





内置的兼容**C++**,**Python**和**C#**等多个变编程环境的SDK, 用户可以非常方便灵活精确地设置**投影图形格式、投影帧频和顺序**, 并将其跟显微成像系统中的其他硬件和数据处理功能集成在一个上位机软件中, 以便进行集成控制。

结构光超分辨荧光显微成像用DMD空间光调制器V-7000Demo控制软件、应用程序接口API及动态函数库DLL. 兼容包括**C++**, **Python**, **C#**, **.NET**, **LabVIEW**, **MATLAB**等多种编程语言环境,并提供相对应的**sample code**.

优势:

**高效: 优化波长设计 (363-420nm/400-700nm)**

可靠的(MEMS技术),

**结构光投影帧频高速22kHz**

高兼容性DLL动态函数库: **C++**, **Python**, **C#**, **.NET**, **LabVIEW**, **MATLAB**

开源软件源代码

结构光超分辨荧光显微成像用DMD空间光调制器V-7000详细参数

### **V-7000 USB2.0/32Gbits内存/ALP4.2/22.272kHz**

	V-7000VIS	V-7000UV
DLP芯片组	Discovery 4100	Discovery 4100
优化波段	400-700nm	363-420nm
分辨率	1024 x 768	1024 x 768
微镜像素大小	13.7微米	13.7微米
封装尺寸	14.0 x 10.5mm <sup>2</sup>	14.0 x 10.5mm <sup>2</sup>
控制板尺寸	71 x 68mm <sup>2</sup>	71 x 68mm <sup>2</sup>
DMD板尺寸	67 x 50mm <sup>2</sup>	67 x 50mm <sup>2</sup>
软排线长度	90mm	90mm
片上RAM	32Gbits	32Gbits
开发工具	ALP-4.2	ALP-4.2
刷新率 (1bit)	22 272Hz	22 272Hz
刷新率 (6bit)	1091Hz	1091Hz
刷新率 (8bit)	290Hz	290Hz
PC接口	USB2.0	USB2.0
PC传输速率	400 ... 1600fps	400 ... 1600fps