

# Punto de acceso

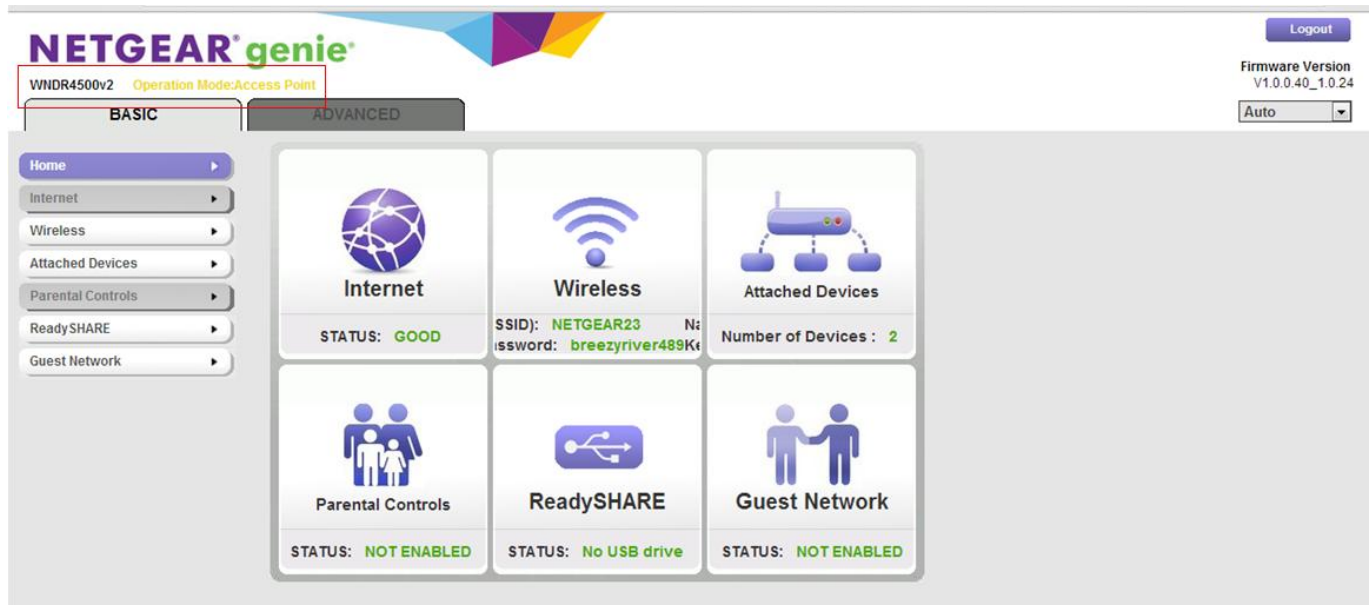
---

Los puntos de acceso (access points en inglés) son dispositivos utilizados para ampliar la cobertura de una red inalámbrica existente. Son especialmente útiles en edificios grandes o casas con múltiples habitaciones donde la señal del enrutador principal puede verse debilitada o bloqueada.

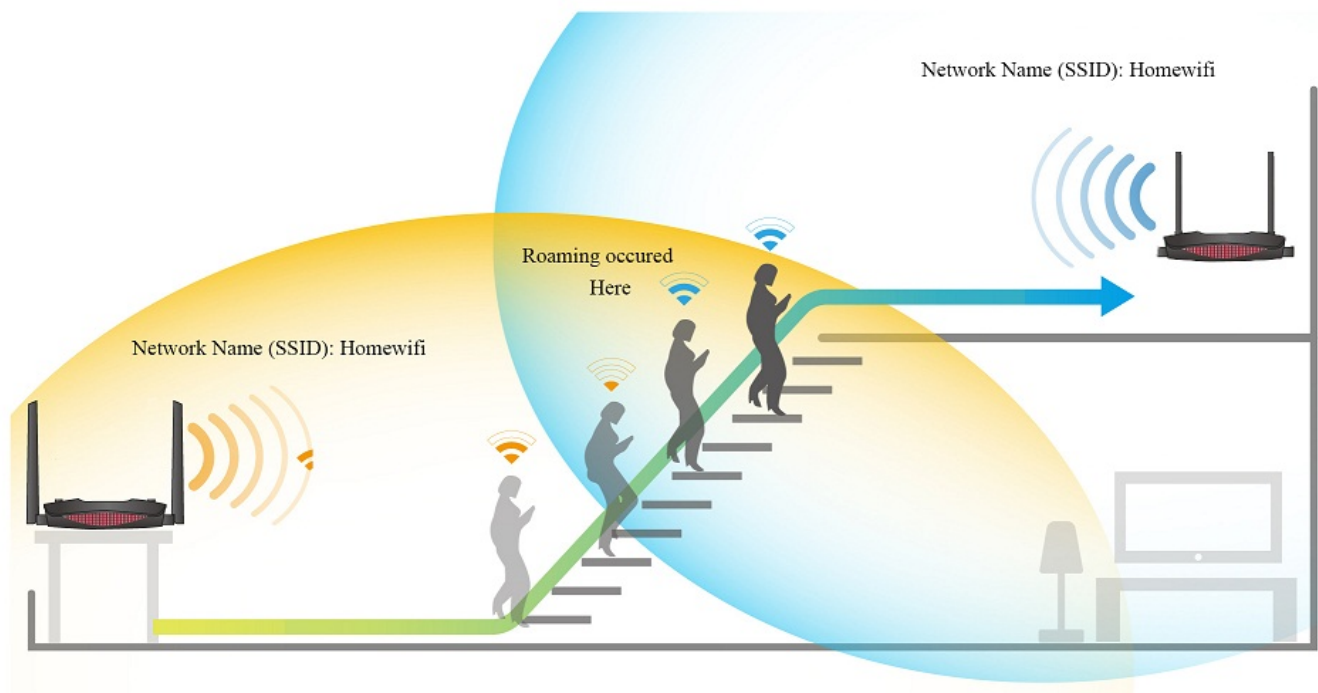


Algunas características y funciones de los puntos de acceso son:

- **Conexión inalámbrica:** Los puntos de acceso se conectan al enrutador principal o al switch mediante cables de red, y luego generan una red Wi-Fi a la que otros dispositivos pueden conectarse de forma inalámbrica.
- **Ampliación de cobertura:** Al ubicar estratégicamente los puntos de acceso en diferentes áreas, se puede ampliar la cobertura de la red inalámbrica, asegurando una conexión más estable y fuerte en todas las áreas de la casa o edificio.
- **Seguridad:** Los puntos de acceso suelen tener funciones de seguridad integradas, como encriptación Wi-Fi (WPA2, WPA3) y autenticación de dispositivos, para proteger la red inalámbrica de accesos no autorizados.
- **Configuración y gestión:** Los puntos de acceso pueden ser configurados y gestionados a través de una interfaz web o software proporcionado por el fabricante. Esto permite establecer parámetros de red, como el nombre de la red (SSID), el tipo de seguridad, la asignación de direcciones IP y otras opciones de configuración.



- **Roaming:** Al utilizar múltiples puntos de acceso en una red, se puede habilitar la función de roaming, que permite a los dispositivos cambiar automáticamente de un punto de acceso a otro sin perder la conexión. Esto es útil cuando te mueves dentro del rango de cobertura de los diferentes puntos de acceso.



## Características

En función del modelo podremos cubrir un área más o menos grande, así como soportar un número mayor o menor de clientes simultáneos.

		
<b>WAX220</b>	<b>WAX620</b>	<b>WAX630</b>
<b>175m<sup>2</sup></b> COBERTURA	<b>250m<sup>2</sup></b> COBERTURA	<b>275m<sup>2</sup></b> COBERTURA
<b>4.2Gbps</b> VELOCIDAD MÁXIMA	<b>3.6Gbps</b> VELOCIDAD MÁXIMA	<b>6Gbps</b> VELOCIDAD MÁXIMA
<b>Hasta 256</b> DISPOSITIVOS CLIENTE	<b>Hasta 256</b> DISPOSITIVOS CLIENTE	<b>Hasta 600</b> DISPOSITIVOS CLIENTE

## Conexión

Los puntos de acceso generalmente se alimentan de corriente o bien a través del propio cable de red (en este caso tenemos que conectarlo a un puerto PoE de un switch), o a través de un adaptador de corriente conectado a un enchufe.

