

Christie NAS-S2

用户手册

020-101657-01

Christie NAS-S2

用户手册

020-101657-01

声明

版权和商标

版权所有 ©2014 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

所有品牌名称和产品名称均为其各自所有者的商标、注册商标或商号名称。

一般信息

我们已尽力保证信息的准确性，但有时产品的可用性或产品本身会发生更改，而本文档可能无法涵盖这些更改。科视保留随时对规格进行更改的权利，恕不另行通知。本手册中的性能规格均为一般代表，可能会因种种超出科视控制的情况（例如在某些工作环境中对产品的维护）而发生改变。性能规格基于手册印刷时可用的信息。科视对本材料不做任何形式的担保，包括但不限于对特定用途适用性的默示担保。对本材料中的错误，以及因执行或使用本材料而引起的意外或必然损害，科视概不负责。加拿大制造工厂通过了 ISO 9001 和 14001 认证。

保修

产品将根据科视的标准有限保修条款进行保修，而其完整的详细信息可通过与科视经销商或科视联系来获得。除了科视标准有限保修中可能规定的限制，以及与您的产品相关或适用于您的产品的限制之外，以下几个方面也不在保修范围之列：

- a. 往返运输过程中发生的问题或造成的损坏。
- b. 投影机灯泡（请参阅科视另行发布的灯泡程序政策）。
- c. 因使用超过推荐灯泡寿命的投影机灯泡，或因并未使用由科视或经授权的科视灯泡分销商所提供的科视灯泡而造成的问题或损坏。
- d. 因与非科视设备（例如配电系统、摄像头、DVD 播放器等）组合使用，或因将本产品与任何非科视接口设备配合使用而导致的问题或损坏。
- e. 因使用从未经授权的科视灯泡、替换部件或组件分销商处购买或获得的任何灯泡、替换部件或组件而引发的问题或造成的损坏，包括但不限于通过 internet 提供科视灯泡、替换部件或组件的任何分销商（可向科视确认有哪些经授权的分销商）。
- f. 因使用不当、电源不匹配、意外事故、火灾、洪水、闪电、地震或其他自然灾害而引发的问题或造成的损坏。
- g. 因安装 / 校正不当而引发的问题或造成的损坏，以及由非科视维修人员或非科视授权维修服务供应商进行的设备改装所引发的问题或造成的损坏。
- h. 因在移动平台或并非由科视针对产品用途设计、修改或批准的其他可移动设备上使用产品而引发的问题或造成的损坏。
- i. 因在有油基烟雾器或不涉及投影机的激光照明设备的环境中使用投影机而引发的问题或造成的损坏。
- j. LCD 投影机的规定保修期仅在 LCD 投影机“正常使用”时才适用，而“正常使用”是指 LCD 投影机的使用时间不超过每周 5 天、每天 8 小时。
- k. 因在户外使用产品而引发的问题或造成的损坏（除非产品专用于户外用途），但以下情况除外：保护此类产品免于受到降雨或其他恶劣天气或环境条件的影响并且室温位于规格中所设定的适合此类产品的推荐室温范围内。
- l. LCD 平板上的影像滞留。
- m. 由正常磨损或产品正常老化造成的缺陷。

保修不适用于序列号已移除或擦除的任何产品。保修也不适用于由经销商出售给经销商所在国家 / 地区之外的最终用户的任何产品，但以下情况除外：(i) 科视在最终用户所在的国家 / 地区拥有办事处或 (ii) 已支付所需的国际保修费用。

此保修不强制科视在产品所在地提供任何现场保修服务。

预防性维护

预防性维护对保障产品的持久正常工作十分重要。请参阅“维护”部分，以了解与产品相关的具体维护项目。请按要求进行维护并遵守科视规定的维护方案，否则将失去享受保修服务的权利。

管制规定

本产品经测试符合 FCC 规则第 15 部分中 A 类数字设备的限制。设定这些限制的目的在于：当在商业环境中运行本产品时，针对有害的干扰提供合理的保护。本产品会产生、利用并发射无线射频能量，如果未按说明手册中的要求安装和使用此产品，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居民区内运行本产品有可能造成有害干扰，如发生此类干扰，则用户必须自费予以纠正。

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

(A)

,가

环境

本产品的设计和制造过程都选用可供回收和重复利用的优质材料和组件。符号  表示，此类电气和电子设备在使用寿命终结时应与常规废弃物分开处理。本产品废弃时，请根据当地法规进行适当处理。欧盟国家使用多种分门别类的废旧电气电子产品回收系统。请让我们携手保护我们生活的环境！

China RoHS Compliance Information

关于中国《电子信息产品污染控制管理办法》的说明

- Environmentally Friendly Use Period
环保使用期限



The year number in the centre of the label indicates the Environmentally Friendly Use Period, which is required to mark on the electronic information product sold in China according to the China RoHS regulations.

本标志中表示的年数是根据《电子信息产品污染控制管理办法》(2006年2月28日)以及《电子信息产品污染控制标识要求》(2006年11月6日)制定的、适用于在中华人民共和国境内销售的电子信息产品的环保使用期限。

- Material Concentration Values Table
有毒有害物质含量表

Part Name	部件名称	Material Concentration (有毒有害物质或元素)					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二联苯醚 (PBDE)
Low voltage power supply	低压电源	X	O	O	O	O	O
Standby LVPS	备用低压电源	X	O	O	O	O	O
Switch	开关	X	O	O	O	O	O
Ballast	镇流器	X	O	O	O	O	O
Line filter	滤波器	X	O	O	O	O	O
Ignitor	点火器	X	O	O	O	O	O
Harness/cable	连接电线 / 缆	X	O	O	O	O	O
Integrated Cinema Processor	集成处理板	X	O	O	O	O	O
Projector Intelligence Board	智能板	X	O	O	O	O	O
Backplane	底板	X	O	X	O	O	O
Internal Motor Control Board	内部电机控制板	X	O	O	O	O	O
Touch Panel Controller	触摸控制屏	X	O	O	O	O	O
Blower/Fan	吹风机 / 风扇	O	O	O	O	O	O
Sensor	传感器	O	O	O	O	O	O
Illumination optics system	照明光学系统	X	O	X	O	O	O
Projection lens	投影镜头	X	O	X	O	O	O
Mechanical enclosure*	机械附件	X	O	O	O	O	O
Lamp	灯泡	X	O	O	O	O	O
Motorized intelligent lens mount (optional)	智能电动镜头架 (备选件)	X	O	O	O	O	O

Note:

O: indicates that the concentration value of the particular hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to EIP-A, EIP-B, EIP-C, is below the stipulated levels in China SJ/T11363-2006.

表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

X: indicates that the concentration value of the particular hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to EIP-A, EIP-B, EIP-C, may be above the stipulated levels in China SJ/T11363-2006.

表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量可能超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

* This part uses metallic alloys, which may contain Lead.

- 因该部件使用金属合金材料, 故可能含有铅。

目录

安装与设置	8
前提条件	8
预配置设置	8
自定义设置	9
连接 Christie IMB-S2 并配置网络设置	9
创建网络共享文件夹	10
验证 NFS 是否已启用并禁用待机模式	11
配置 Christie IMB 通讯设置	11
修改用户设置	12
Christie NAS-S2 管理应用程序界面	13
备份与恢复	14
将 Christie NAS-S2 连接至 UPS	14
通过 USB 连接管理 UPS	14
通过 SNMP 协议管理 UPS	15
恢复失败的 RAID 组	15
更新 Christie NAS-S2 固件	16
故障排除	17
查看系统日志	17
查看 Christie NAS-S2 状态信息	17
Christie NAS-S2 状态 LED	18
Christie NAS-S2 声音警报	19

安装与设置

本部分介绍安装和配置 Christie NAS-S2 的信息与步骤。可用的安装方法有预配置和自定义两种。预配置设置使用科视提供的默认设置。使用自定义的设置可自定义网络设置。

可使用投影机触摸控制器 (TPC) 菜单或 Web 界面设置 Christie IMB-S2 与 Christie NAS-S2 之间的通讯设置。如果使用 Web 界面，计算机的 IP 地址必须位于投影机所在的子网上，且计算机必须已通过一根以太网电缆连接至投影机智能板 (PIB) 的以太网端口。

本手册适合受过科视投影系统专业培训的操作员。本手册假设用户已达到投影机功能和网络架构中级知识水平。

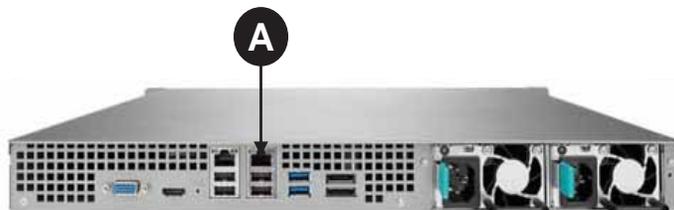
前提条件

- 包含以下项目的 Christie NAS-S2 (P/N: 108-502108-XX) :
 - 以太网电缆
 - Christie NAS-S2
- 已安装并正确配置 Christie IMB-S2 的 Christie 投影机。

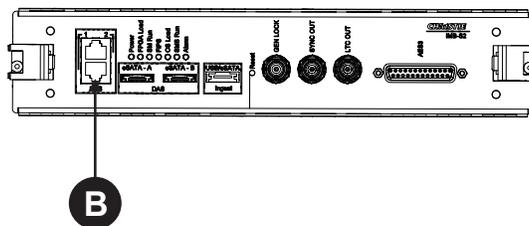
预配置设置

使用此步骤可按照预配置的设置设定您的 Christie NAS-S2 设备。预配置的 Christie NAS-S2 设备的端口 1 使用静态 IP 地址 192.168.1.101。

1. 取出 Christie IMB-S2 并安装硬盘驱动器。硬盘驱动器已经过预配置且可以采用任意顺序安装。
2. 将以太网电缆的一端连接至位于 Christie NAS-S2 上的右侧以太网端口 (A)。



3. 将以太网电缆的另一端连接至位于 Christie IMB-S2 上的 NAS 1 端口 (B)。



4. 将 Christie NAS-S2 连接至交流电源。

5. 打开投影机 and Christie NAS-S2。
6. 验证 Christie IMB-S2 的 NAS 1 IP 地址是否正确配置：
 - a. 在投影机触摸板控制器 (TPC) 上，单击 **Menu (菜单) > Christie IMB (Christie IMB) > System (系统)**。
 - b. 然后单击 **IMB Network (IMB 网络)** 选项卡。
 - c. 确认 IP Address (IP 地址) 字段中显示的 IP 地址是否为 **192.168.1.100**。
如果不是，请输入 IP 地址并单击 **Save (保存)**。

自定义设置

使用这些步骤可按照自定义设置设定您的 Christie NAS-S2 以及 Christie IMB-S2。

本文中使用的 IP 地址和文件夹名称均作为示例提供。使用影院环境唯一的 IP 地址和共享名称。

连接 Christie IMB-S2 并配置网络设置

1. 下载 Christie Finder 实用程序并安装到计算机上。此实用程序可通过“科视电子”网站 (www.christiedigital.com) 进行下载。
2. 将以太网电缆的一端连接至计算机，另一端连接至 Christie NAS-S2 上的以太网端口 1。
3. 打开 Christie Finder 实用程序。该实用程序将自动找到并显示 Christie NAS-S2。
4. 单击 **Configure (配置)**。
5. 输入默认的管理员名称 **admin** 和管理员密码 **cdsclub**。单击 **OK (确定)**。
6. 单击 **Network Settings (网络设置)** 选项卡。
7. 在 **Configuration of Network Interfaces (网络接口配置)** 列表中，选择 **Standalone (独立)**。
8. 单击 **Ethernet 1 (以太网 1)** 选项卡。
9. 选择 **Use the following static IP settings (使用以下静态 IP 设置)**。
10. 完成以下字段：

字段	说明
IP Address (IP 地址)	192.168.1.101 (Christie NAS-S2 以太网端口 1 IP 地址)
Subnet Mask (子网掩码)	255.255.255.0
Default Gateway (默认网关)	0.0.0.0 或 Christie NAS1 端口 IP 地址

11. 单击 **OK (确定)**。

12. 将您的计算机添加到 NAS 设备的子网：
 - a. 在计算机上，单击**开始** > **控制面板**。
 - b. 单击**网络和共享中心**。
 - c. 单击左侧窗格中的**更改适配器设置**。
 - d. 右键单击网络连接并选择**属性**。
 - e. 在此连接使用下列项目列表中选择 **Internet 协议 (TCP/IP)**。
 - f. 单击**属性**。
 - g. 选择使用以下 **IP 地址**。
 - h. 在 **IP 地址** 字段中，输入 IP 地址。IP 地址必须位于 Christie NAS-S2 所在的子网上。本示例中为 **192.168.1.15**。
 - i. 在 **子网掩码** 字段中输入 **255.255.255.0**。
 - j. 单击**确定**。

创建网络共享文件夹

Christie IMB 需要共享文件夹才能存储和播放已获取的内容，

1. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。科视建议使用 Mozilla FireFox 或 Google Chrome。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
2. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
3. 启用 NFS 服务：
 - a. 单击 **Network (网络)**。
 - b. 在左侧窗格中单击 **Network Services (网络服务)**。
 - c. 在右侧窗格中单击 **Win/Mac/NFS**。
 - d. 单击 **NFS Service (NFS 服务)** 选项卡。
 - e. 单击 **Enable NFS Service (启用 NFS 服务)**。
 - f. 单击 **Apply (应用)**。
4. 创建网络共享：
 - a. 在左侧窗格中单击 **Privilege Settings (权限设置)**。
 - b. 在右侧窗格中单击 **Shared Folders (共享文件夹)**。
 - c. 单击 **Create (创建)** > **Shared Folder (共享文件夹)**。
 - d. 在 **Folder Name (文件夹名称)** 字段中输入 **Content**。
 - e. 选择要共享的磁盘卷。
 - f. 在 **Configure access privileges for users (配置用户访问权限)** 区域中单击 **Edit (编辑)**。

- g. 选择 **RW**。
- h. 单击 **Create (创建)**。

验证 NFS 是否已启用并禁用待机模式

1. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
2. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
3. 验证 NFS 是否已启用：
 - a. 单击 **Shared Folders (共享文件夹)**。
 - b. 选择 **Content** 文件夹。
 - c. 单击 **Action (操作)** 列中的 **Access Permissions (访问权限)** 图标 ()。
 - d. 在 **Select permission type (选择权限类型)** 列表中选择 **NFS Host Access (NFS 主机访问)**。
 - e. 在 **Access right (访问权限)** 列表中选择 **No limit (无限制)**。
 - f. 单击 **Apply (应用)**。
4. 禁用待机模式：
 - a. 在左侧窗格中单击 **System Settings (系统设置) > Hardware (硬件)**。
 - b. 清除 **Enables hard disk standby mode (启用硬盘待机模式)** 复选框。
 - c. 单击 **Apply All (全部应用)**。

配置 Christie IMB 通讯设置

可使用投影机触摸板控制器 (TPC) 菜单或 Web 界面设置 Christie IMB 与 Christie NAS-S2 之间的通讯设置。如果使用 Web 界面，计算机的 IP 地址必须与投影机处于同一子网，并且必须使用以太网电缆将计算机连接到 PIB 的以太网端口。

1. 将以太网电缆从计算机断开，并将其连接到 Christie IMB 上的 **NAS1** 端口。
2. 在投影机 TPC 上，单击 **Menu (菜单) > Christie IMB (Christie IMB) > System (系统)**。
3. 单击 **IMB Network (IMB 网络)**。
4. 在 **NAS 1** 区域中，选择 **Static IP (静态 IP)** 并填写以下字段：
 - a. 在 **IP Address (IP 地址)** 字段中输入 **192.168.1.1**。
 - b. 在 **Netmask (子网掩码)** 字段中输入 **255.255.255.0**。除非安装需要，否则将 **Gateway (网关)** 字段留空。

5. 在 **NAS 2** 区域中选择 **DHCP**。

告示

端口 2 的 IP 地址不能与端口 1 处于同一子网。在此示例中，该地址不得以 192.168.1.x 开头

6. 单击 **Save (保存)**。
7. 单击 **Storage (存储)** 选项卡。
8. 单击 **Add NAS (添加 NAS)**。
9. 单击 **Primary (首选)**。
10. 单击 **Yes (是)**。
11. 完成以下字段：
 - a. 在 **Label (标签)** 字段中输入 **Christie NAS-S2**。
 - b. 在 **IP Address (IP 地址)** 字段中输入 **192.168.1.101**。
 - c. 在 **User (用户)** 字段输入 **admin**。
 - d. 在 **Password (密码)** 字段中输入 **admin**。
 - e. 在 **File System (文件系统)** 列表中选择 **NFS**。
 - f. 单击 **Refresh Share Names (刷新共享名称)** 更新 **Share (共享)** 列表。
 - g. 在 **Share (共享)** 列表中选择 **/Content**。
12. 单击 **Test Connectivity (测试连接)**。
13. 单击 **OK (确定)**。
14. 单击 **Save (保存)**。
15. 单击 **OK (确定)**。

修改用户设置

1. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
2. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
3. 在桌面上单击 **Network (网络)**。
4. 在左侧窗格中单击 **Privilege Settings (权限设置)**。
5. 在右侧窗格中单击 **Users (用户)**。

Christie NAS-S2 管理应用程序界面

下图显示 Christie NAS-S2 管理应用程序的主要屏幕元素：



项目	说明
A	显示或隐藏主菜单。
B	显示桌面。
C	显示当前正在运行的后台任务。
D	显示当前与 Christie NAS-S2 USB 和 eSATA 端口连接的所有外部设备。
E	显示错误和警告消息。单击 Event Notifications (事件通知) 查看系统日志。
F	打开包含以下选项的菜单： <ul style="list-style-type: none"> • Options (选项) (自定义应用程序设置) • Change password (更改密码) • Sleep (睡眠) • Restart (重新启动) • Shutdown (关机) • Logout (注销) • About (关于) (提供应用程序版本信息)
G	搜索您指定的功能。
H	显示在线帮助。
I	更改应用程序使用的语言。
J	更改桌面图标外观。
K	移至上一或下一桌面。
L	显示 Christie NAS-S2 性能数据。

备份与恢复

本部分包含用于保护 Christie NAS-S2 免遭电力故障和恢复系统设置的信息与步骤。

将 Christie NAS-S2 连接至 UPS

将您的 Christie NAS-S2 连接至不间断电源 (UPS) 可保护其免遭意外电力中断。发生电力中断时可使用以下两个选项：

- 经过特定时段后自动关闭 Christie NAS-S2。如果选择此选项，则 Christie NAS-S2 将以正确的方式关闭。在电力恢复后，您必须手动打开 Christie NAS-S2。
- 将 Christie NAS-S2 自动切换至自动保护模式。如果选择此选项，则在电力恢复后 Christie NAS-S2 将自动打开。如果在 UPS 电量耗尽前电力尚未恢复，则 Christie NAS-S2 可能无法正确关闭且数据可能丢失。

发生电力中断时，信息将保存在 System Event (系统事件) 日志中。请参阅第 17 页上的“[查看系统日志](#)”。

通过 USB 连接管理 UPS

1. 将 USB 电缆的一端连接至位于 Christie NAS-S2 后面的 USB 端口。
2. 将 USB 电缆的另一端连接至 UPS USB 端口。
3. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
4. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
5. 在桌面上单击 **Network (网络)**。
6. 在左侧窗格中单击 **External Device (外部设备)**。
7. 在右侧窗格中单击 **UPS** 选项卡。
8. 单击 **Enable UPS Support (启用 UPS 支持)**。
9. 在 **Protocol (协议)** 列表中选择 **Network UPS slave (网络 UPS 从设备)**。
10. 在 **IP address of network UPS server (网络 UPS 服务器的 IP 地址)** 字段中输入 UPS 的 IP 地址。
11. 选择以下选项之一：
 - a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (交流电源故障持续数分钟后关闭服务器)**
如果您想要 Christie NAS-S2 在关闭前等待特定时段，请选择此选项。输入关闭前要等待的分钟数。

- c. 按下 **Enter** 键。
3. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
4. 在桌面上单击 **Storage Manager (存储管理器)**。
5. 在左侧窗格中单击 **Storage Pools (存储池)**。
6. 在 RAID 组区域 (A) 中选择一个 raid 组。



7. 单击 **Manage (管理) > Recover (恢复)**。
8. 备份您的数据：
 - a. 单击 **Search (搜索)**。
 - b. 输入 **backup**。
 - c. 单击 **Backup Server (备份服务器)**。

更新 Christie NAS-S2 固件

1. 进入科视网站 (www.christiedigital.com) 下载 Christie NAS-S2 固件。
2. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
3. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
4. 在桌面上单击 **Firmware Update (固件更新)**。
5. 单击 **Firmware Update (固件更新)** 选项卡。
6. 单击 **Browse (浏览)**，然后浏览至您在步骤 1 中下载的固件位置。
7. 单击 **Open (打开)**。
8. 单击 **Update System (更新系统)**。

故障排除

本部分介绍解决投影机常见问题的相关信息和步骤。如果您无法解决投影机出现的问题，请联系科视支持中心。

查看系统日志

1. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
2. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
3. 在桌面上单击 **System Logs (系统日志)**。

查看 Christie NAS-S2 状态信息

1. 打开 Christie NAS-S2 管理应用程序界面：
 - a. 打开 Web 浏览器。
 - b. 在 **Address (地址)** 字段中输入 **http://192.168.1.101:8080**。
 - c. 按下 **Enter** 键。
2. 输入您的用户名和密码并按 **Enter** 键。
3. 在桌面上单击 **Network (网络)**。
4. 在左侧窗格中单击 **System Status (系统状态)**。

Christie NAS-S2 状态 LED

此表提供 Christie NAS-S2 状态 LED 的说明：

LED	活动	说明
系统状态	红灯与绿灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 正在格式化网络连接存储 (NAS) 硬盘驱动器。 正在初始化 NAS。 正在进行系统固件更新。 正在重建独立磁盘冗余阵列 (RAID)。 正在扩展 RAID 容量。 正在进行在线 RAID 迁移。
	红灯稳定亮起	<ul style="list-style-type: none"> 硬盘驱动器无效。 磁盘卷已达最大容量。 磁盘卷将要接近最大容量。 系统风扇未工作。 访问数据时出现读或写错误。 硬盘驱动器具有坏扇区。 RAID 5 或 RAID 6 配置中的两个 NAS 硬盘驱动器出现故障，但是仍然可以读取数据。 出现硬件自测错误。
	红灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> RAID 1、RAID 5 或 RAID 6 配置中的一个 NAS 硬盘驱动器出现故障。
	绿灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> NAS 正在启动。 NAS 尚未配置。 硬盘驱动器尚未格式化。
	绿灯稳定发亮	<ul style="list-style-type: none"> NAS 已就绪。
	关闭	<ul style="list-style-type: none"> 所有 NAS 硬盘驱动器均处于闲置模式。
LAN	橙色灯稳定发亮	<ul style="list-style-type: none"> 访问网络数据时出现读或写错误。
	橙色灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> NAS 已连接至网络。
HDD	红灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 正在通过网络访问 NAS。
	红灯稳定亮起	<ul style="list-style-type: none"> 出现读或写错误。
	绿灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 正在访问磁盘数据。
	绿灯稳定发亮	<ul style="list-style-type: none"> 可访问硬盘驱动器。
USB	蓝灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 已检测设备。 正在从 NAS 中移除设备。 正在访问设备。 正在 USB 或 eSATA 设备之间复制数据。
	蓝灯	<ul style="list-style-type: none"> 检测到与前 USB 端口连接的设备。
	关闭	<ul style="list-style-type: none"> 尚未连接或检测到设备。 已完成在 USB 设备和 NAS 之间的数据传输。

LED	活动	说明
eSATA	橙色灯闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 正在访问设备。
	关闭	<ul style="list-style-type: none"> 尚未连接或检测到设备。

Christie NAS-S2 声音警报

声音警报指示 Christie NAS-S2 的运行状态。

声音模式	重复	说明
短音	1X	<ul style="list-style-type: none"> Christie NAS-S2 正在启动 Christie NAS-S2 正在关机（软件） 复位按钮已按下 系统固件已更新
短音	3X	无法将数据从前 USB 端口复制到外部存储设备中。
短音加长音	3X (间隔 5 分钟)	系统风扇已停止工作。
长音	2X	<ul style="list-style-type: none"> 磁盘卷已达最大容量 磁盘卷容量已满 硬盘驱动器处于降级模式 硬盘驱动器正在重建
	1X	<ul style="list-style-type: none"> 硬件已关闭 Christie NAS-S2 已打开且就绪



ASSYTECH DOCS Christie NAS-52

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610
Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

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

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100
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
Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

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

