D-Link
Building Networks for People

Nuclias Connect AP
DAP-X2850

Nuclias Connect AP

IEEE 802.11ax 準拠、2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用、4 × 4 Nuclias Connect 対応 PoE アクセスポイント

D-Link DAP-X2850 はビジネス環境において最適なソリューションを提供する IEEE 802.11ax 準拠のアクセスポイントです。Wi-Fi6（IEEE 802.11ax）準拠、2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用に対応しており、高速かつ高パフォーマンスな無線ネットワーク環境を実現します。無線アクセスポイント管理ソフトウェアツール「Nuclias Connect」にも対応しており、DAP-X2850 の監視や管理を一元的に行うことができます。

高速ワイヤレス通信

802.11ax WiFi6 対応の本製品は、5GHz 帯で最大 2402Mbps、2.4GHz 帯で最大 1147Mbps の転送速度を実現します。エアタイムフェアネス、5GHz 優先機能などにより、様々な環境下で最適なパフォーマンスを提供します。

WiFi6 対応

Wi-Fi6（IEEE 802.11ax）では、OFDMA 方式による複数ユーザの同時通信や、アップリンク / ダウンリンク MU-MIMO、BSS カラーリングに対応しています。従来と比べて多くのユーザがネットワークに接続可能です。

様々な環境への対応

付属の取り付けキットを使用し、屋内の天井裏や壁面などにも設置することができます。802.3at PoE 受電機能により電源供給の難しい場所、社内のあらゆる場所への設置、導入が可能※1 です。

複数のオペレーションモード

アクセスポイントモードや WDS with AP モード※2 など、様々な通信モードを設定することが可能です。WDS モード※2 では無線を介して、それぞれの LAN の相互通信を可能にします。

充実したセキュリティ

本製品は基本的なワイヤレスセキュリティと RADIUS サーバ認証をサポートし、安全なワイヤレスネットワークを維持・提供します。加えて MAC アドレスフィルタリング、SSID ステルス設定、不正 AP 検知などの機能でネットワークのさらなる安全性を高めることができます。さらに、マルチ SSID（最大 16 個）による識別されたクライアントの管理や、WLAN クライアントパーティション機能によるクライアント間の通信制限をサポートし、管理性とセキュリティの両方において充実したアクセスポイントです。

多様な管理形態に応じた集中管理

本製品の WebGUI による管理のほか、「Nuclias Connect」の導入により、複数の DAP-X2850 が存在するネットワークでも、ファームウェアの一括アップグレードや設定変更、ログ管理など、一元的に管理することが可能です。オンプレミス型管理やプライベートクラウド※3 といった様々な管理形態に対応しており、セグメントを越えた管理が可能です。

※ 1 AC アダプタは同梱されていません。
　本製品を PoE で使用しない場合は、別売りの AC アダプタ「PSE-M12V25A-I」をご使用ください。
※ 2 5GHz 帯では W52 のみ利用可能。
※ 3 モバイルアプリでのプロファイル適用が必須となります。

特長

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠
- デュアルバンド通信（2.4GHz/5GHz 同時利用）
- WPA/WPA2/WPA3 Enterprise/Personal 暗号方式
- MAC アドレスフィルタリング
- ARP スプーフィング防止
- マルチ SSID（周波数帯ごと 8 個）
- QoS（WMM 準拠）
- 無線機能のスケジューリング
- GUI、SSL による設定 / 管理
- 4 つの通信モード
- Nuclias Connect による管理
- MU-MIMO

ハードウェア仕様一覧表（有線 LAN）

製品名	DAP-X2850
品番	DAP-X2850/A1
有線 LAN	
標準規格	
	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3at Power Over Ethernet、IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
インタフェース	
10/100/1000/2.5GBASE-Tポート (RJ-45)（PoE受電）	1
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45)	1
コンソールポート (RJ-45)	1
オートネゴシエーション	○
Auto MDI/MDI-X	○
フローコントロール	IEEE 802.3x Flow Control（Full Duplex）
電気的仕様	
定格入力電圧（周波数）	100-120VAC（50/60Hz）
定格電源電圧	DC12V
定格入力電流	2.5A
消費電力（最大）	18W（PoE Off） 19.44W（PoE On）
環境仕様	
動作 / 保管温度	0 ～ 40℃ / － 20 ～ 65℃
動作 / 保管湿度（結露なきこと）	10 ～ 90% / 5 ～ 95%
適合規格	
EMI規格	FCC/VCCI Class B、Wi-Fi/Wi-Fi6、TELEC
寸法	
	212.4（W）× 212.4（D）× 46.7（H）mm（突起含まず）
質量	
	807.7g
パッケージ内容	
	本体、マウントキット、ゴム足、クイックスタートガイド、PLシート

ハードウェア仕様一覧表（無線 LAN）

製品名	DAP-X2850
品番	DAP-X2850/A1
無線 LAN	
標準規格	
国際規格	IEEE 802.11ax（W52/W53/W56）、IEEE 802.11ac（W52/W53/W56）、IEEE 802.11a（W52/W53/W56）、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n
国内規格	ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
周波数帯域（GHz）	
802.11a	5GHz（5,150 ～ 5,350MHz、5,470 ～ 5,730MHz）
802.11b	2.4GHz帯（2,400 ～ 2,483.5MHz）
802.11g	2.4GHz帯（2,400 ～ 2,483.5MHz）
802.11n	2.4GHz帯（2,400 ～ 2,483.5MHz）、5GHz帯（5,150 ～ 5350MHz、5,470 ～ 5,730MHz）
802.11ac	5GHz帯（5,150 ～ 5,350MHz、5,470 ～ 5,730MHz）
802.11ax	2.4GHz帯（2,400 ～ 2,483.5MHz）、5GHz帯（5,150 ～ 5,350MHz、5,470 ～ 5,730MHz）
チャンネル数	
802.11a	20
802.11b/g	13
802.11n	2.4GHz：13/5GHz：20
802.11ac	20
802.11ax	2.4GHz：13 / 5GHz：20
伝送方式	
802.11a	直交波周波数分割多重変調（OFDM方式）
802.11b	直接拡散スペクトラム拡散方式（DSSS方式）
802.11g/n	直交波周波数分割多重変調（OFDM方式）
802.11ac	直交波周波数分割多重変調（OFDM方式）
802.11ax	直交波周波数分割多元接続（OFDMA 方式）
アクセス制御方式	
	CSMA/CA + Ack
データ伝送速度※1	
802.11a	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11b	1/2/5.5/11Mbps
802.11g	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11n	20MHz：MCS0-MCS31（最大288.9Mbps） 40MHz：MCS0-MCS31（最大600Mbps） GI=800ns/400ns
802.11ac	20MHz：MCS0-MCS8（最大346.7Mbps） 40MHz：MCS0-MCS9（最大800Mbps） 80MHz：MCS0-MCS9（最大1733.3Mbps） GI=800ns/400ns
802.11ax	20MHz：MCS0-MCS11（最大573.5Mbps） 40MHz：MCS0-MCS11（最大1147.1Mbps） 80MHz：MCS0-MCS11（最大2402Mbps） GI=800ns/400ns
アンテナ	
	内蔵アンテナ 3.5dBi@2.4GHz × 4 5.5dBi@5GHz × 4

※ 1 データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

ソフトウェア仕様一覧表

区分	機能名	DAP-X2850
ネットワーク設定	DHCPサーバ/クライアント	○
	固定IP設定	○
	リンクアグリゲーション	—
	チャネル設定	○
	チャネル帯域	20MHz、20/40MHz(Auto)、20/40/80MHz(Auto)(5GHzのみ)
	送信出力設定	○
	ビーコンインターバル設定	○
	DTIMインターバル設定	○
	QoS	○
	WMM	○
	ユーザ数制限	○
	IGMPスヌーピング(v1/v2)	○
	Airtime fairness	○
	802.11e U-APSD	—
	5GHz優先(バンドステアリング)	○
	802.1dスパニングツリー(WDS時)	○
	接続モード(2.4GHz)	Mixed b/g/nモード、Mixed b/gモード、802.11n onlyモード、Mixed 802.11axモード
	接続モード(5GHz)	Mixed a/nモード、802.11a onlyモード、802.11n onlyモード、Mixed 802.11acモード、Mixed 802.11axモード
通信モード	アクセスポイント	○
	WDS	○※1
	WDS with AP	○※1
	APクライアント	○
	リピータ	—
セキュリティ	マルチSSID	最大16個
	SSIDステルス設定	○
	MACアドレスフィルタリング	○
	隣接AP検知	○
	IEEE802.1Q VLAN	○
	ARPスプーフィング防止	○
	WLANクライアントパーティション	○
	Captive Portal	○
	Webリダイレクト	○
	クリックスルー	○
	SNS認証	—
	メール認証	—
	Wi-Fi接続時間制御	○(Nuclias Connect)
	マルチプルRADIUS	○
	Built-in RADIUSサーバ	○
	ゲストアクセスモード	—
	NATモード	○
	IPフィルタリング	○
	Hotspot2.0	—
	WEP	64/128bits
	Enhanced OPEN	○
	WPA/WPA2	Personal/Enterprise
	WPA3	Personal/Enterprise
	暗号化方式	Auto/TKIP/AES
	EAPタイプ	EAP、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM
マネージメント	Nuclias Connectでの管理	○
	単体動作	○
	Webベース GUI(IPv4/IPv6)	○
	Telnet	○
	SSL	○
	SSHv2	○
	マップ機能	—
	プロキシ対応	—
	SNMPv1/v2c/v3	○
	MIB	○
	MIB II	○
	PrivateMIB	○
	WebGUIからのファームウェアアップデート	○
	設定ファイルのバックアップ/リストア	○
	SYSLOG	○
	トラップ設定	○
	スケジュール設定	○
	SNTPクライアント(IPv4/IPv6)	○(IPv4)
	APアレイ	—
	Link Integrity	○

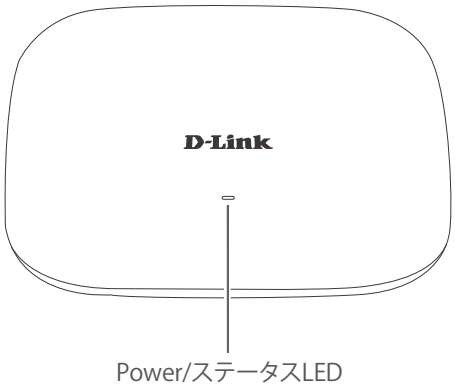
※1 5GHz帯ではW52のみ利用可能

AC アダプタ（別売り）

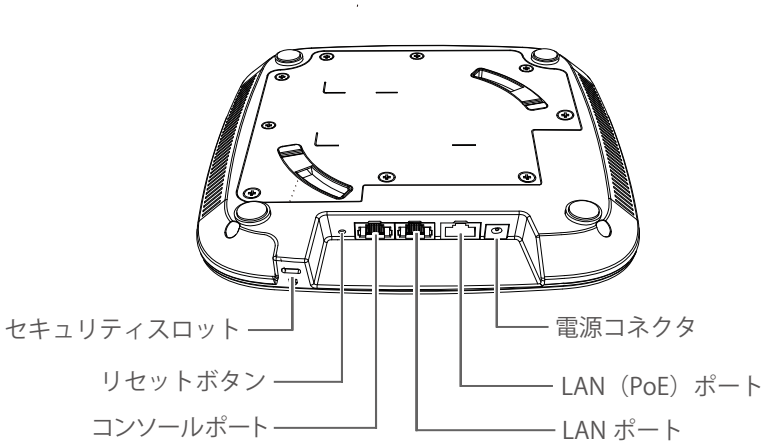
種別	製品・品番（共通）	仕様
アクセスポイント用 AC アダプタ	PSE-M12V25A-I	●定格入力電圧：100-240VAC（50/60Hz） ●アダプタ出力電圧 / 電流：DC12V/2.5A ●動作 / 保管温度：0 ～ 40℃ / － 20 ～ 70℃　●動作 / 保管湿度：10 ～ 95% / 10 ～ 95% ●サイズ：70（W）× 51.6（D）× 33（H）mm（本体部分）、1200 mm（ケーブル長） ●DC プラグ：Φ 3.8 × Φ 1.35 × L 9.5mm ●質量：165g

外観図

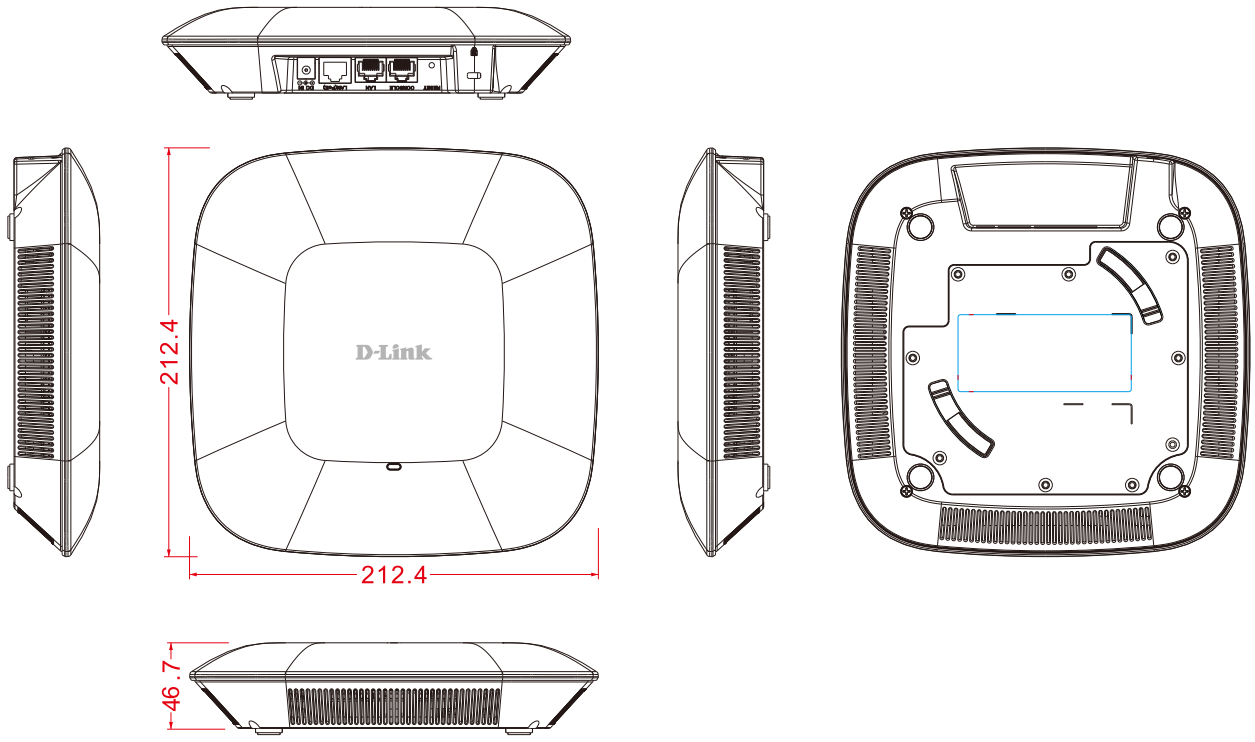
前面



背面

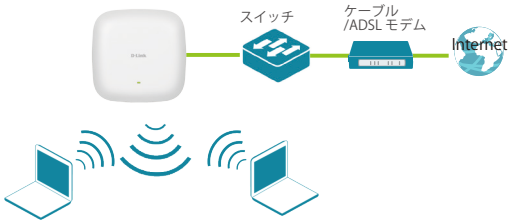


製品図面

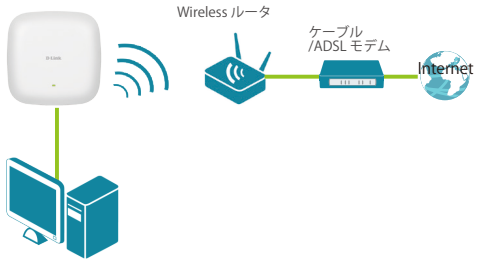


構成図

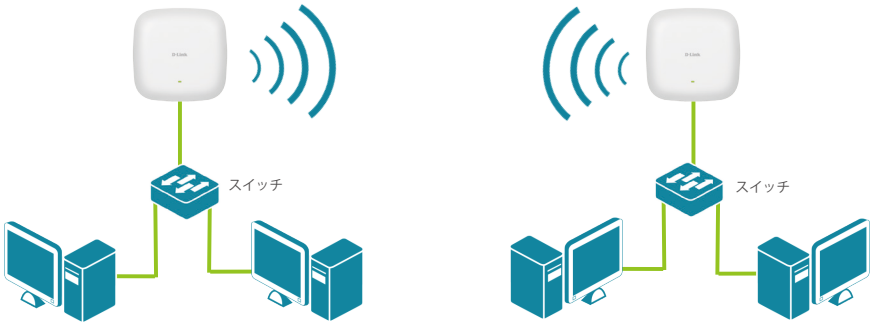
■アクセスポイントモード
無線アクセスポイントと無線クライアントのネットワークを構築します。



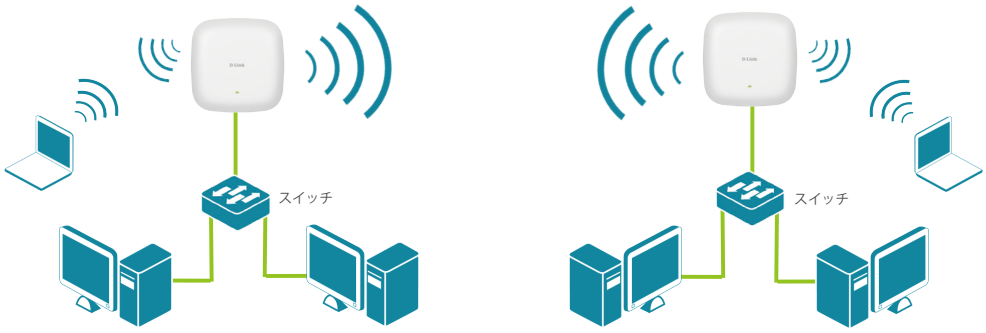
■ワイヤレスクライアントモード
イーサネット用機器向けの無線ネットワークアダプタとして動作します。



■WDS モード
複数のネットワークを無線接続します。



■WDS with AP モード
無線 LAN アクセスポイントとして動作しながら、複数のネットワークと無線接続します。



ディーリンクジャパン株式会社
D-Link Japan K.K.
〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18　SOWA 五反田ビル 2F
URL: https://www.dlink-jp.com/

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
Germany	TEL: 49-61- 96779900	FAX: 49-61-967799300
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250
India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Brasil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
D-Link Corp.	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。
・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。