

戶外型無線網橋

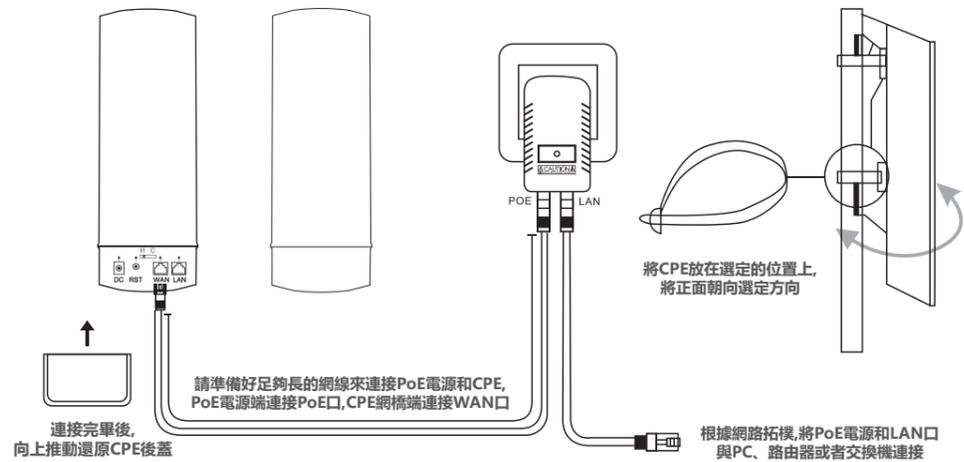
使用說明書



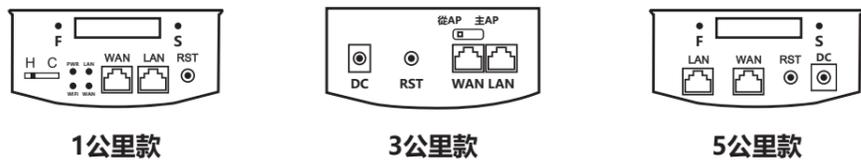
1公里款 3公里款 5公里款

1/設備安裝

● 產品安裝



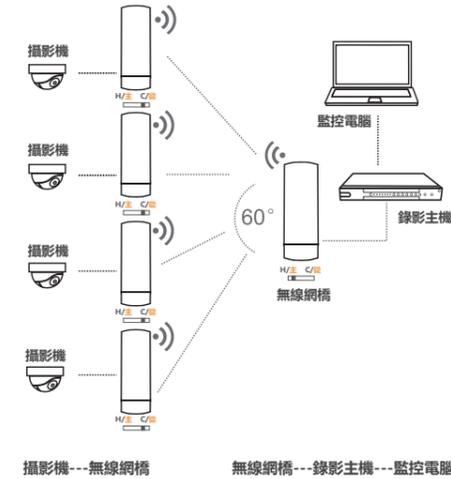
● 1/3/5公里款接口圖 (*三款連接方式與上圖相同)



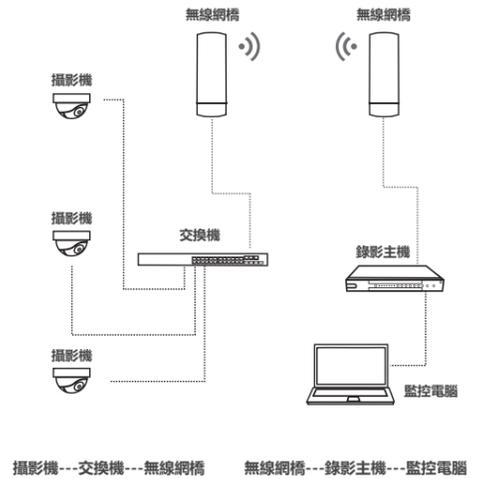
2/拓模橋接

在無線監控傳輸中,建議採用以下圖示方法進行點對點或點對多點的形式傳輸,在點對多點傳輸時,請調整好角度

● 多對點



● 點對點



● 使用環境要求



3/橋接方式

3.1 快速設置 (*1/5公里網橋撥碼為H/C, 3公里網橋主/從)

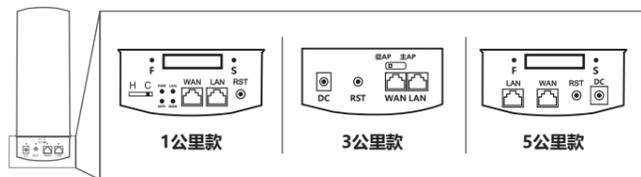
*橋接方式分為撥碼橋接和數顯橋接,用戶可根據需求選取其中一種

撥碼橋接

1.配置主從CPE

1/3公里網橋: 需選定一個網橋將撥碼開關撥向主位置(H/主),設置為主網橋
另一個網橋撥碼開關撥向從位置(C/從),設置為從網橋

5公里網橋: 需輕按F鍵且看到H/C閃爍再輕按S鍵來切換主(H)/從(C)位置



2.連接方法

點對點一鍵連接方法 主網橋和從網橋通過Reset鍵分別按一秒,發起連接

點對多點一鍵連接方法 主網橋和多個從網橋通過Reset鍵分別按一秒,發起連接

*注意: 主網橋和從網橋進行按鍵連接的時間需要在1分鐘內同步完成



數顯橋接

1.配置主/從CPE

1/5公里網橋: 當兩個網橋需橋接時,將其中一個網橋設置為主/從網橋,通過按F鍵使H或者C閃爍,再按S鍵修改為H,等待5秒後網橋自動保存並重啟



備註:

- 1.網橋恢復出廠設置後為AP模式
- 1/5公里網橋IP地址為: 192.168.188.253
- 3公里網橋IP地址為: 192.168.188.253(主端); 192.168.188.100(從端)
- 2.選擇鍵/設置鍵
- 1/5公里網橋: F為選擇鍵,可選擇主/從模式、信道、IP、信號值; S為設置鍵,可修改主/從模式、信道、IP
- 3公里網橋: 短按Reset鍵可重新配對,長按可重新啟動

2.點對點/多對點 一鍵連接

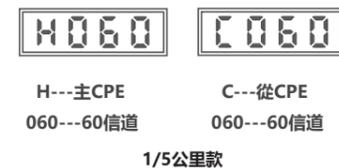
主網橋和從網橋透過Reset按鍵分別按一秒,發起連接

*注意: 主網橋和從網橋進行按鍵連接的時間需要在1分鐘內同步完成



3.信道修改

1/5公里網橋: 為避免干擾需要錯開信道,只用修改主網橋信道,從網橋會自動匹配主網橋信道。
選擇主網橋,通過按一次F鍵選擇信道,再按S鍵修改信道值,約5秒後網橋自動保存並重啟



4.IP修改

1/5公里網橋: 為避免網橋IP衝突,修改網橋IP,通過按三次F鍵選擇IP閃爍,再按S鍵修改,約5秒後網橋自動保存並重啟



5.恢復出廠設定方法

欲恢復出廠設定請長按Reset鍵10秒即可

3.2 WEB設置 (*以下圖示將以3公里網橋為例)

1.有線連接電腦設置

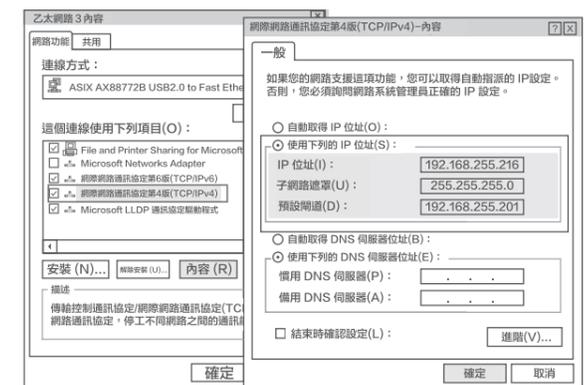
使用有線方式連接需將用於設置的電腦中有線網卡的TCP/IP屬性的IP地址設置為以下

1/5公里網橋: 192.168.188.X

3公里網橋: 192.168.188.258



查看有線連接



設置電腦網路IP

2. 登入管理頁面 (*以下圖示將以1/5公里網橋為例)

使用瀏覽器訪問,彈出下圖所示的登入頁面,輸入登入密碼: admin
1/5公里網橋: 192.168.188.253



1/3/5公里網橋登入頁面



1/3/5公里

萬能中繼 中繼模式下點對點傳輸功能默認為關閉狀態,如果需要兼容4地址幀的終端設備橋接時,請點擊開啟按鈕,如下圖所示:

設置導向



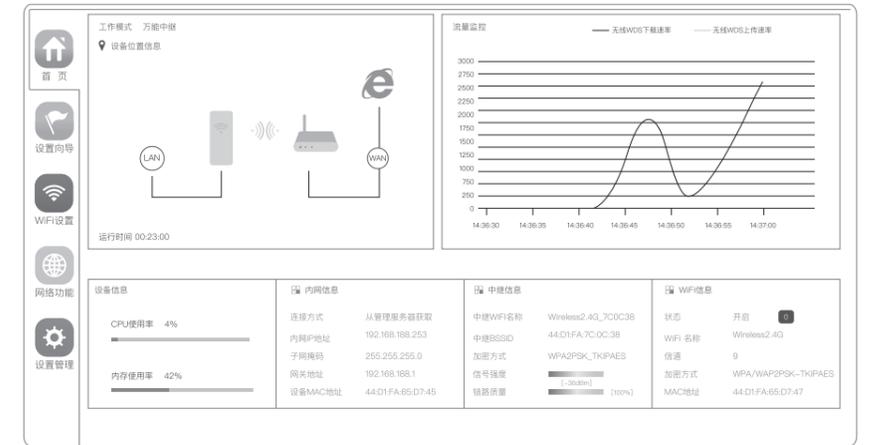
1/3/5公里

AP模式 該模式下會關閉NAT、DHCP、防火牆和所有廣域網相關的功能,所有的無線接口和有線接口都橋接在一起,不區分LAN和WAN

配置方法 根據上圖所示的各項模式的快速設置導向,設置用戶需要的參數和選項,點擊下一步直至完成各項操作模式的設置

3. 連接狀態

進入中繼端網橋,在首頁中查看信號條為「綠色」是正常
信號值正常在-70dBm到-40dBm



1/3/5公里

4. 手機終端WEB登入

1/3/5公里網橋: CPE手機登入頁面
登入密碼為admin; WiFi登入密碼為66666666

手機無線連接CPE後進行靜態IP配置,方法如下:

1. Android(安卓系統)用戶手機靜態IP設置方法

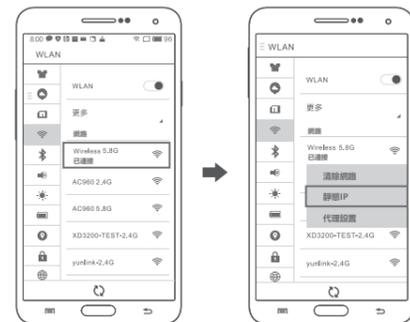
打開手機「設置」,找到並點擊「Wi-Fi」並找到長按無線路由的WiFi名稱,彈出菜單選擇「靜態IP」設置與CPE相同網段的IP地址192.168.188.X(X不能為253或者252)、網關、網路遮罩、域名

2. IOS(蘋果系統)用戶手機靜態IP設置方法

打開手機「設置」,找到並點擊「Wi-Fi」連接成功後點擊 ① 感歎號設置與CPE相同網段的IP地址192.168.188.X(X不能為253或者252)、網關、網路遮罩、域名



---1/3/5公里---



① Android 系統設置步驟



② IOS 系統設置步驟



4/故障對策

常見故障及解決對策

常見故障	原因分析	解決對策
ping包延時大	1. 無線干擾嚴重 2. 傳輸距離遠,或有阻擋 3. 設備角度沒調好,接收信號差	1. 錯開信道或選擇5.8G網橋傳輸 2. 避開阻擋,設備傳輸距離不要超過正常範圍 3. 通過查看信號值,調整安裝位置
密碼錯誤	1. 忘記密碼 2. 初始密碼輸入不對 3. 網頁緩存沒有清除	1. 按reset鍵10秒,恢復出廠值,初始化密碼 2. 默認出廠密碼admin 3. 清空網頁緩存,運行arp-d清空mac表
無法進入WEB網頁登入	1. IP地址不在同一網段 2. IP被其他設備佔用 3. 網線接觸不好,網線存在問題 4. 網頁緩存沒清空,MAC無更新	1. 在開始菜單的運行中輸入CMD,用命令ping設備 1/5公里網橋: 192.168.188.253 3公里網橋: 192.168.253.x(依信道而定) 2. 關停或斷開其他網橋設備,或更改設備IP 3. 網線是否鬆動接觸不良、網線是否存在問題 4. 清空網頁緩存,運行arp-d清空mac表
設備運行燈不亮	1. 非標準PoE、PoE供電設備不正常工作 2. CPE網橋PoE口損壞 3. 網線是否鬆動,接口不正確 4. 供電電壓偏低、插座有問題、輸入電壓不正確	1. 非標準PoE電源或PoE交換機是否正常 2. CPE網橋PoE口是否有被雷擊或損壞 3. 網線是否鬆動,供電網口是否為PoE網口 4. 室內電壓是否正確、插座有無問題、PoE電源輸入電壓是否正確
傳輸速度慢	1. ping包延時過大 2. 網路環路 3. 網路存在病毒攻擊 4. 設備負載過重	1. 根據距離、阻擋、安裝角度降低延時 2. 根據網路中是否有網線短路 3. 網路是否端口隔離,存在病毒攻擊或廣播風暴 4. 傳輸數據太多,負載設備超過限定數量
設備經常死機	1. 靜電原因 2. 運行時間過長 3. 雷擊原因	1. 由於靜電原因導致死機,設備或PoE電源需接地 2. 運行時間超過7天,開啟定時重啟 3. 由於雷擊後引起PoE端口損壞或運行不穩定,需安裝避雷針