



Aruba Instant On AP22

小規模ネットワーク環境向けにデザインされた高速 Wi-Fi

小売店・SOHOでの利用に最適

新しいテクノロジーが次々と押し寄せてくる現代において、企業は様々な問題に継続して対処していかなければなりません。将来を見据えた最適なテクノロジーを導入することで時代の一步先へ行くことができます。Instant On AP22には最新のテクノロジーが搭載されています。

高まり続けるIoTデバイスの接続ニーズと数に対応するため、Aruba Instant On シリーズ初の **Wi-Fi 6 アクセス・ポイントである AP22** をリリースしました。お手頃な価格で高い処理能力と優れたパフォーマンスを提供する AP22 は、モバイル、クラウド、そして IoT の要件が高まる企業に最適なアクセス・ポイントとなります。

Wi-Fi Certified 6™ の AP22 アクセス・ポイントは、より高速な Wi-Fi 速度、高い処理能力を提供して、アクセス・ポイントとデバイス間の遅延を低減して優れた Wi-Fi エクスペリエンスを実現します。AP22 アクセスポイントでWi-Fi ネットワークをアップグレードして現在のデバイス全体のパフォーマンスを高めながら、今後のモバイルと IoT デバイスへの準備を整えることができます。

すでにモバイルや IoT 環境への要求が高まっている場合は、802.11ac アクセス・ポイントの **4 倍の処理能力**を提供する AP22 により、さまざまなシナリオで比類のないユーザー・エクスペリエンスが実現します。リモート・オフィス、リモート講義を組み合わせたハイブリッド型授業、ホテル・旅館やレストラン、小売業やサービス業でのネットワーク環境構築において、AP22 は簡単に対応できます。

有線LAN接続が困難な場所には、AP22 を Smart Mesh Wi-Fi と組み合わせて、無線 LAN環境を構築できます。

帯域幅の大量消費や未知のデバイスからネットワークを保護したい場合は、Aruba Instant On アプリの操作で簡単にできます。

今日のビジネスにおいて Wi-Fi は欠かすことの出来ない要な役割を果たしています。ダウンタイムを許容できるビジネスは存在しません。Aruba Instant On AP22 は、あらゆるレベルにおいて、迅速な導入とシンプルな管理のために設計されています。ハードウェアのマウントやリモート・デバイスの管理であれ、最新のビジネスグレードのソフトウェアの利用であれ、AP22 はすべてをシンプルにします。

主な特長

高速 802.11ax、2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

MU-MIMO パフォーマンス

Smart Mesh Wi-Fi のサポート

内蔵の Wi-Fi ルーター/ゲートウェイ機能

Bluetooth 内蔵

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

ハイライト



かんたん シンプルな導入

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



堅牢なセキュリティ

メイン (従業員) とゲスト用のネットワークは完全に分離

WPA2/3 PSKおよびWPA2/3 Enterprise
及びOWEで安全にWi-Fi接続



皆さまのビジネスを支えます

ライセンス料は不要

高い信頼性と安心保証

次世代の 802.11AX Wi-Fi 機能

OFDMA : 直交周波数分割多重接続

OFDMA機能は、アクセス・ポイント (AP) が、複数の Wi-Fi 6 対応クライアントを各チャンネルで同時に処理することができます。デバイスやトラフィックの種類は問いません。これは、全体のキャパシティを効率よく利用することで、遅延を減らすことができます。

ターゲット・ウェーク・タイム(TWT)

あまり頻繁に通信しない IoT 機器に最適です。TWT は、クライアントが AP と通信する必要がない場合はクライアントをスリープモードにすることで消費電力を削減し、クライアントのバッテリー寿命を延ばすために役立ちます。

ダウンリンクマルチユーザーMIMO (DL MU-MIMO)

複数のクライアント (Wi-Fi 5 および Wi-Fi 6) に同時に通信が可能となります。

1024-QAM

256 QAM と比較してデータが 25% 増加し、アクセス・ポイントとデバイスのスループットを高めます。

TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM)

Aruba Instant On アクセス・ポイントには、認証情報、キー、起動コードを安全に保管できる TPM が備わっています。

BSS COLORING

アクセスポイント毎に「色付き」のタグを割り当てることで、干渉の影響を軽減します。色が異なる限り、同じチャンネル上の AP を隣接して設置が可能となります。同時に通信できるため、ネットワークのパフォーマンスが高まります。

ARUBA ADVANCED CELLULAR COEXISTENCE (ACC)

内蔵のフィルタリング機能を使用して、セルラー・ネットワーク、DAS (Distributed Antenna Systems)、および商用のスマートフォン/フェムトセル機器による干渉の影響を最小限に抑えます。

LOW DENSITY PARITY CHECK (低密度パリティ検査、LDPC)

電波に方向性を与え、信号の信頼性と範囲を強化します。

送信ビームフォーミング (TXBF)

スループットの増加時に高効率なエラー補正を実現します。電波に方向性を与え、信号の信頼性と範囲を強化します。

INSTANT ON の特徴**概要**

AP22 は Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) のアクセス・ポイントであり、複数端末の同時接続が必要な環境に対し、高い処理能力、効率性、パフォーマンスを提供します。最大1.7 Gbps のデータ・レートを備えた AP22 アクセス・ポイントは、企業が必要とする速度と信頼性を提供します。

ARUBA INSTANT ON アプリ

好きなデバイスで公式アプリを使用できます。手のひらから場所と時間を問わずに全てのネットワークを管理できます。

内蔵のセキュリティ・ゲートウェイ/ファイアウォール

望ましくないユーザーやbotsがネットワークにアクセスするのを防ぎます。複雑になりがちな外部ゲートウェイを必要とせず高度な機能を活用できます。ゲートウェイに障害発生時した際は、1 回のクリックですばやく簡単に他の AP に切り替えられます。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。

アプリの可視性と制御

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することができます。特定のアプリケーションの使用をブロックできます。この機能は Aruba Instant On アプリから直接操作できます。

カスタマイズされたユーザー・エクスペリエンス

ロゴ、認証、使用ルールを用いて、ユーザーエクスペリエンスをカスタマイズできます。帯域幅のレートを制御したり、アプリあたりのデータ使用量を設定したり、使用時間を制限することができます。Facebook Wi-Fi などの外部ポータルやサービスを使用できます。すばやく簡単にアクセス可能な、ゲスト用のオープンネットワークを作成できます。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 機能

ネットワーク、チャンネルを制御して、お客様固有の環境に合わせることができます。AP 間のシームレスな受け渡しにより、部屋を移動する際ユーザーに快適性を提供します。安全な WPA2 や WPA3 認証をネットワーク上に提供すれば、後は自動で設定されます。Instant On は、カフェや小売店、レストランなど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。

トポロジー・ビュー

トポロジー・ビューで、ネットワークに配置されたすべての Instant On デバイスを直感的で分かりやすい構造で表示できます。Instant On デバイスの配置を明確に把握することで、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。

マルチサイト管理

複数のサイト、複数のネットワーク、分散型導入、マルチテナンシーの導入を、ウェブ・インターフェイスとモバイル・アプリを介して簡単にクラウド上でホスト管理できます。すべてのサイトについて、独自の構成、統計、ゲスト・ポータル、管理者の読み取り/書き込みおよび読み取り専用権限を作成できます。

PPPoE と Static 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 Static IP を設定できます。

SMART MESH

有線 LAN がないような、届きにくい空間もカバーします。屋内外を問わず、アプリを使用して、数分でメッシュ・ネットワークを設定できます。

5 つ星の音声と映像品質

SNS 通話やモバイル・アプリ利用時のユーザーの接続性を保ちます。SIP、SCCP などの一般的なプロトコルを使用する、Skype、FaceTime、WeChat などの音声や動画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。



技術仕様

同梱物

Aruba Instant On AP22 屋内アクセス・ポイント

Aruba Instant On AP22 クイック・スタート・ガイド

天井レール・壁掛け兼用マウントキット
イーサネット・ケーブル

ラジオ

デュアル・ラジオでデュアルバンド同時運用

5 GHz 802.11ax 2x2 MIMOで最大1.2 Gbps
無線データ・レート、マルチ・ユーザー
MIMO対応 (Wi-Fi 6)

2.4 GHz 802.11ax 2x2 MIMOで最大
574 Mbps無線データ・レート (Wi-Fi 6)

最大(アグリゲート、実行合計)送信出力 (地域の規制要件による制限あり)

5 GHz 帯: +21dBm (+18dBm per chain,
3dB MIMO gain)

2.4GHz帯: +21dBm (+18dBm per chain,
3dB MIMO gain)

インターフェイス

アップリンク・ギガビット・イーサネット
ポート、PoE入力対応 (802.3af)

DC 電源(12V) Bluetooth Low Energy (BLE)
ラジオLED ステータス・インジケータ (2)
リセット/LED 制御ボタン Kensington セ
キュリティ・スロット

物理仕様

160mm x 160mm x 37mm (取り付け
部品を除く)

重量: 500g

電源

PoE (Power over Ethernet): 802.3af
(class 3)

最大消費電力: 10.1W (PoE)、8.8W (DC)

DC電源 (12V)

注: バンドル 型番は電源アダプターが
セットになっています。

アンテナ

2x2 MIMO 向けダウンチルと全方向性アン
テナ、最大アンテナゲインは 2.4GHz で
4.3dBi、5GHz で 5.6dBi (of the effective,
combined pattern for both antennas in
each band)。

取り付け

2x2 MIMO 向けダウンチルと全方向性アン
テナ、最大アンテナゲインは 2.4GHz で
4.3dBi、5GHz で 5.6dBi (of the effective,
combined pattern for both antennas in
each band)。

環境に溶け込む、AP のデザインを洗練
させるフラッシュ・マウント・スリーブ
(R6P90A) のご用意もあります。

環境および信頼性

動作温度: 0~+40°C (+32~+104°F)

MTBF: +25°Cで79万5千時間 (91年間)

工業認定

UL2043プレナム・レーティング

EN 60601-1-1およびEN 60601-1-2
(医療環境でデプロイする場合)

Wi-Fi Alliance認定 (WFA) 802.11ax、
(Wi-Fi 6)、WPA2、WPA3

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の1年間保証と最初の90
日間の24時間週7日電話サポート、および
保証期間中のチャット・サポート。製品保
有期間中のコミュニティ・サポート。

注文情報

Aruba Instant On 屋内AP22アクセス・ポイント

パーツ・ナンバー	説明	コメント
R4W01A	Instant On AP22 (US) 2x2 11Wi-Fi 6屋内アクセス・ポイント	PoEまたはDC電源を追加
R4W02A	Instant On AP22 (RW) 2x2 11Wi-Fi 6屋内アクセス・ポイント	PoEまたはDC電源を追加
R4W03A	Instant On AP22 (JP) 2x2 11Wi-Fi 6屋内アクセス・ポイント	PoEまたはDC電源を追加
R4W04A	Instant On AP22 (EG) 2x2 11Wi-Fi 6屋内アクセス・ポイント	PoEまたはDC電源を追加
R4W05A	Instant On AP22 (IL) 2x2 11Wi-Fi 6屋内アクセス・ポイント	PoEまたはDC電源を追加
R6M49A	Instant On AP22、12V/18W Power adaptor US Bundle	
R6M50A	Instant On AP22、12V/18W Power adaptor EU Bundle	
R6M51A	Instant On AP22、12V/18W Power adaptor Worldwide Bundle	Add # options to choose the right power cord for the specific country
R6R77A	Instant On AP22 12V PSU Bundle JP	
R6R78A	Instant On AP22 12V PSU Bundle IL	
R6R79A	Instant On AP22 12V PSU Bundle EG	

注：バンドル型番の電源アダプターの交換をリクエストされた場合、R2X20A および R3X85A が送付されます。これは、AP22 バンドル型番付属の電源アダプターとは異なる場合があります。

取り付けキット

R6P90A	Aruba Instant On AP22 flush mount sleeve	上記の AP やバンドル SKU と組み合わせて、見た目をすっきりさせます
--------	--	---------------------------------------

電源オプション

R3X85A	Aruba Instant On 12V/36W電源アダプター	AC電源コードを追加
R2X20A	Aruba Instant On 12V/30W電源アダプター	AC電源コードを追加
R2X22A	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。

電源オプション（続き）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

JW113A	PC-AC-ARG Argentina 220V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW114A	PC-AC-AUS Australian AC Power Cord	
JW115A	PC-AC-BR Brazil AC Power Cord	
JW116A	PC-AC-CHN China AC Power Cord	
JW117A	PC-AC-DEN Denmark 220V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW118A	PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord	
JW119A	PC-AC-IN India AC Power Cord	
JW120A	PC-AC-IL Israel 250V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW121A	PC-AC-IT Italian AC Power Cord	
JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	
JW123A	PC-AC-KOR Korea AC Power Cord	
JW124A	PC-AC-NA North America AC Power Cord	
JW125A	PC-AC-SWI Switzerland 220V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW126A	PC-AC-TW Taiwan AC Power Cord	
JW127A	PC-AC-UK UK AC Power Cord	
JW128A	PC-AC-ZA South Africa 250V AC 10A 2-meter AC Power Cord	

注文情報

Aruba Instant On屋内AP22アクセス・ポイント

パーツ・ ナンバー	説明	コメント
取り付けキットースペア		
JW044A	Instant On AP Ceiling Rail Mount Kit	AP11同梱物のスペア
Q9U25A	Instant On AP Low Profile Basic Mount Kit	AP11同梱物のスペア

[ArubaInstantOn.com](https://arubaInstantOn.com) ・ ArubaInstantOn.com/support ・ Community.ArubaInstantOn.com

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP.本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett Packard Enterprise製品およびサービスに対する保証は、当該製品またはサービスに付帯する明示的保証条項でのみ規定されます。本規定のいかなる部分も、他の保証を構成すると解釈されるものではありません。Hewlett Packard Enterpriseは本書の技術上または編集上の誤謬、欠落についての責任を負わないものとします。

DS_AIO_AP22_RVK_121220 a00101795enw