



DWL-8610AP

Unified Wireless Access Point

802.11a/b/g/n/ac 対応、無線 / 有線 LAN の統合管理システムを構築する 2.4GHz/5GHz デュアルバンド高速アクセスポイント DWL-8610AP は IEEE 802.11a/b/g/n/ac に準拠、2.4GHz/5GHz デュアルバンドの同時利用に対応し、最大 1.3Gbps (理論値) の転送速度と優れたセキュリティ機能を兼ね備えた高性能なアクセスポイントです。ワイヤレスコントローラ DWS-3160/DWC-1000/DWC-2000 に DWL-8610AP を接続することにより、アクセスポイントは常に最適なチャンネルや転送出力に自動調整され、帯域内でもっとも安全で安定した通信を行うことができます。DWL-8610AP とワイヤレスコントローラを組み合わせることで、不正 AP の検出、ユーザ認証、各種統計情報のモニタリングなどビジネス環境における無線ネットワークに高パフォーマンスと高セキュリティを提供します。

無線ネットワークの集中管理

ワイヤレスコントローラとの共用により複数台の DWL-8610AP の集中管理が可能で、ネットワークにある複数台の DWL-8610AP を検出し、監視、一括設定、帯域管理、ユーザ認証、さらに、自動的に AP の RF チャンネルと送信出力を調整するなど、各種設定、管理を統合することで使用環境に合わせた効率の良いネットワークメンテナンスとネットワークパフォーマンスを提供します。

様々な環境への対応

強固な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 帯域での同時利用に対応し、充実した無線領域を実現します。また、IEEE802.3at PoE 受電機能を搭載し、電源の設置が難しい場所など、様々な環境に対応した設置、導入が可能です。単体利用時には最大 16 台までの AP をグループ化する構成を構築することも可能で、一台の DWL-8610AP の設定をグループ内の他の DWL-8610AP にも共有することが可能です。

802.11a/b/g/n/ac 対応高速ワイヤレス通信

10/100/1000BASE-T ポートを搭載、802.11ac 高速ワイヤレス通信を最大 1.3Gbps の転送速度で実現する本製品は、Wi-Fi 認定のサービスクオリティにてオーディオ、ビデオ、音声アプリケーションなどもカバーできるアクセスポイントです。

多彩なセキュリティ機能と安定した通信

本製品は WPA/WPA2 の Personal/Enterprise をサポートしており最新のセキュリティテクノロジーで常に安全なワイヤレスネットワークを維持します。加えて MAC アドレスフィルタリング、SSID ブロードキャスト無効化、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。最大 32 個までのマルチ SSID をサポートしており SSID により識別されたクライアントの管理が可能、さらに WLAN クライアントパーティション機能^{*}によりクライアント間の通信を制限することもでき、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。

^{*} SSID ごとには設定できません。周波数帯ごとの設定になります。

特長

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- 2.4GHz/5GHz デュアルバンド (同時利用)
- WPA/WPA2 Enterprise/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
- SSID ステルス設定
- マルチ SSID : 最大 32 個
- AP クラスタリング (スタンドアロン利用時のみ)
- WDS 機能搭載
- SNMPv1/v2c/v3
- QoS (WMM 準拠)
- 不正 AP 検知
- 5GHz 優先機能
- IEEE 802.3at PoE 受電機能
- DWS-3160/DWC-1000/DWC-2000 による集中管理
- GUI、SSH、Telnet、CLI による設定 / 管理

■ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名	DWL-8610AP	
品番	DWL-8610AP	
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 802.3at Power Over Ethernet	
インタフェース		
10/100/1000BASE-T (PoE 受電) ポート	2 (1 ポートのみ PoE 受電対応)	
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)	
適合ケーブル		
10BASE-T	カテゴリ 3 以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
100BASE-TX	カテゴリ 5 以上の UTP ケーブル (100m 以内)	
1000BASE-T	エンハンストカテゴリ 5 以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
PoE ポート	カテゴリ 5 以上の UTP/STP ケーブル (8 線結線、100m 以内)	
電氣的仕様		
定格入力電圧	AC100-120V (50/60Hz)	
定格電源電圧	DC12V	
定格入力電流	2A	
消費電力 (最大)	12.95W (AC アダプタ 使用時) 14.4W (PoE 使用時)	
環境仕様		
温度 動作時 / 保管時	0 ~ 40°C / - 20 ~ 65°C	
湿度 動作時 / 保管時	10 ~ 90% (結露なきこと) / 5 ~ 95% (結露なきこと)	
寸法	199.00 (W) × 220.00 (D) × 57.80 (H)mm (突起含まず)	
質量	862g	
適合規格		
EMI 規格	CE/FCC/VCCI Class B、Wi-Fi、TELEC	
パッケージ内容	本体、AC アダプタ、RJ-45/DB9 変換ケーブル、ネットワークケーブル、マウントキット、GNU GPL ライセンスノート、シリアルラベル、CD-ROM	

■ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

製品名	DWL-8610AP	
品番	DWL-8610AP	
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		
802.11a	5GHz 帯 (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	
最大送信出力	16dBm@2.4GHz、17dBm@5GHz	
アンテナ	オムニアンテナ (内蔵) 5dBi@2.4GHz、6.5dBi@5GHz	

※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。

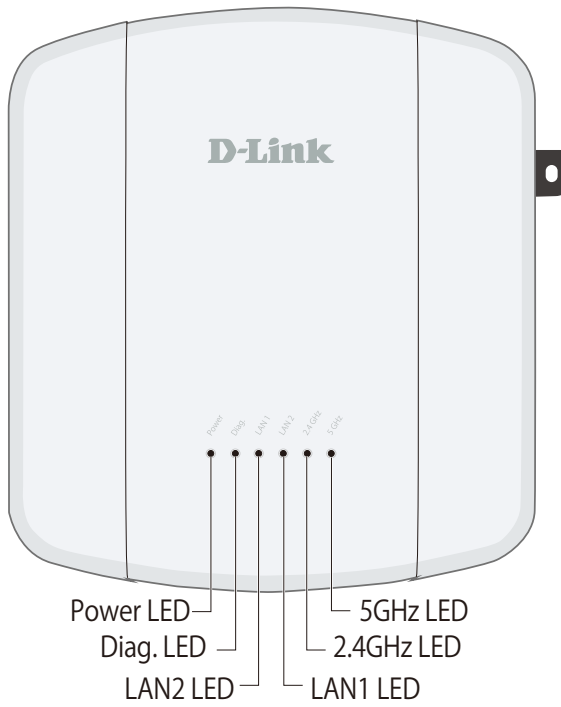
■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名	DWL-8610AP	
品番	DWL-8610AP	
ネットワーク設定	DHCPクライアント 固定 IP 設定 サブネットマスク ゲートウェイ設定	
無線設定	チャンネル設定 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 SVP 5GHz 優先機能 VAP (Virtual Access Point) 設定 省電力機能 (802.11e U-APSD) 802.1d Spanning Tree (WDS時)	
接続モード	2.4G 使用時	IEEE 802.11b/g IEEE 802.11b/g/n IEEE 802.11n (2.4G)
	5G 使用時	IEEE 802.11a IEEE 802.11a/n IEEE 802.11a/n/ac IEEE 802.11n/ac
通信モード	アクセスポイント	○
	WDS	○
セキュリティ	SSID ステルス設定 マルチ SSID : 最大 32 個 MAC アドレスフィルタリング : ローカル / RADIUS 不正 AP 検知 IEEE 802.11i 準拠 IEEE 802.1Q VLAN WLAN クライアントパーティション (Station Isolation) * Weak IV 防止 Multiple RADIUS	
	WEP	64/128bit
	WPA	Personal/Enterprise
	WPA2	Personal/Enterprise
	暗号化方式	TKIP/AES
	RADIUS クライアント	EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-FAST、EAP-SIM、PEAP-GTC、PEAP-TLS、PEAP-MS-CHAP v2
マネージメント	WLAN 管理スイッチ対応	DWC-1000、DWS-3160、DWC-2000 からの集中管理対応
	単体動作機能 AP クラスタリング (単体利用時のみ) : 最大 16AP WEB ベース GUI (HTTP/HTTPS) CLI (TELNET もしくは SSH 経由) Telnet SSHv2 SNMPv1/v2c/v3 Link Integrity モニタリング WEB からのファームウェアアップデート 管理スイッチによる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 ステータス表示 スケジュール設定 SNTP クライアント	

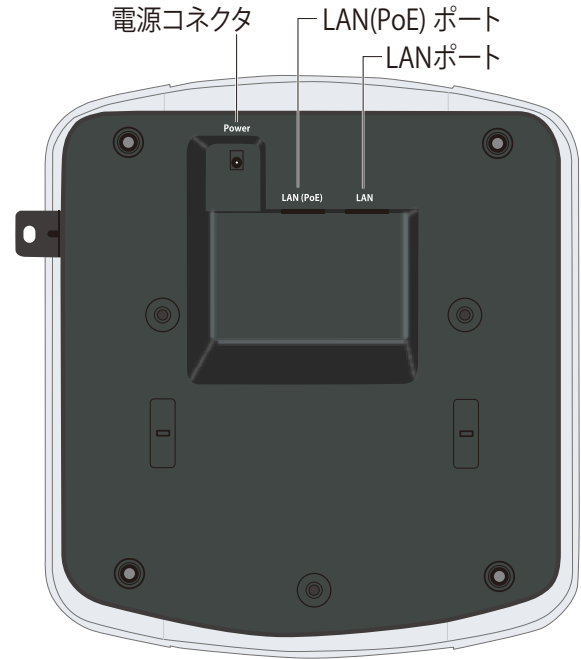
※ SSID ごとには設定できません。周波数帯ごとの設定になります。

外観図

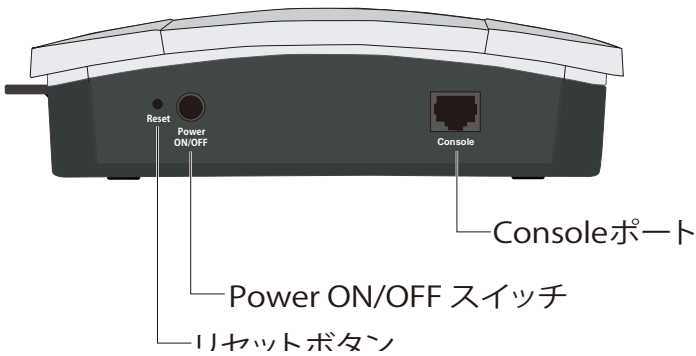
上面



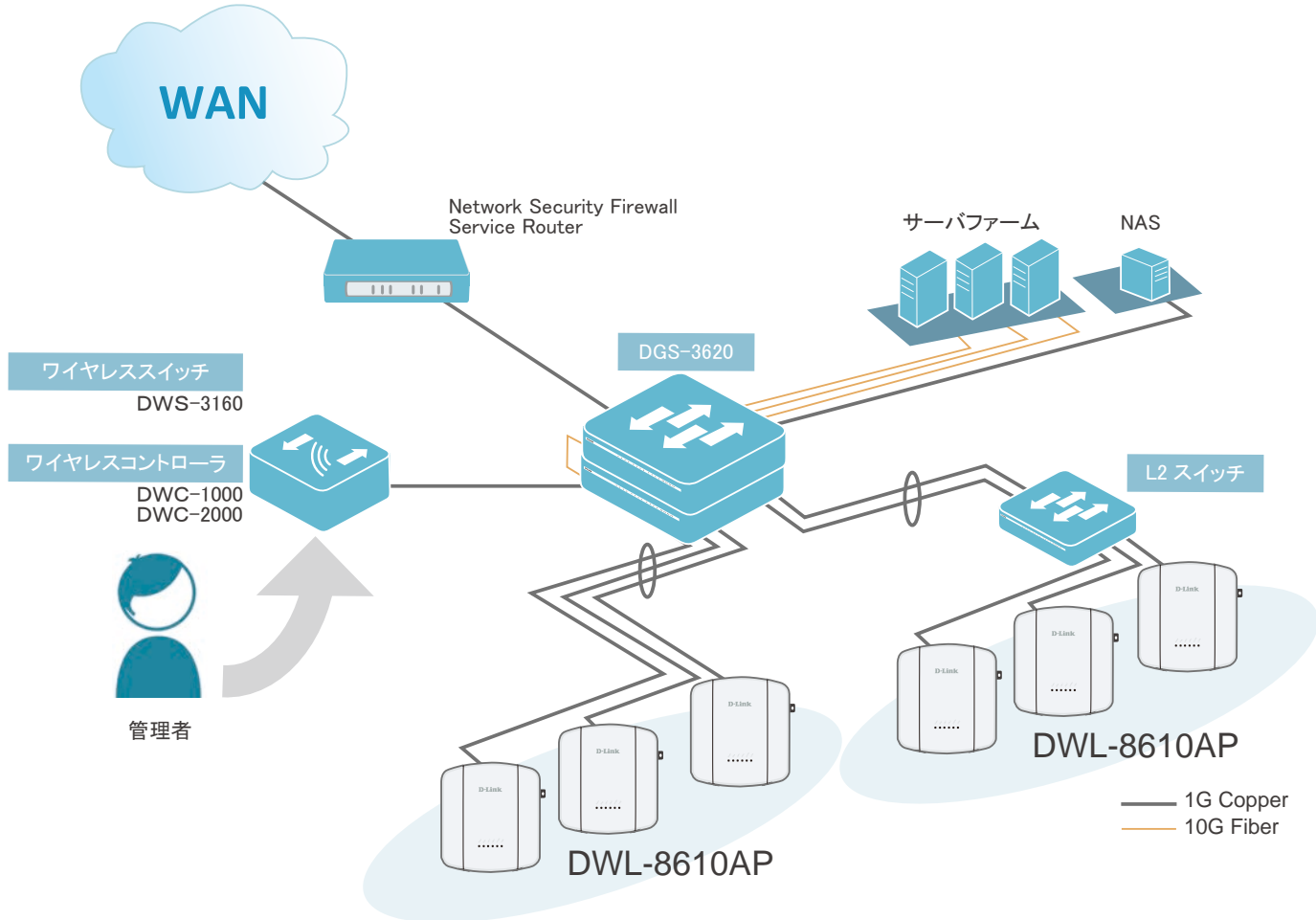
底面



側面



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: <http://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。