

Rapidlogger Systems

Punto de acceso EnGenius ENS202EXT

Esta nota técnica describe cómo configurar el punto de acceso Wi-Fi EnGenius y conectarlo con el sistema Rapidlogger. Esto le permitirá comunicarse de forma inalámbrica entre su sistema Rapidlogger y la computadora.



Equipo necesario:

-EnGenius ENS202EXT

-Cables Ethernet

Conexión del AP (punto de acceso)

1. Retire el panel inferior trasero.
2. Conecte un extremo del cable Ethernet al puerto LAN (PoE) del AP y el otro extremo al puerto Ethernet PoE en el inyector PoE (para ver los pasos 2-4, consulte la Figura 1).
3. Conecte el adaptador de alimentación al puerto DC-IN del AP y enchufe el otro extremo a una toma de corriente.
4. Conecte el segundo cable Ethernet al puerto LAN del inyector PoE y el otro extremo al puerto Ethernet de la computadora.

Rapidlogger Systems

5. Coloque el panel que retiró del paso 1 nuevamente en el dispositivo.
6. Atornille las antenas provistas en la parte superior del dispositivo.

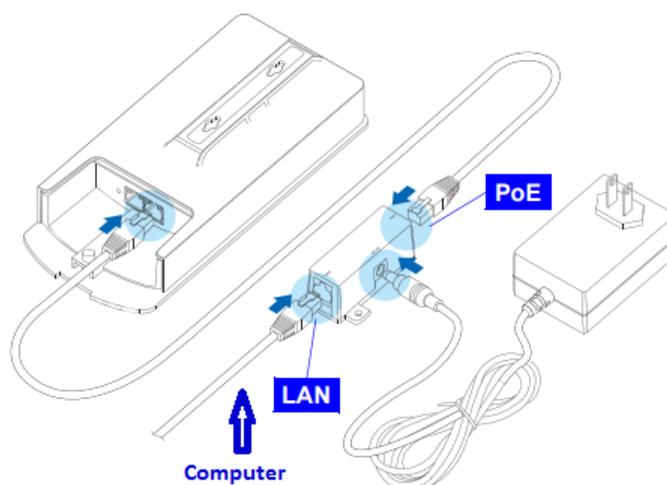


Figura 1.

Configuración de dirección IP

7. Una vez que su computadora esté encendida, asegúrese de que su TCP/IP esté ENCENDIDO o habilitado. Abra Conexiones de red y luego haga clic en la conexión de área local. En propiedades, seleccione Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).
8. Si su computadora ya está en una red, asegúrese de haberla configurado en una dirección IP estática en la interfaz como se ve en la Figura 2.

Rapidlogger Systems

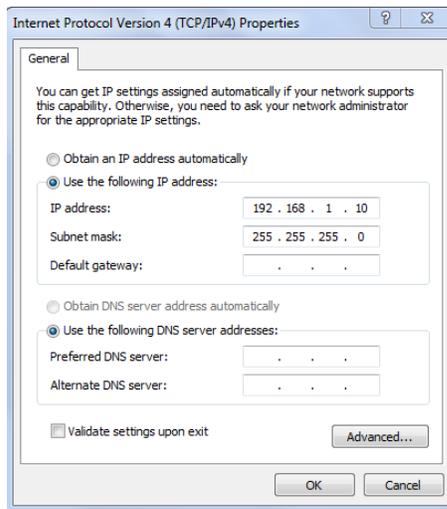


Figura 2.

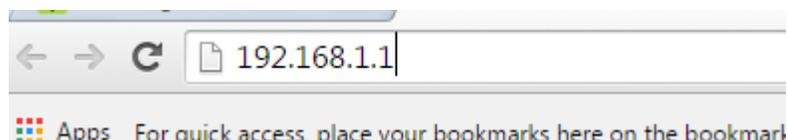
Configuración de puente AP

- Haga clic en el símbolo de Internet ubicado en la esquina inferior derecha de su pantalla. Cambie su red a EnGenius como se muestra en la figura 3.



Figura 3.

- Para configurar el AP, abra un navegador web. En la barra de direcciones del navegador web, ingrese 192.168.1.1 y presione enter.



Rapidlogger Systems

Figura 4.

11. Aparecerá una pantalla de inicio de sesión. Por defecto, el nombre de usuario del AP es **admin** y la contraseña es **admin**. Ingrese el nombre de usuario y contraseña actuales del AP y luego haga clic en **Iniciar sesión**.

Cambiar el nombre del punto de acceso

12. Haga clic en Red inalámbrica debajo de la rama inalámbrica como se ve en la Figura 5.

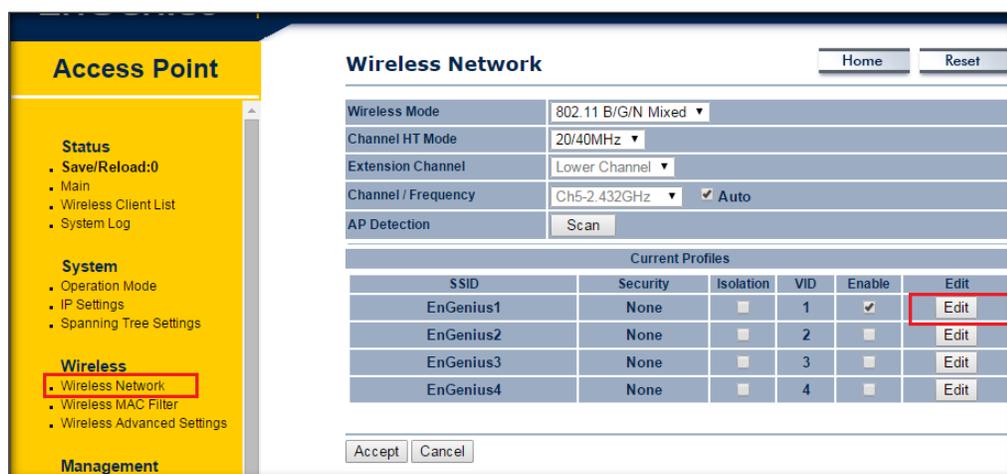


Figura 5.

13. Haga clic en Editar como se ve en la Figura 6. Le llevará al Perfil SSID. Cambie el SSID de Engenius1 a Rapidlogger.
14. Haga clic en Guardar.
15. A la izquierda (en amarillo) en Estado, haga clic en Guardar/Recargar:
16. Haga clic en Guardar y aplicar.

Configuraciones IP

Para conectarse con el Rapidlogger, configuraremos nuestro AP en modo DHCP. Tendremos que cambiar la configuración de IP de la predeterminada.

Rapidlogger Systems

- Al final de la URL, escriba "/html/LANSettings" como se ve en la figura 6.



Figura 6.

- Te llevará a la pantalla de Configuración de LAN como se ve en la Figura 7. Tendrás que cambiar lo siguiente:

Dirección IP: **192.168.0.1**

Máscara de subred IP: **255.255.255.0**

Usar enrutador como servidor DHCP: **casilla de verificación**

Dirección IP de inicio: **192.168.0.100**

Dirección IP final: **192.168.0.200**

IP del servidor WIN S: **0.0.0.0**

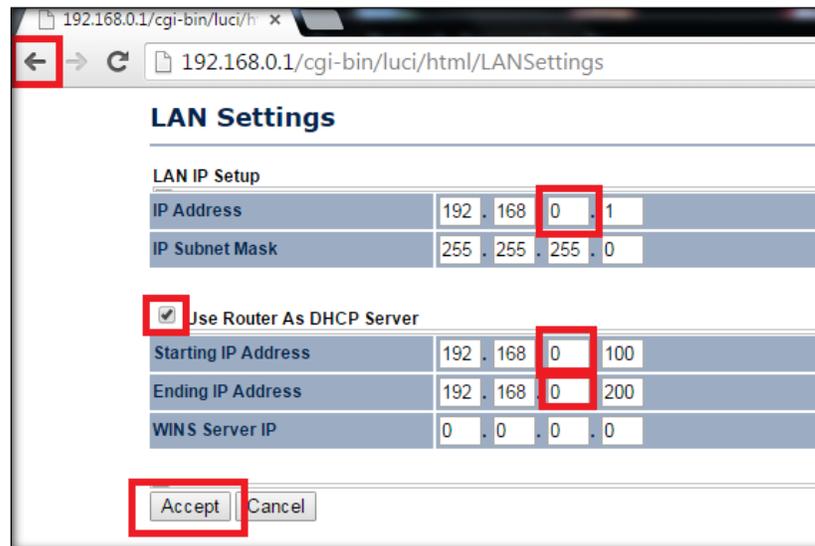


Figura 7.

- Después de que parezca la figura 7, haga clic en Aceptar.
- Haga doble clic en el botón Atrás para volver a la pantalla principal.
- Haga clic en Guardar/Recargar: como se ve en la figura 8

Rapidlogger Systems

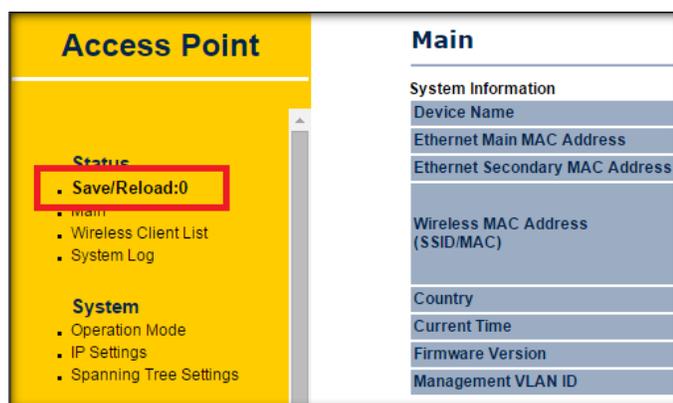


Figura 8.

22. Haga clic en **Guardar y aplicar**.
23. Cargará nuevos parámetros en el punto de acceso.
24. Desconecte el Ethernet de su computadora y conéctelo a Rapidlogger. Encienda el Rapidlogger.

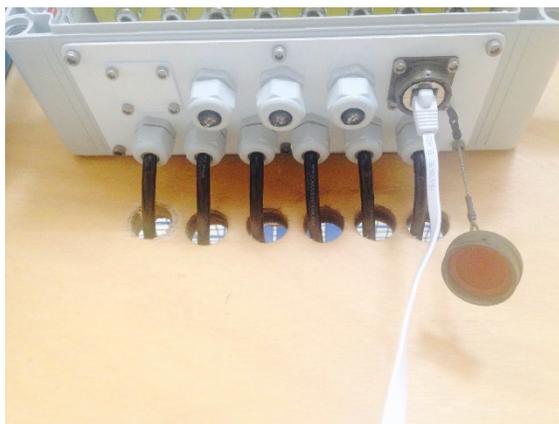
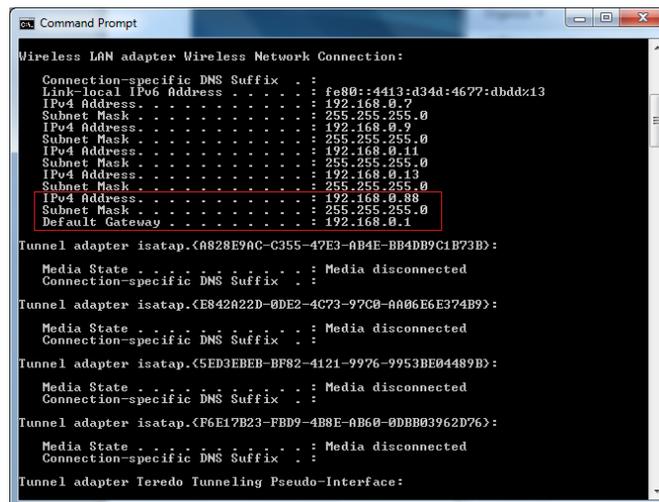


Figura 9.

25. Haga clic en el símbolo de Internet ubicado en la esquina inferior derecha de su pantalla. Cambie su red a **Rapidlogger**.
26. Haga clic en el símbolo de Internet nuevamente y haga clic en **Abrir Centro de redes y recursos compartidos**.
27. Seleccione a la izquierda, **Cambiar la configuración del adaptador**.

Rapidlogger Systems

28. Sigue el paso 7.
29. Cambie la configuración para **obtener una dirección IP automáticamente**.
30. Haga clic en Aceptar.
31. Haga clic en Aceptar.
32. Abra la ventana de Internet nuevamente y escriba 192.168.0.1 .
33. Entrada.
34. Abra el símbolo del sistema y escriba: ipconfig. Debería ver en el adaptador de LAN inalámbrica su dirección IPv4 como en la figura 9.



```
Command Prompt
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:
Connection-specific DNS Suffix . . . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4413:d34d:4677:dbdd%13
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.7
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.9
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.14
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.13
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.89
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter isatap.{A828E9AC-C355-47E3-AB4E-BB4DB9C1B73B}:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Tunnel adapter isatap.{E842A22D-0DE2-4C73-97C9-AA06E6E374B9}:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Tunnel adapter isatap.{5ED3EBEB-BF82-4121-9976-9953BE04489B}:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Tunnel adapter isatap.{F6E17B23-FBD9-4B8E-AB60-0DBB03962D76}:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
```

Figura 9.

35. Luego escriba: ping 192.168.0.?? (Como se muestra para usted) y presione enter. Debería ver 4 enviados y 4 recibidos. Esto significa que está conectado / comunicándose bien entre su computadora y Engenius.
36. Ahora revisemos desde la computadora a Rapidlogger. Escriba: **ping 192.168.0.5** y presione enter. Deberíamos ver lo mismo, 4 enviados y 4 recibidos.
37. Por último, ingrese al software RapidVU e intente ejecutar. Si la palabra y el círculo de Rapidlogger se iluminan en verde, entonces estás conectado.

Rapidlogger Systems

38. Ahora puede comunicarse con el sistema Rapidlogger desde su computadora.

Montaje de WiFi Engenius

39. Monte su Engenius en algún lugar cerca de su sistema Rapidlogger. Esto generalmente se hace con lazos de amarre a un poste como se ve en la figura 11.



Figura 11.