

# HPE Aruba Networking 730 シリーズWi-Fi 7 APを導入す べき7つの理由

**HPE**   
GreenLake



## より多くの価値を提供する新しい730シリーズAP

HPE Aruba Networkingの新しいエンタープライズWi-Fi 7アクセスポイント (AP) は、最新規格の枠を超えてワイヤレス性能を最大化し、ネットワークセキュリティを強化し、ロケーションベースサービスを向上させ、セキュアなIoTプラットフォームとして、組織がワイヤレス投資の価値を最大限に高め、運用効率を向上できるようサポートします。APはトラフィックのルーティングだけでなく、それ以上のこともできるという考え方は、当社の製品哲学の中核を成しています。当社は、この考え方を複数のWi-Fi世代にわたって発展させてきました。当社は、HPE Aruba Networking Wireless Operating System AOS-10を稼働させるHPE Aruba Networking Centralと連携し、かつWi-Fi 7をサポートしているHPE Aruba Networking 730シリーズキャンパスアクセスポイントの導入によって、イノベーションを継続できることを誇りに思っています。

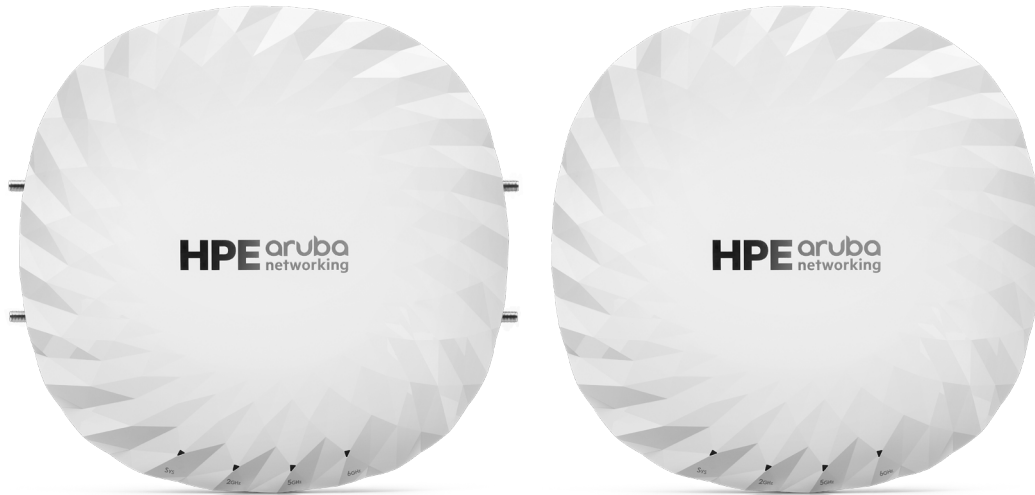


図1. HPE Aruba Networking 730シリーズアクセスポイント

## 730シリーズAPを導入すべき7つの理由

**1. 無線ユニットと6 GHzのフレキシビリティによるパフォーマンスの最大化:** 最新のWi-Fi、つまりWi-Fi 6EとWi-Fi 7の両方にとって最大の前進となったのが、6 GHz帯域の使用を可能とする規制当局による承認で、これによってキャパシティが倍以上に増加しました。新しい730シリーズAPは、2.4 GHz無線ユニットを第2の6 GHz無線ユニット（または5 GHz無線ユニット）として再利用できるフレキシブルなトライバンド無線ユニット構成を利用することで、6 GHz帯域をさらに大きく活用することが可能です。

また、730シリーズAPなら、当初は650シリーズAP用に開発され、HPE Aruba Networking独自のものだった特許取得済みのウルトラトライバンドフィルタリング (UTB) を利用し、干渉を発生させることなく5 GHzの上位チャンネルと6 GHzの下部チャンネルを同時に使用できるようになります。この機能は、要求の厳しいユースケースをサポートするために最大で30%多くのチャンネルを提供し、6 GHz帯域が制限されている特定の地域で特に重要になります。現在、組織は5 GHzのトップか6 GHzのボトムを選択する必要がなくなり、その両方を使用できます。

**2. アンテナのフレキシビリティ:** 外部アンテナサポートがなかったり、お客様に単一構成を強いたりするような他のベンダー製品とは異なり、AP-734のフレキシブルな外部アンテナ接続性はあらゆる物理環境に適合するため、これらのAPはさまざまな業界やあらゆる物理環境に最適なものとなります。企業は、内部アンテナを備えたAP-735、または一体化した非恒久的な外部アンテナを備えたAP-734を選択することができます。

**3. 無線セキュリティの強化:** 無線のセキュリティに関する幅広い機能に基づき、当社はイーサネット業界のセキュリティプロトコルであるMACsec<sup>1</sup>を無線に導入し、新しいリンクレベル暗号化機能によって、有線のデータ保護をAPにまで拡張します。当社はまた、ユーザーデバイスのパーソナライズされたセキュアなセルフサービスオンボーディングを提供するために、HPE Aruba Networking CentralにおけるPersonal Wireless Networksにも注目しています。これは、大学キャンパスの学生寮、アパート、またはホスピタリティ業界のユースケースに最適です。

<sup>1</sup> 次回のソフトウェアリリースで実装。



**4. IoTのサポートが倍増し、APの処理能力が2倍に:** HPE Aruba Networking 6xxシリーズAPに比べ、730シリーズAPは、IoT機能を倍増して、IoTプラットフォームとしてのAPの使用を強化します。730シリーズAPは、BLE/Zigbee用のデュアルIoT無線ユニットと、ドングルを必要とするIoTプロトコル用のデュアルUSBポートを備えているため、IoTの導入を予定している組織が、プロトコルを選択しなくても、必要なIoTデバイスのサポートが可能になります。また、730シリーズAPは、旧モデルの2倍のSDRAMとフラッシュメモリを備えているため、アプライアンス上で稼働する仮想マシンを必要とせずに、AP上で稼働するコンテナを使用してIoTデータの前処理が可能になります。これは、AP上で稼働するアプリケーションを介してIoTトラフィックをキャプチャー、変換、ルーティング、および処理できることを意味しており、この機能（例: クラウド内ではなく、AP上で行われた決定に基づいて、ドアロックを開けるなど）を実行するための外部サーバーの必要性が減少します。

**5. 高精度ロケーションサービス:** 6xxシリーズAPの内蔵GNSS (GPS) に基づいて、三次元の高さを提供する新しい気圧センサーを位置情報に追加しました。これにより、730シリーズAPがフロアレベルを決定し、新しいHPE Aruba Networking Central Floor Planマップ内にAPの位置を3Dで自動表示できるようになりました。730シリーズAPは、最新のWi-Fiロケーション規格 (802.11az) を使用して1メートル未満の精度を提供し、双方向IoT位置データ用のBLE 5.4をサポートする唯一の企業向けAPです。これにより、ユーザーエンゲージメントの向上と、高価値な資産の追跡が可能になります。この精度レベルは業界で唯一無二であり、位置ベースのアプリケーションをより豊富にし、より効果的なものとなります。たとえば、緊急事態が発生した場合、タイムリーな初期対応者の活動のために、正確な位置情報が即座にデバイスへ提供されます。

**6. サステナビリティと省エネルギー:** 多くの組織にとってサステナビリティが最優先事項となる中で、AIを活用した新しいダイナミックパワーセービングモードは、APのデューティサイクルを確認して、必要なコネクティビティを損なうことなく、どのAPの電源をオフできるかを勧めてくれます。この機能は、Centralにおける手作業によるカレンダーのスケジューリングに取って代わり、企業のエネルギー容量と費用の削減に役立ちます。

**7. AIインフラストラクチャに不可欠なアクセスポイント:** ビジネスユースケースを可能にすることを目的としたIoTの活用は拡大しており、さらにIoTデバイスは現在、AIトレーニングと推論データの双方にとって重要なソースとなっています。AIデータレイクがより大きく、より多様になるほど、AIソリューションはより効果的なものになるでしょう。IoTのコネクティビティとローカル処理オプションの拡大により、730シリーズAPは組織のAIインフラストラクチャにとって不可欠な部分になります。

また、その他の理由としては、HPE Aruba Networking CentralとHPE GreenLake Platformによって、Wi-Fi 7 APを0日目からN日目まで簡単に管理可能になることが挙げられます。HPE Aruba Networking Centralは、当社のハードウェアを補完するソフトウェアとして、IoTの運用からPersonal Wireless Network機能、APのフロアプランにいたるまで、お客様のワイヤレスネットワークを管理できます。電力プロファイルは、GreenLake Platform内のサステナビリティインフォメーションセンターだけでなく、Centralダッシュボードにも表示できるため、リアルタイム測定によってリソース消費量の制御が可能になり、詳細で継続的なカーボンフットプリント測定、データ分析、推奨事項が提供されます。

## 730シリーズAPがビジネスバリューを提供する7つの方法

730シリーズAPは規格の枠を越えて、現在と将来にわたって価値を提供します。組織では以下のことが可能になります。

1. APをワイヤレスコネクティビティ以外の用途にも活用することで、投資を最大化する。
2. 要求の厳しいアプリケーションやIoTユースケースに対して、優れたWi-Fiエクスペリエンスと信頼性を提供する。
3. APをIoTプラットフォームとして利用することでコスト削減を実現し、IoTオーバーレイネットワークの必要性を低減する。
4. 新しいロケーションアウェアのユースケースとエクスペリエンスを創出し、ビジネスをサポートする。
5. 使用されていないときにインテリジェントに電源オフとなるAPによって、サステナビリティへの取り組みをサポートする。
6. IoTデータを取得した時点でリアルタイムに処理することで、AIトレーニングとワークフローを統合し、向上させる。
7. ワイヤレスエッジに暗号化セキュリティ機能を追加提供することで、セキュリティを強化する。



## 詳細を記載した7つのWebページ

HPE Aruba Networking Wi-Fi 7ソリューションについての詳細は、下記のリンク先をご覧ください。

- [プレスリリース](#)
- [発表ブログ](#)
- [730シリーズAPのWebページ](#)
- [730シリーズAPのデータシート](#)
- [IoTプラットフォームとしてのAP - ソリューション概要](#)
- [Wi-Fi 7とは](#)
- [AOS-10の概要](#)

最適な導入検討を。  
HPEのプリセールススペシャリストに  
お問い合わせください。



お問い合わせ

ArubaNetworks.comにアクセス