



# 开源摄影机：Axiom Camera

2013年12月24日 00:34:46 阅读数：5713

一般情况下只有软件才有开源这个概念。这会儿发现了个很厉害的开源的产品：开源摄影机。

我还是第一次听说摄影机也可以开源。于是去该产品的官方网站看了一下相关信息。

官网：<http://axiom.apertus.org/>

摄影机有两种：Axiom 和 Alpha Prototype，它们的参数如下表所示：

	Axiom	Alpha Prototype
开发程度	集资完成	开发中
目标	全功能摄影机	可证明概念的原型
传感器	CMV12000	CMV12000
分辨率	4K	1920x1080 (4K下采样)
输出	tbd	HDMI (uncompressed)
格式支持	uncompressed RAW	RGB
镜头卡口	Interchangeable Mount System	Nikon F-Mount
帧率	up to 150 (4K)	25

摄影机图片介绍：



从上图可以看出。该摄影机的模块是一个一个分离开的。用户可以根据需求将这些模块连接起来，组成一台个性化的摄影机。

Axiom 宣传画如下图所示：



Alpha Prototype 的结构如下图所示：

# AXIOM

Alpha Prototype

by apertus

**F-Mount**  
(Nikon Lens Mount)

**Super 35 Sensor**

**Image Processing**

**12V DC**  
Power In

**USB 2.0**  
Camera Control

**Scaling**  
(FullHD)

**HDMI**

<http://blog.csdn.net/leixiaohua1020>

突然在想，如果这种摄影机发布了，而且在国内可以买到的话，十分适合我们本科专业的《影视摄录编》课程啊。现在都还只是从理论的角度学习摄像机的结构。要是能有个自由拼接的摄像机，那学起来一定会趣味大增的。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/17327525>

文章标签：[摄像机](#) [开源](#) [硬件](#) [影视](#)

个人分类：[开源项目](#) [硬件](#)

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com