



## IEEE 802.11AX Dual Band PoE Access Point

IEEE 802.11ax 準拠、2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用、4 × 4 Nuclias Connect 対応 PoE アクセスポイント

D-Link DAP-X2850 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 802.11ax 準拠のアクセスポイントです。

Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax) 準拠、2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用に対応しており、高速かつ高パフォーマンスな無線ネットワーク環境を実現します。

### 高速ワイヤレス通信

802.11ax Wi-Fi6 対応の本製品は、5GHz 帯で最大 2402Mbps、2.4GHz 帯で最大 1147Mbps の転送速度を実現します。エアタイムフェアネス、5GHz 優先機能などにより、様々な環境下で最適なパフォーマンスを提供します。

### Wi-Fi6 対応

Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax) では、OFDMA 方式による複数ユーザの同時通信や、アップリンク / ダウンリンク MU-MIMO、BSS カラーリングに対応しています。従来と比べて多くのユーザがネットワークに接続可能です。

### 様々な環境への対応

付属の取り付けキットを使用し、屋内の天井裏や壁面などにも設置することができます。802.3at 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<sup>\*1</sup>です。

### 複数のオペレーションモード

アクセスポイントモードや WDS with AP モード<sup>\*2</sup>など、様々な通信モードを設定することが可能です。WDS モード<sup>\*2</sup>では無線を介して、それぞれの LAN の相互通信を可能にします。

### 充実したセキュリティ

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。さらに、マルチ SSID (最大 16 個) による識別されたクライアントの管理や、WLAN クライアントパーティション機能によるクライアント間の通信制限をサポートし、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。

### 多様な管理形態に応じた集中管理

本製品の WebGUI による管理のほか、将来の「Nuclias Connect」<sup>\*</sup>の導入により、複数の DAP-X2850 が存在するネットワークでも、ファームウェアの一括アップグレードや設定変更、ログ管理など、一元的に管理することが可能です。オンプレミス型管理やプライベートクラウド<sup>\*3</sup>といった様々な管理形態に対応しており、セグメントを越えた管理が可能です。

<sup>\*</sup>対応予定

<sup>\*</sup>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-I」をご使用ください。

<sup>\*</sup>2 5GHz 帯では W52 のみ利用可能。

<sup>\*</sup>3 モバイルアプリでのプロファイル適用が必須となります。

## 特長

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠
- デュアルバンド通信 (2.4GHz/5GHz 同時利用)
- WPA/WPA2/WPA3 Enterprise/Personal 暗号方式
- 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 (周波数帯ごと 8 個)

- QoS (WMM 準拠)
- 無線機能のスケジューリング
- GUI、SSL による設定 / 管理
- 4 つの通信モード
- Nuclias Connect による管理<sup>\*</sup>
- MU-MIMO

<sup>\*</sup>対応予定

### ■ ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

|                                             |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名                                         | DAP-X2850                                                                                                                                                                                   |
| 品番                                          | DAP-X2850/A1                                                                                                                                                                                |
| 有線 LAN                                      |                                                                                                                                                                                             |
| 標準規格                                        | IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3at Power Over Ethernet、IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet |
| インタフェース                                     |                                                                                                                                                                                             |
| 10/100/1000/2.5GBASE-T ポート (RJ-45) (PoE 受電) | 1                                                                                                                                                                                           |
| 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポート (RJ-45)  | 1                                                                                                                                                                                           |
| 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)                                                                                                                                                      |
| 電氣的仕様                                       |                                                                                                                                                                                             |
| 定格入力電圧 (周波数)                                | 100-120VAC (50/60Hz)                                                                                                                                                                        |
| 定格電源電圧                                      | DC12V                                                                                                                                                                                       |
| 定格入力電流                                      | 2.5A                                                                                                                                                                                        |
| 消費電力 (最大)                                   | 18W (PoE Off)<br>19.44W (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                                      | FCC/VCCI Class B、Wi-Fi/Wi-Fi6、TELEC                                                                                                                                                         |
| 寸法                                          | 212.4 (W) × 212.4 (D) × 46.7 (H) mm (突起含まず)                                                                                                                                                 |
| 質量                                          | 807.7g                                                                                                                                                                                      |
| パッケージ内容                                     | 本体、マウントキット、ゴム足、クイックスタートガイド、PL シート                                                                                                                                                           |

### ■ ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名                   | DAP-X2850                                                                                                                     |
| 品番                    | DAP-X2850/A1                                                                                                                  |
| 無線 LAN                |                                                                                                                               |
| 標準規格                  |                                                                                                                               |
| 国際規格                  | IEEE 802.11ax (W52/W53/W56)、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 (GHz)           |                                                                                                                               |
| 802.11a               | 5GHz (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)                                                                                      |
| 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 ~ 5,730MHz)                                                      |
| 802.11ac              | 5GHz 帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)                                                                                    |
| 802.11ax              | 2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)、5GHz 帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)                                                      |
| チャンネル数                |                                                                                                                               |
| 802.11a               | 20                                                                                                                            |
| 802.11b/g             | 13                                                                                                                            |
| 802.11n               | 2.4GHz : 13/5GHz : 20                                                                                                         |
| 802.11ac              | 20                                                                                                                            |
| 802.11ax              | 2.4GHz : 13 / 5GHz : 20                                                                                                       |
| 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)                                                                                                        |
| 802.11ax              | 直交波周波数分割多元接続 (OFDMA 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-MCS31 (最大 288.9Mbps)<br>40MHz : MCS0-MCS31 (最大 600Mbps)<br>GI=800ns/400ns                                        |
| 802.11ac              | 20MHz : MCS0-MCS8 (最大 346.7Mbps)<br>40MHz : MCS0-MCS9 (最大 800Mbps)<br>80MHz : MCS0-MCS9 (最大 1733.3Mbps)<br>GI=800ns/400ns     |
| 802.11ax              | 20MHz : MCS0-MCS11 (最大 573.5Mbps)<br>40MHz : MCS0-MCS11 (最大 1147.1Mbps)<br>80MHz : MCS0-MCS11 (最大 2402Mbps)<br>GI=800ns/400ns |
| アンテナ                  | 内蔵アンテナ<br>3.5dBi@2.4GHz × 4<br>5.5dBi@5GHz × 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

| 区分       | 機能名                     | DAP-X2850                                                                             |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ネットワーク設定 | DHCP サーバ / クライアント       | ○                                                                                     |
|          | 固定 IP 設定                | ○                                                                                     |
|          | リンクアグリゲーション             | —                                                                                     |
|          | チャンネル設定                 | ○                                                                                     |
|          | チャンネル帯域                 | 20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ)                                     |
|          | 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           | ○                                                                                     |
|          | QoS                     | ○                                                                                     |
|          | 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 (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 (2.4GHz)          | Mixed b/g/n モード、Mixed b/g モード、802.11n only モード、Mixed 802.11ax モード                     |
|          | 接続モード (5GHz)            | Mixed a/n モード、802.11a only モード、802.11n only モード、Mixed 802.11ac モード、Mixed 802.11ax モード |
| 通信モード    | アクセスポイント                | ○                                                                                     |
|          | WDS                     | ○ <sup>*1</sup>                                                                       |
|          | WDS with AP             | ○ <sup>*1</sup>                                                                       |
|          | AP クライアント               | ○                                                                                     |
|          | リピータ                    | —                                                                                     |
| 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         | ○                                                                                     |
|          | 隣接 AP 検知                | ○                                                                                     |
|          | IEEE802.1Q 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      | ○                                                                                     |
|          | Captive Portal          | ○                                                                                     |
|          | Web リダイレクト              | ○                                                                                     |
|          | クリックスルー                 | ○                                                                                     |
|          | SNS 認証                  | —                                                                                     |
|          | メール認証                   | —                                                                                     |
|          | Wi-Fi 接続時間制御            | —                                                                                     |
|          | マルチプル RADIUS            | ○                                                                                     |
|          | Built-in RADIUS サーバ     | ○                                                                                     |
|          | ゲストアクセスモード              | —                                                                                     |
|          | NAT モード                 | ○                                                                                     |
|          | IP フィルタリング              | ○                                                                                     |
|          | Hotspot2.0              | —                                                                                     |
|          | WEP                     | 64/128bits                                                                            |
|          | WPA/WPA2                | Personal/Enterprise                                                                   |
|          | WPA3                    | Personal/Enterprise                                                                   |
|          | 暗号化方式                   | Auto/TKIP/AES                                                                         |
| マネージメント  | EAP タイプ                 | EAP、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM                  |
|          | Nuclias Connect での管理    | ※                                                                                     |
|          | 単体動作                    | ○                                                                                     |
|          | Web ベース GUI (IPv4/IPv6) | ○                                                                                     |
|          | Telnet                  | ○                                                                                     |
|          | SSL                     | ○                                                                                     |
|          | SSHv2                   | ○                                                                                     |
|          | マップ機能                   | —                                                                                     |
|          | プロキシ対応                  | —                                                                                     |
|          | SNMPv1/v2c/v3           | ○                                                                                     |
|          | MIB                     | ○                                                                                     |
|          | MIB II                  | ○                                                                                     |
|          | PrivateMIB              | ○                                                                                     |
|          | WebGUI 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    | ○                                                                                     |
|          | SYSLOG                  | ○                                                                                     |
|          | トラップ設定                  | ○                                                                                     |
|          | スケジュール設定                | ○                                                                                     |
|          | SNTP クライアント (IPv4/IPv6) | ○ (IPv4)                                                                              |
|          | AP アレイ                  | —                                                                                     |
|          | Link Integrity          | ○                                                                                     |

※対応予定

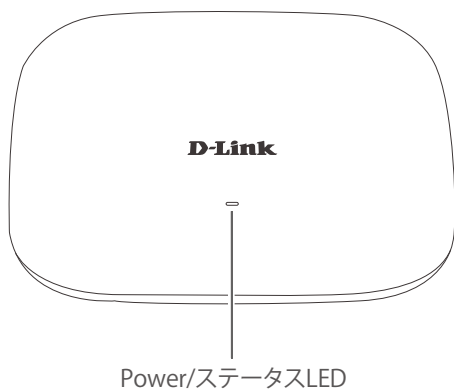
※ 1 5GHz 帯では W52 のみ利用可能

## AC アダプタ (別売り)

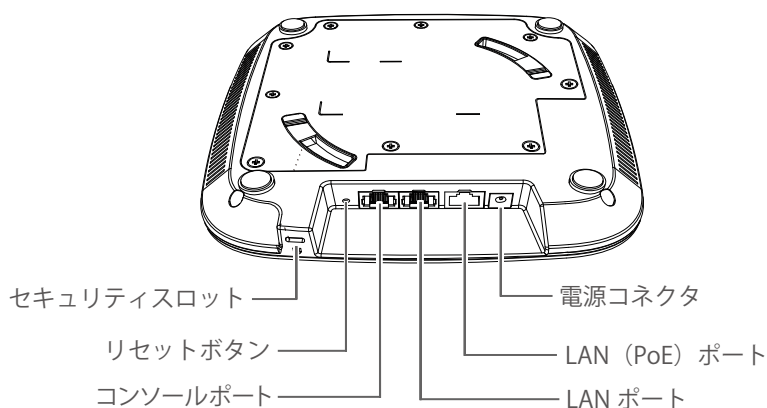
| 種別                | 製品・品番 (共通)    | 価格     | 仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アクセスポイント用 AC アダプタ | PSE-M12V25A-1 | ¥3,800 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●定格入力電圧：100-240VAC (50/60Hz)</li> <li>●アダプタ出力電圧 / 電流：DC12V/2.5A</li> <li>●動作 / 保管温度：0 ～ 40℃ / - 20 ～ 70℃ ●動作 / 保管湿度：10 ～ 95% / 10 ～ 95%</li> <li>●サイズ：70 (W) × 51.6 (D) × 33 (H) mm (本体部分)、1200 mm (ケーブル長)</li> <li>●DC プラグ：Φ 3.8 × Φ 1.35 × L 9.5mm</li> <li>●質量：165g</li> </ul> |

## 外観図

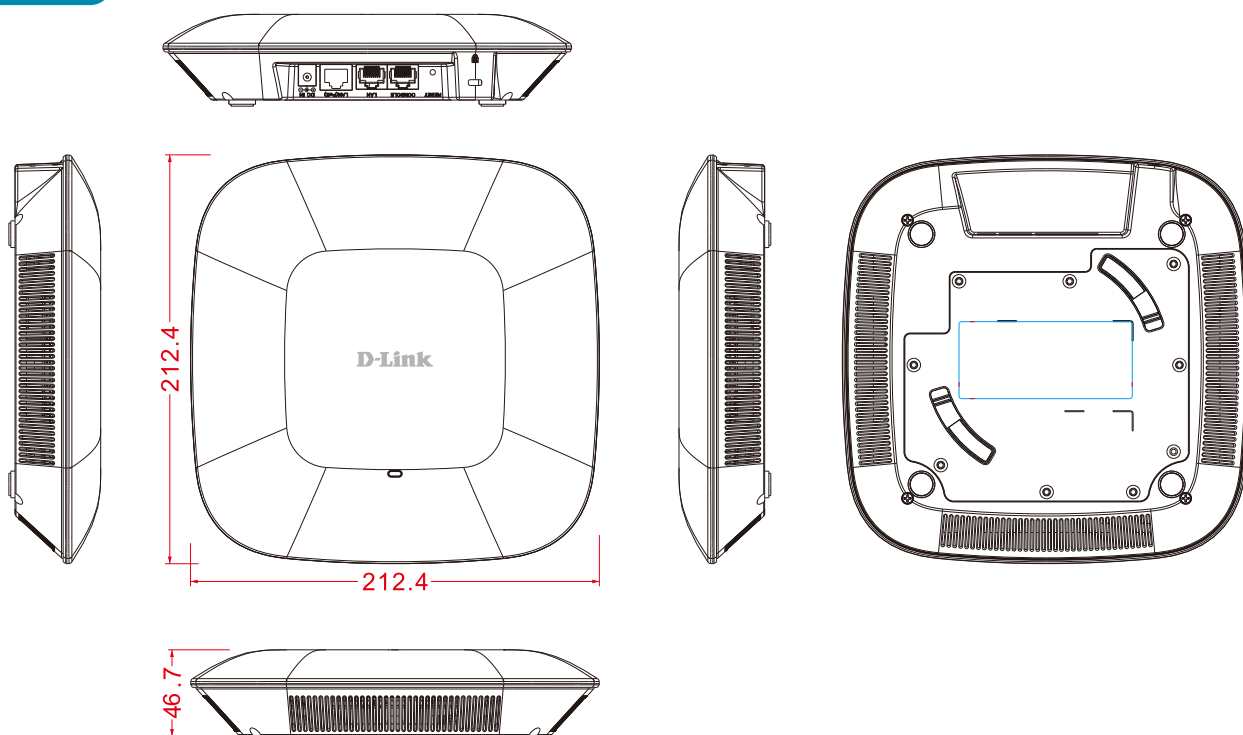
前面



背面



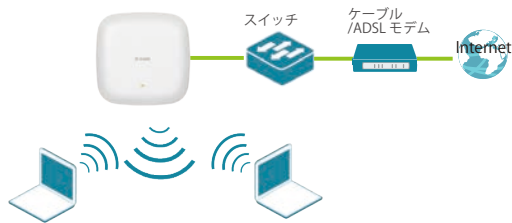
## 製品図面



### 構成図

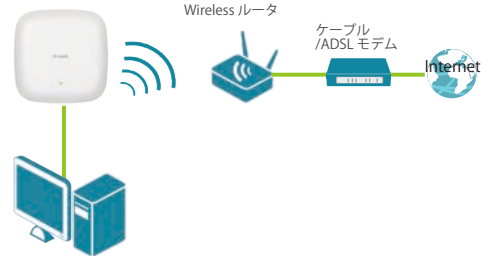
#### ■ アクセスポイントモード

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。



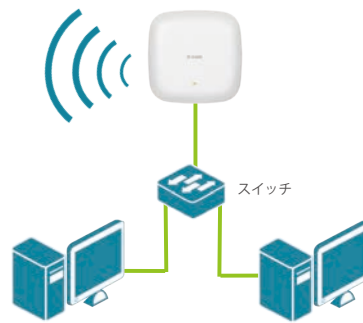
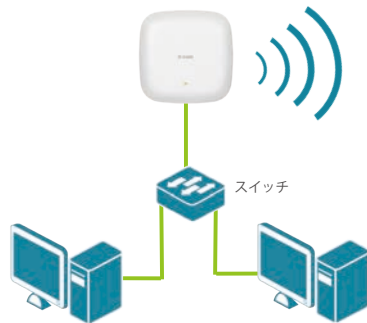
#### ■ ワイヤレスクライアントモード

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。



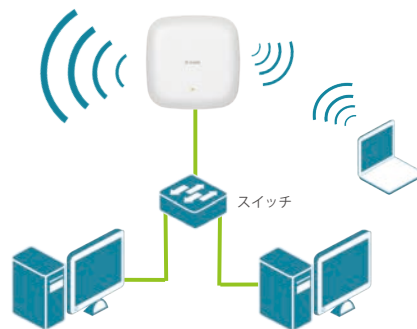
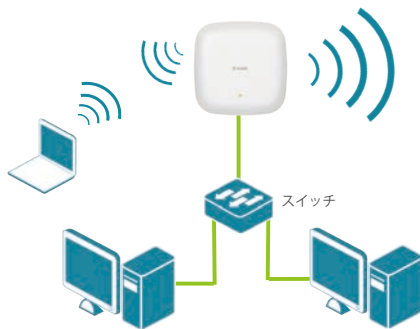
#### ■ WDS モード

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。



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/>

|                  |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|
| <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。