

クラウド型有線 LAN/ 無線 LAN 管理



ソリューション & 製品カタログ

ネットワーク構築コストと運用負荷を大きく軽減！

2022年 Vol.1

ネットワーク運用を
シンプルに！
D-Link のクラウド型
ネットワーク管理サービス

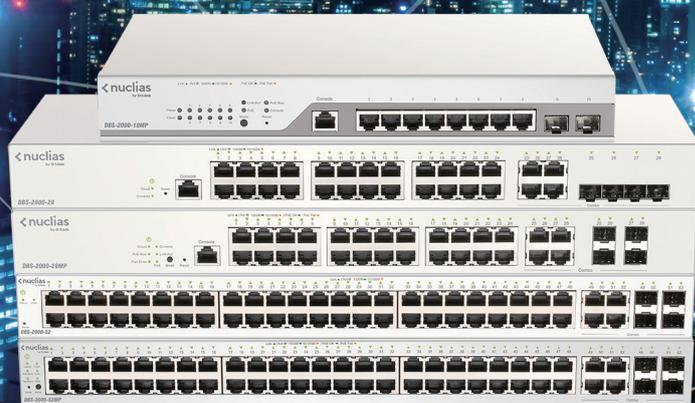
✓ 簡単設定

✓ 便利な機能

✓ ラクラク管理



クラウド管理 無線 LAN Wi-Fiアクセスポイント



クラウド管理 有線 LAN LAN/PoEスイッチ



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



クラウド型ネットワーク管理サービス「Nuclias Cloud」は、有線・無線 LAN 機器をリモートから一元管理することができ、お客様のネットワーク構築・運用にかかる工数を劇的に削減します。高い品質のネットワークを、低コストで構築・運用することで、お客様のビジネスパフォーマンスの向上に寄与します。

「Nuclias Cloud」が提供するクラウドソリューション

クラウドからネットワークを一元管理



ローカルネットワーク

Nuclias Cloud 対応製品



※1 リリース / 対応予定



Nuclias Cloud とオンプレミス管理の比較

	Nuclias Cloud	オンプレミス管理
管理方式	クラウド型	オンプレミス型
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	◎	○
コスト	○	◎

Nuclias Cloud 対応

ソリューション

Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi

アクセスポイント

ソリューション

Nuclias Cloud 対応 Switch

レイヤ2スイッチ

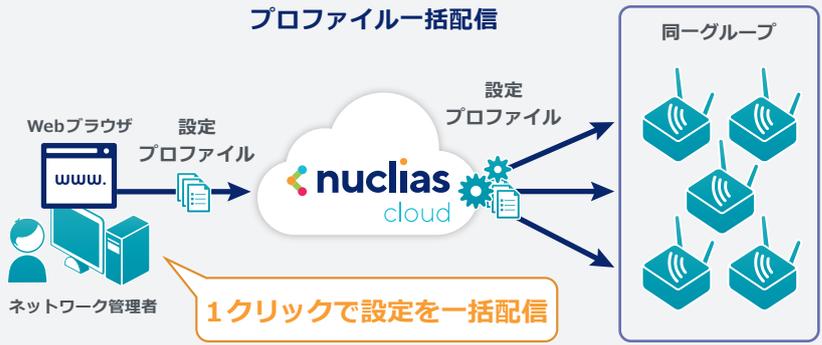
24時間365日稼働保証



2 グループ設定

Nuclias グループ設定の場合

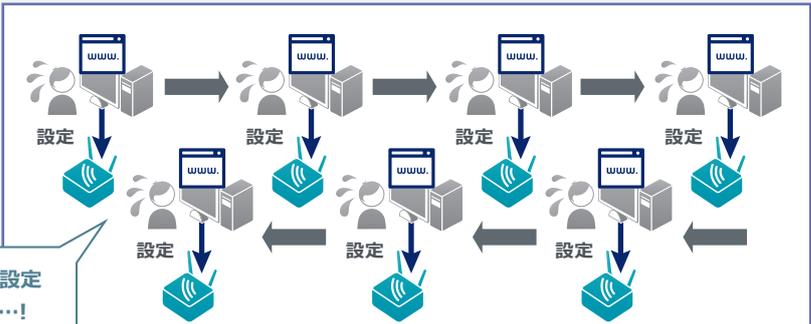
無制限に複数の機器をグループ化する事ができるため、一つのプロファイルを大量の機器に、“ワンクリック”で配信することができます。このため、初期設定や設定変更にかかる時間・工数を大幅に削減することができます。



1台1台の個別設定の場合

1台1台の個別設定の場合、Webブラウザ等で個々の機器にアクセスする必要があるため、初期設定や設定変更に時間がかかります。機器台数が多い場合には、かなりの工数を要してしまいます。

1台1台の個別設定
手間がかかる…!



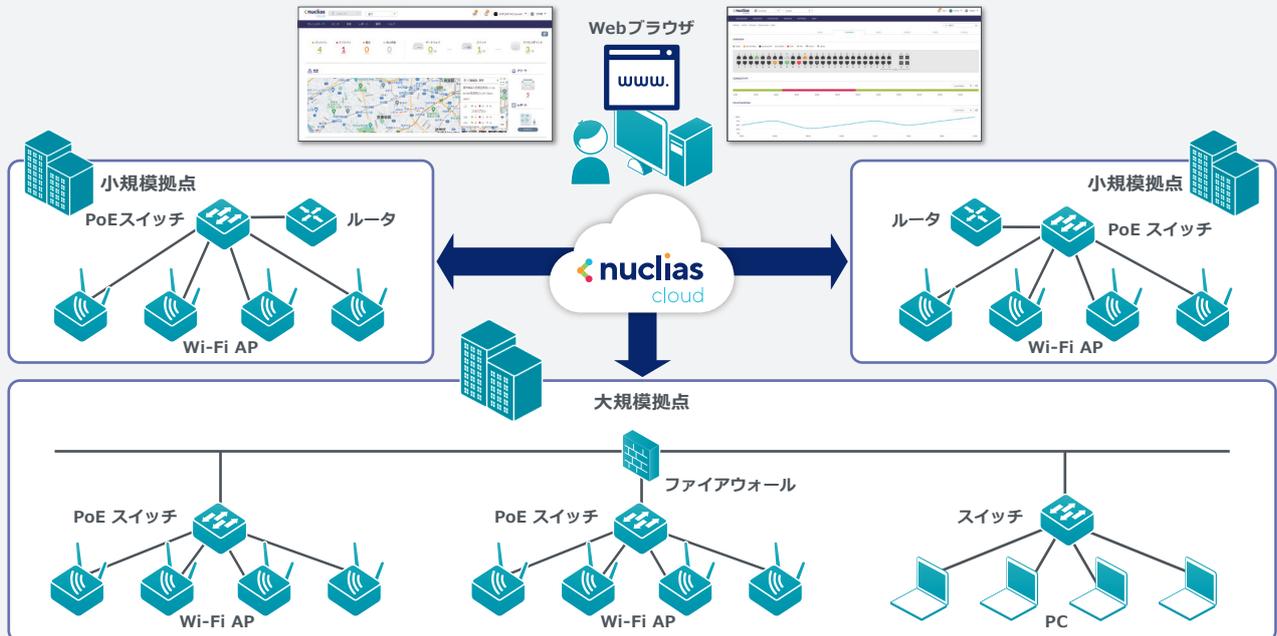
3 Wi-Fi・有線 LAN 一元管理

Nuclias Cloudでは、Wi-Fi・有線LANの一元管理をシームレスに行うことができます。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、Wi-Fiと有線LAN（ルータ、スイッチ）の設定・運用に必要な情報を一元的にWebブラウザから管理することができます。

ネットワーク管理に必要な各種情報を一元管理



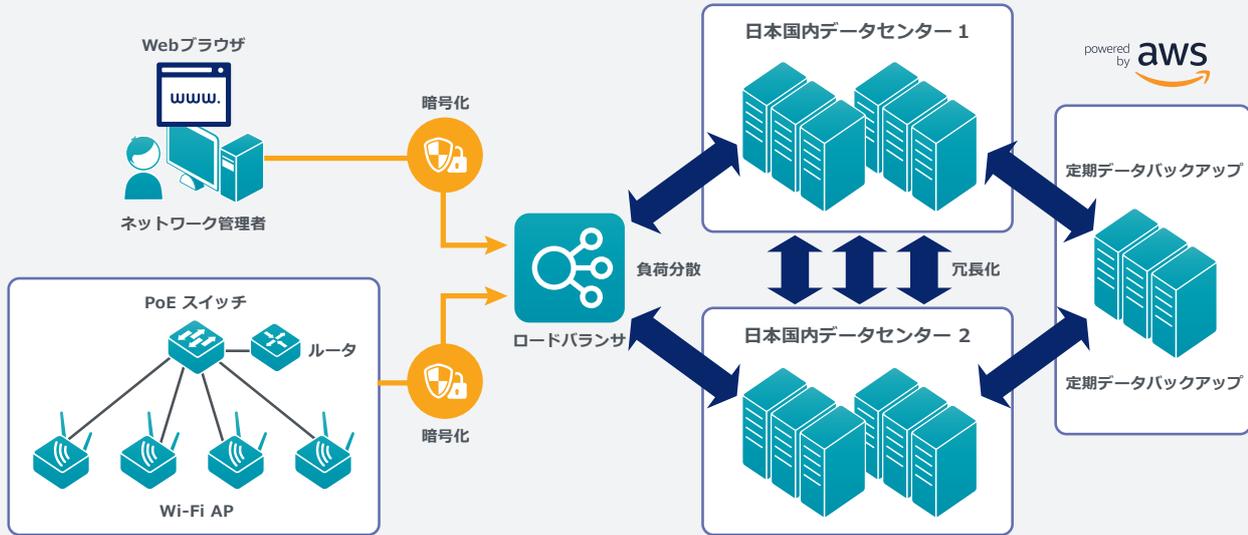
Wi-Fi・有線LANを一つのGUIから一元管理





4 高可用性

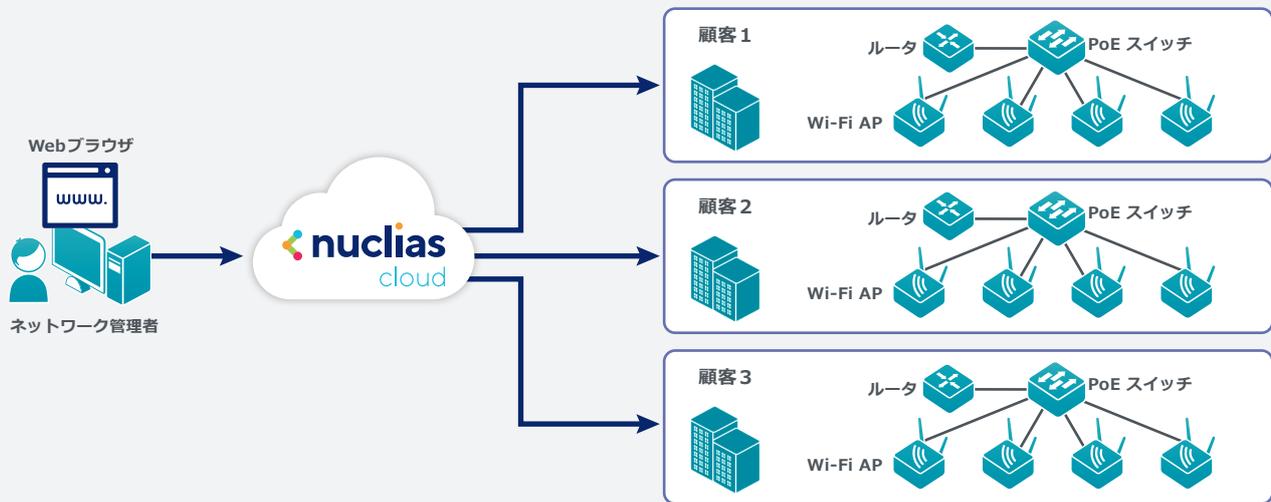
Nuclias Cloudは、クラウドプラットフォームにAmazon Web Service (AWS)を採用し、日本国内の複数のデータセンター間を冗長化し、負荷分散を行うことで、高い伸縮性・可用性を実現しています。このような信頼性の高いシステムアーキテクチャをベースにしたNuclias Cloudでは、99.9%以上の高可用性を実現しています。



* 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では、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・マネージド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・運用ができるため、質の高いネットワーク・マネージドサービスを低コストで提供することができます。



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ができ、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することができます。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 対応

ソリューション
Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi

アクセスポイント

ソリューション
Nuclias Cloud 対応 Switch

レイヤ2スイッチ

ソリューション
24時間保証

24時間保証



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-1210P



2x2 Wave2
a b g n ac

DBA-3621P



2x2 Wave2
a b g n ac
Outdoor

DBA-X1230P



2x2 WiFi 6 CERTIFIED
a b g n ac ax

DBA-2520P



3x3 Wave2
a b g n ac

DBA-X2830P

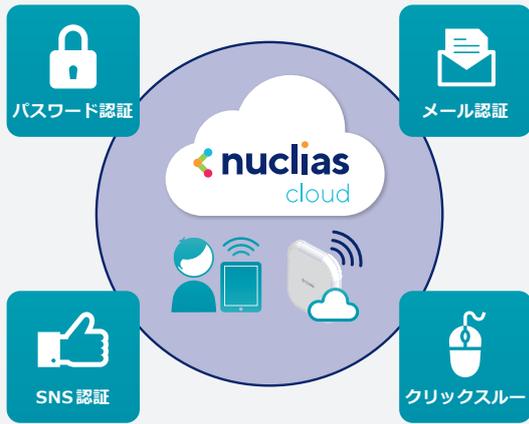


4x4 WiFi 6 CERTIFIED
a b g n ac ax

高速・大容量

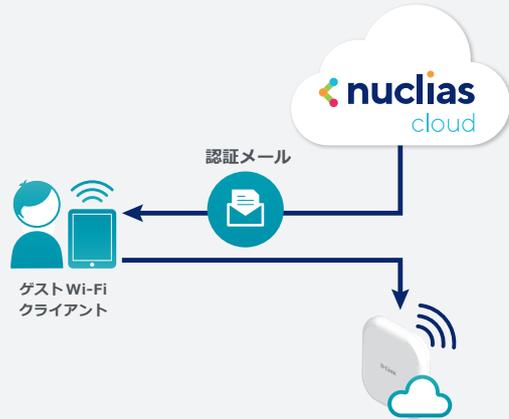
充実のキャプティブポータル

Nuclias Cloud は充実したキャプティブポータル機能をサポートしています。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 を利用することができます。



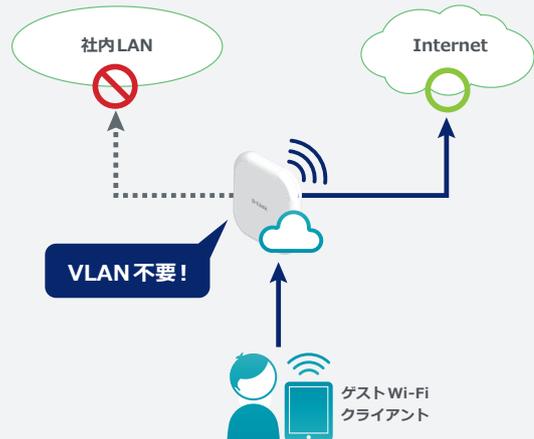
SNS 認証 / Facebook Wi-Fi

SNS 認証は Google、Facebook、Twitter、LINE、Weibo アカウントで、Wi-Fi ユーザ認証が可能です。さらに広告として利用可能な Facebook Wi-Fi にも対応。幅広く利用される SNS での認証で、ゲスト Wi-Fi の利便性を向上させます。



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 を設定することができます。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。



Nuclias Cloud 対応

ソリューション

アクセスポイント

ソリューション

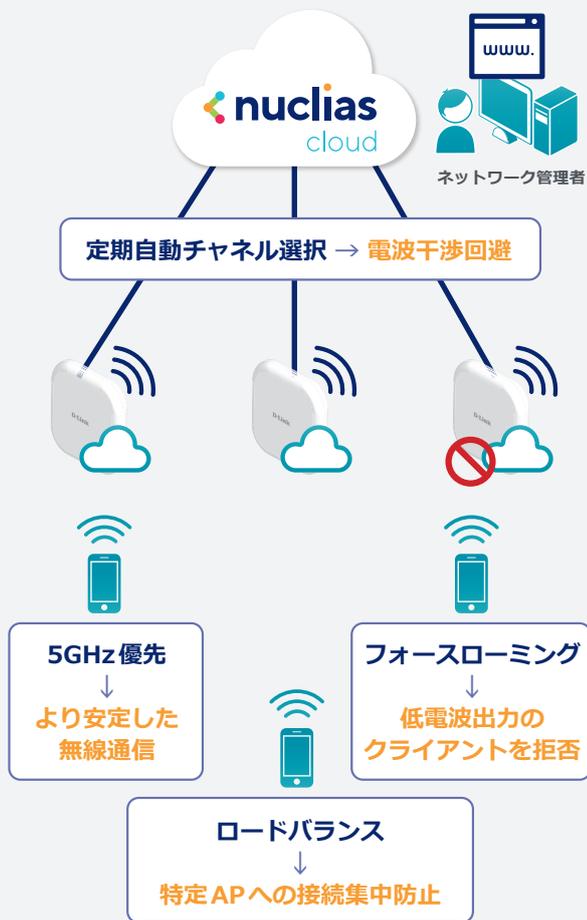
レイヤ2スイッチ

24時間オンラインタイム保証



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することができます。



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できます。

• 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	688.00	68.00
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	DBA-1210P	DBA-1210P	EC:4D:8B:7D:8C:47	EC:4D:8B:7D:8C:47	3690.00	90.00
2	DBA-2820P	DBA-2820P	00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00:00	2340.00	82.00
3	DBA-1210P	DBA-1210P	EC:4D:8B:7D:8C:47	EC:4D:8B:7D:8C:47	688.00	68.00
4	DBA-2820P	DBA-2820P	00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00:00	52.00	52.00
5	DBA-2720P	DBA-2720P	EC:4D:8B:7D:8C:47	EC:4D:8B:7D:8C:47	3.68	30.00

• 通信量の多いクライアント

#	MAC Address	Manufacturer	Usage (MB)	Usage (%)
1	EC:4D:8B:7D:8C:47	EC:47	3690.00	90.00
2	00:00:00:00:00:00	00:00	2340.00	82.00
3	EC:4D:8B:7D:8C:47	EC:47	688.00	68.00
4	00:00:00:00:00:00	00:00	52.00	52.00
5	EC:4D:8B:7D:8C:47	EC:47	3.68	30.00

Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi ソリューション
Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント
Nuclias Cloud 対応 Switch ソリューション
レイヤ2スイッチ
リミテッドタイム保証



Nuclias Cloud 対応

Nuclias Cloud 対応アクセスポイント

DBA シリーズ



クラウド対応※1	WPA3	802.1X	VLAN	マルチSSID	MACフィルタリング	SNS認証	Web認証	メール認証	バンドステアリング
無線チャンネル自動制御	802.11 a/b/g/n/ac/ax※2	802.11 a/b/g/n/ac	2.4GHz/5GHz同時利用	W52/W53/W56※3	W56※4	MU-MIMO	日本語GUI※5		

※1 Nuclias Cloud サービスにのみ対応しています。 ※2 DBA-X2830P/X1230Pのみ ※3 DBA-3621P除く ※4 DBA-3621Pのみ ※5 Nuclias サーバのみ

Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi

ソリューション

アクセスポイント

4 × 4 Nuclias Cloud 対応 屋内用 802.11ax ワイヤレスアクセスポイント



DBA-X2830P

品番: DBA-X2830P/A1
DBA-X2830P/A1-D6 (6年パッケージ)
DBA-X2830P/A1-D8 (8年パッケージ)



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

1年ライセンス付
¥85,800 (標準価格・税別)
※ 更新ライセンスはP9参照

6年パッケージ	8年パッケージ
¥105,800 (標準価格・税別)	¥110,800 (標準価格・税別)

- 寸法: 224.5 (W) × 223.85 (D) × 50 (H) mm (突起含まず)
- 質量: 935g
- 最大消費電力: 27W(PoE Off)、25.1W(PoE On)
- 動作温度/湿度: 0~40℃/10~90% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~65℃/5~95% (結露なきこと)
- アンテナ: 4 × 3dBi@2.4GHz、4 × 4dBi@5GHz (内蔵)
- ※ ACアダプタは同梱されていません。
- ※ PoE でご利用になるか、別売りのPSE-M12V25A-1をご使用ください。

Nuclias Cloud 対応 Switch

ソリューション

レイヤ2スイッチ

2 × 2 Nuclias Cloud 対応 屋内用 802.11ax ワイヤレスアクセスポイント



DBA-X1230P

品番: DBA-X1230P/A1
DBA-X1230P/A1-D6 (6年パッケージ)
DBA-X1230P/A1-D8 (8年パッケージ)



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

1年ライセンス付
¥43,800 (標準価格・税別)
※ 更新ライセンスはP9参照

6年パッケージ	8年パッケージ
¥63,800 (標準価格・税別)	¥68,800 (標準価格・税別)

- 寸法: 170 (W) × 170 (D) × 32.7 (H) mm (突起含まず)
- 質量: 484g
- 最大消費電力: 14.7W(PoE Off)、16W(PoE On)
- 動作温度/湿度: 0~40℃/10~90% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~65℃/5~95% (結露なきこと)
- アンテナ: 2 × 3dBi@2.4GHz、2 × 4dBi@5GHz (内蔵)
- ※ ACアダプタは同梱されていません。
- ※ PoE でご利用になるか、別売りのPSE-M12V25A-1をご使用ください。

3 × 3 Nuclias Cloud 対応 屋内用 802.11ac Wave2 ワイヤレスアクセスポイント



DBA-2520P

品番: DBA-2520P/A1
DBA-2520P/A1-D6 (6年パッケージ)
DBA-2520P/A1-D8 (8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE受電)	×2
---------------------------------	----

1年ライセンス付
¥53,800 (標準価格・税別)
※ 更新ライセンスはP9参照

6年パッケージ	8年パッケージ
¥73,800 (標準価格・税別)	¥78,800 (標準価格・税別)

- 寸法: 224.5 (W) × 223.85 (D) × 50 (H) mm (突起含まず)
- 質量: 811g
- 最大消費電力: 16.92W (PoE Off)、19.68W (PoE On)
- 動作温度/湿度: 0~40℃/10~90% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~65℃/5~95% (結露なきこと)
- アンテナ: 3 × 3dBi@2.4GHz、3 × 4dBi@5GHz (内蔵)
- ※ ACアダプタは同梱されていません。
- ※ PoE でご利用になるか、別売りのPSE-M12V25A-1をご使用ください。

3年/5年/7年/10年保証



2 × 2 Nuclias Cloud 対応

屋内用 802.11ac Wave2 ワイヤレスアクセスポイント

DBA-1210P

品番：DBA-1210P/A1
DBA-1210P/A1-D6
(6年パッケージ)
DBA-1210P/A1-D8
(8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート) ×1

1年ライセンス付
¥35,800 (標準価格・税別)
※ 更新ライセンスはP9参照

Wave2 a b g n ac 802.11 802.11 802.11 802.11 802.11 外部電源 802.3af PoE受電

- 寸法：170 (W) × 170 (D) × 28 (H) mm (突起含まず)
- 質量：314.2g
- 最大消費電力：12W (PoE Off)、12W (PoE On)
- 動作温度 / 湿度：0 ~ 40°C / 10 ~ 90% (結露なきこと)
- 保管温度 / 湿度：-20 ~ 65°C / 5 ~ 95% (結露なきこと)
- 定格入力電圧：100-120VAC (50/60Hz)
- アダプタ出力電圧 / 電流：DC12V/1A
- アンテナ：2 × 3dBi@2.4GHz、2 × 3dBi@5GHz (内蔵)

6年パッケージ ¥55,800 (標準価格・税別) **8年パッケージ** ¥60,800 (標準価格・税別)

2 × 2 Nuclias Cloud 対応

屋外用 802.11ac Wave2 ワイヤレスアクセスポイント

DBA-3621P

品番：DBA-3621P/A1
DBA-3621P/A1-D6
(6年パッケージ)
DBA-3621P/A1-D8
(8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート) ×1

1年ライセンス付
¥119,800 (標準価格・税別)
※ 更新ライセンスはP9参照

Wave2 a b g n ac 802.11 802.11 802.11 802.11 802.11 60°C対応 802.3at PoE受電 IP67

- 寸法：160 (W) × 460 (D) × 79.5 (H) mm (アンテナ含む)
- 質量：1.38kg
- 最大消費電力：13.5W
- 動作温度 / 湿度：-30 ~ 60°C / 10 ~ 90% (結露なきこと)
- 保管温度 / 湿度：-30 ~ 70°C / 5 ~ 95% (結露なきこと)
- アンテナ：2 × 3.5dBi@2.4GHz、2 × 5dBi@5GHz
- ※ ACアダプタは同梱されていません。PoEでご利用ください。

6年パッケージ ¥139,800 (標準価格・税別) **8年パッケージ** ¥144,800 (標準価格・税別)

■ 更新ライセンス

対応製品：DBA-X2830P/DBA-X1230P/DBA-2820P/DBA-2720P/DBA-2620P/DBA-2520P/DBA-1210P/DBA-3621P

※ 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

ソリューション

Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi

アクセスポイント

Nuclias Cloud 対応 Switch

ソリューション

レイヤ2スイッチ

3年/5年/7年/10年保証



■ 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-X2830P	DBA-X1230P	DBA-2520P	DBA-1210P	
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	自動チャネル調整	○	○	○	○	
	チャネル設定	○	○	○	○	
	チャネル帯域	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)	20MHz、 20/40MHz (Auto) 、 20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ)	20MHz、 20/40MHz (Auto) 、 20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ)	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 UAPSD	○	○	○	○	
	5GHz優先 (バンドステアリング)	○	○	○	○	
	接続モード (2.4GHz)	Mixed b/g/n/axモード、 Mixed b/g/nモード、 Mixed b/gモード 802.11n onlyモード	Mixed b/g/n/axモード、 Mixed b/g/nモード、 Mixed b/gモード 802.11n onlyモード	Mixed b/g/nモード、 Mixed b/gモード、 802.11n onlyモード	Mixed b/g/nモード、 Mixed b/gモード、 802.11n onlyモード	
接続モード (5GHz)	802.11n onlyモード、 802.11a onlyモード、 802.11a/nモード、 802.11a/n/acモード 802.11a/n/ac/axモード	802.11n onlyモード、 802.11a onlyモード、 802.11a/nモード、 802.11a/n/acモード 802.11a/n/ac/axモード	802.11n onlyモード、 802.11a onlyモード、 802.11a/nモード、 802.11a/n/acモード	802.11n onlyモード、 802.11a onlyモード、 802.11a/nモード、 802.11a/n/ac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16個	最大16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	○	○	○	○	
	不正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	○	○	○	○	
	Captive Portal	○	○	○	○	
	Webリダイレクト	○	○	○	○	
	クリックスルー	○	○	○	○	
	SNS認証	○ (Google、Facebook、 LINE、Twitter、Weibo)	○ (Google、Facebook、 LINE、Twitter、Weibo)	○ (Google、Facebook、 LINE、Twitter、Weibo)	○ (Google、Facebook、 LINE、Twitter、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	○	○	○	○	
	WEP	—	—	—	—	
WPA/WPA2	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise		
WPA3	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise		
暗号化方式	AES+TKIP/AES	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-MS-CHAPv2、	EAP-AKA		
マネージメント	クラウド管理	○ (Nuclias)	○ (Nuclias)	○ (Nuclias)	○ (Nuclias)	
	単体動作	—	—	—	—	
	WebベースGUI	○ (簡易のみ)	○ (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)	○ (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)	— (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	—	—	—	—		

Nuclias Cloud 対応

ソリューション

アクセスポイント

ソリューション

レイヤ2スイッチ

ユニファイドソフトウェアプラットフォーム保証



■ 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-3621P
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、 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 UAPSD	○
	5GHz 優先 (バンドステアリング)	○
	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
	接続モード (5GHz)	802.11n only モード、 802.11a only モード、 802.11a/n モード、 802.11a/n/ac 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16個
	SSID ステルス設定	○
	MAC アドレスフィルタリング	○
	不正 AP 検知	○
	IEEE 802.1Q VLAN	○
	ARP スプーフイング防止	—
	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	○ (Google、Facebook、 LINE、Twitter、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	○
WEP	—	
WPA/WPA2	Personal/Enterprise	
WPA3	Personal/Enterprise	
暗号化方式	AES+TKIP/AES	
EAPタイプ	EAP-MD5、 EAP-TLS、 EAP-TTLS、 EAP-FAST、 EAP-SIM、 EAP-GTC、 EAP-MS-CHAPv2、 EAP-AKA	
マネージメント	クラウド管理	○ (Nuclias)
	単体動作	—
	Web ベース GUI	○ (簡易のみ)
	CLI	○ (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)
	SYSLOG	—
	スケジュール設定	○
	SNTP クライアント	○
Link Integrity	—	

Nuclias Cloud 対応

ソリューション

Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi

アクセスポイント

ソリューション

Nuclias Cloud 対応 Switch

レイヤ2スイッチ

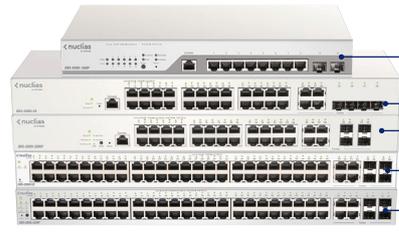
リミテッドライフタイム保証



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することができます。Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント DBAシリーズと一緒に利用することで、Wi-Fi と有線 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

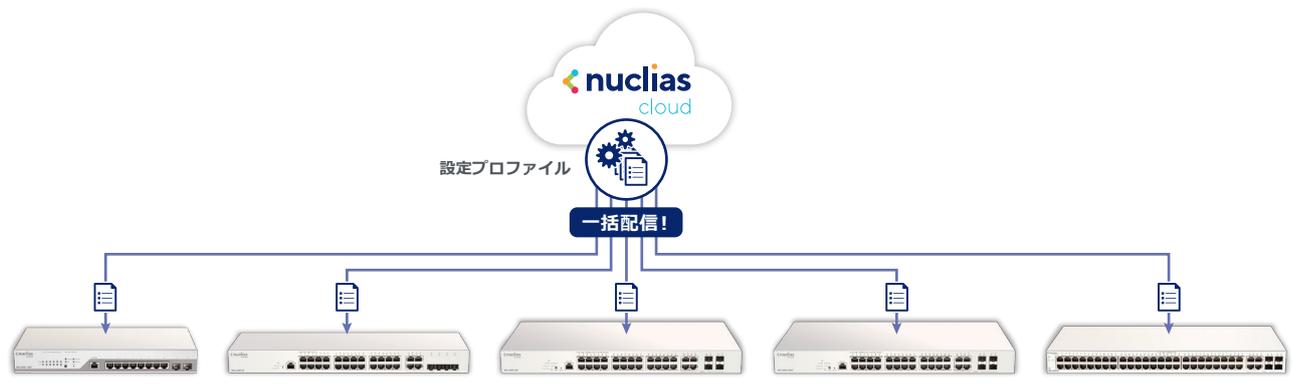



ギガ10ポート	PoE : パワーバジェット130W
ギガ28ポート	Non-PoE
ギガ28ポート	大容量PoE : パワーバジェット370W
ギガ52ポート	Non-PoE
ギガ52ポート	大容量PoE : パワーバジェット370W

DBS-2000シリーズ

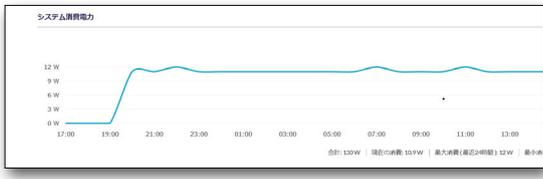
設定プロフィール一括配信

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行うことができます。



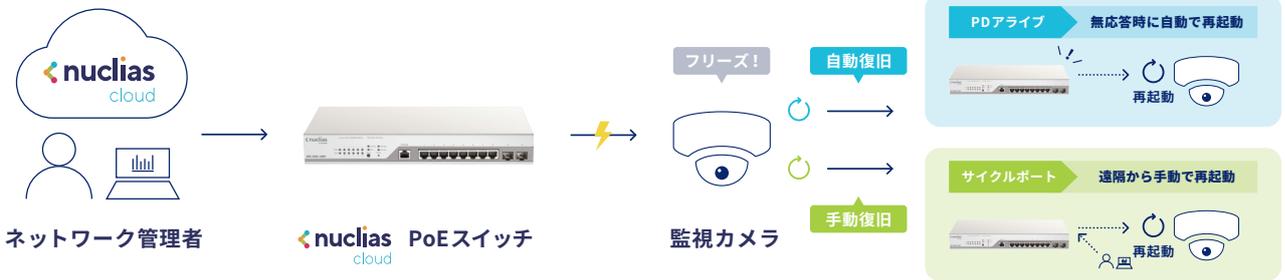
PoE 一元管理

PoE の利用率や使用電力を一元的に管理することができます。PoE の電力利用率で PoE スイッチをソートすることで、電力利用率の高い PoE スイッチを簡単に把握し、設備更新計画に反映することができます。



遠隔 PoE 制御

万が一監視カメラや Wi-Fi AP などの接続デバイス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復旧させることが可能です。



Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi

ソリューション

アクセスポイント

ソリューション

レイヤ2スイッチ

ソリューション

Nuclias Cloud 対応 Switch

リモート管理



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



クラウド対応※1

マルチキャスト
スヌーピング

ループ検知

802.1X
認証※2

VLAN

日本語 GUI※3

EAP
パススルー

※1 DBS-2000はNuclias Cloudサービスにのみ対応しています。 ※2 ポートベース認証のみ対応しています。 ※3 Nucliasサーバのみ

DBS-2000-10MP

品番 : DBS-2000-10MP/A1
DBS-2000-10MP/A1-D6 (6年パッケージ)
DBS-2000-10MP/A1-D8 (8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	×8
SFPスロット	×2
1年間ライセンス付	
¥59,800 (標準価格・税別)	
6年パッケージ	
¥67,800 (標準価格・税別)	
8年パッケージ	
¥69,800 (標準価格・税別)	

PoE+	50℃対応	省電力	内蔵電源	19インチラック対応	電源抜け防止器具付	ファンレス
------	-------	-----	------	------------	-----------	-------

- スイッチファブリック: 20Gbps
- パケットフォワーディングレート: 14.88Mpps
- 寸法: 330 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm
- 質量: 1.77kg
- 最大消費電力: 9.4W (PoE Off)、152.3W (PoE On)
- 動作温度/湿度: -5~50℃/0~95% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~70℃/0~95% (結露なきこと)
- 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)
- PoE: 給電方式: Alternative A
給電可能電力: 最大130W
1ポートあたり: 最大30W (802.3at)

省エネ達成率	225%
エネルギー消費効率 (Eco)	0.8W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	10Gbps

DBS-2000-28

品番 : DBS-2000-28/A2
DBS-2000-28/A2-D6 (6年パッケージ)
DBS-2000-28/A2-D8 (8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T	×28
SFPコンポスロット	×4
1年間ライセンス付	
¥54,800 (標準価格・税別)	
6年パッケージ	
¥62,800 (標準価格・税別)	
8年パッケージ	
¥64,800 (標準価格・税別)	

50℃対応	省電力	内蔵電源	19インチラック対応	電源抜け防止器具付	ファンレス
-------	-----	------	------------	-----------	-------

- スイッチファブリック: 56Gbps
- パケットフォワーディングレート: 41.7Mpps
- 寸法: 440 (W) × 140 (D) × 44 (H) mm
- 質量: 2.15kg
- 最大消費電力: 17.32W
- 動作温度/湿度: -5~50℃/0~95% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~70℃/0~95% (結露なきこと)
- 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	166%
エネルギー消費効率 (Eco)	0.6W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	28Gbps

DBS-2000-28MP

品番 : DBS-2000-28MP/A1
DBS-2000-28MP/A1-D6 (6年パッケージ)
DBS-2000-28MP/A1-D8 (8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	×24
10/100/1000BASE-T	×4
SFPコンポスロット	×4
1年間ライセンス付	
¥128,000 (標準価格・税別)	
6年パッケージ	
¥136,000 (標準価格・税別)	
8年パッケージ	
¥138,000 (標準価格・税別)	

PoE+	50℃対応	省電力	内蔵電源	19インチラック対応	電源抜け防止器具付	スマートファン
------	-------	-----	------	------------	-----------	---------

- スイッチファブリック: 56Gbps
- パケットフォワーディングレート: 41.7Mpps
- 寸法: 440 (W) × 250 (D) × 44 (H) mm
- 質量: 3.94kg
- 最大消費電力: 29.8W (PoE Off)、446.1W (PoE On)
- 動作温度/湿度: -5~50℃/0~95% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~70℃/0~95% (結露なきこと)
- 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)
- PoE: 給電方式: Alternative A
給電可能電力: 最大370W
1ポートあたり: 最大30W (802.3at)

省エネ達成率	200%
エネルギー消費効率 (Eco)	1.0W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	28Gbps

DBS-2000-52

品番 : DBS-2000-52/A1
DBS-2000-52/A1-D6 (6年パッケージ)
DBS-2000-52/A1-D8 (8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T	×52
SFPコンポスロット	×4
1年間ライセンス付	
¥108,000 (標準価格・税別)	
6年パッケージ	
¥116,000 (標準価格・税別)	
8年パッケージ	
¥118,000 (標準価格・税別)	

50℃対応	省電力	内蔵電源	19インチラック対応	電源抜け防止器具付	ファンレス
-------	-----	------	------------	-----------	-------

- スイッチファブリック: 104Gbps
- パケットフォワーディングレート: 77.4Mpps
- 寸法: 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
- 質量: 3.46kg
- 最大消費電力: 34.85W
- 動作温度/湿度: -5~50℃/0~95% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~70℃/0~95% (結露なきこと)
- 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: 16K (スタティックMAC: 256)

省エネ達成率	166%
エネルギー消費効率 (Eco)	0.6W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	52Gbps

DBS-2000-52MP

品番 : DBS-2000-52MP/A1
DBS-2000-52MP/A1-D6 (6年パッケージ)
DBS-2000-52MP/A1-D8 (8年パッケージ)



10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	×48
10/100/1000BASE-T	×4
SFPコンポスロット	×4
1年間ライセンス付	
¥178,000 (標準価格・税別)	
6年パッケージ	
¥186,000 (標準価格・税別)	
8年パッケージ	
¥188,000 (標準価格・税別)	

PoE+	50℃対応	省電力	内蔵電源	19インチラック対応	電源抜け防止器具付	スマートファン
------	-------	-----	------	------------	-----------	---------

- スイッチファブリック: 104Gbps
- パケットフォワーディングレート: 77.4Mpps
- 寸法: 440 (W) × 430 (D) × 44 (H) mm
- 質量: 6.26kg
- 最大消費電力: 54.4W (PoE Off)、478.9W (PoE On)
- 動作温度/湿度: -5~50℃/0~95% (結露なきこと)
- 保管温度/湿度: -20~70℃/0~95% (結露なきこと)
- 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: 16K (スタティックMAC: 256)
- PoE: 給電方式: Alternative A
給電可能電力: 最大370W
1ポートあたり: 最大30W (802.3at)

省エネ達成率	155%
エネルギー消費効率 (Eco)	0.9W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	52Gbps

■ 更新ライセンス

機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、右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

Nuclias Cloud 対応
Wi-Fi
アクセスポイント
レイヤ2スイッチ
リニウムクラウドプラットフォーム保証



■ 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	○	
	マルチシャーシリンクアグリゲーション	—	
	ポートミラーリング	○	
	ジャンポフレーム	○	
	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)	—	
	輻輳制御	—	
ACL	Ingress ACL	○	
	Egress ACL	—	
	IEEE 802.1p	○	
	VID	○	
	MACアドレス	○	
	IPv4/IPv6 アドレス	○ (IPv4のみ)	
	DSCP	—	
	TCP/UDPポート	○	
タイムベースACL	—		
セキュリティ	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	○ (ポートベース認証のみ)	
	Web 認証	—	
	MAC 認証	—	
	Compound 認証	—	
Microsoft NAP 検査	—		
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/v3	—
	SNMP over IPv6	—
	TFTP クライアント	—
	FTP クライアント	—
	SNTP クライアント	○
	SYSLOG	○ (イベントログ)
	RMON	—
	LLDP	○
LLDP-MED	○	
DHCP サーバ	—	
sFlow	—	
D-Link Network Assistant	—	
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

Nuclias Cloud 対応

ソリューション

アクセスポイント

ソリューション

レイヤ2スイッチ

ユニファイドプラットフォーム保証



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。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、ルータ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・ファンも含む）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・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、ファイアウォール製品）であること。
- (2) 当社製品保証規定（<https://www.dlink-jp.com/support/info/product-assurance-provision.html>）で保証対象とする使用状態であること。

【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。

※ 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。



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
関西営業所	〒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
九州営業所	〒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/>

- ・製品仕様ならびに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

