



WAVE2 対応 IEEE 802.11AC In-Wall PoE Access Point

IEEE 802.11AC 対応、2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用、PoE 受電対応 RJ-45/RJ-11 壁埋め込み型アクセスポイント

D-Link DAP-1880AC は、公共の環境などにおいてシンプルで最適なソリューションを提供する IEEE 802.11ac 準拠の壁埋め込み型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、拡張管理機能、信頼性の高いセキュリティ機能などに加え、RJ-45 ギガビットイーサネットポート、RJ-11 モジュージャックの搭載で重要なインフラである無線 / 有線 / 電話回線インタフェースに対応した情報コンセントとしての利用が可能です。ホテルの部屋での利用や、マンションなどでの生活に欠かせないインフラとしての使用に最適化されており、高速ワイヤレス通信、高度のセキュリティ、簡易な運用性を実現します。

様々な環境への対応

同時デュアルバンド無線ネットワークを構築することができる本製品は、2.4GHz、5GHz の両帯域において広範囲な無線領域を実現します。また情報コンセントとして 10/100/1000Base-T ポート / RJ-11 モジュージャックの搭載により、有線でのネットワーク接続や、屋内の電話回線利用も提供します。ギガビットイーサネットポートの裏側のポートは、802.3af PoE 受電機能対応により電源の限られた環境への施工、導入が可能です。

先進の WAVE2 に対応

DAP-1880AC は Wave2 に対応しています。ビームフォーミングと MU-MIMO をサポートし、複数のクライアントを同時に通信させることで、ネットワークパフォーマンスを大幅に改善し、より安定したネットワーク環境を構築することが可能です。

高セキュリティ

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、無線 LAN セグメンテーションなどの機能で、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。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。

シンプルで多彩な管理機能

Web GUI によって管理することが可能です。さらに、NMS (Network Management System) と呼ばれる機能により、設定した「Master AP」がコントローラの役目を果たし、ホテルモードでの使用時には、最大 100 台までの「Slave AP」を管理することが可能です。また、マルチ SSID (周波数帯ごと 4 個) をサポート、無線の開放時間を制御する無線スケジューラ機能などにより、充実した管理が可能です。

特長

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- 10/100/1000BASE-T ポート搭載 (RJ-45)
- 電話モジュージャック搭載 (RJ-11)
- IEEE 802.3af PoE 受電
- デュアルバンド通信 (2.4GHz/5GHz 同時利用)
- WPA/WPA2 Enterprise/Personal 暗号方式
- WPA3 Personal 暗号方式
- 64/128 ビット WEP 暗号化
- MAC アドレスフィルタリング
- VLAN
- WPS
- マルチ SSID
- NMS (Network Management System) *
- Web GUI による設定 / 管理
- WAVE2 対応
- MU-MIMO

※ SNMP による管理機能ではありません

■ ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名	DAP-1880AC
品番	DAP-1880AC/A1
有線 LAN	
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3af Power Over Ethernet
インタフェース	
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45)	2 (前面 / 背面) (IEEE 802.3af PoE 受電 (背面))
RJ-11 モジュラージャック	1 (前面) ^{※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)、バックプレッシャー (Half Duplex)
電氣的仕様	
消費電力 (最大)	8.64W
環境仕様	
動作 / 保管温度	0 ~ 50°C / - 20 ~ 60°C
動作 / 保管湿度 (結露なきこと)	10 ~ 90%/5 ~ 95%
適合規格	
EMI規格	VCCI Class B、TELEC、JATE
寸法	
	42 (W) × 41.4 (D) × 69.6 (H) mm
質量	
	100g (本体のみ)
パッケージ内容	
	本体、シリアルラベル、PLシート

※1 背面はクランプ式です。

※ 本製品の取付には、絶縁タイプの取付枠を使用することを推奨します。

■ ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

製品名	DAP-1880AC
品番	DAP-1880AC/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 ^{※2}	20MHz : MCS0-MCS15 (最大 144.4Mbps) 40MHz : MCS0-MCS15 (最大 300Mbps) GI=800ns/400ns
802.11ac	20MHz : MCS0-MCS8 (最大 173.3Mbps) 40MHz : MCS0-MCS9 (最大 400Mbps) 80MHz : MCS0-MCS9 (最大 866.7Mbps) GI=800ns/400ns
最大送信出力	13dBm@2.4GHz、12dBm@5GHz
アンテナ	
	内蔵アンテナ 3dBi@2.4GHz × 2、4.5dBi@5GHz × 2

※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。

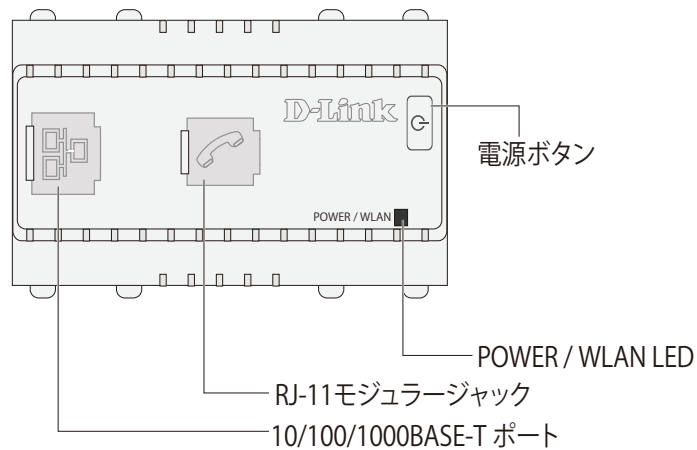
※2 802.11n の最大データ伝送速度は 2.4GHz 帯の場合になります。

ソフトウェア仕様一覧表

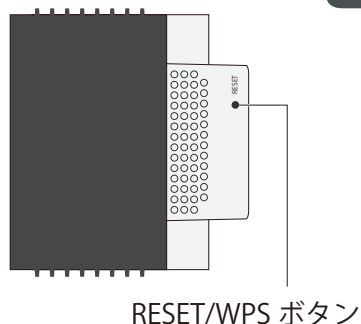
製品名	DAP-1880AC
品番	DAP-1880AC/A1
ネットワーク設定	DHCPクライアント 固定 IP 設定 ゲートウェイ設定
無線設定	チャンネル設定 チャンネル帯域: 20MHz、Auto 20/40MHz、Auto 20/40/80MHz (5GHzのみ) 送信出力設定 ビーコンインターバル設定 DTIM インターバル設定 IGMP スヌーピング (v1/v2) バンドステアリング
モード	AP モードのみ
セキュリティ	マルチ SSID (周波数帯ごと 4 個) SSID ステルス設定 MAC アドレスフィルタリング IEEE 802.1Q VLAN WLAN クライアントパーティション URL Redirect
	WEP 64/128bits
	WPA Personal/Enterprise
	WPA2 Personal/Enterprise
	WPA3 Personal
	暗号化方式 Auto/TKIP/AES
マネージメント	Web ベース GUI WEB 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 ステータス表示 システムログ スケジュール設定 NTP クライアント NMS (Network Management System)

外観図

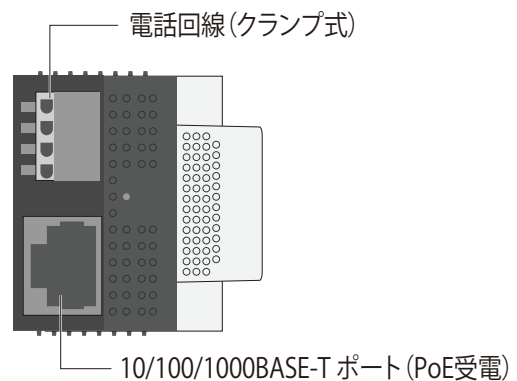
前面



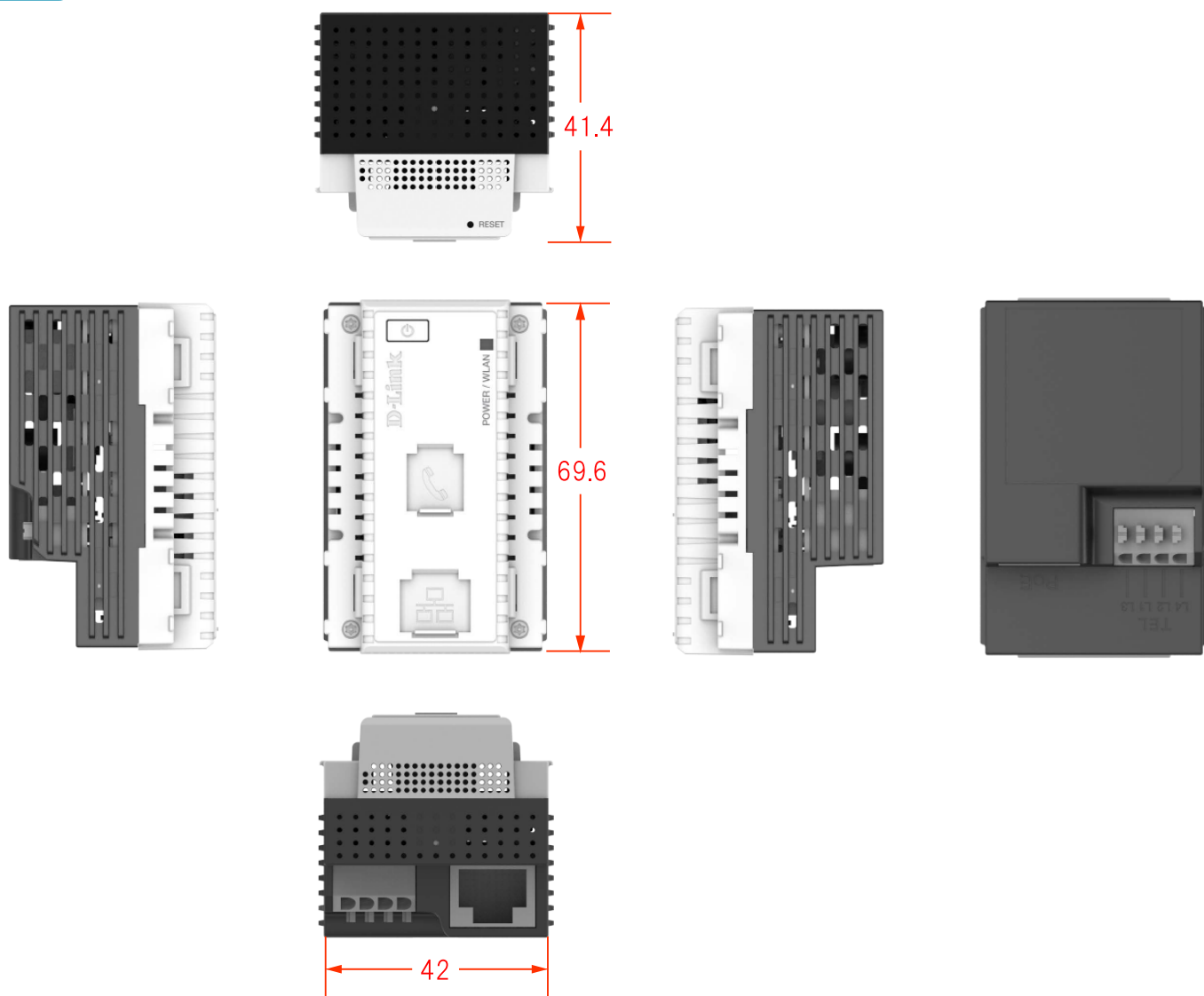
上部



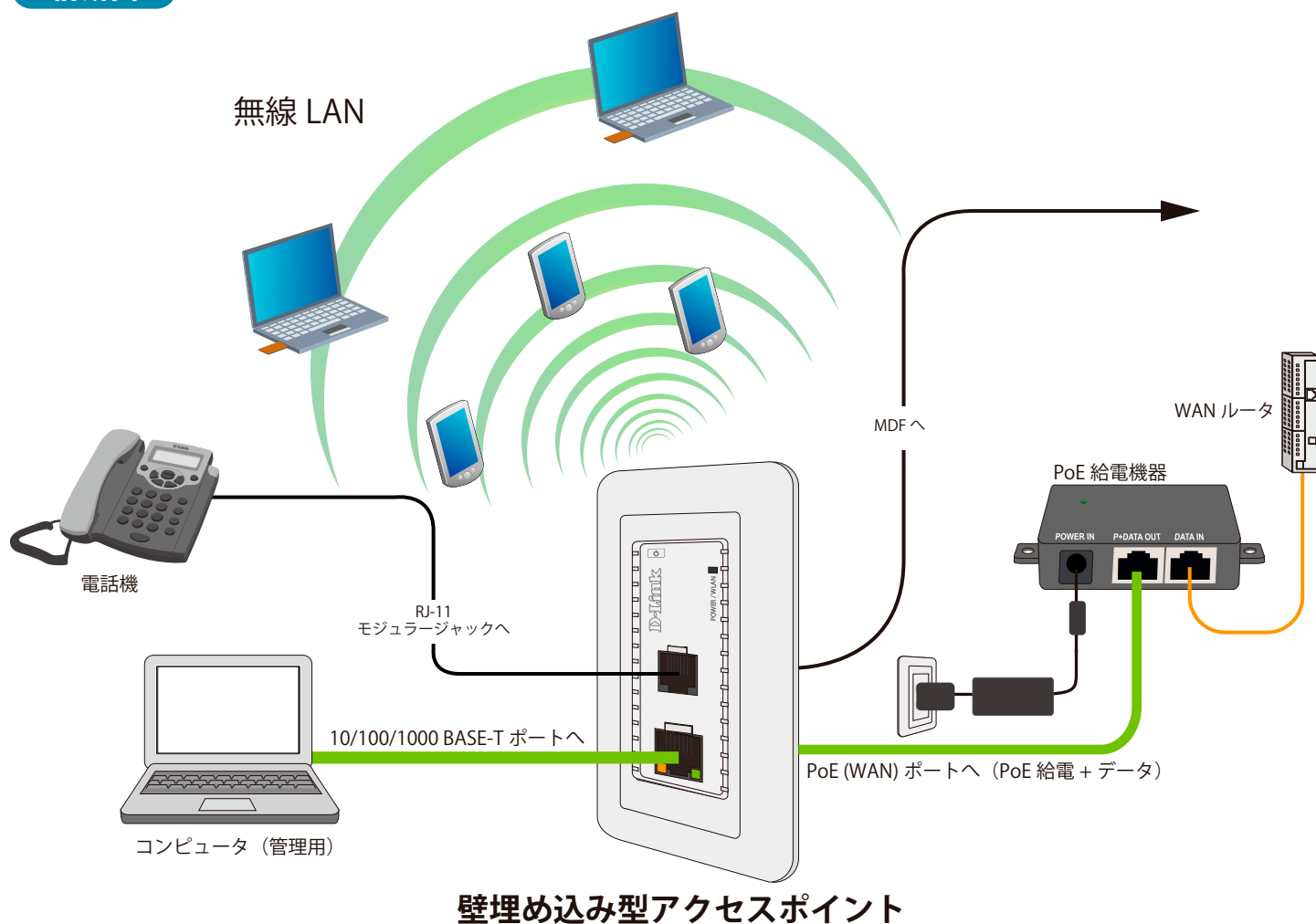
背面下部



製品図面



構成図



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/>

販売店