

产品类型名称

**MUM856-1 (RoW)**

SCALANCE MUM856-1 5G 路由器 (RoW), IP65, 通过公共 3/4/5G 无线移动通信网络和 专有 5G 网络, 实现基于以太网的无线 IP 通信的应用, 支持 VPN, 防火墙, NAT, IPv6, 通过 CLP 可以连接 SINEMA RC, 4 个 N 连接接口, 1X 微型 SIM 卡槽, 1x10/100/1000 Mbit/s M12 端口, 冗余 24V DC, M12 为 L 编码, PoE 电源供电, -30... +60°C, CLP-插槽, 1x DI 和 1x DO

传输率	
传输率	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
传输率	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UMTS 传输时 / 下行链路中 / 最大值</li> </ul>	42 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UMTS 传输时 / 上行链路中 / 最大值</li> </ul>	5.76 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE 传输时 / 下行链路中 / 最大值</li> </ul>	1000 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE 传输时 / 上行链路中 / 最大值</li> </ul>	200 Mbit/s
接口	
电气/光学连接数量 / 适用于千兆级以太网 / 最大值	1
电气连接数量	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于网络组件和终端设备</li> </ul>	1
电气连接数量	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于电源</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于冗余电源</li> </ul>	1
电气连接规格	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于网络组件和终端设备</li> </ul>	M12 (8 针, X 编码), PoE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于冗余电源</li> </ul>	M12 (4 针, L 编码)
存储器	
移动存储介质规格 / CLP	是的
信号输入/输出	
数字输入端数量	1
数字输出端数量	1
电气连接规格 / 连接数字输入端/输出端	M12 (4 针, A 编码)
信号范围	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在数字输入端</li> </ul>	DC, -30 V ... 30 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在数字输出端</li> </ul>	DC 24 V / 0.5 A
工作电流 / 信号触点的 / DC 时 / 30 V 时 / 最大值	0.008 A
WAN 连接方式	
无线移动通讯网络类型 / 支持	LTE, UMTS
无线移动通讯服务方式 / 支持	HSDPA, HSUPA, HSPA+
供电电压, 电流消耗, 损耗功率	
供电电压 / 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af	48 V
电压类型 / 电源电压	冗余电源, DC, 24V, M12, L 编码
消耗电流	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 时 / 24 V 时 / 典型</li> </ul>	0.55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af / 典型</li> </ul>	0.27 A
损耗功率 [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 时 / 24 V 时 / 典型</li> </ul>	13.2 W
•	12.96 W

型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af / 典型	
供电电压 / 1 / 额定值	24 V
• 电压类型 / 1 / 电源电压	DC
供电电压 / 2 / 额定值	24 V
• 电压类型 / 2 / 电源电压	DC
供电电压 / 3 / 额定值	48 V
• 电压类型 / 3 / 电源电压	DC, PoE
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-30 ... +60 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
相对空气湿度 / 25 °C 时 / 运行期间 / 最大值	95 %
防护等级 IP	IP65
结构形式, 尺寸和重量	
深度	45 mm
高度	179 mm
宽度	166 mm
净重	1100 g
紧固类型	墙壁安装, 使用单独的安装适配器安装在 DIN 导轨上
• 35 mm DIN 导轨安装	是的
• 墙壁安装	是的
产品特点, 产品功能, 产品组件 / 常规	
产品功能	
• DynDNS 客户机	是的
• no-ip.com 客户机	是的
产品功能 / 管理, 配置, 项目组态	
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
协议 / 支持	
• Telnet	是的
• HTTP	是的
• HTTPS	是的
组态方式	基于 Web 的管理
产品功能 / 诊断	
协议 / 支持	
• SNMP v1	是的
• SNMP v2	是的
• SNMP v2c	是的
• SNMP v3	是的
产品功能	
• 包大小统计	不
• 包类型统计	不
• 错误统计	不
• SysLog	是的
• 包过滤日志	是的
产品功能 / DHCP	
产品功能	
• DHCP 客户机	是的
• DHCP 服务器 - 内部网络	是的
产品功能 / 路由	

路由功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAT ( IP 伪装)</li> <li>• 端口转发</li> <li>• NAT 遍历</li> <li>• 1:1 NAT</li> <li>• DNS 缓存</li> </ul>	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
<b>产品功能 / 安全</b>	
使用的适宜性 / 虚拟专用网络 (VPN)	是的
防火墙规格	状态检测
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 密码保护</li> <li>• 包过滤</li> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast 限制器</li> </ul>	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>不</p>
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast 屏蔽</li> <li>• VPN 连接时</li> </ul>	<p>不</p> <p>IPsec , OpenVPN ( 作为客户端)</p>
可能的连接数 / VPN 连接时	20
验证类型 / 虚拟专用网络 (VPN) 中 / PSK	是的
协议 / 支持	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPsec 隧道和传输模式</li> </ul>	是的
密钥长度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / IPsec AES / 虚拟专用网络 (VPN) 中</li> <li>• 2 / IPsec AES / 虚拟专用网络 (VPN) 中</li> <li>• 3 / IPsec AES / 虚拟专用网络 (VPN) 中</li> <li>• IPsec 3DES / 虚拟专用网络 (VPN) 中</li> </ul>	<p>128 bit</p> <p>192 bit</p> <p>256 bit</p> <p>168 bit</p>
互联网密钥交换类型 / 虚拟专用网络 (VPN) 中	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主模式</li> <li>• 快速模式</li> </ul>	<p>是的</p> <p>是的</p>
数据包验证类型 / 虚拟专用网络 (VPN) 中	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
IETF 协议标准 / 虚拟专用网络 (VPN) 中 / X.509v3 证书	是的
<b>产品功能 / 时间</b>	
协议 / 支持	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	<p>是的</p> <p>是的</p>
<b>标准, 规格, 许可</b>	
资格证明	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG合格证明</li> <li>• CE标识</li> <li>• 型号 1 时跟 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af</li> </ul>	<p>是的</p> <p>是的</p> <p>是的</p>
<b>更多信息 / 网络链接</b>	
网络链接	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: 导线和插头的选型帮助</li> <li>• 至网页: 工业通信</li> <li>• 至网页: Industry Mall</li> <li>• 至网页: 信息和下载中心</li> <li>• 至网页: 图片数据库</li> <li>• 至网页: CAx 下载管理器</li> <li>• 至网页: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industrial-5g">http://www.siemens.com/industrial-5g</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>安全提示</b>	
安全提示	<p>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</p>

---

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：

2021/5/29 