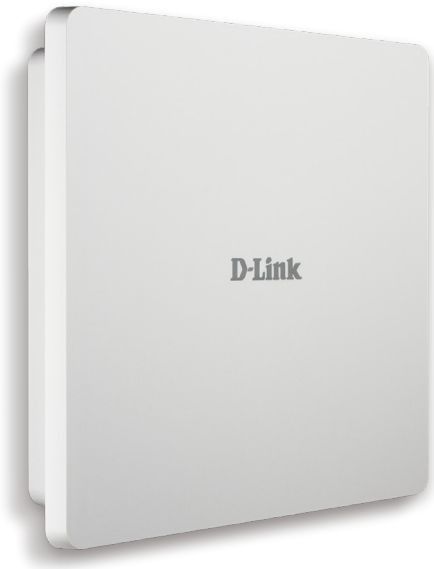
IEEE 802.11AC Dual Band PoE Outdoor Access Point

DAP-3666



IEEE 802.11AC Dual Band PoE Outdoor Access Point

IEEE 802.11ac wave2 準拠、2 × 2 Nuclias Connect 対応 PoE 屋外用 アクセスポイント

D-Link DAP-3666 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 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、IP68 規格に適合し防水性・耐塵性に優れているほか、PoE 対応により電源の確保が困難な場所にも設置が可能であるなど、屋外での利用に適した特長を備えています。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-3666 の監視や管理を一元的に行うことができます。

Wave2 対応 / 高速ワイヤレス通信

IEEE 802.11ac Wave2 に対応し、2.4GHz 帯で最大 300Mbps、5GHz 帯では最大 866Mbps 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。

IP68 準拠 / 様々な環境への対応

本製品は表面防塵・防滴規格である IP68 規格に適合しており -30℃～ 60℃の環境で動作可能など、さまざまな屋外環境をサポートするように、堅牢かつ信頼性の高い設計となっています。802.3af PoE 受電機能を搭載しているため、電源供給の難しい場所への設置・導入も可能です。

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※1 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。

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-3666 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※2 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。

※ 1 2.4GHz のみ
※ 2 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
- WPA3 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 ※
- 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
- IP68 対応

※ 一部の MIB のみのサポートであるため、限定的な管理のみの対応となります。

ハードウェア仕様一覧表（有線 LAN）

製品名	DAP-3666
品番	DAP-3666/A1
有線 LAN	
標準規格	
	IEEE 802.3 10 BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3af 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)	2（IEEE802.3af 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）、バックプレッシャー（Half Duplex）、ヘッドオブライン（HOL）ブロッキング防止
電気的仕様	
消費電力（最大）	10.5W
環境仕様	
動作 / 保管温度	－ 30 ～ 60℃ / － 30 ～ 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 A、TELEC、IP68
寸法	
	277（W）× 240（D）× 50（H）mm
質量	
	895g
パッケージ内容	
	本体、柱 / 壁取り付けキット、六角レンチ、LAN ポート用防水コネクタキット、LAN ポートカバー、アース線、アース線用ネジ、クイックインストールガイド、PL シート

ハードウェア仕様一覧表（無線 LAN）

製品名	DAP-3666
品番	DAP-3666/A1
無線 LAN	
標準規格	
国際規格	IEEE 802.11ac（W56）、IEEE 802.11a（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（5,470 ～ 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（5,470 ～ 5,725MHz）
802.11ac	5GHz 帯（5,470 ～ 5,725MHz）
チャンネル数	
802.11a	11
802.11b/g	13
802.11n	2.4GHz：13/5GHz：11
802.11ac	11
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-MCS15（最大 145Mbps） 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
アンテナ	
	内蔵アンテナ 6dBi@2.4GHz × 2 7dBi@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。

ソフトウェア仕様一覧表

区分	機能名	DAP-3666
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	—
無線設定	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
	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
通信モード	アクセスポイント	○
	WDS	○(2.4GHzのみ)
	WDS with AP	○(2.4GHzのみ)
	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
	暗号化方式	Auto/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	○(SNMPv1/v2cのみ)※1
	MIB	○※1
	MIB II	○※1
	PrivateMIB	○※1
	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	○※1
	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 一部のMIBのみのサポートであるため、限定的な管理のみの対応となります。

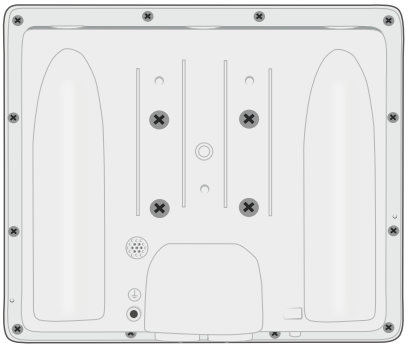
IEEE 802.11AC Dual Band PoE Outdoor Access Point

DAP-3666

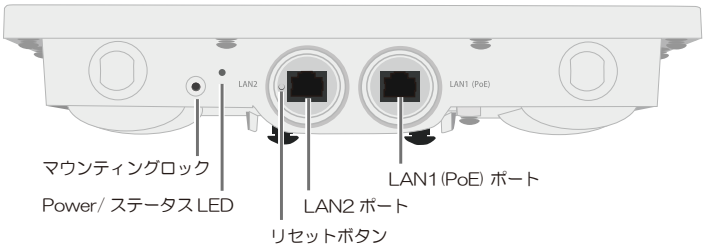
外観図

前面

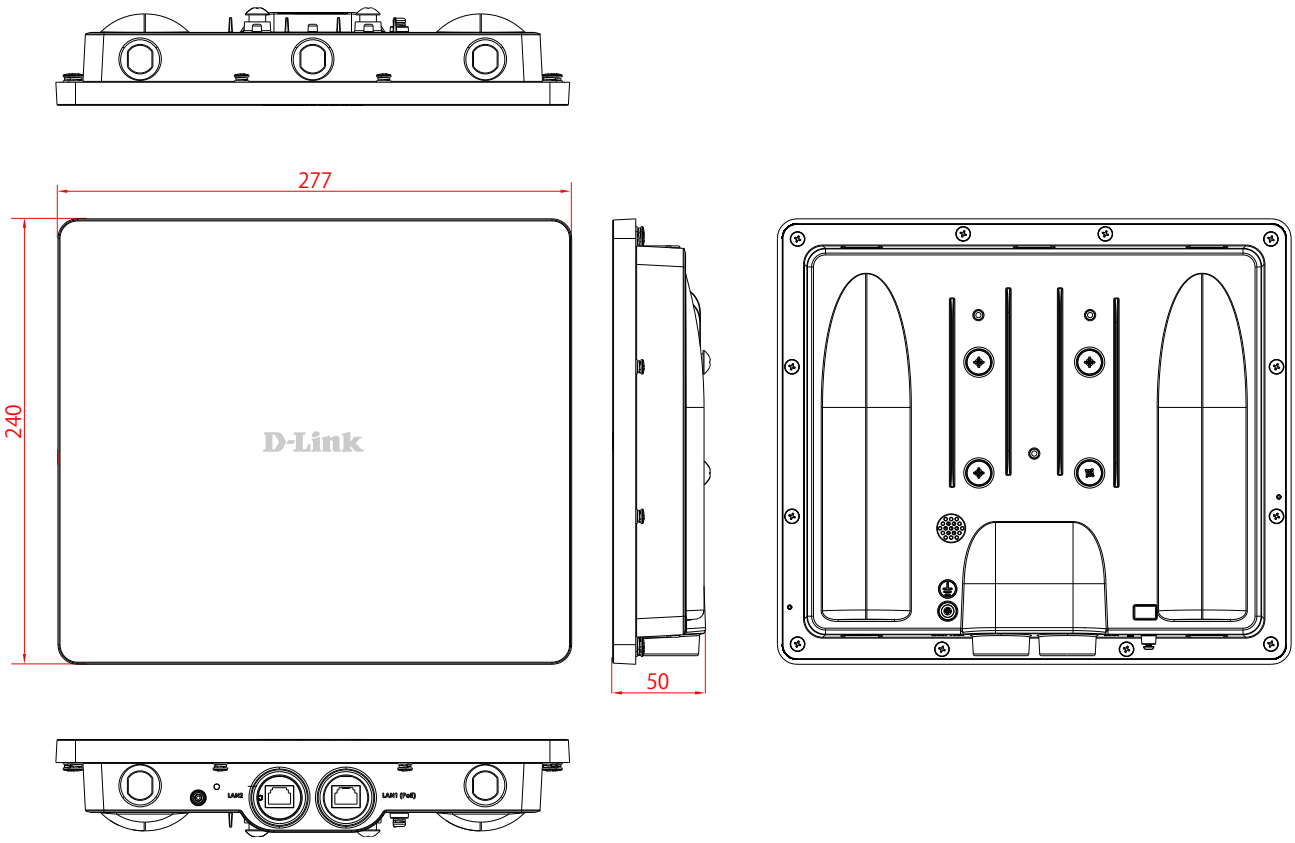
背面



底面



製品図面

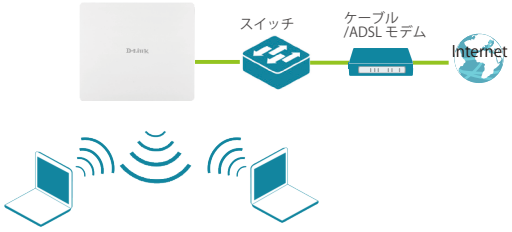


IEEE 802.11AC Dual Band PoE Outdoor Access Point

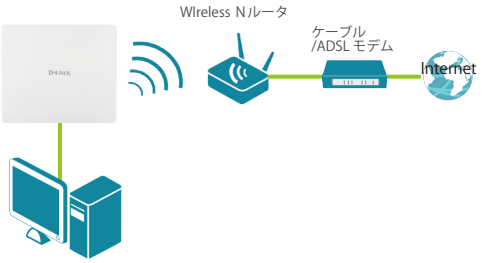
DAP-3666

構成図

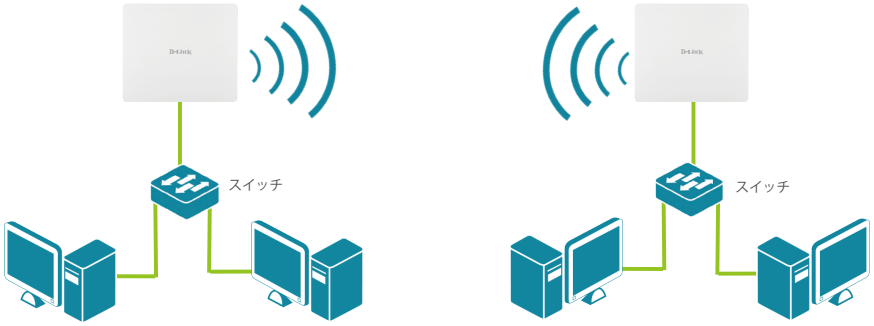
■アクセスポイントモード
無線アクセスポイントと無線クライアントのネットワークを構築します。



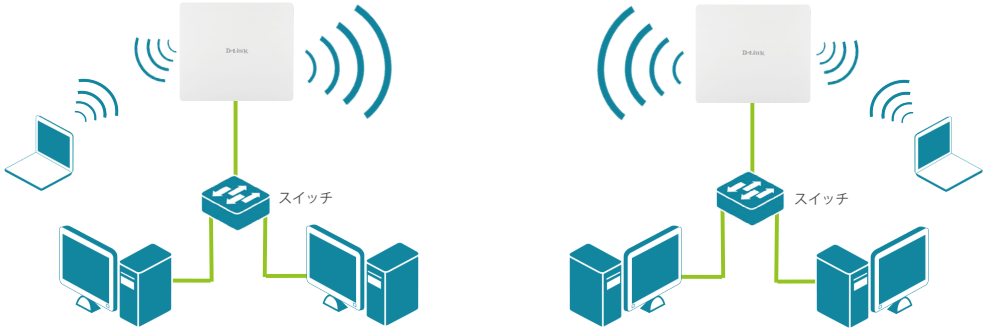
■ワイヤレスクライアントモード
イーサネット用機器向けの無線ネットワークアダプタとして動作します。



■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。

DJWL-DS0277/R01-0123-00/WE-R1.10-A1