

H3C WA6321H 無線脱着式アクセスポイント

Web-GUI 操作マニュアル



H3C テクノロジー株式会社

<http://www.h3c.com>

H3C Comware Software, Version 7.1.064, Release 2478P81

Copyright (c) 2004-2024 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

Copyright © 2024 H3C テクノロジー株式会社およびそのライセンサー、全著作権所有、全権利を保有します。

本公司の書面許可なしに、いかなる組織や個人も、本書の内容の一部または全部を無断で引用または複製し、いかなる形式での配信も行ってはなりません。

H3C テクノロジー株式会社の商標を除き、このマニュアルに記載されている他社の商標、製品ロゴ、および商品名は、それぞれの権利者が所有しています。

製品バージョンのアップグレードやその他の理由により、このマニュアルの内容が変更される可能性があります。H3C は、このマニュアルの内容を通知や警告なしに変更する権利を留保します。このマニュアルは使用ガイドとしてのみ提供され、H3C はこのマニュアルで正確な情報を提供するよう最善を尽くしていますが、H3C はマニュアルの内容に完全にエラーがないことを保証するものではなく、このマニュアルに含まれるすべての記述、情報、およびアドバイスは、いかなる明示的または黙示的な保証も構成しません。

目次

クイック設定	4
Web サイトへログイン	4
Web サイトを退出	7
ダッシュボード	9
クイックスタート	10
無線サービスの追加	10
2.4GHz と 5 GHz 帯電波設定	11
製品のモニタリング	12
ワイヤレスネットワーク	12
クライアント	12
ワイヤレス構成	13
ワイヤレスネットワーク	13
システム表示のシステム管理	15
自動アップグレード設定	15
管理	20
再起動	20
情報	21

クイック設定

Web サイトへログイン

WWW ブラウザを開く

管理 PC の WWW ブラウザを開き、次 URL を入力します。

WEB サービスにアクセスする URL は <http://wlan-h3c.com> です。

「http://」と「https://」のいずれも、Web-GUI に接続可能です。

WWWブラウザについては、Google Chrome、FireFox、Safari の使用を推奨します。他のブラウザで WEB 管理にログインすると、文字化けまたはフォーマットエラーなどの異常が生じる可能性があります。



デフォルト設定

WEB 管理のデフォルトアカウントです。

ユーザー名 : admin

パスワード : xxxxxxx



初回ログイン時には強制的に設定が必要なので、新しいパスワードを設定してください。

10 文字以上で、アルファベットの大文字・小文字と数字の混在する安全性の高いパスワードの設定を推奨します。

またパスワードを途中変更する場合には下記画面を参照し、設定してください。

右上隅の admin ボタンを選択して、パスワードの変更をクリックする。

新しいパスワードを入力してください。

ネットワークインタフェース	VLAN	ネットワークルーティング	ネットワークサービス	マネージメントプロトコル
インタフェース	VLAN	ルーティングテーブル	IPサービス	HTTP/HTTPS
リンクアグリゲーション	MAC	スタティックルーティング	IP	Telnet
PPPoE	STP		IPv6	SSH
			DHCP/DNS	NTP
			DHCP	LLDP
			IPv4 DNS	設定
			IPv6 DNS	
			マルチキャスト	
			IGMP Snooping	
			MLD Snooping	
			ARP	

パスワードの変更

新しいパスワードの入力 *

(1-63 文字)

新しいパスワードの再入力 *

(1-63 文字)

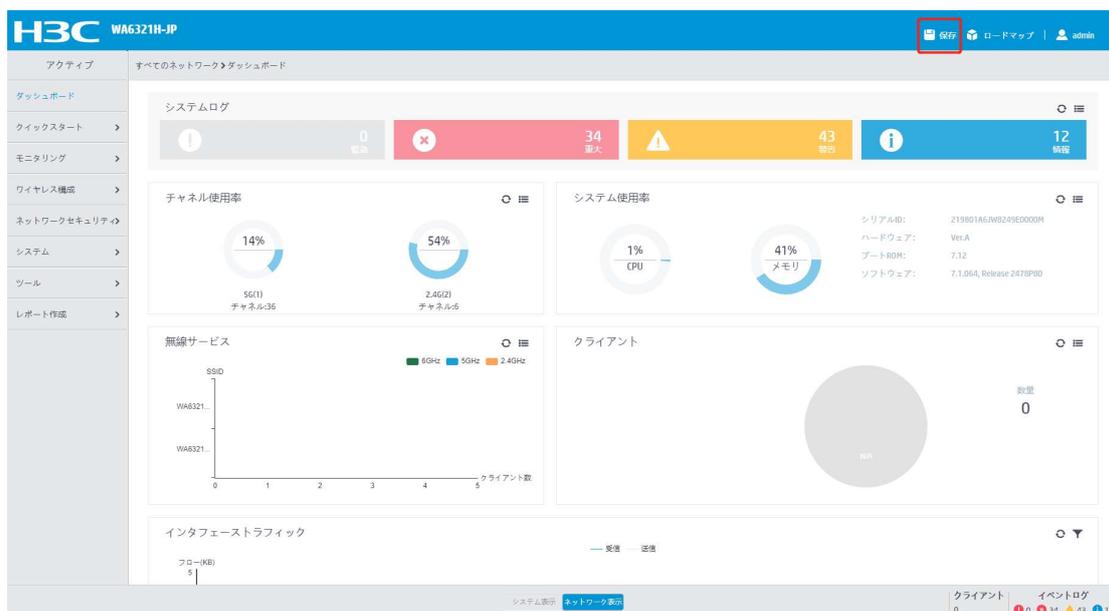
適用 キャンセル

Web サイトを退出

装置の安全性を確保するために、ユーザーは Web で操作を完了した後、すぐにログアウトする必要があります。

Web ページ上で右上隅の<admin>ボタンをクリックし、「ログアウト」をクリックすると、Web からログアウトできます。

Web を終了すると、システムは現在の設定を自動的に保存しません。したがって、ユーザーは Web を終了する前に、ページ右上隅の「保存」をクリックするか、ページ下部の<システム>ボタンをクリックして「システム」メニューページに進み、次にページ左側のナビゲーションバーで「システム > 管理」をクリックし、その後、ページ上部の「設定ファイル」をクリックし、さらに<現在の設定を保存>ボタンをクリックして現在の設定を保存してください。



H3C WA6321H-JP 保存 ロードマップ admin

すべてのネットワーク > ダッシュボード ▲ The device has established a cloud connection to the Cloudnet server. As a best practice, do not configu 言語 日本語 ry.

ダッシュボード

システム表示

ダッシュボード

ネットワーク構成

ネットワークインターフェース	VLAN	ネットワークルーティング	ネットワークサービス	マネージメントプロトコル
インタフェース	VLAN	ルーティングテーブル	IPサービス	HTTP/HTTPS
リンクアグリゲーション	MAC	スタティックルーティング	IP	Telnet
PPPoE	STP		IPv6	SSH
			DHCP/DNS	NTP
			DHCP	LLDP
			IPv4 DNS	設定
			IPv6 DNS	
			マルチキャスト	
			IGMP Snooping	
			MLD Snooping	
			ARP	

システム表示 ネットワーク表示 クライアント イベントログ

1 0 4 15 23

確認 ×

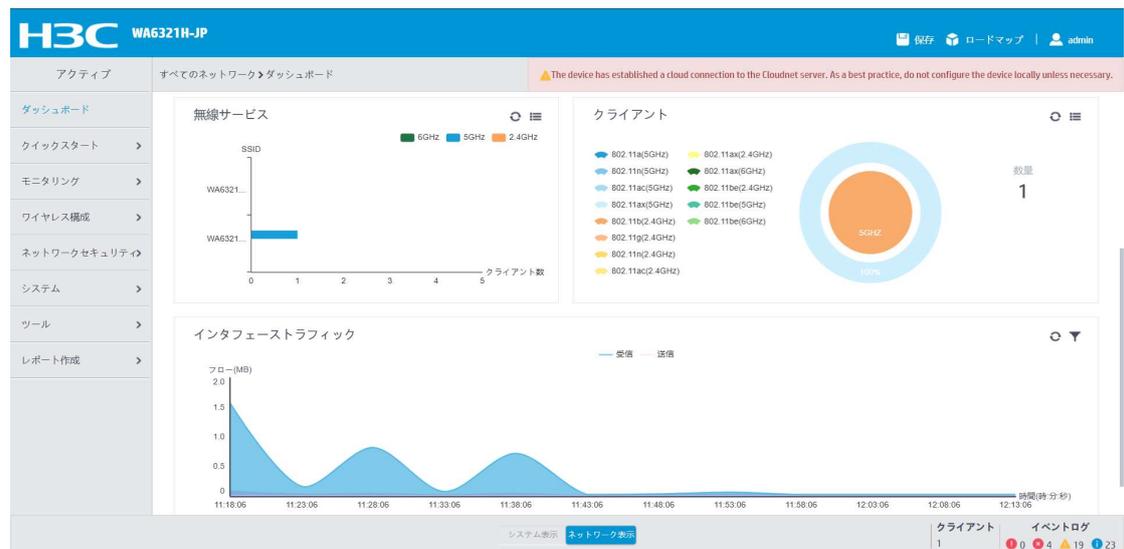
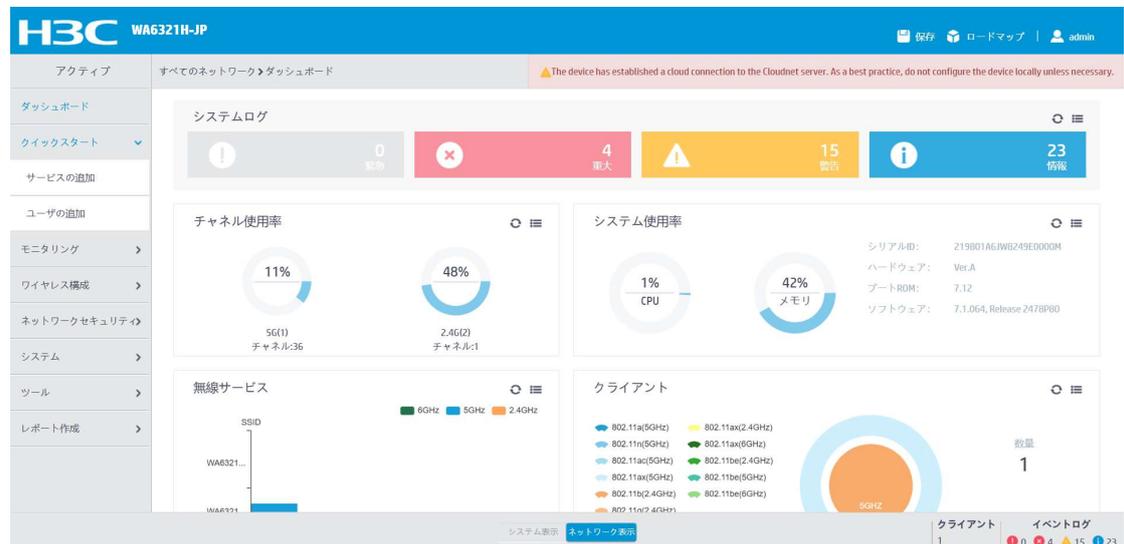
ログアウトしますか?

はい

いいえ

ダッシュボード

WEB 管理画面へのログインが完了するとダッシュボードが表示されます。ダッシュボードでは H3C WA6321H-JP のシステムの状態、通信量の状況が見られます。



クイックスタート

無線サービスの追加

左のサイドメニューの「クイックスタート」をクリック後、「サービスの追加」をクリックします。

無線サービス名や SSID の入力が必要なです。認証モードを選択して、パスワードを入力してください。

無線ネットワークの安全を保護するために、一般的に PSK モードを設定してください。パスワードは最低

8 つの文字で、英語と数字及び記号の組み合わせをおすすめします。設定完了次第、「適用」のボタン

をクリックします。

The screenshot shows the configuration page for adding a wireless service. The left sidebar contains a navigation menu with 'クイックスタート' (Quick Start) selected. The main content area is titled 'サービスの追加' (Add Service) and is split into two columns: '基本設定' (Basic Settings) and '認証設定' (Authentication Settings). In the 'Basic Settings' column, the '無線サービス名' (Wireless Service Name) and 'SSID' fields are highlighted with red boxes. The '無線サービス名' field has a character count '(1-63文字)' and the 'SSID' field has '(1-32文字)'. Below these are fields for '説明' (Description), '無線サービス' (Wireless Service) with radio buttons for 'オン' (On) and 'オフ' (Off), 'デフォルトVLAN' (Default VLAN) with a value of '1', and 'SSIDステルス' (SSID Stealth) and 'ユーザアイソレーション' (User Isolation) with radio buttons for '有効' (Enabled) and '無効' (Disabled). In the 'Authentication Settings' column, the '認証モード' (Authentication Mode) section has several radio button options, with 'スタティックキー-PSK' (Static Key-PSK) selected. The 'セキュリティモード' (Security Mode) section has radio buttons for 'WPA', 'WPA2', and 'WPA or WPA2', with 'WPA or WPA2' selected. The '管理フレーム保護モード' (Management Frame Protection Mode) section has radio buttons for 'オン' (On) and 'オフ' (Off), with 'オン' selected. The 'PSK鍵' (PSK Key) field is highlighted with a red box and has a red error message below it: 'このフィールドは必須です。' (This field is required). The 'パスワードの確認' (Confirm Password) field is also visible. At the bottom of the form, there are two buttons: '高度な設定と適用' (Advanced Settings and Apply) and '適用' (Apply). The footer of the page shows 'システム表示' (System Display), 'ネットワーク表示' (Network Display), 'クライアント' (Clients) with a count of 0, and 'イベントログ' (Event Log) with counts of 0, 26, 25, and 11.

詳細設定は「高度な設定と適用」をクリックすると、さらにパラメータを設定できます。

2.4GHzと5 GHz 帯電波設定

左のサイドメニューの「ワイヤレス構成」をクリック後、「ワイヤレスネットワーク」をクリックします。右のアクションの「編集ボタン」をクリックすると、上のメニューの「バインド」を選択します。5GHz と 2.4GHz 帯電波は選択を可能です。必要に応じて、両方を「→→」ボタンで「候補」から「選択済み」に移動します。逆に、「←←」ボタンで元に戻す。

The screenshot shows the H3C WA6321H-JP management interface. The left sidebar has 'ワイヤレスネットワーク' selected. The main area displays a table of WLAN profiles:

WLANサービス	SSID	ステータス	認証モード	暗号スイート	デフォルトVLAN	アクション
<input type="checkbox"/> 15	WA6321H-JP_DC...	オン	スタティックPSK	CCMP	1	...
<input type="checkbox"/> 16	WA6321H-JP_DC...	オン	スタティックPSK	CCMP	1	...

At the bottom, there are status indicators for 'クライアント' (0) and 'イベントログ' (0, 34, 35, 12).

The screenshot shows the 'バインド' (Bind) configuration page for AP 15. It features two columns: '候補' (Candidates) and '選択済み' (Selected). The '候補' column contains '5GHz(1)' and the '選択済み' column contains '2.4GHz(2)'. A double-right arrow button is positioned between the columns, and a double-left arrow button is below it. '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel) buttons are at the bottom.

製品のモニタリング

ワイヤレスネットワーク

左のサイドメニューの「モニタリング」をクリック後、「ワイヤレスネットワーク」をクリックします。

このページでは、製品に設定されている無線サービスの情報を見ることができます。SSID やクライアントや認証モードなどの情報も含めて。

名前	SSID	クライアント	認証モード	暗号モード	cipherスイート	デフォルトVLAN
15	WA6321H-JP_OC00MD_2g	0	スタティックPSK	CCMP	1	オン
16	WA6321H-JP_OC00MD	0	スタティックPSK	CCMP	1	オン

クライアント

左のサイドメニューの「モニタリング」をクリック後、「クライアント」をクリックします。

このページでは帯電波にアクセスするユーザーの数がわかります。

クライアント

合計 1

6GHz N/A

5GHz 1

2.4GHz 0

ラジオ	クライアント
1	1

SSID	クライアント(6G...	クライアント(5G...	クライアント(2.4...
WA6321H-JP_OC00MD	N/A	1	0

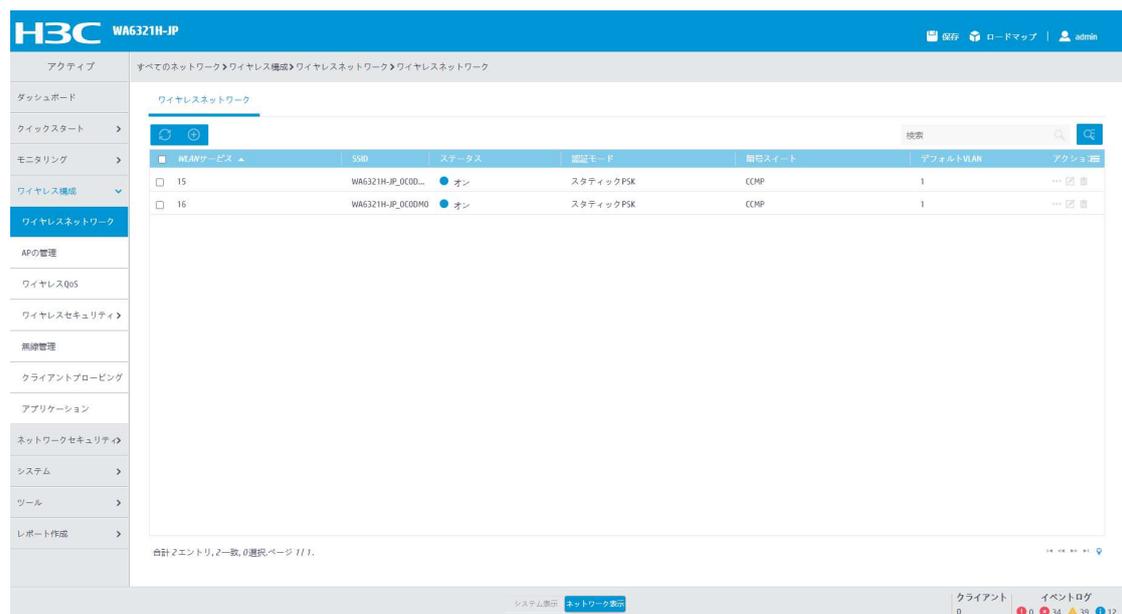
ワイヤレス構成

ワイヤレスネットワーク

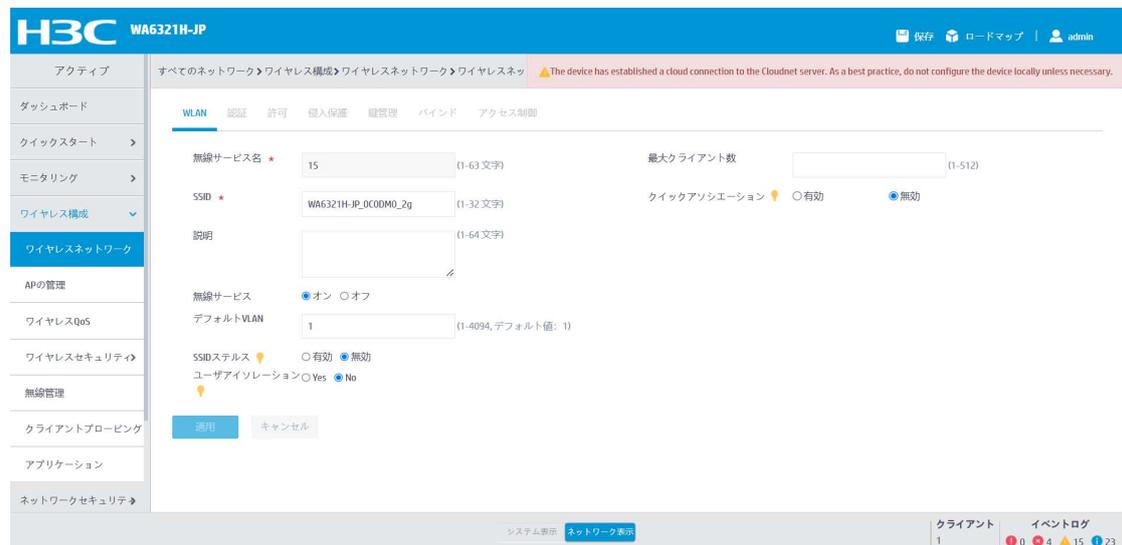
左のサイドメニューの「ワイヤレス構成」をクリック後、「ワイヤレスネットワーク」をクリックします。

このページでは設定済みの無線サービスに設定変更を加えることができます。右のアクションの「編集ボ

タン 」をクリックすると、「WLAN」や「認証」や「許可」などの詳細設定は変更できます。



WLANサービス	SSID	ステータス	認証モード	DHCP	デフォルトVLAN	アクション
<input type="checkbox"/> 15	WA6321H-JP_0C00...	オン	スタティックPSK	CCMP	1	...
<input type="checkbox"/> 16	WA6321H-JP_0C00M0	オン	スタティックPSK	CCMP	1	...



無線サービス名: 15 (1-63文字)

SSID: WA6321H-JP_0C00M0_2g (1-32文字)

無線サービス: オン オフ

デフォルトVLAN: 1 (1-4094, デフォルト値: 1)

SSIDステルス: 有効 無効

ユーザアイソレーション: Yes No

H3C WA6321H-JP 保存 ロードマップ | admin

すべてのネットワーク > ワイヤレス構成 > ワイヤレスネットワーク > ワイヤレスネットワーク ⚠ The device has established a cloud connection to the Cloudnet server. As a best practice, do not configure the device locally unless necessary.

WLAN **認証** 許可 侵入保護 鍵管理 バインド アクセス制御

基本設定

- オープン(認証なし)
- Enhanced-Open
- スタティックPSK
- 802.1X
- 802.1X(クリア)
- スタティックWEP
- MAC認証
- IPv4ポータル認証
- IPv6ポータル認証

セキュリティモード WPA WPA2 WPA or WPA2

- WPA3パーソナル WPA3パーソナル 移行モード
- WPA3エンタープライズ WPA3エンタープライズ 移行モード
- WPA3エンタープライズ 192bit暗号化

暗号方式 TKIP CCMP TKIP or CCMP GCMP

管理フレーム保護モード オン オフ

システム表示 ネットワーク表示 クライアント イベントログ

1 | 0 4 15 23

H3C WA6321H-JP 保存 ロードマップ | admin

すべてのネットワーク > ワイヤレス構成 > ワイヤレスネットワーク > ワイヤレスネットワーク ⚠ The device has established a cloud connection to the Cloudnet server. As a best practice, do not configure the device locally unless necessary.

WLAN **認証** 許可 侵入保護 鍵管理 バインド アクセス制御

- スタティックWEP
- MAC認証
- IPv4ポータル認証
- IPv6ポータル認証

セキュリティモード WPA WPA2 WPA or WPA2

- WPA3パーソナル WPA3パーソナル 移行モード
- WPA3エンタープライズ WPA3エンタープライズ 移行モード
- WPA3エンタープライズ 192bit暗号化

暗号方式 TKIP CCMP TKIP or CCMP GCMP

管理フレーム保護モード オン オフ

スタティックPSK

鍵タイプ Passphrase Rawkey

鍵 (8-63 英数字)

パスワードの確認

適用 キャンセル

システム表示 ネットワーク表示 クライアント イベントログ

1 | 0 4 15 23

H3C WA6321H-JP 保存 ロードマップ | admin

すべてのネットワーク > ワイヤレス構成 > ワイヤレスネットワーク > ワイヤレスネットワーク ⚠ The device has established a cloud connection to the Cloudnet server. As a best practice, do not configure the device locally unless necessary.

WLAN **認証** **許可** 侵入保護 鍵管理 バインド アクセス制御

許可の無視 オン オフ

失敗時の動作 authorization-fail-offline

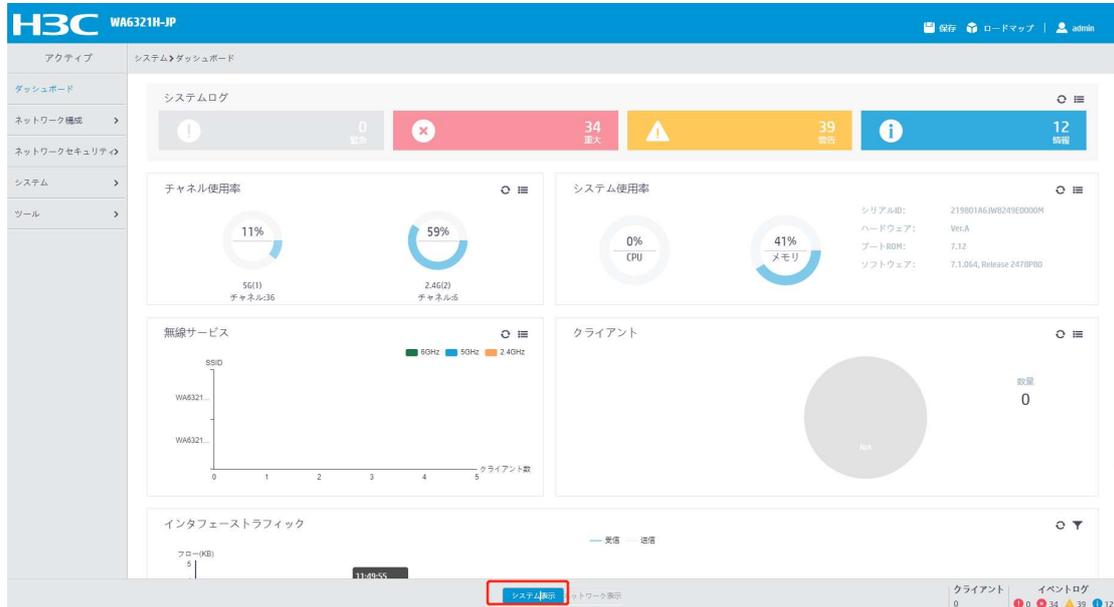
適用 キャンセル

システム表示 ネットワーク表示 クライアント イベントログ

1 | 0 4 15 23

システム表示のシステム管理

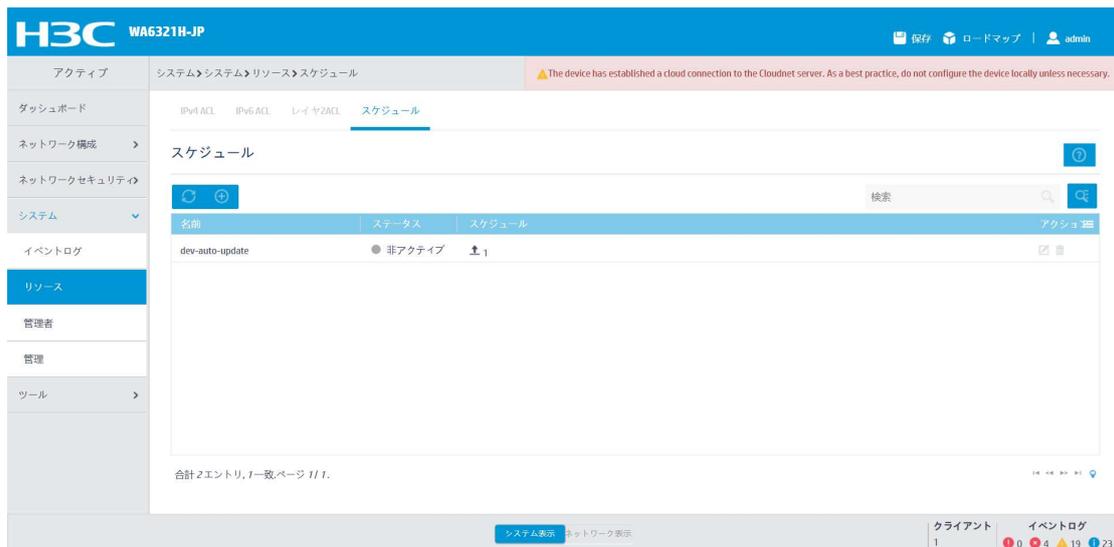
まず、下の「システム表示」ボタンを押して、システム表示モードに変更します。



自動アップグレード設定オン

左のサイドメニューの「システム」をクリック後、「リソース」をクリックすると、上の「スケジュール」を選択します。

そして、右のアクションの「編集ボタン 」をクリックした後、詳細設定画面は見れます。



デフォルト自動アップグレードの時間帯は「03:00-04:00」に設定しました。必要に応じて、時間帯や曜日の設定は可能です。

次に、左のサイドメニューの「システム」をクリック後、「管理」をクリックすると、上の「アップグレード」を選択します。

画面の「ソフトウェア自動オンラインアップデート」をクリックして、次の設定を継続する。

デフォルトスイッチ設定は「オン」、時間帯設定は「dev-auto-update」ので、自動アップグレードは既に起動しました。装置が最新のバージョンを取得できるように、この設定を維持することをお勧めします。

The screenshot shows the H3C WA6321H-JP web management interface. The top navigation bar includes the H3C logo, the model number WA6321H-JP, and user information (admin). A warning message at the top right states: "The device has established a cloud connection to the Cloudnet server. As a best practice, do not configure the device locally unless necessary." The main content area is titled "システム管理" (System Management) and "アップグレード" (Upgrade). The "アップグレード" tab is active, showing the "スイッチ設定" (Switch Settings) section. The "オン/オフ" (On/Off) setting is set to "オン" (On). The "時間帯名" (Time Zone Name) is set to "dev-auto-update". There are "確認" (Confirm) and "キャンセル" (Cancel) buttons. The bottom status bar shows "システム表示" (System Display) and "ネットワーク表示" (Network Display) tabs, along with "クライアント" (Clients) and "イベントログ" (Event Log) sections. The client count is 1, and the event log shows 0 errors, 4 warnings, and 23 info messages.

自動アップグレード設定オフ

まず、下の「システム表示」ボタンを押して、システム表示モードに変更します。

左のサイドメニューの「システム」をクリック後、「管理」をクリックしすると、上の「アップグレード」を選択します。

画面の「ソフトウェア自動オンラインアップデート」をクリックして、次の設定を継続する。

The screenshot shows the H3C WA6321H-JP web management interface. The top navigation bar includes the H3C logo, the model number WA6321H-JP, and user information (admin). A warning message states: "The device has established a cloud connection to the Cloudnet server. As a best practice, do not configure the device locally unless necessary." The main content area is titled "システム表示" (System Display) and contains a sub-menu with "アップグレード" (Upgrade) selected. The "アップグレード" page has a sub-menu with "ソフトウェアイメージの表示" (View Software Image) and "ソフトウェア自動オンラインアップデート" (Software Automatic Online Update). The bottom status bar shows "クライアント" (Client) with 1 and "イベントログ" (Event Log) with 0 errors, 4 warnings, 19 info, and 23 debug messages.

自動アップグレードが不要な場合はスイッチ設定を「オフ」に変更し、「確認」ボタンをクリックすると、自動アップグレード機能は停止します。

The screenshot shows the H3C WA6321H-JP management interface. The top navigation bar includes the H3C logo, the model number WA6321H-JP, and user information (admin). The left sidebar contains a menu with items like 'ダッシュボード', 'ネットワーク構成', 'システム', and '管理'. The main content area is titled 'システム>システム>管理>アップグレード' and has tabs for '設定', 'アップグレード', '再起動', and '情報'. Under the 'アップグレード' tab, there is a section for 'スイッチ設定' with a radio button set to 'オフ'. Below this are '確認' and 'キャンセル' buttons. The bottom status bar shows 'システム表示', 'ネットワーク表示', 'クライアント' (0), and 'イベントログ' (0 red, 20 yellow, 23 blue, 7 grey).

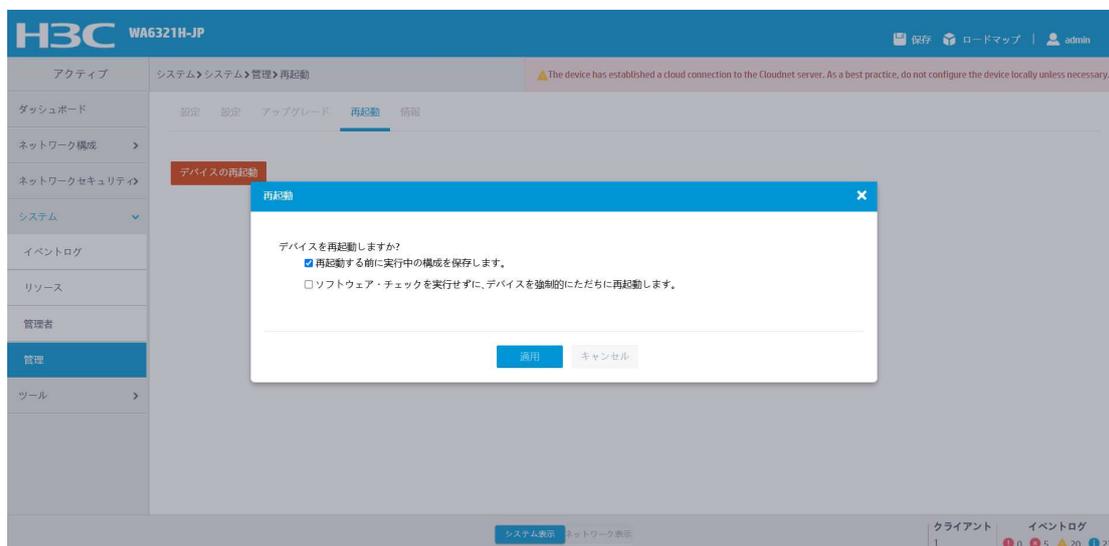
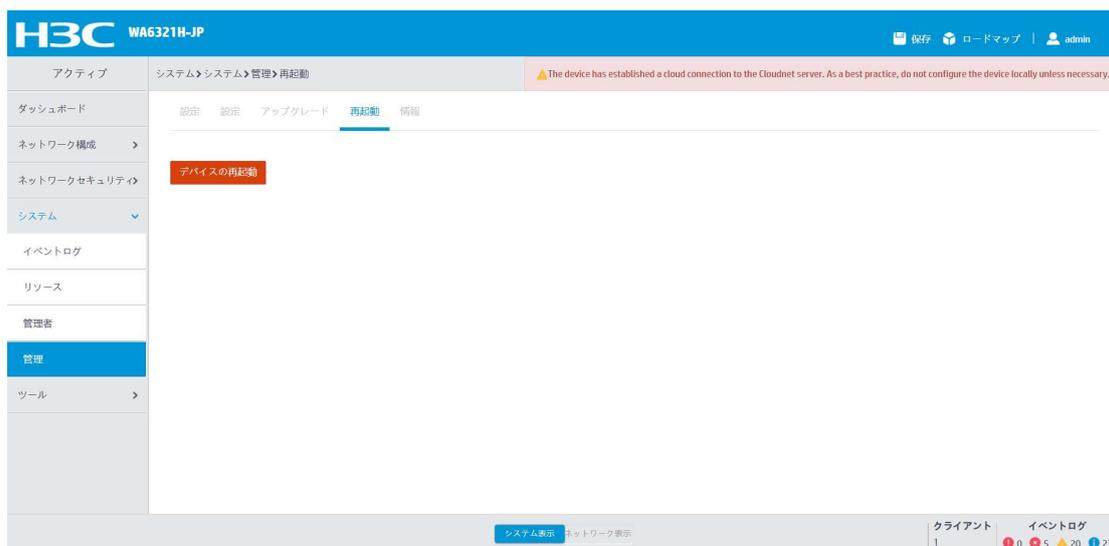
管理

再起動

無線ネットワークが不安定な場合は、機器を再起動して問題を改善する可能性があります。

左のサイドメニューの「システム」をクリック後、「管理」をクリックすると、上の「再起動」を選択します。

再起動する前に実行中の構成を保存は重要であり、ご注意ください。



情報

左のサイドメニューの「システム」をクリック後、「管理」をクリックしすると、上の「再起動」を選択します。

この「装置」画面に、シリアル番号や装置タイプや説明などの情報を見られます。

設備にネットワーク問題が発生した後、サービスマンの助けをを求める時、これらの情報を提供してください。

より迅速に問題を解決します。

The screenshot shows the H3C WA6321H-JP management interface. The top navigation bar includes '保存' (Save), 'ロードマップ' (Roadmap), and 'admin'. The main menu on the left has 'システム' (System) selected. The '再起動' (Restart) tab is active in the top navigation. The main content area displays a list of information items:

デバイス	>
バージョン	>
電子ラベル	>
法的文書	>

At the bottom, there are status indicators for 'システム表示' (System Display) and 'ネットワーク表示' (Network Display), along with 'クライアント' (Client) count (1) and 'イベントログ' (Event Log) counts (0, 5, 20, 23).

The screenshot shows the H3C WA6321H-JP management interface with the '情報' (Information) tab selected. The main content area displays detailed device information:

デバイス名	AP-JAPAN
シリアル番号	219801A6.FWB249E0000M
デバイスタイプ	WA6321H-JP
説明	H3C Comware Platform Software, Software Version 7.1.064, Release 2478P80 H3C WA6321H-JP Copyright (c) 2004-2024 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
デバイスの場所	-
連絡先情報	-

At the bottom, there are status indicators for 'システム表示' (System Display) and 'ネットワーク表示' (Network Display), along with 'クライアント' (Client) count (1) and 'イベントログ' (Event Log) counts (0, 5, 20, 23).