



IEEE 802.11N Dual Band PoE Access Point

IEEE 802.11n 対応、充実した接続範囲とセキュリティを実現した 2.4GHz/5GHz デュアルバンド (選択式) PoE 対応高性能アクセスポイント
IEEE 802.11n に準拠している本製品は、屋内環境にて広範囲を網羅するワイヤレスネットワーク環境を構築し、小中規模ネットワークにおいて高いセキュリティ機能で十分な安全性を確保することが可能です。3 本の可変型アンテナを搭載し、お使いの環境に合った最適なワイヤレスネットワークを構築することができます。不正アクセスを防止するための充実したセキュリティ機能を搭載、アクセスポイントとして十分な安全性を実現しています。屋内、SOHO 環境などで最適なセキュアで管理のしやすい 2.4GHz/5GHz デュアルバンド (選択式) のアクセスポイントとしてご利用いただけます。

2.4G/5GHz デュアルバンド (選択式) 802.11N 対応

10/100/1000BASE-T ポートを搭載、2.4GHz、5GHz の両帯域 (選択式) において 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。さらに、接続制限機能の実装により、接続ユーザ数もしくは利用率を設定することで、高速パフォーマンスと安定したワイヤレスネットワーク環境を提供することができます。

多彩な通信モード設定

本製品はアクセスポイントモードや WDS with AP モードなど、様々な通信モードを設定することが可能です。WDS 対応により管理者は複数のアクセスポイントを LAN に接続し、それぞれの LAN の相互通信を可能にします。また接続制限などの機能により、ワイヤレスネットワーク内の接続において冗長性を維持することで安定した無線環境の実現を達成しています。

高度なセキュリティ機能及び管理機能

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。MAC アドレスフィルタリング、マルチ SSID (最大 4 個)、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を実現します。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。また、本製品に付属する AP Manager II を使えば、複数のアクセスポイントを設定、管理する際の利便性が向上します。

PoE 対応 / 低消費電力

管理が簡単で、強固なデュアルバンド (選択式) 無線ネットワークを構築することができる本製品は、3 本の可変型アンテナが 2.4GHz、5GHz の両帯域において充実した無線領域を実現します。さらに 802.3af PoE 受電機能によりイーサネットケーブルによる電源受給が可能です。広い家屋やオフィスなど広範囲の接続域が必要とされる場所への設置、導入が可能です。

特長

- ・ IEEE 802.11a/b/g/n 準拠
- ・ デュアルバンド通信 (2.4GHz/5GHz 選択式)
- ・ 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
- ・ マルチ SSID (最大 4 個)
- ・ SNMP v1/v2c/v3
- ・ QoS (WMM 準拠)
- ・ 可変型アンテナ × 3
- ・ GUI、SSL、SSH、Telnet による設定 / 管理
- ・ 4 つの通信モード
- ・ AP Manager II 対応
- ・ D-View 6.0 対応

■ ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名称	DAP-2553
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 (PoE 給電) ポート (RJ-45)	1
RJ-45 コンソールポート	—
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	
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz)
定格電源電圧	DC5V
定格入力電流	2.5A
消費電力 (最大)	10W (PoE Off) 10.5W (PoE On)
環境仕様	
動作 / 保管温度	0 ~ 40°C / - 20 ~ 65°C
動作 / 保管湿度 (結露なきこと)	10 ~ 90%/5 ~ 95%
適合規格	
EMI 規格	CE/FCC/VCCI Class B、Wi-Fi、TELEC
寸法	
	198.00 (W) × 120.50 (D) × 31.50 (H) mm
質量	
	400g (アンテナ含む)
パッケージ内容	
	本体、アンテナ、卓上スタンド、ACアダプタ、ネットワークケーブル、マニュアル、ゴム足 GNU GPL ライセンスノート、シリアルラベル、保証書、CD-ROM

■ ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

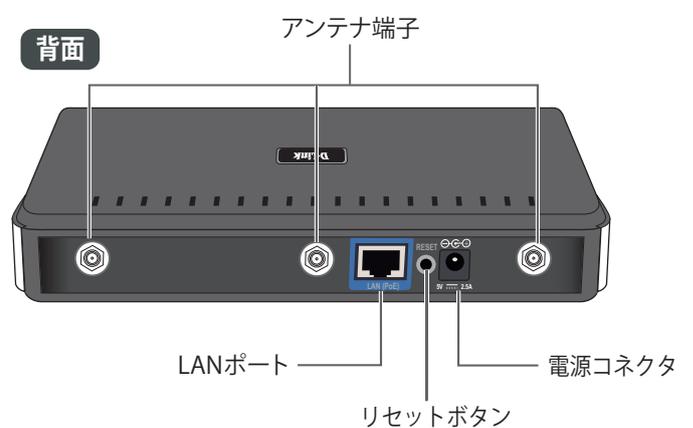
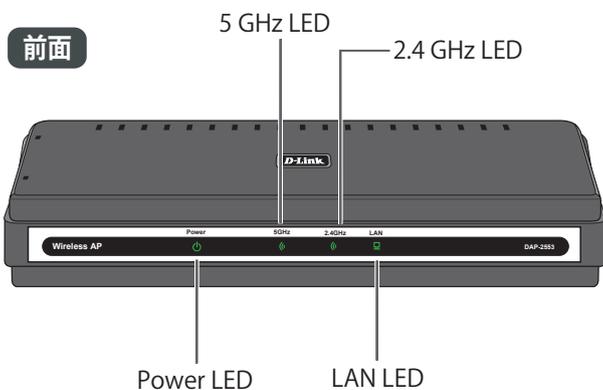
製品名称	DAP-2553
無線 LAN	
標準規格	IEEE 802.11a (W52/W53/W56)、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
周波数帯域 (GHz)	
802.11a	5GHz (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
802.11b	2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)
802.11g	2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)
802.11n	2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)、5GHz 帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
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/n	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)
アンテナ	
	ダイポールアンテナ 3dBi@2.4GHz 5dBi@5GHz
アンテナコネクタタイプ	
	RP-SMA ジャック × 3

*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。

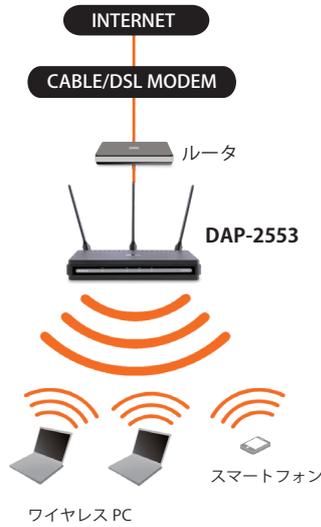
■ソフトウェア仕様一覧表

製品名称		DAP-2553	
ネットワーク設定		DHCP サーバ/クライアント 固定 IP 設定 ゲートウェイ設定 ユーザ数制限 QoS	
無線設定		チャンネル設定 チャンネル帯域: 20MHz、20/40MHz (Auto) 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) WMM	
接続モード	2.4G 使用時	Mixed b/g/n モード Mixed b/g モード 802.11n only モード	
	5G 使用時	Mixed a/n モード 802.11a only モード 802.11n only モード	
通信モード	アクセスポイント		○
	WDS with AP		○
	WDS		○
	APクライアント		○
セキュリティ		マルチ SSID (最大 4 個) SSID ステルス設定 MAC アドレスフィルタリング 不正 AP 検知 IEEE 802.1Q 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	
WEP		64/128bits	
WPA		Personal/Enterprise (AP モードのみ)	
WPA2		Personal/Enterprise (AP モードのみ)	
暗号化方式		Auto/TKIP/AES	
マネージメント		D-Link マネージメントユーティリティ	
		AP Manager II Web ベース GUI Telnet SSL/SSH MIB MIB II Private MIB SNMPv1/v2c/v3 スケジュール設定 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 トラップ設定 ステータス表示 システムログ SNTP クライアント AP Array Link Integrity	

外観図

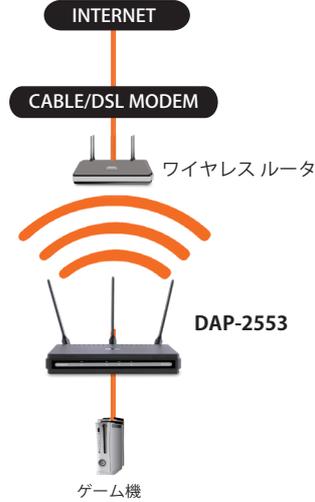


構成図



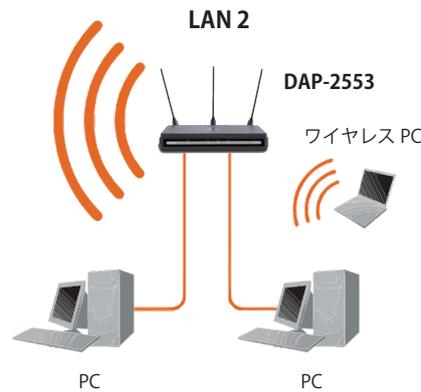
■ アクセスポイントモード

DAP-2553 をセントラルコネクションポイントとしてワイヤレス PC を無線接続します。



■ ワイヤレスクライアントモード

DAP-2553 とイーサネット接続可能なゲーム機を接続しインターネットへのアクセスを可能にします。



■ WDS with AP モード (Bridge with AP モード)

2つのLANをそれぞれのDAP-2553を通じて相互通信を可能にします。
*ワイヤレス PC も DAP-2553 へのアクセスが可能です。

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: <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。

DJWL-DS0109/R08-0213-00/WE-R1.27-A1G