

DS-3WF05S-5ACE/M

5 公里 5.8 G 室外拨码网桥

5 公里 5.8 G 室外拨码网桥，是用于室外 5 公里内的无线传输设备。网桥使用拨码配对，支持点对点和点对多点传输，通常用于森林防火、矿山、道路、平安乡村等室外远距离监控场景，将监控视频回传到监控中心。



功能特性

- 全千兆网口
- 支持 TDMA
- 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
- 海康云管 App 统一管理

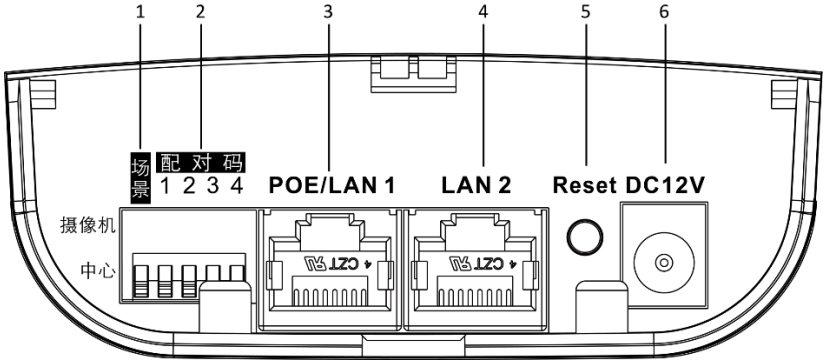


技术参数

网桥	
产品类别	通用网桥
组网方式	点对点、点对多点（建议最大一点对四点）
配对方式	拨码/Web
安装方式	抱杆
传输性能	
无线传输距离	5 km
带机量	一个中心端带 20 路 2M 码流 IPC
无线参数	
无线标准	IEEE 802.11ac (2 × 2 MIMO 866 Mbps)
工作频段	5180 MHz~5320 MHz, 5745 MHz~5825 MHz
天线参数	天线增益: 12 ± 2 dBi 半功率波束宽度: 35° ± 5°
发射功率	单流: 27 ± 3 dBm @AC20-MCS0
接收灵敏度	-60 ± 2 dBm @AC80-MCS9; -86 ± 2 dBm @AC80-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
信道宽度	20/40/80 MHz
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	NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、HTTPS（Web 管理）、SSH（调试）
管理和日志	支持 Web、客户端和 App 管理，支持 Syslog 和控制台信息
Firmware 更新	支持 Web、客户端和 App 更新
接口	

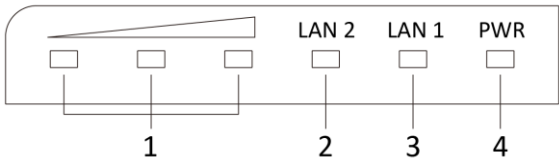
LED 指示灯	PWR 电源指示灯、LAN 口指示灯、信号强度指示灯
网络接口	2 × RJ45, 10/100/1000 Mbps 自适应
通用	
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	92 mm × 58 mm × 187 mm
重量	300 g 以内 (仅单台设备本身)
工作温度	-30 °C ~ 70 °C
工作湿度	5% RH ~ 95% RH 不凝结
存储温度	-40 °C ~ 80 °C
存储湿度	5% RH ~ 95% RH 不凝结
供电方式	(12 VDC 1 A 电源适配器 + 千兆 POE 注入器) 或者 12 VDC 1 A 电源适配器
包装尺寸	132 mm × 91 mm × 228 mm
装箱清单	网桥 × 1、12 VDC 1 A 电源适配器 × 1、千兆 PoE 注入器 × 1、扎带 × 2、快速入门指南 × 1
装箱形式	单台装

硬件接口图
接口说明



序号	名称	说明
1	场景切换	1 位拨码开关，上下拨码，拨向上方为摄像机端，拨向下方为中心端。
2	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。
3	POE/LAN 1 网口	10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 以太网口，与 PoE 输入复用。
4	LAN 2 网口	10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 以太网口。
5	RESET 复位按键	长按 4 s 以上完全恢复出厂默认配置。
6	电源接口	用产品包装盒内的电源适配器或电源线连接设备的电源接口，为设备供电。

指示灯说明



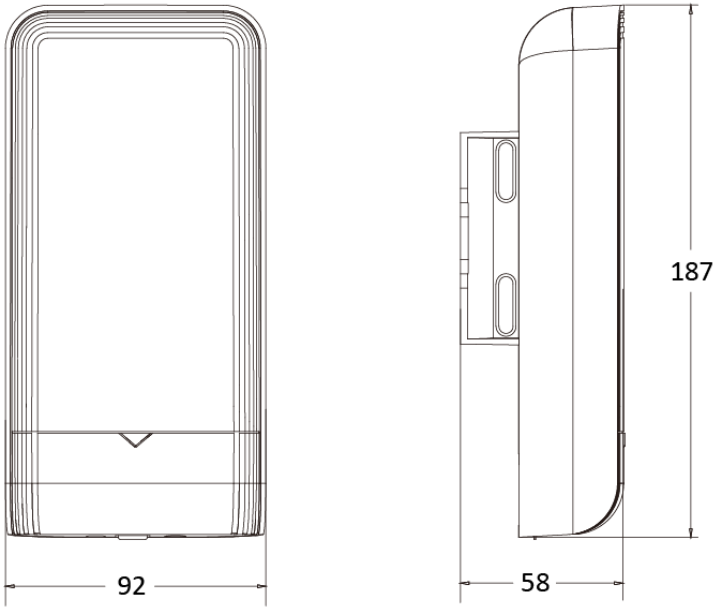
序号	接口	说明
1	信号强度	长亮 网桥配对成功。 ● 红、黄、绿灯均长亮：无线信号强，即 $RSSI \geq -60 \text{ dBm}$ ； ● 红、黄灯长亮，绿灯不亮：信号一般，即 $-75 \text{ dBm} \leq RSSI < -60 \text{ dBm}$ ； ● 红灯长亮，黄、绿灯不亮：信号差，需调整配对网桥的位置和方向， $RSSI < -75 \text{ dBm}$ 。
		熄灭 网桥未完成无线配对。
2/3	LAN 1/LAN 2	绿色长亮 端口已连接。

	口指示灯	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

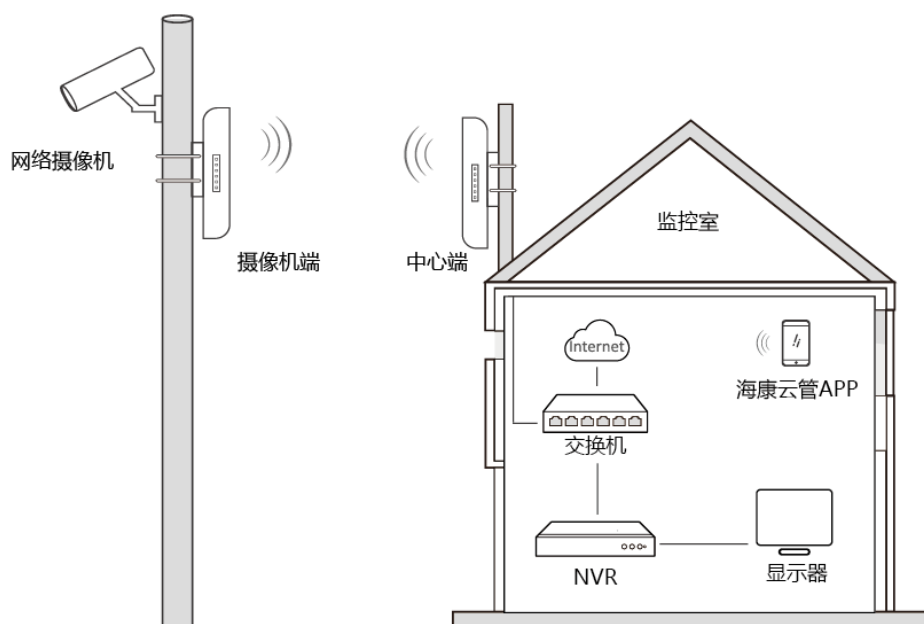
DS-3WF05S-5ACE/M

外形尺寸（单位：mm）



典型应用

点对点



点对多点

