

# Ladybug5全景成像系统



相关链接

Ladybug5全景成像系统



※产品概述※

### Ladybug5全景成像系统

Ladybug5全景成像系统拥有令人惊叹的30MP像素分辨率，覆盖整个球面90%，配备5 Gbit/s的USB 3.0接口；突破性的后期处理工作流程能够提供高动态范围、卓越的图像质量和最大的用户灵活性。该款设备为地理信息系统（GIS）、车载摄影测量、态势感知等应用提供了一项极佳的选择；同时也可作为照明模式、球幕投影及其他身临其境体验的娱乐解决方案。



### 主要特点：

#### 分辨率

30MP像素，6个高灵敏度500万像素的索尼CCD全局快门传感器



### 动态范围的后期处理工作流程

开始工作流程为Ladybug5采集、压缩并传输全位元深度（12位）图像。LadybugCapPro的后期处理工具栏用来应用白平衡、伽玛校正、模糊校正等图像处理功能，以最大化动态范围。



## 用户灵活性

捕捉和后期制作流程模型使用户能够保持最大灵活性，可返回至原始内容并重新应用所需的后期处理步骤。



## 高带宽接口

每个Ladybug5系统提供开发工具包（DEVKIT-01-0007）  
最大化动态范围和用户灵活性的后期处理工作流程

Ladybug5将图像处理从相机移动至用户可控制结果的主机PC。Ladybug5采集、压缩和传输全位元深度（12位）图像到主机PC。LadybugCapPro后期处理工具栏用来应用白平衡、伽玛校正、模糊校正、滑流修正等图像处理功能。用户能够在查看图片和观看实时效果的同时通过这些功能设置做出决定和进行实验。

捕捉和后期制作流程模型使用户能够保持最大灵活性，可返回至原始内容并重新应用所需的后期处理步骤。  
样本后期处理前后效果如下所示。

USB 3.0接口使得12位成像成为可能。

U3-2P01-PCIE2 Fresco USB 3.0 PCIe卡

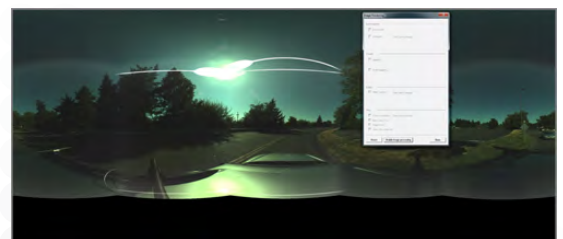
ACC-01-2301：5米USB 3.0电缆，带螺丝锁

ACC-01-9001：24V 2.5A电源（60W）

ACC-01-3012：6米GPIO线束

ACC-01-0012：4腿式桌面安装

ACC-01-0015：LD5三脚架适配器



※应用范围※

适用于军事安防、监控、手术过程显示、GIS系统、交通分析等诸多领域。

※技术特征※

为地理信息系统（GIS）、车载摄影测量、态势感知等应用提供了一项极佳的选择

也可作为照明模式、球幕投影及其他身临其境体验的娱乐解决方案

捕捉和后期制作流程模型使用户能够保持最大灵活性

可返回至原始内容并重新应用所需的后期处理步骤

USB 3.0接口使得12位成像成为可能

※产品规格※

| 规格               |    | Ladybug5全景成像系统                             |   |
|------------------|----|--|---|
| 模型               | 版本 | MP   | 成像传感器   |
| LD5-U3-51S5C-44R | 红色 | 30MP(500万像素×6个传感器)                         | 6个索尼ICX655 CCD, 2/3", 3.45微米<br>全局快门<br>2048×2448, 10 FPS |
| LD5-U3-51S5C-44B | 黑色 |  |   |
| A/D转换器:          |    | 12位  |   |
| 视频数据输出:          |    | 8 - , 12 - 或16位, RAW或JPEG压缩                |   |
| 图像数据格式:          |    | Raw8, Raw12, Raw16, 非压缩和JPEG 压缩            |   |
| 半帧图像模式:          |    | 像素合并和感兴趣区域 (ROI) 模式                        |   |
| 图像处理:            |    | 通过软件编程控制快门、获取、白平衡、伽玛校正和JPEG压缩              |   |
| 快门:              |    | 全局快门, 自动/手动/一键式/扩展快门模式<br>0.02毫秒到2秒 (扩展快门) |   |
| 获取:              |    | 自动/手动/一键式模式 0-18 dB                        |   |
| 伽玛:              |    | 0.50至4.00                                  |   |
| 白平衡:             |    | 手动   |   |
| 高动态范围:           |    | 循环4获取和曝光预设                                 |   |
| 数字接口:            |    | USB 3.0锁扣螺丝保证连接安全                          |   |

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 传输速率:   | 5 Gbit/s                             |
| GPIO:   | 12针GPIO连接器, 用于外部触发输入、选通输出和摄像机电源      |
| 外部触发模式: | 标准、灯泡、跳帧、重叠和连拍触发模式                   |
| 内存通道:   | 2个内存通道用于自定义相机设置                      |
| 机壳:     | 机加工铝合金外壳, 电镀红色或黑色, 防水单体              |
| 尺寸:     | 197毫米直径, 160毫米高 (带遮光罩)               |
| 重量:     | 3.0公斤                                |
| 耗电量:    | 12-24 V, 13 W通过GPIO                  |
| 标准机器视觉: | IIDC v1.32                           |
| 摄像头控制:  | 通过LadybugSDK, CSRs或第三方软件             |
| 相机更新:   | 现场固件更新                               |
| 光学镜头:   | 6个高品质的4.4毫米焦距镜头                      |
| 视域:     | 整个球面的90%                             |
| 球面距离:   | 从2米到无穷远校准                            |
| 对焦距离:   | 约200厘米。对象接受锐度范围为约60厘米至无穷远            |
| 环境传感器:  | 温度, 气压, 湿度, 加速度计, 指南针                |
| 温度:     | 工作温度: 0° C至45° C; 储存温度: -30° C至60° C |
| 湿度:     | 工作: 20%至80% (无冷凝) 存储: 20%至95% (无冷凝)  |
| 合规性:    | CE, FCC, ROHS                        |
| 操作系统:   | 64位 Windows 7, 8 GB RAM              |
| 质保期:    | 1年                                   |

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

## 我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

## 联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / [www.souvr.cn](http://www.souvr.cn)

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040  
13811548270 / 13811981522/18600440988  
13810279720 / 13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦  
B1-103

欢迎  
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

[WWW.SOUVR.COM](http://WWW.SOUVR.COM)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国