



IEEE 802.11AC Wave2 Dual Band PoE Access Point

IEEE 802.11ac wave2 準拠、PoE 対応のデュアルバンド高性能アクセスポイント

D-Link DAP-2680 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 802.11ac Wave2 準拠のアクセスポイントです。2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用対応、PoE 受電対応、各種通信プロトコル、オペレーションモードの充実、信頼性の高いセキュリティ機能など、充実した機能と安全性を提供します。また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-2680 の監視や管理を一元的に行うことができます。

^{*} Nuclias Connect は、DAP-2680 の v2.00B08r051 以降でサポートされます。

Wave2 対応と優れたパフォーマンス

最新の 802.11ac Wave 2 に準拠しており、2.4GHz 帯で最大 450Mbps、5GHz 帯では最大 1300Mbps の高速ワイヤレス通信を実現します。また、QoS (WMM) をサポートし、双方向ストリーミングのレベルに応じてトラフィックを優先的に処理することにより、音楽や映像、音声アプリケーションの利用に最適なアクセスポイントとして動作します。

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。

^{*} 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-1」をご使用ください。

^{*} 2 5GHz 帯では W52 のみ利用可能

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^{*3}により、複数の DAP-2680 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のほか、プライベートクラウド^{*4} やマルチテナント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。そのほか、無線機能のスケジューリングにより、無線を使用しない時間帯の消費電力を抑えることも可能です。

^{*} 3 Nuclias Connect は、DAP-2680 の v2.00B08r051 以降でサポートされます。

^{*} 4 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 準拠
- デュアルバンド通信 (2.4GHz/5GHz 同時利用)
- WPA/WPA2 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)
- SNMPv1/v2c/v3
- QoS (WMM 準拠)
- GUI、SSL、SSH、Telnet による設定 / 管理
- 4 つの通信モード
- Nuclias Connect による管理
- Wave2 対応
- MU-MIMO

■ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名	DAP-2680
品番	DAP-2680/A1
有線 LAN	
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3at Power Over Ethernet、IEEE 802.3az EEE
インタフェース	
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45)	1 (IEEE802.3at PoE 受電×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)
電氣的仕様	
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	2A
消費電力 (最大)	16.44W (PoE Off) 17.53W (PoE On)
環境仕様	
動作 / 保管温度	0 ~ 40°C / - 20 ~ 65°C
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、TELEC
寸法	190 (W) × 190 (D) × 40.50 (H) mm
質量	580g
パッケージ内容	本体、ゴム足、マウントキット、マニュアル、PLシート

■ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

製品名	DAP-2680
品番	DAP-2680/A1
無線 LAN	
標準規格	
国際規格	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 ~ 5,725MHz)
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 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
802.11ac	5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
チャンネル数	
802.11a	19
802.11b/g	13
802.11n	2.4GHz : 13/5GHz : 19
802.11ac	19
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)
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-MCS23 (最大 216.7Mbps) 40MHz : MCS0-MCS23 (最大 450Mbps) GI=800ns/400ns
802.11ac	20MHz : MCS0-MCS9 (最大 288.9Mbps) 40MHz : MCS0-MCS9 (最大 600Mbps) 80MHz : MCS0-MCS9 (最大 1.3Gbps) GI=800ns/400ns
アンテナ	内蔵アンテナ 3.6dBi@2.4GHz × 3 4.2dBi@5GHz × 3

※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

製品名		DAP-2680
品番		DAP-2680/A1
ネットワーク設定		DHCP サーバ/クライアント 固定 IP 設定 ゲートウェイ設定 トラフィック管理
無線設定		チャンネル設定 チャンネル帯域：20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ) ユーザ数制限 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 IGMP スヌーピング (v1/v2) 5GHz 優先 (バンドステアリング) Airtime fairness
接続モード	2.4G 使用時	Mixed b/g/n モード Mixed b/g モード 802.11n only モード
	5G 使用時	Mixed a/n モード 802.11a only モード 802.11n only モード Mixed 802.11ac モード
通信モード	アクセスポイント	○
	WDS with AP	○*1
	WDS	○*1
	AP クライアント	○
セキュリティ		マルチ SSID (周波数帯ごと 8 個) SSID ステルス設定 MAC アドレスフィルタリング 不正 AP 検知 IEEE 802.1Q VLAN ARP スプーフイング防止 Captive Portal WLAN クライアントパーティション Built-in RADIUS サーバ
WEP		64/128bits
WPA		Personal/Enterprise (AP モードのみ)
WPA2		Personal/Enterprise (AP モードのみ)
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		Web ベース GUI (IPv4/IPv6) Telnet SSL SSHv2 MIB MIB II Private MIB SNMPv1/v2c/v3 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 Ping 応答設定 トラップ設定 ステータス表示 SYSLOG スケジュール設定 SNTP クライアント mDNS Link Integrity Nuclias Connect での管理*2

*1 5GHz 帯では W52 のみ利用可能

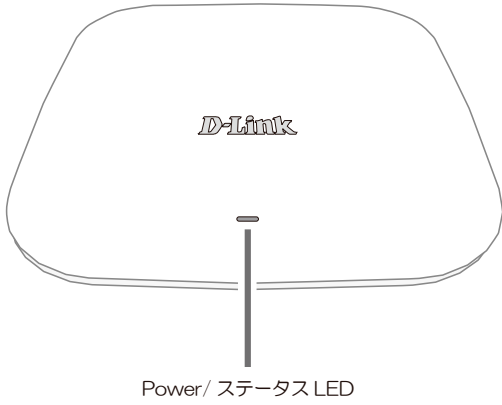
*2 Nuclias Connect は、DAP-2680 の v2.00B08r051 以降でサポートされます。

AC アダプタ (別売り)

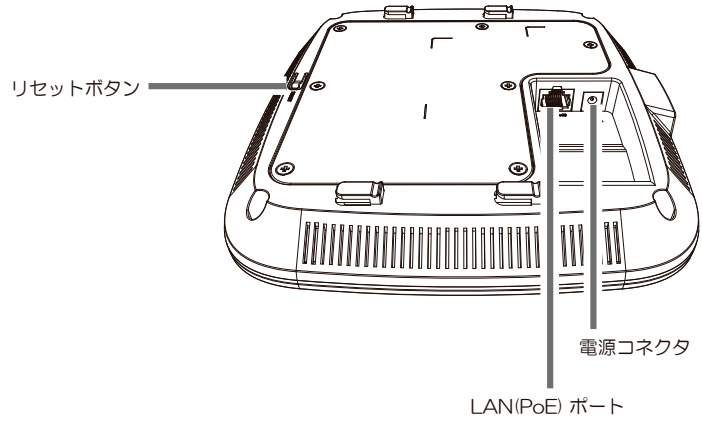
種別	製品・品番 (共通)	価格	仕様
アクセスポイント用 AC アダプタ	PSE-M12V25A-I	¥3,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 定格入力電圧：100-240VAC (50/60Hz) ● アダプタ出力電圧 / 電流：DC12V/2.5A ● 動作 / 保管温度：0 ~ 40°C / - 20 ~ 70°C ● 動作 / 保管湿度：10 ~ 95% / 10 ~ 95% ● サイズ：70 (W) × 51.6 (D) × 33 (H) mm (本体部分)、1200 mm (ケーブル長) ● DC プラグ：Φ 3.8 × Φ 1.35 × L 9.5mm ● 質量：165g

外觀図

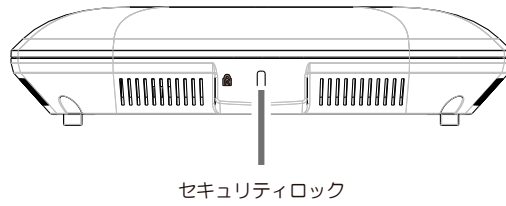
前面



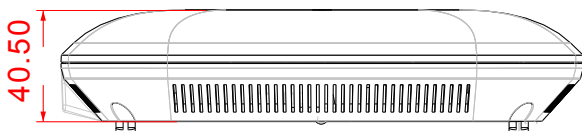
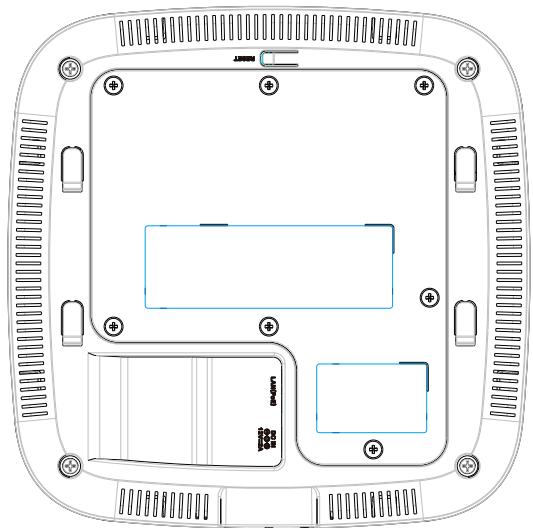
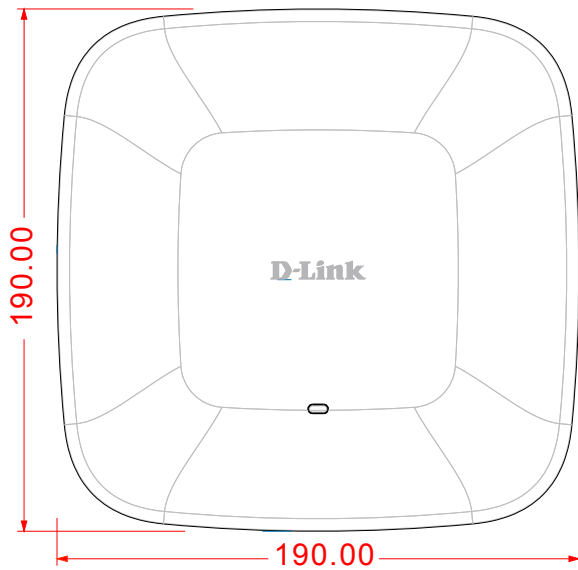
背面



側面



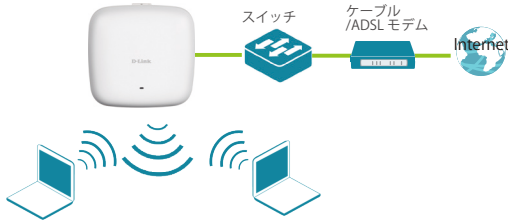
製品図面



構成図

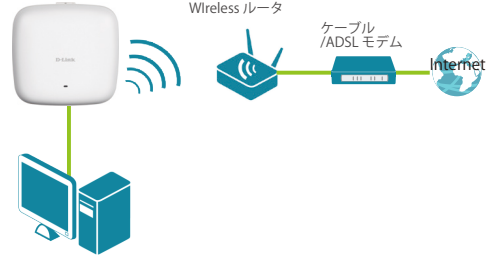
■ アクセスポイントモード

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。



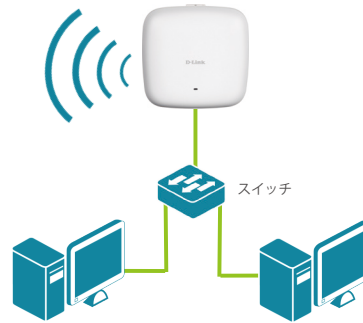
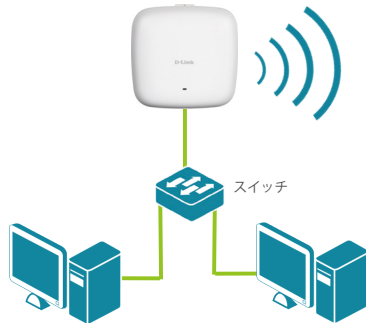
■ ワイヤレスクライアントモード

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。



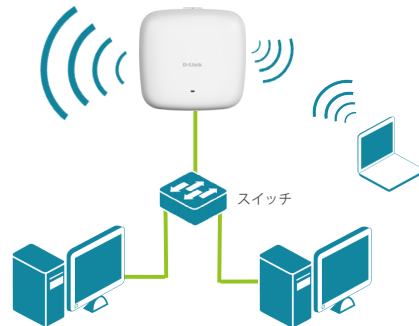
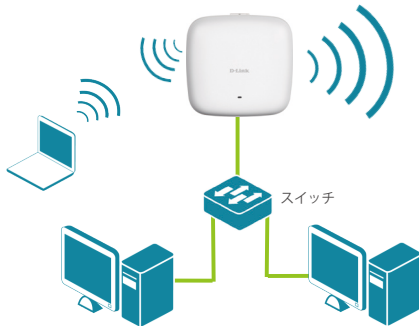
■ WDS モード

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
Brazil	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。