

安装手册

36盘位存储管理服务器 TL-VMS636

声明

Copyright © 2020 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。



如果通过相关文档的指导仍不能解决问题,请直接联系TP-LINK技术支持服务中心,我们将为您提供技术支持服务。



安装手册简介

《36盘位存储管理服务器安装手册》主要介绍36盘位存储管理服务器的硬件特性、安装方法以 及在安装过程中应注意事项。

本手册包括以下章节:

第1章:产品外观。介绍产品的外观信息。

第2章:产品安装。指导产品的硬件安装方法以及注意事项。

第3章:硬件连接。指导产品与其他设备之间的连接及注意事项。

第4章:首次设置。介绍产品初始化向导流程及硬盘阵列设置方法。



说明:在安装设备之前及安装设备过程中为避免可能出现的设备损坏及人身伤害,请仔细 阅读本手册相关内容。

阅读对象

本手册适合下列人员阅读:

监控工程师 监控管理员

在本手册以下部分,如无特别说明,均以TL-VMS636机型为例介绍。

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:

该图标表示需引起重视的警告事项。
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。

第1章	产品外观 —————————	01
第2章	产品安装 —————————	03
2.1	物品清单	.03
2.2	安装注意事项	.03
2.3	安装工具准备	.05
2.4	产品安装	.06
第3章	硬件连接 —————————	07
3.1	安装硬盘	.07
3.2	连接设备	.08
3.3	安装后检查	.08
第4章	首次设置 —————————	09
4.1	首次登录	.09
4.2	设置向导	.09
4.3	添加设备	.12

附录A 参数说明 _____ 16

- 附录B 有毒有害物质含量声明———— 17
- 附录C 产品保修卡 ————— 18

第1章 产品外观

TL-VMS636前面板如图1-1所示。

•		

图1-1 TL-VMS636前面板示意图

前面板有24个盘位按从左至右、从上至下的顺序,依次编号为1-24。

前面板上的按钮及指示灯如图1-2。未标注的指示灯、按钮与接口为未启用状态。



图1-2 前面板按钮与指示灯

衣I-I 指小月上下扒芯捆处						
指示灯	工作状态	工作说明				
由酒长子灯	常亮	系统正常运行				
电标相小人	熄灭	系统未开机				
硬盘插入	常亮	此盘位有硬盘				
指示灯	熄灭	此盘位为空				
硬盘读数据	闪烁	此盘位硬盘正在读取数据				
指示灯	熄灭	此盘位硬盘不在读取数据				

TL-VMS636后面板如图1-3所示。



图1-3 TL-VMS636后面板编码示意图

后面板有12个盘位按从左至右、从上至下的顺序,依次编号为25-36。

```
本机后面板包含一系列接口,从左至右依次是:
1.电源接口×2
2.USB 3.1接口×2
3.DVI接口
4.DisplayPort接口(上)HDMI接口(下)
5.RJ45网络接口(LAN1)(上)USB 3.0接口×2(下)
6.RJ45网络接口(LAN2)(上)USB 2.0接口×2(下)
7.扩展卡位
8.串口
```

其中RJ45网络接口上方指示灯说明请参见表1-2。

表1-2 RJ45网口指示灯工作状态描述

指示灯	工作状态	工作说明
; 左侧 :	橙色常亮	此端口连接速率为1000Mbps
	绿色常亮	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
	闪烁	此端口正在传输数据
口侧	不亮	此端口网络连接异常

第2章 产品安装

2.1物品清单



2.2 安装注意事项



警告:此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。这种情况下,可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

■ 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;
- 36盘位存储管理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36盘位存储管理服务器所标示的电压相符;
- 36盘位存储管理服务器通电前请确认不会引起电源电路超负荷,以免影响36盘位存储管理服务器 正常工作甚至造成不必要的损坏;
- 为避免受电击的危险,在36盘位存储管理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36盘位存储管理服务器之前,应先将36盘位存储管理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36盘位存储管理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36盘位存储管理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。36盘位存储管理服务器的正常工作和存储温度/湿度如下表 2-1。

表2-1 36盘位存储管理服务器正常使用的温度/湿度要求

环境描述	温度	相对湿度
工作环境	0°C ~ 40°C	10%~90%RH 无凝结
存储环境	-20°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36盘位存储管理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;
- 36盘位存储管理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36盘位存储管理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36盘位存储管理服务器的重量;
- 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36盘位存储管理服务器距离不超过1.5米。

2.3 安装工具准备

- 十字螺丝刀
- 防静电手腕

2.4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36盘位存储管理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: 36盘位存储管理服务器机壳周围预留5~10cm空隙,确保散热和空气流通,36盘位存储管理服务器表面避免摆放其他重物。

■ 安装在19英寸标准机架上

36盘位存储管理服务器是按照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,具体 安装步骤如下:

- 1. 检查机架的接地与稳定性;
- 2. 将36盘位存储管理服务器装上滑轨(需另外购买),安放在机架内适当位置,由托架支撑;
- 3. 用螺钉将L型角铁固定在机架两端固定的导槽上,确保36盘位存储管理服务器稳定、水平地安装 在机架上,如**图2-1**所示。





- 注意:
 - 若将本机安装在机架上,请务必先安装滑轨,否则有损坏机架的风险;
 - 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;
 - 36盘位存储管理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。

■ 放置方向注意事项

请保持产品按以下所示的方向使用,以避免潜在的安全隐患。



第3章 硬件连接

3.1安装硬盘

请按照如下步骤将硬盘装入盘位。

1. 确保盘位的卡扣处在靠上的解锁位置。



2. 按下盘位前的按键弹出把手,将硬盘托架抽出。



图3-2 抽出硬盘托架

3. 将硬盘以接口朝内的方向推入托架,并拧上螺丝固定。



图3-3 放置硬盘

4. 将托架推回至原位置后按下把手,即完成本盘位的硬盘安装。如有需要可将卡扣向下滑动,锁定该盘位。



图3-4 卡扣锁定位置



3.2 连接设备

本机具有VMS管理、流媒体转发以及解码上墙等功能,可参考图3-5连接设备。



图3-5 设备连接示意图



说明: • 推荐使用LAN1口进行设备连接。

• 建议两个电源插口接入不同的外部电源。

注意:

本机两个电源插口都需要接通电源才能正常工作,否则电源内部的蜂鸣器启动报警。

3.3 安装后检查

安装后请检查以下事项:

- 检查视频36盘位存储管理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36盘位存储管理服务器规格;
- 检查电源、36盘位存储管理服务器、机架等设备都已正确接地;
- 检查36盘位存储管理服务器与其它网络设备是否连接正常。

第4章 首次设置

4.1首次登录

- 1. 确保36盘位存储管理服务器已正确连接到电源及其它设备,连接方式可参考图3-5;
- 2. 确保 36 盘位存储管理服务器正常上电且正常连接网络后,通过电脑使用浏览器登录 WEB 界面,通过访问: https://192.168.1.241:8888 打开 VMS 的登录页面。
- 3. 首次登录需设置密码, 输入并确认密码后点击<确定>。

设置密码 请该重整录密码	
 総入断密码 再次総入振号 構定 	

图4-1 首次登录

 设置密码成功后,系统自动设置服务器,若成功设置服务器,自动进入下一步"添加本机"。若 设置服务器失败,窗口提示"继续自动设置"和"手动设置",根据实际情况,选择服务器配置方 式。

4.2设置向导

1. 设备初始化完成进入设置向导。第一步创建项目,设置项目名称,点击<下一步>。

🕕 創建項目 > 🙆 硬盘存储 > 🚳 网络设置		週出向导 >	
创建项目 设备、用户角色等的管理需要依托于"项目"。		下一步	
 • EXCSUE→200, STUMBINGER, BUMB 	项目		
	国現成素質振行塔 Edging Copyright © 2010 TP-LINE All Holdsa resultwood		

图4-2 创建项目

2. 第二步硬盘存储设置,请确保硬盘已安装到VMS,可在此页面进行硬盘格式化、创建阵列等操 作。

进入硬盘存储设置界面,自动检测接入硬盘,一键创建RAID阵列下方会出现"推荐使用阵列存储功能" 浮窗。

🖉 til 32	页目 > ◎硬盘存储 >	网络设置			選出房导 >
硬盘 ○ **	存储	硬盘闲时休眠: 开启	硬盘定时健康检	查:开启	T-9
格式化	全部 检测已接入12个硬盘 〇				③ 一罐创罐RAID阵列
编号	硬盘号	硬盘状态 ↓	硬盘容量 >	剩余容量 ↓	推荐使用拜列存储功能
1	SATA_01	◎ 未格式化	500G		使用RAID(Redundant Arrays of Independent Disks,独立磁盘冗余
2	SATA_02	◎ 未格式化	500G		阵列),可以提高磁盘读写效率和数据的安全性。 RAID阵列须知
3	SATA_03	◎ 未格式化	500G		
4	SATA_04	◎ 未格式化	500G		暂不创建 一键RAID创建阵列
5	SATA_05	◎ 未格式化	500G		
6	SATA_06	◎ 未格式化	500G		梳式化 硬盘定位
7	SATA_07	◎ 未格式化	500G		稽式化 硬盘定位
в	SATA_08	◎ 未格式化	500G		稽式化 硬盘定位
9	SATA_09	◎ 未格式化	500G		稽式化 硬盘定位
10	SATA_10	◎ 未格式化	5003		橋式化 硬量增位
11	SATA_11	◎ 未格式化	500G		格式化 硬盘定位
12	SATA_12	◎ 未格式化	500G		稽式化 硬齿定位
共计0条	第1/1页 已造:0				20象/页 → K < 1 > X 前注源 页

图4-3 硬盘存储

▪ 硬盘格式化

初次登录时,都为"未格式化"的硬盘,点击浮窗<暂不创建>后,再点击菜单栏<格式化全部>按钮,可格式化所有硬盘。

• 创建阵列

无需选择硬盘,直接点击<一键创建RAID阵列>按钮,如果硬盘数量足,此时弹出一键创建阵列窗口,确 认无误,点击<一键创建阵列>,等待创建阵列成功。如果对一键创建阵列有疑问,请单击问号获得帮助 信息。

编号	物理容量	可用容量	冗余容量 ↓
RAID5_01	ЗT	2T	1T
RAID5_02	ЗT	2T	1T
RAID5_03	ЗT	2T	1T
RAID5_04	ЗT	2T	1T

图4-4 一键创建阵列

②创建项目 > ②硬盘存储 > ③ 网	络设置				退出向导 >	
使盘存储	硬盘存储 O 建血浆率设置 電环场入:开启 磁盘测时外载:开启 硬盘发时使 1933.开合 2017年3月4日(1943年3月)					
已建阵列			_	C	一續创建RAID時列	
编号 阵列名称 阵列容量 >	剩余容量 ▷ 组成盘	属性	所属盘组	料利状态 >	操作	
1 RAID5_01 6T	5T X个硬盘	司读写 >	盘组名称	✓ ● 正常	格式化 解除阵列	
其110% 第1/1页 已放:0			209	<u>/д ♥</u> K < 1 >	月 111日第 <u>月</u>	
	普取技术有限公司 版权所	有 Copyright @ 2019 TP-LIN	K. All rights reserved.			

图4-5 创建成功

3. 第三步设置网络连接,可以设置VMS的IP地址等参数。

创建项目 >	⑦ 径盘存储 > ◎ 网络设置	道出亮号 >	
网络设置		保存并完成	
工作模式	多址设定		
1033.08 eb	LANI		
LAN1			
状态连续	• 已述接		
法财	静态中		
巴地址	192.168.0.12		
推动	255.255.255.240		
展美	255.255.255.0		
a done	255.255.255.0		
LAN2			
状态连接	● 示连接		
模式	勝志P 102 168 0.12		
17-10-1	255.255.255.240		
周关	256.255.255.0		
推进DNS	256.255.255.0		
新选DNS	255.255.255.0		
高級设置			
МТШ	1500		
	±1	現技术有限公司 氟权序有 Copyright © 2019 TP-LINK, All rights reserved.	

图4-6 网络设置

4. 设置成功,点击<保存并完成>结束设置向导,开始前往"默认项目"添加摄像机。

4.3添加设备

- 设置向导完成后,保证服务器正常启动,开始前往"默认项目"中添加设备。
- 添加设备共有五种方式,分别为"局域网内发现设备"、"输入设备IP添加"、"远程添加"、"通过 一体机添加"、"导入Excel文件添加",任选择其中一种方式,添加设备。
- 如果对添加方式有疑问,请单击对应添加方式的问号获得帮助信息。

添加设备 任选以下一种方式,添加设备。		暂不通知
	@ 局域网内发现设备	
	デ 输入设备IP添加	2. 26192528890448898689-7848779298.
	⊕ 远程添加	0
	通过一体机添加	0
	■ 导入Excel文件添加	0
	普勒技术有限公司 盾权所有 Copyright © 2020 TP-LINK, All rights reserved.	

图4-7 添加设备

■ 局域网内发现设备

自动发现和添加局域网内支持VMS平台接入功能的TP-LINK监控设备,包括IPC、NVR,可按照如下步骤进行:通过搜索设备→勾选需添加设备→添加成功。

等待搜索和发现设备完成,在设备列表上勾选需要添加的IPC设备,点击<开始添加>,如图4-8。

局域网内发现该	设备 输入设备IP添加	远程添加	通过一体	本机添加 -	导入Excel文件添加			×
成功发现 24 台谈	经备。						重新发现	ļ
编号	设备名称	IP地址 ↓	智能编码	编码方式 ↓	设备状态及原因		操作	
1	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
2	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
3	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
4	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
5	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
6	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
7	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
8	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
9	TL-IPC001	192.108.0.1	已开启	H.265	待添加		添加	
 共计24条 第1/1页					7.de, 3.000, 3	к <	1 >	к
修改智能编码	修改编码方式					Ŧ	F始添加	

图4-8 勾选设备

此时会弹出图4-9验证设备窗口,请输入设备密码,点击<开始添加>。

*9070K-	× 0x	00 û						生剂水水
	编号	设备名称	IP地	stil k	智能编码	编码方式 ↓	设备状态及原因	操作
	1	TL-IPC001	192	.108.0.1	已开启	H.265	待添加	添加
	2	TL-IPC001	验证设备				×	添加
	3	TL-IPC001	请输入设备密码	,以验证设备。				添加
	4	TL-IPC001	设备密码	请输入设备密?		Ú		添加
	5	TL-IPC001						添加
	6	TL-IPC001			HV	H H	始添加	添加
	7	TL-IPC001						添加
	8	TL-IPC001	192	.108.0.1	已开启	H.265	待添加	添加
	9	TL-IPC001	192	.108.0.1	已开启	H.265	待添加	添加
1+24	条 第1/1页							КСІУЯ
修改	智能编码	修改编码方式						开始添加

图4-9 设备密码输入

■ 输入设备IP添加

填写支持VMS平台接入功能的TP-LINK监控设备的IP地址或者开始地址、结束地址,VMS服务器会自动寻找符合条件的设备。适合已经明确待添加监控设备的IP地址或所属地址段时使用。

可选择"单IP添加"和"IP段添加"两种方式进行设备添加。输入IP地址和服务端口,点击<开始发现 >,发现设备完成后,可参照图4-8和图4-9步骤进行IPC设备添加。

局域网内发现设备	输入设备IP添加	远程添加	通过一体机添加	导入Excel文件添加	×
	添加方式	IP段添加	~		
	起始IP地址	192.168.1.1			
	结束IP地址	192.168.1.100			
	服务端口	80			
			工业学习	1	
			开始发现		

图4-10 输入设备IP添加

■ 远程添加

添加远程接入的支持VMS平台接入功能的TP-LINK监控设备。添加前需前往服务器管理页面设置服务器广域网地址,在路由器上设置端口映射以及在设备端填写平台接入参数。

■ 通过一体机添加

通过ONVIF协议添加局域网内各种品牌摄像机,点击<开始发现>,即可搜索并添加局域网内支持 ONVIF协议的IPC设备。

局域网内发现设备	输入设备IP添加	远程添加	通过一体机添加	导入Excel文件添加	×
	本机设备名称	TL-VMS636 1.0			
	IP	192.168.10.10			
	MAC	AA-BB-CC-DD-EE	-FF		
			开始发现		

图4-11 通过一体机添加

■ 导入Excel文件添加

先点击下载"文件规范"Excel文件,参照导入的文件格式填写IP地址、端口、接入协议等信息,保存文件。点击<导入>,上传填写好的Excel文件,待出现发现设备已完成界面,可参照图4-8和图4-9步骤进行IPC设备添加。

局域网内发现设备 输入设备PP添加 远程添加 通过一体机添加 导入Excei文件添加 「 「 「 「 ご						
読録文件 透掃文件 透掃文件 透掃文件 な伴格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件格式(玩知) 文件根式(元知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) 文件規范(本知) (日本) (日本) (日本) 日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	局域网内发现设备	输入设备IP添加	远程添加	通过	-体机添加	导入Excel文件添加
文件格式为.xls、xlsx 选择文件 少件格式为.xls、xlsx 选择文件 少人作格式须知 文件格式须知 文件格式须知 文件格式须知 与入的文件格式,请参照下表: 、文件报范.excel P地址 ▶ 授入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 百日动 192.168.0.2 MERCURY admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动						
文件格式为.xls、xlsx 选择文件 与入 文件格式须知 文件格式须知 文件格式须知 与入的文件格式、i参照下表: 文上文件规范.excel P地址 ト 投入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 目动 192.168.0.2 TP-LINK admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		导入文件				
导入 文件格式須知 小 文件規范excel 今前の文件格式,请参照下表: 小 文件規范excel P地址 ト 接入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动 192.168.0.2 TP-LINK admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		文件格式为.×	ls、.xlsx			选择文件
すべ 文件格式須知 导入的文件格式,请参照下表: <		E.				
文件格式须知 导入的文件格式、请参照下表: 这个规范.excel P地址 レ 接入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动 192.168.0.2 TP-LINK admin 123456 TCP 192.168.0.2 MERCURY admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		.				
导入的文件格式,请参照下表: 上 文件规范.excel IP地址 レ 接入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动 192.168.0.2 TP-LINK admin 123456 TCP 192.168.0.2 MERCURY admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		文件格式须知	1			
P地址 接入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动 192.168.0.2 TP-LINK admin 123456 TCP 192.168.0.2 MERCURY admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		見入め文件終計	· 法会应下主·			文件抑范 excel
IP地址 接入协议 设备用户名 设备密码 传输协议 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动 192.168.0.2 TP-LINK admin 123456 TCP 192.168.0.2 MERCURY admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		守八时又开始可	, 頃梦照下衣,			* XITRUBLEXCE
192.168.0.2ONVIFadmin123456自动192.168.0.2TP-LINKadmin123456TCP192.168.0.2MERCURYadmin123456UDP192.168.0.2RTSPadmin123456自动192.168.0.2ONVIFadmin123456自动		IP地址 ♭	接入协议	设备用户名	设备密码	传输协议
192.168.0.2TP-LINKadmin123456TCP192.168.0.2MERCURYadmin123456UDP192.168.0.2RTSPadmin123456自动192.168.0.2ONVIFadmin123456自动		192.168.0.2	ONVIF	admin	123456	自动
192.168.0.2 MERCURY admin 123456 UDP 192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		192.168.0.2	TP-LINK	admin	123456	TCP
192.168.0.2 RTSP admin 123456 自动 192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		192.168.0.2	MERCURY	admin	123456	UDP
192.168.0.2 ONVIF admin 123456 自动		192.168.0.2	RTSP	admin	123456	自动
		192.168.0.2	ONVIF	admin	123456	自动

图4-12 下载Excel文件

附录A 参数说明

常规参数								
输入电源	• 冗余电源(1+1) 100-240V~10-5A 60/50Hz							
工作温度	• 0°C~40°C							
工作湿度	■ 10~90%RH,无凝结							
功耗	• 800W							
	接口参数							
网络协议	 IPv4/HTTP/NTP/DNS/ONVIF/RTSP/HLS 							
阵列功能(RAID类型)	 RAID0/RAID1/RAID5/RAID6/RAID10 							
SATA接口(硬盘)	• 均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/10TB等容量硬盘							
USB接口	■ 4个USB 2.0接口, 2个USB 3.0接口, 2个USB 3.1接口							
HDMI接口	• 1个							
DVI接口	• 1个							
DisplayPor接口	• 1个							
网络接口	• 2个10/100/1000Mbps自适应RJ45接口							
	 1个电源指示灯 							
指示灯	 2个网口指示灯 							
	• 36个硬盘盒,每个硬盘盒有一个硬盘电源指示灯和硬盘工作指示灯							
风扇	• 2个电源风扇,1个CPU风扇,7个硬盘风扇							

附录B 有毒有害物质含量声明

	有毒有害物质或元素								
部件名称	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)			
РСВ	0	0	0	0	0	0			
PCBA焊点	×	0	0	0	0	0			
元器件(含模块)	×	0	0	0	0	0			
金属结构件	0	0	0	0	0	0			
塑胶结构件	0	0	0	0	0	0			
纸质配件	0	0	0	0	0	0			
玻璃	0	0	0	0	0	0			
光盘	0	0	0	0	0	0			
线缆	0	0	0	0	0	0			
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ②: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。)									

附录C 产品保修卡

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,如对准强光聚焦、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:<u>www.tp-link.com.cn</u>,方便您免费下载。

二、TP-LINK产品售后服务承诺:二年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站。

<u>特别说明</u>:

- 外置电源的保换期限为1年,电池的质保期为6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。

四、在国家法律法规的范围内,本承诺的解释权、修改权归普联技术有限公司。







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 7103503752 REV1.0.1