



## 产品描述

### 概述：

C216040 采用 Impinj R2000 模块，集成度高，性能优异。它在 860 至 960 MHz 频率范围可调的软件中运行。具有多种功能，包括高性能射频模块、数字信号管理、多功能接口，如内置 RS-232/RS485、CAN 总线、RJ45 以太网 (PoE)、蓝牙 4.0/5.0、IEEE802.11 b/g/n Wi-Fi、可选 4G/LTE、4K HDMI、，其时尚的（全铝合金）使其成为具有内置操作系统、6 核 CPU、RAM/ROM 以及多个天线端口的小巧成品智能产品之一，它是仓储、停车系统、配送、车间、恶劣制造或加工环境、户外等应用的理想解决方案。

### 特点：

- 工业级设计
- 独立的 NPU
- Android 9.0(C216040A)/Linux 4.0.x(C216040L) 操作系统
- 宽电压输入范围 (DC12V 至 24V)
- 可直接 HDMI 视频输出
- 灵活多样的输入/输出

## 技术参数

	C216040-Android	C216040-Linux
材料	铝外壳	
尺寸/重量	250(L)*94(W)*29(H)mm / 650g	133(L) * 84(W) * 22mm(H) / 300g
操作系统	Android 9.0	Linux 4.0.11
GPU	Mali-T860MP4 GPU, 支持 OpenGL ES1.1/ 2.0/ 3.0/ 3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11	
NPU	1G 独立 RAM 计算能力高达 3.0TOPs 支持多种人脸识别算法支持 TensorFlow/Caffe 模式	
CPU	六核 64 位处理器 (双核 Cortex-A72+四核 Cortex-A53), 频率高达 1.8GHz	飞思卡尔 IMX6DL (Daul)
RAM+ROM	2G+32G, 可选 4G+64G	1G+8G, 可选 2G+16G
输入电压	DC 12V~24V	DC 9V~24V
天线接口	8 个 SMA 凹形天线接口	
GPIO	4 个输入, 4 个输出, 5Kv 隔离电压	4 个输入, 4 个输出。8kV 的隔离电压。
HDMI	1 HDMI2.0 (A 类) 支持 4K/60fps 输出	D 型接口, 峰值传输速度 5GB/s。支持 1080P、720P
超高频 RFID	EPC Global UHF Class 1 Gen 2/, ISO 18000-6C/ISO 18000-6B	
输出功率	0 ~ 33dBm	0 ~ 30.5dBm
频率	860-960MHz	
峰值速率	>700 tags/s	
输出功率精度	+/- 1dB	
输出功率平坦度	+/- 0.2dB	
灵敏度	< -85dBm	
RSSI	支持	
天线检测	支持	
WIFI	SMA 内螺纹, 支持 2.4G/5G WIF 双频段	
蓝牙	蓝牙 5.0	蓝牙 4.0
以太网	10/100/1000Mbps 以太网	450M/100M/10M 自适应
4G/LTE	可选	
RS-232/485	内置	N/A
工业 CAN 总线	内置	N/A
工作温度	-20~65°C	-20~85°C
湿度	5%RH-95%RH 无冷凝	

防护等级	IP53
散热方式	空气散热

