SIEMENS
Ingenuity for life

产品样本

2020版

SCALANCE W
工业无线移动通讯

industry.siemens.com.cn

SCALANCE W
工业无线通讯

工业无线通讯

2 **工业无线局域网（IWLAN）**
2 网络产品概述

IWLAN - IEEE 802.11n 接入点
3 概览
4 SCALANCE W788 RJ45
适用于控制柜内安装
6 SCALANCE W788 M12
应用于常规环境安装
8 SCALANCE W788 M12 EEC
适用于特殊环境安装
10 SCALANCE W786 RJ45
适用于极端室外环境安装
12 SCALANCE W786 SFP
适用于极端室外环境安装
14 SCALANCE W774-1 RJ45
适用于控制柜内安装
16 SCALANCE W774-1 M12 EEC
适用于特殊环境安装
17 SCALANCE W778-1 M12
应用于常规环境安装
18 SCALANCE W778-1 M12 EEC
应用于特殊环境安装
19 SCALANCE W761 RJ45
适用于控制柜内安装

IWLAN - IEEE 802.11ac 接入点
20 概览
21 SCALANCE W1788-1 M12
适用于常规环境安装
24 SCALANCE W1788-2 M12 EEC
适用于特殊环境安装
26 SCALANCE W1788-2IA M12
应用于极端室外环境安装
27 SCALANCE W1788-2IA M12
适用于常规环境安装

IWLAN - IEEE802.11n 客户端
28 概览
29 SCALANCE W748 RJ45
适用于控制柜内安装
31 SCALANCE W748 M12
应用于常规环境安装
33 SCALANCE W734 RJ45
应用于控制柜内安装
35 SCALANCE W738-1 M12
应用于常规环境安装
36 SCALANCE W721 RJ45
适用于控制柜内安装

IWLAN - IEEE 802.11ac 客户端
38 概览
39 SCALANCE W1748-1 M12
应用于常规工业环境安装

IWLAN 附件
41 IWLAN 天线
46 RCOAX 漏波电缆
47 IWLAN 电缆技术
49 KEY-PLUG W700
50 电源 PS791-2DC 和 PS791-2AC

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。

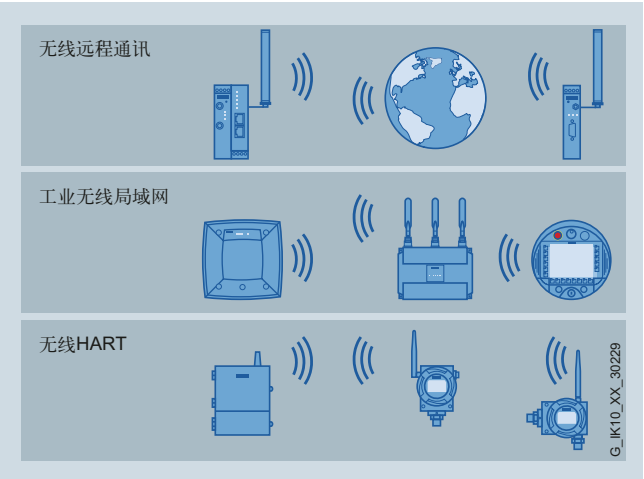
无论是工业无线远程通讯，工业无线局域网（IWLAN），或是WirelessHART，西门子工业无线通讯产品线十分可靠，强大与安全。

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

他们广泛应用于物流分拣线、起重系统、自动引导小车（AGV）……



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				接入点（内置管理功能）
					可组态为客户端使用				
	SCALANCE								
	W720	W730	W740	W1740	W760	W770	W780	W1780	W1750D
增强型环境									
室外环境									
室内环境				**					
控制柜安装									
温和环境									
iFeatures (可选择)	●	●	●	●*		●	●	●*	

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

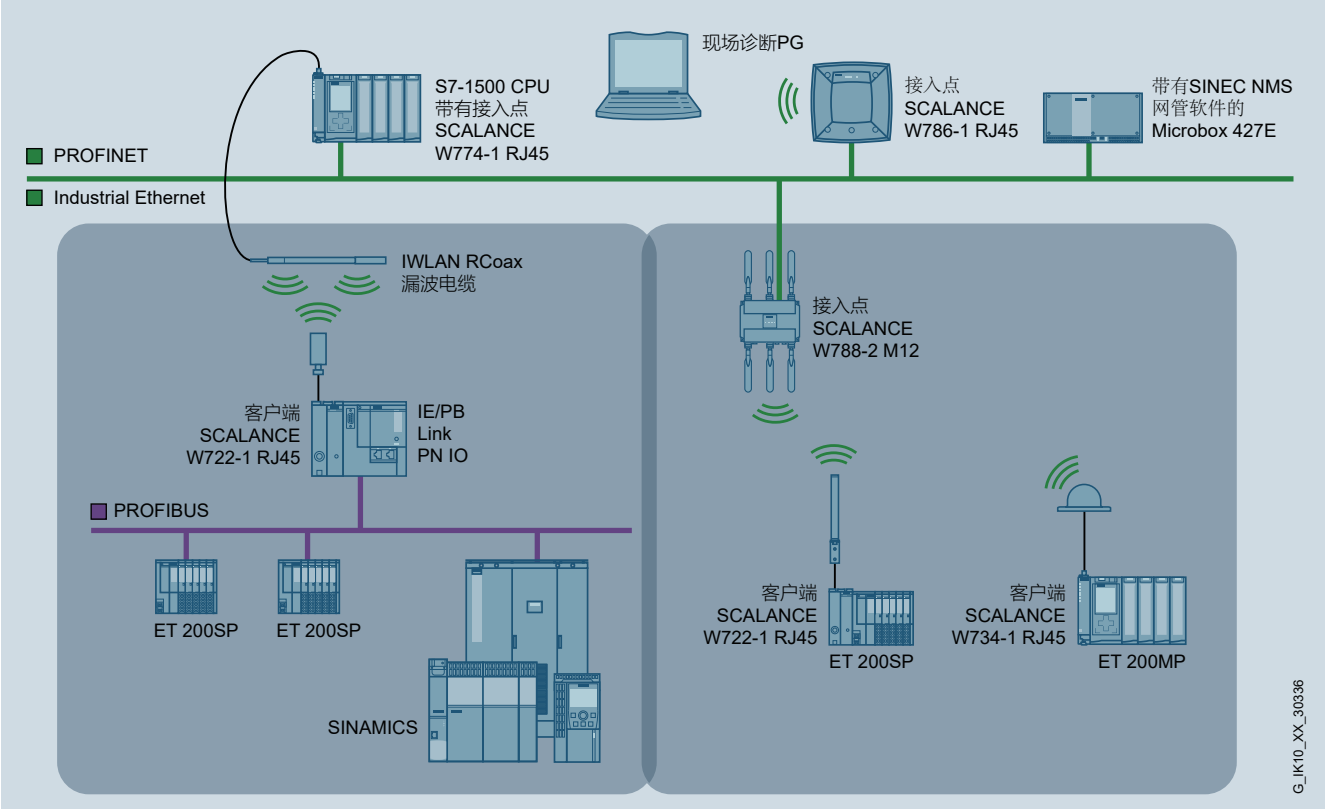
TIA 选择工具离线版本：
http://www.siemens.com/tia-selection-tool

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 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IEE802.11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SINEC NMS 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。



SCALANCE W788 RJ45 适用于控制柜内安装

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 x 24 V DC 直流冗余电源
- 1 x 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

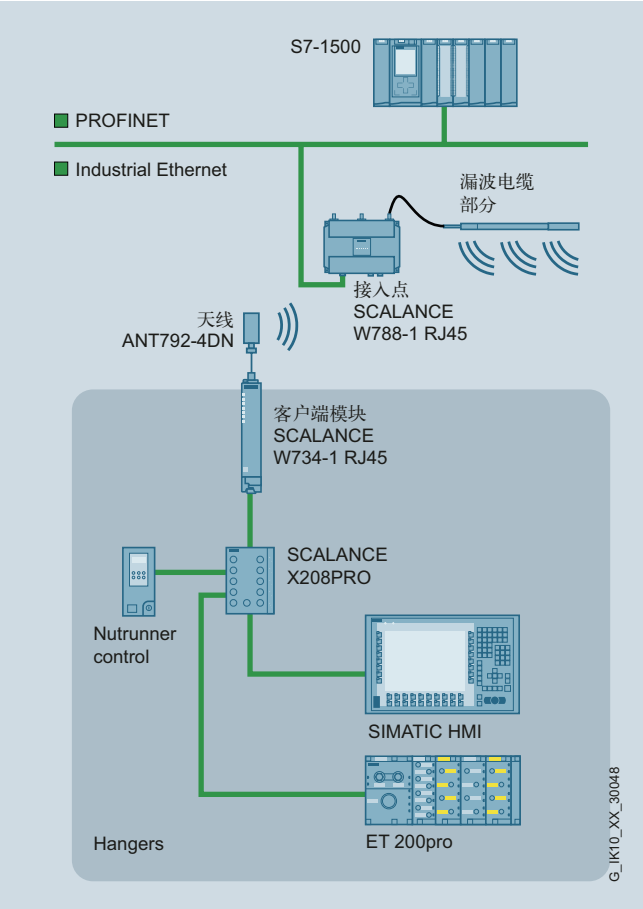
产品型号

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
SCALANCE W788 RJ45 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，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 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	**6GK5788-1FC00-0AA0**
• 适用于美国版本的订货号	**6GK5788-1FC00-0AB0**
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	**6GK5788-2FC00-0AA0**
• 适用于美国版本的订货号	**6GK5788-2FC00-0AB0**

1) 国家许可请参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

	订货号
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**
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35mmDIN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	**6GK1901-1BB11-2AA0**
• 1 包 = 10 个	**6GK1901-1BB11-2AB0**
• 1 包 = 50 个	**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附件页

IWLAN - IEEE 802.11n 接入点

SCALANCE W788 M12 应用于常规环境安装

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 x 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 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

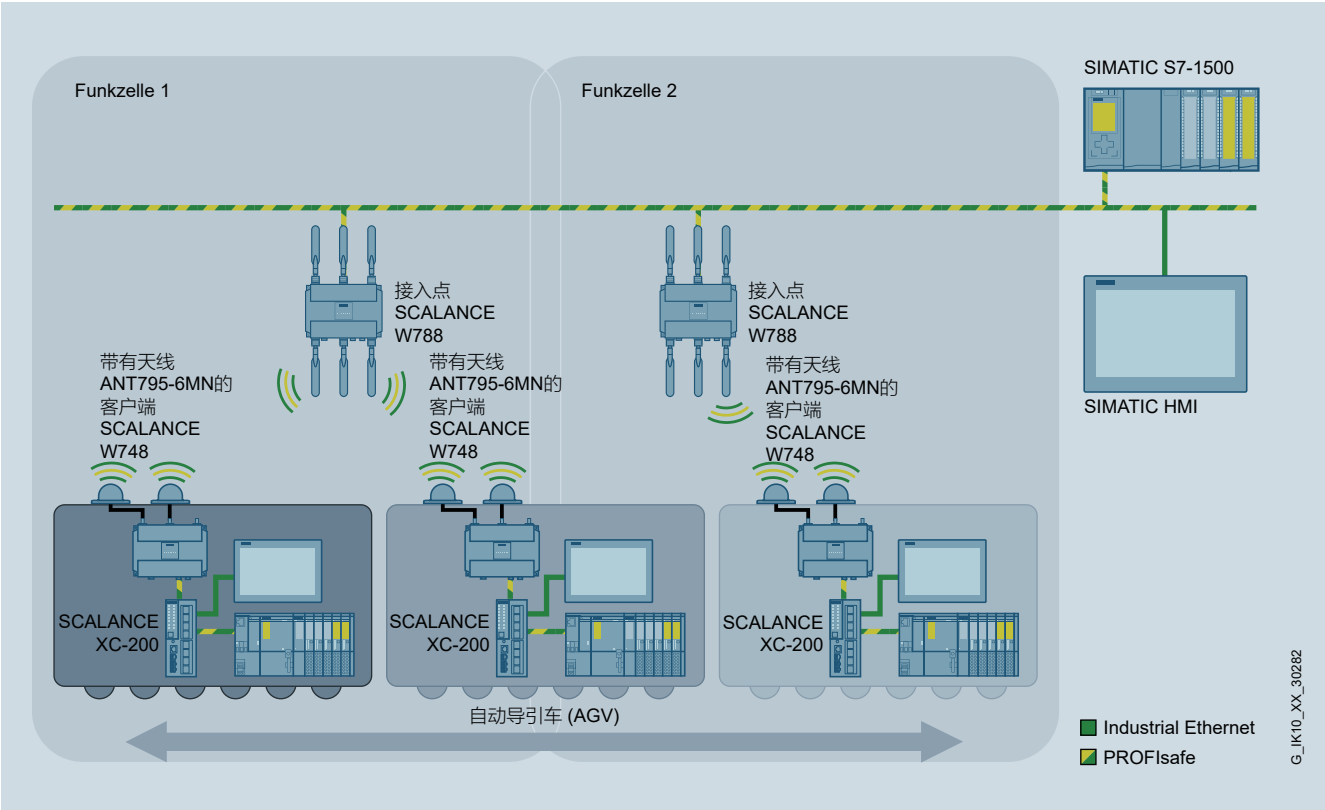
产品版本：

SCALANCE W788-1 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
SCALANCE W788 M12 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：(-20 °C to +60 °C)； 发货范围： CD-ROM手册（德文/英文）。	
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**
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**
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**
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**

1) 国家许可请参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

	订货号
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35mmDIN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0.75mm^{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附件页

SCALANCE W788 M12 EEC 适用于特殊环境安装

概览

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。

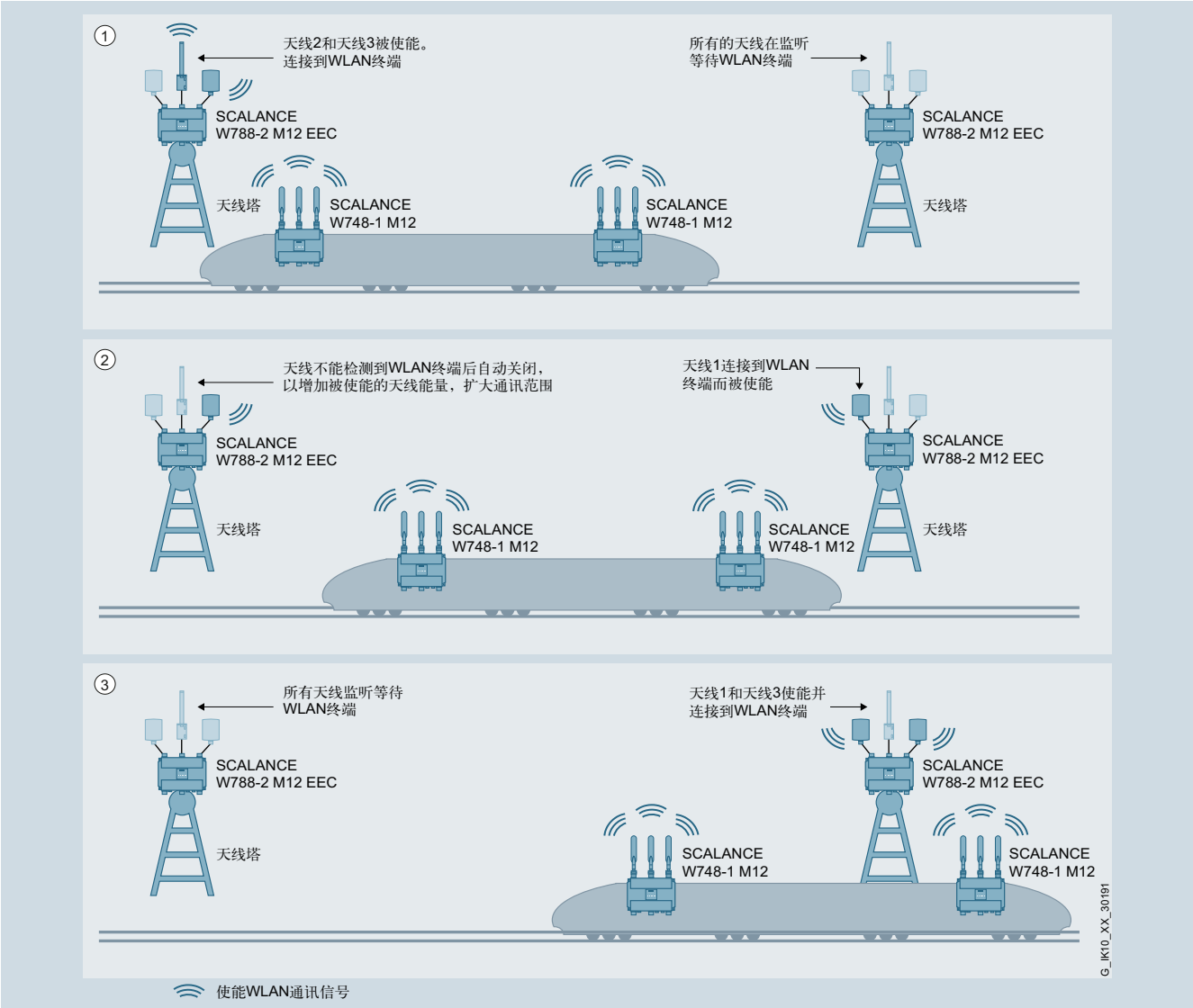
- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足高机械要符合EN50155标准
- 防护等级 IP65，防尘防水
- 工作温度范围 -40 °C ~ 70 °C
- 抗冷凝
- 6 x N 接口用于连接外置天线
- 天线位置基于 3x3 MIMO 技术进行了优化；当天线直接安装在设备上时，互不干扰
- 1个10/100/1000 Mbit/s M12以太网接口，基于IEEE 802.3at标准支持 PoE 供电
- 1 个 M12 插头 24 V DC 电源接口
- 1 x PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 安装：壁装，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨

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
SCALANCE W788 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**
• 适用于美国版本的订货号	**6GK5788-2GD00-0TB0**
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。	**6GK1900-0AB00**
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35mmDIN导轨上，符合EN50022标准。 发货范围：每包3个。	**6GK5798-8ML00-0AB3**

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

	订货号
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	**6GK1901-0DB30-6AA0**
• 8 个	**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0.75mm^{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**
天线和其他 IWLAN 附件	请详见IWLAN附件页

SCALANCE W786 RJ45 适用于极端室外环境安装

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

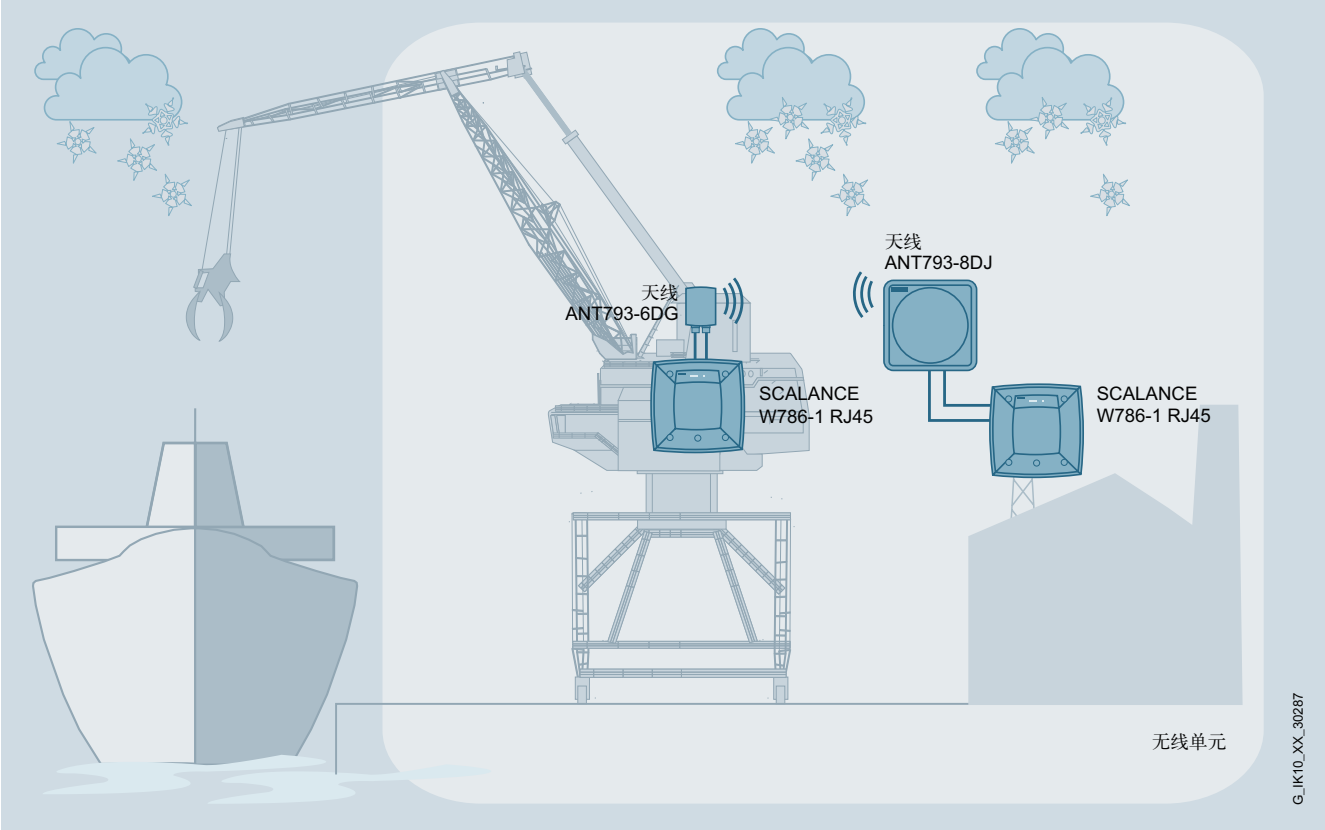
- 单网卡设备；可使用KEY-PLUG进行功能扩展；

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
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。	**6GK5907-8PA00**

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

	订货号
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SALANCE 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附件页

IWLAN - IEEE 802.11n 接入点

SCALANCE W786 SFP 适用于极端室外环境安装

概览

特别适用于室外极端要求的环境

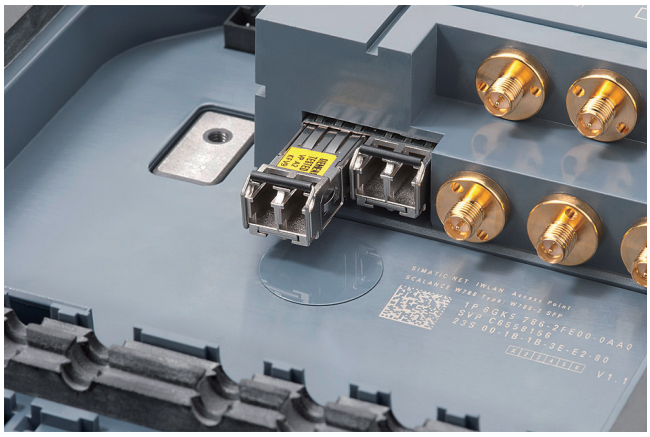
- 工作温度范围 -40 °C ~ 60 °C
- 抗冷凝
- 抗紫外线和盐蚀
- 6 x R-SMA 接口用于连接外置天线
- 4 针端子 1x24VDC 供电，也可选择外加内置电源模块，根据不同模块，输入电压范围 12~24VDC/100~240VAC
- 1 x PLUG 插槽
- 故障和运行功能的 LED 显示
- 壁装，S7 安装导轨或 35 毫米标准安装导轨，或桅杆安装

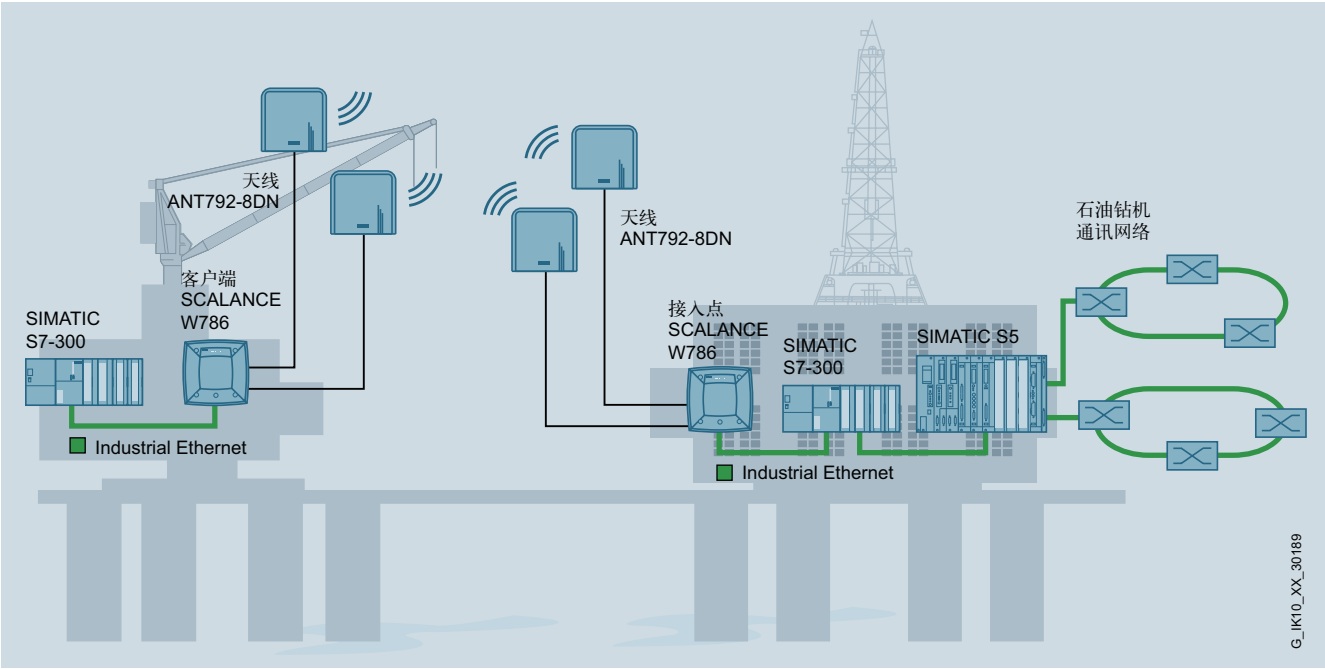
设计

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





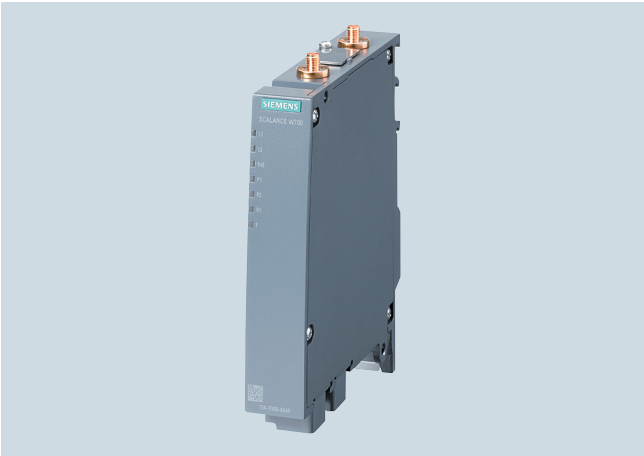
订货数据	订货号
SCALANCE W786 接入点	
IWLAN接入点，可工作于IEEE 802.11 a/b/g/h/n，2.4/5Ghz，最高450Mbit/s，支持WPA2/AES加密；IP65防护等级； 工作温度：(-40 °C to +60 °C)； 发货范围： 两针螺钉端子用于连接24VDC； CD-ROM手册（德文/英文）。	
SCALANCE W786-2 SFP 双无线网卡IWLAN接入点，带6个用于连接外置天线的R-SMA接口，内置两个SFP插槽；	
• 适用于美国以外的版本的订货号 • 适用于美国版本的订货号	**6GK5786-2FE00-0AA0** **6GK5786-2FE00-0AB0**
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SALANCE 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附件页
SFP插入式收发器	
SFP992-1 千兆，多模，750米	**6GK5992-1AL00-8AA0**

	订货号
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

SCALANCE W774-1 RJ45 适用于控制柜内安装

概览



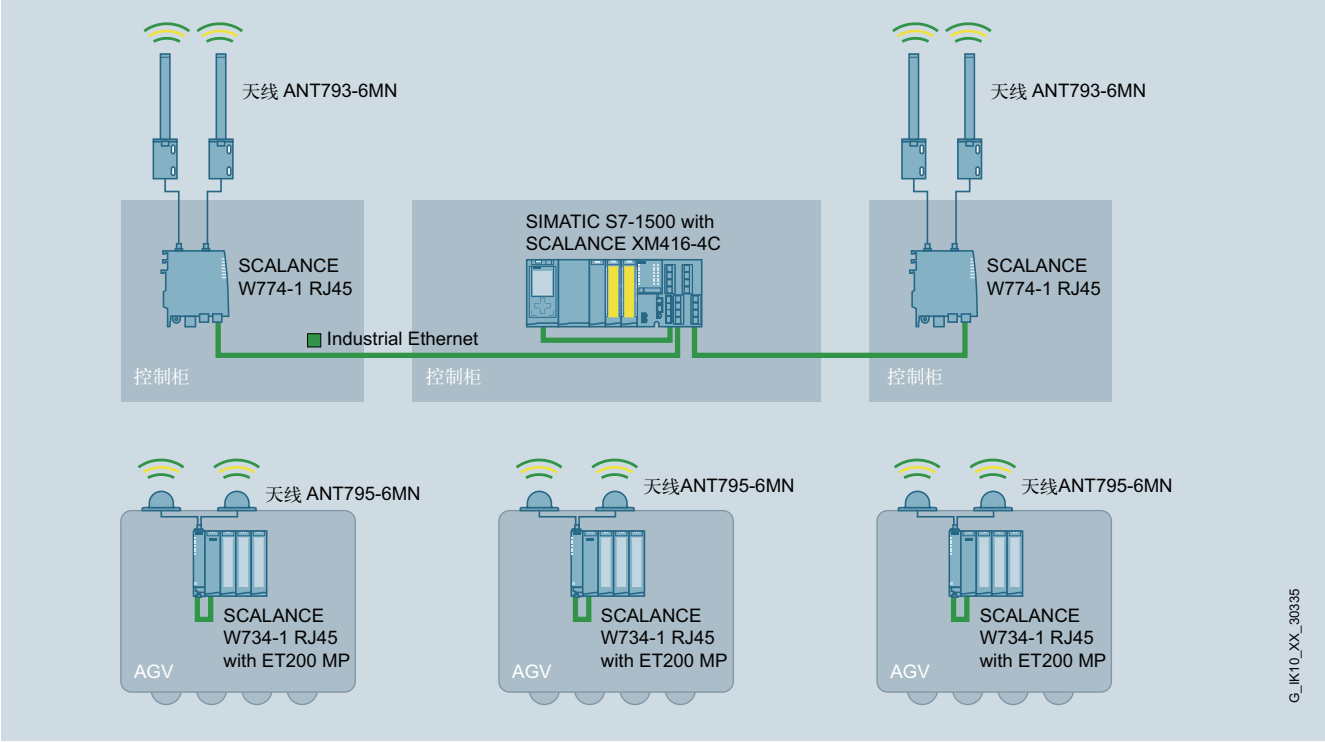
特别适用于控制柜内的安装环境。

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。



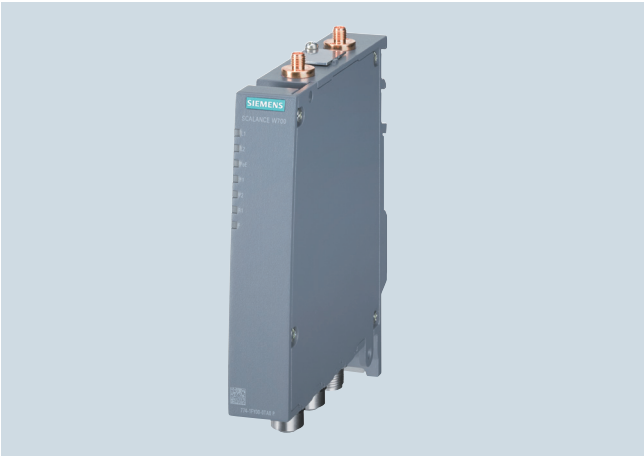
应用举例：自动引导小车（AGV）

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/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 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附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

SCALANCE W774-1 M12 EEC 适用于特殊环境安装

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	**6GK5774-1FY00-0TA0**
• 适用于美国版本的订货号	**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。	**6GK1900-0AB00**
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	**6GK1901-0DB20-6AA0**
• 8 个	**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附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

概览

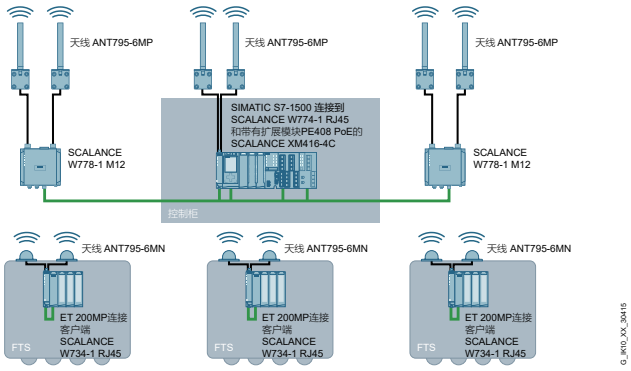
特别适用于无控制柜的常规工业环境

设计

产品版本

SCALANCE W778-1 M12接入点

- 防护等级IP65，防尘防水，金属材质，抗冲击
- 工作温度范围-20℃~60℃
- 2 x N型接头用于连接外置天线
- 天线基于2 x 2 MIMO技术进行了优化，当设备运行时天线互不干扰
- 单网卡设备，采用IEEE 802.11a/b/g/h/n通讯协议，在IEEE 802.11n协议下最高传输速率可达300 Mbit/s
- 可工作于2.4/5 GHz频段
- 集成2端口交换机，2个10/100 Mbps M12型以太网接头
- 1个PLUG插槽，可使用KEY-PLUG进行功能扩展
- 1个M12插头24V DC电源接口，支持PoE供电（IEEE 802.3at/af Mode A）
- 支持WPA2/AES加密防护



订货数据	订货号
SCALANCE W778-1 M12接入点	
IWLAN接入点，可工作于IEEE 802.11a/b/g/n，2.4/5GHz，最高300Mbit/s，支持WPA2/AES加密防护，支持PoE以太网供电，IP65防护等级 工作温度：-20℃~60℃ 包含CD-ROM手册光盘（英文/德文）	
• 适用于美国/以色列以外的版本	**6GK5778-1GY00-0AA0**
• 适用于美国的版本	**6GK5778-1GY00-0AB0**
附件	
KEY-PLUG W780扩展功能卡 用于激活iFeatures的交换介质卡，用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备；可用于带有PLUG插槽的SCALANCE W接入点设备。	**6GK5907-8PA00**
KEY-PLUG W700 Security扩展安全功能卡 用于激活“Inter-AP Blocking”安全功能的交换介质卡，用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有PLUG插槽的SCALANCE W接入点设备。	**6GK5907-0PA00**
C-PLUG交换介质卡 用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有PLUG插槽的SIMATIC NET产品	**6GK5798-8MS00-0AA0**
C-PLUG 32MB容量	**6GK1900-0AB00**
C-PLUG 256MB容量	**6GK1900-0AB10**
IE FC M12 PLUG 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，IP65/67），金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，适用于M12接头的SCALANCE W778/W738系列产品线。	
•1个	**6GK1901-0DB20-6AA0**
•8个	**6GK1901-0DB20-6AA8**
IE FC TP标准线缆GP 2 x 2 4芯，IE FC TP标准线缆，GP 2x2（A类），按米订购（最长4000米，最短20米）	**6XV1840-2AH10**
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，附带安装手册，每包3个	**6GK1907-0DC10-6AA3**
电源电缆2 x 0.75 带拖拽能力的电源电缆，2条0.75mm² 绞线，用于连接到M12 PRO供电接头； 按米订购，最大长度2000m，最小长度20m	**6XV1812-8A**
天线和其他IWLAN附件	请详见IWLAN附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

SCALANCE W778-1 M12 EEC 应用于特殊环境安装

概览

适用于特殊行业/特殊环境的应用

设计

产品版本

SCALANCE W778-1 M12 EEC接入点

- 防护等级IP65，防尘防水，金属材质，抗冲击，符合EN 50155/EN 45545标准，特别适用于铁路等特殊增强型环境应用
- 工作温度范围-30℃~75℃
- 2 x N型接头用于连接外置天线
- 天线基于2 x 2 MIMO技术进行了优化，当设备运行时天线互不干扰
- 单网卡设备，采用IEEE 802.11a/b/g/h/n通讯协议，在IEEE 802.11n协议下最高传输速率可达300 Mbit/s
- 可工作于2.4/5 GHz频段
- 集成2端口交换机，2个10/100 Mbps M12型以太网接头
- 1个PLUG插槽，可使用KEY-PLUG进行功能扩展
- 1个M12插头24V DC电源接口，支持PoE供电（IEEE 802.3at/af Mode A）
- 支持WPA2/AES加密防护

订货数据

订货数据	订货号
SCALANCE W778-1 M12 EEC接入点	
IWLAN接入点，可工作于IEEE 802.11a/b/g/n，2.4/5GHz，最高300Mbit/s，支持WPA2/AES加密防护，支持PoE以太网供电，IP65防护等级，带有保护涂层，符合EN 50155/EN 45545行业标准 工作温度：-30℃~75℃ 包含CD-ROM手册光盘（英文/德文）	
• 适用于美国/以色列以外的版本	**6GK5778-1GY00-0TA0**
• 适用于美国的版本	**6GK5778-1GY00-0TB0**
附件	
KEY-PLUG W780扩展功能卡 用于激活iFeatures的交换介质卡，用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备；可用于带有PLUG插槽的SCALANCE W接入点设备。	**6GK5907-8PA00**
KEY-PLUG W700 Security扩展安全功能卡 用于激活“Inter-AP Blocking”安全功能的交换介质卡，用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有PLUG插槽的SCALANCE W接入点设备。	**6GK5907-0PA00**
C-PLUG交换介质卡 用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有PLUG插槽的SIMATIC NET产品	
C-PLUG 32MB容量	**6GK1900-0AB00**
C-PLUG 256MB容量	**6GK1900-0AB10**
IE FC M12 PLUG 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，IP65/67），金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，适用于M12接头的SCALANCE W778/W738系列产品线。	
•1个	**6GK1901-0DB20-6AA0**
•8个	**6GK1901-0DB20-6AA8**
IE FC TP标准线缆GP 2 x 2 4芯，IE FC TP标准线缆，GP 2x2（A类），按米订购（最长4000米，最短20米）	**6XV1840-2AH10**
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，附带安装手册，每包3个	**6GK1907-0DC10-6AA3**
电源电缆2 x 0.75 带拖拽能力的电源电缆，2条0.75mm² 绞线，用于连接到M12 PRO供电接头； 按米订购，最大长度2000m，最小长度20m	**6XV1812-8A**
天线和其他IWLAN附件	请详见IWLAN附件页

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

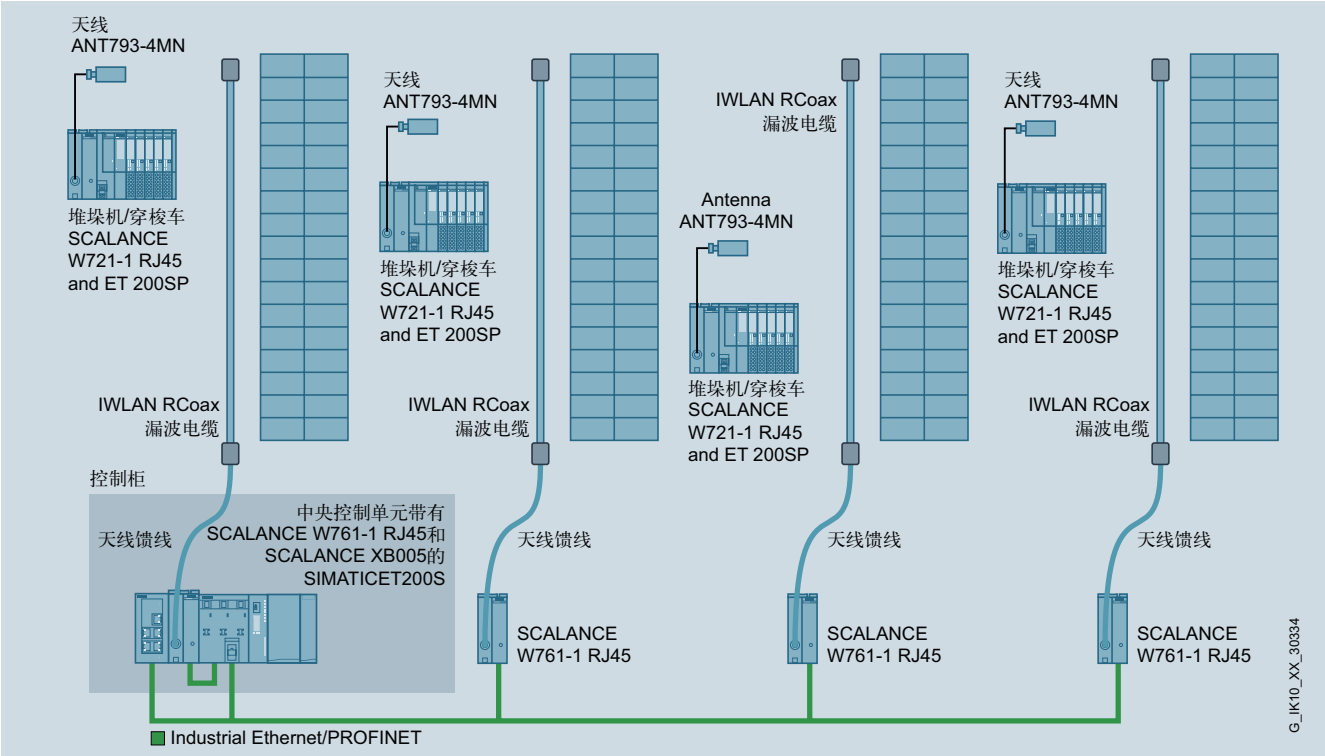
产品版本

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 ℃～ 55 ℃，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 ℃ to +55 ℃)； 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。	**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附件页

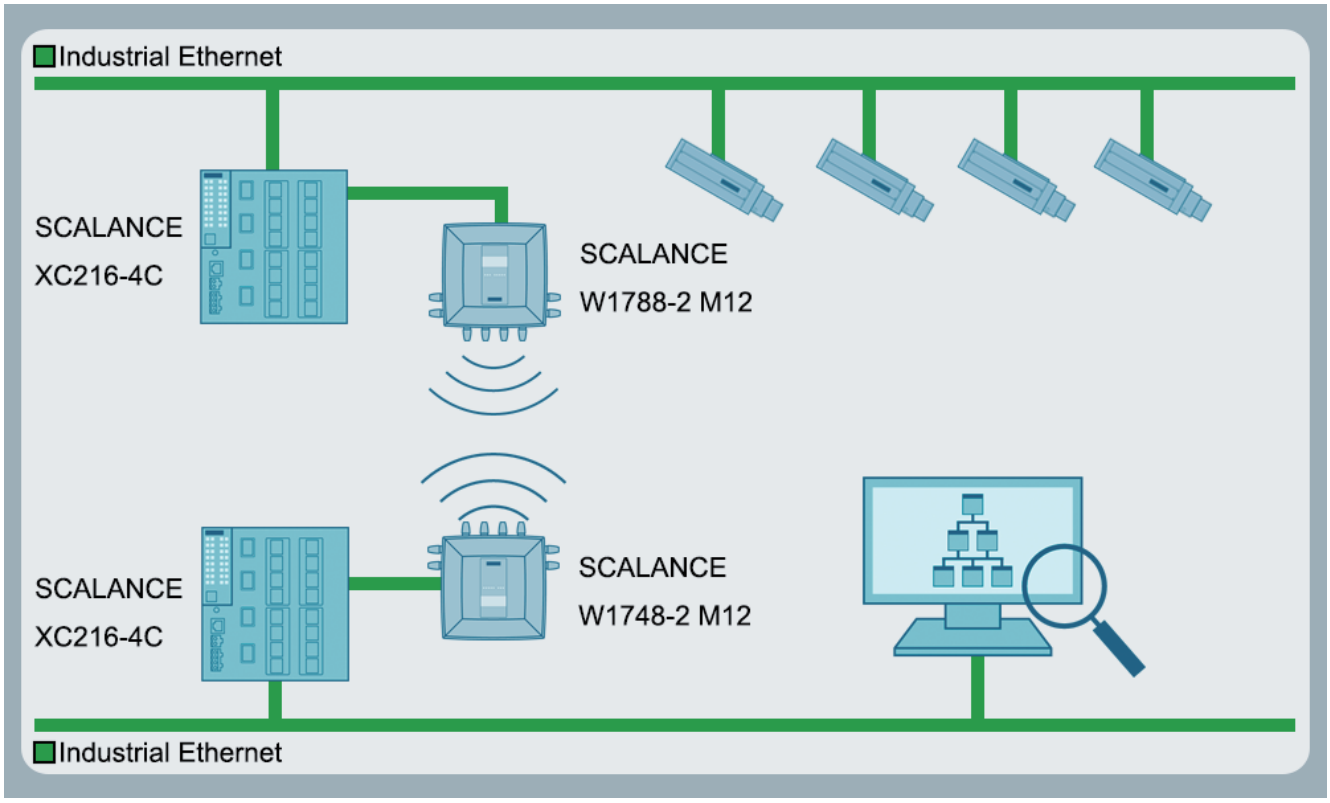
1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals



概览

CALANCE W1780接入点产品线采用了新一代无线局域网通讯协议，为满足工业场景中高带宽高传输速率的需求。产品可以用于比较严苛的物理环境，或者是对设备可靠性要求非常高的场景：

- 高传输速率：IEEE 802.11ac Wave2协议下高达1733 Mbit/s；
- 使用MU-MIMO（多用户多入多出）技术建立无线通讯，可同时支持4路数据流同时发送和接收；
- 可在2.4GHz/5GHz频段工作，可集成进2.4GHz和5GHz工业无线局域网；
- SCALANCE W1788 接入点适用于各种应用场景：有无需控制柜安装环境的版本，有适用于户外有严苛要求的安装环境的版本，还有满足轨道标准的特殊增强型环境版本；
- 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802.11标准协议，同时可通过扩展功能卡进行更加可靠的协议功能升级，例如：支持无线无缝冗余的协议（iPRP）；
- 支持向导和在线配置，可通过基于Web的配置管理工具/命令行界面进行配置管理，或者STEP 7/TIA Portal进行配置，可以使用管理软件SINEC NMS对设备进行周期监测/诊断和报告；
- 可以使用普通CLP卡快速更换故障设备，或者使用带扩展功能的CLP卡开启西门子工业扩展协议功能。



概览

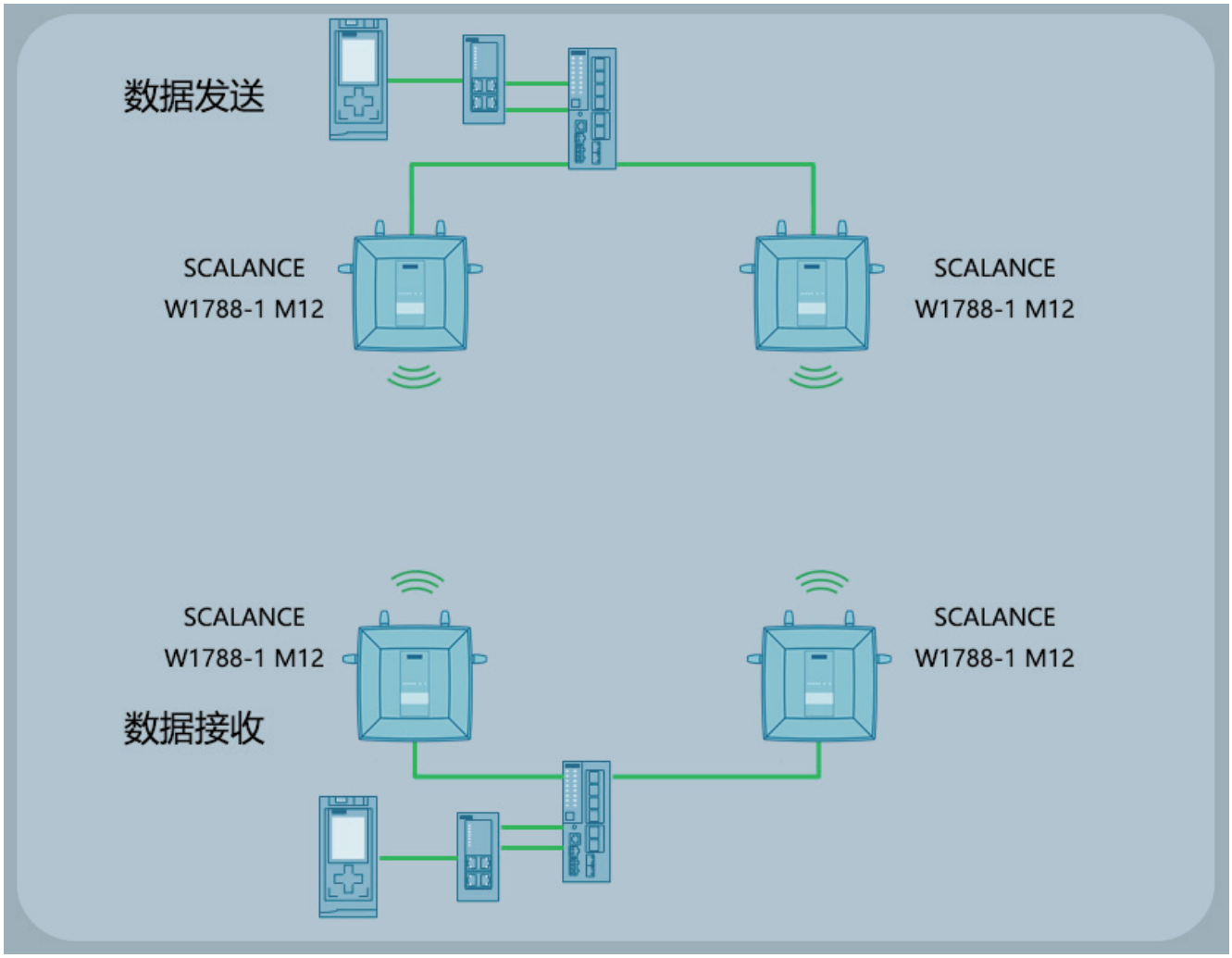
特别适用于无控制柜的常规工业环境。

设计

产品版本

W1788-1 M12

- 单网卡设备，采用IEEE 802.11ac Wave 2协议，单块网卡最高传输速率1733 Mbit/s；
- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足严苛环境的要求；
- 防护等级IP65，防尘防水；
- 工作温度范围-20℃~70℃；
- 抗冷凝；
- 4xN接口用于连接外置天线；
- 天线位置基于4x4 MIMO技术进行了优化；当天线直接安装在设备上时，互不干扰；
- 2个10/100/1000 Mbit/s M12以太网接口，基于802.3at标准支持PoE供电；
- 1个M12插头24 V DC电源接口；
- 1 x CLP插槽；
- 故障和运行功能的LED显示；
- 安装：壁装，S7安装导轨或者35毫米DIN标准导轨。



SCALANCE W1788-1 M12 适用于常规环境安装

订货数据	订货号
SCALANCE W1788-1 M12接入点	
IWLAN 接入点，单网卡，可工作于IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac，2.4/5GHz，最高1733 Mbit/s，支持PoE供电，冗余 24 V DC，支持WPA2/802.11i/e，IP65防护等级 工作温度：-20℃~70℃ 发货范围：CD-ROM手册（德文/英文）	
• 适用于美国/以色列以外版本的订货号	**6GK5788-1GY01-0AA0**
• 适用于美国/以色列版本的订货号	**6GK5788-1GY01-0AB0**

	订货号
附件	
SCALANCE CLP 2GB W1780 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CLP插槽的SCALANCE W接入点。	**6GK5907-8UA00-0AA0**
SCALANCE CLP 2GB 用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有CLP插槽的SCALANCE W接入点。	**6GK1900-0UB00-0AA0**
S7安装导轨适配器 S7导轨安装适配器，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到S7导轨上	**6GK5798-8MS00-0AA0**
墙壁安装套件，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到墙壁上	**6GK5798-8MW00-0AA0**
IE FC M12 PRO 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，集成绝缘穿刺技术，适用于M12接口的SCALANCE W设备	**6GK5791-2AC00-0AA0**
1个	**6GK1901-0DB30-6AA0**
8个	**6GK1901-0DB30-6AA8**
IE FC TP标准电缆GP 4 x 2 8芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离TP安装电缆，AWG 24，具有UL认证，按米订购，最大长度2000米，最小订购长度20米	**6XV1878-2A**
IE FC剥线工具 预调的专用剥线工具能够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 W1788 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 可拖拽的电源电缆，2条0.75mm² 铜芯线，用于连接到M12 PRO供电连接器 按米订购，最大长度为2000m，最小订购量为20m	**6XV1812-8A**
IWLAN天线和其他附件	请详见IWLAN附件页

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环境。

设计

产品版本

W1788-2 M12

- 双网卡设备，采用IEEE 802.11ac Wave 2协议，单块网卡最高传输速率1733 Mbit/s
- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足严苛环境的要求；
- 防护等级IP65，防尘防水；
- 工作温度范围-20℃~70℃；
- 抗冷凝；
- 4xN接口用于连接外置天线；
- 天线位置基于4x4 MIMO技术进行了优化；当天线直接安装在设备上时，互不干扰；
- 2个10/100/1000 Mbit/s M12以太网接口，基于802.3at标准支持PoE供电；
- 1个M12插头24 V DC电源接口；
- 1 x CLP插槽；
- 故障和运行功能的LED显示；
- 安装：壁装，S7安装导轨或者35毫米DIN标准导轨。

订货数据

订货数据	订货号
SCALANCE W1788-2 M12接入点	
IWLAN 接入点，双网卡，可工作于IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac，2.4/5GHz，每块网卡最高1733 Mbit/s，支持PoE供电，冗余24 V DC，支持WPA2/802.11i/e，IP65防护等级 工作温度：-20℃~70℃ 发货范围：CD-ROM手册（德文/英文）	
• 适用于美国/以色列以外版本的订货号	**6GK5788-2GY01-0AA0**
• 适用于美国/以色列版本的订货号	**6GK5788-2GY01-0AB0**
附件	
SCALANCE CLP 2GB W1780 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CLP插槽的SCALANCE W接入点。	**6GK5907-8UA00-0AA0**
SCALANCE CLP 2GB 用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有CLP插槽的SCALANCE W接入点。	**6GK1900-0UB00-0AA0**
S7安装导轨适配器 S7导轨安装适配器，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到S7导轨上	**6GK5798-8MS00-0AA0**
墙壁安装套件，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到墙壁上	**6GK5798-8MW00-0AA0**
IE FC M12 PRO 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，集成绝缘穿刺技术，适用于M12接口的SCALANCE W设备	**6GK5791-2AC00-0AA0**
1个	**6GK1901-0DB30-6AA0**
8个	**6GK1901-0DB30-6AA8**
IE FC TP标准电缆GP 4 x 2 8芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离TP安装电缆，AWG 24，具有UL认证，按米订购，最大长度2000米，最小订购长度20米	**6XV1878-2A**
IE FC剥线工具 预调的专用剥线工具能够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 W1788 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 可拖拽的电源电缆，2条0.75mm²铜芯线，用于连接到M12 PRO供电连接器 按米订购，最大长度为2000m，最小订购量为20m	**6XV1812-8A**
IWLAN天线和其他附件	请详见IWLAN附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

SCALANCE W1788-2 M12 EEC 适用于特殊环境安装

概览

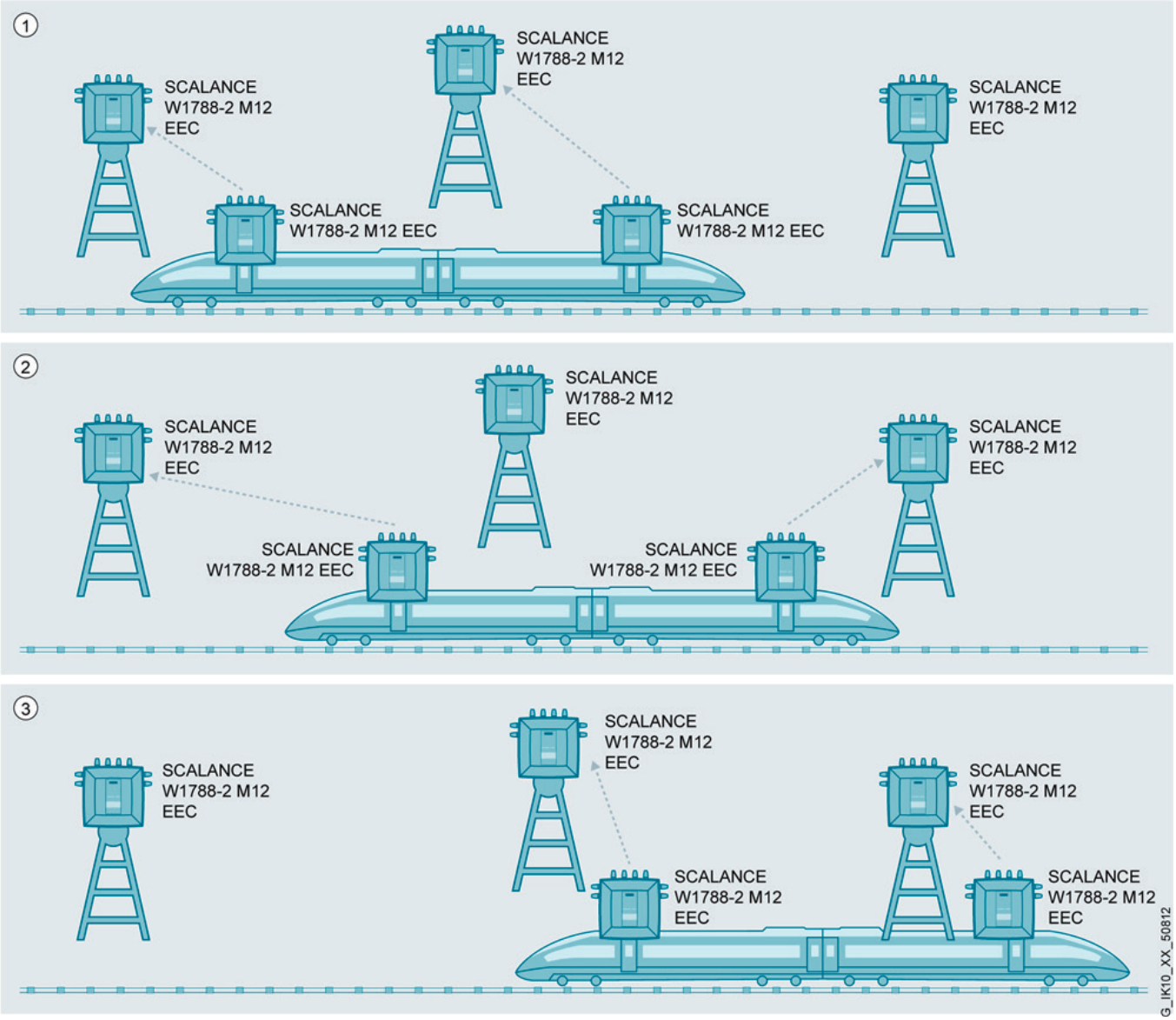
特别适合一些特殊场景下无线局域网的应用。

设计

产品版本

W1788-2 M12 EEC

- 双网卡设备，采用IEEE 802.11ac Wave 2协议，单块网卡最高传输速率1733 Mbit/s
- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足严苛环境的要求；
- 防护等级IP65，防尘防水；
- 工作温度范围-40℃~75℃；
- 抗冷凝；
- 8xN接口用于连接外置天线
- 天线位置基于4x4 MIMO技术进行了优化；当天线直接安装在设备上时，互不干扰；
- 2个10/100/1000 Mbit/s M12以太网接口，基于802.3at标准支持PoE供电；
- 1个M12插头24 V DC电源接口；
- 1 x CLP插槽；
- 故障和运行功能的LED显示；
- 安装：壁装，S7安装导轨或者35毫米DIN标准导轨；
- 满足相关的铁路轨道行业标准。



订货数据	订货号
SCALANCE W1788-2 M12 EEC接入点	
IWLAN 接入点，双网卡，可工作于IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac，2.4/5GHz，每块网卡最高1733 Mbit/s，支持PoE供电，冗余24 V DC，支持WPA2/802.11i/e，IP65防护等级； 工作温度：-40℃~75℃； 发货范围：CD-ROM手册（德文/英文）	
• 适用于美国/以色列以外版本的订货号	**6GK5788-2GY01-0TA0**
• 适用于美国/以色列版本的订货号	**6GK5788-2GY01-0TB0**

	订货号
附件	
SCALANCE CLP 2GB W1780 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CLP插槽的SCALANCE W接入点。	**6GK5907-8UA00-0AA0**
SCALANCE CLP 2GB 用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有CLP插槽的SCALANCE W接入点。	**6GK1900-0UB00-0AA0**
S7安装导轨适配器 S7导轨安装适配器，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到S7导轨上	**6GK5798-8MS00-0AA0**
墙壁安装套件，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到墙壁上	**6GK5798-8MW00-0AA0**
IE FC M12 PRO 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，集成绝缘穿刺技术，适用于M12接口的SCALANCE W设备	**6GK5791-2AC00-0AA0**
1个	**6GK1901-0DB30-6AA0**
8个	**6GK1901-0DB30-6AA8**
IE FC TP标准电缆GP 4 x 2 8芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离TP安装电缆，AWG 24，具有UL认证，按米订购，最大长度2000米，最小订购长度20米	**6XV1878-2A**
IE FC剥线工具 预调的专用剥线工具能够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 W1788 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 可拖拽的电源电缆，2条0.75mm² 铜芯线，用于连接到M12 PRO供电连接器 按米订购，最大长度为2000m，最小订购量为20m	**6XV1812-8A**
IWLAN天线和其他附件	请详见IWLAN附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

SCALANCE W1788-2IA M12 应用于极端室外环境安装

概览

特别适用于室外极端要求的环境。

设计

产品版本

W1788-2IA M12

- 双网卡设备，采用IEEE 802.11ac Wave 2协议，单块网卡最高传输速率1733 Mbit/s
- 坚固的铝制外壳，抗冲击和防震，满足严苛环境的要求；
- 防护等级IP65，防尘防水；
- 工作温度范围 -20℃~70℃；
- 抗冷凝；
- 8个内置天线，通过4x4 MIMO技术进行了优化，互不干扰；
- 2个10/100/1000 Mbit/s M12以太网接口，基于802.3at标准支持PoE供电；
- 1个M12插头24 V DC电源接口；
- 1 x CLP插槽；
- 故障和运行功能的LED显示；
- 安装：壁装，S7安装导轨或者35毫米DIN标准导轨。

订货数据	订货号
SCALANCE W1788-2IA M12 接入点	
IWLAN 接入点，双网卡，可工作于IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac，2.4/5GHz，每块网卡最高1733 Mbit/s，支持PoE供电，冗余24 V DC，支持WPA2/802.11i/e，IP65防护等级； 工作温度：-20℃~70℃； 发货范围：CD-ROM手册（德文/英文）	
• 适用于美国/以色列以外版本的订货号	6GK5788-2HY01-0AA0
• 适用于美国/以色列版本的订货号	6GK5788-2HY01-0AB0

	订货号
附件	
SCALANCE CLP 2GB W1780 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CLP插槽的SCALANCE W接入点。	6GK5907-8UA00-0AA0
SCALANCE CLP 2GB 用于快速更换发生故障的设备，储存配置数据；可用于带有CLP插槽的SCALANCE W接入点。	6GK1900-0UB00-0AA0
S7安装导轨适配器 S7导轨安装适配器，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到S7导轨上	6GK5798-8MS00-0AA0
墙壁安装套件，用于将SCALANCE W1788/W1788 EEC和SCALANCE W1748安装到墙壁上	6GK5798-8MW00-0AA0
IE FC M12 PRO 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，集成绝缘穿刺技术，适用于M12接口的SCALANCE W设备	6GK5791-2AC00-0AA0
1个	6GK1901-0DB30-6AA0
8个	6GK1901-0DB30-6AA8
IE FC TP标准电缆GP 4 x 2 8芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离TP安装电缆，AWG 24，具有UL认证，按米订购，最大长度2000米，最小订购长度20米	6XV1878-2A
IE FC剥线工具 预调的专用剥线工具能够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 W1788 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 可拖拽的电源电缆，2条0.75mm² 铜芯线，用于连接到M12 PRO供电连接器 按米订购，最大长度为2000m，最小订购量为20m	6XV1812-8A
IWLAN天线和其他附件	请详见IWLAN附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

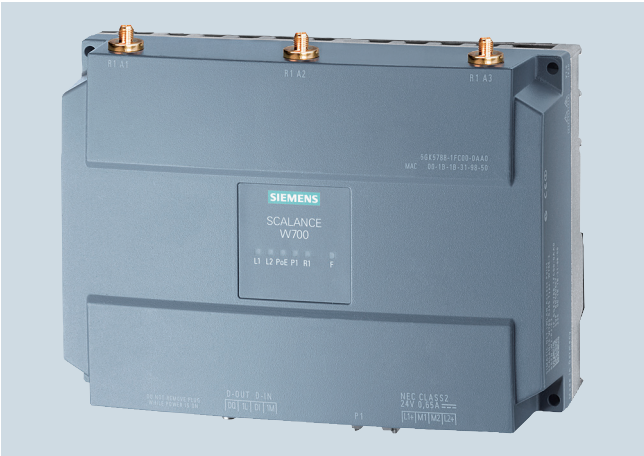
概述

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IEE802.11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SINEC NMS 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



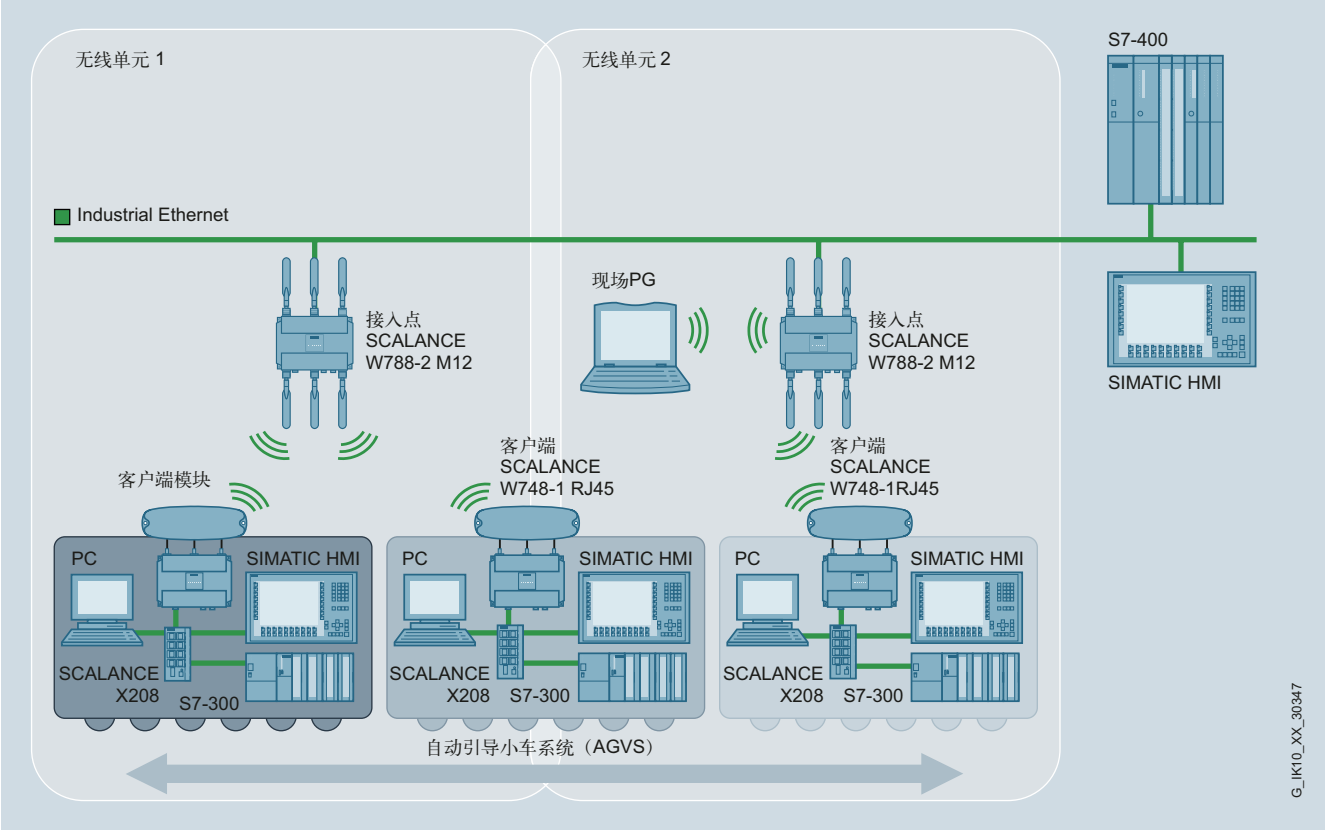
适用于控制柜内安装的工业应用环境

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）

SCALANCE W748 RJ45 适用于控制柜内安装

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	**6GK5 748-1FC00-0AA0**
• 适用于美国版本的订货号	**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 35mmDIN 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	**6GK1901-1BB11-2AA0**
• 1 包 = 10 个	**6GK1901-1BB11-2AB0**
• 1 包 = 50 个	**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

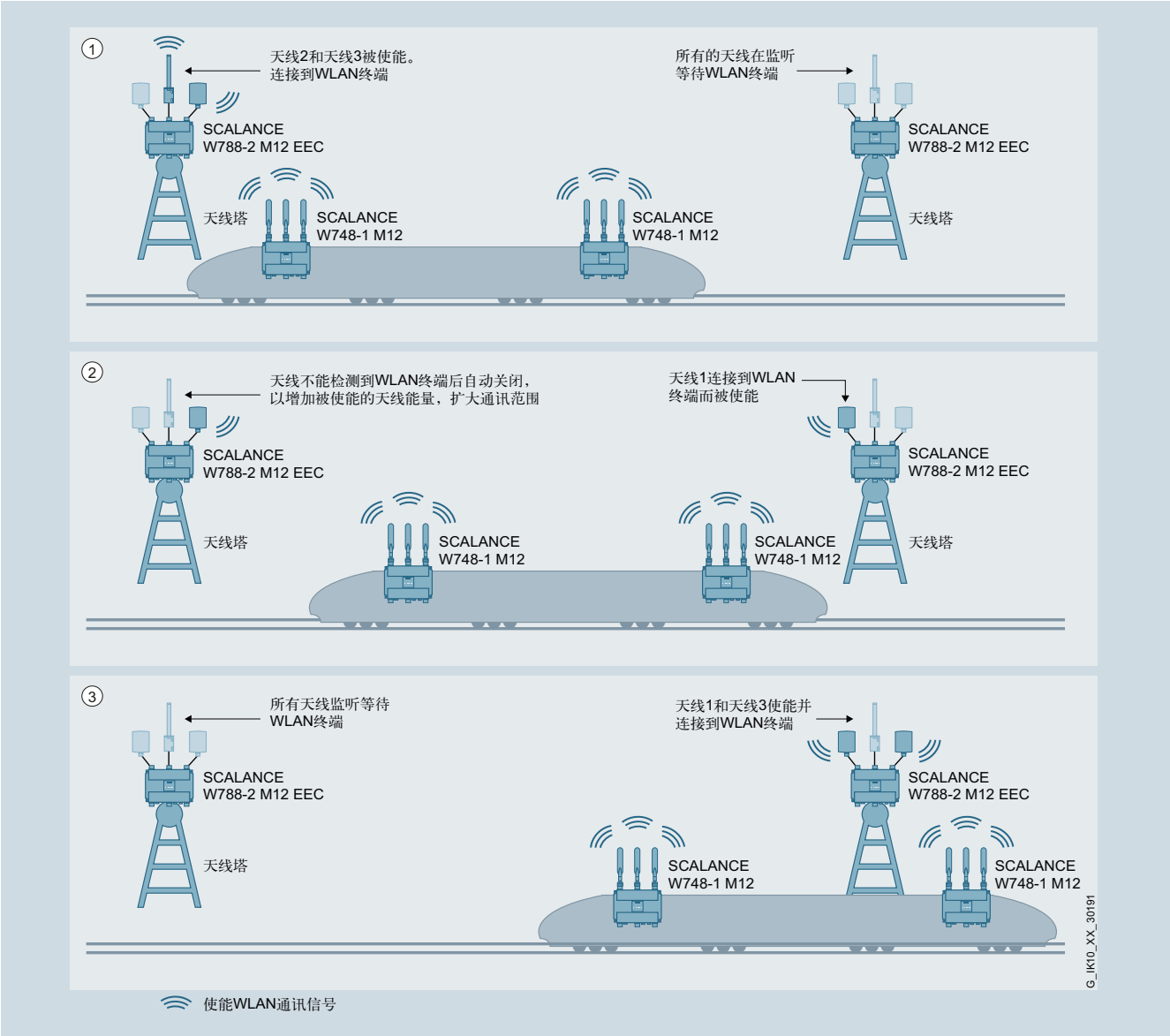
特别适用于无控制柜的常规工业应用环境

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导轨安装安装；
- 可管理多达 8 个独立 IP 地址设备。

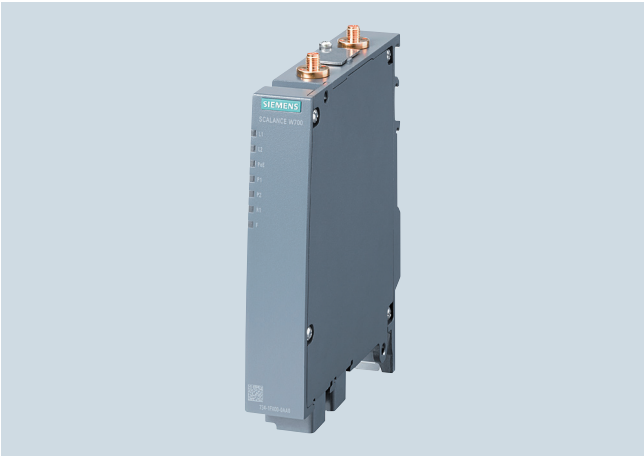


SCALANCE W748 M12 应用于常规环境安装

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35mmDIN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0.75mm^{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。	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



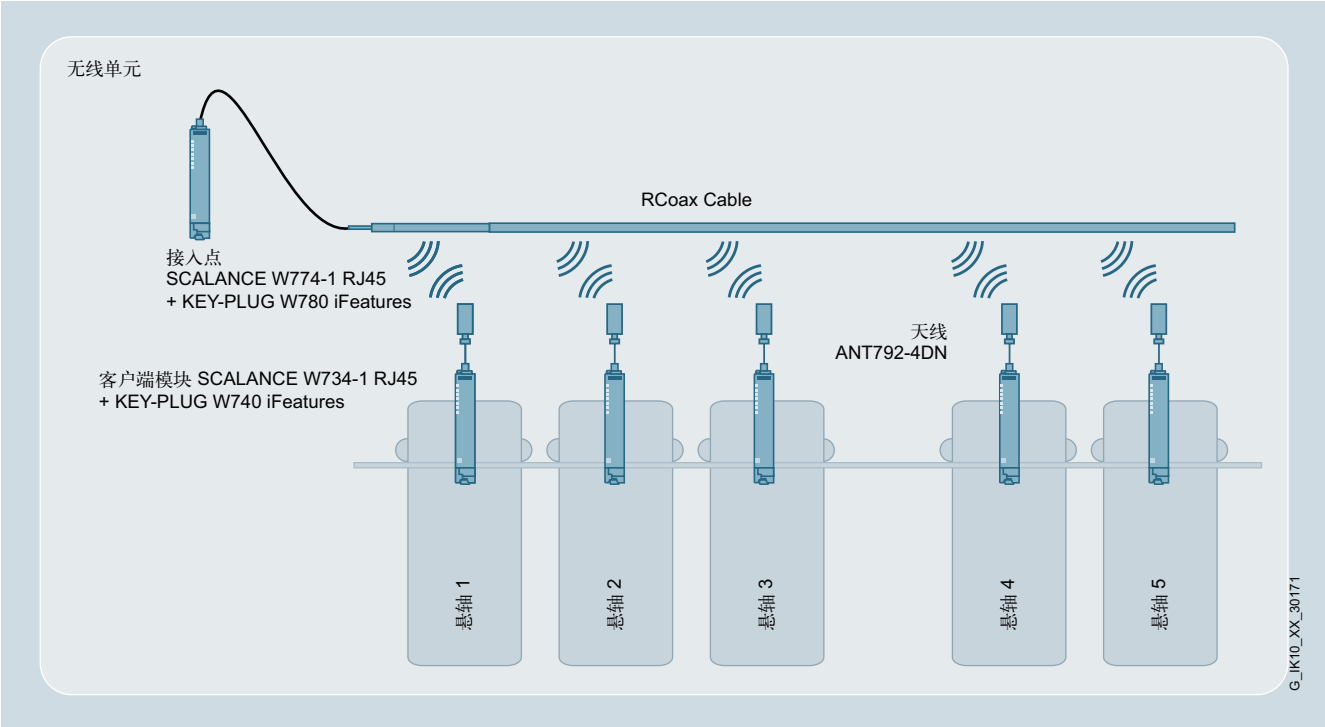
特别适用于控制柜内安装的应用环境

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。



SCALANCE W734 RJ45 应用于控制柜内安装

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	**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。	**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

适用于常规工业环境的应用

设计

产品版本

SCALANCE W738-1 M12客户端

- 防护等级IP65，防尘防水，金属材质，抗冲击
- 工作温度范围-20℃~60℃
- 2 x N型接头用于连接外置天线
- 天线基于2 x 2 MIMO技术进行了优化，当设备运行时天线互不干扰
- 单网卡设备，采用IEEE 802.11a/b/g/h/n通讯协议，在IEEE 802.11n协议下最高传输速率可达300 Mbit/s
- 可工作于2.4/5 GHz频段
- 集成2端口交换机，2个10/100 Mbps M12型以太网接头
- 1个PLUG插槽，可使用KEY-PLUG进行功能扩展
- 1个M12插头24V DC电源接口，支持PoE供电（IEEE 802.3at/af Mode A）
- 支持WPA2/AES加密防护
- 可管理多达8个独立IP地址的设备

订货数据

订货数据	订货号
SCALANCE W738-1 M12客户端	
IIWLAN客户端，可工作于IEEE 802.11a/b/g/n，2.4/5GHz，最高300Mbit/s，支持WPA2/AES加密防护，支持PoE以太网供电，IP65防护等级 工作温度：-20℃~60℃ 包含CD-ROM手册光盘（英文/德文）	
• 适用于美国/以色列以外的版本	**6GK5738-1GY00-0AA0**
• 适用于美国的版本	**6GK5738-1GY00-0AB0**
附件	
KEY-PLUG W740扩展功能卡 用于激活iFeatures的交换介质卡，用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备；可用于带有PLUG插槽的SCALANCE W接入点设备。	**6GK5907-4PA00**
KEY-PLUG W700 Security扩展安全功能卡 用于激活“Inter-AP Blocking”安全功能的交换介质卡，用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有PLUG插槽的SCALANCE W接入点设备。	**6GK5907-0PA00**
C-PLUG交换介质卡 用于存储配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有PLUG插槽的SIMATIC NET产品	**6GK5798-8MS00-0AA0**
C-PLUG 32MB容量	**6GK1900-0AB00**
C-PLUG 256MB容量	**6GK1900-0AB10**
IE FC M12 PLUG 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，IP65/67），金属外壳，集成绝缘穿刺连接技术，适用于M12接头的SCALANCE W778/W738系列产品线。	
•1个	**6GK1901-0DB20-6AA0**
•8个	**6GK1901-0DB20-6AA8**
IE FC TP标准线缆GP 2 x 2 4芯，IE FC TP标准线缆，GP 2x2（A类），按米订购（最长4000米，最短20米）	**6XV1840-2AH10**
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，附带安装手册，每包3个	**6GK1907-0DC10-6AA3**
电源电缆2 x 0.75 带拖拽能力的电源电缆，2条0.75mm² 绞线，用于连接到M12 PRO供电接头； 按米订购，最大长度2000m，最小长度20m	**6XV1812-8A**
天线和其他IWLAN附件	请详见IWLAN附件页

1) 国家许可参见
http://www.siemens.com/wireless-approvals

SCALANCE W721 RJ45 适用于控制柜内安装

概览

低成本客户端适用于控制柜内环境安装

设计

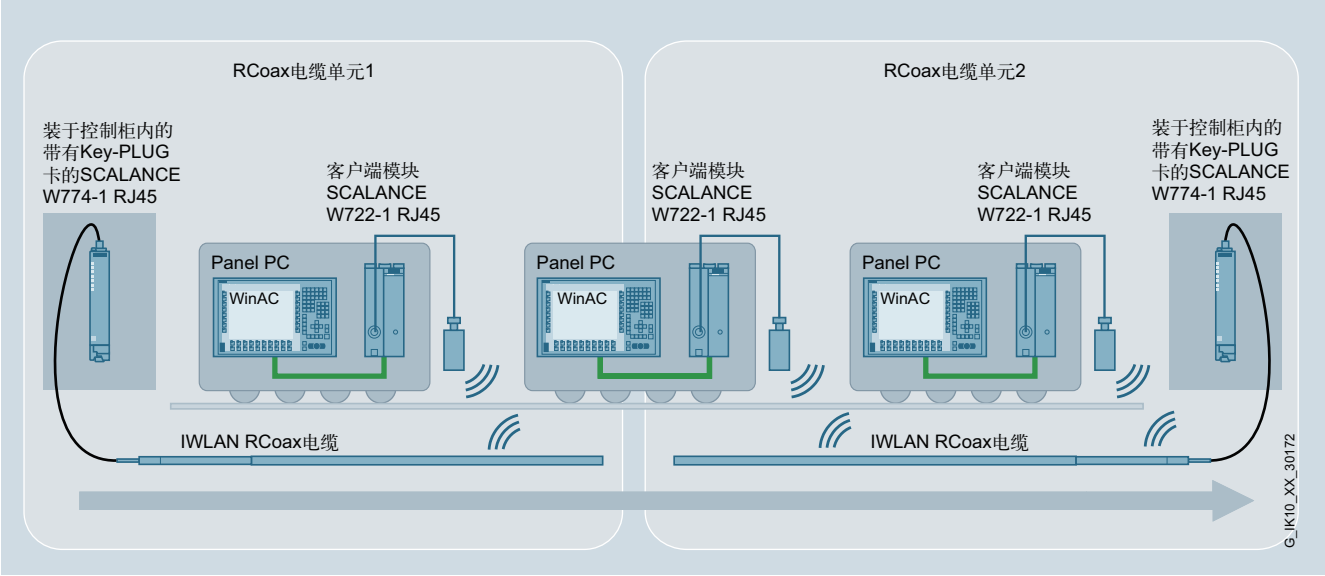
产品版本

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。

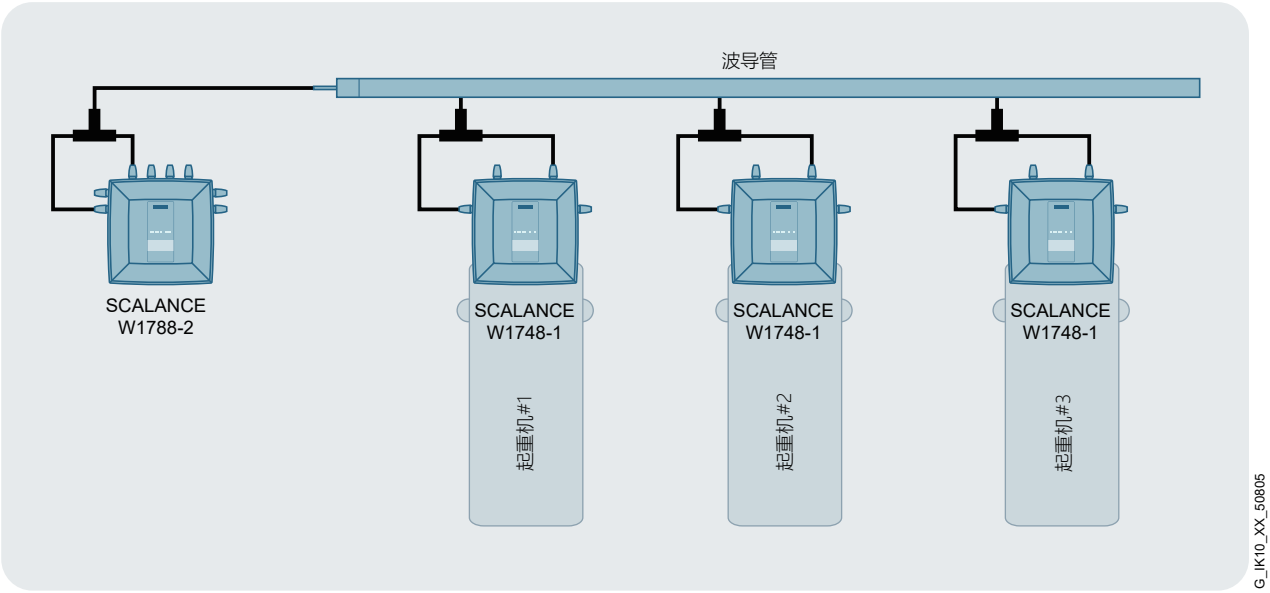


订货数据

SCALANCE W720 客户端	
IWLAN客户端，可工作于IEEE 802.11 a/b/g/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 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	**6GK5721-1FC00-0AA0**
• 适用于美国版本的订货号	**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	**6GK5722-1FC00-0AA0**
• 适用于美国版本的订货号	**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	**6GK1901-1BB10-2AA0**
• 1 包 = 10 个	**6GK1901-1BB10-2AB0**
• 1 包 = 50 个	**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



SCALANCE W1740客户端是用于搭配SCALANCE W1780接入点设计的，采用了新一代无线局域网通讯协议，用于建立高带宽的无线局域网通讯连接。产品可用于严苛的物理环境，并且可满足较高可靠性要求的工业场景应用：

- 高传输速率：IEEE 802.11ac Wave2协议下高达1733 Mbit/s；
- 使用MU-MIMO（多用户多入多出）技术建立无线通讯，可同时支持4路数据流同时发送和接收；
- 可在2.4GHz/5GHz频段工作，可集成进2.4GHz和5GHz工业无线局域网；
- SCALANCE W1788接入点适用于各种应用场景：有无需控制柜安装环境的版本，有适用于户外有严苛要求的安装环境的版本，还有满足轨道标准的特殊增强型环境版本；
- 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802.11标准协议，同时可通过扩展功能卡进行更加可靠的协议功能升级，例如：支持无线无缝冗余的协议（iPRP）；
- 支持向导和在线配置，可通过基于Web的配置管理工具/命令行界面进行配置管理，或者STEP 7/TIA Portal进行配置，可以使用管理软件SINEC NMS对设备进行周期监测/诊断和报告；
- 可以使用普通CLP卡快速更换故障设备，或者使用带扩展功能的CLP卡开启西门子工业扩展协议功能。

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 W1748-1 M12

- 单网卡设备，可使用CLP卡进行功能扩展；
- 支持IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac通讯协议，可工作在2.4GHz/5GHz频段；
- 2个10/100/1000 Mbit/s的M12以太网接口，基于802.3at标准支持PoE供电；
- 4个N型天线接头，4x4:4 MIMO，在IEEE 802.11ac的模式下最高1733 Mbit/s；
- IP65的防护等级，工作温度-20℃~70℃，金属材质抗冲击；
- 1个M12插头24 V DC电源接口；
- 1 x CLP插槽；
- 故障和运行功能的LED显示；
- 安装：壁装，S7安装导轨或者35毫米DIN标准导轨。

SCALANCE W1748-1 M12 应用于常规工业环境安装

订货数据	订货号
SCALANCE W1748-1 M12 客户端	
IWLAN单网卡无线客户端，可工作于IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac，2.4/5GHz，最高1733 Mbit/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℃~70℃ DVD光盘内包含手册（英文/德文）	
• 适用于美国/以色列以外的版本	**6GK5748-1GY01-0AA0**
• 适用于美国/以色列的版本	**6GK5748-1GY01-0AB0**

	订货号
附件	
SCALANCE CLP 2GB W1740 iFeatures扩展功能卡 用于激活iFeature的介质卡，用于储存配置数据，可快速更换发生故障的设备，可用于带有CLP插槽的SCALANCE W1700设备	**6GK5907-4UA00-0AA0**
SCALANCE CLP 2GB 交换介质卡，用于储存配置数据，快速更换发生故障的设备，可用于带有CLP插槽的SCALANCE W1700设备。	**6GK1900-0UB00-0AA0**
IE FC M12 PRO 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，集成绝缘穿刺技术，适用于M12接口的SCALANCE W设备 1个 8个	 **6GK1901-0DB30-6AA0** **6GK1901-0DB30-6AA8**
IE FC TP标准电缆GP 4 x 2 8芯，带屏蔽的用于多种应用场合的隔离TP安装电缆，AWG 24，具有UL认证，按米订购，最大长度2000米，最小订购长度20米	**6XV1878-2A**
IE FC剥线工具 预调的专用剥线工具能够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 W1788 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 可拖拽的电源电缆，2条0.75mm² 铜芯线，用于连接到M12 PRO供电连接器。 按米订购，最大长度为2000m，最小订购量为20m	**6XV1812-8A**
IWLAN天线和其他附件	详见IWLAN附件页

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）

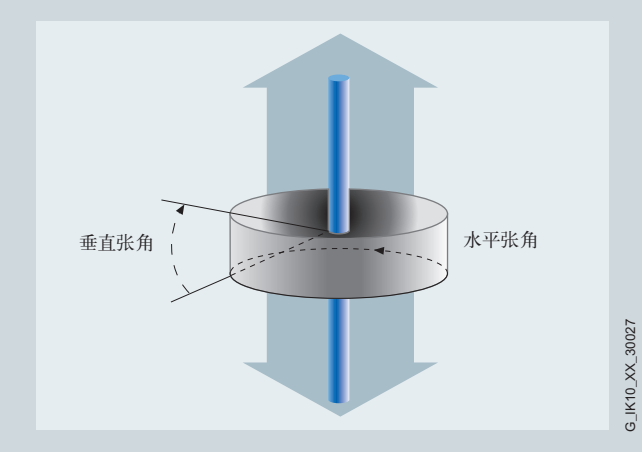
MIMO 天线使用多路径传播可以同时传输三个数据流。多数据流传输在增大数据吞吐量的同时也增强数据传输的可靠性。

- 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

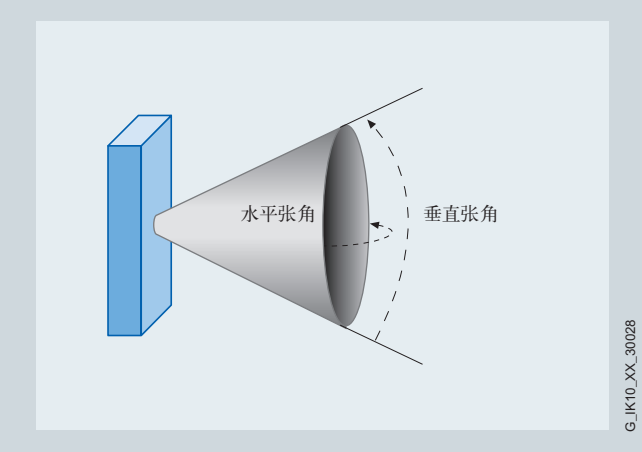
远距离天线的设计优化了接收和发射信号的模式，增加了无线连接的可靠性：

- 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入多出（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。

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
定向	2.4		ANT792-6MN	●	●	●
	2.4 和 5		ANT795-4MA	●	●	●
			ANT795-4MC	●	●	
			ANT795-4MD	●	●	
			ANT795-4MX	●	●	
			ANT795-6MN	●	●	●
			ANT795-6MT	●		
			ANT795-6MP	●	●	●
	5		ANT793-6MN	●	●	●
扇区	2.4 和 5		ANT795-6DC	●	●	●
	5		ANT793-6DG	●	●	
			ANT793-6DT	●		

G_IK10_XX_30318

天线种类	频率范围（GHz）	天线		SCALANCE W780/W740	SCALANCE W770/W730	SCALANCE W760/W720
全向天线	2.4		ANT792-8DN	●		
	5		ANT793-8DP	●	●	●
			ANT793-8DJ	●	●	
			ANT793-8DK	●	●	
			ANT793-8DL	●	●	
RCOAX	2.4		RCoax 漏波电缆 2.4 GHz	●	●	●
			ANT792-4DN	●	●	●
	5		RCoax 漏波电缆 5 GHz	●	●	●
			ANT793-4MN	●	●	●

G_IK10_XX_30317

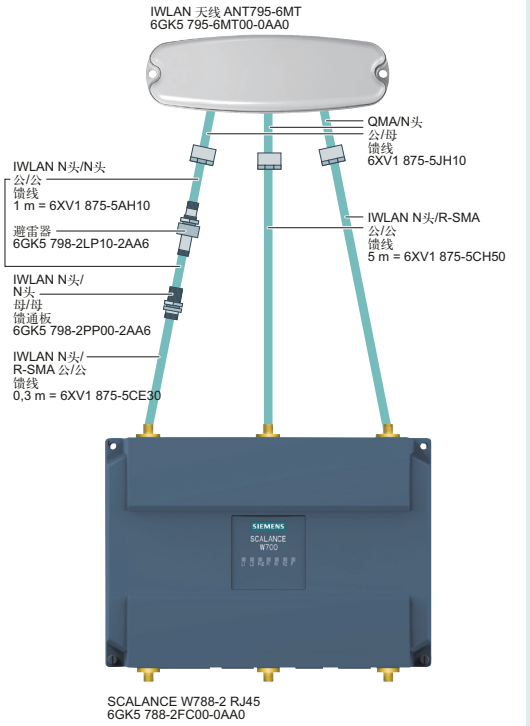
订货数据	订货号
全向天线	
国家认证，说明书，德语/英语	
直接安装在 SCALANCE W上：	
天线增益3/5 dBi，2.4/5 GHz	
ANT795-4MA 天线	**6GK5 795-4MA00-0AA3**
• IP30 (-20 ~ +65 ° C)，可使用附加节点进行径向旋转，1个R- SMA公头	
• 供货范围：1只装	
ANT795-4MC 天线	**6GK5795-4MC00-0AA3**
• IP65 (-20 ~ +65 ° C)，直接连接，1个 N型公头；	
• 供货范围：1只装	
ANT795-4MD 天线	**6GK5795-4MD00-0AA3**
• IP65 (-20 ~ +65 ° C)，90° 弯头，1个N型公头；	
• 供货范围：1只装	
ANT795-4MX 天线	**6GK5795-4MX00-0AA0**
• 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	**6GK5792-6MN00-0AA6**
• 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	**6GK5793-6MN00-0AA6**
• 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	**6GK5795-6MP00-0AA0**
• 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	**6GK5795-6MN10-0AA6**
• 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	**6GK5795-6MN01-0AA6**
• 用于将ANT795-6MN安装在屋顶的底座	
ANT795-6MT天线	**6GK5795-6MT00-0AA0**
• 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	

	订货号
定向天线	
墙壁及桅杆安装	
扇区天线	
ANT795-6DC 天线	**6GK5795-6DC00-0AA0**
• 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	**6GK5793-6DG00-0AA0**
• 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	**6GK5793-6DT00-0AA0**
• 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	**6GK5792-8DN00-0AA6**
• 14 dBi天线增益，2.4 GHz，带1个N型接头，	
• IP23（-40 ~ +80 °C），	
• 带一个终极电阻 TI795-1R	
ANT793-8DJ 天线	**6GK5793-8DJ00-0AA0**
• 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	**6GK5793-8DK00-0AA0**
• 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	**6GK5793-8DP00-0AA0**
• 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	**6GK5793-8DL00-0AA0**
• 14 dBi 天线增益， 5 GHz， 2x2 MIMO 天线，带2个N型接头，	
• IP66（ -40 ~ +70 °C）	
RCoax电缆专用天线	
ANT792-4DN 天线	**6GK5792-4DN00-0AA6**
• 4 dBi 天线增益，2.4 GHz，螺旋天线，RCoax电缆专用接收天线，带1个N型接头	
ANT793-4MN 天线	**6GK5793-4MN00-0AA6**
• 5.2 GHz/5.7 GHz 天线增益，6/5 dBi，垂直极化天线，RCoax电缆专用接收天线，带1个N型接头	

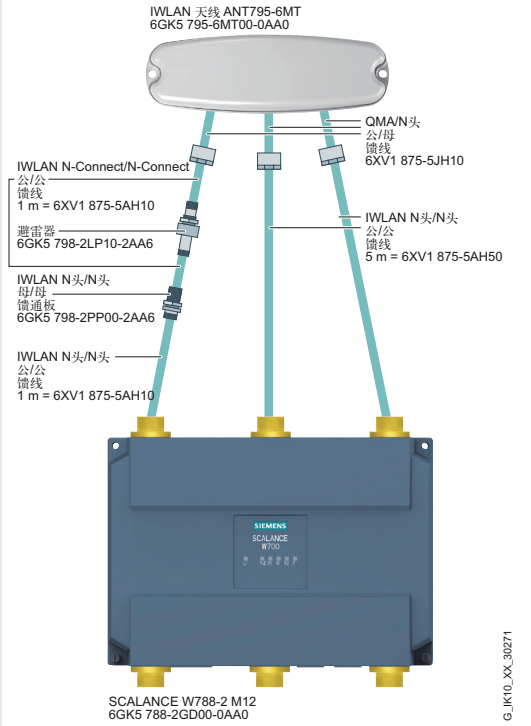
IWLAN 天线

综合

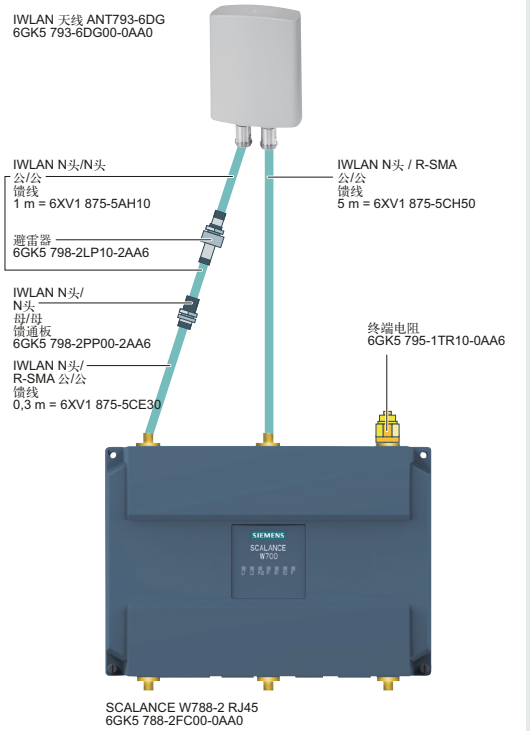
MIMO天线ANT795-6MT通过R-SMA端口连接至SCALANCE W788-2 RJ45



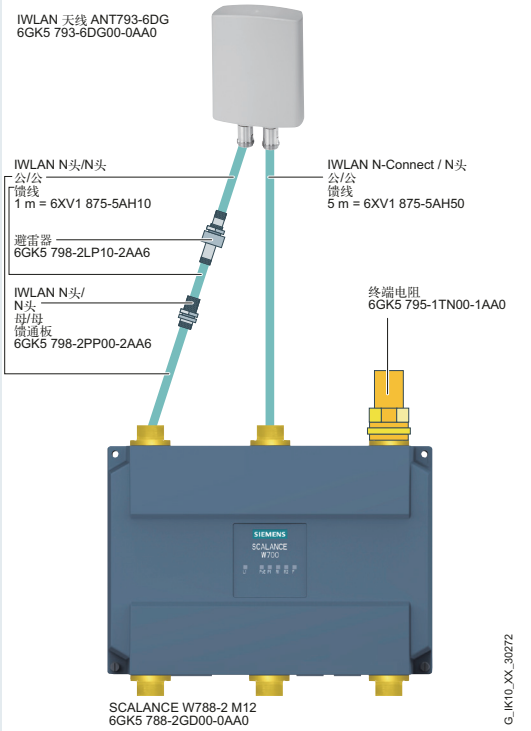
MIMO 天线ANT795-6MT通过N-Connect端口连接至SCALANCE W788-2 M12



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

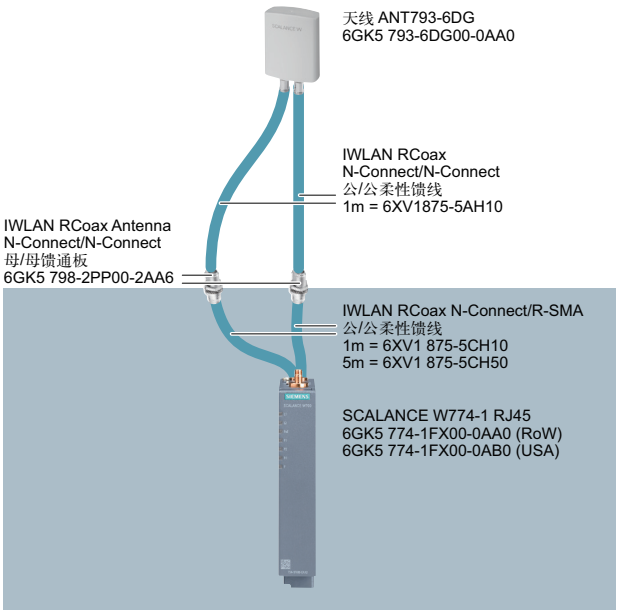


双斜面天线ANT793-6DG通过N-Connect端口连接至SCALANCE W788-2 M12



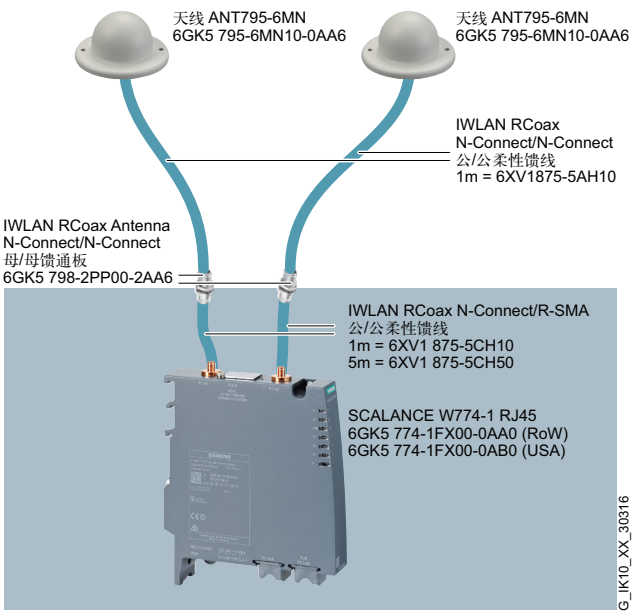
综合（续）

带有定向天线的SCALANCE W774-1 RJ45

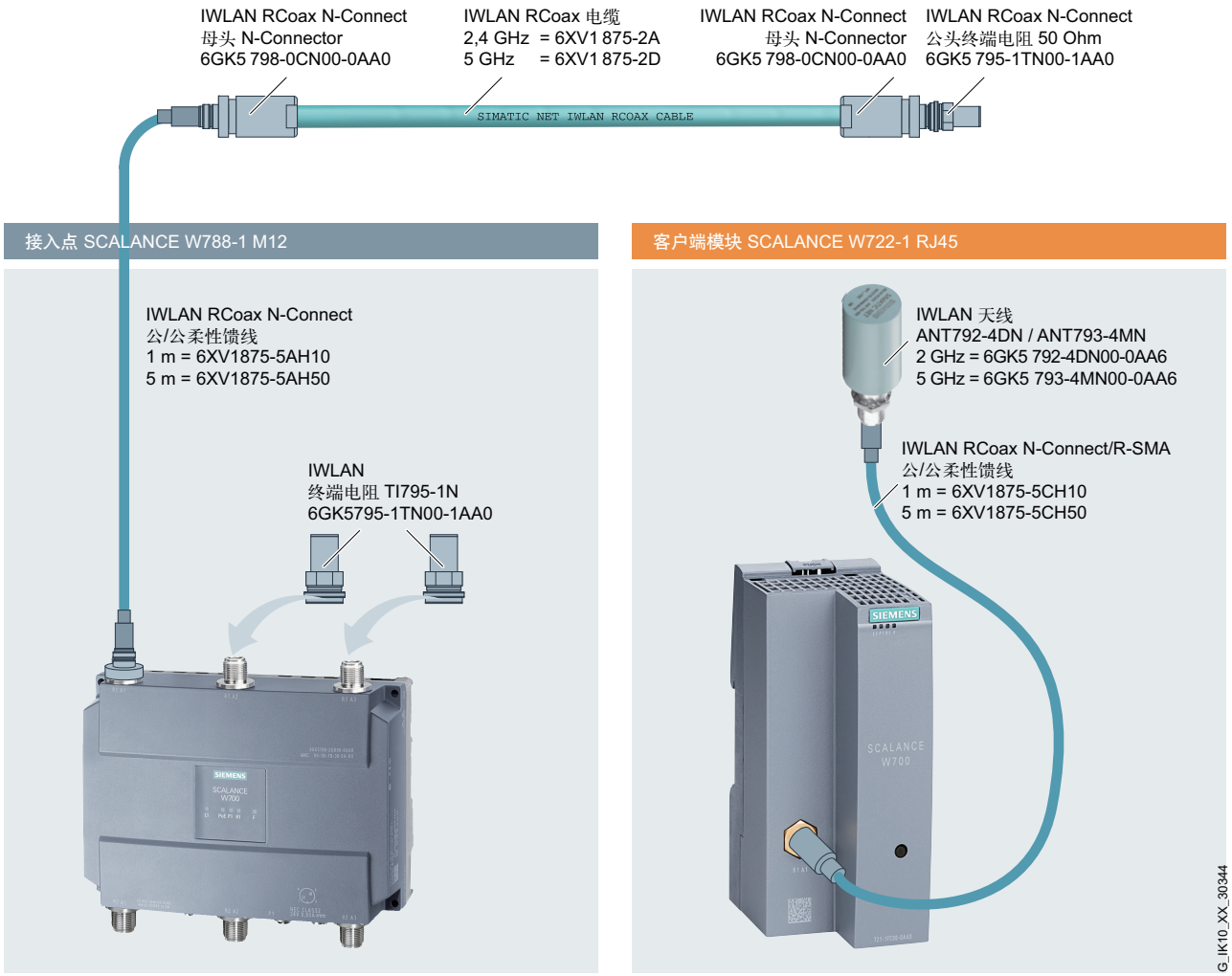


控制柜

带有吸顶安装扇区天线的SCALANCE W774-1RJ45



控制柜



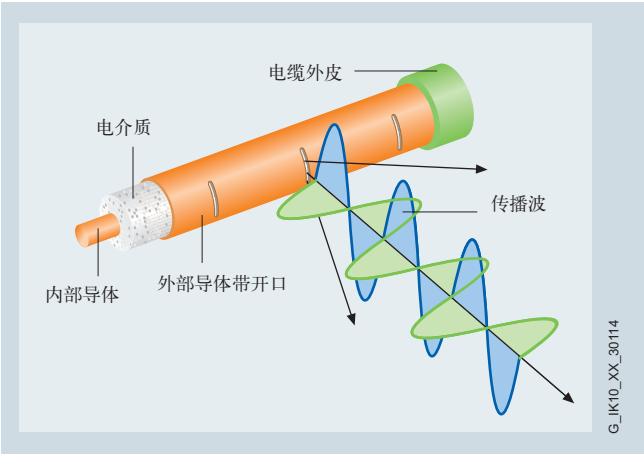
RCOAX 漏波电缆

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

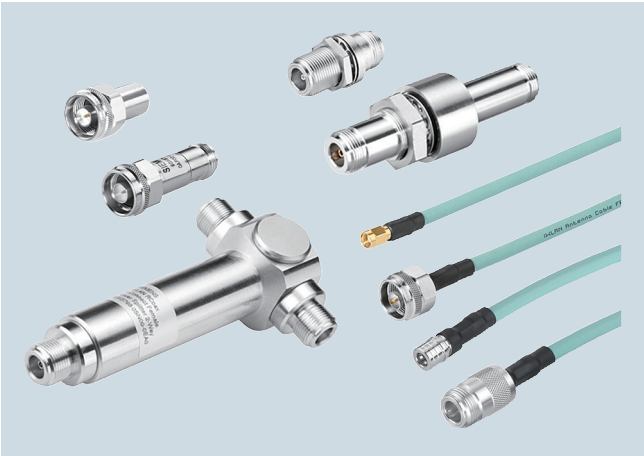
设计



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	**6XV1875-2A**
• 5 GHz	**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电缆的连接器配有两个 N型接头	**6GK5798-0CP00-1AA0**
IWLAN RCoax 电缆夹 1/2" RCoax 电缆固定	
• 10 只	**6GK5798-8MB00-0AC1**
• 100 只	**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	**6GK5798-8MC00-0AC1**
• 100 只	**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	**6GK5798-8MD00-0AC1**
• 100 只	**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

get Designed for Industry

- 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

- TI795-1N: 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 λ 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

IWLAN 电缆技术

订货数据

	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	6XV1 875-5CE30
• 1 m	6XV1 875-5CH10
• 2 m	6XV1 875-5CH20
• 5 m	6XV1 875-5CH50
• 10 m	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	6XV1 875-5AH10
• 2 m	6XV1 875-5AH20
• 5 m	6XV1 875-5AH50
• 10 m	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	6XV1 875-5DE30
• 2 m	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	6GK5 798-2LP00-2AA6
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 798-2LP10-2AA6

	订货号
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	6XV1 875-5TH10
•2m	6XV1 875-5TH20
•5m	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	6XV1 875-5SH10
•2m	6XV1 875-5SH20
•5m	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**

电源 PS791-2DC 和 PS791-2AC

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

get Designed for Industry

- 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，并能够弥合在短暂的主电源间断
- 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 产品类型名称	6GK5 791-2DC00-0AA0 电源PS791-2DC	6GK5 791-2AC00-0AA0 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 安全规程	EMC: EN 61000-6-2:2005， EN 61000-6-3:2007 EN 60950， UL 60950-1	EMC: EN 61000-6-2:2005， EN 61000-6-3:2007 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	**6GK5 791-2DC00-0AA0**
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 791-2AC00-0AA0**

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

备注

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式平台—“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2408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
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508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科技大道
科技大厦713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
华邦国际东厦A区2008室
电话：(0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市前进东路389号
台协大厦1502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
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J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
福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
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
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416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
数字化工业集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A8570-C800-V7-5D00
4036-S902968-09192

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。