



Nuclias Connect Hub

Nuclias Connect 搭載集中管理アプライアンス

DNH-100 は、D-Link 無線アクセスポイント用の管理ツール「Nuclias Connect」を搭載したアプライアンス製品です。Nuclias Connect を利用すると、Web ブラウザを介して、ネットワーク上にあるアクセスポイント^{※1}の監視や管理を一元的に行うことができます。管理を一元化することで、管理者の負荷を軽減し、トラフィック状況も効率的に確認することができます。

集中管理アプライアンス

本製品は Nuclias Connect を搭載したアプライアンス製品であり、お客様自身によるサーバのご用意やソフトウェアのインストールは不要で、利用を開始いただけます。本製品 1 台あたり 100 台の AP 管理が可能です。

自動チャンネル・出力管理

Nuclias Connect は、管理しているアクセスポイントのチャンネルや出力を自動で調整することが可能なため、管理者の管理負荷を軽減することが可能です。

分かりやすい統計レポート

グラフィカルな使用統計やステータスレポートでは、時間帯別の接続クライアント数やトラフィック量などのネットワーク状況を把握し、管理に役立てることができます。

ネットワーク毎の幅広く柔軟な制御

Nuclias Connect では、各ネットワークに対しローカル管理権限を付与することで、ネットワーク毎の管理を行うことができます。周波数帯ごとにマルチ SSID をサポートしており、訪問者用のゲストネットワークを利用することもできます。さらに、SSID ごとに個別のユーザ認証、アクセスコントロール、キャプティブポータルや Wi-Fi ホットスポットなどの高度な設定が可能です。

システムのセキュリティ

Nuclias Connect は、アクセスの利便性とセキュリティの両方を備えており、本システムとアクセスポイント間のすべての通信は暗号化されます。

※1 対応アクセスポイントは次ページ参照

※2 インターネットを超えてアクセスポイントの管理を行う場合、モバイルアプリの利用が必須となります。

特長

- ・ AP 集中管理
- ・ プロファイル設定
- ・ モニタ / 統計レポート
- ・ 日本語 GUI
- ・ 最大 100 台までの AP 管理
- ・ サーバ・クライアント型

- ・ チャンネル・出力自動調整
- ・ Syslog サーバ^{※1}
- ・ 外部シスログサーバ^{※2}
- ・ Web ベースデザイン

※1 本機が管理しているデバイスから送信されるログを受信する Syslog サーバとしての機能となります。

※2 キャプティブポータルログのみ対応

■ ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名	DNH-100	
品番	DNH-100/A1	
有線 LAN		
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control	
インタフェース		
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45)	1	
コンソールポート (RJ-45)	1	
USBポート (USB3.0)	1	
microSDスロット	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)	
コントローラ性能		
ファン	-	
電氣的仕様		
定格入力電圧(周波数)	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V専用です。	
消費電力(最大)	6.5W	
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	
寸法	190 (W) × 100 (D) × 31 (H) mm	
質量	529g	
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル(100V用)、ラックマウントキット、壁掛けキット、ゴム足、クイックインストールガイド、GNU GPLライセンスノート、PLシート、16GB microSDカード	

■ Nuclias Connect 仕様一覧表

ソフトウェア仕様	
AP マネージメント	AP ディスカバリー (L2/L3 ネットワーク) 設定プロファイル適用 (手動/スケジュール) ファームウェアアップデート (手動/スケジュール) モニタ: アクセスポイント情報、ワイヤレスクライアント情報、隣接 AP *1 統計レポート、レポートの PDF 出力
AP 無線設定*2	キャプティブポータル ユーザ認証: ローカル、LDAP、POP3、RADIUS、パスワード認証、クリックスルー ホットスポット 自動チャネル調整 自動出力調整 マルチ SSID MAC アドレスフィルタリング 無線スケジュール 5GHz 優先 エアタイムフェアネス 帯域幅の最適化
マネージメント	Web GUI (HTTPS) iOS/Android アプリによるディスカバリー/モニタ ユーザアカウント権限 Syslog サーバ*3、外部シスログサーバ*4 コンフィグレーションのバックアップ (手動/定期) コンフィグレーションのリストア
推奨システム要件	
最大管理アクセスポイント	100 台
Nuclias Connect 管理用ブラウザ	Edge、Chrome、Safari

*1 DAP-2680 は未サポートです。
*2 DNC-100 がサポートしている機能でも管理する AP 側でサポートされていない機能は使用できませんのでご注意ください。
*3 本機が管理しているデバイスから送信されるログを受信する Syslog サーバとしての機能となります。
*4 キャプティブポータルログのみ対応

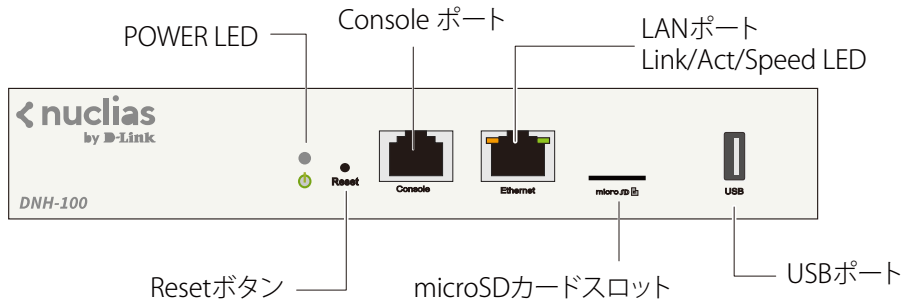
■ Nuclias Connect 対応アクセスポイント

アクセスポイント名	対応ハードウェアバージョン	ファームウェアバージョンの最小要件
DAP-2610	A1	R2.01B05r073
DAP-2680	A1	R2.00B08r051
DAP-3666	A1	R1.10b08r068
DAP-X2810	A1	R1.20r032
DAP-X2850	A1	R1.10r027

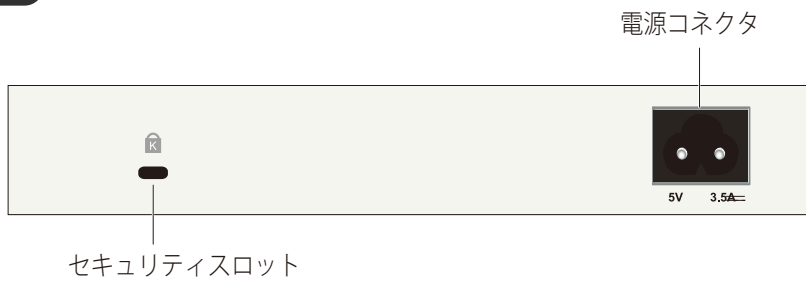
注意 各アクセスポイントの最新のバージョンについては、弊社ホームページで各製品のファームウェア情報をご確認ください。

外觀図

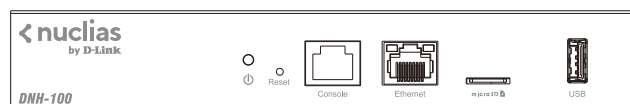
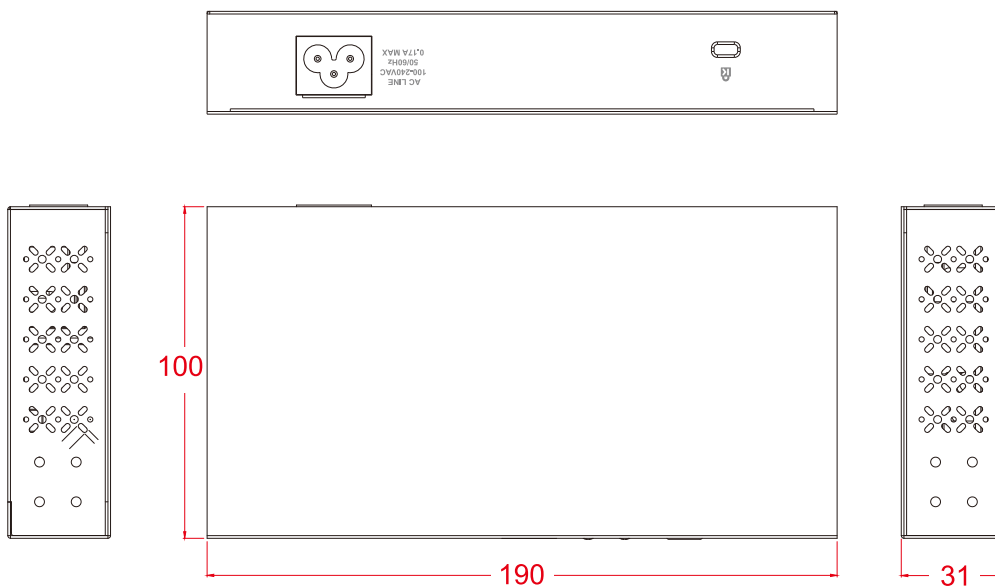
前面



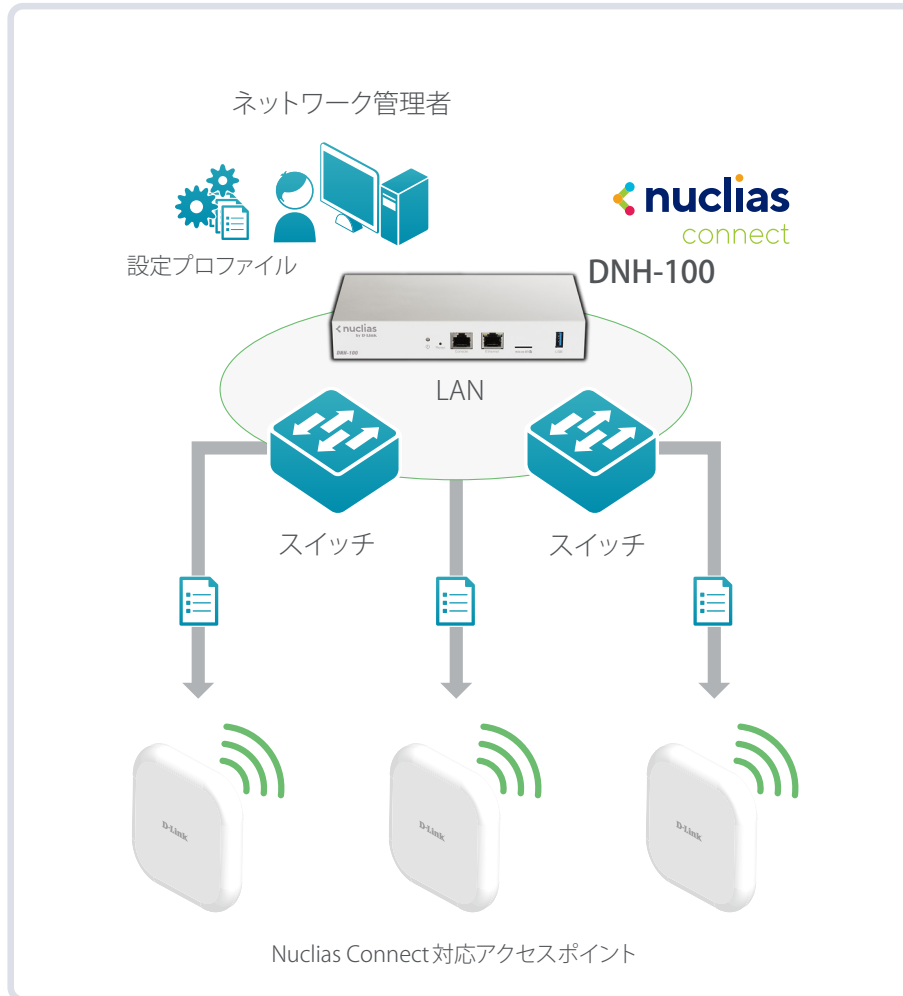
背面



製品図面



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: <https://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。