

FAST[®] **安装手册**

2.4GHz 无线网桥套装 (1 公里)
FWB201 套装

声明

Copyright © 2017 深圳市迅捷通信技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市迅捷通信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。




FAST 为深圳市迅捷通信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。

约定

在本手册以下部分，如无特别说明，所提到的“网桥”、“本产品”等名词，系 2.4GHz 无线网桥套装（1 公里）。

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，这些标志的意义如下：

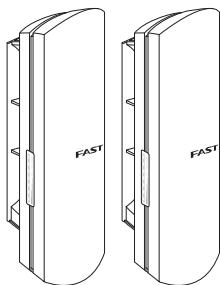
	该图标表示需引起重视的警告事项。
	该图标表示提醒操作中应注意的事项，如果操作错误可能导致设备损坏等不良后果。
	该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

目录

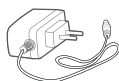
产品介绍	01
物品清单	01
指示灯介绍	01
端口介绍	02
产品安装	03
软件配置	05
登录前准备	05
登录主网桥 / 子网桥管理界面	05
附录 A 技术参数规格	08
附录 B 常见问题解答	09
附录 C 产品保修卡	10

产品介绍

物品清单



主网桥和子网桥



电源适配器 (2个)



无线参数标贴



Passive PoE 供电器 (2个)

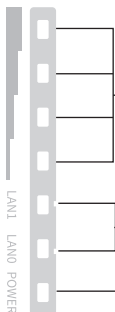


尼龙扎带 (4根)



安装手册

指示灯介绍



主网桥:
所有的信号指示灯保持常亮

子网桥:
指示接收到的无线信号强度，亮起的灯越多说明信号越强

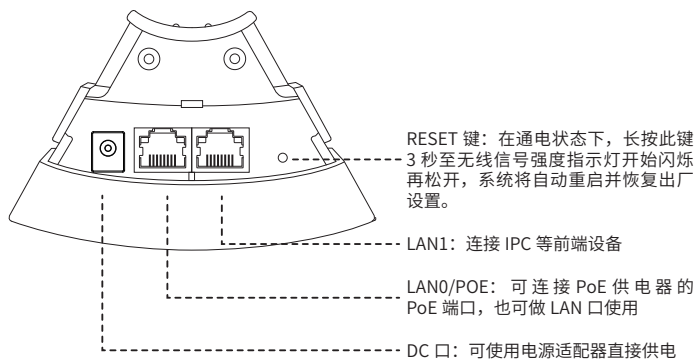
常亮: 端口与设备相连，但无数据传输

闪烁: 端口与设备相连，且正在收发数据

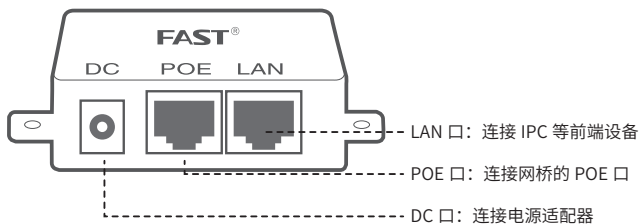
常亮: 设备接通电源，正常开启

端口介绍

• 网桥端口

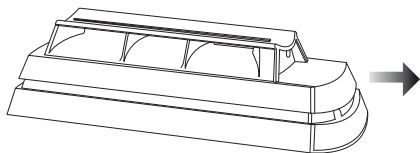


• PoE 供电器端口

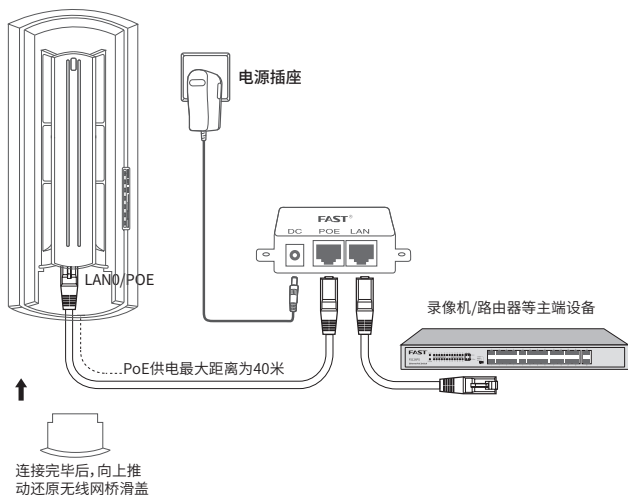


产品安装

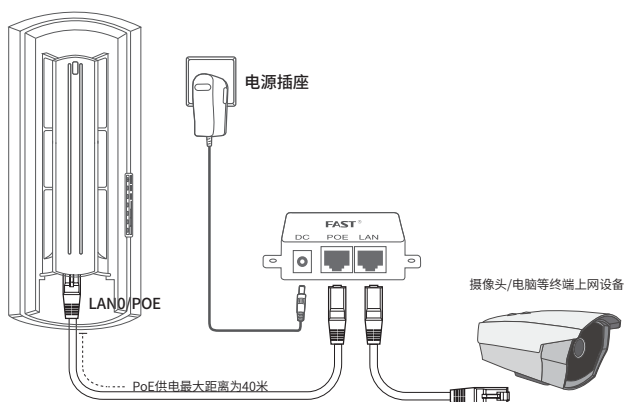
1. 请先将网桥壳体上的滑盖打开，以便于完成网线的连接。



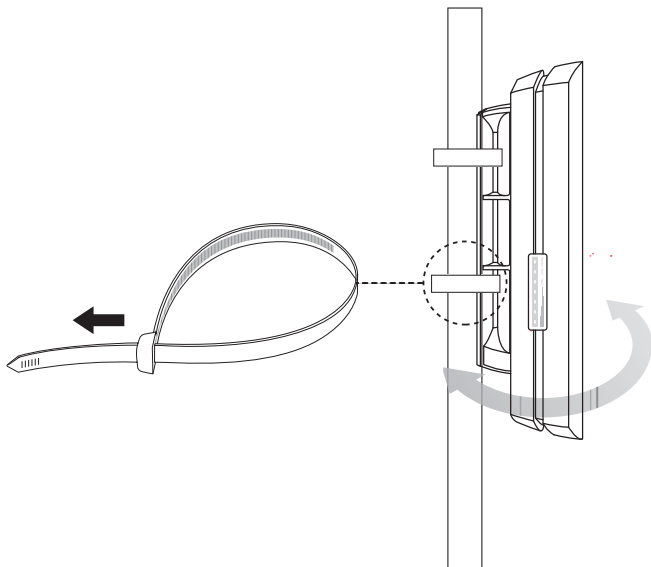
2. 主网桥连接图如下图所示。



3. 子网桥连接图如下图所示。



4. 将网桥放在选定的位置上，调整正面朝向使其与选定的方向大致相同。



软件配置

当前产品出厂已经默认配对，免设置，如需管理，可根据如下操作进行。

登录前准备

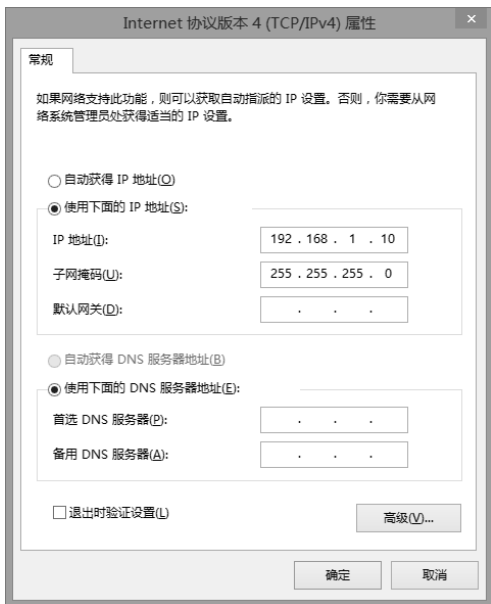
第一次登录时，需要确认以下几点：

1. 主网桥和子网桥已接入网络且正常启动。
2. 管理主机已正确安装有线网卡及该网卡的驱动程序。
3. 管理主机已至少安装一种以下浏览器：IE 8.0 或以上版本、FireFox 最新版本和 Chrome 最新版本。

登录主网桥 / 子网桥管理界面

主网桥和子网桥均支持 Web 界面管理，用户可以登录相应的管理界面进行功能设置。具体登录步骤如下（以主网桥管理界面为例）：

1. 登录 Web 管理界面之前，请先将 PC 本地连接的 IP 地址设置为 192.168.1.X，X 为 2 ~ 250 中任意整数，子网掩码设置为 255.255.255.0。如下图所示。



2. 打开浏览器（以 IE 浏览器为例），在地址栏中输入主网桥的默认管理地址：<http://192.168.1.251>（子网桥的默认管理地址为 <http://192.168.1.252>），回车。



3. 输入管理密码（可在彩盒内的**无线参数标贴**上查找）。



欢迎使用

管理密码:

初始密码可在设备标贴上查看

修改密码

登录

如需修改密码，则点击“修改密码”进行修改。



修改密码

旧密码:

请输入旧密码

新密码:

请输入6-15位密码

确认密码:

请再次输入新密码

返回

确认修改

4. 进入系统页面，可进行相关配置。

FAST 工作模式: **Access Point** ▼ 技术支持 退出

快速设置 **系统状态** **网络参数** **无线设置** **管理维护** **系统设置** **常用工具**

<p>设备信息</p> <p>设备名称: FW201主网桥 硬件版本: FW201 v1.0 软件版本: 1.0.0 Build 20171009 Rel. 42901 当前系统时间: 2015-01-01 00:04:07 启动时间: 0 天 00:04:08 CPU占用率: 1 %</p>	<p>无线设置</p> <p>MaxTstream: 已关闭 区域: 中国 信道/频率: 6 / 2437MHz 信道带宽: 20MHz 无线模式: B/G/N 混合模式 最大发送速率: 144.4Mbps 发射功率: 20dBm 传输距离: 1.0km</p>
<p>无线信号质量</p> <p>信号强度: N/A 噪声强度: N/A 信噪比: N/A CQ (客户侧信推质量): 100 </p>	<p>射频状态</p> <p>Access Point: 已启用 MAC地址: 10-20-02-AB-AD-7C SSID: FAST_2.4G_AD7C 加密方式: WPA-PSK 已输入的站点: 0</p>
<p>LAN</p> <p>MAC地址: 10-20-02-AB-AD-7C IP地址: 192.168.1.251 子网掩码: 255.255.255.0 端口0: 未连接 端口1: 100Mbps - 全双工</p>	<p>Client: 已禁用</p> <p>MAC地址: N/A 加密方式: N/A MDS: N/A 前网AP的BSSID: N/A 前网AP的SSID: N/A 发送速率: N/A 接收速率: N/A 插入时间: N/A</p>

监控

附录 A 技术参数规格

产品机型	FWB201 套装	
硬件参数		
尺寸 (L×W×H)	194.97*92.66*60.91mm	
接口	LAN0/POE	10/100Mbps RJ45 端口 (PoE 输入端)
	LAN1	10/100Mbps RJ45 端口
	RESET 复位键	✓
	POWER DC 电源插座	✓
输入电源	9V DC/0.85A; Passive PoE 供电	
工作温度	-30°C ~70°C	
工作湿度	10% ~ 90%	
无线参数		
天线增益	9dBi 定向天线	
水平波瓣宽度 / 垂直波瓣宽度 ¹⁾	65° / 35°	
最高发射功率	20dBm	
工作频率	2.4-2.4835GHz	
支持的标准和协议	802.11b/g/n	

注意：

- 1) 天线的波瓣宽度在不同的工作频率下可能会有所不同。
- 2) 无线传输距离会因为实际应用环境不同而有所差异。

附录 B 常见问题解答

问题 1. 无法打开设备的管理界面怎么办？

- 请确保计算机与网桥在同一网段；
- 请关闭并重新打开浏览器，或者更换不同浏览器（如火狐、谷歌浏览器）进行尝试；
- 请更换网线、或者更换其他计算机进行尝试；
- 如果经过上述操作仍无法解决问题，请将设备恢复出厂设置并重新操作。

问题 2. 如何将设备恢复出厂设置？

在通电状态下，长按设备的 RESET 键 3 秒至无线信号强度指示灯开始闪烁再松开，系统将自动重启并恢复出厂设置。

问题 3. 网络不通、视频卡顿该如何排查？

- 请确认设备是否成对安装，主网桥和子网桥设备中框内的管理密码应该一致；
- 设备之间是否对齐可视，且中间没有大型遮挡物；
- 指示灯是否工作正常，信号强度指示灯是否正常。

附录 C 产品保修卡

一、下列情况不属于免费维修范围，深圳市迅捷通信技术有限公司（以下简称本公司）可提供有偿服务，敬请注意：

- 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；
- 已经超出保修、保换期限；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 产品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符；
- 未经本公司许可，擅自改动产品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的产品故障或损坏，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；
- 产品在客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗力如地震、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产品故障或损坏。

二、FAST 产品售后服务承诺对照表：

产品类型	承诺政策	服务方式
无线网桥	一年保修	客户送修

如果您希望了解其他产品具体的保修、保换政策，请登陆本公司官网 www.fastcom.com.cn 查询。

特别说明：

- 外置电源的保换期限为 1 年。如因用户使用不当或意外因素，造成返修电源有明显的硬物损伤、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，其他包材附件不在保修、保换范围内。光纤头元器件保修期为 3 个月。
- 若产品在购买后的 15 天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接申请更换新产品。在免费保换期间，产品须经过本公司

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；无故障产品，将原样退回。

- 在本公司服务机构为您服务时，请您备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为期 3 个月的免费保修期，请注意索取并妥善保管好您的维修凭证。
- 经本公司保修、保换过的产品，保修、保换期限在原始承诺剩余期限的基础上延期 3 个月。
- 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本公司保证的其它承诺，本公司不承担任何责任。
- 本公司官网 www.fastcom.com.cn 会在第一时间发布各类产品最新版本的驱动程序、升级软件等技术资料。

在国家法律法规的范围内，本承诺的解释权、修改权归深圳市迅捷通信技术有限公司。

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。

FAST[®]

制 造 商：深圳市迅捷通信技术有限公司
 地 址：深圳市南山区粤海街道科发路2号30区5栋202
 邮 编：518000
 网 址：www.fastcom.com.cn
 技术支持热线：400-8830-660
 技术支持E-mail：fae@fastcom.com.cn

产品合格证

已检验