



Nuclias Cloud UTM Firewall

802.11ax 対応、Nuclias クラウドからの設定が可能な、SMB に適した UTM ファイアウォール

DBG-X1000 は、IEEE 802.11ax 準拠の無線機能を搭載した、Nuclias クラウド対応の UTM ファイアウォールです。

Nuclias クラウドによる簡単で便利な統合管理機能により、ネットワークの設定・管理・運用コストを削減することが可能です。Nuclias からの設定と管理、そして充実したセキュリティ機能によって、小規模ビジネスに対し信頼性が高く管理しやすいネットワーク環境を提供します。

IPv6 によるゼロタッチ設定

Nuclias クラウドにより、複数の機器をグルーピングし、設定プロファイルを一括配信することが可能です。IPoE に対応しており、回線が IPv6 に対応した回線であれば、WAN から IPv6 アドレスを自動取得し、DBG-X1000 は Nuclias から自動で設定プロファイルを取得します。そのため、導入時の設定や、設定変更にかかる時間とコストを削減できます。

Nuclias クラウドによる一括管理

Nuclias に対応したアクセスポイントとスイッチも同じ管理画面から設定可能であるため、ネットワーク全体の管理も容易になります。Nuclias クラウドの管理画面は日本語にも対応しており、簡単かつシンプルな操作でネットワークを管理できます。

IPv6 Quick VPN

IPv6 回線で接続された DBG シリーズ間において、VPN 接続したい拠点を選択するだけで簡単に VPN が構築可能な QuickVPN 機能を実装しています。

高速ワイヤレス通信 / 802.11ax 対応

802.11ax 対応の本製品は、5GHz 帯で最大 1201Mbps、2.4GHz 帯で最大 573.5Mbps のデータ伝送速度を実現します。D-Link Nuclias クラウドからのチャネルの自動調整、5GHz 優先機能などにより、様々な環境下で最適なパフォーマンスを実現します。

充実したセキュリティ機能

DBG-X1000 は、ファイアウォール、侵入検知防御、Web コンテンツフィルタリングなど多様なセキュリティ機能を搭載しています。小規模ビジネスにおいて、信頼性の高いネットワークソリューションを提供することが可能です。

ダッシュボードによるモニタリング

Nuclias クラウドのダッシュボードには、Nuclias に登録している DBG-X1000 の台数や使用場所、接続状態などが表示されます。アラートの有無のほか、デバイスごとの最大スループットやサービスポートの使用状況なども確認できます。各情報の表示・非表示はカスタマイズ可能で、管理者が必要な情報のみを表示させることができます。

特長

- Nuclias 対応 / クラウド管理
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠
- ステートフルインスペクション
- IPv6 によるゼロタッチ設定
- IPS (不正侵入防止システム)
- IPoE
- VPN サーバ
- OpenVPN
- 帯域制御*
- Web コンテンツフィルタリング
- アプリケーション制御
- ダイナミック DNS
- VLAN
- お得な 6 年 / 8 年 ライセンスパッケージに対応

■ ハードウェア仕様一覧表 (有線 LAN)

製品名	DBG-X1000		
品番	DBG-X1000/A1	DBG-X1000/A1-D6	DBG-X1000/A1-D8
	通常版 (無償 1 年ライセンス付)	6 年ライセンスパッケージ版	8 年ライセンスパッケージ版
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、IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)、IEEE 802.1Q VLAN Tagging		
インタフェース			
10/100/1000BASE-Tポート (LAN)	4		
10/100/1000BASE-Tポート (WAN)	1		
コンソールポート (RJ-45)	1 ^{※2}		
USBポート ^{※1}	1 ^{※2}		
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)、バックプレッシャー (Half Duplex)		
電氣的仕様			
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz)		
最大消費電力	15.62W		
ACアダプタ出力電圧 / 電流	DC12V/2A		
環境仕様			
温度 動作時 / 保管時	0 ~ 40°C / -10 ~ 70°C		
湿度 動作時 / 保管時 (結露なきこと)	10 ~ 90% / 10 ~ 90%		
寸法	190 (W) × 120 (D) × 38 (H) mm		
質量	0.793kg (アンテナ含む)		
適合規格			
EMI規格	FCC/VCCI Class B、TELEC		
パッケージ内容			
	本体、ACアダプタ、コンソールケーブル (RJ-45/DB9)、ネットワークケーブル、ゴム足、アンテナ、クイックスタートガイド、PLシート、GPL Code Statement		

※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。
 ※2 コンソールポートおよびUSBポートは未サポートです。

■ ハードウェア仕様一覧表 (無線 LAN)

製品名	DBG-X1000		
品番	DBG-X1000/A1	DBG-X1000/A1-D6	DBG-X1000/A1-D8
	通常版 (無償 1 年ライセンス付)	6 年ライセンスパッケージ版	8 年ライセンスパッケージ版
無線 LAN			
標準規格			
国際規格	IEEE 802.11ax (W52/W53/W56)、IEEE 802.11ac (W52/W53/W56)、IEEE 802.11a (W52/W53/W56)、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n		
国内規格	ARIB STD-T66、ARIB STD-T71		
周波数帯域 (GHz)			
802.11a	5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)		
802.11b	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)		
802.11g	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)		
802.11n	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)、5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)		
802.11ac	5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)		
802.11ax	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)、5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,730MHz)		
チャンネル数			
802.11a	20		
802.11b/g	13		
802.11n	2.4GHz: 13 / 5GHz: 20		
802.11ac	20		
802.11ax	2.4GHz: 13 / 5GHz: 20		
伝送方式			
802.11a	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)		
802.11b	直接拡散スペクトラム拡散方式 (DSSS方式)		
802.11g	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)		
802.11n	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)		
802.11ac	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)		
802.11ax	直交波周波数分割多元接続 (OFDMA方式)		
アクセス制御方式			
	CSMA/CA + Ack		
データ伝送速度^{※1}			
802.11a	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps		
802.11b	1/2/5.5/11Mbps		
802.11g	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps		
802.11n	20MHz: MCS0-MCS15 (最大 145Mbps) 40MHz: MCS0-MCS15 (最大 300Mbps) GI=800ns/400ns		
802.11ac	20MHz: MCS0-MCS8 (最大 173.3Mbps) 40MHz: MCS0-MCS9 (最大 400Mbps) 80MHz: MCS0-MCS9 (最大 866.7Mbps) GI=800ns/400ns		
802.11ax	20MHz: MCS0-MCS11 (最大 286.8Mbps) 40MHz: MCS0-MCS11 (最大 573.5Mbps) 80MHz: MCS0-MCS11 (最大 1201Mbps) GI=800ns/400ns		
アンテナ			
	2 × 3.5dBi@2.4GHz、2 × 4.5dBi@5GHz		

※1 データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

■ ソフトウェア仕様一覧表

区分	機能名	DBG-X1000
システム性能	ファイアウォールスループット ^{※1}	950Mbps
	IPsec VPN スループット (3DES/AES 暗号化) ^{※2}	300Mbps
	同時セッション数	100,000
	新規セッション数/秒	2,000
	ファイアウォールルール	最大 999
ファイアウォールモード	IPsec VPN トンネル	50
	L3 モード	○
	L2 モード	—
	PAT	○
VPN	ポートフォワーディング	○
	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
IP/ルーティング	IPsec NAT トラバース	○
	DHCP over IPsec	○
	スタティック IP アドレス	○
	PPPoE	○
	IPoE	○ (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	○
ネットワーク	RIPv1v2	※3
	IEEE 802.1Q VLAN	○
	WAN ロードバランシング	—
	DDNS クライアント	○
無線	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	
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	○ (Facebook/Google/LINE/Weibo/X)
	Enhanced OPEN	○
	WPA/WPA2	Personal/Enterprise
	WPA3	Personal/Enterprise ^{※4}
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	○
ユーザ認証	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	○
	外部データベース	RADIUS
ログとモニタ	RADIUS 認証プロトコル	PAP/CHAP/MS-CHAPv1/MS-CHAPv2/EAP-MD5
	イベントログ	○
	SNMPv1/v2c/v3	—
高可用性	SNMP トラップ	—
	WAN フェイルオーバー	—
セキュリティ	HA	—
	IPS	○
	DoS/DDoS 攻撃防御	○
	Web コンテンツフィルタリング	○ (IPv4のみ)
	URL フィルタリング	○ (IPv4のみ)
	アプリケーション制御	○ (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。

■ ライセンス一覧

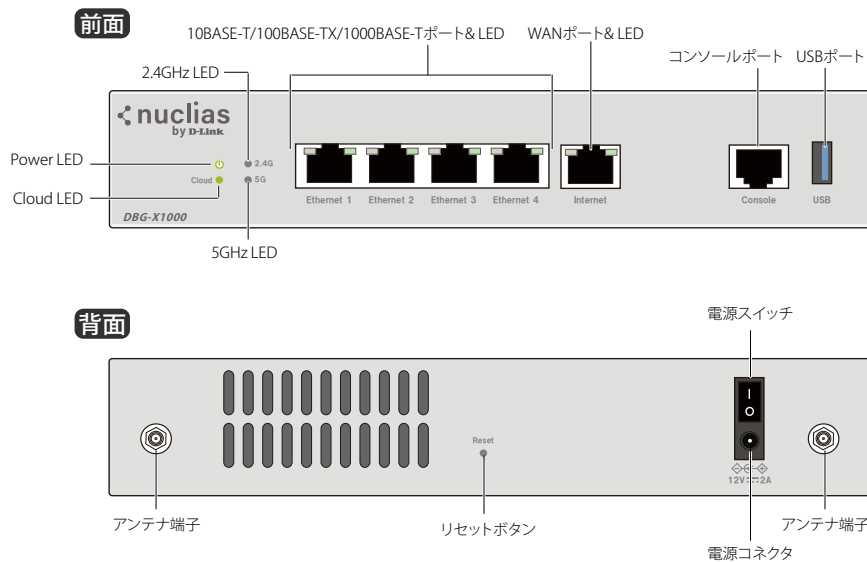
本製品（通常版）には、製品ご購入の時点で、1年間の無償ライセンスが付属されています。長期ライセンスをご希望の場合は、6年 / 8年ライセンスパッケージ版をご検討ください。
ライセンスパッケージ版では、長期ライセンスをお得にご購入いただけます。

ライセンスパッケージ	品番	概要	価格 (標準価格・税別)
一 (通常版)	DBG-X1000/A1	機器本体 + [無償1年ライセンス]	¥63,000
6年ライセンスパッケージ版	DBG-X1000/A1-D6	機器本体 + [無償1年ライセンス + 有償5年ライセンス (計6年)]	¥108,000
8年ライセンスパッケージ版	DBG-X1000/A1-D8	機器本体 + [無償1年ライセンス + 有償7年ライセンス (計8年)]	¥128,000

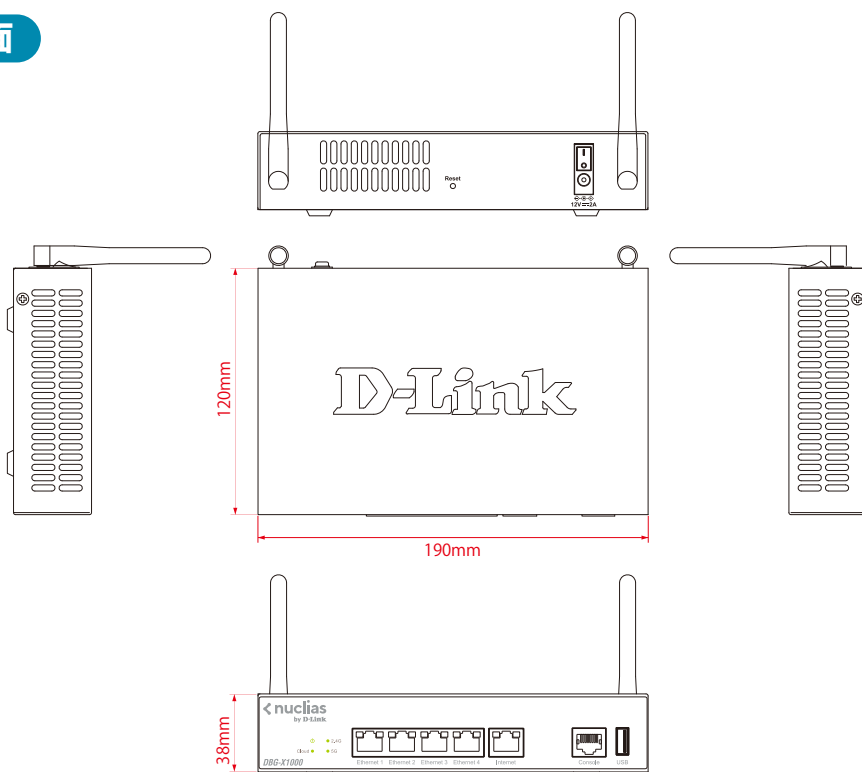
機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

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

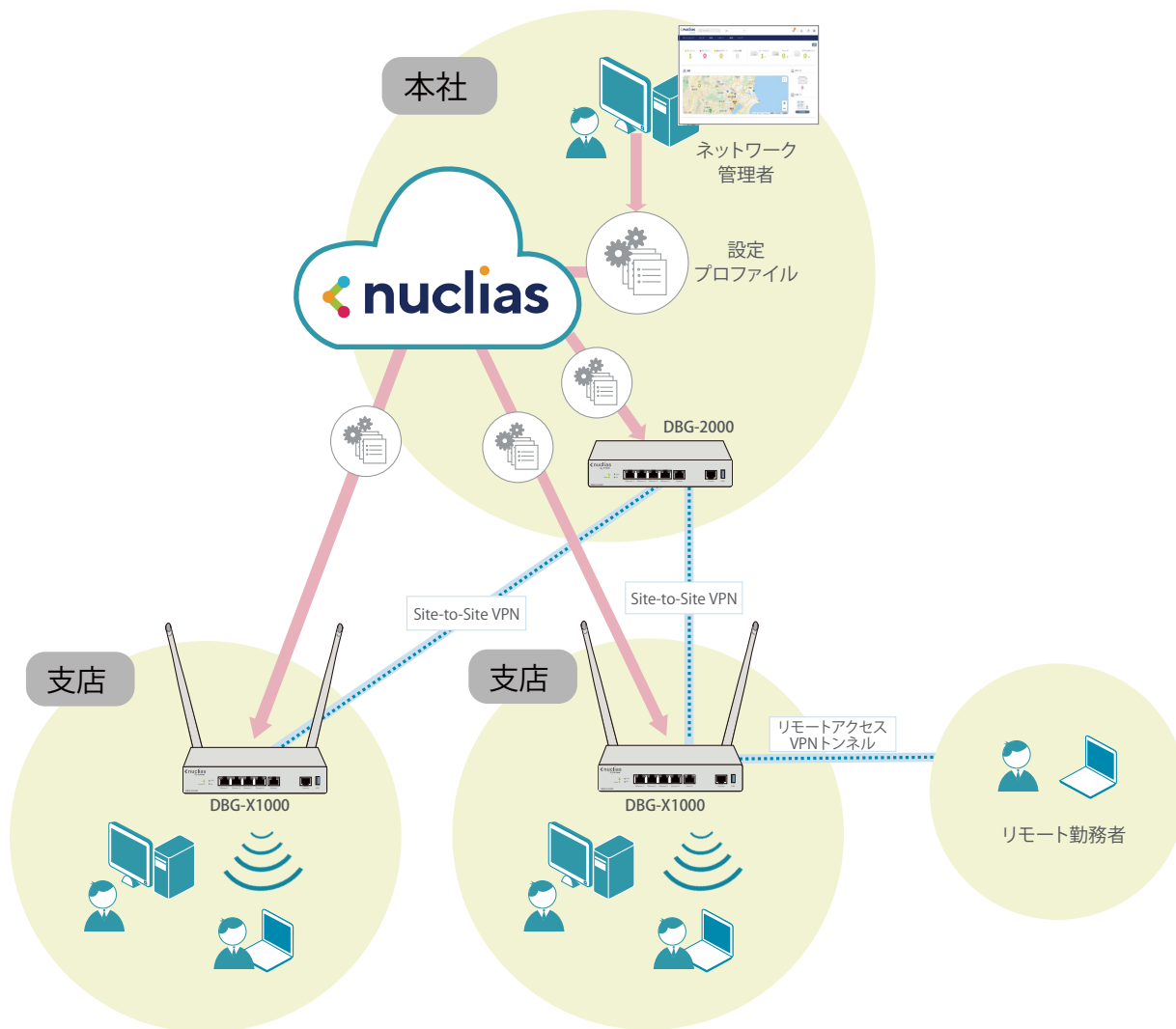
外観図



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。