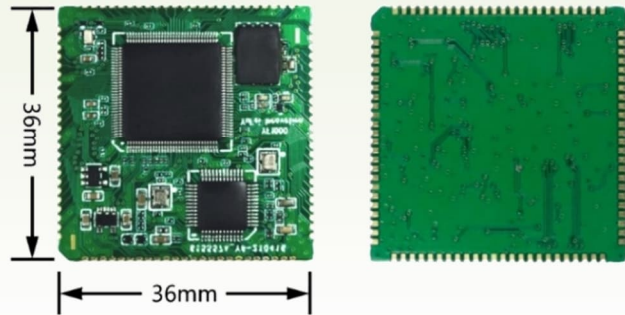


YUFEI

RTG10-PN



深圳与非创新软件科技有限公司专业提供嵌入式通讯模块，包含 2G，3G，4G，PROFINET，485，232 等等。总部位于深圳南山区。

RTG10-PN 是由与非创新开发，支持实时以太网 PROFINET 及普通工业以太网，可以应用于远程 I/O、传感器、机器人、视觉、编码器、变频器、步进伺服等多种产品。

技术参数

ARM9EJ-S™ 300MHz 处理器

16kiB 数据 Cache 和 16kiB 指令 Cache

2MiB 用户数据存储空间

2MiB 用户代码存储空间

支持 100M 全双工双电口交换机

SPI

支持 1 路 SPI Master

支持 8bit、16Bit、32Bit 数据宽度

支持 MSB 或 LSB 数据传输

支持 2 路片选信号

UART

支持 2 路 TXD/RXD 简易 UART 通讯

支持用户自定义的波特率，最高系统时钟的 1/16

I²C

支持 1 路 I²C，Master

支持多主仲裁

支持在主设备与从设备间双向传递数据

支持编程设定多种总线速率

GPIO

支持 51 个 GPIO，上拉和下拉控制

协议

支持 TCP/UDP/SNMP/LLDP

PROFINET RT, CC-B

周期通讯最短可达 1ms

二次开发

2MiB 的用户代码存储空间

2MiB 的用户代码运行空间 (不含堆空间)

提供高实时的操作系统接口

提供 PROFINET 应用接口

提供其他控制硬件 (SPI、UART、GPIO、I²C)的接口

支持调试串口输出调试信息

认证

PROFIBUS&PROFINET International

一般特性

有效数据：最大 1440Bytes

工作温度：-40°C~85°C

电压：3.3VDC，典型功耗：1.72W

重量：4 克

尺寸：36mmx36mmx2.6mm

LCC 封装，96Pin，Pb-Free