



图漾三维深度相机

DM4

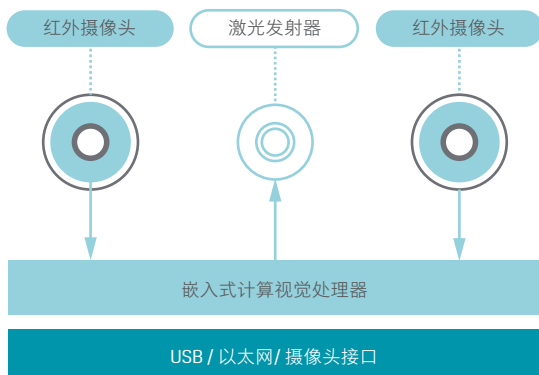
DM430 / DM431-T DM460

DM4X0 是图漾三维相机中的一个系列：D 代表深度（Depth）、M 代表中距（Medium）、4 代表 VGA 分辨率。该系列包括多种不同特性的设备型号。

产品特性

- 独立知识产权的**主动双目**技术
- 输出深度图, 点云图 或者 灰度图
- **多平台支持** - Windows/Linux/Android/ROS
- 深度分辨率达到 **VGA** 等级 (560*460)
- **5 fps - 30 fps** 深度帧率
- **0.5 m - 6 m** 测量距离
- 测量精度最小达到距离的 **0.5%**
- 支持 **嵌入式计算** - 主机只运行驱动程序
- 激光安全达到**级别1**
- **易于集成** 到客户终端产品的设计中
- 对量产客户提供**定制服务**

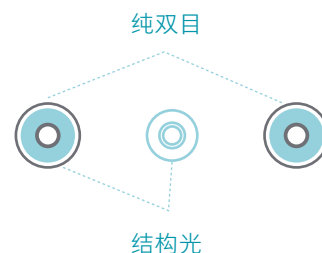
系统结构



深度测量解决方案

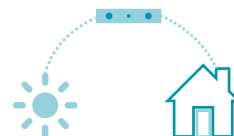
主动双目

在强光或黑暗的环境下，使用**主动双目**的深度设备会拥有更强的鲁棒性。



室内 + 室外

DM431-T 可用于室内和室外，拥有比传统纯双目和结构光设备更广泛的应用领域。

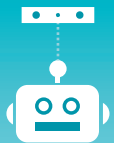


多设备支持

DM431-T 支持多设备无干扰协同工作。



产品应用



机器人视觉
2D 和 3D SLAM



3D 内容生成



工业测量
包裹测量
人数统计



3D 运动控制



全息传送
3D 捕捉技术

技术参数

	DM430	DM431-T	DM460
尺寸 	宽: 90 毫米 高: 21 毫米 深: 24 毫米		
范围	0.5 米 - 6 米		
视场角 (水平 / 垂直)	56° / 46°		
分辨率	560 x 460		
深度帧频率	15 fps	15 fps	30 fps
测量精度	0.5% - 2%		
多设备无干扰 / 同步	不支持	支持	不支持
激光安全	一类		
输出格式	深度图 / 点云图 / 灰度图		
电源接口	USB 2.0		
电压 / 功耗	5V / 2.5 W		
温度	存储: 0°C - 70°C; 操作: 0°C - 55°C		
主机操作系统	Linux / Win / Android / ROS		
SDK	自有 SDK / OpenNI2		

标绿色的指标可定制。

购买信息

商业客户请发邮件至:
info@percipio.xyz。

如需少量样品, 请至淘宝店:
<http://shop143588279.taobao.com>。

相关信息

最新的 SDK、文档和技术 Q&A 请至:
bbs.percipio.xyz, 或发邮件至:
support@percipio.xyz。

如需了解更多产品信息, 请至:
www.percipio.xyz。



输出数据



版权所有 © 2016 图漾科技。保留所有权利。

Percipio、Percipio 图漾、图漾和其他 Percipio 商标或标识都是上海图漾信息科技有限公司在中国大陆和 / 或其他国家 / 地区的商标或注册商标。
其他产品和品牌名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。