



## IEEE 802.11N Dual Band PoE Outdoor Access Point

2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用に対応、耐久性・信頼性に優れた屋外用アクセスポイント

D-Link DAP-3690 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 準拠の屋外用アクセスポイントです。2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用に対応し、2.4GHz・5GHz の両帯域において広範囲な無線領域を実現することができます。IP67 規格に適合し防水性・耐塵性に優れているほか、PoE 対応により電源の確保が困難な場所にも設置が可能であるなど、屋外での利用に適した特長を備えています。

### 2.4/5GHz デュアルバンド同時対応

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。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 認定のサービス品質にて、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。

### 屋外での利用に適した特長

本製品は表面防塵・防滴規格である IP67 規格に適合しています。また、ヒーターを動作させた場合、-40℃～60℃の環境で動作可能など、さまざまな屋外環境をサポートするように、堅牢かつ信頼性の高い設計となっています。802.3at PoE 受電冗長機能を搭載しているため、電源供給の難しい場所への設置・導入も可能です。

### 充実したネットワーク管理

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。

### 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 (最大 16 個) をサポートし、本製品に付属する APManager II を使用すると、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)
- ・ IP67 規格対応
- ・ 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
- ・ 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)

商品名	DAP-3690
品番	DAP-3690
有線 LAN	
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3at PoE Plus
インタフェース	
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (PoE 給電) ポート (RJ-45)	2
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	-
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	0.875A
消費電力(最大)	24.00W
環境仕様	
動作 / 保管温度	- 40 ~ 60°C / - 40 ~ 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、IP67
寸法	270.00 (W) × 259.59 (D) × 85.00 (H)mm
質量	2.53kg (本体のみ)
パッケージ内容	本体、ACアダプタ、AC電源ケーブル、コンソールケーブル、PoE 給電アダプタ、アンテナ、マウントキット、アース線、コンソールケーブル用防水コネクタキット、LAN ポート用防水コネクタキット、マニュアル、シリアルラベル、CD-ROM

■ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

商品名	DAP-3690
品番	DAP-3690
無線 LAN	
標準規格	
国際規格	IEEE 802.11a (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 (5,470 ~ 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 (5,470 ~ 5,725MHz)
チャンネル数	
802.11a	11
802.11b/g	13
802.11n	2.4GHz : 13 / 5GHz : 11
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 <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 130Mbps) GI=800ns 40MHz : MCS0-MCS15 (最大 300Mbps) GI=800ns/400ns
アンテナ	オムニアンテナ 5dBi@2.4GHz 7dBi@5GHz
アンテナコネクタタイプ	RP-N 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

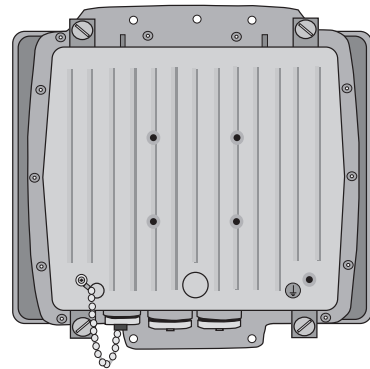
商品名	DAP-3690	
品番	DAP-3690	
ネットワーク設定	DHCP サーバ / クライアント 固定 IP 設定 ゲートウェイ設定 ユーザ数制限 QoS トラフィック管理 built-in RADIUS サーバ	
無線設定	チャンネル設定 チャンネル帯域: 20MHz、20/40MHz (Auto) 送信出力設定 ビーコンインターバル設定 DTIM インターバル設定 IGMP スヌーピング (v1/v2) WMM	
接続モード	2.4G 使用時	Mixed b/g/n モード Mixed b/g モード 802.11n only モード
	5G 使用時	Mixed a/n モード 802.11a 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	○ (2.4GHzのみ)
	WDS	○ (2.4GHzのみ)
	APクライアント	○
セキュリティ	マルチ SSID (最大 16 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 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 PoE 冗長機能 AP Array Link Integrity	

外観図

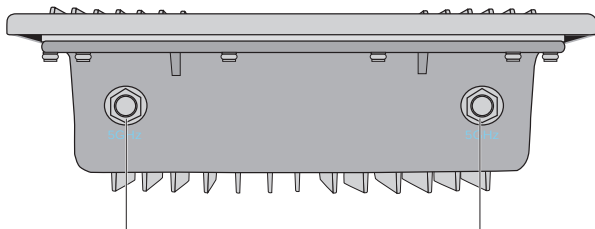
前面



背面

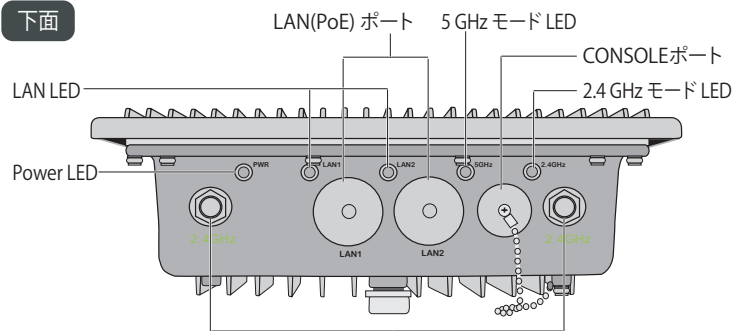


上面



5GHz用アンテナ端子

下面

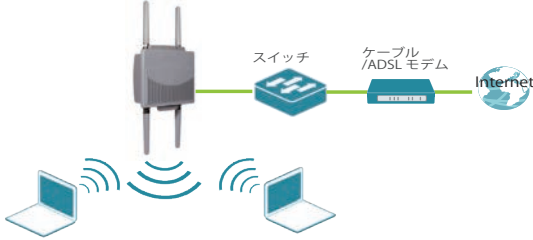


2.4GHz用アンテナ端子

構成図

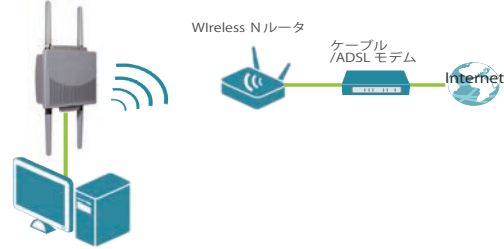
■ アクセスポイントモード

無線アクセスポイントと無線クライアントのネットワークを構築します。



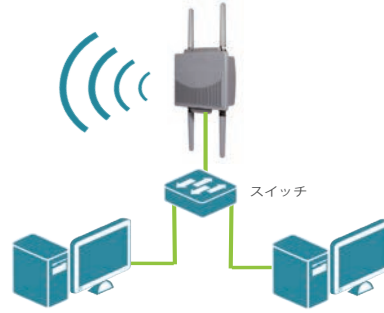
■ ワイヤレスクライアントモード

イーサネット用機器向けの無線ネットワークアダプタとして動作します。



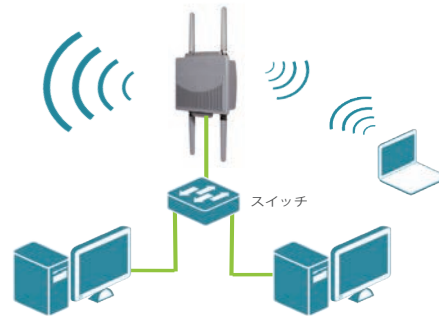
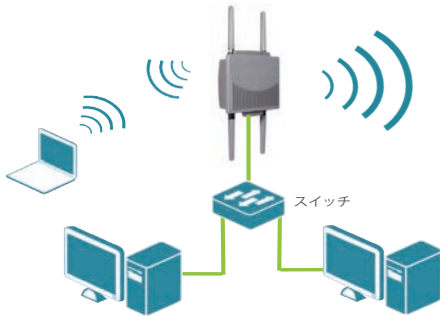
■ WDS モード

複数のネットワークを無線接続します。



■ WDS with AP モード

無線 LAN アクセスポイントとして動作しながら、複数のネットワークと無線接続します。



■ 注意：寒冷地でお使いの場合は、同梱の PoE インジェクタをご使用ください。

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)8-564-61901
<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>Brazil</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。