

## 6GK5856-2EA00-3AA1

## SCALANCE MUM856-1 (RoW)

## DetailPages.TechnicalData

## 产品类型名称



## MUM856-1 (RoW)

SCALANCE MUM856-1 5G 路由器 (RoW), IP65. 用于无线 IP 通信 基于以太网 应用通过公共 3/4/5G 无线移动通信网络和个人 5G 网络, VPN, 防火墙, NAT, IPv6, 连接 SINEMA RC 通过 CLP, 4 N 连接接口, 1X 微型 SIM 卡槽, 1x10/100/1000 Mbit/s M12 端口, 冗余 24V, M12 L 编码, PoE, -30... +60°C, CLP-插槽, 1x DI 和 1x DO, A 编码

## 传输率

## 传输率

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

## 传输率

- UMTS 传输时 / 下行链路中 / 最大值 42 Mbit/s
- UMTS 传输时 / 上行链路中 / 最大值 5.76 Mbit/s
- LTE 传输时 / 下行链路中 / 最大值 1000 Mbit/s
- LTE 传输时 / 上行链路中 / 最大值 200 Mbit/s
- 5G 传输时 / 下行链路中 / 最大值 1000 Mbit/s
- 5G 传输时 / 上行链路中 / 最大值 500 Mbit/s

## 接口

## 电气/光学连接数量 / 适用于千兆以太网 / 最大值

1

## 电气连接数量

- 用于网络组件和终端设备 1

## 电气连接数量

- 适用于外部天线 4
- 适用于电源 1
- 适用于冗余电源 1

## 电气连接规格

- 用于网络组件和终端设备 M12(8针, X编码), PoE
- 适用于冗余电源 M12(4针, L编码)

## 存储器

## 插槽数 / 用于微型 SIM 卡

1

## 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

- 在数字输入端 DC, -30 V ... 30 V
  - 在数字输出端 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

## 无线移动通信网络类型 / 支持

5G 公共网络, 5G 专用网络, LTE, UMTS

## 无线移动通信服务方式 / 支持

HSDPA, HSUPA, HSPA+

## 频段 / 支持

- 5G 独立 (SA) n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n28, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79
- 5G 非独立 (NSA) n41, n77, n78, n79
- LTE B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48
- UMTS B1, B2, B3, B4, B5, B8

## 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

- DC 时 / 24 V 时 / 典型 0.55 A
- 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af / 典型 0.27 A

## 损耗功率 [W]

- DC 时 / 24 V 时 / 典型 13.2 W
- 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af / 典型 12.96 W

## 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	
• NAT (IP 伪装)	是的
• 端口转发	是的
• NAT 遍历	是的
• 1:1 NAT	是的
• DNS 缓存	是的
产品功能 / 安全	
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	
• 密码保护	是的
• 包过滤	是的
• Broadcast/Multicast/Unicast 限制器	不
产品功能	
• Broadcast 屏蔽	不
• VPN 连接时	IPsec, OpenVPN (作为客户端)
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	
• IPsec 隧道和传输模式	是的
密钥长度	
• 1 / IPsec AES / 虚拟专用网络 (VPN) 中	128 bit
• 2 / IPsec AES / 虚拟专用网络 (VPN) 中	192 bit
• 3 / IPsec AES / 虚拟专用网络 (VPN) 中	256 bit
• IPsec 3DES / 虚拟专用网络 (VPN) 中	168 bit
互联网密钥交换类型 / 虚拟专用网络 (VPN) 中	
• 主模式	是的
• 快速模式	是的
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
产品功能 / 时间	
协议 / 支持	
• NTP	是的
• SNTP	是的
标准, 规格, 许可	
资格证明	
• EG 合格证明	是的
• CE 标识	是的
• 型号 1 时跟 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af	是的
更多信息 / 网络链接	
网络链接	
• 至网页: 工业通信	<a href="http://www.siemens.com/industrial-5g">http://www.siemens.com/industrial-5g</a>
• 至网页: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• 至网页: 信息和下载中心	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• 至网页: 导线和插头的选型帮助	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• 至网页: 图片数据库	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• 至网页: CAX 下载管理器	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://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	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)

2022/5/11

保留变更权利

© Copyright Siemens 2022

---

上一次修改：

日期

2022/8/11