

**DIR-X5460**

## Características

### Wi-Fi 6, la evolución hacia el rendimiento extremo

- La especificación inalámbrica 802.11ax o WiFi 6 ofrece una conectividad inalámbrica con mayor alcance y fiabilidad
- Velocidades inalámbricas de banda dual de hasta 5.400 Mbps (600 Mbps + 4.800 Mbps)
- Gigabit Ethernet WAN y 4 puertos LAN

### Router definitivo para el hogar inteligente

- Wi-Fi de banda dual concurrente para conexiones de hasta 5400 Mbps 2
- 6 flujos simultáneos, 1024 QAM y OFDMA revolucionan la eficiencia de la red: ideal para hogares inteligentes y con alta densidad de dispositivos conectados
- Modulación 1024 QAM y 160 MHz para velocidades hasta 2,1 veces más rápidas que 11ac, en áreas más grandes
- BSS Coloring aumenta el alcance y reduce las interferencias en entornos Wi-Fi de alta densidad usuarios<sup>1</sup>
- Más ancho de banda para conectar todos sus dispositivos domésticos e IoT inteligentes, sin afectar a las aplicaciones que consumen datos, como la transmisión 4K y los juegos de RV

### Compatibilidad con el Asistente de Voz

- Controle las funciones del router con su voz utilizando Alexa o Google Assistant
- Active y desactive su zona de invitados Wi-Fi, compruebe las credenciales de inicio de sesión y reinicie el sistema con la voz

Router AX5400 Wi-Fi 6 lleva la tecnología Wi-Fi de última generación a su hogar, ofreciéndole un gran salto en capacidad y ancho de banda con increíbles velocidades inalámbricas combinadas de hasta 5400 Mbps. Está diseñado pensando en el futuro, para hacer frente a las aplicaciones más exigentes, como la transmisión de vídeo Ultra-HD 4K/8K y juegos de RV, así como al creciente número de dispositivos IoT inteligentes en el hogar.

## Velocidad y rango de Mind-Blowing

Router AX5400 Wi-Fi 6 incorpora nuevas tecnologías para crear la mejor experiencia de red Wi-Fi. Incluye 1024 QAM para aumentar el rendimiento de los dispositivos hasta un 25 % y 160 MHz de ancho de canal contiguo para un mayor ancho de banda. Todo esto se suma a increíbles velocidades combinadas de hasta 5.400 Mbps (600 Mbps + 4.800 Mbps). Los amplificadores de potencia incorporados y el beamforming amplían el alcance de su Wi-Fi y dirigen las señales hacia donde deben ir.

## Capacidad excepcional y eficiencia de red sin precedentes

La nueva tecnología OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access) aumenta no solo la capacidad de red, sino también el rango y la velocidad mediante la mejora de la eficiencia global de la red. BSS Coloring hace que las transmisiones sean más únicas "coloreándolas" con su código único, lo que se traduce en menos interferencias y más alcance en entornos Wi-Fi congestionados. Target Wake Time (TWT) programa transmisiones para dispositivos cliente de forma eficiente, lo que significa que saben cuándo estar listos para los datos y cuándo tomarse un descanso, aumentando la vida útil de la batería de sus dispositivos.

## Fácil de implementar y administrar

La configuración es rápida y sencilla gracias a la aplicación gratuita D-Link Wi-Fi. Siga las instrucciones paso a paso que aparecen en pantalla para ponerlo todo en marcha en un instante. Las actualizaciones automáticas del firmware garantizan que Router AX5400 Wi-Fi 6 permanezca actualizado con las funciones más recientes. El control parental basado en perfiles permite controlar el acceso de los dispositivos a Internet. Incluso integra compatibilidad con Amazon Alexa y Google Assistant para que pueda controlar su red con órdenes de voz<sup>3</sup>.

# DIR-X5460

## Router AX5400 Wi-Fi 6

Especificaciones técnicas		
General		
Interfaces de dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto Gigabit Ethernet WAN de 10/100/1000 Mbps</li> <li>Cuatro puertos Gigabit Ethernet LAN de 10/100/1000 Mbps</li> <li>IEEE 802.11 ax<sup>1</sup>/ac/n/g/b/a LAN inalámbrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto SuperSpeed USB 3.0</li> <li>Un puerto USB 2.0</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación</li> <li>Internet</li> <li>USB 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 2,4 GHz</li> <li>Wi-Fi 5 GHz</li> <li>USB 3.0</li> </ul>
Tipo de antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seis antenas externas</li> </ul>	
Velocidad de datos Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz</li> <li>Hasta 600 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz</li> <li>Hasta 4800 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11ax</li> <li>IEEE 802.11ac</li> <li>IEEE 802.11n</li> <li>IEEE 802.11g</li> <li>IEEE 802.11b</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a</li> <li>IEEE 802.3u</li> <li>IEEE 802.3ab</li> <li>IEEE 802.3az</li> </ul>
Requisitos mínimos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10/8.1/8/7/Vista o MAC OS X 10.6 o posterior</li> <li>Compatible con Internet Explorer 10, Firefox 28.0, Chrome 28.0, Safari 6.0 y posteriores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de interfaz de red</li> <li>Módem de cable/DSL u otro equipo de proveedor de servicios de Internet con puerto Ethernet</li> </ul>
Funcionalidad		
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad inalámbrica WPA2/WPA3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS (configuración Wi-Fi protegida)</li> </ul>
Características avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación y configuración de la aplicación Wi-Fi D-Link</li> <li>QoS (Calidad de Servicio)</li> <li>DMZ (Zona desmilitarizada)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortafuegos - Traducción de direcciones de red (Network Address Translation, NAT)</li> <li>Área de invitados</li> <li>Soporte multidifusión</li> </ul>
Características físicas		
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>241,35 x 338,80 x 211,32 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>732 g</li> </ul>	
Adaptador de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: 100 a 240 V CA, 50 / 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida: 12 V CC / 2 A</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funcionamiento: 0 a 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento: -20 a 65 °C</li> </ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funcionamiento: 10 % a 90 % sin condensación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento: 5 % a 95 % sin condensación</li> </ul>
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>IC</li> <li>NCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>RCM</li> </ul>

<sup>1</sup> Es posible que DIR-X5460 no sea compatible con todas las características establecidas en las especificaciones IEEE 802.11ax

<sup>2</sup> Frecuencia máxima de la señal inalámbrica derivada del estándar 802.11ac y de las especificaciones 802.11n. El rendimiento real de transmisión de datos puede variar. Las condiciones de la red y los factores ambientales, como el volumen de tráfico de red, los materiales de construcción y la saturación de la red, pueden disminuir la frecuencia de transmisión de datos. Los factores ambientales afectan adversamente al alcance de la señal inalámbrica

<sup>3</sup> No todas las funciones son compatibles con el control por voz



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea de D-Link. D-Link (Europa) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Reino Unido. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2020 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. SALVO ERROR U OMISIÓN.

Actualizado en agosto de 2020

**D-Link**<sup>®</sup>