

HINET · G系列 工业级边缘计算网关

设备接入 | 数据采集 | 设备监控 | 边缘计算



▶ 产品简介



HINET · G系列 工业级边缘计算网关

设备接入

数据采集

设备监控

边缘计算

HINET · G系列边缘计算网关，是华辰智通最新推出的一款面向工业现场设备接入、数据采集、设备监控的工业级边缘计算网关。采用ARM Cortex-A7 800MHz高性能CPU，拥有以太网、串口、CAN口、IO口等丰富的接口，支持以太网、2G/3G/4G网络接入方式，可满足绝大部分工业应用场景及工业设备接入。

▶ 产品特点

- 1 | 接口丰富，支持以太网、串口、CAN口、IO口等设备接入及以太网、2G/3G/4G全网通网络接入
- 2 | 内嵌上百种工业协议，支持99%以上PLC及绝大多数工业设备接入
- 3 | 8GB本地存储+SD卡支持，支持本地数据缓存及离线应用
- 4 | 三合一串口，支持RS485/RS232/RS422三种电气接口
- 5 | 支持LED灯自定义，用户可根据需要定义LED灯（如设备状态、边缘计算结果等）
- 6 | 支持DC9~36V宽压输入，适应多种复杂工业现场
- 7 | 支持边缘计算，在物联网边缘节点实现数据优化、实时响应、敏捷连接、模型分析等业务，有效分担云端计算资源
- 8 | 支持多台设备同时接入
- 9 | 无需客户端，支持按需连接的远程上传、下载，有效节省网络流量
- 10 | 支持网关健康自诊断，快捷检测网关故障
- 11 | 支持多种标准的VPN（PPTP/L2TP/IPSec/OpenVPN）
- 12 | 支持网络主备模式，根据网络情况智能切换网络接入方式（支持智能网络诊断）
- 13 | 支持多链接并发数据采集
- 14 | 支持4G流量详情分析及流量控制
- 15 | 支持网络自恢复
- 16 | 强大的云端软件中心支持，可根据实际应用场景安装对应的固件、应用等
- 17 | 支持网关远程管理
- 18 | 支持基站和GPS混合定位模式及本地WEB端GPS位置呈现
- 19 | 支持本地WEB端点表配置
- 20 | 支持本地组态设计和呈现
- 21 | 支持多种远程控制模式（无密码/有密码/禁用），同时具备物理远程控制开关，一键开关远程控制功能
- 22 | 数据采集最大支持20000点
- 23 | 支持数据多路转发和第三方平台接入

▶ 产品规格

硬件参数	
系统	LINUX操作系统
CPU	ARM Cortex-A7 800MHz
内存	512MB DDR3
存储	8GB eMMC
以太网	2路 10M/100M自适应(RJ45)
串口	2路 COM1: RS485/RS422/RS232 (三合一) COM2: RS485/RS422/RS232 (三合一)
IO端口	2路光电隔离 DI, 2路继电器隔离 DO
CAN端口	1路 CAN2.0
SIM卡	SIM卡插槽 × 1, 标准卡 (大卡)
SD卡	SD卡插槽 × 1, Micro SD
RTC	内置实时时钟
按钮	系统复位开关 × 1, 远程控制开关 × 1

通讯参数	
4G制式	2G/3G/4G全网通
工作频段	FDD: B1/B3/B5/B8
	TDD: B38/B39/B40/B41
	WCDMA: B1/B8
	TD-SCDMA: B34/B49
	EVDO: BC0
	CDMA: BC0
GSM: B3/B8 900/1800MHz	
GNSS	*支持GPS (根据型号选配)

电气规格	
额定功率	3W
额定电压	DC9V ~ 36V
电源保护	防反接、过流、过压保护, 具备雷击浪涌保护

环境要求	
工作温度	-40°C~85°C
存储温度	-45°C~95°C
环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
抗震性	10~25Hz (X、Y、Z方向2G/30分钟)
冷却方式	自然风冷

机械指标	
尺寸	145mm×109mm×34mm (不包括天线)
外壳	工程塑料
安装	导轨式安装
重量	约270g

软件参数	
VPN透传	支持
网络协议	支持超过百种工业设备协议
边缘计算	支持
数据采集	最大支持20000点
报警推送	支持短信、APP、微信公众号推送
历史数据	支持本地历史数据存储
WEB组态	支持
管理与维护	支持远程固件升级, 支持配置文件导入导出

表中数据仅供参考, 由于技术不断更新, 产品技术配置如有更改, 恕不另行通知。

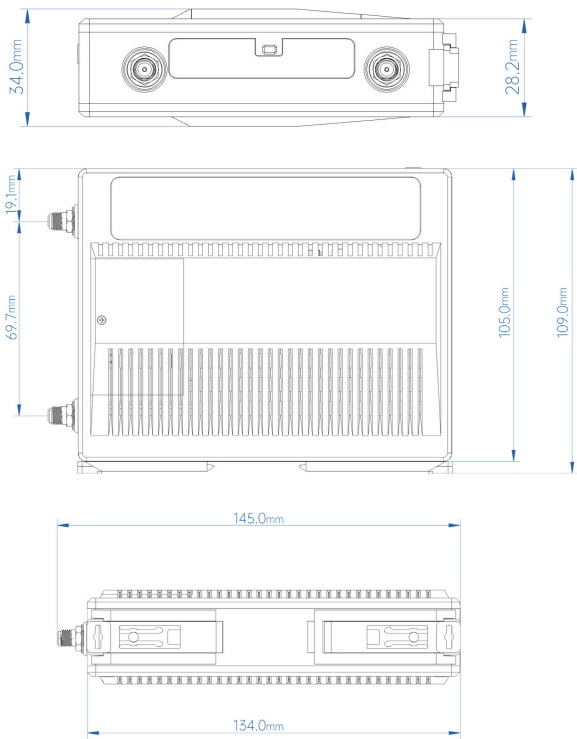
▶ 订购信息

型号	CPU	RAM	ROM	网口	串口	IO	CAN	4G	GPS
G100	800MHz	512MB	8GB	2	2	DI×2 DO×2	1	○	○
G110	800MHz	512MB	8GB	2	2	DI×2 DO×2	1	●	○
G111	800MHz	512MB	8GB	2	2	DI×2 DO×2	1	●	●

●: 支持 ○: 不支持



▶ 产品尺寸



华辰智通科技有限公司

地址：湖南省长沙市高新开发区文轩路27号麓谷企业广场A3栋605

电话：0731-84821789

热线：400 8731 800

网址：www.hignton.com



关注华辰智通官网



关注华辰智通公众号