

螳螂天蝎系列 SCORPIO SERIES

螳螂天蝎(SCORPIO)系列是螳螂慧视 (MANTIS VISION中国) 利用独家专利的掩膜编码结构光技术开发的3D深度镜头。

最新的螳螂天蝎 (SCORPIO) H1设备拥有精美的外观设计、更多的扩展可能、支持多镜头无干扰联动以及更丰富的硬件配置, 可以满足多种场景的使用需求。

为了帮助更多企业及个人探索3D应用的场景及模式, 螳螂慧视将为专业级用户提供基于3D深度数据应用的技术支持。

螳螂天蝎系列(H1)

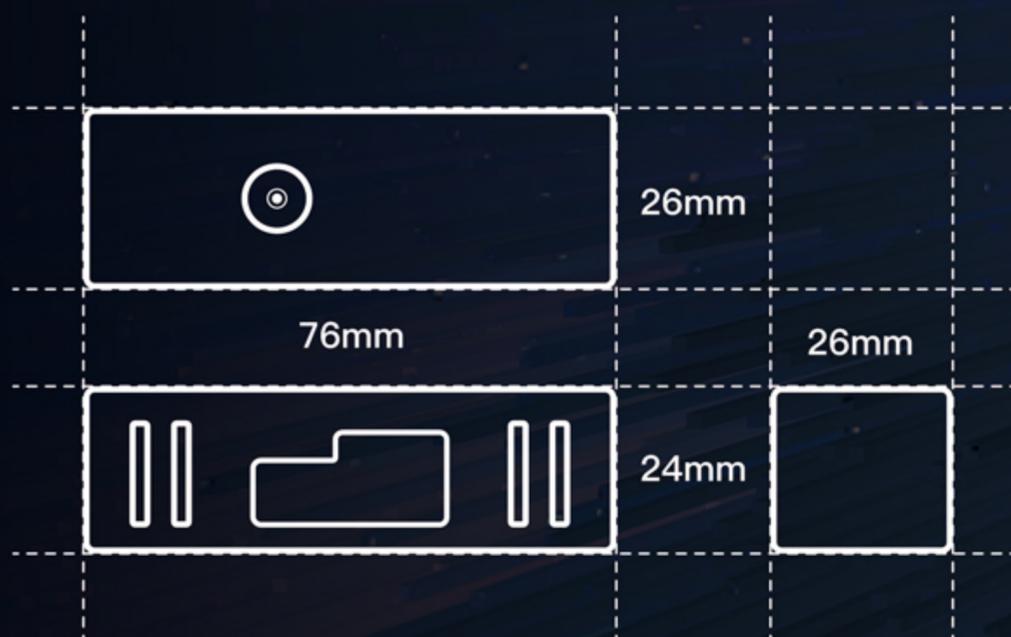
小型便携: 76×26×24mm (H1)

即插即用: 简单易上手, 随时随地使用

可扩展性: 丰富的硬件配置, 多功能拓展、多镜头无干扰联动方案

场景丰富: 0.2m-2m采集距离, 适用多种应用场景

独家专利: 掩膜编码结构光技术及专用SDK



MANTIS VISION 来自以色列, 是全球领先的3D传感设备和3D动态内容捕获及分享技术解决方案供应商, 致力于推动3D应用及设备的广泛普及。MANTIS VISION自主研发基于掩膜编码结构光的3D高精度内容捕捉技术, 及多个3D深度镜头协同工作技术, 使得实时制作和直播高质量的360°3D内容成为可能。



MANTIS VISION | 螳螂慧视
Add Volume to Your Digital Life

行业应用场景及解决方案



安全门禁

人脸识别——SCORPIO系列镜头集成了红外发射器、红外镜头、彩色镜头及泛光灯，能获取更多的脸部特征，精确的3D点云信息，达到支付级的安全人脸采集。



医美及公安

3D人脸采集——多镜头采集方案可以同时采集到面部至双耳部位信息，并完成3D立体数据拼接和贴图，可从多角度观察采集对象的3D模型。



智慧物流

包裹体积测量——可提供包括体积测量算法在内的整套软硬件集成方案，能快速支持客户完成设备部署及定制化需求。



服饰鞋履定制

人体及脚部扫描——可以瞬间无感地完成人体各个部位（如脚部、腿部等）尺寸的采集，提供高精度的3D数据。



智慧畜牧

多镜头采集——可以支持同时20个镜头瞬间完成3D动态数据采集，支持例如猪、牛、羊等的3D动态采集。避免了动物不配合性，从而提高3D数据采集效率和准确性。

规格参数

项目 ITEM	参数 DETAILS
基线 Baseline	45mm
深度图分辨率 Depth map resolution	640x400
色彩图分辨率 RGB resolution	640x480/1920x1080
工作距离 Working range	20cm ~ 200cm
可视角度 Angular field of view	IR: HxV 46°x69° RGB: HxV 41°x67°
视频帧率 Video frame rate	30fps (可根据应用调节)
点云数据 Point Cloud Data	34,000 points cloud per frame
数据接口 Interface	Type C (USB2.0)
护眼等级 Eye safety certification	Class 1
操作系统 Operation system	Windows/Android/ Linux
外观尺寸 Device size	L 76mm x W 26mm x H 24mm

螳螂慧视科技有限公司



MANTIS VISION | 螳螂慧视
Add Volume to Your Digital Life

以色列总部: 24 IMBER ST, KIRYAT ARIE, PETACH TIKVA 4951158, ISRAEL

中国分公司: 上海市闵行区申长路1000号虹桥汇T1号楼9楼螳螂慧视

微信二维码

