



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な 2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用対応、PoE 対応高性能アクセスポイント

D-Link DAP-2690 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 デュアルバンド同時利用対応、PoE 受電対応、プレナム規格対応シャーシ、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、充実した機能と安全性をビジネスクラス向けワイヤレスソリューションとして提供します。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 システムのユビキタス化に貢献します。

様々な環境への対応

同時デュアルバンド無線ネットワークを構築することができる本製品は、4 本の可変型アンテナが 2.4GHz、5GHz の両帯域において広範囲な無線領域を実現します。火災時の消防規格にも準拠したプレナム定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、社内のあらゆる場所への設置、導入が可能です。

2.4/5GHz デュアルバンド同時対応

10/100/1000BASE-T ポートを搭載、2.4GHz、5GHz の両帯域の同時利用に対応し、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。

充実したネットワーク管理

ロードバランシング機能の実装により、トラフィック量、主にサーバへの負担を均等化して、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。

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。加えて MAC アドレスフィルタリング、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ができます。マルチ SSID (8 つ) 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 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。

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。

特長

- IEEE 802.11a/b/g/n 準拠
- デュアルバンド通信 (2.4GHz/5GHz 同時式)
- 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
- ARP スプーフィング防止
- マルチ SSID
- SNMPv1/v2c/v3
- QoS (WMM 準拠)
- AP Array
- GUI、SSL、SSH、Telnet による設定 / 管理
- CONSOLE ポートからの設定 / 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

■ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名称	DAP-2690	
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	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)	
電氣的仕様		
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz)	
定格電源電圧	DC48V	
定格入力電流	0.4A	
消費電力(最大)	11.99W (PoE Off) 12.95W (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	190.50 (W) × 198.84 (D) × 36.47 (H) mm	
質量	990g (アンテナ含む)	
パッケージ内容	本体、アンテナ、ゴム足、ACアダプタ、ネットワークケーブル、PoE給電アダプタ、壁掛キット マニュアル、シリアルラベル、PLシート、保証書、CD-ROM	

■ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

製品名称	DAP-2690	
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】6.5、7.2、13、14.4、19.5、21.7、26、28.9、39、43.3、52、57.8、58.5、65、72.2、78、86.7、104、115.6、117、130、145Mbps (自動選択) 【40MHz】13.5、15、27、30、40.5、45、54、60、81、90、108、120、121.5、135、150、162、180、216、240、243、270、300Mbps (自動選択)	
アンテナ	オムニアンテナ 4dBi@2.4GHz × 2 6dBi@5GHz × 2	
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。

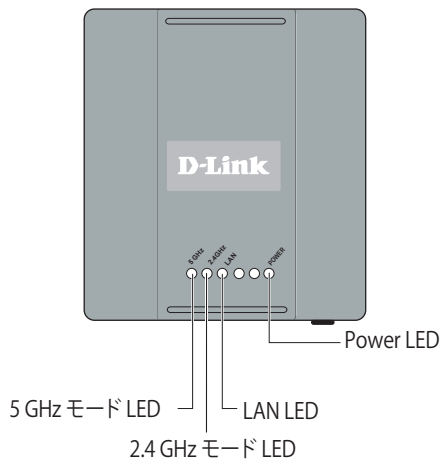
■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名称		DAP-2690
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 ホットスポット URLリダイレクト*
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 ピークインターバル設定 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	○
	WISP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 VL ARP スプーフイング防止 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 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

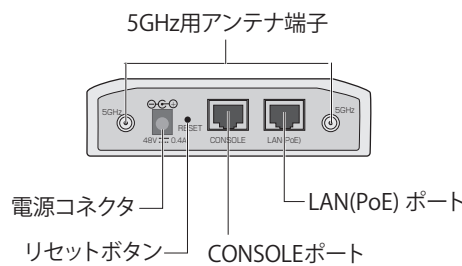
* 次期ファームウェアにてサポート予定。

外観図

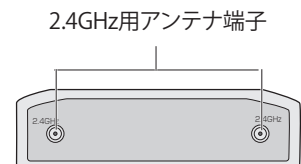
前面



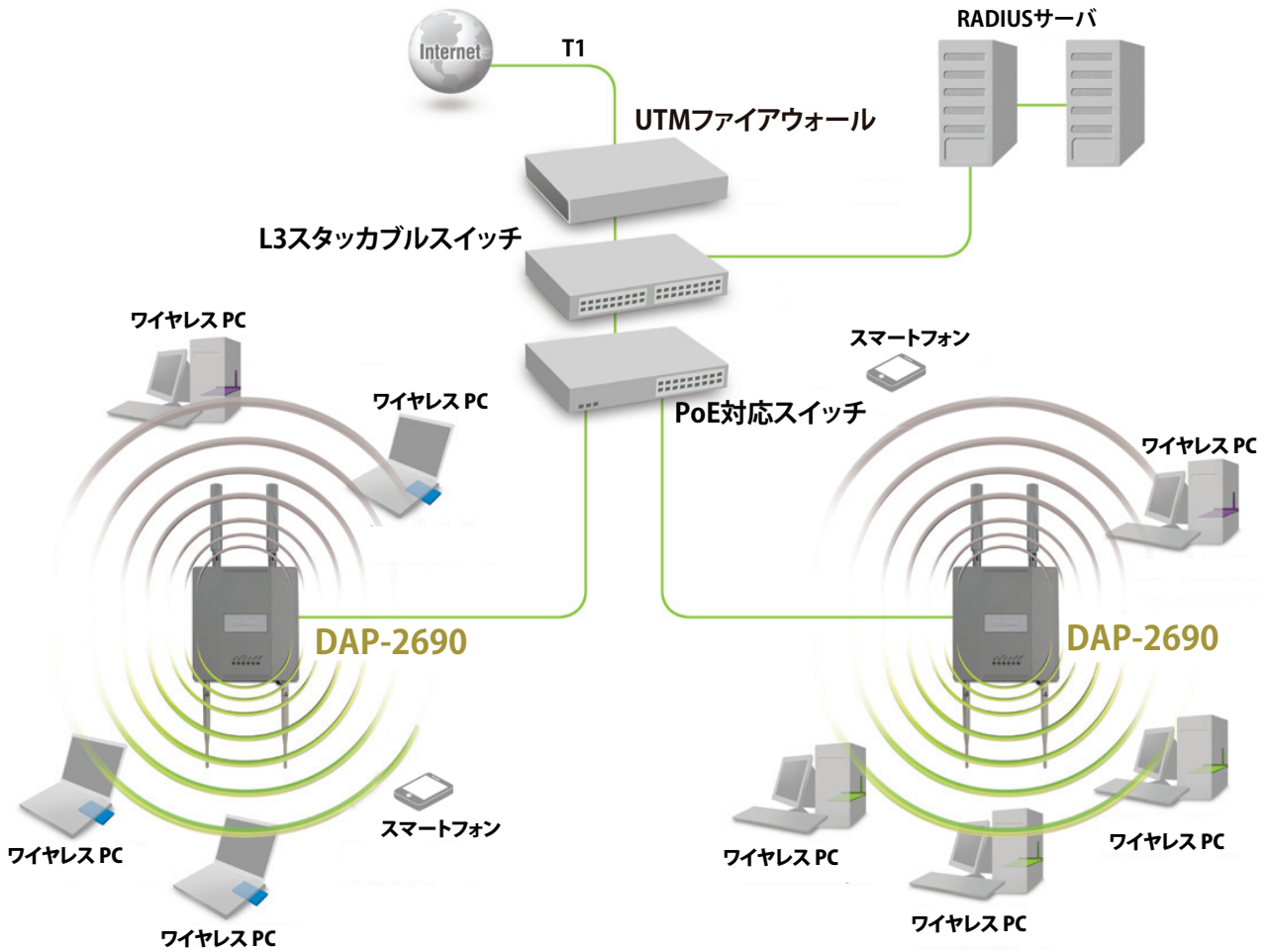
上面



下面



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。