/IPC827D/IPC677D：接口和扩展**

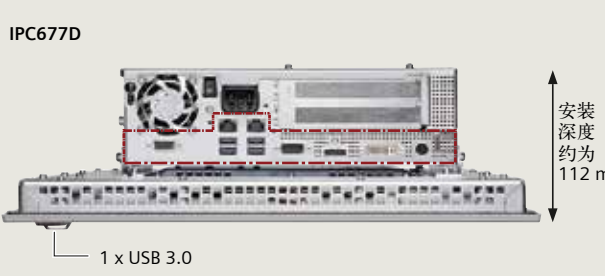
**IPC627D**



**IPC827D**



**IPC677D**



**IPC627D/IPC827D/IPC677D特点**



基于外部可操作电池盒设计可实现快速更换CMOS电池（即便设备已经安装就位）。



四个状态和信号指示灯可实现对操作状态和BIOS启动过程的快速诊断功能：  
1 x LED: BIOS  
2 x LEDs: 用户/WinAC RTX  
1 x LED: WinAC RTX



SIMATIC IPC677D配置22“宽屏高亮高清显示屏。(SIMATIC HMI IPC677C仍然提供4:3屏幕)

<sup>1)</sup> 在机架式 PCs提供  
<sup>2)</sup> 集成在 Intel Core i7 / i5

# 使用工业平板显示器和瘦客户端

## 实现分布式操作与监控

SIMATIC针对于分布式操作提供两种解决方案：

工业平板显示器适用于小型机械设备或者系统的分布式应用，与主机最远相距不能超过30米，工业瘦客户端适用于通过工业以太网连接单个或者多个操作站，与主机之间的距离无限制，仅受限于工业以太网技术本身。

### SIMATIC IFP 工业平板显示器—快速响应

SIMATIC IFP配备15"，19" 和 22" 宽屏显示器，可支持仅显示或显示触摸操作，15" 触摸/按键以上产品提供前端USB接口。其可与工业计算机通过Display Port接口或DVI接口进行分布式安装，最远支持30米，例如，对于复杂曲线显示快速响应。SIMATIC IFP满足危险区域和船舶应用要求，提供相应认证证明。另外，还有19"多点触控工业显示器可供选取。支持4:3显示的产品仍将继续供货，包括全IPC65防护等级的产品。

[www.siemens.com/simatic-ifp](http://www.siemens.com/simatic-ifp)



### 优势概览

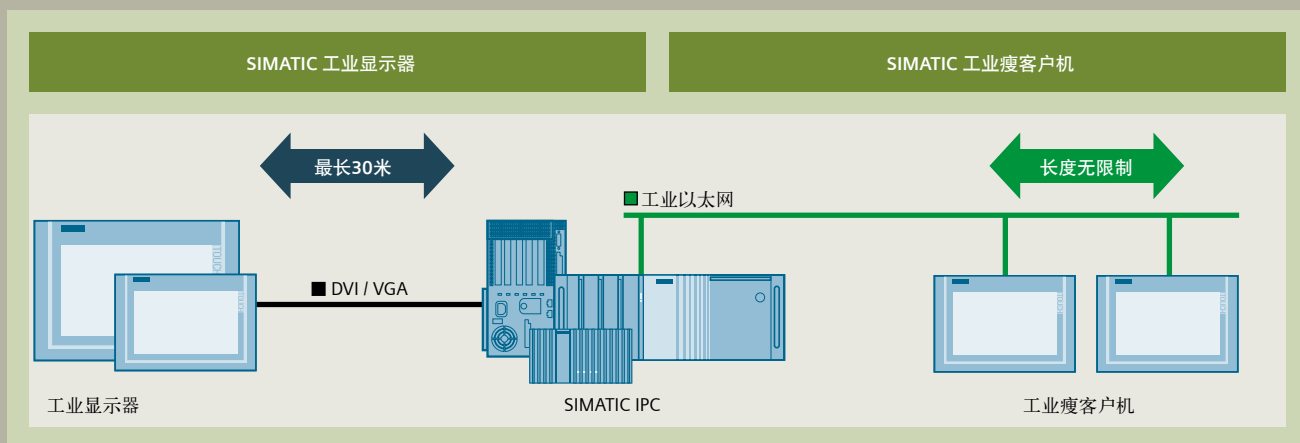
- 铸铝前面板，可24小时连续操作，满足高温、振动、冲击和电磁兼容的要求
- 可调节LED背光（100%可控），超长使用寿命，节能降耗
- 高分辨率宽屏显示器，清晰显示和精准操作输入
- 与西门子其他面板式PC和精智面板统一的前面板设计，确保在单一机械设备或者整个工厂保持外观的一致性，美观大方。
- 长期可用性

### SIMATIC ITC工业瘦客户端 — 用于低成本和灵活的客户端—服务器架构

SIMATIC ITC是强大的操作终端，配备12"、15"、19" 和 22" 高分辨率宽屏触摸显示屏，非常适用于客户端-服务器架构的分布式HMI解决方案。也可以安装在机械设备上实现机械级的监视和控制；连接已有的数据采集和监控系统（SCADA）和数控机床（SINUMERIK）等应用。

本产品通过工业以太网连接服务器系统，不受距离的限制。千兆以太网接口，集成Web浏览器和多样化的协议支持保证了设备的高灵活性和与其他系统的便捷通信。同时也提供满足本质安全要求，用于危险区域的产品和全IP65等级防护的产品。

[www.siemens.com/simatic-itc](http://www.siemens.com/simatic-itc)



SIMATIC 工业显示器和 SIMATIC 瘦客户机为操作员的监控提供了灵活的分布式解决方案

# SIMATIC IPC547D



SIMATIC 机架式 IPC547D 是一款功能强大的工业 PC，具有 19 英寸的设计（4RU）它提供了最佳的计算系统以及图形性能，可以快速处理大量的数据，比如可应用在现场的工业图像处理以及可视化处理之中，可承受高达 40 °C 的环境温度。

## 标准选项:

### 接口:

2 × GB 以太网 (RJ45), 1 × DisplayPort, 1 × DVI-I, 8 × USB 2.0 后侧, 2 × USB 2.0 前侧, 1 × USB 2.0 内置, 1 × COM1, 2 × PS/2, 音频;

硬盘驱动容量: 6 (3 × 5.25", 1 × 3.5" 前置; 2 × 3.5" 内置) 温度与风扇控制, 看门狗, 板卡固定器; 7 插槽 (长): 4 × PCI, 1 × PCIe x16, 1 × PCIe x8 (1 槽), 1 × PCIe x8 (1 槽)。

SIMATIC IPC547D	订货号
	6AG4 1 0 4 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
奔腾双核 G850 (2C/2T, 2.90 GHz, 3 MB 最后一级缓存, EM64T, VT)	A
酷睿 i5-2400 (4C/4T, 3.10 GHz, 6 MB 最后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT)	C
酷睿 i7-2600 (4C/8T, 3.40 GHz, 8 MB 最后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT)	D
<b>驱动 (SATA)</b>	
500 GB 硬盘; 内置; 抗震 (0.2 g), 防冲击 (1 g)	A
1 TB 硬盘; 内置; 抗震 (0.2 g), 防冲击 (1 g)	B
RAID1, 2 × 1 TB 硬盘 (数据镜像); 内置; 抗震 (0.2 g), 防冲击 (1 g)	D
50 GB 固态硬盘 (SLC); 内置; 抗震 (0.2 g); 防冲击 (1 g)	E
500 GB 硬盘可插拔托架; 前置	G
2 × 500 GB 硬盘可插拔托架; 前置	H
RAID1, 2 × 1 TB 硬盘 (数据镜像) 可插拔托架, 热插拔; 前置	P
RAID5, 3 × 1 TB 硬盘 (磁盘分条校验) 可插拔托架, 热插拔; 前置	R
50 GB 固态硬盘 (SLC) 可插拔托架; 前置	S
RAID1, 2 × 1 TB 硬盘 (数据镜像) 可插拔托架; 热插拔 +50 GB 固态硬盘 (SLC) 可插拔托架 (前置)	T
<b>内存</b>	
1 GB DDR3 1333 SDRAM (1 × 1 GB), 单通道	0
2 GB DDR3 1333 SDRAM (2 × 1 GB), 双通道	1
4 GB DDR3 1333 SDRAM (2 × 2 GB), 双通道	2
8 GB DDR3 1333 SDRAM (2 × 4 GB), 双通道	3
16 GB DDR3 1333 SDRAM (4 × 4 GB), 双通道	4
<b>可更换设备</b>	
DVD-ROM	1
DVD ± RW	2
<b>可扩展 (硬件)</b>	
无扩展 (硬件); 板载显卡	0
无扩展 (硬件); 板载显卡; 适配器电缆 DVI-I 转 VGA 用于主板集成显卡	1

SIMATIC IPC547D		订货号
		6AG4 1 0 4 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
串口 (COM2)+ 并口 (LPT); 板载显卡		2
串口 (COM2)+ 并口 (LPT); 板载显卡		
适配器电缆 DVI-I 转 VGA 用于主板集成显卡		3
串口 (COM2)+ 并口 (LPT)+ PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA 或 2×DVI), 512 MB		4
<b>操作系统</b>		
Windows XP Prof. 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP3		B
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1		E
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		F
Windows Server 2008 标准版, 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西); 32 位, SP1, SP2		P
Windows Server 2008 R2 标准版, 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西); 64 位, SP1		Q
无操作系统		X
<b>可扩展 (软件)</b>		
无扩展 (软件)		X
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3 软件		A
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2 软件		B
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3 + Image&Partition Creator V3.2 软件		C
<b>国家特定类型 / 电源</b>		
100/240VAC; 德标插头		0
100/240VAC; 美标插头		4
100/240VAC; 国标插头		5
2X110/240V AC 冗余电源; 无电源插头		6
<b>附件</b>		
内存扩展 1 GB DDR3 1333 SDRAM (1×1 GB), 单通道	6ES7 648-2AJ40-0LA0	
内存扩展 2 GB DDR3 1333 SDRAM (2×1 GB), 双通道	6ES7 648-2AJ50-0LB0	
内存扩展 4 GB DDR3 1333 SDRAM (2×2 GB), 双通道	6ES7 648-2AJ60-0LB0	
内存扩展 8 GB DDR3 1333 SDRAM (2×4 GB), 双通道	6ES7 648-2AJ70-0LB0	
Tower-Kit, 用于将机架式工控机改良至塔式工控机	6ES7 648-1AA00-0XC0	
针对 3.5" 硬盘的插入式移动硬盘交换框架, 串口 ATA (无硬盘)	6ES7 648-0EG00-1BA0	
内部 USB 接口锁扣固定器	6ES7 648-1AA00-0XK0	
36 个月 SIMATIC 箱式 / 机架式 PC 服务选项	A5E0 0510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。



# SIMATIC IPC547E



SIMATIC IPC547E 是一款功能强大且性价比高的工业 PC，19 英寸标准 4U 机架式设计，提供高至酷睿 i7-4770S 处理器，无须扩展情况下可直接连接 3 个显示器，最多可同时连接到 5 个显示器。可使用 RAID1 或 RAID5 配置，支持热插拔，前面板可支持到四个可插拔硬盘。可确保在环境温度高达 40 °C 的条件下 CPU24 小时全速运行。

## 标准选项：

### 接口：

2x 千兆以太网，2x DP 口输出，1x DVI-I，1x COM1，前端 2x USB 3.0，后端 6x USB 2.0，2x USB 3.0，内置 1x USB 2.0，2x PS/2，音频；

### 7 个扩展插槽：

1x PCIe x16 3.0，1x PCIe x16 2.0 (4 槽)，1x PCIe x8 2.0 (1 槽)，4x PCI 温度和风扇控制；看门狗；板卡固定架。

SIMATIC IPC547E		订货号
		6AG4 1 0 4 - 3 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器和主板</b>		
奔腾双核G3420 (2C/2T, 3.2GHz, 3MB缓存)，2个千兆网口，2个显示端口，机箱后部有两个USB3.0端口，1个COM1.	D	
酷睿i5-4570S (4C/4T, 2.9 (3.6) GHz, 6MB缓存, iAMT)，2个千兆网口，2个显示端口，机箱后部有两个USB3.0端口，1个COM1.	H	
酷睿i7-4770S (4C/8T, 3.1 (3.9) GHz, 8MB缓存, iAMT)，2个千兆网口，2个显示端口，机箱后部有两个USB3.0端口，1个COM1.	K	
<b>硬盘 (SATA)</b>		
1x 500 GB HDD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)	A	
1x 1 TB HDD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)	B	
2x 1 TB HDD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)	D	
1x 240 GB SSD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)	E	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像)，内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)	G	
1x 500 GB HDD 可插拔托架, 前置	H	
1x 1 TB HDD 可插拔托架, 前置	K	
2x 1 TB HDD 可插拔托架, 前置	M	
1x 240 GB SSD 可插拔托架, 前置	N	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 热插拔, 前置	P	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 热插拔 + 1x 1 TB HDD 作为热备, 可插拔托架, 前置	Q	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 热插拔 + 1x 240 GB SSD (为了安装 OS) 可插拔托架, 前置	R	
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 热插拔, 前置	S	
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 热插拔 + 1x 1 TB HDD 作为热备, 可插拔托架, 前置	T	
<b>内存</b>		
2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB)，单通道	1	
4 GB DDR3 SDRAM (2x 2 GB)，双通道	2	
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB)，双通道	3	

SIMATIC IPC547E		订货号
		6AG4 1 0 4 - 3 ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道	4	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道	5	
<b>外壳防护及可更换设备</b>		
外壳无喷漆, 无可更换设备	1	
外壳无喷漆 + DVD±RW	2	
喷漆外壳, 无可更换设备	3	
喷漆外壳+ DVD±RW	4	
<b>可扩展 (硬件)</b>		
W/o extensions (hardware), graphics onboard, 无扩展 (硬件), 板载显卡	0	
W/o extensions (hardware), graphics onboard, adapter cable DVI-I to VGA for onboard graphics; 无扩展 (硬件), 板载显卡, 适配器电缆 DVI-I 转 VGA 用于主板集成显卡	1	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), 板载显卡	2	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), 板载显卡, 适配器电缆 DVI-I 转 VGA 用于主板集成显卡	3	
串口 (COM2) + 并口 (LPT) + PCIe x16 显卡 (双头输出: 2x VGA 或 2x DVI-D), 512 MB	4	
<b>操作系统 (预安装并激活)</b>		
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32位, SP1		A
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1		B
Windows Server 2008 R2 标准版, 包括5个客户端, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1		F
无操作系统		X
<b>可扩展 (软件)</b>		
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.4 软件		A
SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3 软件		B
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.4 + Image & Partition Creator V3.3 软件		C
无扩展 (软件)		X
无扩展 (软件) / TPM (不适用于中国和俄罗斯)		Y
<b>国家特定类型 / 电源</b>		
100/240 V AC 工业电源, 欧标插头		0
100/240 V AC 工业电源, 美标插头		4
100/240 V AC 工业电源, 国标插头		5
2x 100/240 V AC 冗余工业电源, 无电源插头		6
<b>附件</b>		
内置USB接口锁定器	6ES7648-1AA00-0XK0	
塔式安装套件	6ES7648-1AA00-0XC0	
36个月SIMATIC BOX/RACK PC服务选项	A5E00510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC647C



SIMATIC IPC647C 是一款结构坚固，且极为紧凑的工业 PC，具有 19 英寸的设计（2HU）。它尤其适用于在着重节省空间的场合执行快速计算以及可视化的任务，比如，图像和数据处理，或者工业服务器的应用。凭借其只有 2U 的高度以及较浅的安装深度，可以很好地使用在 19 英寸的标准控制柜当中（500 毫米或更深）。

## 标准选项：

### 接口：

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 (RJ45)；1 × DVI-I；2 × COM (RS 232, 9- 针)；1 × LPT；2 × PS/2；4 × USB2.0 (后侧)，2 × USB2.0 (前侧)；音频接口；看门狗，温度与风扇控制；板卡固定器。

SIMATIC IPC647C	订货号
	6AG4 1 1 2 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)	G
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	H
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容) 接口	J
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	K
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	L
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容) 接口	M
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	N
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	P
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容) 接口	R
<b>驱动</b>	
250 GB 硬盘 SATA；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	A
500 GB 硬盘 SATA；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	B
2 × 500 GB 硬盘 SATA；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	C
RAID1, 2 × 500 GB 硬盘 SATA，(数据镜像)；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	D
250 GB 硬盘 SATA，支持前端插拔	H
500 GB 硬盘 SATA，支持前端插拔	K
2 × 500 GB 硬盘 SATA；内置；支持前端插拔	M
RAID1, 2 × 500 GB 硬盘，SATA (数据镜像)；支持热插拔，前端插拔	P
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；内置	S
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；支持前端插拔	T
RAID1, 2 × 1 TB 硬盘 (数据镜像) 可插拔托架，热插拔；PCIeX8 RIAD 控制器，位于 PCIeX16 插槽	U
<b>内存</b>	
1 GB DDR3 SDRAM (1 × 1 GB)，DIMM，单通道	0
2 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB)，DIMM，单通道	1
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2 GB)，DIMM，双通道	2
6 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB, 1 × 4 GB)，DIMM，双通道	3
8 GB DDR3 SDRAM (2 × 4 GB)，DIMM，双通道	4
2 GB DDR3 SDRAM (2 × 1GB)，DIMM，ECC，双通道	5
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2GB)，DIMM，ECC，双通道	6
8 GB DDR3 SDRAM (2 × 4GB)，DIMM，ECC，双通道	7

SIMATIC IPC647C		订货号
		6AG4 1 1 2 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
<b>可更换设备</b>		
CF 卡接口, (无 CF 卡) 前置	0	
DVD±RW	1	
无可更换设备	8	
<b>可扩展 (硬件)</b>		
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16; 无扩展 (硬件)	0	
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 用于安装第三方显卡	1	
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D per DP-Adapter), 256 MB	2	
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA per DP-Adapter), 256 MB	3	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16; 无扩展 (硬件)	4	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 用于安装第三方显卡	5	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D per DP-Adapter), 256 MB	6	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA per DP-Adapter), 256 MB	7	
<b>操作系统:</b>		
Windows XP Prof. 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP3		B
Windows Vista Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位		E
Windows 7 Ultimate 多语言版 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		F
Windows Server 2008 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP2		P
Windows Server 2008 R2, 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		Q
无操作系统		X
<b>可扩展 (软件)</b>		
无扩展 (软件)		X
SIMATIC PC DiagMonitor 软件 V4.3		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.2		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3 & ImagePartition Creator 软件 V3.2		C
<b>国家特定类型/电源</b>		
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 德标插头		0
110/230VAC 工业电符合 Namur; 英标插头		1
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 瑞士标插头		2
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 美标插头		3
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 意标插头		4
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 国标插头		5
2×110/230V 冗余电源; 无电源线		6
<b>附件</b>		
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
热插拔 3.5 寸硬盘托架, 串行 ATA (不提供硬盘)	6ES7 648-0EG00-1BA0	
内部 USB 接口锁扣固定器	6ES7 648-1AA00-0XX0	
2 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XH0	
16 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XH0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC647D



SIMATIC IPC647D 是一款结构紧凑的机架式工业 PC，最高采用至强 E3-1268L v3 处理器，满足工业级极限性能需求，19 英寸标准 2U 设计。适用于对安装空间有苛刻要求且对性能要求较高的场合。采用 RAID 技术和额外的硬盘热备技术最大限度的提供系统的稳定性。无需额外的安装既可以支持最多 5 个显示器的连接。

## 标准选项：

### 接口：

板载 4 个扩展插槽：4x PCIe x16；2 个千兆以太网（RJ45）；1x DVI-I；2x DP 口输出；1x COM（RS 232, 9-pol）；2x PS/2；音频。

后端 2x USB3.0，2x USB2.0；前端 1x USB3.0，1x USB2.0；内置 1x USB3.0；看门狗，温度和风扇控制，板卡固定架。

SIMATIC IPC647D	订货号
	6AG4 1 1 2 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x)；主板不集成现场总线	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x)；主板集成PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	-
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x)；主板集成PROFINET (3 x RJ45, 兼容 CP1616)	F
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板不集成现场总线	G
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	-
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFINET (3 x RJ45, 兼容 CP1616)	J
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板不集成现场总线	K
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	-
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFINET (3 x RJ45, 兼容 CP1616)	M
<b>驱动</b>	
1x 500 GB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	A
1x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	B
2x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	C
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	D
1x 500 GB HDD可插拔托架, 前置	H
1x 1 TB HDD可插拔托架, 前置	K
2x 1 TB HDD可插拔托架, 前置	M
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置	P
1x 240 GB SSD, 内置	S
1x 240 GB SSD可插拔托架, 前置	T
<b>内存</b>	
2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB), 单通道	1
4 GB DDR3 SDRAM (2x 2 GB), 双通道	2

SIMATIC IPC647D		订货号
		6AG4 1 1 2 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道	3	
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道	4	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道	5	
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道, ECC	6	
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道, ECC	7	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道, ECC	8	
<b>板载扩展 / 可更换设备</b>		
板载2个扩展插槽: 2x PCIe x16; / 无可更换设备	0	
板载4个扩展插槽: 2x PCI, 2x PCIe x16 / 无可更换设备	1	
板载4个扩展插槽: 4x PCIe x16 / 无可更换设备	2	
板载2个扩展插槽: 2x PCIe x16; / 超薄DVD±RW	3	
板载4个扩展插槽: 2x PCI, 2x PCIe x16 / 超薄DVD±RW	4	
板载4个扩展插槽: 4x PCIe x16 / 超薄DVD±RW	5	
<b>扩展 (硬件)</b>		
无扩展 (硬件), 板载显卡	0	
无扩展 (硬件), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I转VGA用于板载显卡	1	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用1 个槽), 板载显卡	2	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用1 个槽), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I转VGA用于板载显卡	3	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用1 个槽) + PCIe x16 显卡 (双头输出: 2x VGA or 2x DVI-D), 512 MB, (占用1个槽)	4	
<b>操作系统 (预安装并激活)</b>		
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32位, SP1		A
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1		B
Windows Server 2008 R2 包括5个客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1		F
无操作系统		X
<b>扩展 (软件)</b>		
SIMATIC PC DiagMonitor软件 V4.2		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.1		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2 & ImagePartition Creator软件 V3.1		C
无扩展 (软件)		X
无扩展 (软件) / TPM (不适用于中国和俄罗斯)		Y
<b>国家特定类型 / 电源</b>		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头		0
100/230 V AC 工业电源, 英标插头		1
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头		2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头		3
100/230 V AC 工业电源, 意标插头		4
100/230 V AC 工业电源, 国标插头		5
2x 100/230 V AC冗余工业电源, 无电源插头		6
<b>附件</b>		
内置USB接口锁定期		6E57648-1AA00-0XK0
36个月SIMATIC BOX/RACK PC服务选项		A5E00510072

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。



# SIMATIC IPC847C



SIMATIC IPC847C 是一款结构坚固、扩展性极强的工业 PC，具有 19 英寸设计（4U）它具有突出的长期可用性，因而可保护用户的投资，并可确保在尘土量较大，高温以及冲击负荷较高等极为苛刻的工业环境中可靠运行。

## 标准选项：

### 接口：

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网（RJ45）；1 × DVI-I；2 × COM（RS 232，9- 针）；1 × LPT；2 × PS/2；4 × USB2.0（后侧），2 × USB2.0（前侧）；音频接口；看门狗，温度与风扇控制；板卡固定器。

SIMATIC IPC847C	订货号
	6AG4 1 1 4 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)	G
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	H
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFINET 接口 (3 × RJ45, CP1616 兼容)	J
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	K
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	L
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET 接口 (3 × RJ45, CP1616 兼容)	M
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	N
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	P
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET 接口 (3 × RJ45, CP1616 兼容)	R
<b>驱动</b>	
250 GB 硬盘；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	A
500 GB 硬盘；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	B
2 × 500 GB 硬盘；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	C
RAID1, 2 × 500 GB 硬盘；(数据镜像)；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	D
250 G 硬盘；内置；抗震 (0.3 g)，防冲击 (3 g)	G
250 GB 硬盘；SATA 支持前端插拔	H
500 GB 硬盘；SATA 支持前端插拔	K
2 × 500 GB 硬盘；SATA 支持前端插拔	M
RAID1, 2 × 500GB 硬盘，SATA (数据镜像)；支持前端热插拔	P
RAID5, 3 × 500GB 硬盘，SATA (磁盘分条校验)；支持前端热插拔	R
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；内置	S
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；支持前端插拔	T
RAID1, 2 × 1 TB HDD (数据镜像) 支持前端热插拔；PCIe x8 RAID 控制器安装于 PCIe x16 槽	U
RAID5, 3 × 1 TB HDD (磁盘分条校验) 支持前端热插拔；PCIe x8 RAID 控制器安装于 PCIe x16 槽	V
<b>内存</b>	
1 GB DDR3 SDRAM (1 × 1 GB)，DIMM，单通道	0
2 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB)，DIMM，单通道	1
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2 GB)，DIMM，双通道	2
6 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB, 1 × 4 GB)，DIMM，双通道	3
8 GB DDR3 SDRAM (2 × 4 GB)，DIMM，双通道	4

SIMATIC IPC847C		订货号
		6AG4 1 1 4 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
2 GB DDR3 SDRAM (2×1 GB) DIMM, ECC, 双通道	5	
4 GB DDR3 SDRAM (2×2 GB) DIMM, ECC, 双通道	6	
8 GB DDR3 SDRAM (2×4 GB) DIMM, ECC, 双通道	7	
<b>可更换设备</b>		
DVD-ROM;	1	
DVD±RW;	2	
无可更换设备	8	
<b>主板扩展</b>		
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 无扩展 (硬件)	0	
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA; 用于安装显卡	1	
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D接口), 256 MB	2	
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA接口), 256 MB	3	
11 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 3×PCIe x4; 无扩展 (硬件)	4	
11 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 3×PCIe x4; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 用于安装第三方显卡	5	
11 插槽: 7×PCI, 3×PCIe x4, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D接口), 256 MB	6	
11 插槽: 7×PCI, 3×PCIe x4, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA接口), 256 MB	7	
<b>操作系统</b>		
Windows XP Prof. 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP3		B
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1		E
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		F
Windows Server 2008 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1, SP2		P
Windows Server 2008 R2 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		Q
无操作系统		X
<b>可扩展 (软件)</b>		
无扩展		X
SIMATIC PC DiagMonitor 软件 V4.3		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.2		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3 & ImagePartition Creator 软件 V3.2		C
<b>国家特定类型/电源</b>		
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 德标插头		0
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 英标插头		1
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 瑞士标插头		2
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 美标插头		3
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 意标插头		4
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 国标插头		5
2x 110/230V 冗余电源; 无电源插头		6
<b>附件</b>		
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
Tower-Kit, 用于将架式工控机改良至塔式工控机	6ES7 648-1AA00-0XDO	
针对 3.5" 硬盘的插入式移动硬盘交换框架, SATA (无硬盘)	6ES7 648-0EG00-1BA0	
内部 USB 接口锁扣固定器	6ES7 648-1AA00-0XKO	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC847D



SIMATIC IPC847D 是一款极其坚固耐用、扩展性极强的工业 PC，具有 19 英寸标准 4U 设计，它突出的长期可用性可有效的保护用户的投资安全。另外，其能够在 55 度的环境高温下保证 CPU24 小时全速运行，更好的抗震抗冲击和防尘设计使其能够满足极为苛刻的工业环境。

## 标准选项:

### 接口:

板载 11 个扩展插槽: 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16; 2x 千兆以太网 (RJ45); 1x DVI-I; 2x DP 口输出; 1x COM (RS 232, 9-pol); 2x PS/2; 音频

后端 2x USB3.0, 2x USB2.0; 前端 1x USB3.0, 1x USB2.0; 内置 1x USB3.0; 看门狗, 温度和风扇控制, 板卡固定架。

SIMATIC IPC847D		订货号
		6AG4 1 1 4 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>		
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x); 主板不集成现场总线	D	
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x); 主板集成PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	-	
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x); 主板集成PROFINET (3 x RJ45, 兼容 CP1616)	F	
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板不集成现场总线	G	
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成 PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	-	
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成 PROFINET (3 x RJ45, 兼容 CP1616)	J	
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板不集成现场总线	K	
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成 PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	-	
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成 PROFINET (3 x RJ45, 兼容 CP1616)	M	
<b>Drives</b>		
1x 500 GB HDD, 内置 (0.3 g 振动, 3 g 冲击)	A	
1x 500 GB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	B	
1x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	C	
2x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	D	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.3 g 振动, 3 g 冲击)	E	
1x 500 GB HDD可插拔托架, 前置	F	
1x 1 TB HDD可插拔托架, 前置	G	
2x 1 TB HDD可插拔托架, 前置	H	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置	J	
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置	K	
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 支持热插拔 + 1x 1 TB HDD 热备, 可插拔, 前置	L	
1x 240 GB SSD, 内置	M	
1x 240 GB SSD可插拔托架, 前置	N	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击) + 1x 240 GB SSD (为了安装OS) 可插拔托架, 前置	P	
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 可插拔托架, 支持热插拔 + 1x 1 TB HDD热备, 可插拔, 前置	Q	

## SIMATIC IPC847D

订货号

6AG4 1 1 4 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■

RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 可插拔托架, 支持热插拔 + 1x 240 GB SSD (为了安装OS) 可插拔托架, 前置	R	
<b>内存</b>		
2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB), 单通道	1	
4 GB DDR3 SDRAM (2x 2 GB), 双通道	2	
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道	3	
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道	4	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道	5	
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道, ECC	6	
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道, ECC	7	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道, ECC	8	
<b>板载扩展 / 可更换设备</b>		
板载 11 个扩展插槽: 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16 / 无可更换设备	0	
板载 11 个扩展插槽: 3x PCI, 3x PCIe x4, 5x PCIe x16 / 无可更换设备	1	
板载 11 个扩展插槽: 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16 / 超薄DVD±RW	2	
板载 11 个扩展插槽: 3x PCI, 3x PCIe x4, 5x PCIe x16 / 超薄DVD±RW	3	
<b>扩展 (硬件)</b>		
无扩展 (硬件), 板载显卡	0	
无扩展 (硬件), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I转VGA用于板载显卡	1	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用1个槽), 板载显卡	2	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用1个槽), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I转VGA用于板载显卡	3	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用1个槽) + PCIe x16 显卡 (双头输出: 2x VGA or 2x DVI-D), 512 MB, (占用1个槽)	4	
<b>操作系统 (预安装并激活)</b>		
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32位, SP1		A
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1		B
Windows Server 2008 R2 包括5个客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1		F
无操作系统		X
<b>扩展 (软件)</b>		
SIMATIC PC DiagMonitor软件 V4.2		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.1		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2 & ImagePartition Creator软件 V3.1		C
无扩展 (软件)		X
无扩展 (软件) / TPM (不适用于中国和俄罗斯)		Y
<b>国家特定类型 / 电源</b>		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头		0
100/230 V AC 工业电源, 英标插头		1
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头		2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头		3
100/230 V AC 工业电源, 意标插头		4
100/230 V AC 工业电源, 国标插头		5
2x 100/230 V AC冗余工业电源, 无电源插头		6
<b>附件</b>		
内置USB接口锁定器	6ES7648-1AA00-0XK0	
塔式安装套件	6ES7648-1AA00-0XD0	
36个月SIMATIC BOX/RACK PC服务选项	A5E00510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC227D



Nano 箱式 PC SIMATIC IPC227D 是一款极为紧凑且极具灵活性的嵌入式工业 PC。以全新一代的 E6xx 系列英特尔 Atom 处理器为特色，这款经过功率优化的 PC 适用于简单的控制、数据采集以及通信任务。

## 标准选项:

### 接口:

1 × DVI-D 显卡接口; 2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45; 4 × USB V2.0 (高电流); CF 卡插槽; 24 V 直流工业电源。

SIMATIC IPC227D	订货号
	6ES7 6 4 7 - 8 A ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器/内存/SRAM 缓存</b>	
凌动 E620 (600MHz) , 512MB RAM	A
凌动 E620 (600MHz) , 512MB RAM, NVRAM	B
凌动 E640 (1,0GHz) , 1GB RAM	E
凌动 E640 (1,0GHz) , 1GB RAM, NVRAM	F
凌动 E660 (1,3GHz) , 2GB RAM	G
凌动 E660 (1,3GHz) , 2GB RAM, NVRAM	H
<b>驱动器</b>	
无驱动器, 预制 CF 卡插槽	0
250 GB HDD SATA	1
50 GB 固态硬盘 SATA (高度耐用)	3
80 GB 固态硬盘 SATA (标准)	4
2 GB SIMATIC PC CF 卡	5
4 GB SIMATIC PC CF 卡	6
8 GB SIMATIC PC CF 卡	7
16 GB SIMATIC PC CF 卡	8
<b>COM 接口</b>	
COM1: RS232	0
COM1: RS485	1
COM1: CAN	2
<b>操作系统</b>	
无操作系统	0
预装 WES 2009 (2 GB (含) 以上 CF 卡/固态硬盘/硬盘) <sup>1)</sup>	1
XP-专业版预装于固态硬盘/硬盘 <sup>2)</sup>	2
WES 7 SP1 32 位 (4 GB (含) 以上 CF 卡/固态硬盘/硬盘; 1 G Hz 以上) <sup>3)</sup>	3
Windows 7 SP1 32 位, 多语言 (固态硬盘/硬盘; 1 G Hz 以上) <sup>4)</sup>	4
<b>软件配置</b>	
无预装 RTX/HMI-软件	A
RTX: WinAC RTX 2010	B
RTX-F: WinAC RTX F 2010	C
HMI: WinCC RT Advanced 128PT	F
HMI: WinCC RT Advanced 512PT	G
HMI: WinCC RT Advanced 2048PT	H

SIMATIC IPC227D		订货号
		6ES7 6 4 7 - 8 A ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
HMI/RTX: RT 128PT		M
HMI/RTX: RT 512PT		N
HMI/RTX: RT 2048PT		P
HMI/RTX-F: RT 128PT		R
HMI/RTX-F: RT 512PT		S
HMI/RTX-F: RT 2048PT		T
<b>设备类型</b>		
设备类型: Base		A
设备类型: PCIe (1 Slot)		B
设备类型: COM (COM2-4: RS232)		D
设备类型: IO (每个4x数字量输入/输出)		E
<b>安装方式</b>		
导轨安装		1
墙式安装		2
垂直安装		3
悬挂式安装		4
<b>附件</b>		
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	
2 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XH0	
电缆与连接器固定装置	6ES7 648-1AA50-0XL0	

<sup>1)</sup> WES2009 必须选择存储器

<sup>2)</sup> XP-专业版只支持固态硬盘/硬盘

<sup>3)</sup> WES 7 仅支持 4 GB (含) 以上的 CF 卡/固态硬盘/硬盘, 1 G Hz 以上

<sup>4)</sup> W7 仅支持固态硬盘/硬盘, 1 G Hz 以上

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。



# SIMATIC IPC427C



SIMATIC IPC427C 小型箱式 PC 是一款功能强大的嵌入式工业 PC，可进行导轨安装、墙式安装或者立式安装。它尤其适用于需要节省空间的快速 I&C、HMI 以及通信任务当中，例如，直接安装在机器或者主板上。

## 标准选项：

接口：

24 V 直流工业电源

4 × USB, 1 × RS-232 (COM1)

SIMATIC IPC427C	订货号
	6ES7 6 4 7 - 7 B ■ ■ ■ - ■ ■ ■ 0
<b>处理器</b>	
赛扬 M 1.2 GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE)	A
赛扬 M 1.2 GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE), 1 × PROFIBUS DP12	B
赛扬 M 1.2 GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE), 1 × CAN	D
酷睿 2 单核 1.2GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE)	E
酷睿 2 单核 1.2GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE), 1 × PROFIBUS DP12	F
酷睿 2 单核 1.2GHz, 1 × 1GB PROFINET (IE), PROFINET (RT/I/RT), 3 接口	G
酷睿 2 双核 1.2GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE)	J
酷睿 2 双核 1.2GHz, 2 × 1GB PROFINET (IE), 1 × PROFIBUS DP12	K
酷睿 2 双核 1.2GHz, 1 × 1GB PROFINET (IE), PROFINET (RT/I/RT), 3 接口	L
<b>内存</b>	
1.0 GB DDR3 1066 SDRAM, SODIMM	2
2.0 GB DDR3 1066 SDRAM, SODIMM	3
4.0 GB DDR3 1066 SDRAM, SODIMM	4
<b>可扩展 (硬件)</b>	
无扩展	0
扩展架上提供第二个 RS232 插口	1
<b>驱动器</b>	
<b>外部 (可插拔) 驱动器</b>	
无可插拔存储器	0
2 GB CF 卡可插拔	2
4 GB CF 卡可插拔	3
8 GB CF 卡可插拔	4
16 GB CF 卡可插拔	5
<b>内部驱动器</b>	
无内部存储器	X
250 GB HDD SATA,	A
50 GB 固态硬盘 SATA (高度耐用)	D
80 GB 固态硬盘 SATA (标准)	E
内置 2 GB CF 卡	N
内置 4 GB CF 卡	P
内置 8 GB CF 卡	Q
内置 16 GB CF 卡	R
内部 CF 卡接口；外部 CF 卡接口依然可用	

SIMATIC IPC427C		订货号
		6ES7 6 4 7 - 7 B ■ ■ ■ - ■ ■ ■ 0
<b>操作系统</b>		
内部存储器预装 Windows Embedded Standard 2009 <sup>1)</sup>		A
内部存储器预装 Windows XP Prof. 多语言 <sup>2)</sup>		B
内部存储器 CF>4GB, HDD, SSD 预装 Windows Embedded Standard 7 <sup>3)</sup>		C
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) <sup>4)</sup>		D
外部存储器预装 Windows Embedded Standard 2009 <sup>1)</sup>		M
外部存储器 CF>4GB 预装 Windows Embedded Standard 7 <sup>3)</sup>		N
无操作系统		X
<b>附件</b>		
EXPANSION KIT PC/104		6AG4 070-0BA00-0XA0
SIMATIC PC Book Mount Front BOX PC427X		6ES7 648-1AA20-0YB0
适配器电缆, DVI-I to VGA, 250 mm,		6ES7 648-3AB00-0XA0
适配器电缆 (Y), DVI-I to VGA & DVI, 250 mm,		6ES7 648-3AE00-0XA0
内存扩展 1 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		6ES7 648-2AH40-0KA0
内存扩展 2 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		6ES7 648-2AH50-0KA0
内存扩展 4 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		6ES7 648-2AH60-0KA0
2 GB CF 卡 DIAG		6ES7 648-2BF02-0XF0
4 GB CF 卡 DIAG		6ES7 648-2BF02-0XG0
8 GB CF 卡 DIAG		6ES7 648-2BF02-0XH0
16 GB CF 卡 DIAG		6ES7 648-2BF02-0XJ0
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项		A5E0 0510072

<sup>1)</sup> WES2009 支持 2 GB (含) 以上 CF 卡或硬盘 /SSD 卡

<sup>2)</sup> XP 专业版只能安装在硬盘或 SSD

<sup>3)</sup> Windows Embedded Standard 7 支持 4 GB (含) 以上 CF 卡 或硬盘 /SSD

<sup>4)</sup> Windows 7 只能安装在硬盘或 SSD

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC427D



SIMATIC IPC427D 小型箱式 PC 是一款功能强大的嵌入式工业 PC，最高支持酷睿 i7-3517UE 处理器，支持标准导轨安装、墙式安装或者立式安装。可广泛应用于对安装空间要求极为苛刻的控制箱或者机械设备内部。免维护的无风扇设计大大提高设备的抗震抗冲击能力。

标准选项：

接口：

24 V 直流工业电源

4 × USB3.0, 1 × DVI-I, 2 × 千兆以太网, 1 × RS-232 (COM1)。

SIMATIC IPC427D	订货号
	6AG4 1 4 0 - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
<b>处理器和现场总线</b>	
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)	0
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12	1
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; CAN-端口	2
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)	3
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12	4
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3端口)	5
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8)GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) (ECC只在此可选)	6
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8)GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12	7
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8)GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3端口)	8
<b>安装</b>	
导轨安装	B
墙式安装	D
垂直安装	E
<b>内存/NVRAM/ECC</b>	
1GB	A
2GB	B
4GB	C
8GB	D
4GB, ECC (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	G
8GB, ECC (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	H
1GB, NVRAM	J
2GB, NVRAM	K
4GB, NVRAM	L
8GB, NVRAM	M
4GB, ECC, NVRAM (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	N
8GB, ECC, NVRAM (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	P
<b>扩展 (硬件)</b>	
1个 RS232, 无 PCIe	0
1个 RS232 和 1个 PCIe	1
1个 RS232 和 2个 PCIe	2
2个 RS232, 无 PCIe	3
2个 RS232 和 1个 PCIe	4
2个 RS232 和 2个 PCIe	5
<b>操作系统</b>	
无操作系统	0

SIMATIC IPC427D		订货号
		6AG4 1 4 0 - ■ ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32位	4	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 64位	5	
Windows7 Ultimate SP1, 32位, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)	6	
Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)	7	
<b>可更换驱动 (可插拔)</b>		
无外部大容量存储器	0	
CFAST 2GB, 无操作系统	1	
CFAST 4GB (如无内部大容量存储器或HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	2	
CFAST 8GB (如无内部大容量存储器或HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	3	
CFAST 16GB (如无内部大容量存储器或HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	4	
<b>内部存储器 (不可插拔)</b>		
无内部大容量存储器		A
CFAST 2GB, 无 SW		B
CFAST 4GB		C
CFAST 8GB		D
CFAST 16GB		E
SSD 50GB (高耐用度)		G
SSD 80GB (标准)		H
HDD 250GB		K
SSD 160GB (标准)		P
<b>预安装软件</b>		
无 SIMATIC 软件		A
RTX: WinAC RTX 2010 SP1		B
WinCC RT Advanced 128PT		C
WinCC RT Advanced 512PT		D
WinCC RT Advanced 2048PT		E
WinCC RT Advanced 4096PT		F
HMI/RTX: RT 128PT		J
HMI/RTX: RT 512PT		K
HMI/RTX: RT 2048PT		L
HMI/RTX: RT 4096PT		M
RTX F: WinAC RTX F 2010 SP1		N
HMI/RTX F: RT 128PT		P
HMI/RTX F: RT 512PT		Q
HMI/RTX F: RT 2048PT		R
HMI/RTX F: RT 4096PT		S
<b>电源</b>		
24V DC 工业电源		0
24V DC工业电源和 TPM (不适用于中国和俄罗斯)		8
<b>附件</b>		
SIMATIC IPC427D导轨安装套件	6ES7648-1AA20-OYM0	
SIMATIC IPC427D墙式安装套件	6ES7648-1AA20-OYN0	
SIMATIC IPC427D垂直安装套件	6ES7648-1AA20-OYP0	
Cfast存储卡2GB	6ES7648-2BF10-0XF0	
Cfast存储卡4GB	6ES7648-2BF10-0XG0	
Cfast存储卡8GB	6ES7648-2BF10-0XH0	
Cfast存储卡16GB	6ES7648-2BF10-0XJ0	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC627C



SIMATIC 箱式 IPC627C 由于其极高的紧凑性和性能，能够在高达 55 °C 的环境温度下出色地执行测量、开环和闭环控制任务。

## 标准选项:

主板集成显卡

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45; 4 × USB V2.0; 1 × COM1; 主板集成 RAID 控制器; 外置 CF 卡接口; 看门狗, 温度 / 风扇控制。

SIMATIC IPC627C	订货号
	6ES7 6 4 7 - 6 C ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存)	A
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存); PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM;	B
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存) PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2 M 缓存 SRAM;	C
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存)	D
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFIBUS/MPI; 2 M 缓存 SRAM;	E
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2 M 缓存 SRAM;	F
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, TB, HT, VT, AMT, 4M 缓存, )	G
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, TB, HT, VT, AMT, 4M 缓存); PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM;	H
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, TB, HT, VT, AMT, 4M 缓存); PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2M 缓存 SRAM;	J
<b>内存</b>	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	0
2 GB DDR3 1066 DIMM;	1
3 GB DDR3 1066 DIMM;	2
4 GB DDR3 1066 DIMM;	3
8 GB DDR3 1066 DIMM;	4
2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	5
4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6
8 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	7
<b>国家特定类型/电源</b>	
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 德标插头;	0
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 英标插头;	1
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 瑞标插头;	2
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 美标插头;	3
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 意标插头;	4
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 国标插头;	5
24 V 工业电源;	6
系统认证 UL 一级 Div.2; 24 V 工业电源	7
系统认证 UL 一级 Div.2; 110/230 V AC 工业电源符合 Namur	8
<b>可扩展 (硬件)</b>	
2 × PCI;	0
1 × PCI; 1 × PCIe (x16) ;	1
<b>驱动</b>	
250 GB 硬盘 SATA;	A

SIMATIC IPC627C		订货号
250 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;		B
500 GB 硬盘 SATA;		C
500 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;		D
2×250 GB SATA (2.5") ;		E
2×250 GB SATA (2.5") ; DVD+/-RW;		F
RAID1 2×250 GB SATA (2.5") ;		G
RAID1 2×250 GB SATA (2.5") ; DVD+/-RW;		H
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC) ;		J
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC) ; DVD+/-RW;		K
内置 CF 卡插槽; DVD+/-RW <sup>1)</sup> ;		U
内置 CF 卡插槽 <sup>1)</sup> ;		V
DVD+/-RW <sup>2)</sup> ;		W
无驱动 <sup>3)</sup>		X
<b>操作系统</b>		
Windows XP Prof. SP3, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) ;		A
Windows 7 Ultimate 32 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) , SP1;		B
Windows 7 Ultimate 64 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) , SP1;		C
Windows Embedded Standard 2009 English 预装于 8 GB CF 卡 <sup>4)</sup> ;		F
无操作系统;		X
<b>可扩展 (软件)</b>		
无扩展 (软件) ;		0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2		3
<b>附件</b>		
Box PC 627 垂直安装套件; PC 接口直接向上或者向下; CD/DVD 支持垂直安装方式	6ES7 648-1AA10-0YA0	
Box PC 627 垂直安装套件; PC 接口在前侧	6ES7 648-1AA10-0YB0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3.3	6ES7 648-6CA04-1YX0	
带 COM2, LPT1 的 PCI 板	6ES7 648-2CA01-0AA0	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
2 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XH0	
适配电缆, DVI-I 转 VGA, 250 mm;	6ES7 648-3AB00-0XA0	
适配电缆 (Y), DVI-I 转 VGA & DVI, 250 mm;	6ES7 648-3AE00-0XA0	
电源电缆 (+5VDC, +12VDC) ; SATA-PS to Floppy-PC; 325 mm (3 个)	9AC1 001-1AC08-0AA0	

<sup>1)</sup> “闪存驱动” 只能选择操作系统选项“F”或者“X”

<sup>2)</sup> “DVD” 支持操作系统选项“F”或者“X”

<sup>3)</sup> “无驱动” 支持操作系统选项“F”或者“X”

<sup>4)</sup> Windows Embedded 不支持 RAID1 配置

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC627D



SIMATIC IPC627D 最新的第四代 Intel Core 处理器，最高支持至强 E3-1268Lv3 处理器。由于其极高的紧凑性和性能，能够在高达 55 °C 的环境温度下出色地执行测量、开环和闭环控制任务。

### 标准选项:

主板集成显卡

2 × 千兆以太网 RJ45; 4 × USB V3.0; 1 × COM1; 主板集成 RAID 控制器, 看门狗, 温度 / 风扇控制。

SIMATIC IPC627D	订货号
	6AG4 1 3 1 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存)	-
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存); PROFIBUS/MPI (兼容CP5622); 2MB 缓冲 SRAM	-
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容CP1616); 2MB 缓冲 SRAM	-
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x)	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x); PROFIBUS/MPI (兼容CP5622); 2MB 缓冲 SRAM	-
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容CP1616); 2MB 缓冲 SRAM	F
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT)	G
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT); PROFIBUS/MPI (兼容CP5622); 2MB 缓冲 SRAM	-
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容CP1616); 2MB 缓冲 SRAM	J
<b>驱动</b>	
250 GB HDD SATA	A
250 GB HDD SATA; DVD+/-RW	B
500 GB HDD SATA	D
500 GB HDD SATA; DVD+/-RW	E
RAID1 2x 250 GB SATA (2.5")	G
RAID1 2x 250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW	H
SSD 240 GB	M
SSD 240 GB; 250 GB HDD SATA (2.5")	N
SSD 240 GB; 250 GB HDD SATA (2.5"); DVD+/-RW	P
<b>内存</b>	
2 GB DDR3 1600 DIMM	1
4 GB DDR3 1600 DIMM	2
8 GB DDR3 1600 DIMM	3
16 GB DDR3 1600 DIMM	4
8 GB DDR3 1600 DIMM; ECC	5
16 GB DDR3 1600 DIMM; ECC	6
<b>扩展 (硬件)</b>	
2x PCI	0
1x PCIe(x16); 1x PCI	1



SIMATIC IPC627D		订货号
1x PCIe(x16) ; 1x PCIe(x4)		2
<b>扩展 (硬件)</b>		
无扩展 (硬件)		0
额外2x USB (占用1个槽)		1
COM2; LPT (占用1个槽)		2
额外2x USB & COM2; LPT (占用2个槽)		3
<b>操作系统</b>		
Windows 7 Ultimate 32位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西)		A
Windows 7 Ultimate 64位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西)		B
无操作系统		X
<b>扩展 (软件)</b>		
SIMATIC PC DiagMonitor V4.x		A
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.x		B
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.x, Image&Partition Creator V3.x		C
无扩展 (软件)		X
TPM-模块 (不适用于中国和俄罗斯)		Y
<b>国家特定类型 / 电源</b>		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头		0
100/230 V AC 工业电源, 英标插头		1
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头		2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头		3
100/230 V AC 工业电源, 意标插头		4
100/230 V AC 工业电源, 国标插头		5
DC 24V 工业电源		6

最终订货号的确认及更多附件信息，请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC827C



SIMATIC IPC827C 箱式 PC 是一款坚固而灵活的可扩展型控制柜 PC，适用于机器级的应用，可在高达 55 °C 的环境温度下全天 24 小时连续运行。

### 标准选项:

主板集成显卡；2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45；4 × USB V2.0；1 × COM1；主板集成 RAID 控制器；外置 CF 卡接口；看门狗，温度 / 风扇控制。

SIMATIC IPC827C	订货号
	6ES7 6 4 7 - 6 P ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
<b>处理器</b>	
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存)	A
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存) PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM	B
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存) PROFINET (3×RJ45, CP1616 兼容); 2M 缓存 SRAM;	C
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存)	D
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM;	E
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFINET (3×RJ45, CP1616 兼容); 2M 缓存 SRAM;	F
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, 4M 缓存, TB, HT, VT, AMT)	G
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, 4M 缓存, TB, HT, VT, AMT); PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM;	H
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, 4M 缓存, TB, HT, VT, AMT); PROFINET (3×RJ45, CP1616 兼容); 2M 缓存 SRAM;	J
<b>内存</b>	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	0
2 GB DDR3 1066 DIMM;	1
3 GB DDR3 1066 DIMM;	2
4 GB DDR3 1066 DIMM;	3
8 GB DDR3 1066 DIMM;	4
2 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	5
4 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	6
8 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	7
<b>国家特定类型/电源</b>	
交流 110/230V 工业电源符合 Namur; 德标插头;	0
交流 110/230V 工业电源符合 Namur; 英标插头;	1
交流 110/230V 工业电源符合 Namur; 瑞士标插头;	2
交流 110/230V 工业电源符合 Namur; 美标插头;	3
交流 110/230V 工业电源符合 Namur; 意标插头;	4
交流 110/230V 工业电源符合 Namur; 国标插头;	5
直流 24 V 工业电源;	6
<b>可扩展 (硬件)</b>	
3×PCI, 1×PCIe (x4), 1×PCIe (x16);	0
<b>驱动</b>	
250 GB 硬盘 SATA;	A
250 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;	B

SIMATIC IPC827C		订货号
		6ES7 6 4 7 - 6 P ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
500 GB 硬盘 SATA;		C
500 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;		D
2×250 GB SATA (2.5" );		E
2×250 GB SATA (2.5" ); DVD+/-RW;		F
RAID1 2×250 GB SATA (2.5" );		G
RAID1 2×250 GB SATA (2.5" ); DVD+/-RW;		H
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC) ;		J
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC) ; DVD+/-RW;		K
DVD+/-RW <sup>1)</sup> ;		W
无驱动 <sup>1)</sup>		X
<b>操作系统</b>		
Windows XP Prof. SP3, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) ;		A
Windows 7 Ultimate 32 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) , SP1		B
Windows 7 Ultimate 64 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) , SP1		C
Windows Embedded Standard 2009 English 预装于 8GB CF 卡 <sup>2)</sup> ;		F
无操作系统;		X
<b>可扩展 (软件)</b>		
无扩展 (软件) ;		0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3;		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2;		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2;		3
<b>附件</b>		
Box PC 827B 垂直安装套件; PC 接口直接向上或者向下; CD/DVD 支持垂直安装方式	6ES7 648-1AA30-0YA0	
Box PC 827B 垂直安装套件; PC 接口在前侧	6ES7 648-1AA30-0YB0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3.3	6ES7 648-6CA04-1YX0	
带 COM2, LPT1 的 PCI 板	6ES7 648-2CA01-0AA0	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
1 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
2 GB SIMATIC PC CF卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB SIMATIC PC CF卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB SIMATIC PC CF卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XH0	
适配电缆, DVI-I 转 VGA, 250 mm;	6ES7 648-3AB00-0XA0	
适配电缆 (Y) , DVI-I转 VGA & DVI, 250 mm;	6ES7 648-3AE00-0XA0	
电源电缆 (+5VDC, +12VDC) ; SATA-PS转 Floppy-PC; 325 mm (3 个)	9AC1 001-1AC08-0AA0	

<sup>1)</sup> 只支持操作系统选项“F”或者“X”

<sup>2)</sup> 不支持 RAID 1 选项

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC277D



SIMATIC HMI IPC277D 的特点是具有 7 英寸、9 英寸或者 12 英寸的明亮触控显示屏。其坚固的宽屏前面板提供了扩大的可配置显示面积，具有很高的分辨率以及宽广的可视角度。由于具备 100% 可调光的背景光源，所以该面板式 PC 非常适合用于以最小的能耗实现明亮的显示。

#### 标准选项:

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45; 3 × USB V2.0(高电流); 1 × 串口 (COM1); CF 卡插槽; 24 V 直流工业电源。

SIMATIC IPC277D (Nanopanel PC)		订货号
		6AV7 8 8 1 - ■ A ■ 0 0 - ■ ■ ■ 0
<b>前面板</b>		
Touch 7" TFT	1	
Touch 9" TFT	2	
Touch 12" TFT	3	
Touch 15" TFT, 前置 USB 接口	4	
Touch 19" TFT, 前置 USB 接口	5	
<b>处理器/内存/SRAM 缓存</b>		
凌动 E640 (1,0GHz) , 1 GB RAM	A	
凌动 E640 (1,0GHz) , 1 GB RAM, Remanence	B	
凌动 E660 (1,3GHz) , 2 GB RAM	E	
凌动 E660 (1,3GHz) , 2 GB RAM, Remanence	F	
<b>驱动器</b>		
无驱动器, 预制 CF 卡插槽		0
2 GB SIMATIC PC CF 卡		1
4 GB SIMATIC PC CF 卡		2
8 GB SIMATIC PC CF 卡		3
16 GB SIMATIC PC CF 卡		4
50 GB 固态硬盘 SATA (高度耐用)		7
80 GB 固态硬盘 SATA (标准)		8
<b>操作系统</b>		
无操作系统		A
WES 2009 preinstalled (2 GB (含) 以上 CF 卡/固态硬盘) <sup>1)</sup>		B
XP-专业版预装于固态硬盘 <sup>2)</sup>		C
WES 7 SP1 32 位 (4 GB 以上 CF 卡/固态硬盘) <sup>3)</sup>		D
Windows 7 SP1 32 位, 多语言 (固态硬盘) <sup>4)</sup>		E
<b>软件配置</b>		
无预装 RTX/HMI-软件		A
RTX: WinAC RTX 2010		B
RTX-F: WinAC RTX F 2010		C
HMI: WinCC RT Advanced 128PT		F
HMI: WinCC RT Advanced 512PT		G
HMI: WinCC RT Advanced 2048PT		H
HMI/RTX: RT 128PT		M
HMI/RTX: RT 512PT		N
HMI/RTX: RT 2048PT		P
HMI/RTX-F: RT 128PT		R
HMI/RTX-F: RT 512PT		S
HMI/RTX-F: RT 2048PT		T
<b>附件</b>		
PROTECTIVE FILM 7" 205MM×149MM	6AV2 124-6GJ00-0AX0	
PROTECTIVE FILM 9" 265MM×181MM	6AV2 124-6JJ00-0AX0	
PROTECTIVE FILM 12" 321MM×232MM	6AV2 124-6MJ00-0AX0	

<sup>1)</sup> WES2009 支持 2G (含) 以上 CF 卡或者 SSD

<sup>2)</sup> XP-Prof 只支持 SSD

<sup>3)</sup> WES7 只支持 4G (含) 以上 CF 卡或者 SSD

<sup>4)</sup> Win7 只支持 SSD

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC477C



SIMATIC HMI IPC477C 采用功能强大的酷睿 2 Duo 处理器技术，具有很高的图形性能，可完美地满足对坚固、免维护和安全系统所提出的要求：其安装深度较小，显示屏有 12 英寸、15 英寸以及 19 英寸多个型号可供选择，机器的操作面板可按照各种解决方案的要求而进行精确的调整。

## 标准选项：

无风扇；24V DC；无扩展插槽；2 MB 缓冲器 SRAM；4 × USB，1 × RS-232 (COM1)。

SIMATIC IPC477C		订货号	
		6AV7 8 8 4 - ■ A ■ ■ ■ - ■ ■ A 0	
<b>前面板配带 USB 接口</b>			
触摸 12" TFT 显示, 800×600	0		
按键 12" TFT 显示, 800×600	1		
触摸 15" TFT 显示, 1024×768	2		
按键 15" TFT 显示, 1024×768	3		
触摸 19" TFT 显示, 1280×1024	5		
<b>处理器</b>			
赛扬 M 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE)	A		
赛扬 M 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE), 1×PROFIBUS DP12	B		
酷睿 2 单核 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE)	D		
酷睿 2 单核 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE), 1×PROFIBUS DP12	E		
酷睿 2 单核 1.2 GHz, 1×1GB PROFINET (IE), PROFINET (RT/IRT) 3 端口 <sup>1)</sup>	F		
酷睿 2 双核 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE)	G		
酷睿 2 双核 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE), 1×PROFIBUS DP12	H		
酷睿 2 双核 1.2 GHz, 1×1GB PROFINET (IE), PROFINET (RT/IRT) 3 端口 <sup>1)</sup>	J		
<b>内存</b>			
1 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	1		
2 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	2		
4 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	3		
<b>外部可插拔存储器 (单分区)</b>			
无外部可插拔存储器	0		
CF-Card (外部插拔) : 2 GB	2		
CF-Card plugged (外部插拔) : 4 GB	3		
CF-Card plugged (外部插拔) : 8 GB	4		
CF-Card plugged (外部插拔) : 16 GB	5		
50 GB Solid-State-Drive SATA (SLC) 内置, 仅提供内置 CF 卡	6		
80 GB 固态硬盘 SATA (标准) 仅支持内置 CF 卡	7		
<b>内部存储器预安装软件</b>			
CF 卡 (内置) : 2 GB (只支持 Windows Embedded Standard 2009)	2		
CF 卡 (内置) : 4 GB	3		
CF 卡 (内置) : 8 GB	4		
CF 卡 (内置) : 16 GB	5		
50 GB 固态硬盘驱动器 SATA (SLC) <sup>2)</sup>	6		
80 GB 固态硬盘 SATA (标准) <sup>2)</sup>	7		

SIMATIC IPC477C		订货号
		6AV7 8 8 4 - ■ A ■ ■ ■ - ■ ■ A 0
<b>操作系统</b>		
内置 CF/SSD 卡预装 Windows Embedded Standard 2009		B
内置 SSD 卡预装 Windows XP Prof. 多语言, 不提供 Simatic 软件 <sup>3)</sup>		D
内置 CF>4GB 或者 SSD 存储器预装 Windows Embedded Standard 7 <sup>4)</sup>		E
内置 SSD 卡预装 Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) <sup>5)</sup>		G
<b>附件</b>		
适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 250 mm;	6ES7 648-3AB00-0XA0	
适配器电缆 (Y), DVI-I 转 VGA & DVI, 250 mm;	6ES7 648-3AE00-0XA0	
12 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-2BA00-0AA0	
15 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-4BA00-0AA0	
19 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 672-1CE00-0AA0	
按键标签 12"/15"	6AV7 672-0DA00-0AA0	
触摸笔	6AV7 672-1JB00-0AA0	
Panel PC 备件包 (一套夹具, 电源接头, USB 塑料帽)	6AV7 672-1JC00-0AA0	
扩展内存 2 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	6ES7 648-2AH50-0KA0	
扩展内存 4 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	6ES7 648-2AH60-0KA0	
2 GB CF 卡	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB CF 卡	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB CF 卡	6ES7 648-2BF02-0XH0	
16 GB CF 卡	6ES7 648-2BF02-0XJ0	
SIMATIC Panel PC 36 个月服务选项	A5E0 0509961	

<sup>1)</sup> PROFINET 不支持 WES7 操作系统

<sup>2)</sup> 只能选择一个固态硬盘配置

<sup>3)</sup> XP-Prof 只支持固态硬盘选项

<sup>4)</sup> WES7 只支持大于 4GB 的 CF 卡;

<sup>5)</sup> Win7 只支持固态硬盘选项

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC477D



SIMATIC IPC477D 是功能强大的面板式工业 PC，最高最高支持酷睿 i7-3517UE 处理器，具有很高的图形性能，可完美地满足对坚固、免维护和安全系统所提出的要求。显示屏有 12 英寸、15 英寸、19 英寸和 22 英寸多个型号可供选择，15 英寸有带按键屏幕可供选择。170 度可视角。

#### 标准选项：

2x 千兆以太网, 4x USB 3.0, 1x COM , 1x DVI-I, 1x DP 口输出；  
无风扇；24V 直流工业电源；无扩展插槽。

SIMATIC IPC477D		订货号
		6AV7 2 4 ■ - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
<b>设备类型</b>		
标准设备		0
<b>处理器和现场总线</b>		
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)		0
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12		1
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)		3
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12		4
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3端口)		5
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8) GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)		6
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8) GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12		7
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8) GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3端口)		8
<b>前面板</b>		
12"触屏 (1280 x 800) (注意以下选项的限制条件: HDD, PCIe, RS232, AC, DVD)		A
15" 触屏 (1280 x 800) 前面板带USB		B
15" 触屏/按键 (1280 x 800) 前面板带USB		C
19" 触屏 (1366 x 768) 前面板带USB		D
22" 触屏 (1920 x 1080) 前面板带USB		E
<b>内存/NVRAM</b>		
1GB		A
2GB		B
4GB		C
8GB		D
1GB 和 NVRAM		J
2GB 和 NVRAM		K
4GB 和 NVRAM		L
8GB 和 NVRAM		M
<b>扩展 (硬件)</b>		
1个RS232, 无PCIe		0
1个RS232 和1个PCIe		1
2个RS232, 无PCIe		3
2个RS232 和1个PCIe		4
<b>操作系统</b>		
无操作系统		0
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32位		4
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 64位		5
Windows7 Ultimate SP1, 32位, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)		6
Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)		7
<b>可更换驱动 (可插拔)</b>		
无外部大容量存储器		0



SIMATIC IPC477D		订货号
		6AV7 2 4 ■ - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
CFAST 2GB, 无操作系统		1
CFAST 4GB (如无内部大容量存储器或HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)		2
CFAST 8GB (如无内部大容量存储器或HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)		3
CFAST 16GB (如无内部大容量存储器或HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)		4
DVD		6
<b>内部存储器 (不可插拔)</b>		
无内部大容量存储器		A
CFAST 2GB		B
CFAST 4GB		C
CFAST 8GB		D
CFAST 16GB		E
SSD 50GB (高耐用度)		G
SSD 80GB (标准)		H
HDD 250GB		K
DVD		L
SSD 50GB 高耐用度 (SLC) 带 DVD		M
SSD 80GB 标准 (MLC) 带 DVD		N
HDD 250GB 带 DVD		Q
SSD 160GB 标准 (MLC)		P
<b>预安装软件</b>		
无SIMATIC 软件		A
RTX: WinAC RTX 2010 SP1		B
WinCC RT Advanced 128PT		C
WinCC RT Advanced 512PT		D
WinCC RT Advanced 2048PT		E
WinCC RT Advanced 4096PT		F
HMI/RTX: RT 128PT		J
HMI/RTX: RT 512PT		K
HMI/RTX: RT 2048PT		L
HMI/RTX: RT 4096PT		M
RTX F: WinAC RTX F 2010 SP1		N
HMI/RTX F: RT 128PT		P
HMI/RTX F: RT 512PT		Q
HMI/RTX F: RT 2048PT		R
HMI/RTX F: RT 4096PT		S
<b>电源</b>		
24V DC 工业电源		0
110/230V AC 工业电源, 无插头		1
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头		2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头		3
100/230 V AC 工业电源, 国标插头		4
100/230 V AC 工业电源, 意标插头		5
100/230 V AC 工业电源, 瑞士插头		6
100/230 V AC 工业电源, 英标插头		7
24V DC工业电源和 TPM (不适用于中国和俄罗斯)		8
<b>附件</b>		
Cfast存储卡2GB	6ES7648-2BF10-0XF0	
Cfast存储卡4GB	6ES7648-2BF10-0XG0	
Cfast存储卡8GB	6ES7648-2BF10-0XH0	
Cfast存储卡16GB	6ES7648-2BF10-0XJ0	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC577C



凭借着具有吸引力的价格以及成熟的功能，SIMATIC HMI IPC577C 工业级面板式 PC 的理想入门产品。

标准选项：

1 × PCI

SIMATIC IPC577C		订货号
		6AV7 8 8 5 - ■ A ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
<b>前面板配带 USB 接口</b>		
触摸 12" TFT 显示, 800×600	0	
按键 12" TFT 显示, 800×600	1	
触摸 15" TFT 显示, 1024×768	2	
按键 15" TFT 显示, 1024×768	3	
触摸 19" TFT 显示, 1280×1024	5	
<b>处理器</b>		
赛扬 M1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE)	A	
酷睿 2 单核 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE)	D	
酷睿 2 单核 1.2 GHz, 2×1GB PROFINET (IE), 1×PROFIBUS DP12	E	
酷睿 2 单核 1.2 GHz, 1×1GB PROFINET (IE), PROFINET (RT/IRT) 3 端口 <sup>1)</sup>	F	
酷睿 2 双核 1.86 GHz, 2×1GB PROFINET (IE)	K	
酷睿 2 双核 1.86 GHz, 2×1GB PROFINET (IE), 1×PROFIBUS DP12	L	
酷睿 2 双核 1.86 GHz, 1×1GB PROFINET (IE), PROFINET (RT/IRT) 3 端口 <sup>1)</sup>	M	
<b>内存</b>		
1 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	1	
2 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	2	
4 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	3	
<b>扩展存储器, 无操作系统 (单分区)</b>		
无扩展存储器	0	
DVD±R±RW	1	
250 GB 硬盘 + DVD±R±RW	2	
50 GB 固态硬盘驱动器 SATA (SLC) 内置, 内置 CF 卡 + DVD±R±RW	3	
80 GB 固态硬盘 (标准), 内置 CF 卡 + DVD±R±RW	4	
50 GB 固态硬盘驱动器 SATA (SLC) 内置, 内置 CF 卡	6	
80 GB 固态硬盘 (标准), 内置 CF 卡	7	
250 GB 硬盘	8	
<b>内部存储器, 预装/不预装操作系统</b>		
无存储器	0	
250 GB HDD (不能与其他扩展存储器-硬盘或 SSD 同时选择; 不支持 WinXP embedded)	1	
CF 卡 (内置): 2 GB (只有 Windows Embedded Standard 2009)	2	
CF 卡 (内置): 4 GB	3	
CF 卡 (内置): 8 GB	4	
CF 卡 (内置): 16 GB	5	

SIMATIC IPC577C		订货号
		6AV7 8 8 5 - ■ A ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
50 GB 固态硬盘驱动器 SATA (SLC) (SLC) 内置, 仅 CF 卡内置, 不再提供其他大型存储	6	
80 GB 固态硬盘 (标准), 内置 CF 卡 (不能与其他扩展存储器-硬盘或 SSD 同时选择)	7	
<b>操作系统 (第一存储器)</b>		
无操作系统	A	
内置 CF/SSD 卡预装 Windows Embedded Standard 2009	B	
内置硬盘/SSD 卡预装 Windows XP Prof. 多语言	D	
内部存储器预装 Windows Embedded Standard 7, CF>4GB, SSD	E	
内置 SSD/硬盘预装 Windows 7 Ultimate, 32 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西)	G	
<b>扩展软件</b>		
无扩展 (软件);	A	
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3;	B	
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2;	C	
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2;	D	
<b>电源</b>		
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 无插头	1	
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 德标插头	2	
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 美标插头	3	
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 国标插头	4	
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 意标插头	5	
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 瑞士标插头	6	
110/230V AC 工业电源符合 Namur, 英标插头	7	
24V DC 工业电源	8	
<b>附件</b>		
12 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-2BA00-0AA0	
15 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-4BA00-0AA0	
19 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 672-1CE00-0AA0	
按钮标签 12"/15"	6AV7 672-0DA00-0AA0	
触摸笔	6AV7 672-1JB00-0AA0	
Panel PC 备件包 (一套夹具, 电源接头, USB 塑料帽)	6AV7 672-1JC00-0AA0	
SIMATIC PC USB-闪存盘, 2 GB, USB2.0	6ES7 648-0DC40-0AA0	
拓展内存 2 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	6ES7 648-2AH50-0KA0	
拓展内存 4 GB, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	6ES7 648-2AH60-0KA0	
2 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XH0	
16 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XJ0	
SIMATIC Panel PC 36 个月服务选项	A5E0 0509961	

<sup>1)</sup> PROFINET 不支持 WES7 操作系统

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC677C



SIMATIC HMI IPC677C 是一款令人印象深刻的开放式 PC 平台，可应用在苛刻的工业条件下。它配备了功能强大的英特尔酷睿处理器，可完美适应可视化以及处理大量数据的任务需求。

#### 标准选项:

2 × PCI; 2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45; 4 × USB V2.0 (高电流); 1 × 串口 (COM1); 1 × CF 卡插槽 (#1); 看门狗, 温度与风扇控制主板集成 RAID 控制器。

SIMATIC IPC677C		订货号
		6AV7 8 9 - - - - -
<b>前面板</b>		
触摸 12" TFT 显示, 800 × 600	0	
按键 12" TFT 显示, 800 × 600	1	
触摸 15" TFT 显示, 1024 × 768	2	
按键 15" TFT 显示, 1024 × 768	3	
触摸 19" TFT 显示, 1280 × 1024	4	
<b>面板选项</b>		
带前 USB 接口	0	
无前 USB 接口	1	
无前 USB 接口; 不锈钢前面板 (15" 仅触摸), IP66k 前侧	2	
无前 USB 接口; 符合 ATEX22 和 UL Cl 1 Div 2 认证	3	
<b>电源</b>		
24 V DC 工业电源		A
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 欧标插头		B
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 无电源插头		C
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 英标插头		D
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 瑞士标插头		E
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 美标插头		F
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 意标插头		G
110/230V AC 工业电源符合 Namur; 国标插头		H
110/230V AC 工业电源, 符合 Namur; UL 一级 Div2		J
<b>处理器</b>		
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB 缓存);		A
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB 缓存); Profibus/MPI; 2MB 缓冲器 SRAM;		B
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB 缓存); PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2 MB 缓冲器 SRAM;		C
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13 GHz, HT, VT, 3MB 缓存);		D
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13 GHz, HT, VT, 3MB 缓存); Profibus/MPI; 2 MB 缓冲器 SRAM;		E
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13 GHz, HT, VT, 3MB 缓存); PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2MB 缓冲器 SRAM;		F
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53 GHz, TB, HT, VT, 4MB 缓存);		G
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53 GHz, TB, HT, VT, 4MB 缓存); Profibus/MPI; 2 MB 缓冲器 SRAM;		H
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53 GHz, TB, HT, VT, 4MB 缓存); PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2MB 缓冲器 SRAM;		J
<b>内存</b>		
1 GB DDR3 1066 DIMM;	0	
2 GB DDR3 1066 DIMM;	1	
3 GB DDR3 1066 DIMM;	2	
4 GB DDR3 1066 DIMM;	3	
8 GB DDR3 1066 DIMM;	4	
2 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	5	

SIMATIC IPC677C		订货号
		6AV7 8 9 ■ - ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
4 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	6	
8 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	7	
<b>硬盘驱动器</b>		
250 GB HDD SATA;	0	
500 GB HDD SATA;	1	
RAID1, 2 × 250 GB 硬盘 2.5" (数据镜像)	2	
2 × 250 GB 硬盘 SATA 2.5" <sup>1)</sup> ;	3	
固态驱动器 SATA 50 GB (SLC);	4	
内置 CF 卡驱动器 (取代硬盘, ODD, 不提供 CF 卡) <sup>2)</sup> ;	5	
无驱动 <sup>3)</sup>	8	
<b>可选驱动器</b>		
无可选驱动器	0	
DVD ± R ± RW	1	
<b>扩展 (硬件)</b>		
2 × PCI;		A
1 × PCI; 1 × PCIe (x16);		B
<b>操作系统</b>		
无操作系统		A
Windows XP Prof.SP3, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西)		B
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) <sup>4)</sup>		C
Windows Embedded Standard 2009 英语预安装在 8G CF 卡		D
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) 64 位		E
<b>软件扩展</b>		
无扩展 (软件);		0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3;		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2;		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2;		3
<b>附件</b>		
内存扩展 1 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
内存扩展 2 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
扩展内存 4 GB DDR3 1066 DIMM	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
内存扩展 1 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
内存扩展 2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
扩展内存 4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
110/230V AC, 90° 欧标插头	6ES7 900-1AA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 英标插头	6ES7 900-1BA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 瑞士标插头	6ES7 900-1CA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 美标插头	6ES7 900-1DA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 意标插头	6ES7 900-1EA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 国标插头	6ES7 900-1FA00-0XA0	
12 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-2BA00-0AA0	
15 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-4BA00-0AA0	
19 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 672-1CE00-0AA0	
按键标签 12"/15"	6AV7 672-0DA00-0AA0	
触摸笔	6AV7 672-1JB00-0AA0	
Panel PC 备件包 (一套夹具, 电源接头, USB 塑料帽)	6AV7 672-1JC00-0AA0	
SIMATIC PC USB- 闪存盘, 2 GB, USB2.0	6ES7 648-0DC40-0AA0	
带 COM2, LPT1 的 PCI 板	6ES7 648-2CA01-0AA0	
SIMATIC Panel PC 36 个月服务选项	A5E0 0509961	

<sup>1)</sup> Windows Embedded: 不支持 RAID 1 选项

<sup>2)</sup> 闪存驱动器只支持操作系统选项“A”或者“D”

<sup>3)</sup> 只支持操作系统选项“A”或者“D”

<sup>4)</sup> PROFINET 不支持 Windows 7 操作系统

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC IPC677D



SIMATIC IPC677D 目前提供 22 寸触屏配置，最高支持至强 E3-1268Lv3 处理器，可完美完成可视化以及处理大量数据的任务。

接口：

2x PCI，2x 千兆以太网，4 x USB V3.0，1x 串口 (COM1)  
板载 RAID 控制器，看门狗，温度 / 风扇监控。

SIMATIC IPC677D	订货号
	6AV7 2 6 0 - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
<b>前面板</b>	
15" 触屏 (1280 x 800)	-
19" 触屏 (1366 x 768)	-
22" 触屏 (1920 x 1080)	2
15" 多点触屏 (1280 x 800)	-
19" 多点触屏 (1366 x 768)	-
22" 多点触屏 (1920 x 1080)	-
<b>处理器</b>	
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存)	-
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存) ; PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622) ; 2MB 缓冲 SRAM	-
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存) ; PROFINET (IRT, 3个端口, 兼容 CP1616) ; 2MB 缓冲 SRAM	-
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x)	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x) ; PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622) ; 2MB 缓冲 SRAM	-
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x) ; PROFINET (IRT, 3个端口, 兼容 CP1616) ; 2MB 缓冲 SRAM	F
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT) ;	G
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT) ; PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622) ; 2MB 缓冲 SRAM	-
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT) ; PROFINET (IRT, 3个端口, 兼容 CP1616) ; 2MB 缓冲 SRAM	J
<b>驱动</b>	
250 GB HDD SATA	A
250 GB HDD SATA ; DVD+/-RW	B
500 GB HDD SATA	D
500 GB HDD SATA ; DVD+/-RW	E
RAID1 2x 250 GB SATA (2.5")	G
RAID1 2x 250 GB SATA (2.5") ; DVD+/-RW	H
SSD 240 GB	M
SSD 240 GB ; 250 GB HDD SATA (2.5")	N
SSD 240 GB ; 250 GB HDD SATA (2.5") ; DVD+/-RW	P
<b>内存</b>	
2 GB DDR3 1600 DIMM	1
4 GB DDR3 1600 DIMM	2

SIMATIC IPC677D		订货号	
		6AV7 2 6 0 - ■ ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■	
8 GB DDR3 1600 DIMM	3		
16 GB DDR3 1600 DIMM	4		
8 GB DDR3 1600 DIMM; ECC	5		
16 GB DDR3 1600 DIMM; ECC	6		
<b>扩展 (硬件)</b>			
2x PCI	0		
1x PCIe(x16) ; 1x PCI	1		
1x PCIe(x16) ; 1x PCIe(x4)	2		
<b>扩展 (硬件)</b>			
无扩展 (硬件)	0		
额外2x USB (占用1个槽)	1		
COM2; LPT (占用1个槽)	2		
额外2x USB & COM2; LPT (占用2个槽)	3		
<b>操作系统</b>			
Windows 7 Ultimate 32位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西)			A
Windows 7 Ultimate 64位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西)			B
无操作系统			X
<b>扩展 (软件)</b>			
SIMATIC PC DiagMonitor V4.x			A
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.x			B
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.x, Image&Partition Creator V3.x			C
无扩展 (软件)			X
TPM-模块 (不适用于中国和俄罗斯)			Y
<b>国家特定类型 / 电源</b>			
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头			0
100/230 V AC 工业电源, 英标插头			1
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头			2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头			3
100/230 V AC 工业电源, 意标插头			4
100/230 V AC 工业电源, 国标插头			5
DC 24V 工业电源			6

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。



# SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor



SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor 是工业级宽屏显示器，有 15、19 和 22 寸屏幕供选，15 寸有带按键屏幕，19 寸提供多点触摸屏，170 度可视角。坚固耐用，非常适用于振动、冲击的工业环境。开孔尺寸与 SIMATIC 面板式 PC 相兼容。

接口：

24V 直流工业电源，DVI-D，DP 口输出。

SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor	订货号
	6AV7 8 6 3 - ■ ■ ■ ■ 0 - 0 A A 0
<b>显示尺寸</b>	
12 寸	2
15 寸	3
19 寸	4
<b>输出方式</b>	
无触摸和按键显示屏	A
触摸屏 (模拟电阻屏)	T
触摸屏 + 按键, 仅支持 15" 和特殊功能	B B 1
<b>特殊功能</b>	
标准 5 米距离	A 0
扩展至 30 米距离, 100-230VAC 无电源线 + 特殊功能: - 可调光, 后置 2x USB	B 1

SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor IFP 1900 MT	订货号
	6AV7 4 6 6 - 7 T B 0 1 - 0 A A 0
<b>显示尺寸 19"</b>	
DVI-D, DP 视频接口	
多点触摸屏, 5 指, 玻璃前面板	
扩展至 30 米距离, 100-230VAC 无电源线 + 特殊功能: - 可调光, 后置 2x USB	

# SIMATIC Industrial Thin Client



SIMATIC Industrial Thin Client 是工业级宽屏瘦客户机，有 12、15、19 和 22 寸屏幕供选，坚固耐用，与主机之间的连接不受数量和距离的限制，支持多种通讯协议。开孔尺寸与 SIMATIC 面板式 PC 相兼容。

接口：

24V 直流工业电源，1 x 以太网，2 x USB。

SIMATIC Industrial Thin Client	订货号
	6AV6 6 4 6 - 1 A ■ 2 2 - 0 A X 0
<b>显示尺寸</b>	
12"	A
15"	B
19"	C
22"	D

最终订货号的确认及更多附件信息，请联系西门子相关人员。

# SIMATIC Panel PC Ex (SIMATIC 面板式防爆工业PC)

SIMATIC Panel PC Ex		订货号	
		6AV7 2 0 0 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ A 0 -z ■ ■ ■	
<b>显示屏</b>			
防暴2区: 15" 带8个按钮触屏	A		
防暴2区: 19" 带8个按钮触屏	B		
防暴1区: 15" 带8个按钮触屏	D		
防暴1区: 19" 带8个按钮触屏	E		
防暴1区: 15" 触屏, 高亮显示, 带8个按钮触屏	-		
UL Class I Div II: 15" 带8个按钮触屏	G		
UL Class I Div II: 19" 带8个按钮触屏	H		
防暴2区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带8个按钮	J		
防暴1区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带8个按钮	K		
<b>网络</b>			
网络10/100 Base-Tx, Ex e	A		
网络100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is	B		
<b>主存储器</b>			
CF 4GB, 1GB RAM	1		
CF 16GB, 1GB RAM	2		
HDD 100GB, 1GB RAM	3		
CF 4GB, 2GB RAM	4		
CF 16GB, 2GB RAM	5		
HDD 100GB, 2GB RAM	6		
<b>操作系统</b>			
Windows XPe (语言包 1)	1		
Windows XPe (语言包 2)	-		
Windows XP PRO (仅支持HDD)	3		
Windows 7 Ultimate (仅支持HDD)	4		
<b>外壳选项</b>			
无	0		
不锈钢外壳, 墙式安装, IP66	2		
不锈钢外壳, 1300 mm管状安装, 300° 可旋转, IP66	3		
不锈钢外壳, 肘部以下600mm安装, 300° 可旋转, IP66	4		
不锈钢外壳, 肘部之上600mm安装, 300° 可旋转, IP66	5		
不锈钢外壳, 悬臂, 300° 可旋转	6		
<b>外部键盘外壳 (包括键盘外壳)</b>			
无键盘	A		
键盘 QWERTZ, 预安装	B		
键盘 QWERTY, 预安装	C		
键盘 AZERTY, 预安装	D		
键盘 QWERTZ, 带轨迹球, 预安装	E		
键盘 QWERTY, 带轨迹球, 预安装	F		
键盘 AZERTY, 带轨迹球, 预安装	G		
<b>外壳其他选项</b>			
通气阀 (避免凝露)	A 0 1		
加热 (2x50W包括温度控制器)	B 0 1		
把手, 预安装	C 0 1		
前置USB (安装在下侧)	D 0 1		

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SIMATIC Thin Client Ex (SIMATIC 防爆瘦客户端)

SIMATIC Thin Client Ex		订货号
		6AV7 2 0 0 - 0 ■ ■ 0 0 - ■ ■ A 0 -z ■ ■ ■
<b>显示屏</b>		
防爆2区: 15" 带8个按键触屏	A	
防爆2区: 19" 带8个按键触屏	B	
防爆1区: 15" 带8个按键触屏	D	
防爆1区: 19" 带8个按键触屏	E	
防爆1区: 15" 触屏, 高亮显示, 带8个按键触屏	-	
防爆2区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带8个按键	G	
防爆1区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带8个按键	H	
<b>网络</b>		
网络 10/100 Base-Tx, Ex e	A	
网络 100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is	B	
<b>外壳选项</b>		
无		0
不锈钢外壳, 墙式安装, IP66		2
不锈钢外壳, 1300 mm管状安装, 300° 可旋转, IP66		3
不锈钢外壳, 肘部以下600mm安装, 300° 可旋转, IP66		4
不锈钢外壳, 肘部之上600mm安装, 300° 可旋转, IP66		5
不锈钢外壳, 悬臂, 300° 可旋转		6
<b>外部键盘外壳 (包括键盘外壳)</b>		
无键盘	A	
键盘 QWERTZ, 安装	B	
键盘 QWERTY, 安装	C	
键盘 AZERTY, 安装	D	
键盘 QWERTZ, 带轨迹球, 安装	E	
键盘 QWERTY, 带轨迹球, 安装	F	
键盘 AZERTY, 带轨迹球, 安装	G	
<b>外壳其他选项</b>		
通气阀 (避免凝露)	A 0 1	
加热 (2x50W包括温度控制器)	B 0 1	
把手, 安装	C 0 1	
前置USB (安装在下侧)	D 0 1	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

# SITOP 24VDC 工业电源



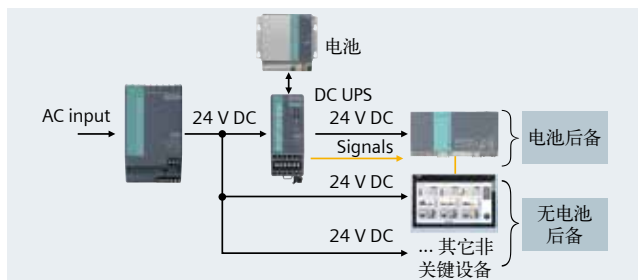
西门子为工业自动化用户精心打造优质高效的 SIMATIC IPC，可广泛地应用于汽车制造、电子工业、可再生能源、机械制造等行业。而如何保证工业 PC 优异的完成各项任务，稳定可靠的供电电源必不可缺。

西门子为客户提供了高品质的 SITOP 电源及系统解决方案，为您的工业 PC 保驾护航。超过一千万台的 SITOP 电源持续稳定的运行在各个工业自动化现场，每一个成功案例，都彰显了 SITOP 电源无与伦比的稳定性。而其丰富多样的扩展模块，提高了供电的可靠性，彻底解决工业现场供电的各种问题。

## SIMATIC IPC 直流供电电源选型建议：

SIMATIC IPC 系列	SITOP 电源型号	产品描述	订货号	尺寸 (宽 × 高 × 深)
SIMATIC IPC 227D	SITOP PSU100L	24VDC/5A	6EP1333-1LB00	50×125×125
	SITOP PS207	24VDC/4A	6EP1332-1LA10	90×90×58
SIMATIC IPC 427C(D)	SITOP PSU100S	24VDC/5A	6EP1333-2BA20	50×125×125
	SITOP PSU100C	24VDC/4A	6EP1332-5BA10	52×80×100
SIMATIC IPC 627C(D)	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125
SIMATIC IPC 827C(D)	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125
SIMATIC HMI IPC 277D	SITOP PSU100L	24VDC/5A	6EP1333-1LB00	50×125×125
	SITOP PS207	24VDC/4A	6EP1332-1LA10	90×90×58
SIMATIC HMI IPC 477C(D)	SITOP PSU100S	24VDC/5A	6EP1333-2BA20	50×125×125
	SITOP PSU100C	24VDC/4A	6EP1332-5BA10	52×80×100
SIMATIC HMI IPC 577C	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125
SIMATIC HMI IPC 677C(D)	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125

## IPC 直流不间断供电解决方案



针对工业现场，外电网供电问题，西门子提供了直流不间断供电解决方案，可以保证外电网闪断、长时间停电时，能够为控制系统重要负载如 IPC 提供稳定可靠的直流供电。

模块选型		订货号
电源模块	SITOP PSU200M 24VDC/10A	6EP1334-3BA00
	SITOP PSU100M 24VDC/20A	6EP1336-3BA00
UPS 模块	SITOP DC UPS, 24VDC/6A	6EP1931-2DC21
		6EP1931-2DC31 (带串行接口)
		6EP1931-2DC42 (带 USB 接口)
	SITOP UPS1600, 24VDC/10A	6EP4134-3AB00-0AY0
		6EP4134-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)
		6EP4134-3AB00-2AY0 (带 Profinet/Ethernet 接口)
	SITOP DC UPS, 24VDC/15A	6EP1931-2EC21
		6EP1931-2EC31 (带串行接口)
		6EP1931-2EC41 (带 USB 接口)
	SITOP UPS1600, 24VDC/20A	6EP4136-3AB00-0AY0
6EP4136-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)		
6EP4136-3AB00-2AY0 (带 Profinet/Ethernet 接口)		
电池模块	1.2Ah	6EP1935-6MC01
	UPS1100 1.2Ah	6EP4131-0GB00-0AY0
	3.2Ah	6EP1935-6MD11
	UPS1100 3.2Ah	6EP4133-0GB00-0AY0
	7Ah	6EP1935-6ME21
UPS1100 7Ah	6EP4134-0GB00-0AY0	

最终订货号的确认及更多附件信息，请联系西门子相关人员。

## 北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话: (010) 6476 8888

**包头**  
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号  
财富中心1905室  
电话: (0472) 520 8828

**济南**  
山东省济南市舜耕路28号  
舜耕山庄商务会所5层  
电话: (0531) 8266 6088

**青岛**  
山东省青岛市香港中路76号  
颐中假日酒店4楼  
电话: (0532) 8573 5888

**烟台**  
山东省烟台市南大街9号  
金都大厦16层1606室  
电话: (0535) 212 1880

**淄博**  
山东省淄博市张店区中心路177号  
淄博饭店7层  
电话: (0533) 218 7877

**潍坊**  
山东省潍坊市奎文区四平路31号  
秀飞大酒店1507房间  
电话: (0536) 822 1866

**济宁**  
山东省济宁市高新区火炬路19号  
香港大厦361房间  
电话: (0537) 239 6000

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
电话: (022) 8319 1666

**唐山**  
河北省唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308室  
电话: (0315) 317 9450/51

**石家庄**  
河北省石家庄市中山东路303号  
世贸广场酒店1309号  
电话: (0311) 8669 5100

**太原**  
山西省太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室  
电话: (0351) 868 9048

**呼和浩特**  
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店10层1022室  
电话: (0471) 620 4133

## 东北区

**沈阳**  
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦E座12-14层  
电话: (024) 8251 8111

**大连**  
辽宁省大连市高新园区  
七贤岭广贤路117号  
电话: (0411) 8369 9760

**长春**  
吉林省长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦22层  
电话: (0431) 8898 1100

**哈尔滨**  
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
电话: (0451) 5300 9933

**华西区**

**成都**  
四川省成都市高新区拓新东路81号  
天府软件园C6栋112楼  
电话: (028) 6238 7888

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都都会大厦18层1807-1811  
电话: (023) 6382 8919

**贵阳**  
贵州省贵阳市新华72号  
路富中国际广场15楼C区  
电话: (0851) 551 0310

**昆明**  
云南昆明市北京路155号  
红塔大厦1204室  
电话: (0871) 6315 8080

**西安**  
西安市高新区锦业一路11号  
西安国家服务外包示范基地一区D座3层  
电话: (029) 8831 9898

**乌鲁木齐**  
新疆乌鲁木齐市齐一路160号  
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
电话: (0951) 786 9866

**兰州**  
甘肃省兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店2206室  
电话: (0931) 888 5151

## 华东区

**上海**  
上海杨浦区大连路500号  
西门子上海中心  
电话: (021) 3889 3889

**杭州**  
浙江省杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1505室  
电话: (0571) 8765 2999

**宁波**  
浙江省宁波市江东区沧海路1926号  
上东国际2号楼2511室  
电话: (0574) 8785 5377

**绍兴**  
浙江省绍兴市解放北路  
玛格丽特商业中心西区2幢  
玛格丽特酒店10层1020室  
电话: (0575) 8820 1306

**温州**  
浙江省温州市车站大道  
高联大厦9层B1室  
电话: (0577) 8606 7091

**南京**  
江苏省南京市中山路228号  
地铁大厦17层  
电话: (025) 8456 0550

**扬州**  
扬州市文昌西路56号  
公元国际大厦809室  
电话: (0514) 8789 4566

**扬中**  
江苏省扬中市前进北路52号  
扬中宾馆明珠楼318室  
电话: (0511) 8832 7566

**徐州**  
江苏省徐州市泉山区中山北路29号  
国贸大厦7A7室  
电话: (0516) 8370 8388

**苏州**  
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
电话: (0512) 6288 8191

**无锡**  
江苏省无锡市县前东街1号  
金陵大饭店2401-2402室  
电话: (0510) 8273 6868

**南通**  
江苏省南通市崇川区桃园路8号  
中南世纪城17栋1104室  
电话: (0513) 8102 9880

## 常州

江苏省常州市关河东路38号  
九洲寰宇大厦911室  
电话: (0519) 8989 5801

**盐城**  
江苏省盐城市盐都区  
华邦国际大厦A区2008室  
电话: (0515) 8836 2680

**昆山**  
江苏省昆山市伟业路18号  
昆山现代广场A座1019室  
电话: (0512) 55118321

**华南区**

**广州**  
广东省广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话: (020) 3718 2222

**佛山**  
广东省佛山市汾江中路121号  
东建大厦19楼K单元  
电话: (0757) 8232 6710

**珠海**  
广东省珠海市景山路193号  
珠海石景山旅游中心229房间  
电话: (0756) 337 0869

**南宁**  
广西省南宁市金湖路63号  
金源现代城9层935室  
电话: (0771) 552 0700

**深圳**  
广东省深圳市南山区华侨城  
汉唐大厦9楼  
电话: (0755) 2693 5188

**东莞**  
广东省东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1510室  
电话: (0769) 2240 9881

**汕头**  
广东省汕头市金砂路96号  
金海湾大酒店19楼1920室  
电话: (0754) 8848 1196

**海口**  
海南省海口市滨海大道69号  
宝华海景大酒店803房  
电话: (0898) 6678 8038

**福州**  
福建省福州市五四路89号  
置地广场11层04, 05单元  
电话: (0591) 8750 0888

**厦门**  
福建省厦门市厦禾路189号  
银行中心21层2111-2112室  
电话: (0592) 268 5508

## 华中区

**武汉**  
湖北省武汉市汉口建设大道709号  
建设银行大厦20楼  
电话: (027) 8548 6688

**合肥**  
安徽省合肥市濉溪路278号  
财富广场首座27层2701-2702室  
电话: (0551) 6568 1299

**宜昌**  
湖北省宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
电话: (0717) 631 9033

**长沙**  
湖南省长沙市五一大道456号  
亚太时代写字楼2101, 2101-2室  
电话: (0731) 8446 7770

**南昌**  
江西省南昌市北京西路88号  
江信国际大厦14楼1403/1405室  
电话: (0791) 8630 4866

**郑州**  
河南省郑州市中原区中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506房间  
电话: (0371) 6771 9110

**洛阳**  
河南省洛阳市涧西区西苑路6号  
友谊宾馆516室  
电话: (0379) 6468 3519

**技术培训**  
北京: (010) 6476 8958  
上海: (021) 6281 5933-305/307/308  
广州: (020) 3810 2015  
武汉: (027) 8548 6688-6400  
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219  
重庆: (023) 6382 8919-3002

**技术资料**  
北京: (010) 6476 3726

**技术支持与服务热线**  
电话: 400 810 4288  
(010) 6471 9990  
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com  
Web: www.4008104288.com.cn

**亚太技术支持 (英文服务)**  
及软件授权维修热线  
电话: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
Email: support.asia.automation@siemens.com

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



更多信息  
请访问



西门子 (中国) 有限公司  
工业业务领域  
工业自动化集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: E20001-K9810-C400-V4-5D00  
4065-SH903450-05146

西门子公司版权所有  
2014年5月 北京印刷

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。