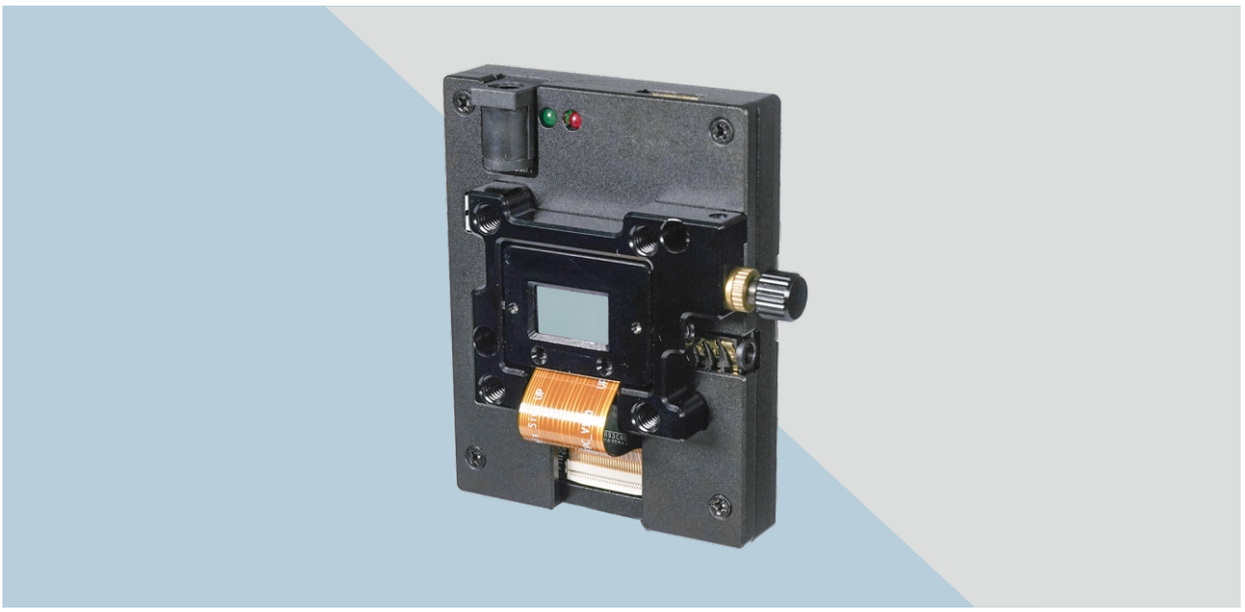
UPOLabs

普惠版液晶空间光调制器

HDSLM64R系列



HDSLM高帧率液晶空间光调制器6.37μm像素， 1080P高清大分辨率， 结构紧凑 ，便于集成，具有极高的性价比。分相位型和振幅型两个型号。

产品参数

HDSLM64R/64RA	
调制模式	相位型/振幅型
像素大小	6.37μm
分辨率	1920*1080
最大刷新率	60Hz
数据位深	8bit
填充因子	> 93%
相位能力	>3π@532nm
适用波长	420-700nm
振幅对比度	200：1

产品特点

- 1080P分辨率，6.37μm像素， > 93%的填充因子
- Panel角度可俯仰调节
- 体积小，便于集成

应用领域

适用于光场调控、全息投影、商业投影光机开发、全息模块开发、特调光场、涡旋光束、3D显示、全息再现、激光调控、多光谱成像、物理光学实验、AR设备开发、计算成像与相干衍射、投影成像与结构光等。