

製品仕様書

商品名 : マネージ Wi-Fi 7 18700Mbps
スタンダードモデル 無線アクセスポイント

型番 : WAB-BE187-M

本製品は、一般家庭、オフィスでの使用を想定しております。その他環境での使用による諸現象に関しては保証しておりません。

環境が著しく変化する場所、振動、ほこり、水濡れ等が起きる場所ではお使いできません。

対応OSおよび機器、ソフトウェア等は発売日時点での確認事項です。

動作確認OSは日本国内店頭販売モデルを基準としております。また、修正パッチ、サービスパック等の追加モジュールは発売日時点での最新版を基準としております。

すべての接続デバイスの動作を保証するものではありません。

医療用途など人命に関わる特殊な環境では使用しないでください。

商品名や製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

御社ご指定の外観以外の箇所につきましては、製品改良のため、仕様変更することがあります。

特徴

Wi-Fi 7対応法人向け無線アクセスポイントです。トライバンド対応により2.4GHz、5GHz、6GHzの周波数帯の同時通信により、高速、低遅延の通信を実現するだけでなく、最大768台(各帯域256台)のデバイスをスムーズに接続可能です。接続端末間の動画再生やデータダウンロード時間のばらつきを抑える「平等通信機能」を搭載し、オフィスでも教室でも多台数同時接続時に安定した通信を実現します。

一般仕様

無線LAN部	準拠規格(国際規格)	2.4GHz : IEEE 802.11be/ax/n/g/b 5GHz : IEEE 802.11be/ax/ac/n/a(W52/W53/W56) 6GHz : IEEE 802.11be/ax
	準拠規格(国内規格)	ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
	周波数範囲	2.4GHz : 2,400~2,484MHz 5GHz : 5,150~5,730MHz 6GHz : 5,925~6,425MHz
	チャンネル	2.4GHz : 1~13ch 5GHz : 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108, 112,116,120,124,128,132,136,140,144ch 6GHz : 1,5,9,13,17,21,25,29,33,37,41,45,49,53, 57,61,65,69,73,77,81,85,89,93ch
	変復調方式	IEEE 802.11be/ax : MIMO-OFDMA IEEE 802.11ac/n : MIMO-OFDM IEEE 802.11a/g : OFDM IEEE 802.11b : DS-SS
	通信タイプ	2.4GHz/5GHz/6GHz同時通信
	アンテナ	内蔵アンテナ×9本 (2.4GHz/5GHzデュアルバンド : 送受信4本 6GHz : 送受信4本、DFS障害回避用 : 1本)
	伝送速度[11be] (理論値)	IEEE 802.11be(6GHz) : 最大11,530Mbps IEEE 802.11be(5GHz) : 最大5,765Mbps IEEE 802.11be(2.4GHz) : 最大1,376Mbps
	伝送速度[11ax] (理論値)	IEEE 802.11ax(6GHz/5GHz) : 最大4,804Mbps、IEEE 802.11ax(2.4GHz) : 最大1,148Mbps
	伝送速度[11ac] (理論値)	IEEE 802.11ac : 最大3,467Mbps
	伝送速度[11g/b/a] (理論値)	IEEE 802.11n(5GHz/2.4GHz) : 最大800Mbps IEEE 802.11a/g : 最大54Mbps IEEE 802.11b : 最大11Mbps

	空中線電力	10mW/MHz以下
	接続台数	最大768台 (2.4GHz : 256台、5GHz : 256台、6GHz : 256台)、 推奨384台 (2.4GHz : 128台、5GHz : 128台、6GHz : 128台)
	認証方式	Enhanced Open(Transition Mode対応)、 WPA3 Personal、WPA2/WPA3 Personal、 WPA2 Personal、WPA/WPA2 Personal(AES、 TKIP/AES mixed)、WPA3 Enterprise-192bit、 WPA3 Enterprise、WPA2/WPA3 Enterprise、 WPA2 Enterprise、WPA/WPA2 Enterprise(AES、 TKIP/AES mixed)
	暗号化方式	WPA/WPA2/WPA3 : AES/TKIP
有線LAN部	準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3bz 2.5/5GBASE-T IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3bt Power over Ethernet IEEE 802.1Q VLAN Tagging
	伝送速度(理論値)	10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps/ 10Gbps
	ポート	100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45型8極コネクタ)×1(PoE受電ポート)、 10/100/1000/2.5GBASE-T(RJ-45型8極コネクタ)×1、 オートネゴシエーション/Auto MDI/MDI-X対応
	LAN側設定	DHCP/固定IP
	対応給電方式	PoE++(IEEE 802.3bt準拠) ※IEEE 802.3bt(Class6)給電必須、IEEE 802.3af/at給 電は非対応。
	対応PoE給電機器	IEEE 802.3bt準拠 PoE給電機器
	対応PoE給電ケーブル	LANケーブルCat5e以上
サポート機能	MACアドレスフィルタリング	作成可能なリスト数 : 最大48リスト 各リストに登録可能なMACアドレス数 : 最大256個 ※各SSIDに対し1リスト(許可または拒否)を割り当て可能
	その他セキュリティ機能	不正AP検出(ワイヤレスモニター)
	マルチSSID	2.4GHz : 最大16個、5GHz : 最大16個、 6GHz : 最大16個
	ゲストネットワーク	対応 ※2.4GHz/5GHzのみ対応
	タグVLAN(IEEE802.1Q)	最大50個、VID=1~4,094
	QoS	WMM対応
	緊急災害モード	00000JAPAN対応 ※2.4GHz/5GHzのみ対応
	MLO	対応
	Multi-RU	対応
	Preamble Puncturing	対応
	MU-MIMO	対応

	ビームフォーミング	対応
	平等通信機能	対応
	Wi-Fiローミング	対応
	DFS障害回避機能	対応
	SSID隠蔽	対応
	SSID&STAセパレータ	対応
	その他サポート機能	WDS(2.4GHz/5GHz/6GHzそれぞれ最大8個 ※同型番同士でのみ接続可能、多段接続は2段(中継1回)まで)、ロードバランス(接続台数制限)、内部RADIUSサーバー機能(後日対応)、マルチ→ユニキャスト変換機能、電波送信出力調整
管理機能	管理プロトコル	SNMP v1/v2c/v3、Trap
	その他	シリアルポート(※)、SSH(※)、Web UI、ロギング、設定ファイルのバックアップと復元、設定ファイルの自動バックアップ、ファームウェア更新、Syslog及びSyslog転送、NTPクライアント、節電スケジュール ※後日対応予定
搭載動作モード		アクセスポイントモード
対応OS	Windows	Windows 11/10
	mac	macOS Sequoia 15/macOS Sonoma 14/ macOS Ventura 13/macOS Monterey 12
	iOS	iOS 18/17/16/15、iPadOS 18/17/16/15
	Android	Android 15/14/13/12
対応ブラウザ(WebUI設定時)		Google Chrome/Safari/Microsoft Edge
電源部	入力電圧(ACアダプター)	AC100~240V 50/60Hz
	入力電圧(PoE)	IEEE 802.3bt 42.5V~57.0V
	消費電力	PoE受電時：29.7W(最大) ACアダプター給電時：25.6W(最大)
ハードウェア	インターフェース	シリアルポート、サービスポート(保守用)
	LED表示	PWR、STATUS、LINK PD(IN)、LINK LAN、2.4GHz、5GHz、6GHz、USB、PWR/PD
	USBポート	1ポート
	スイッチ	リセット、USBイジェクト
	その他機構	セキュリティスロットあり
法規		TELEC
規格	技術規格	Wi-Fi認証、VCCI Class B
	安全規格準拠	IEC 61000-4-2(LV.3準拠) IEC 61000-4-3(LV.3準拠) IEC 61000-4-4(LV.3準拠) IEC 61000-4-5(LV.3準拠) IEC 61000-4-6(LV.3準拠) IEC 61000-4-8(LV.3準拠) IEC 61000-4-11(LV.3準拠)
	環境基準	EU RoHS指令準拠(10物質)
MTBF		504,000時間@25℃、294,000時間@50℃
環境条件 動作時	温度	0~50℃
	湿度	10~90%(結露なきこと)

環境条件	温度	-20～60℃
	湿度	95%以下(結露なきこと)
保管時		
外形寸法		製品本体のみ：幅約245mm×奥行約245mm×高さ約44mm(突起部含まず)
質量		製品本体のみ：約1.9kg 壁/天井設置用金具使用時：約2.1kg
付属品		専用シリアルケーブル 1本、壁/天井設置用金具 1枚、シリアルナンバーラベル 2枚、ELECOMロゴステッカー 1枚、クイックセットアップガイド/安全にお使いいただくために 各1枚 ※セキュリティカバーは本体取り付け済み
オプション	管理ツール	WAB-MAT対応、アドミリンク対応(リモート管理サービス)
	ACアダプター	WAB-EX-ADP1対応
保守サービス	デリバリー	1年/延長1年(EBS-DH-01A)、3年(EBS-DH-03A)、5年(EBS-DH-05A)
	センドバック延長	1年(EBS-SB-01A)、2年(EBS-SB-02A)

保証期間

3年間

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

分解、加工、想定外環境（日本語OS以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

外観

WAB-BE187-M

