



□□□□

SCALANCE XC208G(E/IP) 可管理层面 2 IE 交换机； IEC 62443-4-2 认证； 8x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 接口； 1X 控制台接口； 诊断 LED； 冗余电源； 温度范围 -40°C 至 +70°C； 安装： 凹顶导轨/S7 型轨/墙壁； 冗余功能； 办公室 特性（RSTP， VLAN， ...）； PROFINET IO 设备 以太网/IP 一致 C-PLUG 插槽； 默认以太网/IP。 IEEE 1588v2 PTP

产品类型名称	
产品品牌名称	SCALANCE
产品类型名称	XC208G（E/IP 定义）
传输率	
传输率	10, 100, 1000 Mbit/s
接口 / 用于通信 / 集成的	
电气连接数量	
• 用于网络组件和终端设备	8; RJ45
10/100/1000 Mb/s RJ45 端口的数量	
• 配有固定护套	8
接口 / 其它	
电气连接数量	
• 用于操作控制台	1
• 用于信号触点	1
• 适用于电源	1
电气连接规格	
• 用于操作控制台	RJ11
• 用于信号触点	2 极端子块
• 适用于电源	4 针端子板
移动存储介质规格	
• C-PLUG	是
工作电压 / 信号触点的	
• DC 时 / 额定值	24 V
工作电流 / 信号触点的	
• DC 时 / 最大值	0.1 A
供电电压，电流消耗，损耗功率	
产品组件 / 适用于冗余电源的接口	是
电压类型 / 1 / 电源电压	DC
• 供电电压 / 1 / 额定值	24 V
• 损耗功率 [W] / 1 / 额定值	4.3 W
• 消耗电流 / 1 / 电源电压额定值时 / 最大值	0.26 A
• 供电电压 / 1 / 测定值	9.6 ... 31.2 V
• 消耗电流 / 1 / 最大值	0.36 A
• 电气连接规格 / 1 / 适用于电源	4 针端子板

- 产品组件 / 1 / 电源输入端上的保险丝 - 保险丝规格 / 1 / 电源电压输入端上	是 2.5 安/125 伏
环境条件	
环境温度	
- 运行期间 - 存放期间 - 运输期间	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
相对空气湿度	
25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值	95 %
防护等级 IP	IP20
结构形式，尺寸和重量	
结构形式	紧凑型
宽度	60 mm
高度	147 mm
深度	125 mm
净重	0.52 kg
材料 / 外壳的	聚碳酸酯 (PC-GF10)/铝压铸件
紧固类型	
35 mm DIN 导轨安装 - 墙壁安装 - S7-300 异型导轨安装 - S7-1500 异型导轨安装	是 是 是 是
产品特点，产品功能，产品组件 / 常规	
冗余环形构架 / 重组时间 < 0.3 s	50
星形构架	任意（仅取决于信号运行时间）
产品功能	
QoS 符合 DSCP	是
产品特点	
- 直通式交换模式 - 存储转发交换模式	否 是
产品功能 / 管理，配置，项目组态	
产品功能	
- CLI - 基于网络的管理 - MIB 支持 - 通过电子邮件 TRAPs - 利用 STEP 7 配置 - RMON - SMTP 服务器 - 端口镜像 - 多端口镜像 - CoS - PROFINET IO 诊断 - 交换机管理型	是 是 是 是 是 是 否 是 是 是 是 是
PROFINET 一致性类别	B
电源载荷等级 / 依照 PROFINET	III
报文长度 / 工业以太网 / 最大值	10240 byte
协议 / 支持	
- Telnet - HTTP - HTTPS - TFTP - SFTP	是 是 是 是 是

• BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • 以太网/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (侦听/查询)	否
	是
	是
	是
	是
	是
	是
	是
识别和维护功能	
• I&M0 - 设备专有信息 • I&M1 - 设备标识/地点标识	是
	是
产品功能 / 诊断	
产品功能	
• 端口诊断 • 包大小统计 • 包类型统计 • 错误统计 • SysLog	是
	是
	是
	是
	是
产品功能 / VLAN	
产品功能	
• VLAN - 基于端口 • VLAN - 基于协议 • VLAN - 基于 IP	是
	否
	否
VLAN 数量 / 最大值	257
VLAN 数量 - 动态 / 最大值	257
VLAN 数量 / 环冗余时 (HRP; MRP; 备用耦合)	257
产品功能 / DHCP	
产品功能	
• DHCP 服务器 • DHCP 客户机 • DHCP 选项 82 • DHCP 选项 66 • DHCP 选项 67	是
	是
	是
	是
	是
产品功能 / 冗余	
协议 / 支持 / 媒体冗余协议 (MRP)	是
产品功能	
• Media Redundancy Protocol (MRP, 媒体冗余协议) 和冗余管理器 • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I, 介质冗余协议互连) • PROFINET IO 设备 / 支持 / 水平同步转发 • PROFINET IO 设备 / 支持 / PROFINET 系统冗余 • 环冗余 • High Speed Redundancy Protocol (HRP, 高速冗余协议) 和冗余管理器 • High Speed Redundancy Protocol (HRP, 高速冗余协议) 和备用冗余 • STP 冗余法 • RSTP 冗余法 • RSTP+ 冗余法 • MSTP 冗余法 • 并行冗余协议 (PRP)/用于 PRP 网络中 • 并行冗余协议 (PRP)/冗余网络访问 (RNA)	是
	是
	是
	是
	是
	是
	是
	是
	是
	是
	是
	否

● 被动侦听	是
协议 / 支持	
● LACP	是
可在运行中进行设备更改	
产品功能 / 通过 CiR/H-CiR 在运行中配置	是
产品功能 / 安全	
产品功能	
● IEEE 802.1X (半径)	是
● RADIUS 客户机	是
● Broadcast/Multicast/Unicast 限制器	是
● Broadcast 屏蔽	是
协议 / 支持	
● SSH	是
● SSL	是
产品功能 / 时间	
产品功能	
● SICLOCK 支持	是
● NTP 客户机	是
● SNTP 客户机	是
协议 / 支持	
● NTP	是
● SNTP	是
● 默认 IEEE 1588 配置文件	是
标准, 规格, 许可	
资格证明	
● CE标识	是
● cULus 许可	是
● KC 许可	是
● 法规符合性标志 (RCM)	是
产品一致性 / 符合 EMC 准则	2014/30/EU
标准	
● 适用于 EMC 干扰发射	EN 61000-6-4, EN 50121-4
● 适用于 EMC 抗干扰能力	EN 61000-6-2, EN 50121-4
● 针对安全性 / CSA 和 UL	UL 60950-1 E115352, UL-61010-2 E85972
标准, 规格, 许可 / 危险环境	
资格证明	
● ATEX	是
● UKEX	是
● IECEx	是
● ULhazloc 许可	是
● CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准	是
● FM 许可	是
标准, 规格, 许可 / 其它	
资格证明	
● 轨道应用符合 EN 50121-4	是
● 与 RoHS 一致	是
工业自动化系统的 IT 安全 / 符合 IEC 62443-4-2:2019	是
标准, 规格, 许可 / 船级社认证	
船级社	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	是
● Bureau Veritas (BV)	是
● 中国船级社 (CCS)	是
● Det Norske Veritas (DNV)	是

● 韩国船级社 (KRS) ● Lloyds Register of Shipping (LRS) ● Nippon Kaiji Kyokai (NK) ● Polski Rejestr Statkow (PRS) ● 英国皇家造船技师协会 (RINA)	是	
标准, 规格, 许可 / 环保产品声明		
环保产品声明	是	
全球变暖潜能值 [CO2 当量]		
● 总计 ● 制造期间 ● 运行期间 ● 使用寿命终止后	135.7 kg 26.3 kg 109 kg 0.4 kg	
产品功能 / 常规		
平均故障间隔时间 (MTBF)	54 a	
参考标示		
● 符合 IEC 81346-2:2009 ● 符合 IEC 81346-2:2019	KF KFE	
产品功能 / 支持 / 识别链接	是; 符合 IEC 61406-1:2022	
更多信息 / 网络链接		
网络链接		
● 至网页: 导线和插头的选型帮助 ● 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool ● 至网页: 工业通信 ● 至网页: SiePortal ● 至网页: 图片数据库 ● 至网页: CAx 下载管理器 ● 至网页: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com	
安全提示		
安全提示	西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能, 以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击, 需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施 (例如, 防火墙和/或网络分段) 的情况下, 才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息, 请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry 。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持, 或者未能应用最新的更新程序, 客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息, 请订阅西门子 工业网络安全 RSS 源, 网址为 https://www.siemens.com/cert 。(V4.7)	
认可 / 证书		
General Product Approval		
 EG-Konf.		
China RoHS	 UL	
Miscellaneous	Declaration of Conformity	
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
 RCM	TUEV	KC
 IECEx	 ATEX	FM
For use in hazardous locations	Maritime application	

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application			Environment	Industrial Communication
		CCS (China Classification Society)		

上一次修改：

2025/8/19 