

NVP2650 , NVP2650D,提供技术和方案

产品名称	NVP2650 , NVP2650D,提供技术和方案
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	40.00/pcs
规格参数	品牌:NEXTCHIP 型号:NVP2650 , NVP2650D 产地:韩国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

型号众多，价格以实际咨询为准

Maximum Resolution 2M@60fpsMIPI support General Purpose Automotive Camera ISP

NVP2650 is FHD@60fps camera ISP with MIPI which supports selected functions required to Automotive camera. NVP2650 is suitable for Mirroless camera, Cabin camera, Surround View Monitoring camera and so on.

Dual Pixel Sensor for LFM(LED Flicker Mitigation) is supported with High Dynamic Range.

产品主要包括：ISP、AHD、SOC、ADAS

ISP

安防 ISP：NVP2430H、NVP2431H、NVP2433H、NVP2440H、NVP2441H、
NVP2450H、NVP2475H、
NVP2470H、NVP2477H、NVP2480H、NVP2481H、NVP2482H、、、、EAGLET4、.....

汽车 ISP：NVP2610、NVP2620、NVP2630、NVP2631、NVP2650、NVP2650D、NVP2670、NVS2700、
NVS2710.....

AHD

(Encoder TX)：NVP6021

(Decoder RX)：

NVP6114A、NVP6124、NVP6134、NVP6134C、NVP6321、NVP6324、NVP6158C、Raptor4.....

SOC

Consumer SoC :NVS3310、NVS3320、NVS3660A

ADAS

APACHE4 Nextchip , 体验无限可见性.....

NVP2650是一种低成本的CMOS传感器ISP（图像信号处理器），用于汽车相机的应用。它包括快速8位8051单片机来控制ISP功能，如AE/AWB（自动曝光，自动白平衡）等，还包含OSD功能操作。NVP2650可以接收4Lane MIPI-CSI2 CMOS传感器输入。它提供MIPI-CSI2，BT1120、AHD（模拟高清）2.0和复合视频为输出。包括2A(AE/AWB)在内的NVP2650图像信号处理器) 增强功能提供了适合汽车相机的稳定、高质量的图像。它还提供了许多有用的汽车相机功能，如脱脂，WDR，D-WDR，2D-NR，PGL，HLC/BLC，隐私区域掩蔽，块运动检测和OSD。

输入格式：2.0M像素CMOS传感器Bayer输入1920x1080@60fps：4车道MIPI-CSI2接口

输出格式：复合视频-AHD2.0(1920x1080@60fps)-数字输出(BT1120/mipi-csi2)

嵌入式RISC型快速MCU

系统接口-16位定时器，包括PWM-SPI(1EA)/UART(1EA)-传感器I/F(I2C)

10位DAC（支持差分输出）-支持Pelco-C协议-

生成AHD2.0-为视频标准生成CVBS，用于同步、突发、Lumi的可编程增益控制 南希和色度

图像信号处理器：2自动(AE/AWB)控制-增强2D-NR-预/后处理器：D-WDR：LiveDPC和静态DPC：黑电平补偿（数字夹）：CI（颜色插值）：EH/V分辨率(使用增强型孔径：LSC（镜片遮光校正）：Y/C工艺(Sat/HUE/Cont/Bright/Color 抑制)：可编程RGB伽马校正

各种监视相机功能：2种类型的WDR支持(LWDR，减压模式)-白天和夜间功能-水平镜-HLC/BLC（高光/黑光补偿）-DEFOG-莫蒂关于检测-隐私区域掩蔽-OSD-停车指南显示（静态）

工作电压：3.3V/1.8V(I/O)-1.2V（内部）

DEVICE NVP2650

PACKAGE：121BGA（6.5x6.5, 0.5p)

TEMPERATURE RANGE TBD

应用-2.0MCMOS传感器ISP用于AHD2.0汽车相机系统

搭配应用案例：NVP2650+OV9716 NVP2650+OV2775 NVP2650+AR0143
NVP2650+AR0144 NVP2650+IMX327 NVP2650+IMX390等