

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で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 ソリューション



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荷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 !!

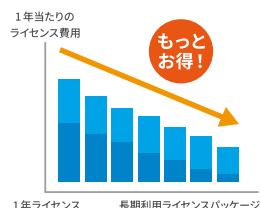
Nuclias Cloud は、初年度クラウド利用ライセンスが無料です。

長期ライセンスパッケージでお得に !!

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。

Nuclias ゼロタッチ設定

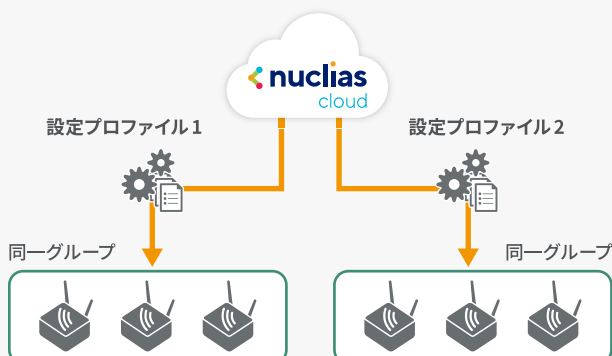
早くて、簡単。
電源 ON ですぐに使える!

時間の大幅な節約が可能!



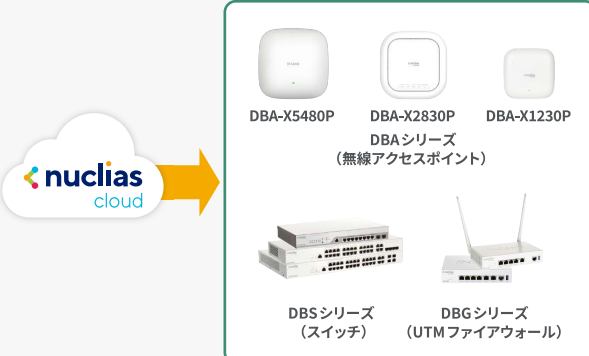
2 グループ設定

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。



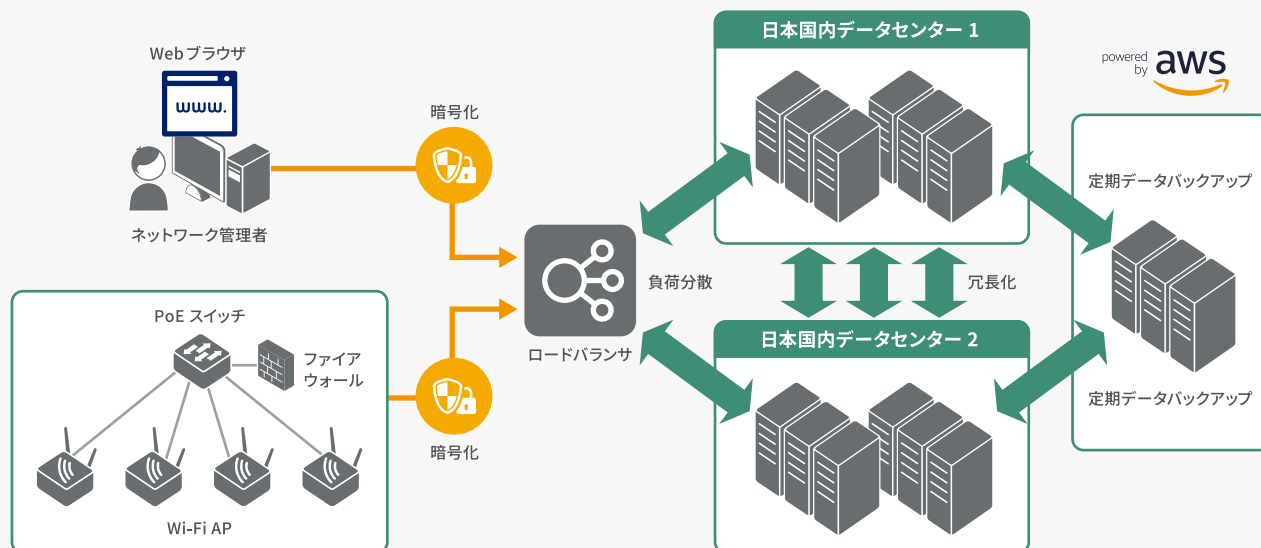
3 有線・無線一元管理

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。コンフィギュ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

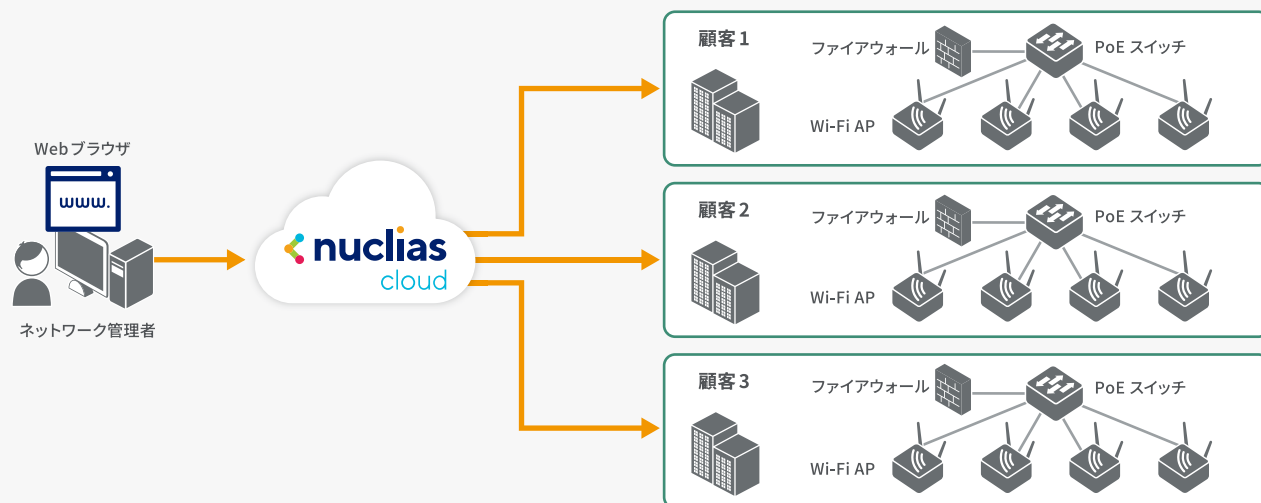
Nuclias Cloud は、クラウドプラットフォームに Amazon Web Services (AWS) を採用しており、日本国内の複数のデータセンター間を冗長化し、負荷分散を行うことで、高い伸縮性・可用性を実現しています。このような信頼性の高いシステムアーキテクチャをベースにした Nuclias Cloud では、99.9% 以上の高可用性を有しています。



* 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

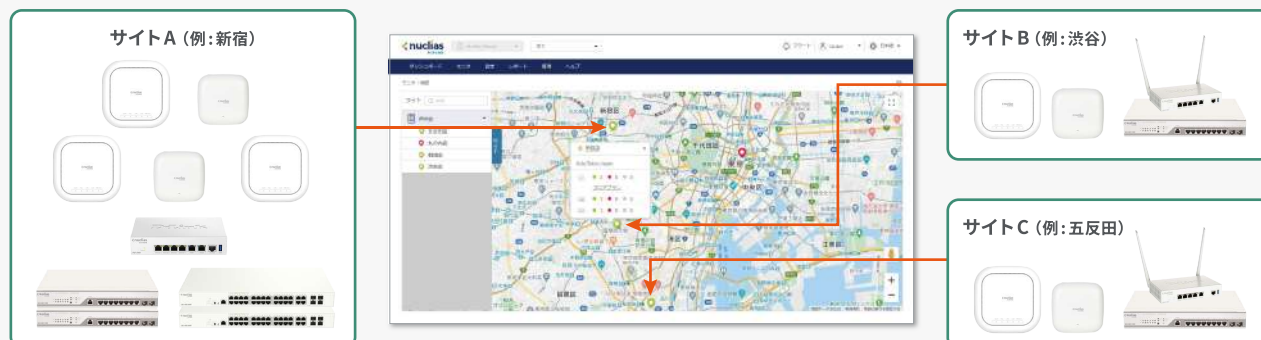
Nuclias Cloud は強力なマルチテナント機能を実装しており、複数の顧客に対し、ネットワーク管理サービスを簡単に提供することができます。ネットワーク管理者は、あたかも自分のローカルネットワークを管理するかのように、顧客のネットワークの設定・運用を行えるため、質の高いネットワーク管理サービスを低コストで提供可能です。



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。

※ Google マップは、Google LLC の商標です。



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

DBA-X1230P

2×2

Wi-Fi 6



DBA-X2830P

4×4

Wi-Fi 6



DBA-X5480P

2×2

Wi-Fi 6E

6 GHz



高速・大容量

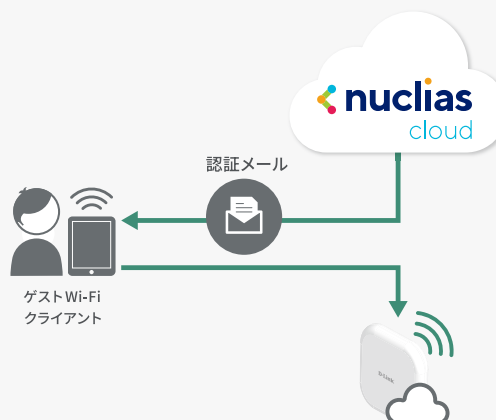
充実のキャプティブポータル

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。



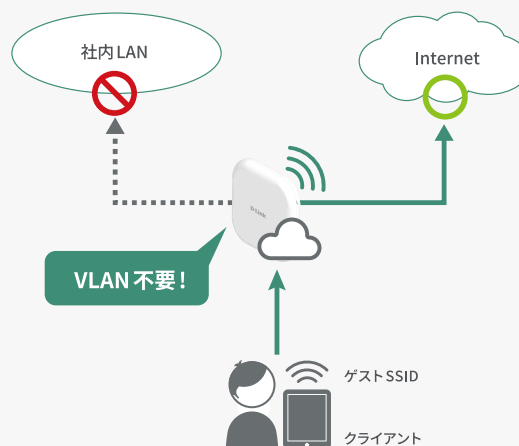
SNS 認証

SNS 認証は、Google、Facebook、LINE、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。



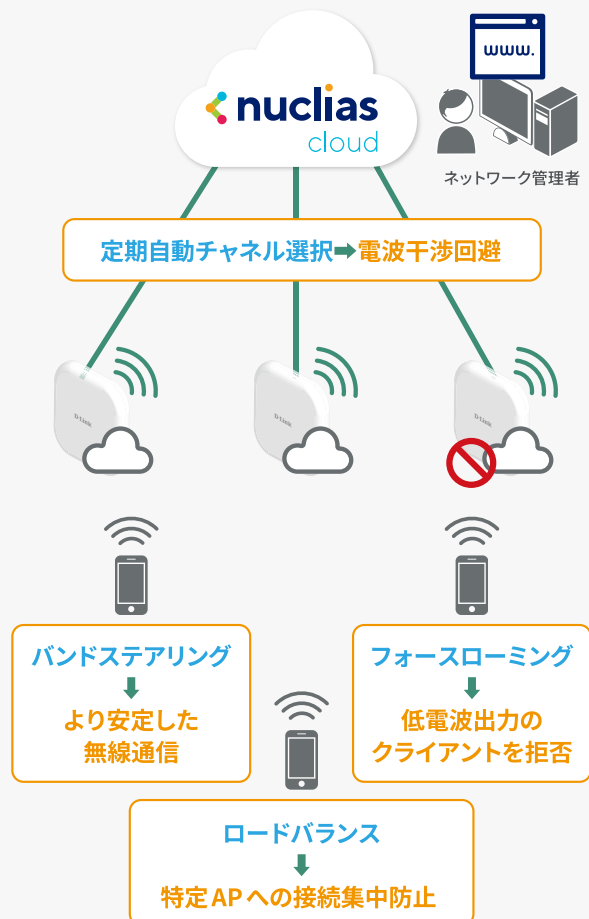
VLAN 不要！簡単ゲスト Wi-Fi

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 packets 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。



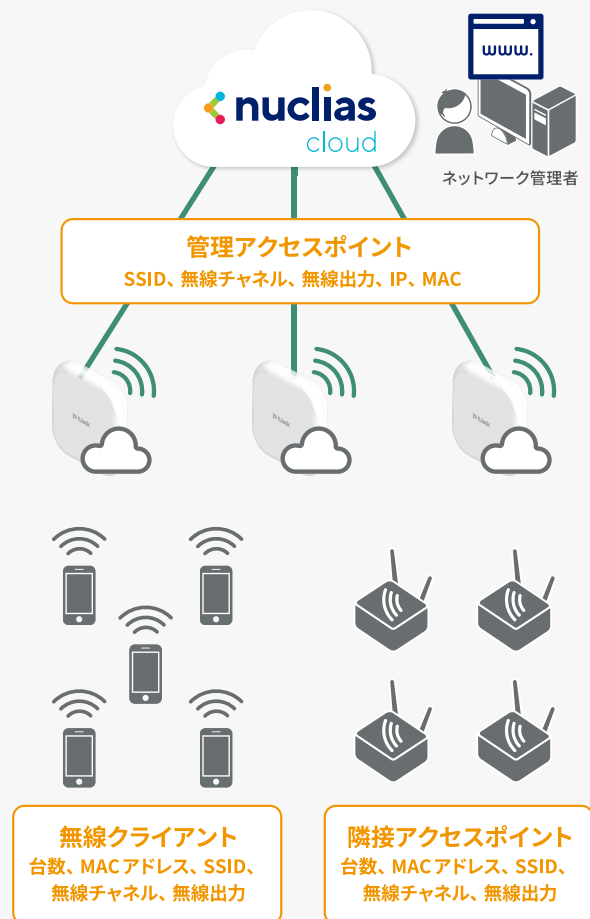
電波自動最適化

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	3690.00	90.00
2	AP-2	2340.00	82.00
3	AP-3	660.00	66.00
4	AP-4	52.00	52.00
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	DEA-1210P	DEA-1210P	BC4B4B7D5C47	BC4B4B7D5C47	3690.00	90.00
2	DEA-2820P	DEA-2820P	038038038038	038038038038	2340.00	82.00
3	DEA-1210P	DEA-1210P	BC4B4B7D5C47	BC4B4B7D5C47	660.00	66.00
4	DEA-2820P	DEA-2820P	038038038038	038038038038	52.00	52.00
5	DEA-2720P	DEA-2720P	BC4B4B7D5C47	BC4B4B7D5C47	3.68	30.00

● 通信量の多いクライアント

#	MAC Address	Manufacturer	Usage (MB)	Usage (%)
1	BC4B4B7D5C47	5C47	3690.00	90.00
2	038038038038	038038	2340.00	82.00
3	BC4B4B7D5C47	5C47	660.00	66.00
4	038038038038	038038	52.00	52.00
5	BC4B4B7D5C47	5C47	3.68	30.00

Cloud
AP

Nuclias Cloud 対応アクセスポイント
DBA シリーズ

全製品
RoHS対応

LIFETIME
warranty

大規模

中規模

小規模

無線機能

6GHz 帯
対応^{※1}

バンド
ステアリング

MU-MIMO

W52/W53/
W56

W56

セキュリティ機能

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

管理機能

クラウド
集中管理^{※2}

オンプレミス
集中管理

単体/
集中管理

日本語
GUI^{※3}

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

Wi-Fi 6E

DBA-X5480P

6 GHz

Wi-Fi 6E

2 × 2

10/100/1000/2.5G BASE-T
(PoE 受電ポート)

×

1

10/100/1000 BASE-T

×

1

ライセンス	品番	価格 (税別)
1年	DBA-X5480P/A1	¥69,800
6年	DBA-X5480P/A1-D6	¥89,800
8年	DBA-X5480P/A1-D8	¥94,800

ハードウェア

IEEE802.3bt
受電

IEEE802.3at
受電

IEEE802.3af
受電

60°C対応

屋内用

屋外用

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。

Wi-Fi 6

DBA-X2830P

Wi-Fi 6

4 × 4

10/100/1000/2.5G BASE-T
(PoE 受電ポート)

×

1

10/100/1000 BASE-T

×

1

ライセンス	品番	価格 (税別)
1年	DBA-X2830P/A1	¥99,800
6年	DBA-X2830P/A1-D6	¥119,800
8年	DBA-X2830P/A1-D8	¥124,800

ハードウェア

IEEE802.3bt
受電

IEEE802.3at
受電

IEEE802.3af
受電

60°C対応

屋内用

屋外用

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-X1230P

Wi-Fi 6

2 × 2

10/100/1000 BASE-T
(PoE 受電ポート)

×

1

ライセンス	品番	価格 (税別)
1年	DBA-X1230P/A1	¥54,800
6年	DBA-X1230P/A1-D6	¥74,800
8年	DBA-X1230P/A1-D8	¥79,800

ハードウェア

IEEE802.3bt
受電

IEEE802.3at
受電

IEEE802.3af
受電

60°C対応

屋内用

屋外用

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	DBA-X2830P	DBA-X1230P
寸法 (W × D × H) mm (突起含まず)	223 × 223 × 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)	2 × 4dBi@2.4GHz、2 × 5dBi@5GHz、 2 × 5dBi@6GHz	4 × 3dBi@2.4GHz、4 × 4dBi@5GHz	2 × 3dBi@2.4GHz、2 × 4dBi@5GHz

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	—	○	—
無線設定	自動チャンネル調整	○	○	○
	チャンネル設定	○	○	○
	チャンネル帯域	20MHz (2.4GHz/5GHzのみ)、 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)※1	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	○	○	○
	WMM	○	○	○
	ユーザ数制限	○	○	○
	IGMP スヌーピング (v1/v2)	○	○	○
	Airtime fairness	○	○	○
	802.11e U-APSD	○	○	○
	802.11k/r	○	○	○
	バンドステアリング	○	○	○
	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	—	—	—
セキュリティ	マルチ SSID	最大 24 個	最大 16 個	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	○	○	○
	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、 Weibo)	○ (Google、Facebook、LINE、 Weibo)	○ (Google、Facebook、LINE、 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	○	○	○
	スケジュールリポート	○	—	○
	SNTP クライアント	○	○	○
	Link Integrity	—	—	—

※ 1 160MHz では 2×2 ストリームとなります。

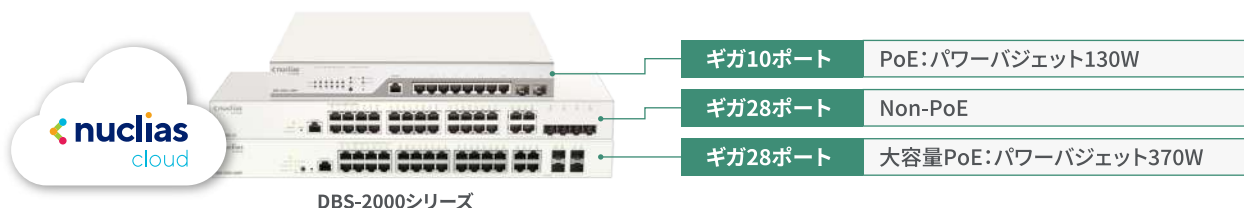
Nuclias Cloud スイッチソリューション



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。

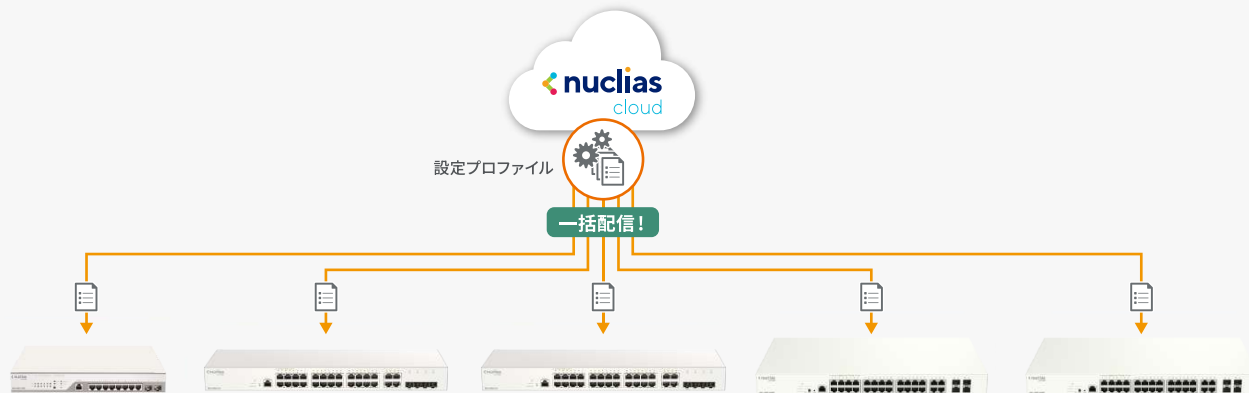
圧倒的なコストパフォーマンスを実現しながらも、Nuclias Cloud の簡単で便利な統合管理機能を利用することができるため、ネットワークの設定・管理・運用コストを劇的に削減可能です。Nuclias Cloud 対応無線 LAN アクセスポイント DBA シリーズや Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール DBG シリーズと一緒に利用することで、ゲートウェイや有線・無線 LAN の統合管理を簡単に実現することができます。

Nuclias LAN スイッチ・PoE スイッチ



設定プロフィール一括配信

スイッチの設定プロフィー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を行うことができます。



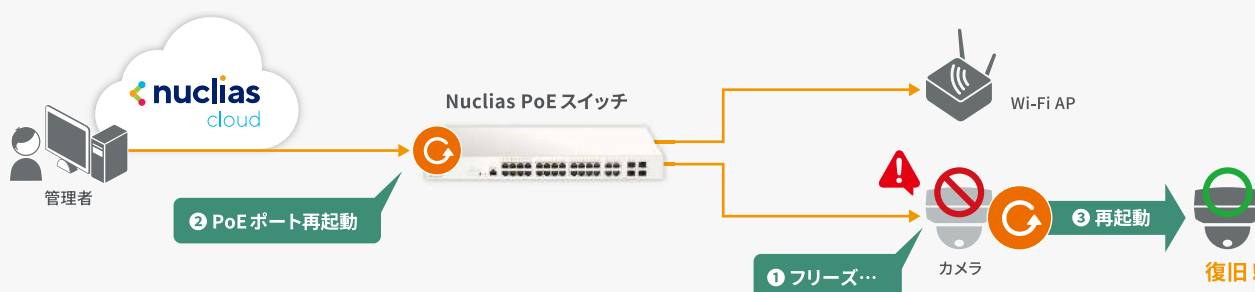
PoE 一元管理

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 の消費電力量が多い順に 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

万一が監視カメラや 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

Nuclias Cloud 対応 ギガビットレイヤ2 スマートスイッチ

L2

DBS-2000 シリーズ

エッジ

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 リング	VLAN	802.1X 認証	Web 認証	MAC 認証	クラウド 集中管理 ^{※1}	オンプレミス 集中管理	単体 / 集中管理	日本語 GUI ^{※2}
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 パススルー	ジャンボ フレーム	Compound 認証	Egress ACL		SNMP	CLI	イーサネット OAM	PD アライブ ※ PoE 製品のみ

※1 Nuclias Cloud サービスにのみ対応しています。

※2 Nuclias Cloud のみ

Non-PoE

DBS-2000-28

19 インチラックサイズ



ライセンス	品番	価格 (税別)
1 年	DBS-2000-28/A2	¥59,800
6 年	DBS-2000-28/A2-D6	¥67,800
8 年	DBS-2000-28/A2-D8	¥69,800

10/100/1000 BASE-T × 28

SFP コンボスロット × 4

ハードウェア

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

PoE

DBS-2000-10MP

コンパクトサイズ

PoE+

供給電力 130W



ライセンス	品番	価格 (税別)
1 年	DBS-2000-10MP/A2	¥69,800
6 年	DBS-2000-10MP/A2-D6	¥77,800
8 年	DBS-2000-10MP/A2-D8	¥79,800

10/100/1000 BASE-T
(PoE 給電ポート) × 8

SFP スロット × 2

ハードウェア

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

19 インチラックサイズ

PoE+

供給電力 370W



ライセンス	品番	価格 (税別)
1 年	DBS-2000-28MP/A2	¥158,000
6 年	DBS-2000-28MP/A2-D6	¥166,000
8 年	DBS-2000-28MP/A2-D8	¥168,000

10/100/1000 BASE-T
(PoE 給電ポート) × 24

SFP コンボスロット × 4

10/100/1000 BASE-T × 4

ハードウェア

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-2000-28	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28MP
スイッチファブリック	56Gbps	20Gbps	56Gbps
パケットフォワーディングレート	41.7Mpps	14.88Mpps	41.7Mpps
寸法 (W × D × H) mm	440 × 140 × 44	330 × 180 × 44	440 × 250 × 44
質量	2.15kg	1.77kg	3.94kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	17.32W/—	9.4W/152.3W	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)		

更新ライセンス

対応製品 : DBS-2000-28/10MP/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

クラウドレイヤ2スマートスイッチ仕様機能一覧表

区分	機能名	DBS-2000
L2 機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	—
	ERPS (ITU-T G.8032)	—
	IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャードリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンプフレーム	○
	ループバック検知	○
	Flex Link	—
L2 マルチキャスト	IGMP スヌーピング v1/v2	○
	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1	—
	MLD スヌーピングクエリア	—
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLAN グループ数 (スタティック / ダイナミック)	256 ※1
	VLAN ID	1-4094
	ポートベース VLAN	○
	IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN	—
	MAC ベース VLAN	—
	サブネットベース VLAN	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	—
	ISM VLAN	—
	Private VLAN	—
	Super VLAN	—
QoS	キュー / ポート	8 レベル
	キュー制御	Strict/WRR
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6 トラフィッククラス	—
	IPv6 フローラベル	—
	帯域制御 (ポートベース)	—
ACL	輻輳制御	—
	Ingress ACL	○
	Egress ACL	—
	IEEE 802.1p	○
	VID	○
	MAC アドレス	○
	IPv4/IPv6 アドレス	○ (IPv4 のみ)
	DSCP	—
セキュリティ	TCP/UDP ポート	○
	タイムベース ACL	—
	SSHv2	—
	SSL	○
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	○
	ストームコントロール	—
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCP スヌーピング	—
	DHCP サーバスクリーニング	○
	DHCP クライアントフィルタリング	—
	ARP スプーフィング防止	—
	BPDU アタック防止	—
	ユーザ認証用 DB	RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○
	Web 認証	—
	MAC 認証	—
	Compound 認証	—
	Microsoft NAP 検疫	—
	認証バイパス	—
	トラストホスト	—

区分	機能名	DBS-2000
マネージメント	ユーザ種別	4 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	○
	CLI	○ (簡易)
	Telnet サーバ	—
	Telnet クライアント	—
	SNMPv1/v2c	○
	SNMP over IPv6	—
	TFTP クライアント	—
	FTP クライアント	—
	SNTP クライアント	○
	イベントログ	○
	RMON	—
D-Link Green	LLDP	○
	LLDP-MED	○
	DHCP サーバ	—
	sFlow	—
	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

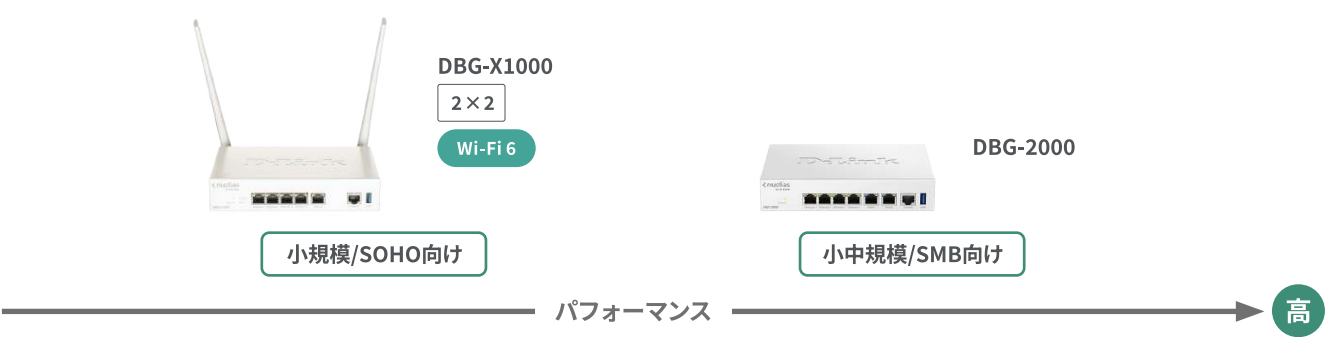
Nuclias Cloud UTM ファイアウォールソリューション



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対応の無線LAN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。

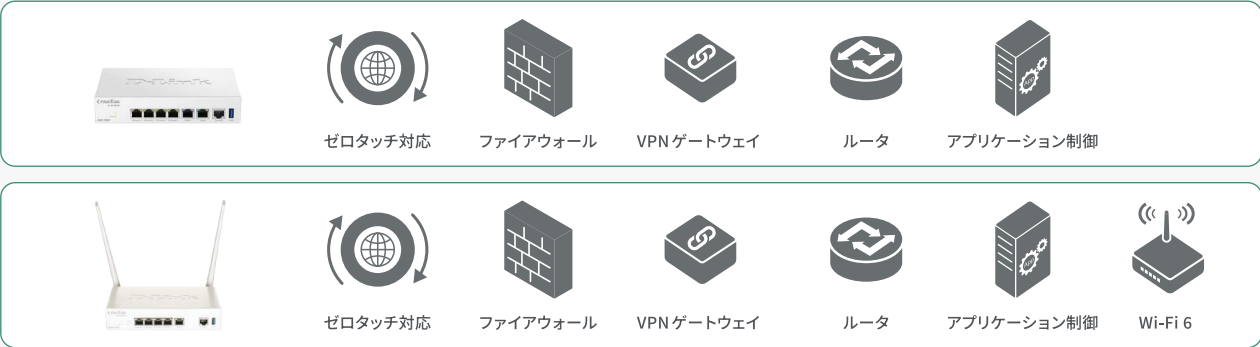
DBGシリーズは、有線専用のゲートウェイDBG-2000と、無線機能も実装したDBG-X1000の2種類の製品ラインナップから選択いただけます。

Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール製品



オールインワンゲートウェイ

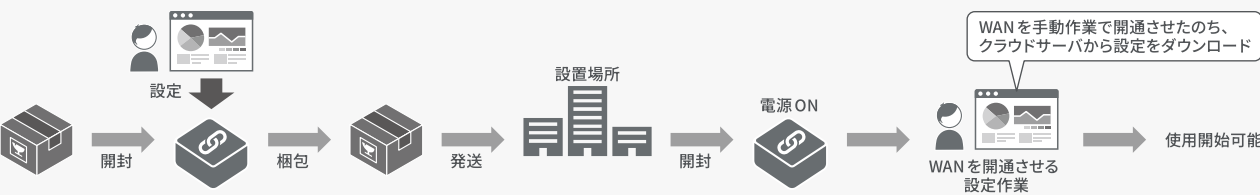
DBGシリーズは、ファイアウォールやルータ、アプリケーション制御など複数の役割を1台でこなすことができるオールインワンゲートウェイ製品で、コストパフォーマンスに優れています。



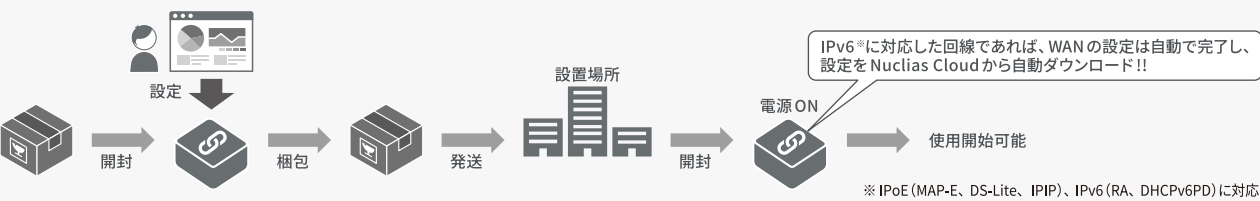
ゲートウェイでもゼロタッチ設定

一般的なゲートウェイ製品ではWANを開通させるために手動での設定作業が必要となりますが、Nuclias Cloud対応のDBGシリーズを使用する場合、IPv6に対応した回線であれば、繋ぐだけでWAN設定を完了し、自動でNuclias Cloudサーバから設定をダウンロードするため、ゼロタッチでの設定が可能です。

一般的なクラウド対応ゲートウェイ製品の場合



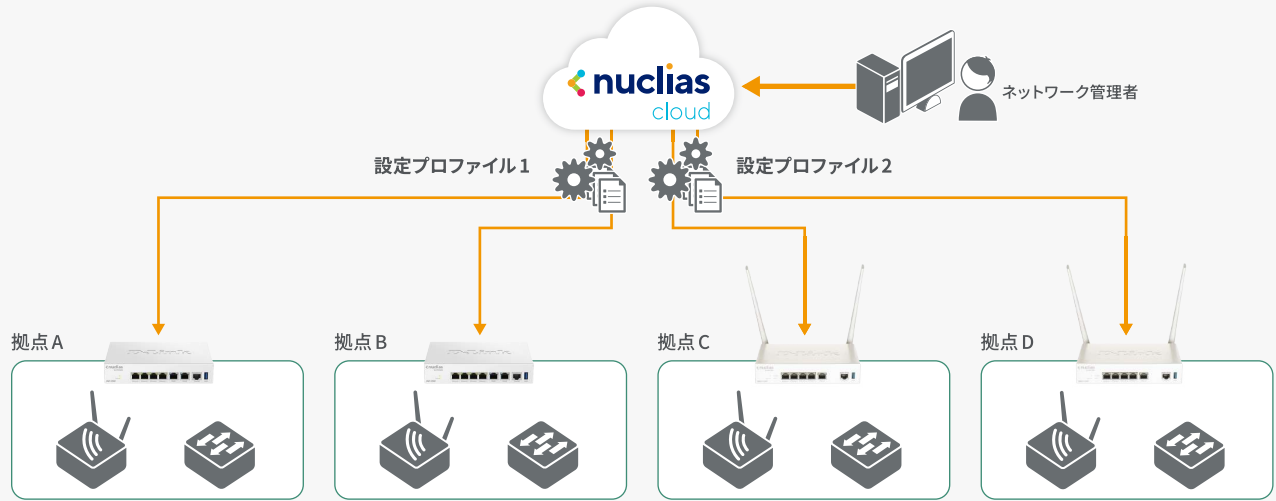
Nuclias Cloud 対応ゲートウェイ製品の場合



※ IPoE (MAP-E、DS-Lite、IPIP)、IPv6 (RA、DHCPv6PD) に対応

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

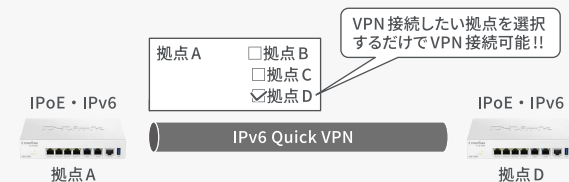
UTM ファイアウォール DBG シリーズが Nuclias Cloud に対応したことで、管理できるネットワーク領域が大きく広がりました。設定プロファイルを一括適用できる Nuclias Cloud 対応無線 LAN アクセスポイント DBA シリーズやネットワークスイッチ DBS シリーズと合わせて利用することで、より簡単に有線・無線ネットワークを構築、運用管理可能です。Nuclias Cloud による一元管理は、複数拠点や多台数のネットワーク機器の管理が必要な場合に、非常に大きな力を発揮します。



IPv6 Quick VPN

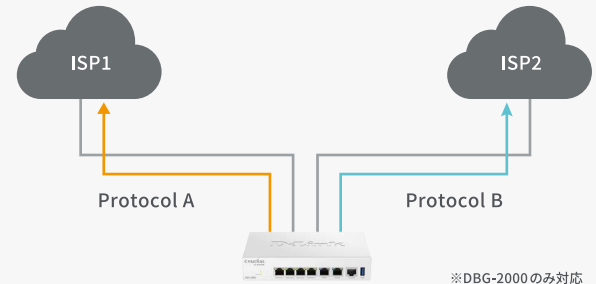
通常、大量の項目を設定しなければならない VPN 機能も、Quick VPN 機能を使用すると、VPN 接続したい IPv6 の拠点を選擇するだけで簡単に VPN を構築可能です。

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。



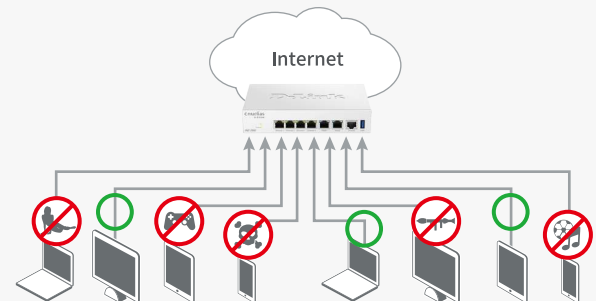
アプリケーション制御

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

全製品 RoHS対応

D-Link

中規模

小規模

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 ^{※4}
ステートフル インスペクション	IPS	VPN	PPPoE	クラウド 集中管理 ^{※2}	2.4GHz/5GHz 同時利用
Web コンテンツ フィルタリング	アプリケーション 制御	帯域制御 ^{※1}	IPoE	オンプレミス 集中管理	
	OpenVPN		DDNS	単体 / 集中管理	
			VLAN	日本語 GUI ^{※3}	W52/W53/ W56
			RIP ^{※1}	SNMP	
			OSPF		

※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

有線モデル

DBG-2000

10/100/1000 BASE-T

×

4

10/100/1000/2.5G BASE-T (WAN ポート)

×

2

USB ポート

×

1

ライセンス	品番	価格 (税別)
1 年	DBG-2000/B1	¥138,000
6 年	DBG-2000/B1-D6	¥178,000
8 年	DBG-2000/B1-D8	¥198,000

ハードウェア

50℃対応

省電力

外部電源

19 インチラック対応

ファンレス

※ USB ポートは、モバイル通信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。

無線モデル

DBG-X1000

10/100/1000 BASE-T

×

4

10/100/1000BASE-T (WAN ポート)

×

1

USB ポート

×

1

ライセンス	品番	価格 (税別)
1 年	DBG-X1000/A1	¥78,800
6 年	DBG-X1000/A1-D6	¥123,800
8 年	DBG-X1000/A1-D8	¥143,800

ハードウェア

50℃対応

省電力

外部電源

19 インチラック対応

ファンレス

※ USB ポートは、モバイル通信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 (W × D × H) mm	190 × 120 × 38	190 × 120 × 38
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℃ / 10 ～ 90%	0 ～ 40℃ / 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 ^{※1}	1.8Gbps	950Mbps
	VPN スループット (3DES/AES 暗号化) ^{※2}	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	○	○
IP/ルーティング	DHCP over IPSec	○	○
	スタティック IP アドレス	○	○
	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
ネットワーク	IEEE 802.1Q VLAN	○	○
	WAN ロードバランシング	○ (IPv4 のみ)	—
	DDNS クライアント	○	○
	リンクアグリゲーション	—	—
無線設定	ALG	—	—
	マルチ SSID	—	○
	チャンネル設定	—	○
	無線出力設定	—	○
	スケジューリング設定	—	○
	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
無線セキュリティ	SSID ステルス設定	—	○
	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、Weibo)
	Enhanced OPEN	—	○
	WPA/WPA2	—	Personal/Enterprise
	WPA3	—	Personal/Enterprise ^{※3}
システム管理	暗号化方式	—	AES/TKIP
	CLI	—	—
	SSH	—	—
	SNTP クライアント	○	○
	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	○	○
ユーザ認証	内部ユーザデータベース	○	○
	外部データベース	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
ログとモニタ	イベントログ	○	○
	SNMPv1/v2c/v3	—	—
	SNMP トラップ	—	—
高可用性	WAN フェイルオーバー	○ (IPv4 のみ)	—
	HA	—	—
セキュリティ	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)
	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



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」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、専門知識をも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



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 大阪市中央区法門坂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 既設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





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イスを実施した。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

新小山市民病院 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だ。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

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。リミテッドライフタイム保証は、ビジネス向けイーサネットスイッチ、ワイヤレスアクセスポイント、UTM ファイアウォール製品の幅広い製品に適用され、製造終了後5年間（内蔵電源・ファンを含む）まで対象となる長期無償製品保証サービスです。D-Link はリミテッドライフタイム保証で、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。

リミテッドライフタイム保証 対象製品

カテゴリ		リミテッドライフタイム保証対象シリーズ		
スイッチ	Nuclias Cloud 対応スイッチ	● DBS-2000 シリーズ		
ワイヤレス	Nuclias Cloud 対応アクセスポイント	● DBA-X5480P	● DBA-X2830P	● DBA-X1230P
ファイアウォール	Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール	● DBG-2000	● DBG-X1000	

※ 上記リストは本カタログに掲載されている製品のみのリミテッドライフタイム保証の対象製品一覧です。最新の保証対象製品リストは、弊社 Web サイトにてご確認ください。
※ その他、通常無償保証を含む無償保証ポリシーについては、<https://www.dlink-jp.com/support/info/> をご確認ください。

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

- 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

- 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100 拠点



D-Link®

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。

