ELECOM

IEEE802.11ac/n/a &11n/g/b 同時使用

法人向けPoE無線アクセスポイント

Wi-Fi CERTIFIED

Wi-Fi PROTECTED SETUP

WAB-I1750-PS

1300Mbps 超高速11ac対応

インテリジェントモデル

WAB-S1167-PS

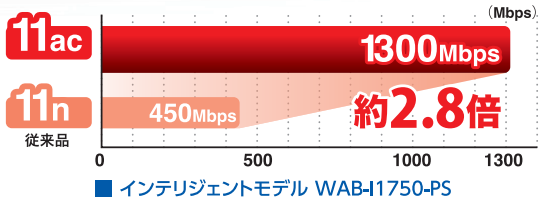
超高速11ac対応 867Mbps(最大理論値)

Webスマートモデル

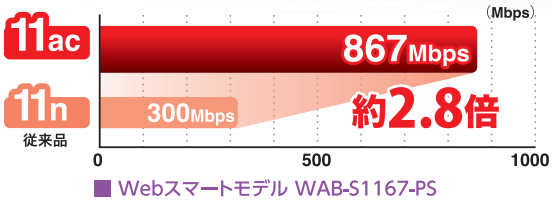
無線
2.4GHz & 5GHz 同時通信
規格理論値 WAB-I1750-PS:1300Mbps WAB-S1167-PS:867Mbps
機能
PoE受電+給電機能
IEEE802.1x 認証
マルチSSID最大数 WAB-I1750-PS:32個 WAB-S1167-PS:10個
プライバシーセパレータ(SSID/STA)
節電スケジュール
ゲストWi-Fi
USBメモリへのログ保存
USBメモリによる設定ファイル保存・復元
50℃対応
製品保証:3年間
壁面取付金具標準添付
セキュリティカバー標準添付※
管理用シリアルポート搭載※ ※WAB-I1750-PSのみ対応
規格
VCCI ClassB
Wi-Fi認証
RoHS指令準拠
オプション
専用ACアダプタ(WAB-EX-AC12)

IEEE802.11ac対応 高速通信で業務効率を大幅に改善

IEEE802.11acに対応したWAB-I1750-PSでは1300Mbps※、WAB-S1167-PSでは867Mbps※を実現しました。
従来無線規格11n/a, 11n/g/bとの同時通信にも対応しており、将来的な拡張性のあるネットワークを構築できます。 ※規格理論値



■ インテリジェントモデル WAB-I1750-PS



■ Webスマートモデル WAB-S1167-PS

PoEパススルー機能対応 デイジーチェーン接続でスマートな配線とコストの削減

PoE(Power over Ethernet)規格であるIEEE802.3af/atに準拠しています。更にPoEパススルー機能に対応し、IEEE802.3at規格で本製品に電源を供給することで、IEEE802.3af規格に準拠した他PoE対応機器へ給電を行うことができます。

※IEEE802.3afで給電した場合、PoEパススルー機能は保証しません。
※WAB-I1750-PSではUSBメモリを使用した場合、電力供給はIEEE802.3af(class2)までとなります。

ゲストWi-Fi機能で来客者へネット環境を容易に提供

社内LANとは別に、来客者へインターネット環境を提供するゲストWi-Fi機能を搭載しています。社内ネットワークのセキュリティを守りつつ、来客者は快適にインターネットを利用することができます。

節電スケジュール機能で省電力運用を実現

無線やLEDをOFFにできる節電スケジュール機能を搭載しています。勤務時間外や人の少ない時間に、余計な電力消費を防ぐエコな運用を実現します。

マルチSSID機能で利用者別セキュリティ管理を実現

WAB-I1750-PSでは32個(2.4GHz:16個 5GHz:16個)、WAB-S1167-PSでは10個(2.4GHz:5個 5GHz:5個)のSSIDを生成することができます。運用形態に合わせて、利用者別にネットワークを構成することができます。

動作温度50℃対応と3年間の製品保証を提供

WABシリーズでは、過酷な動作環境にも耐え得るため、50℃に対応する高耐久性、長寿命設計を採用しました。製品保証期間を3年間とし、安心して長期間ネットワークを運用できます。

IEEE802.1X認証によるセキュリティ運用が可能

RADIUSサーバと組み合わせることで、アクセス許可されているユーザのみ接続するIEEE802.1x認証に対応します。セキュアなネットワーク構築を実現し、部外者のアクセスからネットワークを守ります。

不正AP検出機能で問題発生時に素早く対応可能

周囲の電波をモニタリングすることで、管理外のAPを検出します。電波干渉問題の特定や、無許可で設置されたAPの検出を可能とします。

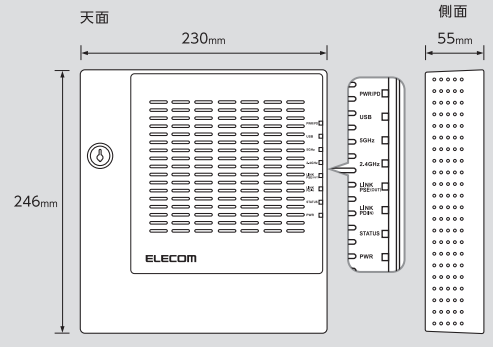
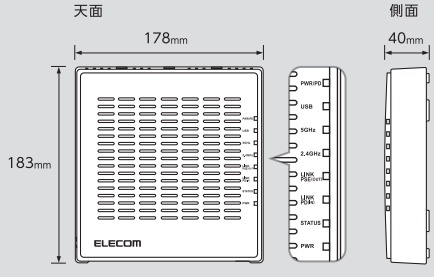
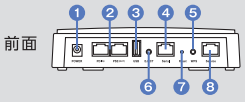
USBメモリへのログ保存

本体のUSBポートにUSBメモリを接続することにより、IPアドレスや無線チャンネル等のシステムログを保存することができます。

USBメモリによる設定ファイルの保存・復元

本体のUSBポートにUSBメモリを接続することにより、本体の設定をファイル化して保存することができます。設定ファイルが保存されたUSBメモリを使えば簡単に元の設定が復元できます。

※設定ファイルはバイナリデータとなります。

仕様		WAB-I1750-PS インテリジェントモデル	WAB-S1167-PS Webスマートモデル
無線部	準拠規格(国際規格)	IEEE802.11ac、IEEE802.11a(W52/W53/W56)、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n	
	周波数帯域	2400～2483.5MHz / 5150～5350MHz、5470～5725MHz	
	変復調方式	802 11.ac :MIMO-OFDM　802 11n:MIMO-OFDM　802 11.a/g:OFDM　802 11.b:DS-SS	
	情報変調方式	802.11ac :BPSK、QPSK、16QAM、64QAM、256QAM　802.11a/g/n:BPSK、QPSK、16QAM、64QAM　802.11b:DQPSK、DBPSK	
	アンテナ方式	内蔵　送信:3　受信:3	内蔵　送信:2　受信:2
	データ通信速度	802.11ac :MCSデータレート自動切替(最大1300Mbps)	802 11ac :MCSデータレート自動切替(最大867Mbps)
		802.11a/g:54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 自動切替	
		802.11b:11/5.5/2/1Mbps 自動切替	
		802.11n:MCSデータレート自動切替(最大450Mbps)	802.11n:MCSデータレート自動切替(最大300Mbps)
	チャンネル数	802.11ac /a:19チャンネル(W52/W53/W56)　802.11b:13チャンネル / 802.11g:13チャンネル / 802.11n(2.4GHz):13チャンネル / 802.11n(5GHz):19チャンネル	
	空中線電力	10mW/MHz以下	
	接続台数	50台以下	25台以下
セキュリティ機能	認証方式	オープンシステム認証、共有キー認証、MACアドレス認証、 IEEE802.1X(802.1X/EAP:EAP-TLS、EAP-TTLS / MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1)、 WPA(パーソナル、エンタープライズ)、WPA2(パーソナル、エンタープライズ)	
	暗号化	WEP:64/128ビット　WPA / WPA2:AES、TKIP	
	MACアドレスフィルタリング数	255個	
	サポート機能	不正AP検出、SSID隠蔽、SSIDセパレータ、STAセパレータ、QoS(WMM)、VLAN、WDS、ゲストWi-Fi、接続台数制限	
管理機能	TELNET	○	×
	シリアルポート	○	×
	マルチSSID数	2.4GHz:16個　5GHz:16個	2.4GHz:5個　5GHz:5個
	その他機能	ロギング、設定ファイルのバックアップと復元、ファームウェア更新、WDS、Syslog、NTPクライアント、SNMP、節電スケジュール、 外部RADIUSサーバによるアカウンティング、管理ユーザID/パスワード	
有線部	準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、 IEEE 802.3at/IEEE802.3af Power over Ethernet、IEEE 802.1Q VLAN Tagging	
	データ通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	
	ポート	10/100/1000BASE-T(PD(IN)×1、PSE(OUT)×1)、オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X	
電源部	定格入力電圧	ACアダプタ使用時 定格入力電圧　AC100～240V 定格周波数　50/60Hz 消費電力　12.5W 発熱量　45.0kJ/h	ACアダプタ使用時 定格入力電圧　AC100～240V 定格周波数　50/60Hz 消費電力　12.0W 発熱量　43.2kJ/h
		PoE受電時 定格入力電圧　IEEE802.3af 37V-57V IEEE802.3at 42.5V-57V	PoE受電時 定格入力電圧　IEEE802.3af 37V-57V IEEE802.3at 42.5V-57V
基本情報	動作時温度	0～50℃	
	動作時湿度	10～90%(結露なきこと)	
	保管時温度	−20～60℃	
	保管時湿度	95%以下(結露なきこと)	
	準拠規格	TELEC、VCCI、Wi-Fi、IEC61000-4	
	セキュリティカバー標準添付	○	×
	外形寸法	製品本体:幅178mm×奥行183mm×高さ40mm セキュリティカバー:幅230mm×奥行246mm×高さ55mm	製品本体:幅178mm×奥行183mm×高さ40mm
	質量	460g(本体のみ)　980g(セキュリティカバー含む)	460g(本体のみ)
	パッケージ内容	製品本体×1、マグネット(ネジ4個)×4、設置用プレート(木ネジ)×2、 壁掛けプレート(木ネジ4個)×1、セキュリティカバー×1	製品本体×1、マグネット(ネジ4個)×4、設置用プレート(木ネジ)×2、 壁掛けプレート(木ネジ4個)×1
	保証	製品保証期間3年	
	別売りオプション	専用ACアダプタ(WAB-EX-AC12)　価格 ¥5,800(税別)	
	外観図		
			❶ DCジャック　❷ LAN端子　❸ USB端子　❹ シリアルポート※1　❺ WPSボタン ❻ USBイジェクトボタン　❼ リセットボタン　❽ メンテナンスポート※2 ※1 シリアルポートは、WAB-I1750-PSのみ搭載　※2 メンテナンスポートは保守用です。使用しません。

エレコム株式会社

詳しい製品情報、最新情報
http://www.elecom.co.jp/

エレコムネットワーク法人サポート　えれさぽ　検索

サポート(ナビダイヤル) **0570-070-040**
9:00～12:00、13:00～18:00　月～金　※祝祭日、夏期、年末年始休業日を除く

お問い合わせはこちら