

ネットワーク機器の提案にもう迷わない！ Aruba Instant Onを徹底解説

日本ヒューレット・パッカード合同会社
Aruba事業統括本部



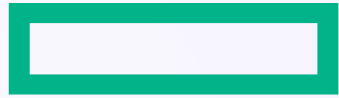
内容

- Arubaについて
- Aruba Instant Onについて
- 管理アプリ機能のご紹介
- 販売店様向けプログラムのご紹介



Arubaについて

Arubaについて



**Hewlett Packard
Enterprise**
(HPE)



グローバルでシェアNo.2のネットワークベンダー

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

Arubaについて

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

15年連続で
マーケット・リーダーとして評価¹
「ビジョンの完全性」において
他社に比べて最も高い評価を頂戴しました

¹ Aruba's 15 years of placement includes HPE (Aruba) in the Magic Quadrant for the Wired & Wireless LAN Access Infrastructure from 2015-2020 (6 years), Aruba Networks in the same Magic Quadrant from 2012-2014 (3 years) and in the Magic Quadrant for Wireless LAN Access Infrastructure from 2006-2011 (6 years).

Source: Gartner Magic Quadrant for the Wired and Wireless LAN Access Infrastructure November 2020, Bill Menezes, Christian Canales, Tim Zimmerman, Mike Toussaint
ID Number: G00463517



Gartner



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 Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company. 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 or other designation. 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 or merchantability or fitness for a particular purpose.

© Gartner, Inc
Gartner

Arubaについて

世界中で様々な分野のお客様に選ばれています

IT



インターネット



金融



メディア



大学



官公庁



医療



小売



教育



交通機関



公共施設



サービス



石油・ガス



製造業



ホテル

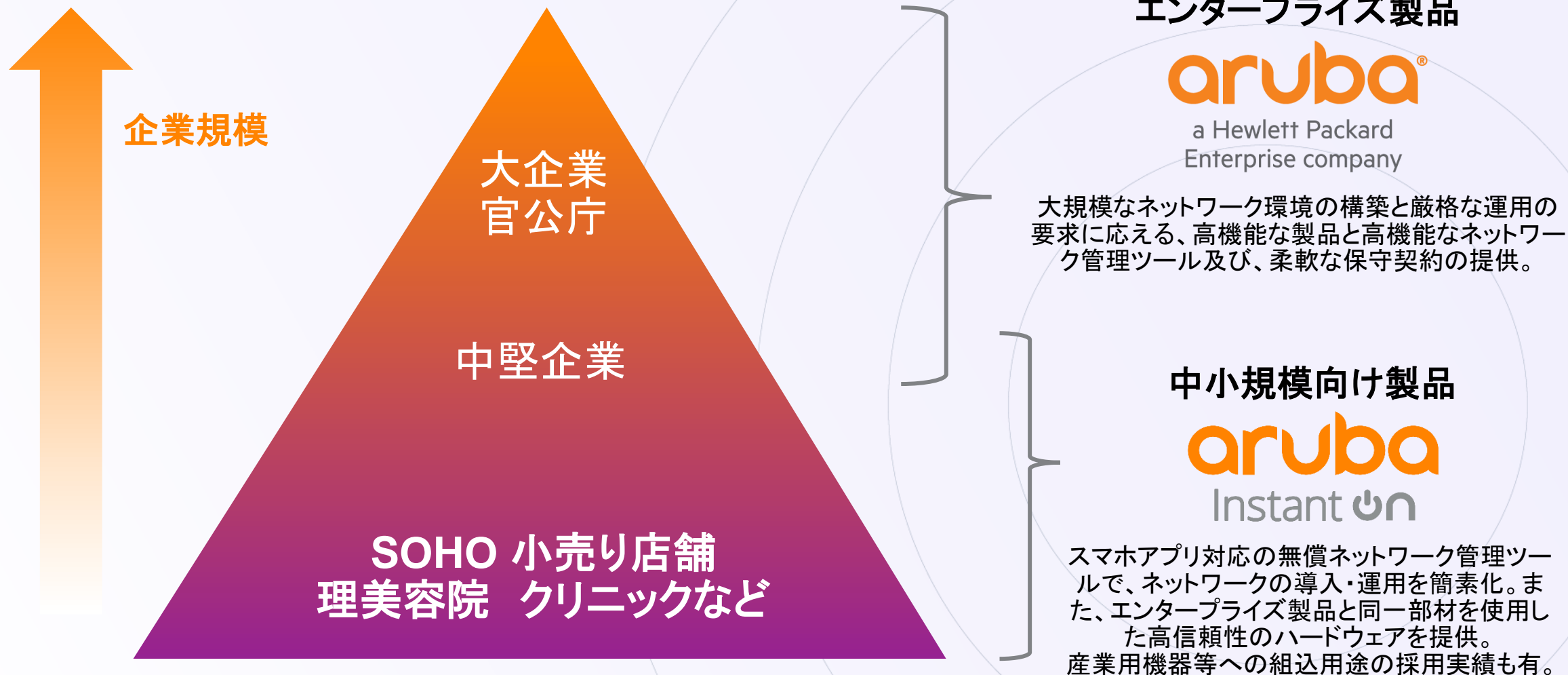


通信



Aruba Instant Onについて

Aruba Instant On ターゲット市場



Aruba エンタープライズ製品 と Aruba Instant On 主な違い

※値はいずれも2022年4月時点の最大値

アクセスポイント

	エンタープライズ	Instant On
最大推奨接続端末数	1,024	100
Wi-Fi世代	802.11ax 6E	802.11ax
保証	制限付きライフタイム保証	2年保証
追加保守契約	可能	不可
管理ツール	機能:◎ (有償)	機能:○ (無償)
希望小売価格(税抜)	77,000円 ~ 503,000円	20,000円 ~ 36,000円

スイッチ

	エンタープライズ	Instant On
レイヤー	L2, L3	L2, Basic L3
スピード	100GbE	10GbE
保証	ライフタイム保証	制限付きライフタイム保証
追加保守契約	可能	可能
管理ツール	機能:◎ (有償)	機能:○ (無償)
希望小売価格(税抜)	53,000円 ~ 8,596,000円	8,000円 ~ 253,000円

Aruba Instant On 製品ポートフォリオ

屋内アクセスポイント



Instant On AP22
2x2:2 802.11ax



Instant On AP15
4x4:4 802.11ac Wave 2



Instant On AP12
3x3:3 802.11ac Wave 2



Instant On AP11
2x2:2 802.11ac Wave 2

屋内アクセスポイント (卓上型)



Instant On AP11D
2x2:2 802.11ac Wave 2

屋外アクセスポイント (耐環境)



Instant On AP17
2x2:2 802.11ac Wave 2

スイッチ

Office Connect シリーズ (非管理型L2スイッチ)



Office Connect 1420
ギガビット 5~24ポート
POE, SFP



Office Connect 1405
ギガビット 5ポート、8ポート

Aruba Instant On シリーズ (管理型L2スイッチ)



Instant On 1960
12~48ポート
スタッキング
10ギガビット, POE, SFP



Instant On 1930
8~48ポート
10ギガビット, POE, SFP



Instant On 1830
ギガビット 8~48ポート
POE, SFP



Aruba Instant On アクセスポイント機能比較

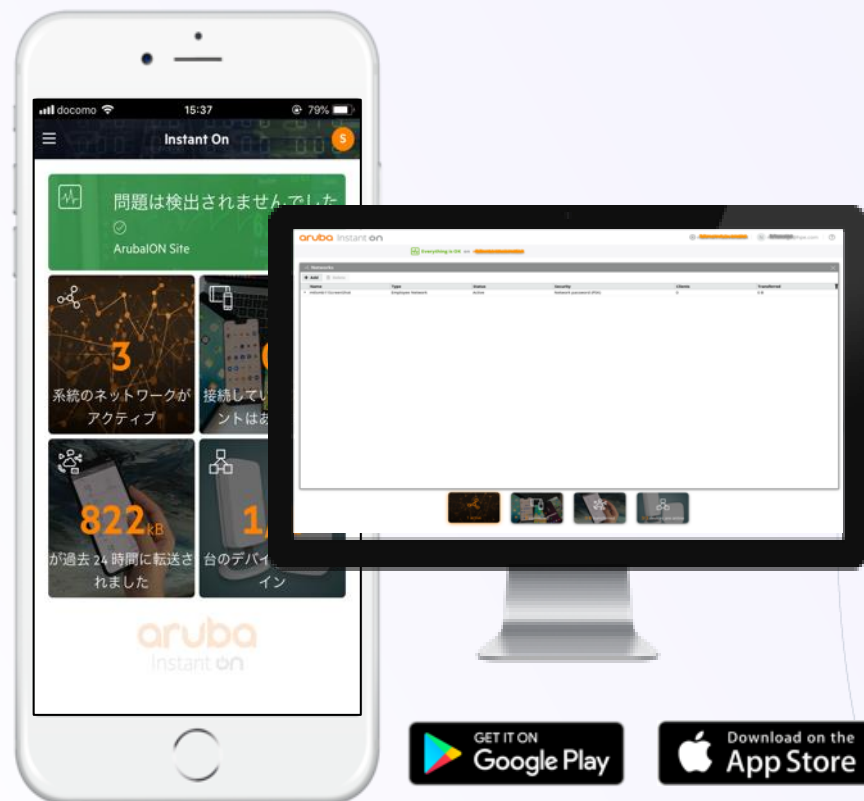
屋内用5モデル・屋外用1モデル



製品名	AP11	AP11D	AP12	AP22	AP15	AP17
製品型番	R2W99A	R2X19A	R2X04A	R6R77A	R2X09A	R2X14A
希望小売価格(税抜)	20,000 円	29,000 円	31,000 円	36,000 円	36,000 円	45,000 円
対応規格	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi5)	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi5)	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi5)	802.11ax (Wi-Fi6)	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi5)	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi5)
ラジオMIMOタイプ	2 x 2 : 2	2 x 2 : 2	3 x 3 : 3 (5GHz) 2 x 2 : 2 (2.4GHz)	2 x 2 : 2	4 x 4 : 4 (5GHz) 2 x 2 : 2 (2.4GHz)	2 x 2 : 2
最大データレート (5GHz, 2.4GHz)	867Mbps / 300Mbps	867Mbps / 300Mbps	1,300Mbps / 300Mbps	1,200Mbps / 574Mbps	1,733Mbps / 300Mbps	867Mbps / 300Mbps
内蔵アンテナ仕様	全方向性ダウンチルト	指向性アンテナ	全方向性ダウンチルト	全方向性ダウンチルト	全方向性ダウンチルト	全方向性デュアル
電源	POE / DC電源(12V)*別売	POE / DC電源(48V)*別売	POE / DC電源(12V)*別売	POE / DC電源(12V)	POE / DC電源(12V)*別売	POE
外形寸法 W x D x H (mm)	152 x 152 x 34	86 x 40 x 150	157 x 157 x 34	160 x 160 x 37	183 x 183 x 41	156 x 67 x 187
重量	193g	313g	483g	500g	674g	650g
同梱物	本体 / クイックスタートガイド / マウントキット / イーサネット・ケーブル / 電源アダプター、ケーブル (AP22のみ)					
管理	Instant On モバイルアプリ (Android と iOS)、クラウドポータル					
保証とサポート	本体2年間保証、90日間電話サポート(日本語、月~金 09:00 - 17:00)、保証期間内のチャットサポート					

Aruba Instant On アクセスポイントのメリット

スマートフォンやタブレットのアプリ、PCのブラウザから簡単設定・管理



複数拠点、複数ネットワークの一元管理が可能

管理アプリ上で本部・営業所など複数拠点のネットワークを一元管理可能。また、従業員用とゲスト用のWi-Fiを簡単に分離。



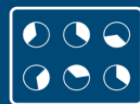
スマートメッシュ(中継機としての機能)

有線ネットワークがない場所に中継機として、簡単にアクセスポイントの追加が可能。



安全なネットワーク環境を実現

ソフトウェアの自動更新により、常に最新のセキュリティを保つことが可能。セキュリティ規格:WPA3にも対応。



プリセットされた電波の最適化

ローミングや電波の自動調整など、ユーザーが常に快適にお使い頂ける機能をプリセット。

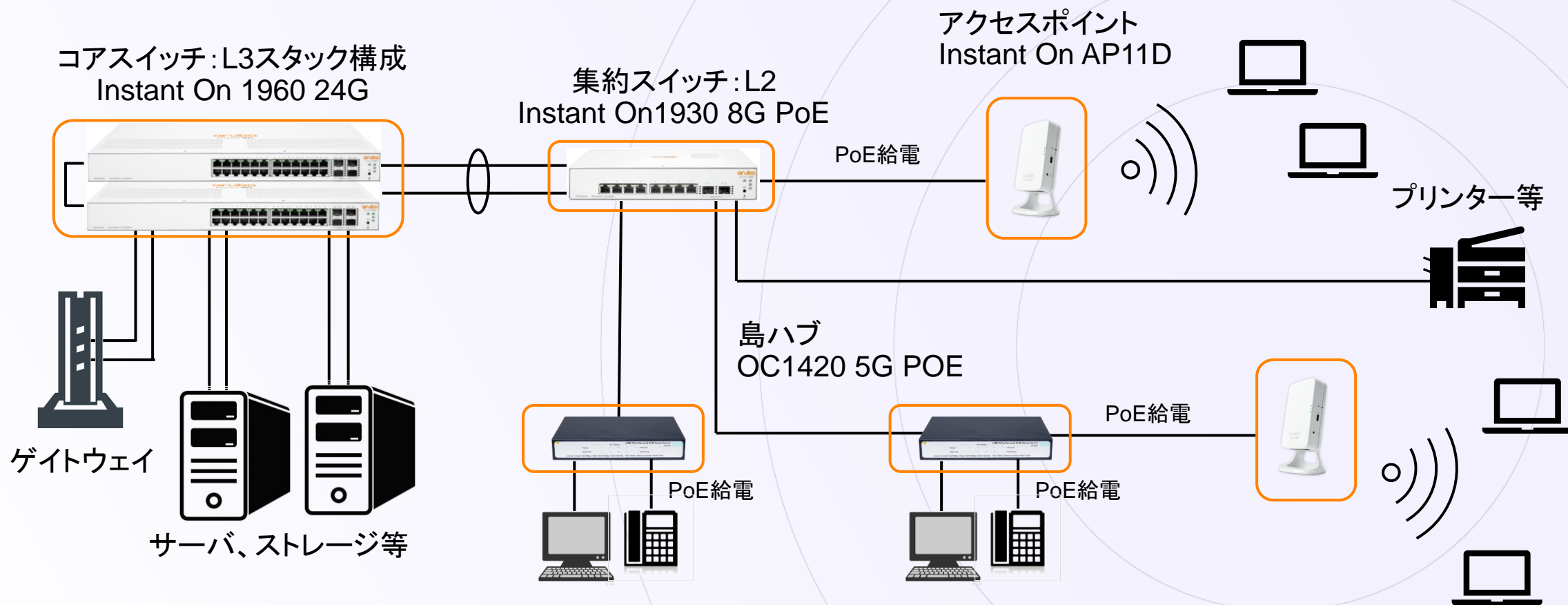
Aruba Instant On & Office Connect スイッチ機能比較



シリーズ名	Office Connect 1405	Office Connect 1420	Instant On 1830	Instant On 1930	Instant On 1960
レイヤー	L2		L2、Basic L3		
製品数	2	9	6	7	5
希望小売価格(税抜)	8,000 円 ~ 10,000 円	6,000 円 ~ 68,800 円	17,000 円 ~ 108,000 円	19,000 円 ~ 130,000 円	107,000 円 ~ 273,000 円
10/100/1000BASE-T ポート数	5、8	5 ~ 24	8 ~ 48	8 ~ 48	24 ~ 48
10GBASE-T ポート数	0	0	0	4	2、12
SFP, SFP+	非対応	対応機種有			
POE	非対応	対応機種有			
VLAN	非対応		対応		
スタッキング	非対応				対応
同梱物	本体 / クイックスタートガイド / 電源ケーブル	本体 / クイックスタートガイド / EIA標準ラック用フロントラックマウントブラケット(1420は16ポート以上の製品のみ) / 電源ケーブル			
管理	非対応		Instant On モバイルアプリ (Android と iOS)、クラウドポータル		
保証とサポート	本体3年間保証、90日間電話サポート(日本語、月~金 09:00 - 17:00)、保証期間内のチャットサポート	本体制限付きライフタイム保証、90日間電話サポート(日本語、月~金 09:00 - 17:00)、保証期間内のチャットサポート ※制限付きライフタイム保証: 製品販売終了後5年間の保証			

小規模ネットワークはAruba Instant Onで解決

最新のPCを購入したのに、ネットワーク速度が上がらない...そんなお悩みを解決！
PCの入れ替えと共にネットワーク機器の入れ替えもご検討ください！



まとめ

Aruba Instant Onで実現できる3つのポイント



快適な ネットワーク 環境

- 多くの大企業で使われている製品と同じ部品を使っているからこそ実現できる快適なネットワーク環境
- アクセスポイントに複数端末が同時に接続されても安定して使用可能

簡単な 導入/管理

- スマホなどの端末からネットワーク環境をクラウド経由で一括設定・一元管理可能
- 分かりやすい日本語管理画面
- AP11Dなら工事不要で簡単設置

圧倒的な コスパ

- エンタープライズの信頼性と、コンシューマー製品に引けを取らない価格設定で導入をサポート

管理アプリ機能のご紹介

- デバイス(アクセスポイント)の状態管理
- メッシュでのアクセスポイント追加
- クライアントの状態管理
- SSIDの状態管理
- SSIDの新規作成
- 通信内容の管理
- その他の管理

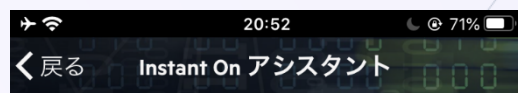


デバイス(アクセスポイント)の状態管理

The workflow consists of the following steps:

- Dashboard Alert:** A notification states "問題は検出されませんでした" (No problem detected). Summary statistics show: 1 system network active, 11 clients connected, 1.26 GB transferred in 24 hours, and 3/3 devices online.
- Site Status:** Confirms "問題は検出されませんでした" (No problem detected) and shows "すべてのデバイスの状態: オンライン" (All device status: Online). A button "インベントリを表示する" (Show inventory) is highlighted.
- Inventory List:** Lists devices: 2F A (16 days active), 1F (21 days active), and 2F B (2 months active).
- Device Details:** Shows details for device 1F, including MAC address (F4:2E:7F:C4:72:9E), serial number (CNHVJSSBHL AP12), and version (1.3.1).
- Access Point Details:** Provides a detailed view of the access point, including connection status (Local Network IP: 192.168.1.18/24), port status (LAN port E1 is active), and radio statistics (2.4 GHz: 1 client, 12% utilization; 5 GHz: 2 clients, 1% utilization).

メッシュでのアクセスポイント追加



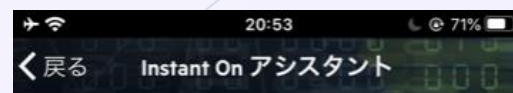
新しいデバイスの追加

Instant On デバイスを設置したい場所にセットし、電源が入っていることを確認して、[デバイスを検索する]をタップします。

デバイスの接続にガイダンスが必要な場合は、[ネットワークを拡張する方法]をタップしてください。

デバイスを検索する

ネットワークを拡張する方法



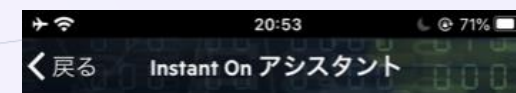
ネットワークを拡張する方法

ネットワークの拡張方法を選択して手順に沿ってセットアップを進めてください。

有線 LAN ケーブルを使用してネットワークを拡張するのが最も簡単で効果的な方法ですが、有線 LAN ケーブルでの接続が困難な場所に設置する場合は、無線で拡張を行うことができます。無線での拡張は有線接続よりパフォーマンスが若干落ちますが、好きな場所に設置することが可能です。

ケーブルを使用して拡張する

無線で拡張する



無線で拡張する



デバイスの電源を入れる

Instant On デバイスを設置したい場所にセットし、電源を入れます。有線 LAN ケーブルを使用してネットワークに接続しないでください。

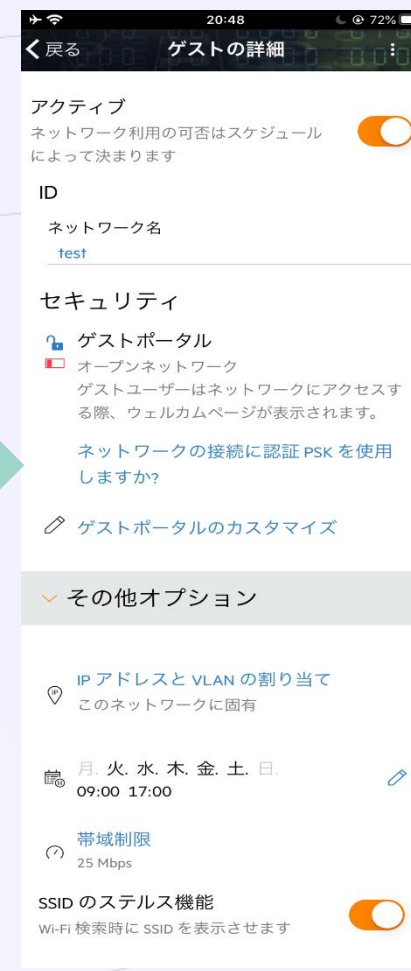
無線で他のデバイスを見つけるには、少なくとも 1 台のデバイスの電源を入れ、インターネットへの直接アクセスを提供する DHCP 対応のローカルネットワークに接続する必要があります。

デバイスを検索する

クライアントの状態管理



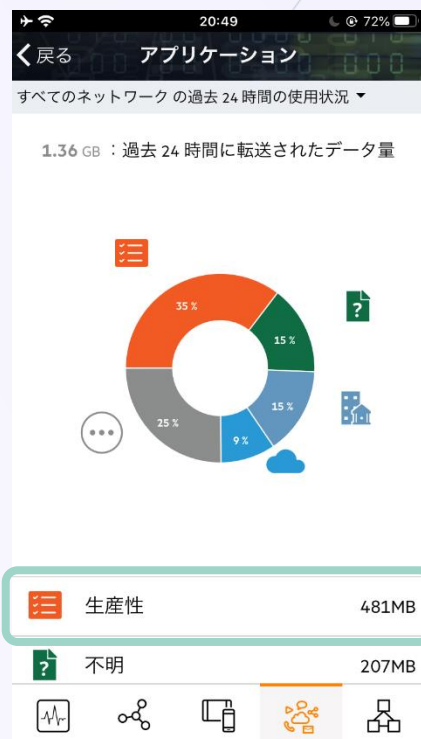
SSIDの状態管理



SSIDの新規作成



通信内容の管理



通信させたくないコンテンツは
カテゴリ毎にブロック可能

アプリケーション	ネットワークの過去24時間の使用状況
成人向けコンテンツ	Blocked
ストリーミング	8.45MB
ニュースとメディア	8.09MB
教育	2.54MB
生産性	481MB
不明	207MB
政府と政治	1.72MB
ゲーミング	1.3MB
露骨なコンテンツ	Blocked
悪意・リスクのあるサイト	Blocked
ネットワーキング	Blocked



その他の管理



販売店様向けプログラムのご紹介

販売店登録

HPE販売店登録を行うことで特価の適用が可能に

HPEの販売店登録が無くてもAruba Instant On、Office Connectの販売は可能ですが、販売店登録を行っていただくことによって、より戦略的な価格でご提案の活動が行えるようになります。登録がお済みでない販売店様におかれましては、登録をお勧めいたします。

詳細:

<https://www.hpe.com/jp/ja/partner/reseller/application-for-registration.html>

Instant On アクセスポイント

本来、販売店登録を行っていただいても特価は対象外ですが、Kick Start Programにより、25台、50台単位での特価適用可能です。

Kick Start Programの詳細は次ページをご確認ください。

Instant On, Office Connect スイッチ

販売店登録を行っていただくことで特価の取得が可能になります。ディストリビューター様経由でエンドユーザー様の情報を含む案件情報とともにリクエストを上げていただくことで申請可能です。

詳細はディストリビューター様にお問い合わせください。

Aruba Instant On Kick Startプログラム

アクセスポイント在庫用特価プログラム

Aruba Instant Onのお取り扱いをご検討頂いている販売店様向けに、よりお取り扱い頂きやすいよう、Kick Startプログラムを実施中です。
是非このプログラムをご活用いただき、Aruba Instant Onのお取り扱い、ご拡販をお願いいたします。

対象：ディストリビューター様から直接仕入れて頂く、全ての販売パートナー様（販売特約店様、販売店様）

AP11、AP11D、AP12、AP15、AP17、AP22を**25台、50台**ご購入頂きますと台数に応じて**特別価格**が適用されます。※何案件でも特別価格の適用が可能です。

価格については、ディストリビューター様へご確認ください

ACTION Partner Club

Aruba Instant Onに特化した報奨プログラムとアクセスポイント無期限貸出、情報提供Webサイトへのアクセス

Aruba Instant Onに特化した販売店様向けプログラムであるACTION Partner Clubにご登録いただきますと、報奨プログラムと情報提供Webサイトへのアクセスが可能になります。Aruba Instant Onの販売をサポートするプログラムとなっておりますので、是非ともご登録ください。HPEの販売店登録が無くても登録は可能です。

(日本では2022年5月を目途に開始予定)

詳細:

<https://action.arubainstanton.com/>

報奨プログラム

販売台数に応じたポイントプログラムをご用意しております。ポイントはAmazon、Apple Store、Uber Eats等のバウチャーに交換することが可能です。

バウチャーは営業の皆様への配布など、御社内でも自由にご活用ください。

アクセスポイント無期限貸出

卓上型アクセスポイントAP11Dをご希望の販売店様に無期限貸出を実施いたします。

貸出手順は順次ご案内予定です。



情報提供Webサイト

お客様向け提案資料、オンデマンドトレーニングなどのツールにアクセス可能なWebサイトにアクセスいただけるようになります。親IDを持つ方が、営業の方々等に子IDを発行出来、より多くの関係者の方々にアクセスいただけるWebサイトです。

コンテンツの日本語化及び拡充は順次実施予定です。

Thank you

<https://www.arubainstanton.com/ja/>