



SCALANCE XC208 可管理层面 2 IE 交换机； 8x 10/100 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 Office 冗余功能 特性（ RSTP， VLAN， ... ）； PROFINET 输入输出设备 以太网/IP 一致 C-PLUG 插槽；

产品类型名称	SCALANCE XC208
传输速率	
传输率	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
接口/用于通信/集成式	
电气连接数量	
• 用于网络组件和终端设备	8; RJ45
10/100 Mbit/s RJ45 端口的数量 / 集成的	
• 配有固定护套	8
接口/其他	
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
• 适用于冗余电源	1
电气连接规格	
• 用于操作控制台	RJ11
• 适用于电源	4 针端子板
移动存储介质规格	

• C-PLUG	是的
信号-输入端/输出端	
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
电源电压、电流消耗、功率损耗	
电压类型 / 电源电压	DC
供电电压	
• 外部	24 V
• 外部 / 最小值	9.6 V
• 外部 / 最大值	31.2 V
供电电压 / 4 / 额定值	
• 消耗电流 / 4 / 电源电压额定值时 / 最大值	0.175 A
产品组件 / 电源输入端上的保险丝	是的
保险丝规格 / 电源电压输入端上	2.5 A / 125 V
消耗电流 / 最大值	0.35 A
损耗功率 [W]	
• DC 时 / 24 V 时	4.2 W
许可的环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-40 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
• 运输期间	-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、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	是的
• 墙壁安装	是的
• S7-300 异型导轨安装	是的
• S7-1500 异型导轨安装	是的
产品特点、功能、组件 / 概述	

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	
• 直通式交换模式	不
• 存储转发交换模式	是的

产品功能 / 管理、配置、组态

产品功能	
• CLI	是的
• 基于网络的管理	是的
• MIB 支持	是的
• 通过电子邮件 TRAPs	是的
• 利用 STEP 7 配置	是的
• RMON	是的
• SMTP 服务器	不
• 端口镜像	是的
• 多端口镜像	是的
• CoS	是的
• PROFINET IO 诊断	是的
• 交换机管理型	是的
报文长度 / 工业以太网 / 最大值	1632 byte
协议 / 支持	
• Telnet	是的
• HTTP	是的
• HTTPS	是的
• TFTP	是的
• BOOTP	不
• GMRP	是的
• DCP	是的
• LLDP	是的
• 以太网/IP	是的
• SNMP v1	是的
• SNMP v2	是的
• SNMP v3	是的
• IGMP (侦听/查询)	是的
识别和维护功能	
• I&M0 - 设备专有信息	是的
• I&M1 - 设备标识/地点标识	是的

产品功能 / 诊断

产品功能	
• 端口诊断	是的

- | | |
|----------|----|
| • 包大小统计 | 是的 |
| • 包类型统计 | 是的 |
| • 错误统计 | 是的 |
| • SysLog | 是的 |

产品功能 / VLAN

产品功能	
• VLAN - 基于端口	是的
• VLAN - 基于协议	不
• VLAN - 基于 IP	不
• VLAN - 动态	是的
VLAN 数量 / 最大值	257
VLAN 数量 - 动态 / 最大值	257
协议 / 支持 / GVRP	是的

产品功能 / DHCP

产品功能	
• DHCP 服务器	是的
• DHCP 客户机	是的
• DHCP 选项 82	是的
• DHCP 选项 66	是的
• DHCP 选项 67	是的

产品功能 / 冗余

产品功能	
• 环冗余	是的
• 高速冗余协议 (HRP)	是的
• High Speed Redundancy Protocol (HRP , 高速冗余协议) 和冗余管理器	是的
• High Speed Redundancy Protocol (HRP , 高速冗余协议) 和备用冗余	是的
协议 / 支持 / 媒体冗余协议 (MRP)	是的
产品功能	
• Media Redundancy Protocol (MRP , 媒体冗余协议) 和冗余管理器	是的
• STP 冗余法	是的
• RSTP 冗余法	是的
• MSTP 冗余法	是的
• 被动侦听	是的
协议 / 支持	
• LACP	是的

产品功能 / 安全

产品功能	
• IEEE 802.1X (半径)	是的

<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast 限制器 • Broadcast 屏蔽 	<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

产品功能 <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>
协议 / 支持 <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	<p>是的</p> <p>是的</p>

标准、规范、许可/CE

资格证明 / CE标识	是的
产品一致性 / 符合 EMC 准则	2014/30/EU
标准 <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 50121-4</p> <p>EN 61000-6-2, EN 50121-4</p>
资格证明 / 与 RoHS 一致	是的; 2011/65/EU

标准、规范、许可/危险环境

资格证明 <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 • 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>CL1、DIV2, A、B、C、D 组, T4 级, CL1, 2 区, IIC 组, T4</p> <p>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、规范、许可/其他

资格证明 <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 	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>E85972 (NRAQ, NRAQ7)</p> <p>E115352 (NWGQ, NWGQ7)</p>
---	--

- EAC 许可

是的

标准、规范、许可/船舶入级

船级社

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- DNV GL
- Polski Rejestr Statkow (PRS)

是的

是的

是的

配件

产品扩展 / 可选 / C-PLUG

是的

更多信息 / 网络链接

网络链接

- 至网页：SIMATIC NET SELECTION TOOL 选型帮助
- 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
- 至网页：CAx 下载管理器
- 至网页：Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<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：

2018/6/10