



DWL-8600AP



## Unified Wireless Access Point

無線 / 有線 LAN の統合管理システムを構築する、802.11a/b/g/n 対応高速アクセスポイント

DWL-8600AP は IEEE 802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n に準拠、2.4GHz/5GHz デュアルバンドの同時利用に対応し、最大 300Mbps 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-4026/DWS-3160/DWC-1000) に DWL-8600AP 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-8600AP 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-8600AP の集中管理が可能です。ネットワークにある複数台の DWL-8600AP を検出し、監視、一括設定、帯域管理、ユーザ認証などを行うことができます。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 802.3af PoE 受電機能の搭載と PoE アダプタ、外部電源の使用などにより、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 8 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-8600AP の設定をグループ内の他の DWL-8600AP にも共有することができます。

### 802.11a/b/g/n 対応、高速ワイヤレス通信

10/100/1000BASE-T ポートを搭載、802.11n 高速ワイヤレス通信を最大 300Mbps の転送速度で実現する本製品は、Wi-Fi 認定のサービスオリシ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<sup>\*</sup>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 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
- IEEE 802.3af PoE 受電機能
- DWS-4026/DWS-3160/DWC-1000 による集中管理
- GUI、SSH、Telnet、CLI による設定 / 管理

■ DWL-8600AP ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

商品名	DWL-8600AP
品番	DWL-8600AP
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	
10/100/1000BASE-T (PoE 受電) ポート	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)、バックプレッシャー (Half 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	DC48V (付属 AC アダプタ使用)
定格入力電流	0.4A
消費電力(最大)	11W (AC アダプタ使用時) 12W (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	180.81 (W) × 198.84 (D) × 36.19 (H)mm (突起部含まず)
質量	1.02kg
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、AC 電源ケーブル、RJ-45/DB9 変換ケーブル、ネットワークケーブル、PoE 給電アダプタ、アンテナ、壁掛キット、GNU GPL ライセンスノート、ゴム足、シリアルラベル、CD-ROM

■ DWL-8600AP ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

商品名	DWL-8600AP
品番	DWL-8600AP
無線 LAN	
標準規格	
国際規格	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)
チャンネル数	
802.11a	19
802.11b/g	13
802.11n	2.4GHz : 13、5GHz : 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	直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
802.11n	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 <sup>*1</sup>	
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
アンテナ	
	オムニアンテナ
	4dBi@2.4GHz、6dBi@5GHz
アンテナコネクタタイプ	RP-SMA ジャック × 4

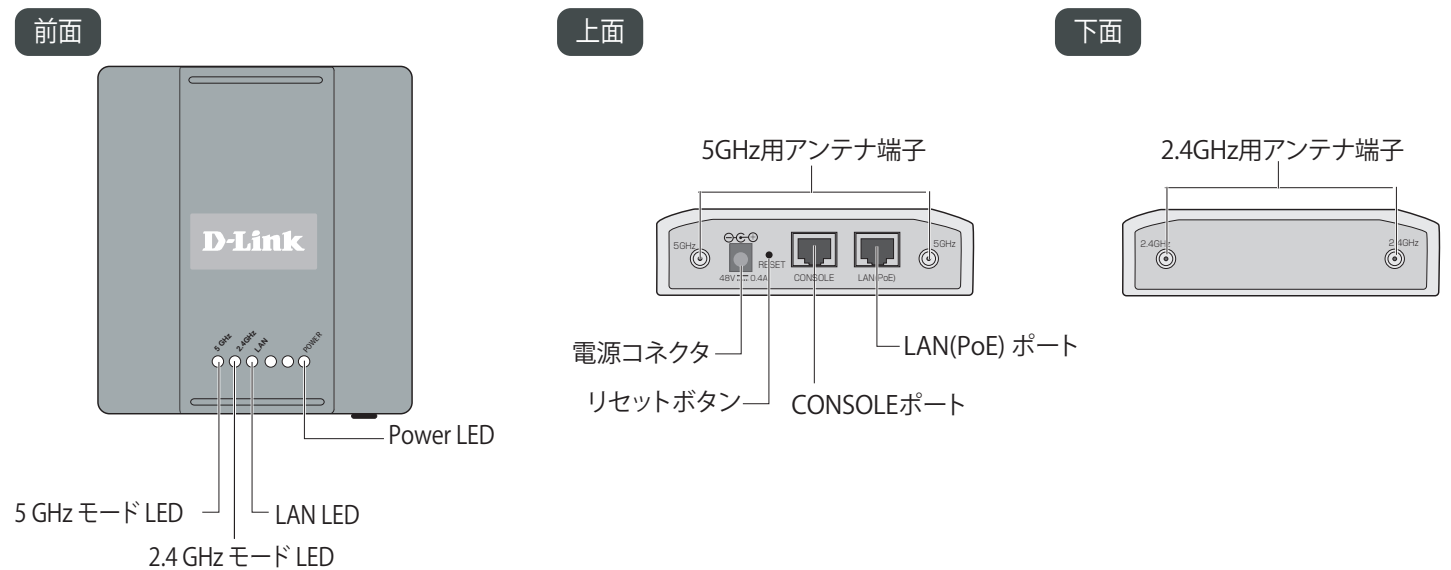
\*1 データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

■ DWL-8600AP ソフトウェア仕様一覧表

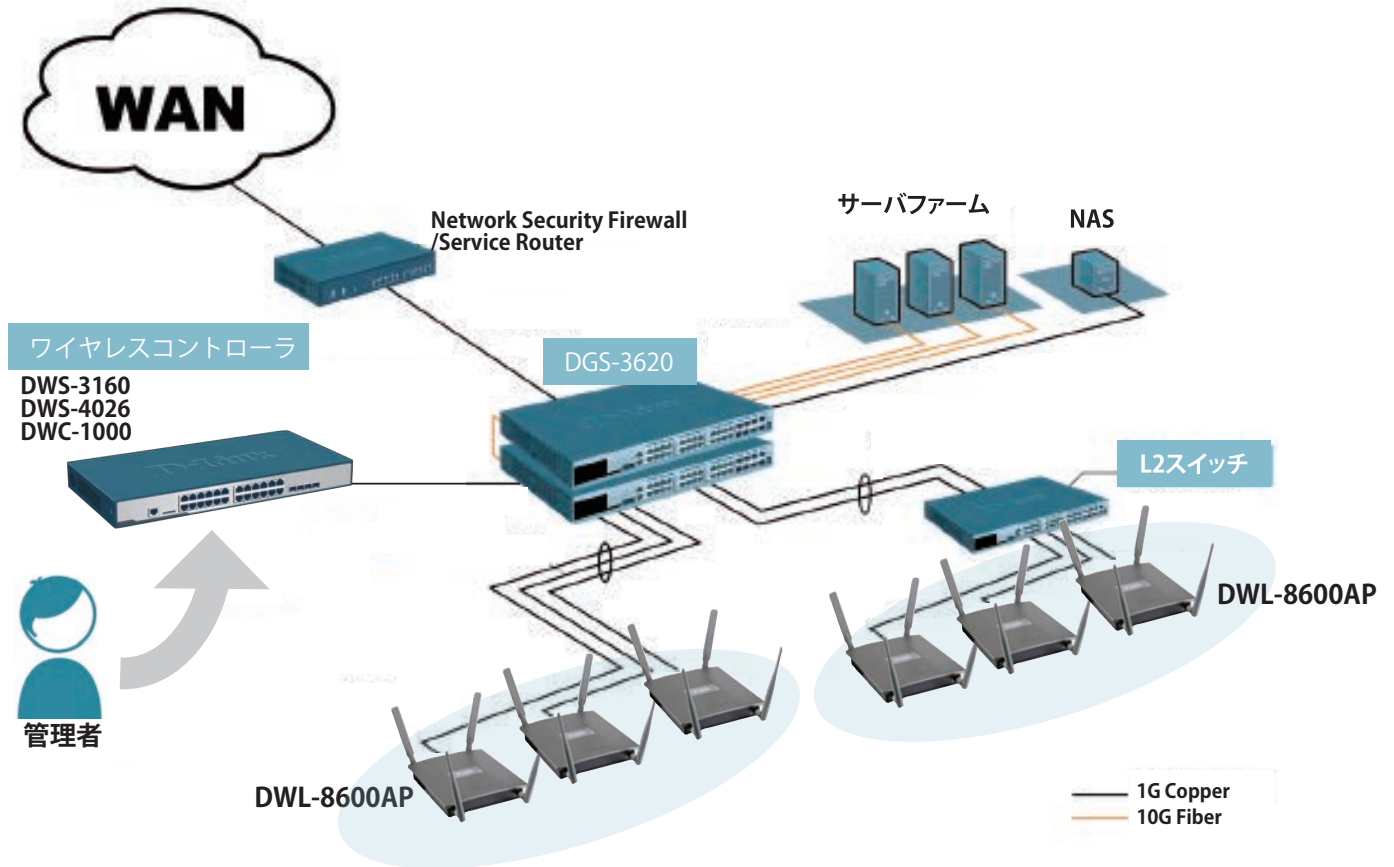
商品名	DWL-8600AP
品番	DWL-8600AP
ネットワーク設定	802.1Q VLAN タギング対応、DHCPクライアント、固定 IP 設定、サブネットマスク、ゲートウェイ設定
無線設定	チャンネル設定 送信出力設定 ビーコンインターバル設定 DTIM インターバル設定 QoS WMM SVP 接続制限 VAP (Virtual Access Point) 設定 省電力機能 (802.11e U-APSD) 802.1d Spanning Tree (WDS 時)
接続モード	IEEE 802.11b/g、IEEE 802.11b/g/a、IEEE 802.11b/g/n、IEEE 802.11b/g/a/n、IEEE 802.11a、IEEE 802.11a/n、IEEE 802.11n
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-MS-CHAP v2、PEAP-TLS、EAP-Fast
マネージメント	WLAN 管理スイッチ対応 単体動作機能 AP クラスターリング (単体利用時のみ)：最大 8AP WEB ベース GUI (HTTP/HTTPS) CLI (TELNET もしくは SSH 経由) Telnet SSH v2 SNMP v1/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 RADIUS サーバフェイルオーバー RADIUS サーバフェイルスルー 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



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/>

<b>U.S.A.</b>	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
<b>Canada</b>	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
<b>Europe</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>U.K.</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>Germany</b>	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
<b>France</b>	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
<b>Italy</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
<b>Iberia</b>	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
<b>Sweden</b>	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61900
<b>Norway</b>	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
<b>Denmark</b>	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
<b>Finland</b>	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
<b>Singapore</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Australia</b>	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
<b>China</b>	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

<b>India</b>	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
<b>Middle East</b>	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
<b>South America</b>	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
<b>Brasil</b>	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
<b>South Africa</b>	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
<b>Russia</b>	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
<b>Taiwan</b>	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
<b>D-Link Corp.</b>	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。