

## MICROFORTE

---

GUIA PARA CONECTAR EL  
MFLINKBOX-14 AL INTERNET

# **GUIA PARA CONECTAR EL MFLINKBOX-14 AL INTERNET**

¡Gracias por adquirir nuestro sistema de comunicación MF-LINKBOX-14!

Con este dispositivo podemos transferir los datos de generación de nuestra instalación al portal de monitoreo CONNERA - MICROFORTE.

Con esta guía, conectaremos al internet nuestro MF-LINKBOX-14 en unos cuantos pasos.

Existen 2 maneras de hacer esta conexión al internet, mediante un cable ETHERNET o WiFi.

## **1.- Conexión al internet mediante cable Ethernet**

Solo basta con conectar el cable Ethernet al MF-LINKBOX-14 de nuestro modem para establecer una conexión al internet.



El 3er LED debe de encender en verde cuando el MF-LINKBOX-14 esta conectado al internet.

¡Listo! Ya estamos conectados al internet por medio del cable Ethernet.

## **2.- Conexión al internet mediante Wi-Fi**

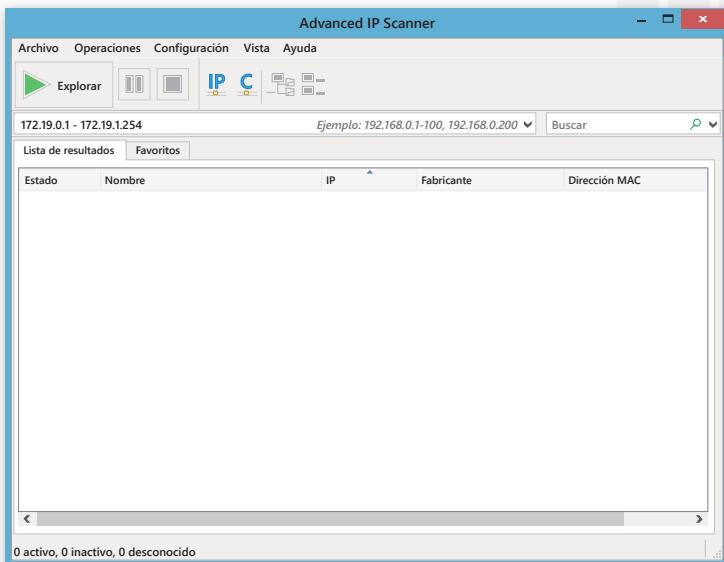
Para establecer una conexión Wi-Fi entre nuestro router y el MF-LINKBOX14 debemos seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Debemos de buscar la dirección IP del MF-LINKBOX14, esto es muy facil, debemos de descargar un programa de la red del siguiente link:

<https://www.advanced-ip-scanner.com/es/>

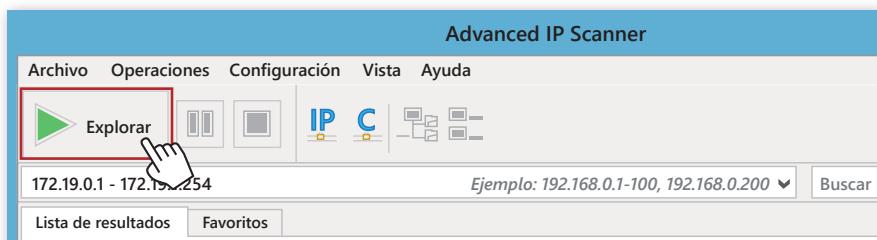
Una vez que se haya descargado el programa, debemos de instalarlo en nuestra PC ó Laptop.

Abrimos el programa debe de verse de la siguiente manera:



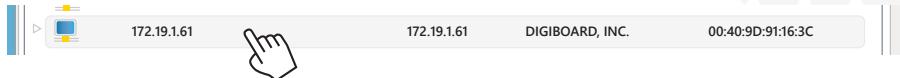
NOTA: Para que el programa detecta la dirección IP del MF-LINKBOX14 debe de estar conectada a la red Wi-Fi que queremos conectarnos

Despues de abrir el programa y estar en la pantalla de arriba, debemos de dar un clic en explorar:



Se deben de desplegar todas las direcciones IP que estan disponibles para ser conectadas a nuestra Wi-Fi

En cuanto aparezcan todas, debemos de buscar una nombrada de la siguiente manera:



Cuando la hayamos localizado, debemos de apuntar la dirección IP que en para este ejemplo es: 172.19.1.61

El siguiente paso es abrir nuestro explorador de internet (explorer, chrome, etc..) y debemos colocar la dirección IP del MF-LINKBOX14 en la barra de direcciones o URL de la siguiente manera:



Debemos de dar un Enter despues de haber ingresa la dirección, es como si quisieramos visitar esta página.

Debemos de entrar en la siguiente pagina:

Device Information	
Current System Status	
Model:	XBee Gateway Wi-Fi
Product ID:	0x8046
Firmware Version:	3.2.22.3 xbgw release gw-3.2.22.3 01//18/2016 17:47:13 CTS
Device ID:	00000000-00000000-00409dff-ff91163c
Host Name:	xbgw
Data and Time:	Fri Sep 14 18:15:33 CDT 2018
Up Time:	1 hour 51 minutes 20 seconds

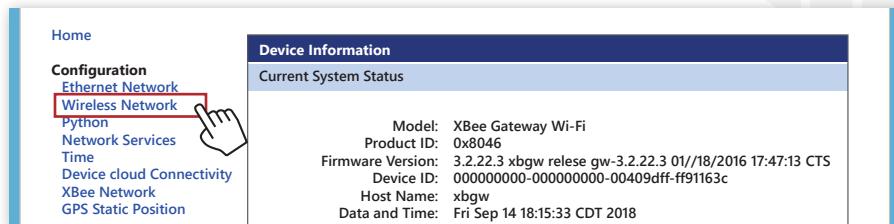
Current System Status	
Ethernet MAC Address:	00:40:9d:91:16:3c
Ethernet IP Address:	172.19.1.61
Wi-Fi MAC Address:	00:40:9d:91:16:3d
Wi-Fi AP MAC Address:	02:40:9d:91:96:3d
DNS Servers:	8.8.8, 8.8.4.4, 8.8.8.8
Time Servers:	time.devicecloud.com, 1.digi.pool.ntp.org, 201.163.230.235

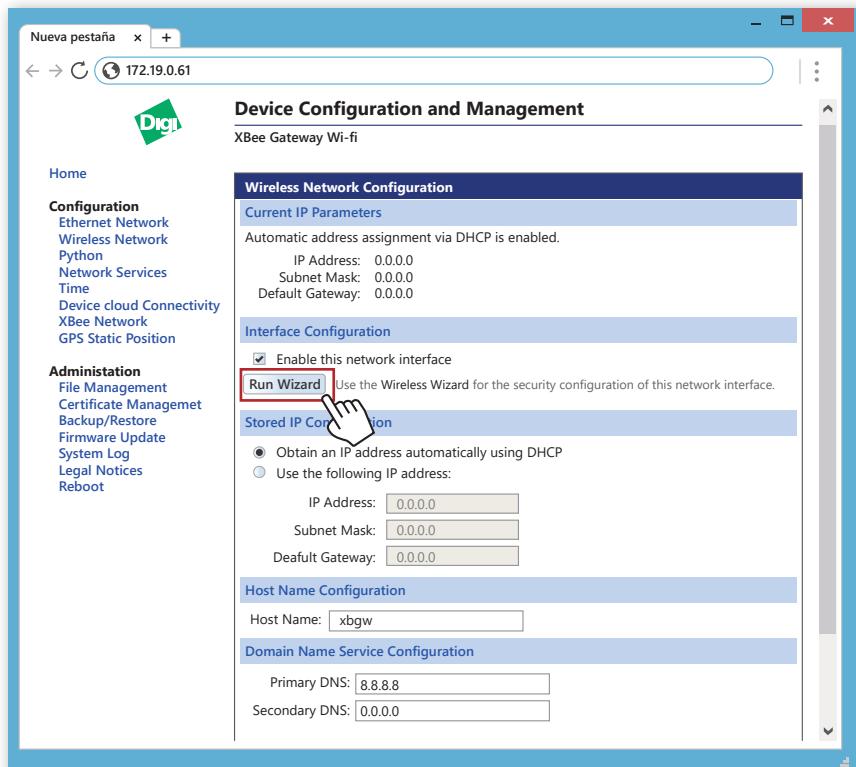
CPU Utilization	
Total Memory:	62000 KB
Used Memory:	38392 KB
Free Memory:	23608 KB

¡En hora buena! Ahora estamos ya en el software del MF-LINKBOX14 y ahora ya podremos establecer la conexión al Wi-Fi

El siguiente paso es ir a la parte de CONFIGURATION (CONFIGURACIÓN) en la opción de WIRELESS NETWORK (CONEXIÓN INALÁMBRICA) debemos de dar un clic.



Dentro de esta opción de WIRELESS NETWORK debe de aparecer la siguiente pantalla:



Ya en esta pagina debemos de dar un clic en la parte donde dice RUN WIZARD

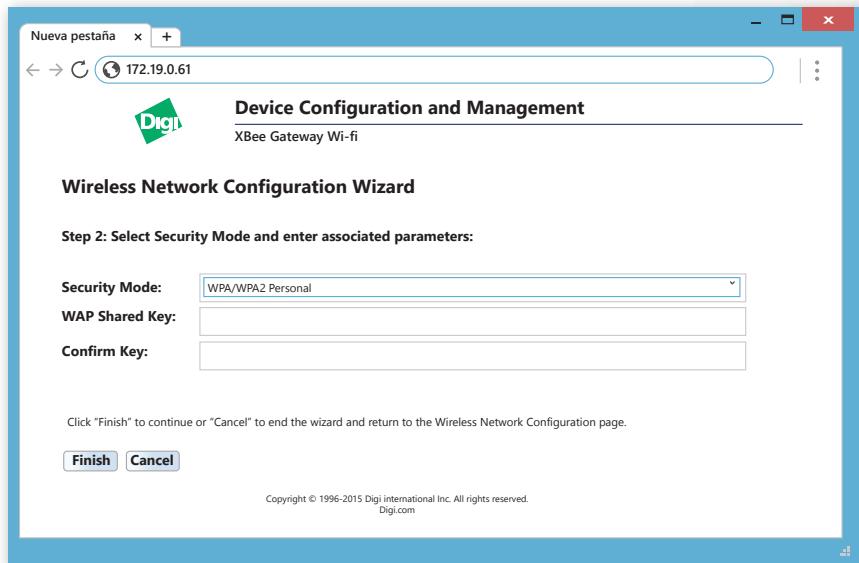
Despues de darle clic en el boton de RUN WIZARD, nos debe de mandar a la siguiente pantalla:

The screenshot shows a web browser window titled 'Device Configuration and Management' for an 'XBee Gateway Wi-fi'. The URL in the address bar is 172.19.0.61. The main content is the 'Wireless Network Configuration Wizard'. A heading says 'Step 1: Choose from the list, or enter a Network SSID below:'. Below this is a list of available network SSIDs with their signal strengths: CONNERA\_0B04791A [-60 dBm], CONNERA\_C666C150 [-81 dBm], INFINITUM1013\_2 [-64 dBm], INGENIERIA [-52 dBm], and INVERSORES [-89 dBm]. There is a 'Network SSID:' input field and a 'Continue' button.

Una vez en esta pantalla debemos de dar clic en el nombre de nuestra red Wi-Fi y despues en el boton CONTINUE

This screenshot is identical to the previous one, but the network 'INFINITUM1013\_2' is highlighted in blue in the list of available SSIDs. A hand cursor is shown clicking the 'Continue' button at the bottom left.

Despues de dar clic en el nombre de nuestra Wi-Fi aparecerá la siguiente pantalla



Aquí debemos de escoger la opción WPA/WPA2 Personal

Y en la parte de Shared Key y Confirm Key, debemos de poner la contraseña de nuestra Wi-Fi.

Despues de hacer esto debemos de dar un clic en FINISH.

¡En hora buena! Hemos establecido la conexión a internet mediante nuestra red Wi-Fi

**NOTA:** La maxima distancia que puede existir entre el router Wi-Fi y el MF-LINKBOX14 debe de ser de 10 metros. Si se pasa de esta distancia la comunicación se perderá.

