

SCALANCE XR524-8C; 受管理的 IE 交换机; 层 3 已集成; 电源 24 V DC; 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45; 8x 100/1000 Mbit/s SFP; 含 8 个 Combo-端口; 内总计 24 个端口可用; 错误信号触点: 选择键/设置键; PROFINET IO 设备; 冗余功能; 办公功能 (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C 型插头在供货范围内。



产品类型名称	
产品品牌名称	SCALANCE
产品类型名称	XR524-8C
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	
• 用于网络组件和终端设备	24; RJ45
100 Mbit/s ST(BFOC) 端口的数量	
• 适用于多模	0
电气连接数量	
• SFP 的	8
Combo 端口的数量 / 带有 RJ45 接口用于光学插拔收发器	8
接口 / 用于通信 / 插件	
电气连接数量	
• SFP 的	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
• 适用于管理	RJ45
• 用于信号触点	2 极端子块
• 适用于电源	4 针端子板
产品特点 / 接口模块可热插拔	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
电源类型 / 冗余电源模块	否
电压类型 / 1 / 电源电压	DC

• 供电电压 / 1 / 额定值 • 损耗功率 [W] / 1 / 额定值 • 供电电压 / 1 / 测定值 • 消耗电流 / 1 / 最大值 • 电气连接规格 / 1 / 适用于电源 • 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	24 V 24 W 19.2 ... 28.8 V 1 A 4 针端子板 是 3.15 A / 125 V
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	19 英寸机架
高度分配单元的数量 / 参考 19 吋的机柜	1
宽度	449 mm
高度	44 mm
深度	305 mm
净重	3.8 kg
紧固类型	
• 19 寸内置设备 • 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 否 否 否 否
电缆出线方式	前方电缆出线
产品特点，产品功能，产品组件 / 常规	
星形机架	任意（仅取决于信号运行时间）
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 • 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 是 是 是 是
PROFINET 一致性类别	B
报文长度 / 工业以太网 / 最大值	9216 byte
协议 / 支持	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP	是 是 是 是 是 是

• GMRP	是
• DCP	是
• LLDP	是
• SNMP v1	是
• SNMP v2	是
• SNMP v3	是
• IGMP (侦听/查询)	是
识别和维护功能	
• I&M0 - 设备专有信息	是
• I&M1 - 设备标识/地点标识	是
产品功能 / 诊断	
产品功能	
• 端口诊断	是
• 包大小统计	是
• 包类型统计	是
• 错误统计	是
• SysLog	是
产品功能 / VLAN	
产品功能	
• VLAN - 基于端口	是
• VLAN - 基于协议	是
• VLAN - 基于 IP	是
• VLAN - 动态	是
VLAN 数量 / 最大值	255
VLAN 数量 - 动态 / 最大值	255
产品功能 / DHCP	
产品功能	
• DHCP 客户端	是
• DHCP 选项 82	是
• DHCP 选项 66	是
• DHCP 选项 67	是
产品功能 / 路由	
服务 / 路由 / 备注	集成 IP 路由
产品功能	
• 静态 IP 路由	是
• 静态 IP 路由 IPv6	是
• 动态 IP 路由	是
• 动态 IP 路由 IPv6	是
协议 / 支持	
• RIPv2	是
• RIPnG 用于 IPv6	是
• OSPFv2	是
• OSPFv3 用于 IPv6	是
• VRRP	是
• VRRP 用于 IPv6	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	是
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I, 介质冗余协议互连)	是
• 环冗余	是

• High Speed Redundancy Protocol (HRP, 高速冗余协议) 和冗余管理器	是
• High Speed Redundancy Protocol (HRP, 高速冗余协议) 和备用冗余	是
• STP 冗余法	是
• RSTP 冗余法	是
• RSTP+ 冗余法	是
• MSTP 冗余法	是
• 被动侦听	是
协议 / 支持	
• LACP	是
产品功能 / 安全	
产品功能	
• IEEE 802.1X (半径)	是
• Broadcast/Multicast/Unicast 限制器	是
• Broadcast 屏蔽	是
协议 / 支持	
• SSH	是
产品功能 / 时间	
产品功能	
• SICLOCK 支持	是
协议 / 支持	
• NTP	是
• SNTP	是
标准, 规格, 许可	
资格证明	
• CE标识	是
• KC 许可	是
• 法规符合性标志 (RCM)	是
标准	
• 适用于 EMC 干扰发射	EN 61000-6-4 (Class A)
• 适用于 EMC 抗干扰能力	EN 61000-6-2
• 针对安全性 / CSA 和 UL	UL 60950-1; CSA C22.2 No. 213-M1987
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	
• 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
• Det Norske Veritas (DNV)	否
• DNV GL	是
• 韩国船级社 (KRS)	是
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	是

• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	是
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	是
• 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	488.81 kg
• 制造期间	225.96 kg
• 运行期间	262 kg
• 使用寿命终止后	0.85 kg

产品功能 / 常规

参考标示	
• 符合 IEC 81346-2:2009	KF
• 符合 IEC 81346-2:2019	KFE

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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• 至网页：选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• 至网页：工业通信	https://www.siemens.com/simatic-net
• 至网页：图片数据库	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• 至网页：CAx 下载管理器	https://www.siemens.com/cax
• 至网页：Industry Online Support	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



[Declaration of Conformity](#)



[Special Test Certificate](#)

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



[KC](#)



IECEX



ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



PRS



[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

上一次修改：

2024/8/8