

产品类型名称

SCALANCE S615

SCALANCE S615 LAN 路由器，到 保护自动化技术中的 设备/电网 和 用于保证 工业通信 借助 VPN 和防火墙；其他功能：地址转换 (NAT/NAPT), 连接至 SINEMA RC，5 端口 交换机，1x 数字输入，1x 数字输出



传输速率	
传输率	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
接口	
电气/光学连接数量 / 用于网络组件和终端设备 / 最大值	5
电气连接数量	
• 适用于电源	1
• 适用于冗余电源	1
电气连接规格	
• 适用于电源	5 针端子板
移动存储介质规格 / C-PLUG	是的
信号-输入端/输出端	
电气连接数量	
• 用于数码的输入端信号	1
• 用于数码的输出端信号	1
电气连接规格	
• 用于数码的输入端信号	2 针端子板

- 用于数码的输出端信号

2 针端子板

电源电压、电流消耗、功率损耗

供电电压 / 外部	24 V
供电电压 / 外部	10.8 ... 28.8 V
电压类型 / 电源电压	DC
消耗电流 / 最大值	0.2 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	不可更换的熔断丝 (F 2 A5 / 32 V)
损耗功率 [W]	
• DC 时 / 24 V 时 / 典型	4 W

许可的环境条件

环境温度	
• 运行期间	-40 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +80 °C
• 运输期间	-40 ... +80 °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	35 mm
高度	147 mm
深度	127 mm
净重	0.4 kg
紧固类型	
• 35 mm DIN 导轨安装	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
协议 / 支持	
• HTTP	是的
• SNMP v1	是的
• SNMP v2	是的
• SNMP v3	是的
组态方式	基于网络的管理、CLI、SNMP、SCT (在认证方面提供配置支持)

产品功能 / 诊断

产品功能	
------	--

• SysLog	是的
• 包过滤日志	是的
• 审计日志	是的
• 系统日志	是的

产品功能 / DHCP

产品功能	
• DHCP 客户端	是的
• DHCP 服务器 - 内部网络	是的

产品功能 / 路由

产品功能 / 静态 IP 路由	是的
-----------------	----

产品功能 / 安全

防火墙规格	状态检查
产品功能 / VPN 连接时	IPsec , OpenVPN (作为 SINEMA RC 的客户端)
加密运算法类型 / VPN 连接时	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
验证法类型 / VPN 连接时	预共享密钥 (PSK) , X.509v3 证书
哈希算法类型 / VPN 连接时	MD5 , SHA-1 , SHA-256 , SHA-384 , SHA-512
可能的连接数 / VPN 连接时	20
产品功能	
• 密码保护	是的
• 带宽限制	不
• NAT/NAPT	是的

产品功能 / 时间

协议 / 支持 / NTP	是的
产品组件 / 硬件实时时钟	是的
产品特点 / 硬件实时时钟缓存	不

标准、规范、许可

标准	
• 适用于 FM	FM-CoC 3021712
• 适用于防爆区	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• 针对安全性 / CSA 和 UL	UL E115352 (NWGQ, NGWQ7)
• 适用于干扰发射	EN 61000-6-4
• 适用于抗干扰性	EN 61000-6-2
资格证明	ATEX , EMV , RoHS
资格证明	
• CE标识	是的
船级社	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	是的
• Bureau Veritas (BV)	是的
• DNV GL	是的

- 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)

是的
是的
是的
是的
是的

配件

产品扩展 / 可选 / C-PLUG	是的
产品扩展 / 可选 / KEY-PLUG	是的
附件	optional KEY-PLUG

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：

2019/8/27