

用户手册

020-001128-01

# Phoenix Quad-T





# 用户手册

020-001128-01

# Phoenix Quad-T

## 注意事项

### 版权和商标

版权所有 © 2016 科视 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、注册商标或商品名称。

### 总则

尽管为确保准确性做了各种努力，然而，在某些情况下可能会发生本文档中未能反映出来的产品或可用性变更。科视 Christie 保留随时更改规范的权利，恕不另行通知。性能规范具有代表性，但可能因不受科视 Christie 控制的情况而有所不同，例如维护工况正常的产品。性能规范基于印刷时可用的信息。科视 Christie 不对本资料做任何担保，包括但不限于对特定用途的适用性的暗示担保。科视 Christie 不对本文包含的错误或与性能或本资料的使用有关的附带损坏或间接损坏承担任何责任。加拿大生产设施通过了 ISO 9001 和 14001 认证。

### 保修

产品享受科视 Christie 的标准有限保修服务，有关详细信息，请联系您的科视 Christie 经销商或科视 Christie。除科视 Christie 标准有限保修中指定的其他限制外，在与您的产品相关或适用于您的产品的最大限度内，保修不包括：

- a) 发运（任一方向）期间发生的故障或损坏。
- b) 投影机灯泡（请见科视 Christie 的独立灯泡计划政策）。
- c) 使用超出推荐寿命的投影机灯泡，或者使用经授权的科视 Christie 或科视 Christie 灯泡经销商提供的科视 Christie 灯泡以外的灯泡引起的故障或损坏。

- d) 搭配使用产品或非科视 Christie 设备，例如配电系统、相机、DVD 播放器等，或者搭配使用产品与任何非科视 Christie 接口设备引起的故障或损坏。
- e) 使用从未经授权的科视 Christie 灯泡、替换部件或组件经销商（包括但不限于任何通过互联网供应科视 Christie 灯泡、替换部件或组件的经销商（授权经销商证明可以从科视 Christie 获得））购买或获取的任何灯泡、更换部件或组件引起的故障或损坏。
- f) 滥用、不适当的电源、意外事件、火灾、洪涝、闪电、地震或其他自然灾害引起的故障或损坏。
- g) 非科视 Christie 服务人员或科视 Christie 授权维修服务提供商进行的不适当安装/调整或设备修改引起的故障或损坏。
- h) 在运动平台或科视 Christie 未设计、修改或批准产品在其上面使用的其他可移动设备上使用产品引起的故障或损坏。
- i) 在存在油基雾机或不适合投影机的激光照明的环境下使用投影机引起的故障或损坏。
- j) 对于 LCD 投影机，在保修政策中指定的保修期仅适用于 LCD 投影机“正常使用”的情况，这意味着 LCD 投影机使用时间不超过每周 5 天每天 8 小时。
- k) 除产品设计用于户外的情况，在户外使用产品引起的故障或损坏，除非产品有保护措施，可在降水或其他恶劣天气或环境条件下使用，而且环境温度不超过产品规范中列出的推荐环境温度。
- l) LCD 平面显示屏上的图像残留。
- m) 正常磨损造成的缺陷或正常的产品老化造成的缺陷。

保修不适用于任何序列号已删除或撕毁的产品。保修也不适用于任何由经销商出售给其所在国家以外的最终用户的产品，除非 (i) 科视 Christie 在最终用户所在国家设有办事处，或者 (ii) 已支付所需的国际保修费用。

保修不强迫科视 Christie 在产品场地位置提供任何现场保修服务。

### 预防性维护

预防性维护是确保产品继续正常工作的重要环节。请参见“维护”部分，了解与您的产品相关的特定维护项目。未按需执行且未根据科视 Christie 指定的维护进度表执行维护所引起故障或损坏不在保修范围之内。

### 法律监管（如果适用）

产品经过测试，发现其符合 A 类数字设备限制，符合《FCC 规则》第 15 部分。这些限制设计用于当产品在商业环境下运行时，针对有害干扰提供合理保护。产品会生成、使用且能够放射射频能，如果不根据说明手册安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。产品在住宅区工作时，有可能造成有害干扰，在这种情况下，用户需要纠正干扰，费用自理。

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

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

### 环境



产品使用可回收利用的优质材料和组件设计制造。此符号  表示报废的电气电子设备应当与一般垃圾分开处理。请根据当地法律法规妥善处理产品。在欧盟国家，有专门处理废旧电气电子产品的分类收集系统。请帮助保护我们的居住环境！

# 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《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（2016年1月21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)
Audio/Video input PCB	音影输入卡	X	0	0	0	0	0
System board PCB	主板	X	0	0	0	0	0
Mechanical enclosure*	机械附件	X	0	0	0	0	0

Note:

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制

○: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含有均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含有超出GB/T 26572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

<b>安全 保护措施</b> .....	<b>7</b>
警告 .....	7
维修警告 .....	7
I 类构造警告 .....	7
标记词汇表 .....	8
报废处理 .....	8
<b>欢迎使用 Phoenix Quad-T</b> .....	<b>9</b>
快速入门 .....	9
文档转换 .....	9
<b>设置 Phoenix Quad-T</b> .....	<b>10</b>
前面板 .....	10
后面板 .....	10
安装 Phoenix Quad-T .....	11
<b>管理 Phoenix Quad-T</b> .....	<b>13</b>
Phoenix Quad-T Web Manager.....	13
支持的浏览器 .....	13
访问 Phoenix Quad-T Web Manager.....	13
会话过期 .....	15
更改默认密码 .....	16
更改全局设置 .....	16
配置编码器 .....	18
<b>定期维护</b> .....	<b>21</b>
<b>规格</b> .....	<b>22</b>
<b>索引</b> .....	<b>24</b>

# 安全 保护措施

下面列出了 Phoenix Quad-T 的安全保护措施。



此标志指示产品机箱内有危险电压，可能足以造成电击风险。

- 不要靠近液体使用该设备。不要将含有液体的物品放在设备顶部或附近。不要在产品上喷洒任何种类的液体。
- 不要将任何种类的物体从机柜插槽插入该产品，因为它们可能触碰到危险的电压点，或者造成部件短路，引起火灾或电击风险。
- 只能用干净且干爽的非绒布清洁产品。不要使用有磨蚀作用的清洁剂或溶剂。
- 不要阻挡任何通风孔。根据制造商提供的说明安装产品。
- 不要靠近任何热源安装，例如散热器、热量调节器、火炉或其他产生热量的设备（包括放大器）。
- 不要忽视极化或接地插头的安全作用。极化插头有两个刀片，一个较宽，一个较窄。接地插头有两个刀片和一个接地片。宽刀片或接地片用于确保您的安全。如果提供的插头不适合您的插孔，请咨询电工，换掉过时的插孔。
- 保护电源线不被踩踏或者夹紧，尤其是在插头、电源插座以及从设备离开的点。
- 仅使用制造商指定的附件/配件。
- 仅与制造商指定的或与设备一起销售的推车、支架、三脚架、托架或工作台。使用推车时，请小心移动推车/设备组合，避免倾倒的推车给产品造成损伤或严重损坏。
- 如果该产品使用延长电线，请确保插入延长电线的产品上的总额定电流不超过延长电线额定电流。
- 不要尝试自己维修产品。打开或拆卸机盖有可能让自己接触危险电压点和/或其他风险，并且有可能使保修失效。请将所有维修工作交由经授权的维修人员处理。
- 在雷雨天或长期不用时请拔掉设备。
- 请将所有维修工作交由合格的维修人员处理。无论设备以哪种方式受损，例如电源线或插头受损，液体喷溅或异物落入设备中，设备淋雨或受潮，无法正常工作，或者跌落，都需要维修。
- 在以下条件下运行设备：
  - 工作温度范围：5° C 到 40° C (41° F 到 104° F)
  - 存放温度：-20° C 到 60° C (-4° F 到 140° F)
  - 相对湿度：10-85% 非冷凝
  - 工作海拔：最大海平面以上 2000 米 (6562 英尺)
- 避免在灰尘过多的区域安装该产品。

## 警告

### 维修警告



设备无现场维修部件。不应拆卸设备机箱。不遵守这些说明会导致保修失效。  
为避免电击风险，在维修、修改或安装设备前，请务必从墙壁插座上拔下所有电线。

### I 类构造警告



采用 I 类构造的设备应当连接到带有保护性接地线的电源插座。

## 标记词汇表

	<p><input type="checkbox"/> 符号指示硬件符合 RoHS <input type="checkbox"/> 准。</p>		<p><input type="checkbox"/> 些符号警告可能存在危□□□的地方。</p>
---	---	---	---

## 报废处理

妥善回收永久退役的 Phoenix Quad-T 设备。该产品的大部分材料可以回收利用。遵守关于电子设备处理的地方和/或国家法规。

# 欢迎使用 Phoenix Quad-T

Phoenix Quad-T 是一个四信道输入 HDMI 视频捕获设备，带一个以太网输出端口。每个 HDMI 信道都根据 H.264/AVC 主配置文件进行独立编码，使用 RTP 传输到以太网端口以外。Phoenix Quad-T 也可以使用四个微型 USB 返回端口，通过网络将每个输入的键盘和鼠标命令发送回 PC。

## 快速入门

下面列出了几条参考信息，帮助您快速入门。

任务	参考	页面
1. 设置设备。	<a href="#">设置 Phoenix Quad-T</a>	10
2. 更新固件。	<a href="#">更新固件</a>	17
3. 使用 Phoenix Quad-T Web Manager 配置编码器源。	<a href="#">管理 Phoenix Quad-T</a>	13
4. 添加 Phoenix Quad-T 作为您的 Phoenix 系统上的 RTSP 源。选择 QUADT 作为协议类型。	□参考《Phoenix 参考手册》(020-101183-nn)。	

## 文档转换

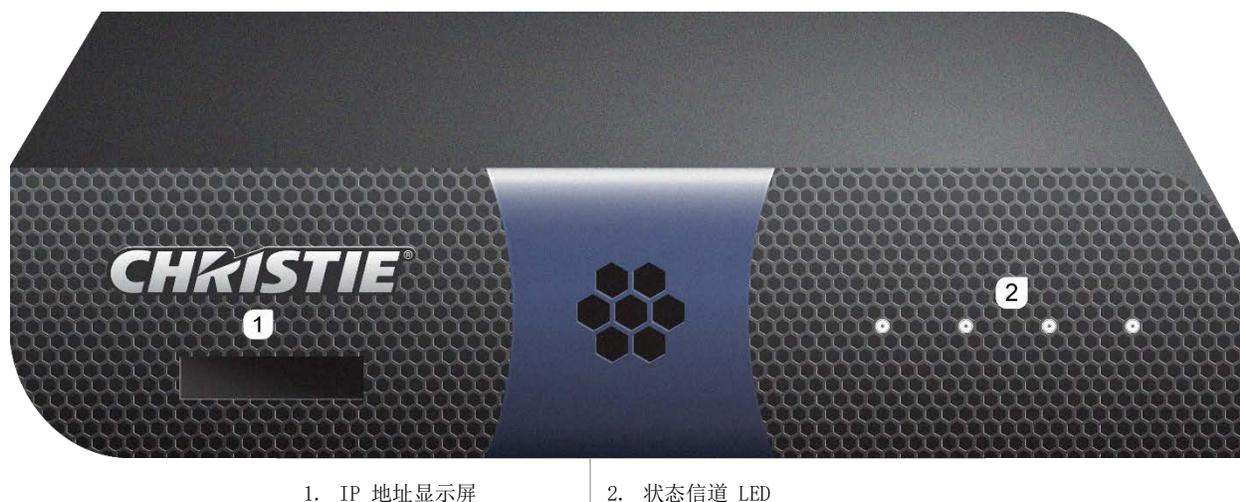
本文中的插图仅用于举例说明，列出的硬件和软件可能与您的机型有所不同。

# 设置 Phoenix Quad-T

本节介绍如何设置设备。

## 前面板

设备正面有以下 LED：



1. IP 地址显示屏

2. 状态信道 LED

每个 LED 的状态如下所示：

设备状态（所有 LED 都应闪烁）	
关闭	无信号，来源未传输视频流。
蓝色闪烁	设备正在上电和启动。
黄色闪烁	设备警告。
红色闪烁	设备错误。
信道特定状态（与状态指示灯指示的信道有关）	
绿色恒亮	有信号，来源正在传输视频流。
蓝色恒亮	有信号，来源没有传输视频流。
红色恒亮	输入错误。错误信号，信号不在范围之内，或者信号已加密，并且来源没有传输视频流。

## 后面板

设备的所有接口都在背面。



**i** 在设备通电之前，到设备的所有连接都应连接完毕。

插图编号	接口	标记	图例	用法
1	电源线接口			将设备连接到电源。
2	同步输入 同步输出			以供将来使用。
3	微型 USB	KVM1-4		根据情况，用于连接已连接到相关输入接口的输入源。一端连接到正在运行输入源的设备，另一端连接到对应的 KVM 接口（例如，如果设备连接到输入源 1，另一端则连接到 KVM 1）。
4	1000BASE-T 以太网接口	网络		将设备连接到主网络。 黄色 LED 是活动 LED，在有以太网活动时闪烁。 绿色 LED 在建立 1000Mbps 链路时亮起。否则将关闭。
5	输入	输入 1-4		连接已编解码源。
6	按钮电源开关			开启设备和关闭设备。
7	凹式按钮	RESET		将网络设置重置为 DHCP。设备重置时，LED 呈绿色闪烁。 <b>i</b> 必须连续按 RESET 按钮，直到 LED 变为绿色为止。如果不连续按该按钮，重置将失败。

## 安装 Phoenix Quad-T

所需配件：

- ✓ 一个 CAT 5E 或 CAT-6 以太网线缆
- ✓ 带网络浏览器的设备
- ✓ 最多 4 根 HDMI 线缆
- ✓ Phoenix 系统
- ✓ 配置为支持多播流的托管网络
- ✓ 电源
- ✓ 根据情况，用于返回控制，最多 4 根微型 USB 到 USB-A 线缆



不遵守以下说明有可能导致产品受损，为确保设备适当通风，请确保布线不阻挡气流进出通风孔。

1. 拆开设备包装，检查是否有损坏。	如果有任何物理损坏，请联系厂商，寻求更多说明。
2. 使用包装清单，核实发运内容。	<p>配件和配件套件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 根电源线 - 为设备供电。</li> <li>• 1 个 USB 闪存 - 含文档。</li> <li>• 4 个脚 - 自粘胶防滑轮，设备未安装时使用（1 条，共 4 条）。</li> </ul>
3. 将源连接到输入 1-4。	将 HDMI 的一端接到，另一端接到源。
4. 对于返回控制，请将鼠标连接到每个微型 USB 连接器。	如果要返回用于相关的已源（例如，KVM1 用于源 1 的源），将鼠标接到每个微型 USB。
5. 将设备连接到网络。	将以太网的一端接到上的网接口，将另一端接到网。
6. 打开设备电源。	按源开关。准使用，的 IP 地址示在前面板上。
7. 将支持浏览器的设备（例如，笔记本电脑）与该设备连接到同一网络上。	如果需要，系系管理。
8. 连接到 Phoenix Quad-T Web Manager。	打开器，在前面板上示的 IP 地址。示 Web 管理器登。
9. 登录。	<p>默认用户名：admin</p> <p>默认密码：password</p>

# 管理 Phoenix Quad-T

管理员使用安全页面管理 Phoenix Quad-T。



使用设备时，不应更改设置。有些更改要求重新启动系统。

## Phoenix Quad-T Web Manager

管理员使用 Web Manager 配置系统。Web Manager 可以使用 Web 浏览器访问。

## 支持的浏览器

支持下列 Web 浏览器：



仅支持最新版本。

- Internet Explorer、版本 9.x、10.x 和 11.x。
- Firefox
- Chrome
- Safari

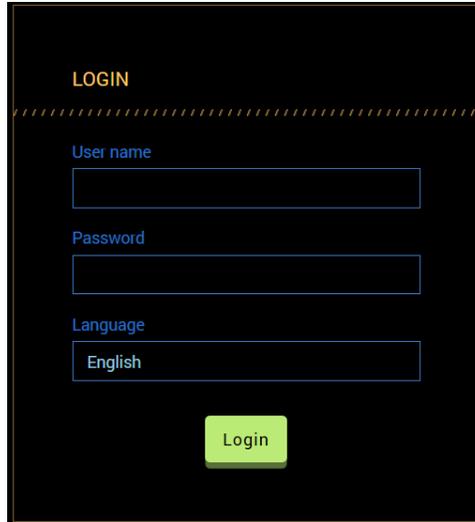
## 访问 Phoenix Quad-T Web Manager

使用支持浏览器的设备连接到 Quad-T Manager。



Web Manager 每次只支持一个用户。

1. 从支持浏览器的设备，连接到 Phoenix Quad-T 设备所在的网络和子网。
2. 从浏览器，在 Web 浏览器地址栏输入 Phoenix Quad-T 设备的 IP 地址。显示登录页：



3. 在**用户名**字段中，键入**用户名**（默认：**admin**）。
4. 在**密码**字段，键入与用户名关联的**密码**（默认：**password**）。密码区分大小写。

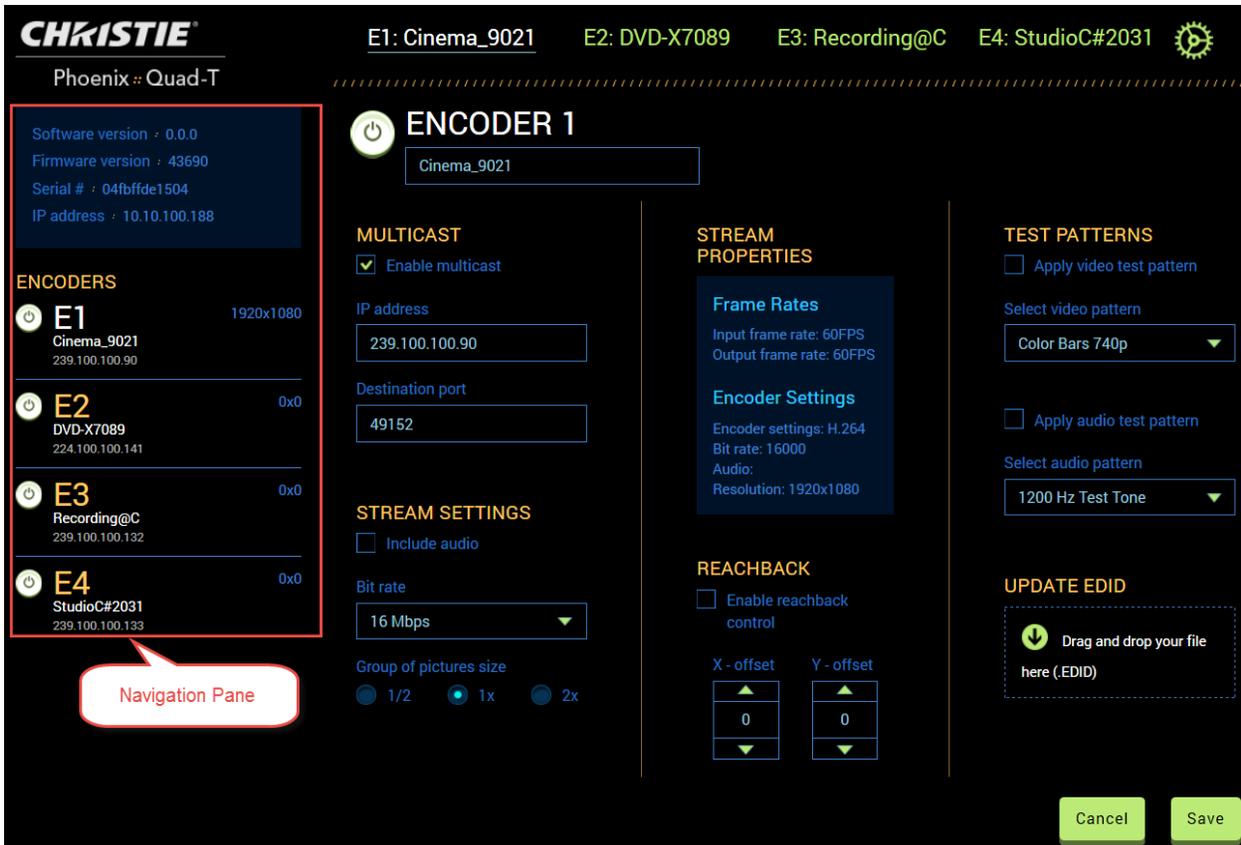


密码被隐藏。要在键入后显示密码，请在“密码”字段中的“显示密码”图标（）上点击并按住鼠标。不是所有的浏览器都支持该图标。



出于安全目的，请更改默认密码。请参考[更改默认密码](#)，第 16 页。

5. 选择所需的语言。
6. 点击**登录**。  
登录时，显示 Phoenix Quad-T Web Manager 主页。



页面左侧显示导航窗格。它显示每个已编码源的当前状态，包括源已开启还是已关闭，以及每个已编码源的分辨率。主窗格显示所选的已编码源的详细信息。

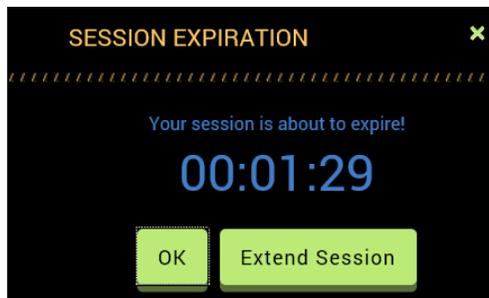
## 会话过期

用户不活动 20 分钟后，Web 会话将超时。在会话过期前 2 分钟，显示警告对话框。要延长会话，请点击**延长会话**；或者点击**确定**，返回登录页。

定时器过期后（到 00:00），显示对话，通知您会话已过期。



如果保存更改之前会话过期，未保存的更改将丢失。



## 更改默认密码

系统发运时附带以下默认用户帐户：

- 用户名：admin
- 密码：password

出于安全目的，请更改默认用户帐户的密码。

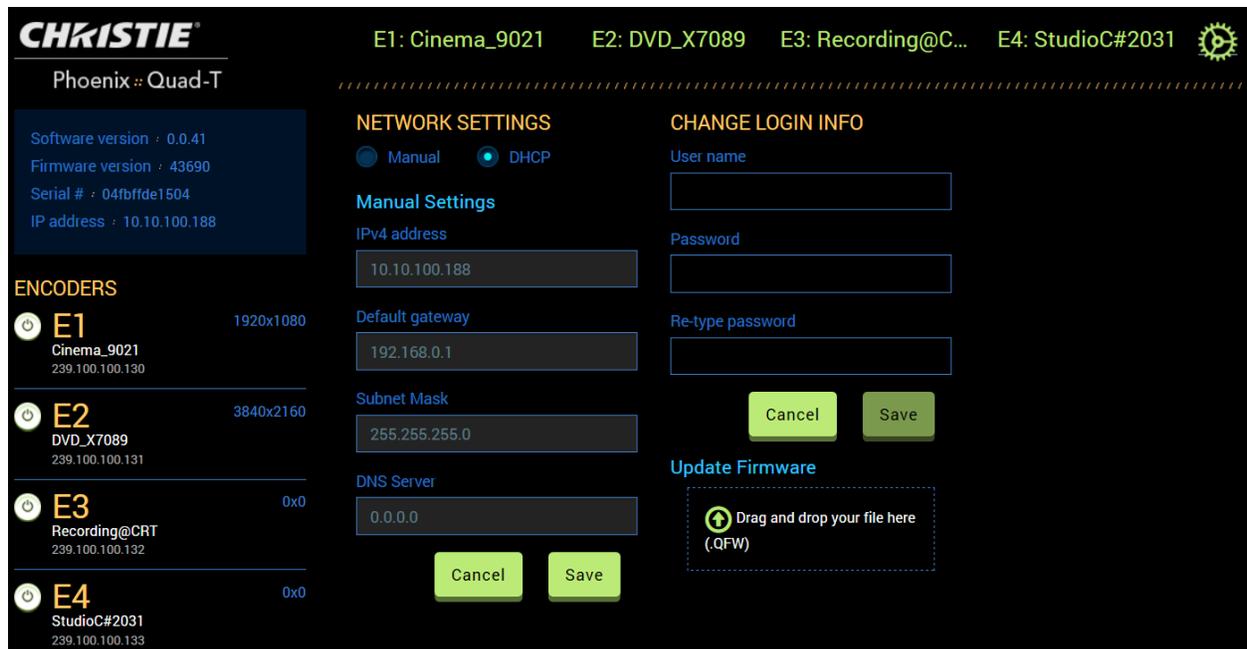
1. 要更改密码，请点击 。
2. 在**更改登录信息**窗格中，键入您的用户名和新密码。密码至少有 6 个字符。

## 更改全局设置

要更新设备的全局设置，请登录，然后点击 。

设置包括：

- 查看或更改网络设置
- 更新软件和固件
- 更改密码



The screenshot displays the Christie Phoenix Quad-T web interface. At the top, it shows the Christie logo and the device name "Phoenix Quad-T". Below this, there are four tabs labeled E1: Cinema\_9021, E2: DVD\_X7089, E3: Recording@C..., and E4: StudioC#2031. A gear icon is visible in the top right corner.

The main content area is divided into three sections:

- Left Panel:** Displays system information such as "Software version : 0.0.41", "Firmware version : 43690", "Serial # : 04fbfde1504", and "IP address : 10.10.100.188". Below this is a section titled "ENCODERS" listing four devices: E1 (Cinema\_9021), E2 (DVD\_X7089), E3 (Recording@CRT), and E4 (StudioC#2031), each with its respective IP address.
- Center Panel:** Titled "NETWORK SETTINGS", it offers options for "Manual" (selected) and "DHCP". Under "Manual Settings", there are input fields for "IPv4 address" (10.10.100.188), "Default gateway" (192.168.0.1), "Subnet Mask" (255.255.255.0), and "DNS Server" (0.0.0.0). "Cancel" and "Save" buttons are located at the bottom of this section.
- Right Panel:** Titled "CHANGE LOGIN INFO", it contains input fields for "User name", "Password", and "Re-type password". "Cancel" and "Save" buttons are positioned below these fields. At the bottom of this panel is a section titled "Update Firmware" with a dashed box containing a gear icon and the text "Drag and drop your file here (.QFW)".

## 配置网络设置

要查看或设置设备的网络设置：

1. 从**网络设置**窗格，使用下表中的信息设置详细信息。



2. 点击**保存**。

设置	描述
手册	启用 LAN（局域网）设置输入。 使用手册设置时，需要输入 Phoenix Quad-T 系统的默认网关值。
DHCP	使用 DHCP（动态主机配置协议）自动获取 LAN 设置。 要避免更改 IP 地址，请使用静态 IP 地址。
IPv4 地址	设置设备（版本 4）的 IP（互联网协议）地址。有效格式为：nnn.nnn.nnn.nnn。 出厂默认设置为 DHCP。如果 DHCP 不可用，出厂默认 IP 地址为 192.168.1.100。 为避免寻址冲突，需要更新系统中每个 Phoenix Quad-T 的默认 IP 地址设置。
默认网关	当 IP 地址不匹配路由由表中的任何其他路由时，请在网络软件使用的网络上设置 Phoenix Quad-T。
子网掩码	设置网络地址的子网掩码。
DNS 服务器	设置 DNS 服务器，解析域名。

## 更新固件

1. 从科视 Christie 网站下载 .qfw 文件和最新固件。
2. 从“设置”页面的**更新固件**区域，将 .qfw 文件拖放到“固件”方框，或者点击  浏览所需的 .qfw 文件。



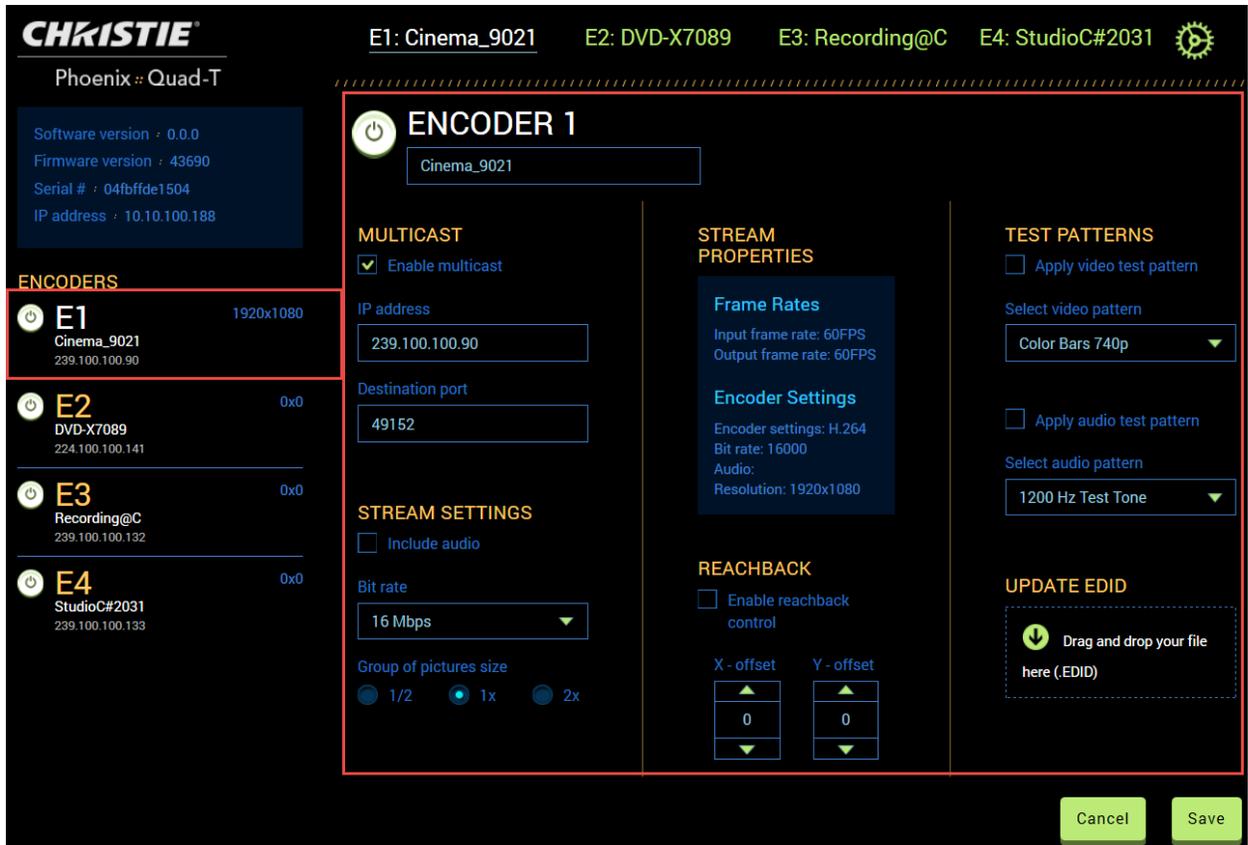
3. 提示时，选择**是**，启动更新。系统更新并重新启动。

## 配置编码器

每个已编码输入都有一个页面 (E1-E4)。与输入接口对应的编号在设备背面。

输入 1	输入 2	输入 3	输入 4
E1	E2	E3	E4

1. 选择所需的编码器标签。



2. 使用下表中的信息配置详细信息。
3. 点击**保存**。

**编码器 1-4 设置**

	开启/关闭编码器源。
名称	编码器源的用户定义名称。

**多播**

启用多播	<p>启用编码器源的多播协议。要使用该设置，网络交换机必须支持多播。如果不选择，将使用单播。</p> <p>IPv4 地址的有效格式为：nnn.nnn.nnn.nnn。</p>
IP 地址	<p>设置设备的 IP（互联网协议版本 4）地址。该地址是多播内容的目的地。有效格式为：nnn.nnn.nnn.nnn。</p> <p>出厂默认设置为 DHCP。如果 DHCP 不可用，出厂默认 IP 地址为 192.168.1.100。</p>
目的端口	用于发送多播内容的 UDP 端口。

**流设置**

包括音频	关闭或打开连接到相关输入接口的源的音频。
比特率	对连接到输入接口的源进行编码的每秒比特率。选项：2048 kbps、4096 kbps（1080p 源的默认设置）、8196 kbps、16384 kbps（超过 1080p 的源的默认设置）和 20480 kbps。

图片组大小	按组显示的帧数，其中每组从创建完整图像更新的参考帧开始。较短的图片组（G0）长度会加快从受损视频中恢复，同时降低总体压缩效率。以下选项可用： 1/2 - 每 15 帧（每秒两倍，为 30 fps） 1x（默认）- 每 30 帧（每秒一倍，为 30 fps） 2x - 每 60 帧（每两秒一倍，为 30 fps）	
<b>流属性</b>		
帧率	输入帧率	显示输入接口的视频帧率。
	输出帧率	显示已编码源的帧率。
编码器设置	显示视频帧。	
	比特率	显示已编码视频源的传输比特率。
	音频	显示音频帧。
	分辨率	以像素为单位显示编码源的分辨率（高 x 宽）。
<b>返回</b>		
启用返回控制	根据情况，启用相关 KVM 接口的返回控制。	
	X 偏移	使用多个显示屏时，指定鼠标位置。设置连接的显示屏的 X（水平）偏移坐标。
	Y 偏移	使用多个显示屏时，指定鼠标位置。设置连接的显示屏的 Y（垂直）偏移坐标。
<b>测试模式</b>		
应用视频测试模式	启用测试模式，然后从下拉列表中选择模式。	
应用音频测试模式	启用所选视频测试模式的音频，然后从下拉列表中选择模式。	
<b>更新 EDID</b>		
将 EDID 文件拖放到这里		拖放 .EDID 文件，或者点击  浏览所需的 .EDID 文件。

# 定期维护

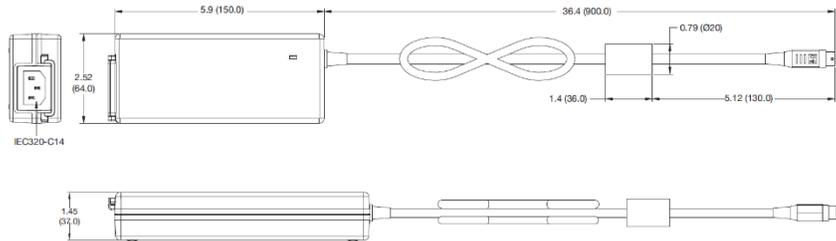
本节介绍为维护设备应当执行的任务。



Phoenix Quad-T 没有任何可由用户维修的内部部件。对于本文未提及的内容，或者如果您的设备有问题，请联系支持中心 (<http://www.christiedigital.com/en-us/product-support/support-offices/Pages/default.aspx>)

任务	进度
更新软件。	提出建议时
在设备风扇运转时，清除后面板插槽上堆积的灰尘。	定期执行

# 规格

规格	价值
输出	1 x 千兆以太网
输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x HDMI: 支持最多每输入 (有线连接) 3840 x 2160 像素</li> <li>HDMI 音频输入</li> <li>支持 HDCP (高带宽数字内容保护)</li> <li>4 个用于返回的微型 USB 端口</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>千兆以太网 1000 Mbps (1Gbps) 以太网, RJ45 接口</li> <li>支持 IGMP v3、IPv4、RTSP、RTP/UDP、MPEG2-TS/UDP、HTTP、TCP/IP</li> </ul>
编码	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 个到 H.264 视频流的高清 HDMI 输入, 速度为 30 FPS</li> <li>4 个从已编码 HDMI 到 AAC-LC 的立体声音频流</li> <li>支持可变和恒定比特位</li> </ul>
物理规格	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸: 设备 (宽 x 高 x 深): 8" x 1.9" x 8.9" (204 x 49 x 252mm) 电源: 见下图。了解详细信息 (以英寸 (毫米) 为单位显示的尺寸)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>重量: 设备: 1.55 lbs (0.70 kg); 电源: 1.1 lbs (0.5 kg); 产品重量: 2.65 lbs (1.20kg), 含电源</li> </ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>电压范围: 100-240VAC (自适应电源)</li> <li>电源电流: 7A @ 85W</li> <li>功耗: 60W (最大)</li> <li>设备最大额定电压为 12V @2.5A。</li> </ul>
法规	<ul style="list-style-type: none"> <li>CAN/CSA C22.2 No. 60950-1</li> <li>UL 60950-1</li> <li>IEC 60950-1</li> <li>FCC CFR47, 第 15 部分, B 子部分, A 类</li> <li>CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)</li> <li>CISPR 22/EN 55022, A 类</li> <li>IEC 61000-3-2/EN61000-3-2</li> <li>CISPR 24/EN55024</li> <li>IEC 61000-3-3/EN61000-3-3</li> <li>IEC 61000-4-2/EN61000-4-2</li> <li>IEC 61000-4-3/EN61000-4-3</li> <li>IEC 61000-4-4/EN61000-4-4</li> <li>IEC 61000-4-5/EN61000-4-5</li> <li>IEC 61000-4-6/EN61000-4-6</li> <li>IEC 61000-4-8/EN61000-4-8</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61000-4-11/EN61000-4-11</li> <li>• 关于在电气电子设备中使用某些有害物质 (RoHS) 的欧盟指令 (2011/65/EU) 和适用官方修正案。</li> <li>• 关于化学品登记、评估、授权和限制 (REACH) 的欧盟法规 (EC) 第 1907/2006 号和适用官方修正案。</li> <li>• 关于报废电气电子设备 (WEEE) 的欧盟指令 (2012/19/EU) 和适用官方修正案。</li> <li>• 关于电子信息产品引起的污染控制、危险物质浓度限制 (SJ/T11363-2006) 的中华人民共和国信息产业部第 39 号令 (02/2006) 和适用产品标记要求 (SJ/T11364-2006)。</li> <li>• 认证标志: 向科视 Christie 咨询最新更新。</li> </ul>
制造地点	由科视 Christie Digital Systems Inc. 在位于美国亚利桑那州菲尼克斯的工厂设计、制造和测试
保修	两年有限保修 (部件和人工)

# 索引

Web Manager, 13

会话过期, 15

全局设置, 16

前面板, 10

后面板, 10

固件, 17

处理, 8

存放温度, 7

安全保护措施, 7

安装, 11

定期维护, 21

工作温度, 7

快速入门, 9

标记, 8

浏览器, 13

海拔, 7

电源接口, 10

电线接口, 10

登录, 13

相对湿度, 7

管理, 13

维护, 21

编码器, 18

网络设置, 17

规格, 22

警告, 7

设置, 10

配件, 11

配件套件, 12

配置, 18

默认密码, 16

#### 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

