

# Eon 6000-XGA Eon 6000-WXGA



## 性能规格

### 亮度 ( $\pm 10\%$ )

6500 中心流明  
6000 ANSI流明

### 对比度 ( $\pm 10\%$ )

2400:1

### 显示方式

1 x 0.70" DMD™ 12° 增强对比度 - XGA  
1 x 0.65" DMD™ 12° 增强对比度 - WXGA

### DMD 参数

1024 x 768 物理像素 - XGA  
1280 x 800 物理像素 - WXGA

### 填充率

86%

### 连续性色彩管理

- 4色段色轮或 6 色段色轮 ( 用户可选 )
- 极致色彩技术 ( BrilliantColor ) 还原真实色彩

### 信号兼容

- 复合视频, S 视频和色差视频标准
- RGB 图形标准兼容 1600x1200@60Hz
- 高清晰度的RGB和色差标准
- 单通道DVI输入

### 视频兼容性

- HDTV高清电视

### 带宽 (最大值)

- 170 MHz 模拟RGB
- 170 MHz DVI

### 宽高比 (物理)

- 4 x 3 - XGA
- 16 x 10 - WXGA

### 网络连接

通过RJ45连接的局域网

### 灯泡类型

双HID灯泡

### 灯泡寿命(典型值)

2000小时双灯模式 / 最大6000小时经济的单灯模式

### 镜头安装

电子马达控制水平和垂直方向的镜头移动，缩放和聚焦，  
定焦：手动对焦。

### 镜头移动 (最大值)

垂直: 50% (0.77:1 镜头除外)  
水平:  $\pm 10\%$

### 可选镜头

XGA	0.77	:1 定焦
	1.33-1.79	:1 变焦
	1.78-2.35	:1 变焦
	2.22-4.43	:1 变焦
	4.43-8.3	:1 变焦

WXGA	0.76	:1 定焦
	1.32-1.77	:1 变焦
	1.76-2.33	:1 变焦
	2.22-4.38	:1 变焦
	4.38-8.21	:1 变焦

- 可选高对比度镜头

### 机械安装

- 桌面上前投或者背投；天花板上前投和背投  
(天花板安装可选)

### 重量 (机身)

44 磅 (20公斤)

## 概述

Digital Projection International (DPI), 德州仪器的第一个DLP™合作伙伴和三片DLP™投影机的创始人, 隆重推出单片系列中的产品Eon 6000-XGA / 6000-WXGA。

重量仅为20公斤, 具备双灯的Eon 6000-XGA采用德州仪器最新的1024x768 DLP™技术 ( Eon 6000-WXGA分辨率为1280x800 ), 能输出高达6000流明的亮度和2400:1的对比度。强劲的配置和超小的工作噪音使得Eon成为租赁, 宗教场所, 数字标识, 家庭影院和各种商业应用的绝佳解决方案。

Eon 配备标准的四色段色轮, 用户另外还可选用六色段色轮。

Digital Projection 的ColorMax技术提供了微调投影机色域的功能。两种不同的色轮配置供Eon使用, 允许用户选择投影机色轮组合为各种应用提供最好的亮度和色深的平衡。

Eon 6000-XGA / 6000-WXGA的其他重要特点:

- 视频处理特征自动处理, 即标清或全高清隔行信号源自动按照3:2和2:2 pulldown 技术进行处理
- 六个可选用输入端口, 包括HDCP兼容的DVI端口
- 达到24 Bit色彩, 令人叹为观止的图像重现
- ColorMax 校准包括增强的七点色彩校正, 对色彩空间和色彩的准确对准
- 为用户安装提供的一个色轮的选择—侧重于光输出的四色段色轮和侧重于色彩表现的六色轮
- 双灯泡, 经济模式下达到6000小时的寿命
- 与采用XG和HD镜头的TITAN一样具有相同的镜头兼容性和移动范围
- 采用DP CoolTek™技术, 可提供最高流明的亮度, 产生最低的热量(BTU)和噪声水平(dBA)

Eon 6000-XGA / 6000-WXGA为每个场所和每个日常使用量身定做—把Digital Projection 的精确色彩带到你所在的地方。

## 输入接口

类型	连接头	数量
复合视频	RCA	1
S-视频	4-pin mini DIN	1
组合视频		
Interlaced/Std def Y, Cr/Pr, Cb/Pb,	RCAx3	1
Graphics		
Progressive RGB/Progressive Interlaced Hi def Y, Cr/Pr, Cb/PB	BNCx5	1
RGBHV (Progressive)	D-sub (15-pin)	1
数字 RGB	DVI	1
音频		
复合/ S-视频	RCAx2	1
组合视频	RCAx2	1
Graphics	3.5mm Mini Jack	1
RGBHV	3.5mm Mini Jack	1
数字 RGB	3.5mm Mini Jack	1
输出		
监视器输出	D-sub (15-pin)	1

# Eon 6000-XGA

# Eon 6000-WXGA

## 投影机尺寸

投影机尺寸 (毫米)  
L 385 W 505 H 194



## 其他技术规格

参数	
色温	6100° K ± 1000° K; 白平衡调节: 3000° K – 10000° K
HDTV 格式支持	1080i (50Hz, 60Hz), 1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080 24sf, 720p (50, 60Hz), 480i, 480p
扫描率支持	水平: 15kHz – 90kHz / 垂直: 50Hz – 85Hz 数字 24,25,30 Hz
远程控制	可设定地址的红外遥控(IR) / 板载控制键盘
自动控制	通过RJ45连接局域网(LAN) / RS232 9针D型口/ USB
运行/储存温度	运行中: 5°C 至 40°C / 储存: -10°C 至 60°C
运行湿度	10% 至 85% (非冷凝)
散热性能	2422 BTU/小时
风扇噪音	低于 39dBA (低功率模式下 34dBA)
电源要求	100–240 VAC ± 10%, 50/60Hz 单相
能耗	最大730 瓦

### 投影机

Eon 6000-XGA  
Eon 6000-WXGA

### Part #

109-589  
109-542

### 选件

单个 280W 灯泡和外壳 (需成对购买)

### Part #

109-804

### XGA

#### 镜头

0.77 :1  
1.33-1.79 :1  
1.78-2.35 :1  
2.22-4.43 :1  
4.43-8.3 :1

#### HB Part #

109-544  
109-545  
109-546  
109-547  
109-548

### WXGA

#### 镜头

0.76 :1  
1.32-1.77 :1  
1.76-2.33 :1  
2.22-4.38 :1  
4.38-8.21 :1

#### HB Part #

109-544  
109-545  
109-546  
109-547  
109-548

1. 基于每天 4-6 小时的运行情况。地点和使用条件可能会影响到实际的灯泡寿命。  
详细的灯泡保修情况请参阅Digital Projection的产品质量保证书。

安装时水平或者垂直方向倾斜角度超过15度可能会减少两只灯泡中其中一只的实际使用寿命。

