

Aspectos destacados

Nueva generación de conectividad WiFi Enterprise

Disfrute de una red corporativa para entornos de alta densidad de usuarios con AC Wave 2 MU-MIMO con 4x4 streams y hasta 2,5 Gbps.

Rendimiento sin igual

Con 4 antenas Dual Band, tecnología MU-MIMO para enviar múltiples secuencias de datos simultáneamente a varios dispositivos (4x4)

Gestión unificada, Fast Roaming y Portal Captivo

Funcionalidades como link aggregation (LACP), 802.11k Fast Roaming o Airtime Fairness, así como la gestión unificada mediante controladora hardware lo hacen idóneo para entornos de la más alta exigencia en seguridad de datos y gestión avanzada de la red Wireless.



DWL-8620AP

Punto de Acceso Empresarial WiFi AC2600 Wave 2 4x4

Características

Ideal para entornos empresariales de alta densidad usuarios

- Gestión centralizada mediante Controladoras Wireless
- QoS flexible con WMM
- Power Over Ethernet proporciona alimentación eléctrica por el cable de red LAN para flexibilizar y ahorrar costes de instalación.
- Chasis con certificación UL2043 (clasificación Plenum)

Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- Admite canales hasta 160 MHz
- Bandsteering para una gestión eficiente del tráfico
- Airtime Fairness
- Fast Roaming 802.11k¹
- Admite la agregación de enlaces (Link Aggregation LACP)

Funciones de seguridad inalámbrica de confianza

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

DWL-8620AP está diseñado para redes Wi-Fi de mediana y gran escala, con gestión centralizada mediante controladora Wireless para funciones como Fast Roaming, Portal Captivo, etc. Fácil de desplegar gracias a su compatibilidad PoE, se adapta a cualquier red existente y puede ampliarse para satisfacer futuras demandas inalámbricas. No solo puede funcionar en modo autónomo, DWL-8620AP también puede administrarse de forma centralizada mediante los controladores inalámbricos D-Link. Altamente manejable y capaz de alcanzar velocidades vertiginosas, se integra perfectamente en cualquier infraestructura de red existente y se puede ampliar fácilmente para satisfacer las demandas futuras.

Mayor velocidad y conectividad

DWL-8620AP aprovecha todo el potencial de Wave 2 802.11ac para proporcionar una conectividad sin precedentes con velocidades de datos combinadas ultra-altas de hasta 2.533 Mbps². Además, es compatible con Link Aggregation, que permite conectar dos puertos Gigabit Ethernet entre sí y actúa como un único puerto para duplicar el ancho de banda disponible y maximizar el rendimiento global del punto de acceso.

TECNOLOGÍA MU-MIMO

DWL-8620AP admite MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), que permite al dispositivo comunicarse 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. DWL-8620AP admite 4 x 4 MU-MIMO para aprovechar al máximo todas las transmisiones para servir a más clientes inalámbricos y mejorar drásticamente el rendimiento inalámbrico.

Fácil de instalar

DWL-8620AP puede montarse en el techo o en la pared para satisfacer las necesidades de cualquier entorno. Para mayor flexibilidad, cuenta con soporte integrado de Alimentación a través de Ethernet (PoE), lo que permite que los dispositivos se instalen en áreas donde las tomas de corriente no están fácilmente disponibles.

Punto de Acceso WiFi AC2600 Wave 2 4x4 PoE standalone/unificado con controladora hardware

Gestión centralizada por hardware

Cuando funciona en conjunto con los controladores inalámbricos D-Link DWC-1000 o DWC-2000, DWL-8620AP se puede administrar de forma centralizada. Esto permite desplegar y gestionar un gran número de puntos de acceso de forma fácil y eficiente. Una vez que el controlador descubre los puntos de acceso, el administrador puede enviarles la configuración como un grupo, en lugar de configurar cada punto de acceso individualmente. Además, la gestión automática radiofrecuencia (RF)¹ permite una gestión automática de canales y frecuencias para mejorar la optimización de redes con múltiples puntos de acceso desplegados.

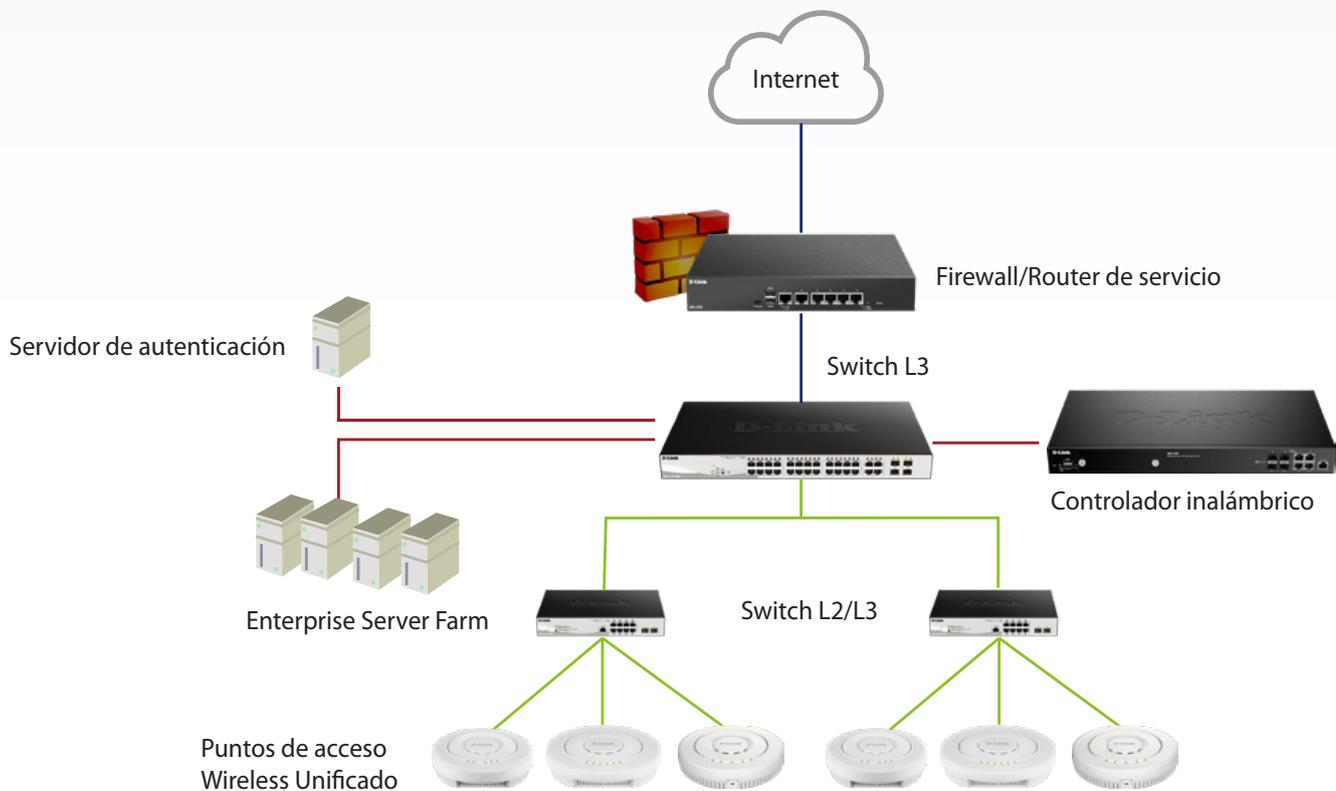
Gestión automática de radiofrecuencia (RF)

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-8620AP 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-8620AP reducirá automáticamente su potencia de transmisión¹. Si un punto de acceso falla, los adyacentes aumentarán su potencia de transmisión para paliar su falta hasta que sea sustituido.

Características de gestión Wireless avanzada

DDWL-8620AP es compatible con Calidad de Servicio (QoS) 802.1p para mejorar 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 Band Steering permite que DWL-8620AP coloque inteligentemente a los clientes en la banda WiFi (2.4 o 5 GHz) óptima al hardware de cada dispositivo, evitando la necesidad de crear dos SSIDs diferentes para separar el acceso a cada banda. Airtime Fairness 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. También es compatible con Fast Roaming 802.11k¹, que permite al cliente inalámbrico desplazarse sin problemas entre los puntos de acceso.

Implementación en redes L2/L3 en entornos corporativos



Punto de Acceso WiFi AC2600 Wave 2 4x4 PoE standalone/unificado con controladora hardware

Especificaciones técnicas
General

Interfaz inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b/g/n 2, 4 GHz inalámbrico • IEEE 802.11/a/n/ac Wave 2, 5 GHz inalámbrico
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 4
Tasa de transmisión de datos ²	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz - hasta 800 Mbps • 5 GHz - hasta 1733 Mbps
Antena	<ul style="list-style-type: none"> • Antenas omnidireccionales internas <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 3 dBi • 5 GHz: 4 dBi
Frecuencia operativa	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 a 2483,5 MHz • 5150 a 5850 MHz
Canales operativos	<ul style="list-style-type: none"> • 1 a 13 canales para la banda de 2,4 GHz (por código de país) • 36 a 165 canales para la banda de 5 GHz (por código de país)
Interfaz de red ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x puertos 10/100/1000BASE-T LAN
Puerto de consola	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45

Funcionamiento

Características avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> • Selección automática de canales • Calidad de Servicio (QoS) 802.1p • Multimedia inalámbrico (WMM) • Sistema de distribución inalámbrica (WDS) <ul style="list-style-type: none"> • Band Steering • Airtime Fairness • LACP Link Aggregation³ • Itinerancia rápida IEEE 802.11k
---------------------------	---

Administración

Modo de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo independiente • Modo administrado - Administrado centralmente por el controlador inalámbrico D-Link
Interfaces de administración	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario de tipo web <ul style="list-style-type: none"> • Telnet/SSH • Interfaz de línea de comandos (CLI) <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/v2c/v3

Seguridad

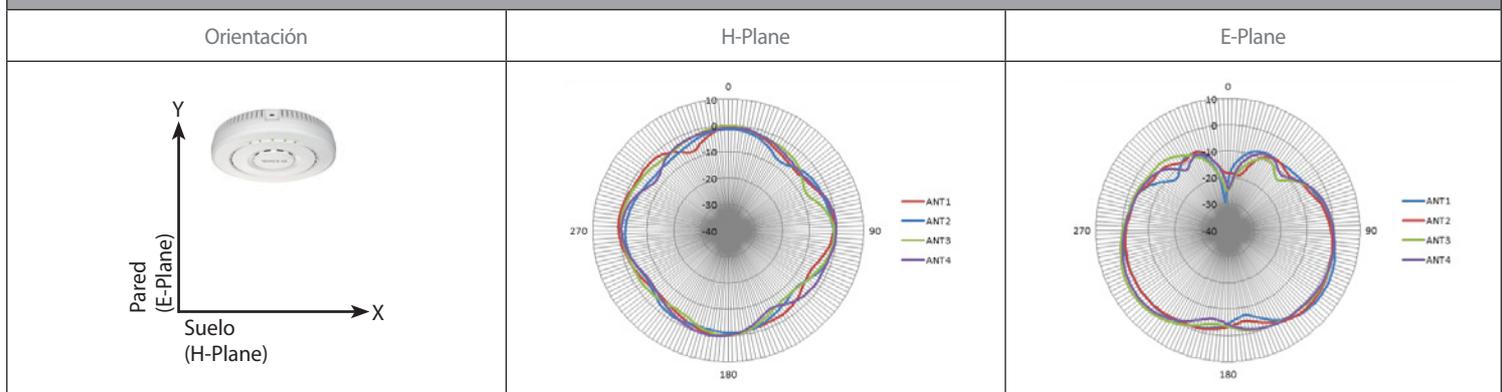
Seguridad SSID	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 32 SSID, 16 por radio <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Aislamiento de estaciones
Seguridad inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 Personal/ Enterprise <ul style="list-style-type: none"> • AES • TKIP
Detección y prevención	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de puntos de acceso válidos y fraudulentos
Autenticación	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrado de dirección MAC

Punto de Acceso WiFi AC2600 Wave 2 4x4 PoE standalone/unificado con controladora hardware

Características físicas	
Dimensiones	• Ø220 x 47 mm
Peso	• 0,79 kg sin soporte • 0,84 kg con soporte
Alimentación	• Admite PoE 802.3at en el puerto LAN 1 • Adaptador de alimentación externa: 12 V CC 2,5 A (no incluido)
Power Over Ethernet (PoE): Alimentación eléctrica a través del cable de datos Ethernet LAN	• IEEE 802.3at
Consumo máximo de energía	• 24,24 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	• 463.255 horas
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • CE • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (equipos electromédicos), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893 • FCC • IC • cUL+UL • CB • RCM • NCC • BSMI • UL2043

Patrones de radio

Antena de techo de 2,4 GHz



Punto de Acceso WiFi AC2600 Wave 2 4x4 PoE standalone/unificado con controladora hardware

Antena de pared de 2,4 GHz		
Orientación	H-Plane	E-Plane
<p>Y Pared (E-Plane) X Suelo (H-Plane)</p>	<p>0 10 -10 -20 -30 -40 270 90 180</p> <p>— ANT1 — ANT2 — ANT3 — ANT4</p>	<p>0 10 -10 -20 -30 -40 270 90 180</p> <p>— ANT1 — ANT2 — ANT3 — ANT4</p>
Antena de techo de 5 GHz		
Orientación	H-Plane	E-Plane
<p>Y Pared (E-Plane) X Suelo (H-Plane)</p>	<p>0 10 -10 -20 -30 -40 270 90 180</p> <p>— ANT1 — ANT2 — ANT3 — ANT4</p>	<p>0 10 -10 -20 -30 -40 270 90 180</p> <p>— ANT1 — ANT2 — ANT3 — ANT4</p>
Antena de pared de 5 GHz		
Orientación	H-Plane	E-Plane
<p>Y Pared (E-Plane) X Suelo (H-Plane)</p>	<p>0 10 -10 -20 -30 -40 270 90 180</p> <p>— ANT1 — ANT2 — ANT3 — ANT4</p>	<p>0 10 -10 -20 -30 -40 270 90 180</p> <p>— ANT1 — ANT2 — ANT3 — ANT4</p>

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

² 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 negativamente al alcance de la señal inalámbrica.



Más información en: 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 noviembre de 2018

