



产品样本

2017版

SCALANCE W

工业无线移动通讯

SCALANCE W

工业无线通讯



2 2	工业无线通讯 工业无线局域网 (IWLAN) 网络产品概述
3 4 6 8 10 12 14 16 17	IWLAN —IEEE 802.11n接入点 概览 SCALANCE W788 RJ45 适用于控制柜内安装 SCALANCE W788 M12 应用于常规环境安装 SCALANCE W788 M12 EEC 适用于特殊环境安装 SCALANCE W786 RJ45 适用于极端室外环境安装 SCALANCE W786 SFP 适用于极端室外环境安装 SCALANCE W774 RJ45 适用于控制柜内安装 SCALANCE W774-1 M12 EEC 适用于特殊环境安装 SCALANCE W761 RJ45 适用于控制柜内安装
18 19 21 22 23	IWLAN-IEEE 802.11n 的控制器及其接入点 概览 工业无线局域网控制器 SCALANCE WLC712 控制器接入点 SCALANCE W788C RJ45 适用于控制柜内安装 控制器接入点SCALANCE W788C M12 适用于室内 控制器接入点SCALANCE W786C RJ45 适用于室外
24 25 27 29 31	IWLAN—IEEE802.11n 客户端 概览 SCALANCE W748 RJ45 适用于控制柜内安装 SCALANCE W748 M12 应用于常规环境安装 SCALANCE W734 RJ45 应用于控制柜内安装 SCALANCE W721 RJ45 适用于控制柜内安装
33 38 39 41 42	IWLAN 附件 IWLAN 天线 RCOAX 漏波电缆 IWLAN 电缆技术 KEY-PLUG W700 电源 PS791-2DC 和 PS791-2AC

工业无线通讯

工业无线局域网（IWLAN）

网络产品概述

概览

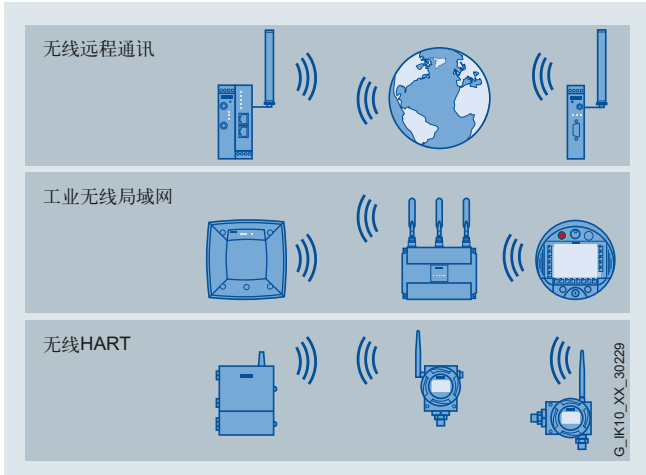
无线通讯为工业发展带来了新机遇，提供了灵活，高效的自动化解决方案。

无论是工业无线远程通讯，工业无线局域网（IWLAN），或是 WirelessHART，西门子工业无线通讯产品线十分可靠，强大与安全。

这些设备适用于室外室内各种极端条件。它们广泛应用于起重系统，自动引导小车系统（AGV），或者远程运行/远程维护系统，等等。这些运用都证明了其卓越的可靠性。

关于 GSM/GPRS/UMTS 调制解调器等的信息可以查询工业无线远程数据通讯的产品目录。

欲了解更多关于 WirelessHART 的信息，请您登陆：
<http://www.siemens.com/wirelesshart>



通过工业无线远程通讯，工业无线局域网，WirelessHART 等进行无线数据传输。

概述

	客户端			接入点 (可组态为客户端使用)			接入点 (内置管理功能)
	SCALANCE						
	W720	W730	W740	W760	W770	W780	W1750D
室外环境							
室内环境							
控制柜安装							
温和环境							
iFeatures (选项)	●	●	●		●	●	

G_IK10_XX_30311

SCALANCE W 接入点和客户端

更多信息

选择工具：

SIMATIC NET 选择工具和 TIA 选择工具可以帮助选择正确的工业以太网组件：

SIMATIC NET 选择工具：

- 在线版本：
<http://www.siemens.com/snst>
- 离线版本：
<http://www.siemens.com/snst-download>

TIA 选择工具离线版本：

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

无线认证：

现有认证请参见：

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

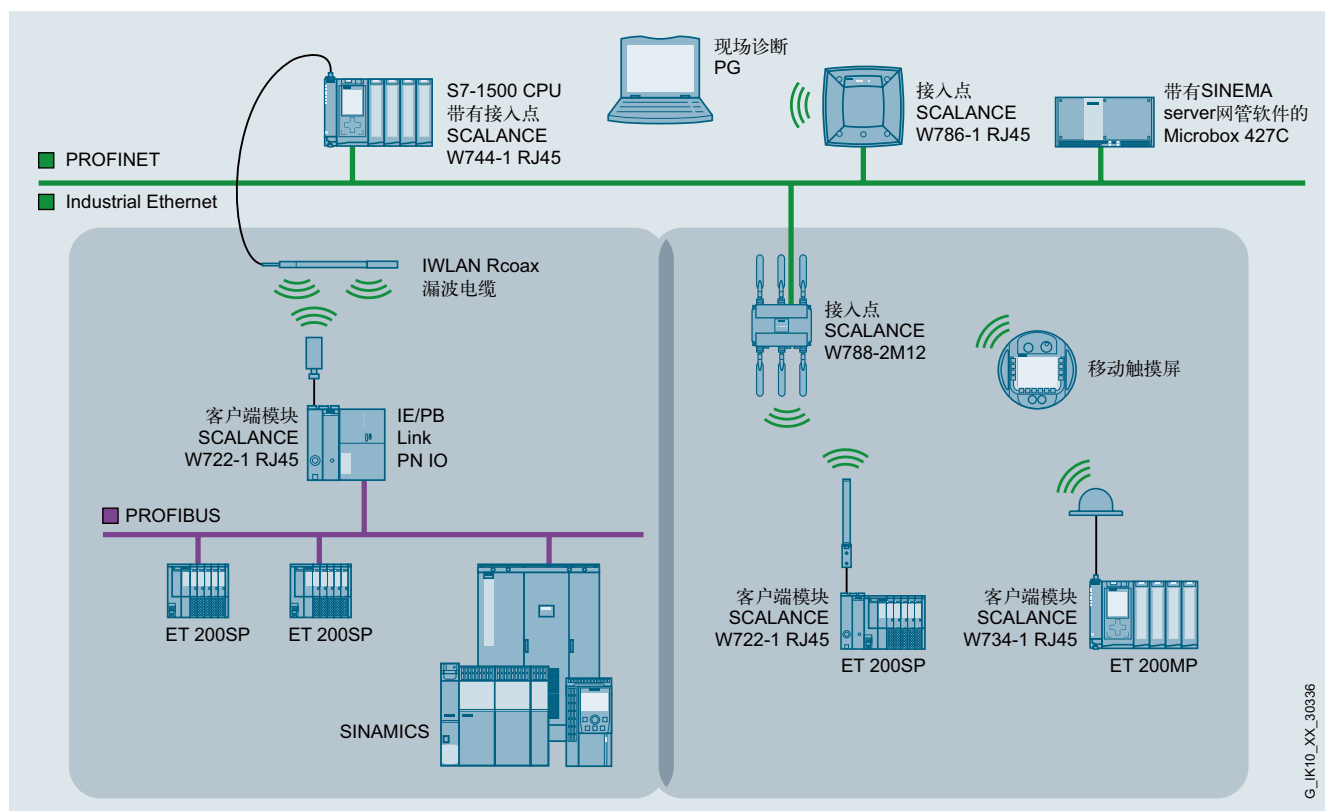
概览



SCALANCE W700 产品线的接入点非常适合建立 2.4GHz 或 5GHz 的工业无线局域网 (IWLAN)。产品可以用于需要较高使用可靠性的场合，特别是极端环境下的所有应用：

- 高传输速率, IEEE802.11n 协议下高达 450 Mbit/s;
- 使用 MIMO (多人多出) 技术建立可靠的无线连接。为了实现这个功能, SCALANCE W 的接入点使用三路数据流同时发送和接收;

- SCALANCE W700 接入点适用于所有应用：有适用于户外有严苛要求的安装环境的系列，有适用于常规非控制柜安装环境的系列，有适用于控制柜安装的环境的系列，有适用于特殊增强性环境的系列；
- 可靠性: 抗冲击外壳，防水防尘 (IP65)，抗震动，撞击以及电磁干扰, PCB 外涂层可防止冷凝；
- 满足具有实时和冗余要求的复杂应用：例如 PROFINET 及 PROFISafe 应用；
- 支持 IEEE802.11 标准协议，同时可以通过扩展功能卡进行更加可靠的协议的升级，例如：支持周期性实时数据和快速漫游的协议 (iPCF, iPCF-MC)；
- 支持向导和在线配置，易于管理，通过网络服务器 SNMP 协议进行管理；
- 可使用基于 Web 的配置管理工具 / 命令行界面等进行配置，也可以使用编程软件 STEP 7 / TIA Portal 进行配置，可以使用 SINEMA SERVER 软件对设备进行周期监测 / 诊断和报告；
- 使用 KEY-PLUG 扩展功能卡激活 iPCF/iPCF-MC/iREF 等其他功能；
- 可以使用 KEY-PLUG 扩展功能卡 / C-PLUG 参数配置卡快速更换发生故障的设备。



概览



特别适用于控制柜内的安装环境。

- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足较高的机械要求
- 防尘, IP30 防护等级
- 工作温度范围 -20 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 适合于安装在控制柜内
- 3 × R - SMA 接口用于连接外置天线 (6 × R - SMA 接口用于双网卡版本)
- 天线位置基于 3x3 MIMO 技术进行了优化，当天线直接安装在设备上时，互不干扰
- 1 个 10/100/1000 Mbit/s RJ45 以太网接口，基于 IEEE 802.3at 标准支持 PoE 供电
- 2 × 24 V DC 直流冗余电源
- 1 × PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 支持信号触点的数字量输入，可以在基于 SNMP 的网络管理系统显示
- 数字量输出，通过 SNMP 接收到控制命令转换成信号。控制输出一个开关量。
- 壁装，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨安装。

设计

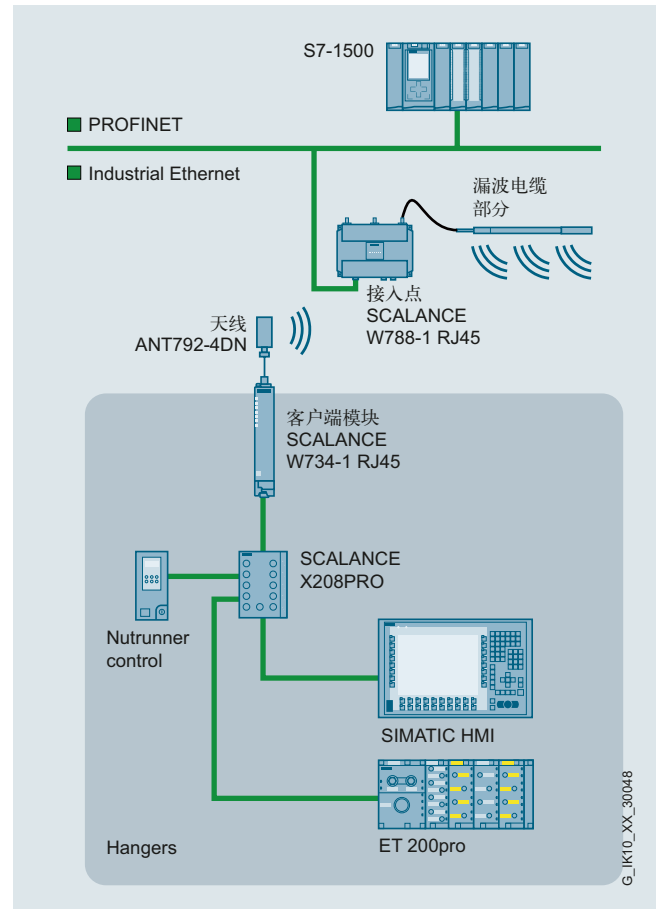
产品型号

SCALANCE W788-1 RJ45

- 单网卡设备；可使用 KEY-PLUG 进行功能扩展；

SCALANCE W788-2 RJ45

- 双网卡设备；可使用 KEY-PLUG 进行功能扩展。



订货数据	订货号	附件	订货号
SCALANCE W788 RJ45 接入点		附件	
IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/n，2.4/5GHz，最高 450Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，支持 PoE 以太网供电，IP30 防护等级 工作温度 (-20 °C +60 °C)； 发货范围： 4 针 24V DC 电源端子； 4 针数字量输入输出端子； CD-ROM 手册（德文/英文）。		KEY-PLUG W780 扩展功能卡 用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。	6GK5907-8PA00
SCALANCE W788-1 RJ45 单无线网卡的 IWLAN 接入点；带 3 个用于连接外置天线的 R-SMA 接口； • 适用于美国以外版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5788-1FC00-0AA0 6GK5788-1FC00-0AB0	C-PLUG 交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。	6GK1900-0AB00
SCALANCE W788-2 RJ45 双无线网卡的 IWLAN 接入点，带 6 个用于连接外置天线的 R-SMA 接口； • 适用于美国以外版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5788-2FC00-0AA0 6GK5788-2FC00-0AB0	DIN 导轨安装适配器 DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上，符合 EN50022 标准。 发货范围：每包 3 个。	6GK5798-8ML00-0AB3
1) 国家许可请参见 http://www.siemens.com/wireless-approvals		IE FC RJ45 Plug 4 x 2 网线连接器 工业以太网 RJ45 连接器 (10/100/1000Mbps) 坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。 • 1 包 = 1 个 • 1 包 = 10 个 • 1 包 = 50 个	6GK1901-1BB11-2AA0 6GK1901-1BB11-2AB0 6GK1901-1BB11-2AE0
		IE FC GP 标准电缆 4x2 8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米	6XV1878-2A
		IE FC 剥线工具 预调的专用剥线工具，能快速剥离工业以太网快速连接电缆	6GK1901-1GA00
		IWLAN 天线和其他附件	详见 IWLAN/附件

概览



特别适用于无控制柜的常规的工业环境。

- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足高机械要求
- 防护等级 IP65，防尘防水
- 工作温度范围 -20 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝

- 3 × N 接口用于连接外置天线，(6 × N接口用于双网卡版本)
- 天线位置基于 3x3 MIMO 技术进行了优化；当天线直接安装在设备上时，互不干扰
- 1个10/100/1000 Mbit/s M12以太网接口，基于 IEEE 802.3at 标准支持 PoE 供电
- 1 个 M12 插头 24 V DC 电源接口
- 1 × PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 安装：壁装，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨

设计

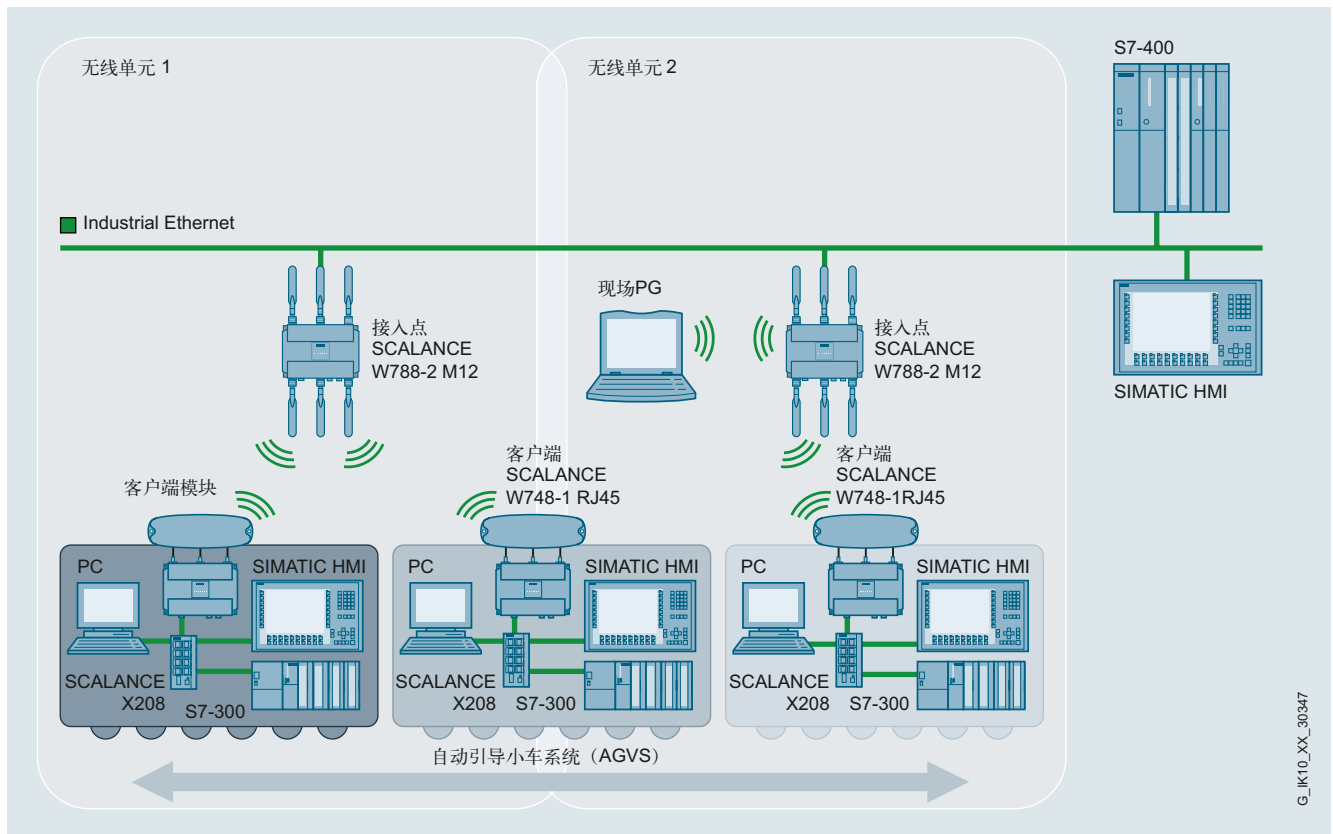
产品版本：

SCALANCE W788-1 M12

- 单网卡设备；可使用 KEY-PLUG 进行功能扩展；

SCALANCE W788-2 M12

- 双网卡设备；可使用 KEY-PLUG 进行功能扩展。



订货数据	订货号	订货号
SCALANCE W788 M12 接入点 IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4/5GHz, 最高 450Mbit/s, 支持 WPA2/AES 加密, 支持 PoE 以太网供电, IP65 防护等级; 工作温度: (-20 °C to +60 °C); 发货范围: CD-ROM 手册 (德文/英文)。		DIN 导轨安装适配器 DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上, 符合 EN50022 标准。 发货范围: 每包 3 个。 6GK5798-8ML00-0AB3
SCALANCE W788-1 M12 单无线网卡的 IWLAN 接入点, 带 3 个用于连接外置天线的 N 型接口; • 适用于美国以外版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5788-1GD00-0AA0 6GK5788-1GD00-0AB0	IE FC M12 PRO 网线连接器 4 x 2 M12 连接器适用于现场安装 (X-编码, IP65/IP67), 金属外壳, 集成绝缘穿刺连接技术, 适用于 M12 接口的 SCALANCE W。 • 1 个 • 8 个 6GK1901-0DB30-6AA0 6GK1901-0DB30-6AA8
SCALANCE W788-2 M12 双无线网卡的 IWLAN 接入点, 带 6 个用于连接外置天线的 N 型接口; • 适用于美国以外版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5788-2GD00-0AA0 6GK5788-2GD00-0AB0	IE FC GP 标准电缆 4 x 2 8 芯, 带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆, AWG 24, 具有 UL 认证, 按米订购, 最大长度为 1000 米, 最小为 20 米 6XV1878-2A
附件 KEY-PLUG W780 扩展功能卡 用于激活 iFeatures 的交换介质卡, 用于快速更换发生故障的设备, 储存配置数据; 可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。	6GK5907-8PA00	IE FC 剥线工具 预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆 6GK1901-1GA00
C-PLUG 交换介质卡, 用于快速更换发生故障的设备, 储存配置数据; 可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。	6GK1900-0AB00	M12 PRO 供电连接器 用于连接 SCALANCE W700 24VDC 的供电接头; 4 管脚, A-编码, 带安装手册, 每包 3 个。 6GK1907-0DC10-6AA3
1) 国家许可请参见 http://www.siemens.com/wireless-approvals		电源电缆 2 x 0.75 带拖曳能力的电源电缆, 2 条 0.75mm ² 铜芯线, 用于连接到 M12 PRO 供电头。按米订购, 最大长度为 1000 米, 最小长度为 20 米。 6XV1812-8A
		IWLAN 天线和其他附件 详见 IWLAN/附件

IWLAN — IEEE 802.11n 接入点

概览



- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足高机械要符合EN50155标准

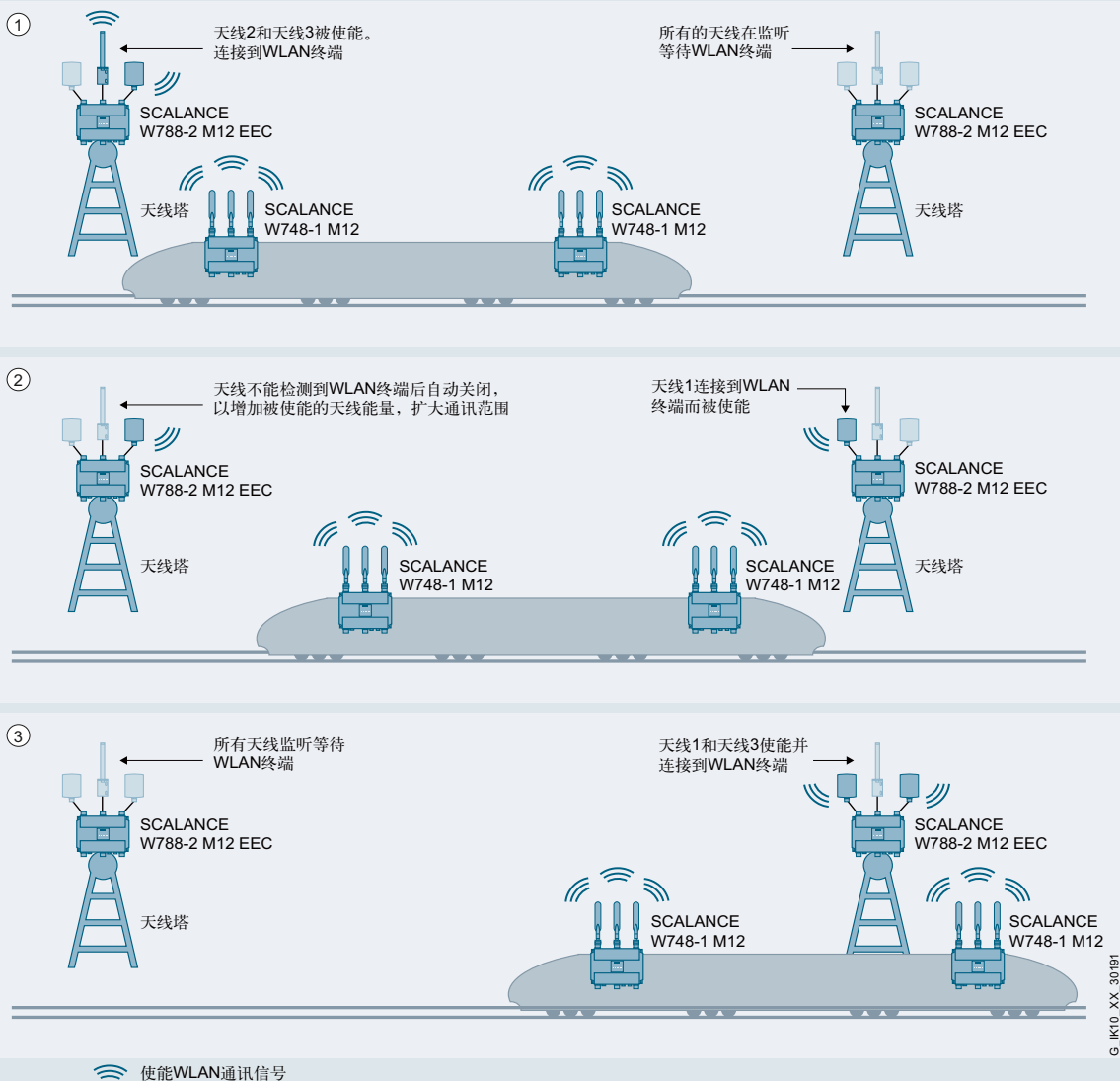
- 防护等级 IP65，防尘防水
- 工作温度范围 -40 °C ~ 70 °C
- 抗冷凝
- 6 x N 接口用于连接外置天线
- 天线位置基于 3x3 MIMO 技术进行了优化；当天线直接安装在设备上时，互不干扰
- 1 个 10/100/1000 Mbit/s M12 以太网接口，基于 IEEE 802.3at 标准支持 PoE 供电
- 1 个 M12 插头 24 V DC 电源接口
- 1 x PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 安装：壁装，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨

设计

产品版本

SCALANCE W788-2 M12 EEC

- 双网卡设备;可使用KEY-PLUG进行功能扩展。



订货数据	订货号	订货号
SCALANCE W788 M12 EEC 接入点		
IWLAN 接入点, 可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4/5GHz, 最高 450Mbit/s, 支持 WPA2/AES 加密, 支持 PoE 以太网供电, 支持铁路 EN50155 认证; 保护涂层; IP65 防护等级; 工作温度: (-40 °C ~ 70 °C); 发货范围: CD-ROM 手册 (德文/英文)。		
SCALANCE W788-2 M12 EEC		
双无线网卡的 IWLAN 接入点, 带 6 个用于连接外置天线的 N 型接口;		
• 适用于美国以外版本的订货号	6GK5788-2GD00-0TA0	IE FC M12 PRO 网线连接器 4 x 2
• 适用于美国版本的订货号	6GK5788-2GD00-0TB0	M12 连接器适用于现场安装 (X-编码, IP65/IP67), 金属外壳, 集成绝缘穿刺连接技术, 适用于 M12 接口的 SCALANCE W。 • 1 个 • 8 个
附件		6GK1901-0DB30-6AA0 6GK1901-0DB30-6AA8
KEY-PLUG W780 功能卡	6GK5907-8PA00	IE FC GP 标准电缆 4 x 2
用于激活 iFeatures 的交换介质卡, 用于快速更换发生故障的设备, 储存配置数据; 可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。		8 芯, 带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆, AWG 24, 具有 UL 认证, 按米订购, 最大长度为 1000 米, 最小为 20 米
C-PLUG	6GK1900-0AB00	IE FC 剥线工具
交换介质卡, 用于快速更换发生故障的设备, 储存配置数据; 可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。		预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆
DIN 导轨安装适配器	6GK5798-8ML00-0AB3	M12 PRO 供电连接器
DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上, 符合 EN50022 标准。 发货范围: 每包 3 个。		用于连接 SCALANCE W700 24VDC 的供电接头; 4 管脚, A-编码, 带安装手册, 每包 3 个。
		电源电缆 2 x 0,75
		带拖曳能力的电源电缆, 2 条 0.75mm ² 铜芯线, 用于连接到 M12 PRO 供电头。 按米订购, 最大长度为 1000 米, 最小长度为 20 米。
		天线和其他 IWLAN 附件
		请详见 IWLAN/附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



特别适用于室外极端要求的环境

- 单/双网卡设备;可使用KEY-PLUG进行功能扩展;
- 有内置天线与外置天线的选择;
- 抗震动和严重的机械负荷
- 坚固的塑料外壳(树脂玻璃型)
- 防护等级 IP65, 防尘防水

- 工作温度范围 -40 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 抗紫外线和盐蚀
- 用于连接外接天线的 3 x R-SMA 天线接口 (6 x R-SMA 接口用于双网卡版本)
- 1 个 10/100/1000 Mbit/s RJ45 以太网接口, 基于 IEEE 802.3at 标准支持 PoE 供电
- 4 针端子 1x24VDC 供电, 也可选择外加内置电源模块, 根据不同模块, 输入电压范围 12~24VDC/100~240VAC
- 1 x PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 壁装, S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨, 或桅杆安装。

设计

产品版本

SCALANCE W786-1 RJ45

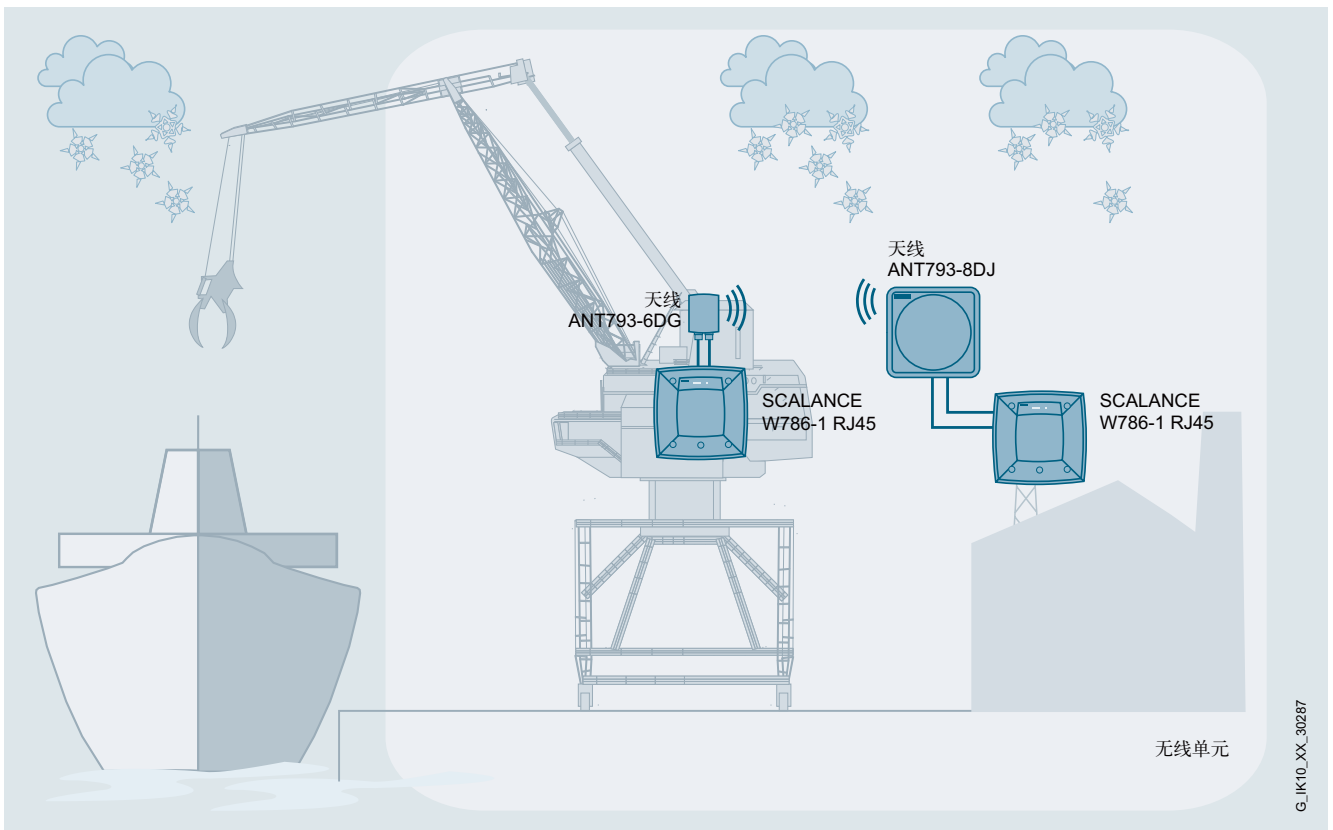
- 单网卡设备;可使用KEY-PLUG进行功能扩展;

SCALANCE W786-2 RJ45

- 双网卡设备;可使用KEY-PLUG进行功能扩展;

SCALANCE W786-2IA RJ45

- 双网卡设备;可使用KEY-PLUG进行功能扩展, 内置天线。



订货数据	订货号	订货号
SCALANCE W786 接入点		
IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5GHz，最高 450Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，支持 PoE 以太网供电；IP65 防护等级； 工作温度：(-40 °C to +60 °C)； 发货范围： 两针螺钉端子用于连接 24VDC； CD-ROM 手册（德文/英文）。		
SCALANCE W786-1 RJ45 单无线网卡的 IWLAN 接入点，带 3 个用于连接外接天线的 R-SMA 接口； • 适用于美国以外版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5786-1FC00-0AA0 6GK5786-1FC00-0AB0	
SCALANCE W786-2 RJ45 双无线网卡 IWLAN 接入点，带 6 个用于连接外置天线的 R-SMA 接口； • 适用于美国以外的版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5786-2FC00-0AA0 6GK5786-2FC00-0AB0	
SCALANCE W786-2IA RJ45 双无线网卡 IWLAN 接入点，带 6 个内置天线； • 适用于美国以外的版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	6GK5786-2HC00-0AA0 6GK5786-2HC00-0AB0	
附件		
KEY-PLUG W780 功能卡 用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。 1) 国家许可参见 http://www.siemens.com/wireless-approvals	6GK5907-8PA00	
		C-PLUG 交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。 6GK1900-0AB00
		W786 专用电源 PS791-2DC 12-24VDC 供电，可安装在 SCALANCE W786 内； 用户手册（德语/英语） 6GK5791-2DC00-0AA0
		W786 专用电源 PS791-2AC 110-230VAC 供电，可安装在 SCALANCE W786 内； 用户手册（德语/英语） 6GK5791-2AC00-0AA0
		MS1 安装套件 用于将 SCALANCE W786 固定于 S7 -300 导轨或者 35mm 标准 DIN 导轨上 6GK5798-8MG00-0AA0
		IE FC RJ45 Plug 4 x 2 网线连接器 工业以太网 RJ45 连接器 (10/100/1000Mbps) 坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。 • 1 包 = 1 个 • 1 包 = 10 个 • 1 包 = 50 个 6GK1901-1BB11-2AA0 6GK1901-1BB11-2AB0 6GK1901-1BB11-2AE0
		IE FC GP 标准电缆 4 x 2 8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米 6XV1878-2A
		IE FC 剥线工具 预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆 6GK1901-1GA00
		天线和其他 IWLAN 附件 请详见 IWLAN/附件

概览



特别适用于室外极端要求的环境

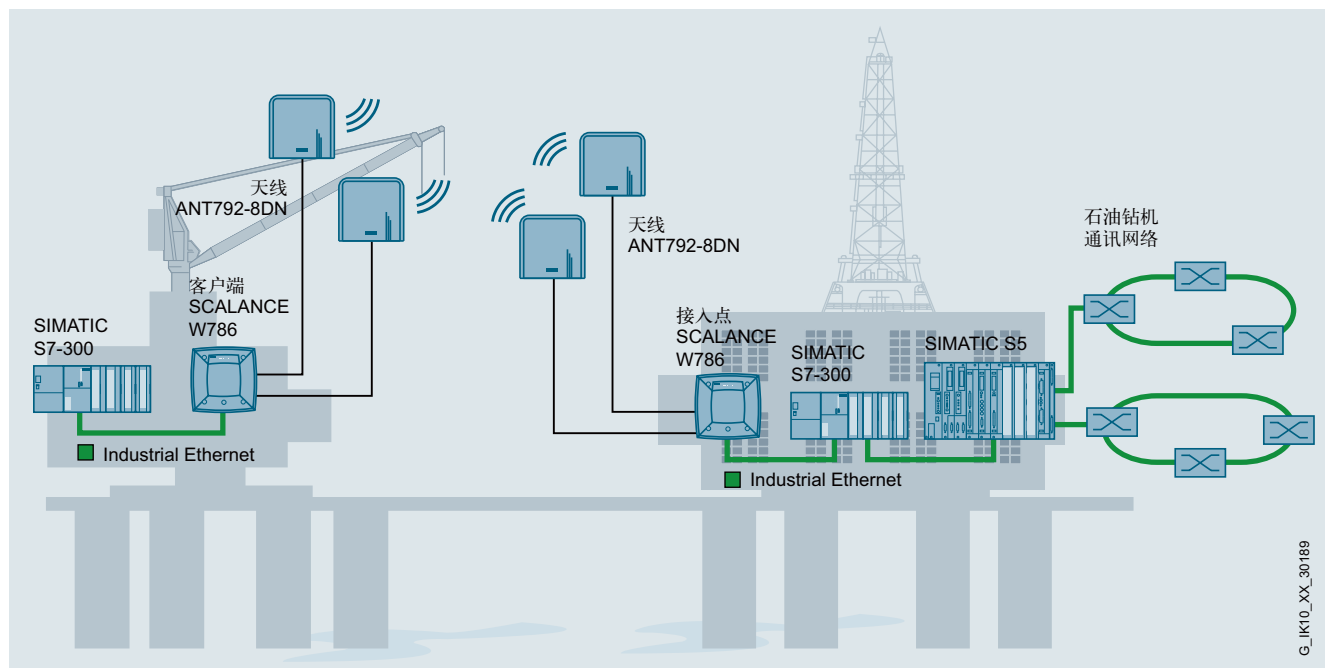
- 工作温度范围 -40 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 抗紫外线和盐蚀
- 6 x R-SMA 接口用于连接外置天线
- 4 针端子 1x24VDC 供电，也可选择外加内置电源模块，根据不同模块，输入电压范围 12~24VDC/100~240VAC
- 1 x PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 壁装，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨，或桅杆安装

设计

产品版本

SCALANCE W786-2 SFP

- 双网卡设备；可使用 KEY-PLUG 进行功能扩展；
- 带两个 SFP 插槽，可选择插接千兆单模 / 多模，SFP 模块集成 2 端口交换机
- 抗震动和严重的机械负荷
- 坚固的塑料外壳（树脂玻璃型）
- 防护等级 IP65，防尘防水



订货数据

订货号

SCALANCE W786 接入点

IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, 最高 450Mbit/s, 支持 WPA2/AES 加密; IP65 防护等级;
工作温度: (-40 °C to +60 °C);
发货范围:
两针螺钉端子用于连接 24VDC;
CD-ROM 手册 (德文/英文)。

SCALANCE W786-2 SFP

双无线网卡 IWLAN 接入点，带 6 个用于连接外置天线的 R-SMA 接口，内置两个 SFP 插槽;

- 适用于美国以外的版本的订货号
- 适用于美国版本的订货号

6GK5786-2FE00-0AA0

6GK5786-2FE00-0AB0

附件

KEY-PLUG W780 功能卡

用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。

6GK5907-8PA00

C-PLUG

交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。

6GK1900-0AB00

W786 专用电源 PS791-2DC

24V DC 供电，可安装在 SCALANCE W786 内；用户手册 (德语/英语)

6GK5791-2DC00-0AA0

W786 专用电源 PS791-2AC

110-230VAC 供电，可安装在 SCALANCE W786 内；用户手册 (德语/英语)

6GK5791-2AC00-0AA0

MS1 安装套件

6GK5798-8MG00-0AA0

天线和其他 IWLAN 附件

请参见 IWLAN/ 附件

SFP 插入式收发器

SFP992-1

千兆，多模，750 米

6GK5992-1AL00-8AA0

SFP992-1LD

千兆，单模，10 千米

6GK5992-1AM00-8AA0

SFP992-1LH

千兆，单模，40 千米

6GK5992-1AN00-8AA0

SFP992-1LH+

千兆，单模，70 千米

6GK5992-1AP00-8AA0

光纤电缆

光纤电缆
请参照玻璃纤维电缆

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



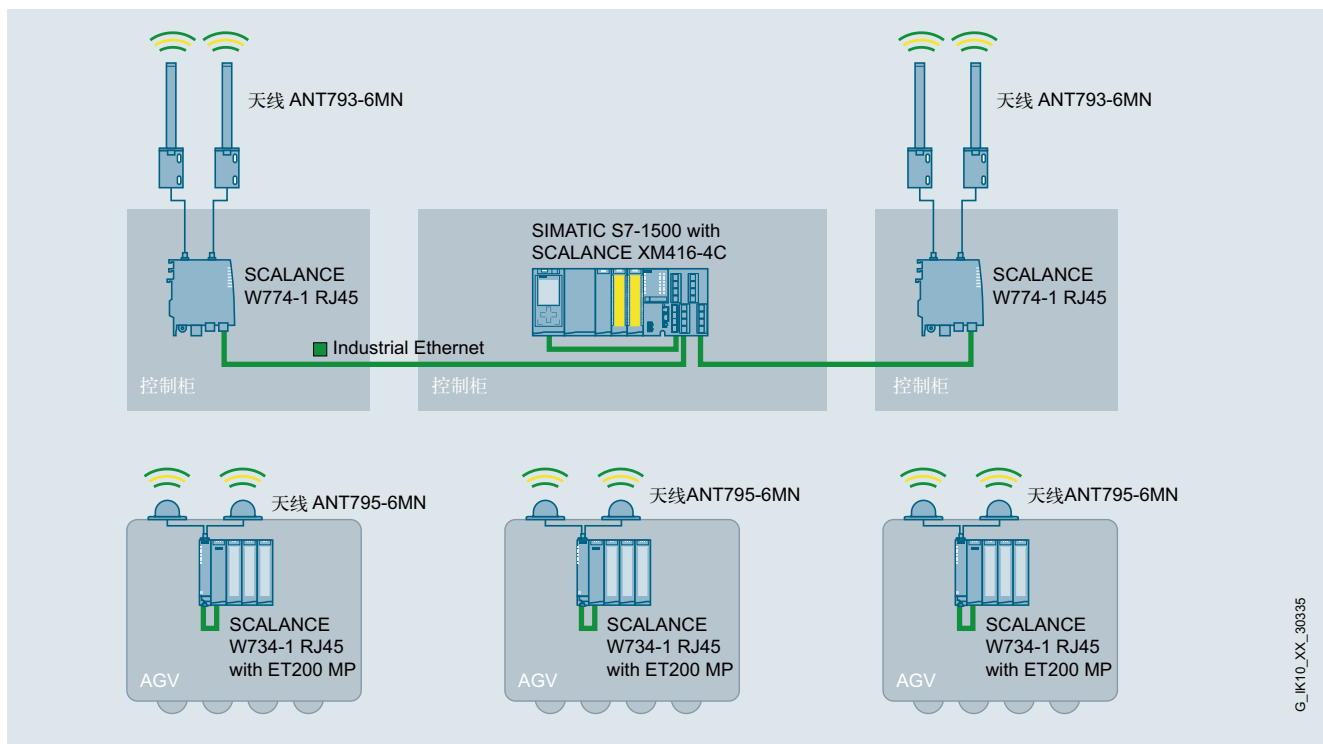
特别适用于控制柜内的安装环境。

设计

产品版本

SCALANCE W774-1 RJ45

- 单网卡设备，可使用KEY-PLUG进行功能扩展；
- 支持 IEEE 802.11 a/b /g/h/n 通讯协议，2.4GHz/5GHz 频段；
- 集成 2 端口交换机 2x10/100Mbit/s RJ45 以太网接口；
- 两个 R-SMA 天线接口，2x2:2 MIMO，在 IEEE802.11n 模式下，最多可达到 300Mbit/s；
- IP30 防护等级，工作温度 -20 °C ~ 60 °C，抗冷凝，金属材质，外形符合 SIMATIC S7-1500 设计风格；
- 功耗 6W，支持 24VDC 4 针端子供电，支持 POE 供电（IEEE 802.3at, Type 1）；
- 安装方式：支持壁装、DIN 导轨安装、S7-300 导轨安装与 S7-1500 导轨安装。



应用举例：自动引导小车（AGV）

订货数据

订货号

SCALANCE W774 接入点

IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4/5GHz, 最高 300Mbit/s, 支持 WPA2/AES 加密, 支持 PoE 以太网供电; 集成两端口交换机; IP30 防护等级; 工作温度: (-20 °C to +60 °C); 发货范围: 4 针螺钉端子用于连接 24VDC; CD-ROM 手册 (德文/英文)。

SCALANCE W774-1 RJ45

单无线网卡 IWLAN 接入点, 带 2 个用于连接外置天线的 R-SMA 接口;

- 适用于美国以外的版本的订货号
- 适用于美国版本的订货号

6GK5774-1FX00-0AA0
6GK5774-1FX00-0AB0

附件

KEY-PLUG W780 功能卡

用于激活 iFeatures 的交换介质卡, 用于快速更换发生故障的设备, 储存配置数据; 可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。

6GK5907-8PA00

C-PLUG

交换介质卡, 用于快速更换发生故障的设备, 储存配置数据; 可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。

6GK1900-0AB00

IE FC RJ45 180 度 2 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器 (10/100Mbps) 坚固的金属外壳, 集成绝缘穿刺连接技术, 快速连接工业以太网电缆; 180° 电缆出线, 适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

- 1 包 = 1 个
- 1 包 = 10 个
- 1 包 = 50 个

6GK1901-1BB10-2AA0
6GK1901-1BB10-2AB0
6GK1901-1BB10-2AE0

IE FC GP 2 x 2 标准电缆

4 芯, 带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆, 具有 UL 认证, 按米订购, 最大长度为 1000 米, 最小为 20 米。

6XV1840-2AH10

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

天线和其他 IWLAN 附件

请参见 IWLAN/ 附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



设计

产品版本

SCALANCE W774-1 M12 EEC

- 单网卡设备；可使用KEY-PLUG进行功能扩展。
- 适用于工业和自动化领域，特别适用于铁路等特殊增强型环境，符合铁路标准 EN 50155
- 支持 IEEE 802.11 a/b/g/h/n 通讯协议，2.4GHz/5GHz 频段；
- 集成 2 端口交换机，M12 10/100 Mbit/s 以太网接口；
- 功耗 6W，1 个 M12 插头 24 V DC 电源接口，支持 POE 供电（IEEE 802.3at, Type 1）；
- 两个 R-SMA 天线接口，2x2:2 MIMO，在 IEEE802.11n 模式下，最多可达到 300Mbit/s；
- IP30 防护等级，金属材质，外形符合 SIMATIC S7-1500 设计风格。

订货数据

订货号

SCALANCE W774-1 M12 EEC 接入点

IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5GHz，最高 300Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，支持 PoE 以太网供电，支持铁路 EN50155 认证；保护涂层；IP30 防护等级；工作温度：(-20 °C to +60 °C)；发货范围：CD-ROM 手册（德文/英文）。

SCALANCE W774-1 M12 EEC

单无线网卡的 IWLAN 接入点，带 2 个用于连接外置天线的 R-SMA 型接口；

- 适用于美国以外版本的订货号
- 适用于美国版本的订货号

6GK5774-1FY00-0TA0
6GK5774-1FY00-0TB0

附件

KEY-PLUG W780 功能卡

用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点。

6GK5907-8PA00

C-PLUG

交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。

6GK1900-0A800

IE FC M12 PRO 网线连接器 2 x 2

M12 内置连接器适用于现场安装（D-编码，IP65/IP67），金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，适用于 M12 接口的 SCALANCE W774-1 M12 EEC。

- 1 个
- 8 个

6GK1901-0DB20-6AA0
6GK1901-0DB20-6AA8

IE FC GP 标准电缆 2 x 2

4 芯，IE FC TP 标准电缆，GP 2x2（A 类），按米订购，（最长 1000 米，最短 20 米）。

6XV1840-2AH10

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

M12 PRO 供电连接器

用于连接 SCALANCE W700 24 V DC 电源电压的接头；4 针，A- 编码，带安装手册，3 个/包。

6GK1907-0DC10-6AA3

电源电缆 2 x 0,75

带拖曳能力的电源电缆，2 条 0.75mm² 铜芯线，用于连接到 M12 PRO 供电头。按米订购，最大长度为 1000 米，最小长度为 20 米。

6XV1812-8A

天线和其他 IWLAN 附件

请详见 IWLAN/ 附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



低成本接入点适用于控制柜内环境安装

设计

产品版本

SCALANCE W761-1 RJ45

- 单网卡设备，不支持 Key-PLUG 卡；
- 支持 IEEE 802.11 a/b/g/h/n 通讯协议，2.4GHz/5GHz 频段；
- 1x10/100Mbit/s RJ45 接口；
- 1个 R-SMA 天线接口，1x1:1 MIMO，在 IEEE802.11n 模式下，最多可达到 150Mbit/s；
- IP20 防护等级，工作温度 0 °C ~ 55 °C，抗冷凝，塑料外壳，外形符合 SIMATIC ET200SP 设计风格；
- 功耗 3.6W，支持 24VDC 3 针端子供电；
- 安装方式：DIN 导轨安装。

订货数据

订货号

SCALANCE W761 接入点

IWLAN 接入点，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5GHz，最高 150Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，IP20 防护等级；
工作温度：(0 °C to +55 °C)；
发货范围：
3 针螺钉端子用于连接 24VDC；
CD-ROM 手册（德文/英文）。

SCALANCE W761-1 RJ45

单无线网卡 IWLAN 接入点，带 1 个用于连接外置天线的 R-SMA 接口；

- 适用于美国以外的版本的订货号 **6GK5761-1FC00-0AA0**
- 适用于美国版本的订货号 **6GK5761-1FC00-0AB0**

附件

IE FC RJ45 180 度 2 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器（10/100Mbps）坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

- 1 包 = 1 个 **6GK1901-1BB10-2AA0**
- 1 包 = 10 个 **6GK1901-1BB10-2AB0**
- 1 包 = 50 个 **6GK1901-1BB10-2AE0**

IE FC GP 2 x 2 标准电缆

4 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米。

IE FC 剥线工具

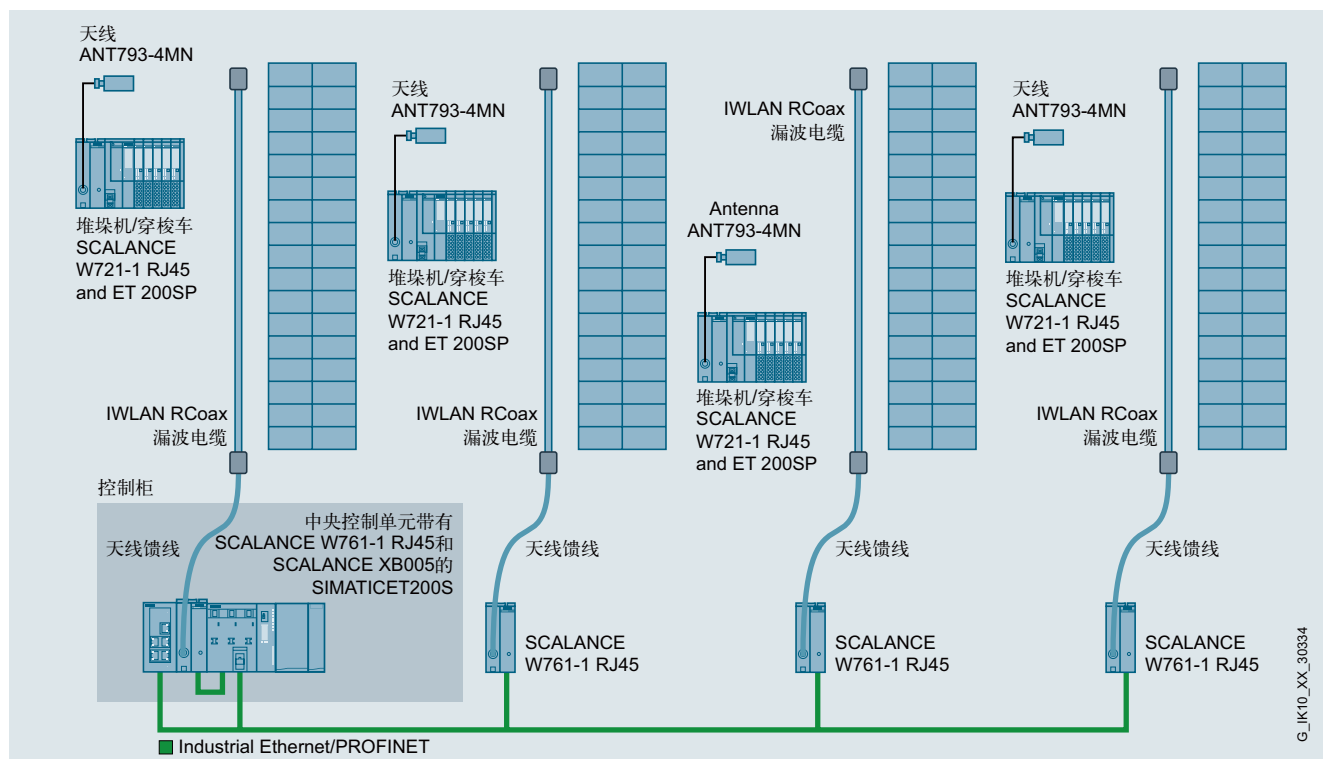
预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

天线和其他 IWLAN 附件

请参见 IWLAN/附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>



概览

概览

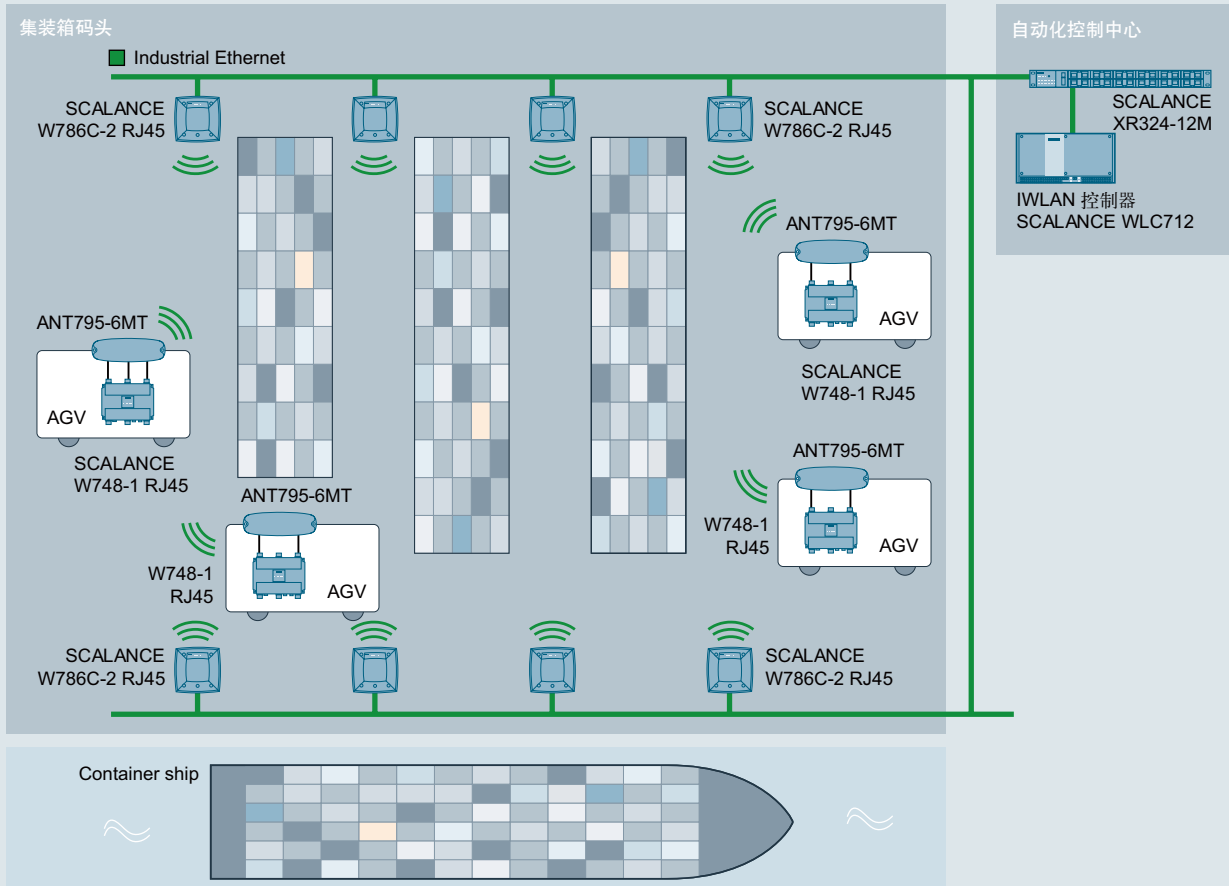


现代化工业与办公领域的网络基础构架正日益紧密的联系起来。随着接入点和需要管理的 WLAN 客户端数量不断增加，这种情况同样适用于无线通信领域。如果建立了这样一个具有大量独立接入点的网络，且这些接入点均需要单独进行配置，这将导致巨额的初始配置费用和高昂的操作成本。

无线控制器的使用降低了大型 WLAN 基础架构的成本，使其方便用户使用并可安全运行。由于将客户端基于不同安全策略划分至不同用户组，因此连接于此 WLAN 网络的客户端的管理工作得到了显著简化。

无线局域网控制器 SCALANCE WLC712，用于工业环境中无线局域网的集中管理，如：配置、诊断、固件更新、访问控制、安全设置和通讯协调等。

- 通过基于控制器的无线接入点 SCALANCE W786C / SCALANCE W788C，可以快速建立新的无线局域网；
- 可在基于控制器的 WLAN 网络，同时提供不同服务（如 PLC 间的通讯，互联网接入，VoIP 语音电话以及视频传输）；
- 生产无线局域网和企业无线局域网之间的无缝过渡；
- 与由独立接入点组成的无线局域网相比（设备必须进行独立配置的网络），这种 IWLAN 控制器的中央控制功能使调试和操作节约了成本，同时提高了可靠性和安全性。



AGV = 自动引导小车

概览



- 控制器本身自带16个接入点的授权，在标准方式下通过增加授权，可扩展至48个接入点；
- 在冗余模式（两台控制器组成冗余模式，当一台控制器失效时，另外一台可以管理全部AP）下，每台控制器可以管理96台AP；
- 同时支持多达512个WLAN客户端；
- 支持多达8个VNS服务；
- 自动检测新的接入点；
- 可以管理基于控制器的接入点SCALANCE W780C(IEEE 802.11a/b/g/n)。

订货数据

订货号

SCALANCE WLC712

IWLAN 控制器

在标准License支持下，标准模式可控制16 SCALANCE W78xC基于控制器的接入点

通过美国，加拿大，日本以外国家的国家认证（RoW）

6GK5712-0XC00-1AA0

通过美国，加拿大的国家认证（NAM）

6GK5712-0XC00-1AB0

通过日本的国家认证（JP）

6GK5712-0XC00-1AD0

WLC700 授权

16点授权，在授权升级支持下，控制器可控制48台SCALANCE W78xC接入点

6GK5907-1SB00

附件

IE TP 电缆带成型接头

TP 电缆 4 x 2 带 2 个 RJ45 连接器

- 0,5 m
- 1 m
- 2 m
- 6 m
- 10 m

6XV1870-3QE50

6XV1870-3QH10

6XV1870-3QH20

6XV1870-3QH60

6XV1870-3QN10

LOGO 电源 24 V/ 4 A

稳定供电电源模块

输入: 100 ~ 240 V AC;

输出: 24 V DC/4 A。

6EP1332-1SH52

1) 国家标准参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

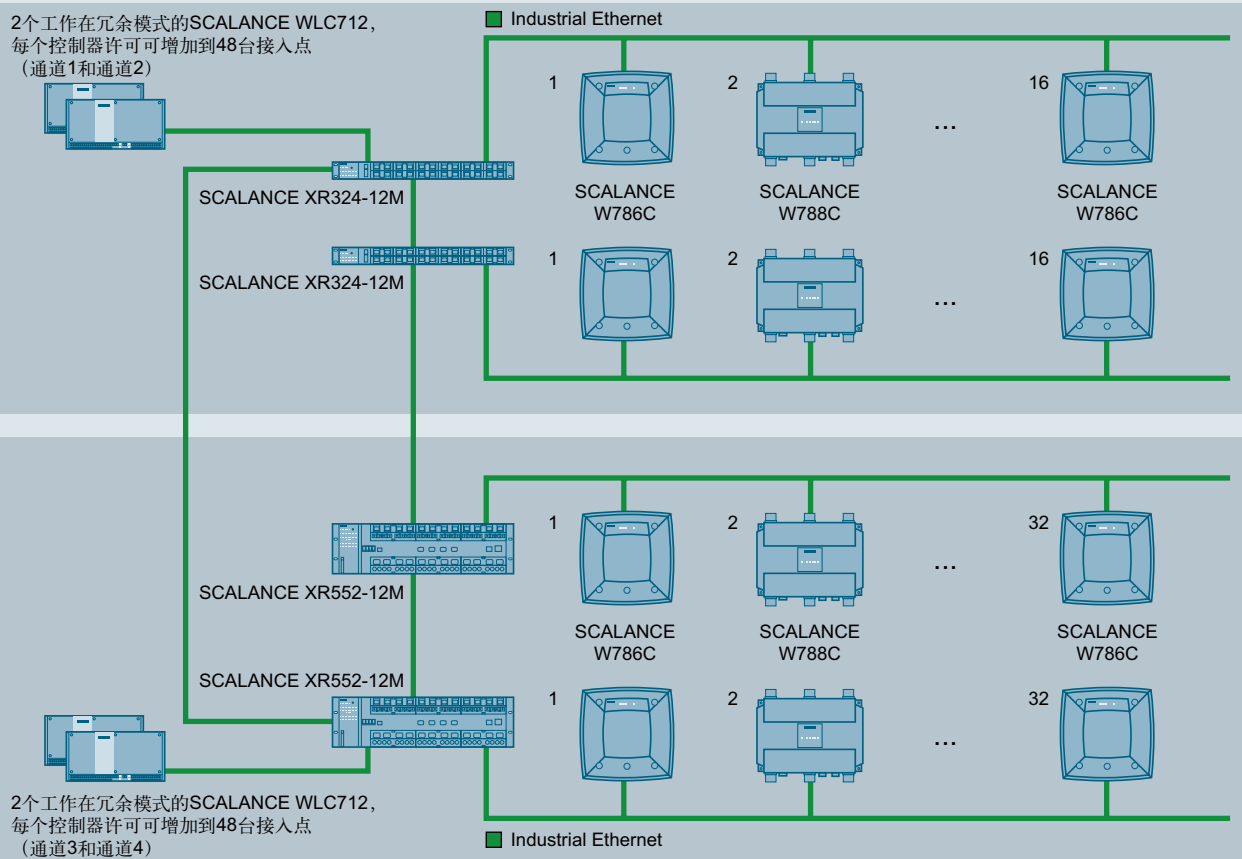
设计

产品版本

SCALANCE WLC712 控制器

- 可以根据角色进行分组如不同用户、设备和应用；
- 可以根据认证与授权的功能进行分组；
- 集成的有线和无线的防止侵入功能；
- 三层漫游功能（如无线语音漫游）；
- 支持强制网络门户，带宽限制，组播，过滤，流量转发；
- 工作温度: +5 °C ~ 40 °C, 5% ~ 80% 25 °C 无冷凝；
- 防护等级 IP 20

2个工作在冗余模式的SCALANCE WLC712，
每个控制器许可可增加至48台接入点
(通道1和通道2)



G_K10_XX_30274

概览



- SCALANCE W788C-2 RJ45 接入点能被 SCALANCE WLC712 所控制；
- 特别适用于控制柜内的安装环境
- 支持 WLAN IEEE 802.11n 标准，兼容 IEEE802.11a/b/g/h 标准，3x3 MIMO
- 环境条件尚佳时，可自适应降低功耗运行
- 坚固的铸铝外壳，IP30，工业领域中可有效防范机械冲击和电磁干扰

设计

产品版本

SCALANCE W788C-2 RJ45

在较高的机械性要求下，其坚固的铸铝外壳，有效防范机械冲击和机械震动

- IP30 防护等级
- 工作温度：-20 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 控制柜安装设计
- 两块内置无线网卡
- 6 x R-SMA 母头，用以连接外接天线不同的天线之间信号不会有重叠
- 支持 3x3 MIMO 技术
- 1 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口支持 PoE 供电，符合 IEEE 802.3af 标准，2 x 24 V DC 冗余电源输入
- 安装方式：墙面安装，S7-300 导轨安装，或 35 mm 标准 DIN 导轨安装

订货数据

订货号

SCALANCE W788C RJ45

控制器接入点

工业无线局域网接入点，和 WLC 711 控制器配合使用；集成两个无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/h/n 带宽高达 450Mbit/s；WPA2/AES 加密；IP30 防护等级 (-20 °C ~ 60 °C)；

发货范围：硬件；手册 CD-ROM，

德文 / 英文

• SCALANCE W788C-2 RJ45

带 R-SMA 母型接头

连接 6 个外部天线

6GK5 788-2FC00-1AA0

DIN 导轨安装适配器

DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上，符合 EN50022 标准。

发货范围：每包 3 个。

6GK5798-8ML00-0AB3

IE FC RJ45 Plug 4 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器

(10/100/1000Mbps)

坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

• 1 包 = 1 个

• 1 包 = 10 个

• 1 包 = 50 个

6GK1901-1BB11-2AA0

6GK1901-1BB11-2AB0

6GK1901-1BB11-2AE0

IE FC GP 标准电缆 4x2

8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米

6XV1878-2A

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具，能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

IWLAN 天线和其他附件

详见 IWLAN/附件

概述



- SCALANCE W788C-2 M12 接入点能被 SCALANCE WLC712 所控制；
- 支持 WLAN IEEE 802.11n 标准，兼容 IEEE802.11a/b/g/h 标准，3x3 MIMO
- 适用于无机柜的室内安装环境

设计

产品版本

SCALANCE W786C-2 M12

在较高的机械性要求下，其坚固的铸铝外壳，有效防范机械冲击和机械震动

- IP65 高防护等级
- 工作温度 -20 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 6 x N 型连接头用于连接外接天线不同的天线之间信号不会有重叠
- 支持 3x3 MIMO 技术；
- 1 个 M12 10/100/1000 Mbit/s 端口支持 PoE 供电，符合 IEEE 802.3af 技术规范
- 1 个 M12 电源接头 (24 V DC)
- 安装方式墙面安装, S7-300 导轨安装，或 35 mm 标准 DIN 导轨安装

订货数据

订货号

SCALANCE W788C M12

控制器接入点

工业无线局域网接入点，和 SCALANCE WLC 控制器配合使用；集成 2 个，无线接口；支持 IEEE 802.11a/b/g/h/n 带宽高达 450Mbit/s；WPA2/AES 加密，IP65 防护等级 (-20 °C ~ 60 °C)；
发货范围：硬件；手册 CD-ROM，
德文 / 英文

- SCALANCE W788C-2 M12
带 N 型 母型接头
连接 6 个外部天线

6GK5 788-2GD00-1AA0

DIN 导轨安装适配器

DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上，符合 EN50022 标准。

发货范围：每包 3 个。

6GK5798-8ML00-0AB3

IE FC M12 PRO 网线连接器 4 x 2

M12 连接器适用于现场安装 (X-编码，IP65/IP67)，金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，适用于 M12 接口的 SCALANCE W。

- 1 个
- 8 个

6GK1901-0DB30-6AA0

6GK1901-0DB30-6AA8

IE FC GP 标准电缆 4 x 2

8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米

6XV1878-2A

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

M12 PRO 供电连接器

用于连接 SCALANCE W700 24VDC 的供电接头；

4 管脚，A-编码，带安装手册，每包 3 个。

6GK1907-0DC10-6AA3

电源电缆 2 x 0.75

带拖曳能力的电源电缆，2 条 0.75mm² 铜芯线，用于连接到 M12 PRO 供电头。
按米订购，最大长度为 1000 米，最小长度为 20 米。

6XV1812-8A

IWLAN 天线和其他附件

详见 IWLAN/附件

概述



- SCALANCE W786C-2 RJ45 接入点能被 SCALANCE WLC712 所控制；
- 支持 WLAN IEEE 802.11n 标准，兼容 IEEE802.11a/b/g/h 标准，3x3 MIMO
- 特别适合户外的极端环境和公共场合的安装需求
- 有内置天线与外置天线的选择；
- 抗震动和严重的机械负荷
- 坚固的塑料外壳（树脂玻璃型）
- 防护等级 IP65，防尘防水
- 工作温度范围 -40 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 抗紫外线和盐蚀
- 1 个 RJ45 10/100/1000 Mbit/s 以太网接口，基于 IEEE 802.3at 标准支持 PoE 供电
- 1 x 24 VDC，可选择运行在 12~24 VDC，或 100 ~ 240 VAC
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 壁挂，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨，或桅杆安装。

订货数据

订货号

SCALANCE W786C 控制器接入点

工业无线局域网接入点，和 WLC712 控制器配合使用；集成两个无线网卡；支持 IEEE 802.11a/ b/g/h/n 带宽高达 450Mbit/s；WPA2/AES；IP65 防护等级 (-20 °C ~ 60 °C)；

发货范围：硬件；手册 CD-ROM，

德文 / 英文

- SCALANCE W786C-2 RJ45 R-SMA 母头，可连接 6 个外置天线

6GK5 786-2FC00-1AA0

- SCALANCE W786C-2IA RJ45

6GK5 786-2HC00-1AA0

带 6 个内置天线

W786 专用电源 PS791-2DC

6GK5791-2DC00-0AA0

12-24VDC 供电，可安装在 SCALANCE W786 内；
用户手册（德语 / 英语）

W786 专用电源 PS791-2AC

6GK5791-2AC00-0AA0

110-230VAC 供电，可安装在 SCALANCE W786 内；
用户手册（德语 / 英语）

MSI 安装套件

6GK5798-8MG00-0AA0

用于将 SCALANCE W786 固定于 S7 -300 导轨或者 35mm 标准 DIN 导轨上

IE FC RJ45 Plug 4 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器

(10/100/1000Mbps)

坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

- 1 包 = 1 个

6GK1901-1BB11-2AA0

- 1 包 = 10 个

6GK1901-1BB11-2AB0

- 1 包 = 50 个

6GK1901-1BB11-2AE0

IE FC GP 标准电缆 4 x 2

6XV1878-2A

8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米

IE FC 剥线工具

6GK1901-1GA00

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

天线和其他 IWLAN 附件

请详见 IWLAN/附件

设计

产品版本

SCALANCE W786C-2 RJ45

- 双网卡设备；6 x R-SMA 接头，用于连接外置天线

SCALANCE W786-2IA RJ45

- 双网卡设备；带 6 个内置天线。



SCALANCE W700 客户端模块是将工业以太网远程站集成到 2.4 GHz 和 5GHz 工业无线局域网的最佳选择。

产品可以用于需要较高使用可靠性的场合，特别是极端环境下的所有应用：

- 高传输速率, IEEE802.11n 协议下高达 450 Mbit/s;
- 使用 MIMO (多入多出) 技术建立可靠的无线连接。为了实现这个功能, SCALANCE W 的接入点使用三路数据流同时发送和接收;
- SCALANCE W700 客户端适用于所有应用: 有适用于户外有严苛要求的安装环境的系列, 有适用于常规非控制柜安装环境的系列, 有适用于控制柜安装的环境的系列, 有适用于特殊增强性环境的系列;
- 可靠性: 抗冲击外壳, 防水防尘 (IP65), 抗震动, 撞击以及电磁干扰, PCB 外涂层可防止冷凝;
- 满足具有实时和冗余要求的复杂应用: 例如 PROFINET 及 PROFISafe 应用;
- 支持 IEEE802.11 标准协议, 同时可以通过扩展功能卡进行更加可靠的协议的升级, 例如: 支持周期性实时数据和高速漫游的协议 (iPCF, iPCF-MC);
- 支持向导和在线配置, 易于管理, 通过网络服务器 SNMP 协议进行管理;
- 可使用基于 Web 的配置管理工具 / 命令行界面等进行配置, 也可以使用编程软件 STEP 7 / TIA Portal 进行配置, 可以使用 SINEMA SERVER 软件对设备进行周期监测 / 诊断和报告;
- 使用 KEY-PLUG 扩展功能卡激活 iPCF / iPCF-MC 等其他功能;
- 可以使用 KEY-PLUG 扩展功能卡 / C-PLUG 参数配置卡快速更换发生故障的设备。

概述



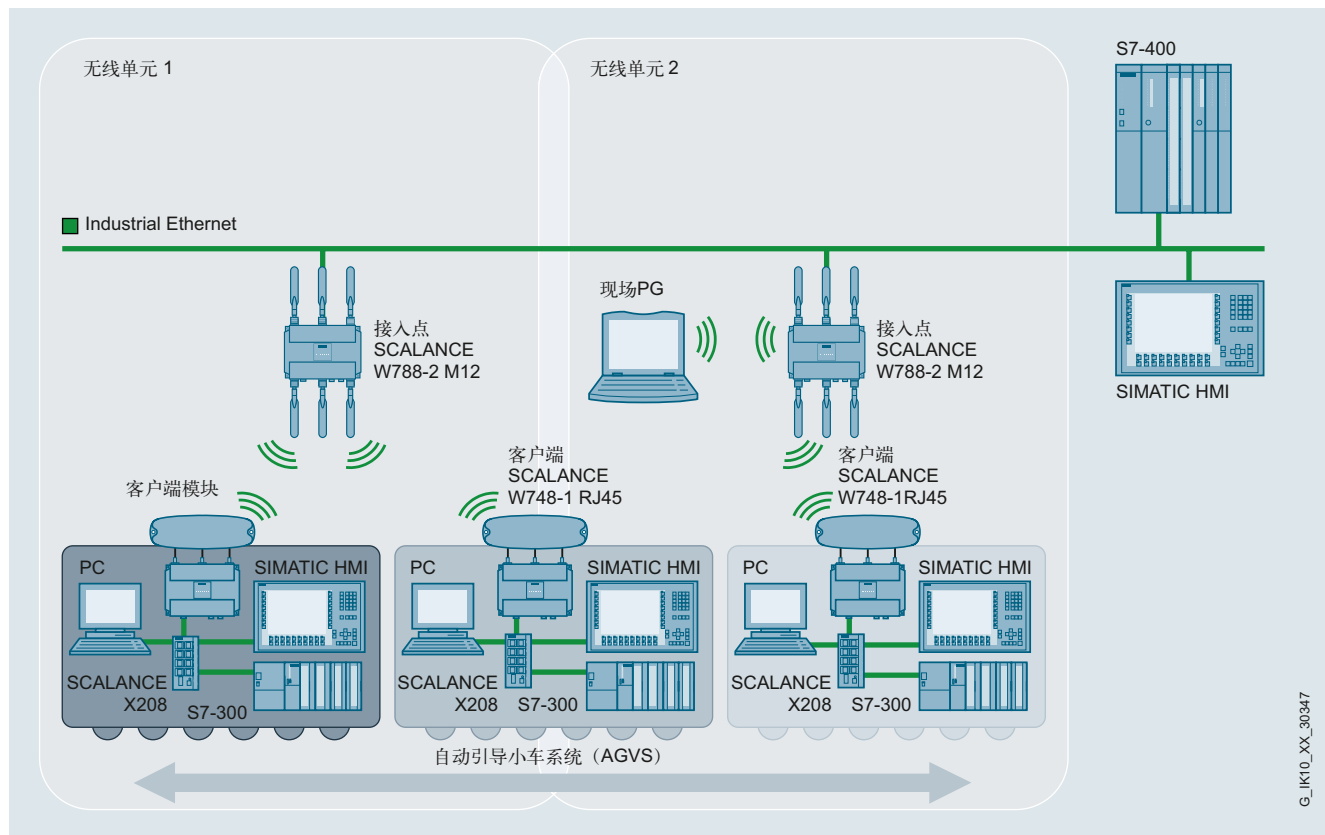
适用于控制柜内安装的工业应用环境

设计

产品版本

SCALANCE W748-1 RJ45

- 单网卡设备，可使用KEY-PLUG进行功能扩展；
- 支持 IEEE 802.11 a/b /g/h/n 通讯协议, 2.4GHz/5GHz 频段；
- 1 个 10/100/1000Mbit/s RJ45 接口；
- 3 个 R-SMA 天线接口, 3x3:3 MIMO, 在 IEEE802.11n 模式下, 最多可达到 450Mbit/s；
- IP30 防护等级, 工作温度 -20 °C to +60 °C, 金属材质, 抗冲击；
- 功耗 10.7W, 支持 24VDC 4 针端子供电, 支持 POE 供电 (IEEE 802.3at, Type 1)；
- 支持 DI/DO 4 针端子数字输入/输出节点；
- 安装方式: 支持壁装、DIN 导轨安装与 S7-300 导轨安装；
- 可管理多达 8 个独立 IP 地址设备。



应用案例: 自动引导小车 (AGV)

G_IK10_XX_30347

订货数据

订货号

SCALANCE W748 客户端

IWLAN 客户端模块，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5GHz，最高 450Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，支持 PoE 以太网供电，IP30 防护等级工作温度 (-20 °C + 60 °C)；

发货范围：

4 针 24V DC 电源端子；

4 针数字量输入输出端子；

CD-ROM 手册

(德文/英文)

SCALANCE W748-1 RJ45

可管理多达 8 个独立 IP 地址设备；

• 适用于美国以外的版本的订货号

• 适用于美国版本的订货号

6GK5 748-1FC00-0AA0

6GK5 748-1FC00-0AB0

附件

KEY-PLUG W740 扩展功能卡

用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 客户端。

6GK5907-8PA00

C-PLUG

交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。

6GK1900-0AB00

DIN 导轨安装适配器

DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上，符合 EN50022 标准。

发货范围：每包 3 个。

6GK5798-8ML00-0AB3

IE FC RJ45 Plug 4 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器
(10/100/1000Mbps)

坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

• 1 包 = 1 个

• 1 包 = 10 个

• 1 包 = 50 个

6GK1901-1BB11-2AA0

6GK1901-1BB11-2AB0

6GK1901-1BB11-2AE0

IE FC GP 标准电缆 4x2

8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米

6XV1878-2A

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具，能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

IWLAN 天线和其他附件

详见 IWLAN/附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



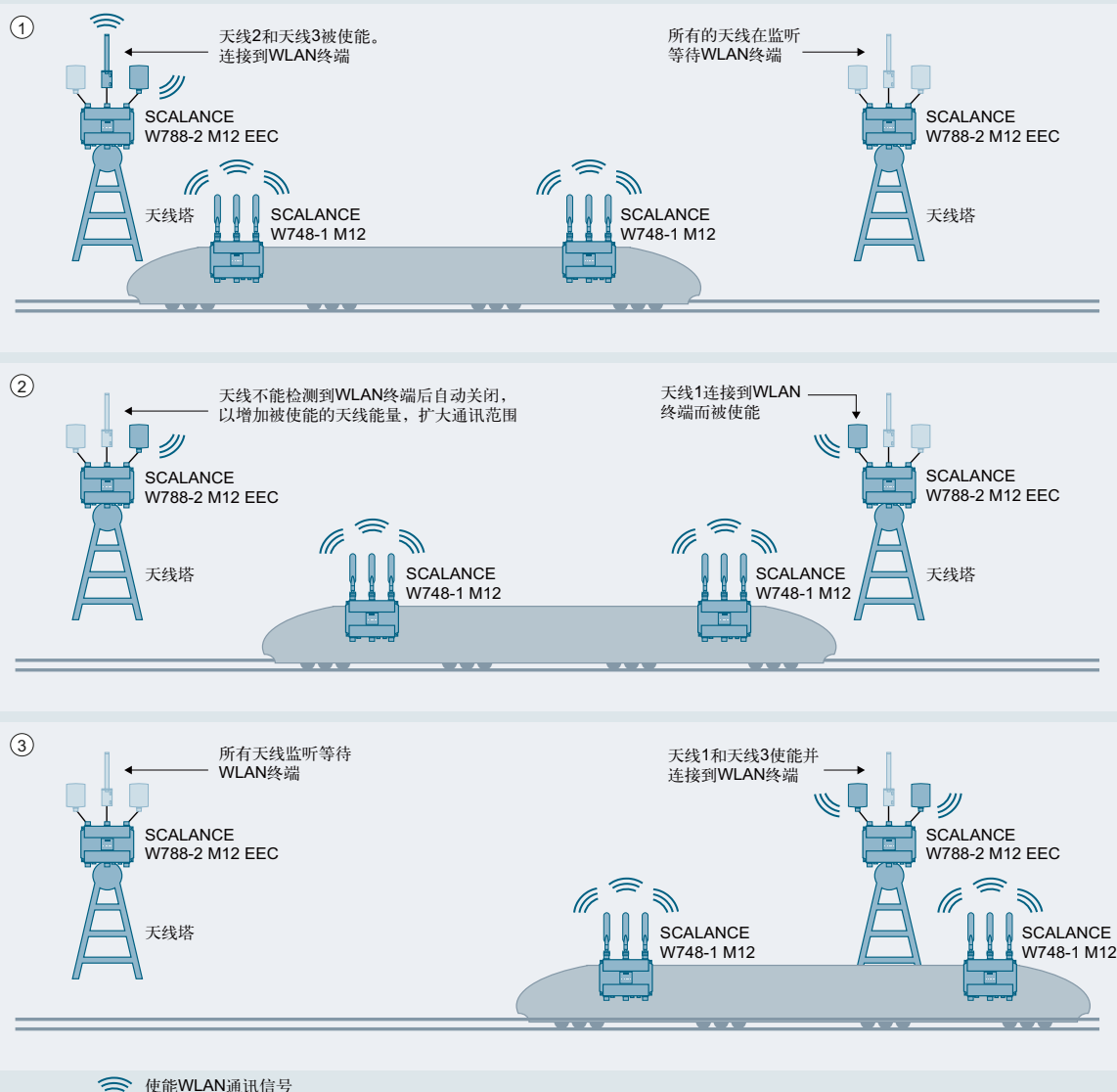
特别适用于无控制柜的常规工业应用环境

设计

产品版本:

SCALANCE W748-1 M12

- 单网卡设备; 可使用KEY-PLUG进行功能扩展;
- 支持 IEEE 802.11 a/b /g/h/n 通讯协议, 2.4GHz/5GHz 频段;
- 1个 10/100/1000Mbit/s M12 接口;
- 3个 N 天线接口, 3x3:3 MIMO, 在IEEE802.11n模式下, 最多可达到 450Mbit/s;
- IP65 防护等级, 工作温度 -20 °C to +60 °C, 金属材质, 抗冲击;
- 功耗 10.7W, 支持 M12 供电, 支持 POE 供电 (IEEE 802.3at, Type 1);
- 安装方式: 支持壁装、DIN 导轨安装与 S7-300 导轨安装;
- 可管理多达 8 个独立 IP 地址设备。



订货数据

订货号

SCALANCE W748 客户端

IWLAN 客户端，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5GHz，最高 450Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，支持 PoE 以太网供电，IP65 防护等级；
工作温度：(-20 °C ~ 60 °C)；
发货范围：
CD-ROM 手册
(德文/英文)

SCALANCE W748-1 M12

可管理多达 8 个独立 IP 地址的设备

- 适用于美国以外的版本的订货号
- 适用于美国版本的订货号

6GK5748-1GD00-0AA0

6GK5748-1GD00-0AB0

附件

KEY-PLUG W740 扩展功能卡

用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 客户端。

6GK5907-4PA00

C-PLUG

交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。

6GK1900-0AB00

DIN 导轨安装适配器

DIN 导轨安装适配器用于将 SCALANCE W788 M12 和 SCALANCE W788 RJ45 螺丝安装在 35mm DIN 导轨上，符合 EN50022 标准。

发货范围：

每包 3 个。

6GK5798-8ML00-0AB3

IE FC M12 PRO 4 x 2 网线连接器

M12 连接器适用于现场安装 (X-编码，IP65/IP67)，金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，适用于 M12 接口的 SCALANCE W。

- 1 个
- 8 个

6GK1901-0DB30-6AA0
6GK1901-0DB30-6AA8

IE FC GP 标准电缆 4 x 2

8 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，AWG 24，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米。

6XV1878-2A

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

M12 PRO 供电连接器

用于连接 SCALANCE W700 24 V DC 电源电压的接头；
4 管脚，A-编码，带安装手册，3 个/包。

6GK1 907-0DC10-6AA3

电源电缆 2 x 0,75

带拖曳能力的电源电缆，2 条 0.75mm² 铜芯线，用于连接到 M12 PRO 供电头。
按米订购，最大长度为 1000 米，最小长度为 20 米。

6XV1 812-8A

天线和其他 IWLAN 附件

请参见 IWLAN/附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



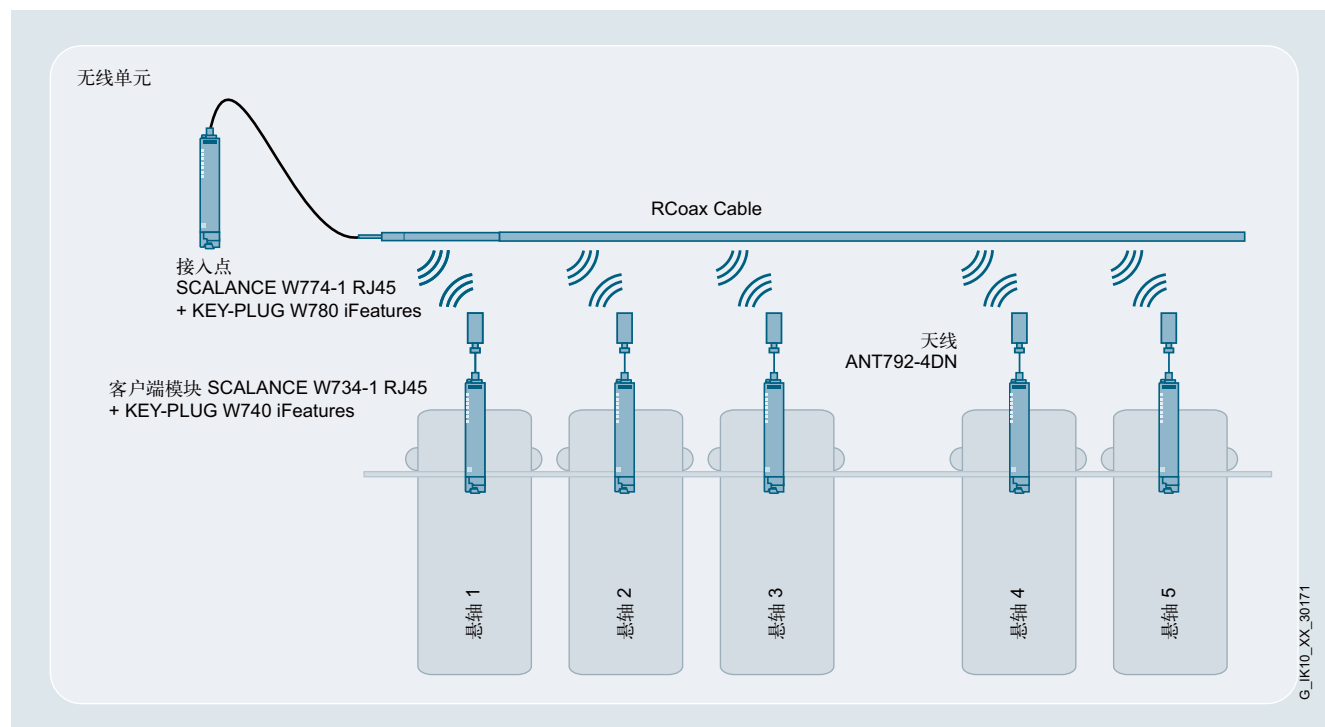
特别适用于控制柜内安装的应用环境

设计

产品版本

SCALANCE W734-1 RJ45

- 单网卡设备，可使用KEY-PLUG进行功能扩展；
- 支持 IEEE 802.11 a/b /g/h/n 通讯协议, 2.4GHz/5GHz 频段；
- 集成 2 端口交换机, 2 x 10/100 Mbit/s RJ45 以太网接口；
- 两个 R-SMA 天线接口, 2x2:2 MIMO, 在 IEEE802.11n 模式下, 最多可达到 300Mbit/s；
- IP30 防护等级, 金属材质, 外形符合 SIMATIC S7-1500 设计风格；
- 功耗 6W, 支持 24VDC 4 针端子供电, 支持 POE 供电 (IEEE 802.3at, Type 1)；
- 安装方式: 支持 壁装、DIN 导轨安装、S7-300 导轨安装与 S7-1500 导轨安装。
- 可管理多达 8 个独立 IP 地址设备。



订货数据

订货号

SCALANCE W734 客户端

IWLAN 客户端，可工作于 IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5GHz，最高 300Mbit/s，支持 WPA2/AES 加密，支持 PoE 以太网供电；集成两端口交换机；IP30 防护等级；

工作温度：(-20 °C ~ 60 °C)；

发货范围：

4 针螺钉端子用于连接 24VDC；

CD-ROM 手册

(德文/英文)

SCALANCE W734-1 RJ45

单无线网卡 IWLAN 客户端

• 适用于美国以外的版本的订货号

6GK5734-1FX00-0AA0

• 适用于美国版本的订货号

6GK5734-1FX00-0AB0

附件

KEY-PLUG W740 扩展功能卡

用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 客户端。

6GK5907-4PA00

C-PLUG

交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SIMATIC NET 产品。

6GK1900-0AB00

IE FC RJ45 180 度 2 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器（10/100Mbps）坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180°电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

• 1 包 = 1 个

• 1 包 = 10 个

• 1 包 = 50 个

6GK1901-1BB10-2AA0

6GK1901-1BB10-2AB0

6GK1901-1BB10-2AE0

IE FC GP 2 x 2 标准电缆

4 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米。

6XV1840-2AH10

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

天线和其他 IWLAN 附件

请参见 IWLAN/ 附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



低成本客户端适用于控制柜内环境安装

设计

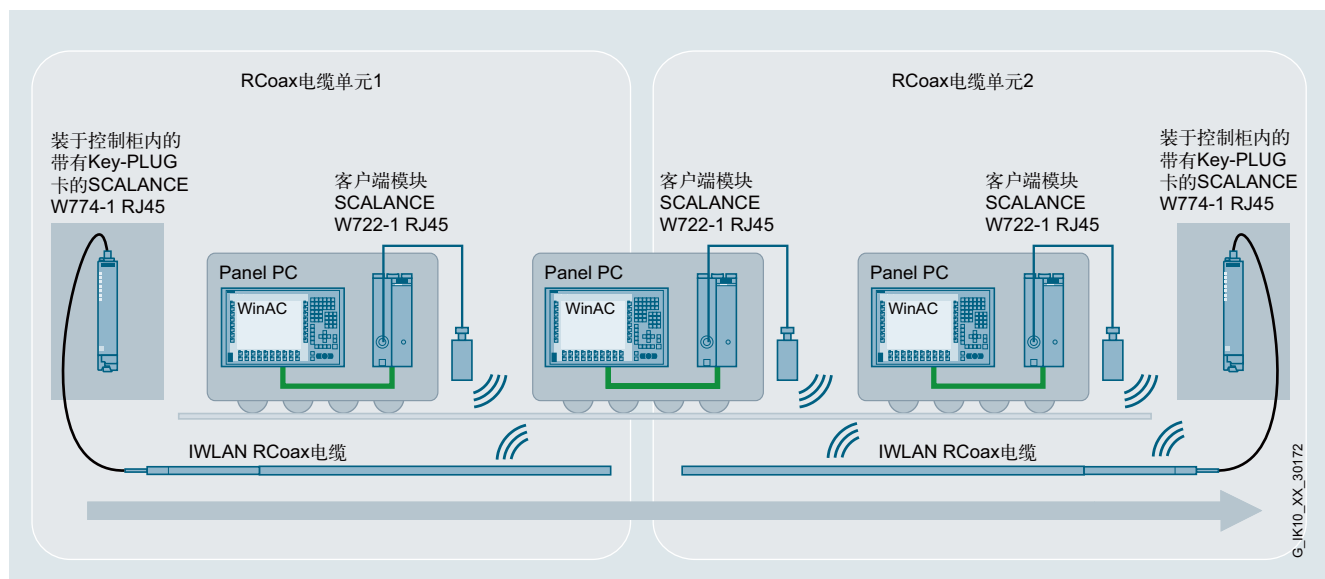
产品版本

SCALANCE W721-1 RJ45

- 单网卡设备，不支持 Key-PLUG 卡；
- 支持 IEEE 802.11 a/b /g/h/n 通讯协议, 2.4GHz /5GHz 频段；
- 1 个百兆 RJ45 接口；
- 1 个 R-SMA 天线接口, 1x1:1 MIMO, 在 IEEE802.11n 模式下，最多可达到 150Mbit/s；
- IP20 防护等级，塑料外壳，外形符合 SIMATIC ET200SP 设计风格；
- 功耗 3.6W，支持 24VDC 3 针端子供电；
- 安装方式: DIN 导轨安装；
- 最多可带 4 台独立 IP 设备。

SCALANCE W722-1 RJ45

- 单网卡设备，不支持 Key-PLUG 卡，内置 iPCF 功能；
- 支持 IEEE 802.11 a/b /g/h/n 通讯协议, 2.4GHz /5GHz 频段；
- 1 个百兆 RJ45 接口；
- 1 个 R-SMA 天线接口, 1x1:1 MIMO, 在 IEEE802.11n 模式下，最多可达到 150Mbit/s；
- IP20 防护等级，塑料外壳，外形符合 SIMATIC ET200SP 设计风格；
- 功耗 3.6W，支持 24VDC 3 针端子供电；
- 安装方式: DIN 导轨安装；
- 最多可带 4 台独立 IP 设备。



订货数据

SCALANCE W720 客户端

IWLAN 客户端，可工作于 IEEE 802.11 a/ b/g/n, 2.4/5GHz, 最高 150Mbps, 支持 WPA2/AES 加密, IP20 防护等级;
工作温度: (0 °C to +55 °C);
发货范围:
3 针螺钉端子用于连接 24VDC;
CD-ROM 手册 (德文/英文)。

SCALANCE W721-1 RJ45

单无线网卡 IWLAN 客户端，最多可管理 4 台独立 IP 设备；

- 适用于美国以外的版本的订货号
- 适用于美国版本的订货号

6GK5721-1FC00-0AA0
6GK5721-1FC00-0AB0

SCALANCE W722-1 RJ45

单无线网卡 IWLAN 客户端，支持 iPCF 功能，最多可管理 4 台独立 IP 设备；

- 适用于美国以外的版本的订货号
- 适用于美国版本的订货号

6GK5722-1FC00-0AA0
6GK5722-1FC00-0AB0

附件

IE FC RJ45 180 度 2 x 2 网线连接器

工业以太网 RJ45 连接器 (10/100Mbps) 坚固的金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，快速连接工业以太网电缆；180° 电缆出线，适用于网络组件和带有工业以太网的 CP/CPU。

- 1 包 = 1 个
- 1 包 = 10 个
- 1 包 = 50 个

6GK1901-1BB10-2AA0
6GK1901-1BB10-2AB0
6GK1901-1BB10-2AE0

IE FC Standard Cable GP 2 x 2

4 芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离 GP 安装电缆，具有 UL 认证，按米订购，最大长度为 1000 米，最小为 20 米。

6XV1840-2AH10

IE FC 剥线工具

预调的专用剥线工具能快速剥离工业以太网快速连接电缆

6GK1901-1GA00

天线和其他 IWLAN 附件

请参见 IWLAN/ 附件

1) 国家许可参见

<http://www.siemens.com/wireless-approvals>

概览



功能

外接天线用于优化无线覆盖的应用，可以提供可靠的无线覆盖。

多个接口的天线（双天线或 MIMO 天线）

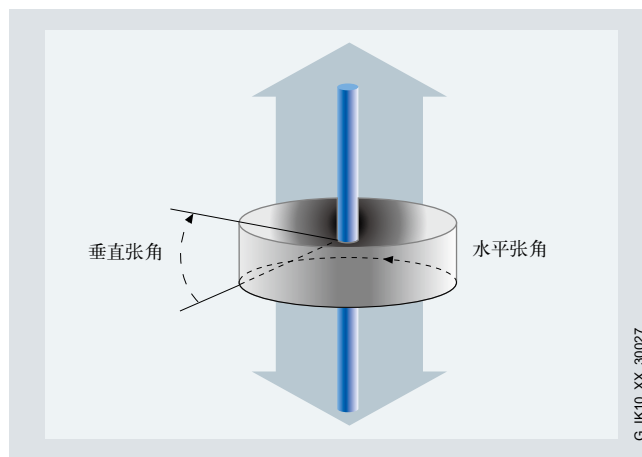
MIMO 天线使用多路径传播可以同时传输三个数据流。多数数据流传输在增大数据吞吐量的同时也增强数据传输的可靠性。

- 带两个接口的天线在一个天线外壳中连接两个独立的成九十度的天线。因为这些天线具有两个不同极化水平，可同时传送两个数据流。依赖于极化水平的对齐，这些天线被认为是双斜面（通过正负旋转四十五度）极化或垂直水平极化。
- 带三个接口的天线，可在一个壳体内结合三个独立发射器，既有在不同的极化方向，相互间也设计为合理的间隔。

特性

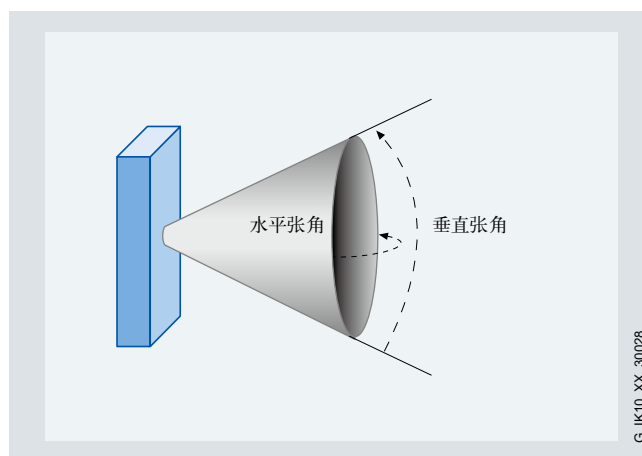
远距离天线的设计优化了接收和发射信号的模式，增加了无线连接的可靠性：

- 可应用于 IWLAN，符合 IEEE802.11 协议，在 2.4 GHz 和 5GHz 频段，可达到 450 Mbit/s；
- 通过选择不同的天线，可以适合从室内到户外的各种应用；
- 通过使用多径传输技术，双接口和三接口的多人多出（MIMO）天线增强了数据吞吐量，并提高了可靠性；
- 特殊设计，适用于危险区域（Zone 2）。



全向天线

使用全向天线，则天线周围各个方向都有无线覆盖（横向张角 360 度），但距离变远时强度会变弱。垂直方向上的张角会造成无线覆盖区域的被动扩大。鉴于各种天线结构，许多全向天线正下方有极微弱辐射。此属性可以在相关的天线图中看出。



定向天线与扇区天线

使用定向天线可在张角范围内同时发射水平及垂直信号。信号在这些区域集中并进行被动增强。此种天线是墙壁及桅杆安装的首选。可使用附带的安装件，可以调整方向。

工业无线通讯

IWLAN 附件

IWLAN 天线

设计

IWLAN 天线产品概览

种类	频率范围 (GHz)	天线			SCALANCE W780/W740	SCALANCE W770/W730	SCALANCE W760/W720	天线种类	频率范围 (GHz)	天线			SCALANCE W780/W740	SCALANCE W770/W730	SCALANCE W760/W720
定向	2.4		ANT792-6MN		●	●	●	全向天线	2.4		ANT792-8DN		●		
	2.4 和 5		ANT795-4MA		●	●	●		5		ANT793-8DP		●	●	●
			ANT795-4MC		●	●				ANT793-8DJ		●	●		
			ANT795-4MD		●	●				ANT793-8DK		●	●		
			ANT795-4MX		●	●				ANT793-8DL		●	●		
			ANT795-6MN		●	●	●			RCoax 漏波电缆 2.4 GHz		●	●	●	
			ANT795-6MT		●					ANT792-4DN		●	●	●	
			ANT795-6MP		●	●	●			RCoax 漏波电缆 5 GHz		●	●	●	
	5		ANT793-6MN		●	●	●		5		ANT793-4MN		●	●	●
	扇区	2.4 和 5		ANT795-6DC		●	●		●	RCOAX					
5			ANT793-6DG		●	●									
			ANT793-6DT		●										
															G_IK10_XX_30318

订货数据	订货号	订货号	订货号
全向天线 国家认证, 说明书, 德语/英语 直接安装在 SCALANCE W上: 天线增益3/5 dBi, 2.4/5 GHz ANT795-4MA 天线 • IP30 (-20 ~ +65 °C), 可使用附加节点进行径向旋转, 1个R- SMA公头 • 供货范围: 1只装 ANT795-4MC 天线 • IP65 (-20 ~ +65 °C), 直接连接, 1个 N型公头; • 供货范围: 1只装 ANT795-4MD 天线 • IP65 (-20 ~ +65 °C), 90° 弯头, 1个N型公头 • 供货范围: 1只装 ANT795-4MX 天线 • IP69K (-40 ~ +85 °C) , 直接连接, 1个 N型公头 • 供货范围: 1只装 墙壁及桅杆安装: ANT792-6MN 天线 • 6 dBi天线增益, 2.4 GHz, 1个N型接头, IP65 (-40 ~ +80° C) , 带一个终端电阻 TI795-1R, 包含安装附件; ANT793-6MN 天线 • 5 dBi天线增益, 5GHz, 1个N型接头, IP65 (-45 ~ +70° C) , 带1个终端电阻 TI795-1R, 包含安装附件。 ANT795-6MP 天线 • 5 /7dBi天线增益, 2.4/5GHz, 1个N型接头, • IP65 (-45 ~ +80° C) , 包含安装附件。 吸顶安装或桅杆安装 ANT795-6MN 天线 • 天线增益6/8dBi, 2.4/5GHz, 1个N型接头, IP65 (-40 ~ +80° C) , 带一个终端电阻 TI795-1R; ANT795-6MN 天线安装底座 • 用于将ANT795-6MN安装在屋顶的底座 ANT795-6MT天线 • 天线增益6dBi, 2.4/5 GHz, 3个QMA接头, 3x3 MIMO天线, IP65 (-40 ~ +85° C), • 包括固定支架	6GK5 795-4MA00-0AA3 6GK5795-4MC00-0AA3 6GK5795-4MD00-0AA3 6GK5795-4MX00-0AA0 6GK5792-6MN00-0AA6 6GK5793-6MN00-0AA6 6GK5795-6MP00-0AA0 6GK5795-6MN10-0AA6 6GK5795-6MN01-0AA6 6GK5795-6MT00-0AA0	定向天线 墙壁及桅杆安装 扇区天线 ANT795-6DC 天线 • 9/9dB天线增益, 2.4/5 GHz, 广角天线, 定向1个N型接头, • IP67 (-40 ~ +80 °C) ANT793-6DG 天线 • 9 dB天线增益, 5 GHz, 2 x2 MIMO双斜面 广角天线, 定向, 2个N型接头, • IP67 (-40 ~ +80 °C) ANT793-6DT 天线 • 9dB天线增益, 5 GHz, 带3个QMA接头的3x3 MIMO天线, • IP67 (-40 ~ +85 °C) 定向天线 ANT792-8DN 天线 • 14 dBi天线增益, 2.4 GHz, 带1个N型接头, IP23 (-40 ~ +80 °C) , • 带一个终端电阻 TI795-1R ANT793-8DJ 天线 • 18 dBi天线增益, 5GHz, 2x2 MIMO天 线, 带2个N型接头, • IP67 (-45 ~ +70 °C) ANT793-8DK 天线 • 23 dBi天线增益, 5 GHz, 2x2 MIMO天 线, 带2个N型接头, • IP67 (-45 ~ +70 °C) ANT793-8DP天线 • 13/13.5 dBi天线增益, 4.9-5.3 GHz, 带1 个N型接头, • IP67 (-40 ~ +85 °C) , 用于日本 ANT793-8DL 天线 • 14 dBi 天线增益, 5 GHz , 2x2 MIMO 天 线, 带2个N型接头, • IP66 (-40 ~ +70 °C)	6GK5795-6DC00-0AA0 6GK5793-6DG00-0AA0 6GK5793-6DT00-0AA0 6GK5792-8DN00-0AA6 6GK5793-8DJ00-0AA0 6GK5793-8DK00-0AA0 6GK5793-8DP00-0AA0 6GK5793-8DL00-0AA0 6GK5792-4DN00-0AA6 6GK5793-4MN00-0AA6

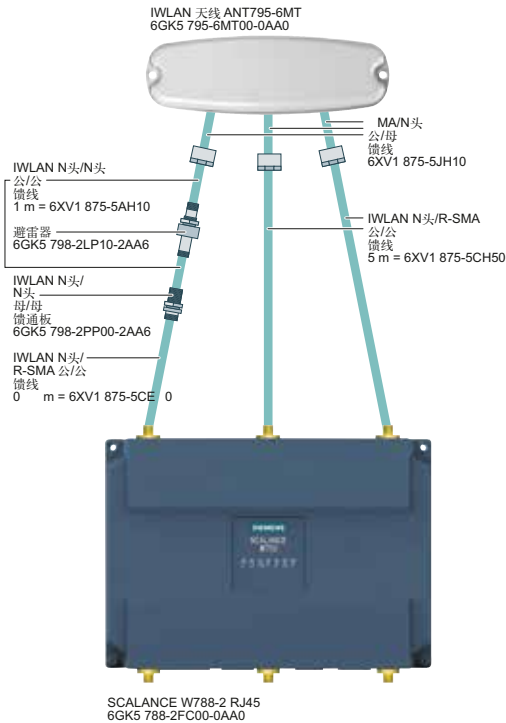
工业无线通讯

IWLAN 附件

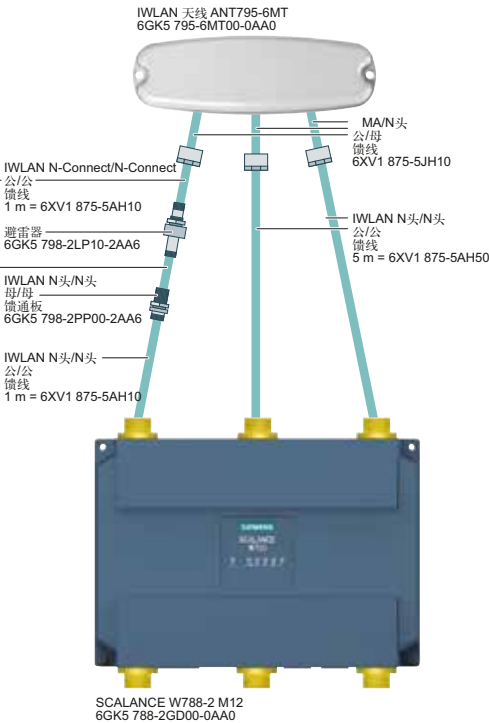
IWLAN 天线

综合

MIMO 天线 ANT795-6MT 通过 R-SMA 端口连接至 SCALANCE W788-2 RJ45

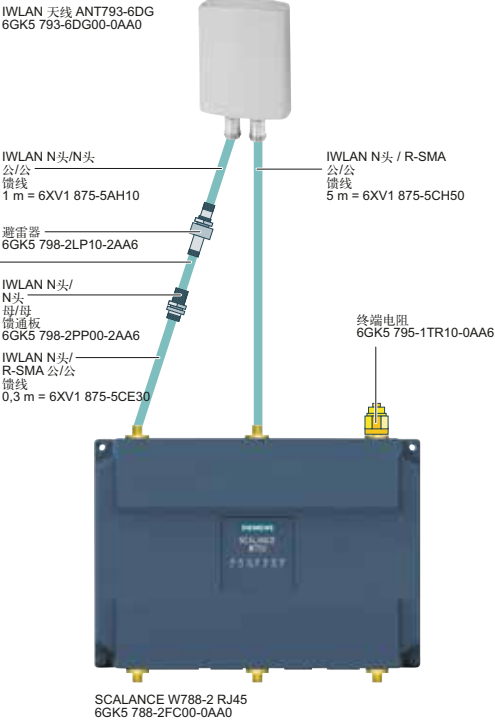


MIMO 天线 ANT795-6MT 通过 N-Connect 端口连接至 SCALANCE W788-2 M12

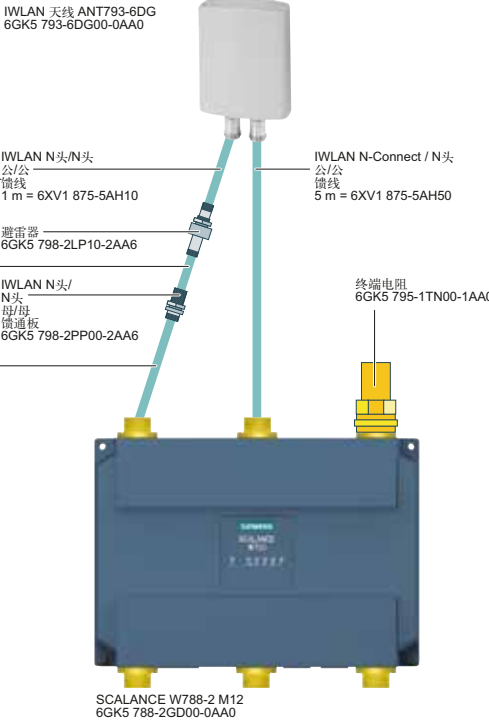


G_K10_XX_30271

双斜面天线 ANT793-6DG 通过 R-SMA 端口连接至 SCALANCE W788-2 RJ45



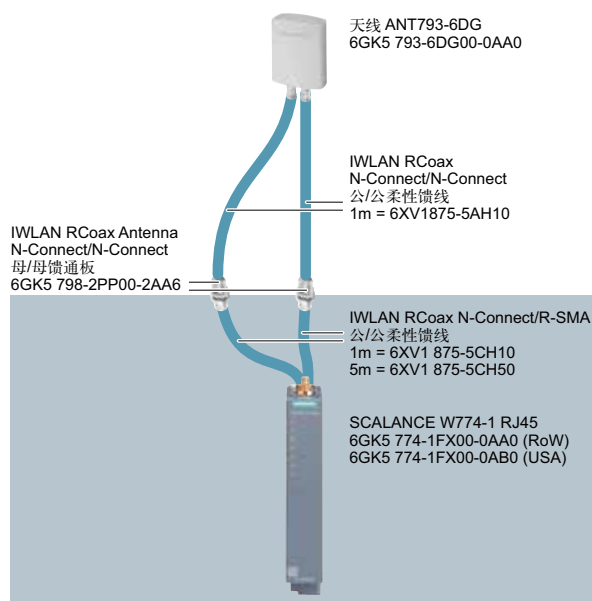
双斜面天线 ANT793-6DG 通过 N-Connect 端口连接至 SCALANCE W788-2 M12



G_K10_XX_30272

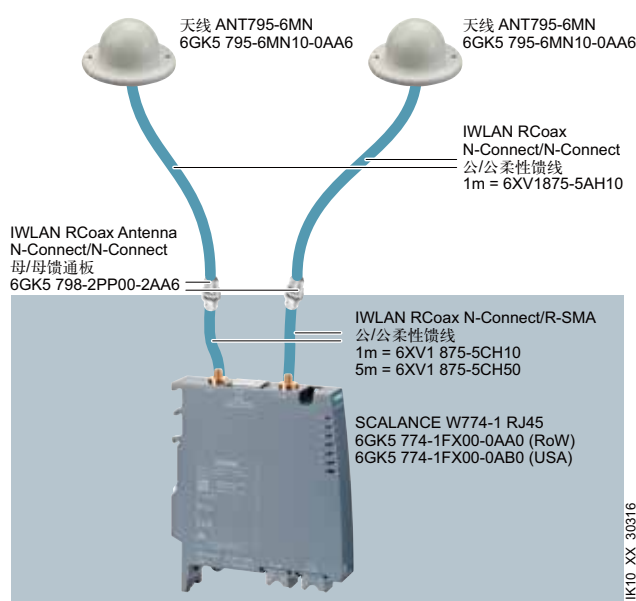
综合 (续)

带有定向天线的SCALANCE W774-1 RJ45



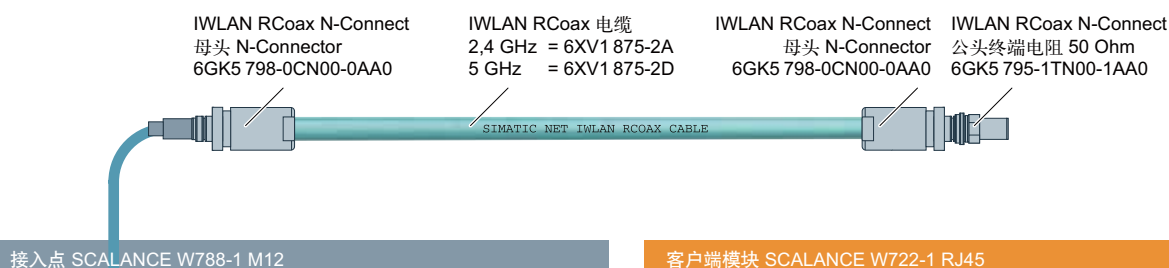
控制柜

带有吸顶安装扇区天线的SCALANCE W774-1RJ45

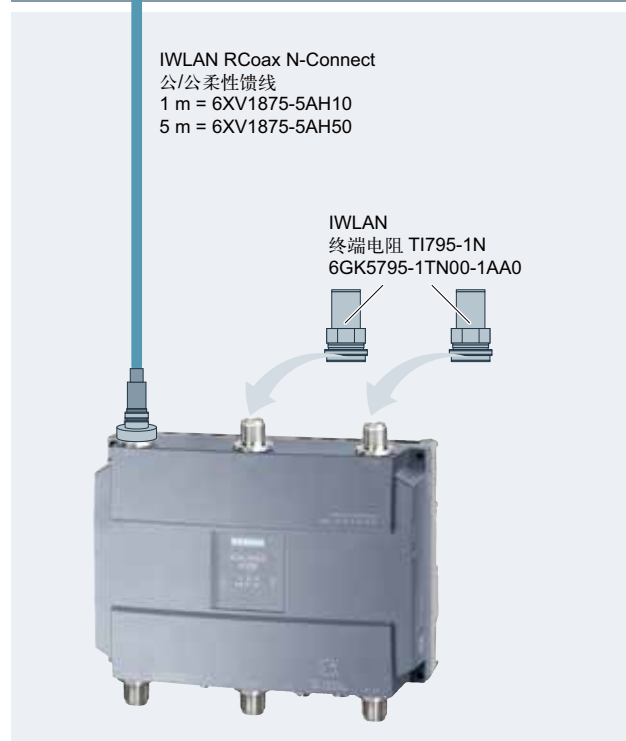


控制柜

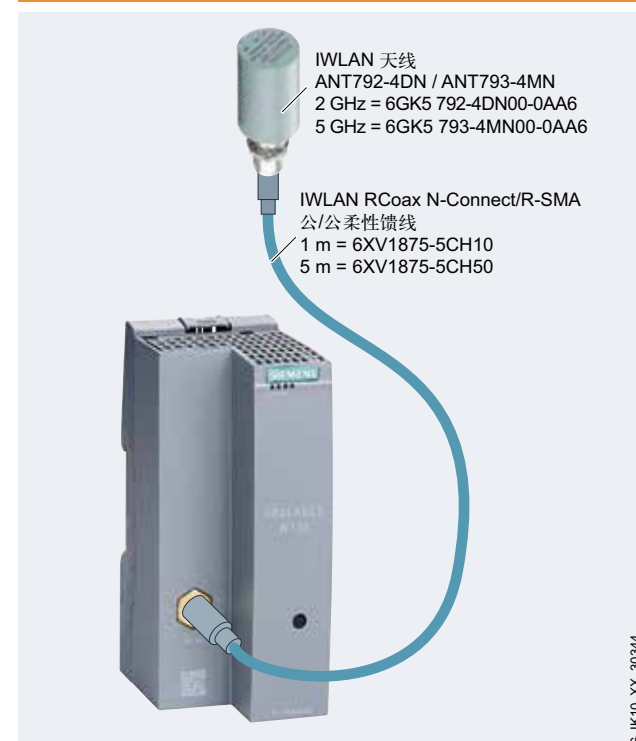
G_IK10_XX_30316



接入点 SCALANCE W788-1 M12



客户端模块 SCALANCE W722-1 RJ45



G_IK10_XX_30344

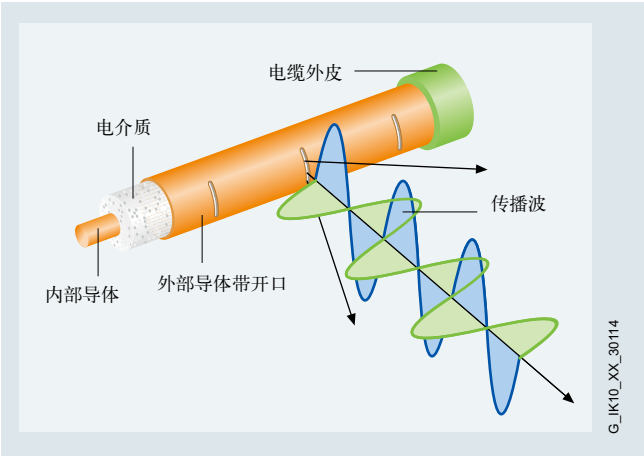
概览



RCoax 电缆是在需要在复杂无线环境下进行信号覆盖的配合 SCALANCE W 接入点使用的一种特殊天线。沿着 RCoax 电缆形成一个定向的锥形无线电场，借此特性,RCoax 电缆完美适用于固定轨道的车辆应用。

- 易于安装;
- 有 2.4 GHz 和 5 GHz 的两种型号可供选择

设计



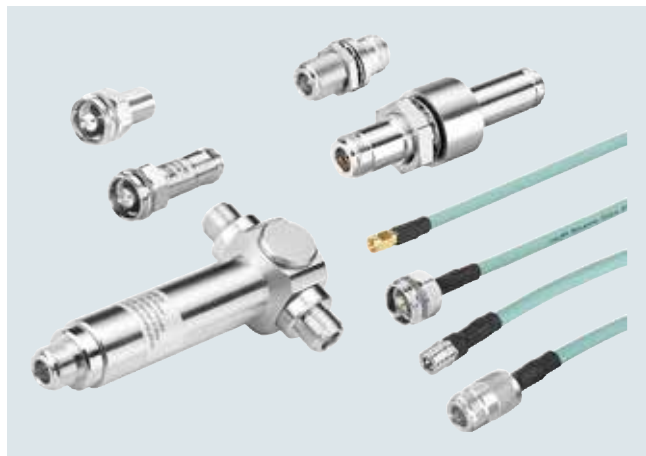
订货数据

订货号

IWLAN RCoax 电缆 用于复杂射频环境的特殊天线，适用于 SCALANCE W 接入点；温度范围 (-40 °C ~ 85 °C)； 按米销售（最小订货长度 20m） • 2.4 GHz • 5 GHz	6XV1875-2A 6XV1875-2D
附件 IWLAN RCoax 剥线工具 用于在现场快速剥除 RCoax 电缆外皮的剥线工具	6GK1901-1PH00
RCoax N-Connect 母头 插入式连接器，用于连接 RCoax 电缆到其他部件的 N 型母头	6GK5798-0CN00-0AA0
RCoax N 型接头 公/公耦合器 RF 耦合连接头，RCoax 电缆到 RCoax 电缆的连接头配有两个 N 型接头	6GK5798-0CP00-1AA0
IWLAN RCoax 电缆夹 1/2" RCoax 电缆固定 • 10 只 • 100 只	6GK5798-8MB00-0AC1 6GK5798-8MB00-0AM1
IWLAN RCoax 螺纹垫片 M6 使用 M6 螺栓（外购）将 RCOAX 电缆固定。 • 10 只 • 100 只	6GK5798-8MC00-0AC1 6GK5798-8MC00-0AM1
IWLAN RCoax spacer 85 mm 垫片 垫片 85 mm，用于连接 RCoax 电缆夹 1/2"，将 RCOAX 电缆垫高 • 10 只 • 100 只	6GK5798-8MD00-0AC1 6GK5798-8MD00-0AM1



概览



工业无线附件，适于 IWLAN 部件室内室外柔性组合安装。
附件包括连接电缆，多种连接器，防雷保护，功率分配器，衰减器。

优点



- 灵活性
- 宽温度范围，防水防尘 (IP65)
- 和 SCALANCE W-700 兼容

应用

RCoax 馈线

- 需要 IWLAN RCoax 馈线来连接 RCoax 或天线到设备上
- 低信号衰减
- 天线电缆防火，防腐蚀，不含硅

终端电阻

- 在终端不使用天线连接时，需要使用终端电阻
- RCoax 必须使用终端电阻

防雷

- 当在户外使用外接天线，存在被雷击的风险
- 可以使用防雷保护器来进行保护。

馈通板

- 和馈线一起，馈通板允许外接天线连接到控制柜 / 箱中的设备上
- 使用 10 dB 的衰减器，来减小发送端和接收端的传输功率。典型应用包括 RCoax 短距离 RCoax 或定向无线发送链路，需要限制功率的场合

功率分配器

使用功率分配器，接入点的发射功率可以分配在两段 RCoax 或者两个天线上。

这就实现了仅仅用一个接入点覆盖两个区域的应用

产品版本**馈线**

- 预安装电缆长度 (0.3 m ~ 10 m)
- 不同的连接类型和组合 (N-Connect, R-SMA, SMA, QMA)

终端电阻

- T1795-1R: 天线 RSMA 接头终端电阻 50 Ω

终端电阻

- T1795-1N: RCoax 电缆 N-Connect 型接头终端电阻 50 Ω

防雷

LP798-2N: 用于需要防感应雷的设备, N 型接头

- $1/4 \lambda$ 系统频率范围 2 ~ 6 GHz
- 当出现直流电时，等同于短路，所以可以有效分流过载电压
- 不适用于直流电源

LP798-1N: 用于需要防感应雷的设备, N 型接头

- 具有 0 ~ 6 GHz 的放电避雷器
- 通过天线电缆，适用于直流电

馈通板

- N 母头 / SMA 母头 具有紧固法兰，穿板厚度达 5.5 mm
- N 母头 / N 母头 不具有紧固法兰，穿板厚度达 4.5 mm
- 也可以被用来连接两个馈线

订货数据	订货号	订货号
IWLAN RCoax 馈线 N公 / R-SMA公 柔性连接电缆 用于连接RCoax电缆或天线到 SCALANCE W-700接入点 • 0.3 m • 1 m • 2 m • 5 m • 10 m	6XV1 875-5CE30 6XV1 875-5CH10 6XV1 875-5CH20 6XV1 875-5CH50 6XV1 875-5CN10	
IWLAN RCoax 馈线 N公/N公 柔性连接电缆 用于连接 RCoax 电缆或天线到 SCALANCE W-700接入点, • 1 m • 2 m • 5 m • 10 m	6XV1 875-5AH10 6XV1 875-5AH20 6XV1 875-5AH50 6XV1 875-5AN10	
IWLAN RCoax 馈线 QMA公/N公 柔性连接电缆 通过QMA接头连接MIMO天线和柔 性电缆的跳线 1包3个 • 1 m	6XV1 875-5JH10	
IWLAN RCoax 馈线 R-SMA公/SMA公 柔性连接电缆 通过RSMA和SMA接头连接活动设 备, 比如穿箱馈线 • 0.3 m • 2 m	6XV1 875-5DE30 6XV1 875-5DH20	
IWLAN N 公头终端电阻 TI795-1N 电阻50 Ω IP65 (-40 ~ 70 °C)	6GK5 795-1TN00-1AA0	
IWLAN RSMA 公头终端电阻 TI795-1R 电阻 50 Ω IP65 (-40 ~ 70 °C) 1包3个	6GK5 795-1TR10-0AA6	
避雷器 LP798-1N 避雷器具有 N/N公 / 公 接头, IP67 (-40 ~ 85 °C), 频率范围: 0 ~ 6 GHz 避雷器具有N/N公 / 公 接头, IP68 (-40 ~ 85 °C), 1/4 λ , 频率范围: 2 ~ 6 GHz	6GK5 798-2LP00-2AA6 6GK5 798-2LP10-2AA6	
IWLAN N母头功率分配器 功率分配器, Y 型元件, 用于将1 个无线接口, 接两个天线或两段 Rcoax电缆		6GK5 798-0SN00-0EA0
IWLAN N 公/公耦合器 HF 链路, 用于连接两端RCoax 电 缆, 配有两个N型接头		6GK5 798-0CP00-1AA0
IWLAN N 公/N母衰减器 10 dB		6GK5 798-0AP00-4CA0
IWLAN N/SMA 母 / 母馈通板 具有紧固法兰适用于厚达5.5 mm 的柜体, SMA 母/N 母头		6GK5 798-0PT00-2AA0
IWLAN N母/N 母馈通板 适用于厚达4.5 mm的柜体带两个 N母头		6GK5 798-2PP00-2AA6
IWLAN RCoax 馈线 N公/ R-SMA公 柔性连接电缆, 铁路专用 用于连接RCoax电缆或天线到 SCALANCE W-700接入点 •1m •2m •5m		6XV1 875-5TH10 6XV1 875-5TH20 6XV1 875-5TH50
IWLAN RCoax 馈线 N 公/N公 柔性连接电缆, 铁路专用 用于连接 RCoax 电缆或天线到 SCALANCE W-700接入点 •1m •2m •5m		6XV1 875-5SH10 6XV1 875-5SH20 6XV1 875-5SH50
IWLAN RCoax 馈线 QMA公/N公 柔性连接电缆, 铁路专用 通过QMA接头连接MIMO 天线和 柔性电缆的跳线 •1m		6XV1 875-5VH10
IWLAN RCoax馈线 R-SMA 公/R-SMA 90°角适配器 IP61		6GK5 798-1CS00-4AA0

概览



用于激活 iFeatures 的交换介质卡，用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽的 SCALANCE W 接入点或者客户端。若设备出现故障，它能在没有 PG 的情况下用 SCALANCE 配件进行设备替换。可用于带有 K-PLUG 插槽的 SCALANCE W700 IEEE802.11n 产品也可用于数据配置的自动化备份。

订货数据

订货号

KEY-PLUG W780 iFeatures 用于激活 iFeatures 的交换介质卡， 用于快速更换发生故障的设备，储 存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽 的 SCALANCE W 接入点	6GK5907-8PA00
KEY-PLUG W740 iFeatures 用于激活 iFeatures 的交换介质卡， 用于快速更换发生故障的设备，储 存配置数据；可用于带有 PLUG 插槽 的 SCALANCE W 客户端	6GK5907-4PA00

概述



PS791-2DC 电源适配器

- DC/DC 电源单元为 SCALANCE W786 设备提供 12~24 V DC 电压输入和 18 V DC 电压输出

PS791-2AC 电源适配器

- AC/DC 电源适配器为所有 SCALANCE W786 设备提供 100~240 V AC 电压输入和 18 V DC 电压输出

设计



- 可集成的 SCALANCE W786 电源适配器
- 无风扇设计
- 工作温度 -40 °C ~ 70 °C
- 抗冷凝

优点



- PS791-2DC 和 PS791-2AC 电源适配器专门为 SCALANCE W786 接入点设计，可以直接进行集成
- 宽电压输入范围，适用于全球使用
- 高可靠性电源短路保护，确保无负荷安全运行，并能够弥补在主电源间断
- 提供电源适配器供电和 Power-over-Ethernet(PoE) 供电，为接入点实现冗余供电

技术规格

订货号	6GK5 791-2DC00-0AA0	6GK5 791-2AC00-0AA0
产品类型名称	电源PS791-2DC	电源PS791-2AC
接口	4针螺旋DC电源端子接头 - 输出电压: 4针接头	4针螺旋DC电源端子接头 - 输出电压: 4针接头
输入电压	12 ~ 24 V DC (最小9 V DC, 最大32 V DC) 低压安全保护(SELV)	100 ~ 240 V AC, 45 ~ 65 Hz
输出电压	18 V DC	18 V DC
输出功率	14.4 W	14.4 W
电源缓冲	–	> 20 ms
允许环境条件		
•工作温度	-40 °C ~ 70 °C	-40 °C ~ 60 °C
认证	EMC: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	EMC: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
安全规程	EN 60950, UL 60950-1	EN 60950, UL 60950-1
防护等级	VDE 0805, VDE 0100	VDE 0805, VDE 0100
防护等级	IP65	IP65
外形尺寸(W x H x D), [mm]	133 x 45 x 30 mm	133 x 45 x 30 mm
安装	SCALANCE W786 安装和 HiPath 无线户外接入点	SCALANCE W786 安装和 HiPath 无线户外接入点
重量	223 g	209 g

订货数据

订货号

电源PS791-2DC
24 V DC 电源, 适于
SCALANCE W-786 产品内安装,
操作手册
德文/英文

电源PS791-2AC
110 V AC - 230 V AC 电源, 适于
SCALANCE W-786 产品内安装;
操作手册;
德文/英文

6GK5 791-2DC00-0AA0

6GK5 791-2AC00-0AA0

详细信息

订购 SIMATIC NET 电缆系列产品的附件, 可以接洽您当地的
西门子办事处。

技术支持与服务热线

电话: 400-810-4288

传真: (010) 6471 9991

E-mail: 4008104288.cn@siemens.com

The background of the entire page features a 3D rendering of the word "Download" in large, metallic, blue-grey letters. Above it, the word "Document" is written in green, 3D letters. To the right, a QR code is visible. The Siemens logo is in the top left corner. The overall theme is digital and technical.

SIEMENS

西门子工业自动化集团与驱动技术集团 资料下载中心

在西门子工业自动化集团与驱动技术集团网站的“支持中心”下，点击“下载中心”即可畅游西门子工业自动化、驱动技术以及楼宇科技相关资料文库。

下载中心助您快速了解西门子工业领域最新、最全面的产品信息和动态。其内容涵盖产品选型样本、宣传册、产品手册、软件、

产品使用入门、证书许可、常问问题、以及 CAx 图片等。同时，下载中心还提供交互平台——“留言板”，在线回答您有关资料的任何问题。下载中新内容实时更新、文档类型清晰、产品划分简明、方便您轻松查找并下载！

www.ad.siemens.com.cn/download

北方区

北京

北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

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
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

济宁

山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

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

沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41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街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话: (028) 6238 7888

重庆

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

贵阳

贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋 (国际金融街1号)
14楼01&02室
电话: (0851) 8551 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

新疆乌鲁木齐市五一一路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: 400 616 2020

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577号
财富中心1506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

江苏省扬州市文昌西路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
九州寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

盐城

江苏省盐城市盐都区
华邦国际东厦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

广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室
电话: (0756) 335 6135

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

湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
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
亚大时代写字楼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
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

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

公司热线

北京: 400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子（中国）有限公司
过程工业与驱动集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A8570-C800-V7-5D00
4036-5902968-08173

西门子公司版权所有

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，西门子公司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。