

DrayTek

VigorAP 906

802.11ax Access Point



QUICK START GUIDE

V1.0

VigorAP 906

Punto de acceso 802.11ax

Guía de inicio rápido

Versión: 1.0_(Oficial)

Versión de firmware: V1.4.5

(Para actualizaciones futuras, visite el sitio web de DrayTek)

Fecha: 9 de noviembre de 2022

Información sobre derechos de propiedad intelectual (DPI)

derechos de autor	© Todos los derechos reservados. Esta publicación contiene información que está protegida por derechos de autor. Ninguna parte puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a ningún idioma sin el permiso por escrito de los titulares de los derechos de autor.
Marcas registradas	En este documento se utilizan las siguientes marcas comerciales: <ul style="list-style-type: none">- Microsoft es una marca registrada de Microsoft Corp.- Windows, Windows 8, 10, 11 y Explorer son marcas comerciales de Microsoft Corp.- Apple y Mac OS son marcas comerciales registradas de Apple Inc. Otros productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos fabricantes.

Instrucciones de seguridad y aprobación

Seguridad

Instrucciones

- Lea detenidamente la guía de instalación antes de configurar el dispositivo. El dispositivo es una unidad electrónica complicada que solo puede ser reparada por personal autorizado y calificado. No intente abrir o reparar el dispositivo usted mismo.
- No coloque el dispositivo en un lugar húmedo o húmedo, por ejemplo, un baño.
- No apile los dispositivos.
- El dispositivo debe usarse en un área protegida, dentro de un rango de temperatura de 0 a +45 Celsius.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor. La carcasa y los componentes electrónicos pueden dañarse con la luz solar directa o fuentes de calor.
- No despliegue el cable para la conexión LAN al aire libre para evitar riesgos de descargas eléctricas.
- Mantenga el paquete fuera del alcance de los niños.
- Cuando desee desechar el dispositivo, siga las normas locales sobre conservación del medio ambiente.

Garantía

Garantizamos al usuario final original (comprador) que el dispositivo estará libre de defectos de fabricación o materiales durante un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra al distribuidor. Guarde su recibo de compra en un lugar seguro, ya que sirve como prueba de la fecha de compra. Durante el período de garantía, y previa prueba de compra, si el producto tiene indicios de falla debido a mano de obra o materiales defectuosos, repararemos o reemplazaremos, a nuestra discreción, los productos o componentes defectuosos, sin cargo por piezas o mano de obra. , en la medida en que lo consideremos necesario, almacene el producto en condiciones de funcionamiento adecuadas. Cualquier reemplazo consistirá en un producto funcionalmente equivalente nuevo o refabricado de igual valor, y se ofrecerá únicamente a nuestra discreción. Esta garantía no se aplicará si el producto es modificado, mal utilizado, manipulado, dañado por un acto de Dios o sometido a condiciones de trabajo anormales. La garantía no cubre el software incluido o con licencia de otros proveedores. Los defectos que no afecten significativamente la usabilidad del producto no estarán cubiertos por la garantía. Nos reservamos el derecho de revisar el manual y la documentación en línea y de realizar cambios de vez en cuando en el contenido del mismo sin obligación de notificar a ninguna persona sobre dicha revisión o cambios.



Declaración de conformidad

Por la presente, DrayTek Corporation declara que el equipo de radio tipo VigorAP 906 cumple con la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de


Internet: [https://fw.draytek.com.tw/VigorAP 906/Document/CE/](https://fw.draytek.com.tw/VigorAP_906/Document/CE/)

Fabricante: DrayTek Corp.

Dirección: No. 26, Fushing Rd, Hukou, Parque Industrial de Hsinchu, Hsinchu 303, Taiwán

Producto: VigorAP 906

Información de frecuencia para el área de Europa:

WiFi de 2,4 GHz	2400 MHz - 2483 MHz, máx. Potencia de transmisión: 19,81 dBm	* 1
WiFi de 5 GHz	5150 MHz - 5350 MHz, máx. Potencia TX: 22,70dBm 5470MHz - 5725MHz, máx. Potencia de transmisión: 29,47 dBm	* 2 * 2
	Requisitos en AT/BE/BG/CZ/DZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/ CY/LV/LI/LT/ LU/HU/MT/ NL/NO/PL/ PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/HR. 5150MHz-5350MHz es solo para uso en interiores.	

(*1: para el modelo WLAN de 2,4 GHz; *2: para el modelo WLAN de 5 GHz)

Este producto está diseñado para redes WLAN de 2,4 GHz y 5 GHz en toda la región de la CE.



Declaración de conformidad

Por la presente, DrayTek Corporation declara que el equipo de radio tipo VigorAP 906 cumple con el Reglamento SI 2017 No. 1206.


Fabricante: DrayTek Corp.

Dirección: No. 26, Fushing Rd, Hukou, Parque Industrial de Hsinchu, Hsinchu 303, Taiwán

Producto: VigorAP 906

Importador: CMS Distribution Ltd: Bohola Road, Kiltimagh, Co Mayo, Irlanda

Información de frecuencia para el área del Reino Unido:

WiFi de 2,4 GHz	2400 MHz - 2483 MHz, máx. Potencia de transmisión: 19,81 dBm	* 1
WiFi de 5 GHz	5150 MHz - 5350 MHz, máx. Potencia TX: 22,70dBm 5470MHz - 5725MHz, máx. Potencia de transmisión: 29,47 dBm	* 2 * 2
	Requisitos en Reino Unido. 5150MHz - 5350MHz es solo para uso en interiores.	

(*1: para el modelo WLAN de 2,4 GHz; *2: para el modelo WLAN de 5 GHz)

Este producto está diseñado para uso en redes WLAN de 2,4 GHz y 5 GHz en el Reino Unido e Irlanda.

Precaución

- Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el concesionario de este dispositivo podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
- Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.
- Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF de la CE establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.
- Las operaciones en la banda de 5,15-5,35 GHz están restringidas solo para uso en interiores.



Información reglamentaria

Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor. Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y

(2) Este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de exposición a la radiación: este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

EE. UU. locales Representante	Nombre de empresa	ABP Internacional Inc.		
	DIRECCIÓN	13988 Diplomat Drive Suite 180 Dallas TX 75234		
	Código postal	75234	Correo electrónico	rmesser@abptech.com
	Persona de contacto	Sr. Robert Messer	tel.	19728311600



* La fuente de alimentación externa utilizada para cada producto dependerá del modelo.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Fabricante	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	DPA	DPA	DPA	DPA
B	DIRECCIÓN	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán
C	Identificador de modelo	2ABB012F Reino Unido 2ABB012F UE	2ABB018F Reino Unido 2ABB018F UE	2ABL024F Reino Unido 2ABL024F UE	2ABL030F Reino Unido 2ABL030F UE	2ABN036F Reino Unido 2ABN036F UE	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK
D	Voltaje de entrada	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V
mi	Frecuencia de CA de entrada	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	Voltaje de salida CC	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V
F	Corriente de salida	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A
GRAMO	Potencia de salida	12,0 W	18,0 W	24,0 W	30,0W	36,0W	12,0 W	18,0 W	24,0 W	36,0W
H	Promedio activo eficiencia	84,9%	86,2%	87,6%	87,8%	89,8%	83,7%	85,4%	88,6%	88,2%
I	Eficiencia a baja carga 10%	73,6%	78,0%	81,3%	83,3%	83,7%	74,5%	80,5%	86,4%	85,4%
j	Potencia sin carga consumo	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W

Para obtener más actualizaciones, visite www.draytek.com.

Tabla de contenido

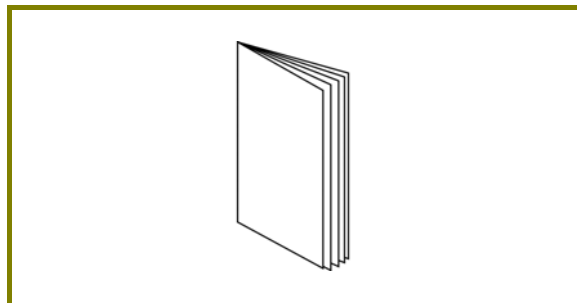
1. Contenido del paquete	1
2. Explicación del panel	2
3. Instalación.....	4
4. Conexión y Configuración	6
Conectado como un nodo de malla (en la red de malla)	7
Conectado como punto de acceso	7
5. Atención al cliente	10
Ser un Propietario Registrado	10
Actualizaciones de firmware y herramientas	10

1. Contenido del paquete

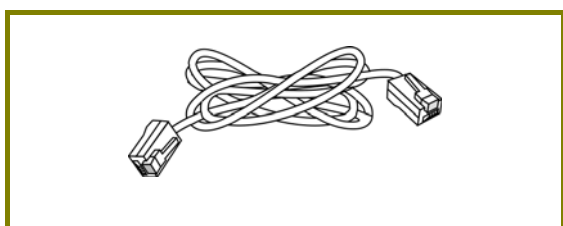
Echa un vistazo al contenido del paquete. Si falta algo o está dañado, comuníquese con DrayTek o con el distribuidor de inmediato.



Punto de acceso

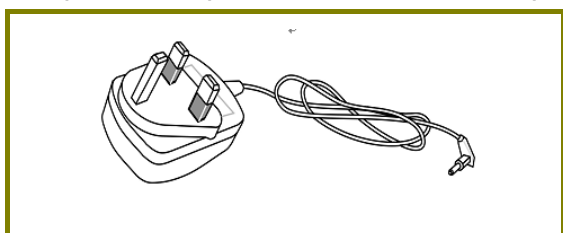


Guía de inicio rápido

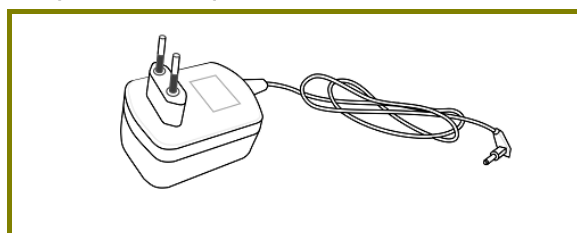


Cable RJ-45 (Ethernet)

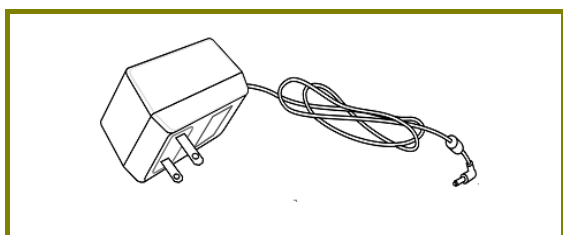
El tipo de adaptador de corriente depende del país en el que se instalará el AP:



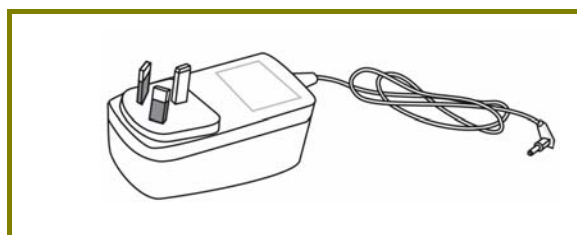
Adaptador de corriente tipo Reino Unido



Adaptador de corriente tipo UE



Adaptador de corriente tipo EE. UU./Taiwán



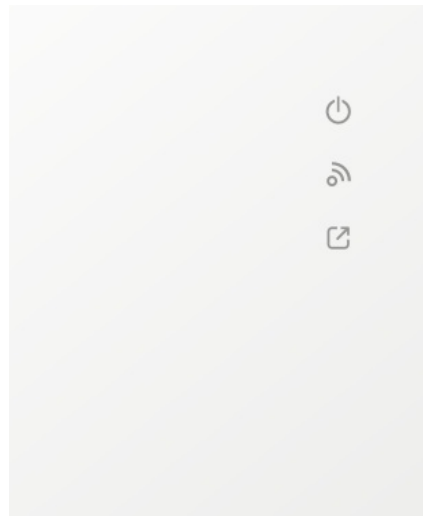
Adaptador de corriente tipo AU/NZ






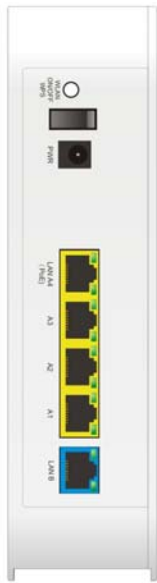
Nota

- La antena/transmisor debe mantenerse a una distancia mínima de 20 cm del cuerpo humano.
- El consumo máximo de energía es **18W**atio.

2. Explicación del panel



CONDUJO		Estado	Explicación
 ACTO	Apagado	El sistema no está listo o ha fallado.	
	Parpadeo	El sistema está listo y puede funcionar normalmente.	
	parpadeando con WiFi	WPS está habilitado y esperando la respuesta del cliente inalámbrico.	
 WiFi	Apagado	La función inalámbrica no está lista.	
	En	La función inalámbrica está lista.	
	Parpadeo	Los datos se están transmitiendo (enviando/recibiendo).	
	parpadeando con ACTO	WPS está habilitado y esperando la respuesta del cliente inalámbrico.	
 ENLACE ASCENDENTE	En	Se conecta a una puerta de enlace.	
	Apagado	Se desconecta a una puerta de enlace.	



Interfaz	Descripción
<p>WiFi</p> <p>ENCENDIDO APAGADO</p> <p>WPS</p>	<p>La banda inalámbrica se cambiará/cambiará de acuerdo con el botón presionado y liberado. Por ejemplo,</p> <ul style="list-style-type: none"> -2.4G (Encendido) y 5G (Encendido) - por defecto. -2.4G (Apagado) y 5G (Encendido): presionó y soltó el botón una vez. -2.4G (Encendido) y 5G (Apagado): presionó y soltó el botón dos veces. -2.4G (Apagado) y 5G (Apagado): presionó y soltó el botón tres veces. <p>WPS: cuando la interfaz de usuario web habilita la función WPS, presione este botón durante más de 2 segundos. El enrutador esperará a que cualquier cliente inalámbrico se conecte a él a través de WPS.</p>
	<p>Interruptor de alimentación.</p>
 <p>PWR</p>	<p>PWR: Conector para un adaptador de corriente.</p>
<p>LAN A4-A1</p> <p>A4 (PoE)</p>  <p>LAN B</p> 	<p>Conectores para dispositivos de red local.</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED izquierdo encendido: el puerto está conectado. LED izquierdo apagado: el puerto está desconectado. LED izquierdo parpadeando: los datos se están transmitiendo. - LED derecho encendido - El puerto está conectado con 1000Mbps. - LED derecho apagado - El puerto está conectado con 10/100 Mbps. <p>En el cual, LAN A4 se utiliza para la conexión PoE (para uso en interiores).</p>
<p>Fábrica</p> <p>Reiniciar</p>	<p>Restaurar la configuración predeterminada.</p> <p>Uso: Encienda el enrutador. Pulse el botón y manténgalo durante más de 10 segundos. Luego, el enrutador se reiniciará con los valores predeterminados de fábrica. configuración.</p>

3. Instalación

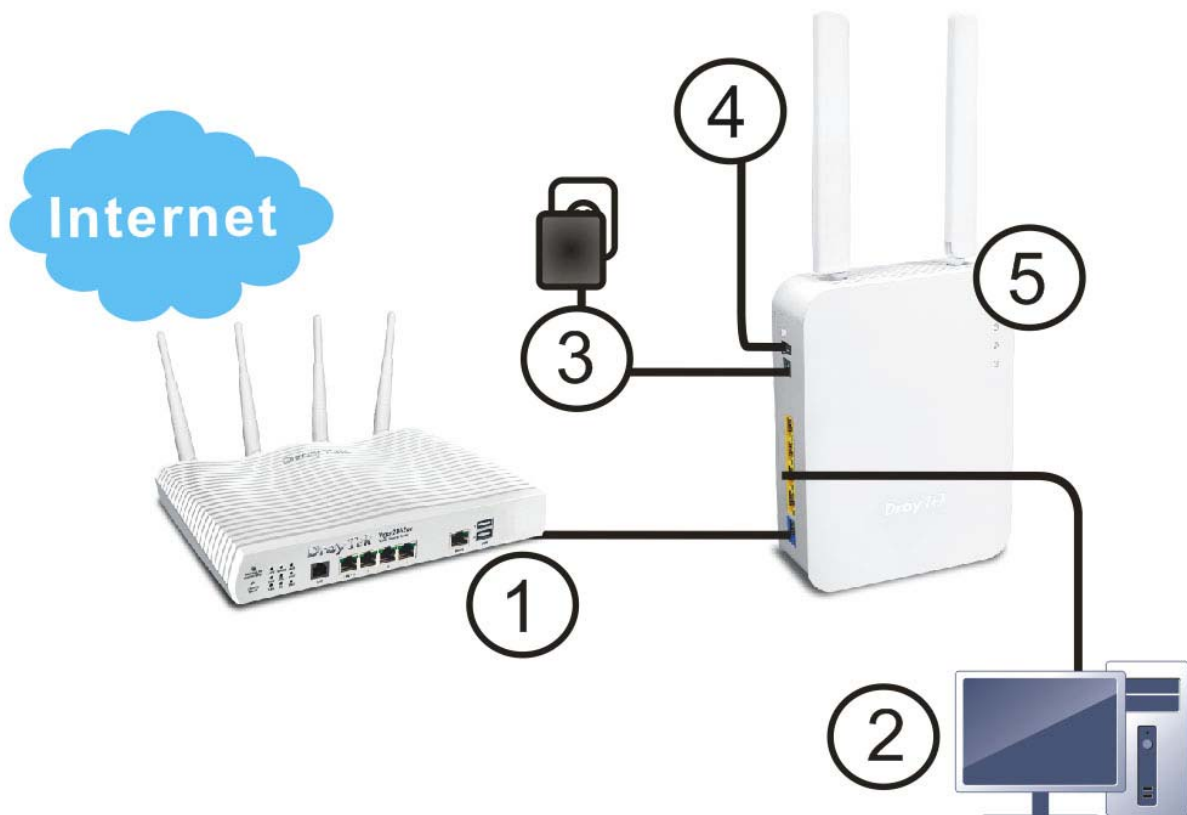
Esta sección lo guiará para instalar el AP a través de una conexión de hardware/montaje en pared.

Para la conexión de hardware, consulte los siguientes pasos para conectar sus dispositivos correctamente.

1. Conecte VigorAP 906 a un módem xDSL, enrutador o conmutador/concentrador en su red a través del **LAN B** puerto del punto de acceso por cable Ethernet.

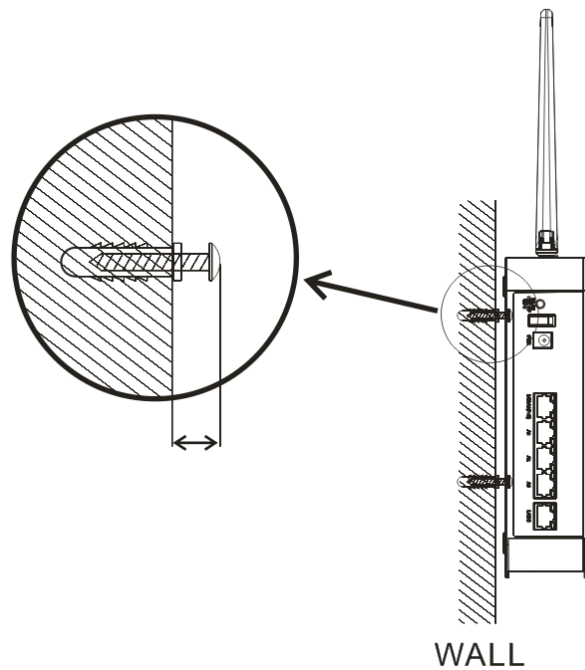
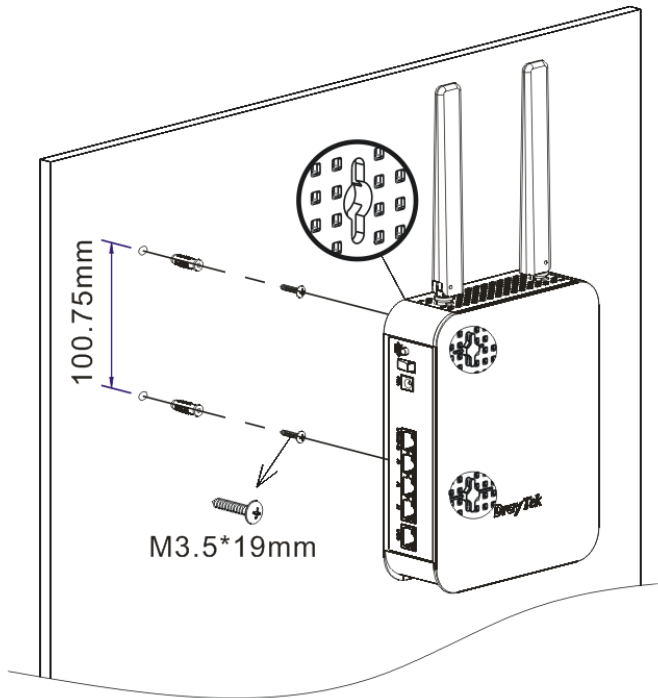
También puede conectar VigorAP 906 a un enrutador Vigor a través de una conexión inalámbrica. Para obtener información detallada, consulte la Guía del usuario de VigorAP 906.

2. Conecte una computadora a otro puerto LAN A disponible. Asegúrese de que la dirección IP de subred de la PC sea la misma que la IP de administración de VigorAP 906, por ejemplo, 192.168.1.X.
3. Conecte el adaptador de alimentación de CA a la toma de pared y luego conéctelo al conector PWR del punto de acceso.
4. Encienda VigorAP 906.
5. Verifique todos los LED en el panel frontal y posterior. El LED ACT en el panel frontal debe parpadear; El LED WAN/LAN del panel posterior debe estar encendido si el punto de acceso está correctamente conectado al módem xDSL, enrutador o conmutador/concentrador.



Para el montaje en pared, consulte los siguientes pasos.

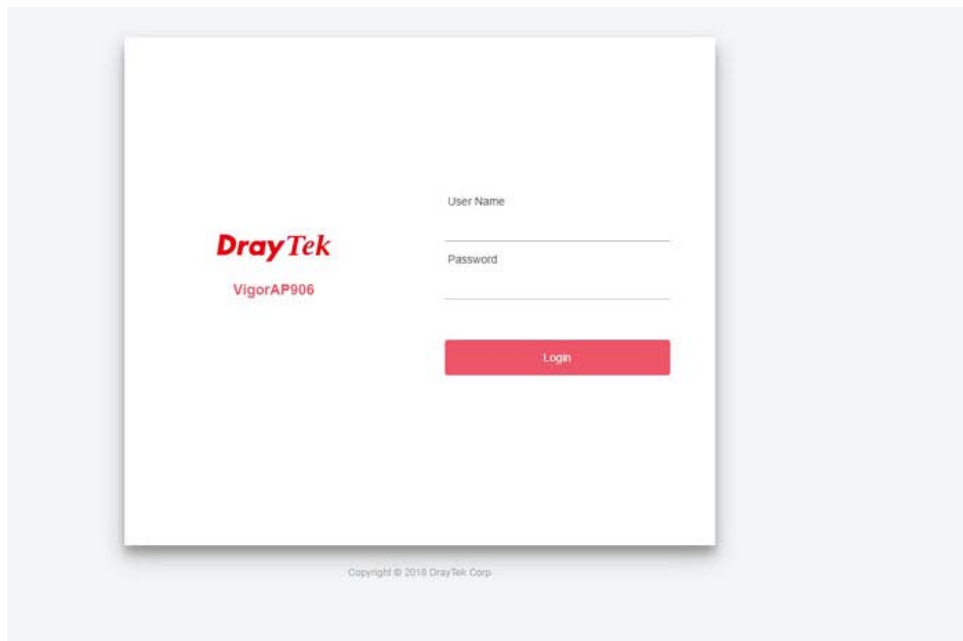
1. Haz dos agujeros en la pared. La distancia entre los agujeros será 100,75 mm. El diámetro de perforación recomendado será de 6,5 mm (1/4").
2. Coloque los tornillos en la pared usando el tipo apropiado de tapón roscado.
3. Cuelgue el VigorAP directamente en los tornillos.



4. Conexión y Configuración

Esta sección lo guiará para configurar los ajustes de AP para establecer una red inalámbrica a través de un navegador web.

1. Asegúrese de que su PC se conecte correctamente al dispositivo.
2. Abra un navegador web en su PC y escriba **http://192.168.1.2**. Se abrirá una ventana emergente para solicitar el nombre de usuario y la contraseña. Escriba "admin/admin" en Nombre de usuario/Contraseña y haga clic en **Acceso**.



Nota

Puede simplemente configurar su computadora para obtener IP dinámicamente desde el enrutador o configurar la dirección IP de la computadora para que esté en la misma subred que la **dirección IP de VigorAP 906**.

- Si no hay un servidor DHCP en la red, VigorAP 906 tendrá una dirección IP de 192.168.1.2.
- Si hay DHCP disponible en la red, VigorAP 906 recibirá su dirección IP a través del servidor DHCP.
- Si se conecta a VigorAP mediante LAN inalámbrica, puede intentar acceder a la interfaz de usuario web a través de <http://vigorap.com>.

Conectado como un nodo de malla (en la red de malla)

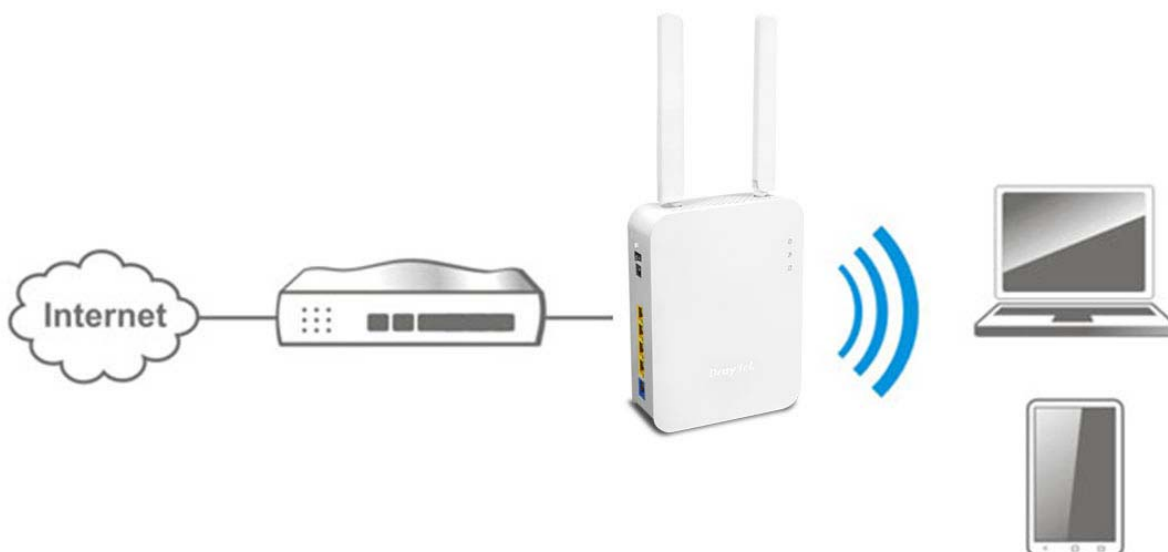


- Instale VigorAP en el lugar que desee.
- Como nodo de malla, las configuraciones relacionadas con VigorAP 906 deben ser configuradas por una raíz de malla remota (p. ej., VigorAP 906) dentro de la red de malla. El usuario debe detectar VigorAP 906 a través de una raíz de malla para agregarlo como un nodo de malla.

Conectado como punto de acceso

Como punto de acceso, VigorAP 906 debe estar conectado a un enrutador y configurado el modo de operación.

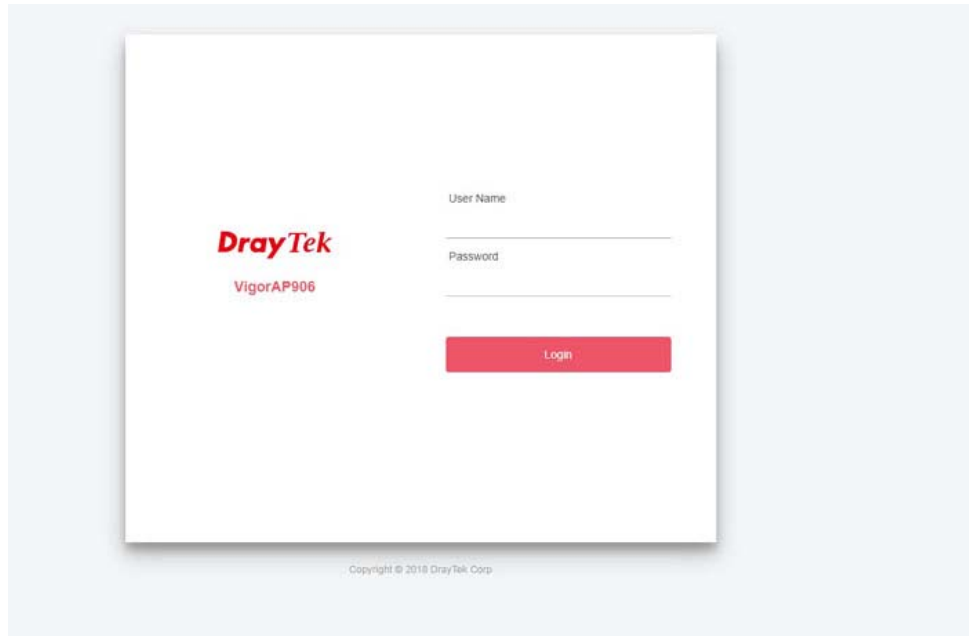
- Conecte VigorAP a un enrutador Vigor.
- Utilice un cable de par trenzado con conectores RJ-45 en ambos extremos y conéctelo al dispositivo Ethernet (p. ej., enrutador Vigor) y al puerto Ethernet de VigorAP.



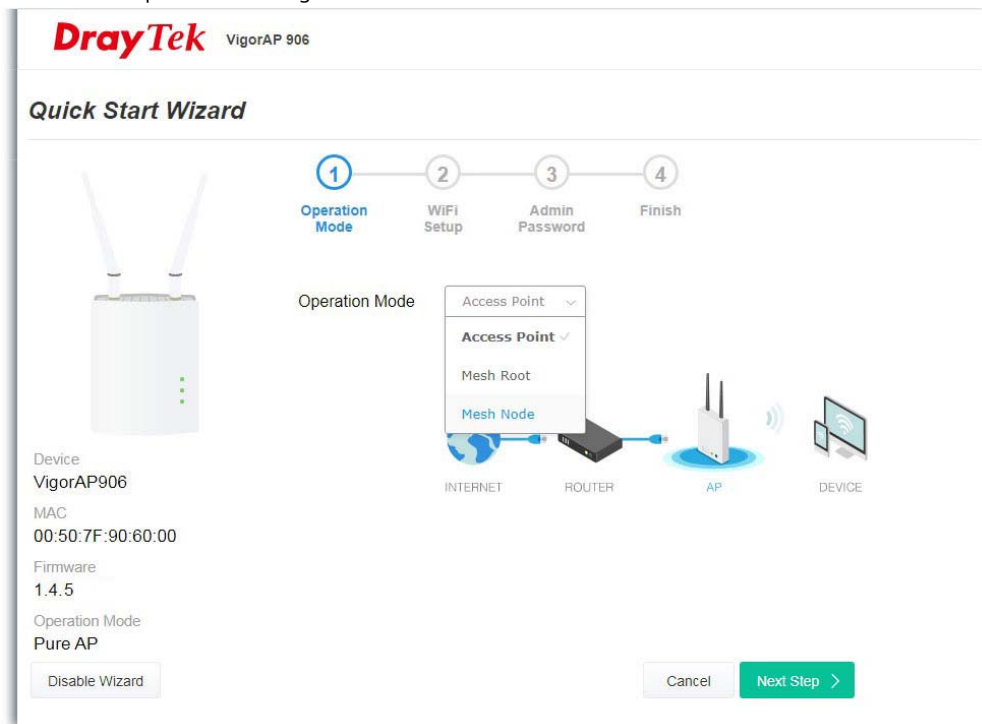
— Hay dos métodos para configurar VigorAP.

Método 1:

(a) Primero, abra un navegador web en su PC y escriba <https://192.168.1.2>. Se abrirá una ventana emergente para solicitar el nombre de usuario y la contraseña.



(b) Después de hacer clic **Inicio de sesión, asistente de inicio rápido** para configurar los ajustes inalámbricos aparecerá de la siguiente manera.



(c) Siga los pasos en pantalla para finalizar la conexión a la red.

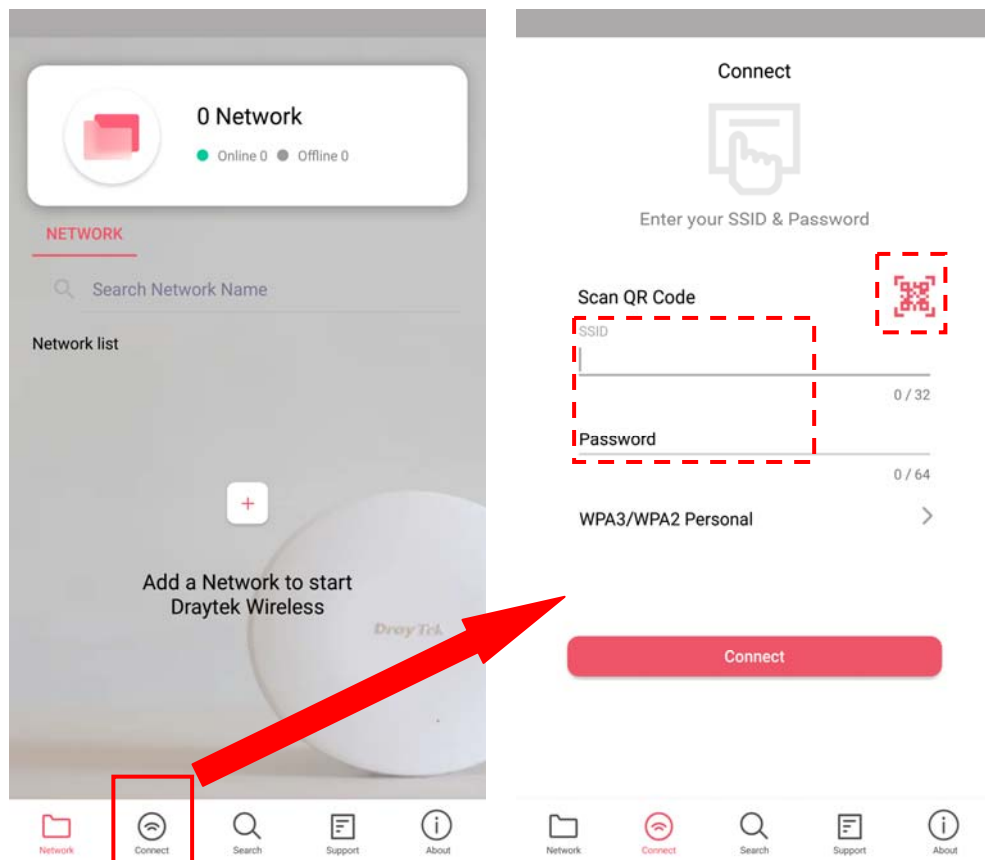
Método 2:

- (a) Use un teléfono móvil para escanear el código QR nombrado con **Aplicación inalámbrica DrayTek** para descargar la aplicación inalámbrica DrayTek.



- (b) Después de la descarga, ejecute la aplicación.
- (c) Desde la página de inicio, haga clic en el **Conectar** icono para acceder a la **Conectar** página. Luego, presione el icono del código QR junto a Escanear código QR en la pantalla de su teléfono para abrir la cámara.

Escanea el código QR nombrado con **Conectar SSID** para acceder a la interfaz de usuario web (asistente de configuración) de VigorAP 906. (Para usuarios de iOS, el SSID y la contraseña se mostrarán primero. Simplemente haga clic en el **Conectar** para acceder a la interfaz de usuario web de VigorAP.)



5. Atención al cliente

Si el dispositivo no puede funcionar correctamente después de muchos intentos, comuníquese con su distribuidor/DrayTek para obtener más ayuda de inmediato. Si tiene alguna pregunta, no dude en enviar un correo electrónico a " support@draytek.com ".

Ser un propietario registrado

Se prefiere el registro web. Puede registrar su enrutador Vigor a través de <https://myvigor.draytek.com>.

Actualizaciones de firmware y herramientas

Debido a la evolución continua de la tecnología DrayTek, todos los enrutadores se actualizarán regularmente. Consulte el sitio web de DrayTek para obtener más información sobre el firmware, las herramientas y los documentos más recientes.

<https://www.draytek.com>

Aviso GPL

Este producto DrayTek utiliza software con licencia parcial o total según los términos de la LICENCIA PÚBLICA GENERAL DE GNU. El autor del software no ofrece ninguna garantía. Se ofrece una garantía limitada en los productos DrayTek. Esta Garantía limitada no cubre ninguna aplicación o programa de software.

Para descargar códigos fuente, visite:

<http://gplsource.draytek.com>

LICENCIA PÚBLICA GENERAL DE GNU:

<https://gnu.org/licenses/gpl-2.0>

Versión 2, junio de 1991

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con el soporte técnico de DrayTek en

support@draytek.com para más información.