

边缘通讯网关

轻量型--ZDL102M(G)

产品介绍:



ZDL102M(G)是一款基于 RISC 架构
五级流水线的芯片作为主处理器的
嵌入式计算机，该 CPU 是以
ARM926EJS 为核心的系统级单芯
片，内置 64MB DDR2，最高支持
300MHz 的频率，同款产品可根据

实际需求选择增配 4G 功能。系统提供有线网络通讯，适用于电力集中器、HMI、
工业控制、网关等场合。

功能特点:

- 体积小
- 功耗低
- 效率高

应用领域:

智慧城市、轨道交通、智能楼宇、智慧园区、数字工厂、清洁能源

规格参数:

硬件参数	
CPU:	ARM926EJ, 主频为 300MHZ
RAM:	内置 64Mbyte DDR2, 56Kbyte SRAM
Flash:	SLC Nand Flash 板载为 128MByte NANDFlash
存储扩展:	大容量 SD 存储卡, 最大为 32GB
以太网接口:	1 路 10M/100M 自适应工业以太网, 标准 RJ45 接口
串口:	2 路 RS485\RS232
SIM 卡接口	1 个 SIM 卡接口 (2/3/4G) /无 (可选)
DI/DO 接口	1 路 DO 接口
CAN 接口	1 路 CAN 接口
电气规格	
额定电压:	支持 DC6 ~ 36V 输入, 推荐使用 DC12V/2A
额定功率:	≤3W
隔离保护:	15KV 空气放电及 8KV 接触放电保护
磁隔离:	每通道独立磁隔离
串口保护:	所有信号线提供 15KV ESD
环境要求	
环境湿度:	20% ~ 90%无凝露
工作温度:	-40°C至+85°C
抗震性:	1G @ IEC-68-2-6, 正弦波, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./min, 1 hr/axis.

抗冲击:	5G @ IEC-68-2-27, 半正弦波, 30 ms
其他	
机械结构:	壁挂式固定
整机尺寸:	108mm*86mm*28mm(L*W*H) 不含挂耳
整机重量:	320g
安全性:	内置独立硬件加密电路
MTBF:	> 70000 小时

