用户手册

020-001959-01

Christie Captiva系列

DWU500S

CHRISTIE®

注意事项

版权和商标

版权所有 © 2021 Christie Digital Systems USA Inc. 版权所有。
所有品牌名称和产品名称分别是其各自所有者的商标、注册商标或商品名称。

一般

我们已尽全力确保本手册内容的准确性；但是在一些情况下，产品或可用性可能会变更，而本手册不一定会记载这些变更。Christie 保留随时变更规格而无需另行通知的权利。性能规格均为典型值，可能由于 Christie 无法控制的情形（如在正常工作条件下对产品进行维护）而存在差异。性能规格均基于在印刷时可用的信息。Christie 对于本资料不提供任何形式的担保，包括但不限于针对特定用途的适用性的隐含担保。Christie 对于本资料中的错误以及与本资料的性能或使用相关的意外或必然损失不承担任何责任。加拿大制造厂已通过ISO 9001和14001认证。

保修

产品依照Christie"标准有限保修"进行保修。有关详情，请访问*https://www.christiedigital.com/help-center/warranties/*，或者联系Christie或其经销商。

预防性维护

预防性维护是本产品连续正常运行的重要保障。若不按照要求和 Christie 规定的维护计划执行维护，将导致保修失效。

管制

本产品经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 A 级数字设备的限制规定。此限制旨在为商业环境下使用产品提供防止有害干扰的合理保护。本产品会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照使用手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居住区使用本产品可能会产生有害干扰，在此种情况下，用户应自负费用消除此干扰。若未经合规负责方的明确批准而进行任何变更或修改，会导致用户失去使用设备的资格。

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 (A **급**) **으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며** , **가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다** .

环境

本产品使用优质且可回收和再利用的材料和元件进行设计和制造。此符号  表示电气和电子设备在达到使用寿命时，应与普通废弃物分开进行废弃处置。请依照当地法规，采取适当的方式对本产品进行废弃处置。在欧盟，有针对废旧电气和电子产品的专门回收系统。请帮助我们保护我们共同的生存环境!

目录

简介 5

安全和警告指南 5

交流 / 电源的警示信息 6

安装安全和警告指南 6

激光安全预防措施 6

产品标签 7

投影机组件 9

前视图 9

顶视图 10

后视图 10

左视图 11

右视图 11

内置键盘 12

输入 / 输出 (I/O) 面板 13

红外线遥控键盘 14

LED 状态指示灯 16

产品文档 17

相关文档 17

技术支持 17

安装 18

连接至计算机 18

连接到视频设备 19

开启 / 关闭投影机电源 20

开启投影机电源 20

关闭投影机电源 21

调整投影机位置 22

吊顶安装 23

操作 24

图像菜单 25

屏幕菜单 27

几何形状校正 29

设置菜单 30

音量菜单 32

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

选项菜单 33
SSI 设置 35
3D 菜单 36
LAN 菜单 37
使用 web 用户界面 39
系统要求 39
登录 web 用户界面 39

故障处理 41

屏幕上没有图像 41
图像显示不正确 41
不显示演示 42
不稳定闪烁图像 42
垂直闪烁条 43
图像聚焦不准 43
图像被拉伸 43
图像尺寸不正确 44
DHCP 打开时，连接失败 44
与新 IP 地址连接失败 45

规格 46

输入 46
主要特性 49
物品清单 50
物理规格 50
物理操作环境 51
电源要求 51
管制 52
安全 52
激光安全 52
电磁兼容 52
环境 52
标识 53
美国联邦通信委员会 (FCC) 警告 53
注意事项：加拿大用户 53
Remarque à l’intention des utilisateurs canadiens 53
针对欧盟国家的符合性声明 53
CE 声明 54
屏显菜单目录树 55

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

简介

本手册适用于Christie专业安装人员和经过培训的DWU500S投影系统操作员。

如需完整的DWU500S产品文档和技术支持，请访问*www.christiedigital.com*。

安全和警告指南

此投影机必须在符合运行范围规格的环境中使用。只可使用Christie推荐的连接件和/或附件。否则，可能导致起火、电击或人身伤害等风险。



警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。

- 请勿使本产品接触湿气。
- 操作本产品之前必须保证所有机盖均已就位。
- 火灾危险！确保手、衣服和所有可燃材料远离投影机的集中光束。
- 绊倒或火灾危险！请将所有电缆置于不接触热表面、不被拖拉、羁绊、不被人踩踏或物体滚压的位置。
- 电击危险！在安装、移动、维修、清洁、取下组件或打开任何外壳之前，请断开产品上的交流电源。
- 光辐射危险！如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。
- 请勿将任何物品放置于电源线上。
- 为了防止过热，必须始终为本产品提供适当的通风。

注意！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致轻度伤害或中度伤害。

- 只有Christie专业技术人员可以打开产品机壳。
- 所有程序均必须由合格的 Christie 技师完成。



注意事项。 如果未能避免下列情况，则可能导致设备损坏或财产损失。

- 安装或移动产品时，请使用镜头塞。这能防止污染物进入产品。
- 仅限使用由 Christie 推荐的清洁剂。所有其他清洁剂可能造成产品损坏并导致保修无效。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

交流/电源的警示信息

请在开启投影机电源之前阅读所有安全和警告指南。

警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。

- 火灾危险！请勿使用出现损坏的电源线。
- 火灾或电击危险!切勿使电源插座和延长线过载。
- 电击危险！仅限使用随产品提供的或由 Christie 推荐的交流电源线。
- 火灾与电击危险！除非电源线、电源插座和电源插头都满足相应的当地额定值标准，否则请勿尝试运行本系统。
- 电击危险！如果交流电源不在许可标签上指定的额定电压和电流范围内，请勿尝试操作。
- 电击危险！交流电源线必须插入到接地保护的电源插座中。
- 电击危险！在安装、移动、维修、清洁、取下组件或打开任何外壳之前，请断开产品上的交流电源。
- 将产品安装在便于接触的交流电源插座附近。

安装安全和警告指南

请在安装此投影机之前阅读所有安全和警告指南。

警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。

- 连接至 IT 电力系统时会产生高泄漏电流。

注意！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致轻度伤害或中度伤害。

- 触电和灼伤危险！靠近内部组件时，请小心谨慎。
- 只有合格的 Christie 技师可以受权使用工具箱中提供的工具。

激光安全预防措施

本产品参照标准IEC60825-1:2014被分类为1级激光产品-第2风险组，符合21CFR1040.10和1040.11的要求，但针对IEC 62471-5:Ed. 1.0定义的风险组2 LIP的符合性除外。有关详细信息，请参阅2019年5月8日的第57号激光通知。

警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。

- 本投影机具有内置的 4 类激光模块。不要试图拆卸或修改本投影机。
- 用户手册中没有明确指示的任何操作或调整都会导致危险的激光辐射泄露风险。
- 切勿打开或拆卸此投影机，否则可能会导致设备损坏或激光辐射泄露。
- 在投影机开启的情况下，请勿凝视光束。强光可能会导致永久性的眼睛损伤。
- 打开投影机时，确保投影范围内没有人直视镜头。
- 遵循控制、调整或操作程序，避免设备损坏或人员受到激光辐射泄露的伤害。
- 关于装配、操作和维护的说明中包括为避免可能暴露于危险的激光辐射而采取预防措施的明确警告。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

产品标签

了解产品中所使用的标签。您的产品标签可能为黄色或黑色与白色。

常规危险

危险警告也同样适用于安装在已接通电源的 Christie 产品中的配件。

火灾与电击危险	
	为防止火灾或电击危险，请勿使本产品接触雨水或湿气。 请勿改动电源插头、使电源插座过载或将其与延长线一起使用。 请勿拆下产品外壳。 仅合格的 Christie 技师有权对本产品进行维修。

电气危险	
	本品有电击风险。 请勿拆下产品外壳。 仅合格的 Christie 技师有权对本产品进行维修。


常规危险。


电击危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修前，请断开所有电源连接。


触电危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修操作前，请始终断开所有电源连接。


火灾危险。请按照本文档中提供的说明进行操作，以避免造成人员伤害和财产损失。


高温表面危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修前，请按建议的冷却时间对投影机进行冷却。


灼伤危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修前，请按建议的冷却时间对投影机进行冷却。


运动部件危险。为避免受到人身伤害，请勿用手触摸，并将宽松衣物扎在身后。


风扇危险。为避免受到人身伤害，请勿用手触摸，并将宽松衣物扎在身后。在进行维护或维修前，请始终断开所有电源连接。


电压危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修操作前，请始终断开所有电源连接。


不适合家庭使用。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

必要操作



请参考维修手册。



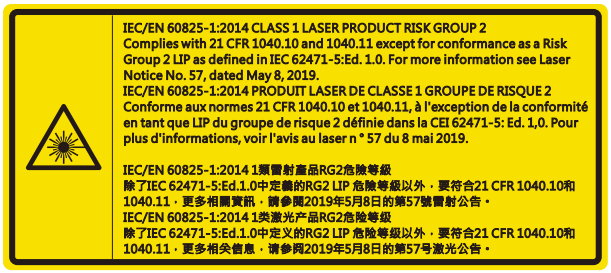
在执行维护或维修操作前，请断开所有电源连接。

电气标签



表示存在接地连接。

激光标签



根据IEC60825-1:2014和IEC62471-5:2015标准，此投影机被归类为1类激光产品-风险组2。

指明存在光危险。请勿直视镜头。极高的亮度可能对眼睛造成永久性损伤。依照Class1IEC60825-1:2014和IEC62471-5:2015，属于1类激光产品-风险组2。



请勿直视镜头。极高的亮度可能会导致永久性的眼睛损伤。



请勿安装在孩童头部上方。距离产品1米以内时，避免眼睛暴露于光束，以免对眼睛造成暂时或永久损伤。

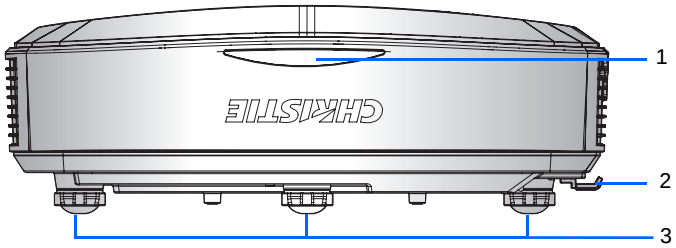
版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

投影机组件

识别投影机的主要组件。

前视图

识别投影机前面的主要组件。

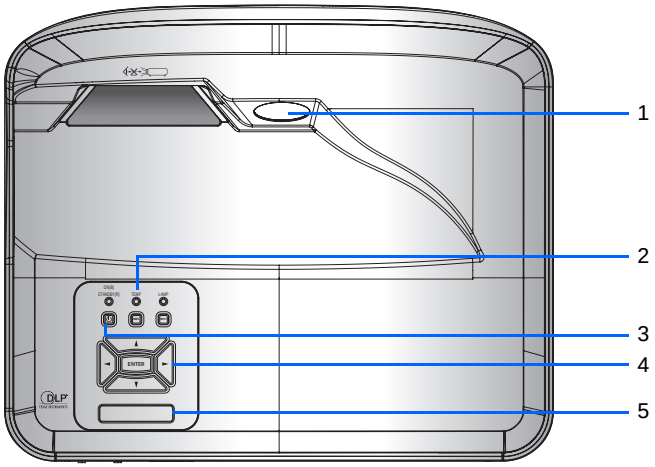


ID	部件名称	说明
1	前部红外线感应器	接收来自红外线遥控键盘的信号。使到感应器的信号路径上没有障碍物，以确保与投影机的通讯保持畅通。
2	调焦开关	调整焦距。
3	可调支脚	升高或降低支脚以调平投影机。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

顶视图

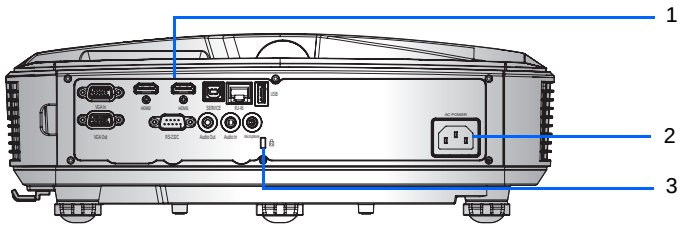
识别投影机顶部的主要组件。



ID	部件名称	说明
1	投影镜头	定焦镜头
2	LED 状态指示灯	显示投影机的状态。
3	电源按钮	打开或关闭投影机。
4	内置键盘	控制投影机。
5	顶部红外线感应器	接收来自红外线遥控键盘的信号。使到感应器的信号路径上没有障碍物，以确保与投影机的通讯保持畅通。

后视图

识别投影机后面的主要组件。

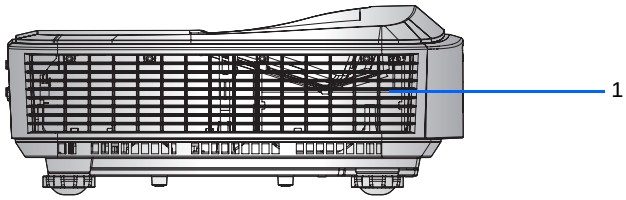


ID	部件名称	说明
1	输入/输出 (I/O) 面板	将投影机连接到外部设备。
2	交流输入	连接到随附的电源适配器(100-240V)。
3	Kensington防盗插槽	将投影机锁住以防被盗或他人擅自拆卸。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

左视图

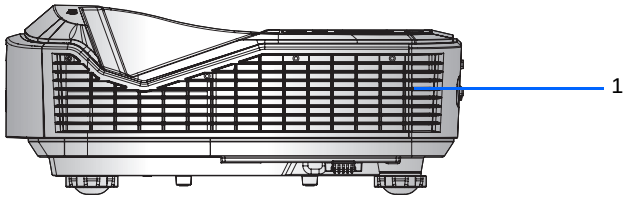
识别投影机左边的主要组件。



ID	部件名称	说明
1	散热通风口（进气）	为投影机提供散热。请勿堵塞这些通风口，以防投影机过热。

右视图

识别投影机右边的主要组件。

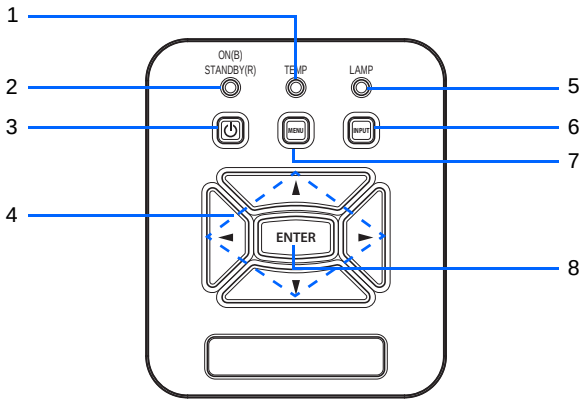


ID	部件名称	说明
1	散热通风口（排气）	为投影机提供散热。请勿堵塞这些通风口，以防投影机过热。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

内置键盘

内置键盘控制投影机。

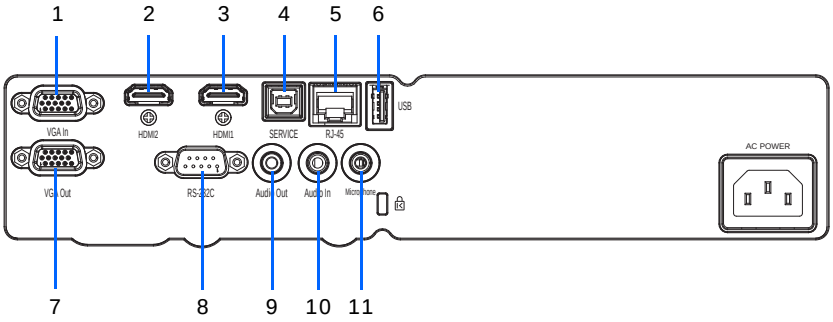


ID	部件名称	说明
1	温度LED	指明投影机的温度状态。
2	电源LED	指明投影机的电源状态。
3	电源	打开或关闭投影机。
4	箭头键	选择一个项目，或者对您的选择进行调整。
5	灯泡LED	指明投影机的光源状态。
6	输入	选择输入信号。
7	菜单	显示OSD（屏幕显示）菜单。
8	确定	确认您选择的项目。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

输入/输出 (I/O) 面板

识别输入/输出 (I/O) 面板的组件。



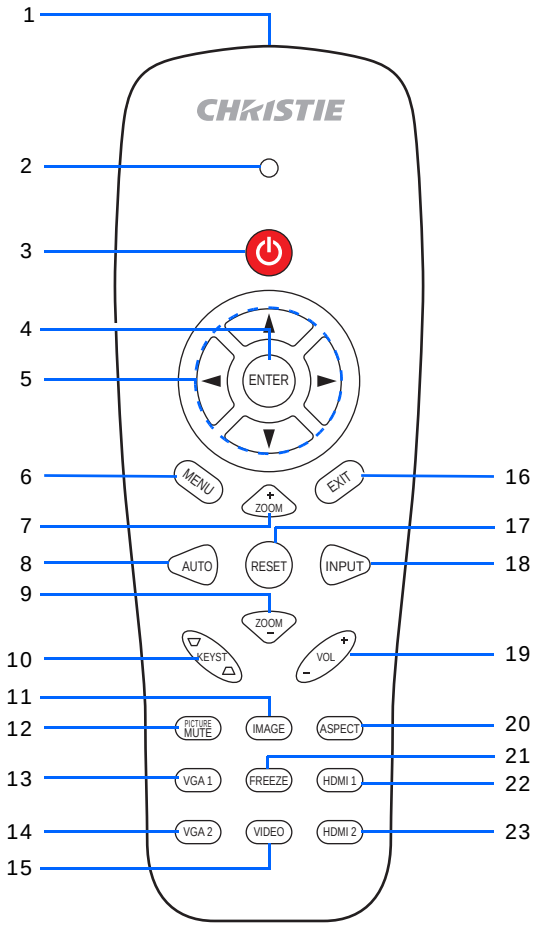
ID	接口名称	ID	接口名称
1	VGA输入	7	VGA输出
2	HDMI2	8	RS-232C
3	HDMI1	9	音频输出
4	服务(USB Type B)	10	音频输入
5	RJ-45	11	麦克风
6	USB A型		

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

红外线遥控键盘

红外线遥控键盘以无线方式与投影机通讯。

若选用非产品附送线缆，其长度不得超过20米（65.6英尺）。如果线缆长度超过 20 米，红外线遥控键盘可能工作不正常。



ID	按钮	说明
1	红外线发射器	向投影机发送信号。
2	LED	LED指示灯
3	电源	打开投影机电源。
4	确定	确认您选择的项目。
5	箭头键	选择一个项目，或者对您的选择进行调整。
6	菜单	显示OSD（屏幕显示）菜单。
7	变焦+	放大投影机显示。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

ID	按钮	说明
8	自动	根据输入源自动同步投影机。
9	变焦-	缩小投影机显示。
10	KEYST +/-	调整因投影机倾斜而导致的图像失真。
11	图像	选择颜色模式：明亮、演示、影片、游戏、用户。
12	画面静音	暂时关闭/开启音频和视频。
13	VGA1	按此按钮选择VGA输入接口。
14	VGA2	无功能
15	视频	选择复合视频输入源。
16	退出	关闭OSD菜单。
17	重置	将调整和设置恢复至出厂默认值。
18	输入	选择输入信号。
19	VOL +/-	调节音量。
20	宽高比	选择所需的宽高比。
21	冻结	暂停屏幕图像。再按一次恢复屏幕图像。
22	HDMI1	选择HDMI1接口。
23	HDMI2	选择HDMI2接口。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

LED 状态指示灯

LED 定义如下。

投影机状态	电源LED（蓝色）	电源LED（红色）	温度LED（红色）	灯泡LED（红色）
待机	N/A	单色	N/A	N/A
预热	N/A	闪烁（1秒/1秒）	N/A	N/A
开机	单色	N/A	N/A	N/A
散热	N/A	闪烁（0.5秒/0.5秒）	N/A	N/A
点亮开启	闪烁（1秒/1秒）	闪烁（1秒/1秒）	N/A	N/A
点亮关闭	闪烁（1秒/1秒）	闪烁（1秒/1秒）	N/A	N/A
标量下载模式	单色	单色	单色	单色
POWERGOOD NG	N/A	N/A	单色	单色
过热	N/A	N/A	单色	N/A
LD过热	N/A	N/A	单色	N/A

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

产品文档

有关安装、设置和用户信息，请参见Christie Digital Systems USA Inc.网站www.christiedigital.com中提供的产品文档。请在使用或维修此产品前阅读全部说明。

1. 从 Christie 网站访问文档：
   - 转至：*https://bit.ly/2Sjn7Ld*或*https://www.christiedigital.com/products/projectors/all-projectors/captivadwu500s*
   - 使用智能手机或平板电脑上的二维码读取应用程序扫描二维码。

2. 在产品页面上，选择型号并切换至**下载**选项卡。

相关文档

有关投影机的详细信息，请参阅以下文档。

- Christie-LIT-MAN-SAFETY GUIDE-Captiva-DWU500S (P/N:020-001938-XX)
- Christie-LIT-MAN-SERV-Captiva-DWU500S (P/N:020-001920-XX)
- Christie-LIT-GUID-TECH-Captiva-DWU500S-API (P/N:020-103535-XX）

技术支持

Christie企业级产品的技术支持：

- 北美洲和南美洲：+1-800-221-8025 或 Support.Americas@christiedigital.com
- 欧洲、中东和非洲：+44 (0) 1189 778111 或 Support.EMEA@christiedigital.com
- 亚太地区(support.apac@christiedigital.com)：
  - 澳大利亚：+61 (0)7 3624 4888或tech-Australia@christiedigital.com
  - 中国：+86 10 6561 0240或tech-supportChina@christiedigital.com
  - 印度：+91 (80) 6708 9999或tech-India@christiedigital.com
  - 日本：81-3-3599-7481
  - 新加坡：+65 6877-8737或tech-Singapore@christiedigital.com
  - 韩国：+82 2 702 1601或tech-Korea@christiedigital.com
- Christie专业服务：+1-800-550-3061或NOC@christiedigital.com

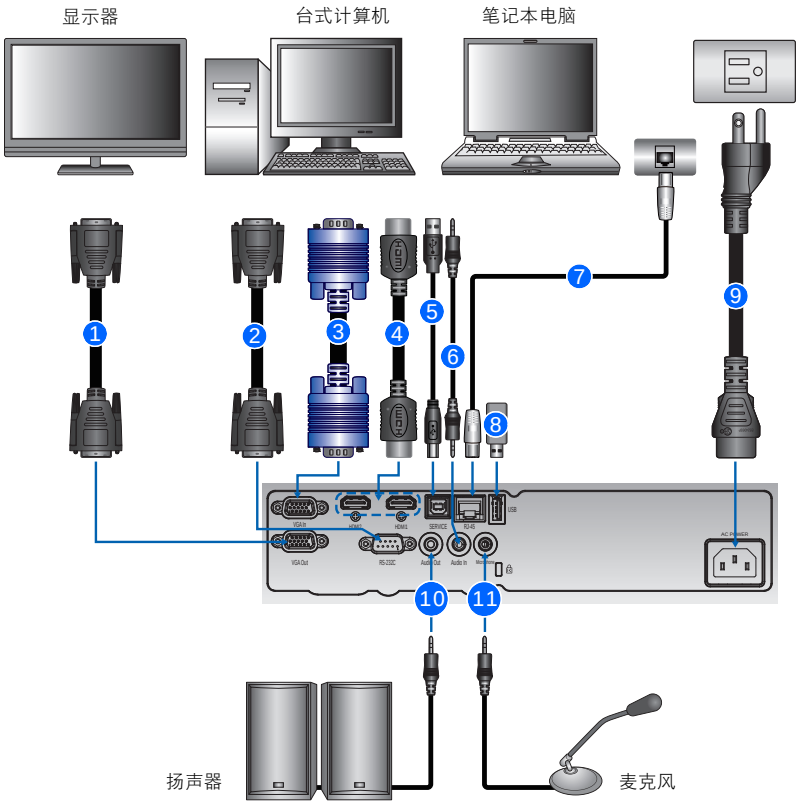
版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

安装

了解如何安装、连接和优化投影机显示。

连接至计算机

了解哪些缆线/接口可以用来连接到不同设备。



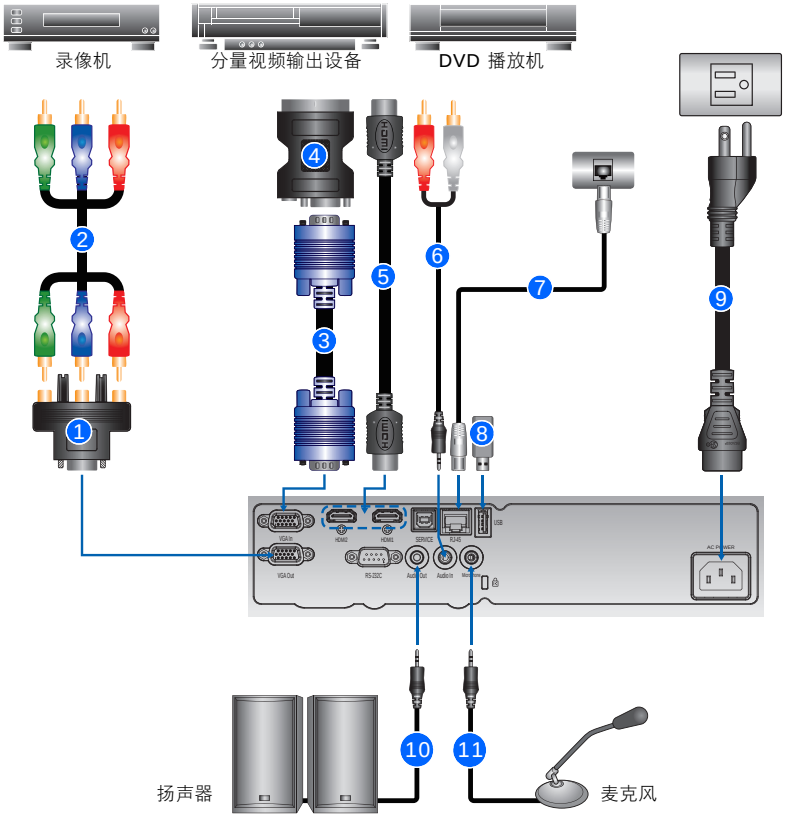
ID	接口名称	ID	接口名称	ID	接口名称
1	VGA 输出线	5	USB 线	9	电源线
2	RS232线	6	音频输入线	10	音频输出线
3	VGA 输入线	7	RJ45线	11	麦克风线
4	HDMI线	8	USB磁盘驱动器		

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

- 由于各个国家/地区的应用情况不同，有些地区所要求的附件可能不同于图中所示。
- 此图仅供参考，并不代表投影机随附的附件。

连接到视频设备

了解哪些缆线/接口可以用来连接到不同设备。



ID	接口名称	ID	接口名称	ID	接口名称
1	15-针至3RCA分量视频/HDTV适配器	5	HDMI线	9	电源线
2	3 RCA 分量视频线	6	音频输入线	10	音频输出线
3	VGA 输入线	7	RJ45线	11	麦克风线
4	VGA 到分量	8	USB磁盘驱动器		

- 由于各个国家/地区的应用情况不同，有些地区所要求的附件可能不同于图中所示。
- 此图仅供参考，并不代表投影机随附的附件。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

开启/关闭投影机电源

了解如何开启或关闭投影机。

开启投影机电源

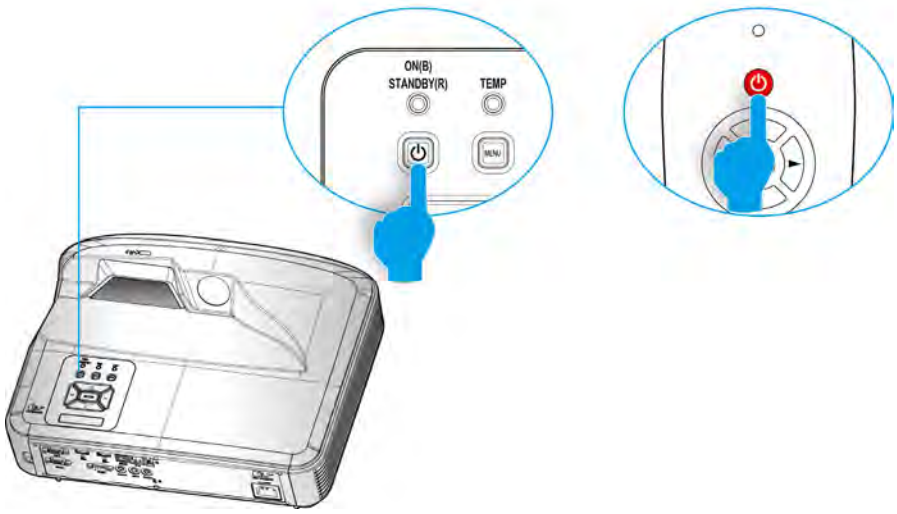
如要开启投影机，请执行下述操作：

1. 安全连接电源线和信号线。

   连接后，电源LED变成红色。

2. 按内置键盘或红外线遥控键盘上的⏻按钮，开启投影机。

   电源LED变成蓝色。开机画面显示约5秒钟。



3. 第一次使用此投影机时，会提示您选择喜欢的语言和省电模式。
4. 连接您希望在屏幕上显示的输入源，开启其电源（计算机、笔记本电脑、视频播放机等）。

   投影机自动检测输入源。否则，按**菜单**，然后转到**功能设定**。

- 如果同时连接了多个输入源，可以按内置键盘上的**输入**按钮或红外线遥控键盘上的直接输入源键切换输入。
- 若电源模式处于待机模式（功耗 < 0.5W），则在投影机待机时VGA输出/输入和音频被停用。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

关闭投影机电源

如要关闭投影机，请执行下述操作：

1. 按内置键盘或红外线遥控键盘上的⏻按钮关闭投影机的电源。
2. 出现确认提示消息时，再按一次⏻按钮。

   否则，此消息会在10秒钟后消失。第二次按⏻按钮时，风扇将开始为系统散热，投影机关闭。散热风扇继续转动约4秒进行散热，电源LED闪烁红色。

   当电源LED显示稳定红色时，表示投影机已进入待机模式。

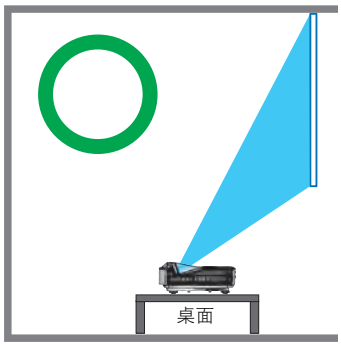
   在使投影机返回工作状态之前，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。一旦进入了待机模式，可以按⏻按钮重新启动投影机。
3. 将连接投影机的电源线从插座中拔出。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

调整投影机位置

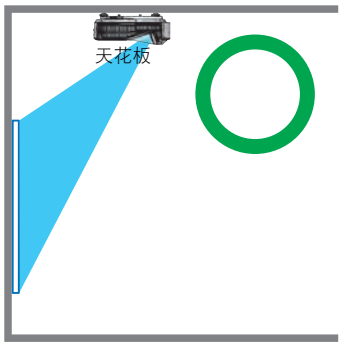
在选择投影机位置时，需考虑屏幕的大小和形状、电源插座的位置、以及投影机和其它设备之间的距离。遵循下述一般原则：

情形A



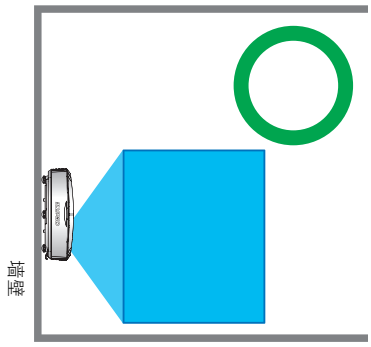
桌面投影

情形B



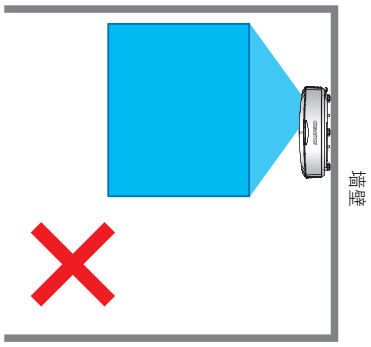
吊装投影

情形C



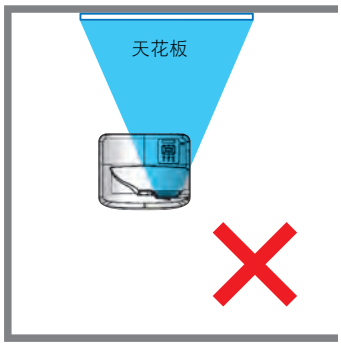
纵向投影（左）

情形D



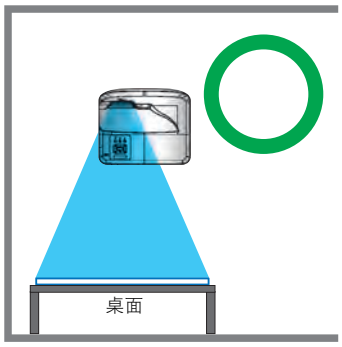
纵向投影（右）

情形E



向上投影

情形F

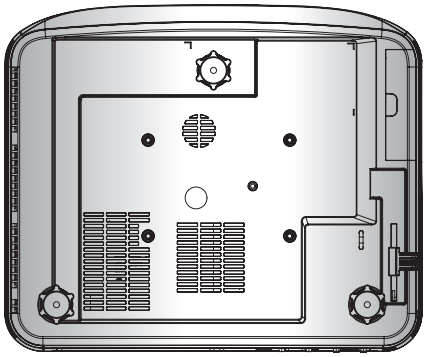


向下投影

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

吊顶安装

利用投影机底面的四个安装点，将投影机安装在Christie认可的安装件上。



参见套件随附的安装说明和安全注意事项。参见第50页的*物品清单*。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

操作

此投影机具有一个多语种屏显 (OSD) 菜单，通过它可以调整图像并可更改多种设置。

大多数投影机控制均可通过投影机菜单系统来调整。主菜单中有多组关联功能供选择，如下所述。

1. 如要显示主菜单，请在红外线遥控键盘或内置键盘上，按**菜单**。
2. 要在菜单内导航和上下调整设置，请使用箭头键。
3. 要选择一个高亮显示的菜单项目，或者使用它来更改或接受一个值，按**确定**。

   之后，可以在菜单中选择要调整的下一个项目，并进行调整。
4. 要退出顶部菜单，按**退出**。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

图像菜单

图像菜单设置颜色模式、墙壁颜色、以及其它图像设置。



菜单项	说明	功能设定
颜色模式	优化投影机，以在特定条件下显示图像。	• 明亮 • 演示 • Movie • 游戏 • 用户
墙壁颜色	设置墙面颜色，使投影机可以增强针对特定墙面定制的颜色效果。	• 白色 • 浅黄色 • 浅蓝色 • 粉红色 • 深绿色
亮度	调整图像的强度。	0 至 100

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

菜单项	说明	功能设定
对比度	调整图像最亮和最暗部分的差异程度，改变图像中黑色和白色的数量。	0 至 100
锐度	调整图像鲜明度。（仅限VGA分量输入源）	0 至 31
彩色	将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。（仅限VGA分量输入源）	0 至 100
色度	调整图像中红色-绿色的色彩平衡。（仅限VGA分量输入源）	0 至 100
伽玛	调整gamma值，以获得更好的输入对象对比度。	0 至 4
色温	调整色温。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。	• 低 • 中 • 高
颜色设置	使用这些设置对单个颜色进行高级调整： • 红色 • 绿色 • 蓝色 • 青色 • 洋红 • 黄色 • 白色	• 色调（白色的红色部分）（-99至99）（W：0至199） • 饱和度（白色的绿色部分）（0至199） • 增益（白色的蓝色部分）（0至199）

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

屏幕菜单

屏幕菜单确定屏幕上图像的尺寸和位置。



菜单项	说明	功能设定
银幕宽高比	按以下尺寸显示图像：检测到的尺寸；调整图像，使高度、宽度或两者达到最大；在保持原始宽高比的情况下，调整至可能的最大尺寸。	• 自动—按检测到的尺寸进行显示。 • 4:3-保持 4:3的宽高比。 • 16:9-保持 16:9的宽高比。 • 16:10—保持16:10的宽高比。
相位	如果优化像素跟踪后图像仍然出现闪烁或噪点，可以调整像素相位。像素相位可以根据输入信号调整像素采样时钟的相位。（仅限模拟RGB信号。）	由信号定义
时钟	确保屏幕上的图像质量均衡、宽高比保持良好、且像素时钟能够优化。如果整个图像持续闪烁或出现多个淡淡的竖条，则说明像素跟踪不佳。（仅限模拟RGB信号）	由信号定义
水平位置	在有效像素区域内左右移动图像。	由信号定义
垂直位置	在有效像素区域内上下移动图像。	由信号定义

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

菜单项	说明	功能设定
数字变焦	缩小或放大投影屏幕上的图像。	0 至 10
几何形状校正	调整标量几何参数。 有关几何校正的详情，请参见第29页的*几何形状校正*。	• 垂直梯形校正—调整垂直方向的梯形失真，使图像更方正。（0至40） • 水平梯形校正—调整水平方向的梯形失真，使图像更方正。（0至40） • 四角开启/关闭—启用/禁用四角调整功能。 • 网格颜色—选择四角的颜色：白色、绿色、红色或紫色。 • 四角调整—通过移动四个角中每个角的x和y位置定义一个区域，挤压图像使其适合该区域。 • 四角重置—将设置恢复至它们的默认值。
方向	选择首选的投影方式。	• 前方 • 吊装正投 • 后部 • 吊装背投
尺寸	按同样的比例调整投影图像的尺寸。	-25,0
影像位置调整	水平或垂直调整投影图像的位置。	• 水平位置（-200至200） • 垂直位置（60至60）

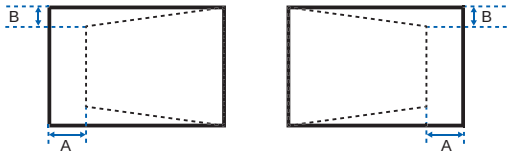
版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

几何形状校正

调整标量几何参数，包括水平梯形、垂直梯形、以及四角调整。

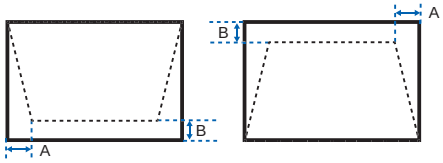
水平梯形校正

调整水平方向的梯形失真，使图像更方正。水平梯形校正用于校正如下图像梯形形状：图像的左侧和右侧长度不同，上边和下边向一侧倾斜。这适合水平轴应用场合。



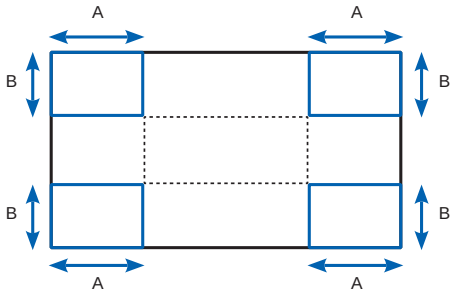
垂直梯形校正

调整垂直方向的梯形失真，使图像更方正。垂直梯形校正用于校正如下图像梯形形状：图像的左侧和右侧长度不同，上边和下边向一侧倾斜。这适用于垂直轴应用情形。



四角调整

通过移动四个角中每个角的x和y位置定义一个区域，挤压图像使其适合该区域。



版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

设置菜单

设置菜单设置投影机的语言、画面类型、菜单位置、LAN（待机）、以及其它首选项。



菜单项	说明	功能设定
语言	选择可用的OSD（屏幕显示）语言。	• 英语 • 德语 • 瑞典语 • 法语 • 阿拉伯语 • 荷兰语 • 挪威语 • 丹麦语 • 简体中文 • 波兰语 • 韩语 • 俄语 • 西班牙语 • 繁体中文 • 意大利语 • 葡萄牙语 • 土耳其语 • 日语
画面类型	选择画面类型。	• 16:9 • 16:10

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

菜单项	说明	功能设定
菜单位置	设置屏幕显示菜单位置。	• 左上角 • 右上角 • 居中 • 左下角 • 右下角
LAN（进入待机模式）	启用或禁用LAN连接。	• 开 • 关
VGA输出（待机）	启用或禁用VGA输出连接。	• 开 • 关
测试图案	显示或隐藏测试图案。	• 开 • 关
信号源侦测自动开机	一旦启用，则每当检测到信号时，系统自动开启投影机。	• 开 • 关
电源侦测自动开机	一旦启用，则每当接通电源时，系统自动开启投影机。	• 开 • 关
安全设定	用密码保护投影机。一旦启用，则必须先输入密码后才能开始投影图像。	• 安全设定—此功能启用时，需先输入密码，然后才能使用投影机。 • 安全定时—设置投影机可以使用的小时数。 • 更改密码—设置或修改在开启投影机时提示输入的密码。
遥控感应器	当遥控感应器有多个时，选择遥控感应器的默认位置。	• 前方 • 顶部
恢复原值	将所有设置恢复至它们的默认值。	• 是 • 否

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

音量菜单

音量菜单配置音量设置。



菜单项	说明	功能设定
输出	设置音频输出。	• 扬声器 • 线路输出
麦克风	启用或禁用麦克风。	• 开 • 关
静音	启用或禁用静音功能。	• 开 • 关
音量	调节音量。	0 至 30
麦克风音量	调节麦克风音量。	0 至 30

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

选项菜单

选项菜单允许：选择徽标、自动输入源、HDMI设置；配置自动关闭参数；设置睡眠定时；为投影机配置其它选项。



菜单项	说明	功能设定
徽标	设置所需的开机画面。	• 默认值 • 用户
自动检测信号源	此功能启用时，投影机可以自动查找可用的输入源。	• 开 • 关
HDMI设置	配置HDMI端口设置。	• HDMI1(1.4/2.0) • HDMI2(1.4/2.0)
自动关机（分钟）	在检测不到信号的情况下经过预设时间（分钟）后，自动关闭投影机电源。—如果在投影机关机前接收到活动信号，将显示图像。	0至120分钟
睡眠定时（分钟）	允许投影机在空闲指定的时间长度后自动关机。	0至990分钟
SSI设置	配置SSI设置。 请参考第35页的*SSI设置*。	—

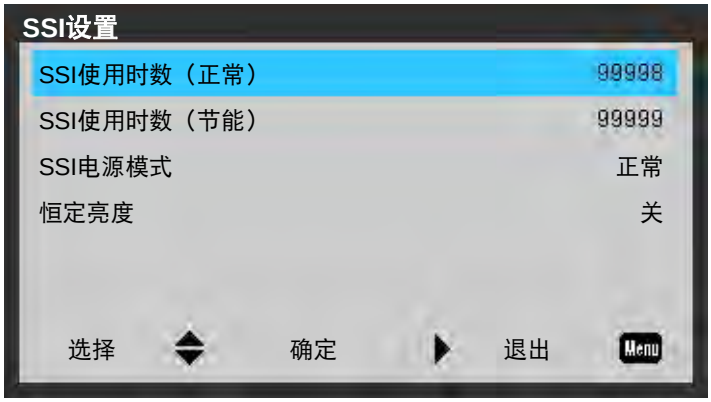
版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

菜单项	说明	功能设定
高海拔	启用或禁用高海拔模式。	• 开—开启海拔>/= 2000m的高海拔模式，风扇高速运转，确保在高海拔情况下通风良好。 • 关—禁用高海拔模式。海拔低于 2,000m 时。
滤网提示（小时）	配置滤网设置。	• 滤网提示—设置滤网提示时间。 • 清洁提示—在更换或清洁防尘网后，选择**是**重置防尘网计时器。
信息	显示投影机设置。（只读）	—
投影机ID	设置投影机ID。	—

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

SSI设置

配置SSI设置。



菜单项	说明	功能设定
SSI使用时数（正常）	显示在正常模式下的投影时间。（只读）	—
SSI使用时数（节能）	显示在节能模式下的投影时间。（只读）	—
SSI电源模式	设置SSI电源模式。	• 正常—正常模式。 • 节能—使用此功能调暗投影机激光二极管的亮度，以降低功耗并延长激光二极管的寿命。
恒定亮度	一旦启用，系统会改变LD亮度的强度，从而使亮度始终保持一致。	• 开 • 关

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

3D菜单

3D菜单设置3D功能用途及其设置。



菜单项	说明	功能设定
3D	启用3D内容检测。	• 开 • 关 • 自动
3D技术	选择3D技术。	• DLP-Link • 关
3D 同步反转	使用单个投影机时，反转 3D 同步信号。	• 开 • 关
3D 影像格式	设置 3D 格式。支持强制性 3D 格式以及帧序列 3D@120Hz。	• 帧打包 • 并排（半） • 上下格式 • 帧连续 • 场连续

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

菜单项	说明	功能设定
1080p@24	设置3D分辨率1080p@24频率。	• 96Hz • 144Hz

LAN菜单

LAN菜单配置投影机的网络参数。



菜单项	说明	功能设定
状态	显示网络连接状态。（只读）	—
DHCP	开启或关闭DHCP。	• 开 • 关
IP 地址	分配网络IP地址。	—
子网掩码	分配网络子网掩码。	—

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

菜单项	说明	功能设定
Gateway	分配网络默认网关。	—
DNS	分配DNS。	—
存储	存储所调整的网络配置。	• 是 • 否
MAC 地址	显示网络MAC地址值。（只读）	—
组名称	显示组名称。（只读）	—
投影仪名称	显示投影机名称。（只读）	—
位置	显示投影机位置。（只读）	—
联系	显示联系信息。（只读）	—
恢复原值	对网络设置执行出厂重置。	• 是 • 否

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

使用 web 用户界面

web 用户界面提供访问投影机上菜单功能的另外一种方式。您可以通过计算机或移动设备登录 web 用户界面。

系统要求

使用 web 用户界面前，请确认您的设备和软件满足以下最低系统要求。

最低系统要求	
硬件	• 投影机 • 随投影机附送的、适合您所在地区的电源线 • RJ45线缆(CAT-5e)或无线dongle • 安装有web浏览器的PC、笔记本电脑、手机或平板电脑

软件	• 固件升级程序
	• Web浏览器
	  • Internet Explorer 11
	  • Microsoft Edge 89.0/90.0/91.0
	  • Firefox 87.0/88.0/89.0
	  • Chrome 81.0/83.0/84.0
	  • Safari 12.0/13.0/14.0
	• 移动设备操作系统
	  • iOS 10
	  • Android 5

登录 web 用户界面

按照以下步骤登录 web 用户界面。

1. 将投影机连接至交流电源，然后将投影机通电。
2. 若有网络可用，请将投影机与计算机连接至同一网络。
   a. 如果是在有线网络中检查投影机地址，请按**菜单**，然后转到**区域网路 > IP 地址。**
   b. 如果是在无线网络中检查投影机地址，请按**菜单**，然后转到**区域网路 > Gateway。**
3. 若没有网络可用，请使用RJ45线将投影机与计算机相连。
   a. 设置计算机的网关和子网掩码，使其与投影机匹配。
   b. 设置计算机的IP地址以便与投影机地址的前三个编号匹配。

      例如，如果投影机的IP地址是192.168.000.100，可将计算机IP地址设为192.168.000.xxx，其中xxx不是100。
4. 打开web浏览器，然后在浏览器的地址栏中输入投影机地址。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

5. 在用户名字段中，输入用户名。

   默认用户名为admin。

6. 在密码字段中，输入密码。

   默认密码为admin。

7. 单击**登录**。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

故障处理

如果您无法使用本节中提供的信息解决问题，请联系经销商或服务中心。

屏幕上没有图像

图像没有出现在屏幕上。

解决方案

- 确保所有缆线和电源均已正确和牢固连接。

  有关的详细信息，请参见第18页的*安装*。
- 确保投影仪的电源已经打开。检查电源LED是否显示蓝色。

图像显示不正确

图像不全、滚动或显示不正确。

解决方案

如果使用PC:

1. 在内置键盘或红外线遥控键盘上，按**自动**。
2. 选择**我的电脑** >控制**面板**。
3. 双击**显示**。
4. 选择**设置**选项卡。
5. 确认您的显示分辨率设置小于等于 WUXGA (1920 × 1200)。
6. 点击**高级属性**。
7. 如果投影机仍未投影整个图像，请更改监视器显示:
   a. 确认分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 × 1200)。
   b. 切换到**监视器**选项卡。
   c. 单击**更改**。
   d. 单击“**显示所有设备**”。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

e. 在 SP 框下，选择**标准监视器类型**。

f. 在型号框下，选择相应的分辨率模式。

g. 确认显示器的显示分辨率设置低于或等于 WUXGA (1920 x 1200)。

如果使用笔记本：

1. 在内置键盘或红外线遥控键盘上，按**自动**。
2. 调整计算机的分辨率。
3. 要从笔记本将信号发出到投影机，请按下列笔记本制造商的按键（例如 [Fn]+[F4]）：

笔记本品牌	功能键
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	系统参数 > 显示 > 排列 > 镜像显示

4. 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。

不显示演示

笔记本电脑或者 PowerBook 电脑屏幕不显示演示文档。

详细信息

一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的屏幕。每个都有不同的重新激活方法。

解决方案

请参考计算机手册了解如何更改重新激活方法。

不稳定闪烁图像

投影时图像不稳定或闪烁。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

解决方案

- 如需校正像素，请使用相位和时钟选项。
- 在计算机上更改监视器颜色设置。

垂直闪烁条

投影时图像有垂直、闪烁条。

解决方案

- 检查并且重新配置图形卡的显示模式，使其与此投影机兼容。

图像聚焦不准

图像在屏幕上模糊不清。

解决方案

- 调整镜头对焦以适合屏幕。
- 确保投影屏幕在需要的距离之间。

图像被拉伸

显示 16:9 DVD 节目时图像被拉伸。

详细信息

播放失真 DVD 或 16:9 DVD 时，如果在屏显中投影机显示模式设为 16:9，投影机显示最佳图像。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

解决方案

- 如果播放 4:3 格式 DVD 节目，请在投影机屏显中将格式更改为 4:3。
- 如果图像仍被拉伸，请通过在 DVD 播放器上将显示格式设置为 16:9 (宽屏) 宽高比类型来调整宽高比。有关详情，请参阅第27页的*屏幕菜单*。

图像尺寸不正确

图像太小或太大。

解决方案

- 调整镜头变焦以适合。
- 更改投影机的位置。

DHCP打开时，连接失败

DHCP打开时，IP地址显示0.0.0.0。

解决方案

- 确保将RJ45线正确和安全连接至投影机和网络装置。
- 检查网络中是否有DHCP服务器。
- 检查上述步骤后，通过关闭并重新打开DHCP，刷新网络设置。
- 如果上述步骤无法解决网络问题，请联系您的IT工程师。

- 如果DHCP打开失败，则关闭DHCP，返回默认设置。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

与新IP地址连接失败

用户手动设置新IP地址后，无法控制投影机。

解决方案

- 确保将RJ45线正确和安全连接至投影机和网络装置。
- 确保将投影机和控制装置的IP地址设置为相同地区的不同IP地址。
- 将投影机直接连接至计算机。如果连接成功，检查网络环境。
- 确保每套装置有唯一IP地址。
- 如果上述步骤无法解决网络问题，请联系您的网络工程师。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

规格

了解产品规格。由于不断研究开发，规格可能会随时变更，恕不另行通知。

输入

下表详细列出了DWU500S的输入。分辨率栏中的 RB 表示空白减少。

分辨率	帧速率 (Hz)	VGA	HDMI
640x480	60	V	V
640x480	67	N/A	N/A
640x480	72	V	V
640x480	75	V	V
640x480	85	N/A	N/A
720x400	70	V	N/A
720x480	59.94(29.97)	N/A	N/A
720x576	50(25)	N/A	N/A
800x600	56	V	V
800x600	60	V	V
800x600	72	V	V
800x600	75	V	V
800x600	85	V	N/A
832x624	75	V	V
848x480	50	N/A	N/A
848x480	60	N/A	N/A
848x480	75	N/A	N/A
848x480	85	N/A	N/A
1024x768	60	V	V
1024x768	70	V	V
1024x768	75	V	V
1024x768	85	V	N/A

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

分辨率	帧速率 (Hz)	VGA	HDMI
1024x768	120	V	V
1152x720	50	N/A	N/A
1152x720	60	N/A	N/A
1152x720	75	N/A	N/A
1152x720	85	N/A	N/A
1152x864	60	N/A	N/A
1152x864	70	N/A	N/A
1152x864	75	N/A	N/A
1152x864	85	N/A	N/A
1152x870	75	V	V
1280x720	50	N/A	V
1280x720	60	N/A	V
1280x720	75	N/A	N/A
1280x720	85	N/A	N/A
1280x720	120	V	V
1280x768	60	N/A	N/A
1280x768	75	N/A	N/A
1280x768	85	N/A	N/A
1280x800	50	N/A	N/A
1280x800	60	V	V
1280x800	75	N/A	N/A
1280x800	85	N/A	N/A
1280x960	50	N/A	N/A
1280x960	60	V	V
1280x960	75	N/A	N/A
1280x960	85	N/A	N/A
1280x1024	50	N/A	N/A
1280x1024	60	V	N/A
1280x1024	72	N/A	N/A
1280x1024	75	V	V
1280x1024	85	N/A	N/A
1360x768	50	N/A	N/A
1360x768	60	N/A	N/A
1360x768	75	N/A	N/A

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

分辨率	帧速率 (Hz)	VGA	HDMI
1360x768	85	N/A	N/A
1366x768	60	N/A	N/A
1400x1050	50	N/A	N/A
1400x1050	60	V	V
1400x1050	75	N/A	N/A
1440x900	60	V	V
1440x900	75	N/A	N/A
1600x900	60	N/A	N/A
1600x1200	60	V	V
1680x1050	60	N/A	V
1920X1080	24	N/A	N/A
1920X1080	50(25)	N/A	V
1920X1080	60(30)	N/A	V
1920X1200RB	60	N/A	V
1920X1200RB	50	N/A	V
3840x2160	24	N/A	V
3840x2160	25	N/A	V
3840x2160	30	N/A	V
3840x2160	50	N/A	V
3840x2160	60	N/A	V
4096x2160	25	N/A	V
4096x2160	30	N/A	V
4096x2160	50	N/A	V
4096x2160	60	N/A	V

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

主要特性

- WUXGA 0.67" 1920 × 1200分辨率
- 采用Texas Instruments的数字光处理(DLP)技术
- 4,500 ANSI流明（典型）
- f/2.4，带有凹面镜，投射比为TR0.25
- 激光磷光体(LaPh)光源
- 您可以通过以下方式操作投影机：
    - 内置键盘
    - 红外线(IR)遥控器
    - 有线遥控器
    - OSD（屏幕显示）中提供四角调整
- 产品最大重量：5.8 kg（12.8磅）

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

物品清单

本投影机配有以下项目。检查包装是否完整。如果任何缺失，请联系经销商。

- 红外线遥控器 (P/N:003-005519-XX)
- 交流电源线
- 产品安全指南

由于每个国家（地区） 的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

此投影机有以下附件：

- 壁挂 - 银色+白色(P/N:140-147103-XX)

物理规格

了解投影机的尺寸和重量。

说明	尺寸
投影机尺寸	
整体尺寸(L x W x H)（不包括支脚）	383 mm（15.1英寸）x 318 mm（12.5英寸）x 88 mm（3.5英寸）
整体尺寸，出厂不带镜头 (长 x 宽 x 高) (包括包装)	518 mm（20.4英寸）x 420 mm（16.5英寸）x 328 mm（12.9英寸）
投影机重量	
安装标配镜头	5.8 kg（12.8磅）
出厂不带镜头（包括包装）	7.8 kg（17.2磅）
操作位置	
固定安装	朝着指定方向静态安装，偶尔在不同房间之间移动位置

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

物理操作环境

提供操作环境规格。

项目	规格
环境温度（运行时）	0至40°C（32至104°F）,0至762 m（0至2500英尺）
	5至35°C（41至95°F），762至1524 m（2500至5000英尺）
	5至30°C（41至86°F），1524至3048 m（5000至10,000英尺）
存储温度范围	-10至60°C（14至140°F）
湿度范围	10% 到 85% RH (最大)，无冷凝
存储湿度范围	5% 到 90% RH (最大)，无冷凝
运行海拔高度	最高3048 m（10,000英尺）

电源要求

了解投影机电源要求。

参数	要求
额定电压	
输入	100-240V
额定电流	
输入	最大3.2A
线路频率	50/60Hz
交流输入耦合器	
电涌电流	最大80A
最大功耗	
输入	350W
最大功耗，经济模式	
输入	250W
最大功耗，LAN模式	
输入	< 2W
最大功耗，待机模式	
输入	< 0.5W

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

管制

本产品符合以下与产品安全、环境要求和电磁兼容性 (EMC) 相关的规程。

安全

- CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
- UL 63268-1
- IEC 60950-1和IEC 62368-1
- EN 62368-1

激光安全

- EU - IEC 60825-1 2014 (3rd)
- EU - IEC 62471-5 2015
- FDA CDRH CFR 1040.10
- FDA CDRH CFR 1040.11

电磁兼容

辐射

- FCC CFR47, Part 15, Subpart B/ANSI C63.4, Class A - 无意辐射体
- CISPR32/EN55032 Class A - 信息技术设备
- ICES/NMB003 (A) - 信息技术设备

抗干扰

- CISPR 35/EN55035 EMC规定 - 信息技术设备

环境

- 本产品符合:
  - 关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质(RoHS)的EU Directive (2011/65/EU)以及适用的官方修正。
  - 关于化学品注册、评估、许可和限制(REACH)的EU Regulation (EC) No 1907/2006以及适用的官方修正。
  - 关于废旧电气和电子设备(WEEE)的EU Directive (2012/19/EU)以及适用的官方修正。
  - 关于电子信息产品污染控制管理的中国工业和信息化部第39号公告(02/2006)、有毒有害物质限量要求(SJ/T11363-2006)、以及适用的产品标识要求(SJ/T11364-2006)。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

标识

- 此产品符合所有相关的加拿大、美国、以及欧盟指令、标准、安全、健康和环境等要求。国际包装回收标志符合：
  - 关于废旧电气和电子设备(WEEE)的EU Directive (2012/19/EU)。
  - 关于包装和包装废弃物的EU Directive (94/62/EC)。
  - 中国包装回收标识标准(GB18455-2001)

美国联邦通信委员会(FCC)警告

- 本产品经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 A 级数字设备的限制规定。此限制旨在为商业环境下使用产品提供防止有害干扰的合理保护。本产品会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照使用手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居住区使用本产品可能会产生有害干扰，在此种情况下，用户应自负费用消除此干扰。

注意事项：加拿大用户

- 此 A 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的要求。

Remarque à l’intention des utilisateurs canadiens

- Cet appareil numerique de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC指令2014/30/EU（包括修正内容）
- 低压指令2014/35/EU
- 无线电设备指令(RED) 2014/53/EU（若产品具备RF功能）
- RoHS指令2011/65/EU

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

CE声明

- 本产品经确认，符合理事会指令中为统一各成员国电磁兼容指令2004/108/EEC相关法律而规定的要求。

警告

- 本产品不得在居住区使用。
- 如果在居住区使用本产品，有可能造成干扰。
- 除非用户采取特殊措施减少电磁辐射，否则必须避免此类使用，以防对无线电和电视广播的接收造成干扰。

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

屏显菜单目录树

下表提供屏显菜单。

第1级	第2级	第3级	第4级
图片	颜色模式	明亮	
		演示	
		Movie	
		游戏	
		用户	
	墙壁颜色	白色	
		浅黄色	
		浅蓝色	
		粉红色	
		深绿色	
	亮度	0 至 100	
	对比度	0 至 100	
	锐度	0 至 31	
	彩色	0 至 100	
	色度	0 至 100	
	伽玛	0 至 4	
	色温	低	
		中	
		高	
	颜色设置	红色/绿色/蓝色/青色/洋红/黄色/白色	
		色调（白色的红色部分）	H：-99至99； W：0 至 199
		饱和度（白色的绿色部分）	0 至 199
		增益（白色的蓝色部分）	0 至 199
	银幕宽高比	自动	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
	相位	由信号定义	
	时钟	由信号定义	
	水平位置	由信号定义	
	垂直位置	由信号定义	

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

第1级	第2级	第3级	第4级
图片	数字变焦	0 至 10	
	几何校正	垂直梯形校正	-40 至 40
		水平梯形校正	-40 至 40
		四角开启/关闭	开
			关
		网格颜色	白色
			绿色
			红色
			紫色
		四角调整	图案调整
		四角重置	是
			否
	方向	前方	
		吊装正投	
		后部	
		吊装背投	
	尺寸	-25, 0	
	影像位置调整	水平位置	-200 至 200
		垂直位置	-60 至 60
设置	语言	英语	
		德语	
		瑞典语	
		法语	
		阿拉伯语	
		荷兰语	
		挪威语	
		丹麦语	
		简体中文	
		波兰语	
		韩语	
		俄语	
		西班牙语	
		繁体中文	
		意大利语	

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

第1级	第2级	第3级	第4级
设置	语言	葡萄牙语	
		土耳其语	
		日语	
	画面类型	16:9	
		16:10	
	菜单位置	左上角	
		右上角	
		居中	
		左下角	
		右下角	
	LAN（进入待机模式）	开	
		关	
	VGA输出（待机）	开	
		关	
	测试图案	开	
		关	
	信号源侦测自动开机	开	
		关	
	电源侦测自动开机	开	
		关	
	安全设定	安全设定	开
			关
		安全定时	输入时间
		更改密码	输入密码
	遥控感应器	前方	
		顶部	
	恢复原值	是	
		否	
音量	输出	扬声器	
		线路输出	
	麦克风	开	
		关	
	静音	开	
		关	

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

第1级	第2级	第3级	第4级
音量	音量	0 至 30	
	麦克风音量	0 至 30	
功能设定	徽标	默认值	
		用户	
	自动检测信号源	开	
		关	
	HDMI设置	HDMI1	1.4
		HDMI1	2.0
		HDMI2	1.4
		HDMI2	2.0
	自动关机（分钟）	0 至 120	
	睡眠定时	0 至 990	
	SSI设置	SSI使用时数（正常）	
		SSI使用时数（节能）	
		SSI电源模式	正常
			节能
		恒定亮度	开
			关
	高海拔	弹出消息开/关	
	滤网提示（小时）	滤网提示（0至1000）	
		清洁提示	是
			否
	信息	（仅显示）	
	投影机ID	值调整	
3D	3D	开	
		关	
		自动	
	3D技术	DLP-Link	
		关	
	3D 同步反转	开	
		关	

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

第1级	第2级	第3级	第4级
3D	3D 影像格式	帧打包	
		并排（半）	
		上下格式	
		帧连续	
		场连续	
	1080P@24	96Hz	
		144Hz	
区域网路	状态	（仅显示）	
	DHCP	开	
		关	
	IP 地址	可编辑	
	子网掩码	可编辑	
	Gateway	可编辑	
	DNS	可编辑	
	存储	是	
		否	
	MAC 地址	（仅显示）	
	组名称	（仅显示）	
	投影仪名称	（仅显示）	
	位置	（仅显示）	
	联系	（仅显示）	
	恢复原值	是	
		否	

版权所有 ©2021 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc.
Cypress
ph: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Kitchener
ph: 519 744 8005

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Mexico
ph: +52 55 4744 1790

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Russian Federation
and Eastern Europe
ph: +36 (0) 1 47 48 100

Singapore
ph: +65 6877 8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000

United States (Arizona)
ph: 602 943 5700

United States (New York)
ph: 646 779 2014

Independant sales consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

For the most current technical documentation, visit www.christiedigital.com.

