

NUC980DK61YC , NUVOTON/新唐 , 全系列产品,型号齐全,小量快购,中文资料,应用方案

产品名称	NUC980DK61YC , NUVOTON/新唐 , 全系列产品,型号齐全,小量快购,中文资料,应用方案
公司名称	深圳市浩疆电子科技有限公司
价格	45.00/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道钟屋社区钟屋新工业园66栋3层
联系电话	13352988060

产品详情

NUVOTON/新唐 NUC980DK61YC 系列采用 ARM926EJ-S 核心，执行速度高达 300 MHz，堆栈 64 MB DDR-II 内存于同一封装，提供 128-pin LQFP 封装，大幅减少 PCB 尺寸和降低电磁干扰 (EMI)，丰富的周边功能包含：10 组 UART 接口、SDIO / eMMC 接口、NAND Flash 接口、8 组 USB Host、QSPI NAND 界面、4 组 CAN、10 / 100 Mbps Ethernet MAC 和高速 USB 2.0 Host / Device 等，可以满足客户针对显示应用弹性设计的需求，并符合 - 40 至 85 工业温度规格，主要应用为工业自动化与物联网控制。

关键特性：

核心

- ARM926EJ-S 核心
- 可达运行速度 300 MHz
- 16 KB 指令高速缓存 (I-cache) 和 16 KB 数据高速缓存 (D-cache)

DDR 内存

- 内建 64 MB DDR II 内存

USB 2.0 高速主机 / 装置

- 提供 2 组 USB 接口：1 组 USB Host 及 1 组 USB Host / Device

6 组 USB 1.1 全速 轻量主机

系统开机选择

- QSPI NAND
- SPI Flash

- NAND Flash
- eMMC Flash
- SD Card
- USB Device

20-ch 周边 DMA 控制器

外部总线接口

影像输入接口

- 可支持 2 组 CCIR 656 / CCIR 601
- 可达分辨率 3 M 像素

SD 主机控制器

- 2 组 SD 主机
- 支援 SD Card / SDIO / eMMC

ADC

- 12-bit 8 通道 ADC
- 600 k sps

加解密引擎

- ECC-256
- AES-256
- RSA-2048
- SHA-512
- HMAC
- 随机数生成器

周边

- 支持 SPI / IC / PWM / UART / CAN