

Antenne WiFi WireLess Bridge DS-3WF02C-5AC/O

Le DS-3WF02C-5AC/O vient avec son mini injecteur et une alimentation 12Vdc. Si l'injecteur n'est pas utilisé, alimenter l'antenne en 12Vdc directement par son connecteur.

Des brides d'attaches sont incluses.

Câbler les LAN sur l'injecteur ou LAN1 de l'antenne. LAN2 reste vide.

L'antenne fonctionne dans la fréquence de 5.8GHZ, donc non compatible WiFi 2.4GHz.

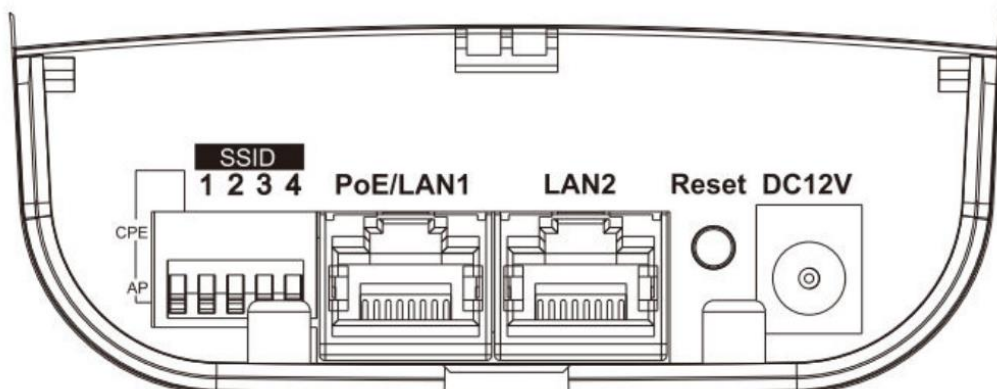
Le mode de fonctionnement d'une antenne WiFi est basiquement 'AP' (Access Point) ou 'CPE' (client).

AP = Antenne maitre fournissant le SSID et code d'accès. Accepte plusieurs clients.

CPE = Client, doit être configuré avec le SSID et code de l'antenne AP à connecter.

L'antenne peut préconfigurer le mode de fonctionnement et SSID par DIP Switches.

DIP : Wireless1 pour la position 1, Wireless16 pour la position 16.



Pont WiFi

Si un pont WiFi doit être réalisé, prendre une paire d'antenne, mettre celle côté routeur et internet en mode AP et l'autre en mode CPE, tout d'abord dans le même réseau câblé, c'est plus facile.

- Lancer SADP et activer les deux antennes.
- Fixer une adresse IP pour chaque antenne, ou mettre en DHCP.
- Lancer la page Web. Attention, c'est du HTTPS sur le port 80, donc taper juste l'adresse IP.
- Sélectionner le pays, lire la déclaration pour pouvoir valider.

Si le mode automatique par DIP Switch est actif, attendre 2-3 minutes et les deux antennes se connectent.

Etat de la connection

The screenshot shows the 'Wireless Status' page in the HIKVISION web interface. The page is titled 'Wireless Status' and includes a 'Refresh' button. The 'Wireless Parameter' section shows the following settings:

Working Scene	CPE
Dial Group No.	1
SSID	Wireless1
Wireless Mode	802.11ac
Channel Width	40MHz
Channel	5520MHz(DFS)
Antenna Gain	9dBi
Transmit Power	14dBm
Security Mode	WPA2-PSK

The 'Connected Device Info' section shows the following information:

MAC Address	IPv4	Signal Intensity(dBm)	Rx/Tx Rate(Mbps)	Distance (km)	Noise (dBm)	Connection Time
98-f1-12-07-a7-0b	172.20.1.228	-42(Strong)	6/400	--	-91	22Min38Sec

Les LEDs sur le côté indiquent la force du signal, ainsi que cette fenêtre d'information.

Mode manuel

Il est aussi possible de régler le SSID et mot de passe manuellement, etc...en décochant cette case.

The screenshot shows the 'Wireless Network Settings' page in the HIKVISION web interface. The 'Enable DIP Switch' checkbox is unchecked, and a blue arrow points to it from the right. The SSID is set to 'HIKVISIONL16874241' with a 'Hide' checkbox checked. The Working Scene is set to 'AP'. The Country/Region Code is 'Switzerland'. The Wireless Mode is '802.11ac', Channel Width is '20MHz', and Channel is 'Auto'. The Antenna Gain is '9dBi'. The Transmit Power is shown as a red bar at 14 dBm. The Security Mode is 'WPA2-PSK'. The PSK Secret Key is masked with dots. The EIRP Limit checkbox is checked. At the bottom, there are 'Scan Signal' and 'Save' buttons.

Une modification provoque un reboot et nécessite 5 minutes.

EIRP Limit : Limitation du gain, prédéfini par la sélection du pays. Le maximum est 22dBm

Scan Signal pour voir les SSID en 5GHz (visibles)