

USHA Smart3 Card
設定ソフトウェア
「SNMP FITility」
取扱説明書

はじめに:	4
1. ご使用上の注意:	4
2. 用語等の表記について:	4
3. インストール	6
4. IP 設定	9
5. バックアップとエクスポート	12
6. バックアップとインポート	15
7. FW アップグレード	18
8. About(情報)	21
9. ウェブブラウザー	22
10. 追加情報	23

- ※Java および全ての Java 関連の商標およびロゴは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- ※ Windows, Windows Installer, .NET Framework は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※ Solaris は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- ※ AIX は、米国 International Business Machines Corp.の登録商標です。
- ※ UNIX は、The Open Group の登録商標です。
- ※ Linux は Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- ※ その他の製品名、社名は各社の登録商標または商標です。
- ※ Microsoft Corporation のガイドラインに従って画面写真を使用しています。

おことわり

- (1) 本ソフトウェアおよび本書の一部または全部を、許可なく複製、転載することは、かたくお断りいたします。
- (2) 本製品の内容につきましては万全を期して検査を行っておりますが、万一、お気づきの点がございましたら、下記お問い合わせ先までご連絡ください。
- (3) 本製品の内容は、予告なく変更される場合があります。
- (4) 本製品の運用に際しては、本取扱説明書をよくお読みになって、機能を理解した上で御使用ください。本製品を使用したことによる結果につきましては、責任を負いかねますので、ご了承ください。
- (5) 本ソフトウェアのご使用において、Ablerex Electronics Co., Ltd. および和田電気株式会社(以下当社といいます)はいかなる種類の保証も行いません。また保証には、本ソフトウェアに欠陥がないことの保証、商用性の保証、特定用途へ適合性の保証、非侵害性の保証が含まれ、かつこれらに限定されません。万一、本ソフトウェアに何らかの欠陥があった場合、あるいは何らかの危害または損害をもたらした場合、当社は一切の責任を負いません。また、それに応じて必要なサービス、修復、修理のコストはすべてお客様が負担するものとします。

お問い合わせ先

Ablerex Electronics Co., Ltd.
E-mail: info@ablerex.com.tw

・はじめに：

このたびは、当社製品をご使用いただき誠にありがとうございます。SNMP FITility ソフトウェアは、当社製無停電電源装置(UPS)用 SNMP カード「USHA Smart3」の IP アドレス設定およびファームウェア(FW)アップグレードを行うためのソフトウェア製品です。

本資料では、SNMP FITility のインストール手順、ご使用方法、ご使用上の注意事項などを記載しています。ご使用の前に必ずお読みください。また、お読みになった後は、いつでもご覧になれる場所に保管してください

なお、ご使用の前に無停電電源装置(UPS)本体および SNMP カード「USHA Smart3」の取扱説明書をお読みいただき、その上で本ソフトウェアをご使用下さい。

1. ご使用上の注意：

本ソフトウェアは一般オフィスや家庭で使われるコンピュータに使用することを目的に設計、製造されています。きわめて高い信頼性や安全性が要求される次のような用途には絶対に使用しないでください。

- ・人命に直接かかわる医療機器などの用途。
- ・人身の損傷にいたる可能性のある用途。(航空機、船舶、電車、エレベータ等の運行、運転、制御に直接関連する用途)
- ・社会的、公共的に重要なコンピュータシステム、幹線通信機器、公共の交通システムなどへの用途。
- ・これらに準ずる機器への用途。

2. 用語等の表記について：

- ・説明がない場合、Windows OS を Windows と表記しています。
- ・Windows コンピュータを PC、UNIX／Linux コンピュータを WS と表記しています。
- ・UNIX コンピュータには、OS 名称を明記していない限り、Linux を含めた主要 UNIX－OS を搭載したコンピュータを指します。
- ・PC、WS の両方を示す場合は、「コンピュータ」と表記しています。
- ・ソフトウェア導入後の初期状態を「デフォルト」と表記しています。
- ・本書の図版には、Windows 版の画面を使用しています。

- ・シリアルインターフェースを持った UPS、USB インタフェースを持った UPS、SNMP カードを組み込んだ UPS、または外部接続用インターフェースを持った UPS を「UPS」と表記しています。
- ・SNMP カードを組み込んだ UPS を「SNMP カード付き UPS」と表記しています。
- ・SNMP FITility ソフトウェアを SNMP FITility、または本ソフトウェアと表記しています。
- ・UPS 管理ソフトと UPS を組み合わせた環境を「UPS 管理システム」と表記しています。
- ・Java Virtual Machine を「JavaVM」、または、「Java 実行環境」と表記しています。
- ・本書では、UNIX／Linux のデーモンプログラムを、Windows 版と合わせるために「サービスプログラム」と表記しています。
- ・キャラクタベースのユーザー・インターフェースを「CUI」と表記しています。
- ・ウインドウベースのユーザー・インターフェースを「GUI」と表記しています。

3. インストール

【動作環境】

□動作確認済み OS:

Windows 7, 8, 10

□使用可能インターフェース:

イーサネット: 10BASE-T/100BASE-TX

インストール手順

※本ソフトウェアをインストールする際は、管理者/Administrator権限のあるユーザーとしてコンピュータにログインしてください。

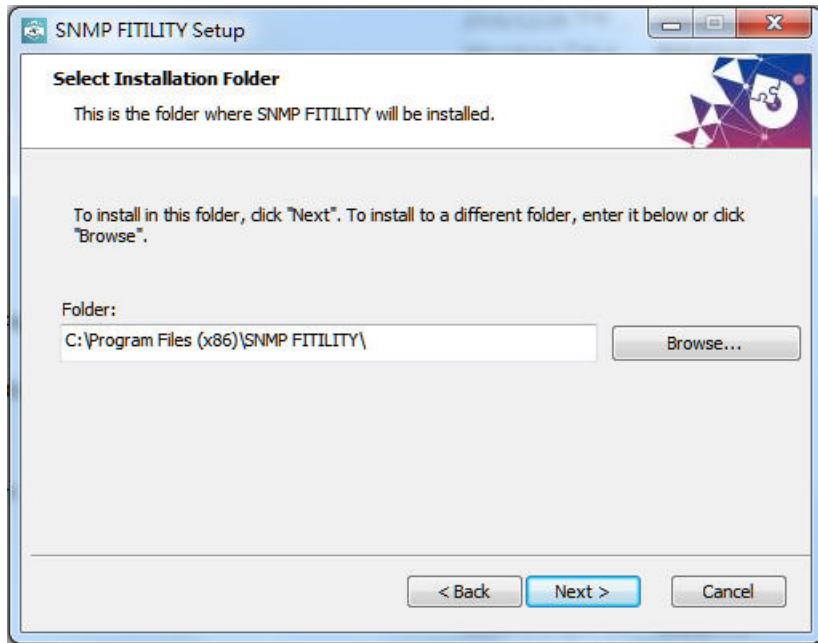
- 1). 当社より入手した“SNMP FITility xxxx.exe”を任意のフォルダに格納し、セットを実行してください。



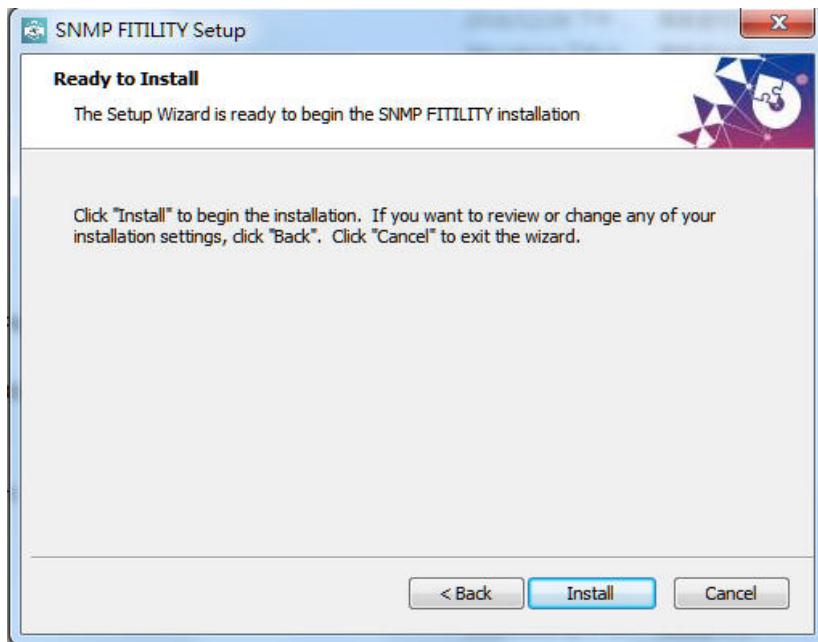
- 2). 「SNMP FITility xxxx.exe」をダブルクリックして、以下の画面が表示されたら、「Next」をクリックして次に進みます。



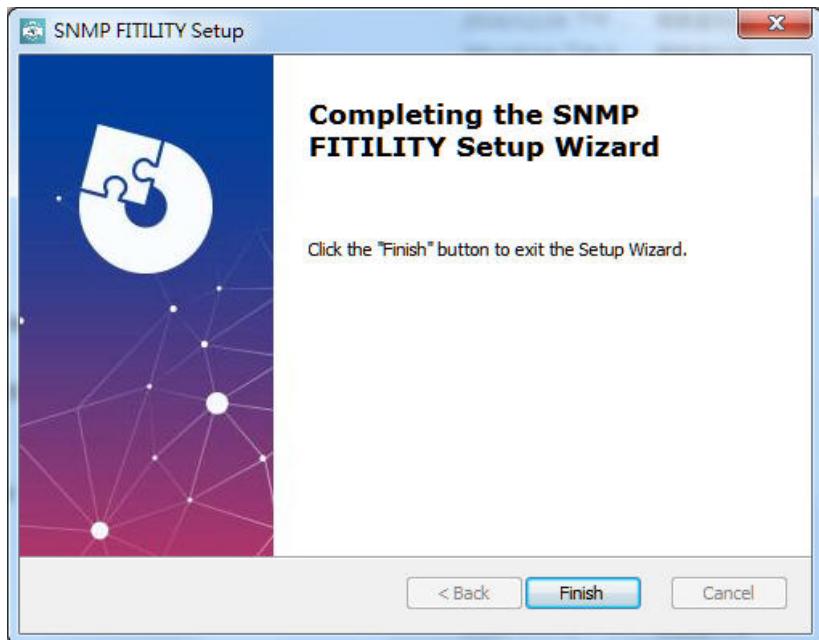
- 3). 「Select Installation Folder (インストールフォルダーの選択)」に入り、SNMP FITILITY ソフトウェアをインストールする場所を選択します。
(デフォルト: 「C:\Program Files(x86) \ SNMP FITILITY\」) 「Next」をクリックして、次に進みます。



- 4). 「Install」をクリックして、インストールが行われます。



- 5). 以下の画面が表示されたら、「Finish」をクリックして、インストールを終了します。



< Back

Finish

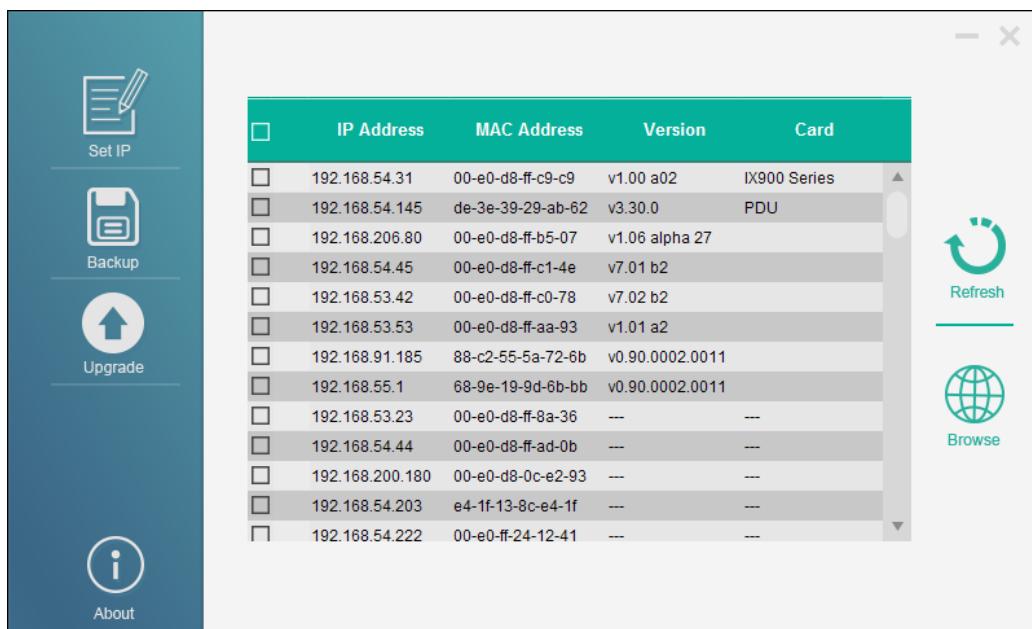
Cancel

4. IP アドレス設定

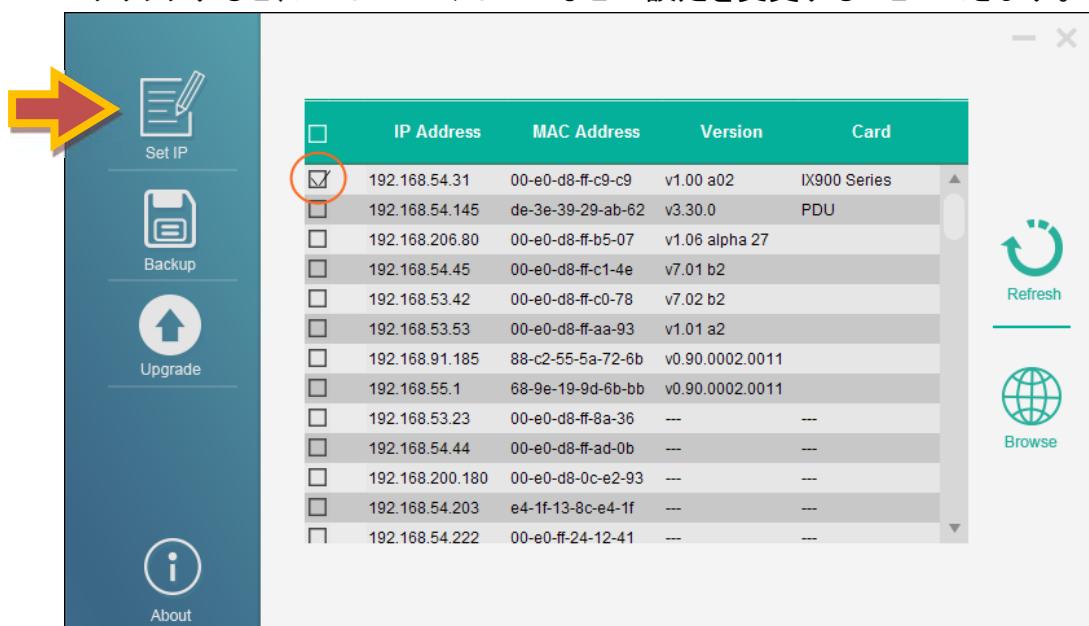
SNMP カードの IP アドレスなどネットワーク情報を変更できます。

※ SNMP FITility を起動する前に、コンピュータと SNMP カード付き UPS が正しく接続され、UPS が起動状態であることを確認してください。

- 1). SNMP FITility(以下 FITility という)起動時に以下のメイン画面が表示されます。起動後 FITility は自動で SNMP カード付き UPS(以下カードという)の IP Address などの情報をリストアップします。



- 2). IP アドレスを変更するカードの左端チェックボックスをチェックし、その後 [Set IP] アイコンをクリックすると、カードの IP アドレスなどの設定を変更することができます。



- 3). カードに Account (Username) と Password を設定している場合は、設定情報を入力し、[Next]をクリックしてください。
- ※Account の初期値は usha です。
- ※Password の初期値は admin です。

The screenshot shows a software window titled "SNMP FITility". At the top, there are buttons for "Submit All" and account/password fields. Below is a table with columns: Del, IP Address, Account, and Password. A row is selected, with the "Account" field containing "usha" and the "Password" field containing "****", both highlighted with red boxes.

Del	IP Address	Account	Password
	172.31.1.11	usha	****

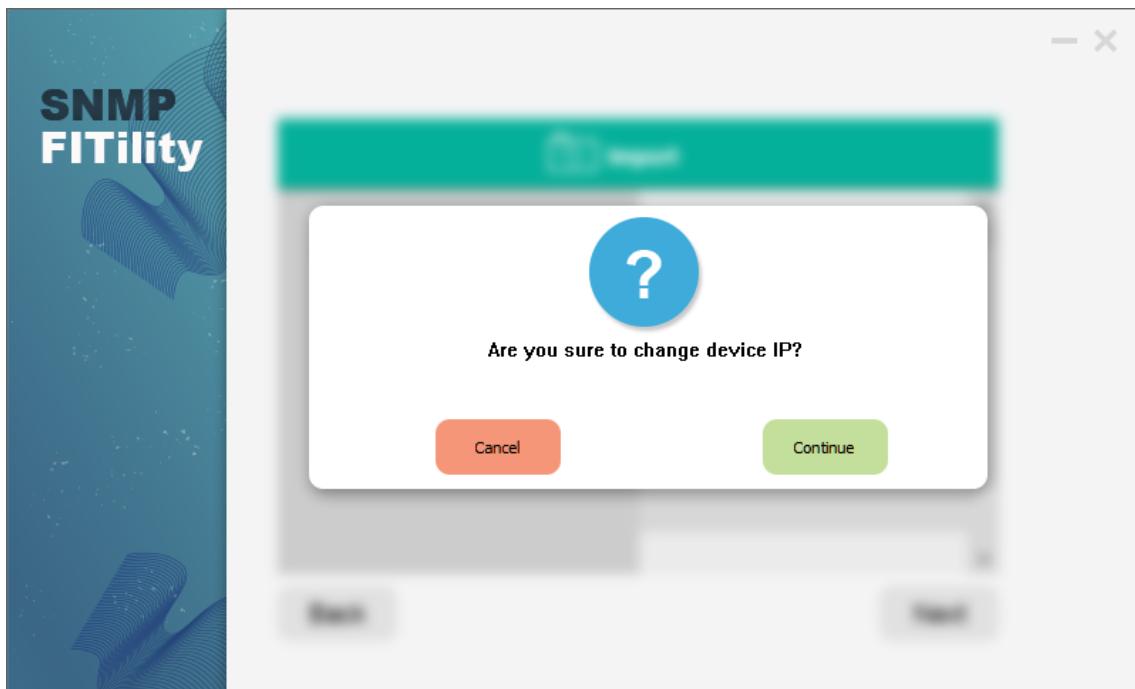
At the bottom are "Home" and "Next" buttons.

- 4). 新たな IP アドレスなどの変更する情報を設定し、[Next]をクリックしてください。

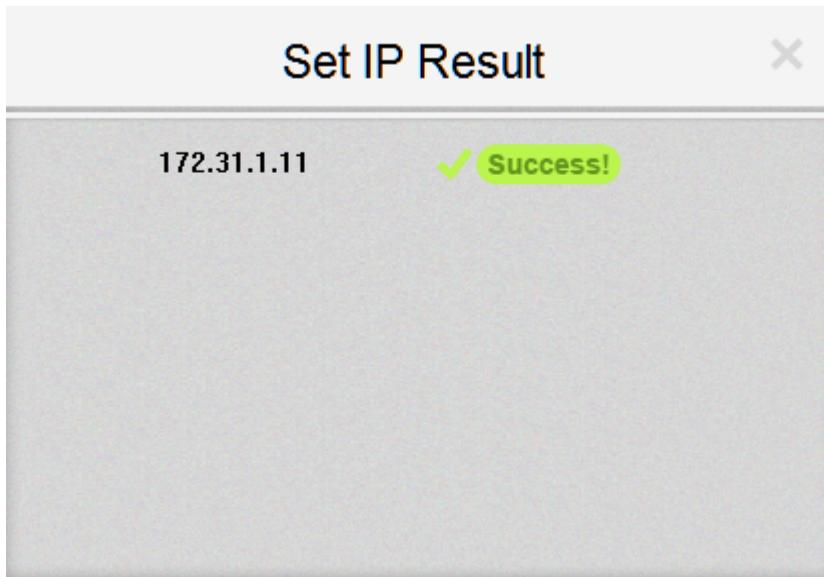
The screenshot shows a software window titled "Set IP". It has two main sections: a left panel with input fields for IP Address, MAC Address, Subnet Mask, and Gateway, and a right panel showing current values. The left panel fields are: IP Address: 172.31.1.11, MAC Address: 00-e0-d8-ff-c2-23, Subnet Mask: 255.255.0.0, and Gateway: 172.31.0.1. The right panel shows: IP Address: 172.31.1.11 and MAC Address: 00-e0-d8-ff-c2-23. At the bottom are "Home" and "Next" buttons.

	IP Address	MAC Address
IP Address :	172.31.1.11	00-e0-d8-ff-c2-23
MAC Address :	00-e0-d8-ff-c2-23	
Subnet Mask :	255.255.0.0	
Gateway :	172.31.0.1	
DHCP		

- 5). 下記の画面が表示され [Cancel] (設定キャンセル) か [Continue] (設定続行) の選択がで
ます。 問題がなければ[Continue]をクリックし、設定を完了させてください。



- 6). IP 設定変更が成功した時、以下の画面が表示されます。



5. バックアップとエクスポート

カードの設定情報のバックアップとエクスポート(再読み込み)ができます。

- 対象カード表示行の左端チェックボックスをチェックし、その後[Backup]アイコンをクリックしてください。選択したカードの設定情報をバックアップまたはエクスポートすることができます。

The screenshot shows a software interface for managing network cards. On the left, there's a sidebar with icons for 'Set IP' (pencil and notepad), 'Backup' (floppy disk), and an upward arrow. A large yellow arrow points from this sidebar to the main content area. The main area is a table listing network cards with columns for IP Address, MAC Address, Version, and Card Type. The first card in the list has its checkbox checked and is highlighted with a red circle. To the right of the table is a 'Refresh' button.

	IP Address	MAC Address	Version	Card
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.54.31	00-e0-d8-ff-c9-c9	v1.00 a02	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	192.168.54.145	de-3e-39-29-ab-62	v3.30.0	PDU
<input type="checkbox"/>	192.168.206.80	00-e0-d8-ff-b5-07	v1.06 alpha 27	
<input type="checkbox"/>	192.168.54.45	00-e0-d8-ff-c1-4e	v7.01 b2	
<input type="checkbox"/>	192.168.53.42	00-e0-d8-ff-c0-78	v7.02 b2	
<input type="checkbox"/>	192.168.53.53	00-e0-d8-ff-aa-93	v1.01 a2	

- カードに Account (Username) と Password を設定している場合は、設定情報を入力し、[Next]をクリックしてください。

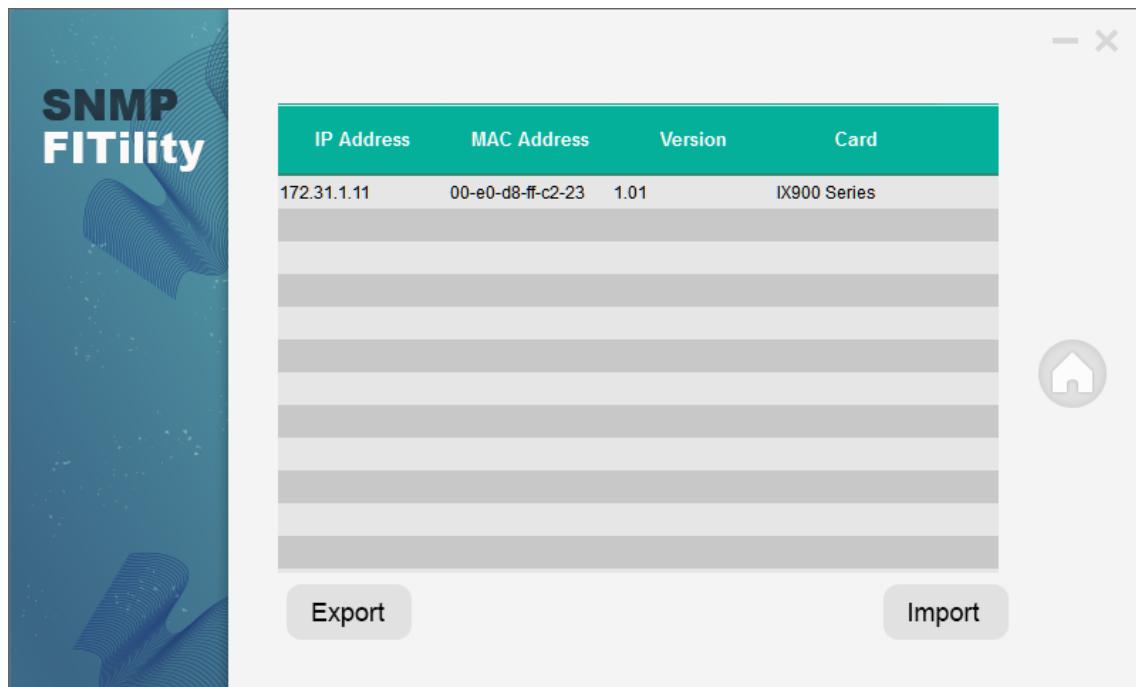
※Account の初期値は usha です。

※Password の初期値は admin です。

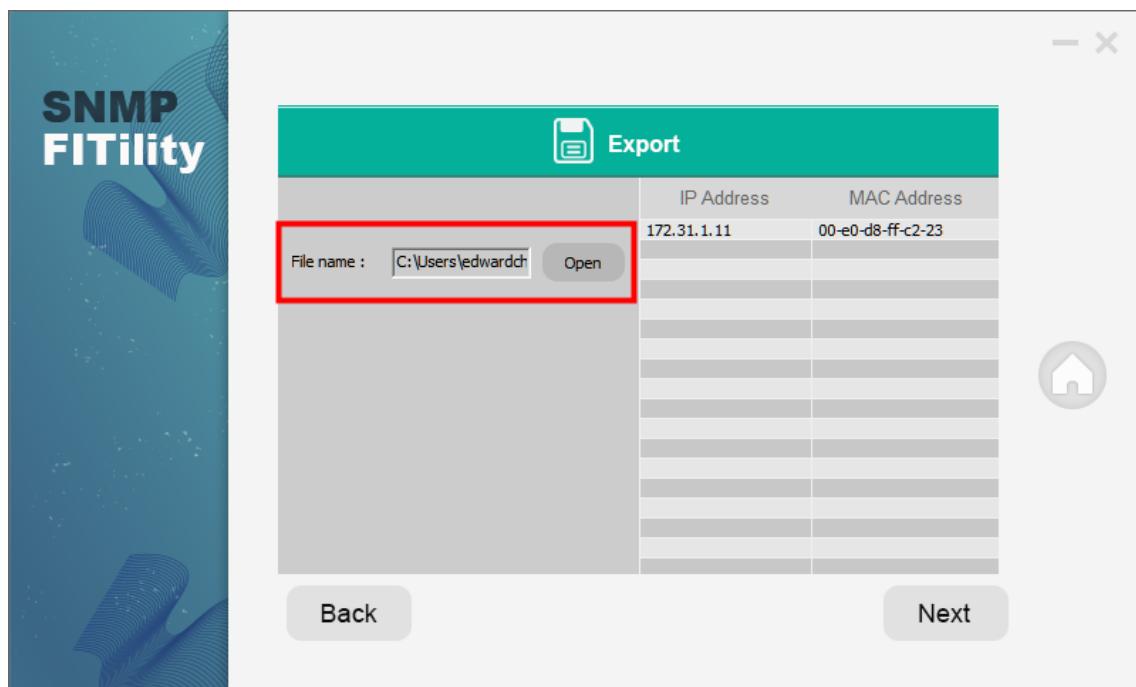
The screenshot shows the 'SNMP FITility' configuration interface. On the left, there's a decorative background image. The main area has a green header bar with 'Submit All' and account/password input fields. Below this is a table with columns for Del, IP Address, Account, and Password. The first row shows an IP address (172.31.1.11) and accounts 'usha' and '****'. Red boxes highlight the 'usha' and '****' entries. At the bottom are 'Home' and 'Next' buttons.

Del	IP Address	Account	Password
	172.31.1.11	usha	****

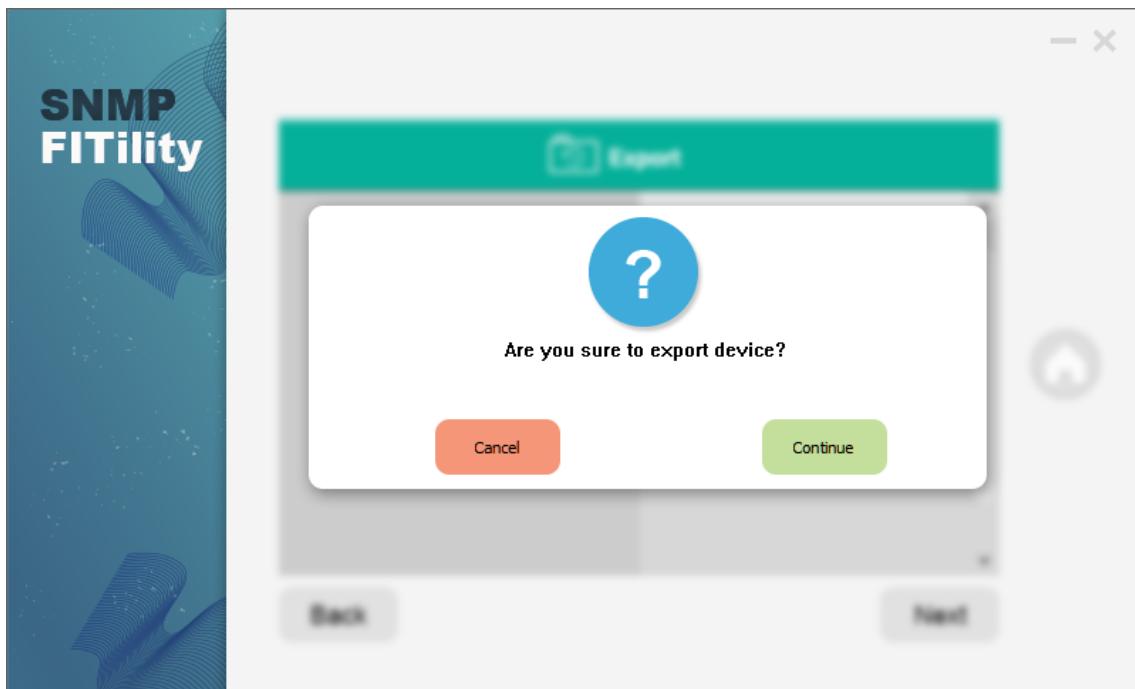
3). [Export]をクリックし、選択したカードの設定情報を保存します。



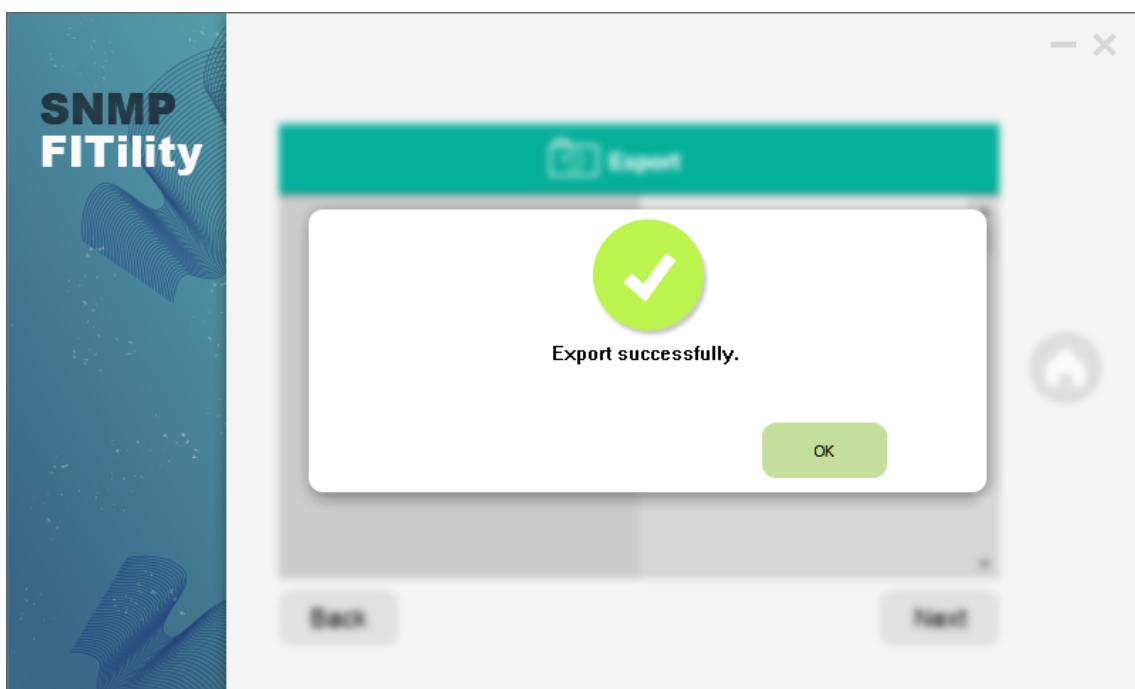
4). ファイル名と保存する場所を選択し、[Next]をクリックしてください。



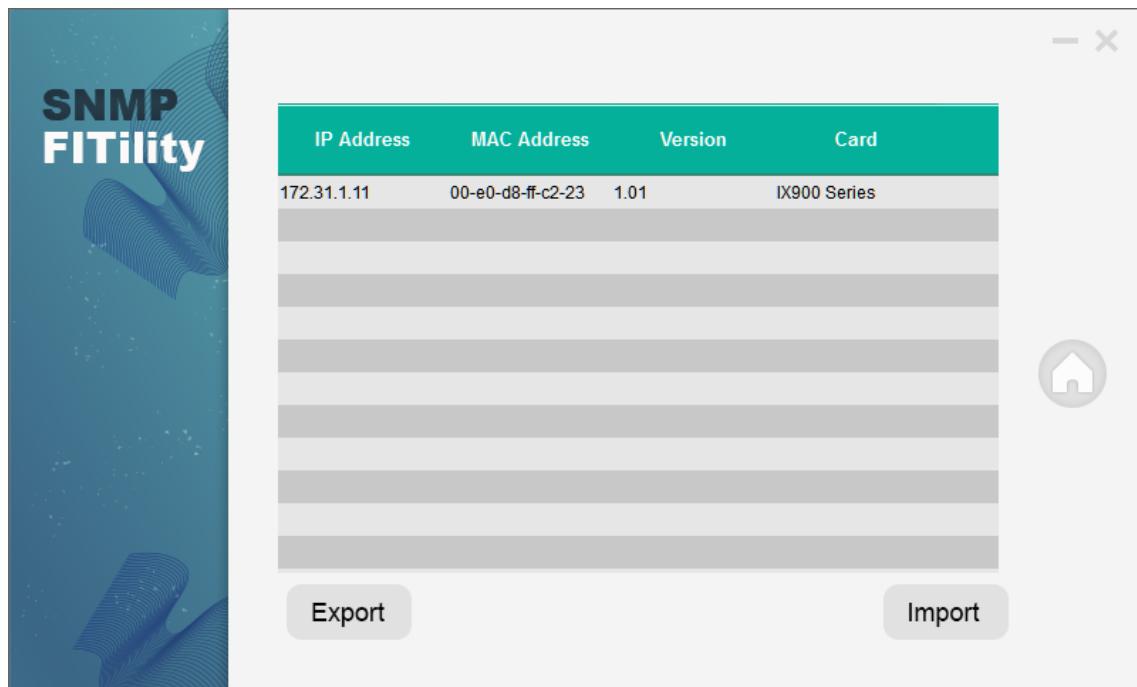
- 5). 下記の画面が表示され[Cancel](キャンセル) か [Continue](続行)の選択がでます。
問題がなければ[Continue]をクリックし、ファイルを保存してください。



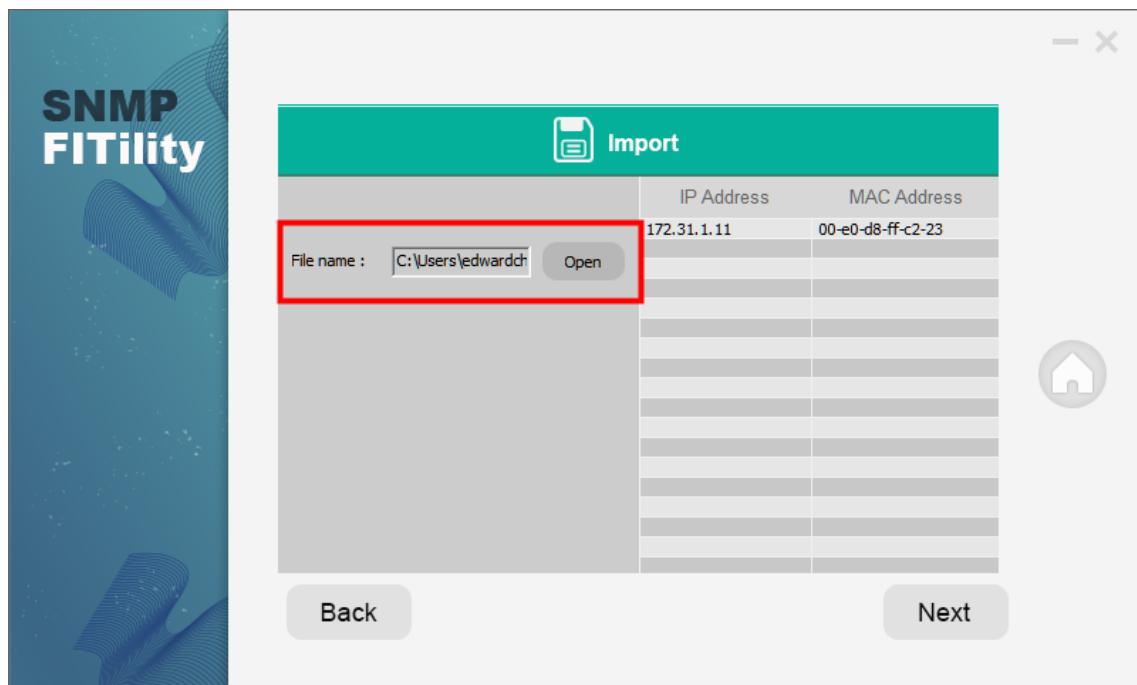
- 6). ファイルの保存ができると以下の画面が表示されます。



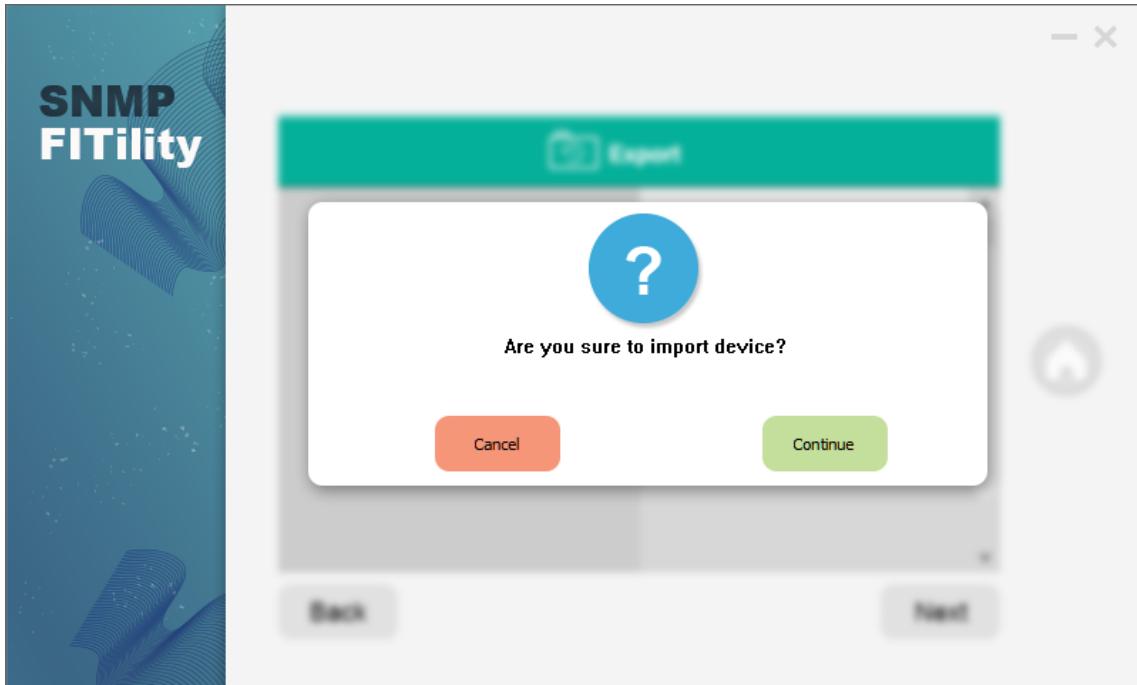
7). 上の 3). で[Import]をクリックすると、選択したカードに設定情報を読み込むことができます。



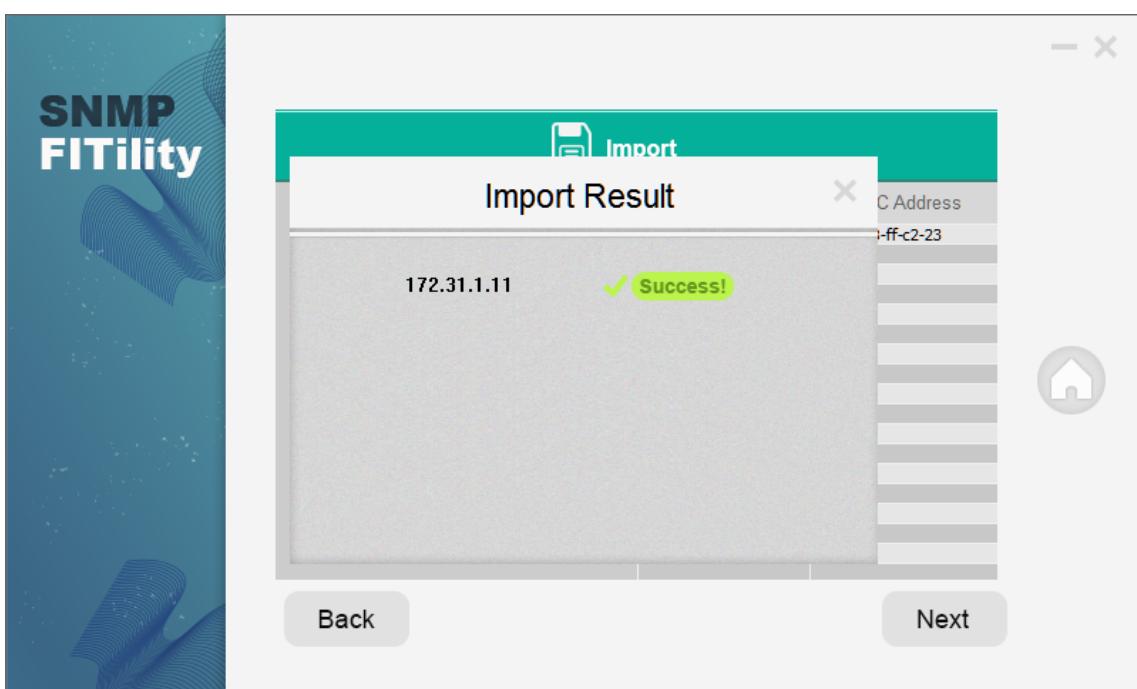
8). 設定情報ファイルが保存されているファイル名と場所を選択し、「Next」をクリックしてください。



9). 下記の画面が表示され[Cancel](キャンセル) か [Continue](続行) の選択ができます。問題がなければ[Continue]をクリックし、ファイルを保存してください。



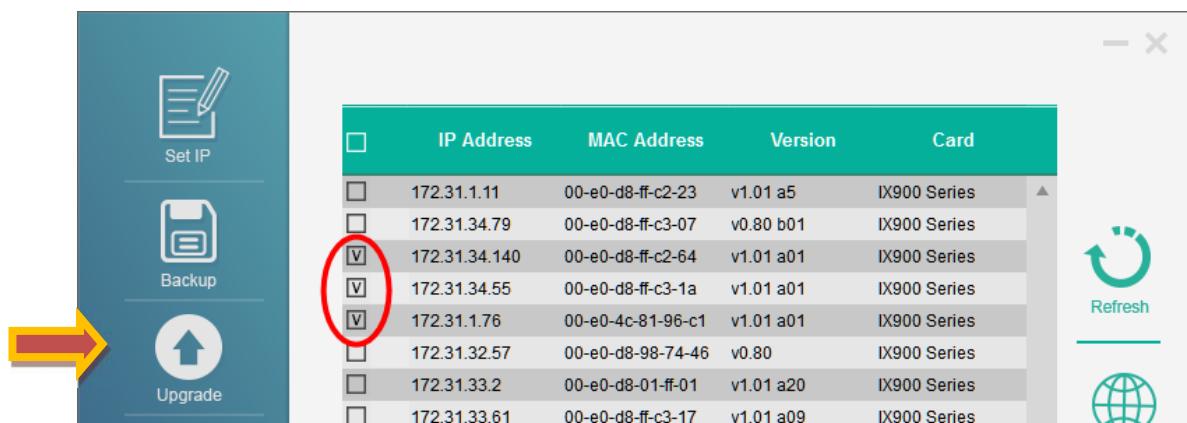
10). ファイルのインポートに成功した時、以下の画面が表示されます。



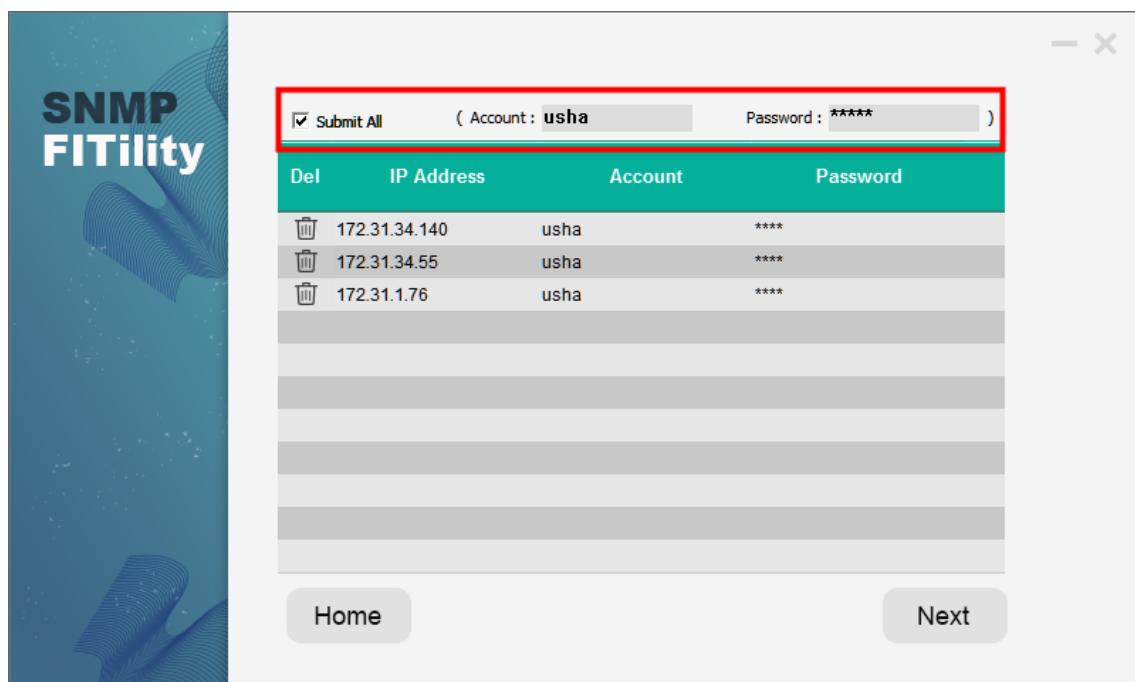
7. ファームウェア・アップグレード

カードのファームウェア・アップグレードができます。

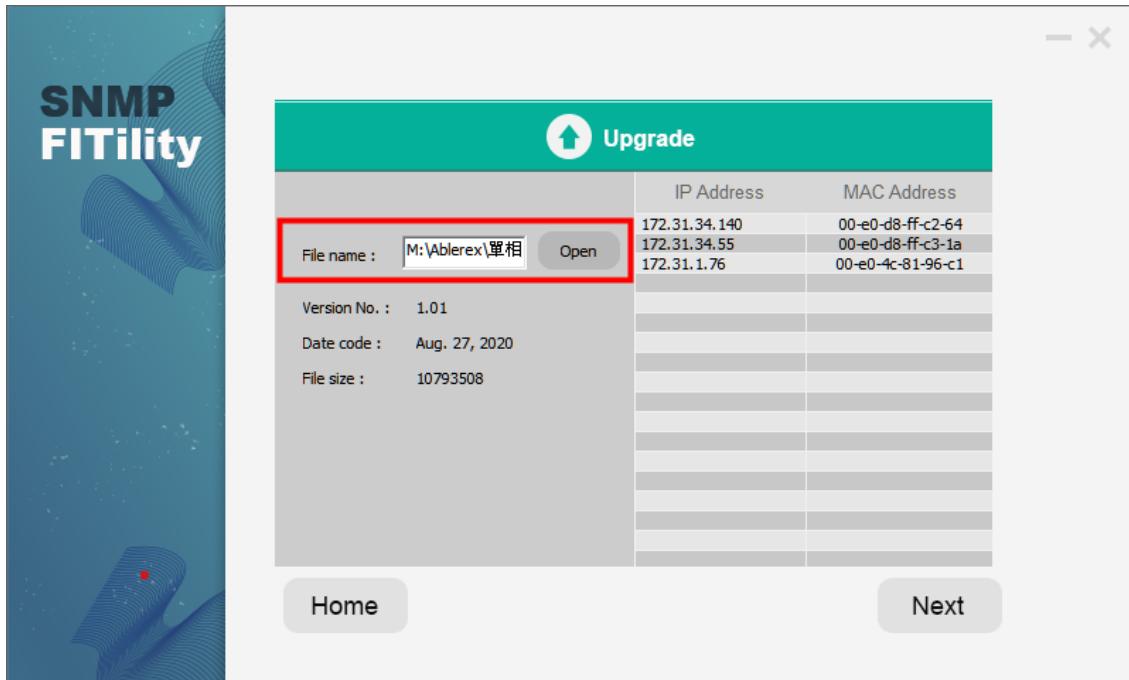
- 対象カード表示行の左端チェックボックスをチェックし、その後[Upgrade]アイコンをクリックしてください。選択したカードのファームウェア(FW)をアップグレード(更新)することができます。



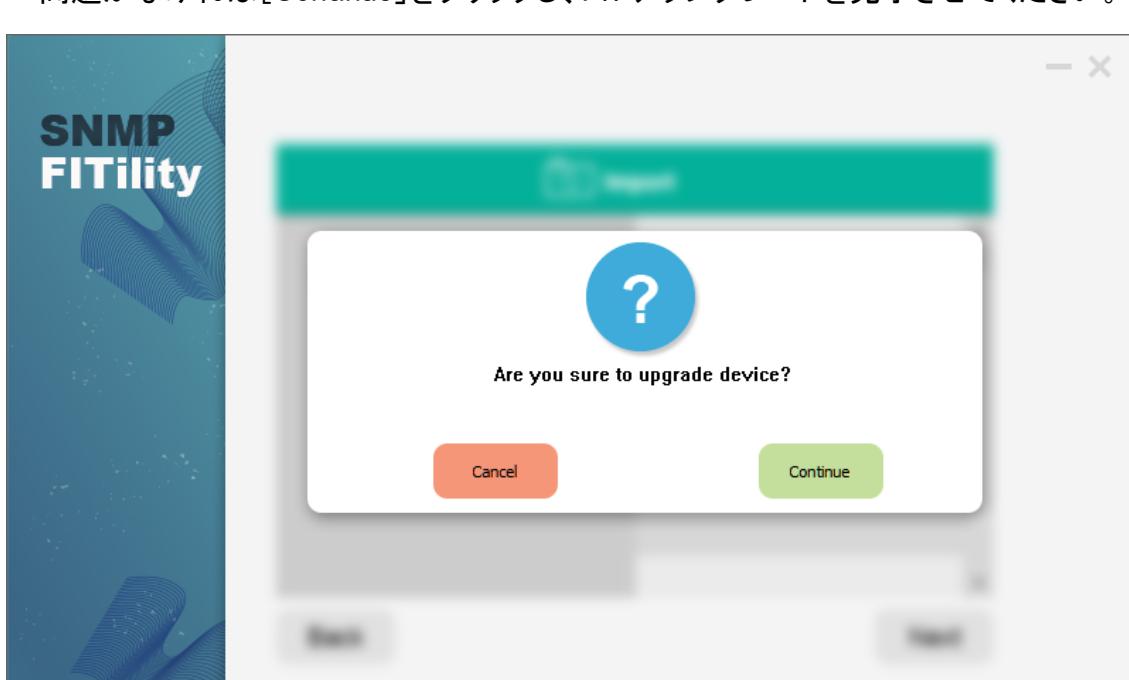
- カードに Account (Username) と Password を設定している場合は、設定情報を入力し、[Next]をクリックしてください。
※Account の初期値は usha です。
※Password の初期値は admin です。



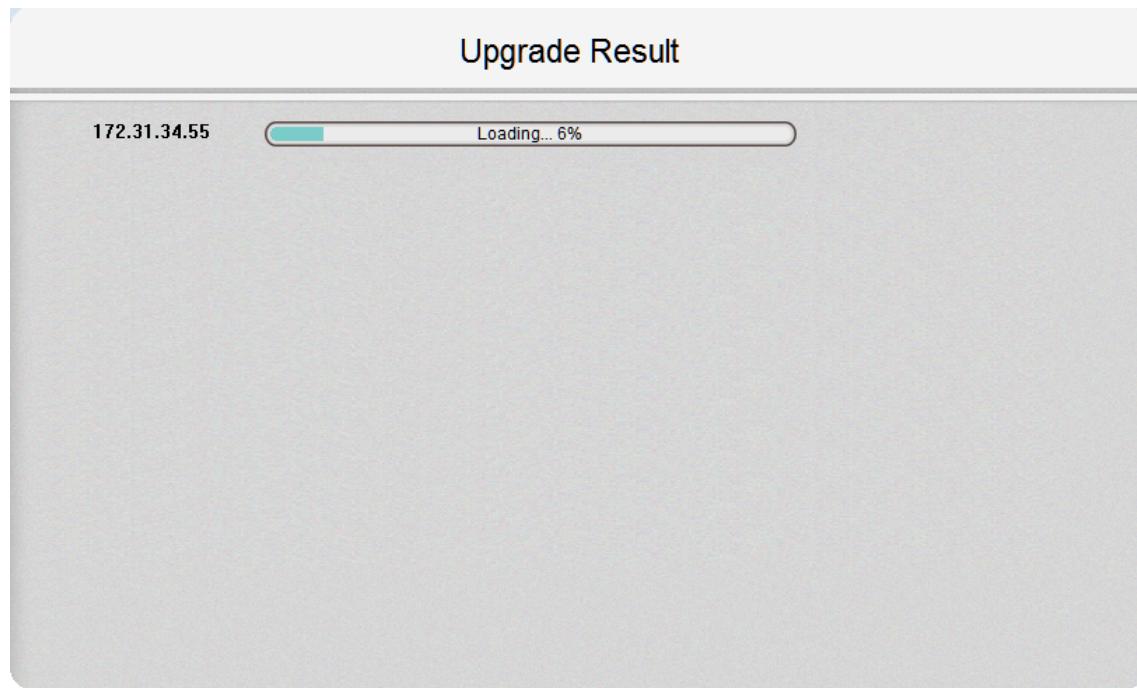
3). FW が保存されている場所を選択し、「Next」をクリックしてください。



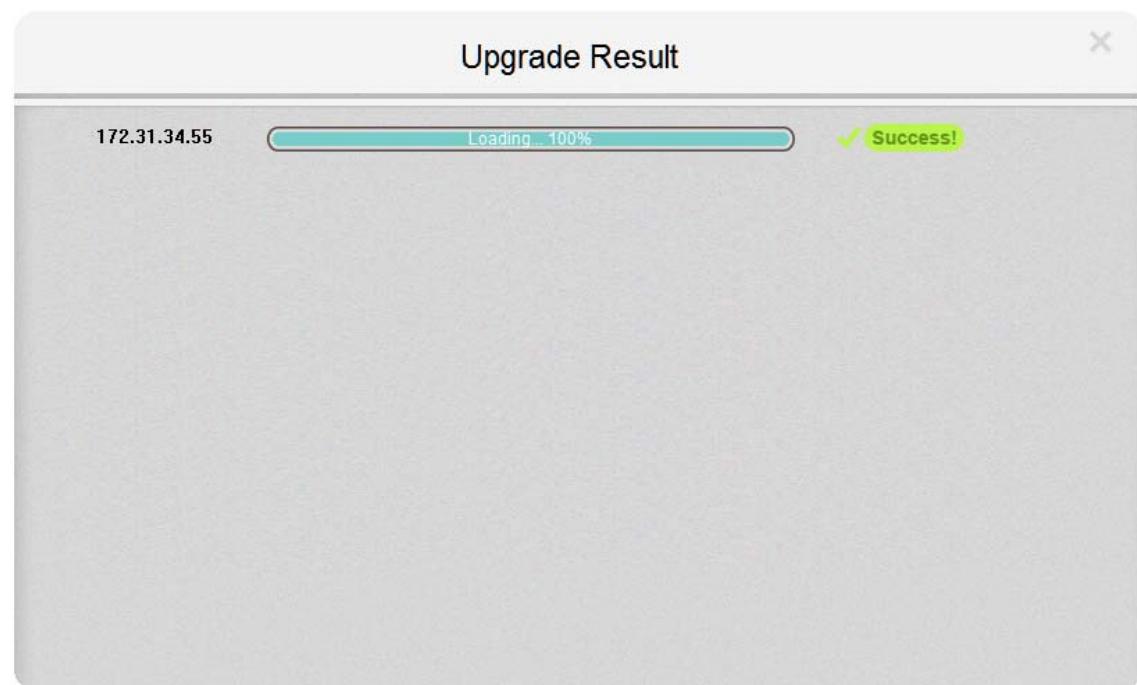
4). 下記の画面が表示され [Cancel] (キャンセル) か [Continue] (続行) の選択がでます。問題がなければ[Continue]をクリックし、FW アップグレードを完了させてください。



5). アップグレード中の画面が表示されます。

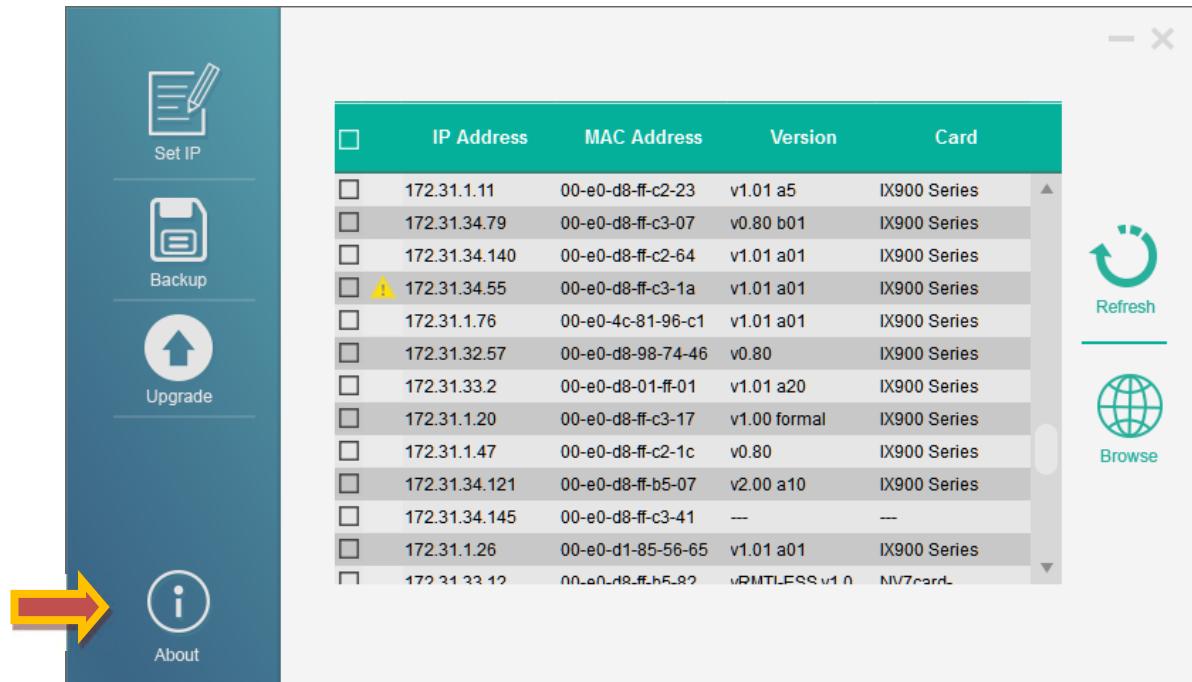


6). アップグレードに成功した時、以下の画面が表示されます。



8. About(情報)

- 「About」(情報)をクリックして、FITility のバージョンを表示します。



The screenshot shows the main interface of the FITility software. On the left, there is a vertical sidebar with four options: 'Set IP' (pencil icon), 'Backup' (floppy disk icon), 'Upgrade' (up arrow icon), and 'About' (info icon). A large yellow arrow points to the 'About' button. The main area is a table with columns: IP Address, MAC Address, Version, and Card. The table lists several network devices, including some with warning icons. On the right side of the main window, there are two buttons: 'Refresh' (refresh symbol) and 'Browse' (globe symbol).

	IP Address	MAC Address	Version	Card
<input type="checkbox"/>	172.31.1.11	00-e0-d8-ff-c2-23	v1.01 a5	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.34.79	00-e0-d8-ff-c3-07	v0.80 b01	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.34.140	00-e0-d8-ff-c2-64	v1.01 a01	IX900 Series
<input checked="" type="checkbox"/>	172.31.34.55	00-e0-d8-ff-c3-1a	v1.01 a01	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.1.76	00-e0-4c-81-96-c1	v1.01 a01	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.32.57	00-e0-d8-98-74-46	v0.80	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.33.2	00-e0-d8-01-ff-01	v1.01 a20	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.1.20	00-e0-d8-ff-c3-17	v1.00 formal	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.1.47	00-e0-d8-ff-c2-1c	v0.80	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.34.121	00-e0-d8-ff-b5-07	v2.00 a10	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.34.145	00-e0-d8-ff-c3-41	---	---
<input type="checkbox"/>	172.31.1.26	00-e0-d1-85-56-65	v1.01 a01	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.33.12	00-e0-d8-ff-h5-82	vRMTLESS v1.0	NV7 card

- ソフトウェアのバージョン及び著作権情報が本ページに表示されます。



9. ウェブブラウザー

- 1). カードの WebUI にアクセスする場合は、カード情報表示行の左端チェックボックスをチェックし、[Browse]をクリックしてください。

The screenshot shows a software interface for managing multiple UPS units. On the left, there's a sidebar with icons for 'Set IP', 'Backup', 'Upgrade', and 'About'. The main area displays a table of card information with columns for IP Address, MAC Address, Version, and Card. Three rows have their checkboxes checked, indicated by a red circle. A yellow arrow points to the 'Browse' button on the right, which has a globe icon.

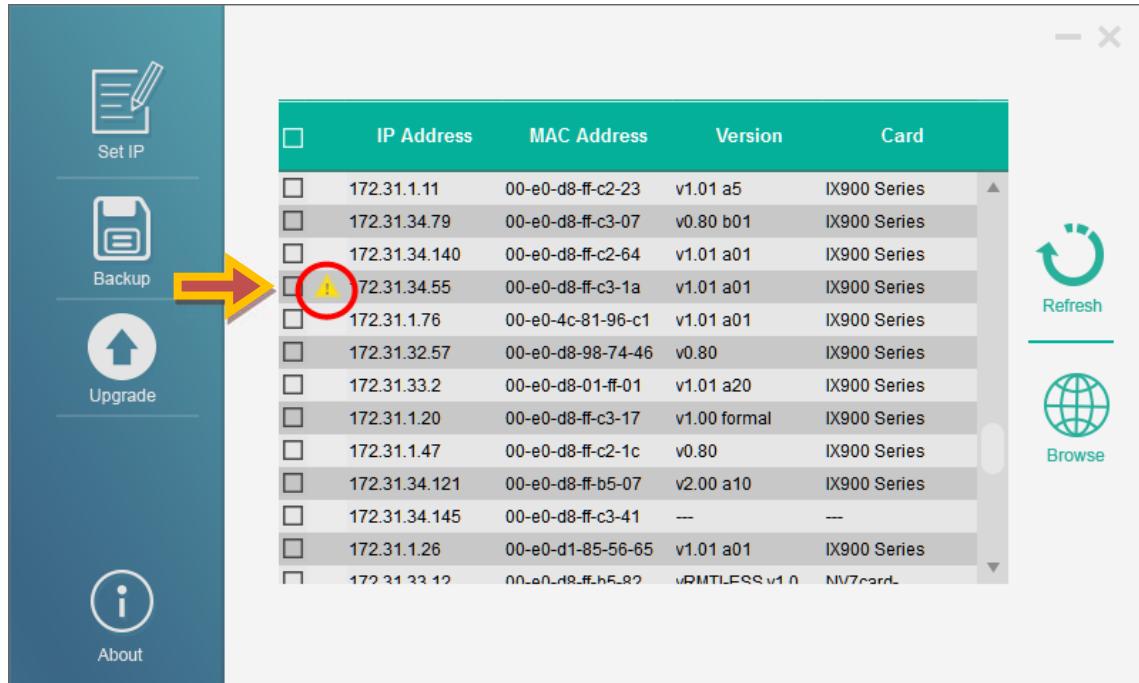
	IP Address	MAC Address	Version	Card
<input type="checkbox"/>	172.31.1.11	00-e0-d8-ff-c2-23	v1.01 a5	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.34.79	00-e0-d8-ff-c3-07	v0.80 b01	IX900 Series
<input checked="" type="checkbox"/>	172.31.34.140	00-e0-d8-ff-c2-64	v1.01 a01	IX900 Series
<input checked="" type="checkbox"/>	172.31.34.55	00-e0-d8-ff-c3-1a	v1.01 a01	IX900 Series
<input checked="" type="checkbox"/>	172.31.1.76	00-e0-4c-81-96-c1	v1.01 a01	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.32.57	00-e0-d8-98-74-46	v0.80	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.33.2	00-e0-d8-01-ff-01	v1.01 a20	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.33.61	00-e0-d8-ff-c3-17	v1.01 a09	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.1.47	00-e0-d8-ff-c2-1c	v1.00 a01	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.34.121	00-e0-d8-ff-b5-07	v2.00 a10	IX900 Series
<input type="checkbox"/>	172.31.33.12	00-e0-d8-ff-b5-82		
<input type="checkbox"/>	172.31.34.122	00-e0-d8-ff-02-54		
<input type="checkbox"/>	172.31.1.1	00-e0-d8-13-h7-81	1.08	

- 2). USHA ウェブブラウザーが開き、選択したカードの WebUI にアクセスできます。

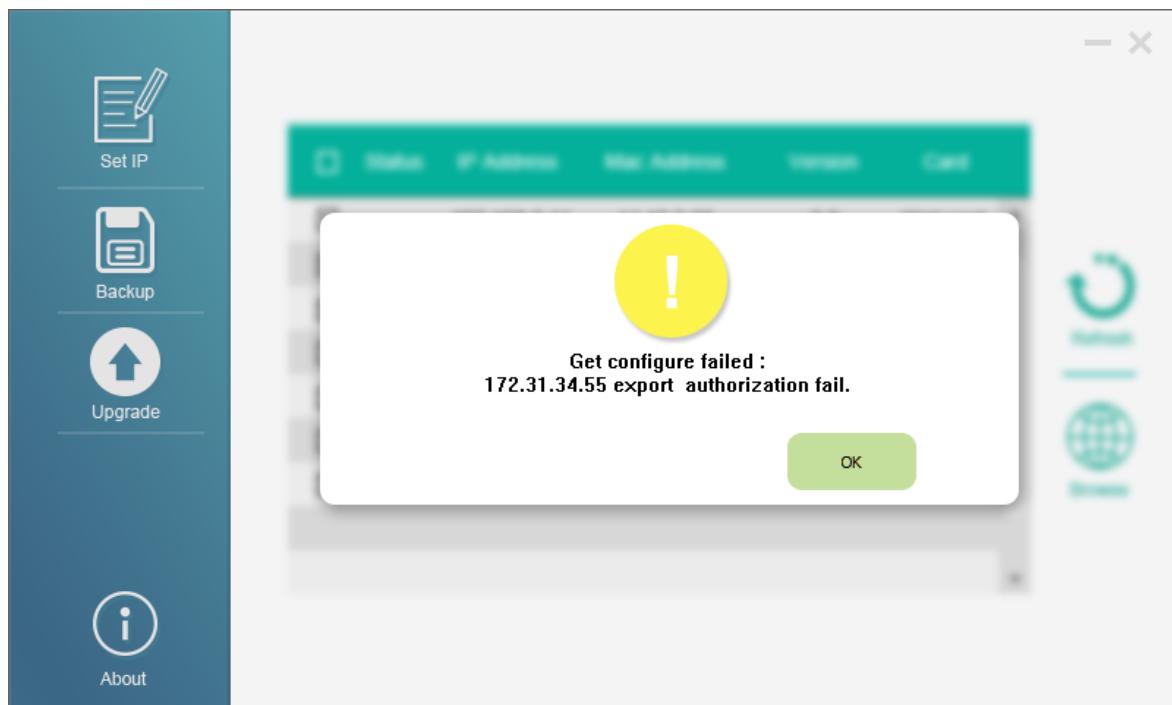
The screenshot shows the USHA UPS Monitor dashboard for the selected card (IP: 172.31.34.140). The left sidebar has a 'System Status' menu with 'Dashboard' selected. The main area includes an 'Overview' section with four cards: 'Power Flow Diagram', 'Voltage Real-time Chart', 'Battery Real-time Status', and 'History Log of Output Load'. Below this is a 'Schedule Calendar' for August 2020. An 'Active Alarm List' section is also present at the bottom.

10. 追加情報

1). “Set IP”、“Backup”、“Upgrade”に失敗した場合、下図の  アイコンが表示されます。



2).  アイコンをクリックし、エラー情報を確認してください。



製造 Ablerex Electronics Co., Ltd.
販売 Ablerex Group 和田電気株式会社
〒103-0013
東京都中央区人形町 1-19-6
中島・牧野ビル 201



XXXXXXXXXXXXXXXXXX