

The background of the slide is a close-up photograph of hands assembling a puzzle. Most of the puzzle pieces are white, but one piece in the upper left quadrant is a vibrant red. The hands are positioned around the puzzle, with fingers pointing towards the red piece, suggesting it is being placed or highlighted. The lighting is soft, creating subtle shadows on the puzzle pieces.

Cloudnetでの装置管理を体験(ゲストアカウント利用)v1.3



01 **ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン**

02 **無線コントローラ(AC)+アクセスポイント**

03 **CloudAP**

04 **スイッチ**

05 **ルーター**

06 **スマートO&M**

07 **スマホアプリ**

08 **日本語マニュアル**

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

Cloudnetのホームページにアクセスします。URLは以下の通りです。

<https://oasiscloud.h3c.com/>

最初に表示言語を日本語(jp)を選択します。次に最初の画面の右下の**ゲスト用**をクリック。

The screenshot shows the Cloudnet homepage. The top left features the Cloudnet logo. The top right has a language selection dropdown menu with 'jp' selected, highlighted by a red box and a circled '1'. The main content area is a large illustration of a globe and various cloud services. On the right side, there is a 'Password Login' form with fields for 'ユーザー名 / メール' and 'パスワード', a 'パスワードを保存する' checkbox, and a 'パスワードを忘れた' link. Below the form are QR codes for Google Play and App Store. At the bottom right of the form area, there is a 'ゲスト用' button highlighted by a red box and a circled '2', and a '新規登録>' link.

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

ログインするとダッシュボードが表示されますので、サイト **Beiqinglu-11floor** をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, there is a navigation menu with 'ダッシュボード' (Dashboard) highlighted in a red box. The main content area displays a list of sites under the heading 'サイト'. Three site cards are visible: 'Beiqinglu HQ', 'Beiqinglu-11floor', and 'Wangjing AC'. The 'Beiqinglu-11floor' card is circled in red, and a red arrow points to it with the text '←クリック'. The card for 'Beiqinglu-11floor' shows 'Converged Sce...' with 5 stars, '2' and '4 / 0' in the top row, '11' and '10 / 180' in the middle row, and 'デバイス' (Device) and 'AP / 端末' (AP / Terminal) in the bottom row. Below the site cards, there is a pagination control showing '全部3件' (Total 3 items) and a page number '1' out of '12件/...' (12 items/...).

Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

サイトの画面のスクロールダウンすると次ページのトポロジー図が現れます。

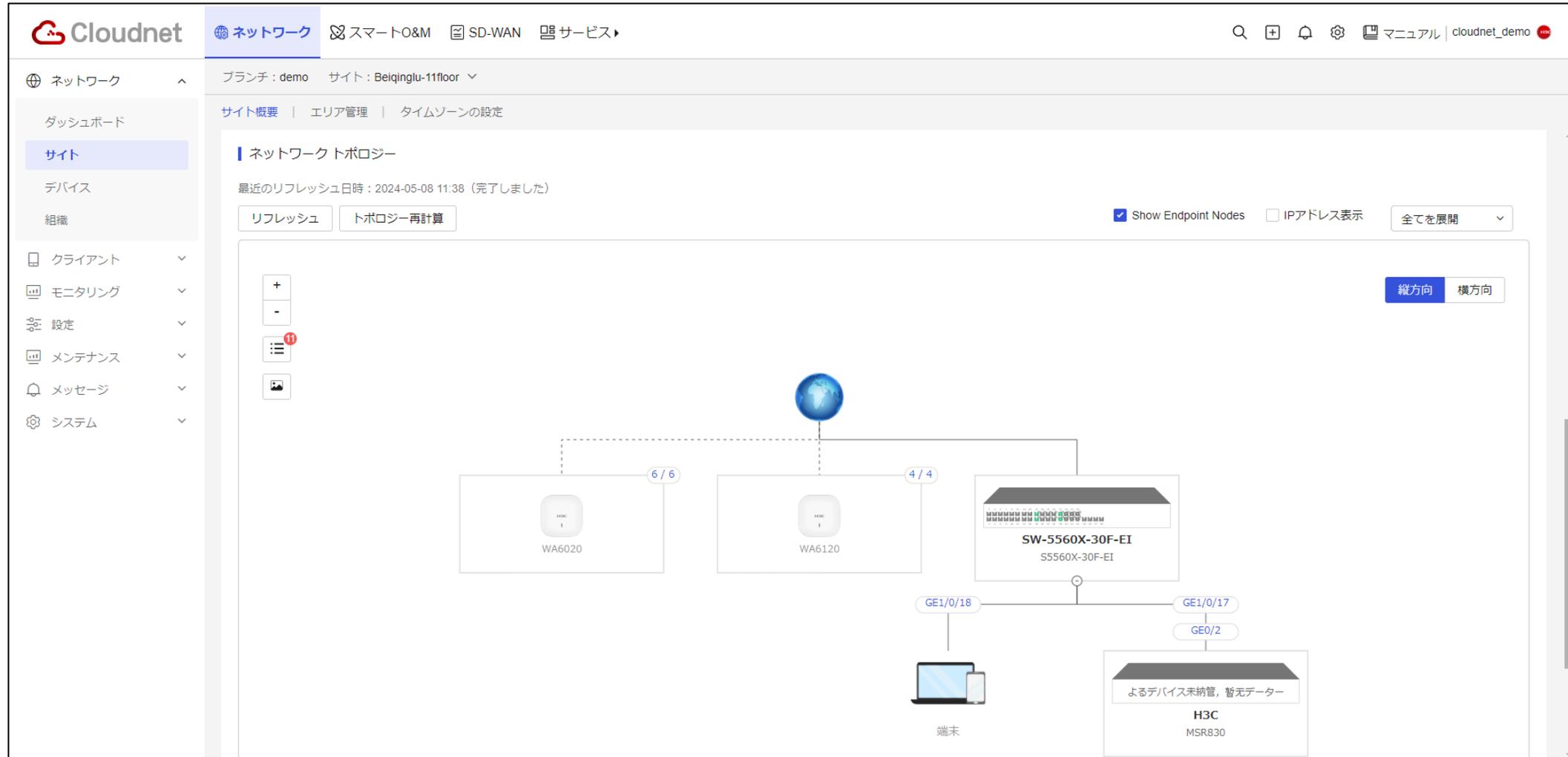
The screenshot displays the Cloudnet management interface. At the top, there are navigation tabs for 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The main content area shows a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu-11floor'. It includes a dashboard with a radar chart for 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) and a donut chart for 'アラーム深刻度' (Alarm Severity). Below this, there are four summary cards: 'Cloudnet', 'スイッチ' (Switch) with 1 online and 1 total device, 'クラウドAP' (Cloud AP) with 10 online and 10 total devices, and '端末' (Terminal) with 181 online devices. A red arrow labeled 'スクロールダウン' (Scroll Down) points to the bottom of the page, where a table of device information is visible.

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
●	SW-5560X-30F-EI	210235A3MUH16B000002	--	Switch	S5560X-30F-EI	Beiqinglu-11floor	Feature 6628F

Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1

Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

トポロジー図は自動的に作画されます(各装置でLLDPを有効にしている必要があります)。





01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン

02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント

03 CloudAP

04 スイッチ

05 ルーター

06 スマートO&M

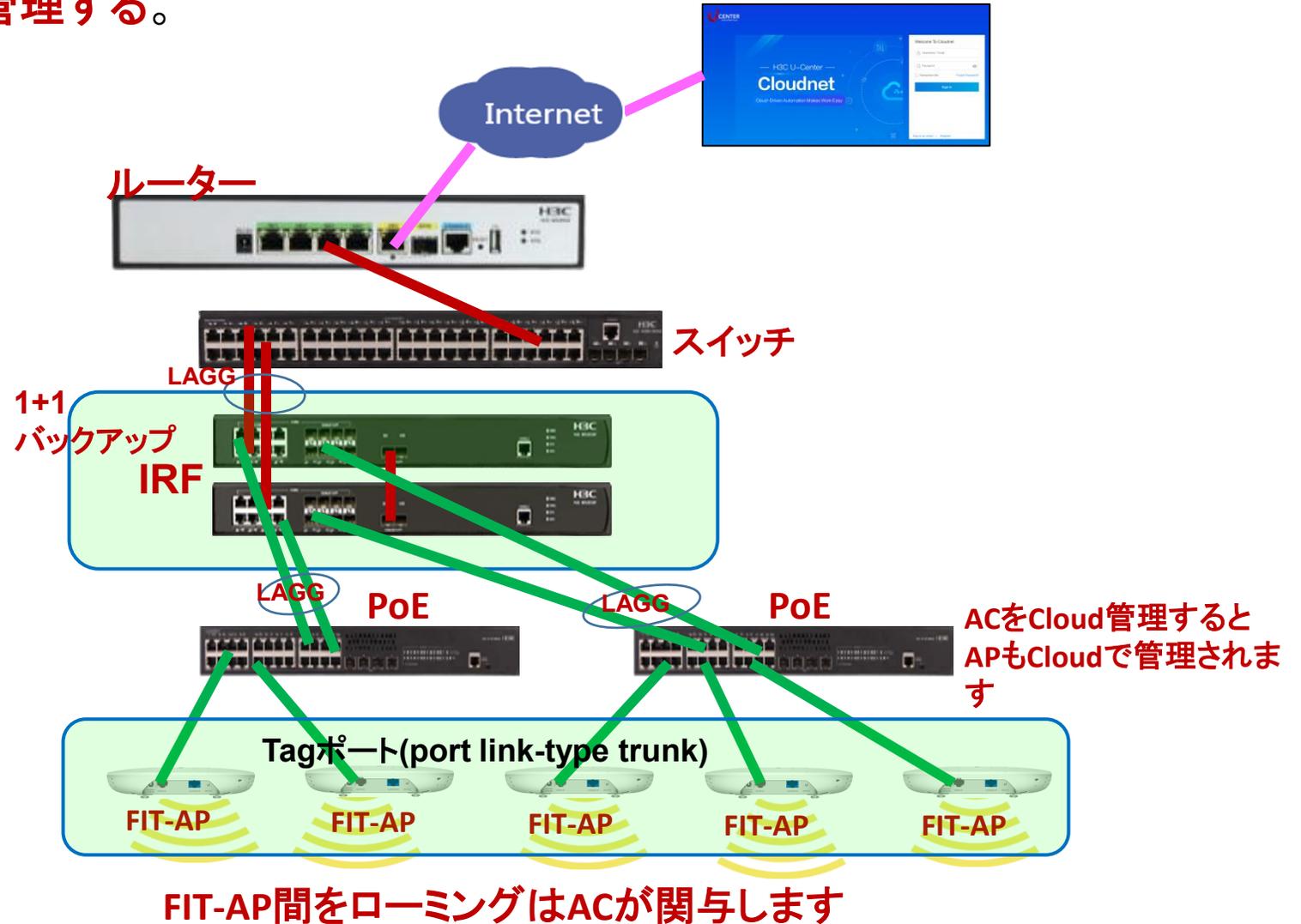
07 スマホアプリ

08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ACとACで管理するAPをCloudnetで管理する。

配下に数百台のAPを管理しているACであっても**ACのみをCloudnetに登録**すると、CloudnetからACを通じて全てのAPを個々に監視、設定することが可能です。



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ダッシュボードに戻ってサイトBeiqinglu HQをクリック。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, a navigation menu includes 'ダッシュボード' (Dashboard), 'サイト' (Sites), 'デバイス' (Devices), and '組織' (Organizations). The main content area is titled 'サイト' (Sites) and displays a list of three sites: 'Beiqinglu HQ', 'Beiqinglu floor', and 'Wangjing HQ'. The 'Beiqinglu HQ' site card is highlighted with a red box, and a red arrow points to it with the text '←クリック'. The site cards show 'Converged Scenarios' and 'Devices' counts. At the bottom, there is a pagination control showing '1' of 12 items.

Site Name	Converged Scenarios	Devices
Beiqinglu HQ	2 / 4	4 / 0
Beiqinglu floor	11 / 10	140 / 140
Wangjing HQ	1 / 0	0 / 0

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

サイト概要からACをクリックします。次にデバイスを選択し、ローカル管理をクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management options like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', and 'クライアント'. The main content area shows a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu HQ'. A central dashboard displays key metrics: 'デバイスのオンライン率' (100%), 'デバイスバージョン' (all offline), '稼働時間' (all devices running for over a week), and '警告' (72 warnings today). A large blue circle indicates 'アラーム深刻度' (Alarm Severity). Below this, a 'サイト概要' section shows counts for 'ルータ' (1 online, 1 total), 'AC' (1 online, 1 total), 'AP' (0 online, 4 total), and '端末' (0 online). The 'AC' card is highlighted with a red box and a circled '1'. Below the site overview, the 'デバイス情報' section shows a 'ローカル管理' button highlighted with a red box and a circled '2'. A table lists the device details:

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
●	AC	219801A17YC171000015	--	AC	WX1820H	Beiqinglu HQ	Release 5463F

Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ユーザー名とパスワードを入力し、loginをクリックします。

H3C WLAN Management Platform
WX1820H

Remember me English ▾

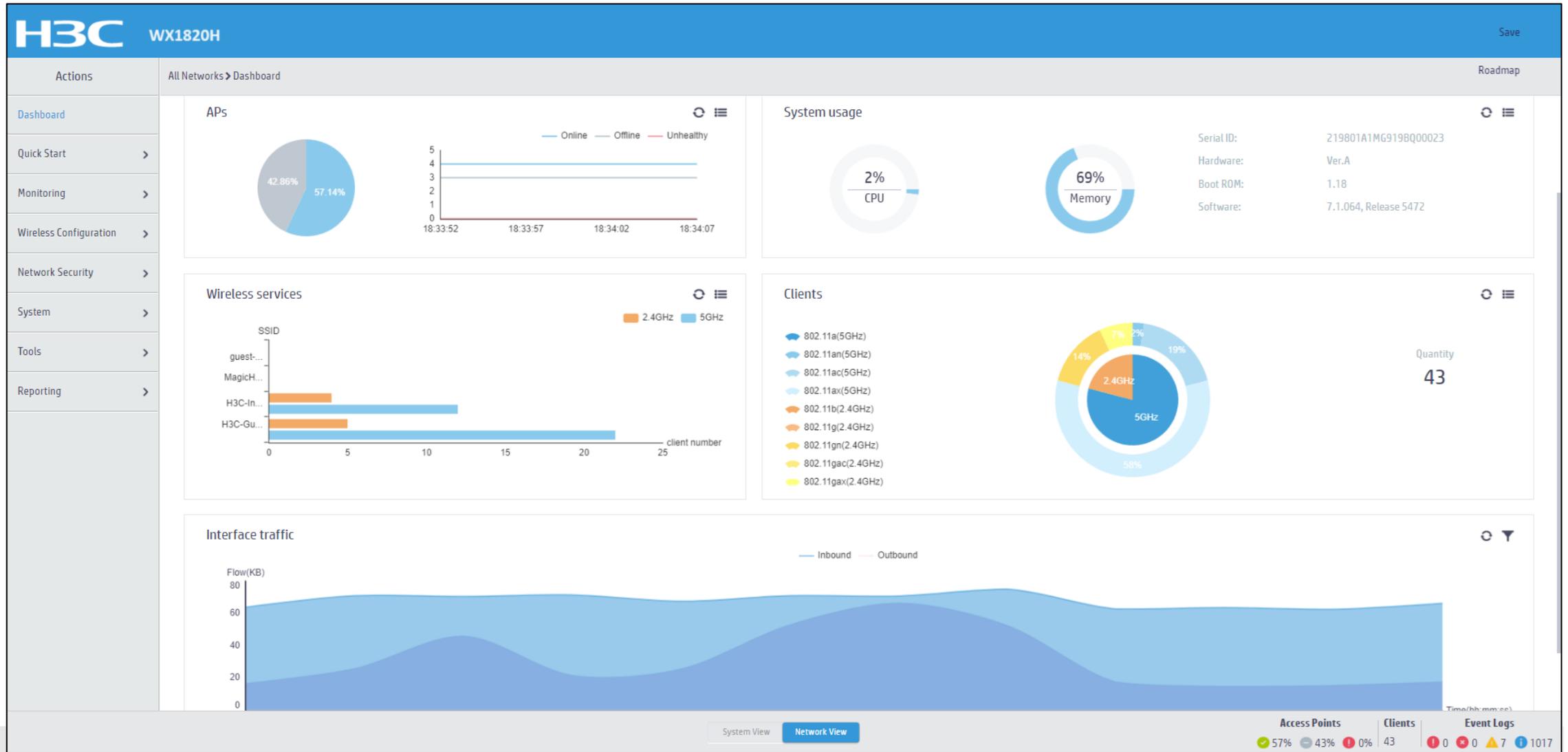
Login

Internet Explorer 10, Firefox 30.0.0.5269, Chrome 35.0.1916.114, Safari 5.1, and their higher versions are supported.

Copyright© 2004-2023 New H3C Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

GUIのダッシュボードが現れます。



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

サイト概要からACをクリックします。次にデバイスを選択し、CLIヘルパーをクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management functions like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', and 'クライアント'. The main content area shows a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu HQ'. A central dashboard displays key metrics: 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) at 100%, 'アラーム深刻度' (Alarm Severity) at 0, and '警報' (Alerts) at 72. Below this, a 'サイト概要' (Site Overview) section features four cards: 'Cloudnet', 'ルータ' (Routers) with 1 online and 1 total, 'AC' (Access Controller) with 1 online and 1 total, 'AP' (Access Point) with 0 online and 4 total, and '端末' (Terminals) with 0 online. The 'AC' card is highlighted with a red box and a circled '1', with a red arrow pointing to it and the text '←クリック'. Below the overview, the 'デバイス情報' (Device Information) section shows a table of devices. The 'CLIヘルパー' button is highlighted with a red box and a circled '2'. The table lists one device: an AC with serial number 219801A17YC171000015, type AC, model WX1820H, and site Beiqinglu HQ.

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
●	AC	219801A17YC171000015	--	AC	WX1820H	Beiqinglu HQ	Release 5463F

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ACのログインユーザー名とパスワードを入力するとCLIにアクセスすることができます。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The main content area is titled 'コマンドヘルプ' and contains a message: 'この機能を使用するには、デバイスが Telnet で有効になっており、ユーザー名と強力なパスワードで構成されている事を確認してください。デフォルトの脆弱なパスワードは接続に使用できません。' Below this is a 'Telnet ログインのためのパスワード検証' form with two input fields: '*ユーザー名' (containing 'admin') and '*パスワード' (containing masked characters). A blue '接続' button is positioned below the password field. The left sidebar lists various system management options like 'ソフトウェアの更新', 'コマンドヘルプ', and 'メッセージ'.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

CLIコマンドはACとのhttps通信にカプセルされたTelnetにより行われます。

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains navigation menus for 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), and 'メンテナンス' (Maintenance). The main content area is titled 'コマンドヘルプ' (Command Help) and features a warning message: '警告: 専門家の指導のもとに使用してください! 説明: 一部製品のみが本機能をサポートしています'. Below the warning are buttons for 'エクスポート操作記録', '操作記録キャッシュ設定', and 'フルスクリーン'. A large terminal window, outlined in red, shows the following CLI configuration commands:

```
<LAB_3820H>dis cur
#
version 7.1.064, Release 5472
#
sysname LAB_3820H
#
clock timezone JP add 09:00:00
clock protocol ntp
#
wlan global-configuration
firmware-upgrade disable
region-code JP
#
telnet server enable
#
irf mac-address persistent timer
irf auto-update enable
irf auto-merge enable
irf member 1 priority 1
#
dns server 8.8.8.8
#
lldp global enable
#
<LAB_3820H>
```

On the right side of the terminal window, there is a '常用コマンド' (Common Commands) sidebar with expandable sections for '基礎情報' (Basic Information), 'ネットワーク情報' (Network Information), and 'モニタ情報' (Monitoring Information).

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

サイト概要から**AC**をクリックします。次にデバイス名(例えば**AC**)をクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management functions like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', and 'クライアント'. The main content area shows a 'サイト概要' (Site Overview) section with a dashboard of metrics: 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate), 'アラーム深刻度' (Alarm Severity), and 'システム状況' (System Status). Below this, there are four summary cards for 'ルータ' (Routers), 'AC', 'AP', and '端末' (Endpoints). The 'AC' card is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1', with a red arrow pointing to it and the text '←クリック' (Click). Below the summary cards is a 'デバイス情報' (Device Information) section with a table of devices. The first device in the table is highlighted with a red box and a red circle containing the number '2', with a red arrow pointing to it. The table has columns for '状態' (Status), 'デバイス名' (Device Name), 'シリアル番号' (Serial Number), '備考' (Remarks), 'タイプ' (Type), '型番' (Model Number), 'サイト名' (Site Name), and 'デバイスバージョン' (Device Version). The first row shows a device with status 'オンライン' (Online), name 'AC', serial number '219801A17YC171000015', type 'AC', model 'WX1820H', site 'Beiqinglu HQ', and version 'Release 5463F'. The bottom of the page shows pagination information: 'Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1'.

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
オンライン	AC	219801A17YC171000015	--	AC	WX1820H	Beiqinglu HQ	Release 5463F

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

詳細をクリック。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management functions like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', and 'クライアント'. The main content area is divided into several sections:

- Site Overview (サイト概要):** Shows a radar chart for 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) and a status summary: 'すべてのデバイスはオンライン' (All devices are online). It also displays '稼働時間' (Uptime) and '警報' (Alerts).
- Site Summary (サイト概要):** A dashboard with four cards: Cloudnet logo, Routers (1 online, 1 total), AC (1 online, 1 total), and AP (1 online, 1 total).
- Device Information (デバイス情報):** A table listing devices with columns for status, name, serial number, and type. One AC device is listed with serial number 219801A17YC171000015.
- AC Details (AC):** A right-hand panel showing detailed information for the selected AC device, including SN, Ver., Site, and port status.

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ
<input checked="" type="checkbox"/>	AC	219801A17YC171000015	--	AC

稼働情報	値	稼働情報	値
接続状態	接続済みです	上り速度	3.0Kbps
オンライン時間	02d:02h:42m:20s	下り速度	7.0Kbps
CPU	3%	クライアント数	0
Memory	50%	AP	0 / 0

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

無線コントローラのメモリ使用率、CPU使用率、管理するAPリストなどを表示。

The screenshot displays the Cloudnet management interface for an AC (Access Controller) device. The interface is in Japanese and shows various monitoring and configuration options.

Navigation and Settings:

- Cloudnet logo and navigation tabs: ネットワーク, スマートO&M, SD-WAN, サービス
- Search, notification, and manual icons.
- Current view: ネットワーク
- Branch: demo, Site: Beijinglu HQ, Device selection: AC
- Time filter: 今日 (Today)
- Device: AC
- Buttons: アップグレードバージョン, ローカル管理, CLIヘルパー, ファイルシステム, コンフィグ保存

AC Performance and Status:

- 運転情報 (Operational Information):** Memory 50%, CPU 3%, Disk 50%. [詳細展開]
- デバイス状態 (Device Status):** オンライン (Online), オンライン時間: 02d:02h:43m:19s. [詳細展開]
- リアルタイムレート (Real-time Rate):** 11.0Kbps 総レート (Total Rate), 上りレート: 4.0Kbps, 下りレート: 7.0Kbps. [詳細展開]
- API情報 (API Information):** 25% APオンライン率 (AP Online Rate), オンライン: 1, オフライン: 3. [詳細展開]
- 端末情報 (Terminal Information):** 0 端末台数 (Terminal Count), 2.4G: 0, 5G: 0. [詳細展開]

Panel Information (パネル情報):

- UP/DOWN status indicator.
- Port status: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, WAN1 (100/1000BASE-T).
- H3C logo and model: WX1820H.

Basic Information (基礎情報):

- デバイス名: AC
- シリアル番号: 219801A17YC171000015
- デバイスタイプ: AC
- 型番: WX1820H
- 現在バージョン: Release 5463P01
- 前バージョン: -
- アップグレード日時: -
- MAC: 80F6-2E58-0310

AP List (APリスト):

- Navigation: デバイスログ, アラームログ, APリスト (selected), 端末リスト, ツール
- Filters: オンライン (selected), オフライン, 全て, 無効AP (?)
- Table with columns: AP名, APシリアル番号, AP型番, MAC, IPv4アドレス, APグループ名, バージョン情報, オンライン時間, リフレッシュ日時
- Table content:

AP名	APシリアル番号	AP型番	MAC	IPv4アドレス	APグループ名	バージョン情報	オンライン時間	リフレッシュ日時
ap1	219801A0T78161E01659	WA4320-ACN-SI	3891-d5cc-4780	70.150.0.7	default-group	R2444P03	82d02h48m29s	2024-05-10 14:17:24
- Footer: 第 1 ~ 1 エントリーを表示する(総計 1 エントリー)
- Page navigation: トップページ, 前頁, 次頁, 末頁, 頁毎 10

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

設定 > AC > 無線サービスを選択。

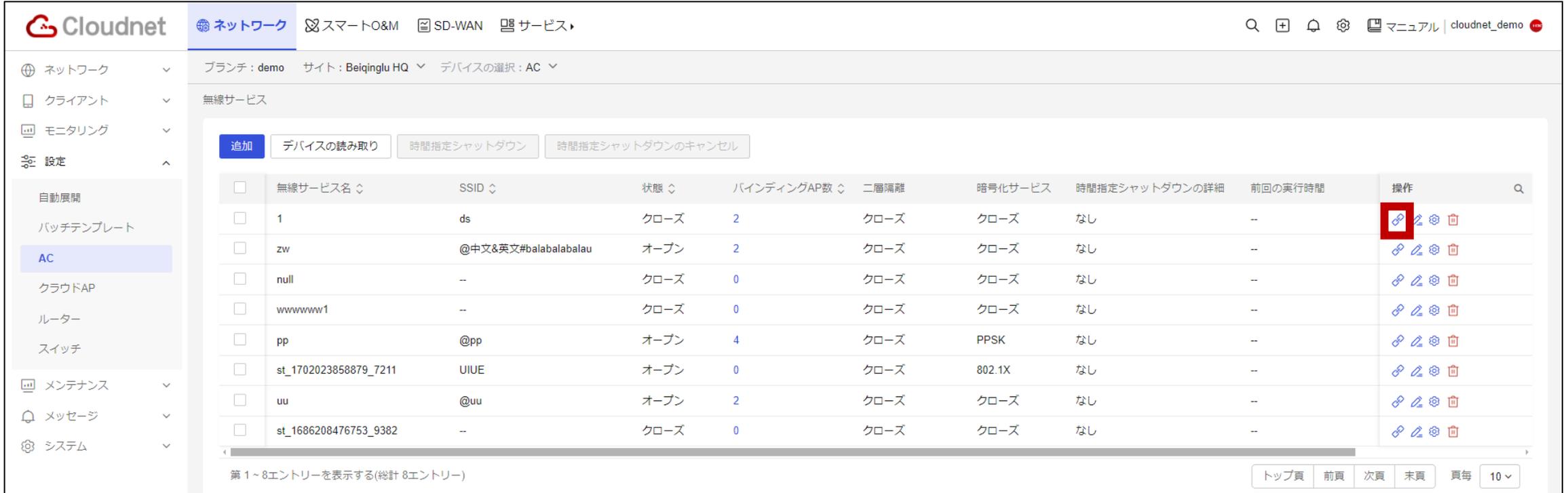
The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (highlighted with a red box and circled '1'), 自動展開, バッチテンプレート, AC (highlighted with a red box and circled '2'), クラウドAP, ルーター, スイッチ, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area shows the '無線サービス' (Wireless Service) configuration page. At the top, there are buttons for '追加', 'デバイスの読み取り', '時間指定シャットダウン', and '時間指定シャットダウンのキャンセル'. Below these is a table of wireless services. A sub-menu is open over the '無線サービス' option, showing a tree structure: WLAN > ネットワーク > 認証 > AC > 無線サービス (highlighted with a red box and circled '3'). The table below contains the following data:

無線サービス名	SSID	状態	バインディングAP数	二層隔離	暗号化サービス	時間指定シャットダウンの詳細	前回の実行時間	操作
1	ds	クローズ	2	クローズ	クローズ	なし	--	編集 削除
zw	@中文&英文#balabalabalau	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	編集 削除
			0	クローズ	クローズ	なし	--	編集 削除
			0	クローズ	クローズ	なし	--	編集 削除
			4	クローズ	PPSK	なし	--	編集 削除
			0	クローズ	802.1X	なし	--	編集 削除
			2	クローズ	クローズ	なし	--	編集 削除
			0	クローズ	クローズ	なし	--	編集 削除

At the bottom of the table, it says '第 1 ~ 8 エントリーを表示する(総計 8 エントリー)'. There are also pagination controls at the bottom right: 'トップ頁', '前頁', '次頁', '末頁', '頁毎 10'.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかの無線サービス名の**バインディングボタン**  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation menus for Network, Client, Monitoring, Settings, Maintenance, Messages, and System. The main content area displays a table of wireless services under the '無線サービス' (Wireless Services) section. The table has columns for selection, service name, SSID, status, binding AP count, isolation, encryption, scheduled downtime details, last execution time, and actions. The 'Binding' button (represented by a link icon) for the first row is highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	無線サービス名	SSID	状態	バインディングAP数	二層隔離	暗号化サービス	時間指定シャットダウンの詳細	前回の実行時間	操作
<input type="checkbox"/>	1	ds	クローズ	2	クローズ	クローズ	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	zw	@中文&英文#balabalabalau	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	null	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	wwwww1	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	pp	@pp	オープン	4	クローズ	PPSK	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	st_1702023858879_7211	UIUE	オープン	0	クローズ	802.1X	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	uu	@uu	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	   
<input type="checkbox"/>	st_1686208476753_9382	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	   

第 1 ~ 8 エントリーを表示する (総計 8 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

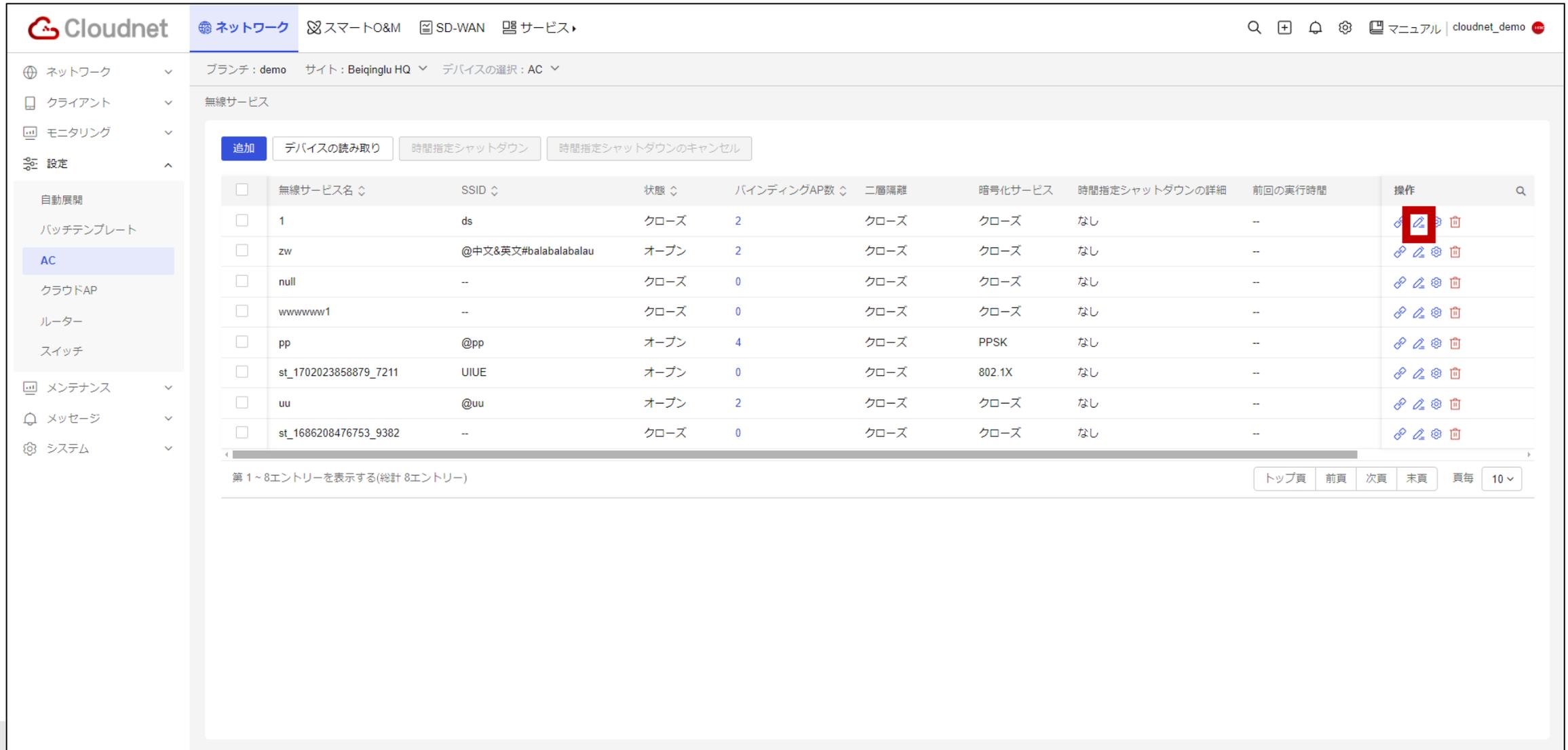
選択しているSSIDを特定のAPのradioに割り当てる。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation menus for 'ネットワーク', 'クライアント', 'モニタリング', '設定', 'メンテナンス', and 'システム'. The main content area is titled 'バイディングAP' and includes a search bar and a table of APs. The table has columns for 'AP名', '無線帯域番号', and '無線帯域タイプ'. The first row is selected, and the 'バイディングAP' button is highlighted.

<input type="checkbox"/>	AP名	無線帯域番号	無線帯域タイプ
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	802.11ax(5GHz)
<input type="checkbox"/>	1	2	802.11gax(2.4GHz)
<input type="checkbox"/>	123	1	802.11ac(5GHz)
<input type="checkbox"/>	123	2	802.11n(2.4GHz)

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかの無線サービス名の**編集ボタン**  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation menus for Network, Client, Monitoring, Settings, Maintenance, Messages, and System. The main content area displays a table of wireless services under the '無線サービス' (Wireless Services) section. The table has columns for selection, service name, SSID, status, number of binding APs, isolation, encryption, details of scheduled downtime, last execution time, and actions. The 'Edit' button (pencil icon) for the first service is highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	無線サービス名	SSID	状態	バインディングAP数	二層隔離	暗号化サービス	時間指定シャットダウンの詳細	前回の実行時間	操作
<input type="checkbox"/>	1	ds	クローズ	2	クローズ	クローズ	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	zw	@中文&英文#balabalabalau	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	null	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	wwwww1	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	pp	@pp	オープン	4	クローズ	PPSK	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	st_1702023858879_7211	UIUE	オープン	0	クローズ	802.1X	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	uu	@uu	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	 
<input type="checkbox"/>	st_1686208476753_9382	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	 

第 1 ~ 8 エントリーを表示する (総計 8 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

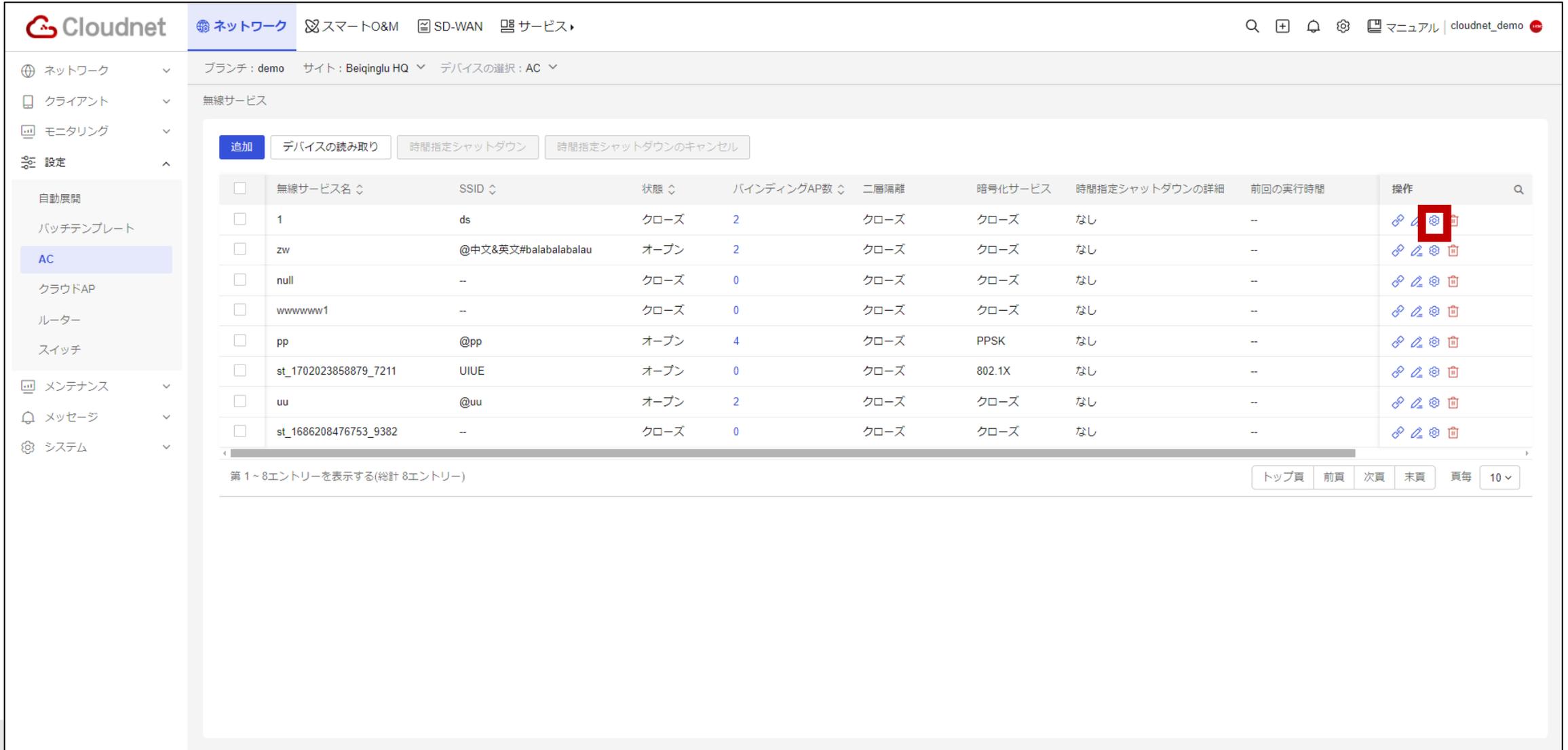
Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

SSIDに関する設定項目を確認する。

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains navigation menus for 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), 'メンテナンス' (Maintenance), 'メッセージ' (Message), and 'システム' (System). The '設定' menu is expanded to show '自動展開', 'バッチテンプレート', 'AC', 'クラウドAP', 'ルーター', and 'スイッチ'. The 'AC' option is selected. The main content area is titled 'Edit Wireless Service' and is divided into two sections: '基本設定' (Basic Settings) and '高度な構成' (Advanced Configuration). In the '基本設定' section, the '無線サービス名' (Wireless Service Name) is set to '1' and the 'SSID' is set to 'ds'. A note below the SSID field states: '説明: エンコード制限のため、中国語の文字は最大10個まで設定されています' (Note: Due to encoding restrictions, Chinese characters can be set up to a maximum of 10). The '高度な構成' section includes several toggle switches: 'サービス状態' (Service Status) is OFF, 'SSIDを隠す' (Hide SSID) is OFF, '二層隔離' (Two-layer isolation) is OFF, '帯域幅保障' (Bandwidth guarantee) is OFF, and 'ユーザー制限速度' (User limit speed) is OFF. The '転送モード' (Forwarding mode) is set to '集中転送' (Central forwarding). The 'VLAN' is set to '1' with a note: '(1-4094, デフォルト値は1)' (1-4094, default value is 1). The 'クライアントMACのフィルタリング' (Client MAC filtering) is OFF. Below this, there are two radio button options: '拒否リスト' (Deny list) is selected, and '許可リスト' (Allow list) is unselected. Links for '拒否リストを設定' (Set deny list) and '許可リストを設定' (Set allow list) are provided. At the bottom right, there are 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかの無線サービス名の**セキュリティ設定ボタン**  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation menus for Network, Clients, Monitoring, Settings, Maintenance, Messages, and System. The main content area displays a table of wireless services under the '無線サービス' (Wireless Services) section. The table has columns for selection, service name, SSID, status, binding AP count, isolation, encryption, scheduled downtime details, last execution time, and actions. The 'zw' service row has its security settings button (gear icon) highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	無線サービス名	SSID	状態	バインディングAP数	二層隔離	暗号化サービス	時間指定シャットダウンの詳細	前回の実行時間	操作
<input type="checkbox"/>	1	ds	クローズ	2	クローズ	クローズ	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	zw	@中文&英文#balabalabalau	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	null	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	wwwww1	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	pp	@pp	オープン	4	クローズ	PPSK	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	st_1702023858879_7211	UIUE	オープン	0	クローズ	802.1X	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	uu	@uu	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	リンク 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	st_1686208476753_9382	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	リンク 編集 設定 削除

第 1 ~ 8 エントリーを表示する (総計 8 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

暗号化に関する設定項目を確認する。

The screenshot displays the Cloudnet management interface for Security Configuration. The left sidebar shows navigation options like 'ネットワーク', 'クライアント', and '設定', with 'AC' selected under '設定'. The main content area is titled 'Security Configuration' and includes the following settings:

- * 暗号化サービス: クローズ PSK PPSK 802.1X
- * セキュリティモード: WPA / WPA2-Compliant (dropdown menu)
- * Password: WPA / WPA2-Compliant (dropdown menu)
- * Confirm Password: WPA2
- * 認証方式: Portal Auth (dropdown menu)
- Portal Type: Cloud Built-In Authentication Third-Party Auth

Two diagrams illustrate the authentication flows:

- Cloud Built-In Authentication:** A vertical flow from Internet to Devices to Client.
- Third-Party Auth:** A flow from Internet to Devices, which connects to a Portal Server, and then to the Client.

Additional options at the bottom include 'Portal-Free Rule' (with a 'Configure Portal-Free Rule' link) and 'MAC Binding Server' (with a 'Configure MAC Binding Server' link).

At the bottom right, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm).

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

設定 > AC > AP設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (highlighted with a red box and circled 1), 自動展開, バッチテンプレート, AC (highlighted with a red box and circled 2), クラウドAP, ルーター, スイッチ, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area is titled 'AP設定' and includes a message: 'APリストには、自動APから変換されたAPを含む手動APのみが表示されます。' Below this are buttons for '追加', 'インポート', 'エクスポート', '一括削除', and 'デバイスの読み取り'. A table lists AP devices with columns: 型番, AP Type, APグループ名, モード, 状態, ラジオ1 (チャンネル), and 操作. The table contains four rows of data. A sub-menu is open over the '設定' item, with 'AP設定' highlighted (circled 3). The sub-menu items are: WLAN, ネットワーク, 認証, AC, エリアコード, APP Analysis, 基本設定, 認証設定, 一括設定, 無線サービス, Wireless QoS, ユーザー管理, AP設定 (highlighted), AP Group, and ワイヤレスセキュリティ.

型番	AP Type	APグループ名	モード	状態	ラジオ1 チャンネル	操作		
47-80	WA4320-ACN-SI	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	100	🔗 ⚙️ 🗑️
0-00	WA530-WW	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承	🔗 ⚙️ 🗑️
0-00	WA5320H	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承	🔗 ⚙️ 🗑️
0-00	WA6622	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承	🔗 ⚙️ 🗑️

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかのAP名の**編集ボタン**  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation options like 'ネットワーク', 'クライアント', 'モニタリング', and '設定'. The main area displays 'AP設定' with a table of APs. A modal dialog titled 'APを編集' is open, showing fields for AP name, description, SN, model, and group. A red circle '1' highlights the edit icon in the table, and a red circle '2' highlights the 'キャンセル' button in the dialog.

AP名	説明	AP SN
<input type="checkbox"/> ap1	--	219801A0T78161
<input type="checkbox"/> 9ce0-95a0-0e80	--	219801A1NR8183
<input type="checkbox"/> 123	123	123
<input type="checkbox"/> 1	1455	1447123

第 1 ~ 4 エントリーを表示する(総計 4 エントリー)

APを編集

* AP名: ap1

説明: 最大64文字。

SN: 219801A0T78161E01659

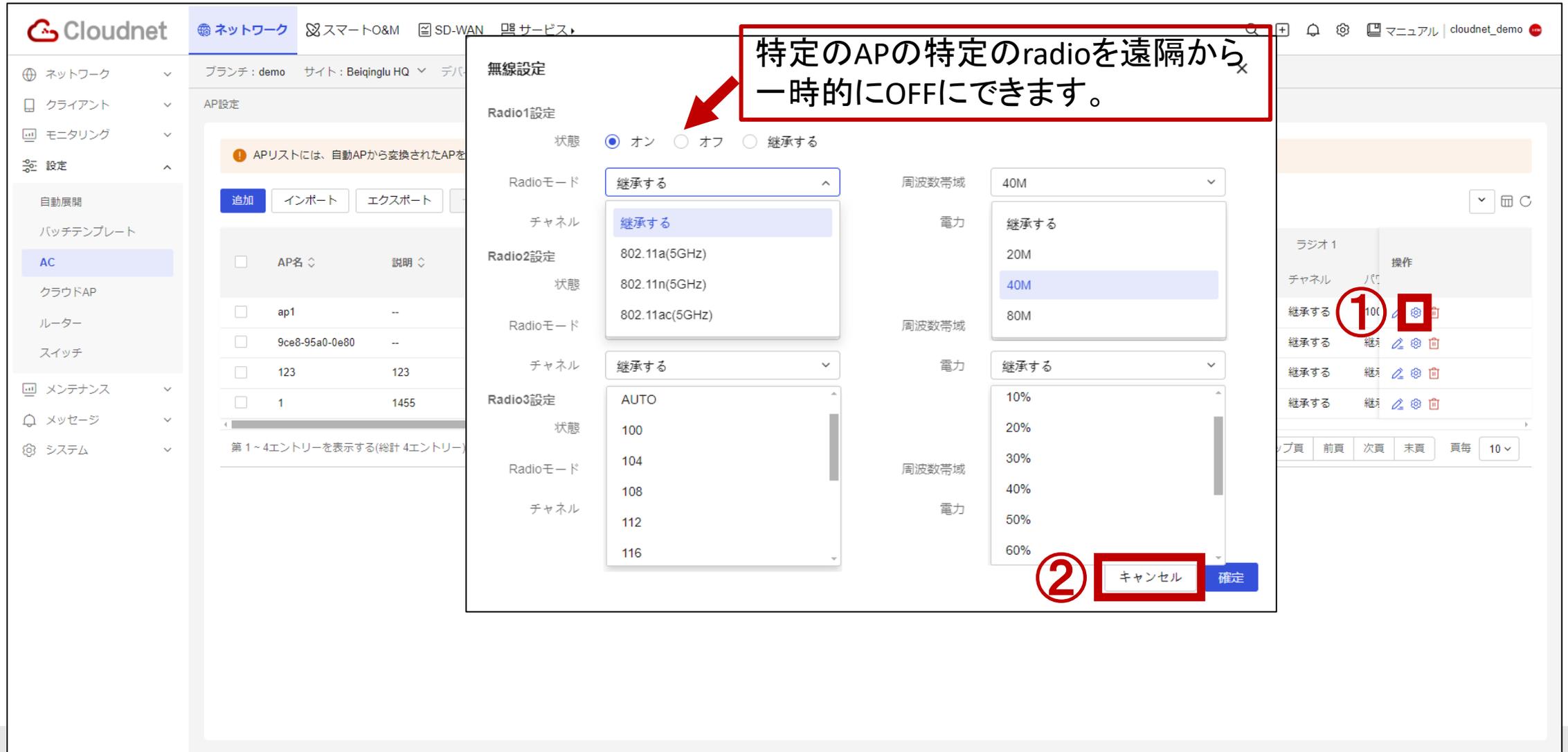
* APモデル: WA4320-ACN-SI

* APグループ: default-group

② キャンセル 確定

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかのAP名の無線を編集ボタン  をクリック。



無線設定

Radio1設定

状態 オン オフ 継承する

Radioモード 継承する

チャンネル 継承する

Radio2設定

状態 802.11a(5GHz)

Radioモード 802.11n(5GHz)

チャンネル 継承する

Radio3設定

状態 AUTO

Radioモード 100

チャンネル 104

108

112

116

周波数帯域 40M

電力 継承する

20M

40M

80M

電力 継承する

10%

20%

30%

40%

50%

60%

1

2

キャンセル 確定

特定のAPの特定のradioを遠隔から一時的にOFFにできます。

ラジオ 1	チャンネル	電力	周波数帯域	操作
継承する	100	継承する	40M	
継承する	継承する	継承する	継承する	
継承する	継承する	継承する	継承する	
継承する	継承する	継承する	継承する	

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

インポートをクリック。

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

検索 + 通知 設定 マニュアル cloudnet_demo

ネットワーク ネットワーク
クライアント クライアント
モニタリング モニタリング
設定 設定

自動展開
バッチテンプレート
AC
クラウドAP
ルーター
スイッチ
メンテナンス
メッセージ
システム

ブランチ: demo サイト: Beijinglu HQ デバイスの選択: AC

AP設定

ⓘ APリストには、自動APから変換されたAPを含む手動APのみが表示されます。

追加 **インポート** エクスポート 一括削除 デバイスの読み取り

<input type="checkbox"/>	AP名	説明	AP SN	MAC	型番	AP Type	APグループ名	モード	状態	ラジオ1 チャンネル	操作
<input type="checkbox"/>	ap1	--	219801A0T78161E01659	38-91-D5-CC-47-80	WA4320-ACN-SI	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	100 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	9ce8-95a0-0e80	--	219801A1NR8183E00003	00-00-00-00-00-00	WA530-VW	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	123	123	123	00-00-00-00-00-00	WA5320H	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承 編集 設定 削除
<input type="checkbox"/>	1	1455	1447123	00-00-00-00-00-00	WA6622	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承 編集 設定 削除

第 1 ~ 4 エントリーを表示する(総計 4 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

APはExcelに情報を入力して、インポートで一括で登録できます。

Cloudnet インポート

ファイルのアップロード **upload** 一括インポートテンプレートのダウンロード

キャンセル 確定

AP名*	説明	シリアル番号	APモデル*
ap1	--	219801A0T78161E01659	38-91-D5-CC-47-E
9ce8-95a0-0e80	--	219801A1NR8183E00003	00-00-00-00-00-00
123	123	123	00-00-00-00-00-00
1	1455	1447123	00-00-00-00-00-00

注:

1. AP名には、数字、文字、アンダースコア (_), 左括弧 ((), 右括弧 ()), スラッシュ (/), ハイフン (-), ドット (.) のみを使用できます。
2. 説明は 64 文字を超えることはできず、スペースのみを含めることはできません。
3. シリアル番号は 63 文字を超えることはできず、スペースのみを含めることはできません。
4. AC でサポートされている AP モデルを指定します。
5. テンプレート ファイルには最大 1000 個の AP を指定できます。

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

設定 > AC > 基本設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. On the left sidebar, the '設定' (Settings) menu is highlighted with a red box and a circled '1'. Below it, the 'AC' menu is highlighted with a red box and a circled '2'. A dropdown menu is open for 'AC', and the '基本設定' (Basic Settings) option is highlighted with a red box and a circled '3'. The main content area shows the '基本設定' page for the selected AC device, with tabs for 'VLAN設定', 'VLAN Groups', 'ポート設定', 'DHCP設定', and 'DHCPリリース'. A table below the tabs lists various settings for the AC device.

WLAN	ネットワーク	認証	AC
エリアコード	APP A	基本設定	一括設定
無線サービス	Wireless	ユーザー管理	
AP設定		802.1X認証	
AP Group			
ワイヤレスセキュリティ			

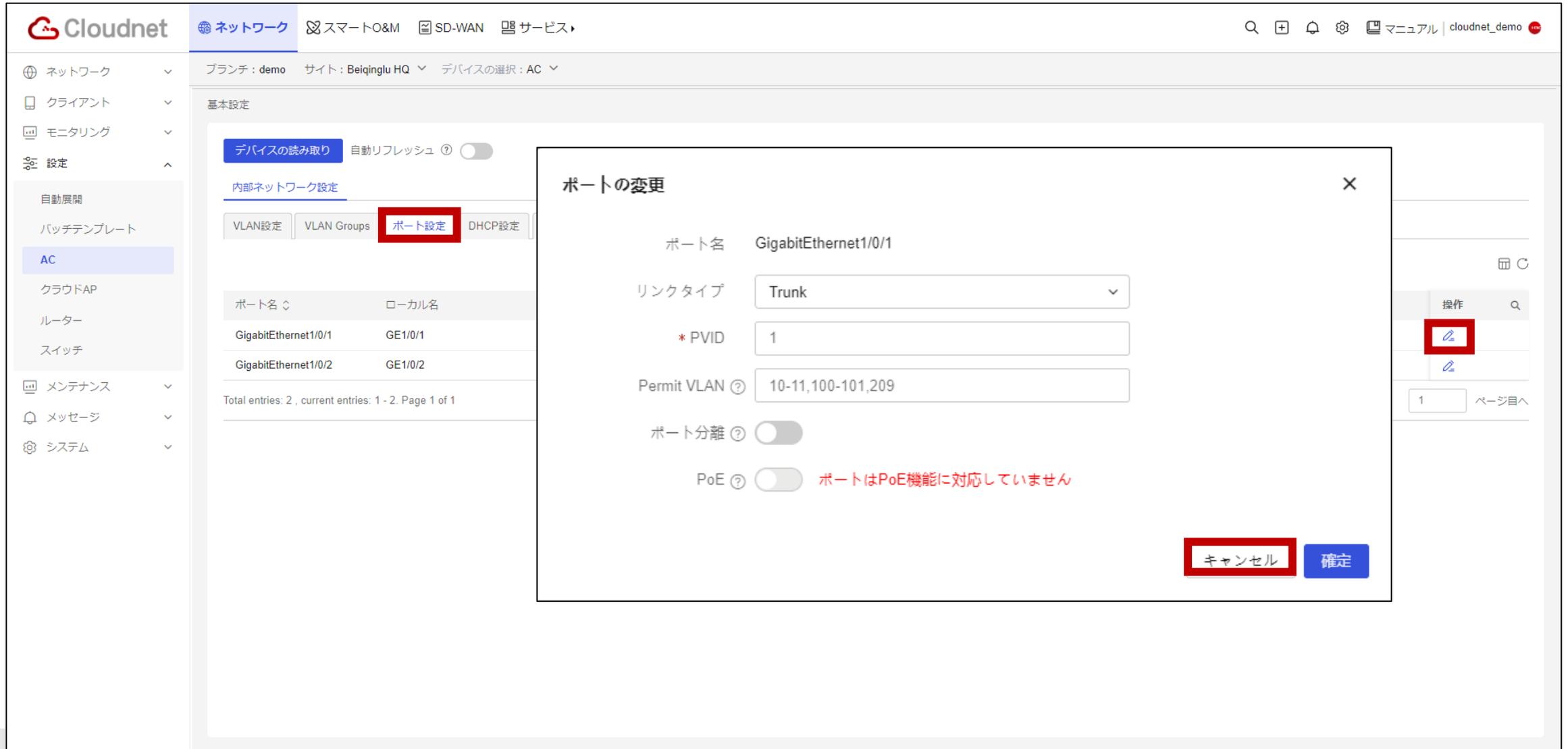
Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

VLAN設定 > **追加**タブで機能を確認します。

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains navigation menus for 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), 'メンテナンス' (Maintenance), 'メッセージ' (Message), and 'システム' (System). The main content area is titled 'ネットワーク' and shows settings for a specific branch and device. A modal dialog box titled '追加VLAN' (Add VLAN) is open, allowing configuration of a new VLAN. The dialog includes fields for 'VLAN ID' (set to 1-4094), 'VLANインターフェースIP' (set to On), 'VLAN Interface IP', 'サブネットマスク' (set to マスク長さは1-30), and 'Add DHCP Config' (set to On). A text area for '説明' (Description) is also present, with a character count of 0/255. The 'キャンセル' (Cancel) button is highlighted with a red box.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ポート設定のタブで編集ボタン  をクリックします。



The screenshot displays the Cloudnet management interface. On the left, a navigation menu includes 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), and '設定' (Settings). The '設定' section is expanded to show 'AC', 'クラウドAP', 'ルーター', and 'スイッチ'. The main content area shows the '内部ネットワーク設定' (Internal Network Settings) for a device named 'demo'. A table lists network ports:

ポート名	ローカル名
GigabitEthernet1/0/1	GE1/0/1
GigabitEthernet1/0/2	GE1/0/2

The 'ポート設定' (Port Settings) tab is selected and highlighted with a red box. A modal dialog titled 'ポートの変更' (Change Port) is open, showing configuration for 'GigabitEthernet1/0/1'. The configuration includes:

- ポート名: GigabitEthernet1/0/1
- リンクタイプ: Trunk
- * PVID: 1
- Permit VLAN: 10-11,100-101,209
- ポート分離: Disabled
- PoE: Disabled (Note: ポートはPoE機能に対応していません)

The dialog has 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons at the bottom right. In the background, the '操作' (Action) column of the table has an edit icon highlighted with a red box.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

DHCP設定 > **追加**をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. On the left, the '設定' (Settings) menu is expanded to 'AC'. The main area shows the 'DHCP設定' (DHCP Settings) tab selected. A modal window titled 'DHCPサーバの設定' (DHCP Server Settings) is open, displaying the following configuration options:

- * Address Pool Name:** 1~63文字
- IPアドレスレンタル期間:** 無制限, 0~365 日, 0~23 時, 0~59 分, 0~59 秒
- アドレス池開始アドレス:** [Input field]
- アドレス池終了アドレス:** [Input field]
- IPアドレスを保留する:** 入力完了したら、Enterをクリックして確認します
- DNSサーバ:** 入力完了したら、Enterをクリックして確認します

At the bottom of the modal, the **キャンセル** (Cancel) button is highlighted with a red box, and the **提出** (Submit) button is visible.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

設定 > AC > 認証設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet management console. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (highlighted with a red box and circled '1'), 自動展開, パッチテンプレート, AC (highlighted with a red box and circled '2'), クラウドAP, ルーター, スイッチ, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area is titled 'ネットワーク' and shows a breadcrumb path: 設定 > AC > 認証設定. The '認証設定' page displays a table of authentication templates. A dropdown menu is open over the table, showing a grid of options: WLAN, ネットワーク, 認証, AC, エリアコード, APP Analysis, 基本設定 (highlighted with a red box and circled '3'), 一括設定, 無線サービス, Wireless QoS, ユーザー管理, AP設定, 802.1X認証, AP Group, and ワイヤレスセキュリティ. The table below has columns: 認証テンプレート, 無線サービス名, SSID, モバイル端末認証方式, PC端末認証方式, タイプ, 説明, and 操作. It lists three templates: UZtelecom_demo, Demo, and a third one with a Facebook icon. The bottom right of the table shows a pagination control with '1' and '10件/...'.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

各種認証設定はここから行います。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. At the top, there are navigation tabs: "UZtelecom_demo", "モバイル端末ページをカスタマイズする", and "PC端末ページをカスタマイズする". On the right, there are options to "プレビュー" (Preview) and "公開" (Publish) the template, with a dropdown menu currently set to "ホテル" (Hotel). Below the navigation, there are buttons for "前頁" (Previous), "ログイン" (Login), "ログインが成功しました" (Login successful), and "ホームページ" (Home page). A "開発者モード" (Developer mode) button is located in the top right corner.

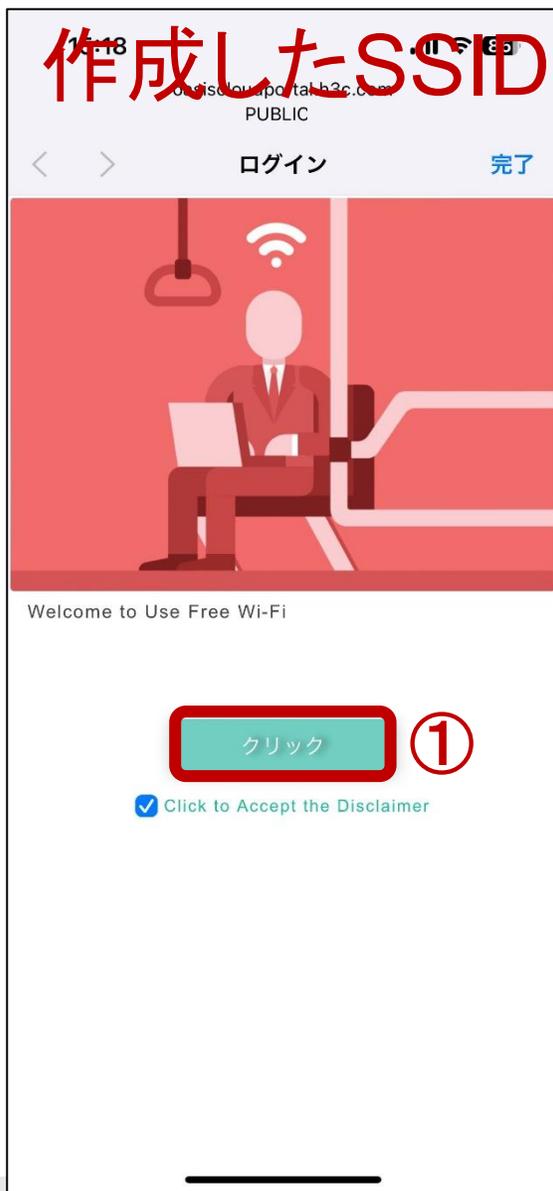
The main content area is divided into two panels. The left panel shows a mobile preview of a hotel page. The preview includes a header with "Hotel Name", a large image of a hotel room, and two bullet points: "Provide a brief hotel facility description." Below the text is a "Click Me" button and a checkbox labeled "Click to Accept the Disclaimer".

The right panel is titled "認証設定" (Authentication Settings). It features a "認証方式" (Authentication Method) dropdown menu. Below it, there are two rows of authentication method icons, each with a "クローズ" (Close) button. The first row includes: WeChat公衆番号 (WeChat Public Number), SMSログイン (SMS Login), アカウント登録 (Account Registration), Voucher, Google, Twitter, Facebook, and ワンタッチインターネット ネット (One-Touch Internet Network). The second row includes: ゲスト認証 (Guest Authentication), 会員認証 (Member Authentication), and Microsoft Entra ID. The "ワンタッチインターネット ネット" button is currently set to "オープン" (Open).

Below the authentication methods, there is a "ワンタッチでインターネットに接続" (Connect to Internet with One-Touch) section. It includes a toggle switch for "ON", a "ワンタッチボタンを隠す" (Hide One-Touch Button) toggle switch for "OFF", a text input field for "テキスト内容" (Text Content) containing "Click Me", a "ボタンの形状" (Button Shape) selector with radio buttons for "長方形" (Rectangle) and "円" (Circle), a slider for "ボタンと下部の距離" (Distance from Bottom) set to 36%, and a slider for "ボタンの不透明度" (Button Opacity) set to 50%. At the bottom, there are color pickers for "バックグラウンドラウンド色" (Background Round Color) and "文字の色" (Text Color).

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

作成したSSIDにモバイル端末で接続する



ログイン成功



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

作成したSSIDにPCで接続する

One-Key

Welcome to Use Wi-Fi Connection

High Speed Stable Platform Safety Escort Expert Service

Slide to Log In

Click to Accept the Disclaimer

バーをスライドしてパズルを合わせる

Wi-Fi

H3C-Guest
接続済み

PUBLIC
オープン

このネットワークを経由して送信される情報は、他のユーザーに読み取られる可能性があります

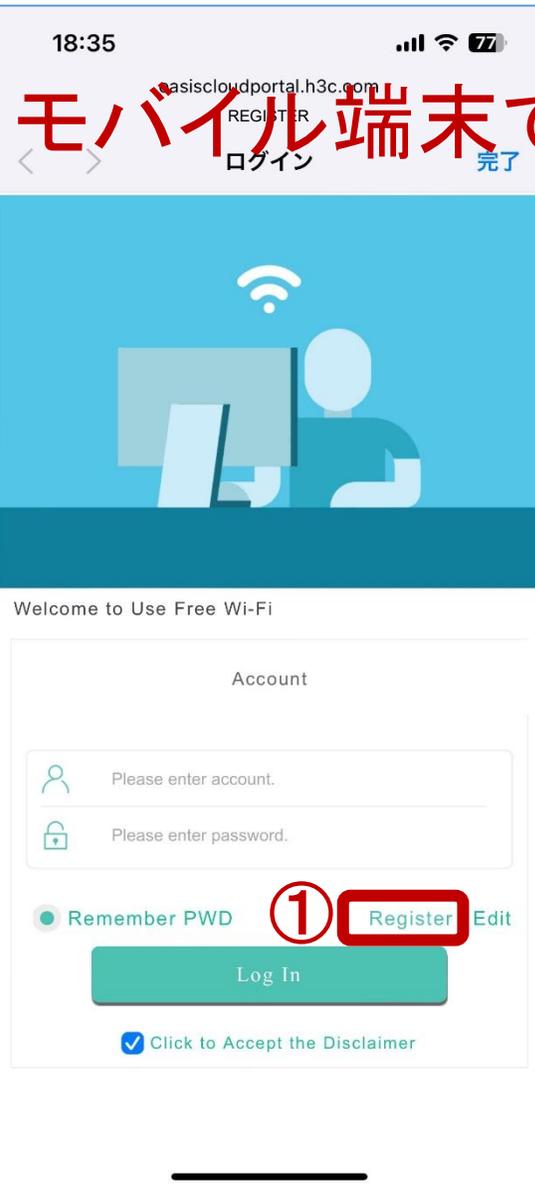
自動的に接続

接続

H3C-Inner

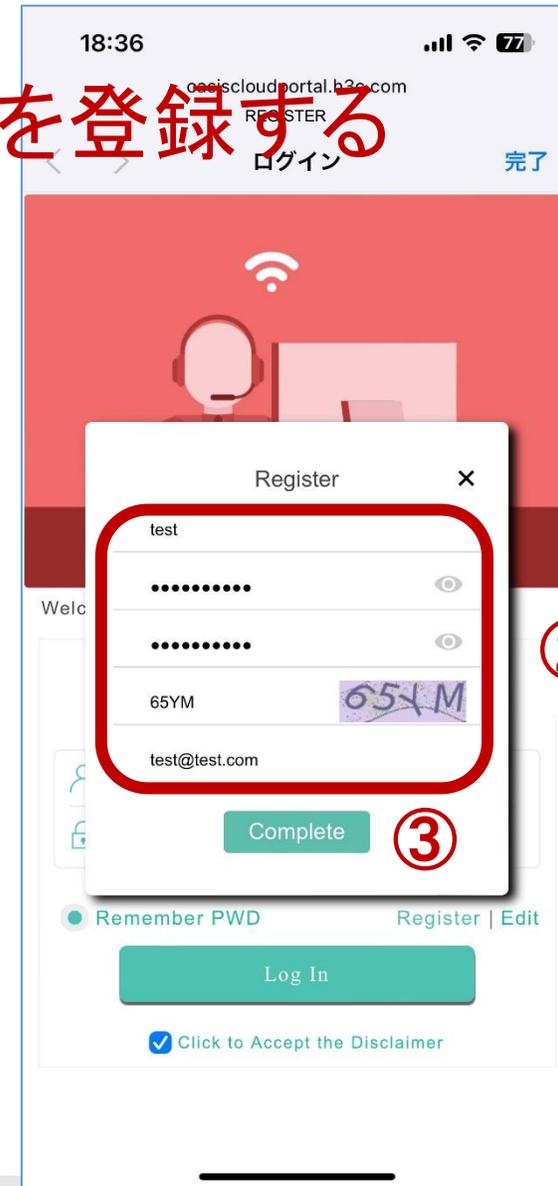
その他の Wi-Fi 設定

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント



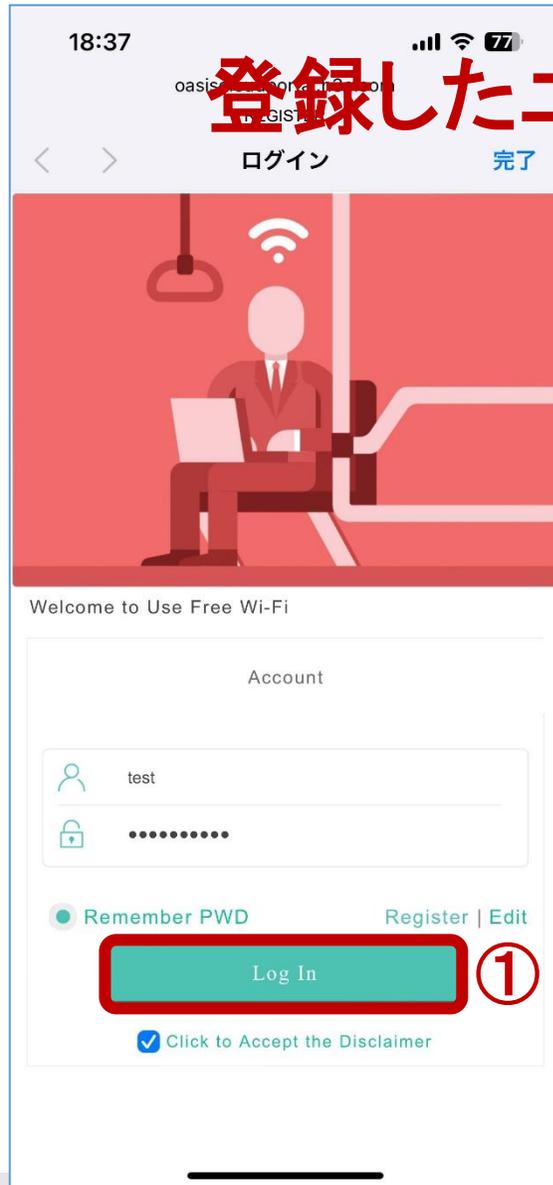
モバイル端末で新規ユーザーを登録する

ユーザー登録



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

登録したユーザー情報でログイン



ログイン成功



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント



予め登録したユーザー情報でログイン

A screenshot of the login page. On the left, a blue box contains the text "Welcome to Use Wi-Fi Connection" and four icons representing "Hight Speed", "Stable Platform", "Safety Escort", and "Expert Service". On the right, a white box titled "Account" contains a login form. The username field is pre-filled with "tanaka" and has a red circle with the number "2" next to it. The password field is masked with dots. Below the password field is a "Remember PWD" checkbox. A blue "Log In" button is highlighted with a red circle. Below the button is a "Click to Accept the Disclaimer" checkbox, also highlighted with a red circle and the number "3".

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

メッセージ > アラームを選択。

①
②

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'メッセージ' (Message) and 'アラーム' (Alarm) highlighted. The main content area is divided into three sections:

- アラームトレンド (Alarm Trend):** A line chart showing the number of alarms over time. The y-axis is labeled '単位: 個' (Unit: Count) and ranges from 0 to 20. The x-axis shows time intervals from 13:25 to 14:25. The chart shows a fluctuating trend with peaks around 17.
- 警告レベル (Warning Level):** A bar chart showing the number of alarms for each severity level. The y-axis ranges from 0 to 200. The x-axis categories are 致命的 (Fatal), 緊急 (Critical), 重大 (Major), 軽度 (Minor), and 注意 (Warning). The '軽度' bar is the highest, with a value of 172. Other categories have values of 0 or 12.
- アラーム詳細 (Alarm Detail):** A configuration form for filtering alarms. It includes fields for '警告レベル' (Warning Level), '警告解除状態' (Warning Release Status), '警告タイプ' (Warning Type), '警告場所' (Warning Location), '警告エリア' (Warning Area), and '警告デバイス' (Warning Device). Each field has a '無制限' (No Limit) button and a dropdown menu.



01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン

02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント

03 **CloudAP**

04 スイッチ

05 ルーター

06 スマートO&M

07 スマホアプリ

08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – CloudAP

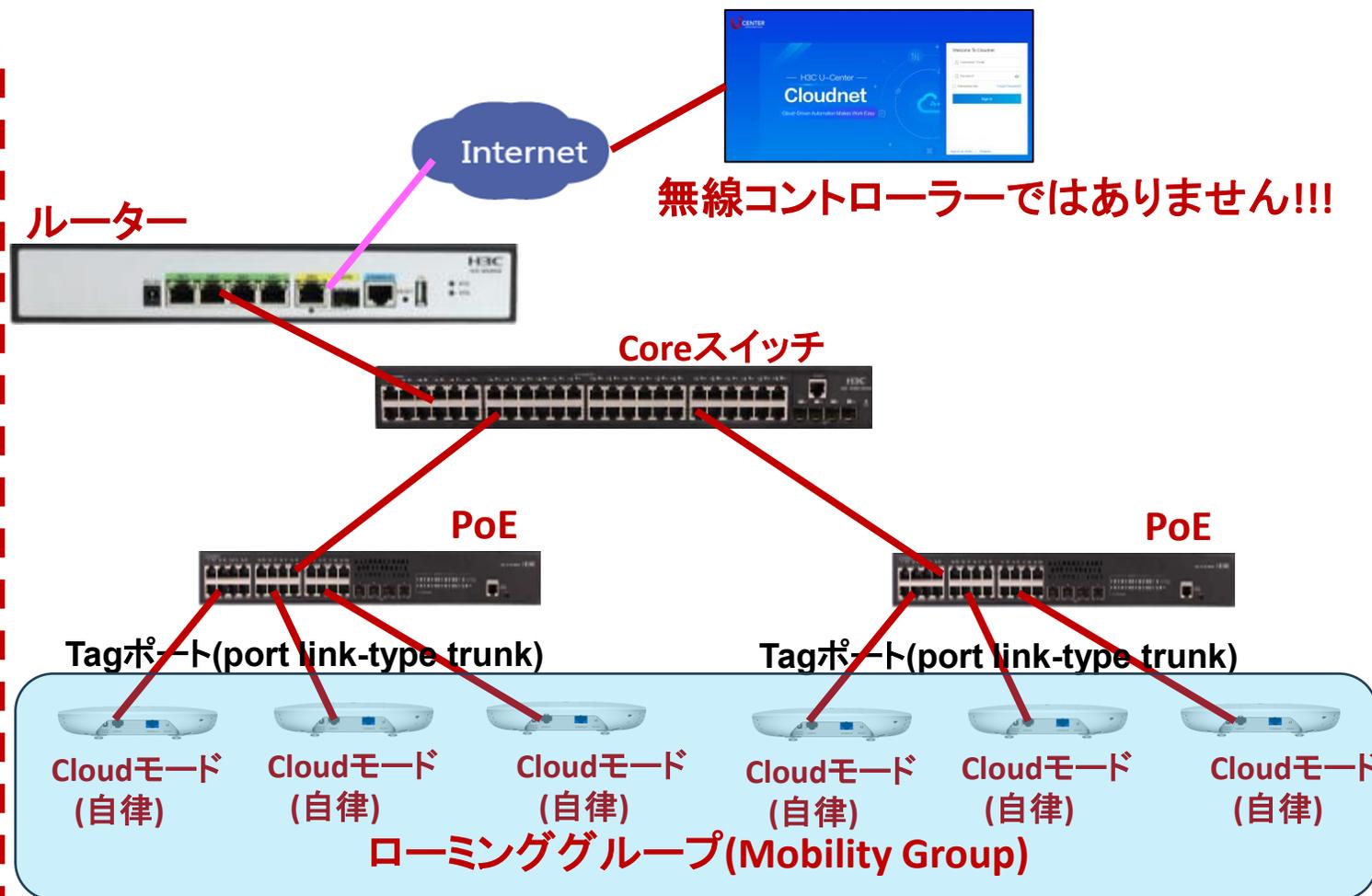
CloudAPとは。

Cloudnetは無線コントローラのようにAP間のローミングの制御やロードバランスの制御などを行いません。あくまでも監視と設定の一括投入などを行います。

Cloudモードとは自律モードでそれぞれ単独で動作するので近くのAPとは協調しません。

例外として、それぞれのAPのローカルの設定で、mobility groupという機能があり、無線コントローラがなくてもAP同士が情報を共有し、他のAPからクライアントが移動してくるとローミング処理を行うという機能がAPにあります。

Cloudnetはその機能を行うAPのコマンドをAPに投入します。



Cloudnet環境 – CloudAP

ダッシュボードをクリックしてサイトBeiqinglu-11floorをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left sidebar, the 'ダッシュボード' (Dashboard) menu item is highlighted with a red box. The main content area displays a list of sites under the 'Beiqinglu-11floor' site card, which is also highlighted with a red box. A red arrow points to the site card with the text '←クリック' (Click).

サイト名	Converged Sce...	デバイス	AP / 端末	操作
Beiqinglu HQ	2 / 4	0	0	モニタ / スマートO&M
Beiqinglu-11floor	11 / 10	180	0	モニタ / スマートO&M
Wanling AC	1	0	0	モニタ / スマートO&M

Cloudnet環境 – CloudAP

サイト概要から**クラウドAP**をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar contains various settings and monitoring options. The main content area displays the 'サイト概要' (Site Overview) for the 'demo' branch at the 'Beiqinglu-11floor' site. It features a dashboard with a radar chart for device online rates and a donut chart for alarm severity. Below this, there are four summary cards: 'Cloudnet', 'スイッチ' (Switch), 'クラウドAP' (Cloud AP), and '端末' (Terminal). The 'クラウドAP' card is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it with the text '←クリック'. Below the summary cards is a 'デバイス情報' (Device Information) section with a table of devices.

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-ZHAO-OFFICE	219801A5ND823CP00300	--	Cloud AP	WA6020	Beiqinglu-11floor	Release 2604
<input type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-SOUTH	219801A5ND823CP00368	--	Cloud AP	WA6020	Beiqinglu-11floor	Release 2604
<input type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-NORTH	219801A5ND823CP00304	--	Cloud AP	WA6020	Beiqinglu-11floor	Release 2604

Cloudnet環境 – CloudAP

左のメニューから **クライアント** > **端末統計** > **クライアントサマリー** を選択します

The screenshot displays the Cloudnet CloudAP dashboard. The left sidebar menu is expanded, and three red circles with numbers 1, 2, and 3 indicate the navigation path: 1. Click on 'クライアント' (Client), 2. Click on '端末統計' (Terminal Statistics), and 3. Click on 'クライアントサマリー' (Client Summary). The main content area shows a dashboard with four summary cards: '初回アクセス端末数' (0), 'マルチアクセス端末数' (0), 'アクセス端末総数' (0), and '端末平均オンライン時間' (19h11m). Below these are two bar charts: '端末数ランキング' (Top 5) and 'オンライン時間ランキング' (Bottom 5). At the bottom, there is a line chart titled '端末傾向' (Terminal Trend) showing 'アクセス端末総数' (Total Access Terminal Count) over time.

日付	人数
2024-05-09	266人
2024-05-08	263人
2024-05-07	250人
2024-05-06	229人
2024-05-04	69人

日付	人数
2024-05-03	57人
2024-05-05	67人
2024-05-04	69人
2024-05-06	229人
2024-05-07	250人

Cloudnet環境 – CloudAP

左のメニューから **モニタリング** > **クラウドAP** > **ダッシュボード** を選択します

The screenshot shows the Cloudnet CloudAP dashboard interface. The left sidebar menu is expanded, and three steps are highlighted with red boxes and numbered circles:

- ① **モニタリング** (Monitoring)
- ② **クラウドAP** (Cloud AP)
- ③ **ダッシュボード** (Dashboard)

The main dashboard area displays the following components:

- AP統計** (AP Statistics): Overview of AP status.
- オンラインAP数** (Online AP Count): 10
- オフラインAP数** (Offline AP Count): 0
- 総フローの多いトップ5 AP** (Top 5 APs by Total Flow): Bar chart showing flow in GB.
- オンライン端末の多いトップ5 AP** (Top 5 APs by Online Endpoints): Bar chart showing the number of endpoints.
- アラーム数の多いトップ5 AP** (Top 5 APs by Alarm Count): Bar chart showing the number of alarms.

AP名	フロー (GB)
A11-SOFTWARE...	465.7
A11-HARDWARE...	440.0
A11-SOFTWARE...	400.0
A11-DRIVER-C...	350.0
A11-DRIVER-S...	200.0

AP名	数量
A11-SOFTWARE...	28
A11-SOFTWARE...	21
A11-DRIVER-S...	18
A11-HARDWARE...	15
A11-DRIVER-C...	14

AP名	数量
A11-SOFTWARE...	480
A11-SOFTWARE...	400
A11-HARDWARE...	370
A11-ZHAO-OFF...	360
A11-SOFTWARE...	240

Cloudnet環境 – CloudAP

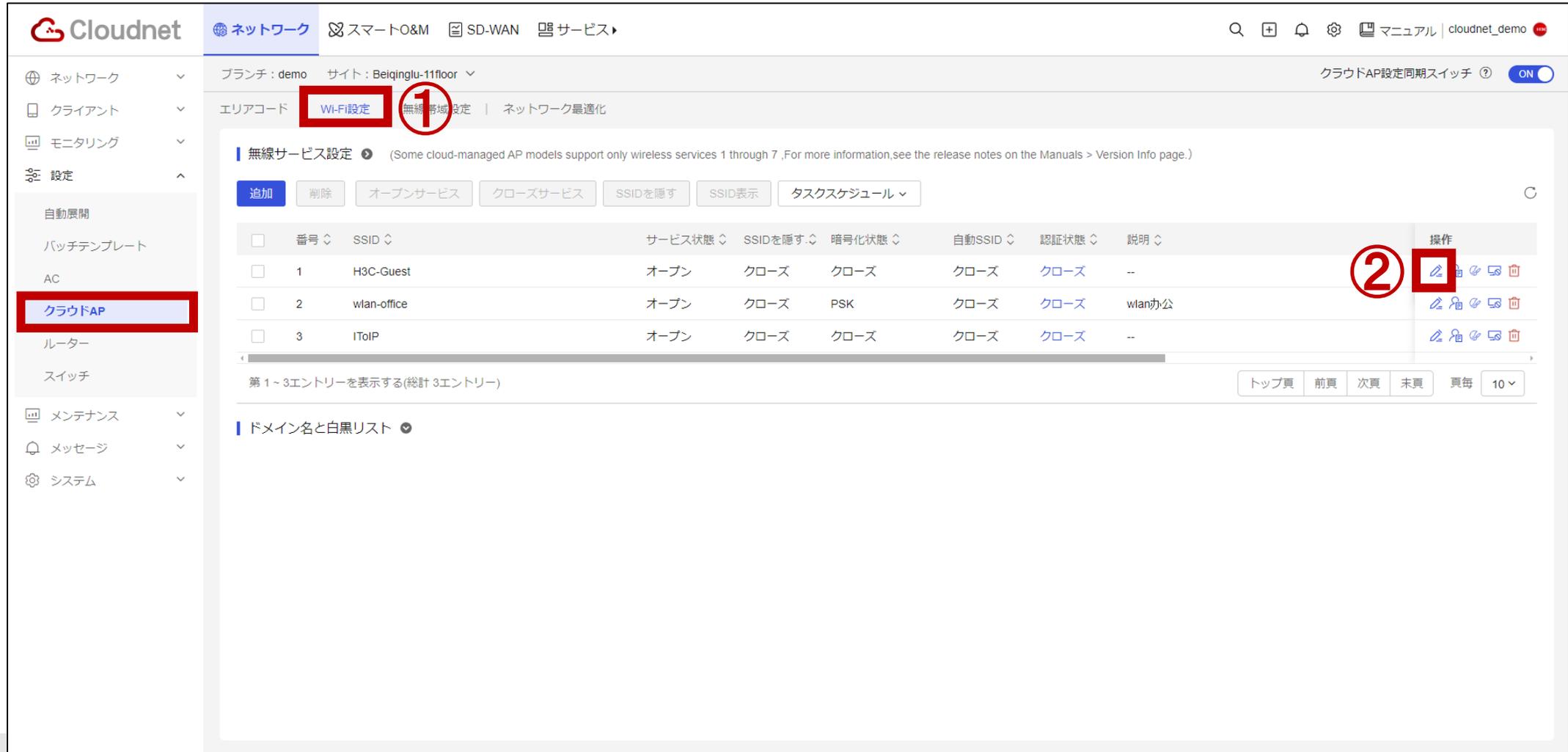
左のメニューから **設定** > **クラウドAP** > **WLAN設定** を選択します

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (highlighted with a red box and '1'), 自動展開, バッチテンプレート, AC, クラウドAP (highlighted with a red box and '2'), ルーター, スイッチ, メンテナンス, メッセージ, システム. A sub-menu is open under '設定', with 'WLAN設定' (highlighted with a red box and '3') selected. The main content area shows a dashboard with a 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) section, a 'アラーム深刻度' (Alarm Depth) gauge, and a 'デバイス情報' (Device Information) table. The table lists devices with columns for status, device name, serial number, remarks, type, model, site name, and device version.

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-ZHAO-OFFICE	219801A5ND823CP00300	--	Cloud AP	WA6020	Beiqinglu-11floor	Release 2604
<input type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-SOUTH	219801A5ND823CP00368	--	Cloud AP	WA6020	Beiqinglu-11floor	Release 2604
<input type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-NORTH	219801A5ND823CP002N1	--	Cloud AP	WA6020	Beiqinglu-11floor	Release 2604

Cloudnet環境 – CloudAP

ワークスペース上のメニュータブ **WiFi設定** を選択します。次にSSIDの行の**操作**で編集ボタンをクリック



Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク クライアント モニタリング 設定

自動展開
バッチテンプレート
AC
クラウドAP
ルーター
スイッチ

メンテナンス
メッセージ
システム

ネットワーク
クライアント
モニタリング
設定

ブランチ: demo サイト: Beijinglu-11floor

エリアコード **WiFi設定** 無線帯域設定 | ネットワーク最適化

クラウドAP設定同期スイッチ **ON**

無線サービス設定 (Some cloud-managed AP models support only wireless services 1 through 7 ,For more information,see the release notes on the Manuals > Version Info page.)

追加 削除 オープンサービス クローズサービス SSIDを隠す SSID表示 タスクスケジュール

番号	SSID	サービス状態	SSIDを隠す	暗号化状態	自動SSID	認証状態	説明	操作
1	H3C-Guest	オープン	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ	--	
2	wlan-office	オープン	クローズ	PSK	クローズ	クローズ	wlan办公	
3	IToIP	オープン	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ	--	

第 1 ~ 3 エントリーを表示する (総計 3 エントリー)

ドメイン名と白黒リスト

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

Cloudnet環境 – CloudAP

CloudAPの基本設定はここから行います(画面上部)

Wi-Fi設定

SSID説明 (50文字を超えてはいけません) 0/50

サービス状態 オープン クローズ

高級な構成

AP転送モード

VLAN

SSIDを隠す オープン クローズ

* Radioタイプ 2.4GHz 5GHz

暗号化状態 PSK 802.1X クローズ

* セキュリティモード

* Password (8-63 chars. Only digits, letters a

* Confirm Password

AP転送モード

- Bridgeモード: VLANの設定をサポートし、APIはワイヤレス端末アクセスの場合のレイヤー2転送にのみ使用され、DHCPサーバーが上位ゲートウェイデバイスです。APがPPPoEまたは静的IPアドレスでネットワークにアクセスする場合、ブリッジ転送方式はサポートされていません。
- NATモード: VLAN設定はサポートしておらず、APは無線端末が接続されている場合はDHCPサーバーとして機能します。

Bridge: Switch -> AP -> Clients

NAT: Internet -> AP -> Clients

キャンセル 確定

Cloudnet環境 – CloudAP

CloudAPの基本設定はここから行います(画面下部) 一通り確認したら**キャンセル**ボタンをクリックします

ユーザ分離 オープン クローズ
ユーザー制限速度 オープン クローズ
アップ Kbps
ダウン Kbps
認証 オープン クローズ
DHCP Option82 オープン クローズ
Circuit ID
EoGRE オープン クローズ
クライアント MAC フィルタリング ON
 ブラックリスト ホワイトリスト

認証 オープン クローズ
Portal Type Cloud Built-In Authentication Third-Party Auth

* Configure RADIUS Server Configure RADIUS
* Portal Web Server Configure Portal Web Server
認証脱出 オープン クローズ

DHCP Option82はリレーエージェント情報にクライアントのIPアドレスなどを保持して処理します。

Ethernet over GRE (EoGRE) は、イーサネット プロトコルを IP ネットワーク上の仮想ポイントツーポイントトンネルにカプセル化できるトンネリング プロトコルです。

キャンセルボタンで前の設定画面に戻ります



Cloudnet環境 – CloudAP

ワークスペース上のメニュータブ **無線帯域設定** を選択します。

The screenshot displays the Cloudnet CloudAP configuration interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'CloudAP' highlighted. The main content area is titled '無線帯域設定' (Wireless Bandwidth Setting) and includes a 'Scenario Configuration' section with a list of scenarios: 高密度カバレッジ (High Density Coverage), ホテル (Hotel), 独立したオフィス (Independent Office), コマーシャルストア (Commercial Store), デフォルト (Default), and カスタム (Custom). The 'Default' scenario is selected. Below the scenarios is a 'Single-AP Configuration' section with a table of AP configurations.

オンライン状態	AP名	APシリアル番号	Type	状態	Mode	無線周波数 1 周波数帯域	チャンネル	電力	Type	操作
●	A11-DRIVER-CENTER	219801A3WV8238P002HR	5GHz	オープン	802.11ax (デフォルト)	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	編集
●	A11-DRIVER-NORTH	219801A3WV8238P002C2	5GHz	オープン	802.11ax (デフォルト)	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	編集

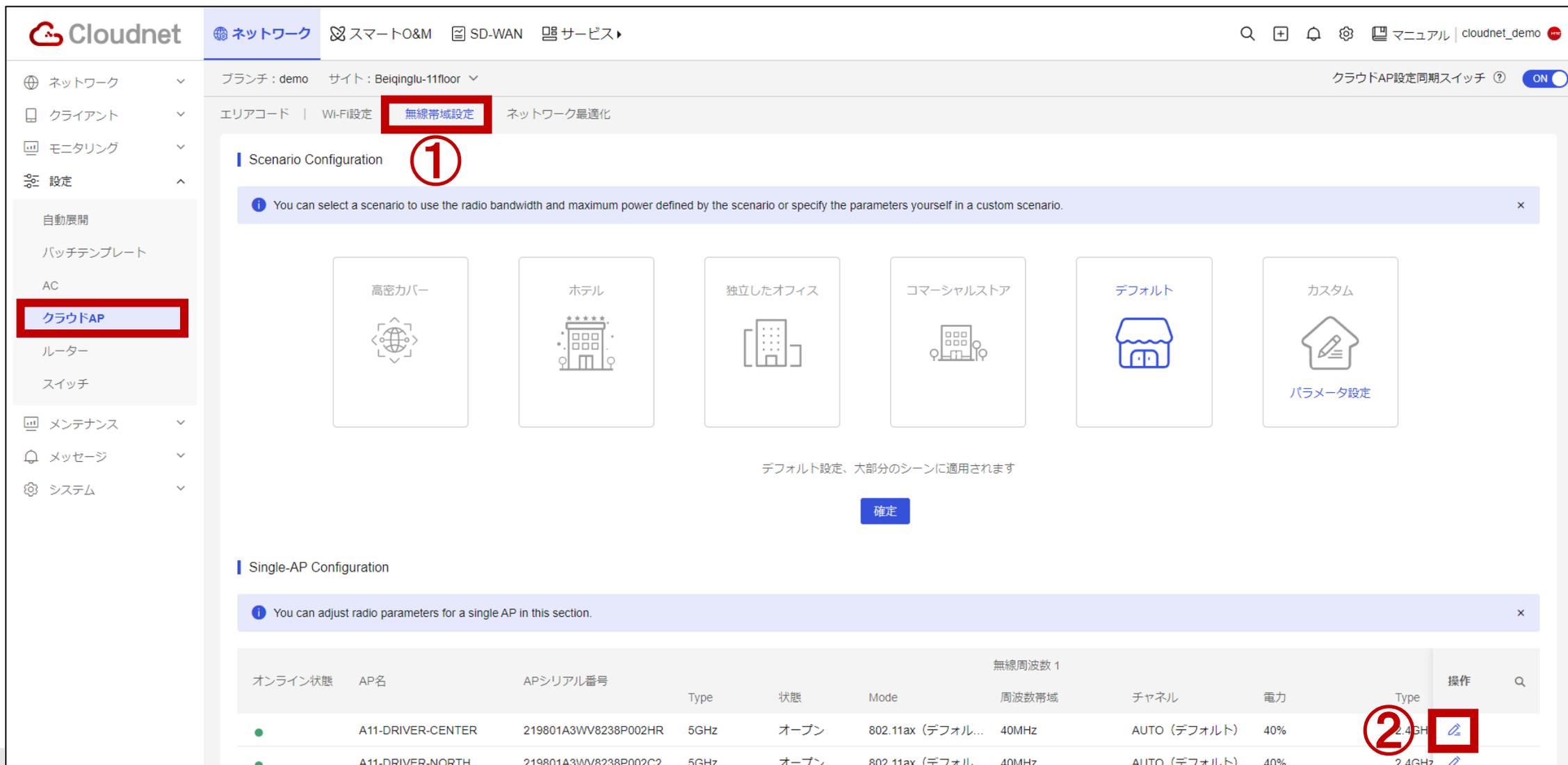
Cloudnet環境 – CloudAP

 高密度カバー	 ホテル	 独立したオフィス	 コマーシャルストア	 デフォルト	 カスタム パラメータ設定
---	--	--	--	--	--

<p>高密度カバー(遮られていない空間APの設定が密集, 人員密集, 例えば大型会議室, 食堂, ショールーム, 集中事務)</p>	<p>ホテル(一つのAPは1から2つの部屋をカバーしています)</p>	<p>独立したオフィス(一つのAPは1から2つの部屋をカバーしています)</p>	<p>コマーシャルストア(エリア内のAPの総数が少なく、チャンネル資源が十分です)</p>	<p>デフォルト(デフォルト設定、大部分のシーンに適用されます)</p>
<p>2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 60% 周波数帯: 20</p>	<p>2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20</p>	<p>2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20</p>	<p>2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20</p>	<p>2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 20</p>
<p>5GHz-1 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20</p>	<p>5GHz-1 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 40</p>	<p>5GHz-1 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 40</p>	<p>5GHz-1 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 80(デフォルト)</p>	<p>5GHz-1 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 80(デフォルト)</p>
<p>5GHz-2 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20</p>	<p>5GHz-2 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 40</p>	<p>5GHz-2 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 40</p>	<p>5GHz-2 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 80(デフォルト)</p>	<p>5GHz-2 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 80(デフォルト)</p>

Cloudnet環境 – CloudAP

APの行の**操作**で編集ボタンをクリック



Cloudnet

ネットワーク | スマートO&M | SD-WAN | サービス

ネットワーク | クライアント | モニタリング | 設定

自動展開 | バッチテンプレート | AC | **クラウドAP** | ルーター | スイッチ | メンテナンス | メッセージ | システム

ネットワーク | ネットワーク | スマートO&M | SD-WAN | サービス

ブランチ: demo | サイト: Beijinglu-11floor

クラウドAP設定同期スイッチ ON

エリアコード | Wi-Fi設定 | **無線帯域設定** | ネットワーク最適化

Scenario Configuration

1 You can select a scenario to use the radio bandwidth and maximum power defined by the scenario or specify the parameters yourself in a custom scenario.

高密度カバレッジ | ホテル | 独立したオフィス | コマーシャルストア | デフォルト | カスタム | パラメータ設定

デフォルト設定、大部分のシーンに適用されます

確定

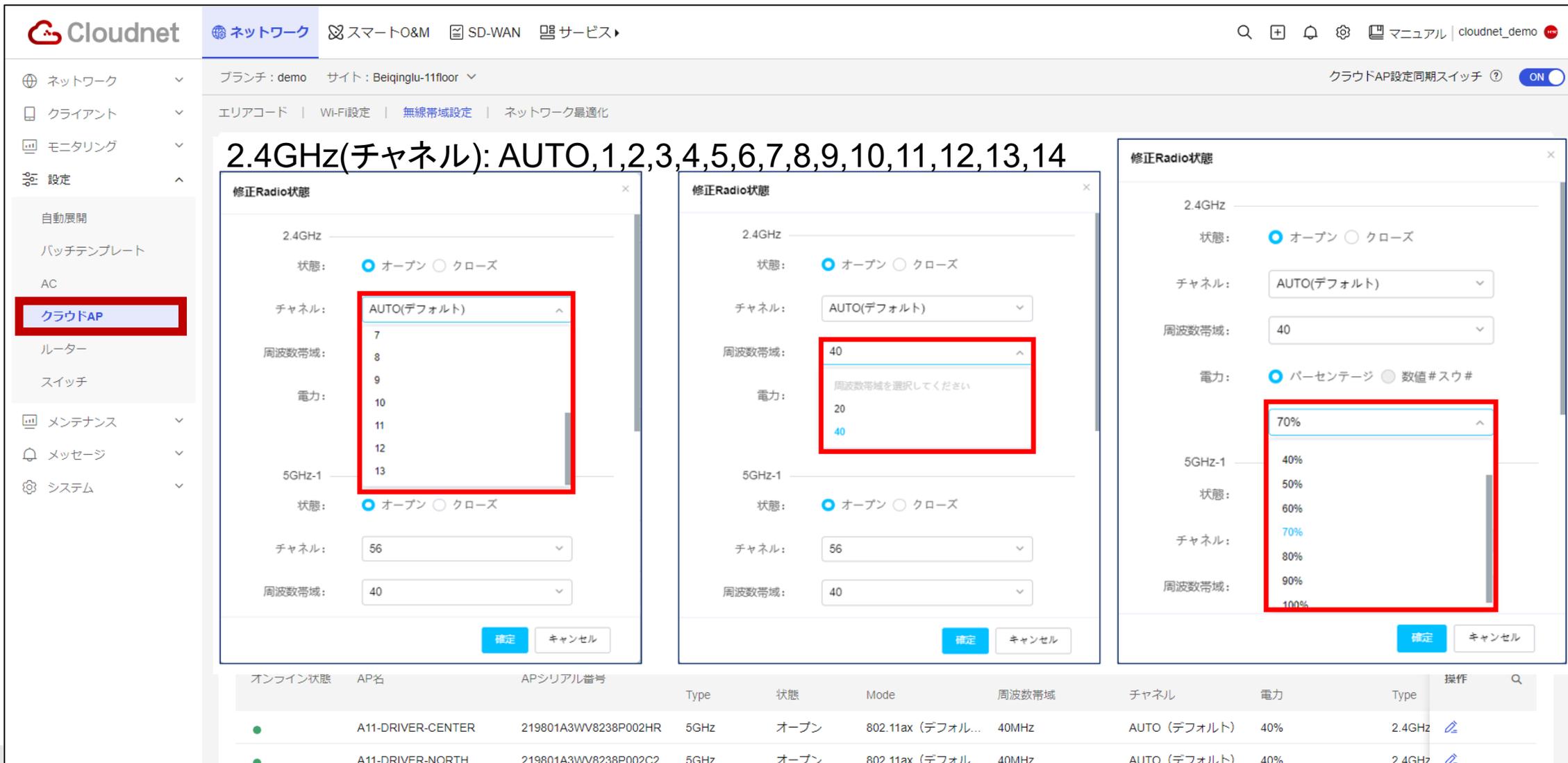
Single-AP Configuration

1 You can adjust radio parameters for a single AP in this section.

オンライン状態	AP名	APシリアル番号	Type	状態	Mode	無線周波数 1		電力	Type	操作
						周波数帯域	チャンネル			
●	A11-DRIVER-CENTER	219801A3WV8238P002HR	5GHz	オープン	802.11ax (デフォルト)	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	
●	A11-DRIVER-NORTH	219801A3WV8238P002C2	5GHz	オープン	802.11ax (デフォルト)	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	

Cloudnet環境 – CloudAP

APの行の**操作**で編集ボタンをクリック



修正Radio状態

2.4GHz

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

電力: 20, 40

修正Radio状態

2.4GHz

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 40

電力: 70%

修正Radio状態

2.4GHz

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 40

電力: 70%

オンライン状態	AP名	APシリアル番号	Type	状態	Mode	周波数帯域	チャンネル	電力	Type	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-DRIVER-CENTER	219801A3WV8238P002HR	5GHz	オープン	802.11ax (デフォル...	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-DRIVER-NORTH	219801A3WV8238P002C2	5GHz	オープン	802.11ax (デフォル...	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	

Cloudnet環境 – CloudAP

APの行の**操作**で編集ボタンをクリック



Cloudnet

ネットワーク | スマートO&M | SD-WAN | サービス

ネットワーク | クライアント | モニタリング | 設定

自動展開 | バッチテンプレート | AC | **クラウドAP** | ルーター | スイッチ | メンテナンス | メッセージ | システム

ネットワーク | ネットワーク | エリアコード | Wi-Fi設定 | 無線帯域設定 | ネットワーク最適化

5GHz-1 (チャンネル): AUTO,36,40,44,48, 52,56,60,64

修正Radio状態

5GHz-1

状態: オープン クローズ

チャンネル: 56

周波数帯域: 40

電力: 40

5GHz-2

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 80(デフォルト)

修正Radio状態

5GHz-1

状態: オープン クローズ

チャンネル: 56

周波数帯域: 40

電力: 40

5GHz-2

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 80(デフォルト)

修正Radio状態

5GHz-1

状態: オープン クローズ

チャンネル: 56

周波数帯域: 40

電力: 70%

5GHz-2

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 80(デフォルト)

オンライン状態	AP名	APシリアル番号	Type	状態	Mode	周波数帯域	チャンネル	電力	Type	操作
●	A11-DRIVER-CENTER	219801A3WV8238P002HR	5GHz	オープン	802.11ax (デフォルト)	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	
●	A11-DRIVER-NORTH	219801A3WV8238P002C2	5GHz	オープン	802.11ax (デフォルト)	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	

Cloudnet環境 – CloudAP

APの行の**操作**で編集ボタンをクリック



5GHz-2 (チャンネル): AUTO, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

修正Radio状態

周波数帯域: 40

電力: パーセンテージ 数値#スウ#

70%

5GHz-2

状態: オープン クローズ

チャンネル: **AUTO(デフォルト)**

116
120
124
128
132
136
140

確定 キャンセル

修正Radio状態

周波数帯域: 40

電力: パーセンテージ 数値#スウ#

70%

5GHz-2

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: **80(デフォルト)**

周波数帯域を選択してください

20
40
80(デフォルト)

確定 キャンセル

修正Radio状態

5GHz-2

状態: オープン クローズ

チャンネル: AUTO(デフォルト)

周波数帯域: 80(デフォルト)

電力: パーセンテージ 数値#スウ#

30%
40%
50%
60%
70%
80%
90%
100%

確定 キャンセル

オンライン状態	AP名	APシリアル番号	Type	状態	Mode	無線周波数 1	周波数帯域	チャンネル	電力	Type	操作
●	A11-DRIVER-CENTER	219801A3WV8238P002HR	5GHz	オープン	802.11ax (デフォル...	40MHz	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	
●	A11-DRIVER-NORTH	219801A3WV8238P002C2	5GHz	オープン	802.11ax (デフォル...	40MHz	40MHz	AUTO (デフォルト)	40%	2.4GHz	

Cloudnet環境 – CloudAP

ワークスペース上のメニュータブ **ネットワーク最適化** を選択します。

The screenshot displays the Cloudnet CloudAP configuration page. The left sidebar shows the navigation menu with 'クラウドAP' (Cloud AP) selected. The main content area is titled 'ネットワーク最適化' (Network Optimization) and contains a '基本設定' (Basic Settings) section. A red box highlights the '基本設定' tab. Below it, a note states: '※オープンは機能ON、クローズはOFF' (Note: Open is function ON, Close is OFF). The settings are as follows:

機能名	状態
5GHz優先	オープン
ロードバランス	オープン
ローミングナビ 2.4GHz	オープン
ローミングナビ 5GHz	オープン
5GHz 無線ロードバランス	オープン
Broadcast Optimization	オープン
Broadcast Control	オープン

Red arrows point from the 'オープン' (Open) radio buttons to explanatory text boxes:

- 5GHz優先:** 本機能を有効にすると、デュアルバンドをサポートする無線端末は優先的に5GHz無線にアクセスします
- ロードバランス:** 本機能を有効にすると、施設内の AP が連携してアクセス端末の負荷を分散します
- ローミングナビ 5GHz:** 本機能を有効にすると、AP は端末と連携して端末を誘導し、端末のシームレスなチャンネル移動を実現します
- Broadcast Optimization:** 本機能を有効にした後、5GHzラジオに接続している端末数が 40 台に達し、他の 5GHzラジオに接続している端末数を10台以上超えると、現在の5GHz無線SSIDはすぐに非表示になります。上記の条件のいずれかが満たされない場合にSSIDを再表示する
- Broadcast Control:** ブロードキャストの最適化を有効にすると、AP がダウンリンクからブロードキャストまたはマルチキャスト パケットを受信すると、AP は ARP ブロードキャストおよび NS パケットにローカルで応答し、DHCP ブロードキャスト要求、RS パケット、および DHCPv6 ブロードキャスト パケットを破棄します。受信した IPv4 および IPv6 の基本ブロードキャストおよびマルチキャスト パケットは、通常どおり処理されます。
- Bottom Note:** ブロードキャスト制御を有効にすると、AP は受信したすべてのブロードキャストおよびマルチキャスト パケットを破棄します。**Broadcast Optimization** を有効にするとこのオプションが選択できます。

The interface also shows a 'クラウドAP設定同期スイッチ' (Cloud AP Settings Sync Switch) set to 'ON' and a '確定' (Confirm) button at the bottom right.

Cloudnet環境 – CloudAP

ワークスペース上のメニュータブ **ネットワーク最適化** を選択します。

The screenshot shows the Cloudnet CloudAP configuration page. The left sidebar has 'クラウドAP' (Cloud AP) selected. The main content area is titled 'ネットワーク最適化' (Network Optimization) and includes several settings with explanatory callouts:

- 弱い信号の拒否 (Weak Signal Rejection):** Set to 'オープン' (Open). Callout: 本機能を有効にした後、無線クライアントの信号強度が閾値を下回った場合、アクセスが禁止されます (After enabling this function, if the signal strength of wireless clients falls below the threshold, access will be prohibited).
- 拒否の信号強度の閾値 (RSSI) (Rejection Signal Strength Threshold (RSSI)):** Set to 20 dB. Callout: この機能を有効にすると、APIはノイズフロアを感知する能力を調整します。これにより、複数のAPが5GHzの同じチャネルを使用する場合のチャネル使用率が向上します。設定値が小さい程、APがノイズフロアを感知する能力が弱くなります (Enabling this function allows the API to adjust its noise floor detection capability. This improves channel utilization when multiple APs use the same 5GHz channel. The smaller the setting value, the weaker the AP's noise floor detection capability becomes).
- Channel Reuse-2.4GHz:** Set to 'オープン' (Open). Callout: この機能を有効にすると、APIはノイズフロアを感知する能力を調整します。これにより、複数のAPが2.4GHzの同じチャネルを使用する場合のチャネル使用率が向上します。設定値が小さい程、APがノイズフロアを感知する能力が弱くなります (Enabling this function allows the API to adjust its noise floor detection capability. This improves channel utilization when multiple APs use the same 2.4GHz channel. The smaller the setting value, the weaker the AP's noise floor detection capability becomes).
- 再利用率 (Reuse Rate):** Set to 6 for both 2.4GHz and 5GHz.
- 低レートを禁止にする-2.4GHz (Prohibit Low Rates - 2.4GHz):** Set to '禁止' (Prohibit). Callout: 本機能を有効にすると、APは2.4GHzに設定されたレートより低いレートの使用を禁止します (Enabling this function prohibits the AP from using rates lower than those set for 2.4GHz).
- 低レートを禁止にする-5GHz (Prohibit Low Rates - 5GHz):** Set to '禁止' (Prohibit). Callout: 本機能を有効にすると、APは5GHzに設定されたレートより低いレートの使用を禁止します (Enabling this function prohibits the AP from using rates lower than those set for 5GHz).
- Roaming Config:** Set to 'Roaming Group'. Callout: 本機能を有効にすると、施設内のAPが連携してアクセス端末でローミング操作を実行し、最大31のAP(異機種が混在していても可能)をサポートします (Enabling this function allows APs within the facility to cooperate and perform roaming operations on access terminals, supporting up to 31 APs (including different models)).

The '確定' (Confirm) button is located at the bottom right of the configuration area.

Cloudnet環境 – CloudAP

ワークスペース上のメニュータブ **ネットワーク最適化** を選択します。

クラウドAP設定同期スイッチ ON

ネットワーク最適化

注意
これらの機能はAPのファームウェアで実現されますので、新たな機能を利用するには現在CloudAPとしてご利用の全てのAPのバージョンアップが必要な場合があります。

基本設定

5GHz優先	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
ロードバランス	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
ローミングナビ 2.4GHz	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
ローミングナビ 5GHz	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
5GHz 無線ロードバランス	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
Broadcast Optimization	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
Distributed RRM	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる

詳細設定

弱い信号の拒否	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる	
Channel Reuse-2.4GHz	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる	
Channel Reuse-5GHz	<input type="radio"/> オープン	<input checked="" type="radio"/> 閉じる	
低レートを禁止にする-2.4GHz	<input type="radio"/> 禁止	<input checked="" type="radio"/> 禁止なし	
低レートを禁止にする-5GHz	<input type="radio"/> 禁止	<input checked="" type="radio"/> 禁止なし	
Roaming Config	<input type="radio"/> Roaming Group	<input type="radio"/> Neighbor AP Roaming	<input checked="" type="radio"/> 閉じる
Power Optimization	<input checked="" type="radio"/> オープン	<input type="radio"/> 閉じる	

確定

クラウドAP設定同期スイッチはデフォルトでONになっていますが、スイッチをONのままにしておくこともお勧めします。

クラウドAP設定同期スイッチをOFFにした後、新しく追加したクラウドAPデバイスがオンラインになった後、クラウド設定はこのAPデバイスに同期されません。

同期スイッチON/OFFに関わらずクラウドAPデバイスをローカルでコマンドで設定を変更しても、クラウドには保存されません。つまり、クラウド設定と機器の設定が同じであることは保証されません。

同期スイッチがON(デフォルト)であれば、定期的にクラウドに保存された設定がAPデバイスに上書きされ、ローカルで設定されたものは翌日にはデフォルトが上書きされ消されてしまいます。

変更した設定を有効にするには[確定]をクリックすることを忘れずに

Cloudnet環境 – CloudAP

バッチテンプレートを作成します。

1 設定

2 バッチテンプレート

3 クラウドAPテンプレート

4 CLI

5 追加

6

```
return
system-view
vlan 10
return

system-view
interface Vlan-interface 10
ip address dhcp-alloc
return
```

7 保存

同期スイッチをOFFにして運用する際に、新たにCloudAPを追加するために同期スイッチをONにすると、要件に合わせてローカルで追加で設定したコンフィグが初期化されます。その場合、基本の設定は反映されているので、同期スイッチをOFFにして、ローカルの要件用のコンフィグを予めテンプレートとしてCloudnetに登録しておき、指定したサイトのすべてのCloudAPに適用させる方法があります。

1. 専門家の指導の下でCLI設定を実行する。競合を避ける為に、同じ設定を繰り返し追加しないでください。
2. "例"のコマンド形式設定コマンドに従って、システムビューに入ってからコマンドを作成してください、すなわち、"例"のreturn system-viewの後にコマンドを作成してください
3. 1つの一括設定テンプレートで最大10個のコンフィグレットを作成できます。

Cloudnet環境 – CloudAP

バッチテンプレートを選択し適用します。

The screenshot shows the H3C Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation menus for 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), 'メンテナンス' (Maintenance), 'メッセージ' (Message), and 'システム' (System). The '設定' menu is expanded, showing '自動展開' (Auto Deploy), 'バッチテンプレート' (Batch Template), and 'クラウドAP' (Cloud AP). The main content area is titled 'クラウドAPテンプレート' (Cloud AP Template) and features a table of templates. A table with columns for 'テンプレート名' (Template Name), 'テンプレートの説明' (Template Description), 'クリエイター' (Creator), 'で作成' (Created), 'で更新' (Updated), '最終適用日' (Last Applied), and '操作' (Action) is displayed. The first row shows a template named 'setup_vlan10' with a description of '--', created by 'H3CTRaining' on '2024-08-12 12:59:20', and updated on '2024-08-12 13:08:41'. The '操作' column for this row contains '適用' (Apply) and '削除' (Delete) icons. The '適用' button is highlighted with a red box. Below the table, there is a pagination control showing 'Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1' and a '適用' button.

テンプレート名	テンプレートの説明	クリエイター	で作成	で更新	最終適用日	操作
setup_vlan10	--	H3CTRaining	2024-08-12 12:59:20	2024-08-12 13:08:41	--	適用 削除

Cloudnet環境 – CloudAP

バッチテンプレートを指定のサイトのCloudAPに適用します。

The screenshot shows the H3C Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation menus for Network, Client, Monitoring, Settings, CloudAP, Maintenance, Messages, and System. The main content area is titled "テンプレート名: setup_vlan10" and is divided into two sections: "01 地域の選択" (Area Selection) and "02 お店の選択" (Store Selection). The "02 お店の選択" section contains a table of sites with checkboxes for selection. A red box highlights the "FOREIGN" site, which is selected. A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking for confirmation to apply the template to the selected site. The dialog has "キャンセル" (Cancel) and "確定" (Confirm) buttons. At the bottom right of the interface, there is a red box around the "適用" (Apply) button.

01 地域の選択

02 お店の選択

サイト	ブランチ	クラウドAP
<input checked="" type="checkbox"/>	FOREIGN	DEMO 1/1
<input type="checkbox"/>	COMMON	INSTRUCTOR_LAB 0/0
<input type="checkbox"/>	INSTRUCTOR	INSTRUCTOR_LAB 0/0
<input type="checkbox"/>	LAB01	STUDENT1 0/0
<input type="checkbox"/>	LAB02	STUDENT2 0/1
<input type="checkbox"/>	LAB03	STUDENT3 0/0
<input type="checkbox"/>	LAB04	
<input type="checkbox"/>	LAB05	
<input type="checkbox"/>	LAB06	
<input type="checkbox"/>	LAB07	

ヒント

選択したサイトにテンプレートを適用してもよろしいですか?

キャンセル 確定

適用

Cloudnet環境 – CloudAP

バッチテンプレートの例。

```
テンプレート
return
system-view
vlan 10
return

system-view
interface Vlan-interface 10
ip address dhcp-alloc
return
```

バッチテンプレートの作成には専門性が必要ですので、弊社サポートチームにお問い合わせください。

バッチテンプレートを適用する前後のAPの状態。

```
実行前
[WA6320H]display vlan
Total VLANs: 3
The VLANs include:
1(default), 4071, 4094
[WA6320H]display ip interface brief
*down: administratively down
(s): spoofing (l): loopback
Interface      Physical Protocol IP Address  Description
Loop0          up      up(s)   10.40.95.1  --
Vlan1          up      up      172.16.81.87 --
Vlan4071       down   down    10.40.71.1  --
Vlan4094       down   down    10.40.94.1  --
[WA6320H]

実行後
[WA6320H]display vlan
Total VLANs: 4
The VLANs include:
1(default), 10, 4071, 4094
[WA6320H]display ip interface brief
*down: administratively down
(s): spoofing (l): loopback
Interface      Physical Protocol IP Address  Description
Loop0          up      up(s)   10.40.95.1  --
Vlan1          up      up      172.16.81.87 --
Vlan10         up      up      192.168.10.1 --
Vlan4071       down   down    10.40.71.1  --
Vlan4094       down   down    10.40.94.1  --
[WA6320H]
```

Cloudnet環境 – CloudAP

左のメニューから **メッセージ** > **アラーム** を選択します。

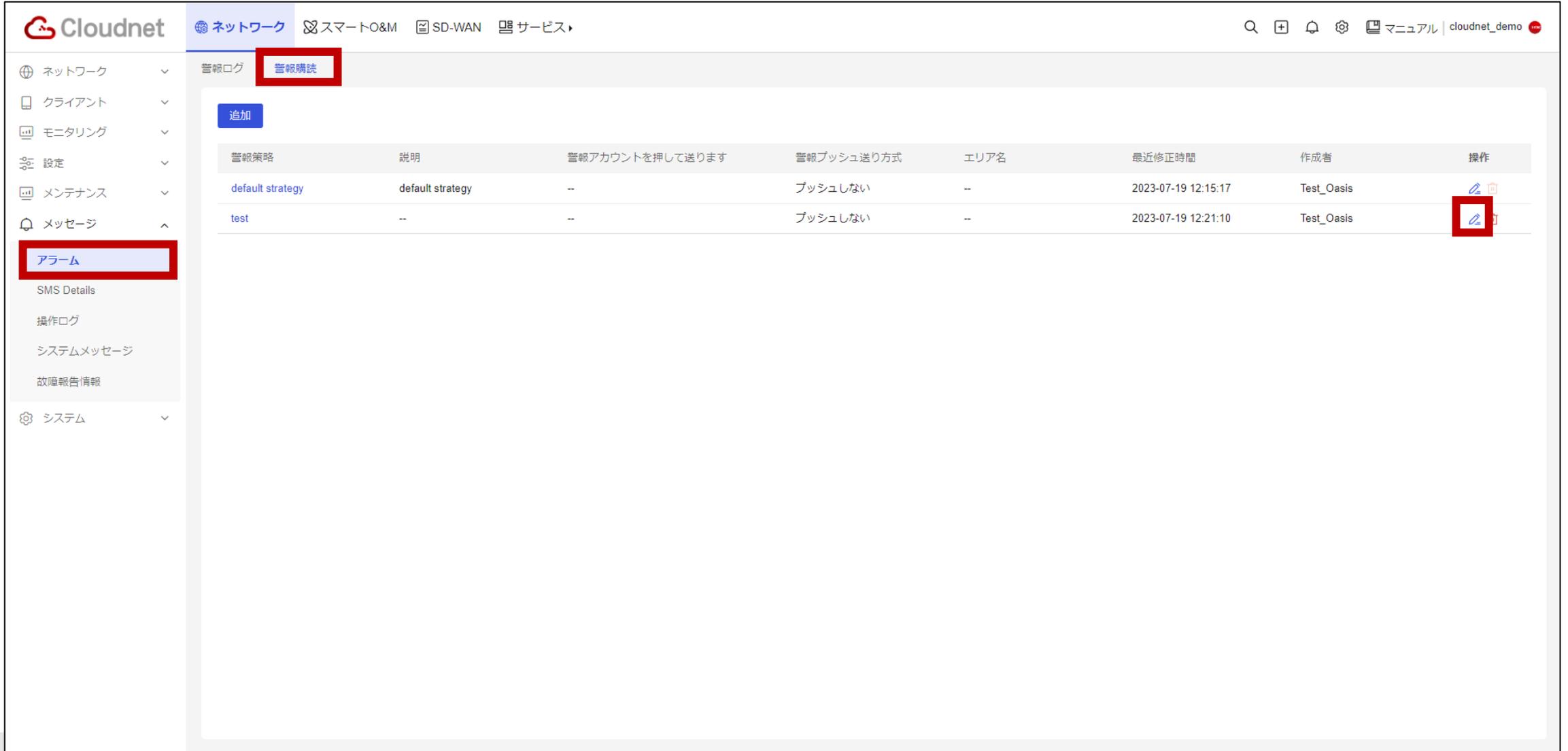
①
②

The screenshot displays the Cloudnet CloudAP interface. On the left sidebar, the 'メッセージ' (Messages) menu item is highlighted with a red box and labeled '1', and the 'アラーム' (Alarms) sub-menu item is highlighted with a red box and labeled '2'. The main content area is divided into several sections:

- アラームトレンド (Alarm Trend):** A line chart showing the number of alarms over time. The y-axis is labeled '単位: 個' (Unit: Count) and ranges from 0 to 20. The x-axis shows time from 19:05 to 20:05. The chart shows a fluctuating trend with a peak around 19:15 and 19:45.
- アラームレベル (Alarm Level):** A bar chart showing the number of alarms for each severity level. The y-axis ranges from 0 to 200. The x-axis categories are 致命的 (Fatal), 緊急 (Critical), 重大 (Major), 軽度 (Minor), and 注意 (Warning). The '軽度' (Minor) category has the highest count, with 179 alarms. The '注意' (Warning) category has 12 alarms. Other categories (致命的, 緊急, 重大) have 0 alarms. A legend indicates that grey bars represent '解除されました' (Resolved).
- アラーム詳細 (Alarm Details):** A section for filtering and managing alarms. It includes buttons for 'エクスポート', '削除', '既読と表記', and '全部既読と表記'. Below these are several filter options, each with a '無制限' (Unlimited) button and a selection area:
 - 警告レベル (Warning Level): 無制限, 致命的 (Fatal), 緊急 (Critical), 重大 (Major), 軽度 (Minor), 注意 (Warning)
 - 警告解除状態 (Warning Resolution Status): 無制限, 解除されました (Resolved), 解除されていません (Not Resolved)
 - 警告タイプ (Warning Type): 無制限, 警告タイプ名を入力してください (Please enter warning type name)
 - 警告場所 (Warning Location): 無制限, 場所名を入力してください (Please enter location name)
 - 警告エリア (Warning Area): 無制限, エリア名を入力してください (Please enter area name)
 - 警告デバイス (Warning Device): 無制限, デバイス名を入力してください (Please enter device name)

Cloudnet環境 – CloudAP

警報購読を選択し、警報策略のtestの編集アイコンをクリックします。



The screenshot shows the Cloudnet interface with the following elements:

- Left sidebar: **アラーム** (Alarm) is highlighted.
- Top navigation: **警報購読** (Alert Subscription) is selected.
- Table of Alert Strategies:

警報策略	説明	警報アカウントを押して送ります	警報プッシュ送り方式	エリア名	最近修正時間	作成者	操作
default strategy	default strategy	--	プッシュしない	--	2023-07-19 12:15:17	Test_Oasis	 
test	--	--	プッシュしない	--	2023-07-19 12:21:10	Test_Oasis	 

Cloudnet環境 – CloudAP

警報方式をメール警報を選択します。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar has 'アラーム' (Alarm) highlighted. The main content area is titled '修正警報策略' (Edit Alert Strategy). The 'Alert Method' is set to 'メール警報' (Email Alert). Below this is a table of alert details.

警報分類	警報タイプ	警告レベル	トリガーアラームの説明
<input type="checkbox"/> Alarm limit	<input type="checkbox"/> Alarm Message Limit	重大	Limit alarm history and messages
<input checked="" type="checkbox"/> CPU Usage		軽度	デバイスの平均CPU使用率が10分以内に超過 85 % (75-100の整数,デフォルトは85)
<input checked="" type="checkbox"/> Device state	<input checked="" type="checkbox"/> Memory Usage	軽度	デバイスメモリの平均利用率が10分以内に超過 85 % (75-100の整数,デフォルトは85) <input type="checkbox"/> Dynamic Threshold
	<input checked="" type="checkbox"/> AP bulk dropped	重大	シングルまたは複数のAPを超えた場合,その前の 0 分以内にドロップ (0-120の整数,デフォルトは0) が発生します
	<input checked="" type="checkbox"/> Device upgraded successfully	注意	Device upgraded successfully
<input checked="" type="checkbox"/> Device operation	<input checked="" type="checkbox"/> Device upgraded failed	重大	Device upgraded failed
	<input checked="" type="checkbox"/> Device restart	軽度	Device restart
	<input checked="" type="checkbox"/> High forwarding CPU utilizat...	軽度	The device's CPU usage is high because it forwards too many data packets
<input type="checkbox"/> Smart O&M	<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast multicast ratio is t...	注意	Broadcast / multicast messages take up too much channel resources
	<input checked="" type="checkbox"/> Excessive wired port traffic	注意	Excessive traffic on the physical interface

Cloudnet環境 – CloudAP

ここでは障害の装置、障害の程度によりメールで障害を通知することができます。

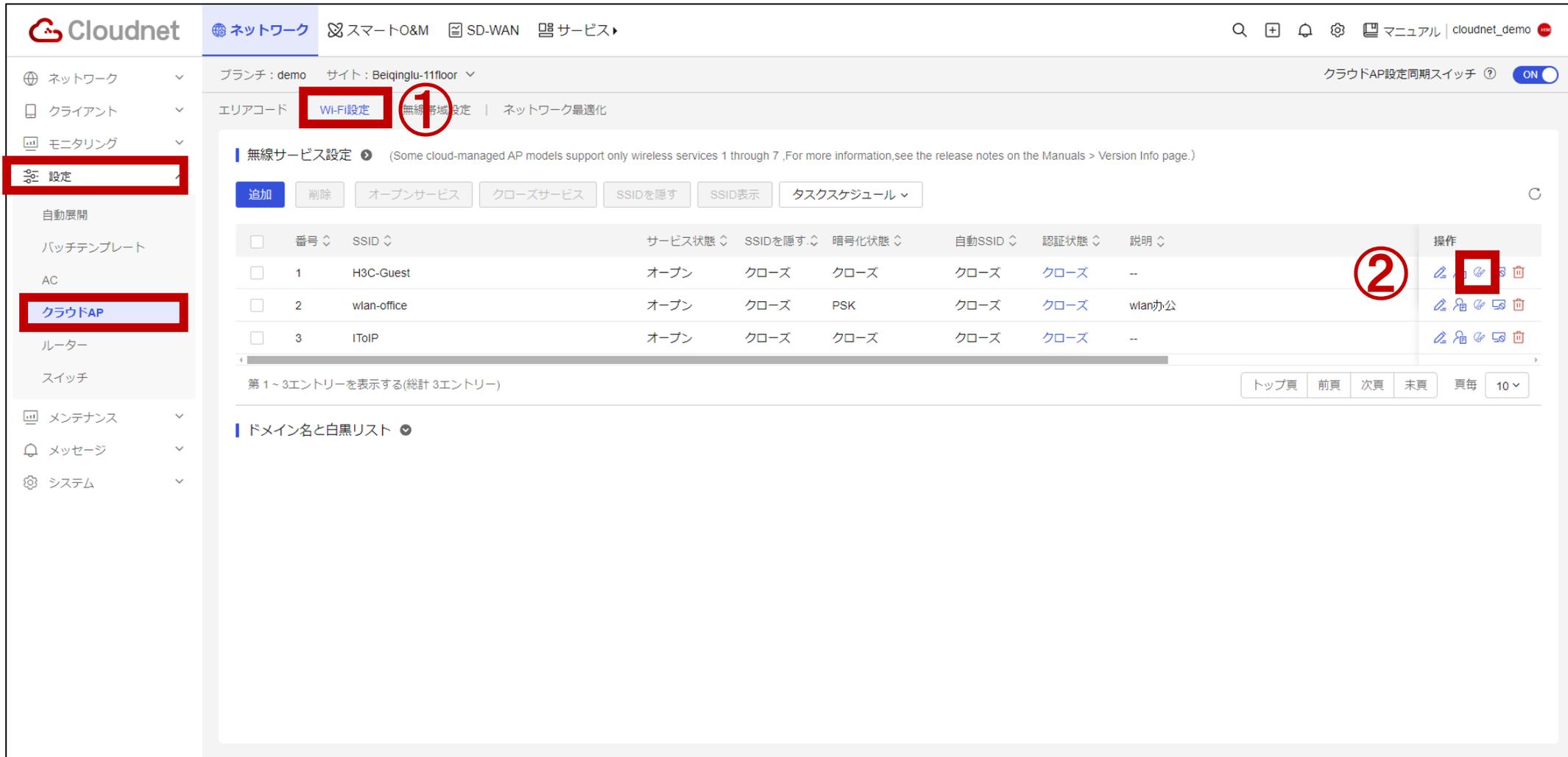
The screenshot displays the '修正警報策略' (Edit Alert Strategy) configuration page in the Cloudnet interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'アラーム' (Alert) highlighted. The main configuration area includes the following elements:

- Alert Name:** * 名 (test)
- Description:** 説明 (100文字以内)
- Area:** エリア (オープン / クローズ)
- Alert Method:** * 警報方式 (メール警報)
- Delivery Time:** * 送り時間 (月曜日から金曜日まで, 土曜日, 日曜日)
- Maintenance Window:** * メンテナンスウィンドウ (クローズ)
- Info Sync:** * 情報同期 (クローズ)
- Alert Accounts:** * 警報アカウント (検索ボックス and list of accounts)

Buttons for 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) are located at the bottom right of the page.

Cloudnet環境 – CloudAP

設定 > クラウドAP > WiFi設定を選択します。次にSSIDの行の**操作**でDRAWボタンをクリック



Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク ネットワーク クライアント モニタリング **設定** 自動展開 バッチテンプレート AC **クラウドAP** ルーター スイッチ

メンテナンス メッセージ システム

ネットワーク ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ブランチ: demo サイト: Beijinglu-11floor

クラウドAP設定同期スイッチ **ON**

エリアコード **WiFi設定** 無線帯域設定 ネットワーク最適化

無線サービス設定 (Some cloud-managed AP models support only wireless services 1 through 7. For more information, see the release notes on the Manuals > Version Info page.)

追加 削除 オープンサービス クローズサービス SSIDを隠す SSID表示 タスクスケジュール

番号	SSID	サービス状態	SSIDを隠す	暗号化状態	自動SSID	認証状態	説明	操作
1	H3C-Guest	オープン	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ	--	
2	wlan-office	オープン	クローズ	PSK	クローズ	クローズ	wlan办公	
3	IToIP	オープン	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ	--	

第 1 ~ 3 エントリーを表示する(総計 3 エントリー)

ドメイン名と白黒リスト

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

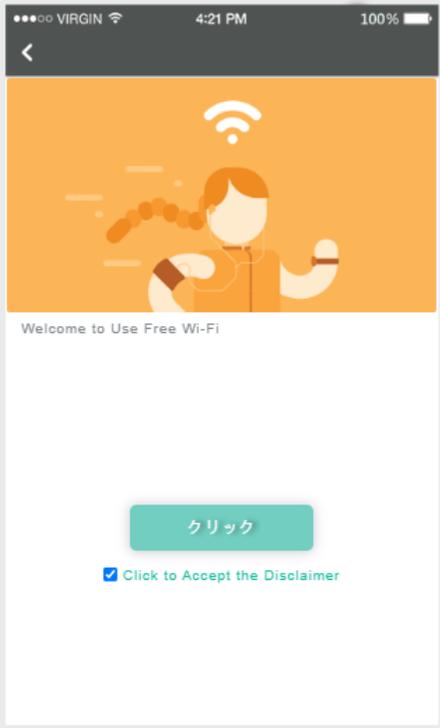
Cloudnet環境 – CloudAP

モバイル端末ページをカスタマイズする PC端末ページをカスタマイズする テンプレートの種類を切り替える

前頁 ログイン ログインが成功しました ホームページ

モバイル端末用の設定をする

①



認証設定

認証方式

- WeChat公衆番号
- SMSログイン
- アカウント登録
- Voucher
- Google
- Twitter
- Facebook
- ワンタッチインターネット
- ダミー端末認証
- ゲスト認証
- 会員認証

②

ワンタッチでインターネットに接続 ON ③

ワンタッチボタンを隠す OFF

テキスト内容

ボタンの形状 長方形 円

ボタンと下部の距離 36 %

ボタンの不透明度 80 %

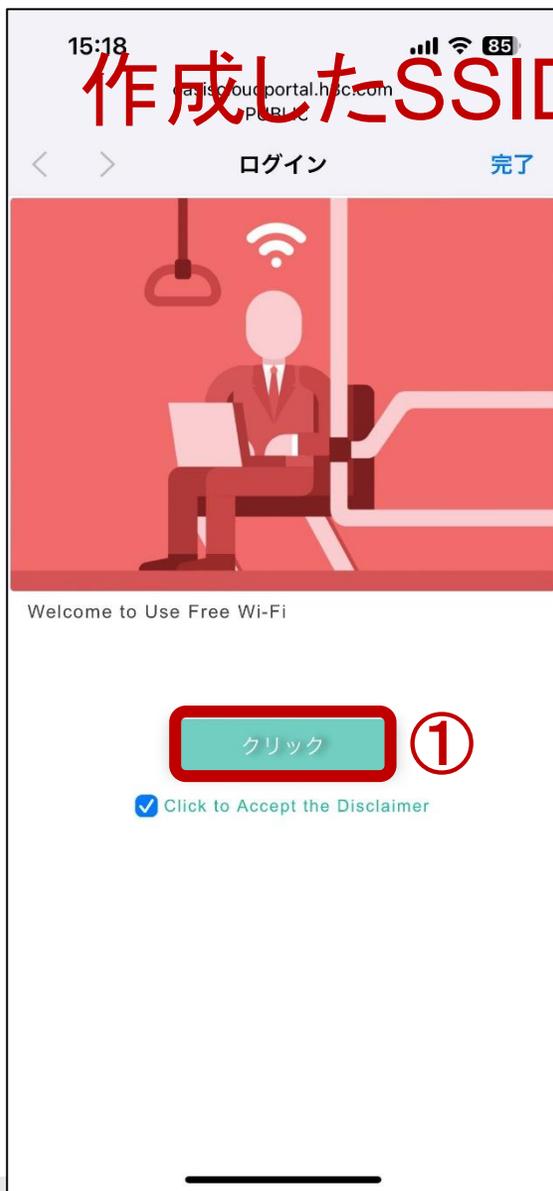
バックグラウンド色 文字の色

高級な構成

完了 ④

Cloudnet環境 – CloudAP

作成したSSIDにモバイル端末で接続する



ログイン成功



Cloudnet環境 – CloudAP

oasiscloudportal.h3c.com/fs/group

oasiscloudportal.h3c.com/fs/group1/M00/01/23/CgAAHWU7KTWEYLjIAAAAAAAAAA75.html?themeType=3&location=0&redirect_uri=http%3A%2F%2F10.11.90%2Fportal%2Fcloudlogin.html&nas_id=xb-0-1223...

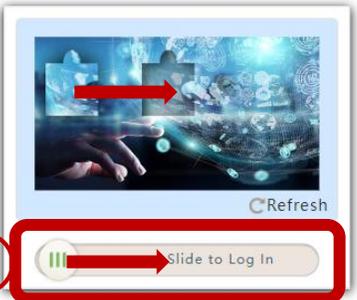
PC G H3C H3C事例 便利 翻訳 学習 情報 脆弱性 Cloudnet Cisco AC(WA2812X) HCL(WX5540H) Anchor-ac CloudAP MSR1000 VAC1000 HCL(SPF1060) H3C PORTAL 保管 VMware

作成したSSIDにPCで接続する

Welcome to Use Wi-Fi Connection

High Speed Stable Platform Safety Escort Expert Service

One-Key



Click to Accept the Disclaimer

バーをスライドしてパズルを合わせる

Wi-Fi

H3C-Guest 接続済み

PUBLIC オープン

このネットワークを経由して送信される情報は、他のユーザーに読み取られる可能性があります

自動的に接続

1 接続

H3C-Inner

その他の Wi-Fi 設定

Cloudnet環境 – CloudAP

登録済みMACアドレスを持つスマホでアクセス承認



Cloudnet環境 – CloudAP

登録済みMACアドレスを持つWiFi NICでアクセス承認



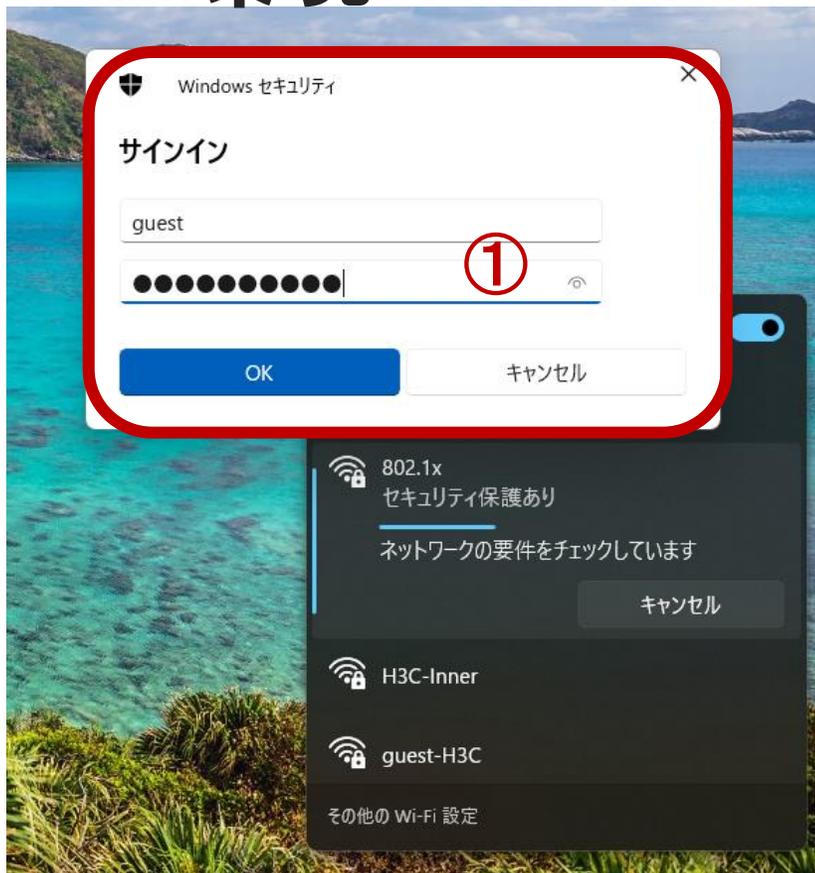
```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\guest>ipconfig/all

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

    接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
    説明 . . . . . : Intel(R) Wi-Fi 6 AX200 160MHz
    物理アドレス . . . . . : C8-E2-65-35-5D-0E
    DHCP 有効 . . . . . : はい
    自動構成有効 . . . . . : はい
    リンクローカル IPv6 アドレス . . . . . : fe80::9eb5:7035:237:bf15%12 (優先)
    IPv4 アドレス . . . . . : 10.10.11.81 (優先)
    サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
    リース取得 . . . . . : 2023年10月19日 15:54:02
    リースの有効期限 . . . . . : 2023年10月20日 15:54:02
    デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 10.10.11.254
    DHCP サーバー . . . . . : 10.10.11.254
    DHCPv6 IAID . . . . . : 130605669
    DHCPv6 クライアント DUID . . . . . : 00-01-00-01-28-EE-DD-F2-4C-E1-73-42-50-E3
    DNS サーバー . . . . . : 8.8.8.8
                                     114.114.114.114

    NetBIOS over TCP/IP . . . . . : 有効
C:\Users\guest>
```

Cloudnet環境 – CloudAP



登録されたユーザーで802.1x認証
SSIDにログインする



Cloudnet環境 – CloudAP

モバイル端末から802.1x認証SSIDにログインする





- 01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン
- 02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント
- 03 CloudAP
- 04 **スイッチ**
- 05 ルーター
- 06 スマートO&M
- 07 スマホアプリ
- 08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – スイッチ

ダッシュボードをクリックしてサイトBeiqinglu-11floorをクリックします。。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'ダッシュボード' (Dashboard) highlighted in red. The main content area displays a list of sites under the heading 'サイト'. Three site cards are visible: 'Beiqinglu HQ', 'Beiqinglu-11floor', and 'Wangjing AC'. The 'Beiqinglu-11floor' card is circled in red, and a red arrow with the text '←クリック' points to it. The dashboard includes various navigation tabs like 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The top right corner shows search and notification icons, and the bottom right corner has pagination controls showing '1' of 12 items.

Cloudnet環境 –スイッチ

サイト概要から**スイッチ**をクリックします。次にデバイス名(例えば**SW-5560X-30F-EI**)をクリックします。その後、**③**の**詳細**をクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation options like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', and '組織'. The main content area shows a site overview with various metrics and a 'スイッチ' (Switch) category highlighted with a red circle and the number '1'. Below this, a table lists devices, with the device 'SW-5560X-30F-EI' highlighted by a red circle and the number '2'. A red arrow points to the 'SW-5560X-30F-EI' entry in the table. On the right side, the configuration page for this device is shown, with a red circle and the number '3' around the '装置' (Device) button and a red box around the '詳細' (Details) button. The '詳細' button is also highlighted with a red arrow.

Cloudnet

ネットワーク ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク ブランチ: demo サイト: Beijinglu-11floor

サイト概要 エリア管理 タイムゾーンの設定

デバイスのオンライン率

デバイスのオンライン率: 全部のデバイスはオンライン

デバイスバージョン: サイトのデバイスは全てオフラインです

運転時間: 全部のデバイスが1週間以上安定して運行されている

警告: 今日には2608個警告があります

システム状況: デバイスの運行状況が良好

アラーム深刻度

サイト概要

Cloudnet

スイッチ 1

オンラインデバイス数

クラウドAP 10

オンラインデバイス数

端末 164

オンライン端末数

デバイスリスト

デバイスリスト

端末リスト

デバイス情報

削除 再起動 ローカル管理 CLIヘルパー ファイルシステム その他機能

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番
<input type="checkbox"/>	SW-5560X-30F-EI	210235A3MUH16B000002	--	Switch	S5560X-30F-EI

Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1

SW-5560X-30F-EI

装置 詳細

CLIヘルパー 再起動 ファイルシステム More

基本情報

SN: 210235A3MUH16B000002 タイプ: Switch

Ver: Feature 6628P11 型番: S5560X-30F-EI

サイト: Beijinglu-11floor

ポート情報

稼働情報

接続状態: 接続済みです

オンライン時間: 03d:06h:54m:12s

CPU: 14%

Memory: 35%

上り速度: 4.0Kbps

下り速度: 1.0Kbps

クライアント数: 0

クローズ

Cloudnet環境 –スイッチ

運転情報、基礎情報、パネル情報、概要などが表示されます。

The screenshot displays the Cloudnet management console for a switch. The left sidebar contains navigation options like 'ネットワーク', 'クライアント', 'モニタリング', 'AC', 'クラウドAP', 'ルーター', 'スイッチ', '設定', 'メンテナンス', 'メッセージ', and 'システム'. The main area shows 'パネル情報' (Panel Information) with a status indicator and a port status grid. Below this, a navigation bar includes '概要', 'インターフェース管理', 'VLAN', 'リンク集約', 'ポート分離', 'PoE', 'DHCP Snooping', 'System Settings', 'アラームログ', and 'デバイスログ'. The '概要' tab is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a table titled 'インターフェースリスト' (Interface List) with columns for interface name, type, status, PoE power, and traffic rates.

インターフェース	インターフェースタイプ	リンク状態	PoE給電	上りレート (MB/s)	下りのレート (MB/s)	上りの総バイト	下りのユニキャストパケットの数	ユニキャストの報文数	出方向の非ユ
GE1/0/1	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/2	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/3	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/4	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/5	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/6	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/7	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/8	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0

←管理者権限があれば
変更できます

Cloudnet環境 – スイッチ

左のメニューから**設定** > **スイッチ** > **802.1x認証**を選択

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (highlighted with a red box and circled 1), 自動展開, バッチテンプレート, AC, クラウドAP, ルーター, スイッチ (highlighted with a red box and circled 2), メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area shows the configuration page for 802.1x authentication. At the top, there are three steps: 1. 認証ポリシー (highlighted with a red box and circled 3), 2. RADIUS方案, and 3. デバイス応用. A message box states: "無線モードで認証プロトコルはEAPを選択してください". Below this, the authentication method is set to 802.1x認証 and the authentication switch is turned on. A sub-menu is open under 'スイッチ', showing '802.1x認証' highlighted with a red box and circled 3.

Cloudnet環境 – スイッチ

左のメニューから**メンテナンス** > **ファイルシステム**を選択。そしてコンフィギュレーションファイル(ロファイル)アイコンの**管理**をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. On the left sidebar, the 'メンテナンス' (Maintenance) menu item is highlighted with a red circle and box (1), and the 'ファイルシステム' (File System) menu item is highlighted with a red circle and box (2). The main content area displays the 'ファイルシステム' (File System) management page. At the top, it shows 'Flash記憶空間: 51%' and '使えます 245.00 MB, 共 502.00 MB.'. Below this, there are seven cards representing different file types: 'ロファイル' (Log Files), 'データベースファイル' (Database Files), 'ログファイル' (Log Files), 'バージョンファイル' (Version Files), '圧縮ファイル' (Compressed Files), 'Licenseファイル' (License Files), and '診断ファイル' (Diagnostic Files). Each card has a '管理' (Management) button. The 'ロファイル' card's '管理' button is highlighted with a red circle and box (3). Below these cards, there is a 'その他' (Others) section with a '管理' button. The top navigation bar shows 'ネットワーク' (Network) selected, and the left sidebar shows 'メンテナンス' and 'ファイルシステム' selected.

Cloudnet環境 – スイッチ

ファイル名の列をチェック①し、**ダウンロード**のボタンをクリックします。そして**確定**を選択すると開始。

The screenshot displays the Cloudnet web interface. On the left, a navigation menu includes 'ネットワーク', 'クライアント', 'モニタリング', '設定', 'メンテナンス', 'ソフトウェアの更新', 'プライベートバージ...', 'コマンドヘルプ', 'ファイルシステム', 'コンフィグの復元', 'コンフィグ比較', 'デバイス操作', 'ヘルスチェック', 'ツール', 'デバイス交換', 'メッセージ', and 'システム'. The main area shows a file list with columns for 'ファイル名' and 'サイズ'. The first file, 'oasiscloud20230713.cfg', is selected. A 'ダウンロード' button is highlighted with a red box and the number 2. A red circle with the number 1 is placed over the selection radio button. A modal dialog titled 'ヒント' (Hint) is open, asking 'ファイルの抽出中は中止されません,継続しますか?' (Files are not stopped during extraction, continue?). The '確定' (Confirm) button in this dialog is highlighted with a red box and the number 3. Below the dialog, a progress bar titled 'ファイルの進捗バー' (File Progress Bar) shows '0 B/S' and '0%' progress, with a red circle and the number 4 over the progress indicator. A 'クローズ' (Close) button is visible at the bottom right of the progress bar.

ファイル名	サイズ
<input checked="" type="radio"/> oasiscloud20230713.cfg	4.30 KB
<input type="radio"/> oasiscloud20230713.mdb	101.20 KB
<input type="radio"/> startup4322666269274823.cfg	58.69 KB
<input type="radio"/> startup4322666269274823.mdb	315.17 KB

Cloudnet環境 – スイッチ

スイッチの**コンフィグファイル(oasiscloud20230713.cfg)**がダウンロードされました。

The screenshot displays the Cloudnet web interface on the left and a Windows File Explorer window on the right. The Cloudnet interface shows the 'ネットワーク' (Network) section with a table of files. The File Explorer window shows the 'Downloads' folder with the file 'oasiscloud20230713 (2).cfg' selected. A Notepad++ window is open, displaying the contents of the configuration file.

ファイル名	サイズ
<input checked="" type="radio"/> oasiscloud20230713.cfg	4.30 KB
<input type="radio"/> oasiscloud20230713.mdb	101.20 KB
<input type="radio"/> startup4322666269274823.cfg	58.69 KB
<input type="radio"/> startup4322666269274823.mdb	315.17 KB

```
1 ##
2 version 7.1.070, Feature 6628P11
3 #
4 sysname H3C
5 #
6 clock timezone beijing add 08:00:00
7 clock protocol none
8 #
9 irf mac-address persistent timer
10 irf auto-update enable
11 undo irf link-delay
12 irf member 1 priority 1
13 #
14 lldp global enable
15 #
16 undo password-recovery enable
17 #
18 vlan 1
19 #
20 vlan 303
21 #
22 traffic classifier 1 operator and
23   if-match acl 3000
24 #
```



01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン

02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント

03 CloudAP

04 スイッチ

05 ルーター

06 スマートO&M

07 スマホアプリ

08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – ルーター

ダッシュボードに戻ってサイトBeiqinglu HQをクリック。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, a navigation menu is visible with 'ダッシュボード' (Dashboard) highlighted in a red box. The main content area displays a list of sites under the heading 'サイト'. Three site cards are shown: 'Beiqinglu HQ', 'Beiqinglu floor', and 'Wangjing HQ'. The 'Beiqinglu HQ' card is enclosed in a red box, and a red arrow points to it with the text '←クリック'. Each card displays 'Converged Sce...' with a star rating, a status indicator (green dot for 'デバイス', blue dot for 'AP / 端末'), and two buttons: 'モニタ' and 'スマートO&M'. The 'Beiqinglu HQ' card shows '2' and '4 / 0'. The 'Beiqinglu floor' card shows '11' and '10 / 140'. The 'Wangjing HQ' card shows '1' and '0 / 0'. At the bottom of the site list, it says '全部3件' and there is a pagination control showing '1' and '12件/...'.

Cloudnet環境 – ルーター

サイト概要から**スイッチ**をクリックします。次にデバイス名(例えば**ROUTER-MSR830**)をクリックします。その後、**③**の**詳細**をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation options: ネットワーク, ダッシュボード, サイト, デバイス, 組織, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area displays a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu HQ'. It includes a dashboard with metrics for device online rate, device version, system status, and alarm depth. Below this, there are summary cards for 'ルーター' (1 online, 1 total), 'AC' (1 online, 1 total), 'AP' (0 online, 4 total), and '端末' (0 online). A table lists the devices, with 'ROUTER-MSR830' highlighted. The right sidebar shows the configuration page for 'ROUTER-MSR830', with the '詳細' (Details) button circled in red.

Cloudnet

ネットワーク | スマートO&M | SD-WAN | サービス

検索 | 通知 | 設定 | マニュアル | cloudnet_demo

ネットワーク | ブランチ: demo | サイト: Beiqinglu HQ

サイト概要 | エリア管理 | タイムゾーンの設定

ダッシュボード

サイト

デバイス

組織

クライアント

モニタリング

設定

メンテナンス

メッセージ

システム

デバイスのオンライン率

デバイスのオンライン率: 全部のデバイスはオンライン

デバイスバージョン: サイトのデバイスは全てオフラインです

運転時間: 全部のデバイスが1週間以上安定して実行されている

警告: 今日は134個警告があります

システム状況: デバイスの実行状況が良好

致命的: 0

緊急: 0

重大: 0

軽度: 0

注意: 134

アラーム深刻度

サイト概要

Cloudnet

ルーター 1 1

オンラインデバイス数 | デバイス総数

デバイスリスト

AC 1 1

オンラインデバイス数 | デバイス総数

デバイスリスト

AP 0 4

オンラインAP数 | AP総数

APリスト

端末 0

オンライン端末数

端末リスト

デバイス情報

削除 | 再起動 | ローカル管理 | CLIヘルパー | ファイルシステム | その他機能

状態	デバイス名	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名
②	ROUTER-MSR830	219801A1S2M18800005	--	Router	MSR830-6HI-GL	Beiqinglu HQ

Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1

ネットワークトポロジー

最近のリフレッシュ日時: 2024-06-01 16:07 (完了しました)

リフレッシュ | トポロジー再計算

Show Endpoint

ROUTER-MSR830

CLIヘルパー | 再起動 | ファイルシステム | More

基本情報

SN: 219801A1S2M18800005 | タイプ: Router

Ver: ESS 6749L03 | 型番: MSR830-6HI-GL

サイト: Beiqinglu HQ

ポート情報

ポートデータなし

稼働情報

接続状態: 接続済みです | 上り速度: 6.0Kbps

オンライン時間: 01d:22h:53m:24s | 下り速度: 0.0Kbps

CPU: 0% | クライアント数: 0

Memory: 62%

③ 詳細

クローズ

Cloudnet環境 – ルーター

ルーターのメモリ使用率、CPU使用率、リアルタイムレートなどを表示。

The screenshot displays the Cloudnet management interface for a router. The interface is organized into several sections:

- Navigation:** A sidebar on the left contains menu items: ネットワーク (Network), クライアント (Client), モニタリング (Monitoring), AC, クラウドAP, ルーター (Router - selected), スイッチ (Switch), 設定 (Settings), メンテナンス (Maintenance), メッセージ (Message), システム (System).
- Header:** Shows the Cloudnet logo, navigation tabs (ネットワーク, スマートO&M, SD-WAN, サービス), search, and user information (cloudnet_demo).
- Device Info:** Displays the branch (demo), site (Beiqinglu HQ), and device selection (ROUTER-MSR830). It includes filters for today, yesterday, last 7 days, last 30 days, and a custom range.
- Performance Metrics:** A row of five cards showing:
 - Transport Information:** Memory (82%), CPU (0%), and Disk (43%) usage.
 - Device Status:** Online status with a green checkmark and online time (01d:22h:56m:15s).
 - Real-time Rate:** Total rate of 14.0Kbps, with upload (6.0Kbps) and download (8.0Kbps) rates.
 - AP Information:** AP online rate of 0%.
 - Terminal Information:** 0 terminals.
- Panel Information:** A section for port details, currently showing no data (リフレッシュ日時: データがありません).
- Basic Information:** A table on the right providing details about the device:

デバイス名:	ROUTER-MSR830
シリアル番号:	219801A1S2M188000005
デバイスタイプ:	Router
型番:	MSR830-6HI-GL
現在バージョン:	ESS 6749L03
前バージョン:	-
アップグレード日時:	-
MAC:	5CC9-99F7-540B
- Device Log:** A table at the bottom for logging, with columns for user, IP address, description, and time. It currently shows "データなし" (No data).

Cloudnet環境 – ルーター

設定 > ルーター > 基本設定を選択。

The screenshot displays the Cloudnet management console for a H3C Router-MSR830. The interface includes a navigation sidebar on the left, a main dashboard with status cards, and a configuration menu. Three red boxes with numbers 1, 2, and 3 indicate the steps to reach the basic settings page:

- 1**: Clicks on the **設定** (Settings) menu item in the sidebar.
- 2**: Clicks on the **ルーター** (Router) sub-menu item.
- 3**: Clicks on the **基本設定** (Basic Settings) option in the configuration menu.

The main dashboard shows the following information:

- Branch: demo, Site: Beijinglu HQ, Device Selection: ROUTER-MSR830
- Device Score: 74分
- Device Status: ★★★★★
- Upload Bandwidth: ★★★★★
- Interface Capability: ★★★★★
- Memory: 02%
- Online Status: オンライン (Online)
- Real-time Rate: 14.0Kbps (Total), 6.0Kbps (Upload), 8.0Kbps (Download)
- AP Information: 0% AP Online Rate
- Terminal Information: 0 terminals

The configuration menu on the left includes options like エリア設定, 無線サービス, 自律型AP, AP設定, and ワイヤレスセキュリティ. The basic settings page shows port configuration details and a table for device logs.

Cloudnet環境 – ルーター

まず**デバイスの読み取り**をクリック後(数秒待つ)**ローカル設定**を確認。

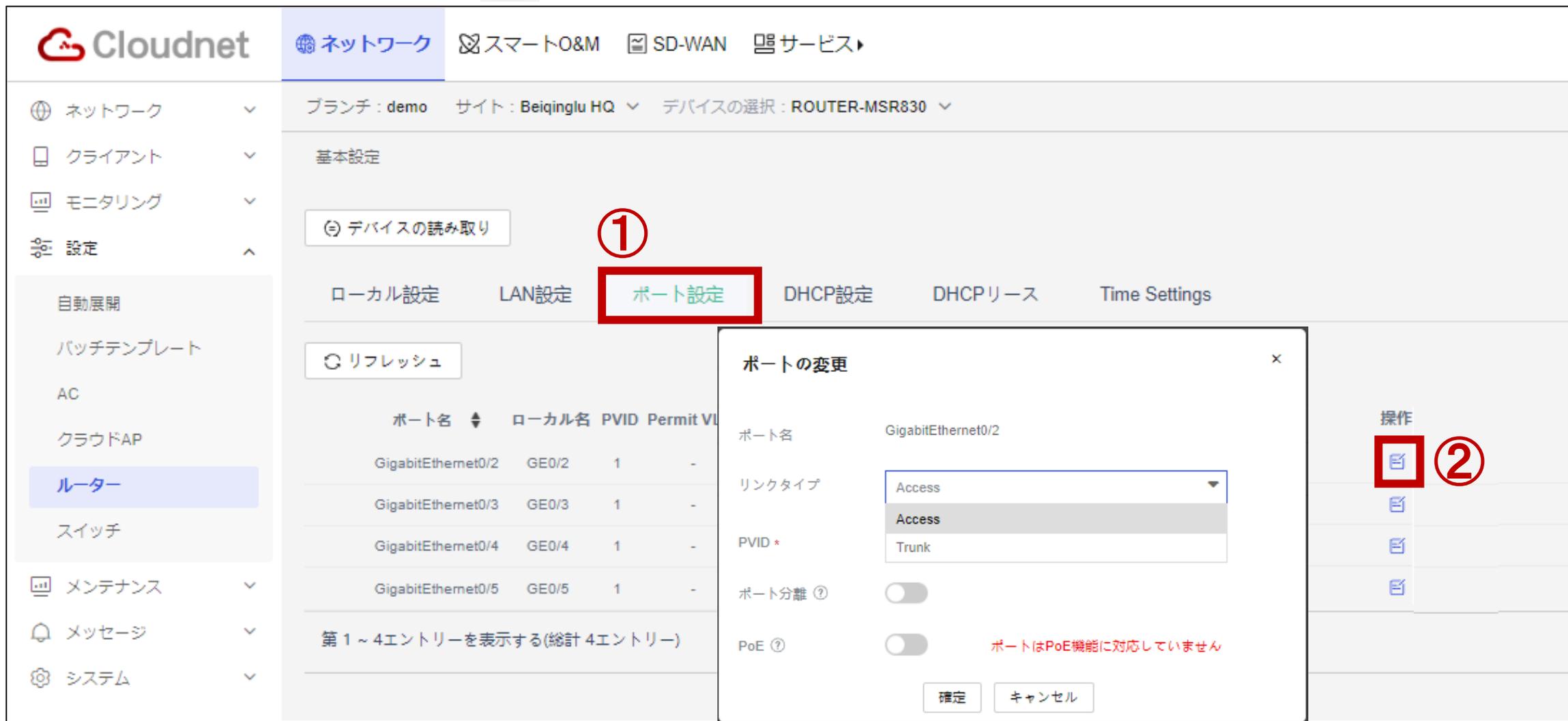
The screenshot displays the Cloudnet management interface for a router. The left sidebar contains navigation menus for 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), and '設定' (Settings). The '設定' menu is expanded to show '自動展開', 'パッチテンプレート', 'AC', 'クラウドAP', 'ルーター' (highlighted), and 'スイッチ'. The main content area shows the configuration for a 'ROUTER-MSR830' device. The 'ローカル設定' (Local Settings) tab is selected and highlighted with a red box. Other tabs include 'LAN設定', 'ポート設定', 'DHCP設定', 'DHCPリース', and 'Time Settings'. The configuration fields are as follows:

項目	値
システムドメイン名 *	H3C
本機アドレス *	192.168.0.1
マスク *	255.255.254.0

Buttons for '提出' (Submit) and 'リセット' (Reset) are located at the bottom of the configuration area.

Cloudnet環境 – ルーター

ポート設定を選択後編集ボタンをクリック。



Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク ネットワーク クライアント モニタリング 設定

自動展開
パッチテンプレート
AC
クラウドAP
ルーター
スイッチ
メンテナンス
メッセージ
システム

ネットワーク

ブランチ: demo サイト: Beiqinglu HQ デバイスの選択: ROUTER-MSR830

基本設定

デバイスの読み取り

ローカル設定 LAN設定 **ポート設定** DHCP設定 DHCPリース Time Settings

リフレッシュ

ポート名	ローカル名	PVID	Permit VLAN
GigabitEthernet0/2	GE0/2	1	-
GigabitEthernet0/3	GE0/3	1	-
GigabitEthernet0/4	GE0/4	1	-
GigabitEthernet0/5	GE0/5	1	-

第 1 ~ 4 エントリーを表示する(総計 4 エントリー)

ポートの変更

ポート名: GigabitEthernet0/2

リンクタイプ: Access

PVID*: Trunk

ポート分離:

PoE: ポートはPoE機能に対応していません

確定 キャンセル

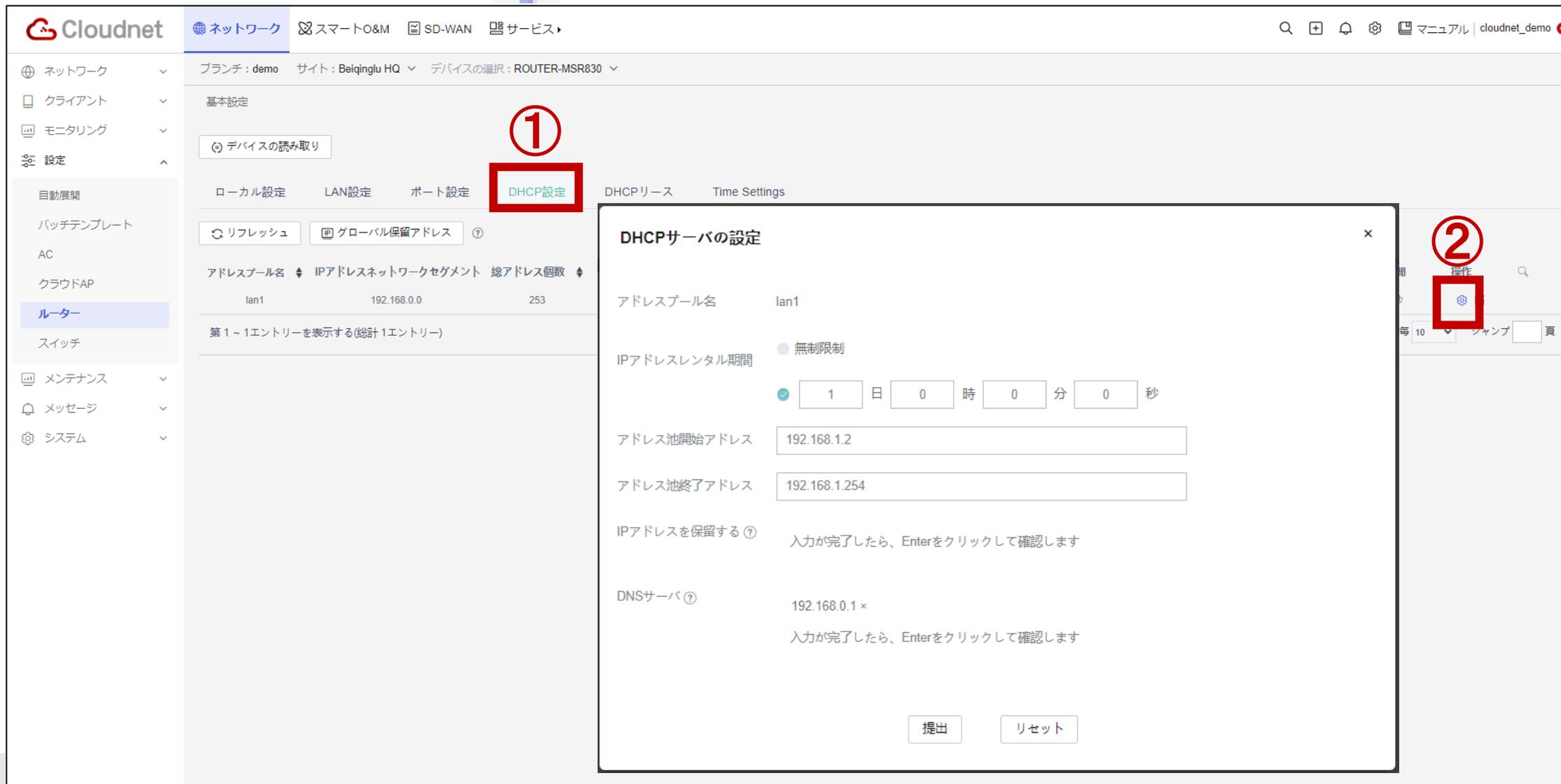
操作






Cloudnet環境 – ルーター

DHCP設定を選択後設定ボタンをクリック。



The screenshot displays the Cloudnet management interface for a router. The left sidebar shows the navigation menu with 'ルーター' (Router) selected. The main content area is titled '基本設定' (Basic Settings) and includes tabs for 'ローカル設定', 'LAN設定', 'ポート設定', and 'DHCP設定', with 'DHCP設定' highlighted. A table lists the address pool configuration:

アドレスプール名	IPアドレスネットワークセグメント	総アドレス個数
lan1	192.168.0.0	253

Below the table, a modal window titled 'DHCPサーバの設定' (DHCP Server Settings) is open, showing the configuration for the 'lan1' address pool:

- アドレスプール名: lan1
- IPアドレスレンタル期間: 無制限制限, 1 日 0 時 0 分 0 秒
- アドレス池開始アドレス: 192.168.1.2
- アドレス池終了アドレス: 192.168.1.254
- IPアドレスを保留する?: 入力完了したら、Enterをクリックして確認します
- DNSサーバ?: 192.168.0.1 × (入力完了したら、Enterをクリックして確認します)

Buttons for '提出' (Submit) and 'リセット' (Reset) are visible at the bottom of the modal. Red circles with numbers 1 and 2 highlight the 'DHCP設定' tab and the gear icon in the modal, respectively.

Cloudnet環境 – ルーター

設定 > ルーター > 認証設定を選択。

The screenshot displays the Cloudnet management console for a Router-MSR830. The interface includes a left sidebar with navigation options, a main dashboard with device status and performance metrics, and a right sidebar with basic device information. Three red circles and boxes highlight the navigation steps: 1. The '設定' (Settings) menu item in the sidebar. 2. The 'ルーター' (Router) sub-menu item. 3. The '認証設定' (Authentication Settings) option within the Router sub-menu.

① 設定

② ルーター

③ 認証設定

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ブリッジ ネットワーク クライアント モニタリング

設定

ネットワーク: demo | サイト: Beijinglu HQ | デバイスの選択: ROUTER-MSR830

今日 昨日 過去7日 過去30日 カスタム範囲

アップグレードバージョン ローカル管理 CLIヘルパー ファイルシステム コンフィグ保存

デバイススコア: 74分

デバイス状態 ★★★★★ アップ宽带 ★★★★★ インターフェース能力 ★★★★★

運動情報 詳細展開 デバイス状態 詳細展開 リアルタイムレート 詳細展開 API情報 詳細展開 端末情報 詳細展開

メモリ 02%

オンライン

総レート: 14.0Kbps

上りレート: 6.0Kbps 下りレート: 8.0Kbps

APオンライン率: 0%

オンライン: 0 オフライン: 0

端末台数: 0

2.4G: 0 5G: 0

オンライン時間: 01d:22h:56m:15s

リフレッシュ日時: データがありません

基礎情報

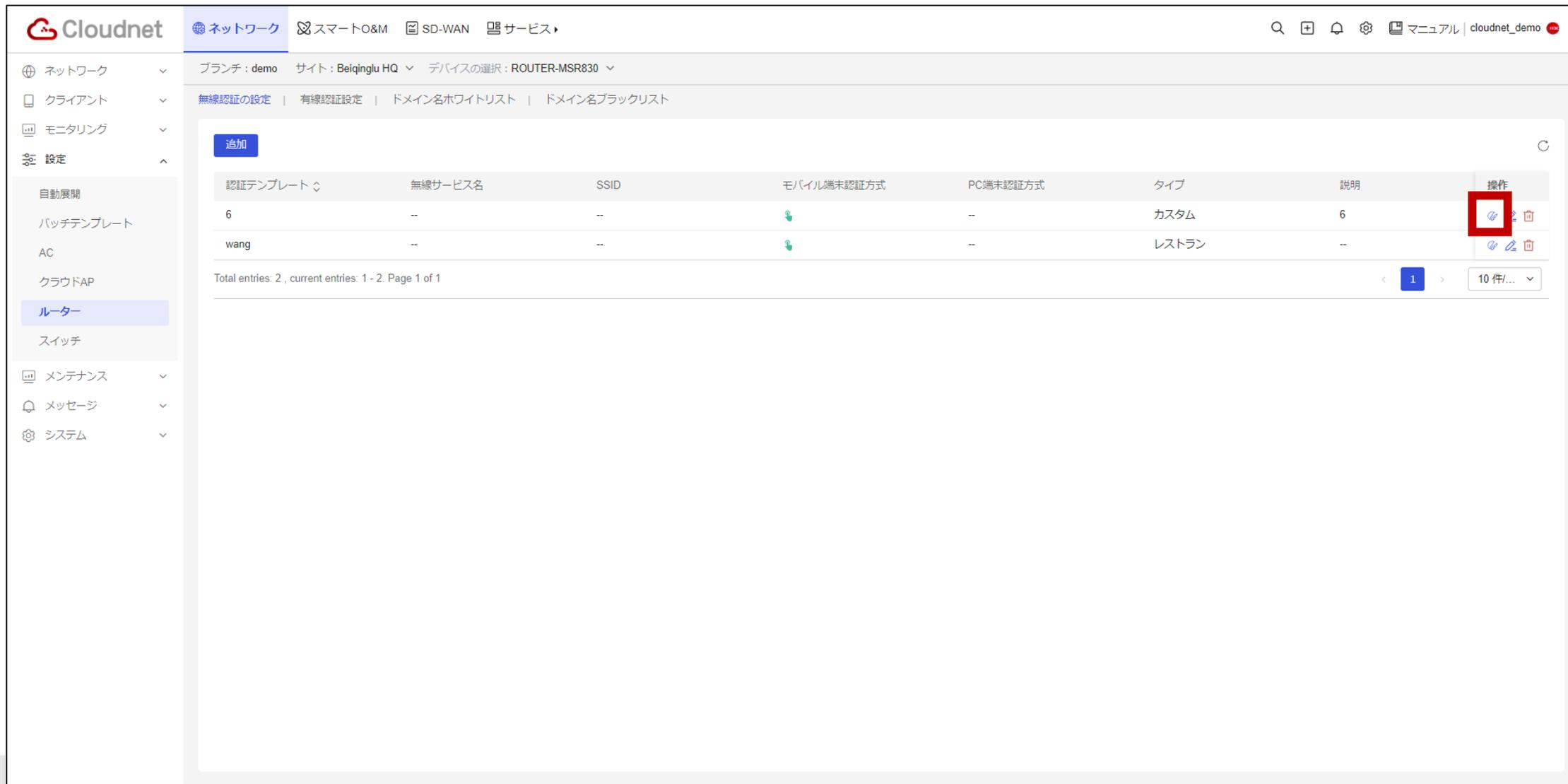
デバイス名: ROUTER-MSR830
シリアル番号: 219801A1S2M188000005
デバイスタイプ: Router
型番: MSR830-6HI-GL
現在バージョン: ESS 6749L03
前バージョン: -
アップグレード日時: -
MAC: 5CC9-99F7-540B

デバイスログ アラームログ APリスト 端末リスト PoE ツール

ユーザ	IPアドレス	説明	時間
データなし			

Cloudnet環境 – ルーター

描画ボタン  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet management interface for a Router. The left sidebar contains navigation options: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (with sub-items: 自動展開, バッチテンプレート, AC, クラウドAP, ルーター, スイッチ), メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area is titled '無線認証の設定' and includes a table of authentication templates.

認証テンプレート	無線サービス名	SSID	モバイル端末認証方式	PC端末認証方式	タイプ	説明	操作
6	--	--		--	カスタム	6	 
wang	--	--		--	レストラン	--	 

Total entries: 2 , current entries: 1 - 2. Page 1 of 1

1 10件/...

Cloudnet環境 – ルーター –

各種認証方式一覧が表示されます。

The screenshot displays the Cloudnet environment router configuration interface. At the top, there are navigation tabs for 'モバイル端末ページをカスタマイズする' (Customize mobile terminal page) and 'PC端末ページをカスタマイズする' (Customize PC terminal page). The current page is '6' and the template type is set to 'カスタマイズ' (Customize). The main content area shows a preview of a mobile page with a red header and a white body, featuring a Wi-Fi icon and a 'クリック' (Click) button. Below the preview is a '認証設定' (Authentication Settings) panel. This panel lists various authentication methods: WeChat公衆番号 (WeChat Public Number), SMSログイン (SMS Login), アカウント登録 (Account Registration), Voucher, Google, Twitter, Facebook, ワンタッチインターネット (One-Touch Internet), ゲスト認証 (Guest Authentication), 会員認証 (Member Authentication), Microsoft Entra ID, Hotel, and Email. The 'ワンタッチインターネット' option is currently selected and highlighted in green. Below the list is a detailed configuration window for 'ワンタッチでインターネットに接続' (Connect to Internet with One-Touch). This window includes a toggle for 'ワンタッチでインターネットに接続' (ON), a toggle for 'ワンタッチボタンを隠す' (OFF), a text input field for 'テキスト内容' (Click), a shape selector for 'ボタンの形状' (Rectangle selected), a slider for 'ボタンと下部の距離' (36%), a slider for 'ボタンの不透明度' (80%), and color pickers for 'バックグラウンド色' (Green) and '文字の色' (White). The interface also includes a sidebar with navigation options like '認証', '輪播図', '背景図', '単一図', 'ビデオ', 'テキスト', and 'logo'. A '開発者モード' (Developer Mode) button is visible in the top right corner. The bottom of the screen shows a '完了' (Completed) button.



01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン

02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント

03 CloudAP

04 スイッチ

05 ルーター

06 **スマートO&M**

07 スマホアプリ

08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – スマートO&M

ダッシュボードをクリックしてサイトBeiqinglu-11floorをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet Smart O&M interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'ダッシュボード' (Dashboard) highlighted in red. The main content area displays a list of sites under the 'Beiqinglu-11floor' site card, which is also highlighted in red. A red arrow points to the site card with the text '←クリック' (Click).

サイト名	Converged Score	デバイス	AP / 端末	操作
Beiqinglu HQ	4 / 0	2	0 / 0	モニタ / スマートO&M
Beiqinglu-11floor	10 / 180	11	0 / 0	モニタ / スマートO&M
Wanling AC	0 / 0	1	0 / 0	モニタ / スマートO&M

Cloudnet環境 – スマートO&M

ダッシュボードに戻って、スマートO&M > Area Analysisを選択しブランチ/サイトを選択します。

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The navigation menu on the left (②) includes 'Area Analysis'. The main content area shows the 'Area Analysis' section with two steps: '01 地域の選択' (Region Selection) and '02 お店の選択' (Store Selection). The '01 地域の選択' step includes a search box for the branch name and a 'Refresh' button. The '02 お店の選択' step includes a search box for the site name and a 'Refresh' button. Below these steps is a table of network data (④) with columns for Site, Branch, AC, Router, Cloud AP, and Switch. The table shows two rows of data. The first row is for 'DEMO' and the second row is for '北清路-A11-软件区...' (Beiqing Road-A11-Software Area...). The table also includes a status indicator for 'Normality' (正常性) with options for 'Good (0)' (優良(0)) and 'Good (1)' (良い(1)).

サイト	ブランチ	AC	ルータ	クラウドAP	スイッチ
DEMO	demo	0/1	0/1	0/0	0/0
北清路-A11-软件区...	demo	0/0	0/0	4/4	1/1

合計: 2 件データ

Cloudnet環境 – スマートO&M

表示するエリアを選択し、そのAPの2.4GHzの電波範囲を表示します。

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The main area shows a map of a city street grid. A red box highlights a specific building complex labeled 'A11-SOFTWARE MIDDLE'. A red circle with the number '1' is placed over the search bar on the left, which contains the text 'test'. A red circle with the number '2' is placed over the '2.4 GHz Radio' option in the 'Show Layers' menu on the right. The 'Device State' legend at the bottom left shows a color-coded scale from Excellent (green) to Offline (grey). The 'Heatmap' legend at the bottom left shows a color-coded scale from High (red) to Low (green).

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ダッシュボード

サマリー

接続性

Area Analysis

Wi-Fi 7 Dashboard

問題

クライアント

ネットワーク

応用

最適化

セキュリティ

Advanced

VIP

AI-Driven Tasks

Power Saving

北清路-A11-...

test

Enter location

Map

Floor Plan

AP Location

Show Layers

- Floor Plan
- AP
- Endpoint
- Heatmap
- Endpoint
- 2.4 GHz Radio
- 5G Radio
- 6G Radio

Device State

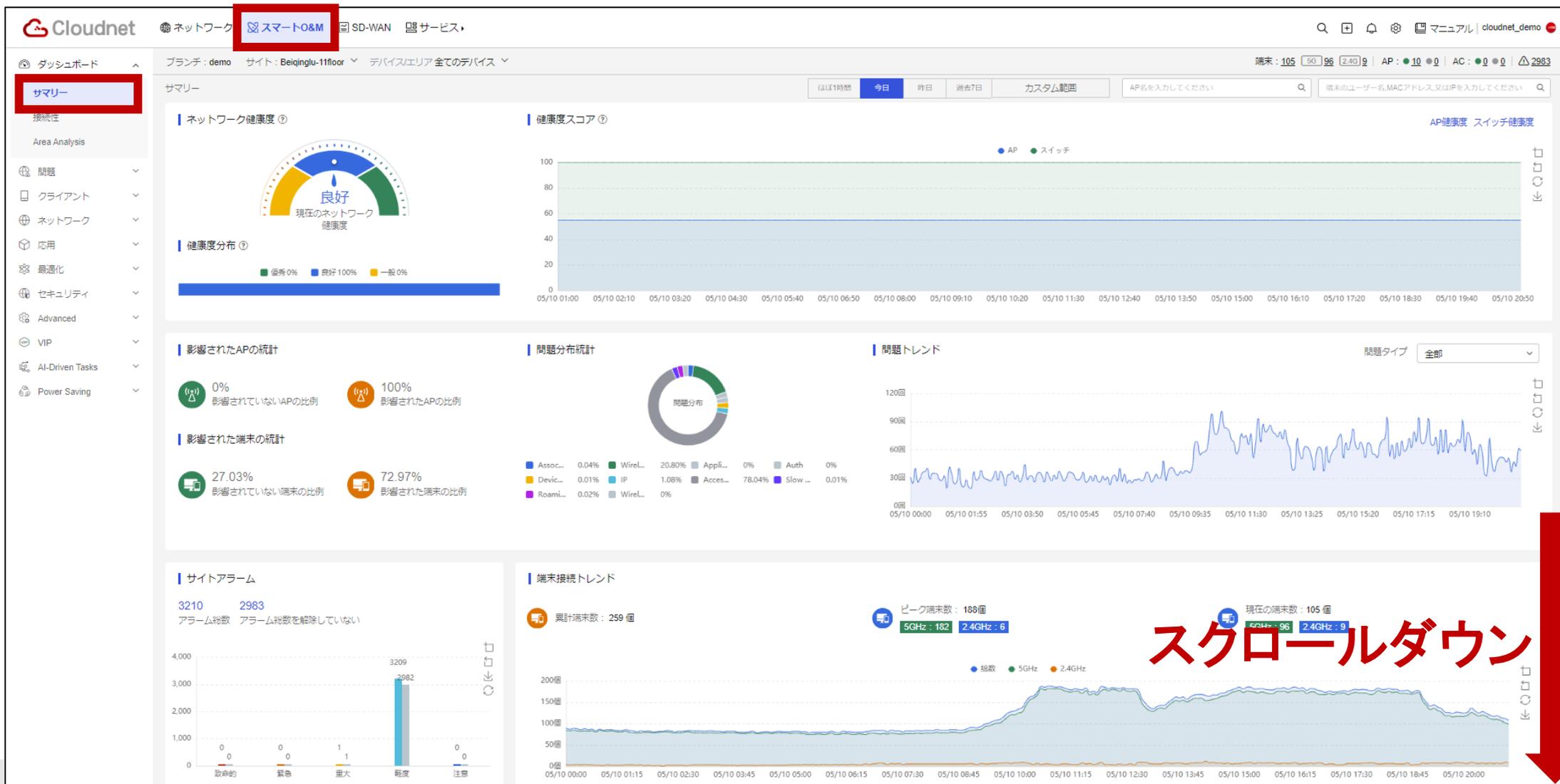
Excellent	Good	Average	Offline
-----------	------	---------	---------

Heatmap

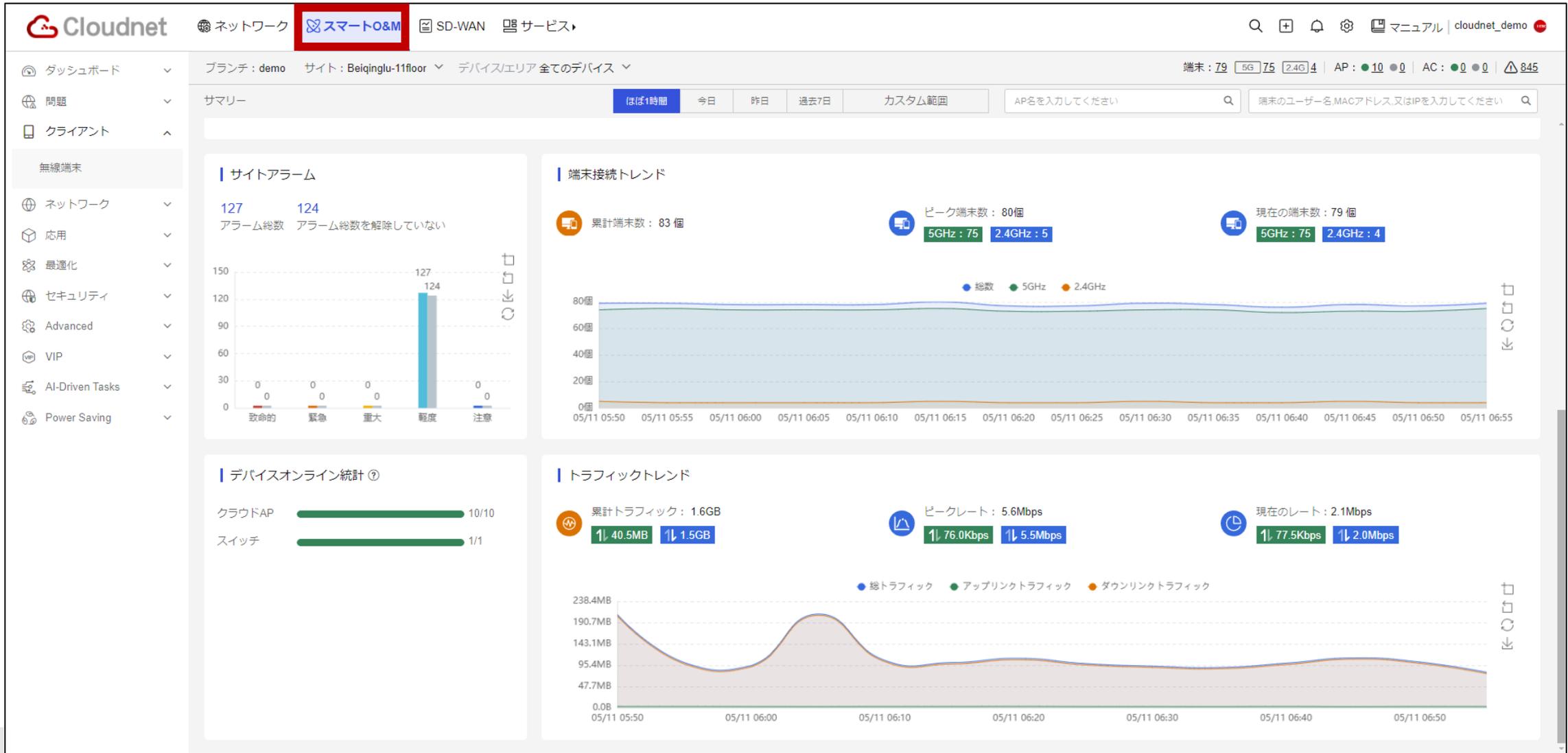
High	Middle	Low
------	--------	-----

Cloudnet環境 – スマートO&M

スマートO&M > サマリーをクリックします。



Cloudnet環境 – スマートO&M



Cloudnet環境 – スマートO&M

問題 > 問題分析をクリックします。

①
②

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The top navigation bar shows 'スマートO&M' highlighted. The left sidebar contains a menu with '問題' (Issues) and '問題分析' (Problem Analysis) highlighted. The main content area is titled 'ワイヤレスの問題' (Wireless Issues) and includes a summary of various issue types such as Association, Auth, IP, Roaming, Wireless Signal, Access Failure, Slow Response, Wireless Condition, Device, and Applications. Below this, there are three main sections: '問題分布統計' (Issue Distribution Statistics) with a donut chart, '問題トレンド' (Issue Trend) with a line graph, and '影響されたAP統計' (Affected AP Statistics) and '影響された端末統計' (Affected Terminal Statistics) with bar charts. The bottom section shows '関連AP' (Related AP) and '関連端末' (Related Terminal) with bar charts.

Cloudnet環境 – スマートO&M

クライアント > 無線端末 > 健康をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet Smart O&M interface. The navigation menu on the left is highlighted with red boxes and numbers 1, 2, and 3. 1 points to 'クライアント' (Clients), 2 points to '無線端末' (Wireless Terminals), and 3 points to '健康' (Health). The main area displays a '端末健康度' (Terminal Health) chart with a legend for '優秀' (Excellent), '良好' (Good), '一般' (Average), and 'アイドル' (Idle). The chart shows a high percentage of '優秀' status over time.

① クライアント
② 無線端末
③ 健康

端末健康度

無線端末健康度詳細 (クライアント: 10/11 07:05)

MAC	VIP Level	ユーザー名	認証方式	IPv4アドレス	IPv6アドレス	セキュリティ	Radio タイプ	クライアントスコア	ペナルティ	健康度	アクセス
0442-1a5f-a078	非VIP	--	Unauth	10.153.202.98	--	WPA2-Personal	5GHz	90	Retransmission Ra...	Excellent	wlan-offic
0442-1a5f-a0a9	非VIP	--	Unauth	10.153.202.220	--	WPA2-Personal	5GHz	90	Retransmission Ra...	Excellent	wlan-offic
04a1-511d-4d77	非VIP	--	Unauth	10.153.202.188	--	WPA2-Personal	5GHz	94	Retransmission Ra...	Excellent	wlan-offic
100d-7f7c-36f6	非VIP	--	Unauth	10.153.202.162	--	WPA2-Personal	5GHz	90	Retransmission Ra...	Excellent	wlan-offic
1af3-e552-3cd3	非VIP	--	Unauth	10.48.132.60	--	No encryption	5GHz	100	--	Free	H3C-Gue
2477-032b-e754	非VIP	--	Unauth	10.153.202.157	--	WPA2-Personal	5GHz	100	--	Excellent	wlan-offic
3413-e85f-6955	非VIP	--	Unauth	10.153.202.240	--	WPA2-Personal	5GHz	96	Retransmission Ra...	Excellent	wlan-offic

Cloudnet環境 – スマートO&M

専門家モードをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet Smart O&M interface. The navigation menu on the left includes '専門家モード' (Expert Mode), which is highlighted with a red box and a red arrow. The main content area is divided into several sections:

- 統計情報 (Statistics):** Displays network performance metrics: 564.9Mbps (上りレート), 507.8Mbps (下りレート), and 62db (平均信号強度).
- 基本情報 (Basic Information):** A table of device details:

MAC:	0442-1a5f-a078	IPv4:	10.153.202.98	IPv6:	--	メーカー:	PC	端末周波数帯域:	5GHz
プロトコルタイプ:	802.11ax	ユーザ名:	--	クライアント名:	I29954a	システム情報:	MSFT 5.0	VIレベル:	非VIP
5Gサポート:	Yes	802.11kサポート:	No	802.11rサポート:	No	802.11vサポート:	No	備考:	--
備考2:	--	備考3:	--	備考4:	--				
- 接続情報 (Connection Information):** Shows the device is online with an online time of 9 hr 22 min 47 sec and a current signal strength of 90. It lists connected devices: 0442-1a5f-a078 (10.153.202.98), wlan-office, A11-SOFTWARE-SOUTH (signal strength 44), and an empty slot.
- 採点トレンド (Scoring Trend):** A line graph showing signal strength trends over time from 05/11 00:00:00 to 05/11 07:00:00.
- 端末ログ (Terminal Log):** A list of events on the right side, including secret key agreements and DHCP/DNS events.

専門家モードでの表示(次ページ)

Cloudnet環境 – スマートO&M

専門家モードをクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The top navigation bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク', 'スマートO&M' (highlighted with a red box), 'SD-WAN', and 'サービス'. The main content area is divided into several sections:

- Header:** '端末情報 | 専門家モード | アプリケーション分析 | 問題解析'. Below this are tabs for '今日', '昨日', '過去7日', and 'カスタム範囲'. Search fields for 'AP名' and '端末のユーザー名/MACアドレス' are present.
- Summary Cards:** Three cards show '端末' (0442-1a5f-a078), 'AP' (A11-SOFTWARE-SOUTH), and 'AC'.
- Device Details:** A blue card displays MAC (0442-1a5f-a078), IPv4 (10.153.202.98), IPv6, Manufacturer (PC), and other technical specifications.
- Health Report (健康診断報告):** A table with columns '指標', '現在値', and '参考値'. The '再送率' (Retransmission Rate) is highlighted in red at 22.33%.
- Connection Status (端末接続情報):** A chart area with a red border and a red text overlay: 'この中のいずれかの場所をクリックすると拡大表示されます(次のページ)'. The chart shows various metrics like '再送率', 'シグナル強度', '上り流量', '下り流量', '上り報文数', '遅延', '下り報文数', 'パケット損失率', 'チャンネル利用率', and 'アクセス端末数'.
- Adjacent Endpoints (隣の端末):** A bar chart at the bottom left showing '隣の端末'.

Cloudnet環境 – スマートO&M

専門家モードをクリックします。



Cloudnet環境 – スマートO&M

RSSI = SNR (信号対雑音比: db) = Signal(dbm) – フロアノイズ(-95dbm)

RSSI(db)	dBm	評価
40以上	-55	非常に信頼性が高くリアルタイムの通信が可能な水準
25~40	-70~-55	信頼性が高くリアルタイムの通信の最低限の水準
15~25	-80~-70	遅いが信頼性の高い通信の最低限の水準
10~15	-85~-80	遅く信頼性の低い水準
10以下	-85	使用に耐えない

Cloudnet環境 – スマートO&M

クライアント > 無線端末 > アクセス分析をクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ダッシュボード, 問題, クライアント, 無線端末, ネットワーク, 応用, 最適化, セキュリティ, Advanced, VIP, AI-Driven Tasks, and Power Saving. The 'クライアント' (Clients) menu item is highlighted with a red circle and the number 1. The '無線端末' (Wireless Terminals) sub-menu is highlighted with a red circle and the number 2. Within the '無線端末' sub-menu, the 'アクセス分析' (Access Analysis) option is highlighted with a red circle and the number 3. The main content area shows a line graph titled 'アクセス成功率' (Access Success Rate) and two bar charts at the bottom: '平均時間' (Average Time) and '認証平均時間' (Authentication Average Time). The interface also includes a top navigation bar with 'スマートO&M' selected, and various status indicators and search fields.

Cloudnet環境 – スマートO&M

ネットワーク > AP > AP統計をクリックします。

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ダッシュボード, 問題, クライアント, ネットワーク, AC, ルーター, スイッチ, 応用, 最適化, セキュリティ, Advanced, VIP, AI-Driven Tasks, and Power Saving. The 'ネットワーク' menu is expanded, showing 'AP' and 'AP統計' (highlighted with a red box and number 3). The main content area shows the 'AP統計' page with a table of AP statistics and two donut charts. The table has columns for AP名, AP状態, オンライン端末数, AP点数, ペナルティ, バージョン, AC名, ACシリアル番号, IPv4, IPv6, 型番, CPU, メモリ, Radio数量, and 選. The table lists 10 AP entries, all in 'オンライン' status. The donut charts show 'APタイプによる区分' (WA6020: 60%, WA6120: 40%) and 'ペアラ端末数による区分' (1 - 25個: 100%).

AP名	AP状態	オンライン端末数	AP点数	ペナルティ	バージョン	AC名	ACシリアル番号	IPv4	IPv6	型番	CPU	メモリ	Radio数量	選
A11-DRIVER-CENTER	オンライン	10	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.119	--	WA6120	8%	54%	2	14c
A11-DRIVER-NORTH	オンライン	6	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.121	--	WA6120	6%	54%	2	14c
A11-DRIVER-SOUTH	オンライン	12	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.123	--	WA6120	9%	54%	2	14c
A11-HARDWARE-WEST	オンライン	15	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.118	--	WA6120	13%	54%	2	14c
A11-MEETINGROOM-IN	オンライン	5	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.102	--	WA6020	12%	54%	2	14c
A11-MEETINGROOM-OUT	オンライン	1	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.65	--	WA6020	6%	54%	2	14c
A11-SOFTWARE-MIDDLE	オンライン	14	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.126	--	WA6020	9%	54%	2	14c
A11-SOFTWARE-NORTH	オンライン	19	39	radio2Channel Usage:50.r...	R2604	--	--	10.154.236.125	--	WA6020	14%	56%	2	14c
A11-SOFTWARE-SOUTH	オンライン	20	32	radio2Channel Usage:50.r...	R2604	--	--	10.154.236.124	--	WA6020	13%	55%	2	14c
A11-ZHAO-OFFICE	オンライン	1	44	radio2Channel Usage:50.r...	R2604	--	--	10.154.236.101	--	WA6020	14%	53%	2	14c



01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン

02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント

03 CloudAP

04 スイッチ

05 ルーター

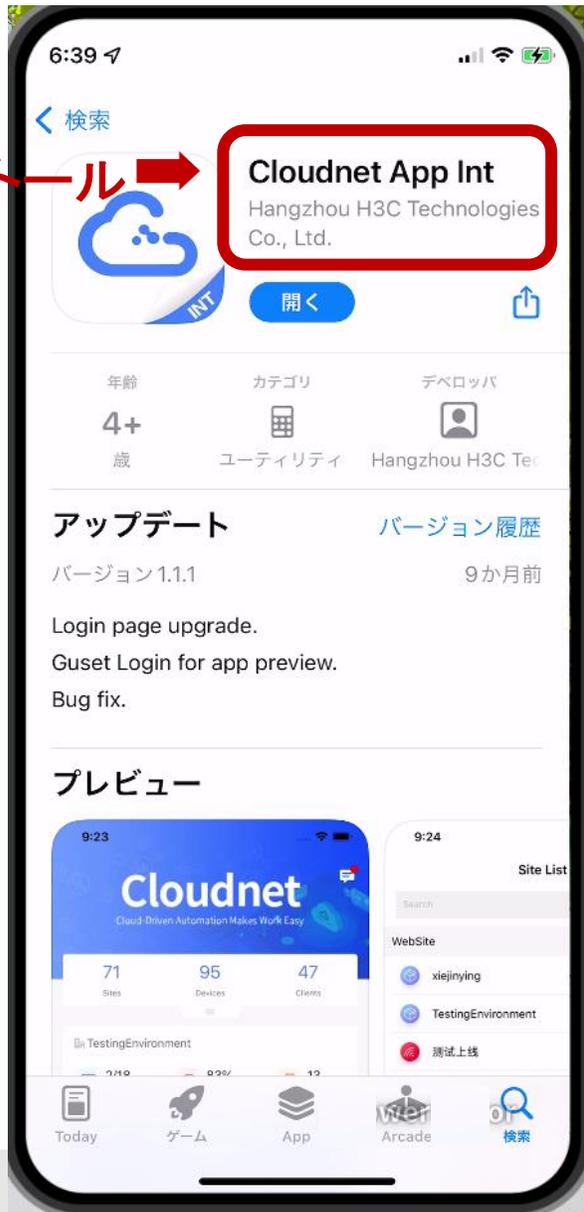
06 スマートO&M

07 **スマホアプリ**

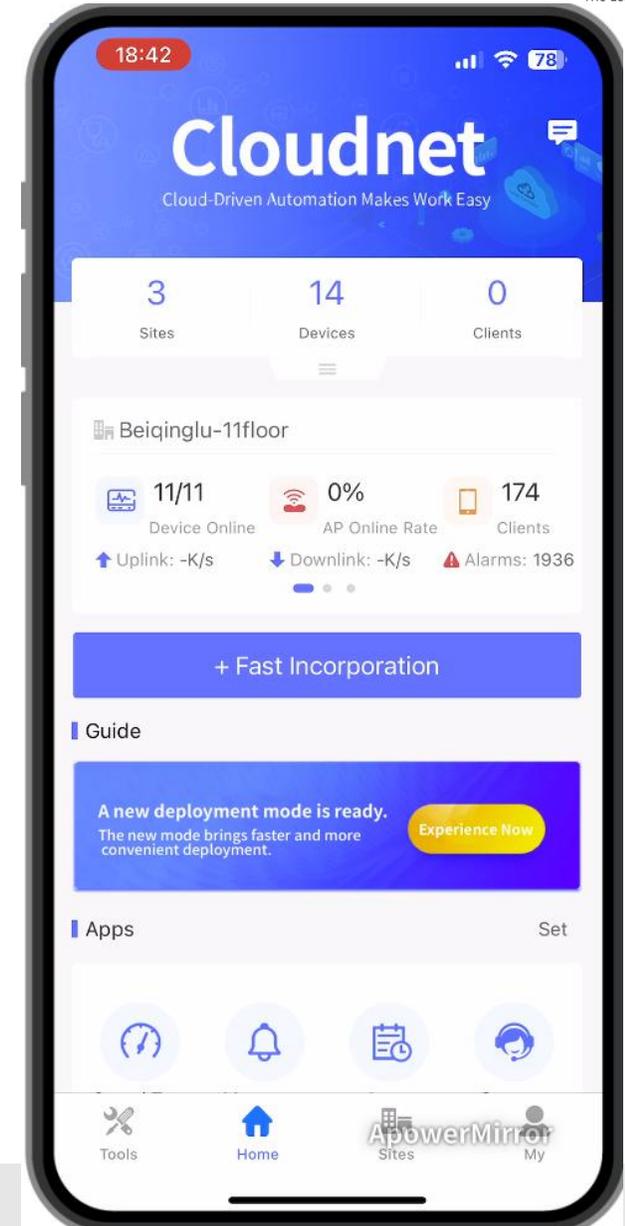
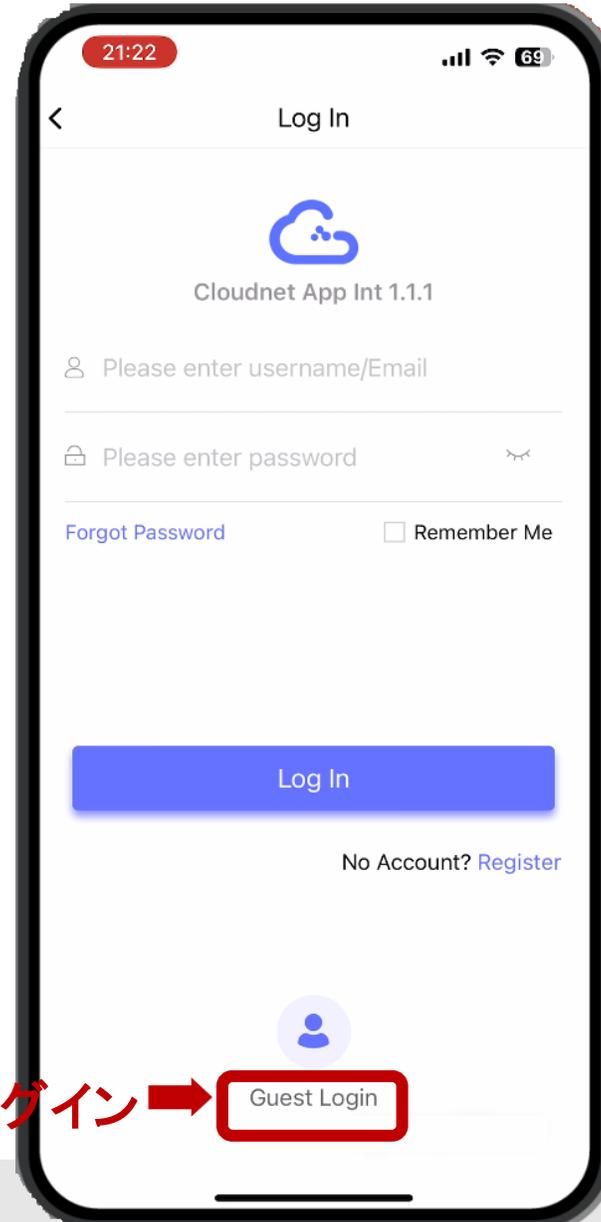
08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – スマフォアプリ

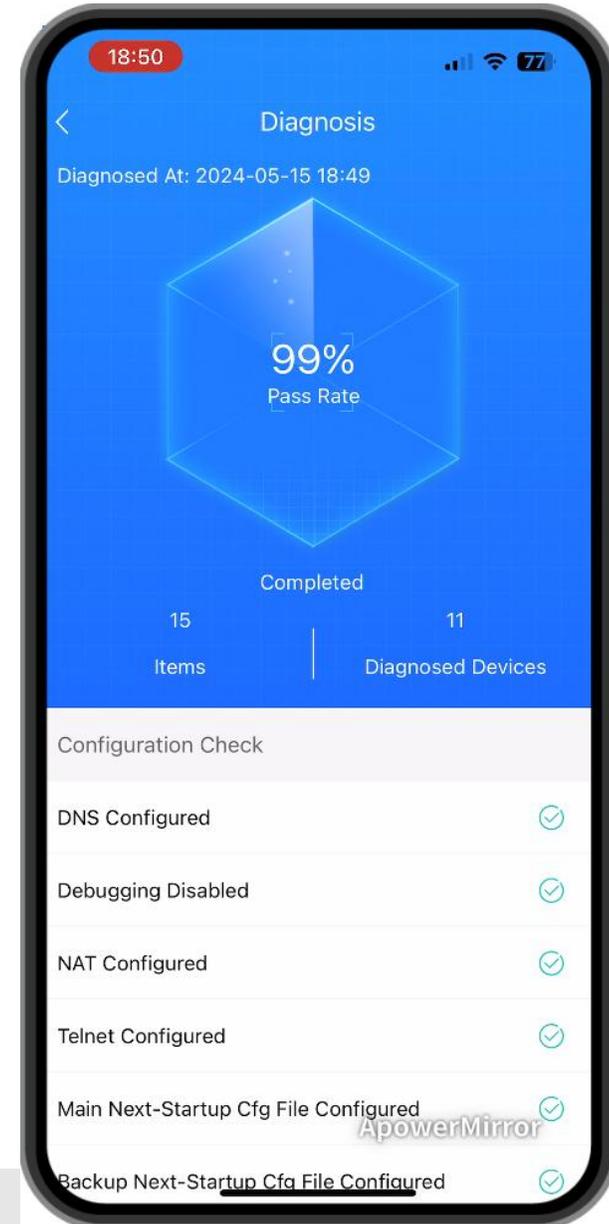
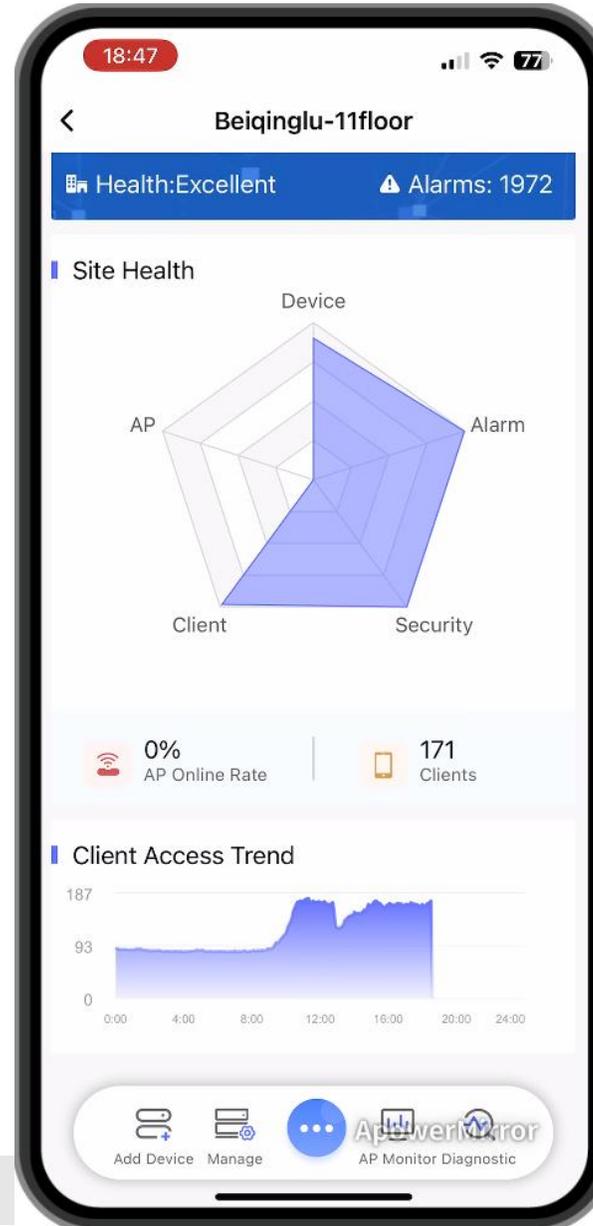
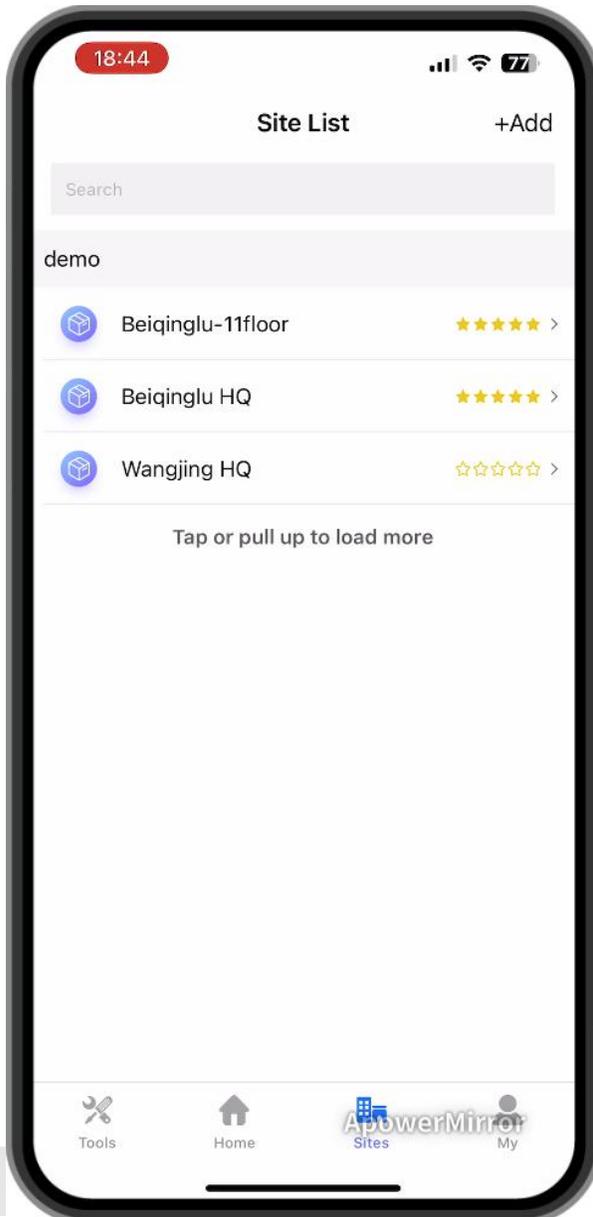
①インストール



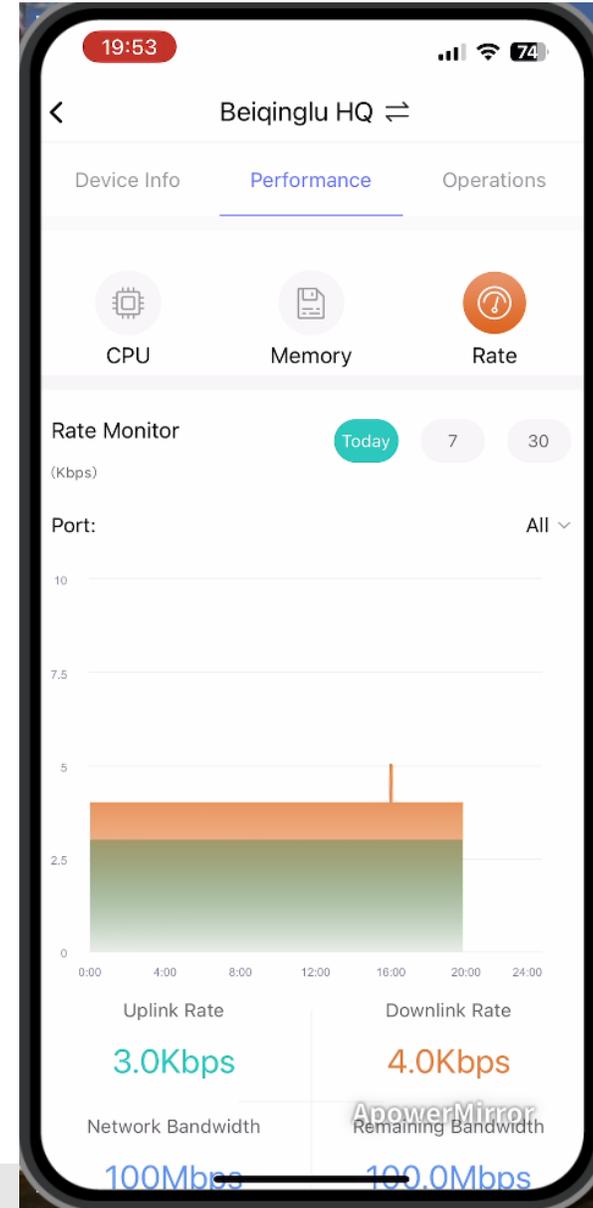
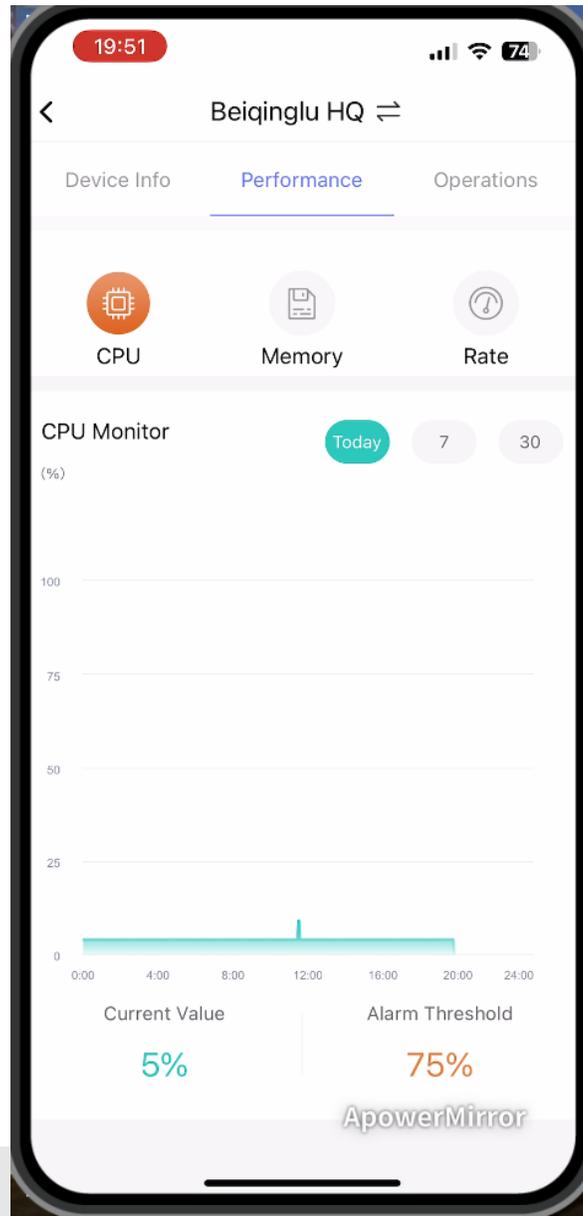
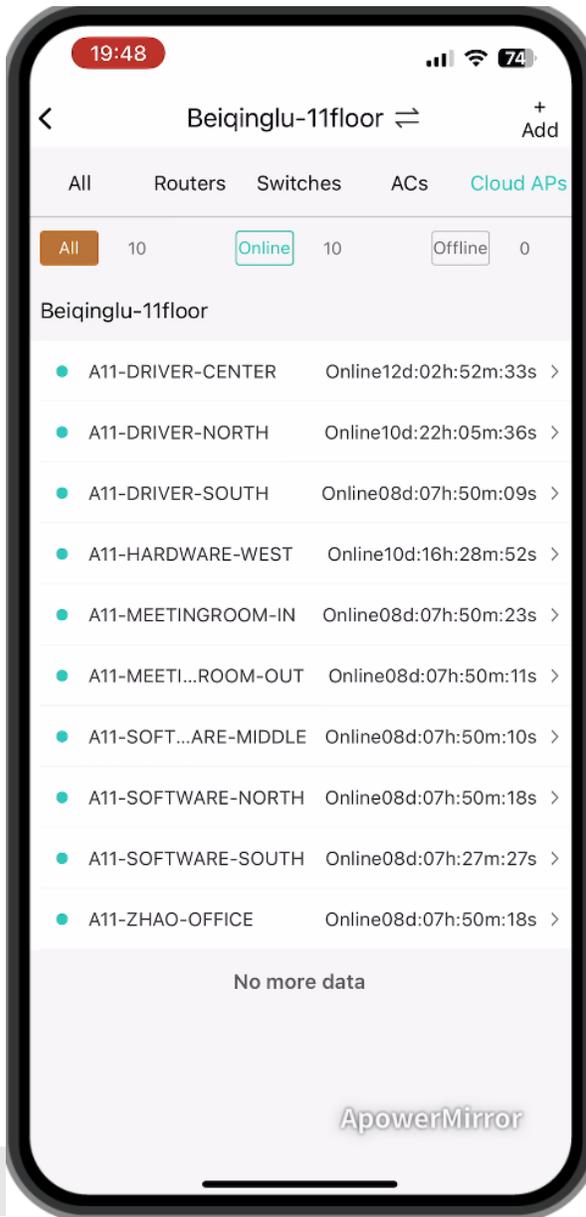
②ログイン



Cloudnet環境 – スマフォアプリ



Cloudnet環境 – スマフォアプリ





01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン

02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント

03 CloudAP

04 スイッチ

05 ルーター

06 スマートO&M

07 スマホアプリ

08 日本語マニュアル

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/index>

製品別検索

ルーター

スイッチ

WLAN

セキュリティ

(ファイアウォール)

クラウドコンピューティング

UIS(仮想化)

ネットワーク管理

(snmpベースiMC)

AD-NET ソリューション

サーバ

CloudNet

(Cloud管理)

Cloud Lab

(シュミレーター)

テクニカルサポート

Others

日本語マニュアル

Cloudnetを利用したバージョンアップ

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/255>

Cloudnetを利用した装置交換v1.1

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/43>

H3C Cloudnet装置障害メール通知設定

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/40>

H3C Cloudnet定期レポート受信設定例

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/39>

Cloudnetを利用したヒートマップシミュレーション入門

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/49>

H3C CloudAPでのポータル認証設定

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/247>

CloudnetへのコンフィグのBackupとRestore

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/256>

H3C Cloudnet Smart O&Mユーザーガイドv1.2

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/297>

Cloudnetサブアカウントの作成と権限管理

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/38>

H3C_WLAN製品ACハンズオントレーニング(GUI編)v2.0

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/288>

H3C

The Leader in Digital Solutions

www.h3c.com