



SCALANCE XC208G 可管理层面 2 IE 交换机； IEC 62443-4-2 认证； 8x 10/100/1000 Mbit/s； RJ45 端口； 1X 控制台端口； 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； Ethernet/IP 一致性； C-PLUG 插槽；

产品类型名称	SCALANCE XC208G
传输率	
传输率	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
接口 / 用于通信 / 集成的	
电气连接数量	8; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> 用于网络组件和终端设备 	
10/100/1000 Mb/s RJ45 端口的数量 / 集成的	8
<ul style="list-style-type: none"> 配有固定护套 	
接口 / 其它	
电气连接数量	
<ul style="list-style-type: none"> 用于操作控制台 	1
<ul style="list-style-type: none"> 用于信号触点 	1
<ul style="list-style-type: none"> 适用于电源 	1
电气连接规格	
<ul style="list-style-type: none"> 用于操作控制台 	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> 适用于电源 	4 针端子板
移动存储介质规格	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	是的
信号输入/输出	
工作电压 / 信号触点的	
<ul style="list-style-type: none"> DC 时 / 额定值 	24 V
工作电流 / 信号触点的	
<ul style="list-style-type: none"> 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	是的
电压类型 / 1 / 电源电压	DC
<ul style="list-style-type: none"> 供电电压 / 1 / 额定值 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> 损耗功率 [W] / 1 / 额定值 	4.3 W
<ul style="list-style-type: none"> 消耗电流 / 1 / 电源电压额定值时 / 最大值 	0.26 A
<ul style="list-style-type: none"> 供电电压 / 1 / 测定值 	9.6 ... 31.2 V
<ul style="list-style-type: none"> 消耗电流 / 1 / 最大值 	0.36 A
<ul style="list-style-type: none"> 电气连接规格 / 1 / 适用于电源 	4 针端子板
<ul style="list-style-type: none"> 产品组件 / 1 / 电源输入端上的保险丝 	是的
环境条件	
环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> 运行期间 	-40 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> ● 存放期间 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● 运输期间 	-40 ... +85 °C
相对空气湿度 <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	是的 是的 是的 是的
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	是的
产品特点 <ul style="list-style-type: none"> ● 直通式交换模式 ● 存储转发交换模式 	不 是的
产品功能 / 管理，配置，项目组态	
产品功能 <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	是的 是的 是的 是的 是的 是的 不 是的 是的 是的 是的
PROFINET 一致性类别	B
电源载荷等级 / 依照 PROFINET	3
产品功能 / 交换机管理型	是的
报文长度 / 工业以太网 / 最大值	10240 byte
协议 / 支持 <ul style="list-style-type: none"> ● Telnet ● HTTP ● HTTPS ● TFTP ● BOOTP ● GMRP ● DCP ● LLDP ● 以太网/IP ● SNMP v1 ● SNMP v2 ● SNMP v3 ● IGMP (侦听/查询) 	是的 是的 是的 是的 不 是的 是的 是的 是的 是的 是的 是的 是的

识别和维护功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● I&M0 - 设备专有信息 ● I&M1 - 设备标识/地点标识 	<p>是的</p> <p>是的</p>
产品功能 / 诊断	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● 端口诊断 ● 包大小统计 ● 包类型统计 ● 错误统计 ● SysLog 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
产品功能 / VLAN	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - 基于端口 ● VLAN - 基于协议 ● VLAN - 基于 IP 	<p>是的</p> <p>不</p> <p>不</p>
VLAN 数量 / 最大值	25
VLAN 数量 - 动态 / 最大值	25
协议 / 支持 / GVRP	是的
产品功能 / DHCP	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● DHCP 服务器 ● DHCP 客户机 ● DHCP 选项 82 ● DHCP 选项 66 ● DHCP 选项 67 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
产品功能 / 冗余	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● PROFINET IO 设备 / 支持 / PROFINET 系统冗余 ● 环冗余 ● 高速冗余协议 (HRP) ● 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 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
协议 / 支持 / 媒体冗余协议 (MRP)	是的
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 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) ● 被动侦听 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>不</p> <p>是的</p>
协议 / 支持	
<ul style="list-style-type: none"> ● LACP 	是的
产品功能 / 安全	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.1X (半径) ● Broadcast/Multicast/Unicast 限制器 ● Broadcast 屏蔽 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
协议 / 支持	

<ul style="list-style-type: none"> • SSH • SSL 	<p>是的</p> <p>是的</p>
产品功能 / 时间	
<p>产品功能</p> <ul style="list-style-type: none"> • SICLOCK 支持 • NTP 客户机 • SNTP 客户机 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
<p>协议 / 支持</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	<p>是的</p> <p>是的</p>
可在运行中进行设备更改	
<p>产品功能 / 通过 CiR/H-CiR 在运行中配置</p>	<p>是的</p>
标准, 规格, 许可	
<p>工业自动化系统的 IT 安全 / 符合 IEC 62443-4-2:2019</p>	<p>是的</p>
<p>平均故障间隔时间 (MTBF)</p>	<p>54 y</p>
标准, 规格, 许可 / CE	
<p>资格证明 / CE 标识</p>	<p>是的</p>
<p>产品一致性 / 符合 EMC 准则</p>	<p>2014/30/EU</p>
<p>标准</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于 EMC 干扰发射 • 适用于 EMC 抗干扰能力 	<p>EN 61000-6-4, EN 50121-9</p> <p>EN 61000-6-2, EN 50121-4</p>
<p>资格证明 / 与 RoHS 一致</p>	<p>是的; 2011/65/EU</p>
标准, 规格, 许可 / 危险环境	
<p>资格证明</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATEX • 用于 ATEX / 作为标识 • 用于 ATEX / 作为证书 • IECEx • 用于 IECEx / 作为标识 • 用于 IECEx / 作为证书 • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 • 用于 cULus HazLoc / 作为标识 • 用于 cULus HazLoc / 作为文件编号 • FM 许可 • 适用于 FM / 作为标识 • 适用于 FM / 作为证书 	<p>是的; EN 60079-0, EN 60079-15</p> <p>II 3 G Ex nA II T4 Gc</p> <p>KEMA 07ATEX0145 X</p> <p>是的; IEC 60079-0、IEC 60079-15</p> <p>Ex nA II T4 Gc</p> <p>IECEx DEK 14.0025X</p> <p>是的</p> <p>CL1、DIV2, A、B、C、D 组, T4 级, CL1, 2 区, IIC 组, T4 E240480 (NWHP、NWHP7)</p> <p>是的; FM 类 3600:2011, FM 类 3611:2004, FM 类 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004</p> <p>CL1, DIV2, A、B、C、D T4、CL1 组, 2 区, IIC 组, T4 Ta: -40°C +70°C</p> <p>FM16US0205X</p>
标准, 规格, 许可 / 其它	
<p>资格证明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 轨道应用符合 EN 50121-4 • 法规符合性标志 (RCM) • 用于 UL 61010-2-201 / 作为文件编号 • 用于 UL 60950-1 / 作为文件编号 • EAC 许可 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>E85972 (NRAQ, NRAQ7)</p> <p>E115352 (NWGQ, NWGQ7)</p> <p>是的</p>
附件	
<p>产品扩展 / 可选 / C-PLUG</p>	<p>是的</p>
更多信息 / 网络链接	
<p>网络链接</p> <ul style="list-style-type: none"> • 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool • 至网页: 工业通信 • 至网页: Industry Mall • 至网页: 信息和下载中心 • 至网页: 图片数据库 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p>

- 至网页： CAx 下载管理器
- 至网页： Industry Online Support

<http://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工业安全功能，以支持工厂、解决方案、机器、设备和/或网络的安全运行。这些功能是整个工业安全机制的重要组成部分。有鉴于此，西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善。西门子强烈建议您定期了解产品更新和升级信息。此外，要确保西门子产品和解决方案的安全操作，还须采取适当的预防措施（例如：设备单元保护机制），并将每个组件纳入先进且全面的工业安全保护机制中。可能使用的所有第三方产品须一并考虑。更多有关工业安全的信息，请访问 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。要及时了解有关产品的更新和升级信息，请订阅相关产品的时事通讯。更多相关信息，请访问 <http://support.automation.siemens.com>。(V3.4)

上一次修改：

2021/10/21 