**TP-LINK**°

## 1 硬件连接

快速安装指南 EPON终端



Devices	43.42	吊売	议备止吊工电
Power	绿巴	熄灭	设备未上电
		常亮	设备已经激活
EPON	绿色	闪烁	设备正在进行激活
		熄灭	设备未开始激活流程
		常亮	设备EPON口光模块电源关断
LOS	红色	闪烁	设备未收到局端的光信号或接收 光功率低于光接收机灵敏度
		熄灭	设备接收光功率正常
		常亮	端口已正常连接,但无数据传输
LAN	绿色	闪烁	端口正在进行数据传输
		熄灭	端口未连接或系统未上电
1.请 2.雷	使用设备配套 雨天气请将设	的电源适配器 备电源及所有	<sup>8</sup> 。 写连线拆除,以免遭雷击破坏。
	Power EPON LOS LAN	Power         绿色           EPON         绿色           LOS         紅色           LAN         绿色           1.请使用设备配套         2.雷雨天气请将设	Power         绿色         高元 熄灭           建PON         绿色         常亮           EPON         绿色         四烁           熄灭         常亮         内烁           LOS         红色         四烁           北田         绿色         四烁           北京売         四烁         熄灭           北京売         四烁         熄灭           北京売         四烁         熄灭           1.请使用设备配套的电源适配器         2.雷雨天气请将设备电源及断者

颜色

指示灯

警示

连接完成后,请检查指示灯是否正常。如果指示灯显示不正常,请检查连接是否正确。

状态

描述

3.远离热源,保持通风,确保设备在正常的温度环境下工作(0℃~40℃)。 4.在储存、运输和运行环境中,请注意防水防潮,请确保设备在正常的湿度

环境下工作(10%~90%RH不凝结)。 5.请勿直视设备上的光纤接口,以免视力受损。

常亮 设备正常上电

物品清单: ● 一台EPON终端 ● 一个电源适配器 ● 一根网线 ● 一本快速安装指南

## 2 设置计算机

Windows 7/8/8.1	/indows 7、Windows 8或Windows 8.1新 lindows 7系统设置为例。	系统请按以下步骤进行设置,图片以	Windows XP	Windows XP系统请按以下步骤进行设	置。	
1 右键单击桌面右下角的网络图标 冒,选择"打开网络和共享中心", 点击"更改适配器设置",右键单击 "本地连接(以太网)",选择 "属性"。	2 <sub>双击</sub> "Internet 协议版本4 (TCP/IPv4)"。	3 选择"自动获得IP地址"和"自 动获得DNS服务器地址",点击 "确定"。返回上一个界面,点 击"确定"。	1 右键单击"网上邻居" 选择"属性"。	2 右键单击"本地连接", 选择"属性"。	3 双击 "Internet 协议 (TCP/IP)"。	4 选择"自动获得IP地址"和"自动获得DNS服务器地址",点击 动获得DNS服务器地址",点击 "确定"。返回上一个界面,点 击"确定"。
本地连接           禁用(B)           状态(U)           诊断(A)           桥接(G)           创建快趣方式(S)           助除(C)           重命名(M)		Internet Blg/4 ( 1CP/IP/4) JR/E           RR0         BB/C/2           UBM STATURE (P)         BB/C           O 200000 P PM2 (0)         PM3           PR00         BB/C           O 200000 P PM2 (0)         PM3           PR00         BB/C           O 200000 P PM2 (0)         PM3           O 200000 PM St/B B/B/B/L (1)         PM3           BB/DR (1)         PM3           O 200000 PMS St/B/B/L (1)         PM3           BB/DR (2)         PM3           D 200000 PMS St/B/B/L (1)         PM3           BB/DR (2)         PM3           BB/DR	(国本部語) 対策(2) (国本部語) 対策(2) 地球内容解認識(2) 地球内容解認識(1) し) 地球内容解認識(1) の し) し) し) し) し) し) し)	本地连接           停用(乱)           状态(U)           停夏(足)           桥提(⊆)           创建快助式(⊆)           删除(L)           重命名(M)	本仏協議業 興住     不振し 現在	Internet th/Q (TCP/IP) M(±)           RM         BHRZ           WEBRARDERDER         WEBRARDERDERDERDERDERDERDERDERDERDERDERDERDER

特别说明。	<ul> <li>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。</li> </ul>	<ul> <li>保修保护仪限于主机、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。</li> </ul>	<ul> <li>若产品购买后的15天内出现设备性能问题, 由外域无划伤, 可直接更驶谢产品。在免费状效期 问, 产品须经过普联技术有限公司德烈, 确认及确定, 将更换同一型号或与资产品性能相当的送 体品, 一量化飞来的建产品门普联技术有限公司附着: 并对脑产品, 按届社谈问,</li> </ul>	多文的的服务机构的服务机构的服务和。他们自己的公式和学校的公式和学校的计划。1997年110 • 在我们的服务机构力您服务时,就能按相由的发票和社会工作,这些不能出示以上证明,读 * 中国来在中国的专作中主个国际和公式和"应的"的主义和"是不是不是不是	广品的光斑体疹树将目具生广口树开始口具。如广品对内斑维诊,同一性能问题将手叉目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。	<ul> <li>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。</li> <li>返修产品的邮客费用由发送方单向负责。</li> </ul>	<ul> <li>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。</li> </ul>	二 技术古技和的仲升级服务,		&还빠叶王tae@p+IInK.com.ctr→米安小叉4%。回到我们安在\$F一时回内份带取在出的合广品类如程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站: www.tp-link.com.cn,方便终免费下载。	四 左国家注律注册的英国内 未委诺的超载机 修巧构口並附持来右限公司
	<del>。</del>			不、摔坏、				服务方式	客户送修	客户送修	
	ll阅读以下内: • 敬请注意:	林;	拆机修理;	水、机械破1		坏。		承诺政策	一年保换	一年保修	
产品保修卡	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 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,	<ul> <li>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。</li> <li>已经超出保养、保修期限;</li> <li>主言わ必法、推問本コを起だが。</li> </ul>	• 库田森议,潮戏「品家TOR9; • 库品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符; • 未经普联技术有限公司许可, 擅自衣动本身固有的设置文件或擅自;	<ul> <li>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;产品严重量化或生统等;</li> </ul>	<ul> <li>客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏;</li> <li>客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏;</li> <li>因不可拉若力和抽帶 少尔 水尔 熊井葉島幹約产品材膚动描述;</li> </ul>	■ 「」」」」」」 ● 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!	二. TP-LINK产品售后服务承诺对照表:	产品类型	网卡、SOHO交换机、SOHO路由器、SOHO无线产品、ADSL产品、PON接 入产品、TP mini系列产品、3G/4G产品、电力线产品、移动电源、充电器	三层网管/二层网管/防攻击安全型/简单网管/楼道交换机、企业无线产品、 VPV/高性能网吧路由器、光纤类产品、打印服务器、网络摄像机、以太网供	电产品

100

X -兆非网管:

Ē

11

-

部件名称	部	*	。 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	有害物质或	5元素 多溴联苯	多溴
DCB .	(PD)	× (Hg)		(Cr(VI))	(РВВ) О	(PE
PCB	×	×	0	0	0	
PCBA焊点	×	0	0	0	0	
元器件(含模块)	×	0	0	0	0	
金属结构件	0	0	0	0	0	
塑胶结构件	0	0	0	0	0	
纸质配件	0	0	0	0	0	
电源适配器	0	0	0	0	0	
光盘	0	0	0	0	0	
线缆	0	0	0	0	0	
O:表示该有害物质7 定的限量要求以T	E该部件月	所有均质核	材料中的	含量均在SJ/T	11363-2006标	作规
×:表示该有毒有等 SJ/T11363-2006病 应用,目核昭计4	■物质至 2稚規定的 1正在进行	(今 台 夜) () 一 秋 秋 () 秋 四 秋	第件的 其	長一均 质 材 利 7 在库在或已1	科中的含量点 如工产品中有: 如完。	7 ma ∥⊞
No. 1 a traditional and a first control			,切换后	将符合上述规		× 用

\_ |

	Γ		8107	编:51	專	
口检验		<b>司</b> (客服部)	获技术有限公言	啡		
		昏联科技园二期	圳市光明新区音	§地址: 深:	服	
:即今路	<del>ال</del> ر	n.cn	e@tp-link.con	mail: fae	m 1	
		400	: 400-8863-4	术支持热线	技7	
		1 - 11, 25				
		了山肥久				
					I	
	E-mail		通讯地址	전, 미. /다	<u> </u>	
	송 사 원 원		HLTK, /II/	田山合自		

Ë

-

	E-mail		通讯地址	132
	联系电话		用户姓名	田口信貞
	销售日期		序列号	
	ج ا ط			오 비 [의 태 표?
	1			奴部治信言
	经销商名称		· 문 표 문	
<b> </b> 前:	乍为维修时的凭	真填写,并妥善保管, {	权益,请您认	为了维护您的
			ш	用户存根

		4 宽带扳号上网	(以Windows XP 系统为例)	
<ol> <li>登录设备。打开网页浏览器。在浏览器的地址栏里输入</li> <li>192.168.1.1,然后按回车,进入设备的上网设置界面。</li> </ol>	2 EPON认证。在认证设置部分,填写运营商提供的 LOID认证账号和密码,大部分地区无密码,空置 即可。单击"保存并认证",若认证状态显示"认 证成功",则设置生效。	右键单击 " <b>网上邻居</b> ",选 择 " <b>属性</b> "。	2 在网络连接页面左上角,点击"创建 一个新的连接"并单击"下一步"。	3 选择"连接到 Inter "下一步"。
○ Microsoft Extension 又作(E) 每時(E) 宣告(Y) 校園(A) 工具(I) 税助(H) 税址(E) ○ 192.168.1.1		打开(2)           波道管理器(X)           埋索计算机(C)           映射网络驱动器(L)           砂罐快速方式(S)           脚除(D)           面塗名(M)	地址① ◎ 月塔住接 ◎ 健全・客約150 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	新建造装合時 内はままえます。 の時間する。すべい 日本語目の中では、2014年についまったのからい 日本語目の中では、2014年についまったのからい 日本語目の中では、2014年についまったのからい 日本語目の中では、2014年についまったのからい 日本語目の中では、2014年についまったのです。 日本語目の中では、2014年についまったので、2014年についまたので、2014年についまったので、2014年についま。2014年についま。2014年
		<b>4</b> 选择" <b>手动设置我的连接</b> ",然后单击"下一步"。	5 选择"用要求用户名和密码的宽带 连接来连接",然后单击"下一步"。	<b>6</b> 请输入任意一段字的宽带连接,然后单
3 VLAN设置。请先参照"4 宽带拨号上网"进行宽带拨号。 拨号后,若能上网,则无需进行VLAN设置。若无法上网, 建议您联系运营商确认VLAN值,进行VLAN手动设置。或 选择"VLAN自动探测"→"开始探测",若可以探测到 VLAN值,则点击相应VLAN值后面的"启用",点击"保 存"并尝试拨号上网(若有多个VLAN值,可逐一尝试)。	请将设备的重要参数记录在下面,并妥善保管以备后续查看 LOID认证账号	<ul> <li>新建造協会局</li> <li>本部の がのの最も意思を応われていた正確。</li> <li>を思想時に注意的れれていた正確。</li> <li>を思想時には認知れていた。</li> <li>● Autor mellを対理が成功の がの認識のの がの認識のの がの認識のの がの認識のの がの認識のの ・気が確認も知知。</li> <li>● 使用扱い以びの情報のなが明確な対象。</li> <li>● 使用扱い以びの情報のたのにの</li> </ul>	新建造技術内号           Internet348         (※25)141 注意的internet ?         (※)           ・ 日本内容素素素描述目前         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素素素         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素素         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素素素         (※)         (※)           ・ 日本の容素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素素	
VLAN参载款认由局端证程下发,无需设置。但在部分环境下会出现VLAN信息下发 不正确导致无法连接上网的情况,请取系运管商确认或者通过"VLAN自动探测" 146端子记录	26带上网账户		87. 开始不明现的组织。 ( <u></u> ) ( <u>F</u> ) (取用)	<u>(&lt; 1</u>
が用には」 K 画 a	宽带上网密码			
请相差探测的/VLAN进行设置。加展发影的分VLAN号,请完试确认。	管理员密码	7 请输入宽带用户名及密码,或者暂时保持空白,然后单击"下一步"。	名 点击"完成"后,即可在下图所示 对话框中输入运营商提供的用户名 和密码进行拨号上网。	Windows 7系统清按以下
<ul> <li>○ VLAN手动设置</li> <li>○ 遺作模式</li> <li>○ 夏市政定置 (△□](1-4094)</li> <li>○ 特殊模式1</li> <li>○ 特殊模式2</li> </ul>		新建连接向号           Inferret 板/-月辺         1000           SNR要用の-24102         1000           シーパンキャーシスを取りたまた         1000           シーパンキャーシスを取りた         1000           シーパンキャーシスを取りた         1000           ブロボジェーン・シー         1000	新建造築向与         提示           原本のの         原本のの           取物         回	点击 " 开始 "→" 控制面 — 和 Internet "→" 网络和共 双 " 设置新的连接或网络 " 的 Internet"→" 宽带( PPPeE
<b>#</b> #		CHEERIPHY MASSIFERENCE AND	(方下期间~9月前~848世時5): 连接图标 2000 (石酸約) 石酸約 石酸約 石酸約 石酸約 石酸約 石酸約 石酸約 石酸約 石酸 石 石酸 石	打         宽带的用户名和密码,点           行         即可拨号上网。
如果需要进行其	t他高级功能设置,请登录TP-LINK网站(www.tp-link.com.cn)下载详细配置指南。			
常见问题解答				
<ul> <li>TP-LINK的EPON设备可以在我的光红网络环境中使用吗?</li> <li>答: TL-EP110与主流厂商局端设备互通性良好,广泛适用于电信、联通、移动、广电等主流运营商网络环境,是光纤到户的理想EPON终端。</li> <li><b>购买之前请确认以下两点,以免买错产品导致无法使用:</b></li> <li>目前国内光纤网络技术主要有两类,EPON和GPON,两者之间不能互流,因此指在购买之的确认清整所生前的光纤发人技术属于哪一类。TP-LINK间时提供EPON设备和GPON设备,其中TL-EP110为EPON设备,只能在EPON网络中使用。</li> <li>通认定营畜是不支结用户自行到市场上的跑工PONI9卷,如果还</li> </ul>	<ul> <li>无法访问互联网,怎么办?</li> <li>答:请仔细观察设备指示灯,按以下提示与检查方法逐步排查故障。</li> <li>④ POWER状态指示灯不亮</li> <li>&gt;请检查电源是是否插牢。</li> <li>&gt;请检查电源过接是名有效。</li> <li>&gt;请检查电源过是是名打开。</li> <li>&gt;请检查电源远昆器是否匹配。方法:通过产品底面的 规格标贴查看是否与实际产品使用的电源规格一致。</li> </ul>	<ul> <li>COS状态指示灯内烁</li> <li>接通电源等待2分钟后,请检查LOS指示灯状态, 烁状态:</li> <li>请检查光纤连接线是否正常连接。</li> <li>请检查光纤连线是否有效,接头是否插率并尝试 经以上检查,如果LOS状态指示灯仍然闪烁,请 提供商,如中国电信。中国联通(阿通)等。</li> <li>CAN状态指示灯不光</li> <li>请检查与计算机连接的网线两端接头是否插串</li> </ul>	如果长时间处于闪         > 拨号成5           英器设置         水本5:0           支換光纤连接线。         > 诸登录7           更换光纤连接线。         中国电信、           联系您的网络服务         [0]           经常掉线。         答:           新线涉及到:            定,考插率后指示灯         ① 请确认	15. 如果不能正常上网、请确认浏览器 是否正确,应设置为不使用代理服务器 、回网站,以确认不是网站服务器故障 ,如果仍无法访问Internet,请联系您 中国联通(网通)等。 怎么办? 多方面原因,包括线路故障、线路干却 光纤连接线及网线连接是否牢固(请
营商进行限制,产品将存在无法使用的风险。	空い上位室,右ロリマロル心指示灯以2个先,请秋永广而明苦商。 ② EPON状态指示灯不完 「いた」であって、「いた」の人気になった。	107元, 項云以更挾两残。 > 请检查计算机网卡是否工作正常, 网卡指示灯	是否点亮。	51以及电脑网卞状态指示灯)。 电源的规格是否匹配(请观察电源上 的电源规格是不一致)
PONCHALLER CONCELLER C	<ul> <li>&gt; 请检查空面简声合农权该EPON奖碼。</li> <li>&gt; 请检查EPON按口与光纤是否正常连接。</li> <li>⑥ EPON状态指示灯一直闪烁</li> <li>&gt; 请检查是否选择了正确的认证方式。</li> <li>&gt; 请检查认证参数是否填写正确。</li> </ul>	⑦ 仍无法访问Internet 清确认以上问题不存在。 清确认体出外参数是否设置正确。 清确认使用了正确的拨号软件,并正确安装。 清确认您的宽带用户名及密码有效并正确填写	<sup>7790</sup> ⊥ ③ 请确认 经以上检查 中国联通(	如无如然旧在日 秋/。 电脑是否正常工作,排除由于病毒感染 ,如果仍然掉线,请联系您的网络服· 网通)等。

得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。

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。

器已正确设置(如代理服 ,取消浏览器的脱机工作

- ---影的网络服务提供商,如
- 式等等。建议作如下检查: 观察设备的LOS、LAN状
- 的输出电压与设备底面
- 染等原因造成的掉线情况。 资提供商,如中国电信、