

# 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, 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	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32 位	4	

SIMATIC IPC427D		订货号 6AG4 1 4 0 - █ █ █ █ █ █ █ █ - █ █ █ █ █ █
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	6ES7648-1AA20-0YMO	
SIMATIC IPC427D 墙式安装套件	6ES7648-1AA20-0YN0	
SIMATIC IPC427D 垂直安装套件	6ES7648-1AA20-0YP0	
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。