

Cómo eliminar las zonas de sombra en su red Wi-Fi

Cómo puede ayudar Wireless AC a mejorar la fiabilidad y el alcance de una red doméstica.

Todos hemos tenido problemas con las redes Wi-Fi domésticas. Los más frecuentes son las zonas de sombra, habitaciones que parecen fuera del alcance del router inalámbrico. En algunos casos puede deberse a la distancia, pero es más probable que sea por el número de paredes y suelos interpuestos que debe atravesar la señal, su grosor y los materiales con los que están fabricados. Las interferencias de otras redes y dispositivos como los sistemas de alarma domésticos o incluso los timbres inalámbricos también pueden afectar negativamente, dando lugar a una cobertura interrumpida, poco fiable o, peor todavía, falta completa de conexión, a menudo en zonas donde realmente se necesita.

Soluciones actuales

Hay varias formas de abordar estos problemas de la señal Wi-Fi. El primer paso es elegir un canal inalámbrico que no esté ya en uso y esté relativamente libre de otras interferencias. Algunos routers indican cuál es el canal idóneo y también es posible descargar aplicaciones para dispositivos Android y Apple que identifican y comprueban la potencia de la señal Wi-Fi. Como opción, puede configurar simplemente su router para usar cada canal disponible por turnos y ver cuál ofrece los mejores resultados.

Cambiar la ubicación física del router también puede ayudar pero, como seguirá siendo necesario conectarlo a su línea de teléfono o toma de cable, tal vez no pueda moverlo muy lejos. Otra opción es instalar un repetidor Wi-Fi, como el D-Link Wireless N300 Range Extender (DAP-1320), diseñado para conectarse en un enchufe cerca de una zona de mala recepción para difundir y reforzar la señal procedente del router inalámbrico.

Sin embargo, el problema subyacente es la popularidad de Wireless N y la anterior Wireless G en el hogar, y el hecho de que la mayoría de los routers gratuitos utilizan estas tecnologías en la saturada banda de frecuencias de 2,4 GHz. Es un problema que la Wi-Fi Wireless AC resuelve directamente, además de mejorar al mismo tiempo la forma en que se gestionan las señales inalámbricas para convertir la mala cobertura de Wi-Fi en algo del pasado.

Mejor con Wireless AC

Aunque Wireless N ofrece la opción de usar el espectro de 5 GHz, la mayoría de las aplicaciones siguen funcionando en la banda de frecuencias de 2,4 GHz. Sin embargo, Wireless AC solo funciona a 5 GHz, donde hay muchos más canales disponibles para el tráfico de redes Wi-Fi y muchas menos interferencias de dispositivos como accesorios Bluetooth y electrodomésticos, lo que ayuda a mejorar la cobertura. No obstante, la nueva norma ofrece mucho más que eso.

Una nueva prestación importante es la llamada «modelado de haz» que concentra y dirige las señales inalámbricas hacia los dispositivos en lugar de transmitir las simplemente en todas direcciones y esperar que haya suerte. Como una parte opcional de la norma Wireless AC, D-Link ha adoptado el modelado de haz desde el principio para mejorar todavía más su popular tecnología SmartBeam™ y ofrecer una conexión a Internet sólida y estable en cada rincón del hogar.



Los routers D-Link AC SmartBeam™, como el DIR-868L, son capaces de ajustar automáticamente sus señales inalámbricas para ofrecer una conexión optimizada para cada dispositivo, lo que minimiza las interferencias y aumenta la cobertura. Además, la tecnología de modelado de haz del DIR-868L ayuda al router a ofrecer altas velocidades inalámbricas y ahorrar energía al ajustar la cantidad de potencia empleada para las conexiones inalámbricas. Además, como otros routers D-Link, el DIR-868L incluye el mydlink™ Cloud Service gratuito, con aplicaciones descargables para configurar los ajustes Wi-Fi y supervisar el uso desde un smartphone o tableta.

With dual-band radios to provide backwards compatibility with earlier Wi-Fi devices, the D-Link DIR-868L can be deployed now to help eliminate network “deadspots”. At the same time it will also future proof your wireless network, ready to take advantage of the many and exciting new high-bandwidth Wireless AC devices already starting to appear on the market.

El D-Link DIR-868L, con radios de doble banda para ser compatible con dispositivos Wi-Fi anteriores, puede utilizarse ahora para ayudar a eliminar zonas de sombra en su red. Al mismo tiempo, preparará su red inalámbrica para el futuro y le permitirá aprovechar los muchos dispositivos Wireless AC nuevos y sorprendentes que comienzan a aparecer en el mercado.



www.dlink.com

D-Link Iberia. Muntaner, 239-253 (3ª "B"), 08021 Barcelona, España.