

SCALANCE XR324WG; 受管理的 IE 交换机; 19" 机架; 24 x 10/100Mbit/s 电气端口; LED 诊断; 复位按钮; 控制台端口; PROFINET 设备; IEC 62443-4-2 认证  
网络管理 功能; 冗余管理; 电源 240 V AC(85 – 264V)。



产品类型名称	
产品品牌名称	SCALANCE
产品类型名称	XR324 WG
传输率	
传输率	10 Mbit/s, 100 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
10/100 Mbit/s RJ45 端口的数量	24
接口 / 其它	
电气连接数量	
• 用于操作控制台	1
• 适用于电源	1
电气连接规格	
• 适用于电源	冷却装置插头 C14
供电电压，电流消耗，损耗功率	
电源类型 / 冗余电源模块	否
电压类型 / 1 / 电源电压	AC
• 供电电压 / 1 / 额定值	240 V
• 损耗功率 [W] / 1 / 额定值	9 W
• 供电电压 / 1 / 测定值	85 ... 264 V
• 消耗电流 / 1 / 最大值	0.09 A
• 电气连接规格 / 1 / 适用于电源	冷却装置插头 C14
• 产品组件 / 1 / 电源输入端上的保险丝	是
• 保险丝规格 / 1 / 电源电压输入端上	F 4 A / 250 V
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	0 ... 60 °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	IP30
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	483 mm
高度	44 mm
深度	177 mm
净重	3.3 kg
紧固类型	
• 19 寸内置设备	是
• 35 mm DIN 导轨安装	否
• 墙壁安装	否
• S7-300 异型导轨安装	否
• S7-1500 异型导轨安装	否
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 / 管理，配置，项目组态	
产品功能	
• CLI	是
• 基于网络的管理	是
• MIB 支持	是
• 通过电子邮件 TRAPs	是
• 利用 STEP 7 配置	是
• RMON	是
• 端口镜像	是
• 多端口镜像	否
• CoS	是
• PROFINET IO 诊断	是
• 交换机管理型	是
PROFINET 一致性类别	B
电源载荷等级 / 依照 PROFINET	2
协议 / 支持	
• Telnet	是
• HTTP	是
• HTTPS	是
• TFTP	是
• FTP	是
• BOOTP	是
• GMRP	否
• 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	否
• VLAN - 基于 IP	否
• VLAN - 动态	是
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 客户机	是
• DHCP 选项 82	是
• DHCP 选项 66	是
• DHCP 选项 67	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
• 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
• MSTP 冗余法	否
• 并行冗余协议 (PRP)/用于 PRP 网络中	是
• 并行冗余协议 (PRP)/冗余网络访问 (RNA)	否
• 被动侦听	是
协议 / 支持	
• STP/RSTP	是
• STP	是
• RSTP	是
• MSTP	否
• RSTP 强大网络支持	是
• LACP	否
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
• 默认 IEEE 1588 配置文件	否
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 B)
• 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 编号 60950-1
标准, 规格, 许可 / 其它	
资格证明	
• 轨道应用符合 EN 50155	否
• 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 / 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	356.24 kg
• 制造期间	109.07 kg
• 运行期间	246.62 kg
• 使用寿命终止后	0.55 kg
产品功能 / 常规	
平均故障间隔时间 (MTBF)	50 a
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	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• 至网页: 工业通信	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• 至网页: 图片数据库	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• 至网页: CAx 下载管理器	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• 至网页: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
安全提示	
安全提示	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>。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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>。(V4.7)</p>
认可 / 证书	
General Product Approval	
<div><div></div><div> EG-Konf.</div><div><a href="#">Declaration of Conformity</a></div><div> UL</div><div><a href="#">Declaration of Conformity</a></div><div> RCM</div></div>	
General Product Approval	EMV
Test Certificates	Industrial Communication



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

---

上一次修改：

2024/8/8