

WLAN Access Point Management System

無線ネットワークの集中管理を可能にする無償管理ソフトウェア

「Nuclias Connect」は、D-Link 無線アクセスポイント用の無償管理ツールです。本製品の導入により、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。

無償の集中管理ソフトウェア

マルチプラットフォーム^{※2}で動作可能な無償ソフトウェアをサーバにインストールすることにより、ライセンス不要^{※3}で最大 1500 台^{※4}までのアクセスポイントを管理することができます。お客様ご自身でご用意したサーバに導入する方法以外に、インストール不要のアプライアンス製品 (DNH-100) をご利用いただくことも可能です。

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 Windows に対応 (Linux は対応予定)
 ※3 Nuclias サービスへの登録が必要です。
 ※4 ご利用のネットワーク環境やサーバスペックに依存します。(DNH-100 をご利用の場合は 100 台まで)
 ※5 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

- ・ 日本語 GUI
- ・ 最大 1500 台までの AP 管理^{※1}
- ・ サーバ・クライアント型
- ・ 無償利用可能
- ・ マルチプラットフォーム^{※2}

- ・ チャンネル・出力自動調整
- ・ Syslog サーバ^{※3}
- ・ 外部シスログサーバ^{※4}
- ・ Web ベースデザイン

※1 DNH-100 をご利用の場合は最大 100 台までとなります。
 ※2 Windows に対応 (Linux は対応予定)
 ※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 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 (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 自動チャンネル調整 自動出力調整 マルチ SSID MAC アドレスフィルタリング ホットスポット 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/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		
管理スケール	大規模環境	小規模環境
最大管理アクセスポイント	1500 台 ^{*5}	100 台
推奨 CPU	8 世代 Intel® Core™ i7 プロセッサ以上	Intel® Core™ i5 プロセッサ 3.2 GHz 以上
推奨 RAM	16G DDR3 以上	8G DDR3 以上
推奨ストレージ容量	4TB 以上	2TB 以上
イーサネット NIC	ギガビットイーサネットカード	ギガビットイーサネットカード
モニタ解像度	1080p	1080p
プラットフォーム (Windows)	Windows 10 Professional または Windows Server 2016 (64-bit)	Windows 10 Professional (64-bit)
プラットフォーム (Linux ^{*6})	Ubuntu, CentOS 7	Ubuntu, CentOS 7
Nuclias Connect 管理用ブラウザ	Edge, Chrome, Safari	Edge, Chrome, Safari
推奨アップリンク帯域幅	20 Mbps 以上	10 Mbps 以上

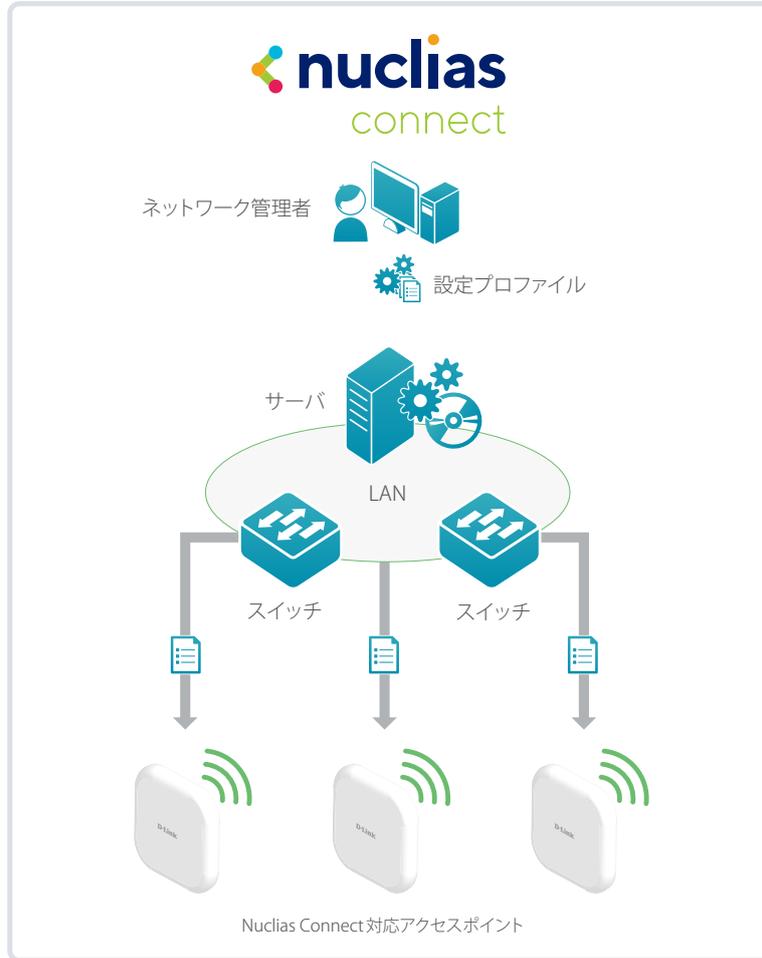
- ※ 1 DAP-2680 は未サポートです。
 ※ 2 DNC-100 がサポートしている機能でも管理する AP 側でサポートされていない機能は使用できませんのでご注意ください。
 ※ 3 本機が管理しているデバイスから送信されるログを受信する Syslog サーバとしての機能となります。
 ※ 4 キャプティブポータルログのみ対応
 ※ 5 DNH-100 をご利用の場合は最大 100 台となります。
 ※ 6 対応予定

■ 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

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。

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。