

规格书

产品名称： SNMP 协议网关

产品型号： M5-19254/C2/C4

版本号： 1.0 版



深圳埃网通电子技术开发有限公司

2024-3-6

产品描述

M5-19254 实现 SNMP 协议对任意设备的管理。

产品硬件参数

硬件参数			
项目	子项	描述	
尺寸		5.3*8.8*2.2 cm	不含安装孔
全部 IC		工业级	-40~85℃
处理器	Cortex-A35 X 2	ARMv8-A, 双核, 64 位, 900M	Nuvoton/工业级
实时处理器	Cortex-M4	实时任务处理器 RTP 180M	
安全启动	SecurityBoot		支持
内存		128MB/256MB/512MB	Nuvoton
Flash		256MB	Nuvoton
功耗		5W	
电源		5—24V	
接口	以太网 0	10-1000M 自适应	1 个
	以太网 1	10-100M 自适应	1 个
	串口	RS485	2-4 个(型号决定)
	CAN	CAN	2-4 个(型号决定)
环境	工作温度范围	-20~70℃	
	存储温度范围	-40~70℃	
	工作/存储湿度范围	5~95%	
使用寿命		10 年	
阻燃等级		V0	
电源制式		12V DC	
IP 等级		IP20	

防雷等级		D	
海拔		小于 3000m	
静电		5KV	
电源端子传导骚扰电压		150KHZ—30MHZ	A 级
电信端口传导共模骚扰		150KHZ—30MHZ	A 级
辐射骚扰场强		30MHZ-1000MHZ	A 级

产品软件参数

软件参数		
项目	子项	描述
设备操作系统		Linux 5.10
SNMP		V1,V2C,V3
	最大 OID 数量	10K/20K/50K
	表格/多重表格	支持
	SNMP 平均响应时间	小于 20ms
	多种管理平台同时访问	支持
	Trap	支持
	MD5/SHA/SHA-224/SHA256/SHA-384/ SHA-512	支持
	DES/AES/AES-128/AES-192/AES-192C/ AES-256/AES-256C	支持
	TLS	支持
WEB 管理		支持
	https, websocket	支持
	防暴力破解	是
	Digest 加密认证	是
	系统状态, 设备状态, 设备数据动态查询	支持
	多用户管理, 日程管理	支持
	Web 操作日志	支持
	固件更新, 软件包管理, 证书管理	支持
	用户编程 web 界面定制	支持
协议		
ModbusRTU	ModbusRTU/ModbusRTUOverTCPUDP	支持
ModbusTCP	ModbusTCP/UDP	支持/8 个 IP
MQTT/TCP/UDP		支持
其它协议		支持
用户可配置		支持
可编程	LUA,PYTHON,C,C++,JS,JSON,NODE	支持