

# 方威科技产品服务手册

## LINK-QK 说明书



[www.fongwe.com](http://www.fongwe.com)

# LINK-QK



LINK-QK，是一款以 Intel Quark 400MHz/533MHz CPU 为核心，支持 3G、WiFi、蓝牙、GPS、ZigBee 等多种无线通讯方式的高性能、高可靠、无风扇的工业级嵌入式互联网终端设备。

## 产品特性

CPU: Intel Quark 400MHz/533MHz

内存: 512MB/1GB DDR3

存储设备: 板载 64MB SPI 闪存 (1×MicroSD 卡)

系统支持: 支持 CPU 温度监视, 支持 TPM, 支持实时时钟

显示支持: 支持 SPI/RS232/USB 接口显示屏

无线模块: 3G (支持 3G 模块, GPRS 模块可选)

WiFi (支持 WiFi 模块)

蓝牙 (支持蓝牙, 可更换为 WiFi+蓝牙模块)

GPS (支持 GPS 模块)

ZigBee (支持 ZigBee 模块)

接口: 2×10/100Mbps 网络接口, 2×USB2.0 HOST, 1×USB2.0 Device port, 6×GPIO pins, 1×RS232 (DB9), 1×CAN 2.0b, 2×RS485, 1×SPI (用于显示接口 DB9 FM), 1×I2C (内置可选 4×1.25 毫米), 1×音频输出, 1×麦克风输入

电源: DC 12V/24V (6V-36V) 输入, 支持自动上电开机

功耗: 4W (不包括无线模块)

工作温度: -40°C 至 +85°C

工作/存储湿度: 10-85%RH (无凝露)

散热方式: 无风扇设计, 散热片散热

操作系统: Linux (Wind River+IDP2.0)

认证: FCC, CE, UL, RoHS

## 产品型号

LINK-QK-4-1G-16G-GWZP

注: 4 代表 CPU Speed 400MHz (5 代表 CPU Speed 533MHz)

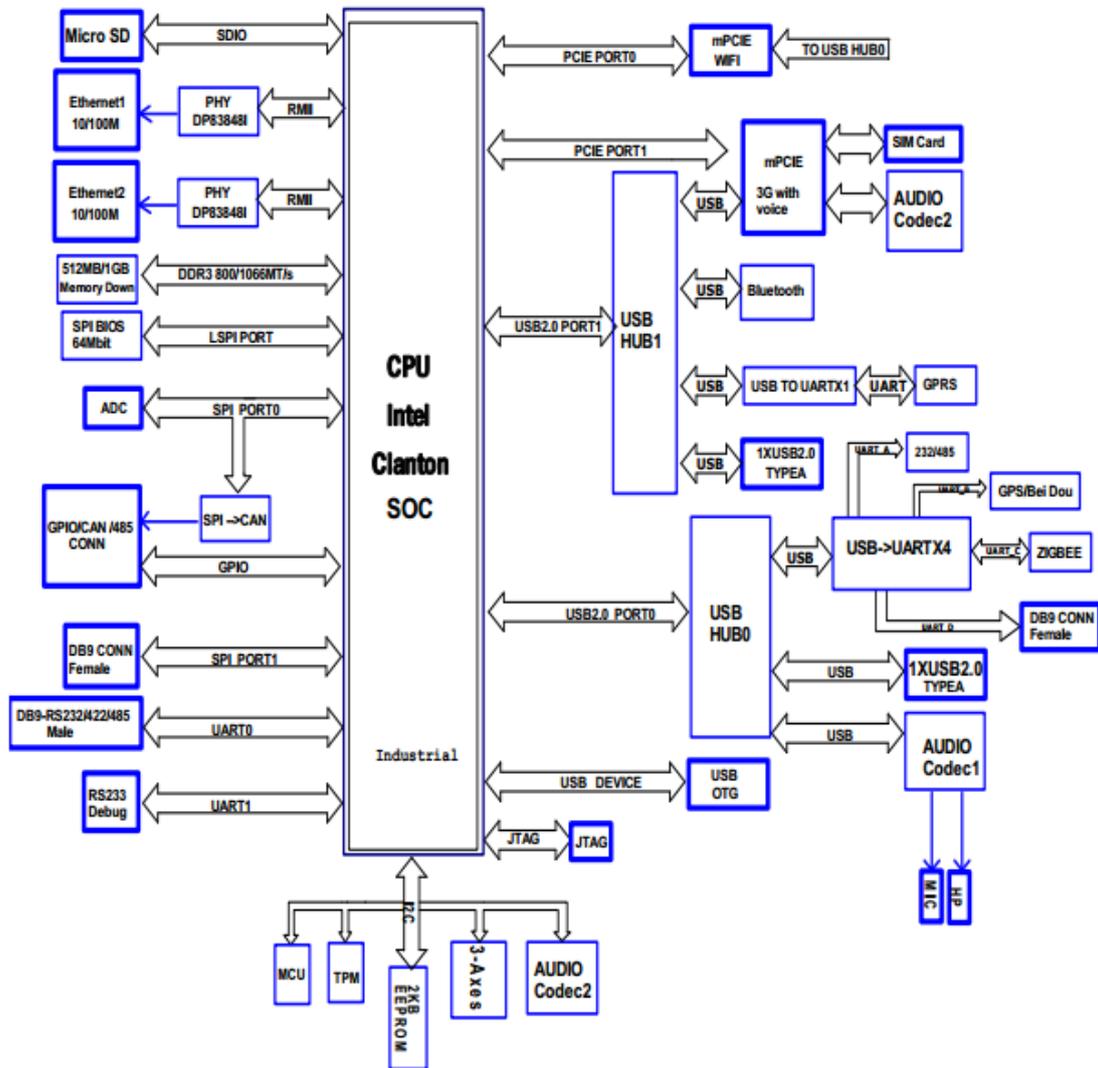
1G 代表 DDR Memory Size 1GB (512M 代表 DDR Memory Size 512MB)

16G 代表 SD Memory Size 16GB (8G 代表 SD Memory Size 8GB)

GWZP 代表 GPRS (2G)、3G (3G)、WLAN (W)、ZigBee (Z)、GPS (P)

# LINK-QK

## 原理说明



# LINK-QK

## 安全使用说明

- 1、使用产品前请仔细阅读本说明。
- 2、在清洁本产品时，请确保已经断电。
- 3、使用时请放置在安全的位置，以防止在使用中跌落。
- 4、在连接电源之前，请确保使用了正确的电源，确保电源线没有损伤，没有短路的情况。
- 5、不要将液体洒在产品上，以避免内部电路烧毁。
- 6、不要随意拆卸本产品，如出现任何故障，请与我公司技术人员联系。

## 网络在线服务

<http://www.fongwe.com>

您可以在公司主页中，实时获取产品的信息、技术支持以及资料下载。

## 客制化服务

我们了解客户所面对的市场关键是设计、开发成本和上市时间。基于这些，方威科技结合高可靠性的软硬件系统平台和强大的主板研发实力，提供最佳的技术、价格与效能的产品组合和系统级服务支持，实现软硬一体 DTOS 客制化服务，加速客户产品设计开发和工程项目的实施。

## 保修说明

感谢您选用 FONGWE 产品，我公司将按照此保修卡所列之规定，凭此卡及发票（复印件）为您提供以下服务：

- 1、本机三年质保。第一年免费保修，第二年、第三年只收取成本费，三年后加收服务费。
- 2、保修期均从开发票之日算起。
- 3、请您妥善保管本保修卡及购机发票（或复印件），服务时需一并出示方可享受免费服务。
- 4、在保修期内，因下列情况发生故障，公司将酌情收取一定费用：
  - （1） 未经公司许可修理而发生的故障。
  - （2） 因人为因素导致的损坏。
  - （3） 因跌落或运输保管不当而造成外观破损及产品故障。



LINK-QK

# 保修单

## 用户资料

用户资料	
用户地址	
联系电话	
邮政编码	
购买日期	
产品编号	
产品型号	
购买地点	
备注	

## 维修记录

日期		编号	
维修内容			

日期		编号	
维修内容			

日期		编号	
维修内容			



LINK-QK

## 产品合格书

检验项目	检验人员（盖章）
外观测试	
性能测试	
温度测试	

检验日期： 年 月 日

## 装箱单

在打开包装后，请先阅读本装箱单，如发现您的产品与清单中的内容不符，请与我们联系。

LINK-QK	
服务手册 内附产品保修单、合格证、装箱单	
安装支架	
IO 端子	
天线	
电源适配器	
视频线	

[www.fongwe.com](http://www.fongwe.com)



打造高品质自动化领导品牌

提供优质化系统级解决方案

北京方威科技发展有限公司

地址：北京市海淀区农大南路1号院硅谷亮城2号楼B座5层521室

邮编：100085

电话：010-62530097

传真：010-64197699

邮箱：[support@fongwe.com](mailto:support@fongwe.com)