



DWL-7620AP

802.11AC Wave2 Tri-band Unified Access Point

802.11a/b/g/n/ac 対応、コントローラからの集中管理が可能な 2.4GHz/5GHz トライバンド高速アクセスポイント

DWL-7620AP 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 準拠のトライバンド高速アクセスポイントです。スタンドアロンモードでの利用のほか、D-Link のワイヤレスコントローラによる一元的な管理が可能です。優れた管理機能と高速化、PoE 受電機能への対応により、既存のネットワークインフラへの組み込みとスケールアップが容易に可能です。

高速ワイヤレス通信

802.11ac Wave2 対応の本製品は、2.4GHz 帯で最大 400Mbps[※]、5GHz 帯で最大 866.7Mbps の転送速度で高速ワイヤレス通信を実現します。また、リンクアグリゲーションで 2 つのギガビットイーサネットポートを組み合わせて、2 倍の帯域を利用することができます。

※ IEEE 802.11n (2.4GHz) で変調方式 256QAM 使用時の値です。なお、400Mbps で通信する場合は、無線クライアントが 2.4GHz 帯で 256QAM に対応している必要があります。

MU-MIMO/ トライバンド対応

本製品は MU-MIMO により複数クライアントの同時通信を実現します。また、2.4GHz × 1、5GHz × 2 のトライバンド技術を実装しているため、より多くの帯域を利用することができます。バンドステアリング機能による干渉にくい 5GHz 帯の優先利用を行うことも可能であり、ネットワークが集中する環境において快適に無線ネットワークを利用することができます。

様々な環境への対応

本製品は付属の取り付けキットを使用し、屋内の壁面などに設置することができます。また、IEEE 802.3at PoE 受電機能を搭載し、電源がない環境に配置することが可能[※]です。

※ 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。

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-7620AP の集中管理が可能です。ネットワークにある複数台の DWL-7620AP 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。

多彩なセキュリティ機能と安定した通信

本製品は WPA/WPA2/WPA3 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 48 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です。さらに WLAN クライアントパーティション機能^{※2}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。

※ 2 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)
- トライバンド技術^{※3}
- MU-MIMO
- WPA/WPA2/WPA3 Enterprise/Personal 暗号方式
- 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 48 個

- 5GHz 優先機能
- WDS with AP モード対応^{※4}
- SNMPv1/v2c/v3
- IEEE 802.3at PoE 受電機能
- DWC-2000 による集中管理
- GUI、SSH、Telnet、CLI^{※5} による設定 / 管理

※ 4 スタンドアロンモードのみ、セキュリティはオープンのみ

※ 5 SSH、Telnet、CLI による設定は一部の設定のみ対応

※ 3 5GHz × 2 のうち、1 つは W52/W53 帯のみ、もう 1 つは W56 帯のみで動作します。

■ ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名	DWL-7620AP
品番	DWL-7620AP/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 802.3at 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	
消費電力 (最大)	18.96W (PoE Off)、20.16W (PoE On)
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	220.10 (W) × 220.10 (D) × 46.80 (H) mm (突起含まず)
質量	695g
適合規格	
EMI 規格	FCC/VCCI Class B、TELEC
パッケージ内容	
	本体、RJ-45/DB9 変換ケーブル、マウントキット、GNU GPL ライセンスノート、PL シート、クイックスタートガイド

■ ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

製品名	DWL-7620AP
品番	DWL-7620AP/A1
無線 LAN	
標準規格 ^{※1}	
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 ^{※2}	
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 144.4Mbps) 40MHz : MCS0-MCS15 (最大 300Mbps)、256QAM 使用時は最大 400Mbps ^{※3} 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	
	オムニアンテナ (内蔵) 2 × 3dBi@2.4GHz、4 × 4dBi@5GHz

※ 1 5GHz × 2 のうち、1 つは W52/W53 帯のみ、もう 1 つは W56 帯のみで動作します。

※ 2 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。

※ 3 IEEE 802.11n (2.4GHz) で変調方式 256QAM 使用時の値です。なお、400Mbps で通信する場合は、無線クライアントが 2.4GHz 帯で 256QAM に対応している必要があります。

■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名		DWL-7620AP
品番		DWL-7620AP/A1
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 リンクアグリゲーション
		無線設定
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 WMM ユーザ数制限 IGMP スヌーピング (v1/v2) Airtime fairness 802.11e U-APSD 5GHz 優先リ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	2.4G 使用時 IEEE 802.11n IEEE 802.11b/g IEEE 802.11b/g/n
	5G 使用時	IEEE 802.11a IEEE 802.11a/n IEEE 802.11n IEEE 802.11a/n/ac IEEE 802.11n/ac
通信モード	アクセスポイント	○
	WDS with AP	○*1
セキュリティ		SSID ステルス設定 マルチ SSID: 最大 48 個 MAC 認証: Local/RADIUS IEEE 802.1Q VLAN WLAN クライアントパーティション*2 マルチプル RADIUS
	WPA	Personal/Enterprise
	WPA2	Personal/Enterprise
	WPA3	Personal/Enterprise
	暗号化方式	TKIP/AES
	EAP タイプ	EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-FAST、EAP-SIM、PEAP-GTC、PEAP-TLS、PEAP-MS-CHAPv2、EAP-AKA
マネージメント	WLAN 管理スイッチ対応	DWC-2000 からの集中管理対応
		単体動作 Web ベース GUI Telnet SSHv2 CLI SNMPv1/v2c/v3 WebGUI 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 設定ファイルのリストア SYSLOG トラップ設定 スケジュール設定 SNTP クライアント

*1 スタンドアロンモード時のみ

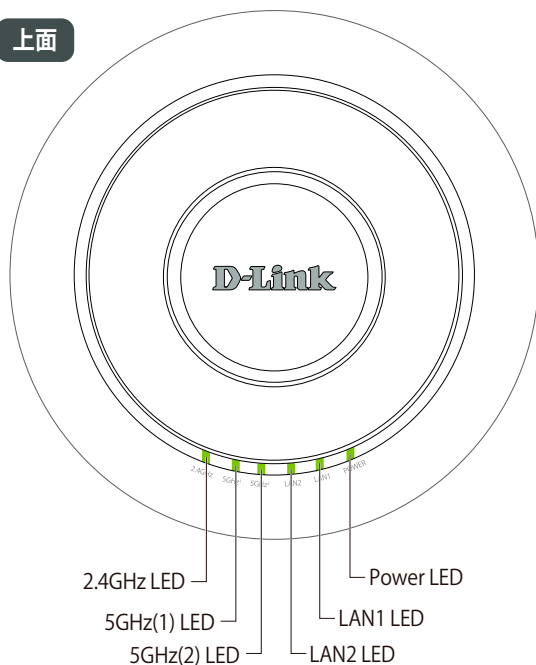
*2 SSID ごとには設定できません。周波数帯ごとの設定になります。

AC アダプタ (別売り)

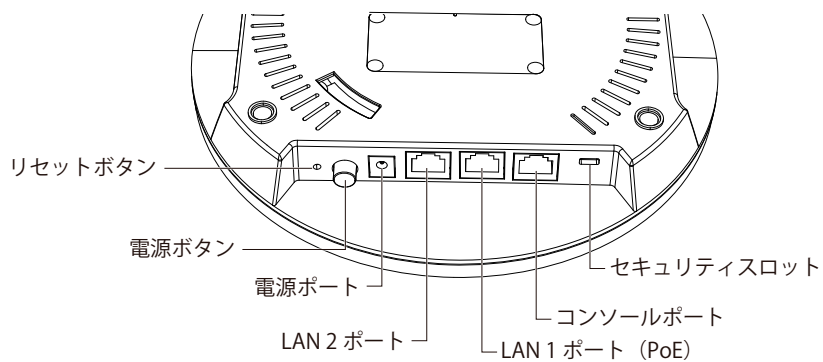
種別	製品・品番 (共通)	価格	仕様
アクセスポイント用 AC アダプタ	PSE-M12V25A-I	¥ 3,800	●定格入力電圧: 100-240VAC (50/60Hz) ●アダプタ出力電圧 / 電流: DC12V/2.5A ●動作 / 保管温度: 0 ~ 40°C / - 20 ~ 70°C ●動作 / 保管湿度: 10 ~ 95% / 10 ~ 95% ●サイズ: 70 (W) × 51.6 (D) × 33 (H) mm (本体部分)、1200 mm (ケーブル長) ●DC プラグ: Φ 3.8 × Φ 1.35 × L 9.5mm ●質量: 165g

外観図

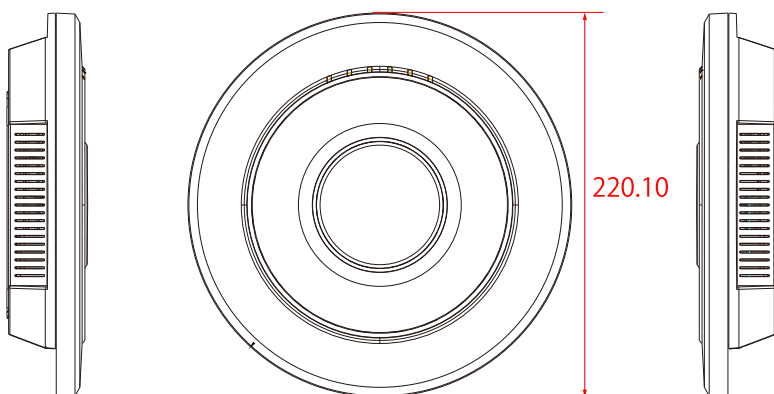
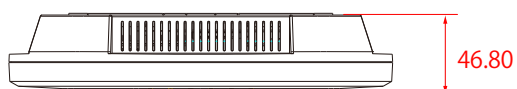
上面



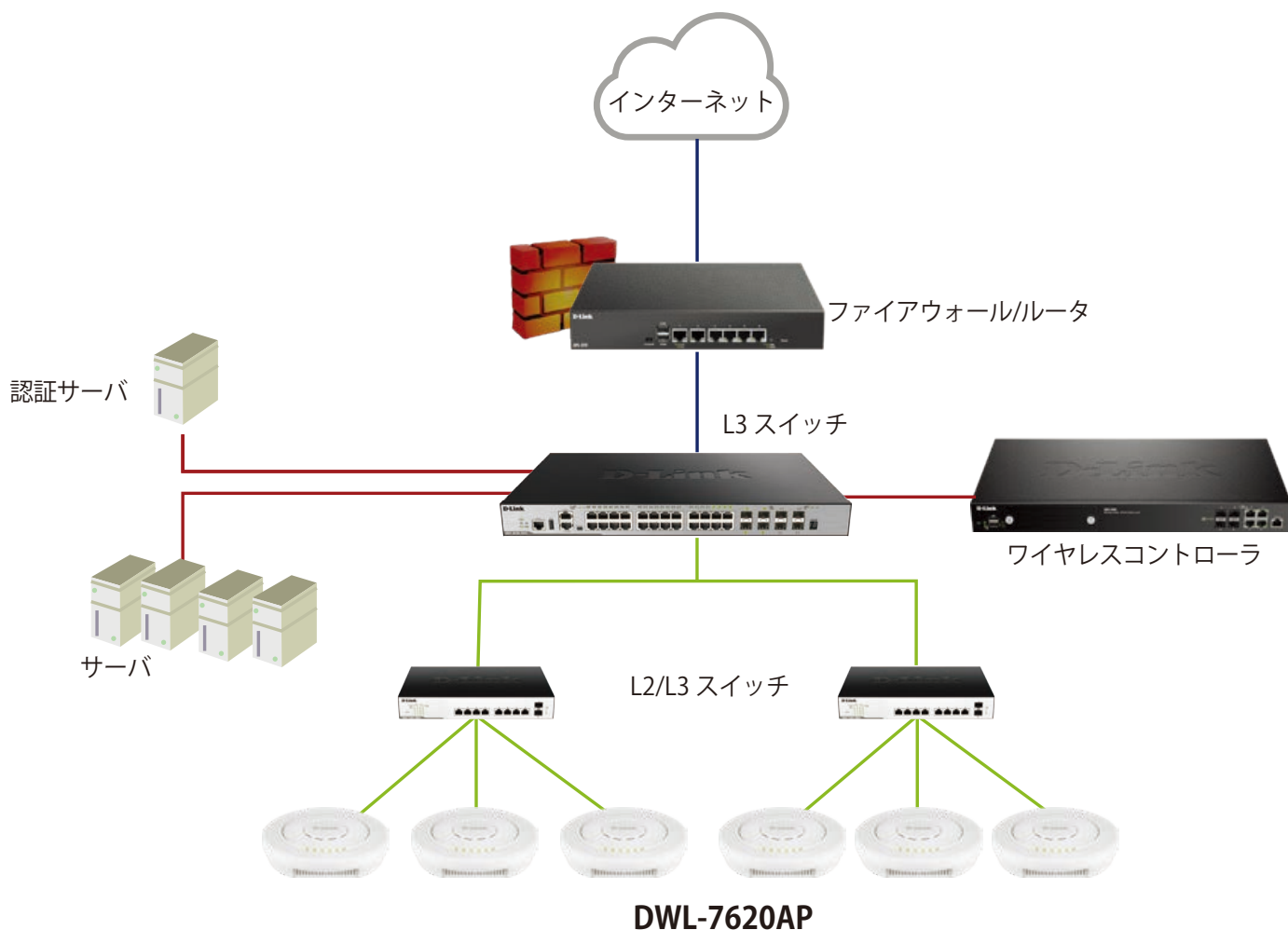
側面



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/>

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。