

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



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)

WAB-I1750-PS

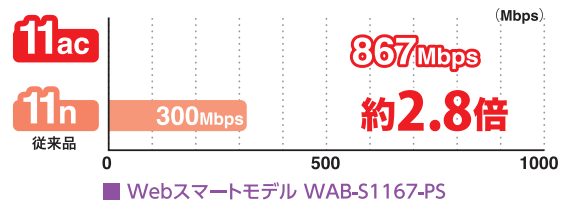
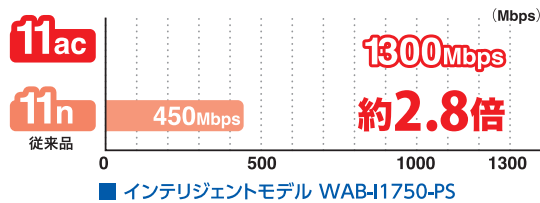
1300Mbps
超高速11ac 対応
インテリジェントモデル

WAB-S1167-PS

超高速11ac 対応
867Mbps
Webスマートモデル

IEEE802.11ac 対応 高速通信で業務効率を大幅に改善

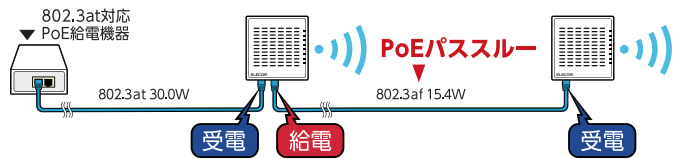
IEEE802.11acに対応したWAB-I1750-PSでは1300Mbps※、WAB-S1167-PSでは867Mbps※を実現しました。従来無線規格11n/a、11n/g/bとの同時通信にも対応しており、将来的な拡張性のあるネットワークを構築できます。 ※規格理論値



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。

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。

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。

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。

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。

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。



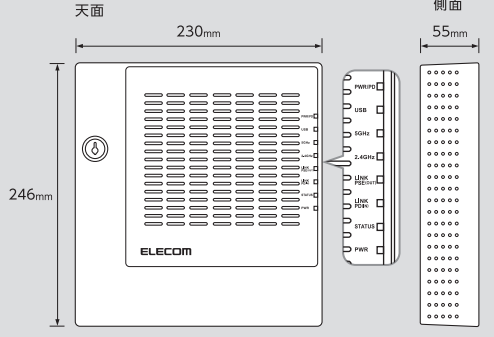
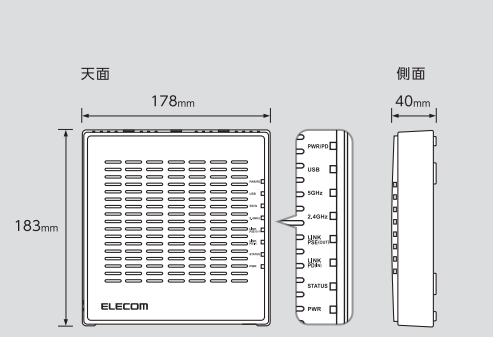
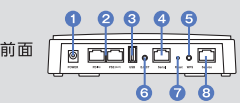
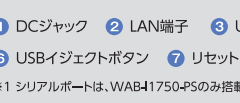
不正AP検出機能で問題発生時に素早く対応可能

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	802.11ac:MIMO-OFDM 802.11n:MIMO-OFDM 802.11a/g:OFDM 802.11b: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			
	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	
		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)	
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ト管理、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)、オートネゴネーション、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	ACアダプタ使用時	定格入力電圧 AC100~240V
			定格周波数 50/60Hz		定格周波数 50/60Hz
			消費電力 12.5W		消費電力 12.0W
			発熱量 45.0kJ/h		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					
					
		① DCジャック ② LAN端子 ③ USB端子 ④ シリアルポート*1 ⑤ WPSボタン ⑥ USBイジェクトボタン ⑦ リセットボタン ⑧ 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

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