



“Customer First,  
Customer Last”

Hewlett Packard Enterpriseの  
Intelligent Edge 事業部

aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company

Founded: 2002

IPO: 2007

Joined HPE: 2015



18年連続のWired and Wireless  
Networkingのリーダーカンパニー  
by Gartner



コントローラ型無線LANの  
パイオニア



# HPE ARUBA NETWORKING



Hewlett Packard Enterprise



HPE aruba networking



aruba<sup>®</sup>  
a Hewlett Packard Enterprise company

実は昔からやっていてグローバルNo2

グローバルでシェアNo.2のネットワークベンダー

コントローラー制御無線LANの老舗

L3 / L2 スイッチ製品

無線LAN製品

セキュリティ製品

ネットワーク監視製品

クラウドネットワーク製品

SASE(SD-WAN+SSE)



日本でも多くのお客様にお使い頂いております

# 2024 GARTNER® MAGIC QUADRANT™ FOR ENTERPRISE WIRED AND WIRELESS LAN INFRASTRUCTURE



**HPE(Aruba)は  
18年連続リーダーの  
1社として位置付け**

HPE Aruba Networking's 18 years of placement includes HPE (Aruba) in the Magic Quadrant for Wired & Wireless LAN Infrastructure from 2015-2024 (9 years, report not published in 2023), Aruba Networks in the same Magic Quadrant from 2012-2014 (3 years) and in the Magic Quadrant for Wireless LAN Infrastructure from 2006-2011 (5 years, report not published in 2009). Aruba Wireless Networks in the Magic Quadrant for Wireless LAN Infrastructure, 2005: Leaders and Challengers

This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from HPE.

Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure, Tim Zimmerman, Christian Canales, Nauman Raja, Mike Leibovitz, March 6, 2024. GARTNER is a registered trademark and service mark of Gartner and Magic Quadrant is a registered trademark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and are used herein with permission. All rights reserved. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

# 顧客満足度調査、HPEは3冠獲得

日経コンピュータ2023年8月31日号 顧客満足度調査 2023-2024

PCサーバー、エンタープライズサーバー、ネットワーク機器の3部門で第1位を獲得

PCサーバー部門では昨年に続き、2年連続で第1位を獲得



**PCサーバー部門**



**エンタープライズサーバー部門**



**ネットワーク機器部門**

日経コンピュータ 顧客満足度調査 2023-2024調査概要

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/news/18/15597/>

顧客満足度調査は、コンピュータの利用企業を対象に、システム開発・運用サービスや、PCサーバーやERPといったハードウェア/ソフトウェア製品などを提供するITベンダーに関する満足度を調査したものです。調査は日経BPのIT総合誌「日経コンピュータ」が企画・実施しました。調査・集計は日経BPコンサルティングが行いました。調査対象は全国1万1930の企業または団体・組織の情報システム部門です。新興市場を含む全国の証券取引所に上場している企業と年間売上高200億円以上の未上場企業、および官公庁（中央官庁）と村を除く地方自治体（都道府県、市、区、町）に対し、情報システム部門担当者あてにアンケートを郵送しました。調査期間は2023年4月3日から5月22日までで、964件の有効回答を得ました。

# ARUBA WI-FI 6E(6GHZ)対応アクセスポイント



AP-615



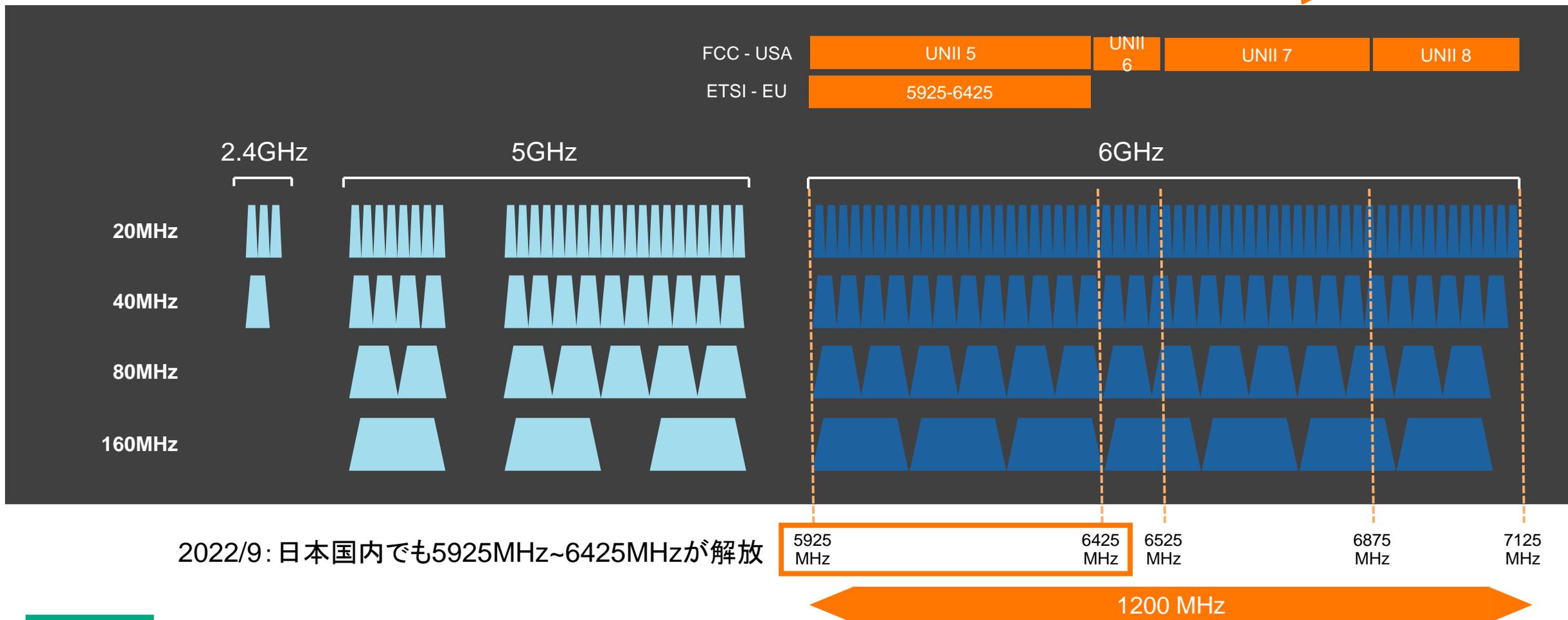
AP-635



AP-655

# Wi-Fi6Eの特徴 6GHzバンドのWi-Fi6

より多くの容量  
ワイドチャンネル  
干渉が少ない



# 6GHz帯無線LANシステムの利用シーン

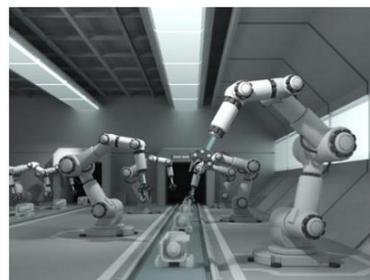
- 6GHz帯無線LANの導入に伴い、モバイル端末を用いた動画再生やAR（拡張現実）エンタメ分野でのVR（仮想現実）や高精細映像配信の利用拡大が想定される。
- 工場や医療分野において遠隔制御・通信等の活用が見込まれる等、様々なシーンでの利用が期待される。



AR (拡張現実)



VR (仮想現実)  
ゲーム  
エンターテインメント



工場等における  
遠隔低遅延自制御遠隔監視



医療における  
高速データ伝送遠隔モニタ



スマートホームにおける  
8K超高精細映像送信  
高速無線LAN



8K仮想現実リアルタイム  
ストリーミングサービス



中継カメラと連携した  
Wi-Fi6E 共有器1台を通じて100台の端末で競技を同時視聴



Wi-Fi6E によるUHD放送受信



コーヒーショップでの  
Wi-Fi6E 活用非対面注文  
サービス

# ARUBAアクセスポイント製品ラインアップ

HPE Aruba Networkingでは、最先端のWi-Fi 6E対応アクセスポイントに加えて、卓上型、アウトドア型など、様々な製品をラインアップしています。

## Wi-Fi 6E Campus



610 Series



630 Series



650 Series



600R Series

Wi-Fi 6E Remote



AOS 10 BASED

## Wi-Fi 6 Campus



500 Series



510 Series



530 Series



550 Series

Wi-Fi 6 Hospitality



500H Series

Wi-Fi 6 Remote



500R Series



AOS 10 BASED

## Wi-Fi 6 Outdoor & Hazardous Locations



518 Series



560 Series



570 Series



560EX Series



570EX Series



580 & 580EX Series

# IoTプラットフォームとしてのアクセスポイント

## 802.11ax Wi-Fiラジオ – Wi-Fi 6, 6e

- 802.11ax ネットワークアクセス
- Wi-Fi アセットトラッキング用タグ
- Wi-Fi 人員用ロケーションタグ
- テレメトリーセンサー付きスマートリストバンド
- バーコードスキャナやモバイルプリンタ

## 802.15.4 ラジオ – Zigbeeなどの標準インターフェース

- 食品安全用センサー
- 冷凍、冷蔵用センサー
- 暖房、空気品質、気配感知、セキュリティ、パニックボタン、照明、ガス漏れセンサー
- ドアロック、ドアアクセスシステム

## Bluetooth 5 ラジオ

- 道案内やジオフェンシング
- 環境発電による暖房、空気品質、気配感知、セキュリティ、パニックボタン、照明、ガス漏れセンサー
- ドアロック、ドアアクセスシステム
- アセットや人員用の位置情報タグ

## USB Port

- 携帯端末用のインターフェース
- 既存に開発済みのZigbeeドングル
- 電子棚ラベル (ESL: Electronic shelf labels)
- ガンショット感知
- カスタムインターフェース



# ENOCEAN

**Occupancy sensor** adjusts temperature and turns off lights when a room is not in use.



**Window contacts** setback HVAC when windows or balcony doors are left opened.



**Wall switches** control lighting and shading.



**Room temperature sensor** for minimal energy consumption and maximum comfort.



**Plug-in receiver** controls and monitors consumer appliances.



**Heating valve** for self-powered and energy-efficient room temperature control.



aruba

aruba

# ARUBA SWITCHポートフォリオ

Datacenter

Campus & Branch

Small Business

ブランド名

FlexFabric

FlexNetwork

Aruba

Instant ON

OS

Comware OS

Aruba CX

専用OS

製品

スイッチ：  
12900/59xx/57xx

スイッチ：  
5600/5520/5140

コアtoエッジスイッチ：  
10000/9300/8xxx/  
6400/6300/6200/  
6100/6000/4100i

スイッチ：  
1960/1930/1830/1430

ネットワーク管理

IMC

AirWave、Central

クラウド(Web GUI)  
Android/iOS アプリ

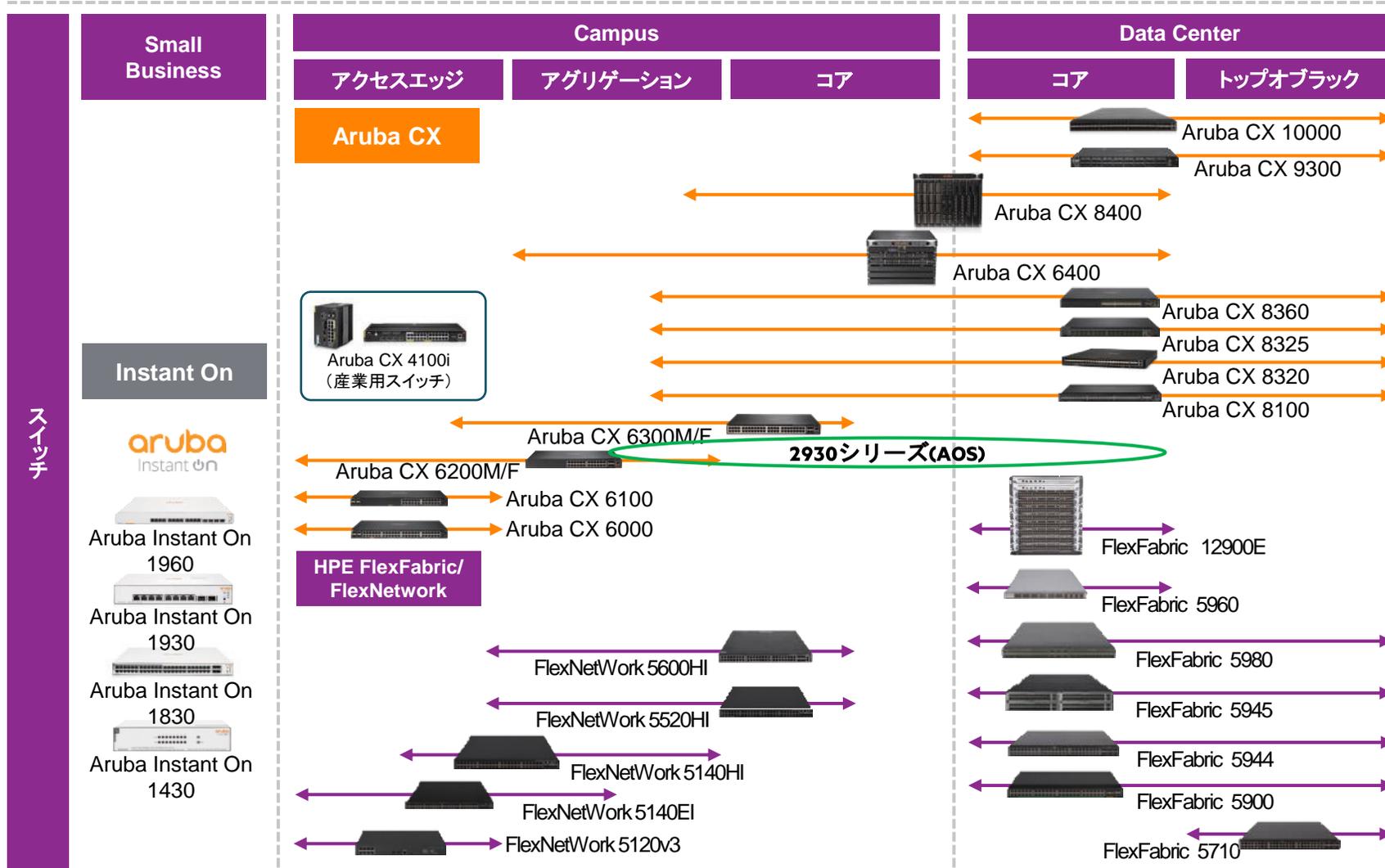
スイッチの  
使い分け

国内での実績も非常に多いIRF仮想シャーシによる堅牢な基幹ネットワーク構築に最適。機能的にCiscoに近い。

Aruba無線LANと連携ソリューションなど、モバイルファーストネットワーク、有線無線統合化ネットワークに最適。

価格競争力に優れ、Webブラウザで簡単にお使い頂けるスイッチ製品やダムスイッチをラインナップ

# HPE ARUBA NETWORKING スイッチ製品ラインアップ



## Aruba CX

2015年のHPE + Aruba統合後からスタートクラウド管理に対応し、冗長化、マルチギガビット、PoE、ロールベースアクセス制御などが充実したキャンパス・エンタープライズネットワーク向けスイッチと、クラウドネイティブなデータセンター実現のためソフトウェアによるオーケストレーションに対応したコアスイッチ及びトップオブラックスイッチをラインアップ。

## HPE FlexFabric/ FlexNetwork

HPEが2010年に統合した旧3com/H3Cの流れを組むスイッチ・キャンパススイッチからデータセンタースイッチまでをラインアップ。データセンター向けには仮想シャーシ機能を中心とした必要な機能をサポート。

## Instant On

価格競争力に優れ、Webブラウザやアプリで簡単に設定できるスマートスイッチ製品やダムスイッチをラインアップ。

スイッチ



# ARUBA CENTRAL

## Aruba Central Platformで提供されるネットワーク管理アプリケーション



WLAN



LAN



WAN

### クラウド・マネージメント (AP / Switch / Gateway)

- ・ モニタリング、コンフィグレーション、レポーティング、ファームウェア管理

### クラウド・サービス

- ・ ゲスト Wi-Fi
- ・ プレゼンス・アナリティクス
- ・ UCC

### SaaSアドバンテージ

- ・ ハードウェア/ソフトウェア不要

### 最高のクラウド・

### マネージメントをご提供：

- ネットワーク管理にクラウドの採用を検討されているお客様
- 多拠点/多店舗のネットワークのシンプルな管理方法をお探しのお客様
- ネットワーク専任者のいない小規模な運用チームでWi-Fiサービスを提供したいお客様

# ARUBA CENTRAL の特長

他社にはない特長を備えたネットワーク・マネージメント・ソリューション

# 1

## Full Stack Solution

ブランチNW全体を管理可能なフルスタック・ソリューション

有線LAN/無線LAN/WAN/  
セキュリティを一元管理

# 2

## AI-Powered Operation

ビルトインされたAIによるパフォーマンス分析

機械学習によって高い精度で問題の原因と対策を提示

# 3

## Single Architecture

クラウド/オンプレを問わないシングル・アーキテクチャー

同一のUIで同一のデバイスをクラウドでもオンプレでも管理

# 進化を続けるネットワーク管理クラウドプラットフォーム - **ARUBA CENTRAL**

日本を含む全世界で豊富な導入実績

約 **12万5千** の お客様  
約 **160万** の デバイス  
約 **2億** の クライアント



2022/4時点



# 信頼性を向上させる **AIOPS** の3つの機能

問題発生を防止する



## AI Insights

AIを活用した分析によって  
問題が顕在化する前に  
推奨される対策や設定を提示

問題を早期に解決する



## AI Assist

パケット・キャプチャやログを  
障害発生時に自動的に取得  
障害対応の時間を短縮

情報を迅速に把握する



## AI Search

自然言語での検索によって  
多種多様な情報の中から  
必要な情報に迅速にアクセス

※ 現在、英語のみに対応



**THANK YOU**

