

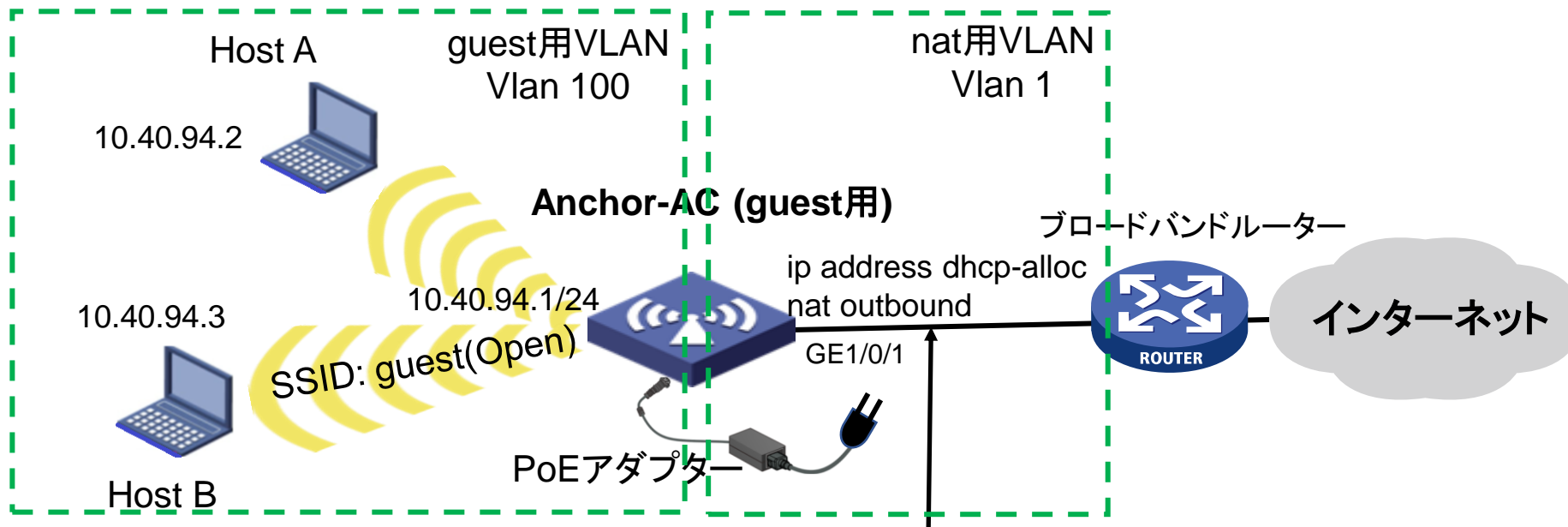


H3C 簡単Anchor-ac+FITキッティングガイド(guestモード)



- 01 Anchor-ac+FITキッティングの手順概要
- 02 コンフィグテンプレートを設置するサイトに合わせ編集
- 03 APのモードをAnchor-acに変更
- 04 GUIにアクセスしてコンフィグを読み込む
- 05 出荷前の設定確認

# Guest用ネットワーク構成



```
# DHCPサーバー設定
dhcp server ip-pool "For guest"
gateway-list 10.40.94.1
network 10.40.94.0 mask 255.255.255.0
dns-list 8.8.8.8 114.114.114.114
#
interface Vlan-interface100
ip address 10.40.94.1 255.255.255.0
```

```
# NAT(PAT)
interface Vlan-interface 1
ip address dhcp-alloc
nat outbound 2000
acl basic 2000
rule 0 permit source 10.40.94.0 0.0.0.255
```

# Anchor-ac+FITキッティング手順概要

キッティング作業:

1. 1台のAPの動作モードをAnchor-acに変更する
2. Anchor-acのGUIにアクセスする(<https://192.168.0.50>)
  - a. サイト用に設定されたコンフィグを読み込む
  - b. コンフィグをsaveする
3. コンフィグをsaveする



- 01 Anchor-ac+FITキッティングの手順概要
- 02 コンフィグテンプレートを設置するサイトに合わせ編集
- 03 APのモードをAnchor-acに変更
- 04 GUIにアクセスしてコンフィグを読み込む
- 05 出荷前の設定確認



# コンフィグのテンプレート(サンプル)

```
#
version 7.1.064, Release 2459
sysname H3C
#
wlan global-configuration
#
telnet server enable
#
port-security enable
#
dhcp enable
#
lldp global enable
lldp hold-multiplier 8
#
password-recovery enable
#
vlan 1
#
Vlan 100
#
dhcp server ip-pool "For guest"
gateway-list 10.40.94.1
network 10.40.94.0 mask 255.255.255.0
dns-list 8.8.8.8 114.114.114.114
#
途中省略
#
```

```
wlan service-template guest
ssid guest
vlan 100
user-isolation enable
service-template enable
```

```
#
途中省略
#
interface GigabitEthernet1/0/1
#
interface WLAN-Radio1/0/1
#
interface WLAN-Radio1/0/2
#
```

```
interface Vlan-interface1
ip address dhcp-alloc
nat outbound 2000
#
Interface Vlan-interface100
ip address 10.40.94.1 255.255.255.0
#
途中省略
#
Acl basic 2000
step 1
rule 0 permit source 10.40.94.0 0.0.0.255
#
```

```
wlan ap xxxx-xxxx-001 model WA6320-JP
serial-id xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
mac-address xxxx-xxxx-0001
anchor-ap enable #デフォルトはdisableだが
# enableにすると障害復旧後master選挙に参加
radio 1
radio enable
service-template guest
radio 2
radio enable
service-template guest
gigabitethernet 1
#
```



- 01 Anchor-ac+FITキッティングの手順概要
- 02 コンフィグテンプレートを設置するサイトに合わせ編集
- 03 APのモードをAnchor-acに変更
- 04 GUIにアクセスしてコンフィグを読み込む
- 05 出荷前の設定確認

## 動作モード変更はコマンドで行います

- RS-232規格のコンソールケーブルを用意し、図のようにWA6638の左端のRJ-45のジャックに挿入します。使用するボーレートは次ページを参照ください。
- WA6638はDC電源またはPoEスイッチで稼働しますので、PoEスイッチを用意して頂き、PoEスイッチを介してPCのLANポートに接続します。WA6638の真ん中のRJ-45ポートは100M/1G/10Gの自動認識になります。





# アクセスポイントの動作モードのコマンドによる変更

手順：現在の動作モードの確認 → 動作モードの変更 → 変更されたかどうかの確認

#現在のモードを確認(工場出荷状態ではFITモード)

<H3C> **display wlan device role**

Current running mode: FIT AP.

# system-viewにてap-modeコマンドでAnchor-acモードに変更

<H3C> **system-view**

System View: return to User View with Ctrl+Z.

[H3C] **ap-mode anchor-ac**

Changing working mode will reboot system. Continue? [Y/N]:y

注：APモードには以下の3つのモード  
が選択できます。

**ap-mode { anchor-ac | cloud | fit }**

#モード変更のためにAPIは自動的にrebootします。

System is starting...

Press Ctrl+D to access BASIC-BOOTWARE MENU...

Booting Normal Extended BootWare

リブート中メッセージ省略

Image file flash:/wa6600-boot.bin is self-decompressing.....

.....Done.

System image is starting...

Line con0 is available.

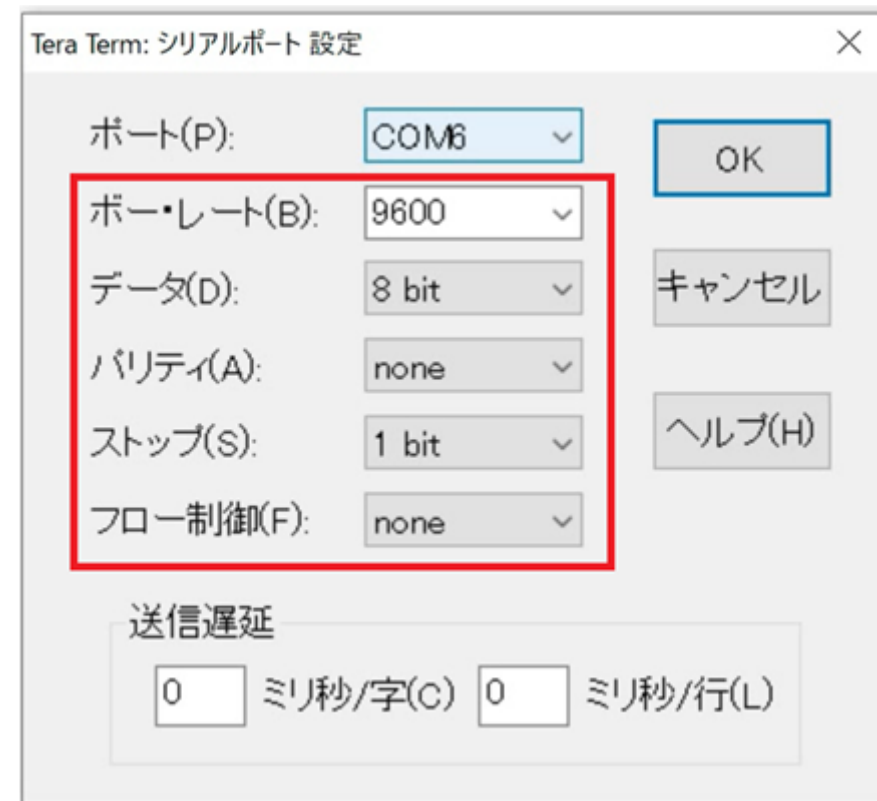
Press ENTER to get started.

#起動後Cloudモードになったことを確認します。

<H3C> **display wlan device role**

Current running mode: Anchor AC.

<H3C> **save force**



コンソール接続の通信設定は、9600ボー、データ8ビット、パリティなし、ストップビット1、フロー制御なし



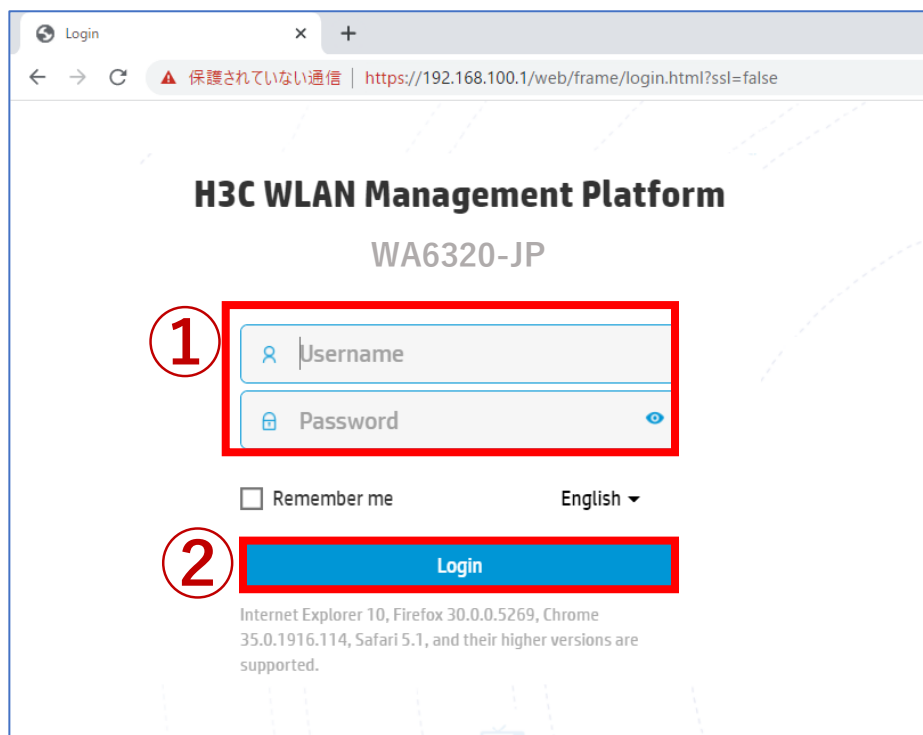
- 01 Anchor-ac+FITキッティングの手順概要
- 02 コンフィグテンプレートを設置するサイトに合わせ編集
- 03 APのモードをAnchor-acに変更
- 04 GUIにアクセスしてコンフィグを読み込む
- 05 FIT APをAnchor-acに登録する
- 06 登録されたFIT APをAnchor-acのバックアップに設定
- 07 出荷前の設定確認

# Anchor-acのGUIにログインする方法

PCのブラウザを起動し以下のURLを入力します。

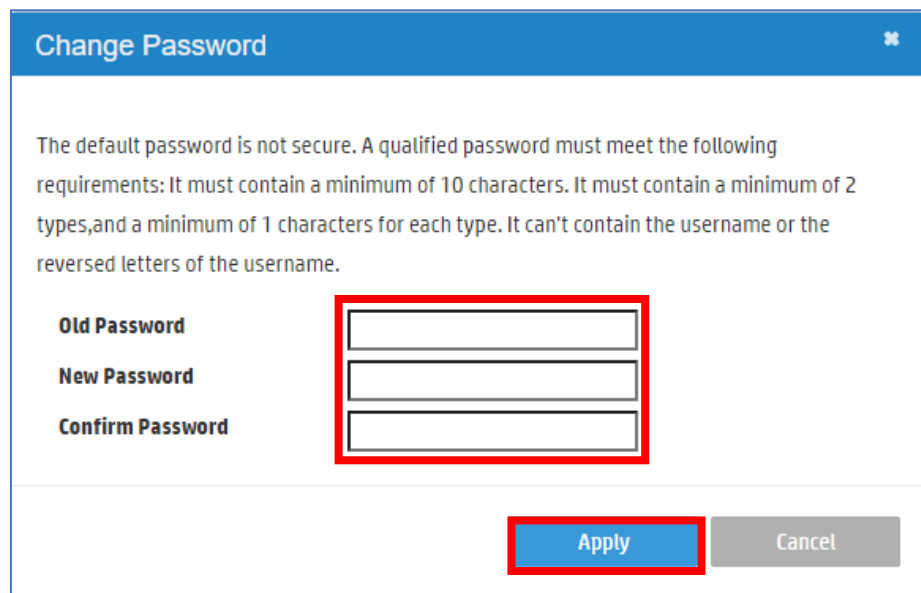
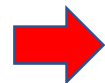
<http://192.168.0.50/>

デフォルトのユーザー名: admin、パスワード: h3capadmin



1

2



Change Password

The default password is not secure. A qualified password must meet the following requirements: It must contain a minimum of 10 characters. It must contain a minimum of 2 types, and a minimum of 1 characters for each type. It can't contain the username or the reversed letters of the username.

Old Password

New Password

Confirm Password

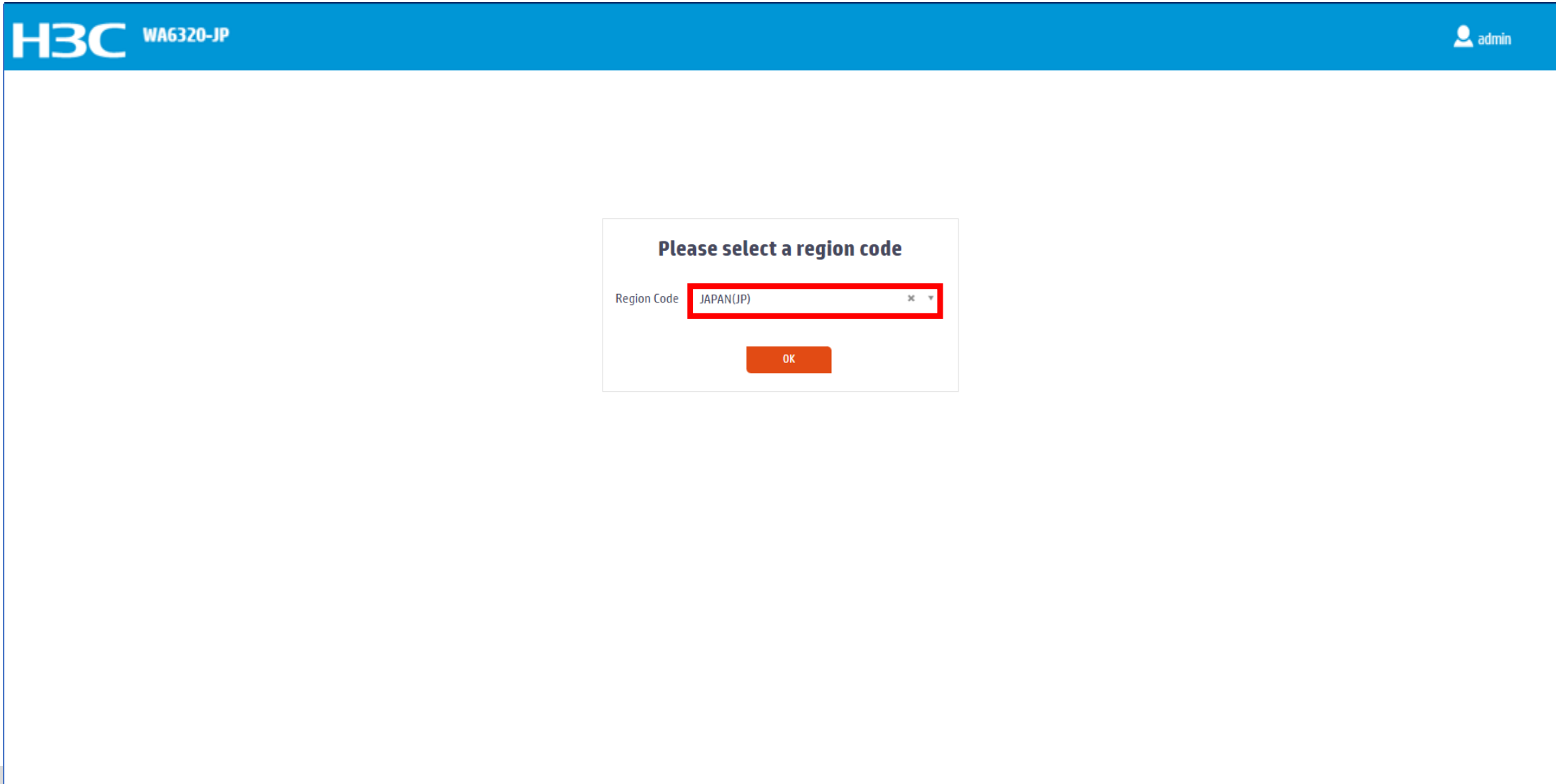
Apply Cancel

パスワードは10文字以上で、英数字記号などの2種類を含み、登録されているユーザー、adminなどの文字を含まないこと。

# Anchor-acのGUIにログインする方法

初めてログインした際は、region-codeを設定する必要があります。

※region-codeにより送信する電波の国別の制約に従います。日本はJAPAN(JP)です。



H3C WA6320-JP

admin

Please select a region code

Region Code JAPAN(JP) × ▾

OK

# ログインするとDashboardが表示されます

The screenshot displays the H3C WA6320-JP dashboard interface. The top navigation bar includes the H3C logo, the model number WA6320-JP, and the user 'admin'. The left sidebar contains a menu with items: Actions, Dashboard, Quick Start, Monitoring, Wireless Configuration, Network Security, System, Tools, and Reporting. The main content area is titled 'All Networks > Dashboard' and features several widgets: 'System Logs' with 0 Emergency, 5 Critical, and 8 Warning events; 'APs' with a pie chart showing 1 Online AP; 'System usage' showing 0% CPU and 68% Memory; 'Wireless services' with a bar chart for SSID; and 'Clients' showing 0 clients. At the bottom, there are 'System View' and 'Network View' buttons, with 'Network View' highlighted by a red box. A red arrow points from the 'Network View' button to the 'Wireless services' widget. A large red arrow points from the left sidebar menu towards the center of the dashboard. A red box highlights the left sidebar menu.

メニュー

ビューの切換え [System View | Network View]

System View Network View

Access Points 1 0 0 0 Clients 0 Event Logs 1 0 5 8 12



# キッティング用にカスタマイズされたコンフィグを読み込む

System View > System > Management > Configuration > Import Configuration

The screenshot displays the H3C WA6320-JP web management interface. The breadcrumb navigation path is System > System > Management > Configuration. The left sidebar contains a menu with the following items: Actions, Dashboard, Network Configuration, Network Security, System (highlighted with a red box and circled '2'), Event Logs, Resource, File Systems, Administrators, Management (highlighted with a red box and circled '3'), and Tools. The main content area shows the Configuration page with buttons for Save Running Configuration, Export Running Configuration, and Import Configuration (highlighted with a red box and circled '5'). Below these buttons are links for View running configuration and Reset to factory defaults. At the bottom of the page, there are tabs for System View (highlighted with a red box and circled '1') and Network View. The bottom right corner shows status indicators for Access Points (1 green, 0 grey, 0 red), Clients (0), and Event Logs (0 red, 4 yellow, 11 blue, 18 grey).

① System View

② System

③ Management

④ Configuration

⑤ Import Configuration

Save Running Configuration Export Running Configuration Import Configuration

View running configuration >

Reset to factory defaults >

Access Points 1 0 0 Clients 0 Event Logs 0 4 11 18

https://192.168.0.50/wnm/frame/index.php?sessionid=200001e43372d6ed0bb33f9d7f41cfe4a492#importdiag

# キッティング用にカスタマイズされたコンフィグを読み込む

The screenshot shows the 'Import Configuration' interface on the left and a Windows File Explorer window on the right. The File Explorer is open to the 'Downloads' folder, showing a file named 'startup.cfg' selected. The interface includes a red arrow pointing to the 'ファイルを選択' (Select file) button, a red box around the 'startup.cfg' file, and a red box around the '開く(O)' (Open) button.

1 ファイルを選択 選択され

Overwrite the running confi

2 startup.cfg

3 開く(O) キャンセル

注:コンフィグを装置に保存されているstartup.cfgに上書きするのみなので、現在のコンフィグはrebootさせないと反映されません。

# 読み込まれたコンフィグで立ち上げるためReboot

The screenshot displays the H3C WA6320-JP web management interface. The left sidebar shows the 'Management' menu selected. The main content area shows the breadcrumb trail 'System > System > Management > Reboot'. The 'Reboot' tab is highlighted with a red box and a circled '1'. Below it, the 'Reboot Device' button is highlighted with a red box and a circled '2'. A modal dialog titled 'Reboot' is open, containing the question 'Are you sure you want to reboot the device?'. Two options are listed: 'save running configuration before the reboot.' (unchecked) and 'force reboot the device immediately without performing any software check.' (checked). The 'Apply' button is highlighted with a red box and a circled '4', and the 'Cancel' button is visible next to it. A circled '3' is placed next to the 'force reboot' option.



- 01 Anchor-ac+FITキッティングの手順概要
- 02 コンフィグテンプレートを設置するサイトに合わせ編集
- 03 APのモードをAnchor-acに変更
- 04 GUIにアクセスしてコンフィグを読み込む
- 05 出荷前の設定確認

# 完成したゲストAPに接続して動作を確認します

## オープン認証



## 接続したPC

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.675]  
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
C:¥Users¥H3C>ipconfig
```

```
Windows IP 構成
```

```
Wireless LAN adapter Wi-Fi:
```

```
接続固有の DNS サフィックス . . . . .:  
リンクローカル IPv6 アドレス. . . . .: fe80::35e8:d633:3383:d67%9  
IPv4 アドレス . . . . .: 10.40.94.2  
サブネット マスク . . . . .: 255.255.255.0  
デフォルト ゲートウェイ . . . . .: 10.40.94.1
```

```
C:¥Users¥weigu>ping www.google.com
```

```
www.google.com [142.251.42.164]に ping を送信しています 32 バイトのデータ:  
142.251.42.164 からの応答: バイト数 =32 時間 =7ms TTL=115  
142.251.42.164 からの応答: バイト数 =32 時間 =16ms TTL=115  
142.251.42.164 からの応答: バイト数 =32 時間 =14ms TTL=115  
142.251.42.164 からの応答: バイト数 =32 時間 =3ms TTL=115
```

```
142.251.42.164 の ping 統計:
```

```
パケット数: 送信 = 4、受信 = 4、損失 = 0 (0% の損失)、  
ラウンドトリップの概算時間 (ミリ秒):  
最小 = 3ms、最大 = 16ms、平均 = 10ms
```

```
C:¥Users¥H3C>
```



**H3C**

[www.h3c.com](http://www.h3c.com)