

nxp恩智浦现货供应MC33FS8410G3ES

产品名称	nxp恩智浦现货供应MC33FS8410G3ES
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

NXP处理器，NXP处理器是具有高可靠性，非常适合用于机器学习和视觉、高级多媒体和工业物联网。它们设计用于满足智能家居、建筑、城市和工业4.0应用的需求。该器件采用功能强大的四核或双核Arm Cortex-A53处理器，具有神经处理单元 (NPU)，运行速率高达2.3 TOPS。它们还具有双图像信号处理器和两个路相机输入，用于高效视觉系统。多核处理和存储器接口

4x或2x Cortex-A53，高达1.8GHz

Cortex-M7，高达800MHz

32/16位DDR4和LPDDR4，高达4.0GT/s

机器学习和视觉

神经处理单元 (NPU)：提供高达2.3 TOPS

双图像信号处理器 (ISP)：分辨率高达12MP，输入速率高达375MP/s

相机接口：2x MIPI CSI

高级多媒体和显示器

视频解码：1080p60、h.265/4、VP9、VP8

视频编码：1080p60、h.265/4

GPU：16 GFLOPS (高精度) OpenGL ES 3.1/3.0、Vulkan、Open CL 1.2 FP、OpenVG 1.1

音频：18x I2S TDM、DSD512、S/PDIF Tx + Rx、8通道PDM Mic输入、eARC、ASRC

低功耗语音加速器：Cadence Tensilica HiFi 4 DSP @ 800 MHz

显示器：MIPI-DSI、HDMI 2.0a Tx、LVDS (4/8通道) Tx

高速接口

2x千兆位以太网，带AVB、IEEE 1588、EEE和1x w/ TSN

2x USB 3.0/2.0双角色，带PHY type C

PCIe Gen 3

3x SDIO 3.0

2x CAN-FD

工业可靠性

内部存储器上的纠错码 (ECC)

DDR直插式ECC，用于LPDDR4、DDR4、DDR3L

14 FinFET工艺，具有低软误差率

操作系统

Linux、Android、FreeRTOS

封装和温度

FCBGA、15 x 15 0.5mm脚距

消费 (0 ° C至95 ° C Tj)

工业 (-40 ° C至105 ° C Tj)