

DLP 数字光处理模组

上海昊量光电设备有限公司代理的 V 系列 DLP 芯片基于 Discovery 4100 平台，代表了 DLP 系列产品中的最高性能。

V 系列 DLP 芯片提供非常灵活的控制，能适用于各种相关应用，利用 Discovery 芯片组 50G 的带宽特性，使得帧频高达 22727fps，

可用波长覆盖从 350nm 到 2500nm，带冷却的 A 型 DMD 封装可在高达 60W 的光功率下工作。

所有 V 系列 DLP 芯片支持高速载入，DLP 控制板配备高速 FPGA 逻辑和 USB 控制器固件，可使客户在进行硬件和固件相关开发时节省大量时间和成本。

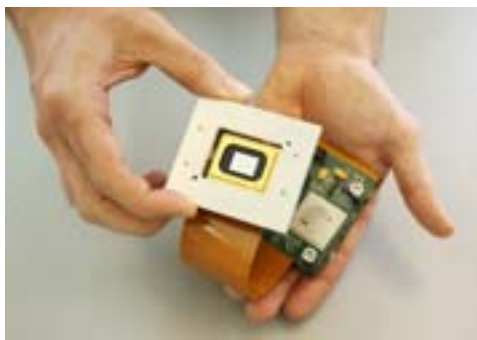
应用领域：

适用于教育，科研，工业、医疗和高级显示应用

V 系列高性能 DLP 芯片组需要与 ALP-4 控制器联合使用以实现正常功能和可靠运行。兼容 windows 操作系统的 USB 2.0 控制器使之十分易于集成到任何型号的个人电脑，一台电脑可以同时控制多个 DLP 芯片，传输速率达到 1.2G/s。应用程序接口（DLL 动态链接库）兼容标准开发平台如 C++，.NET，LABVIEW，MATLAB 等

V 系列 DLP 芯片分为可见光和紫外波段两种

V-7000 0.7 英寸 XGA DMD 支持紫外和可见光



V-9500 0.95 英寸 1080p DMD 支持紫外和可见光

V-9600 0.96 英寸 WUXGA DMD 仅支持可见光

Aunion Tech Co.,Ltd

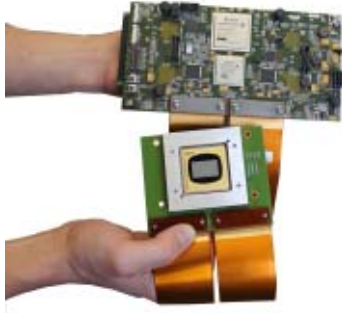
Room 904 Building 1, No. 1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com



V 系列 DLP 芯片参数

	V-7000	V-9500	V-9600
DLP 芯片组系列	Discovery 4100	Discovery 4100	Discovery 4100
DMD 类型	0.7" XGA 2xLVDS	0.95" 1080p 2xLVDS	0.96" WU XGA 2xLVDS
适用波段	VIS,UV	VIS,UV	VIS
DMD8 微镜阵列	1024 x 768	1920 x 1080	1920x 1200
微镜尺寸	13.7 微米	10.8 微米	10.8 微米
封装尺寸	14.0 X 10.5mm	20.7 X 11.7mm	20.7X 13.0mm
控制板尺寸	71X68mm	191X99mm	191X99mm
DMD 板尺寸	67X50mm	102X83mm	102X83mm
数据线长度	90mm	127/305mm	127/305mm
RAM	32G	32G	32G
DLP 控制器	ALP-4.2	ALP-4.1	ALP-4.1
刷新率 (1bit)	22727Hz	10752Hz	9708Hz
刷新率 (6bit)	1091Hz	848Hz	826Hz
刷新率 (8bit)	290Hz	254Hz	252Hz
PC 接口	USB2.0	USB2.0	USB2.0

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1, No. 1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com