

NVP2650D，一颗可以实现自动驾驶双目的芯片

产品名称	NVP2650D，一颗可以实现自动驾驶双目的芯片
公司名称	北京市冠宇铭通科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	NEXTCHIP:/ NVP2650D:/ 韩国:/
公司地址	北京市海淀区清河三街95号同源大厦
联系电话	010-50829219 15369646813

产品详情

NEXTCHIP

我们是将日常生活中所需要的产品，制作成为半导体的无设备半导体企业。随着对个人安全、社会的财产以及信息保护的安防产业的需求不断增加，视频安防正在成为提高个人生活质量的新标准。NEXTCHIP一直独立开发视频安防市场中所需的半导体技术。我们会以这些技术为基础，努力成为在激烈的全球生存环境中，能够帮助国家提高IT竞争力的企业。我们追求，能够帮助大家提高生活质量的技术开发。我们会开发出为我们的生活所需、我们的子孙生活所需的技术。

这就是NEXTCHIP的规划以及坚定的理念。

我们会以这样的哲学为基础，开发出客户和市场所需要的技术。我们会以正确的企业精神，通过实践透明化经营理念提升企业价值，回报长期以来对我们信任和支持的人们。我们承诺，每个员工团结一致，为了世界和人类的发展，不断挑战、贡献，从而创造崭新的未来。追求高性能成像技术的Nextchip，正在成为全球一流的半导体企业!产品主要包括：ISP/AHD/SOC/ADAS一、ISP图像处理器将多种Color Filter Array的sensor输入，通过视频处理，输出高分辨率的自然的RGB视频。SoC / CODEC技术;根据光的类别，自动识别色温，调整到接近人眼所见的实际颜色。Nextchip的ISP，能够快速的处理多种光的信息，实现合适的白平衡。通过调整传感器曝光时间，设置适当的画面亮度的功能。Nextchip的ISP可以用1/4 STEP为单位设置正确的自动曝光。除视频处理技术之外，还拥有各个应用所需的技术。为了清晰的、满足客户需求的图像能够提供更多的核心技术。以下应用：1、通过视频处理，清除在暗的光源条件下出现的传感器干扰，从而提供鲜明的图像;2、逆光或复合光源条件下，通过采集两张图像进行图像处理，合成一张可视图像;3、感应雾，经过视频处理，提供清晰的图像4、能够无时差的纠正因黑色或白色而在固定的感应器中出现的坏点来提高画质。5、能够为用户提供，与ISP、传感器等连动，能够实时操作摄像机视频信息的GUI；6、不需要额外的系统，在ISP中接受方向盘的转角信息、结合在视频上清晰华丽的动态和静态停车辅助线;7、通过视频处理，有效清除镜头的误差或因逆光产生的色差8、通过视频处理，校正因使用鱼眼以及广角镜头时发生的边缘扭曲，即使不移动镜头，也可以提供多样化的图像9、通过对色度、饱和度、亮度的图像处理，输出优质的图10、能准确地检测和识别监控范围内的动态物体或者人，通过图像处理，提供图形表达的信息具体型号如下：1、Security ISP：NVP2475H、NVP2470H、NVP2433H、NVP2450H、NVP2440H、NVP2441H、NVP2430H、NVP2431H、2、Automotive ISP：NVP2630、NVS2700、NVS2710、NVS2610、NVS2620二、AHD:Nextchip开发的新概念模拟HD级视频传输技术，不仅内置

世界上NO.1 ISP，而且处于对客户的开发便利性考虑，提供最佳的One-chip解决方案。传输大容量数据,HD级 60帧，FHD级30帧；数据丢失最小化，长距离传输通过强大的均衡器，能够实现画质500米清晰传输;无压缩，实时传输，能够实现无延时；支持多种线缆：即使使用低成本的线缆也能够保障可靠性，因此，能够提供更有价格竞争力的解决方案。以下应用：1、支持多种分辨率，实现逐步升级的可能性2、通过Byte-interleave的Nextchip特有的用户指定x2CH扩张技术3、自动确认/处理输入信号的视频格式4、有效的解决SD级(NTSC/PAL)的Cross Color和Cross Luminance问题，实现最佳画质具体型号：1、Analog Encoder (TX)：NVP60212、Analog Decoder (RX)：NVP6134、NVP6124、NVP6134、NVP6114A三、Vision SOC为了未来，Nextchip内置的核心技术的IP、高功能安全H/W架构应用在Automotive和IoT等多种方案。能够提供高性能以及高可靠性的新一代Vision SoC技术。核心技术：内置高可靠性的引擎、最佳的系统构成、考虑到功能安全性1、为实现自动驾驶及驾驶者辅助行驶的图像检测（检测车道，车辆，行人，道路指示牌识别功能），内置能够实时执行算法的智能型识别引擎2、作为能够提高识别引擎性能的预处理器，内置高性能的专用ISP3、遵循ISO26262功能安全标准的H/W, S/W Platform4、支持实时AVB protocol，尽量减少传输延时5、提供SDK、RDK、Application等全面的开发资料以及更好的开发环境。Consumer SoC具体型号：NVS3320、NVS33660A、NVS3310四、ADAS(智能型驾驶辅助系统)的开发，让NEXTCHIP的技术发展深化，又迈向了新的领域。车辆识别技术和为了提高识别率图像处理技术的IP化，展现了NEXTCHIP的无限成长的可能性。应用技术：1、识别车道是开车的时候能识别出来车道的位置以及提示给驾驶者车辆位置的功能。2、为了提高识别效果的前程序，记载高性能的ISP。3、全景能实时地提供给驾驶者车辆周围360度的视频。让驾驶者帮助会更容易的、安全的开车以及停车。4、着功能是能识别出前方向的交通标示牌的信息，就给驾驶者提供开车的道路的情况信息。5、识别步行者的功能是在开车中会识别出前方的步行者以及提示给驾驶者警告。6、车辆识别功能是能识别其他车辆在开车中，会让驾驶者安全地开车。具体型号：APACHE4DAS Feature：PD, VD, LD & MOD Advanced 5MP Image Enhancer embedded ASIL-B Compliant APACHE4 is a Pre-processor for automotive ADAS vision applications. With a dedicated sub-system of image processing accelerators and optimized software, APACHE4 drastically reduces main ECU's burden by as much as 70% and thus realizes time-sensitive ADAS computing. APACHE4 provides advanced image processing IPs in a highly integrated manner. Its advanced ADAS algorithms deliver highly improved detection rate versus conventional vector-based

北京冠宇铭通：肖小姐15075675965 QQ：2850206853