

2023年6月9日

お客様各位

因幡電機産業株式会社
産機カンパニー

Wi-Fi AP UNIT における複数の脆弱性について

平素は弊社製品をご愛顧賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、弊社が販売しております Abaniact 製品 Wi-Fi AP UNIT 「AC-PD-WAPU」および「AC-WAPU-300」につきまして、本体ソフトウェアに複数の脆弱性が存在していることが判明いたしました。

お客様に大変ご迷惑をおかけしますこととお詫び申し上げますとともに、該当製品に対しまして下記をご確認いただき、ご対応いただきますようお願い申し上げます。

■概要

Wi-Fi AP UNIT 「AC-PD-WAPU」および「AC-WAPU-300」に、複数の脆弱性が存在していることが判明しました。

この問題の影響を受ける Wi-Fi AP UNIT の製品型番と製品ソフトウェアバージョンを以下に示します。

影響を受ける製品は以下の製品です。(巻末に製品画像を添付)

製品名称	製品型番	該当ソフトウェアバージョン
Wi-Fi AP UNIT	AC-PD-WAPU	v1.05_B04 以前の全てのバージョン
	AC-PD-WAPUM	
	AC-PD-WAPU-P	v1.05_B04P 以前の全てのバージョン
	AC-PD-WAPUM-P	
	AC-WAPU-300	v1.00_B07 以前の全てのバージョン
	AC-WAPUM-300	
	AC-WAPU-300-P	v1.00_B08P 以前の全てのバージョン
	AC-WAPUM-300-P	

該当製品はサポートを終了しておりますので、修正ソフトウェアの提供予定はありません。

■該当製品の確認方法

使用している製品のソフトウェアバージョンを確認する方法は以下の通りです。

1. 有線 LAN または無線 LAN 経由で Wi-Fi AP UNIT に接続し、ブラウザを起動して「WEB 設定画面」にログインする。(詳細手順は[取扱説明書](#)をご確認ください)
2. ブラウザに表示された「システム情報」の一覧表にある「ソフトウェアバージョン」(下図、赤枠部分)が Wi-Fi AP UNIT のバージョンです。



The screenshot shows the Abaniact web management interface. On the left, there is a navigation menu with folders for '設定' (Settings), 'システム' (System), and 'メンテナンス' (Maintenance). The main content area is titled 'システム情報' (System Information) and contains a table with the following data:

システム情報	
システムアップタイム	3 min
動作モード	Bridge Mode
ソフトウェアバージョン	v1.00_B07P
無線設定状況	
モード	AP Mode

■脆弱性の説明

該当製品には以下の脆弱性が存在します。

- ・重要な機能に対する認証の欠如による脆弱性 - CVE-2023- 31196
- ・OS コマンドインジェクション① - CVE-2023- 31198
- ・OS コマンドインジェクション② - CVE-2023-28392 ([5月15日公開の情報](#)と同じ)

■脆弱性がもたらす脅威

- ・重要な機能に対する認証の欠如による脆弱性
遠隔の悪意ある第三者によって、該当製品の機密情報(管理画面の認証情報等)が窃取される可能性があります。
- ・OS コマンドインジェクション①
該当製品の認証情報を取得した悪意ある第三者によって、細工されたリクエストを送られ、任意の OS コマンドを実行される可能性があります。
- ・OS コマンドインジェクション②
該当製品のログイン可能な悪意ある第三者によって、ウェブブラウザから任意の OS コマンドを実行される可能性があります。

■対策方法

下記の軽減・回避策の実施を強く推奨いたします。

■軽減・回避策

項目	対処方法
初期設定値の変更	・ IP アドレスを変更してください
該当製品の動作設定の変更	・ WAN/Wireless からの WEB UI(設定画面)へのアクセスを禁止してください (本体正面 LAN 接続のみ有効とする)
該当製品の接続フィルターリング機能の変更	・ Wireless 接続を許可する端末の MAC アドレスを登録してください ・ VPN や IP フィルターなどによる接続端末の制限を行ってください
使用上の注意喚起	・ ネットワーク上位にファイアウォールを設置してください ・ 設定画面にログインしている間、他のウェブサイトにはアクセスしないでください ・ 設定画面での操作終了後は、ウェブブラウザを終了してください ・ ウェブブラウザに保存された設定画面のパスワードを削除してください

※該当製品の設定変更操作の詳細は、取扱説明書をご参照ください。

※該当製品の取扱説明書は、弊社ホームページより [ダウンロード](#) していただけます。

■関連情報

JVN#28412757 :

因幡電機産業製 Wi-Fi AP UNIT における複数の脆弱性

和文 <https://jvn.jp/jp/JVN28412757/>

英文 <https://jvn.jp/en/jp/JVN28412757/>

■謝辞

脆弱性 CVE-2023-31196、CVE-2023-31198

本脆弱性の発見者である株式会社ラック 飯田雅裕様に感謝申し上げます。

■更新履歴

2023.06.08 この脆弱性情報ページを公開しました。

2023.06.09 「■関連情報」「■謝辞」を追加しました。

■連絡先

お問い合わせ窓口

フリーダイヤル 0120-952-276

メールアドレス abaniact-wapu@gr-inaba.com

受付時間 午前9時～午後5時（土・日・祝日及び弊社指定休日を除く）

【別添】

■製品画像

