



Punto de Acceso Inalámbrico D-Link DAP-X2850 PoE/ 3600Mbps/ 2.4GHz 5GHz/ Antenas de 3.5/5.5dBi/ WiFi 802.11ax

Ref.: DLK-ACPOINT DAP-X2850 P/N: DAP-X2850

Detalle del producto

Wi-Fi 6 de clase empresarial. DAP-X2850, con Wi-Fi 6, ofrece a las empresas de todos los tamaños velocidades multigigabit, una capacidad significativamente mayor y una cobertura sin interferencias con gestión centralizada. Ideal para PYMES, minoristas, hostelería, campus y proveedores de servicios gestionados que necesitan mantener el flujo de datos, incluso en las zonas con mayor densidad de dispositivos.

Gestione su red empresarial con facilidad. DAP-X2850 funciona con Nuclias Connect, una plataforma de gestión basada en software (con controlador de hardware opcional) que se puede utilizar de forma local o como solución en la nube alojada en un servicio público en la nube. Las tareas de administración se pueden llevar a cabo rápidamente desde la aplicación Nuclias Connect, o desde el software basado en la controladora wireless de bajo coste o un servidor/PC para facilitar el acceso, la automatización y la escalabilidad de la red.

Gestione fácilmente su red con Nuclias Connect Automatic, supervise, gestione y amplíe su red de acuerdo con la demanda empresarial sin la complejidad ni el coste, a través de la plataforma Nuclias Connect gestionada de forma centralizada.

Wi-Fi 6 de última generación Ofrece una mayor eficiencia de la red y menor latencia, con casi cuatro veces más capacidad que los estándares Wi-Fi anteriores

2,5 Gigabit Uplink Dos puertos LAN (2,5G y 1G) ofrecen un amplio backhaul a su red cableada, eliminando los cuellos de botella en el punto de acceso

Software y app gratuitos para descargar Configure, gestione y supervise rápidamente los puntos de acceso localmente a través de nuestro software gratuito de gestión de red, o de forma remota con la aplicación Nuclias Connect

Instalación flexible con PoE Admite alimentación a través de Ethernet (802.3at) para una instalación más sencilla con menos desorden de cables

Rendimiento inteligente y seguro Rendimiento superior con tecnología MIMO 4x4 de doble banda, dirección de banda y distribución del tiempo de transmisión gestionan de forma inteligente a los usuarios con el cifrado inalámbrico WPA3™.

Minimice las molestias de las tareas administrativas Permita a los administradores trabajar de forma eficiente y efectiva con opciones basadas en roles que permitan el acceso delegado a la administración de su red. Puede desplegar, configurar, actualizar y expandir rápidamente cada red de diferentes sedes y utilizar el panel de control intuitivo para minimizar los problemas.

Diseñado para IoT Target Wake Time (TWT) reduce el consumo de energía de los dispositivos Wi-Fi 6 e IoT

Rendimiento Wi-Fi 6 de última generación que potencia su negocio. Con velocidades combinadas Wi-Fi 6 (802.11ax) de hasta 3600 Mbps, DAP-X2850 permite grandes transferencias de datos y transmisiones de vídeo de calidad superior, incluso en entornos altamente congestionados.

Wi-Fi 6 ofrece una mayor eficiencia de la red y menor latencia, con casi cuatro veces más capacidad que los estándares Wi-Fi anteriores.

Wi-Fi 6 es la evolución necesaria para entornos de alta densidad. DAP-X2850 es compatible con Band Steering, 4x4 MU-MIMO y beamforming, todos ellos diseñados para trabajar juntos y aliviar la congestión.

Y la tecnología Load Balancing and Airtime Fairness distribuye las cargas de trabajo entre los puntos de acceso para una utilización óptima de los recursos, lo que permite que todos los dispositivos de la red obtengan sin problemas la mejor conectividad posible, sin sobrecargar toda la red.

Instalación sencilla y limpia, en cualquier lugar. Puede montarse en el techo, en la pared o colocarse sobre un escritorio. La función PoE del DBA-X2850 permite una instalación sencilla, datos y electricidad con el cable LAN Ethernet RJ-45 Perfecto para instalaciones avanzadas en áreas donde no hay tomas de corriente disponibles.

Administración de red local avanzada y personalizable. Nuclias Connect es una herramienta de gestión de red centralizada con una escalabilidad rentable, controles personalizables, y está diseñada como una solución para todo tipo de empresas.

Gestión eficiente de múltiples sitios. Administre múltiples sitios fácilmente mediante el establecimiento de niveles de autoridad para las oficinas centrales y sucursales y el establecimiento de diferentes configuraciones. Los dispositivos de red se pueden preconfigurar antes de ser enviados a las oficinas regionales, lo que permite implementaciones más rápidas y eficientes.

Gestione su red empresarial como nunca antes. Nuclias Connect le permite gestionar y controlar su red desde cualquier lugar con una conexión a Internet. Proporciona un amplio conocimiento de su red y sus usuarios a través de los análisis de tráfico y los informes de estado, que se pueden consultar de un vistazo a través de la interfaz intuitiva mediante un navegador o la app. La información derivada de estos datos de tráfico puede utilizarse para crear valor empresarial, y el tráfico puede verse en toda la red, hasta el nivel de un solo punto de acceso.

Especificaciones

Características 2,4 GHz: Si 5 GHz: Si Rango máximo de transferencia de datos: 3600 Mbit/s Velocidad máxima de transferencia de datos (2,4 GHz): 1147 Mbit/s Velocidad máxima de transferencia de datos (5 GHz): 2402 Mbit/s Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000,2500 Mbit/s Frecuencia de banda: 2.4 - 2.483, 5.15 - 5.35, 5.47 - 5.85 GHz Estándares de red: IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax,IEEE 802.11b,IEEE 802.11e,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u Selección automática de canal: Si MIMO: Si Tipo MIMO: Multi User MIMO Wi-Fi Multimedia (WMM)/(WME): Si Wifi en itinerancia: Si Aislamiento inalámbrico: Si Tiempo medio entre fallos: 30000 h

Seguridad

Algoritmos de seguridad soportados: 64-bit WEP,128-bit WEP,SSH,SSL/TLS,WPA,WPA-Enterprise,WPA-PSK,WPA2,WPA2-Enterprise,WPA3,WPA3-Enterprise,WPA3-PSK MAC, filtro de direcciones: Si Características de identificador de conjunto de servicios (SSID, Service Set Identifier): SSID broadcast, Difusión de SSID activada/desactivada Número de SSID admitidos: 16 IGMP: Si Sistema automático de distribución inalámbrica (WDS): Si Servicio de autenticación remota de llamadas de usuarios (RADIUS): Si Protocolos DHCP, servidor: Si Protocolos de gestión: SNMP (v1, v2c, v3), Telnet, SSH, SSL

Características de administración

Administración basada en web: Si Interfaz de línea de comandos (CLI, Command-line interface): Si Syslog: Si Puertos e Interfaces Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 3 Enchufe de entrada de CC: Si

Control de energía

Energía sobre Ethernet (PoE): Si Voltaje de salida: 12 V Corriente de salida: 2,5 A Consumo de energía (max): 19,44 W

Diseño

Ubicación: Techo, Pared Color del producto: Blanco Material de la carcasa: Plástico Botón de restaurar: Si Indicadores LED: Poder, Estado Certificación: FCC

Antena

Tipo de antena: Interno Tipo de dirección de la antena: Omni-direccional Cantidad de antenas: 4 Ganancia de la antena (max): 5,5 dBi3.5 dBi for 2.4 GHz
5.5 dBi for 5 GHz

Condiciones ambientales

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 10 - 90% Intervalo de temperatura operativa: 0 - 40 °C Intervalo de temperatura de almacenaje: -20 - 65 °C Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: 5 - 95%

Detalles técnicos

Cumplimiento de sostenibilidad: Si Certificados de sostenibilidad: CE

Peso y dimensiones

Ancho: 212,4 mm Profundidad: 212,4 mm Altura: 46,7 mm Peso: 763,8 g

Ficha técnica

Specs [Icccat](#)2,4 GHz 1147 Mbit/s5 GHz 2402 Mbit/sRango máximo de transferencia de datos: 3600 Mbit/sIEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11e, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u64-bit WEP, 128-bit WEP, SSH, SSL/TLS, WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-Enterprise, WPA3-PSKEnergía sobre Ethernet (PoE)Cantidad de antenas: 4 Interno

2,4 GHzSi

6 GHzNo

5 GHzSi

Rango máximo de transferencia de datos3600 Mbit/s

Administración basada en webSi

Velocidad máxima de transferencia de datos (2,4 GHz)1147 Mbit/s

Velocidad máxima de transferencia de datos (5 GHz)2402 Mbit/s

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos10,100,1000,2500 Mbit/s

Frecuencia de banda2.4 - 2.483, 5.15 - 5.35, 5.47 - 5.85 GHz

Estándares de redIEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11e, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u

Selección automática de canalSi

Interfaz de línea de comandos (CLI, Command-line interface)Si

MIMOSi

Tipo MIMOMulti User MIMO

Algoritmos de seguridad soportados64-bit WEP, 128-bit WEP, SSH, SSL/TLS, WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-Enterprise, WPA3-PSK

UbicaciónTecho, Pared

Color del productoBlanco

Material de la carcasaPlástico

Wi-Fi Multimedia (WMM)/(WME)Si

Tipo de antenaInterno

Wifi en itineranciaSi

Tipo de dirección de la antenaOmni-direccional

Cantidad de antenas4

Ganancia de la antena (max)5,5 dBi

MAC, filtro de direccionesSi

Características de identificador de conjunto de servicios (SSID, Service Set Identifier)SSID broadcast, Difusión de SSID activada/desactivada

Número de SSID admitidos16

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento10 - 90%
Intervalo de temperatura operativa0 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje-20 - 65 °C
Cantidad por paquete1 pieza(s)
Ancho212,4 mm
Aislamiento inalámbricoSi
Profundidad212,4 mm
DHCP, servidorSi
Altura46,7 mm
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos3
Protocolos de gestiónSNMP (v1, v2c, v3), Telnet, SSH, SSL
Botón de restaurarSi
Energía sobre Ethernet (PoE)Si
Indicadores LEDPoder, Estado
Voltaje de salida12 V
Corriente de salida2,5 A
Consumo de energía (max)19,44 W
Peso763,8 g
Código de Sistema de Armomización (SA)85176990
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje5 - 95%
IGMPSi
SyslogSi
Certificados de conformidadCE
Sistema automático de distribución inalámbrica (WDS)Si
Enchufe de entrada de CCSi
Servicio de autenticación remota de llamadas de usuarios (RADIUS)Si
Tiempo medio entre fallos30000 h
CertificaciónFCC
Cumplimiento de sostenibilidadSi

*** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*