

D-Linkのクラウド型ネットワーク管理サービス  
Nuclias Cloud



# PRODUCT & SOLUTION

クラウド管理型ネットワーク導入負荷と運用工数を大きく削減



UTMファイアウォール



LAN/PoEスイッチ



無線アクセスポイント



Nuclias Cloud Wi-Fi

Nuclias Cloud Wi-Fi/ユーティリティ

Nuclias Cloud Wi-Fi/ユーティリティ

Nuclias Cloud Switch/ユーティリティ

Nuclias Cloud Switch/ユーティリティ

Nuclias Cloud Firewall/ユーティリティ

Nuclias Cloud Firewall/ユーティリティ

無償保証および有償保守サービス

# クラウドでネットワークはもっとシンプルに！

D-Link の提供するネットワーク統合管理ソリューション



Nuclias サービスは、2つのソリューションを提供します。1つは、D-Link が用意するクラウドサービスによって無線 LAN アクセスポイント、有線 LAN スイッチ、UTM ファイアウォールを一元設定・管理が可能な Nuclias Cloud です。もう1つは、ソフトウェア型とアプライアンス型で提供する専用ソフトウェアをオンプレミスで使用して、無線 LAN アクセスポイント、有線 LAN スイッチを一元設定・管理が可能な Nuclias Connect です。

## 「Nuclias」が提供する 2つのソリューション



### クラウド管理型

クラウドからネットワークを一元管理

新たに追加

- アクセスポイント
- LAN スイッチ
- UTM ファイアウォール

### オンプレミス管理型

専用ソフトウェアからネットワークを一元管理

新たに追加予定

- アクセスポイント
- LAN スイッチ\*1

### Nuclias Cloud 対応製品

#### アクセスポイント

DBA-X5480P\*3    DBA-X2830P

DBA-X1230P

#### LAN スイッチ

DBS シリーズ

#### UTM ファイアウォール

DBG シリーズ

### Nuclias Connect 対応製品

DNH-100 アプライアンス型    ソフトウェア型\*2

管理・監視

#### アクセスポイント

DAP-X5480\*3    DAP-X2850

DAP-X2810    DAP-3666

#### LAN スイッチ\*1

DGS-1210 シリーズ

\*1 Nuclias Connect/DNH-100へは対応予定  
\*2 お客様自身でサーバを用意していただき、専用ソフトウェアをインストールする必要があります。  
\*3 リリース予定製品

## Nuclias Cloud と Nuclias Connect の比較

### Nuclias Cloud を使った一元管理のメリット

#### 導入・構築時

##### ゼロタッチ設定

管理者がクラウドサーバ上で設定を作成しておくことで、機器は設置場所での接続時に自動で設定情報をダウンロードするため、ゼロタッチ設定を実現できます。

#### 運用管理時

##### 管理コストの削減

AP、スイッチ、UTM ファイアウォールといったゲートウェイや LAN 内のネットワーク機器を一元管理することができます。

### Nuclias Connect を使った一元管理のメリット

#### 導入・構築時

##### 簡単導入

DHCP 環境があれば、機器と Nuclias Connect を LAN 内に接続後、管理者が Nuclias Connect サーバに接続した機器を登録することで設定が配信されます。

#### 運用管理時

##### 管理コストの削減

AP、スイッチ\*といた LAN 内のネットワーク機器を一元管理することができます。  
※Nuclias Connect/DNH-100 へ対応予定

## Nuclias Cloud と Nuclias Connect の比較

	Nuclias Cloud	Nuclias Connect
管理方式	クラウド型	オンプレミス型
管理台数	制限なし	最大 1,500 台*1
構築の容易性	◎	△
管理のしやすさ	◎	○
システムの冗長性	◎	△
システムの可用性	◎	○
料金体系	年間ライセンス方式 (初年度分は無償) 2 年目以降は都度必要分を購入 (6/8 年ライセンスパッケージあり)	無償ソフトウェア*2 で利用可能 もしくは DNH-100 を導入
導入コスト	○	◎

\*1 DNH-100 を使用した場合は最大 100 台までとなります。  
\*2 別途サーバをご用意いただく必要があります。



# Nuclias Cloud



Nuclias Cloudは、D-Linkが提供するクラウドサーバを利用して、お客様のネットワーク内にある無線LANアクセスポイント、有線LANスイッチ、UTMファイアウォールを統合管理することができる、クラウド型ネットワーク管理サービスです。多拠点・多台数のネットワーク機器をリモートから運用管理可能なことから、ネットワーク管理者の業務負担を大幅に軽減させることができます。

## Nuclias Cloudの6つの特長とライセンス

### 6つの特長

- 1 ゼロタッチ設定
- 2 グループ設定
- 3 有線・無線一元管理
- 4 高可用性
- 5 マルチテナント
- 6 ジオグラフィカル管理

### ライセンス

#### 初年度ライセンス無料!!

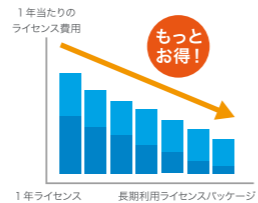
Nuclias Cloudは、初年度クラウド利用ライセンスが無料です。

#### 長期ライセンスパッケージでお得!!

長期利用割引ライセンスパッケージもご用意しており、1年ライセンスを毎年更新して利用するよりもお得です。

#### ライセンス期限日統一機能

ライセンス期限日が異なる複数のデバイスがある場合、お客様の選択により全てのライセンス期限日を同一日にすることが可能です(特定のデバイスを指定したライセンス期限日の統一化は不可)。



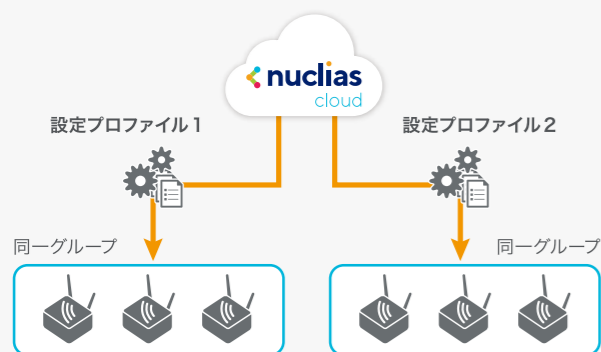
## 1 ゼロタッチ設定

事前にNuclias Cloud上で設定された設定情報をクラウドサーバから自動でダウンロードするため、「発送→開封→電源ON」ですぐにネットワーク機器を使い始めることが可能です。



## 2 グループ設定

複数の機器をグループ化することができるため、一つのプロファイルを大量の機器に「ワンクリック」で配信可能です。このため、初期設定や設定変更にかかる時間・工数を大幅に削減することができます。



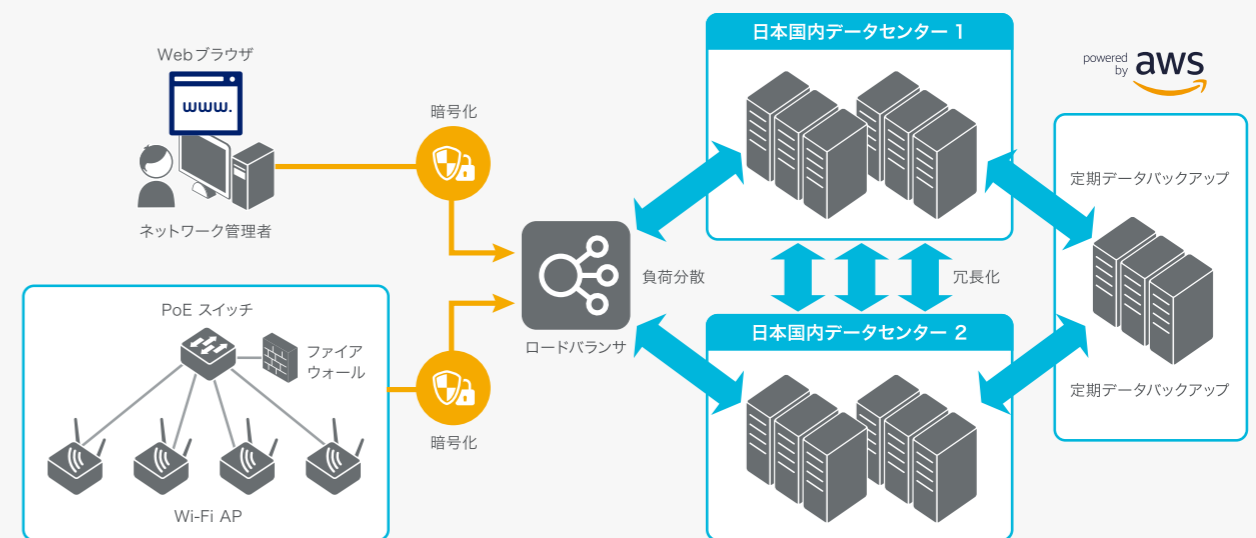
## 3 有線・無線一元管理

Nuclias Cloudでは、ゲートウェイ、有線・無線機器を一元管理することができます。コンフィグレーションの管理から、レポート、トラフィック、イベントログ情報まで、設定・運用に必要な情報を一元的にWebブラウザから管理可能です。



## 4 高可用性

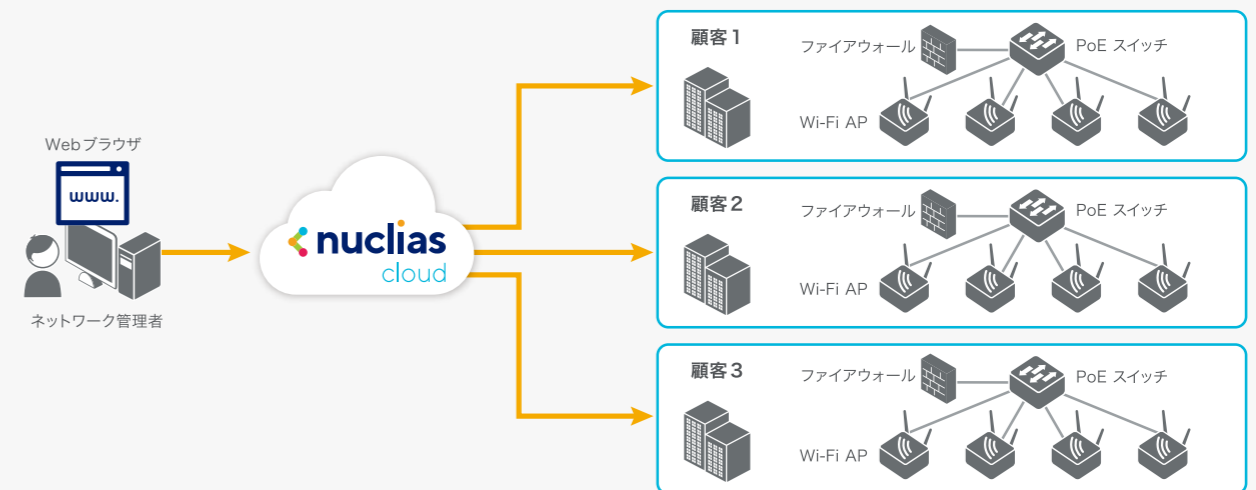
Nuclias Cloudは、クラウドプラットフォームにAmazon Web Services (AWS)を採用しており、日本国内の複数のデータセンター間を冗長化し、負荷分散を行うことで、高い伸縮性・可用性を実現しています。このような信頼性の高いシステムアーキテクチャをベースにしたNuclias Cloudでは、99.9%以上の高可用性を有しています。



\* Amazon Web Services. "Powered by Amazon Web Services"ロゴ、およびかかる資料で使用されるAWS商標は、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

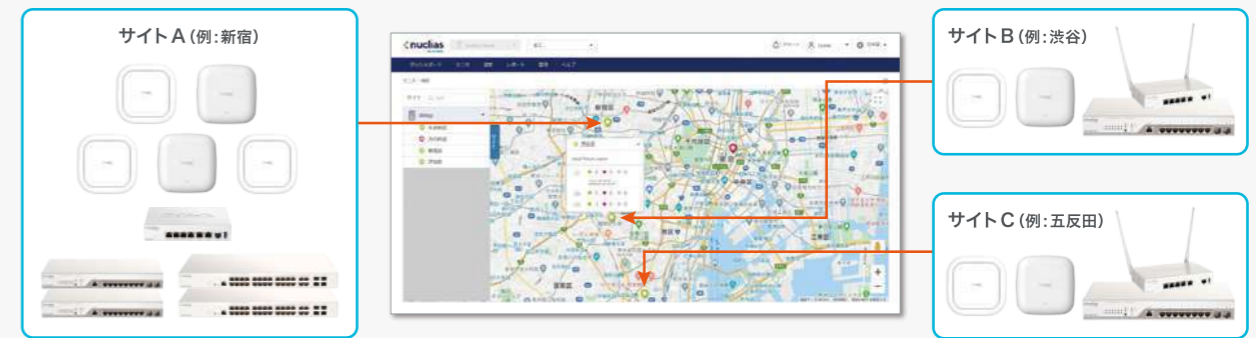
## 5 マルチテナント

Nuclias Cloudは強力なマルチテナント機能を実装しており、複数の顧客に対し、ネットワーク管理サービスを簡単に提供することができます。ネットワーク管理者は、あたかも自分のローカルネットワークを管理するかのように、顧客のネットワークの設定・運用を行えるため、質の高いネットワーク管理サービスを低コストで提供可能です。



## 6 ジオグラフィカル管理

Google マップ※を利用して視覚的にネットワークを管理することで、複数拠点のネットワークの状況を直感的かつ迅速に把握可能です。ネットワーク機器に異常がある場合は、当該拠点が赤いアイコンで表示されます。

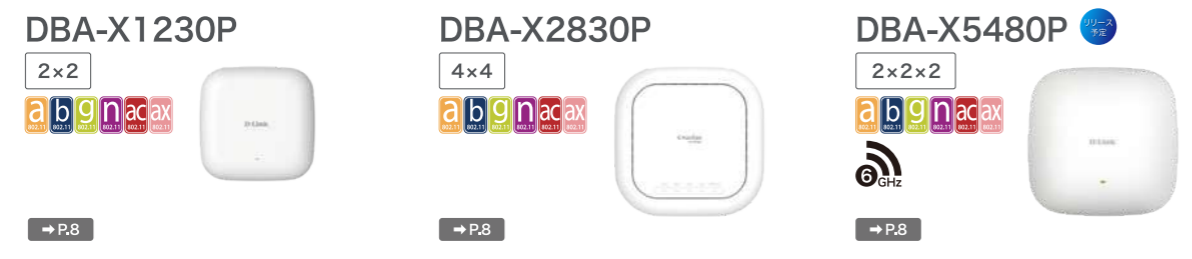




# Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション



## Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント製品



高速・大容量

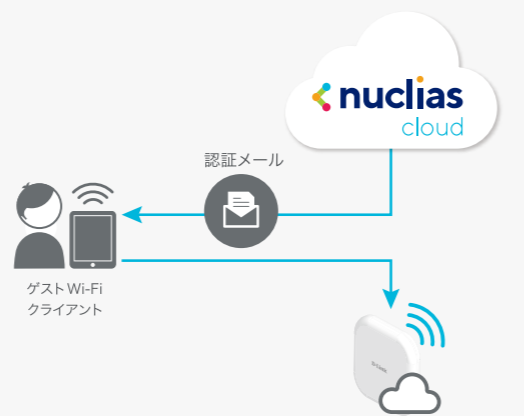
### 充実のキャプティブポータル

Nuclias Cloud は充実したキャプティブポータル機能を用意しています。ID・パスワード認証やクリックスルーに加え、外部アカウントを利用して認証する、SNS 認証やメールリターン認証をサポートしています。



### メール認証

キャプティブポータル認証ページで入力された Wi-Fi ユーザのメールアドレスに、認証 URL を含むメールを送信することができます。Wi-Fi ユーザは認証 URL をクリックすることで、Wi-Fi を利用可能です。



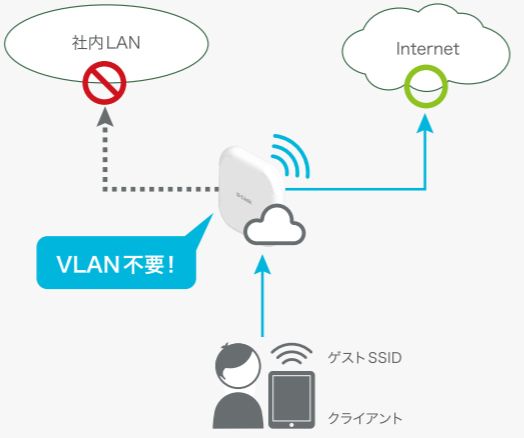
### SNS 認証

SNS 認証は、Google、Facebook、LINE、X (旧 Twitter)、Weibo アカウントで Wi-Fi ユーザ認証が可能です。幅広く利用されている SNS アカウントでのユーザ認証で、ゲスト Wi-Fi の利便性を向上させることができます。



### VLAN 不要！簡単ゲスト Wi-Fi

ワンクリックで簡単にゲスト Wi-Fi を設定可能です。ゲスト Wi-Fi は、プライベート IP 宛てのパケットが自動的にフィルタリングされるため、VLAN 無しで、ゲストと社内 LAN を分割することができます。



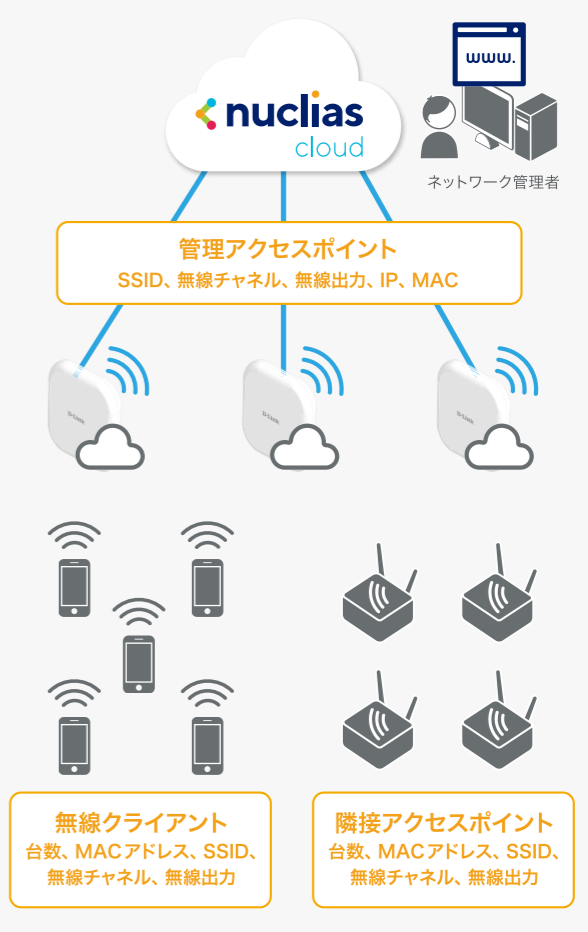
## 電波自動最適化

電波の最適化を自動的に行うため、より品質の高い Wi-Fi ネットワークを簡単に運用することができます。



## Wi-Fi 一元管理

クラウドから一元的に Wi-Fi ネットワークの管理を行うことができるため、リアルタイムに Wi-Fi ネットワークがどのような状況にあるのかを把握可能です。



## 統計レポート

設置されている管理アクセスポイントの情報を自動的に収集し、統計情報を生成します。統計情報は各拠点ごとに表示することが可能です。統計情報には、アクセスポイント、クライアントのトラフィック情報が含まれるため、ネットワークのどの部分にボトルネックが発生しているのかを簡単に把握することができます。これにより、Wi-Fi ネットワーク設備の増強計画を簡単に立てることが可能です。

### ● 通信量の多い SSID

#	SSID	Usage (MB)	Usage (%)
1	AP-1	3680.00	90.00
2	AP-2	2340.00	82.00
3	AP-3	688.00	48.00
4	AP-4	32.00	32.00
5	AP-5	3.68	30.00

### ● 通信量の多いアクセスポイント

#	Model	Device Name	UID	MAC Address	Usage (MB)	Usage (%)
1	DBA-1230P	DBA-1230P	8C4D4B7D-3C47	8C4D4B7D-3C47	3680.00	90.00
2	DBA-2820P	DBA-2820P	030008000008	030008000008	2340.00	82.00
3	DBA-1230P	DBA-1230P	8C4D4B7D-3C47	8C4D4B7D-3C47	688.00	48.00
4	DBA-2820P	DBA-2820P	030008000008	030008000008	32.00	32.00
5	DBA-2720P	DBA-2720P	8C4D4B7D-3C47	8C4D4B7D-3C47	3.68	30.00

### ● 通信量の多いクライアント

#	MAC Address	Manufacturer	Usage (MB)	Usage (%)
1	8C4D4B7D-3C47	8C47	3680.00	90.00
2	030008000008	8008	2340.00	82.00
3	8C4D4B7D-3C47	8C47	688.00	48.00
4	030008000008	8008	32.00	32.00
5	8C4D4B7D-3C47	8C47	3.68	30.00

Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション  
Nuclias Cloud Wi-Fi アクセスポイント  
Nuclias Cloud Switch Wi-Fi  
Nuclias Cloud Switch Wi-Fi  
Nuclias Cloud Switch  
Nuclias Cloud スイッチ  
Nuclias Cloud Firewall  
Nuclias Cloud Firewall  
無線保証および保守サービス

Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション  
Nuclias Cloud Wi-Fi アクセスポイント  
Nuclias Cloud Switch Wi-Fi  
Nuclias Cloud Switch  
Nuclias Cloud スイッチ  
Nuclias Cloud Firewall  
Nuclias Cloud Firewall  
無線保証および保守サービス

# Cloud AP DBA シリーズ



DBAシリーズはNuclias Cloudサーバからの集中管理が可能で、小規模から大規模まで多くのシーンで利用可能なアクセスポイントです。高速無線通信規格 Wi-Fi6E/Wi-Fi6 対応製品をご用意しています。クラウド利用で導入・運用コストを大幅に軽減可能です。

無線機能	セキュリティ機能	管理機能
6GHz帯対応 <sup>※1</sup> 、バンドステアリング、MU-MIMO W52/W53/W56、W56	マルチSSID、WPA3、VLAN、MACフィルタリング 802.1X、SNS認証、メール認証、Web認証	クラウド対応 <sup>※2</sup> 、Nuclias Connect、単体/集中管理、日本語GUI <sup>※3</sup> SNMP、無線チャンネル自動制御、無線出力自動制御

※1 DBA-X5480Pのみ ※2 Nuclias Cloudサービスにのみ対応しています。 ※3 Nuclias Cloudのみ

### ハードウェア

DBA-X5480P	DBA-X2830P/X1230P
Wi-Fi6E、Wi-Fi6、Wi-Fi5	Wi-Fi6E、Wi-Fi6、Wi-Fi5
IEEE802.3af受電、IEEE802.3at受電、60°C対応	IEEE802.3af受電、IEEE802.3at受電、60°C対応
屋内用、IP68、外部電源*	屋内用、IP68、外部電源*

\* ACアダプタをご利用の場合は、別売りのPSE-M12V25A-Iをご購入ください。

## DBA-X5480P

2x2x2

ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-X5480P/A1	¥85,800
6年	DBA-X5480P/A1-D6	¥105,800
8年	DBA-X5480P/A1-D8	¥110,800

10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE受電ポート) × 1  
 10/100/1000BASE-T × 1

※※ 弊社Webにてリリース時に公開される情報をご確認ください。

## DBA-X2830P

4x4

ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-X2830P/A1	¥85,800
6年	DBA-X2830P/A1-D6	¥105,800
8年	DBA-X2830P/A1-D8	¥110,800

10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE受電ポート) × 1  
 10/100/1000BASE-T × 1

※※ 弊社Webにてリリース時に公開される情報をご確認ください。

## DBA-X1230P

2x2

ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-X1230P/A1	¥43,800
6年	DBA-X1230P/A1-D6	¥63,800
8年	DBA-X1230P/A1-D8	¥68,800

10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート) × 1

	DBA-X5480P	DBA-X2830P	DBA-X1230P
寸法(W×D×H)mm(突起含まず)	223.04×224.04×44.5	224.5×223.85×50	170×170×32.7
質量	1155g	935g	484g
最大消費電力 PoE Off/On時	18.24W/21.93W	27W/25.1W	14.7W/16W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0~40°C/10~90%		
アンテナ(内蔵)	2x4dBi@2.4GHz、2x5dBi@5GHz、2x5dBi@6GHz	4x3dBi@2.4GHz、4x4dBi@5GHz	2x3dBi@2.4GHz、2x4dBi@5GHz

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社Webページで公開される情報をご確認ください。

### 更新ライセンス

対応製品：DBA-X5480P/DBA-X2830P/DBA-X1230P  
 ※ 機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

製品名・品番(共通)	概要	価格(標準価格・税別)
DBA-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス	¥6,000
DBA-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス	¥24,000

## Nuclias Cloud 対応アクセスポイント仕様機能一覧表

区分	機能名	DBA-X5480P	DBA-X2830P	DBA-X1230P
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	—	○	—
	自動チャンネル調整	○	○	○
	チャンネル設定	○	○	○
	チャンネル帯域	20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHz/6GHzのみ)、20/40/80/160MHz (Auto) (5GHz/6GHzのみ)	20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ)、20/40/80/160MHz (Auto) (5GHzのみ) <sup>※1</sup>	20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ)
	送信出力設定	○	○	○
	ピーコンインターバル設定	○	○	○
	DTIMインターバル設定	○	○	○
	WMM	○	○	○
	ユーザ数制限	○	○	○
	IGMPスヌーピング(v1/v2)	○	○	○
	Airtime fairness	○	○	○
	802.11e U-APSD	○	○	○
	802.11r	○	○	○
5GHz優先(バンドステアリング)	○	○	○	
無線設定	接続モード(2.4GHz)	802.11n onlyモード、Mixed b/gモード、Mixed b/g/nモード、Mixed b/g/n/axモード	802.11n onlyモード、Mixed b/gモード、Mixed b/g/nモード、Mixed b/g/n/axモード	802.11n onlyモード、Mixed b/gモード、Mixed b/g/nモード、Mixed b/g/n/axモード
	接続モード(5GHz)	802.11n onlyモード、802.11a onlyモード、Mixed a/nモード、Mixed a/n/acモード、Mixed a/n/ac/axモード	802.11n onlyモード、802.11a onlyモード、Mixed a/nモード、Mixed a/n/acモード、Mixed a/n/ac/axモード	802.11n onlyモード、802.11a onlyモード、Mixed a/nモード、Mixed a/n/acモード、Mixed a/n/ac/axモード
	接続モード(6GHz)	802.11axモード	—	—
通信モード	アクセスポイント	○	○	○
	WDS	—	—	—
	WDS with AP	—	—	—
	APクライアント	—	—	—
	リピータ	—	—	—
	マルチSSID	最大24個	最大16個	最大16個
セキュリティ	SSIDステルス設定	○	○	○
	MACアドレスフィルタリング	○	○	○
	隣接AP検知	○	○	○
	IEEE 802.1Q 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	○	○	○
	キャプティブポータル	○	○	○
	Webリダイレクト	○	○	○
	クリックスルー	○	○	○
	SNS認証	○(Google、Facebook、LINE、X、Weibo)	○(Google、Facebook、LINE、X、Weibo)	○(Google、Facebook、LINE、X、Weibo)
	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	○	○	○
	Enhanced OPEN	○	○	○
	WPA/WPA2	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise
	WPA3	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise
暗号化方式	AES+TKIP/AES	AES+TKIP/AES	AES+TKIP/AES	
EAPタイプ	EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-FAST、EAP-SIM、EAP-GTC、EAP-MSCHAPv2、EAP-AKA	—	—	
マネージメント	クラウド管理	○(Nuclias Cloud)	○(Nuclias Cloud)	○(Nuclias Cloud)
	単体動作	—	—	—
	WebベースGUI	○(簡易のみ)	○(簡易のみ)	○(簡易のみ)
	CLI	○(簡易のみ)	○(簡易のみ)	○(簡易のみ)
	イベントログ/アラート	○	○	○
	マップ機能	○	○	○
	プロキシ対応	○	○	○
	SNMPv1/v2c/v3	—	—	—
	クラウドサーバ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	— (クラウドでの管理のみ)	— (クラウドでの管理のみ)	— (クラウドでの管理のみ)
	SYSLOG	○	○	○
	スケジュール設定	○	○	○
SNTPクライアント	○	○	○	
Link Integrity	—	—	—	

※1 160MHzでは2x2ストリームとなります。  
 ※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社Webページで公開される情報をご確認ください。



# Nuclias Cloud スイッチソリューション



Nuclias Cloud 対応スイッチ DBS-2000 シリーズは、Nuclias Cloud から統合管理が可能なギガビットスイッチです。圧倒的なコストパフォーマンスを実現しながらも、Nuclias Cloud の簡単で便利な統合管理機能を利用することができるため、ネットワークの設定・管理・運用コストを劇的に削減可能です。Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント DBA シリーズや Nuclias Cloud 対応ファイアウォール DBG シリーズと一緒に利用することで、ゲートウェイや有線・無線 LAN の統合管理を簡単に実現することができます。

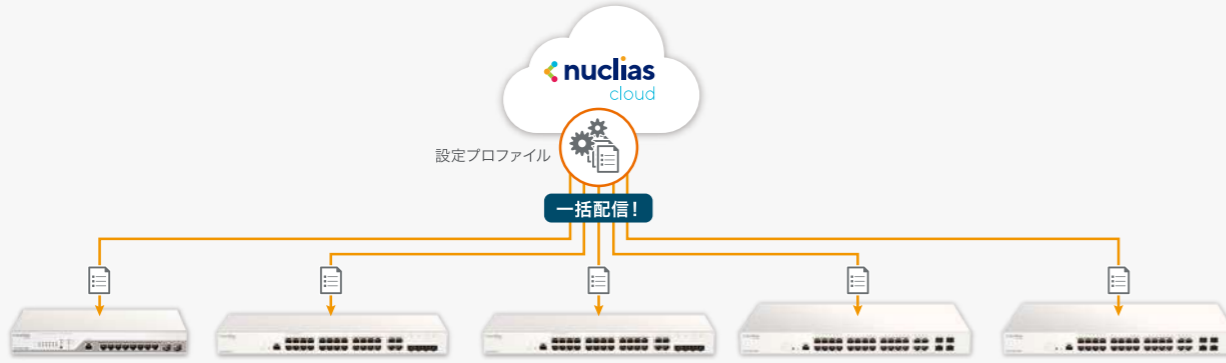
## Nuclias LAN スイッチ・PoE スイッチ

- ギガ10ポート PoE:パワーバジェット130W
- ギガ28ポート Non-PoE
- ギガ28ポート 大容量PoE:パワーバジェット370W

DBS-2000シリーズ

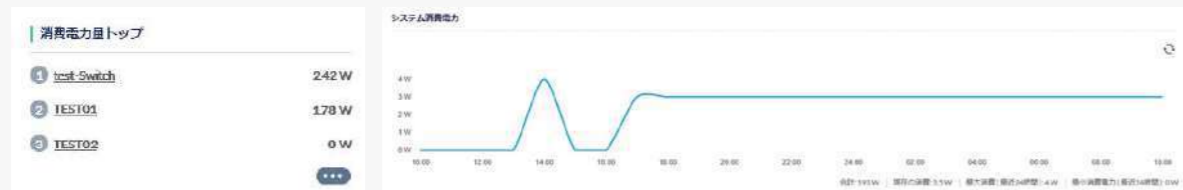
## 設定プロファイル一括配信

スイッチの設定プロファイルを一括配信することができるため、設置時の初期設定や設定変更を簡単に行うことができます。



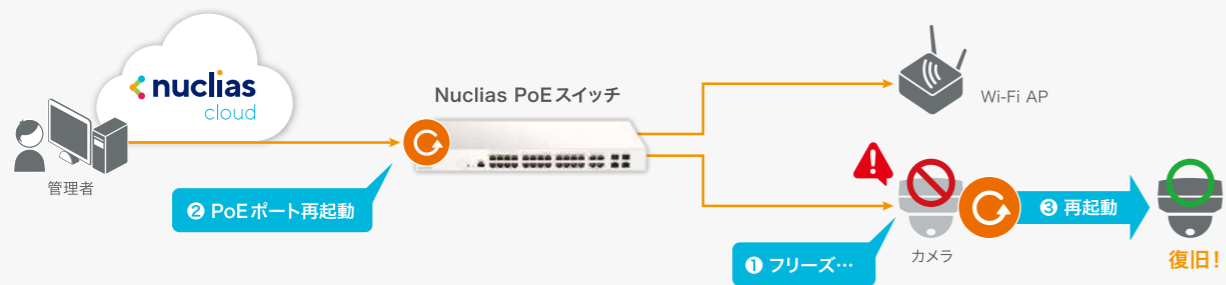
## PoE 一元管理

PoE の使用状況や使用電力を一元的に管理することが可能です。PoE の消費電力が多い順に PoE スイッチを表示することで、電力利用率の高い PoE スイッチを把握し、設備更新計画に反映することができます。PoE スイッチごとの消費電力をグラフで表示することも可能です。



## 遠隔 PoE 制御

万が一監視カメラや Wi-Fi AP などの受電デバイス (PD) がフリーズしてしまった場合でも、クラウド経由で遠隔から PoE ポートを再起動することで接続デバイスの復旧が可能です。



# 1G L2 Nuclias Cloud 対応 ギガビット レイヤ2 スマートスイッチ DBS-2000 シリーズ



### エッジ

DBS-2000 シリーズは Nuclias Cloud からの設定、集中管理が可能なギガビットレイヤ2 スマートスイッチです。シンプルな機能を持ち、Nuclias Cloud サーバの日本語 GUI から直感的な設定管理が行えます。小中規模ネットワークのエッジで使用可能です。



L3 機能			仮想化機能		L2 機能			セキュリティ機能			管理機能		
MPLS	BGP	OSPF	物理スタック	MLAG	ループ検知	イーサネットリンク	VLAN	802.1X 認証	Web 認証	MAC 認証	クラウド対応 <sup>※1</sup>	日本語 GUI <sup>※2</sup>	SNMP
RIP	VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite		マルチキャストスヌーピング	EAP バススルー	ジャンボフレーム	Compound 認証	Egress ACL		CLI	イーサネット OAM	PD アライフ <sup>※</sup> PoE 製品のみ

※1 DBS-2000 は Nuclias Cloud サービスにのみ対応しています。 ※2 Nuclias Cloud サーバのみ

### ハードウェア

#### DBS-2000-10MP/28

光多ポート	USBポート	10G 対応	50°C 対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19 インチラック対応	DIN レール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

#### DBS-2000-28MP

光多ポート	USBポート	10G 対応	50°C 対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19 インチラック対応	DIN レール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

## DBS-2000-10MP

PoE+ 供給電力 130W

ライセンス	品番	価格(税別)	構成
1年	DBS-2000-10MP/A1	¥59,800	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート) × 8
6年	DBS-2000-10MP/A1-D6	¥67,800	SFP スロット × 2
8年	DBS-2000-10MP/A1-D8	¥69,800	

## DBS-2000-28

ライセンス	品番	価格(税別)	構成
1年	DBS-2000-28/A2	¥54,800	10/100/1000BASE-T × 28
6年	DBS-2000-28/A2-D6	¥62,800	SFP コンボスロット × 4
8年	DBS-2000-28/A2-D8	¥64,800	

## DBS-2000-28MP

PoE+ 供給電力 370W

ライセンス	品番	価格(税別)	構成
1年	DBS-2000-28MP/A2	¥128,000	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート) × 24
6年	DBS-2000-28MP/A2-D6	¥136,000	10/100/1000BASE-T × 4
8年	DBS-2000-28MP/A2-D8	¥138,000	SFP コンボスロット × 4

### 更新ライセンス

対応製品：DBS-2000-10MP/28/28MP  
※ 機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

製品名・品番 (共通)	概要	価格 (標準価格・税別)
DBS-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス	¥3,000
DBS-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス	¥12,000

	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28	DBS-2000-28MP
スイッチファブリック	20Gbps	56Gbps	56Gbps
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	41.7Mpps	41.7Mpps
寸法 (W×D×H) mm	330×180×44	440×140×44	440×250×44
質量	1.77kg	2.15kg	3.94kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	9.4W/152.3W	17.32W/—	29.8W/446.1W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%		
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。		
MAC アドレステーブル	8K (スタティック MAC : 256)		
省エネ達成率	225%	166%	200%
エネルギー消費効率 (区分)	0.8W/Gbps (C)	0.6W/Gbps (C)	1.0W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	10Gbps	28Gbps	28Gbps

レイヤ2 スマートマネージドスイッチ仕様機能一覧表

区分	機能名	DXS-1210-10TS/10UP/12TC/12SC	DXS-1210-28T/28S	DMS-1250	DGS-1250
マネージメント	ユーザ種別	3種類	1種類	3種類	1種類
	ケーブル診断	○	○	○	○
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	○	—	○	○
	IEEE 802.3ah OAM	—	—	—	—
	片方向リンク検知 (DULD)	—	—	—	—
	IEEE 802.1ag CFM	—	—	—	—
	DDM	○	—	○	○
	NTPクライアント	—	—	—	—
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	○	○	○	○
	Telnetサーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	Telnetクライアント	—	—	—	—
	SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○
	SNMP over IPv6	○	○	○	○
	TFTPクライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	FTPクライアント	—	—	—	—
	SNTPクライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	○	○	○	○
	LLDP	○	○	○	○
LLDP-MED	○	○	○	○	
DHCPサーバ	—	—	—	—	
sFlow	—	—	—	—	
D-Link Green	リンクステータス	—	○	—	○
	ケーブル長	—	—	—	○
	LEDオフ	○	○	○	○
	ポートシャットダウン	○	○	○	○
	システムスリープ	○	○	○	○
	EEE	○	○	○	○
	タイムベース PoE (PoEモデルのみ)	○	—	○	○

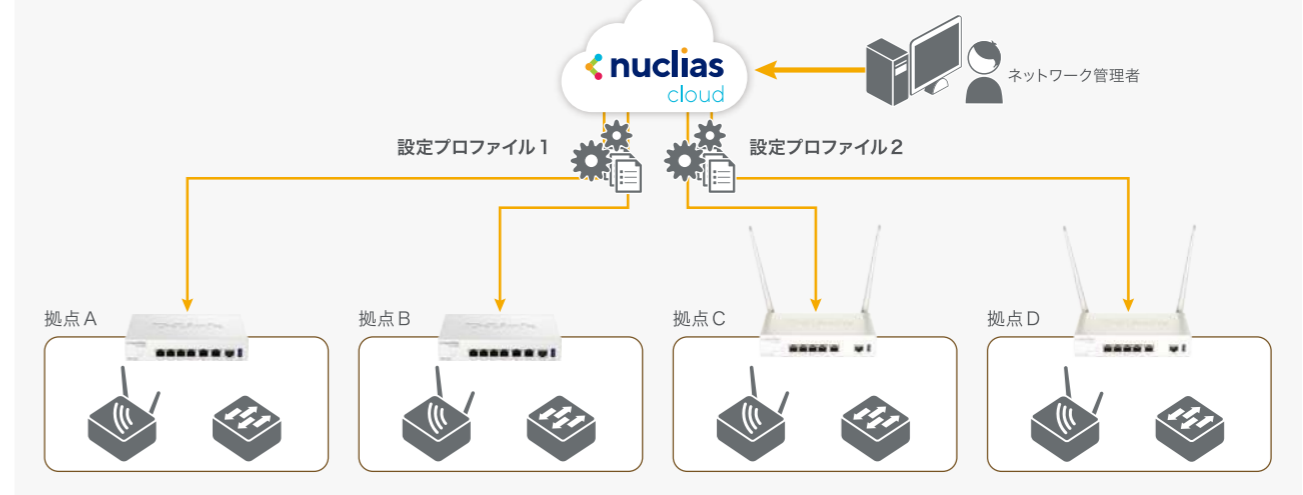
※1 スタティックのみ  
 ※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

Nuclias Cloud UTM ファイアウォールソリューション

**nuclias cloud** DBGシリーズは、Nuclias Cloudからの統合管理が可能なUTMファイアウォールです。圧倒的なコストパフォーマンスを実現しながらも、Nuclias Cloudの簡単で便利な統合管理機能を利用できるため、導入コストだけでなく運用コストも軽減することが可能です。Nuclias Cloud対応のアクセスポイントDBAシリーズやスイッチDBS-2000シリーズと一緒に利用することで、無線と有線のLAN統合管理を実現できます。

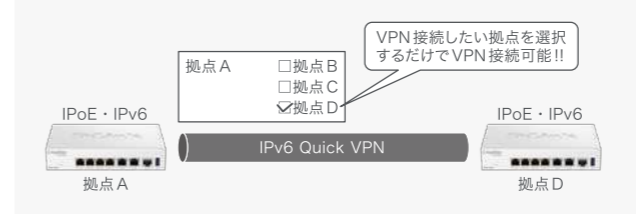
拠点のデバイスの一元管理と設定プロファイル一括配信

UTMファイアウォールDBGシリーズがNuclias Cloudに対応したことで、管理できるネットワーク領域が大きく広がりました。設定プロファイルを一括適用できるNuclias Cloud対応Wi-FiアクセスポイントDBAシリーズやネットワークスイッチDBSシリーズと合わせて利用することで、より簡単に有線・無線ネットワークを構築、運用管理可能です。Nuclias Cloudによる一元管理は、複数拠点や多数のネットワーク機器の管理が必要な場合に、非常に大きな力を発揮します。



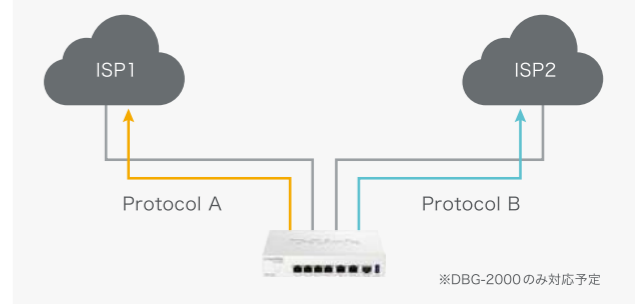
IPv6 Quick VPN

通常、大量の項目を設定しなければならないVPN機能も、Quick VPN機能を使用すると、VPN接続したいIPv6の拠点を選択するだけで簡単にVPNを構築可能です。IPv6/IPv4混在環境でも簡単にVPNを構築可能で、さらにIPv6であれば、高速なVPNを実現することができます。



WAN ロードバランシング※

WANロードバランシングを実装し、トラフィックの負荷を分散することが可能です。



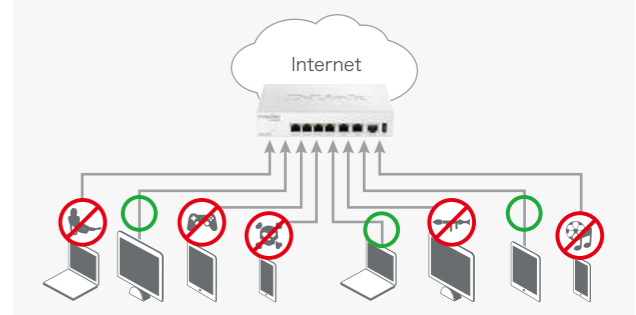
アプリケーション制御

事前定義されたアプリケーションに対して特定のタイプのネットワークトラフィックのみを許可することで、セキュリティを強化します。



Web コンテンツフィルタリング

管理者はカテゴリのリストからコンテンツをフィルタリングできます。



# UTM Firewall Nuclias Cloud 対応 UTMファイアウォール DBG シリーズ



小規模 中規模  
DBG-2000のみ

DBGシリーズは、Nuclias Cloudに対応したUTMファイアウォールです。有線製品DBG-2000と無線搭載製品DBG-X1000から選択いただけます。小規模な多拠点でUTMファイアウォールを使用する場合に最適で、構築や運用コストを軽減可能です。



ファイアウォール機能	VPN機能	帯域管理	ネットワーク設定	管理機能	無線機能 <sup>※4</sup>
ステートフル インスペクション IPS Webコンテンツ フィルタリング アプリケーション 制御	VPN OpenVPN	帯域制御 <sup>※1</sup>	PPPoE IPoE DDNS VLAN RIP <sup>※1</sup> OSPF	クラウド対応 <sup>※2</sup> 日本語 GUI <sup>※3</sup>	2.4GHz/5GHz 同時利用 W52/W53/ W56

※1 対応予定 ※2 Nuclias Cloudサービスにのみ対応しています。 ※3 Nuclias Cloudのみ ※4 DBG-X1000のみ

## ハードウェア

DBG-2000	DBG-X1000
Wi-Fi6 50°C対応 省電力 外部電源 19インチラック 対応 ファンレス	Wi-Fi6 50°C対応 省電力 外部電源 19インチラック 対応 ファンレス

## DBG-2000 NEW



ライセンス	品番	価格(税別)	無線機能 <sup>※4</sup>
1年	DBG-2000/B1	¥108,000	10/100/1000BASE-T × 4
6年	DBG-2000/B1-D6	¥153,000	10/100/1000/2.5G BASE-T (WANポート) × 2
8年	DBG-2000/B1-D8	¥173,000	USBポート × 1

※ USBポートは、3G/LTEには対応していません。  
USBポートは、USB3.0×1となります。  
※ コンソールポートおよびUSBポートは未サポートです。

## DBG-X1000 NEW



ライセンス	品番	価格(税別)	無線機能 <sup>※4</sup>
1年	DBG-X1000/A1	¥63,000	10/100/1000BASE-T × 4
6年	DBG-X1000/A1-D6	¥108,000	10/100/1000BASE-T (WANポート) × 1
8年	DBG-X1000/A1-D8	¥128,000	USBポート × 1

※ USBポートは、3G/LTEには対応していません。  
USBポートは、USB3.0×1となります。  
※ コンソールポートおよびUSBポートは未サポートです。

	DBG-2000	DBG-X1000
寸法(WxDxH)mm	190x120x38	190x120x38
質量	0.675kg	0.793kg(アンテナ含む)
最大消費電力	17.361W	15.62W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0~40°C/10~90%	0~40°C/10~90%
定格入力電圧	100-120VAC(50/60Hz)	100-120VAC(50/60Hz)
電源アダプタ出力電圧/電流	DC12V/2A	DC12V/2A

## 更新ライセンス

対応製品：DBG-2000/DBG-X1000  
※機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

製品名・品番(共通)	概要	価格(標準価格・税別)
DBG-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス	¥14,800
DBG-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス	¥49,800

## Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール仕様機能一覧表

区分	機能名	DBG-2000	DBG-X1000
システム性能	ファイアウォールスループット <sup>※1</sup>	1.8Gbps	950Mbps
	VPNスループット(3DES/AES暗号化) <sup>※2</sup>	450Mbps	300Mbps
	同時セッション数	200,000	100,000
	ニューセッション/秒	2,000	2,000
	ファイアウォールルール	最大999	最大999
	IPSec VPNトンネル数	100	50
ファイアウォールモード	L3モード	○	○
	L2モード	—	—
	PAT	○	○
	ポートフォワーディング	○	○
VPN	IPSecサーバ	○	○
	L2TPサーバ	○	○
	PPTPサーバ	○	○
	L2TPv3サーバ	—	—
	OpenVPN	○	○
	VPNハブ&スポーク	○	○
	暗号化方式	DES/3DES/AES/Blowfish/CAST-128	DES/3DES/AES/Blowfish/CAST-128
	IPSec NATトラバース	○	○
	DHCP over IPSec	○	○
	スタティックIPアドレス	○	○
IP/ルーティング	PPPoE	○	○
	IPoE	○(DS-Lite, MAP-E, IPIP)	○(DS-Lite, MAP-E, IPIP)
	DHCPサーバ/クライアント	○	○
	DHCPリレー	○	○
	スタティックルート	○	○
	ポリシーベースルーティング	○	○
	OSPFv2	○	○
	RIPv1/v2	※3	※3
	IEEE 802.1Q VLAN	○	○
	WANロードバランシング	※3	—
ネットワーク	DDNSクライアント	○	○
	リンクアグリゲーション	—	—
	ALG	—	—
	マルチSSID	—	○
	チャンネル設定	—	○
	無線出力設定	—	○
	スケジュール設定	—	○
	無線接続モード(2.4GHz)	—	N only, B/G, B/G/N, B/G/N/AX
	無線接続モード(5GHz)	—	N only, A only, A/N, A/N/AC, A/N/AC/AX
	SSIDステルス設定	—	○
無線セキュリティ	WLANクライアントパーティション	—	○
	クリックスルー	—	○
	SNS認証	—	○(Google, Facebook, LINE, X, Weibo)
	Enhanced OPEN	—	○
	WPA/WPA2	—	Personal/Enterprise
システム管理	WPA3	—	Personal/Enterprise <sup>※4</sup>
	暗号化方式	—	AES/TKIP
	CLI	—	—
	SSH	—	—
	SNTPクライアント	○	○
ユーザ認証	ファームウェア更新	○	○
	設定ファイルのバックアップ / リストア	○	○
	内部ユーザデータベース	○	○
ログとモニタ	外部データベース	○	○
	RADIUS認証プロトコル	RADIUS	RADIUS
	RADIUS認証プロトコル	PAP/CHAP/MS-CHAPv1/MS-CHAPv2/EAP-MD5	PAP/CHAP/MS-CHAPv1/MS-CHAPv2/EAP-MD5
高可用性	イベントログ	○	○
	SNMPv1/v2c/v3	○	—
	SNMPトラップ	—	—
セキュリティ	WANフェイルオーバー	※3	—
	HA	—	—
	IPS	○	○
	DoS/DDoS攻撃防御	○	○
	Webコンテンツフィルタリング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
セキュリティ	URLフィルタリング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	アプリケーション制御	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	アンチスパム	—	—

※1 ファイアウォールスループットの測定方法は、RFC2544に準拠します。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。  
 ※2 IPSec VPNスループットの測定方法は、RFC2544に基づくパケットサイズ1420バイトのUDPトラフィックにより測定しています。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。  
 ※3 対応予定  
 ※4 WPA3 Enterprise 192-bit 暗号化には対応していません。



## 通信会社 東日本電信電話株式会社 様

## SOHO・店舗向けWi-FiサービスにNuclias Cloudを採用 総務省ガイドラインに準拠した機能を実装しつつ安価な料金を実現 サービス開始から1年で利用施設数が2万5000以上に拡大



東日本電信電話株式会社  
〒163-8019 東京都新宿区西新宿3-19-2

国内大手の電気通信事業者 東日本電信電話株式会社は、小規模なSOHOや個人店舗などでの利用を想定した「ギガらくWi-Fiライトプラン」にD-Linkのクラウド統合管理型ネットワークプラットフォーム「Nuclias Cloud」と、IEEE 802.11ac wave2対応Wi-Fiアクセスポイント「DBA-1210P」を採用した。「ギガらくWi-Fi」は、中堅・中小企業が必要とするWi-Fi機能をオールインワンで提供し、専門知識を持ったプロによる導入から運用までのサポートも付けたWi-Fiサービス。SOHOや店舗を運営されるお客様からは、さらに料金が安く、簡単に導入できるオフィス向けWi-Fiを望まれることが多かったという。そこで、ガイドラインに沿った運用が可能なオフィス向けWi-Fiシステムを複数ピックアップ。機能やサービス内容などを比較検討した結果、選ばれたのが「Nuclias Cloud」と「DBA-1210P」だった。

## POINT

- ① 機能をシンプルにして料金を抑えたSOHO・店舗向けサービスを開発
- ② サポートセンターが遠隔で設定やトラブル対応を可能にする機能を実現
- ③ CSVインポート機能でクラウド登録作業を自動化し大量開通の負担軽減

導入事例全文はD-Linkのホームページで公開中。

こちらのQRコードからアクセスいただけます



## 民間企業 マホロバ・マインズ三浦 様

## リゾートホテルが設ける客室Wi-Fiの通信が悪化 無線LAN設計見直しとWi-Fi 6無線AP採用で 顧客満足度の高い安定した高速通信を実現



株式会社四季の自然舎(マホロバ・マインズ三浦 運営企業様)  
〒238-0101 神奈川県三浦市南下浦町上宮田3231

神奈川県三浦市に位置するリゾートホテルのマホロバ・マインズ三浦は、2023年に客室用フリーWi-Fi機器の全部屋リプレースを実施した。きっかけは、ここ数年で宿泊客の通信量が劇的に増え、Wi-Fiの通信が悪化したこと。新たな設備として選ばれたのが、D-Linkのクラウド型ネットワーク管理サービス『Nuclias Cloud』対応の無線アクセスポイント「DBA-X1230P」と、ギガビットL2スイッチ「DBS-2000-28」だ。



## POINT

- ① 1部屋あたり最低でも68㎡以上の広い客室でも安定した高速通信を実現するため、電波調査による無線LAN設計の見直しを実施
- ② 客室外から故障の切り分けがしやすいクラウド管理型製品を選択
- ③ 機器の再起動やケーブル診断など保守に役立つ機能を高く評価

導入事例全文はD-Linkのホームページで公開中。

こちらのQRコードからアクセスいただけます



## 医療 独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター 様

## 患者満足度を高めるべく、 要望の高かったフリーWi-Fi環境を外来と病棟に構築



独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター  
〒540-0006 大阪市中央区法円坂2-1-14

大阪府大阪市の独立行政法人国立病院機構大阪医療センターは、外来と病棟の患者向けにフリーWi-Fiを提供することを決定した。きっかけは、病棟にフリーWi-Fiを入れて欲しいという、患者様からの要望があったこと。外来のロビーなどにはフリーWi-Fiが導入されていたが、病棟には設置されていなかった。患者満足度を高めることを目的に、クラウド型ネットワーク管理サービス『Nuclias Cloud』対応の無線アクセスポイント「DBA-2520P」が導入された。



## POINT

- ① 既存のネットワークと完全に分離した、患者および研修医向けのフリーWi-Fiを構築
- ② 通常業務に影響が出ないよう、患者が自らWi-Fiに接続することを予め告知
- ③ 安定した通信で、高い患者満足度を獲得。クラウド運用管理は負荷低減にも寄与

導入事例全文はD-Linkのホームページで公開中。

こちらのQRコードからアクセスいただけます



## 医療 新小山市市民病院 様

## 栃木県小山市の中核病院が 病室Wi-Fiをクラウド管理で導入



地方独立行政法人 新小山市市民病院  
〒323-0827 栃木県小山市大字神鳥谷2251-1

栃木県小山市の新小山市市民病院は、2020年に病室Wi-Fiの導入を行った。診療科目31科、病床300床を有する病院側でWi-Fiを準備することで、業務用Wi-Fiへの干渉源となる患者のポケットWi-Fi持ち込みの抑制と、患者に有意義な時間を過ごしてもらうことが目的だという。近年ではご年配の入院患者でも、YouTubeを見て過ごす方が増えているそう。そこで選ばれたのがクラウド型ネットワーク管理サービス『Nuclias Cloud』に対応する無線アクセスポイント「DBA-2820P」だった。



## POINT

- ① 病院からフリーWi-Fiを提供することによって、患者のポケットWi-Fi持ち込みを抑制
- ② 入院生活および外来患者の待ち時間がインターネットで有意義に
- ③ 各担当者の端末からアクセスできる管理画面で業務効率アップ

導入事例全文はD-Linkのホームページで公開中。

こちらのQRコードからアクセスいただけます





# 長期製品無償保証 リミテッドライフタイム保証

D-Linkは、ビジネス向けネットワーク製品の長期無償保証サービス リミテッドライフタイム保証を提供しています。

お客様の信頼性の高いネットワークの運用を強力にサポートします。



## リミテッドライフタイム保証

1. 製造終了後5年間の長期無償保証
2. 内蔵電源・ファンを含むハードウェア故障に対応
3. スイッチ・ワイヤレス・UTM ファイアウォール・ルータが対象
4. 2010年1月1日以降にご購入の製品

## リミテッドライフタイム保証サービス概要

### リミテッドライフタイム保証定義

当社または当社認定販売代理店を経由してご購入されたリミテッドライフタイム保証対象製品を、お客様が継続してご利用いただいている場合に、製品製造終了日から5年間まで保証いたします。

### 保証対象と保証条件

#### 【保証対象】

- (1) 2010年1月1日以降に購入された対象製品（ビジネス向けスイッチ、ワイヤレス、ファイアウォール、ルータ製品）であること。
- (2) 当社製品保証規定で保証対象とする使用状態であること。  
<https://www.dlink-jp.com/support/info/product-assurance-provision.html>

#### 【製品登録】

2014年9月1日以降に購入した保証対象製品であれば、製品登録は不要です。  
※ 2014年8月31日以前の購入製品は、以下の当社サイトにて登録方法をご確認ください。  
<https://www.dlink-jp.com/support/info/>

### 故障申請方法

当社 Web の各種お問い合わせページ内「故障・修理申請」より申請ください。  
<https://www.dlink-jp.com/contact/>

### 電源とファン

内蔵電源とファンはリミテッドライフタイム保証が適用されます。外部電源アダプタは適用外となり、ご購入後1年間の保証となります。

# D-Link 有償保守サービス

IT 管理者様にとって、万が一の故障の際にもダウンタイムを極力短くするための施策は非常に重要です。D-Link では、万が一に備えた有償保守サービスをご用意することで、IT 管理者様のネットワーク運用リスクを減らすお手伝いをさせていただきます。



## オンサイト保守サービス

サービス対象機器に障害が発生した場合、機器交換要請の電話受付完了後に、4時間以内を努力目標として代替機送付と技術員の派遣を行います。技術員による代替機との交換作業後、疎通可能なことを確認し、完了とするサービスです。

### (1) 24時間 365日 オンサイト保守サービス (DBA/DBSシリーズ)

- 契約期間 : 1年または5年
- 受付時間 : 24時間 365日 電話受付
- 駆付目標時間 : 4時間以内目標
- 対応エリア : 日本全国 (但し離島や僻地など一部地域除く)

### (2) 平日9時~17時 オンサイト保守サービス (DBGシリーズ)

- 契約期間 : 1年または5年
- 受付時間 : 月~金までの平日9時~17時 電話受付 ※ 土日祝日年末年始除く
- 駆付目標時間 : 4時間以内目標
- 対応エリア : 日本全国 (但し離島や僻地など一部地域除く)



## 先出しセンドバック保守サービス

サービス対象機器に障害が発生した場合、代替機を先出しでお届けするサービスです。故障受付完了後、翌営業日に通常宅配で代替機を発送します。

### 先出しセンドバック保守サービス

- 契約期間 : 1年または5年
- 受付時間 : 月~金までの平日9時~17時 ※ 土日祝日年末年始除く
- 代替機発送時間 : 電話受付翌営業日 製品先出し出荷
- 対応エリア : 日本全国 (一部地域除く)

### ■ 備考

- (1) 各種保守サービスは本製品納品日から3ヶ月以内にお申し込みが必要になります。
- (2) 1年または5年一括のお申し込みが可能です。
- (3) 有償保守サービス詳細については、下記 URL より保守約款・仕様書をダウンロードしてください。  
<https://www.dlink-jp.com/support/support-services/support-info/>

### 【ご購入方法】

弊社代理店までご発注ください。

### 【お申し込み方法】

- ① ご発注後、弊社から「予約票」を送付いたします。
- ② 「予約票」に則り Web から保守のお申し込み / ご登録
- ③ 保守受付確認メールをお送りいたします。
- ④ 「保守開始のご案内」を送付

### 【お申し込み後】

「保守開始のご連絡」をお送りいたします。故障の際の連絡先などが記載されておりますので、大切に保管をお願いいたします。

【保守拠点】  
全国約120拠点





**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

### ディーリンクジャパン株式会社

東京本社 〒141-0022 東京都品川区東五反田2-7-18 SOWA五反田ビル2F  
関西オフィス 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町2-4-14 ピカソ備後町ビル7F  
九州オフィス 〒812-0038 福岡県福岡市博多区祇園町2-8 リアン祇園ビル3F

■ お問い合わせ: <https://www.dlink-jp.com/contact/>

- 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。

