

## Características

### Nueva generación de conectividad

Presenta la tecnología 802.11ac Wave 2 de última generación para ofrecer una conexión inalámbrica fiable a velocidades combinadas sin precedentes.

### Rendimiento sin igual

Experimente un funcionamiento suave y estable con una potente CPU, dirección de banda y Airtime Fairness para garantizar que todos los clientes tengan el mismo acceso al tiempo de emisión.

### Experiencia inalámbrica optimizada

La tecnología MU-MIMO y las tres bandas simultáneas (1 2.4GHz y 2 5 GHz) proporcionan una experiencia WiFi del alto rendimiento en entornos de alta densidad de usuarios.



## DWL-7620AP

# Punto de Acceso WiFi profesional AC2200 Wave 2 TriBanda

## Características

### Ideal para entornos empresariales

- Gestión centralizada mediante Controladoras Wireless
- QoS flexible con WMM
- Power Over Ethernet permite la instalación en lugares de difícil acceso
- Chasis con certificación UL2043 (clasificación Plenum)

### Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- Bandsteering para una gestión eficiente del tráfico
- Airtime Fairness
- Fast Roaming 802.11k<sup>1</sup>
- Link Aggregation<sup>2</sup>

### Funciones de seguridad inalámbrica de confianza

- WPA/WPA2 personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- Filtrado de dirección MAC
- Detección de puntos de acceso no autorizados

El punto de acceso unificado inalámbrico AC2200 Wave 2 de tres bandas está especialmente diseñado para pequeñas y medianas empresas, proporcionando un ancho de banda y una flexibilidad sin precedentes para los administradores que deseen desplegar una red Wi-Fi de mediana y gran escala. Puede funcionar como un punto de acceso independiente y ser administrado de forma centralizada por los controladores inalámbricos unificados de D-Link. DWL-7620AP puede instalarse en el techo o en la pared para proporcionar la mejor cobertura inalámbrica. Para mayor flexibilidad, incorpora soporte integrado de alimentación a través de Ethernet (PoE), lo que permite instalar el punto de acceso en áreas donde no hay tomas de corriente disponibles.

## Mayor velocidad y conectividad

DWL-7620AP aprovecha todo el potencial de 802.11ac Wave 2 para proporcionar una conectividad sin precedentes con velocidades de datos combinadas ultra altas. Proporciona velocidades inalámbricas combinadas de hasta 2.200 Mbps<sup>3</sup> en 3 bandas inalámbricas y admite la agrupación de enlaces por cable<sup>2</sup>. Esto permite que dos puertos Gigabit Ethernet estén conectados entre sí y actúen como un único puerto para duplicar el ancho de banda disponible y maximizar el rendimiento global del punto de acceso.

## TECNOLOGÍA MU-MIMO

Con compatibilidad con MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), DWL-7620AP se comunica simultáneamente con múltiples clientes utilizando múltiples antenas. Esto permite que el punto de acceso utilice el espectro más eficientemente y aumente significativamente la capacidad de la red. El 2 x 2 MU-MIMO aprovecha al máximo todas las transmisiones para servir a más clientes inalámbricos, mejorando drásticamente el rendimiento inalámbrico.

## Wi-Fi Tri-Banda simultáneo

DWL-7620AP está equipado con tecnología inalámbrica de tres bandas, una de 2,4 GHz y dos de 5 GHz para acomodar el creciente número de dispositivos que se conectan a un único punto de acceso. Al permitir que los dispositivos 802.11b/g/n más antiguos se conecten a 2,4 GHz, las

dos bandas de 5 GHz pueden dedicarse a los dispositivos de AC inalámbricos más modernos y rápidos para disfrutar sin problemas de aplicaciones con un uso intensivo del ancho de banda, como la transmisión de vídeo HD, VoIP y el uso compartido de archivos.

Gracias a la tecnología de dirección de banda inteligente, DWL-7620AP también puede equilibrar eficientemente la carga de los clientes y el tráfico entre las tres bandas inalámbricas para asegurar que todos los clientes inalámbricos tengan una mejor experiencia de usuario en un entorno de alta densidad.

### Gestión centralizada

Cuando funciona en combinación con los controladores inalámbricos unificados D-Link, se pueden administrar varias unidades de DWL-7620AP de forma centralizada. Esto permite desplegar y gestionar un gran número de puntos de acceso de forma fácil y eficiente. Una vez que los puntos de acceso son descubiertos por el controlador, el administrador puede configurarlos como un grupo, en lugar de configurar cada punto de acceso individualmente. Además, la gestión de recursos de radiofrecuencia (RF)<sup>1</sup> permite que la cobertura inalámbrica se gestione de forma centralizada, proporcionando la mejor cobertura posible para los clientes inalámbricos.

### Gestión automática de radiofrecuencia (RF)

Cuando los puntos de acceso se despliegan muy cerca unos de otros, puede haber interferencia entre canales si no se implementa la gestión de RF. Cuando DWL-7620AP detecta un punto de acceso cercano, seleccionará automáticamente un canal no interferente. Esto reduce en gran medida la interferencia de RF y permite al administrador desplegar puntos de acceso con mayor densidad. Para minimizar aún más la interferencia, cuando un punto de acceso cercano está en el mismo canal, DWL-7620AP reducirá automáticamente su potencia de transmisión<sup>1</sup>. Si el punto de acceso cercano falla, entonces este punto de acceso aumentará su potencia de transmisión para ampliar la cobertura.

### Características inalámbricas avanzadas

DWL-7620AP admite calidad de servicio (QoS) 802.1p para mejorar el rendimiento y el rendimiento del tráfico sensible al tiempo, como VoIP y transmisión DSCP. También es compatible con Wi-Fi Multimedia (WMM), por lo que en caso de congestión de la red, el tráfico urgente puede tener prioridad sobre el resto del tráfico. Además, cuando varios puntos de acceso están muy cerca uno del otro, un punto de acceso rechazará nuevas solicitudes de asociación una vez que sus recursos estén completamente utilizados, permitiendo que la solicitud de asociación sea recogida por una unidad vecina, distribuyendo la carga entre varios puntos de acceso. La tecnología de dirección de banda le permite colocar inteligentemente a los clientes en la banda inalámbrica óptima para evitar la congestión y permite una transmisión fluida de vídeo, una navegación fluida y descargas rápidas para dispositivos móviles. El tiempo de emisión equilibrado garantiza que se conceda el mismo tiempo de emisión a cada cliente, lo que proporciona un mayor rendimiento incluso si se conectan dispositivos más lentos.<sup>8</sup> También es compatible con la itinerancia rápida 802.11k<sup>1</sup>, que permite al cliente inalámbrico desplazarse sin problemas entre los puntos de acceso.



Para evitar tiempos de inactividad, su empresa necesita el soporte más rápido y efectivo. El tiempo de inactividad cuesta dinero. D-Link Assist maximiza su tiempo de actividad resolviendo problemas técnicos de forma rápida y eficaz. Nuestros técnicos con formación especializada están disponibles veinticuatro horas para garantizar que esta asistencia está a solo una llamada telefónica, incluso con asistencia "in-situ"

Tres rentables opciones de servicio que cubren todos los productos empresariales de D-Link, puede seleccionar el paquete que más le convenga:

#### D-Link Assist Gold – asistencia completa las 24 horas

D-Link Assist Gold es perfecto para ambientes críticos donde la prioridad es el tiempo de producción. Garantiza respuesta en cuatro horas las 24 horas. Cobertura 24/7, festivos incluidos.

#### D-Link Assist Silver – asistencia en el mismo día

D-Link Assist Silver está diseñado para empresas de "alta disponibilidad" que requieren respuesta rápida en horario de oficina. Proporciona respuesta en cuatro horas de lunes a viernes de 8am a 5pm, excluyendo festivos.

#### D-Link Assist Bronze – respuesta garantizada al siguiente día laborable

D-Link Assist Bronze es una solución de asistencia sumamente rentable para entornos menos críticos. Proporciona respuesta garantizada en ocho horas de lunes a viernes de 8am a 5pm, excluyendo festivos.

D-Link Assist se puede adquirir junto a cualquier producto empresarial de D-Link. Ya adquiera soluciones de Switching, Wireless, almacenamiento, seguridad o Videovigilancia de D-Link, su tranquilidad está garantizada. D-Link Assist también ofrece servicios de instalación y configuración para que su nuevo hardware funcione rápida y correctamente.

Especificaciones técnicas	
General	
Interfaz inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b/g/n 2, 4 GHz inalámbrico</li> <li>• IEEE 802.11/a/n/ac Wave 2,5 GHz inalámbrico</li> </ul>
MIMO	• 2 x 2
Tasa de transmisión de datos <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz – hasta 400 Mbps</li> <li>• 5 GHz (1) – Hasta 867 Mbps</li> <li>• 5 GHz (2) – Up to 867 Mbps</li> </ul>
Antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenas omnidireccionales internas               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 3 dBi</li> <li>• 5 GHz: 4 dBi</li> </ul> </li> </ul>
Frecuencia operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 a 2483,5 MHz</li> <li>• 5150 a 5850 MHz</li> </ul>
Canales operativos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 a 13 canales para la banda de 2,4 GHz (por código de país)</li> <li>• 36 a 165 canales para la banda de 5 GHz (por código de país)</li> </ul>
Interfaz de red ethernet	• 2 x puertos 10/100/1000BASE-T LAN
Puerto de consola	• RJ-45
Funcionamiento	
Características avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección automática de canales</li> <li>• Calidad de Servicio (QoS) 802.1p</li> <li>• Multimedia inalámbrico (WMM)</li> <li>• Sistema de distribución inalámbrica (WDS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Band Steering</li> <li>• Airtime Fairness</li> <li>• Adición de enlaces<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Itinerancia rápida IEEE 802.11k<sup>1</sup></li> </ul>
Administración	
Modo de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo independiente</li> <li>• Modo administrado – Administrado centralmente por el controlador inalámbrico D-Link</li> </ul>
Interfaces de administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz de usuario de tipo web               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet/SSH</li> </ul> </li> <li>• Interfaz de línea de comandos (CLI)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> </ul> </li> </ul>
Seguridad	
Seguridad SSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 32 SSID, 16 por radio               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1Q VLAN</li> </ul> </li> <li>• Aislamiento de estaciones</li> </ul>
Seguridad inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2 Personal/ Enterprise               <ul style="list-style-type: none"> <li>• AES</li> <li>• TKIP</li> </ul> </li> </ul>
Detección y prevención	• Clasificación de puntos de acceso válidos y fraudulentos
Autenticación	• Filtrado de dirección MAC

Características físicas	
Dimensiones	• Ø205 x 39 mm
Peso	• 0,57 kg sin soporte • 0,62 kg con soporte
Alimentación	• Adaptador de alimentación externa: 12 V CC 2,5 A (no incluido) • Admite PoE 802.3at en el puerto LAN 1
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	• IEEE 802.3at
Consumo máximo de energía	• 20 W
Carcasa	• Cubierta inferior – plástico • Cubierta superior – plástico • Chasis con certificación UL2043
Temperatura	• Funcionamiento: 0 a 40 °C • Almacenamiento: -20 a 65 °C
Humedad	• Funcionamiento: 10% a 90% sin condensación • Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación
MTBF	• 753.019 horas
Certificaciones	• CE, FCC, IC, cUL+UL, CB, RCM, NCC, BSMI, UL2043 • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (equipos electromédicos), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893

### Patrones de radio

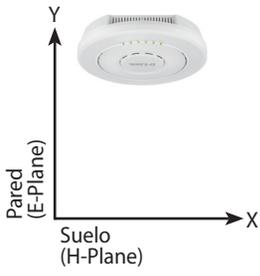
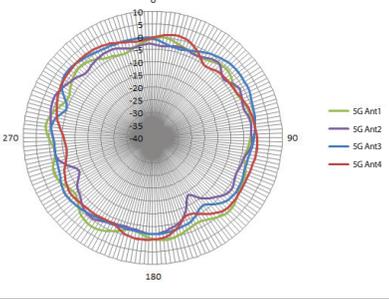
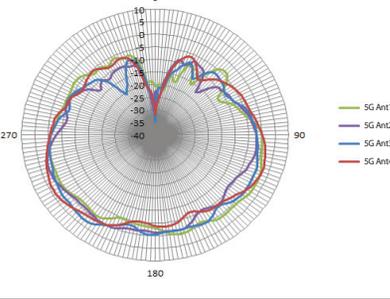
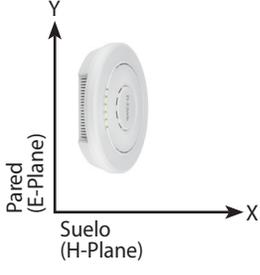
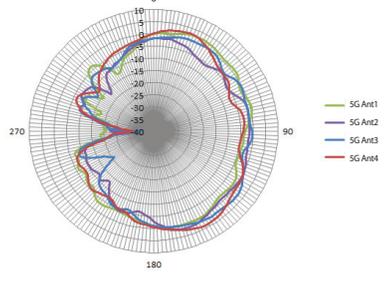
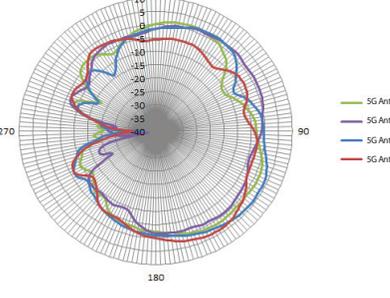
#### Antena de techo de 2,4 GHz

Orientación	H-Plane	E-Plane

#### Antena de pared de 2,4 GHz

Orientación	H-Plane	E-Plane

# Punto de acceso inalámbrico unificado de tres bandas AC2200 Wave 2

Antena de techo de 5 GHz		
Orientación	H-Plane	E-Plane
		
Antena de pared de 5 GHz		
Orientación	H-Plane	E-Plane
		

<sup>1</sup> Esta función está disponible cuando se utiliza Unified AP junto con la línea de controladores inalámbricos unificados de D-Link.

<sup>2</sup> Compatible con la adición estática de enlaces (LAG).

<sup>3</sup> Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11n y 802.11ac. 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 pueden afectar adversamente al alcance de la señal inalámbrica.



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. ©2018 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en mayo de 2018

**D-Link**<sup>®</sup>