

Características

Disfrute de conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

Aproveche la potencia de la tecnología inalámbrica IEEE 802.11ac Wave 2 y experimente velocidades inalámbricas de hasta 1750 Mbps¹, perfectas para aplicaciones empresariales de alta demanda.

MU-MIMO con Beamforming

Mejora drásticamente el alcance y el rendimiento inalámbricos, además de permitir que varios dispositivos se conecten simultáneamente a la red inalámbrica.

Varios modos de funcionamiento

Las opciones flexibles permiten que DAP-2680 funcione como un punto de acceso, un sistema de distribución inalámbrica (WDS), un WDS con punto de acceso o un cliente inalámbrico.



DAP-2680

Punto de acceso PoE inalámbrico AC1750 Wave 2 de doble banda

Características

Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- IEEE 802.11ac Wave 2 inalámbrico¹
- Velocidad hasta 1750 Mbps¹
- MU-MIMO con Beamforming
- Band Steering
- Puerto LAN compatible con Gigabit PoE

Gestión extensiva

- Gestión Web, SSL, SSH y Telnet
- SNMP v1, v2c, v3
- Compatibilidad con D-Link Central WiFi Manager para opciones de configuración adicionales
- Compatibilidad con utilidades AP Array

Funciones de seguridad de confianza

- WPA/WPA2 Personal/Enterprise
- 64/128-bit WEP
- Filtro MAC y partición WLAN
- Autenticación Local/POP3/RADIUS/PassCode/LDAP para portal cautivo

Comodidad de instalación

- Diseño de factor de forma pequeño para una fácil colocación
- Compatible con alimentación a través de Ethernet 802.3at para instalación remota.
- Montaje en pared y techo²

El Punto de Acceso DAP-2680 Wireless Pro AC1750 Wave 2 Dual-Band está diseñado para entornos de WiFi corporativos de cualquier tamaño y densidad gracias a la integración de tecnologías de vanguardia en WiFi de alto rendimiento como MU-MIMO, Beamforming y Band Steering.

Impresionante rendimiento WiFi AC Wave 2

DAP-2680 ofrece un rendimiento Wireless fiable y de alta velocidad utilizando el último estándar 802.11ac Wave 2 con velocidades máximas de hasta 450 Mbps en la banda de 2,4 GHz y 1300 Mbps en la banda de 5 GHz¹. MU-MIMO envía datos de forma simultánea a múltiples dispositivos en lugar del estándar secuencial, lo que mejora el rendimiento en entornos de alta densidad de usuarios. Beamforming enfoca la señal Wi-Fi hacia cada cliente para mejorar el alcance y la calidad de la conexión. Esto, junto con la característica Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS), hace que sea un punto de acceso ideal para aplicaciones de audio, vídeo y voz. Cuando se activa, QoS permite a DAP-2680 priorizar automáticamente el tráfico de red según el nivel de transmisión interactiva, como transmisión de vídeo de alta definición o VoIP. QoS se puede configurar a través de la GUI de tipo web de DAP-2680 usando el menú desplegable para personalizar las reglas de prioridad. Además, DAP-2680 permite equilibrar la carga para asegurar el máximo rendimiento al limitar el número máximo de usuarios por punto de acceso.

Punto de acceso versátil

DAP-2680 permite a los administradores de red desplegar una red Wi-Fi con tecnología de vanguardia y con administración Standalone o centralizada mediante AP-Array o con el software gratuito Central WiFi Manager. DAP-2680 puede proporcionar cobertura inalámbrica óptima en cualquiera de las bandas de 2,4 GHz (802.11b, 802.11g, 802.11n) y 5 GHz (802.11a, 802.11n, y 802.11ac). DAP-2680 puede montarse en el techo o la pared, o colocarse sobre un escritorio para satisfacer cualquier demanda de conexión Wi-Fi. Para instalaciones avanzadas, DAP-2680 integra 802.3at Power over Ethernet (PoE), lo que permite instalarlo en zonas donde no hay tomas de corriente.

Punto de acceso Wireless Pro AC1750 Wave 2 PoE

Seguridad

Para ayudar a mantener la seguridad de la red Wi-Fi, DAP-2680 es compatible con las versiones Personal y Enterprise de WPA y WPA2 (802.11i), con soporte para servidor RADIUS backend y un servidor RADIUS interno que permite a los usuarios crear sus cuentas dentro del propio dispositivo. Este punto de acceso también incluye filtrado de direcciones MAC, segmentación de LAN inalámbrica, desconexión de transmisión SSID, detección de puntos de acceso y programación de la transmisión Wi-Fi para proteger aún más su red inalámbrica. DAP-2680 incluye soporte para hasta ocho VLAN por banda para implementar SSID múltiples para asistir a los usuarios de segmentos de la red. También incluye un mecanismo de aislamiento de cliente inalámbrico, lo que limita la comunicación directa de cliente a cliente. Además, DAP-2680 es compatible con la protección de acceso de red (NAP), una característica de Windows Server® 2008 que permite a los administradores de red definir múltiples niveles de acceso a la red según las necesidades de cada cliente.

Varios modos de funcionamiento

Para maximizar la rentabilidad total de la inversión, DAP-2680 se puede configurar para optimizar el rendimiento de la red según cualquiera de sus múltiples modos de operación: Punto de acceso, sistema de distribución Wi-Fi (WDS), un punto de acceso WDS y cliente inalámbrico. Con el soporte WDS, los administradores de red pueden configurar varios DAP-2680 en una instalación para pasar de unos a otros además de proporcionar acceso de red a los clientes. DAP-2680 también cuenta con características avanzadas tales como balanceo de carga y redundancia para proporcionar conectividad Wi-Fi a prueba de fallos.

Administración de redes Wireless

Los administradores de red tienen múltiples opciones para administrar DAP-2680, incluyendo Web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Secure Shell (SSH) y Telnet. Para la gestión avanzada de red, los administradores pueden utilizar D-Link Central Wi-FiManager para configurar y administrar múltiples puntos de acceso desde una única ubicación. Además, D-Link Central Wi-FiManager proporciona a los administradores de red los medios para realizar comprobaciones de mantenimiento periódicas de forma remota, eliminando la necesidad de enviar personal para comprobar físicamente el funcionamiento. DAP-2680 también tiene una función de programación inalámbrica, que desactiva la funcionalidad inalámbrica cuando no se necesita para ahorrar energía. Con la funcionalidad de doble banda simultánea, soporte PoE, amplia capacidad de administración, modos de operación versátiles y sólidas mejoras de seguridad, DAP-2680 ofrece a las pequeñas y medianas empresas una solución para el despliegue de una red Wi-Fi.



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

Interfaces de dispositivo	• Interfaz IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 inalámbrico ¹	• 1 x Puerto LAN compatible con Gigabit PoE
Estándares	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac ¹ • IEEE 802.3i/u/ab	• IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE) • IEEE 802.3at Alimentación a través de Ethernet
Antenas	• 3 x antenas internas de doble banda	• 3,6 dBi a 2,4 GHz, 4,2 dBi a 5 GHz
Frecuencia operativa ³	• Banda de 2,4 GHz: 2,4 a 2,4835 GHz	• Banda dual, 2,4/5 GHz 5,15 a 5,35 GHz, 5,47 a 5,85 GHz
Potencia máxima de salida	• 26,5 dBm para 2,4 GHz	• 26,5 dBm para 5 GHz
Velocidad de la señal de datos	• 2,4 GHz: Hasta 450 Mbps ¹	• 5 GHz : Hasta 1300 Mbps ¹

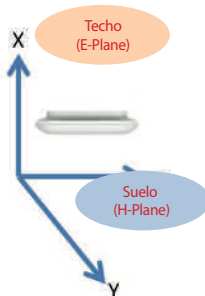
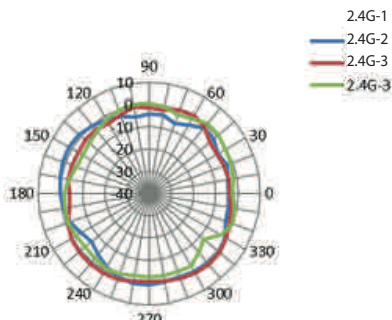
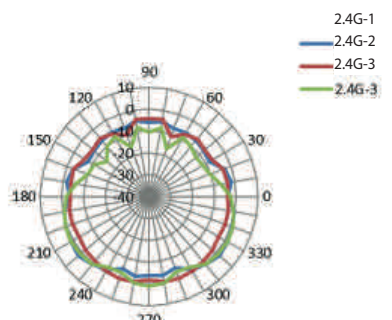
Funcionamiento

Seguridad	• WPA-Personal • WPA-Enterprise • WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • Cifrado WEP de 64/128 bits	• Desactivación de transmisión SSID • Control de acceso de direcciones MAC • Protección de acceso a la red (NAP) • Servidor RADIUS interno
Administración de redes Wireless	• Telnet • Telnet seguro (SSH) • Web (HTTP) • Capa de conexión segura (SSL)	• Control del tráfico • SNMP v1/v2c/v3 • D-Link Central WiFiManager • Matriz de puntos de acceso
LED	• Alimentación/Estado	

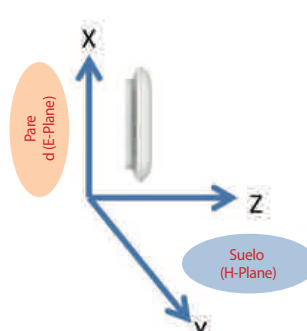
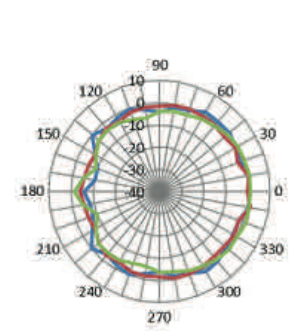
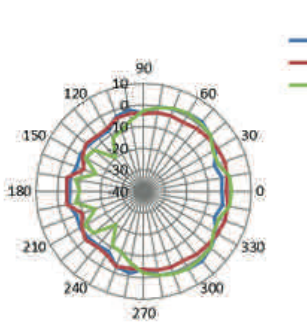
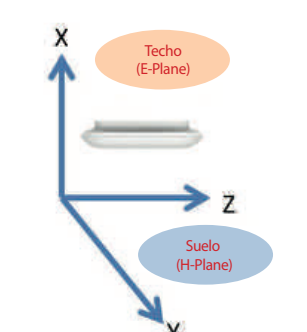
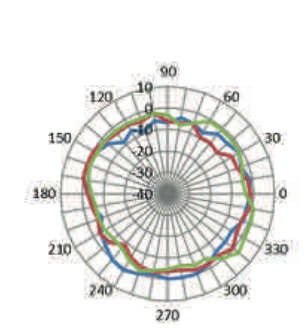
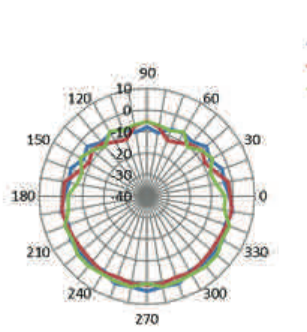
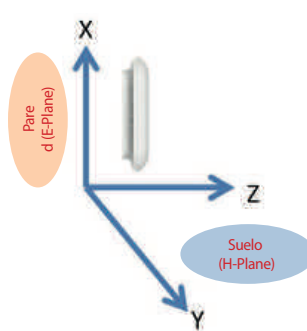
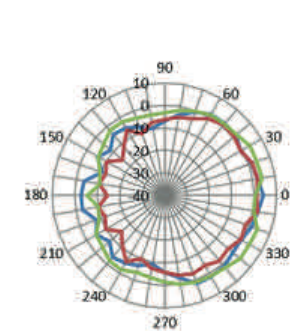
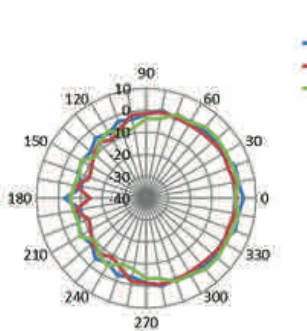
Características físicas

Dimensiones	• 190 x 190 x 44,8 mm	
Peso	• 580 g sin soporte de instalación	• 636.5 g sin soporte de instalación
Alimentación	• Adaptador de alimentación externa: 12 V/2 A (no incluido)	• IEEE 802.3at PoE
Consumo máximo de energía	• 17,53 W	
Temperatura	• Funcionamiento: 0 a 40 °C	• Almacenamiento: -20 a 65 °C
Humedad	• Funcionamiento: 10% a 90% sin condensación	• Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación
Tiempo transcurrido entre fallos (MTBF)	• > 30.000 horas	
Certificaciones	• FCC • CE ⁴	• UL

Modelo de antena

Orientación	H-Plane	E-Plane
Instalación en techo, 2,4 GHz 		

Punto de acceso PoE inalámbrico AC1750 Wave 2 de doble banda

Modelo de antena		
Orientación	H-Plane	E-Plane
Montaje en pared de 2,4 GHz 		
Instalación en techo, 5 GHz 		
Montaje en pared de 5 GHz 		

¹ Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11 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.

² Esta unidad está diseñada para interiores, es posible que infrinja la normativa local si la instala en exteriores.

³ Tenga en cuenta que los rangos de la frecuencia operativa varían en función de las normativas de los distintos países y jurisdicciones. Es posible que DAP-2680 no sea compatible con las gamas de frecuencias de 5,25 - 5,35 GHz y 5,47 - 5,725 GHz en determinadas regiones.

⁴ Para la UE, este producto cumple con las normativas CE y funciona dentro de los siguientes rangos de frecuencia: 2,4 - 2,4835 GHz, 5,150 - 5,250 GHz, 5,250 - 5,350 GHz y 5,470 - 5,750 GHz.



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 mayo de 2018

D-Link®