



IEEE 802.11N Dual Band PoE Access Point

IEEE 802.11n 対応、エンタープライズユースに最適の 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

D-Link DAP-2590 802.11N Dual Band PoE アクセスポイント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 802.11n 準拠のアクセスポイントです。2.4GHz/5GHz デュアルバンド (選択式) 対応、PoE 受電対応、プレナム規格対応シャーシ搭載、拡張管理機能、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、ビジネスクラスのワイヤレスネットワークソリューションを充実の機能と安全性で提供します。ビジネス環境、主にオフィスや企業、SOHO 環境などでの使用に最適化されており、高速ワイヤレス通信、高度のセキュリティ、簡易な運用性を実現し、企業 IT システムのコビキタス化に貢献します。

様々な環境への対応

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に対応します。プレナム規格対応の頑丈なメタルシャーシの装備により屋内のどんな場所にも設置することができます。802.3af PoE 受電機能により電源供給の難しい場所においても対応、社内のあらゆる場所への設置、導入が可能です。

2.4/5GHz 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。

IPv6 対応

IPv6 Ready Logo Phase-2 を取得している本製品は IPv6 ネットワーク環境に対応し、IPv4 から IPv6 環境へシームレスに移行することが可能です。

優れた管理性とセキュリティ

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。MAC アドレスフィルタリング、無線 LAN セグメンテーション、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実現します。マルチ SSID (最大 8 個) をサポートし、本製品に付属する APManager 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。さらに、また AP Array 機能により複数のアクセスポイントをグループ化し、マスター AP から各メンバー AP に一括で設定情報を送信することで、管理負荷が軽減されます。

多彩なワイヤレストポロジー

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の冗長性を維持し、安定した無線環境と高いパフォーマンスの実現を達成しています。

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 8 個)
- SNMP v1/v2c/v3
- QoS (WMM 準拠)
- 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
- プレナム規格対応メタルシャーシ
- AP Manager II 対応
- D-View 6.0 対応
- AP Array
- IPv6 Ready Logo Phase-2 取得

■ ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名称	DAP-2590
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-X/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)	12W (PoE Off) 12.5W (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	
	165.81 (W) × 181.84 (D) × 35.96 (H) mm
質量	
	762g (本体のみ)
パッケージ内容	
	本体、アンテナ、ACアダプタ、壁掛キット、ネットワークケーブル、ゴム足、マニュアル、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)

製品名称	DAP-2590
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 (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	
	オムニアンテナ 3dBi@2.4GHz 6dBi@5GHz
アンテナコネクタタイプ	
	RP-SMA ジャック × 3

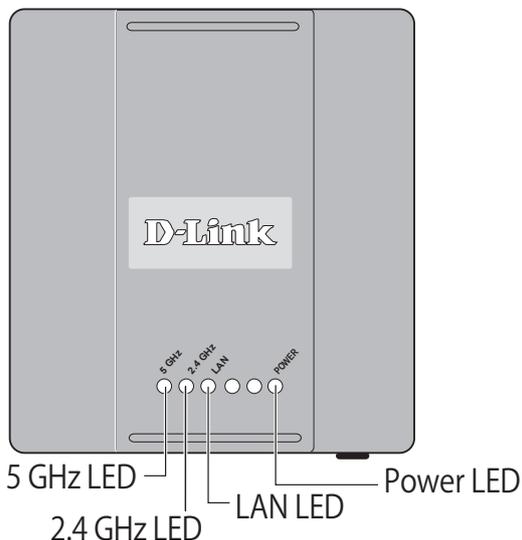
※1 データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

■ ソフトウェア仕様一覧表

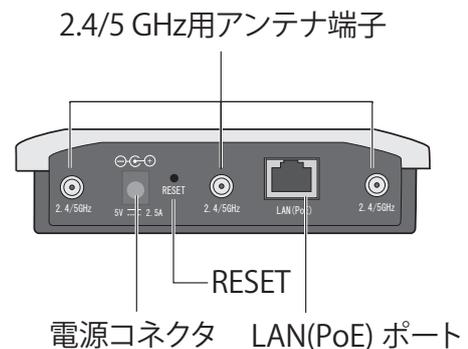
製品名称		DAP-2590	
ネットワーク設定		DHCP サーバ/クライアント 固定 IP 設定 ゲートウェイ設定 ユーザ数制限 QoS トラフィック管理 built-in RADIUS サーバ	
無線設定		チャンネル設定 チャンネル帯域：20MHz、20/40MHz (Auto) 送信出力設定 ビーコンインターバル設定 DTIM インターバル設定 IGMP スヌーピング (v1/v2) WMM	
接続モード	2.4G 使用時	Mixed b/g/n モード Mixed b/g モード 802.11n only モード	
	5G 使用時	Mixed a/n モード 802.11a only 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 8 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 WEB リダイレクション WLAN クライアントパーティション (Station Isolation)	
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 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 Ping 応答設定 トラップ設定 ステータス表示 システムログ スケジュール設定 SNTP クライアント AP Array Link Integrity	

外観図

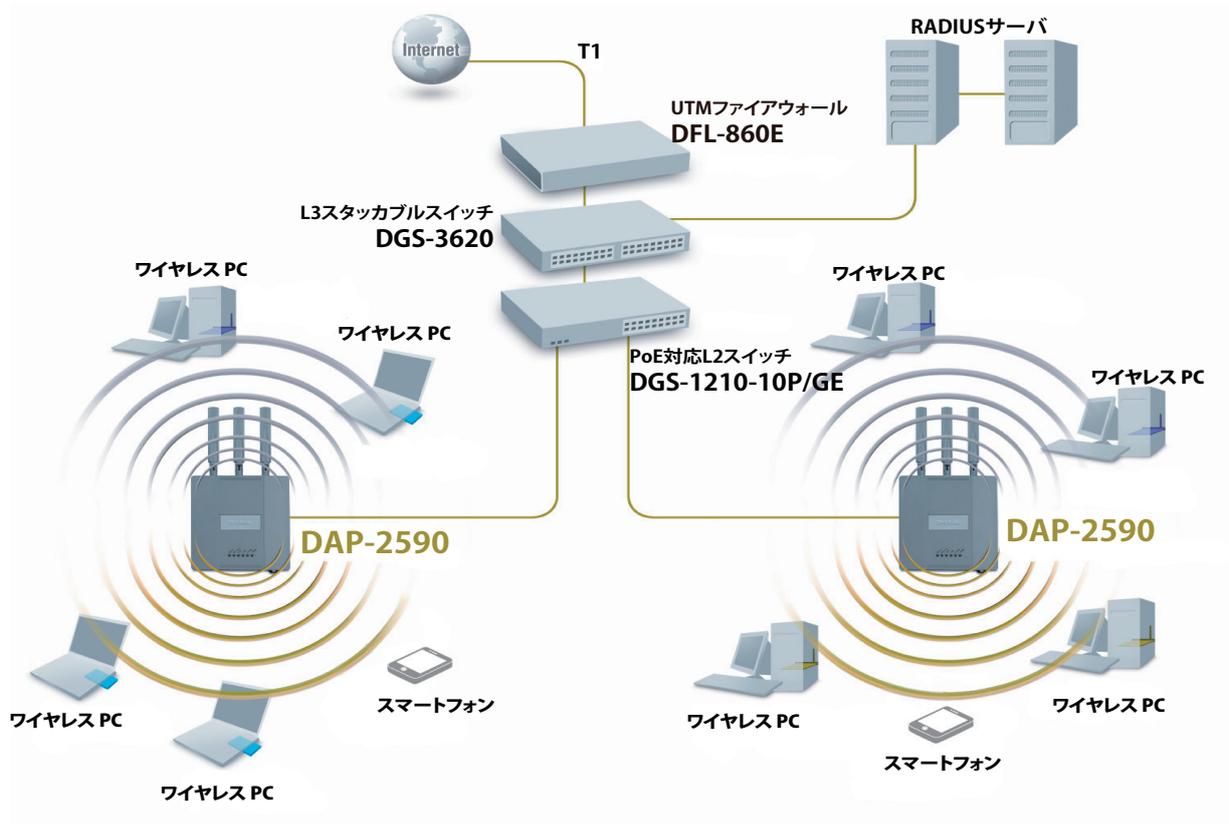
前面



上面



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。