

## Aruba Instant On AP17

### 小規模ネットワーク環境向けに デザインされた Wi-Fi

屋外、工場などに最適な防水、防寒、防塵の全天候対応モデル



様々な問題に継続して対処していかなければならない昨今、ネットワーク環境の構築・稼働・運用だけに多くの時間を費やすことはできません。ビジネスに最適な Wi-Fi を選べば、業務がシンプルになります。

Aruba Instant On はモバイルユーザーにセキュアにネットワークを提供し、Wi-Fi 利用者の満足度を向上させます。従業員とゲストのためのネットワークは、瞬時に設定できます。スマート・メッシュ Wi-Fi 機能を使えば、有線 LAN 接続することなく離れた部屋にも無線 LAN を拡張することができます。また、ネットワーク上の帯域幅の大量占有や未知のデバイスによるアクセス問題は発生しなくなります。

小規模な小売店でも、多忙なホテル・旅館でも、今日では Wi-Fi が極めて重要な役割を果たしています。Aruba Instant On アクセス・ポイント (AP) は、設定と管理が簡単。しかも手ごろな価格で購入できます。取り付け用のマウントキットから、使いやすい Web とモバイル・アプリの管理ツール、ビジネスグレードのソフトウェア機能まで、すぐに使えるツールが同梱されており、利用料など追加料金は一切かかりません。

#### 主な特長

高速 802.11ac Wave 2、2X2:2 MU-MIMO パフォーマンス

Smart Mesh Wi-Fi のサポート

コンテンツとデバイスのブロック・コントロール

パワー・ユーザーのためのシンプルな帯域幅調整機能

セットアップおよび管理用の使いやすいウェブとモバイルアプリ

シンプルなセットアップによる安全なゲスト Wi-Fi

アプリケーションの分類、制御、可視性

PPPoE とスタティック IP

#### ハイライト



#### とにかくシンプル

箱から出してすぐに使える Wi-Fi  
ユーザーの快適性を保つパフォーマンス



#### 頼れるセキュリティ

二要素認証によるログイン情報の漏洩防止  
未来対応の WPA2/WPA3/OWE 認証による  
セキュアな Wi-Fi アクセス



#### Aruba にお任せください

追加ライセンス費用は不要  
高い信頼性と安心保証

## INSTANT ON の特徴

### 内蔵のセキュリティ・ゲートウェイ/ファイアウォール

人間やボットが外部から社内ネットワークにアクセスできないように阻止することは、中小規模企業にとって非常に重要です。Aruba Instant On は高度な機能を実装することで、複雑になりがちな外部ゲートウェイは不要です。ゲートウェイに障害が発生した場合、ワンクリックで簡単に別の AP に交換できます。

### APP の可視性とコントロール

ネットワーク上で実行されているアプリを完全に可視化できるだけでなく、特定のアプリケーションの使用をブロックすることも可能です。また、モバイル・アプリからも同様の制御が簡単に行えます。

### 簡単なゲスト・アクセス

ロゴ、認証画面、使用ルールをカスタマイズすることもできます。帯域幅使用料金の適用、アプリごとのデータ使用量設定、使用時間の制限も簡単に行えます。また、Facebook Wi-Fi などの外部ポータルやサービスも使用できます。素早く簡単にアクセスできる、オープン・ゲスト・ネットワークも用意できます。Instant On モバイル・アプリを使用することで、クライアントやネットワークに帯域幅制限を適用して、特定のプライマリ・ネットワークを優先できます。

### エンタープライズ・グレードの Wi-Fi

AP 間のシームレスな受け渡しにより、部屋や会議の間を移動する際にユーザーの快適性を提供します。セキュアなネットワーク上でセキュアな WPA2 または WPA3 認証を使用するだけで、他は自動で設定されます。ワンクリックでネットワーク幅、チャンネル、チャンネル幅を制御して、お客様独自の環境に合わせることができます。Instant On は、カフェや小売店、レストランのセキュアでオープンな Wi-Fi ネットワーク・アクセスに適した OWE に対応しま

す。新たな Cloudflare インテグレーションにより、プライベートで高速な Web ブラウジングが可能になりました。802.11K 規格によりローミング・パフォーマンスが向上し、クライアントは近くの AP に素早く接続できます。

### マルチサイト管理

クラウドホスト型 Web インターフェイスとモバイル・アプリにより、複数のサイト、複数のネットワーク、分散型導入、マルチテナントの導入の管理を簡単に行うことができます。個々のサイトは論理的に分離され、独自の構成、統計情報、ゲスト・ポータル、管理者の読み / 書きと読み取り専用の権限を割り当てることができます。Instant On では、1 つのサイトにつき 3 つの管理者アカウントを作成でき、誤って削除されないようにアカウントをロックするオプションも用意されています。

### サイト・インベントリとトポロジー・ビュー

サイト・インベントリ・ビューでは、すべての Instant On スイッチとアクセス・ポイントが 1 つのインターフェース上に一覧表示され、トポロジー・ビューでは、ネットワークに配置されているすべての Instant On デバイスが直感的な構造で表示されます。動作していないデバイスをすばやく特定し、ネットワークの問題をより効率的にトラブルシューティングできます。ネットワークの問題は、Ping や Traceroute などの接続テストで簡単に診断できます。

### 二要素認証 (2FA)

セキュリティ侵害の件数が増加し続ける中、2FA はログイン認証情報の漏洩によるリスクを軽減するために不可欠なツールとなっています。二要素認証 (2FA) は、追加の認証レイヤーを提供し、攻撃者がネットワークにリモートでアクセスするのを防ぎ、顧客の機密情報を保護します。

## INSTANT ON の特徴

### PPPOE とスタティック IP

環境はユーザーごとに異なります。ISP の PPPoE サーバーを使用して認証し、AP にスタティック IP を設定できます。

### SMART MESH

各 Aruba Instant On AP は、有線 LAN ケーブルが敷設されていない、無線 LAN が届きにくい空間にも拡張できます。Aruba Instant On モバイル・アプリを使用すれば、屋内でも屋外でも、数分で簡単にメッシュ・ネットワークを構築できます。

### 高品質な音声と映像

Wi-Fi Alliance 認定の Instant On AP は、SIP、SCCP などの一般的なプロトコルを使用する Skype、FaceTime、WeChat などのアプリケーションを自動で検出して優先度を設定します。SNS 通話やモバイル・アプリ使用時の接続維持がさらに簡単になりました。



## 技術仕様

### 同梱物

Aruba Instant On AP17 アクセス・ポイント

Aruba Instant On AP17 クイックスタートガイド

ケーブル・グラウンド

壁用取り付けブラケット(固定面)

M4X6 ネジ

M6X45 ネジ

Copper lug

### ラジオ

デュアル・ラジオでデュアルバンド同時運用

5 GHz 802.11ac 2x2 MIMO で最大 867 Mbps 無線データ・レート、マルチ・ユーザー MIMO 対応 (Wi-Fi 5)

2.4 GHz 802.11n 2x2 MIMO で最大 300 Mbps 無線データ・レート (Wi-Fi 4)

### インターフェイス

10/100/1000 BASE-T イーサネット (RJ45)

Bluetooth Low Energy (BLE) ラジオ

LED ステータス・インジケータ

リセット・ボタン

### 物理仕様

156mm x 67mm x 187mm (取り付け部品を除く)

重量 : 650g

### 電源

PoE (Power over Ethernet) : 802.3af 消費電力 13.5W (最大)

### アンテナ

デュアルバンド全方向アンテナ x2 (2.4 GHz で 4.7 dBi のゲイン、5 GHz で 4.2 dBi のゲイン)

### 取り付け

アクセス・ポイントにはマウントブラケットが同梱されており、壁または柱に取り付け可能

### コンプライアンスと安全規格

IEC 60950/62368 CB

エアハンドリング・スペース UL2043 (プレナム・レーティング)

### 環境および信頼性

IP55 エンクロージャー

動作温度 : -40 ~ +50° C

MTBF : +25° C で 30 万時間 (34 年間)

### 工業認定

WPA2、WPA3

Wi-Fi Alliance 認定 (WFA) 802.11ac Wave 2 (Wi-Fi5)

### 管理オプション

Instant On モバイル・アプリ (Android と iOS)

クラウド・ポータル :

Portal.ArubaInstantOn.com

### 保証とサポート

Aruba Instant On 本体 2 年間 \* 保証には、購入後 90 日間の電話サポート (月 - 金 9:00-17:00) と保証期間中のチャットサポート (月 - 金 9:00-17:00) が含まれます。コミュニティ・サポートは、製品保有期間が対象となります。

SKU は、HK1Y0E (3 年) および H30GZE (5 年) です。

\*2 年間保証は、2021 年 6 月 15 日以降が「電源投入日」である AP に適用され、それ以前の場合は 1 年保証となります。

## 注文情報

## Aruba Instant On 屋外 AP17 アクセス・ポイント

パーツ・ナンバー	説明	コメント
R2X10A	Aruba Instant On AP17 (US) 2x2 11ac Wave2 Outdoor Access Point	PoE または DC 電源を追加
R2X11A	Aruba Instant On AP17 (RW) 2x2 11ac Wave2 Outdoor Access Point	PoE または DC 電源を追加
R2X12A	Aruba Instant On AP17 (EG) 2x2 11ac Wave2 Outdoor Access Point	PoE または DC 電源を追加
R2X13A	Aruba Instant On AP17 (IL) 2x2 11ac Wave2 Outdoor Access Point	このモデルはスマート・メッシュが 5GHz 無線に対応していないため、AP はメインの Instant On ネットワークに有線接続する必要があります。イスラエル (IL) の規制領域では、5GHz 帯の周波数帯のいずれのチャンネルでも屋外 WLAN を許可していません。
R2X14A	Aruba Instant On AP17 (JP) 2x2 11ac Wave2 Outdoor Access Point	PoE または DC 電源を追加
R3R57A	Aruba ION-MNT-OTDR Instant On Outdoor Bracket	
<b>電源オプション</b>		
R8W31A	Aruba Instant On 15.4W 802.3af PoE ミッドスパン・インジェクター	AC 電源コードを追加 このインジェクターは屋内取り付け専用です。
<b>オプションの電源アダプター PoE インジェクター用の 3 極 (C13) AC 電源コードを追加</b>		
JW113A	PC-AC-ARG アルゼンチン 220V AC 10A 2 メートル AC 電源コード	
JW114A	PC-AC-AUS オーストラリア AC 電源コード	
JW115A	PC-AC-BR ブラジル AC 電源コード	
JW116A	PC-AC-CHN 中国 AC 電源コード	
JW117A	PC-AC-DEN デンマーク 220V AC 10A 2 メートル AC 電源コード	
JW118A	PC-AC-EC 欧州大陸 /Schuko AC 電源コード	
JW119A	PC-AC-IN インド AC 電源コード	
JW120A	PC-AC-IL イスラエル 250V AC 10A 2 メートル AC 電源コード	
JW121A	PC-AC-IT イタリア AC 電源コード	
JW122A	PC-AC-JP 日本 AC 電源コード	
JW123A	PC-AC-KOR 韓国 AC 電源コード	
JW124A	PC-AC-NA 北米 AC 電源コード	
JW125A	PC-AC-SWI スイス 220V AC 10A 2 メートル AC 電源コード	
JW126A	PC-AC-TW 台湾 AC 電源コード	
JW127A	PC-AC-UK 英国 AC 電源コード	
JW128A	PC-AC-ZA 南アフリカ 250V AC 10A 2 メートル AC 電源コード	
SOP44A	PC-AC-TH タイ AC 電源コード	