

**TP-LINK®**

流媒体服务器

TL-AN1000-ELB

安装手册

## 声明

---

Copyright © 2023 普联技术有限公司版权所有, 保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容, 且不得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。




**TP-LINK**®为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标, 由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考, 如有内容更新, 恕不另行通知。除非有特殊约定, 本手册仅作为使用指导, 所作陈述均不构成任何形式的担保。


**HDMI**® HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。

## 约定

---

在本手册以下部分, 如无特别说明, 均以TL-AN1000-ELB为例介绍, 所提到的“服务器”、“本产品”等名均指流媒体服务器。本手册采用了如下几种醒目标志来表示操作过程中应该注意的地方, 这些标志的含义如下:

	该图标表示提醒操作中应注意的事项, 如果操作错误可能导致设备损坏等不良后果。
	该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
	该图标表示需引起重视的警告事项。

	相关安规符号释义请扫描二维码查看。
---	-------------------

# 目录

1	产品外观	01
2	产品安装	03
3	连接设备	07
4	首次登录	09
附录A	规格参数	10
附录B	有毒有害物质声明	11
附录C	保修说明	12

# 1 产品外观

## ● 产品简介

TL-AN1000-ELB是一款高性能的流媒体服务器产品，具有强大的带宽资源可实现流媒体的高效转发，支持跨网域转发视频流，可为解码器、网站、客户端等多个渠道供流，同时，可支持TUMS进行集群管理，实现负载均衡和冗余备份，具备高可靠性，主要应用于中大型的安防监控项目。

## ● 产品外观

TL-AN1000-ELB前面板如图1-1所示。

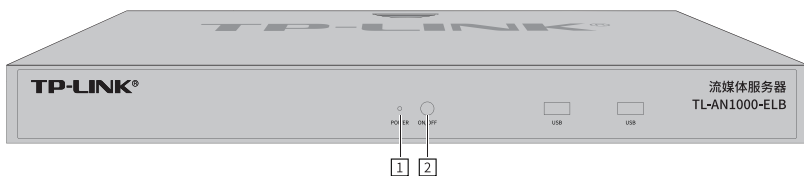


图1-1 TL-AN1000-ELB 前面板示意图

### 1 电源指示灯

指示灯	名称	工作状态	工作说明
POWER	电源指示灯	常亮	电源接通正常
		不亮	电源接通异常

### 2 ON/OFF键

电源开关按键。

TL-AN1000-ELB后面板如图1-2所示。

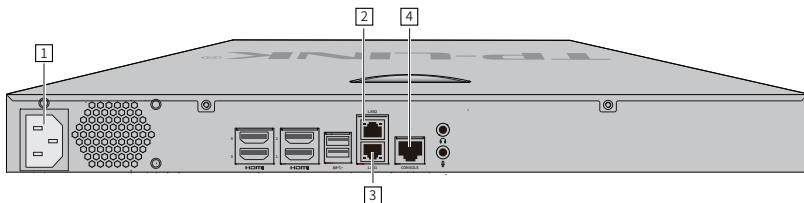


图1-2 TL-AN1000-ELB 后面板示意图

### 1 电源接口

用于接入100-240V~4-2A 60/50Hz交流电源。

## 2 网口指示灯

指示灯	工作状态	工作说明
右侧	绿色常亮	此端口连接速率为1000Mbps
	橙色常亮	此端口连接速率为100Mbps
	不亮	此端口连接速率为10Mbps或网络连接异常
左侧	闪烁	此端口正在传输数据
	不亮	此端口网络连接异常
	常亮	此端口网络已连接

## 3 网络接口

提供两个10/100/1000Mbps自适应RJ45网络接口，支持十兆/百兆/千兆速率数据传输。

## 4 CONSOLE接口

控制接口，用于连接计算机或其他终端的串口以管理或配置设备。

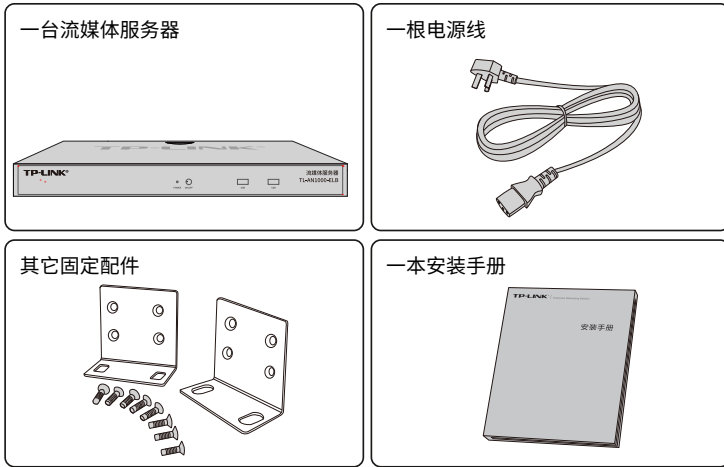


注意：

- 未标注的指示灯、按钮与接口为未启用状态。
-

## 2 产品安装

### ● 物品清单



#### 注意：

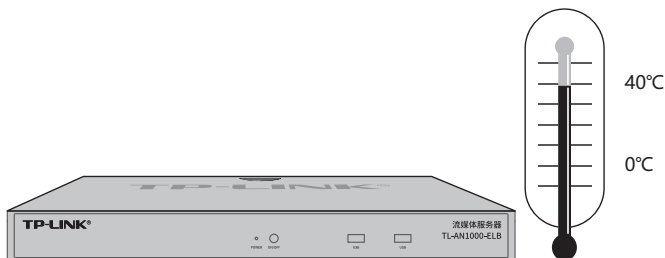
- 如果发现有配件短缺及损坏的情况，请及时和销售方联系。
- 配件产品图形仅为示意，请以包装袋内实际产品为准。

### ● 安装安全注意事项

- 安装过程中电源保持关闭状态，同时佩戴防静电手腕，并确保防静电手腕与皮肤良好接触，避免潜在的安全隐患；
- 服务器在正确的电源供电下才能正常工作，请确认供电电压与服务器所标示的电压相符；
- 服务器通电前请确认不会引起电源电路超负荷，以免影响服务器正常工作甚至造成不必要的损坏；
- 为避免受电击的危险，在服务器工作时不要打开外壳，即使在不带电的情况下，也不要自行打开；
- 清洁服务器之前，应先将服务器电源插头拔出，请勿用湿润面料擦拭，请勿用液体清洗；
- 使用过程中，请保持服务器底部朝下水平放置，避免潜在的安全隐患。

## ● 安装环境注意事项

### 温度/湿度/防水

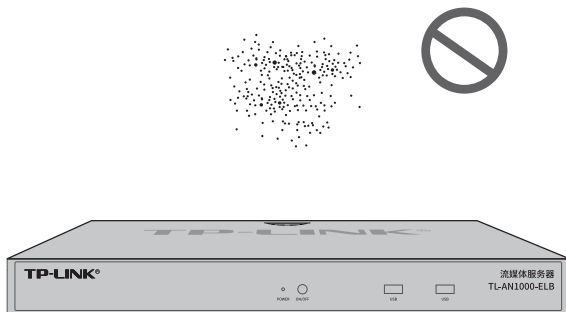


为保证服务器长期稳定工作，延长使用寿命，请维持环境一定的温度和湿度。过高或过低的环境湿度易引起绝缘材料漏电、变形甚至金属部件锈蚀现象，温度过高会加速绝缘材料的老化过程，严重影响设备使用寿命。该服务器的正常工作和存储温度/湿度如下表。

环境描述	温度	相对湿度
工作环境	0°C ~ 40°C	0% ~ 90%RH 无凝结
存储环境	-40°C ~ 70°C	5% ~ 90%RH 无凝结

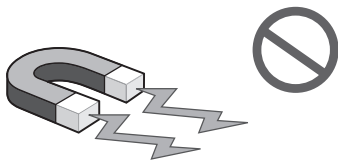
设备使用过程中需注意防水，不得遭受水滴或水溅，请勿在设备上放置装满液体的容器和物品。

### 室内防尘



- 灰尘落在服务器表面会造成静电吸附，使金属接点接触不良。虽然设备本身在防静电方面做了一定措施，但当静电超过一定强度时，仍会对内部电路板上的电子元器件造成致命的破坏，为避免静电影响设备正常工作，请注意以下事项：
- 定期除尘，保持室内空气清洁；
- 确认设备接地良好，保证静电顺利转移。

## 电磁干扰



电磁干扰会以电容耦合、电感耦合、阻抗耦合等传导方式对设备内部的电容、电感等电子元器件造成影响，为减少电磁干扰因素造成的不利影响，请注意以下事项：

- 供电系统采取必要抗电网干扰措施；
- 服务器应远离高频大功率、大电流设备，如无线发射台等；
- 必要时采取电磁屏蔽措施。

## 防雷/电源需求



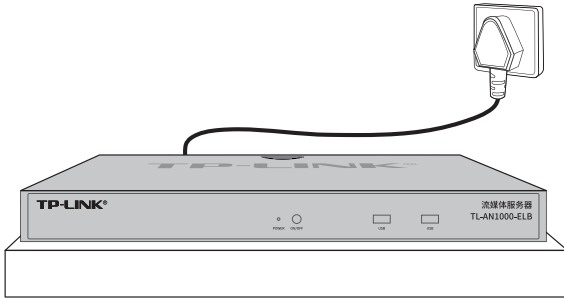
雷击发生时，在瞬间会产生强大电流，放电路径上空气会被瞬间加热至20000摄氏度，瞬间大电流足以给电子设备造成致命的损害。为达到更好的防雷及保护电源效果，请注意以下事项：

- 确认机架和设备接地端子都与大地保持良好接触；
- 合理布线，避免内部感应雷；
- 室外布线时，建议使用信号防雷器。
- 此为I类结构设备，请确认电源插座带保护接地，与大地保持良好接触；



- 本设备采用器具耦合器作为断接装置，器具耦合器位于开关电源内。

## 安装台



无论服务器安装在机架内或其他水平工作台上，请注意以下事项：

- 确认机架或工作台平稳、牢固，且能承受服务器的重量；
- 确认机架自身有良好的散热系统，或保持室内通风良好；
- 确认机架良好接地，电源插座与服务器距离不超过1.5米。

## ● 安装工具准备

- 十字螺丝刀
- 防静电手环

## ● 产品安装

### 安装在桌面上

当不具备19英寸标准机架时，可以将服务器放置在足够大且平稳的桌面上。此种安装方式操作比较简单。



注意：

- 服务器机壳周围预留5~10cm空隙，确保散热和空气流通，存储服务器表面避免摆放其他重物。

### 安装在19英寸标准机架上

服务器是按照19英寸标准机架的尺寸进行设计的，可以方便地安装到机架上，可直接放置机架的托盘上或者通过安装滑轨固定在机架上，具体安装步骤如下：

1. 检查机架的接地与稳定性；

2. 用螺钉将L型角铁固定在机架两端固定的导槽上，确保服务器稳定、水平地安装在机架上，如图2-1所示。

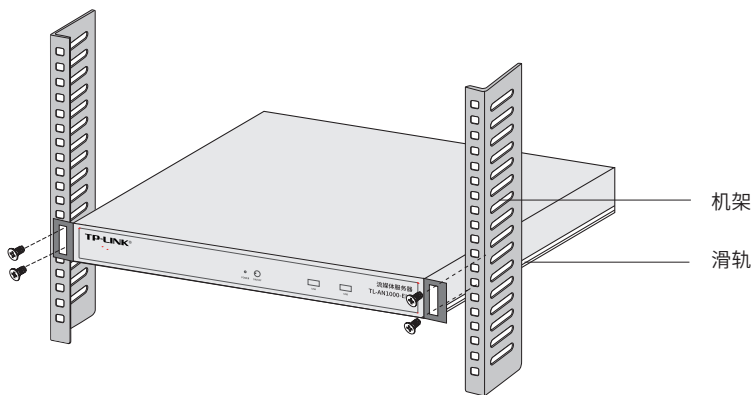


图2-1 机架安装示意图

注意：



- 机架良好接地是设备防静电、防漏电、防雷、抗干扰的重要保障，因此请确保机架接地线正确安装；
- 机架内安装设备一般由下至上，避免超负荷安装；
- 服务器表面避免摆放其他重物，以免发生意外；
- 确保散热和空气流通。

### 3 连接设备

本产品是一款具备高性能流媒体转发的流媒体服务器，通过使用TUMS管理软件可配置流媒体服务器集群，实现大量流媒体任务并发转发，可参考图3-1连接设备。

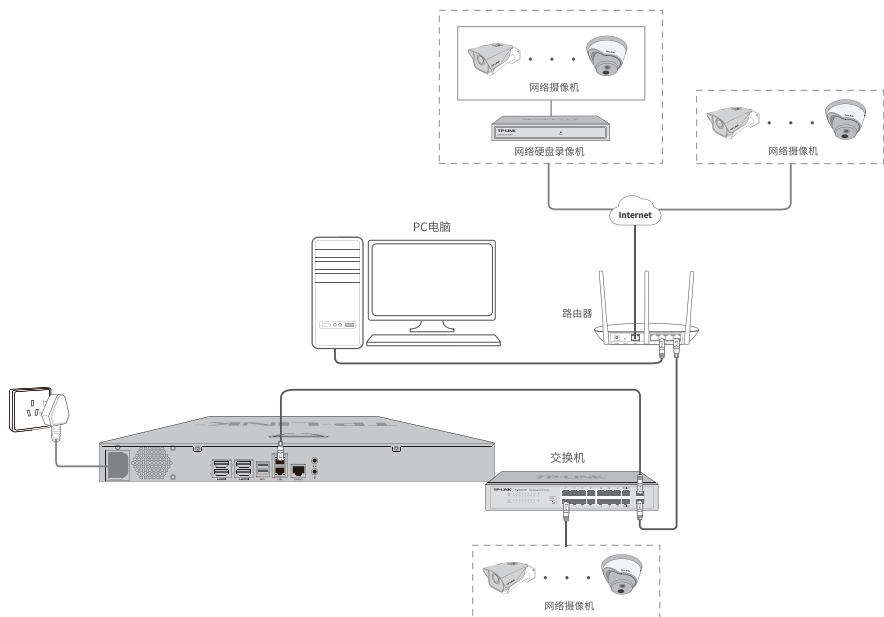


图3-1 连接设备



说明:

- 推荐使用LAN2口连接以太网设备（路由器、交换机等）进行数据传输。

安装后请检查以下事项:

- 检查服务器周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；
- 检查电源插座供电是否符合服务器规格；
- 检查电源、服务器、机架等设备都已正确接地；
- 检查服务器与其它网络设备是否连接正常。

注意:



- 服务器的产品规格标贴位于设备的侧面或底部。
- 本产品为I类设备，须连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
- 请将服务器安装在电源插座附近，并确保可随时方便地拔掉插头以断电。
- 服务器内的电池不得暴露在如日照、火烤或类似过热环境中。
- 服务器不得遭受水滴或水溅，且设备上不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
- 请勿随意丢弃或掩埋废弃电池，否则会对环境造成污染。
- 电池更换不当会有爆炸危险，不建议用户直接更换；如需更换，只能用同样类型或等效类型的电池进行更换。

## 4 首次登录

---

1. 确保服务器已正确连接网络, 根据需求, 选择合适的连接方式, 可参考图3-1。
2. 打开服务器电源, 稍等片刻后, 通过电脑使用浏览器进行登录WEB界面, 流媒体服务器默认地址为<https://192.168.1.240:8888/>。
3. 默认管理员账户: **admin**, 首次登录需设置密码, 输入并确认密码, 点击<登录>设备将进行初始化。



设置密码

默认账号为admin

\*新密码 请输入8-64个字符

\*确认密码 请再次输入新密码

登录

4. 等设备初始化结束跳转登录页面, 输入设置密码正常登录使用。

# 附录A 规格参数

常规参数	
输入电源	100-240V~4-2A 60/50Hz
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	0~90%RH,无凝结
功耗	40W
接口参数	
网络协议	IPv4/HTTP/NTP/DNS/ONVIF/RTSP/UPNP
网络接口	2个10/100/1000Mbps自适应RJ45接口
CONSOLE	1个
指示灯	1个电源指示灯
	2个网口指示灯
其它	
风扇	1个

## 附录B 有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)及其化合物	汞(Hg)及其化合物	镉(Cd)及其化合物	六价铬(Cr(VI))化合物	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件(含模块)	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

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

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。）



此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

# 附录C 保修说明

尊敬的客户,您好!

承蒙惠顾TP-LINK产品,谨致谢意!为保障您的权益,请您在购机后仔细阅读以下内容:

## 一. 下列情况不属于免费维修范围,普联技术有限公司可提供有偿服务,敬请注意:

- 已经超出保换、保修期限;
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏;
- 擅自涂改、撕毁产品条形码;
- 未经普联技术有限公司许可,擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理;
- 意外因素或人为行为导致产品损坏,如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等;
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏;
- 因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏;
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

## 二. 技术支持和软件升级服务:

在您送修产品之前,请致电我公司技术支持热线:400-8830-630,以确认产品故障。您也可以发送邮件至fae@tp-link.com.cn寻求技术支持。同时我们会在第一时间内将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站:www.tp-link.com.cn,方便您免费下载。

## 三. TP-LINK产品售后服务承诺:三年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

### 特别说明:

- 外置电源保换期为1年,电池保换期为6个月,鼠标保换期为3个月。如因用户使用不当或意外因素,造成电源适配器或电池有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形,电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换,用户可另行购买。
- 保修保换仅限于主机,包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题,且外观无划伤,可直接更换新产品。在免费保换期间,产品须经过普联技术有限公司检测,确认故障后,将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品,更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有;无故障产品,将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时,请您带好相应的发票和产品保修卡;如您不能出示以上证明,该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修,同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期,请索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺,普联技术有限公司不承担任何责任。

**TP-LINK<sup>®</sup>**

**产品合格证**

**已检验**

**普联技术有限公司**  
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

公司地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层  
公司网址：<http://www.tp-link.com.cn> 技术支持E-mail: [fae@tp-link.com.cn](mailto:fae@tp-link.com.cn)  
技术支持热线：400-8830-630 7103505864 REV1.0.0