

DS-3WF01S-5ACE/M

1 公里 5 GHz 室外经济型网桥

1 公里 5 GHz 室外经济型网桥，是用于室外 1 公里内的无线传输设备。网桥使用拨码配对，支持点对点 and 点对多点传输，通常用于工地、园区、小区等场景，将监控视频回传到监控中心。



功能特性

- 拨码快速配对
- 频段自动优选，抗干扰
- 传输稳定不卡顿
- 点对点，点对多点
- iVMS-4200 统一管理

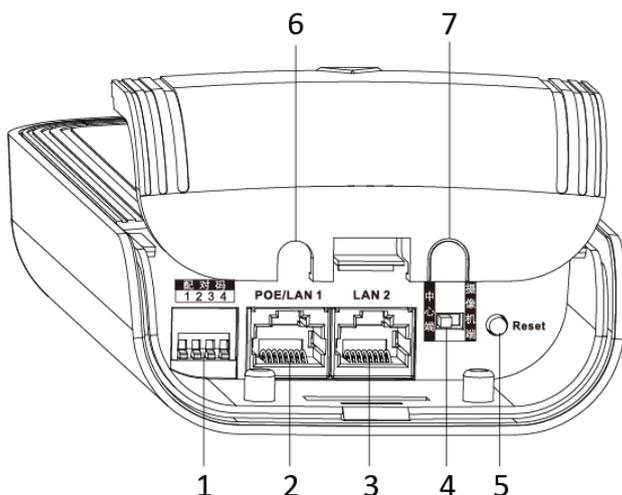


技术参数

无线参数	
标准	IEEE 802.11ac (2*2 MIMO 867 Mbps)
工作频段	5180 MHz~5320 MHz, 5745 MHz~5825 MHz
天线参数	增益: 9 ± 2 dBi 半功率波束宽度: $50^\circ \pm 5^\circ$
发射功率	双流: 22 ± 1 dBm @AC20-MCS0
	单流: 19 ± 1 dBm @AC20-MCS0
最大空口传输速率	≤ 866 Mbps
软件功能	
工作场景	中心端/摄像机端
安全模式	WPA2-PSK
安全机制	隐藏无线网络名称
网络模式	桥接
网络协议	HTTPS/NTP/SSH
管理和日志	支持网页配置, NTP, Syslog
Firmware 更新	支持 Web 和客户端更新
带宽灵活度	20/40/80 MHz
一般规范	
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$
工作湿度	5% RH~95% RH 不凝结
电源供应	RJ45: PoE 12 V, 1 A

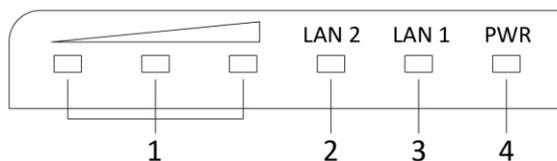
硬件接口图

接口说明



序号	接口	说明
1	配对码	4 位拨码开关，上下拨码实现 16 组 SSID 配置。中心端和摄像机端网桥配对码拨成一样即可完成配对。中心端与中心端配对码不能一样。
2	POE/LAN 1 网口	10/100 Mbps 自适应 RJ45 以太网口，与 PoE 输入复用。
3	LAN 2 网口	10/100 Mbps 自适应 RJ45 以太网口。
4	模式开关	1 位拨码开关，左右拨码，拨向左侧为中心端，拨向右侧为摄像机端。
5	RESET 复位按键	长按 4 s 以上完全恢复出厂默认配置。
6/7	网线卡槽	7 槽为预留位。

指示灯说明



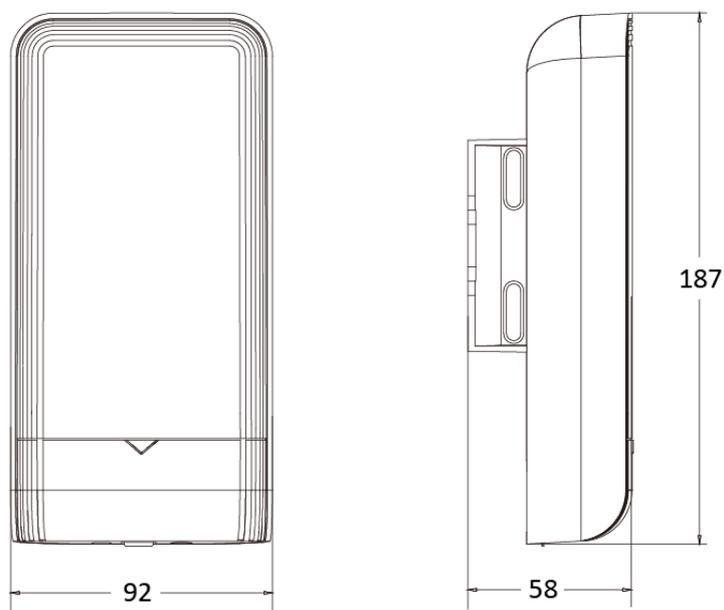
序号	接口	说明	
1	信号强度	长亮	网桥配对成功。 <ul style="list-style-type: none"> ● 红、黄、绿灯均长亮：无线信号强，即 $RSSI \geq -60$ dBm； ● 红、黄灯长亮，绿灯不亮：信号一般，即 -75 dBm \leq $RSSI < -60$ dBm； ● 红灯长亮，黄、绿灯不亮：信号差，需调整配对网桥的位置和方向，$RSSI < -75$ dBm。
		熄灭	网桥未完成无线配对。

2/3	LAN 1/LAN 2 口指示灯	绿色长亮	端口已连接。
		绿色闪烁	端口正在传输数据，闪烁越快，传输速率越快。
		熄灭	端口未连接，或连接异常。
4	电源指示灯	绿色长亮	设备正常通电。
		熄灭	设备未通电或通电异常。

订货型号

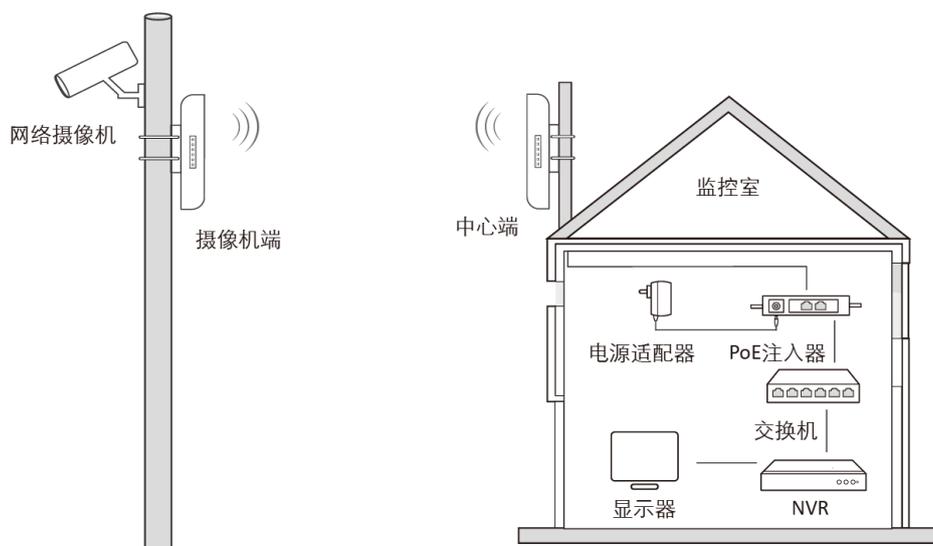
DS-3WF01S-5ACE/M

外形尺寸（单位：mm）



典型应用

点对点



点对多点

