

研华全国联系方式(按拼音排序)

北京研华 T: 010-62984346 北京市海淀区上地信息产业基地六街七号 (100085)	哈尔滨研华 T: 0451-82317150 哈尔滨南岗区中山路93号保利大厦709室 (150036)	南京研华 T: 025-83690010 南京市雨花台区绿都大道4号绿地之窗C-2栋319室 (210006)	天津研华 T: 022-27494948 天津市南开区红旗路278号赛德广场5-602 (300190)
长春研华 T: 0431-88965378 长春市人民大街8663号成基商务大厦A1235 (130022)	杭州研华 T: 0571-56832929 杭州文三路398号东信大厦2号楼2楼 (310013)	南宁研华 T: 0771-5605932 地址: 南宁市望州南路90号时代茗城13栋1201 (530022)	乌鲁木齐研华 T: 0991-4655936 新疆乌鲁木齐市水磨沟区安居北路59号百商锋尚1栋16层2单元1601室 (830000)
长沙研华 T: 0731-84158601 长沙市人民中路9号百脑汇数码港A-1305室 (410007)	合肥研华 T: 0551-64678530 合肥市包河区屯溪路52号恒兴广场A栋1503室 (230061)	宁波研华 T: 0574-87091238 宁波高新区翔云路100号科贸中心16幢6-6室 (315100)	无锡研华 T: 0510-82393455 无锡市新吴区旺庄路长江一号8号楼1802室 (250100)
常州研华 T: 0519-88999856 常州市新北区通江南路238-2号爱特大厦乙单元1003室 (213000)	惠州研华 T: 0752-2584287 惠州市惠阳区镇隆镇坤花园A栋402室 (516001)	青岛研华 T: 0532-81920601/81920602 青岛市崂山区山东头路58号盛和大厦2号楼706室 (266000)	武汉研华 T: 027-87525102 武汉市关山大道111号光谷时代广场A座2708-2709室 (430074)
成都研华 T: 028-85450198 成都市高新区天府大道中段800号航空国际广场2号楼1505室 (610041)	济南研华 T: 0531-88119568/69 济南市高新区天辰路2177号联合财富广场1号楼2106室 (250100)	上海研华 T: 021-36321616 上海市闸北区江场三路136号 (200436)	西安研华 T: 029-87669933 西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁301室 (710075)
重庆研华 T: 023-68618289 重庆市北部新区星光大道16号财富大厦B座15-1A (401121)	昆明研华 T: 0871-63182769 昆明市白芸路470号金色年华B座1907室 (650224)	深圳研华 T: 0755-82124222 深圳市南山区科技南12路28号康佳研发大厦4层 (518040)	厦门研华 T: 0592-5514180 厦门市思明区仙岳路584号德馨大厦1703室 (361000)
大连研华 T: 0411-39769092/1 大连高新园区黄浦路596号阳光数码大厦1608室 (116023)	昆山研华 T: 0512-57775666 昆山市玉山镇汉浦路600号 (215316)	沈阳研华 T: 024-22813308/3309/3310 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1309室 (110003)	香港研华 T: 852-27205118 香港九龙观塘鸿图道26号威登中心16楼1601室
东莞研华 T: 0769-82198217 东莞市长安镇德政中路293号信义怡翠豪园9栋1单元602室 (523845)	兰州研华 T: 0931-8416082 兰州市东岗西路486号兰州饭店东楼2楼2001室 (730000)	石家庄研华 T: 0311-89105501 石家庄市广安大街汇景国际2号楼铂金公馆811室 (050081)	徐州研华 T: 0516-85712030 徐州市矿大南湖校区科技创业园大丰壹方城3-1228 (221006)
佛山研华 T: 0757-82062036 佛山市禅城区普君新城普祥路8号3座1405室 (528000)	洛阳研华 T: 0379-62208818 洛阳市西工区中州中路459号数码大厦B座615室 (471000)	苏州研华 T: 0512-65501572 苏州市工业园区东环路1508号星东环商务大厦1幢706-707室 (215000)	烟台研华 T: 0535-6243183 烟台市芝罘区芝罘电路14号金长城大厦1818室 (264000)
福州研华 T: 0591-87670508 福州市台江区六一中路488号财富主场1座908室 (350009)	绵阳研华 T: 0816-6283986 绵阳市长虹大道中段崇尚国际1单元1810室 (621000)	太原研华 T: 0351-2280109 太原市平阳路14号赛格数码港12-G01 (030012)	郑州研华 T: 0371-65976287 郑州市金水区农业路72号国际企业中心B座2009室 (450002)
广州研华 T: 020-38878420 广州市天河区体育东路140-148号南方证券大厦21楼01-02、11-12室 (510620)	南昌研华 T: 0791-86524793 南昌市解放西路360号东方明珠城铂金区A座2013 (330026)	唐山研华 T: 0315-5399562 唐山市路北区长宁道景泰翰林502楼1单元1101室 (063016)	珠海研华 T: 0756-2609096 珠海市香洲区人民西路366号宝地康泰花园3栋1单元703室 (519000)

研华视频采集卡解决方案

- / 医疗手术影像解决方案
- / 无人车自动驾驶影像判断
- / 影像产品检测解决方案



关于研华

企业使命

研华成立于1983年，以“智能地球的推手”作为企业品牌愿景，是物联网智能系统及嵌入式平台产业的全球领导厂商。研华业务分布全球26个国家，拥有近8,000名员工，以强大的技术服务及营销网络，为客户提供本土化响应的便捷服务。此外，研华积极推进产业伙伴共创，加速AIoT生态圈布建与发展。

基本信息

成立时间	1983年5月	CEO	刘克振
上市时间	1999年12月	全球员工	约8000人
全球营收	16亿美元(2018)	市值	50.3亿美金(2018年1月)

经营理念

研华刺猬三圆圈经营理念来源于吉姆·柯林斯在《从优秀到卓越》一书中所提出的三环法则。任何一家公司的长足发展必将遵循三环法则理念：明晰自己的使命、增强自己的成长动力以及专注自己的专长。研华参照此书定义出企业经营的刺猬三圆圈，以此为核心严格执行，持续推动企业成长飞轮。

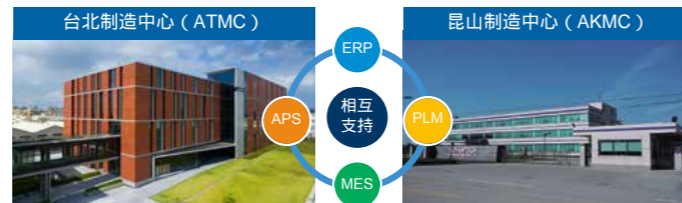
- 不忘初心 从利他热情出发
- 深耕使命 以追求顶尖为策略
- 复制成长 以品牌及核心能力的共享来复制到各项IoT领域



制造能力

研华通过昆山和台北2个世界级制造中心展示了其设计能力，能够完全满足客户的制造要求。为了提高工作效率，研华运用集群制造概念使基于设计的制造过程更直接、简单化和高度流线性。

- 板卡&系统产品灵活快速生产
- DTOS专案机箱设计&生产 (AKMC)
- 工程样品服务成本最佳生产 (AKMC)



环境保护承诺

研华致力于保护环境和回馈社会做优秀企业公民。我们的环境保护计划包括降低、循环和回收工业制造材料。研华环保遵守下列内容：

- ISO 9001 认证
- ISO 14001 认证
- ISO 13485 认证
- ISO 17025 认证
- IECEx QAR 认证
- OHSAS 18001 认证
- TL9000 质量管理体系
- RoHS 指令符合性
- WEEE 指令符合性
- SONY GP 认证



服务网络

研华在20个地区开通了免费热线，在26个国家设立了办公地点，并拥有约8000多名专职员工，提供高效、专业的客户咨询、产品选择、技术支持和定单处理服务。通过研华在线 (AOnline) 和网上商城，全球的客户都可以享受研华多渠道服务所带来的便利，从而减少商业周转时间。

研华全球服务网络



售后服务(大陆)



电话支持

研华对所有产品均提供7*24小时的热线电话支持。固定电话用户拨打800-810-8389，手机用户拨打400-810-8389。



在线技术支持

搜索并关注“研华售后服务”微信公众号，可为客户提供自助一站式微信服务，包括：

- 技术咨询
- 研华产品配置查询
- 维修中心地址查询
- 质保查询
- 维修进度及报告查询
- 延保服务咨询及购买

研华技术网站提供驱动、常见问题及视频教程下载，客户可登录<http://www.advantech.com.cn/support> 查询或下载。此外，可直接登录研华官网通过在线QQ(8008100345)进行咨询。



上门服务

研华上门服务覆盖中国大陆除西藏、青海外的所有省市，在40个城市共有70家签约服务站，认证服务工程师180多名，可为附带上门服务的研华产品提供便捷服务。



维修服务

研华对所有标准品和保修期内的外购品均提供维修或更换服务。客户可就近将不良品寄送到昆山的维修中心进行维修，超出保修期的外购品，需另购或联系原制造商进行维修。



快速联系通道(大陆)

Five contact channels are shown:

- 售前热线: 800-810-0345(座机) / 400-810-0345(手机) / 售后热线: 800-810-8389(座机) / 400-810-8389(手机)
- 邮件咨询: sales@advantech.com.cn
- QQ在线咨询: 8008100345
- 研华在线售前咨询
- 研华售后服务
- 研华在线商城: <https://buy.advantech.com.cn/>

医疗手术影像解决方案 Medical Image Solution



案例背景:

专注于医疗仪器设备研发的国内医疗企业,内窥镜设备选用了研华DVP-7011HE PCIe视频采集卡做整合应用。其中运用了HDMI、DVI等讯号传输采集接口,采集内窥镜影像以及医疗设备影像做整合。

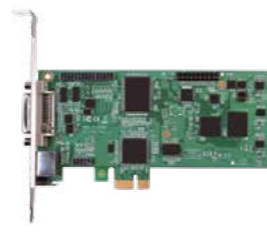
不仅可以让医护人员直接明了的使用,还可以让医疗学员做即时的教学应用。

产品推荐



DVP-7011HE 1路视频采集卡全高清H.264/MPEG4 PCIe总线

- 1路HD-SDI/HDMI/DVI-D/DVI-A/YPbPr视频输入,采用H.264/MPEG4软件压缩
- 60/50fps (NTSC/PAL),分辨率高达1920 x 1080p
- PCIe x 1总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统



DVP-7013HE 1路视频采集卡 H.264/MPEG4低功耗/PCIe总线

- 1路HDMI/DVI-I/YPbPr/S-Video/复合视频输入,采用H.264软件压缩60/50fps (NTSC/PAL),分辨率高达全高清
- PCIe x1 (Gen2)总线接口
- 低功耗
- 支持看门狗功能
- 支持windows / Linux操作系统



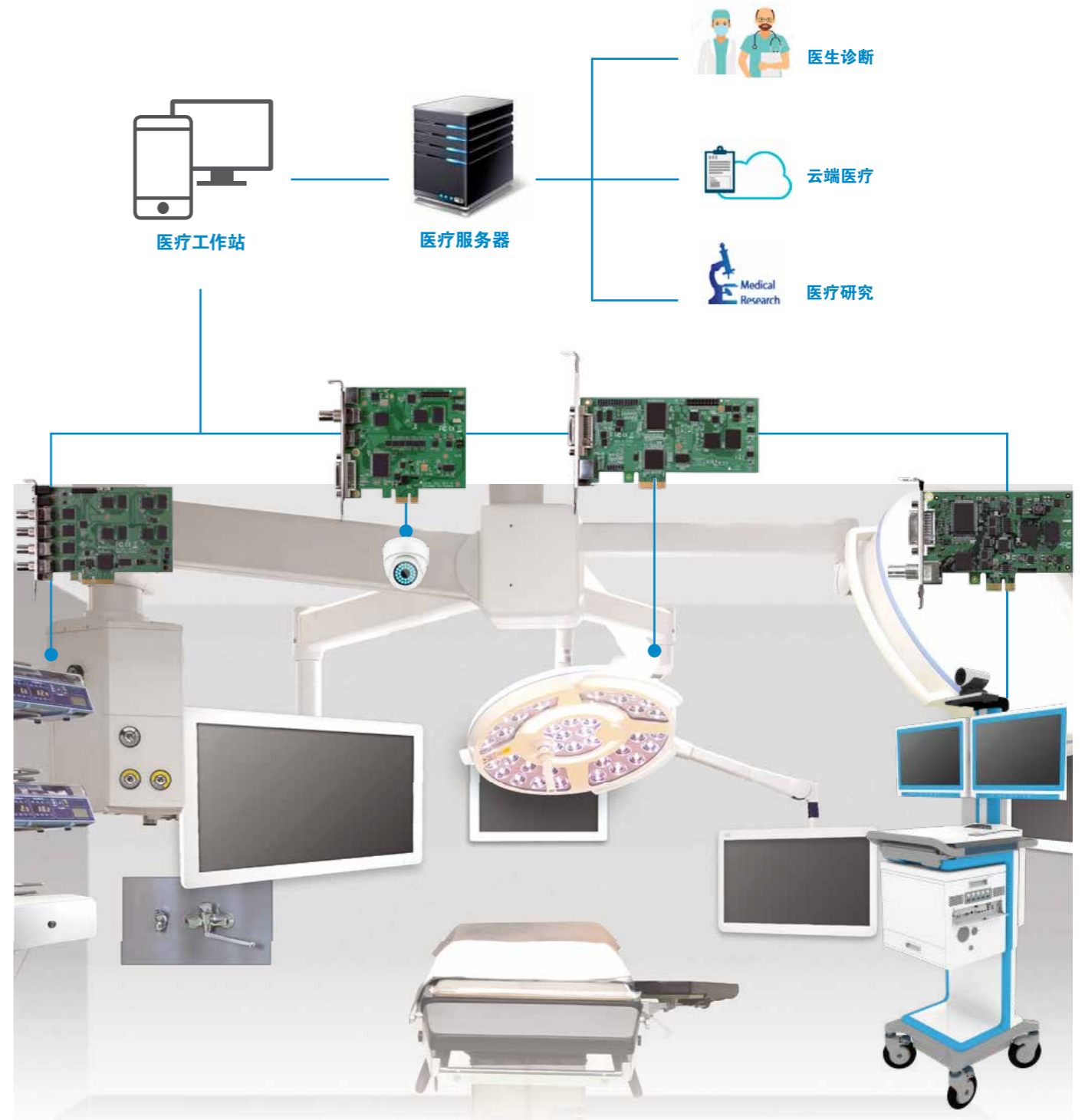
DVP-7033HE 4路视频采集卡全高清H.264/MPEG4 PCIe总线

- 4路SDI视频输入,采用H.264 / MPEG4软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL),分辨率高达1920 x 1080p
- PCIe x4总线接口
- HEVC / H.265软件压缩(采用Intel Skylake平台)
- 支持4K (4096 x 2160) 超高清视频拍摄
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

系统架构图

研华DVP系列视频采集卡专为医疗影像设计,帧数高达60FPS,并可达到80-100ms的低延迟,为医疗提供精准清晰成像,此外DVP产品包含丰富的软件开发工具包SDK,能够支持各种编程语言满足不同功能需求,使医疗行业用户或者系统集成商可以轻松开发适合自身的应用程序。

研华DVP系列提供多种接口应用于各种医疗器械,例如内窥镜、腹腔镜、超声波、手术室录像等仪器,以撷取卡连接,将撷取影像由医疗工作站上传至医院服务器,透过医院信息系统,将各手术室的影像进行统一存储管理用于术后追踪,或将医疗影像上传至云端,供医疗教学使用,或者进行病例研究。



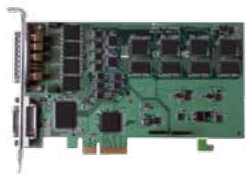
无人车自动驾驶影像判断 Pilotless Automobile Image Solution



案例背景:

国内汽车制造公司,投入大量的人力与物力打造无人驾驶解决方案。要求车辆在任何人工干预的情况下,完成避障、转弯、自动接驳等自动驾驶动作。车辆基于高精度地图和智能感知,可以实时感知到的环境信息、高精度地图数据,实现对于路径的最优规划,预测车辆、行人的行为和意图,做出合适路况的行车决策,从而控制无人车正常安全行驶。

产品推荐



DVP-7634HE

4路视频采集卡全高清H.264 PCIe总线

- 4路SDI + VGA / HDMI / DVI / Composite / S-Video / YPbPr视频输入,采用H.264 (High Profile) 硬件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL),分辨率高达1080p
- PCIe x4总线接口
- 支持Windows / Linux操作系统



DVP-7640HE

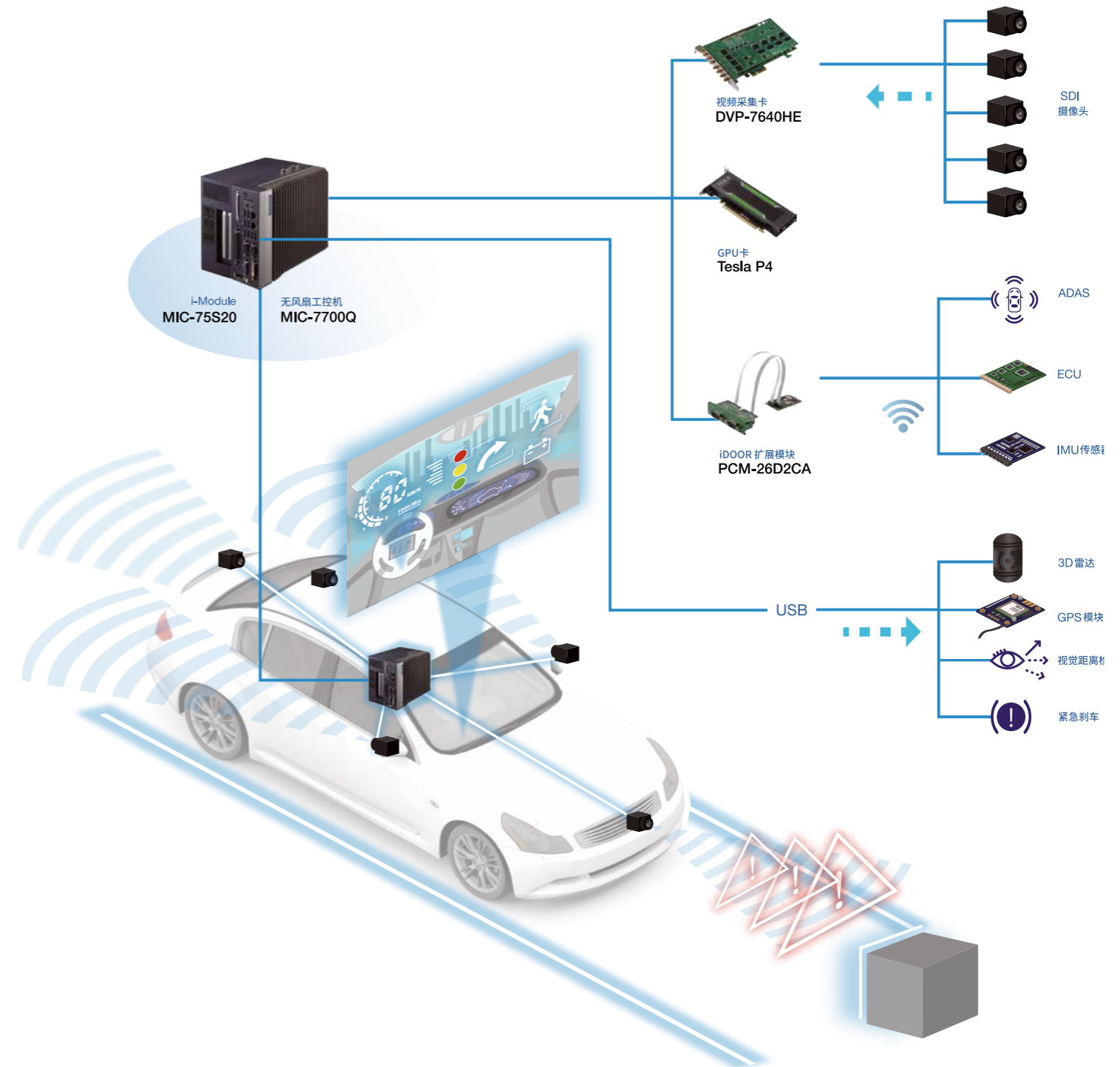
8路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线

- 8路SDI视频输入,采用H.264 / MPEG4硬件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL),最高可达1920 x 1080p分辨率
- PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

系统架构图

研华在无人驾驶项目以MIC-7700无风扇工控机作为控制单元,控制车辆四周安装的SDI摄像头来获取行驶中的行驶影像、距离判断、突发事故等。无人车中应用到的视频采集的部分为研华DVP-7640HE,该产品在无人驾驶的优势如下:

- 延迟控制在80ms以下,让判断系统获取最及时影像;
- SDI的接口可以提供高品质的影像,有利于影像判断,尤其是夜晚或是阴雨天气;
- 丰富的软件开发工具包SDK 可以快速整合影像内容到影像判断系统。



影像产品检测解决方案

Image Product Detection Solution



案例背景:

4K机顶盒制造商以前采用传统的产品检查方法,依靠工人肉眼检查,无法提高检查的准确性,也无法增加更多类型的检查项目。

因此,制造商试图利用图像处理解决方案来实现自动化检查。研华图像处理解决方案由工控机和4K HDMI视频采集卡组成,允许从多个机顶盒捕获和检查视频输出,同时采集检测数据,保证视频输出,提高产品质量。

系统需求

在系统实施之前,需要人工操作,检查机顶盒输出的多种格式,并依靠肉眼来确定视频输出的准确性,这种方法容易出错,它无法验证各类显示模式。此外,还没有详细的统计数据来让制造商很好地了解产品质量或验证结果。

客户希望利用系统中的图像检测来连接多个机顶盒,以便自动检查可以同时验证来自多个机顶盒的4K HDMI视频输出。此外,制造商可以预加载视频输出模式的测试模式,给予额外的质量验证,这样可以减少缺陷损失并提高成品率。

产品推荐



ACP-4010
用于ATX/CEB/EEB主板的静音4U机架式机箱,支持带双系统的全尺寸SHB/SBC



ASMB-815
LGA 3647-P0 Intel®Xeon®可扩展ATX服务器板,带6个DDR4、5个PCIe x8或2个PCIe x16和1个PCIex8、8个SATA3、6个USB3.0、双10GbE、IPMinew



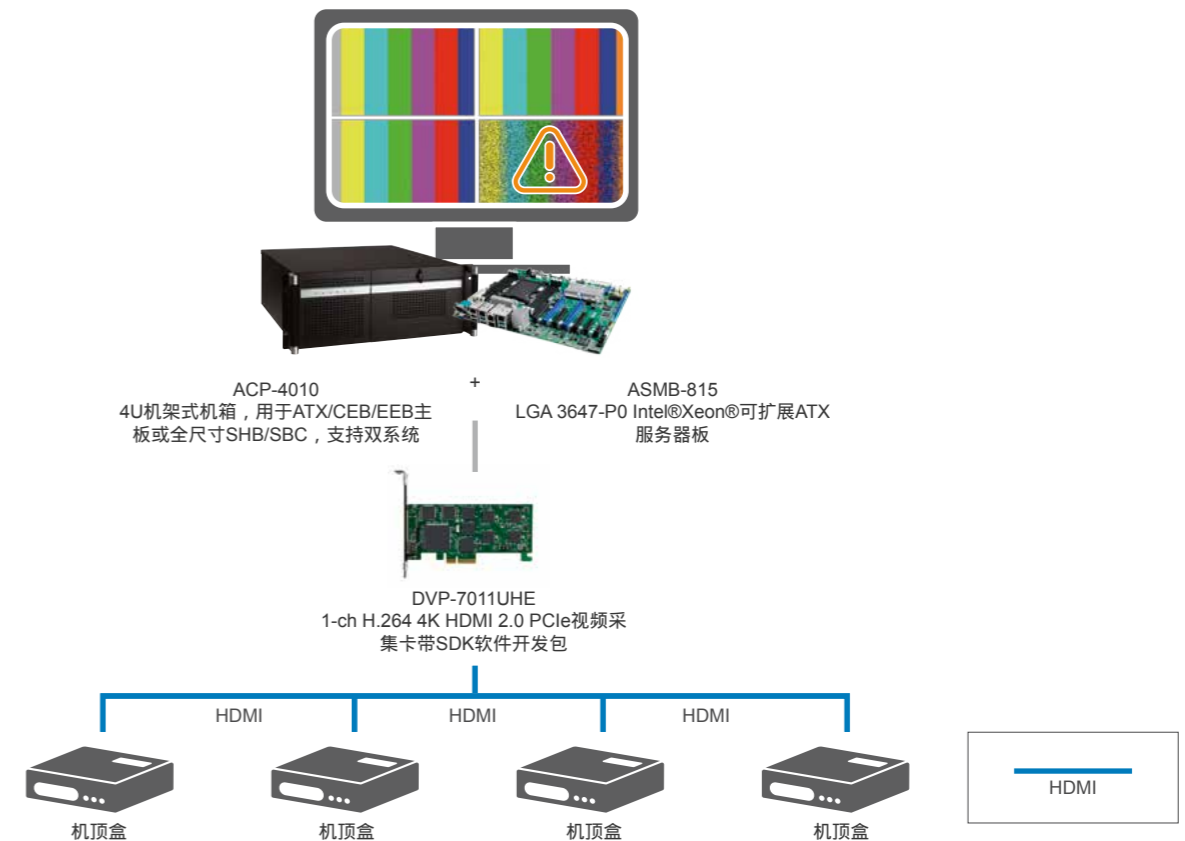
DVP-7011UHE
1-ch H.264 4K HDMI PCIe 2.0 视频采集卡带SDK开发工具包

系统描述

研华DVP-7011UHE采集卡作为图像采集设备,集成到系统中。DVP-7011UHE能够捕获HDMI 2.0视频输入,支持4K分辨率(高达4096x2160p),与主流机顶盒的视频输出格式一致。可以在单个系统中安装多个DVP-7011UHE卡,以捕获多个机顶盒的视频输出,并允许大规模自动检查。

此外,客户机需要一个SDK软件开发工具包,以便根据需要快速开发应用程序。SDK软件开发工具包支持图像采集和记录等基本功能,也兼容Intel和Nvidia。

系统架构图



DVP-7033HE
4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线

- 4路SDI视频输入,采用H.264 / MPEG4 软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL),分辨率高达1920 x 1080p
- PCIe x4总线接口
- HEVC / H.265软件压缩(采用Intel Skylake 平台)
- 支持4K(4096 x 2160)超高清视频拍摄
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统



DVP-7633HE
4路视频采集卡HDMI全高清H.264 PCIe总线

- 采用H.264 (High Profile) 硬件压缩的4通道HDMI视频输入
- 30/25 fps (NTSC / PAL),分辨率高达1080p
- PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统



DVP-7021HE
2路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线

- 带H.264/MPEG4软件压缩的2路HDMI/DVI/VGA/S-Video/YPbPr视频输入
- 60/50 fps (NTSC / PAL),分辨率高达1920 x 1080p
- PCIe x1总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

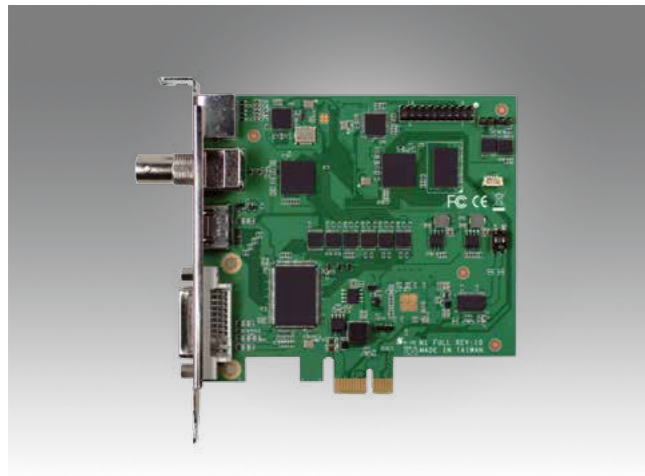
DVP视频采集卡

型号	DVP-7011HE	DVP-7013HE	DVP-7016HE	DVP-7017HE	DVP-7019HE	DVP-7021HE	DVP-7031HE
压缩格式	SW H.264	SW H.264	S/W H.264	S/W H.264	S/W H.264	S/W H.264	SW H.264
通道	1	1	1	1	1	2	4
总线接口	PCIe x1 (Gen2)	PCIe x1 (Gen2)	Mini PCIe x1 (Gen2)	Mini PCIe x1 (Gen2)	PCIe x1 (Gen1)	PCIe x1 (Gen2)	PCIe x4 (Gen2)
影像输入接口	SDI/HDMI/DVI/VGA/YPbPr/CVBS/S-Video	HDMI/DVI/VGA/YPbPr/CVBS/S-Video	1 x HDMI/DVI/VGA	1 x SDI	SDI/DVI/VGA/HDMI/CVBS/YPbPr/S-video	SDI/DVI/VGA/HDMI/CVBS/YPbPr/S-video/VGA	HDMI
最高输入分辨率	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080 @ 30/25	1920 x 1080p @ 30/25	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080 @ 60/50
最高输出分辨率	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080 @ 30/25	1920 x 1080p @ 30/25	1920 x 1080p @ 30/25	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080 @ 60/50
影像输出接口	-	HDMI/DVI/YPbPr/CVBS/S-Video 环出	-	1 x SDI (环出)	-	-	-
音频输入	1 x SDI, 1 x HDMI, 2 x RCA	1 x HDMI / 2 x RCA	1 x HDMI / 2 x RCA	1 x SDI + 2 x RCA	HDMI/SDI/ Audio (L/R)	2 x HDMI / Audio (L/R)	4 x HDMI
格式	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声 / 16 bits / 32000~48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz
看门狗功能	是	是	否	否	-	-	是
工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
尺寸 (WxHxD)	107 x 101 mm (4.21" x 3.97")	135 x 69 mm (5.31" x 2.71")	30 x 51 mm (1.18" x 2")	30 x 51 mm (1.18" x 2")	105 x 69 mm (4.13" x 2.71") PCIe 半高卡	108 x 85 mm (4.25" x 3.34") PCIe 全高卡	168 x 93 mm (6.64" x 3.66")
安全认证	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC
操作系统	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/ Win8/Win8.1/ Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits

型号	DVP-7033HE	DVP-7035HE	DVP-7635HE	DVP-7011MHE	DVP-7012MHE	DVP-7011UHE
压缩格式	SW H.264	S/W H.264	H/W H.264	S/W H.264	S/W H.264	S/W H.264
通道	4	4	4	1	1	1
总线接口	PCIe x4 (Gen2)	PCIe x4 (Gen2)	PCIe x4	PCIeM.2	PCIeM.2	PCIe x4
影像输入接口	3G-SDI/HD-SDI/SDI	TVI/CVI/AHD/ Composite (CVBS)	TVI/CVI/AHD/ Composite (CVBS)	HDMI/DVI/VGA	SDI	HDMI 2.0
最高输入分辨率	1920 x 1080 @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	1920 x 1080p @ 60/50	4096 x 2160p @ 60/50
最高输出分辨率	1920 x 1080 @ 60/50	1920 x 1080p @ 30/25	1920 x 1080p @ 30/25	1920 x 1080p @ 30/25	1920 x 1080p @ 30/25	4096 x 2160p @ 60/50
影像输出接口	-	-	-	-	SDI x 1 (环出)	-
音频输入	4 x SDI + 2 x 3.5mm Audio	2 x 3.5mm Audio	-	1 x HDMI / Audio (L/R)	1 x SDI / Audio (L/R)	HDMI/SDI/ Audio (L/R)
格式	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz
看门狗功能	是	-	是	-	-	是
工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
尺寸 (WxHxD)	140 x 101 mm (5.51" x 3.97")	128 x 101mm (5.03" x 3.97") PCIe 全高卡	150 x 101 mm (5.9" x 3.97")	22 x 60 mm (0.86" x 2.36") M.2 Type B/M	22 x 60 mm (0.86" x 2.36") M.2 Type B/M	145 x 69 mm (5.7" x 2.71") PCIe Low profile
安全认证	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC
操作系统	Windows XP/ XPe/Vista/7/Win8/ Win8.1/Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/Win8/ Win8.1/Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/Win8/ Win8.1/Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/ Vista/7/Win8/ Win8.1/Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/ Vista/7/Win8/ Win8.1/Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits	Windows XP/ XPe/Vista/7/Win8/ Win8.1/Win10; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits

DVP-7011HE

1路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4
PCIe总线含SDK开发工具包



特性

- 1路HD-SDI / HDMI / DVI-D / DVI-A / YPbPr视频输入，采用带H.264 / MPEG4的软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL) 以高达1920 x 1080p分辨率录制和播放显示
- 带有PCIe x 1总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统



介绍

DVP-7011HE是一款PCIe总线软件压缩视频采集卡，具有1路HD-SDI，HDMI，DVI-D，DVI-A或YPbPr视频和1路音频输入。DVP-7011HE支持H.264 / MPEG4压缩格式，每个通道最高可支持全高清1080p。带有易于使用的软件开发工具包（SDK）以及灵活堆叠多张卡片的功能，DVP-7011HE是各种视频采集应用或视频监控的理想解决方案。

规格

视频	影像输入	1 x SDI/HDMI/DVI-D/DVI-A/YPbPr
	压缩格式	S/W H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
	最大输出分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
音频	音频输入	1 x SDI, 1 x HDMI, 2 x RCA
	格式	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XP/Vista/7; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x 1
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	107 x 101 mm (4.2" x 3.9")
	安全认证	CE/FCC

*为了达到高质量，全高清视频录制最快效果，建议使用英特尔®Sandy Bridge处理器或更高版本以及Win7操作系统

订购信息

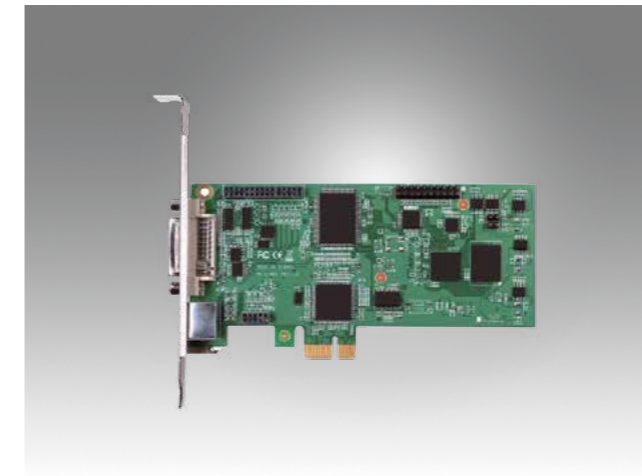
料号	描述
DVP-7011HE	1路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7011HE 视频采集卡	1
音频 (RCA) / 视频 (YPbPr) 线	1

DVP-7013HE

1路视频采集卡 H.264 / MPEG4
低功耗 PCIe总线 含SDK开发工具包



特性

- 1路HDMI / DVI-I / YPbPr / S-Video / 复合视频输入，采用H.264软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL) 以高达全高清分辨率录制和显示
- 带有PCIe x1 (Gen2) 总线接口
- 低功耗
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统



介绍

DVP-7013HE是一款PCIe总线低功耗软件压缩视频采集卡，具有1路HDMI / DVI-I / YPbPr / S-Video / 复合和2路音频输入通道。DVP-7013HE可满足实时帧率（60 / 50fps）且支持全高清分辨率的H.264压缩格式。带有易于使用的软件开发工具包（SDK）以及灵活堆叠多张卡片的功能，DVP-7013HE是多类型视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	影像输入	1 x HDMI/DVI-I/YPbPr/S-Video/复合环出
	影像输出	1 x HDMI/DVI-I/YPbPr/S-Video/复合环出
	压缩格式	S/W H.264/MPEG4
	最大输入分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
音频	最大输出分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
	音频输入	2 x RCA (通过晶片连接器连接到RCA电线)
系统要求	格式	立体声/16 位/32000~48000Hz
	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
物理特性	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XP/Vista/7/8.1/10; Linux 2.6.14 或者更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x1 (Gen 2)
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	135 x 69 mm (5.3" x 2.7")
安全认证	CE/FCC	

*为了达到高质量，全高清视频录制最快效果，建议使用英特尔®Sandy Bridge处理器或更高版本以及Win7操作系统

订购信息

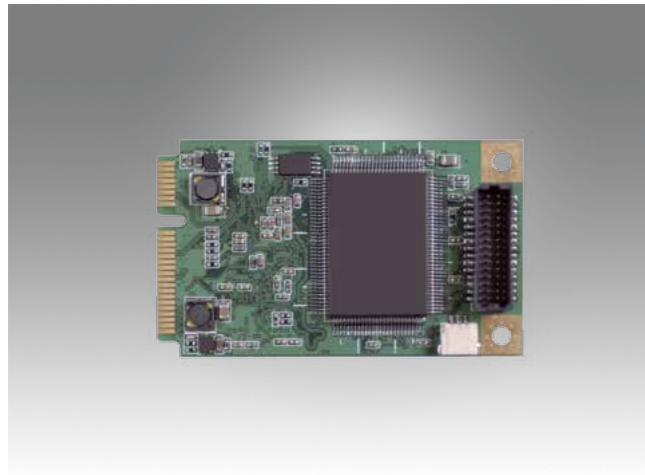
料号	描述
DVP-7013HE	1路视频采集卡 H.264 / MPEG4低功耗 PCIe总线 含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7013HE 采集卡	1
YPbPr线	2
S/AV 线	2
短支架	2

DVP-7016HE

1路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4
PCIe总线含SDK开发工具包



特性

- 1路HDMI / DVI-D / DVI-A / YPbPr通道视频输入，采用H.264软件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) 以高达全高清分辨率录制和显示
- 带有Mini PCIe x1 (Gen2) 总线接口
- 支持Windows / Linux操作系统



介绍

DVP-7016HE是一款Mini PCIe总线软件压缩视频采集卡，具有1个视频和1个音频输入。DVP-7016HE以实时帧率（30 / 25fps）支持高达全高清分辨率的H.264压缩格式。带有一个易于使用的软件开发工具包（SDK），DVP-7016HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

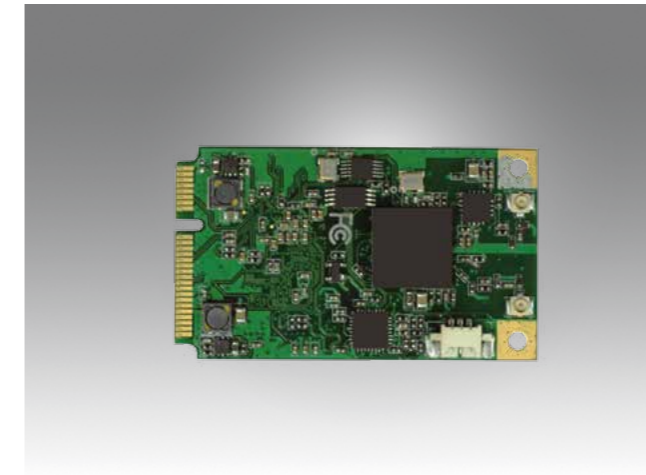
视频	视频标准	NTSC/PAL
	影像输入	1 x HDMI/DVI-D/DVI-A/YPbPr
	压缩格式	S/W H.264
	最大输入分辨率	1920 x 1080 @ 60/50 FPS (Input)
	最大输出分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (Output)
音频	RAW数据格式	YV12/NV12/YUY2/RGB24/RGB32
	音频输入	HDMI Embedded Audio/ Audio L/R
系统要求	格式	立体声 / 16-bit / 32000 ~ 48000Hz
	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
	总线接口	Mini PCIe x1 (Gen 2)
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	30 x 51 mm (4.2" x 3.9")
安全认证	CE/FCC	

订购信息

料号	描述
DVP-7016HE	1路视频采集卡全高清H.264 MiniPCIe总线，含SDK软件开发工具包
XMSE1-MC-HDV-CB	HDMI / VGA线（可选）
XKUO-A56-A072-V126	HDMI / VGA线（可选）

DVP-7017HE

1路视频采集卡全高清H.264 Mini PCIe
总线含SDK开发工具包



特性

- 1路SDI通道视频输入，采用H.264软件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) 以高达全高清分辨率录制和显示
- 带有Mini PCIe x1 (Gen2) 总线接口
- 支持Windows / Linux操作系统



规格

视频	视频标准	NTSC/PAL
	影像输入	1 x SDI
	压缩格式	S/W H.264
	最大输入分辨率	60/50 fps @ 1920 x 1080p (Input)
	最大输出分辨率	30/25 fps @ 1920 x 1080p (Output)
音频	音频输入	SDI Embedded Audio
	格式	音频 L/R (2×RCA通过晶片连接器连接到RCA电线) 立体声 / 16-bit / 32000 ~ 48000Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
物理特性	总线接口	Mini PCIe x1 (Gen 2)
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	30 x 50.95 mm (1.1" x 2")
	安全认证	CE/FCC

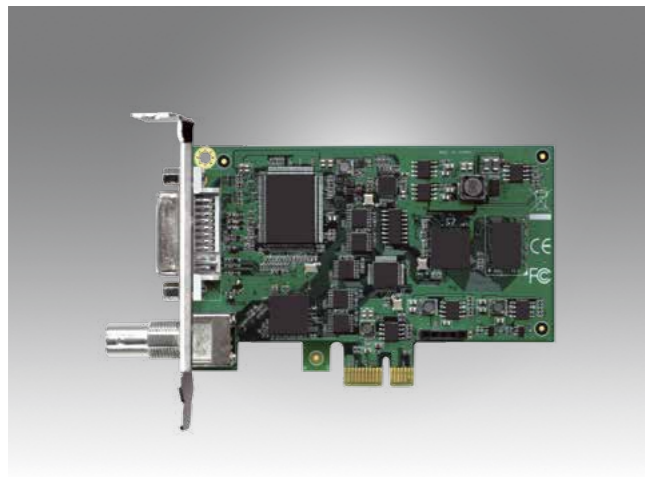
订购信息

料号	描述
DVP-7017HE	1路视频采集卡全高清H.264 Mini PCIe总线含SDK开发工具包
XKUO-A56-D009-V12	SDI Video 线(可选)

包装清单

料号	数量
DVP-7017HE 采集卡	1

DVP-7019HE 1路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包



特性

- 1路SDI / HDMI / DVI-D / DVI-A / YPbPr视频输入，采用带H.264 / MPEG4软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL) 以高达1920 x 1080p分辨率录制和显示
- 带有PCIe x 1总线接口
- 支持Windows / Linux操作系统



介绍

DVP-7019HE是一款PCIe总线软件压缩视频采集卡，具有1路SDI，HDMI，DVI-D，DVI-A或YPbPr视频和1路音频输入。DVP-7019HE支持H.264 / MPEG4压缩格式，每个通道最高可支持全高清1080p。带有易于使用的软件开发工具包（SDK）和灵活的堆叠多个卡，DVP-7019HE是各种视频采集应用或视频监控的理想解决方案。

规格

视频	影像输入	1 x SDI/HDMI/DVI-D/DVI-A/YPbPr
	压缩格式	S/W H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
	最大输出分辨率	30/25 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
音频	音频输入	1 x SDI, 1 x HDMI, 2 x RCA
	格式	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™2 四核 Q9400 2.6GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x 1
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	105 x 69 mm (4.1" x 2.7")
	安全认证	CE/FCC

*为了达到高质量，全高清视频录制最快效果，建议使用英特尔®Sandy Bridge处理器或更高版本以及Win7操作系统

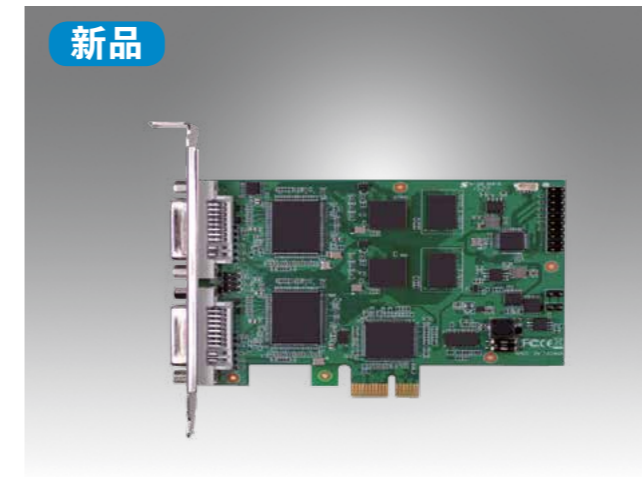
订购信息

料号	描述
DVP-7019HE	1路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7019HE 采集卡	1
DVI to YPbPr/AV/S-video线	1

DVP-7021HE 2路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包



新品

特性

- 2路HDMI / DVI / VGA / S-Video / YPbPr视频输入，带H.264 / MPEG4软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL)，分辨率高达1920 x 1080p录制和显示
- 带有PCIe x1总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统



介绍

DVP-7021HE是一款带2路HDMI / DVI / VGA / S-Video / YPbPr视频和2路音频输入的PCIe总线软件压缩视频采集卡。DVP-7021HE支持H.264 / MPEG4压缩格式，每个通道最高可支持全高清1080p。带有易于使用的软件开发工具包（SDK）和灵活的堆叠多个卡，DVP-7021HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	HDMI/DVI/VGA/S-Video/YPbPr
	影像输入	2 x HDMI/DVI/VGA/S-Video/YPbPr
	压缩格式	S/W H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p/ch
音频	最大输出分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p/ch
	音频输入	2 x HDMI/ 2 x RCA
系统要求	格式	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz
	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
物理特性	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x1
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	108 x 85 mm (4.2" x 3.3")
安全认证	CE/FCC	

*为了达到高质量，全高清视频录制最快效果，建议使用英特尔®Sandy Bridge处理器或更高版本以及Win7操作系统

订购信息

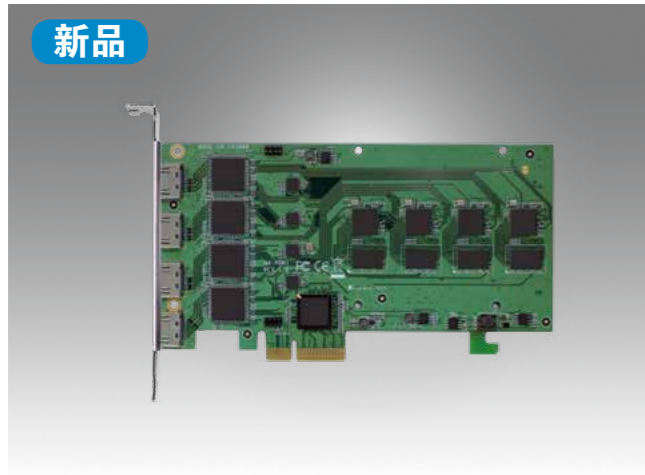
料号	描述
DVP-7021HE	2路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7021HE 采集卡	1
DVI to YPbPr / AV / S-video线	2

DVP-7031HE 4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

新品



特性

- 4路HDMI视频输入，采用H.264 / MPEG4软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL) 以高达1920 x 1080p分辨率进行录制和播放
- 带PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7031HE是一款PCIe总线软件压缩视频采集卡，带有4路HDMI视频和4路音频输入。DVP-7031HE支持H.264 / MPEG4压缩格式，每个通道最高可支持全高清1080p。凭借易于使用的软件开发工具包 (SDK) 和灵活的堆叠多个卡，DVP-7031HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	HDMI
	影像输入	4 x HDMI
	压缩格式	S/W H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p/ch
	最大输出分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p/ch
音频	音频输入	4 x HDMI
	格式	立体声/16 bits/32000 ~ 48000 Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
物理特性	总线接口	PCIe x4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	167.65 x 93.04 mm (6.6" x 3.6")
	安全认证	CE/FCC

*为了达到高质量，全高清视频录制最快效果，建议使用英特尔®Sandy Bridge处理器或更高版本以及Win7操作系统

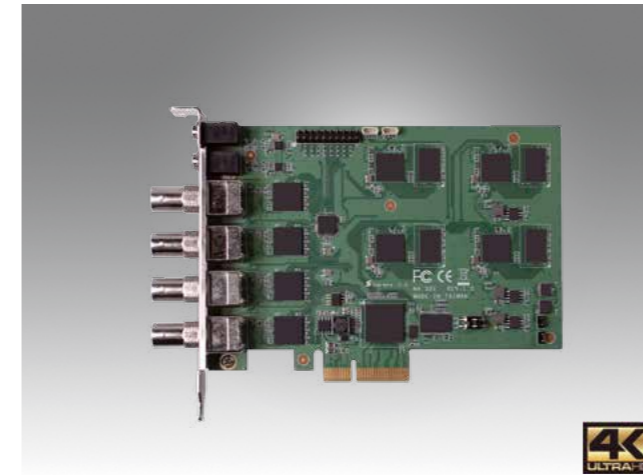
订购信息

料号	描述
DVP-7031HE	4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7031HE 采集卡	1

DVP-7033HE 4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包



特性

- 4路SDI视频输入，采用H.264 / MPEG4软件压缩
- 60/50 fps (NTSC / PAL) 以高达1920 x 1080p分辨率的录制和播放
- 支持4K (4096 x 2160) 超高清视频拍摄
- HEVC / H.265软件压缩 (采用Intel Skylake平台)
- 带有PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7033HE是一款PCIe总线软件压缩视频采集卡，带有4个HD-SDI视频和4路音频输入。DVP-7033HE支持H.264 / MPEG4压缩格式，每个通道最高可支持全高清1080p。凭借易于使用的软件开发套件 (SDK) 和灵活的堆叠多个卡，DVP-7033HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	SDI (3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI)
	影像输入	4 x SDI
	压缩格式	S/W H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	1920 x 1080 @ 60/50 FPS (Input)
	最大输出分辨率	1920 x 1080 @ 60/50 FPS (Output)
音频	RAW数据格式	YV12/NV12/YUY2/RGB24/RGB32
	音频输入	4 x SDI
系统要求	格式	立体声/16 bits/32000~48000 Hz
	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	140 x 101 mm (5.5" x 3.9")
安全认证	CE/FCC	

*为了达到高质量，全高清视频录制最快效果，建议使用英特尔®Sandy Bridge处理器或更高版本以及Win7操作系统

订购信息

料号	描述
DVP-7033HE	4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7033HE 采集卡	1
音频线	2

DVP-7035HE

4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 AHD / CVI / TVI / CVBS PCIe总线含SDK开发工具包

新品



特性

- 4路AHD / CVI / TVI / 复合 (CVBS) 软件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) 以高达1920 x 1080p分辨率进行录制和播放
- 带有PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7035HE是一款带有4路AHD / CVI / TVI / Composite (CVBS) 视频和4路音频输入的PCIe总线软件压缩视频采集卡。DVP-7035HE支持H.264 / MPEG4压缩格式, 每个通道最高可支持全高清1080p。借助易于使用的软件开发工具包 (SDK) 以及灵活堆叠多个卡的功能, DVP-7035HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	AHD/CVI/TVI
	影像输入	4 x AHD/CVI/TVI/Composite (CVBS)
	压缩格式	S/W H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (Input)
	最大输出分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (Output)
音频	RAW数据格式	YV12/NV12/YUY2/RGB24/RGB32
	音频输入格式	4 x AHD/CVI/TVI/Composite (CVBS) Stereo/16 bits/32000~48000 Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ i3-4330
	CPU (录制)*	Intel® Core™ i3-4330
	内存	4 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	128 x 101 mm (5" x 3.9")
	安全认证	CE/FCC

订购信息

料号	描述
DVP-7035HE	4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 AHD / CVI / TVI / CVBS PCIe总线含SDK开发工具包

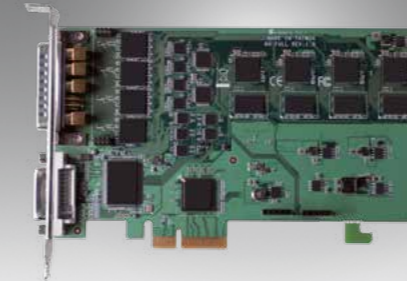
包装清单

料号	数量
DVP-7035HE 采集卡	1
音频线	2

DVP-7634HE

4路视频采集卡全高清H.264 PCIe总线含SDK开发工具包

新品



特性

- 4路SDI + VGA / HDMI / DVI / Composite / S-Video / YPbPr视频输入, 采用H.264 (High Profile) 硬件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL), 以分辨率高达1080p用于显示和录制
- 带有PCIe x4总线接口
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7634HE是一款带有4路SDI + VGA / HDMI / DVI / Composite / S-Video / YPbPr视频和输入的PCIe总线硬件压缩视频采集卡。DVP-7634HE支持每个通道高达全高清1080p的H.264高分辨率压缩格式。凭借易于使用的软件开发工具包 (SDK) 和灵活的堆叠多个卡, DVP-7634HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	影像输入	4ch SDI + VGA/HDMI/DVI/Composite/S-Video/YPbPr
	压缩格式	H/W H.264 High Profile
	最大输入分辨率	30/25 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
	最大输出分辨率	30/25 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
音频	音频输入格式	SDI / HDMI / Audio L/R 立体声/16 bits/32000~48000 Hz
	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
系统要求	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
物理特性	总线接口	PCIe x4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	167.65 x 101.03 mm (6.6" x 3.9")
	安全认证	CE/FCC

订购信息

料号	描述
DVP-7634HE	4路视频采集卡全高清H.264 PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7634HE 采集卡	1
4 BNC / 4 RCA电缆	1
DVI to YPbPr/AV/S-video	1

DVP-7635HE

4路全高清H.264 / MPEG4 AHD /
CVI / TVI PCIe视频采集卡含SDK开发
工具包

新品



特性

- 4路AHD / CVI / TVI / 复合 (CVBS) 硬件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) , 最高可达1920 x 1080p分辨率, 可记录和显示每个通道
- 带有PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7635HE是一款带有4路AHD / CVI / TVI / Composite (CVBS) 视频和4路音频输入的PCIe总线硬件压缩视频采集卡。 DVP-7635HE支持H.264 / MPEG4压缩格式, 每个通道最高可支持全高清1080p。 凭借易于使用的软件开发工具包 (SDK) 和灵活的堆叠多个卡, DVP-7635HE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	AHD/CVI/TVI
	影像输入	4 x AHD/CVI/TVI/Composite (CVBS)
	压缩格式	H/W H.264
	最大输入分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (输入)
	最大输出分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (输出)
音频	RAW数据格式	YV12/NV12/YUY2/RGB24/RGB32
	音频输入格式	2 x 3.5mm Audio 立体声/16 bits/32000~48000 Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ i3-4330
	CPU (录制)*	Intel® Core™ i3-4330
	内存	4GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XP/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或者更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe x4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	150 x 101 mm (5.9" x 3.9")
安全认证	CE/FCC	

订购信息

料号	描述
DVP-7635HE	4路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4 AHD / CVI / TVI / Composite (CVBS) PCIe总线含SDK开发工具包

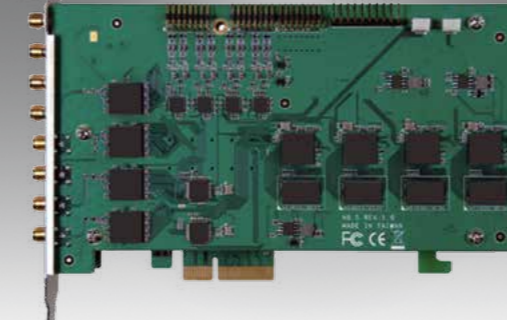
包装清单

料号	数量
DVP-7635HE 采集卡	1
视频线	2

DVP-7640HE

8路视频采集卡全高清H.264 / MPEG4
PCIe总线含SDK软件开发工具包

新品



特性

- 8路SDI视频输入, 采用H.264 / MPEG4硬件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) , 以最高可达1920 x 1080p分辨率进行记录和显示
- PCIe x4总线接口
- 支持看门狗功能
- 支持Windows / Linux操作系统

介绍

DVP-7640HE是一款带有8路HD-SDI视频输入的PCIe总线硬件压缩视频采集卡。 DVP-7640HE支持H.264 / MPEG4压缩格式, 每路最高可支持全高清1080p。 凭借易于使用的软件开发工具包 (SDK) 和堆叠多个卡的灵活性, DVP-7640HE是适用于各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	SDI(3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI)
	影像输入	8 x SDI
	压缩格式	HW H.264 / MPEG4
	最大输入分辨率	1920 x 1080 @ 60/50 FPS (Input)
	最大输出分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (Output)
音频	RAW数据格式	YV12/NV12/YUY2/RGB24/RGB32
	音频输入格式	8 x SDI 立体声/16 bits/32000~48000 Hz
系统要求	VGA	Intel® Cor1024 x 768, DirectX 9.0ce™ 2 Duo E2200 2.2 GHz
	操作系统	Windows XP/XP/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或更高; 32/64 bits
物理特性	总线接口	PCIe x4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸	168 x 101 mm
	安全认证	CE/FCC

多功能SDK软件开发工具包支持(仅针对Windows)

研华提供的软件开发工具包 (SDK) , 允许软件工程师将视频采集模块集成到不同类型的系统中, 可支持包括视频录制, 回放和即时预览。

- 软件库
- SDK手册
- 示例程序

DVP-7012MHE

1路全高清H.264 M.2视频采集卡
含SDK开发工具包

新品



特性

- 1路SDI通道视频输入，支持H.264软件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) 以高达全高清分辨率录制和显示
- PCIe M.2 (B / M) 主机接口
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

规格

视频	视频标准	NTSC/PAL
	影像输入	1 x SDI
	压缩格式	S/W H.264
	最大输入分辨率 最大输出分辨率	60/50 fps @ 1920 x 1080p (Input) 30/25 fps @ 1920 x 1080p (Output)
音频	音频输入	SDI Embedded Audio 音频左/右 (2×RCA通过连接器到RCA电缆)
	格式	立体声 / 16-bit / 32000 ~ 48000Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ 2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™ 2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1; Linux 2.6.14 或者更高; 32/64 bits
物理特性	总线接口	PCIe M.2 (B/M)
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	22 x 60 mm (0.8" x 2.3")
	安全认证	CE/FCC

订购信息

料号	描述
DVP-7012MHE	1路全高清H.264 PCIe M.2 (B / N) 视频采集卡, 含SDK开发工具包
XKUO-A56-D009-V12	SDI 视频线 (可选)

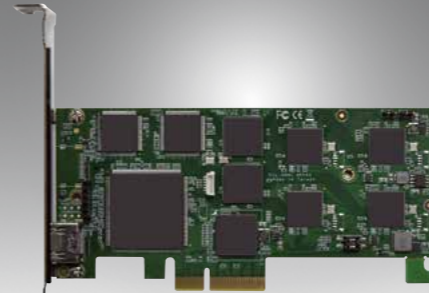
包装清单

料号	数量
DVP-7012MHE 采集卡	1

DVP-7011UHE

1路视频采集卡H.264 4K HDMI
2.0 PCIe总线含SDK开发工具包

新品



特性

- 采用H.264软件压缩的1路4K HDMI 2.0视频输入
- 60/50 fps (NTSC / PAL) , 分辨率高达4096 x 2160p, 用于录制和显示
- 带有PCIe x 4总线接口
- 低剖面尺寸
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7011UHE是一款PCIe总线硬件压缩视频采集卡，具有1路4K HDMI 2.0输入。 DVP-7011UHE支持实时帧速率 (60 / 50fps) 下高达4K分辨率的H.264软件压缩格式。 凭借易于使用的软件开发工具包 (SDK) 以及灵活堆叠多张卡片的功能，DVP-7011UHE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	影像输入	1 x 4K HDMI 2.0
	压缩格式	S/W H.264
	最大输入分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 4096 x 2160p
	最大输出分辨率	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 4096 x 2160p
音频	音频输入	1 x HDMI Embedded audio
	格式	立体声/16 bits/32000~48000Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™ i5-6500
	CPU (录制)*	Intel® Core™ i5-6500
	内存	8 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	操作系统	Windows XP/XPe/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或者更高; 32/64 bits
物理特性	总线接口	PCIe x 4
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	145 x 69 mm (5.7" x 2.7")
	安全认证	CE/FCC

订购信息

料号	描述
DVP-7011UHE	1路视频采集卡HDMI 2.0 4K软件压缩PCIe总线含SDK开发工具包

包装清单

料号	数量
DVP-7011UHE采集卡	1
小型支架	1

DVP-7011MHE

1路全高清H.264 M.2视频采集卡
含SDK开发工具包

新品



特性

- 1路HDMI / DVI-D / DVI-A / YPbPr通道视频输入，支持H.264软件压缩
- 30/25 fps (NTSC / PAL) 以高达全高清分辨率录制和显示
- 带有PCIe M.2 (B / M) 总线接口
- 支持Windows / Linux操作系统

FCC CE RoHS

介绍

DVP-7011MHE是一款PCIe M.2软件压缩视频采集卡，具有1路视频和1路音频输入。 DVP-7011MHE支持H.264压缩格式，实时帧速率（30 / 25fps），全高清分辨率。凭借易于使用的软件开发工具包（SDK），DVP-7011MHE是各种视频采集应用的理想解决方案。

规格

视频	视频标准	NTSC/PAL
	影像输入	1 x HDMI/DVI-D/DVI-A/YPbPr
	压缩格式	S/W H.264
	最大输入分辨率	1920 x 1080 @ 60/50 FPS (Input)
音频	最大输出分辨率	1920 x 1080 @ 30/25 FPS (Output)
	RAW数据格式	YV12/NV12/YUY2/RGB24/RGB32
	音频输入	HDMI Embedded Audio/ Audio L/R
	格式	立体声 / 16-bit / 32000 ~ 48000Hz
系统要求	CPU (显示)	Intel® Core™2 双核 E2200 2.2 GHz
	CPU (录制)*	Intel® Core™2 四核 Q9400 2.6 GHz
	内存	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
物理特性	操作系统	Windows XP/XP/Vista/7/8/8.1/10; Linux 2.6.14 或者更高; 32/64 bits
	总线接口	PCIe M.2 (B/M)
	工作温度	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
	存储温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	尺寸(L x H)	60 x 22 mm (2.3" x 0.8")
	安全认证	CE/FCC

订购信息

料号	描述
DVP-7011MHE	1路视频采集卡全高清H.264 PCIe M.2总线，含SDK开发工具包卡
XMSE1-MC-HDV-CB	HDMI/VGA 线(可选)
XKUU-A56-A072-V126	HDMI/VGA 线(可选)

DVP-5311D

视频 (DVI-DVI)，控制和数据传输
扩展器



特性

- 支持高分辨率1920x1200 @ 60Hz WUXGA
- 具有TMDS信号校正的零像素损耗
- DVI环通支持本地显示和监视
- 视频，控制和数据传输超低延迟 (<3 ms)
- 接收器完全重新锁定可重新产生数字信号，从而产生最高信号质量
- 支持4个USB 2.0设备在远程设备（键盘，鼠标，触摸屏，存储）
- 支持RS-232串行通讯传输接口
- 通过以太网电缆供电。一个电源同时可支持发射器和接收器
- 专为行业应用设计的坚固和便于安装的外观
- 最大可延伸到100米（330英尺）

介绍

DVP-5311D视频和控制扩展器让您可以通过单个Cat 5e或Cat 6电缆连接控制远离100米x33英尺的PC，具有未压缩的1920 x 1200 DVI-D视频和24位色深，以及能够连接多达四个USB设备（键盘，鼠标，触摸屏，存储或其他外设）和RS-232控制接口，延迟时间小于3毫秒。

DVP-5311D使用户能够在工作站或控制室以外的安全和受控环境中安装关键工业PC。通过Power-Over-Cable功能，用户只需将电源提供给一台设备即可让全套设备解决运行电源线的麻烦。DVP-5311D是工业应用中最适合远程显示和控制的解决方案。

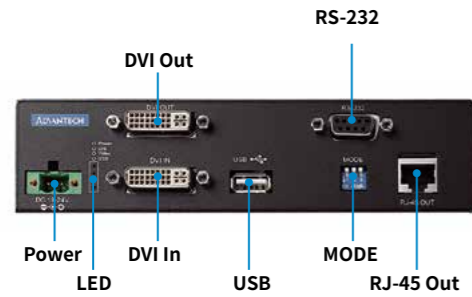
规格

	扩展发送器 (Tx)	扩展接收器 (Rx)	
电子特性	视频接口	DVI-D (29 pins female) DVI-D (29 pins female) - Loop Through	DVI-D (29 pins female)
	视频传输线	CAT 5/6	CAT 5/6
	视频带宽	340 MHz (10.2Gbps)	340 MHz (10.2Gbps)
	视频分辨率	480p / 720p / 1080p@60 / 1920x1200@60	480p / 720p / 1080p@60 / 1920x1200@60
	传输距离	100 米 (328 ft)	100 米 (328 ft)
	USB端口 (s)	1个USB端口用于连接IPC，符合USB2.0	4个USB 2.0端口，用于键盘，鼠标，触摸屏和数据传输（客户端）
	RS232	支持	支持
	尺寸 (W x H x D)	80 x 50 x 160 mm (3.1" x 1.9" x 6.2")	80 x 50 x 160 mm (3.1" x 1.9" x 6.2")
	输入功率	19 - 24 V _{DC} ± 20%	19 - 24 V _{DC} ± 20%
	ESD保护	8KV (contact) / 15KV (air)	8KV (contact) / 15KV (air)
	电源连接器	Phoenix-type (2 pins) 电源也可以通过CAT5 / 6电缆传输到Rx端 (电缆供电)	Phoenix-type (2 pins) 电源也可以通过CAT5 / 6电缆传输到Tx端 (电缆供电)
	HDCP合规	是 (1.4)	是 (1.4)
	指示灯	Power, Link, USB, Video	Power, Link, USB, Video
	接地	接地螺丝能有更好的抗噪声性能	接地螺丝能有更好的抗噪声性能
DIP开关	RS-232配置和固件更新	RS-232配置和固件更新	
物理特性	外壳	铝壳	铝壳
	安装	支持DIN导轨和VESA安装	支持DIN导轨和VESA安装
工作环境	工作温度	0 ~ 60 °C	0 ~ 60 °C
	储存温度	-20 ~ 70 °C	-20 ~ 70 °C
	湿度	95% RH@ 40 °C	95% RH@ 40 °C

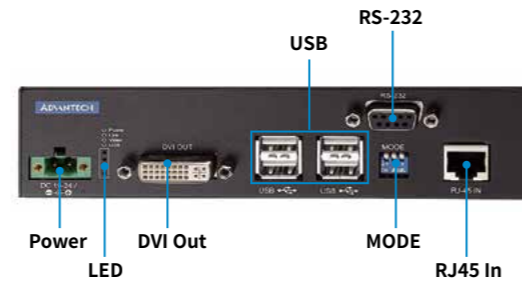
DVP-5311D

连接器

扩展发送器 (Tx)



扩展接收器 (Rx)



开关模式

DIP开关Pin1	RS-232
开 (下)	DTE
关 (上)	DCE

Pin 3 On (下)	Pin 2 On (下)	Pin 2 Off (上)
FW update for MCU 1	FW update for MCU 1	FW update disabled
Pin 3 Off (上)	FW update for MCU 2	FW update disabled

订购信息

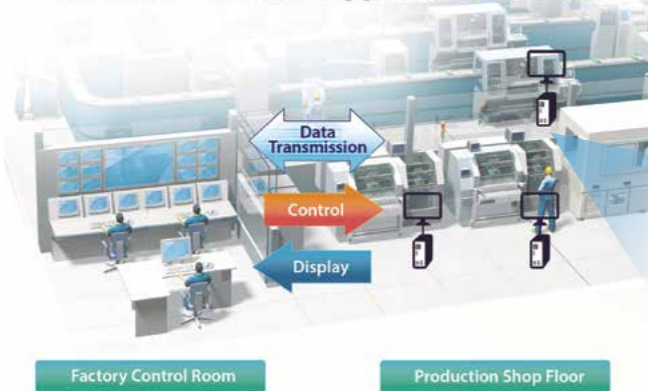
料号	描述
DVP-5311D	DVI扩展器：扩展发送器 (TX) 和扩展接收器 (RX)

包装清单

料号	描述	数量
DVP-5311D	DVI扩展器：扩展发送器 (TX) 和扩展接收器 (RX)	TX x 1 / RX x 1
电源适配器	ADP A/D 100-240V 65W 19V C6	1
导轨支架	接线盒 BLOCK 2PIN 1950016395T101	1

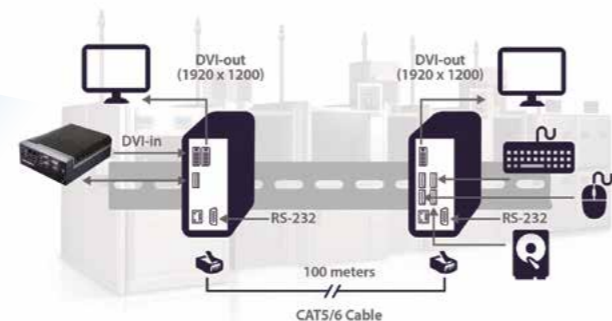
扩展方案

Video/Data Extender Application Scenario



视频/数据扩展器 - 场景图

研华专注于工业应用并提供行业级产品。适用于工业应用场景的可安装设计。易于使用多个设备对比。



MIC-720AI

基于Nvidia Jetson®Tegra x2 256 CUDA的人工智能推理系统

新品



特性

- 无风扇紧凑设计
- 支持Nvidia Jetson®Tegra x2
- 2个USB 3.0端口和1个内置USB 2.0端口
- 1个IEEE 802.3af PoE端口
- 内含Linux操作系统及IO驱动软件
- 支持深度学习培训模式
- 宽温设计

介绍

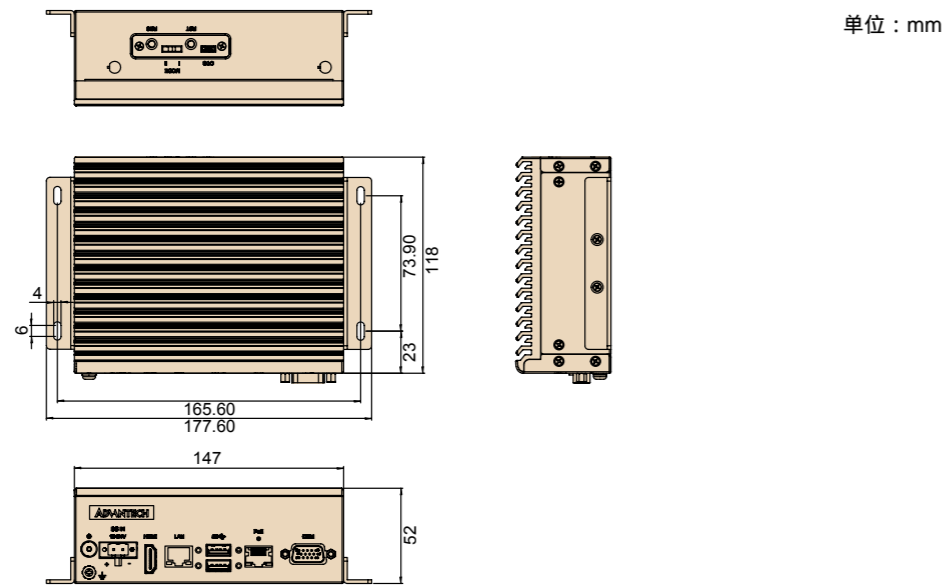
MIC-720AI是基于ARM系统开发，在模块处理器上集成了Nvidia®Jetson™Tegra X2系统，在Nvidia®Pascal™体系结构上提供256个CUDA® cores。MIC-720AI是为边缘应用程序设计的，支持低功耗的丰富I/O。系统具有4GB LPDDR4内存、4K视频解/编码、2个USB3.0、PoE和msata扩展端口。具有挂壁式支架和无风扇设计，可帮助您轻松安装，这种小型嵌入式系统是人工智能推理边缘和深度学习应用的理想系统。

规格

		MIC-720A1
处理器	CPU	Nvidia TX2 Dual Core nVidia Denver2.0 + Quad Core ARM Cortex A57
	内存	8GB LPDDR4
	闪存	32G of eMMC
以太网	界面	RJ-45
	控制器	Intel®i210IT
	速度	1xx千兆以太网(10/100/1000 Mbps)
I/O	USB	2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 (Internal)
	DI/DO	8 bit
	按钮	1 x电源开关
	扩展	1 x mSATA slot
摄像头接口PoE	控制器	MICROSEMI_PD69101ILQ-TR
	PoE规格	IEEE 802.3af
	功率输出	15.4W
电源	电源电压	19-24V DC-in
	电源类型	DC-Jack
	功耗	Typical: 6.3W (Max-Q Mode) Maximum: 48.3W (Max-N Mode)
工作环境	工作温度	-20 ~ 60 °C with 0.7 m/s air flow (Max-Q mode)
	工作湿度	95% @ 40 °C (non-condensing)
	抗振	2 Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis
Mechanical	尺寸	147 x 118 x 52 mm (5.7" x 4.6" x 2.4")
	重量	1.2 kg
	安装方式	桌面/挂壁
操作系统	Linux	Ubuntu 16.04
安全认证		CE/FCC

MIC-720AI

尺寸



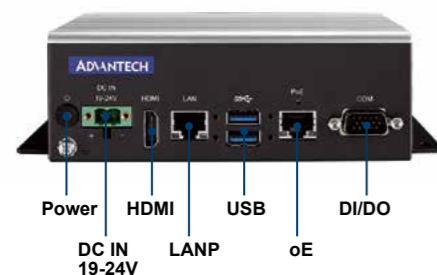
订购信息

料号	CPU	内存	eMMC	HDMI	POE	USB 3.0	DI/DO	LAN
MIC-720AI	NVIDIA TX28	8GB	32G	1	1	2	8	1

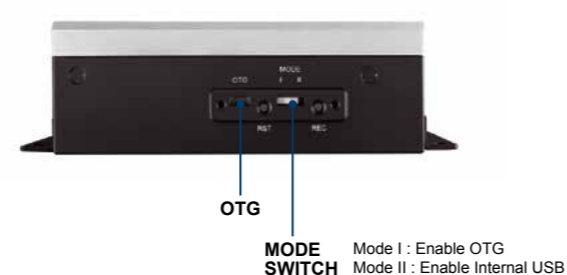
包装清单

料号	描述	料号	描述
MIC-720AI	基于Nvidia Jetson®Tegra X2的人工智能推理系统	96PSA-A65W19P2-2	ADP A/D 100-240V 65W 19V C6接线端2PIN
2001720000	使用手册	1700001524	Power Cord UL 3P 10A 125V 183cm (US)
1700023619-01	Micro USB到USB Type-A电线	170203183C	Power Cord EU 3P 2.5A 250V 183cm (EU)
1700023619-01	2X安装支架	170203180A	Power Cord BSI 3P 2.5A 250V 183cm (UK)
		1702031836	Power Cord SAA 3P 10A 250V 183cm (AU)
		1700008921	Power Cord PSE 3P 7A 125V 183cm (Japan)
		1700019146	Power CordCCC 3P 2.5A 250V 183cm (China)
		1750000318	Antenna 2DBI 2.4GHz SMA CONN for ARK-3384 (1pcs)
		1750008811-01	Antenna Cable Ant.SMA/F-R-BH MFH4/113 BLK L170 Main
		1950016395T101	DIN导轨支架
		1960088539N000	MSATA预热器支架
		1990033295N000	MSATA Thermal-Pad

前面板布局图



后面板布局图



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

研华 AIoT 边缘计算解决方案 基于 NVIDIA® 平台

随着人工智能 (AI) 在一系列应用中越来越流行, 研华科技推出基于 NVIDIA® Jetson™ 平台开发边缘 AI 推理计算机系列。这系列产品反映了自转型为 AIoT 提供商以来, 研华与 Nvidia® 的合作关系不断加深。研华边缘 AI 推理计算机经过严格的验证, 以确保热、机械和电气兼容性, 加上工业级的抗振动、高温操作能力和模块化、紧凑型设计, 是监控、运输和制造部门的完美硬件平台。



NVIDIA® Jetson™ 可兼容
通过验证, 确保与 Jetson™ 平台兼容



稳定可靠
防震、防尘、高温工作



易于部署
紧凑型设计易于维护

产品应用场景



用于制造业的 AOI 应用

NVIDIA Jetson AGX Xavier™

MIC-730AI

人工智能被越来越多地应用在制造生产过程中, 来提升生产率和质量控制。MIC-730AI 基于 Nvidia® Jetson AGX Xavier™, 为视觉识别提供了更强大的计算能力。这种边缘系统可以快速进行图像标识和推理, 降低复杂性和提高缺陷检查的一致性和灵活性。这个高度集成的系统让客户的在 AOI 光学检测的开发上更为轻松和快速。



用于交通的监控应用

NVIDIA Jetson™ TX2

MIC-720AI

交通监控收集描述道路系统使用水平和性能的数据。MIC-720AI 使用 NVIDIA® Jetson™ TX2 作为边缘人工智能系统, 利用人工智能推理技术超越传统的车辆识别和目标跟踪系统。满足路侧深度学习计算要求, 元数据打包后传输至交通中心控制室进行进一步指导。MIC-720AI 提供了一个与交通设备轻松集成的接口, 以实现自适应交通灯控制。



用于监控的 AI NVR 应用

NVIDIA Jetson Nano™

MIC-710IVA

MIC-710IVA 是一款 AI NVR (网络录像机) 为广泛的视频监控应用提供低成本解决方案。MIC-710IVA 基于 NVIDIA® Jetson Nano™, 支持 8 通道 1080p30 解码、编码和人工智能推理计算。AI NVR 应用程序可直接在边缘端进行影响辨识后直接进行反应操作。这一高度集成的系统允许人工智能应用提供商基于 Nvidia® Jetson nano™ 为监控市场快速开发独特的人工智能解决方案。

研华服务专线: 400-810-0345 (手机) 800-810-0345 (座机)