



????????????????

负载电源 (PS) 用于将 SIMATIC S7-300 连接到 120/230 V AC 电源电压。

接口模块 (IM) 用于连接多层配置中的中央控制器 (CC) 和扩展单元 (EU)。SIMATIC S7-300 可通过跨 CC 和 3 个 EU 分布的最多 32 个模块来操作。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。

适合扩展环境条件的 SIPLUS 模块：适合温度范围 -25 至 +60 °C、较高湿度、冷凝和结霜负荷条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为 IP20 机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65 外壳。

??

S7-300 ??????????????????

安装模块：只需简单地将模块挂在安装导轨上，转动到位然后锁紧螺钉。

集成背板总线：集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过总线连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。

模块采用机械编码，更换极为容易：更换模块时，必须拧下模块的固定螺钉。按下闭锁机构，可轻松拔下前连接器。前连接器上的编码装置防止将已接线的连接器错插到其他的模块上。

现场证明可靠的连接：对于信号模块，可以使用螺钉型、弹簧型或绝缘刺破型前连接器。

TOP 连接：为采用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子连接的 1 线 - 3 线连接系统提供预组装接线另外还可直接在信号模块上接线。

规定的安装深度：所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则：信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

6ES7 307-1BA01-0AA0	电源模块(2A)
6ES7 307-1EA01-0AA0	电源模块(5A)
6ES7 307-1KA02-0AA0	电源模块(10A)
CPU	
6ES7 312-1AE13-0AB0	CPU312，32K内存
6ES7 312-1AE14-0AB0	
6ES7 312-5BE03-0AB0	
6ES7312-5BF04-0AB0	CPU312C，32K内存 10DI/6DO
6ES7 313-5BF03-0AB0	
6ES7313-5BG04-0AB0	CPU313C，64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 313-6BF03-0AB0	
6ES7313-6BG04-0AB0	CPU313C-2PTP，64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AB0	
6ES7313-6CG04-0AB0	CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AM0	CPU313C-2DP，64K内存

	16DI/16DO组合件 ( 6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0 )
6ES7 314-1AG13-0AB0	CPU314,96K内存
6ES7 314-1AG14-0AB0	CPU314,128K内存
6ES7 314-6BG03-0AB0	
6ES7314-6BH04-0AB0	CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-0AB0	
6ES7314-6CH04-0AB0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6EH04-0AB0	CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-9AM0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)
6ES7 315-2AG10-0AB0	CPU315-2DP, 128K内存
6ES7 315-2AH14-0AB0	CPU315-2DP, 256K内存
6ES7 315-2EH13-0AB0	
6ES7315-2EH14-0AB0	CPU315-2 PN/DP, 256K内存
6ES7 317-2AJ10-0AB0	
6ES7317-2AK14-0AB0	CPU317-2DP,512K内存
6ES7 317-2EK13-0AB0	
6ES7317-2EK14-0AB0	CPU317-2 PN/DP,1MB内存
6ES7 318-3EL00-0AB0	
6ES7318-3EL01-0AB0	CPU319-3PN/DP,1.4M内存

## 概述

SCALANCE W – 采用工业无线局域网实现无线通信

SCALANCE W 产品完美地将可靠性、耐用性和安全性集成于一身：

适用于工业和自动化客户

适用于恶劣气候条件下的室外型应用

用于集成到控制柜或设备中

工业无线 LAN (IWLAN) 技术是 IEEE 802.11n 标准的一个扩展，尤其适合在实时与冗余性方面具有苛刻要求的工业应用。这为用户提供了独特的无线网络，既可用于过程关键型数据通信，又可用于非过程关键型数据的通信。SCALANCE W

产品是通过它们的无线电信道可靠性以及坚固结构类型加以区分的，满足人们已熟知的 SIMATIC 机械耐久性方面的极高要求。为防止未经授权的操作，这些产品提供了先进的用户识别（鉴别）标准机制和数据加密，也可以集成进现有的安全解决方案中。

## 无线基础设施

与铜缆和光纤电缆相比，无线传输技术使用的是无线电波。电磁波的传播特性可能会有很大差别，取决于安装有无线基础设施的空间环境。

SCALANCE W 模块可使用诸如 MU-MIMO、高质量接收器和容错调制，来提高信号质量，防止无线通信中断。通过对 IEEE 802.11 标准进行扩展，还可从 PROFINET IO 进行可靠的无线传输并构成无线安全应用的基础，或者可传输具有极短响应时间和更新时间的视频数据。

## IWLAN 网关

移动终端设备允许，例如，连续信息流从管理级向下流至生产级。

IE/PB Link PN IO（带 SCALANCE W 客户端模块，例如，W722）用来基于无线技术连接 PROFIBUS 设备。

这就意味着可随时随地快速、容易而安全地提供信息。