D-Link
Building Networks for People

Nuclias AP
DBA-X5480P
（通常版 / 長期ライセンスパッケージ版）

Wi-Fi 6E 対応 Nuclias Access Point

IEEE 802.11ax（Wi-Fi 6E）対応、2.4GHz/5GHz/6GHz トリプルバンド同時利用、2 × 2 × 2 Nuclias 対応 PoE アクセスポイント

D-Link DBA-X5480P は Wi-Fi をクラウドから一元管理する次世代ソリューション「Nuclias」※1 に対応した Wi-Fi アクセスポイントです。Nuclias クラウドを介したゼロタッチ・プロビジョニングにより、手間のかかる Wi-Fi コントローラや Wi-Fi 監視システムの設定・運用が不要になり、各所にある DBA-X5480P のネットワークを一元的に設定・管理することが可能です。これにより、デバイス管理にかけるコストを削減し、信頼性のあるネットワーク環境の構築に注力することができます。また、Wi-Fi 6E（IEEE 802.11ax）準拠、2.4GHz/5GHz/6GHz トリプルバンド同時利用に対応しており、高速かつ高パフォーマンスな無線ネットワーク環境を実現します。

Nuclias 対応 / 簡単セットアップ

本製品は、中央集中管理クラウド「Nuclias」に対応しており、ゼロタッチ・プロビジョニングで簡単にセットアップを行うことが可能です。DBA-X5480P が D-Link Nuclias クラウドに接続されると、自動的に設定をダウンロード※2 し、オンサイト管理者を介さずにリモート AP へ適用することができます。さらに、無線ネットワークの組織化、複数 AP の同時管理、リアルタイムネットワーク監視も実現します。

Wi-Fi 6E 対応

Wi-Fi 6E（IEEE 802.11ax）に準拠しており、2.4GHz 帯、5GHz 帯、6GHz 帯の 3 つの帯域を同時に利用することが可能です。従来の IEEE 802.11ax で実装された様々な新技術はそのまま利用することができます。6GHz 帯は、2.4GHz 帯での干渉や 5GHz 帯での DFS 検知などのような他の無線システムからの影響が少なく、より安定した高速通信が可能となります。
また、トリプルバンドとなったことで同時接続できるユーザ数のさらなる増加も実現できます。

優れた管理性とセキュリティ

本製品は基本的なワイヤレスセキュリティに加え、Captive Portal や SNS 認証をサポートし、安全なワイヤレスネットワークを維持・提供します。さらに、SSID ステルス設定、WLAN クライアントパーティション、MAC アドレスフィルタリング機能でネットワークのさらなる安全性を高めることができます。マルチ SSID（最大 24 個）もサポートし、管理性とセキュリティの両方において充実したアクセスポイントです。

様々な環境への対応

DBA-X5480P は、高い管理性と堅牢な無線ネットワークおよび最適な無線カバレッジを提供します。また、付属の取り付けキットを使用し、屋内の壁面などにも設置することができます。802.3at PoE 受電機能により電源供給の難しい場所、社内のあらゆる場所への設置、導入が可能です。※3

※ 1：D-Link Nuclias へのアカウント登録が必要となります。
※ 2：クラウドサーバでの事前登録が必要です。
※ 3：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 AC アダプタ「PSE-M12V25A-I」をご使用ください。

特長

- 「Nuclias」対応 / クラウド管理
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠（Wi-Fi 6E）
- トリプルバンド通信 (2.4GHz/5GHz/6GHz 同時利用)
- MU-MIMO
- WPA/WPA2/WPA3 Enterprise/Personal 暗号方式
- Captive Portal
- バンドステアリング
- マルチ SSID（最大 24 個）
- 802.3at PoE 準拠
- 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	DBA-X5480P		
品番	DBA-X5480P/A1	DBA-X5480P/A1-D6	DBA-X5480P/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 802.3bz 2.5GBASE-T、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3at Power over Ethernet、IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		
インタフェース			
10/100/1000/2.5GBASE-T ポート (RJ-45)（PoE 受電）	1(IEEE 802.3at PoE 受電)		
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポート (RJ-45)	1		
コンソールポート（RJ-45）	1		
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）		
電気的仕様			
消費電力（最大）	18.24W (PoE Off) 21.93W (PoE On)		
環境仕様			
動作 / 保管温度	0 ～ 40℃ / － 20 ～ 65℃		
動作 / 保管湿度（結露なきこと）	10 ～ 90% / 5 ～ 95%		
適合規格			
EMI 規格	FCC/VCCI Class B、TELEC		
寸法			
	223（W）× 223（D）× 44.5（H）mm		
質量			
	1155g（本体のみ）		
パッケージ内容			
	本体、クイックスタートガイド、PL シート、GPL Code Statement、マウントキット、ゴム足		

ハードウェア仕様一覧表（無線 LAN）

製品名	DBA-X5480P		
品番	DBA-X5480P/A1	DBA-X5480P/A1-D6	DBA-X5480P/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、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）、6GHz 帯（5,925 ～ 6,425MHz）		
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 / 6GHz：24		
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 144.4Mbps） 40MHz：MCS0-MCS15（最大 300Mbps）、256-QAM 使用時は最大 400Mbps 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）※2 160MHz：MCS0-MCS11（最大 2401.9Mbps）※2 GI=800ns/400ns		
アンテナ			
	2 × 4dBi@2.4GHz、2 × 5dBi@5GHz、2 × 5dBi@6GHz		

※ 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。
※ 2 5GHz、6GHzのみ

DBA-X5480P

（通常版 / 長期ライセンスパッケージ版）

ソフトウェア仕様一覧表

区分	機能名	DBA-X5480P
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（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）
	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	○
	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
	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
	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
	SSID ステルス設定	○
	MAC アドレスフィルタリング	○
	隣接 AP 検知	○
	IEEE802.1Q 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、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
	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 Cloud）
	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	—

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
ー（通常版）	DBA-X5480P/A1	機器本体 +［無償1年ライセンス］
6年ライセンスパッケージ版	DBA-X5480P/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）］
8年ライセンスパッケージ版	DBA-X5480P/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）］

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
DBA-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス
DBA-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス

AC アダプタ（別売り）

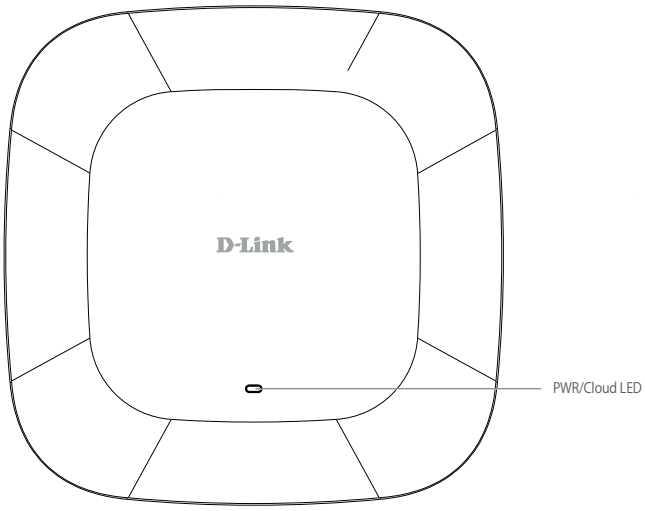
種別	製品・品番（共通）	価格	仕様
アクセスポイント用 AC アダプタ	PSE-M12V25A-I	￥3,900	●定格入力電圧：100-240VAC（50/60Hz） ●アダプタ出力電圧 / 電流：DC12V/2.5A ●動作 / 保管温度：0 ～ 40℃ / － 20 ～ 70℃　●動作 / 保管湿度：10 ～ 95% / 10 ～ 95% ●サイズ：70（W）× 51.6（D）× 33（H）mm（本体部分）、1200 mm（ケーブル長） ●DC プラグ：Φ 3.8 ×Φ 1.35 × L 9.5mm ●質量：165g

D-Link
Building Networks for People

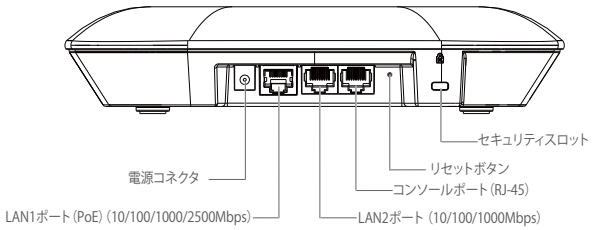
Nuclias AP
DBA-X5480P
（通常版 / 長期ライセンスパッケージ版）

外観図

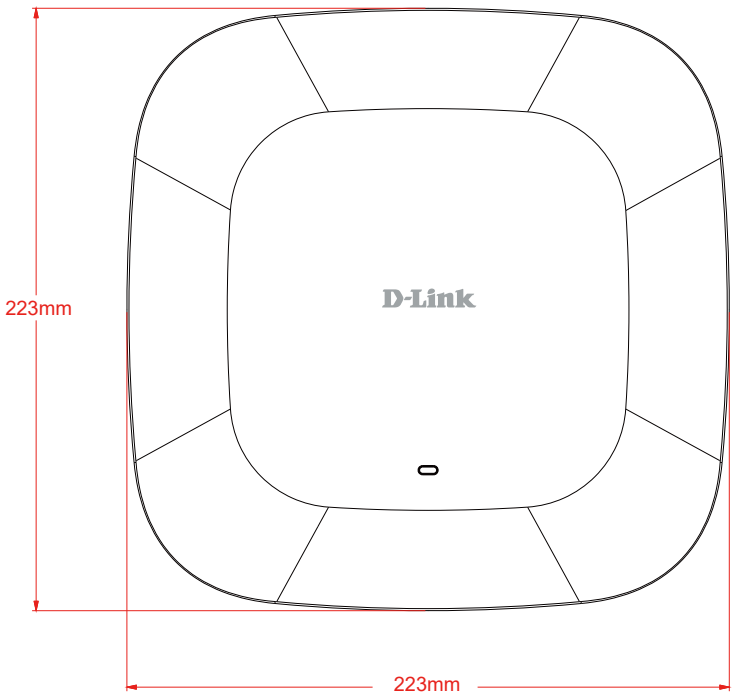
前面

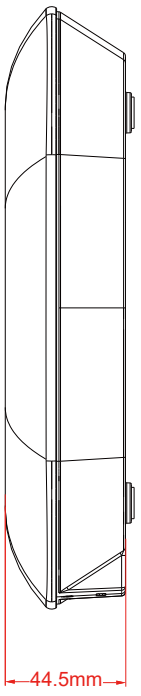


側面



製品図面

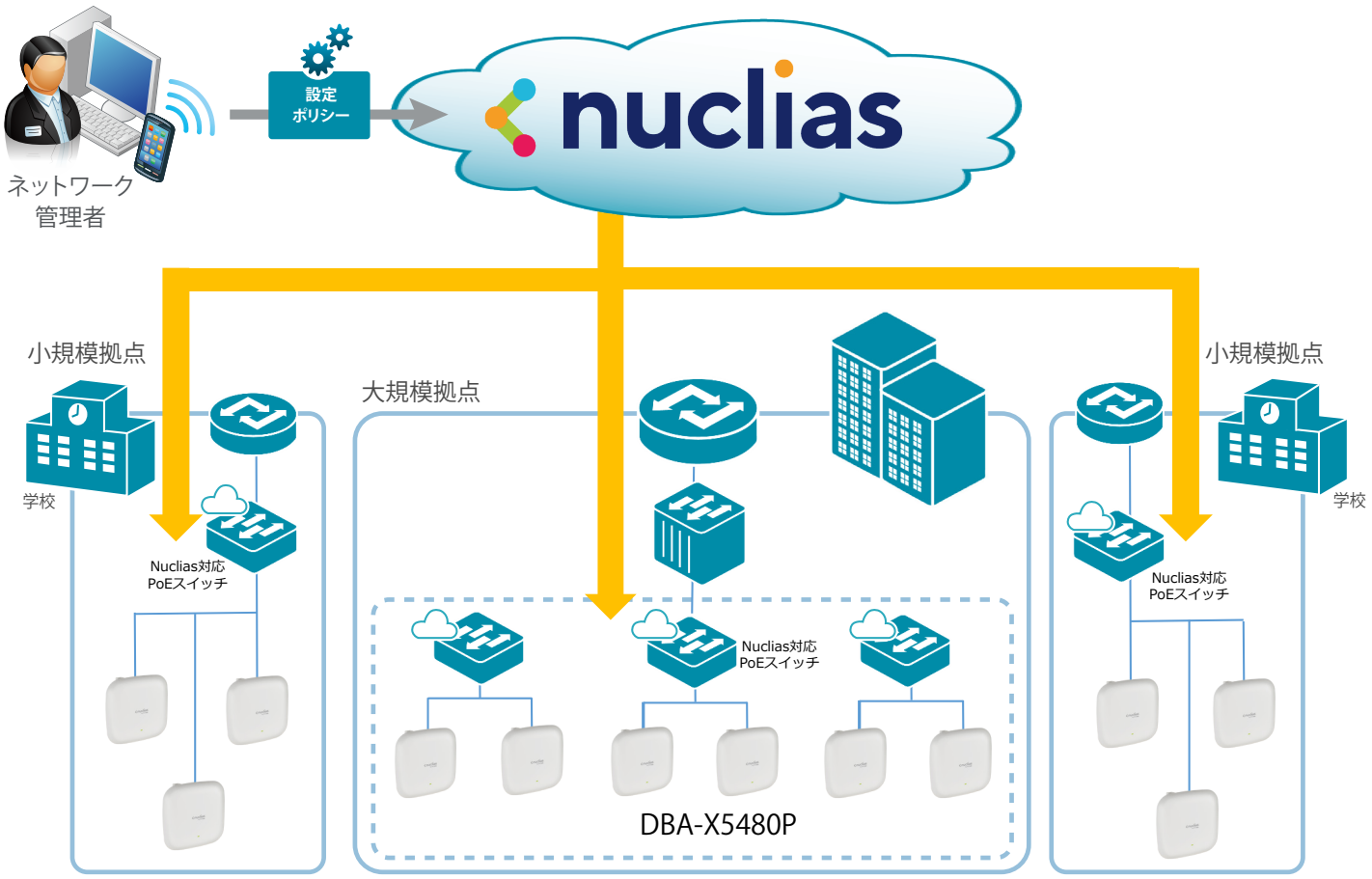




D-Link
Building Networks for People

Nuclias AP
DBA-X5480P
（通常版 / 長期ライセンスパッケージ版）

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。

DJWL-DS0299/R01-0924-00/WE-A1