

あらゆる環境に対応する次世代無線LAN

ARISTA

Arista Cognitive WiFi Series

無線侵入防止システム<WIPS>で、
圧倒的なセキュリティを実現。



無線侵入防止システム<WIPS>で、 圧倒的なセキュリティを実現。

最高クラスの安全性とパフォーマンスを実現し、業務効率改善とビジネスの成長を加速させます。

革新的な
WiFi
アーキテクチャ

AIによる
自動解析・可視化

多彩な
レポート機能

最高クラスの
WIPS

アプリケーション
レベルでの
可視化・制御



ARISTA WiFi Point 1

米国国防総省<ペンタゴン>が認めた 最高クラスのセキュリティ。

特許数
32+

最高クラスのWiFiセキュリティ(WIPS)。

FIPS* 140-2認定の暗号化ハードウェアなど、数多くの公的機関からの認定を獲得しています。

※Federal Information Processing Standard:米国連邦情報処理規格



セキュリティ規格であるFIPS認定を取得

FIPSとは、アメリカ合衆国の連邦政府機関が軍事以外の用途で購買・利用する情報・通信機器が満たすべき技術標準を定めた規格。セキュリティの認定において国際的なデファクトスタンダードともなっている。



業界最高基準のWIPS機能

Gartner社による調査「marketsope for wireless lan intrusion prevention systems」において、ARISTAが唯一最高評価の「Strong Positive」を獲得しています。

Gartner

	RATING				
	Strong Negative	Caution	Promising	Positive	Strong Positive
ARISTA Networks					○
A 社				○	
B 社				○	
C 社				○	
D 社			○		
E 社				○	

ARISTA WiFi Point 2

クラウドでらくらく管理。

原因切り分けが難しい無線トラブル。

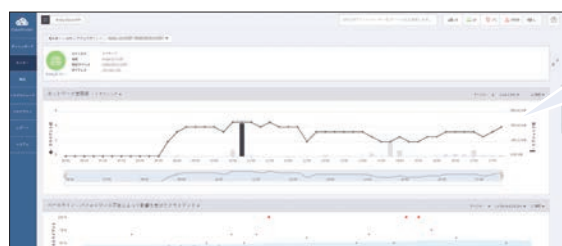
ARISTAはクラウドでトラブルシューティングを行うので、困ったときも迅速に解決します。

■ARISTA管理ポータル画面

クラウドの管理ポータルからリアルタイムにアクセスポイントの状態を確認し、設定変更することが可能。



クライアント数や接続状態、トラフィック量など詳細をわかりやすく表現。



パソコンやスマホがWiFiに接続失敗したときの原因を表示。



無線LANによる不正侵入の脅威

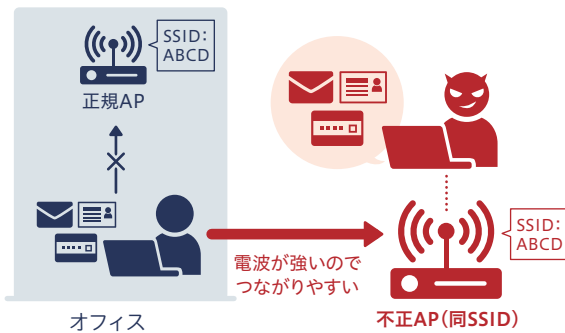
アクセスポイント(AP)や電波を利用した犯罪が増加しています。社内・社外問わず、脅威はさまざまな所に潜んでいます。ここでは代表的な4つのパターンを紹介します。

Evil Twin(悪魔の双子)

WiFiは電波のより強いアンテナにつながる性質をもっています。攻撃者はそれを利用し、オフィスの近隣に強い電波を発する偽のAPを設置し、本物と同じSSIDを名乗り、利用者の接続を誘い込みます。偽のAPに接続すると、攻撃者によりインターネット通信が監視・盗聴され、情報が抜かれる危険があります。

危険性

- メール内容の漏洩
- 電話内容の漏洩
- 認証情報(アカウントやパスワード)の漏洩
- クレジットカード番号の漏洩等



不正端末侵入

オフィスに設置したAPの電波が漏れると、オフィスの敷地外であっても社内ネットワークへ接続することができてしまいます。

SSIDへの接続情報(パスワード等)がわかっていると、部外者であっても、社内ネットワークへ接続し社内データへアクセスすることができてしまいます。

危険性

- 社内ネットワークへの部外者の侵入
- 社内データの閲覧や改ざん
- あらゆるデータを盗み放題等



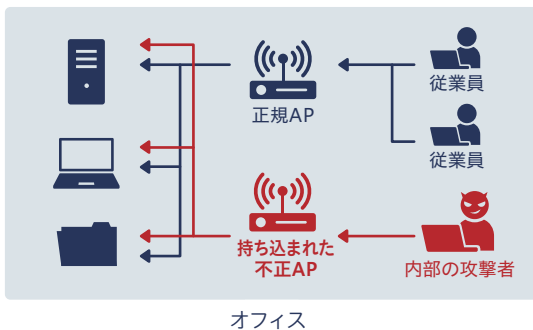
不正APの設置

従業員や取引先業者などに扮した攻撃者が、オフィス内にAPを持ち込み、社内ネットワークにつなげて不正APを設定するという危険があります。

攻撃者が設定した無線LANのため、一切の制限なく、社内のさまざまな重要データへのアクセスが可能となってしまう。

危険性

- あらゆる重要データへのアクセスが可能



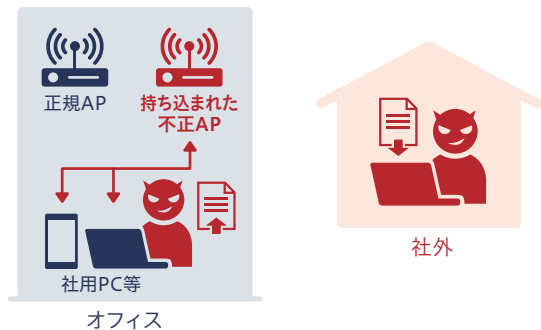
持ち込みAPによる漏洩

WEBサービスへの接続を制限している環境では、ファイル共有サービスなどを使ってデータを持ち出すことが困難です。

しかし持込AP(テザリングやポータブルWiFi)を使用すると、この環境を経由しないため企業の通信ログに痕跡を残さずに、データ持ち出しが可能となり、情報漏洩に繋がる危険性があります。

危険性

- 社内データの外部への持ち出し
- 重要データのコピー等



ARISTAは、これらの不正なAP・クライアントとの通信を検知・ブロックし、

WiFi特有の不正侵入や情報漏洩を24時間/365日防ぎます。

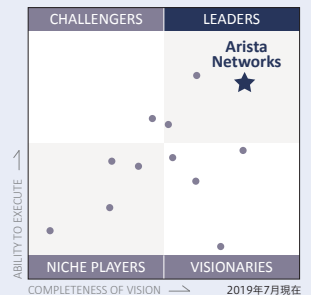
ARISTA スペック一覧

モデル スペック	C-260	C-230	C-130	C-110
製品外観				
概要	ハイエンドのパフォーマンス(音声、ビデオ、データ)、WiFi6対応モデル。専用の第3ラジオによる永続的なWIPSとRF分析をサポート。	高パフォーマンス(音声、ビデオ、データ)のWiFi6対応モデル。専用の第3ラジオによる永続的なWIPSとRF分析をサポート。	高パフォーマンス(音声、ビデオ、データ)のWave2 11ac対応モデル。専用の第3ラジオによる永続的なWIPSとRF分析をサポート。	最も低価格の802.11ac Wave 2トライラジオのアクセスポイント。低密度から中密度の環境に最適。RF分析をサポート。
ラジオ構成 (5GHz帯 WS2/WS3/WS6 対応)	802.11 b/g/n/ax 802.11 a/n/ac/ax BLE 4.1 内蔵アンテナ	802.11 b/g/n/ax 802.11 a/n/ac/ax BLE 4.1 内蔵アンテナ	802.11 b/g/n 802.11 a/n/ac — 内蔵アンテナ	802.11 b/g/n 802.11 a/n/ac BLE 4.1 内蔵アンテナ
インターフェイス	100/1000Mbps / 2.5/5 Gbps Ethernet 100/1000Mbps / 2.5/5 Gbps Ethernet USB 2.0 コンソールポート	100/1000Mbps / 2.5/5 Gbps Ethernet 100/1000Mbps Ethernet USB2.0 コンソールポート	10/100/1000Mbps Ethernet 10/100/1000Mbps Ethernet USB2.0 コンソールポート	10/100/1000Mbps Ethernet 10/100/1000Mbps Ethernet USB2.0
最大データレート (5GHz帯/2.4GHz帯)	4.8 / 1.4 Gbps	2.4 Gbps / 600 Mbps	1.7 Gbps / 800 Mbps	876 Mbps / 300 Mbps
空間ストリーム	5GHz帯 8x8:8 OFDMA / MU-MIMO 2.4GHz帯 4x4:4 MU-MIMO	5GHz帯 4x4:4 MU-MIMO 2.4GHz帯 2x2 MU-MIMO	4x4:4 MU-MIMO	2x2:2 MU-MIMO
チャンネル幅	20/40/80/80+80/160 MHz	20/40/80/160 MHz	20/40/80/80+80 MHz	20/40/80/80 MHz
電源	802.3bt 802.3at(送信電力の低下) DC Power (電源アダプタ別売) パワーインジェクタ(別売)	802.3at 802.3af(送信電力の低下) DC Power (電源アダプタ別売) パワーインジェクタ(別売)	802.3at 802.3af(送信電力の低下) DC Power (電源アダプタ別売) パワーインジェクタ(別売)	802.3at — DC Power (電源アダプタ別売) パワーインジェクタ(別売)
最大消費電源	35.2W	26W	21.5W(802.3at)/19.5W(DC)	16W
メッシュ	○	○	○	○
LTE干渉軽減	○	○	○	×
オプション	PoE+/パワーインジェクタ AC電源アダプタ(PSEマーク有) 壁/天井取付用 OEM-MNT-C110/C250-FLAT	PoE+/パワーインジェクタ AC電源アダプタ(PSEマーク有) 壁/天井取付用 OEM-MNT-C120/C130-FLAT	PoE+/パワーインジェクタ AC電源アダプタ(PSEマーク有) 壁/天井取付用 OEM-MNT-C120/C130-FLAT	PoE+/パワーインジェクタ AC電源アダプタ(PSEマーク有) 壁/天井取付用 OEM-MNT-C110/C250-FLAT

ARISTA Networks について

2004年に米国のカリフォルニア州で創業されたネットワーク機器メーカーであり、主にデータセンター、仮想化・クラウドコンピューティング向けのイーサネットスイッチ製品を開発、販売しています。本社は米国・カリフォルニア州サンタクララ。Gartner社による調査「Magic Quadrant for Data Center Networking」において、ARISTAが「リーダー」的立場にある会社のひとつとして位置付けられています。2018年にWIPS特許取得のMojo Networks社を買収。

Mojo Networks社は2003年に設立されて以来、Fortune500、Global2000、世界中の大型通信事業者にサービスを提供してきました。



株式会社ピーエスアイ
https://www.psi.co.jp

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F
Tel.03-3357-9980 Fax.03-5360-4488

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F
Tel.06-6151-4034 Fax.06-6151-4035

福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ピエトロビル4F
Tel.092-731-1238