

The background of the image shows a close-up 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.

Cloudnetの無線管理を体験(ゲストアカウント利用)



- 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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 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 'ログイン' button, and QR codes for Google Play and App Store. At the bottom right of the login form, there is a link for 'ゲスト用 新規登録>', which is highlighted by a red box and a circled '2'.

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。

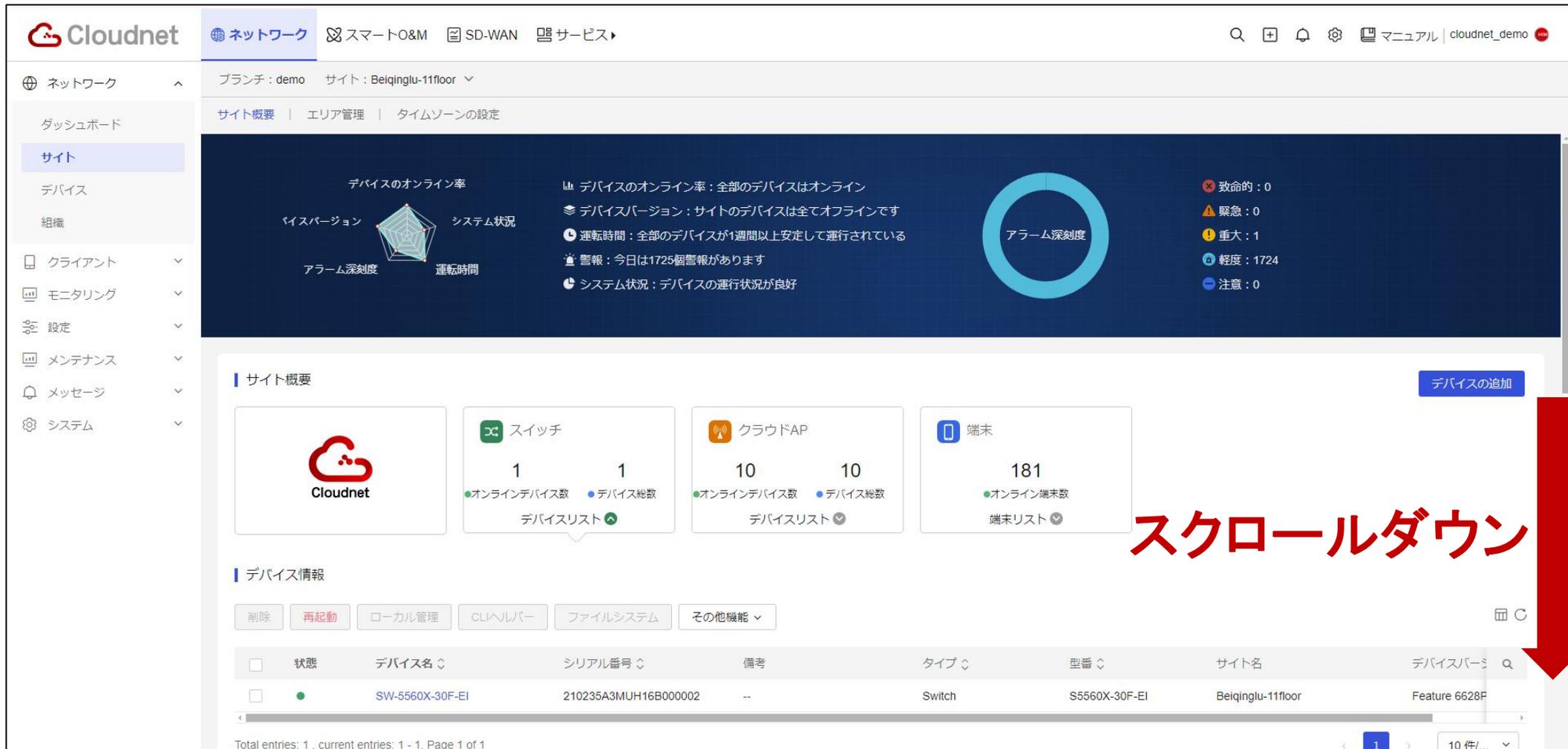
The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, a navigation menu is visible with 'ダッシュボード' (Dashboard) highlighted in a red box. The main content area displays a list of sites under the heading 'サイト'. Three site cards are shown:

- Beiqinglu HQ**: Converged Score 4/5, 2 devices, 4/0 AP/Endpoints.
- Beiqinglu-11floor**: Converged Score 5/5, 11 devices, 10/180 AP/Endpoints. This card is circled in red, and a red arrow points to it with the text '←クリック'.
- Wangjing AC**: Converged Score 4/5, 1 device, 0/0 AP/Endpoints.

Each site card includes a 'モニタ' (Monitor) button and a 'スマートO&M' (Smart O&M) button. At the bottom of the site list, there is a pagination control showing '1' of 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。

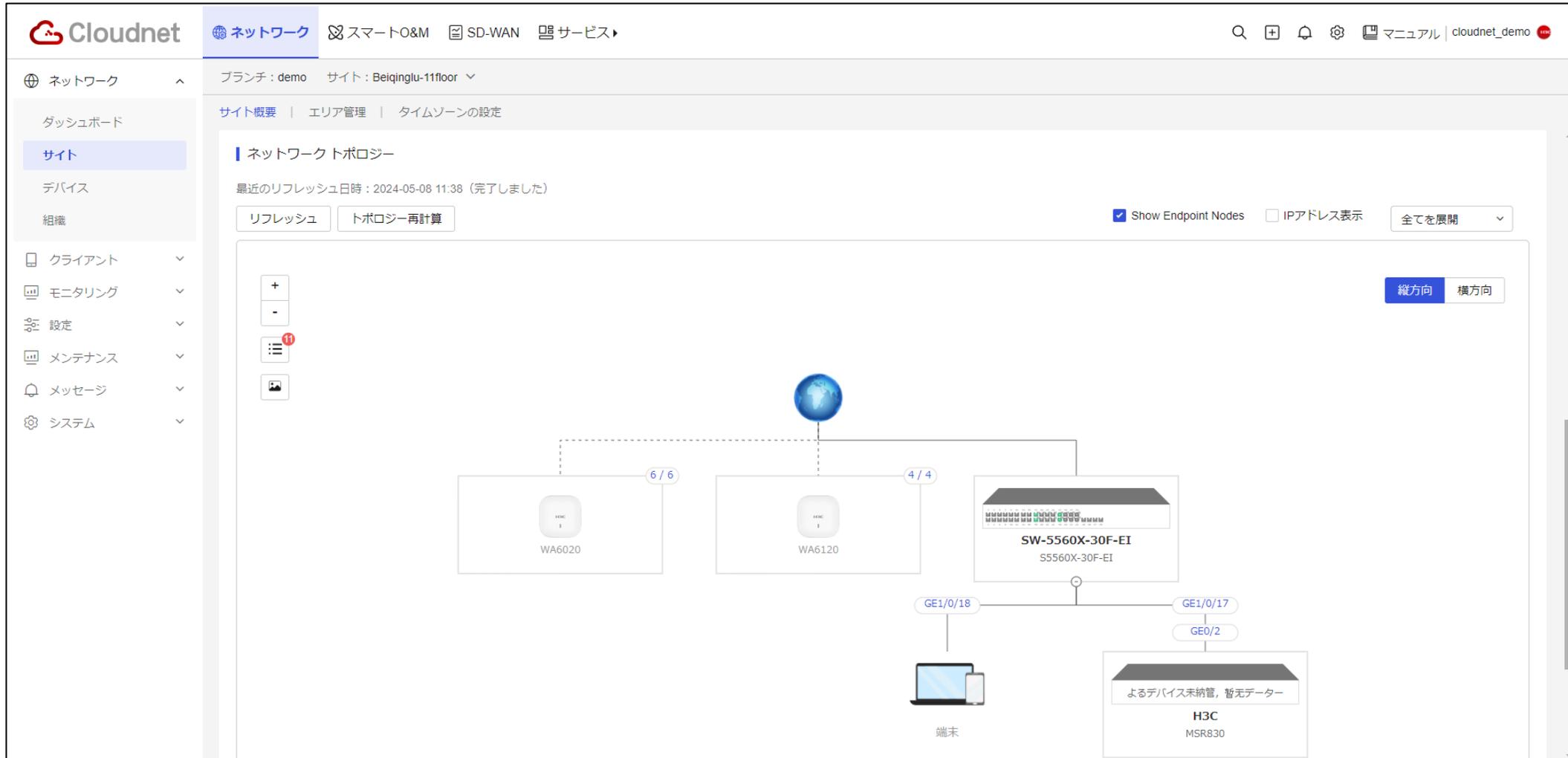


The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management options like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', and 'クライアント'. The main content area shows a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu-11floor'. It features a central 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 table titled 'デバイス情報' (Device Information) is visible at the bottom, with columns for status, device name, serial number, type, model, site name, and device version. A red arrow on the right side of the interface points downwards, accompanied by the text 'スクロールダウン' (Scroll Down).

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

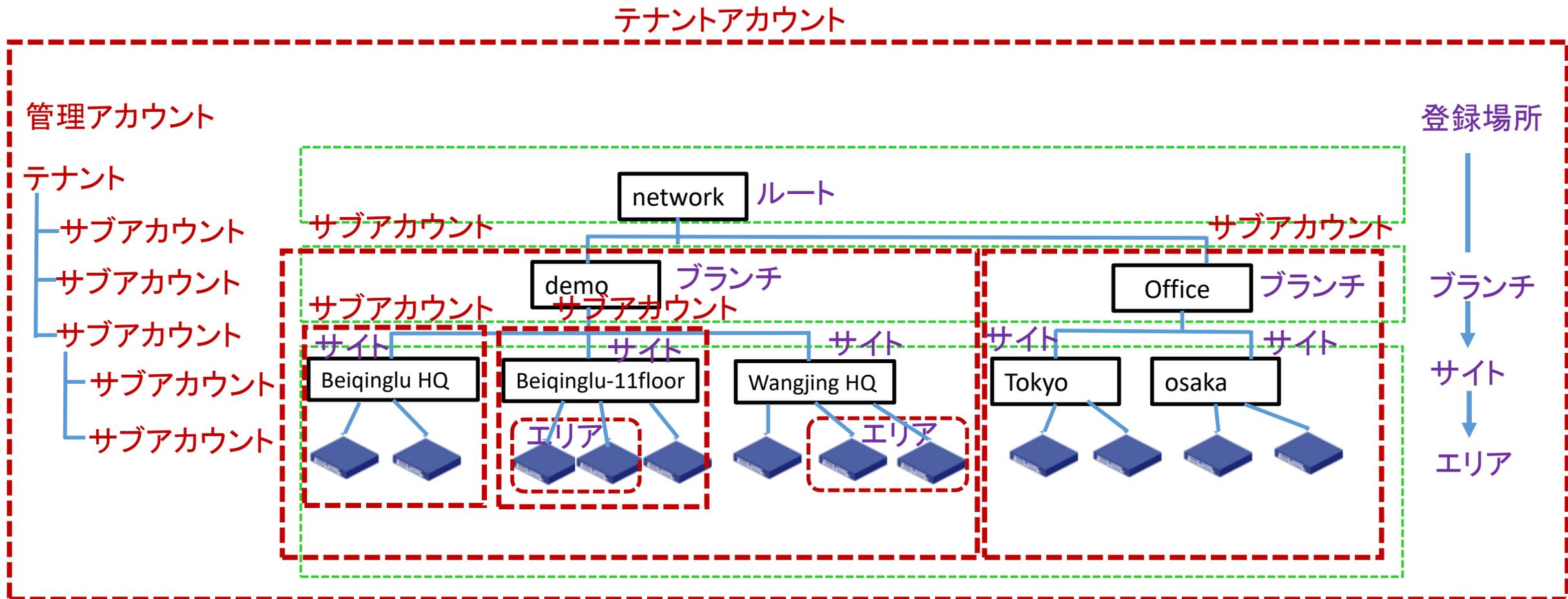
Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

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)。



Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

テナントアカウントの配下にサブアカウントは1000まで作成できます。1つのサブアカウントの配下に更にサブアカウントを最大5レベルまで作成できます。



Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

アカウント – サブアカウントが更にサブアカウントを作成する場合の役割(権限)。

※サブアカウントの名前と
役割(権限)を決定して作成
します。

• **Watcher Account** (監視アカウント): 主にネットワーク監視用で、
構成管理権限がないのと、サブアカウントの作成できません。

• **Maintenance Account** (運用および保守アカウント): ネットワーク
構成および保守権限があり、サブアカウントを作成できます。

• **Demo Account** (デモアカウント): すべてのデバイスの読み取り専用
専用機能があり、サブアカウントは作成できません

The screenshot shows a form for creating a sub-account. The fields are as follows:

- * サブアカウント名: ABC_KK
- * パスワード:
- * パスワードを確認してください:
- * 役割: A dropdown menu is open, showing three options: "Watcher Account", "Maintenance Account", and "Demo Account". Three orange arrows point from the text on the left to these three options.
- Registration Method: メールボックス 携帯番号
- * メールボックス: abc@def.co.jp
- 連絡先: MGR. Yamada
- Buttons: 確定 (blue), キャンセル (white)

Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

サイト – サブアカウントでアクセスできるサイト。

※サブアカウントでアクセスできるサイトを設定します。もちろん、テナント(最上位ユーザー)は全てのサイトをアクセスすることが出来ます。

サイト承認 ×

i サイト認証は、指定されたサイトのみを管理するアカウントを認証します。アカウントには、サイトが属するブランチに対する権限はありません。

支店検索 ▼

▼ **network**

- Beiqinglu HQ
- Beiqinglu-11floor
- Wangjing HQ



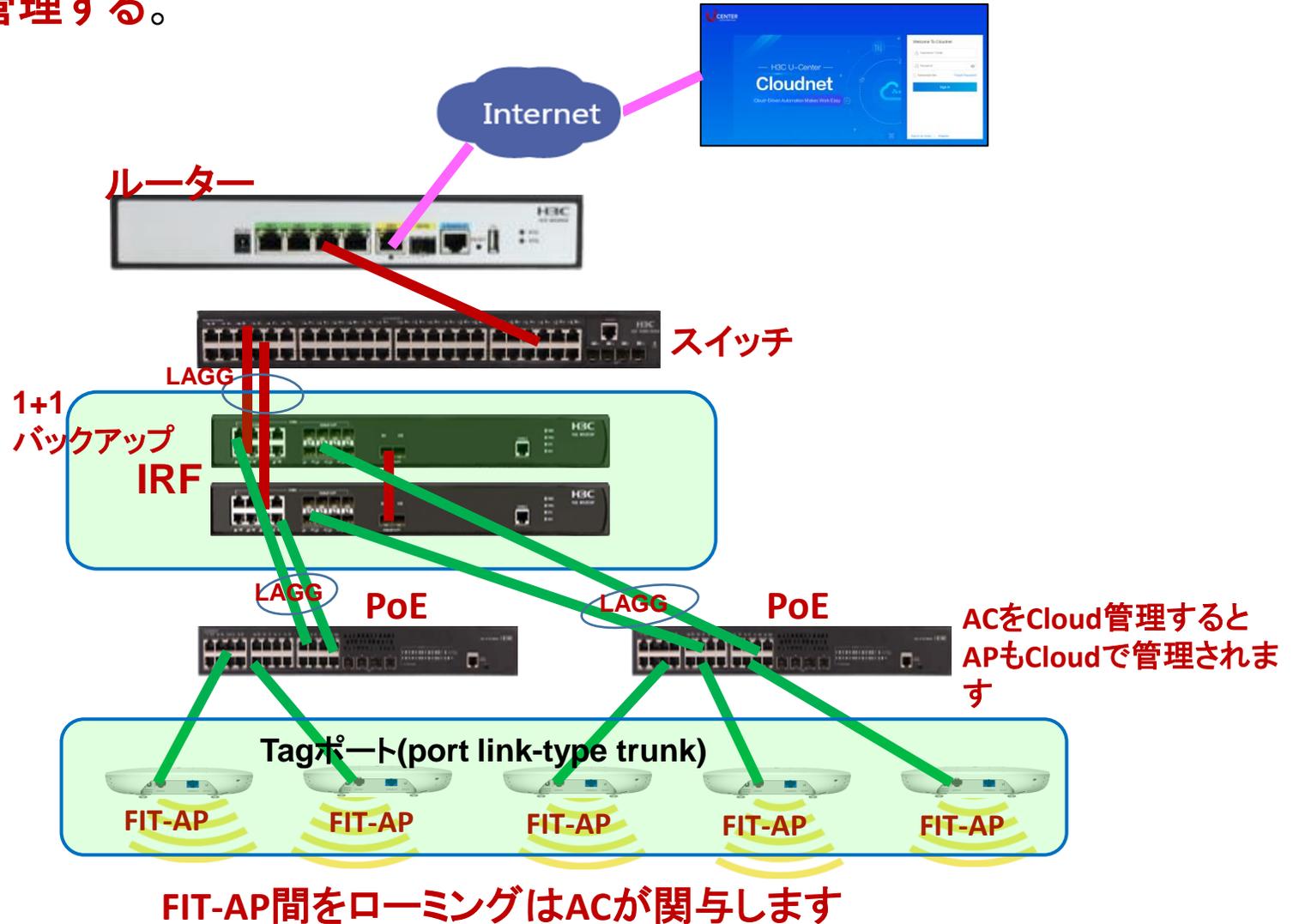
- 01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン
- 02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント
- 03 CloudAP
- 04 スイッチ
- 05 ルーター
- 06 スマートO&M
- 07 スマホアプリ
- 08 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 日本語マニュアル

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。

IRFで冗長化しているACをCloudnetに登録するにはそのうち1台をIRFとして登録することで2台が自動的に登録されます。



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, 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 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 shows a 'Converged Sce...' status with five stars, a '2' or '11' or '1' in a blue box, and a '4 / 0' or '10 / 140' or '0 / 0' in a blue box. Below each card are 'デバイス' (Devices) and 'AP / 端末' (AP / Endpoints) indicators, and buttons for 'モニタ' (Monitor) and 'スマートO&M' (Smart O&M). At the bottom right, there is a pagination control showing '1' and '12件/...'.

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 functions like 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', 'クライアント', etc. The main content area shows a 'サイト概要' (Site Overview) section with a radar chart and summary statistics. Below this, there are five device category cards: Cloudnet, ルータ (Routers), AC (Access Controller), AP (Access Point), and 端末 (Endpoints). The AC card is highlighted with a red box and a circled '1'. Below the device cards, there is a 'デバイス情報' (Device Information) section with buttons for '削除', '再起動', 'ローカル管理', 'CLIヘルパー', 'ファイルシステム', and 'その他機能'. The 'ローカル管理' button is highlighted with a red box and a circled '2'. A table below shows a list of devices with columns for status, device name, serial number, type, model, site name, and device version. A table with 8 columns: 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), 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 'ONLINE', name 'AC', serial number '219801A17YC171000015', type 'AC', model 'WX1820H', site name 'Beiqinglu HQ', and version 'Release 5463F'. A large blue watermark text 'ゲストアカウントでは試せません' (Cannot be tested with guest account) is overlaid on the interface.

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

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 ▾

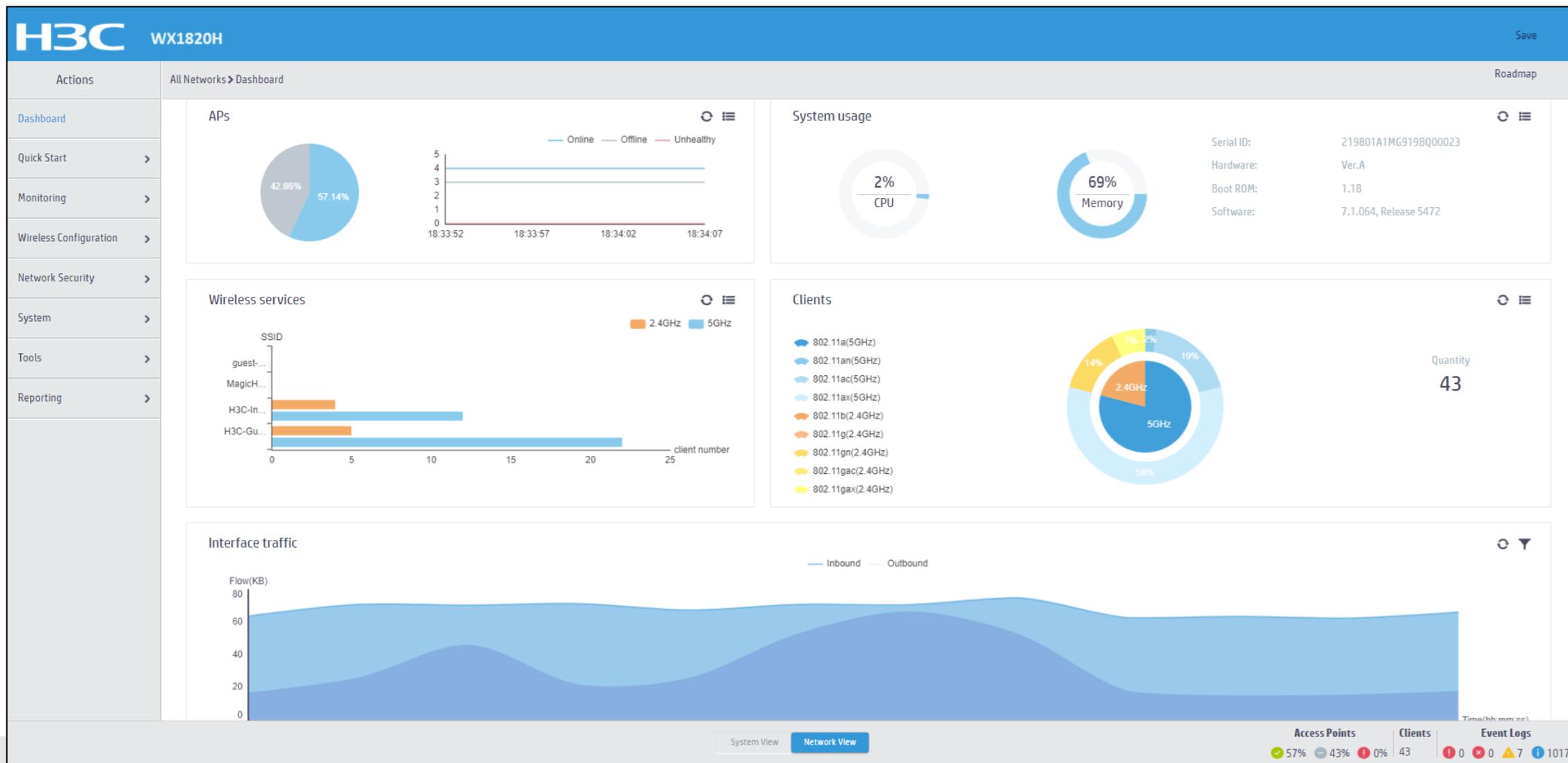
Login

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 'Cloudnet', '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', etc. The main content area shows a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu HQ'. It features a dashboard with a radar chart for 'デバイスのオンライン率' and a list of alerts. Below this, there are summary cards for 'ルータ', 'AC', 'AP', and '端末'. 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 summary cards, the 'デバイス情報' 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 below shows one device with the following 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

At the bottom, it indicates 'Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1'.

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 web interface. The top navigation bar includes the Cloudnet logo, a 'ネットワーク' (Network) menu, and other options like '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' (Command Help) and features a blue informational banner stating: '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。' (To use this feature, ensure the device is enabled for Telnet and configured with a username and strong password. Default weak passwords cannot be used for connection.) Below this is a 'Telnet ログインのためのパスワード検証' (Telnet Login Password Verification) form. The form contains two input fields: '*ユーザー名' (Username) with the value 'admin' and '*パスワード' (Password) with masked characters. A blue '接続' (Connect) button is positioned below the fields. A red rectangular box highlights the input fields and the connect button.

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', 'クライアント', 'モニタリング', '設定', and 'メンテナンス'. The main content area is titled 'コマンドヘルプ' and shows a terminal window with the following 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>
```

A large blue watermark text 'ゲストアカウントでは試せません' is overlaid across the terminal window. The interface also includes a top navigation bar with 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス' tabs, and a right sidebar with '常用コマンド' and a list of categories like '基礎情報', 'ネットワーク情報', and 'モニタ情報'.

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 row of 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 columns are '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'.

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 'Cloudnet', '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 a 'サイト概要' (Site Overview) section and a 'デバイス情報' (Device Information) section. The 'サイト概要' section shows a radar chart for 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) and a list of site statistics: 1 router, 1 AC, and 1 AP. The 'デバイス情報' section shows a table with one AC device listed. A right-hand panel provides a detailed view of the selected AC device, including its SN, Ver., and port information. A red box highlights the '詳細' (Details) button in the top right of this panel.

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

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

ブランチ: demo サイト: Beijinglu HQ

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

稼働時間: 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: 今日は409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

サイト概要

Cloudnet

ルータ

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

1

オンラインAP数

APリスト

AC

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.: 219801A17YC171000015 タイプ: AC

Ver.: Release 5463P01 型番: WX1820H

サイト: Beijinglu HQ

ポート情報

UP DOWN

LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 WAN1

稼働情報

接続状態: 接続済みです

オンライン時間: 02d:02h:42m:20s

CPU: 3%

Memory: 50%

上り速度: 3.0Kbps

下り速度: 7.0Kbps

クライアント数: 0

AP: 0/0

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
<input type="checkbox"/>	AC	219801A17YC171000015	--	AC

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

クローズ

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 a device named 'AC'. The interface is organized into several sections:

- Navigation:** Includes 'ネットワーク' (Network), 'クライアント' (Clients), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), 'メンテナンス' (Maintenance), 'メッセージ' (Messages), and 'システム' (System).
- Device Information:** Shows 'ブランド: demo', 'サイト: Beijinglu HQ', and 'デバイスの選択: AC'. It also includes filters for '今日' (Today), '昨日' (Yesterday), '過去7日' (Last 7 days), '過去30日' (Last 30 days), and 'カスタム範囲' (Custom range).
- Performance Metrics:** Displays 'メモリ' (Memory) at 50%, 'CPU' at 3%, and 'ディスク' (Disk) at 50% usage. It also shows 'リアルタイムレート' (Real-time rate) of 11.0Kbps and 'API情報' (API info) with a 25% AP online rate.
- Device Status:** Shows the device is 'オンライン' (Online) with an online time of 02d:02h:43m:19s.
- Panel Information:** Shows 'パネル情報' (Panel info) with 'UP' status and a '100/1000BASE-T' network configuration.
- Basic Information:** Lists device details such as '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: -', and 'MAC: 80F6-2E58-0310'.
- AP List:** A table showing the list of managed APs. The table has columns for 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, and リフレッシュ日時.

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

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

設定 > AC > 無線サービスを選択。

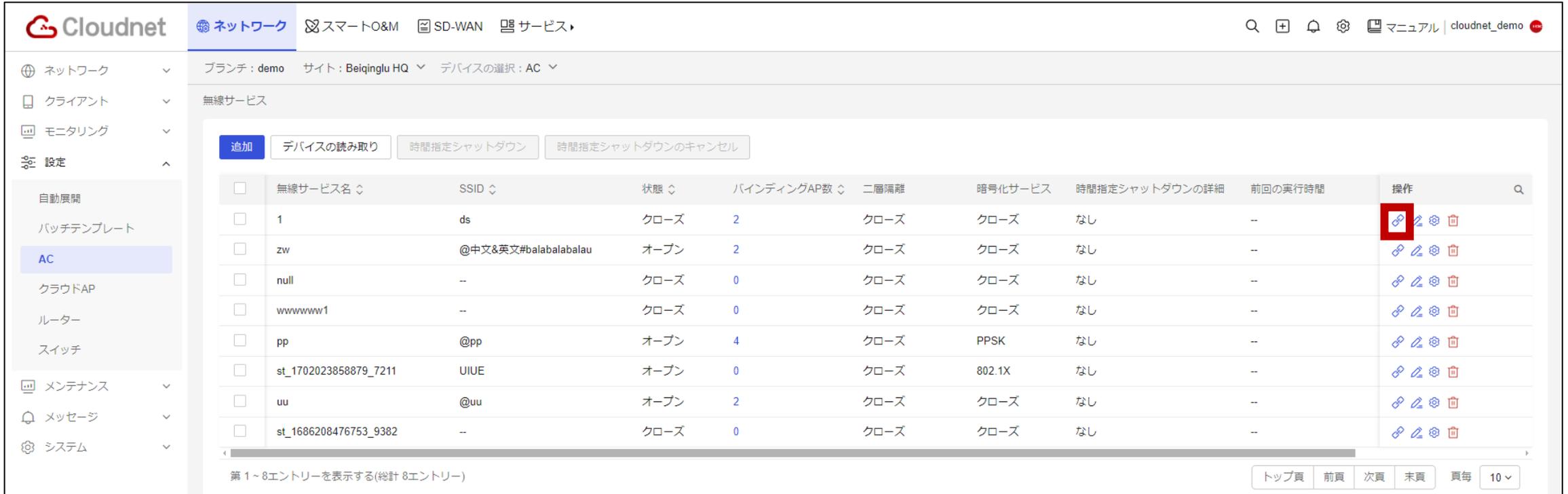
The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation options: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定 (highlighted with a red box and circled 1), 自動展開, バッチテンプレート, AC (highlighted with a red box and circled 2), クラウドAP, ルーター, スイッチ, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area displays the '無線サービス' (Wireless Service) configuration page. The table below shows the list of wireless services:

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

The sub-menu for '無線サービス' (Wireless Service) is expanded, showing options: 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 (highlighted with a red box and circled 3), 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.

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 options: 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 (selected), 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 '無線サービス' and contains a table with the following columns: 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, and 操作. The first row has '1' as the service name, 'ds' as the SSID, 'クローズ' as the status, and '2' as the number of binding APs. The '操作' column for this row contains a red-bordered link icon, a blue refresh icon, a blue gear icon, and a red trash icon. Below the table, it indicates '第 1 ~ 8 エントリーを表示する(総計 8 エントリー)' and a pagination control showing '10' items per page.

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	--	   
zw	@中文&英文#balabalabalau	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	   
null	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	   
wwwww1	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	   
pp	@pp	オープン	4	クローズ	PPSK	なし	--	   
st_1702023858879_7211	UIUE	オープン	0	クローズ	802.1X	なし	--	   
uu	@uu	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	   
st_1686208476753_9382	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	   

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。

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

戻る | バインディングAP

バインディングされたAP バインディングされていないAP

バインディングAP デバイスの読み取り 検索AP名

<input checked="" 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)

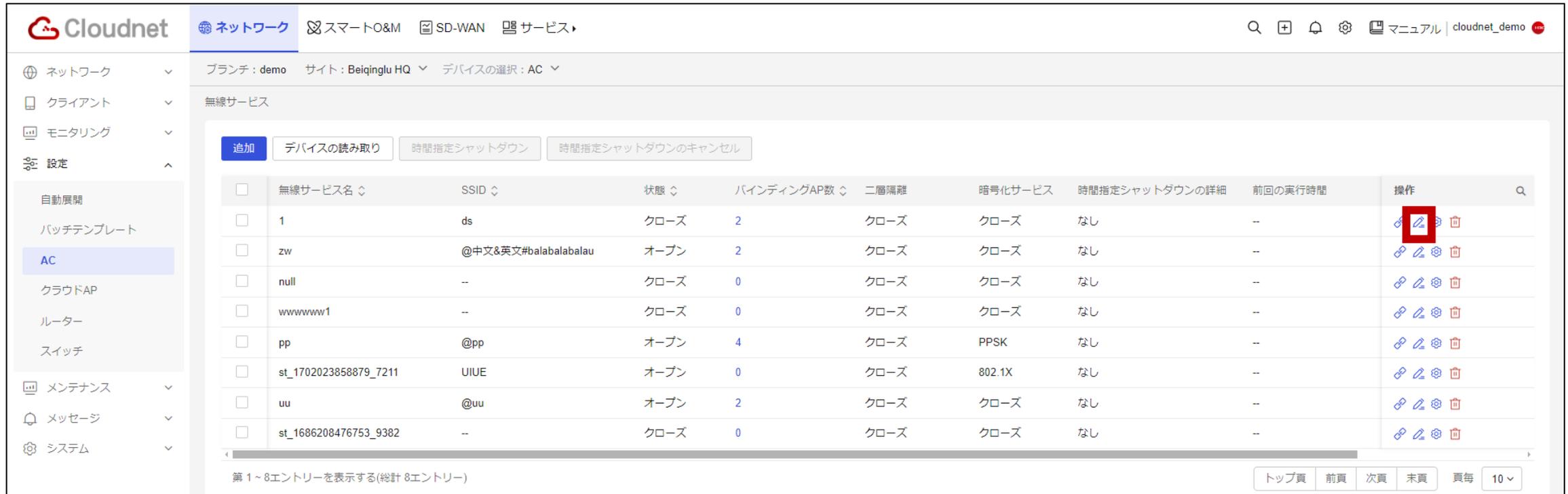
第 1 ~ 4 エントリーを表示する (総計 4 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

ゲストアカウントでは試せません

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 '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 displays a table of wireless services under the heading '無線サービス'. The table has columns for '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', and '操作'. The first row, with service name '1', has its '操作' column containing an edit icon (pencil) which is highlighted with a red box. Below the table, there is a pagination control showing '第 1 ~ 8 エントリーを表示する(総計 8 エントリー)' and page navigation buttons.

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	--	
zw	@中文&英文#balabalabalau	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	
null	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	
wwwww1	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	
pp	@pp	オープン	4	クローズ	PPSK	なし	--	
st_1702023858879_7211	UIUE	オープン	0	クローズ	802.1X	なし	--	
uu	@uu	オープン	2	クローズ	クローズ	なし	--	
st_1686208476753_9382	--	クローズ	0	クローズ	クローズ	なし	--	

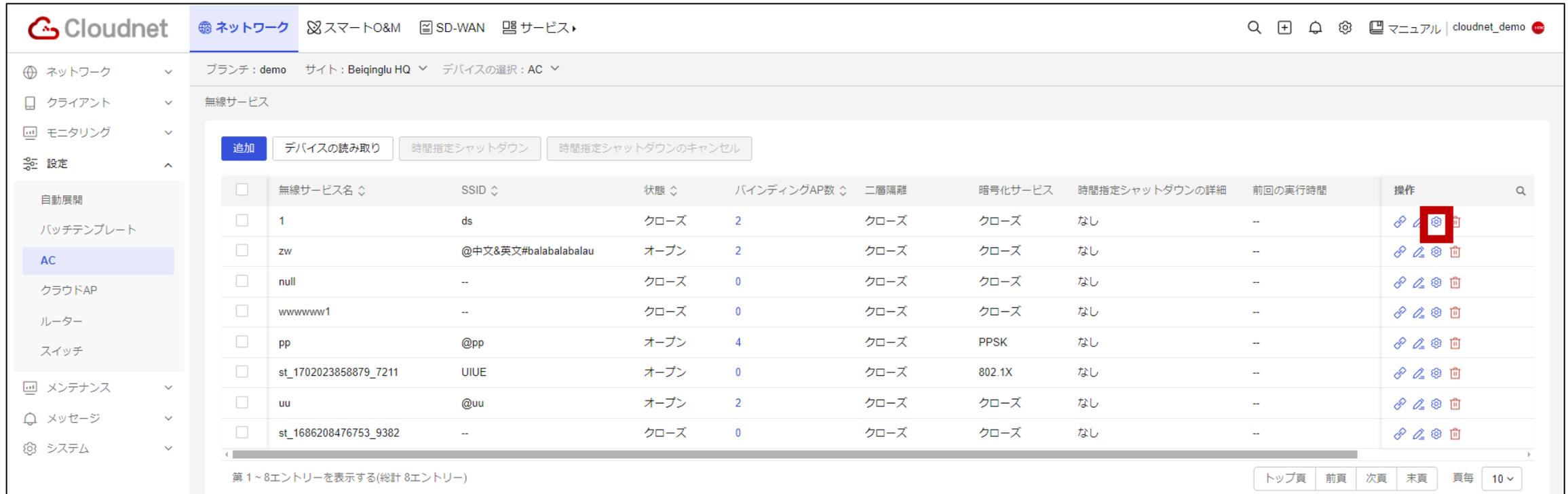
Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

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 a navigation menu with categories like '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 '自動展開', 'バッチテンプレート', and 'AC'. 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' field 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. At the bottom, there are radio buttons for '拒否リスト' (Deny list) and '許可リスト' (Allow list), with links to '拒否リストを設定' (Set deny list) and '許可リストを設定' (Set allow list). At the bottom right of the interface, 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, 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:** Shows a flow from Internet to Devices, then to Client.
- Third-Party Auth:** Shows a flow from Internet to Devices, then to Client, with an additional connection from Devices to a Portal Server.

Additional options at the bottom include:

- * Portal-Free Rule: Configure Portal-Free Rule
- MAC Binding Server: 選んでください (dropdown menu)

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

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

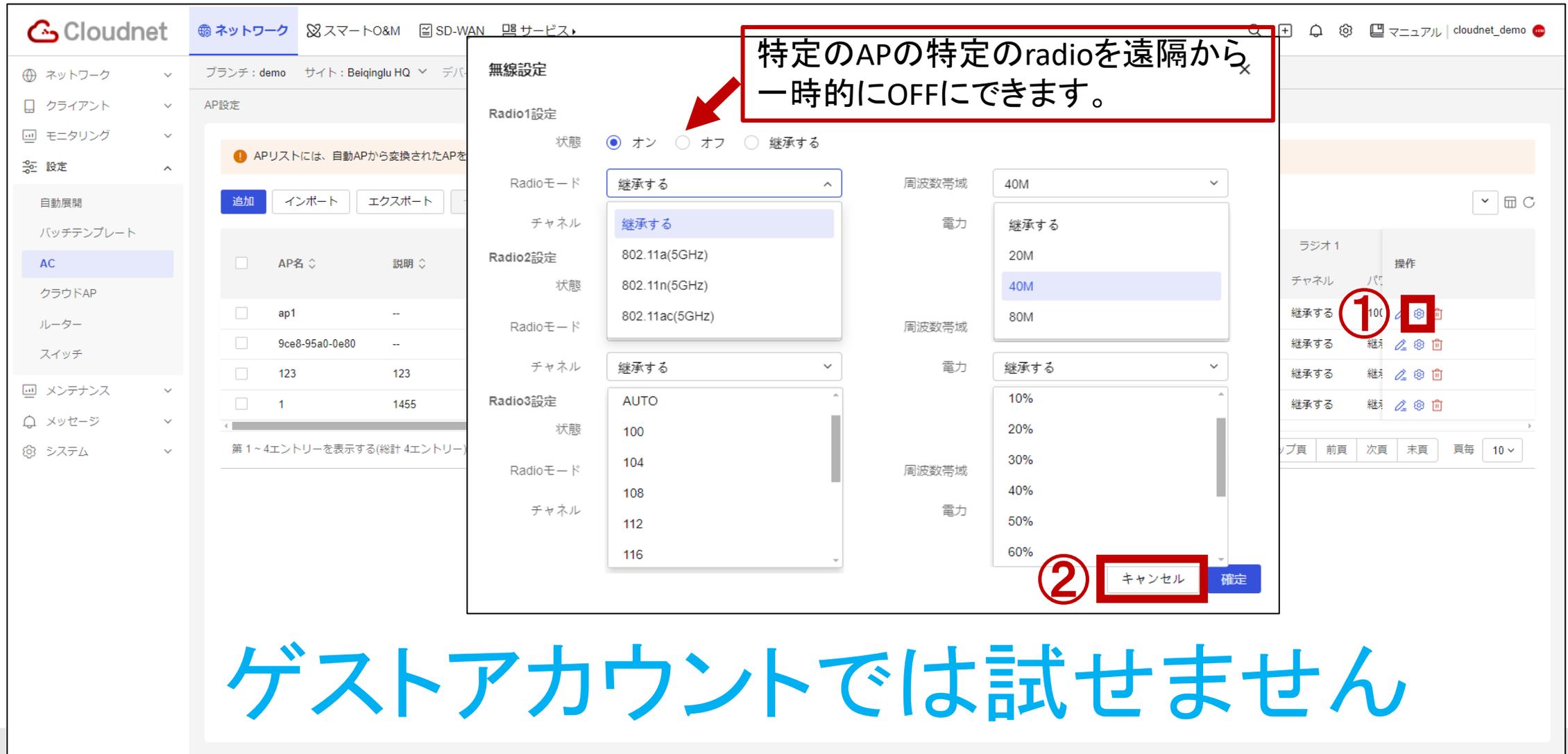
設定 > AC > AP設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet management 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 (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 for '型番', 'AP Type', 'APグループ名', 'モード', '状態', 'ラジオ 1', and '操作'. The table contains four rows of data. A sub-menu is open over the '設定' item, showing options like 'WLAN', 'ネットワーク', '認証', 'AC', 'エリアコード', '無線サービス', 'AP設定' (highlighted with a red box and circled '3'), 'AP Group', and 'ワイヤレスセキュリティ'. The bottom right of the interface has pagination controls: 'トップ頁', '前頁', '次頁', '末頁', '頁毎 10'.

型番	AP Type	APグループ名	モード	状態	ラジオ 1	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 100

Radioモード 104

チャンネル 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	操作
継承する	100	
継承する	継承	
継承する	継承	
継承する	継承	

第 1 ~ 4 エントリーを表示する(総計 4 エントリー)

ゲストアカウントでは試せません

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

インポートをクリック。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. 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, 自動展開, バッチテンプレート, AC (highlighted), 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 'AP設定' for 'demo' branch and 'Beiqinglu HQ' site. A message states: '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' (highlighted with a red box), 'エクスポート', '一括削除', and 'デバイスの読み取り'. A table lists AP configurations with columns: 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), and 操作. The table contains 4 entries. At the bottom, it shows '第 1 ~ 4 エントリーを表示する(総計 4 エントリー)' and pagination controls for 10 items per page.

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	
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
9ce8-95a0-0e80	--	219801A1NR8183E00003	00-00-00-00-00-00	WA530-VWV	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する	継承	編集 設定 削除
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
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

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

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

インポート

アップロード

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 ()), フラッシュ (/), 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。

ゲストアカウントでは試せません

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'. The 'VLAN設定' tab is active, and a table below it shows the configuration for the selected AC device.

WLAN	ネットワーク	認証	AC
エリアコード	APP A	認証設定	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。

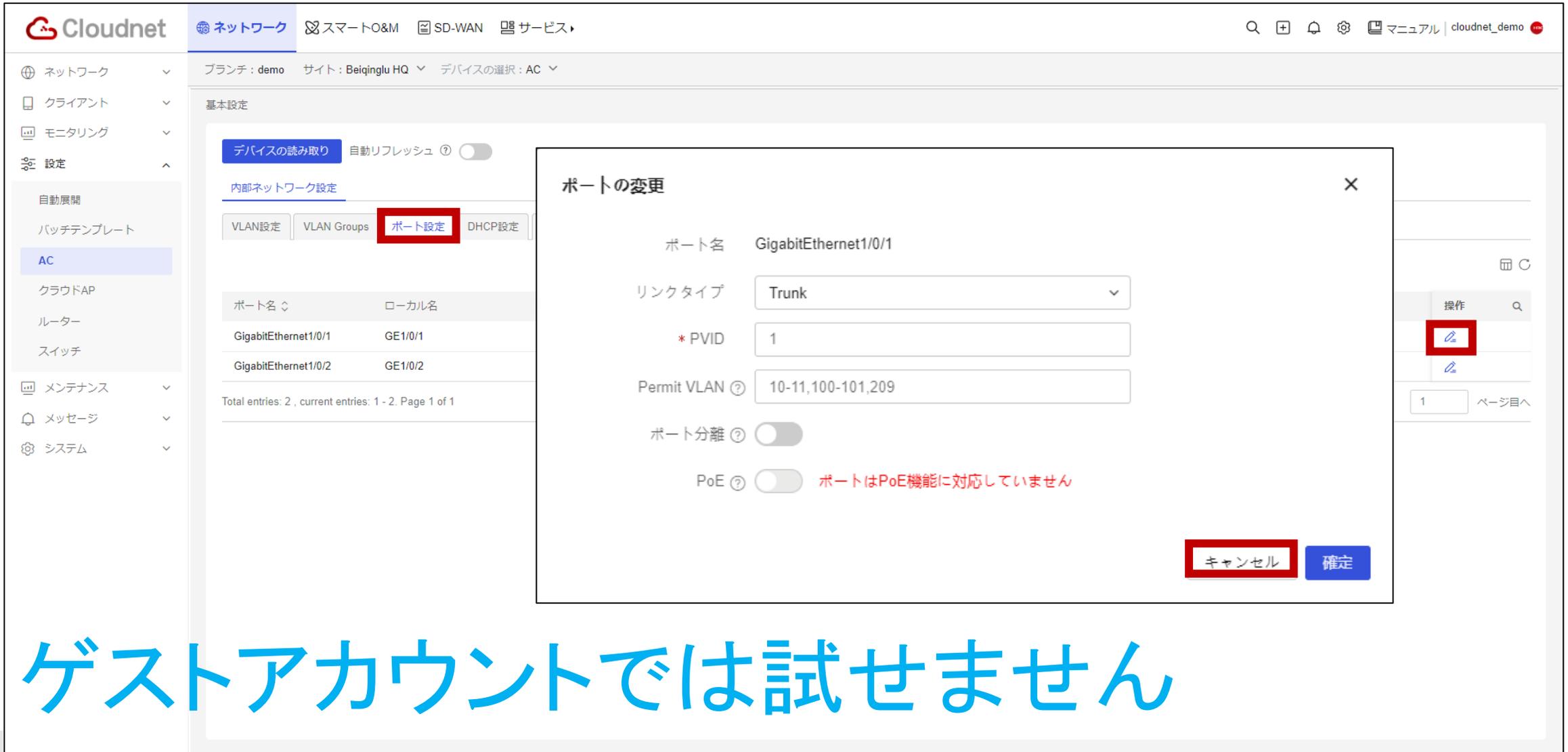
The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar shows a navigation menu with 'ネットワーク' (Network) selected. The main content area is titled 'ネットワーク' and shows settings for a specific device (AC). A modal dialog box titled '追加VLAN' (Add VLAN) is open, allowing configuration of a new VLAN. The dialog includes the following fields and options:

- * VLAN ID:** 1-4094
- VLANインターフェースIP:** On (selected) / Off
- * VLAN Interface IP:** (Empty text input)
- * サブネットマスク:** マスク長さは1-30 (Subnet mask length is 1-30)
- Add DHCP Config:** On (selected) / Off
- 説明 (Note):** 255文字以内 (Within 255 characters)

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm). The 'キャンセル' button is highlighted with a red box in the original image.

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. The left sidebar shows navigation options like 'ネットワーク', 'クライアント', and '設定'. The main area is titled '基本設定' and includes tabs for 'VLAN設定', 'VLAN Groups', 'ポート設定', and 'DHCP設定'. The 'ポート設定' tab is active, showing a table of ports:

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

The 'ポートの変更' dialog box is open, showing configuration for 'GigabitEthernet1/0/1':

- 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:
- PoE: ポートはPoE機能に対応していません

Buttons for 'キャンセル' and '確定' are visible at the bottom of the dialog. A red box highlights the edit icon in the '操作' column of the table on the right side of the main interface.

ゲストアカウントでは試せません

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 displays the Cloudnet management console. 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' (Access Control) configuration. The main panel shows '内部ネットワーク設定' (Internal Network Settings) with tabs for 'VLAN設定', 'VLAN Groups', 'ポート設定', and 'DHCP設定'. The 'DHCP設定' tab is active, and the '追加' (Add) button is highlighted with a red box. A modal dialog titled 'DHCPサーバの設定' (DHCP Server Settings) is open, containing the following fields:

- * Address Pool Name: 1~63文字
- IPアドレスレンタル期間: 無制限制限, 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 right of the dialog, the 'キャンセル' (Cancel) button is highlighted with a red box, and the '提出' (Submit) button is blue.

ゲストアカウントでは試せません

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 (highlighted with a red box and circled '3'). Below the breadcrumb, there is a table of authentication templates. The table 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. The table contains three rows of data. At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' and '10 件/...'.

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
UZtelecom_demo	--	--	📶	--	ホテル	--	🔗 📄 🗑️
Demo	--	--	📶	📶	カスタム	--	🔗 📄 🗑️
			📶	📶	ホテル	--	🔗 📄 🗑️
			📶	📶	カスタム	--	🔗 📄 🗑️

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's a dropdown menu for 'テンプレートの種類を切り替える:' with 'ホテル' selected, and buttons for 'プレビュー' and '公開'. Below this, there are navigation links: '前頁', 'ログイン', 'ログインが成功しました', and 'ホームページ', along with a '開発者モード' button.

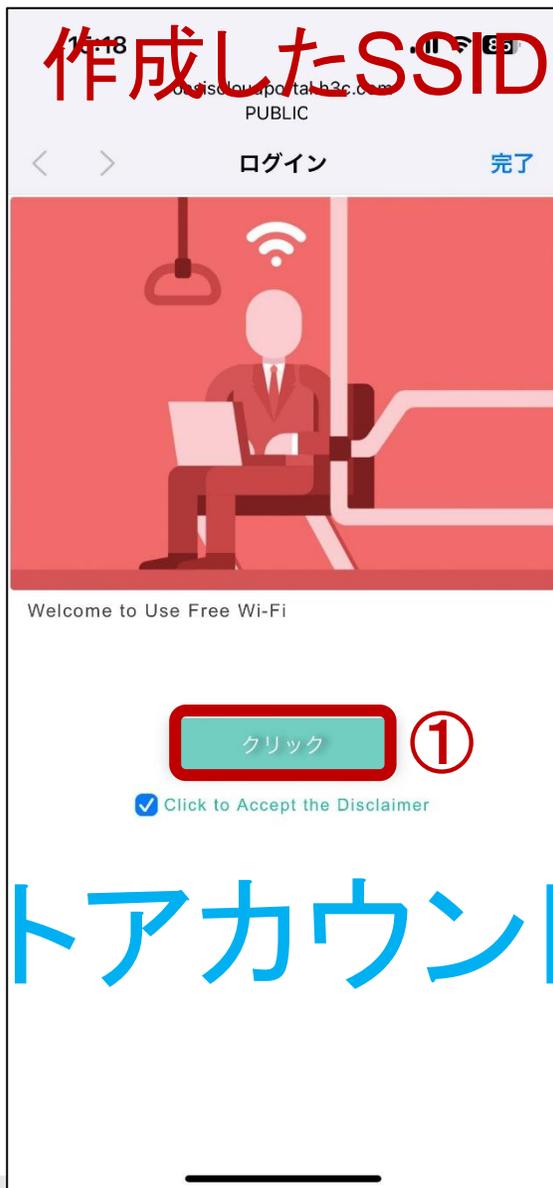
The main content area is divided into two panels. The left panel shows a mobile preview of a hotel page. The preview includes a header with 'Hotel Name', a large image of a hotel room, and two bullet points: 'Provide a brief hotel facility description.' Below the text is a 'Click Me' button and a checkbox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

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, SMSログイン, アカウント登録, Voucher, Google, Twitter, Facebook, and ワンタッチインターネット ネット (which has an 'オープン' (Open) button). The second row includes: ゲスト認証, 会員認証, and Microsoft Entra ID.

At the bottom right, there is a settings panel for the 'ワンタッチでインターネットに接続' (Connect to Internet with One Touch) feature. It includes a toggle switch set to 'ON', a checkbox for 'ワンタッチボタンを隠す' (Hide One Touch Button) set to 'OFF', a text input field for 'テキスト内容' (Text Content) containing 'Click Me', a radio button for 'ボタンの形状' (Button Shape) set to '長方形' (Rectangle), 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 options 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

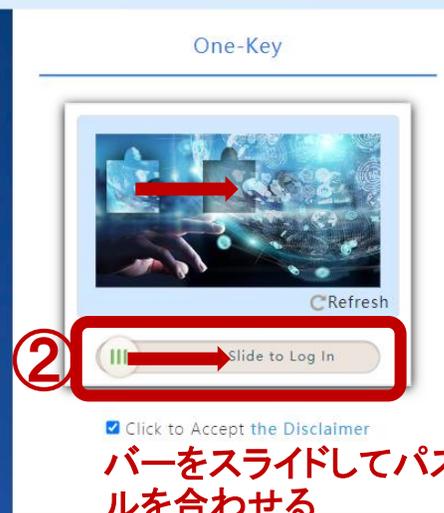
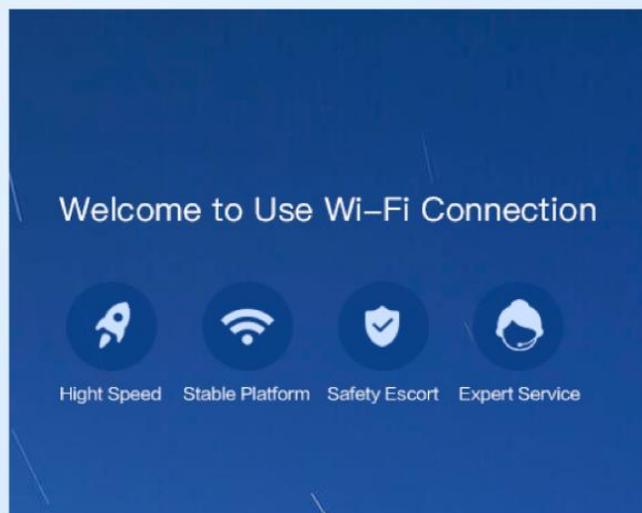


ゲストアカウントでは試せません

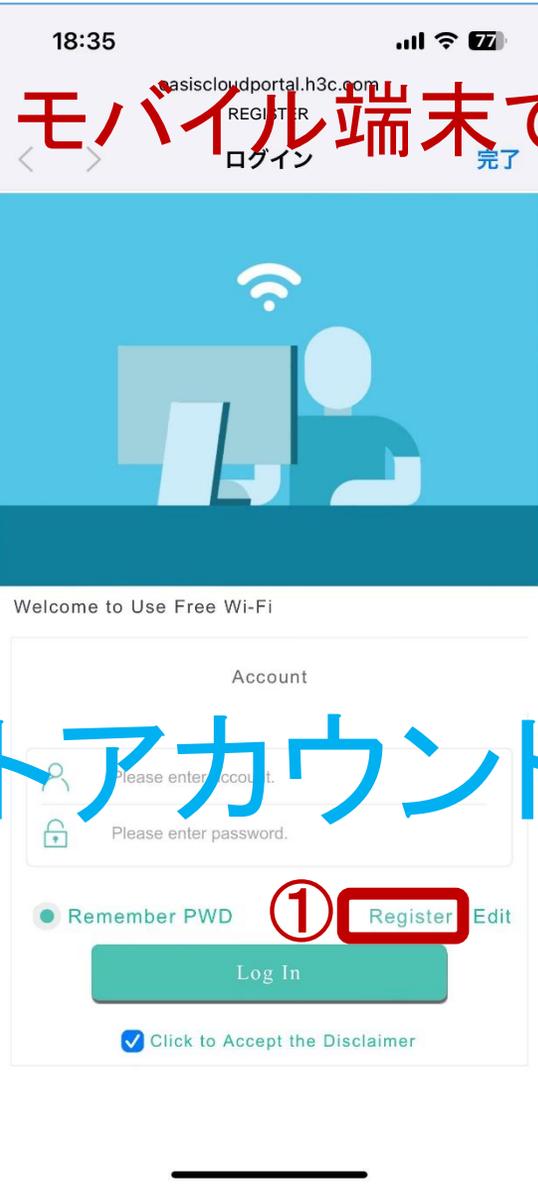
Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

作成したSSIDにPCで接続する

ゲストアカウントでは試せません



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

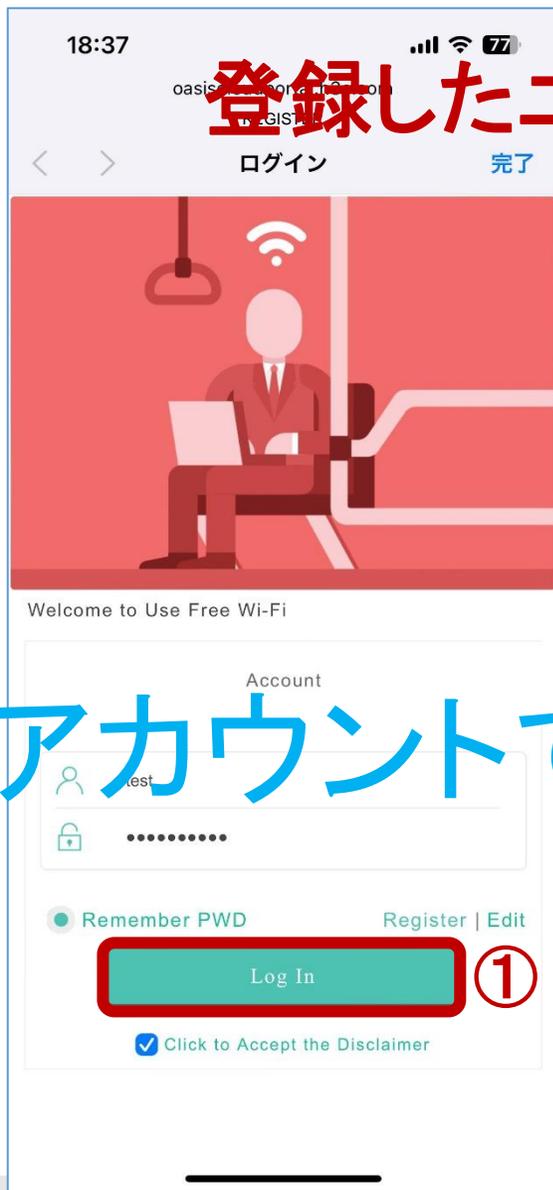
ユーザー登録



ゲストアカウントでは試せません

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



ゲストアカウントでは試せません

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

ゲストアカウントでは試せません



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. 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' (Alarm) sub-item is highlighted with a red box and labeled '②'. The main content area shows the 'アラーム' (Alarm) configuration page. At the top, there are navigation tabs for 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The 'アラーム' page includes a '警告ログ' (Warning Log) section with a '警告購読' (Warning Subscription) tab. Below this is a '警告トレンド' (Warning Trend) line chart showing the number of warnings over time from 13:25 to 14:25. To the right is a '警告レベル' (Warning Level) bar chart showing the count of warnings for each severity level: 致命的 (0), 緊急 (0), 重大 (0), 軽度 (172), and 注意 (12). The bottom section is titled '警告詳細' (Warning Details) and contains several filter options: '警告レベル' (Warning Level) with buttons for 無制限, 致命的, 緊急, 重大, 軽度, and 注意; '警告解除状態' (Warning Release Status) with buttons for 無制限, 解除されました, and 解除されていません; '警告タイプ' (Warning Type) with a text input field; '警告場所' (Warning Location) with a dropdown menu; '警告エリア' (Warning Area) with a text input field; and '警告デバイス' (Warning Device) with a text input field.



- 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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – CloudAP

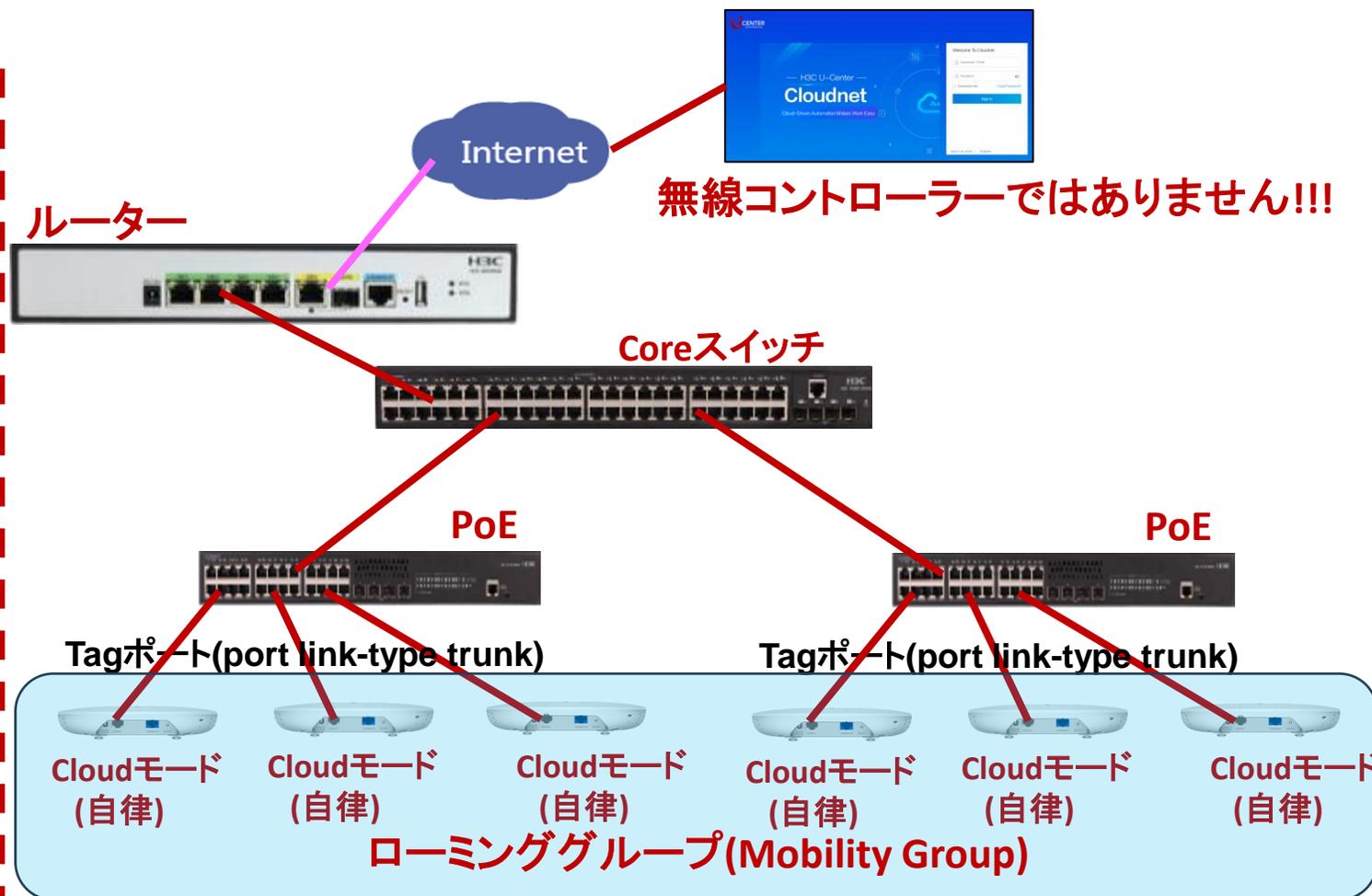
CloudAPとは。

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。

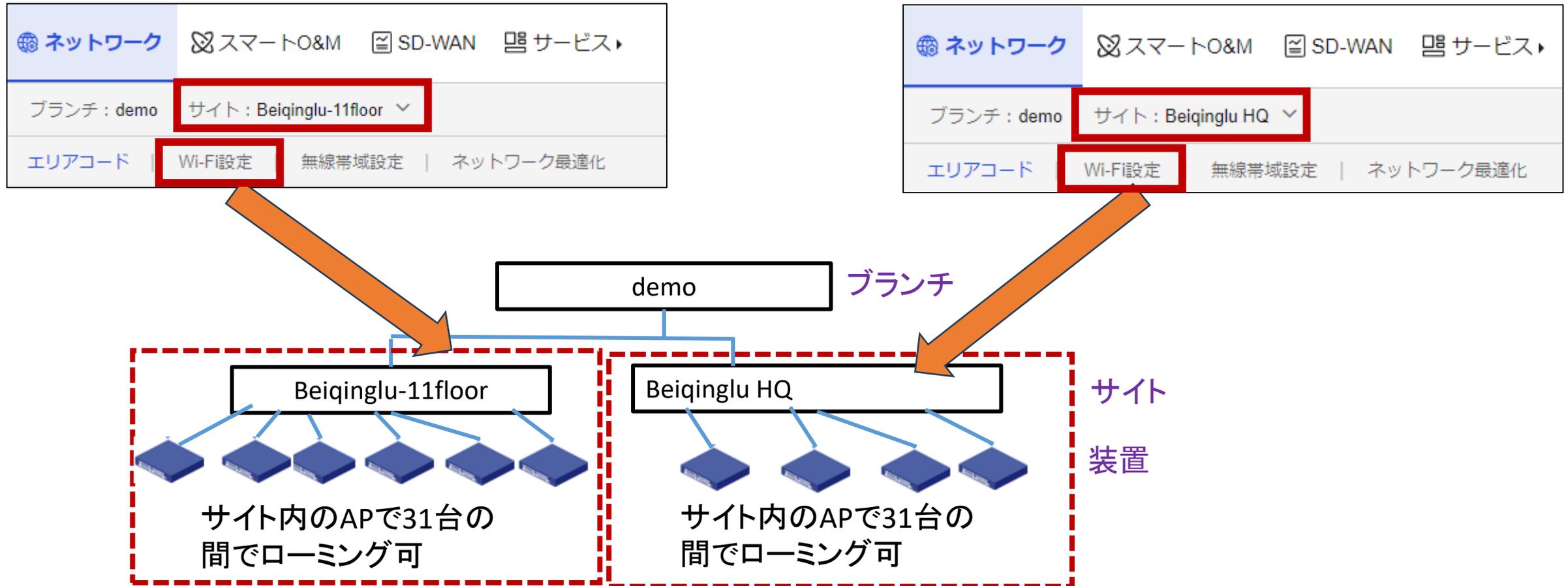
例外として、それぞれのAPのローカルの設定で、mobility groupという機能があり、無線コントローラがなくてもAP同士が情報を共有し、他のAPからクライアントが移動してくるとローミング処理を行うという機能がAPにあります。

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

CloudAPの設定は登録したサイト毎に適用されます。従って、1台だけ異なる無線設定を実現するにはその1台のためのサイトを作成します。



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 heading 'サイト'. Three site cards are visible: 'Beiqinglu HQ', 'Beiqinglu-11floor', and 'Wangjing AC'. The 'Beiqinglu-11floor' card is highlighted with a red border, and a red arrow with the text '←クリック' points to it. The dashboard includes a top navigation bar with 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス' tabs. A search bar and a 'サイト名を探す' input field are also present. The bottom of the site list shows '全部3件' and a pagination control for '12件/...'.

サイト名	Converged Sce...	デバイス	AP / 端末	操作
Beiqinglu HQ	2 / 4	●	●	モニタ / スマートO&M
Beiqinglu-11floor	11 / 180	●	●	モニタ / スマートO&M
Wangjing AC	1 / 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 lists various settings like '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 main content area displays site overview statistics:

- 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
- 稼働時間: 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: 今日は1725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

The 'サイト概要' section contains four cards:

- Cloudnet
- スイッチ: 1 オンラインデバイス, 1 デバイス総数
- クラウドAP: 10 オンラインデバイス, 10 デバイス総数** (highlighted with a red box and arrow)
- 端末: 181 オンライン端末数

Below the cards is the 'デバイス情報' 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 shows the Cloudnet CloudAP interface. The left sidebar menu has three items highlighted with red boxes and circled numbers: ① 'クライアント' (Client), ② '端末統計' (Terminal Statistics), and ③ 'クライアントサマリー' (Client Summary). The main dashboard displays four KPI 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' (0). 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). The '端末数ランキング' chart shows data for dates from 2024-05-04 to 2024-05-09. The 'オンライン時間ランキング' chart shows data for dates from 2024-05-03 to 2024-05-07. At the bottom, there is a line graph titled '端末傾向' (Terminal Trend) showing 'アクセス端末総数' (Total Access Terminals) 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 monitoring dashboard. 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 for five APs.
- 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 online endpoints for five APs.
- 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 for five APs.

AP名	フロー (GB)
A11-SOFTWARE...	465.7
A11-HARDWARE...	425.0
A11-SOFTWARE...	372.5
A11-DRIVER-C...	325.0
A11-DRIVER-S...	186.3

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

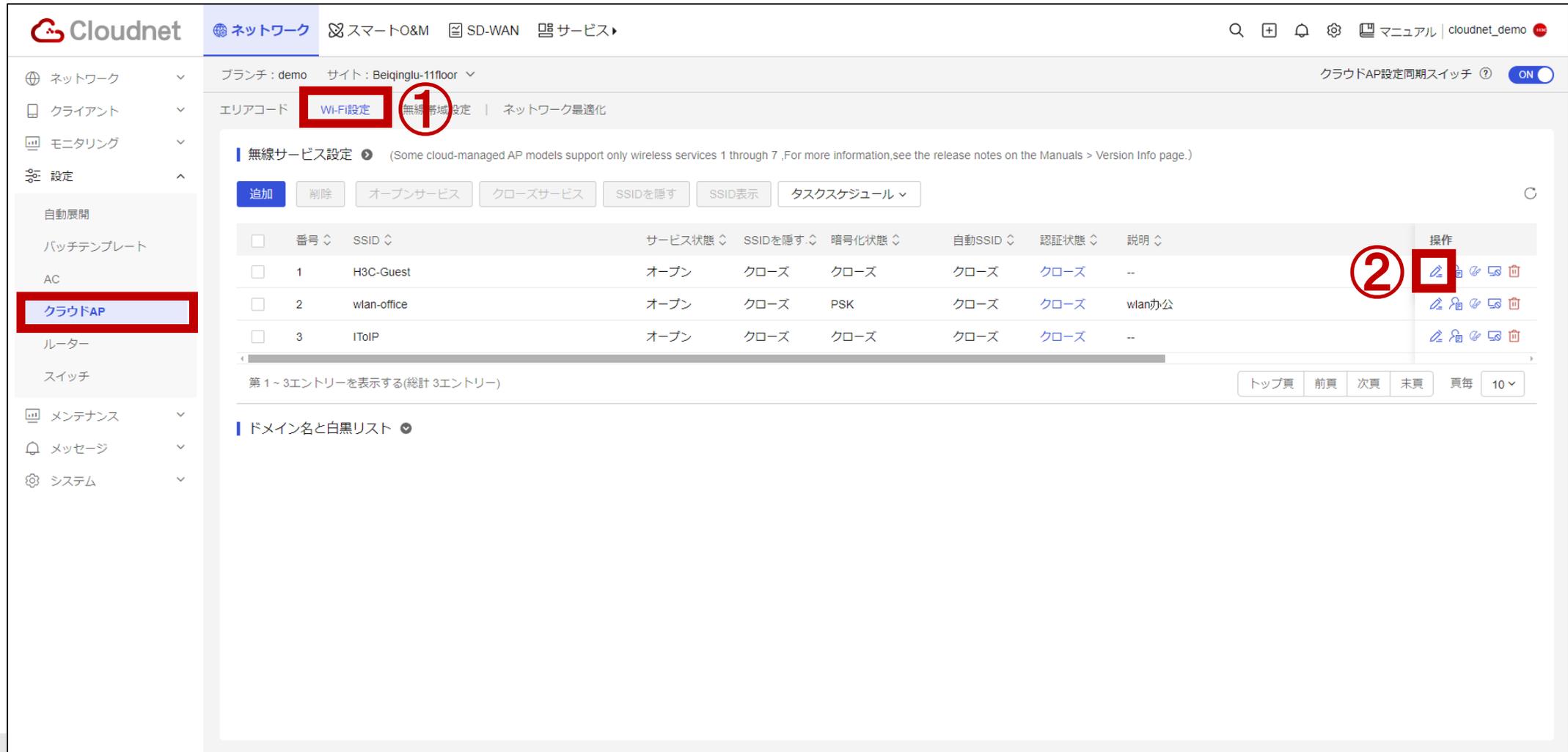
左のメニューから **設定** > **クラウドAP** > **WLAN設定** を選択します

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. The '設定' menu is expanded, showing sub-items: ネットワーク, 認証, Application, Advanced, WLAN設定 (highlighted with a red box and '3'), ワイヤレスセキュリティ, ユーザー管理, Port Settings, CLI設定, and VLAN設定. The main content area shows a dashboard with a 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) gauge, a 'アラーム深刻度' (Alarm Severity) gauge, and a 'クラウドAP' (Cloud AP) summary card showing 10 online devices and 10 total devices. Below this is a 'デバイス情報' (Device Information) table.

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 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

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、AP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。

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。

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: Beiqinglu-11floor

クラウドAP設定同期スイッチ

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

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
- 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

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				操作
						周波数帯域	チャンネル	電力	Type	
●	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	編集
●	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	編集

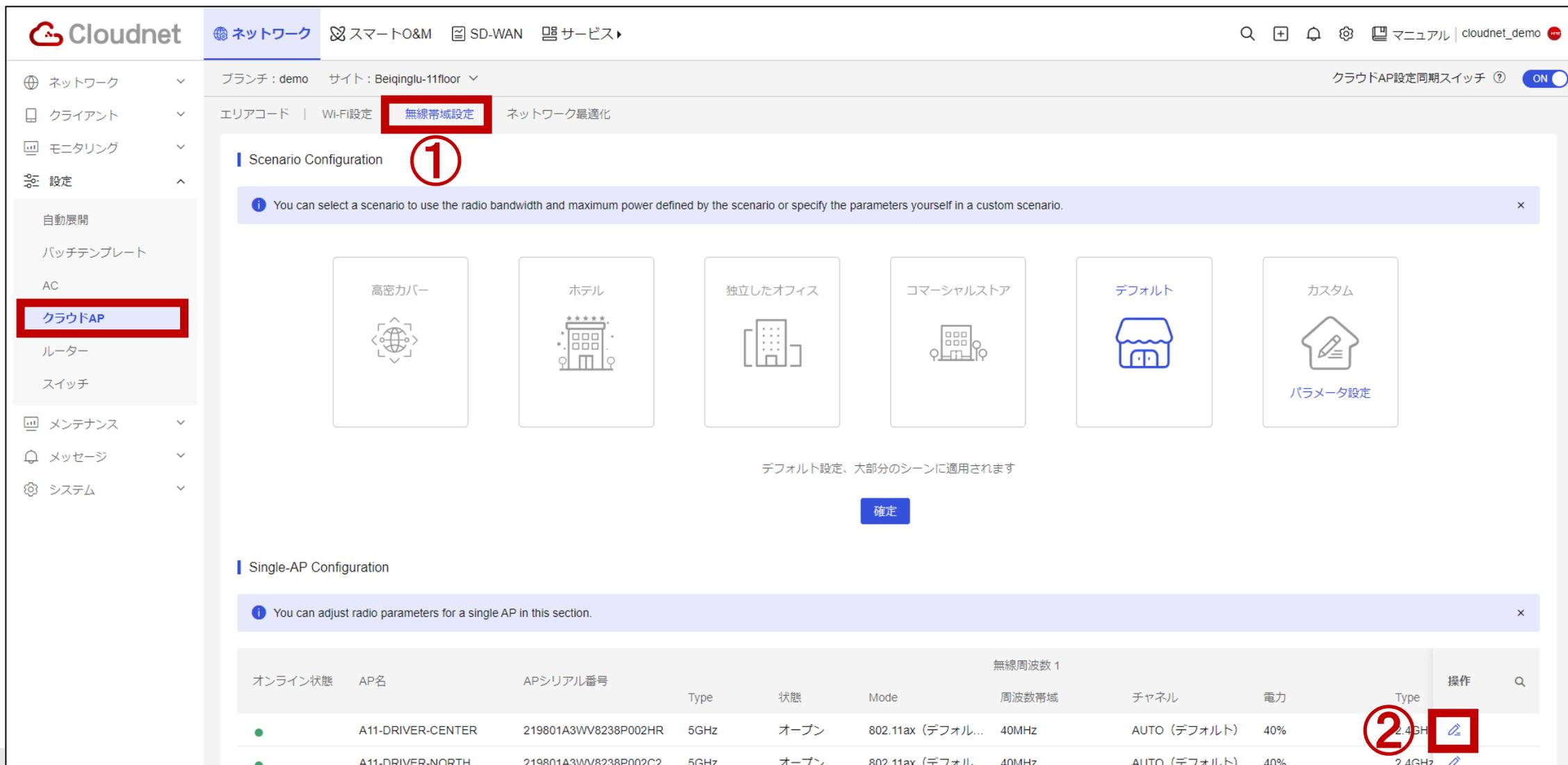
Cloudnet環境 – CloudAP

 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
---	--	--	--	--	--

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)	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)	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)	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)	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)
2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 60% 周波数帯: 20	2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	2.4G チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	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
5GHz-1 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	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	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	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)	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)
5GHz-2 チャンネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	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	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	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)	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)

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

デフォルト設定、大部分のシーンに適用されます

確定

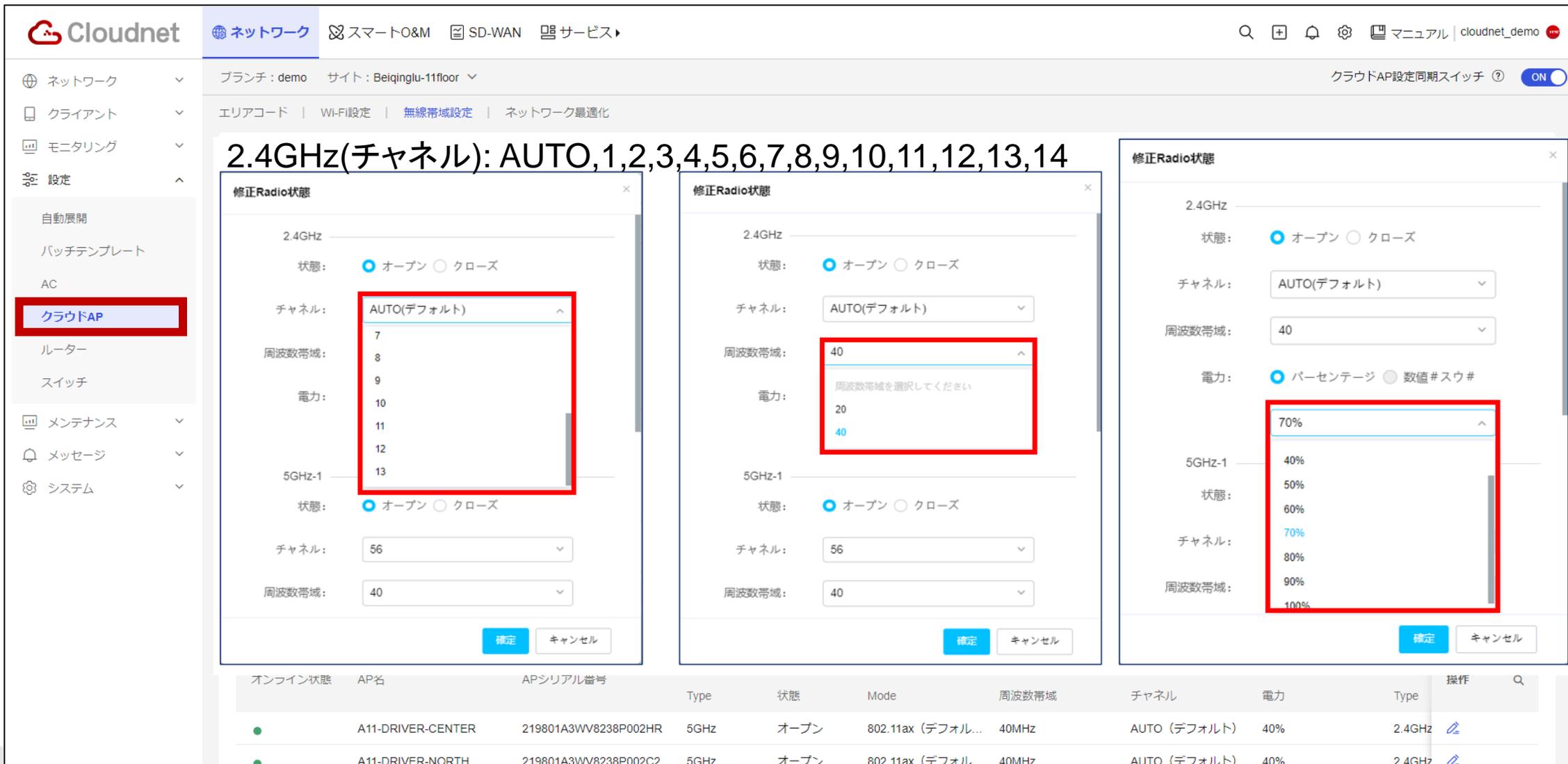
Single-AP Configuration

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				操作
						周波数帯域	チャンネル	電力	Type	
●	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	
●	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
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

2.4GHz(チャンネル): AUTO,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

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: 周波数帯域を選択してください
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: パーcentage 数値#スウ#
70%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%

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...	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	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
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
クライアント
モニタリング
設定

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

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

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%

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

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	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	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 contains a navigation menu with 'クラウドAP' (Cloud AP) highlighted. The main content area is titled 'ネットワーク最適化' (Network Optimization) and includes a '基本設定' (Basic Settings) section. A red box highlights the '基本設定' tab, and another red box highlights the 'ネットワーク最適化' tab in the top navigation. The settings are as follows:

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

Red arrows point from the explanatory text boxes to the corresponding radio buttons for each setting.

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 is 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、AP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 AP 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、AP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 AP 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)).

Buttons for '詳細設定' (Detailed Settings) and '確定' (Confirm) are visible.

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 H3C Cloudnet management interface. The left sidebar contains a menu with 'クラウドAP' (Cloud AP) highlighted. The main content area shows the 'ネットワーク最適化' (Network Optimization) settings page. A red box highlights the 'ネットワーク最適化' tab. A blue dashed box highlights a warning message in Japanese: '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。' (Note: These functions are implemented in the AP's firmware, so to use new functions, you may need to upgrade the version of all APs currently used as Cloud APs.)

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

テンプレート名: setup_vlan10

テンプレートの説明: 最大63文字

エリアコード: WI-FI設定

CLI **4**

リスト: ON

5 追加

WA6320H x

説明: create and assign vlan 10 and interface ip address

3 クラウドAPテンプレート

```
return
system-view
vlan 10
return

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

6

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。

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 top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス' (Services). The left sidebar has a menu with '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' (Batch Template), 'クラウドAP', 'メンテナンス', 'メッセージ', and 'システム'. The main content area is titled 'クラウドAPテンプレート' (CloudAP Template) and features a table with the following data:

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

Below the table, it indicates 'Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1'. The '適用' (Apply) button in the table's action column is highlighted with a red box.

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, and Maintenance. 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" (Region 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 screen, asking for confirmation to apply the template to the selected site. The dialog box contains the text "ヒント" (Hint) and "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?" (Is it okay to apply the template to the selected site?). The dialog box has "キャンセル" (Cancel) and "確定" (Confirm) buttons. A red box highlights the "確定" button. At the bottom right of the interface, there is a "適用" (Apply) button, also highlighted with a red box.

テンプレート名: setup_vlan10

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	

Total entries: 11, current entries: 1 - 10. Page 1 of 2

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, a navigation menu is visible with 'メッセージ' (Messages) and 'アラーム' (Alarms) highlighted. The main content area is divided into two sections: '警報トレンド' (Alarm Trend) and '警報詳細' (Alarm Details).

警報トレンド (Alarm Trend): A line graph showing the number of alarms over time. The x-axis represents time from 19:05 to 20:05, and the y-axis represents the number of alarms (0 to 20). The graph shows a fluctuating trend with a peak of approximately 17 alarms around 19:15 and 19:45.

警報レベル (Alarm Level): A bar chart showing the number of alarms for each severity level. The x-axis lists the levels: 致命的 (Fatal), 緊急 (Critical), 重大 (Major), 軽度 (Minor), and 注意 (Warning). The y-axis represents the number of alarms (0 to 200). The '軽度' (Minor) level has the highest count, with 179 alarms.

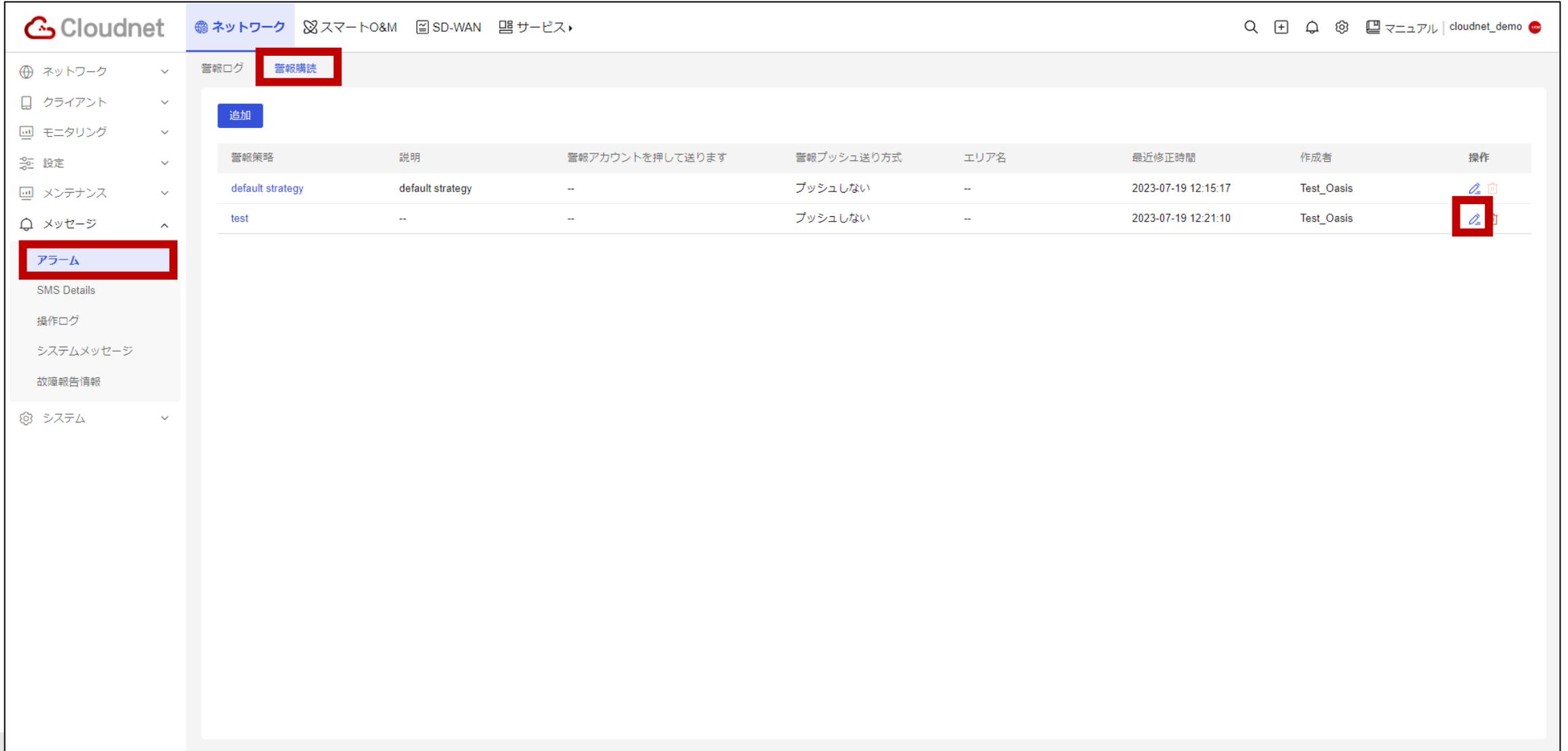
警報レベル	数
致命的	0
緊急	0
重大	0
軽度	179
注意	12

警報詳細 (Alarm Details): A form for filtering alarm details. The filters include:

- 警告レベル: 無制限, 致命的, 緊急, 重大, 軽度, 注意
- 警報解除状態: 無制限, 解除されました, 解除されていません
- 警報タイプ: 無制限, 警報タイプ名を入力してください
- 警報場所: 無制限, 場所名を入力してください
- 警報エリア: 無制限, エリア名を入力してください
- 警報デバイス: 無制限, デバイス名を入力してください

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 displays the Cloudnet CloudAP interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'アラーム' (Alarm) highlighted. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network) and '警報購読' (Alert Subscription). The main content area shows a 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 Alarm Strategy). The configuration includes:

- Name: test
- Description: 100文字以内 (0/100)
- Area: クローズ (Closed)
- Alert Method: メール警報 (Email Alert)
- Maintenance Window: メール警報 (Email Alert)
- Information Sync: 表示のみ, プッシュしない
- Alert Details Table:

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。

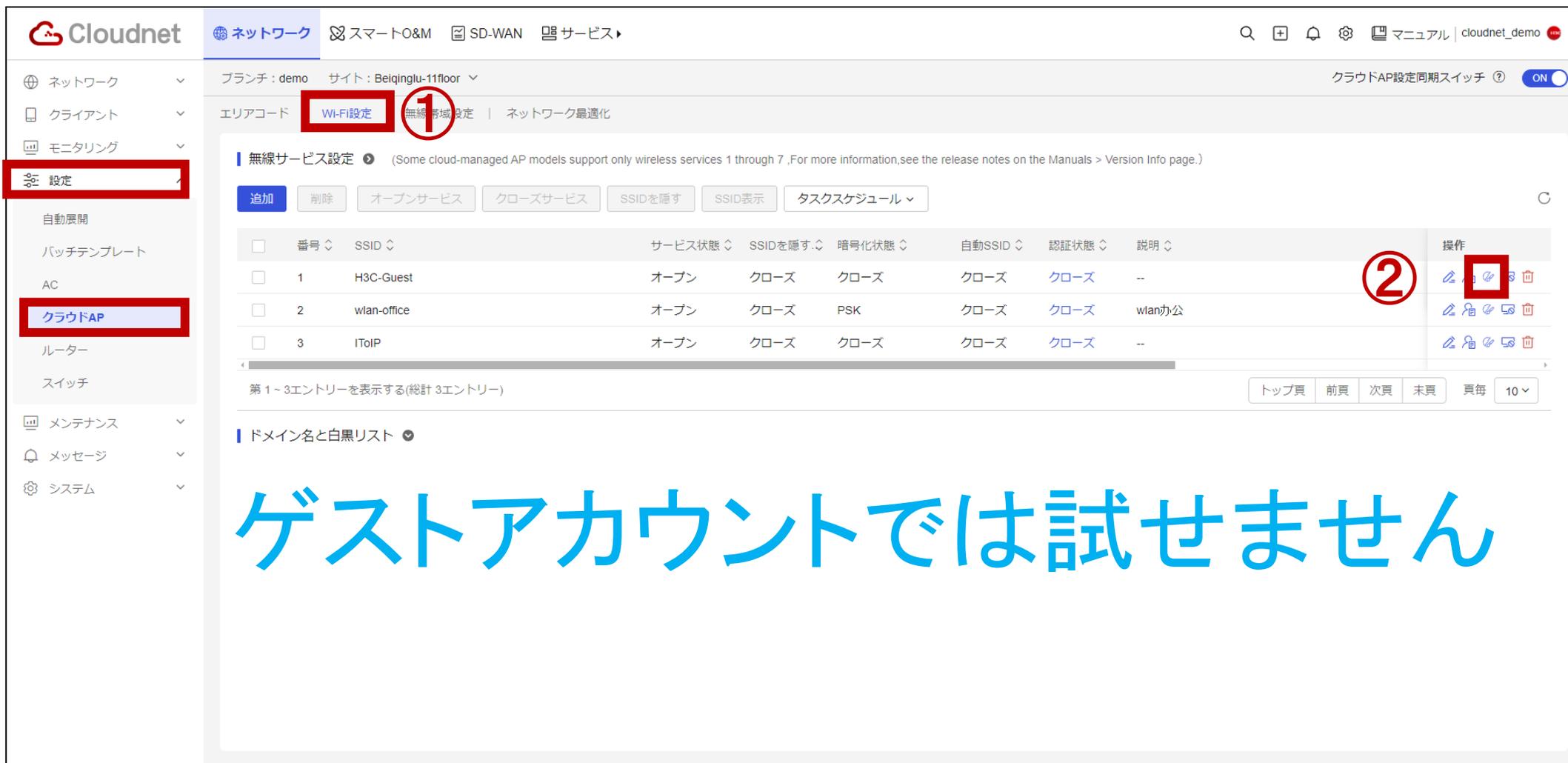
The screenshot displays the Cloudnet CloudAP interface for configuring an alert strategy. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナンス, メッセージ, アラーム (highlighted with a red box), SMS Details, 操作ログ, システムメッセージ, 故障報告情報, and システム. The main content area is titled '修正警報策略' (Edit Alert Strategy) and includes the following configuration options:

- * 名:** test
- 説明:** 100文字以内 (0/100)
- エリア:** オープン クローズ
- * 警報方式:** メール警報
- 説明:** (説明: システムは毎日同じ場所に対して発生した警告を50通の警告メールに送ります; 全部の場所に対して発生した警告は全部の受信者に1000通の警告メールを送ります。特定の条件では制限値を超える可能性があります)
- * 送り時間:** 月曜日から金曜日まで 土曜日 日曜日
- 時間:** 00:00 まで 23:59
- * メンテナンスウィンドウ:** クローズ
- * 情報同期:** クローズ
- * 警報アカウント:**
 - オプション警報アカウント 0
 - 警告アカウントが選択されました 1

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

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



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

ゲストアカウントでは試せません

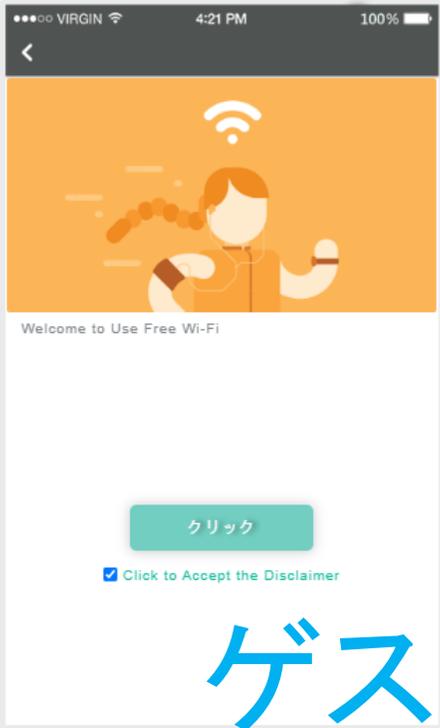
Cloudnet環境 – CloudAP

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



②

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

③

ワンタッチでインターネットに接続 ON

ワンタッチボタンを隠す OFF

テキスト内容 クリック

ボタンの形状 方形

ボタンと下部の距離 50%

ボタンの不透明度 80%

バックグラウンド色 文字の色

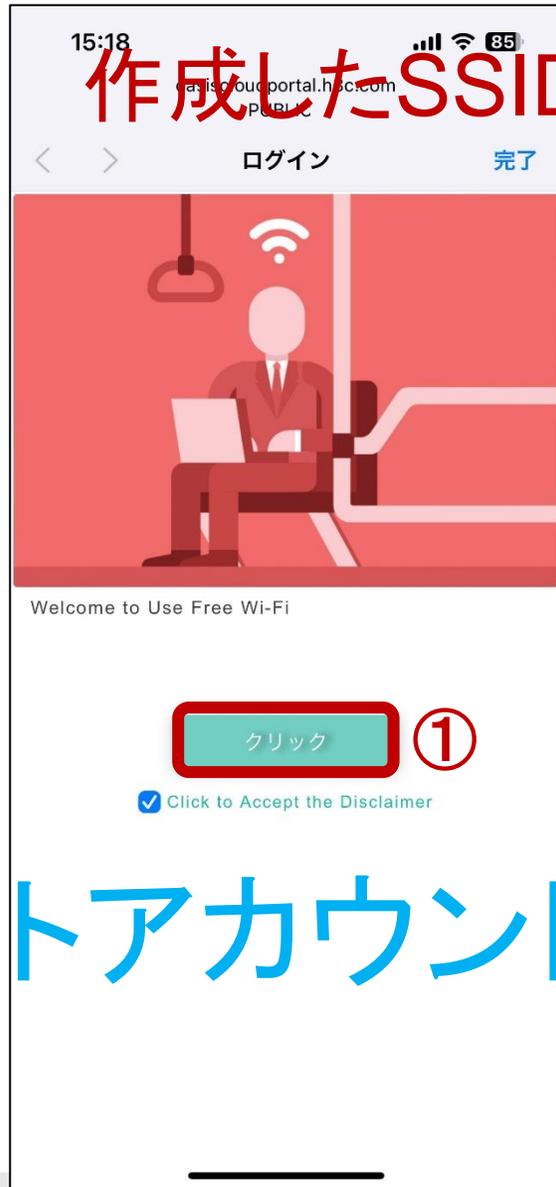
完了

④

ゲストアカウントでは試せません

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



ゲストアカウントでは試せません

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%2F10.10.11.90%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 ゲストアカウントでは試せません



Welcome to Use Wi-Fi Connection

High Speed Stable Platform Safety Escort Expert Service

One-Key

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 – CloudAP

登録済みMACアドレスを持つスマホでアクセス承認

ゲストアカウントでは試せません



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



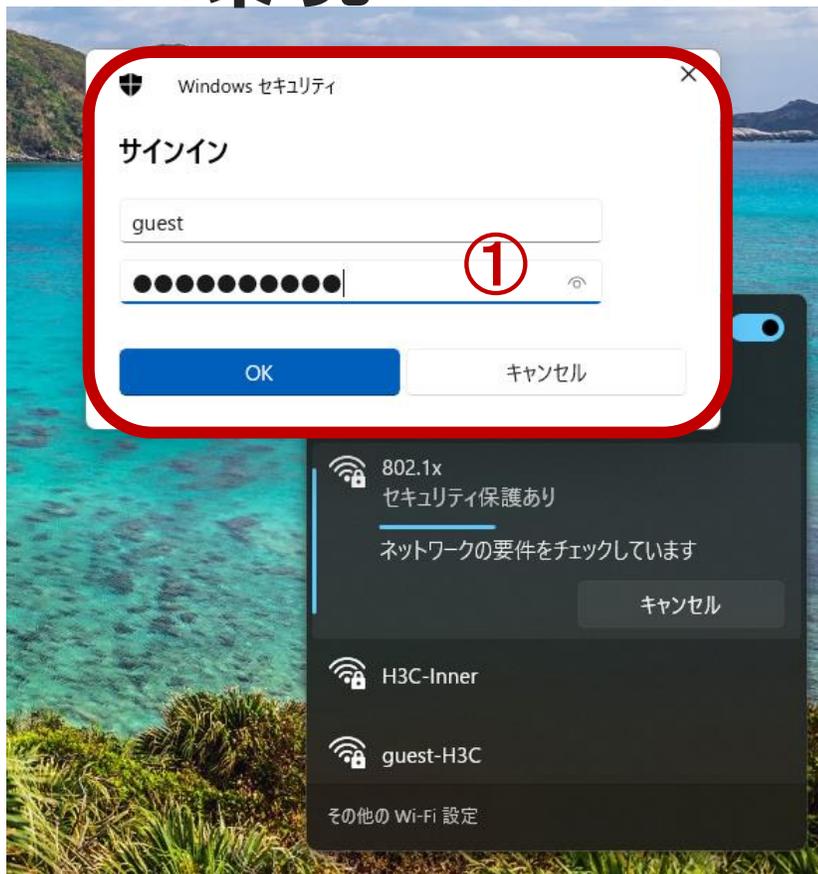
```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\guest>ipconfig/all

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>
```

ゲストアカウントでは試せません

Cloudnet環境 – CloudAP



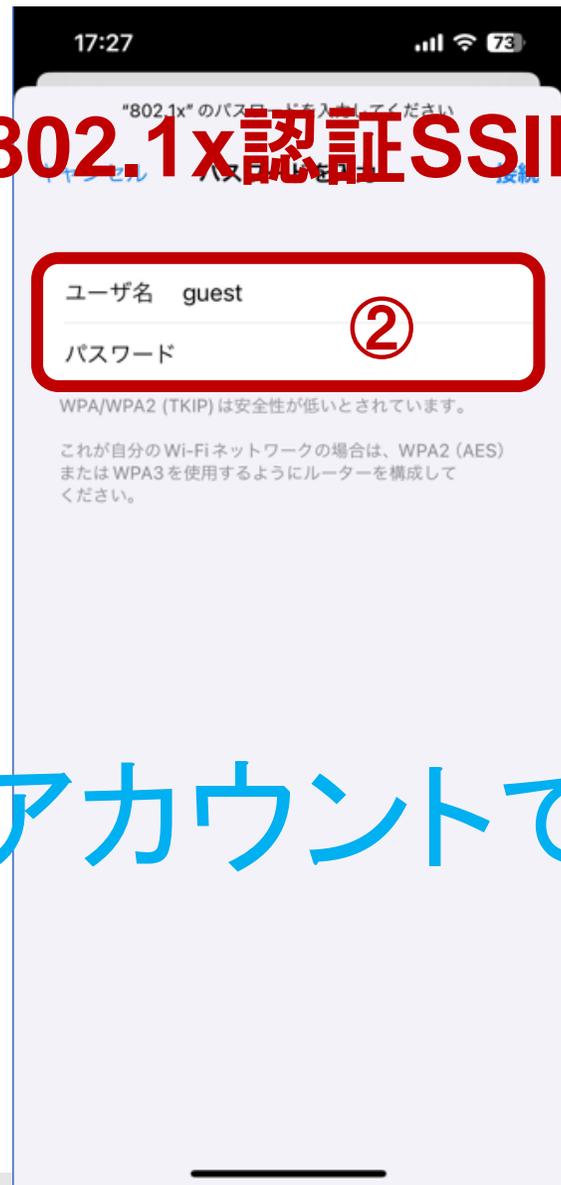
登録されたユーザーで802.1x認証
SSIDにログインする



ゲストアカウントでは試せません

Cloudnet環境 – CloudAP

モバイル端末から802.1x認証SSIDにログインする



ゲストアカウントでは試せません



- 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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 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 has a 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 dashboard includes 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 shows search and notification icons, and the bottom right has pagination controls showing '1' of '12件' items.

サイト名	Converged Sce...	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
Wangjing AC	0 / 0	1	0 / 0	モニタ / スマートO&M

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: 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 is divided into several sections:

- 概要:** Shows device online rate (100%), device version (all offline), operation time (all devices running for over 1 week), and system status (good).
- サイト概要:** A summary of site components: Cloudnet (1), **スイッチ (1)**, クラウドAP (10), and 端末 (164). The **スイッチ (1)** card is highlighted with a red box and a circled '1'. A red arrow points to the 'スイッチ' card with the text '←クリック'.
- デバイス情報:** A table listing devices. The first entry is highlighted with a red box and a circled '2':

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
- SW-5560X-30F-EI Details:** A detailed view of the selected switch. It includes buttons for CLIヘルパー, 再起動, ファイルシステム, and More. The **装置** (Device) button is circled in red with a circled '3'. Below this are sections for 基本情報 (Basic Information), ポート情報 (Port Information), and 稼働情報 (Operational Information).

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 shows the Cloudnet management interface for a switch. The main content area displays the 'パネル情報' (Panel Information) section, which includes a status bar with indicators for UP, DOWN, ADM, STP Discarding, Interface Loop, and others. Below this is a grid of port status icons. The '概要' (Overview) tab is highlighted with a red box, and a red arrow points to it with the text '←管理者権限があれば変更できます' (←If you have administrator privileges, you can change it).

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	デバイスログ	ツール
インターフェースリスト										
<input type="checkbox"/>	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	ユニキャストの輻文数	出方向の非ユ
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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

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 menu is expanded, and three red boxes with circled numbers indicate the navigation path: ① '設定' (Settings), ② 'スイッチ' (Switch), and ③ '802.1x認証' (802.1x Authentication). The main content area shows the '802.1x認証' configuration page, which includes a progress indicator with three steps: ① 認証ポリシー (Authentication Policy), ② RADIUS方案 (RADIUS Scheme), and ③ デバイス応用 (Device Application). The '認証ポリシー' step is active, showing a message: '無線モードで認証プロトコルはEAPを選択してください' (Please select EAP as the authentication protocol in wireless mode). Below this, the '認証方式' (Authentication Method) is set to '802.1x認証' and the '認証スイッチ' (Authentication Switch) is turned on.

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 web 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 File), 'データベースファイル' (Database File), 'ログファイル' (Log File), 'バージョンファイル' (Version File), '圧縮ファイル' (Compressed File), 'Licenseファイル' (License File), and '診断ファイル' (Diagnostic File). 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' (Other) section with a '管理' button. The top navigation bar shows 'Cloudnet' and 'ネットワーク' (Network) selected. The left sidebar also shows 'クライアント' (Client), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), 'メッセージ' (Message), and 'システム' (System) menus.

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 under 'ファイルシステム' 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 circled '2'. A circled '1' points to the selection radio button. A dialog box titled 'ヒント' asks 'ファイルの抽出中は中止されません,継続しますか?' with 'キャンセル' and '確定' buttons. The '確定' button is circled '3'. A 'ファイルの進捗バー' dialog box shows '0 B/S' and '0%' progress, with a 'クローズ' button. A circled '4' is next to the progress indicator.

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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 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 '2' or '11' or '1', and a '4 / 0' or '10 / 140' or '0 / 0'. Below each card are 'デバイス' (Devices) and 'AP / 端末' (AP / Endpoints) indicators, and buttons for 'モニタ' (Monitor) and 'スマートO&M' (Smart O&M). At the bottom, it shows '全部3件' (Total 3 items) and a pagination control for '1' of '12 件/...' (12 items/...).

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 displays 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 shows a site overview for 'demo' at 'Beiqinglu HQ'. A summary card for 'ルータ' (Routers) is highlighted with a red box and a circled '1'. Below it, a table lists devices, with 'ROUTER-MSR830' highlighted by a red box and a circled '2'. On the right, the detailed configuration page for 'ROUTER-MSR830' is shown, with the '詳細' (Details) button circled in red and labeled with a circled '3'. The interface also includes a navigation menu, a search bar, and various status indicators.

Cloudnet

ネットワーク | スマートO&M | SD-WAN | サービス

ブランド: 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

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

ルータ 1
オンラインデバイス数 1
デバイス総数 1

AC 1
オンラインデバイス数 1
デバイス総数 1

AP 0
オンラインAP数 0
AP総数 4

端末 0
オンライン端末数 0
端末総数 0

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: 8.0Kbps
CPU: 0% | クライアント数: 0
Memory: 62%

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:** Top navigation bar includes "ネットワーク" (Network), "スマートO&M", "SD-WAN", and "サービス". A search bar and user profile "cloudnet_demo" are on the right.
- Left Sidebar:** Contains menu items for "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" (selected), "スイッチ", "設定", "メンテナンス", "メッセージ", and "システム".
- Header Information:** Shows "ブランチ: demo", "サイト: Beijinglu HQ", and "デバイスの選択: ROUTER-MSR830". It also includes filters for "今日", "昨日", "過去7日", "過去30日", and "カスタム範囲".
- Device Overview:** Displays "デバイス: ROUTER-MSR830" and "デバイススコア: 74分". It features three star ratings for "デバイス状態", "アップ宽带", and "インターフェース能力".
- Performance Metrics:**
 - 運転情報:** Memory usage at 82%, CPU usage at 0%, and Disk usage at 43%.
 - デバイス状態:** Status is "オンライン" (Online) with an "オンライン時間" of 01d:22h:56m:15s.
 - リアルタイムレート:** Total rate is 14.0Kbps, with upload at 6.0Kbps and download at 8.0Kbps.
 - AP情報:** AP online rate is 0%, with 0 online and 0 offline APs.
 - 端末情報:** 0 terminals, with 2.4G, 0 5G, and 0 other terminals.
- Panel Information:** A section for "パネル情報" with a refresh button and a note "リフレッシュ日時: データがありません".
- Port Information:** A table for port details with columns for "ポート名", "ポート状態", "設定ポート速度", "ポート実行速度", "実行冗長モード", "ポートタイプ", and "ポートの説明".
- Basic Information:** A "基礎情報" section listing device name (ROUTER-MSR830), serial number (219801A1S2M188000005), device type (Router), model (MSR830-6HI-GL), current version (ESS 6749L03), previous version, upgrade time, and MAC address (5CC9-99F7-540B).
- Device Log:** A "デバイスログ" section with tabs for "アラームログ", "APリスト", "端末リスト", "PoE", and "ツール". It shows a table with columns for "ユーザ", "IPアドレス", "説明", and "時間", currently displaying "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 Router-MSR830. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. A left sidebar contains a menu with '設定' (Settings) highlighted by a red box and the number '1'. Below it, 'ルーター' (Router) is highlighted by a red box and the number '2'. A dropdown menu for 'ルーター' is open, showing '基本設定' (Basic Settings) highlighted by a red box and the number '3'. The main content area shows device status (Online), performance metrics (14.0Kbps), and a '基礎情報' (Basic Information) panel on the right with details like device name, serial number, and MAC address. At the bottom, there is a table for logs with columns for user, IP address, and time, currently showing 'データなし' (No data).

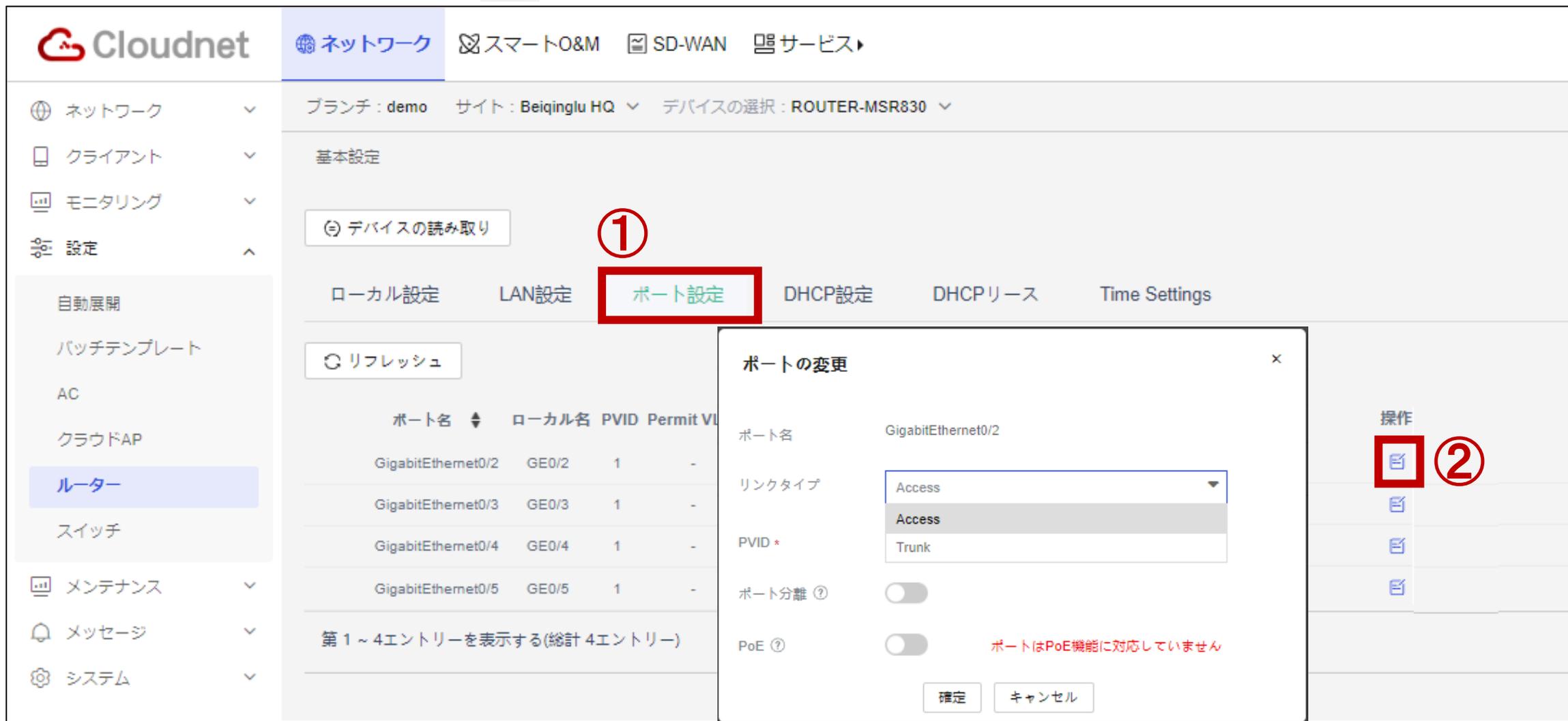
Cloudnet環境 – ルーター

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 options: 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 (highlighted), 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 configuration for a router (ROUTER-MSR830) at the Beijinglu HQ site. The 'ローカル設定' (Local Settings) tab is selected and highlighted with a red box. Below it, the configuration fields are: システムドメイン名 (System Domain Name) set to H3C, 本機アドレス (Device Address) set to 192.168.0.1, and マスク (Mask) set to 255.255.254.0. At the bottom, there are buttons for 提出 (Submit) and リセット (Reset).

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 V
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

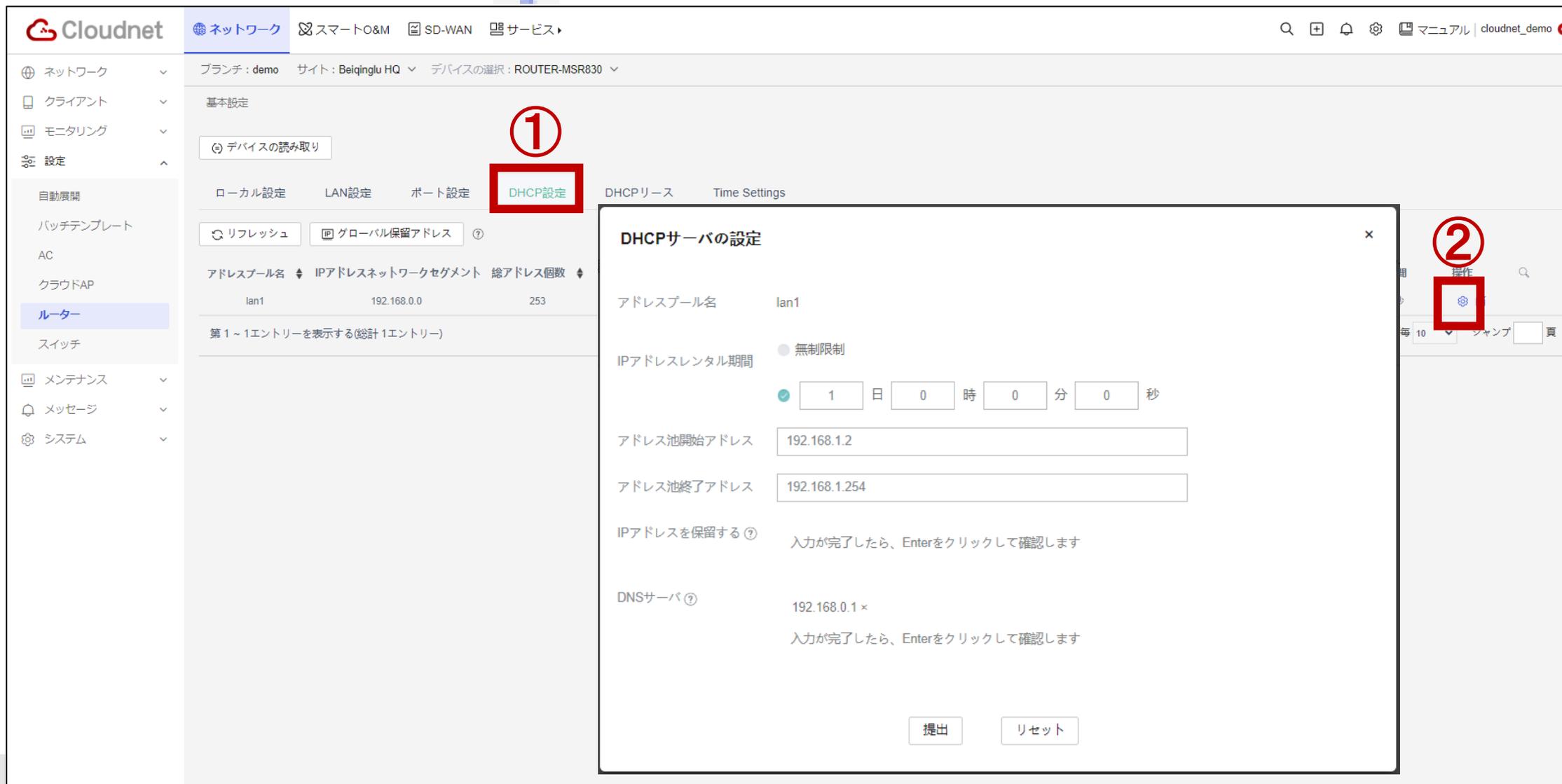
確定 キャンセル

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 red circle with the number '1' is placed over the 'DHCP設定' tab. Below the tabs, there are buttons for 'リフレッシュ' and 'グローバル保留アドレス'. 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, it indicates '第 1 ~ 1 エントリーを表示する (総計 1 エントリー)'. A modal window titled 'DHCPサーバの設定' (DHCP Server Settings) is open, showing configuration for the 'lan1' address pool. A red circle with the number '2' is placed over the gear icon in the top right corner of this modal. The settings include:

- 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)

At the bottom of the modal, there are buttons for '提出' (Submit) and 'リセット' (Reset).

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 top navigation bar, and a main content area. Three red circles and boxes highlight the following elements:

- ①** The '設定' (Settings) menu item in the left sidebar.
- ②** The 'ルーター' (Router) menu item in the left sidebar.
- ③** The '認証設定' (Authentication Settings) option in the dropdown menu under 'ルーター'.

The main content area shows the router's status and configuration details:

- デバイススコア:** 74分
- デバイス状態:** ★★★★★ (Online)
- アップロード:** ★★★★★
- インターフェース能力:** ★★★★★
- メモリ:** 02%
- リアルタイムレート:** 14.0Kbps (総レート)
- AP情報:** APオンライン率 0%
- 端末情報:** 0 端末台数

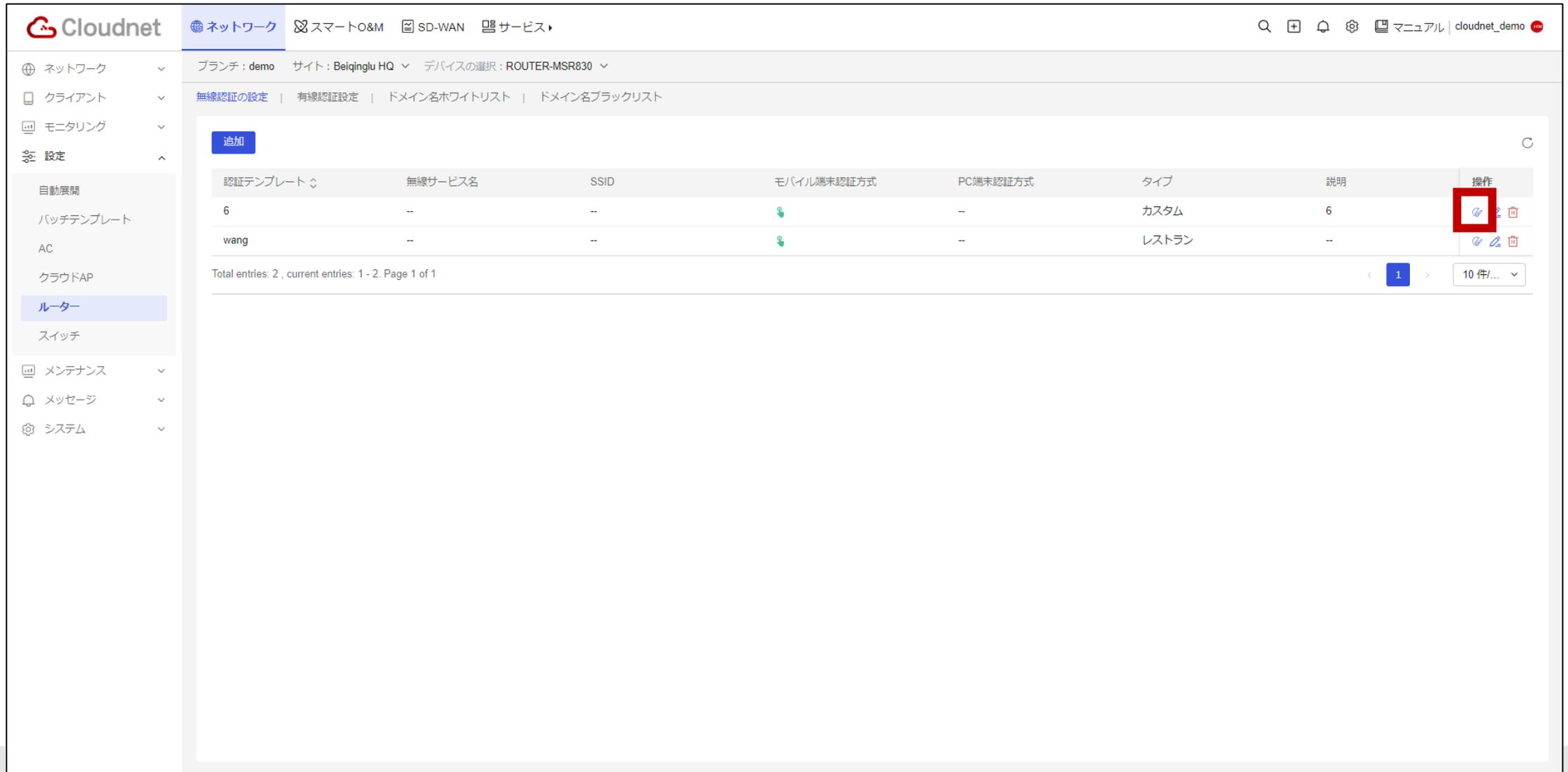
The '基礎情報' (Basic Information) section on the right provides the following details:

- 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

At the bottom, there is a table for logs with columns for 'ユーザ', 'IPアドレス', '説明', and '時間'. The table currently shows 'データなし' (No data).

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 'カスタマイズ' (Customize). The main content area shows a list of authentication methods on the left and a detailed configuration window for 'ワンタッチインターネット' (One-touch Internet) on the right.

認証方式一覧 (Authentication Methods List):

- WeChat公衆番号 (WeChat Public Number) - クローズ
- SMSログイン (SMS Login) - クローズ
- アカウント登録 (Account Registration) - クローズ
- Voucher (Voucher) - クローズ
- Google (Google) - クローズ
- Twitter (Twitter) - クローズ
- Facebook (Facebook) - クローズ
- ワンタッチインターネット (One-touch Internet) - オープン
- ゲスト認証 (Guest Authentication) - クローズ
- 会員認証 (Member Authentication) - クローズ
- Microsoft Entra ID (Microsoft Entra ID) - クローズ
- Hotel (Hotel) - クローズ
- Email (Email) - クローズ

ワンタッチインターネット設定 (One-touch Internet Settings):

- ワンタッチでインターネットに接続 (Connect to Internet with One-touch) - ON
- ワンタッチボタンを隠す (Hide One-touch Button) - OFF
- テキスト内容 (Text Content) - クリック
- ボタンの形状 (Button Shape) - 長方形 (Rectangle) selected, 円 (Circle) unselected
- ボタンと下部の距離 (Distance between button and bottom) - 36%
- ボタンの不透明度 (Button Opacity) - 80%
- バックグラウンド色 (Background Color) - Green
- 文字の色 (Text Color) - White

At the bottom of the configuration window, there is a '完了' (Done) button. The interface also includes a sidebar with various customization options like '認証' (Authentication), '輪播図' (Carousel), '背景図' (Background), '単一図' (Single Image), 'ビデオ' (Video), 'テキスト' (Text), and 'logo'.



- 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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 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' branch. The 'Beiqinglu-11floor' site card is highlighted with a red border, and a red arrow points to it with the text '←クリック' (Click). The site card shows a 'Converged Score' of 5 stars, 11 devices, and 10/180 APs. Below the site cards, there is a pagination control showing '1' of 12 items.

サイト名	Converged Score	デバイス	AP / 端末	操作
Beiqinglu HQ	★★★★★	2	4 / 0	モニタ / スマートO&M
Beiqinglu-11floor	★★★★★	11	10 / 180	モニタ / スマートO&M
Wangjing AC	★★★★★	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Area O&Mアイコン  をクリックします。



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** 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

ブランチ: demo サイト: Beijinglu-11floor 端末: 183 5G

エリア詳細 | AP統計 | AP詳細 | クライアント統計 | クライアント詳細

AP名を入力してください

追加

名前	正常性	AP総数	オンラインAP	クライアント合計	2.4GHzクライアント	5GHz クライアント	操作
Area A	普通	7	3	55	3	52	    
Area B	普通	1	1	28	5	23	    

Cloudnet環境 – スマートO&M

The screenshot displays the Cloudnet management interface. At the top, a navigation bar includes 'AP Point' (highlighted with a red box), 'AP Health', 'Endpoint Heatmap', and 'Endpoint Track'. Below this, a sub-navigation bar shows 'AP Point', 'AP Health', 'Endpoint Heatmap', and 'Endpoint Track'. The main area features a floor plan with several AP locations marked by green squares and labeled: 'A11-HARDWARE-WEST', 'A11-DRIVER-SOUTH', '1', '9ce8-95a0-0e80', 'ap1', 'A11-DRIVER-NORTH', and '123'. A sidebar on the left lists various system categories like 'ダッシュボード', 'サマリー', '接続性', 'Area Analysis', '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', and 'Power Saving'. The top right corner shows a browser address bar with 'マニュアル | cloudnet_demo' and a status bar with '57 | 5G | 51 | 2.4G | 6 | AP : 3 | 0'.

Cloudnet環境 – スマートO&M

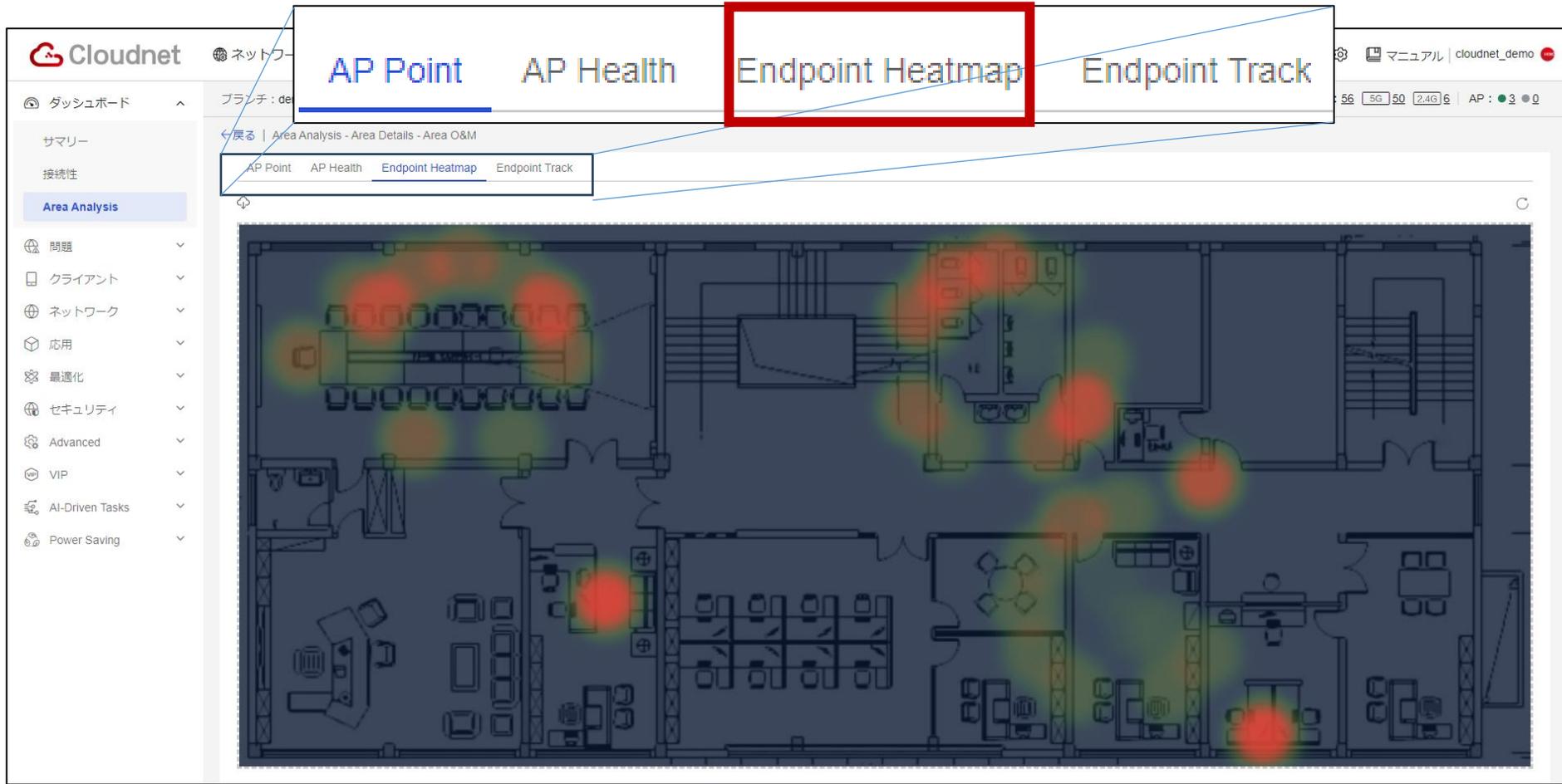
AP Healthをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet interface with the following elements:

- Navigation Bar:** AP Point, **AP Health** (highlighted), Endpoint Heatmap, Endpoint Track.
- Filters:** 健康度 (selected), CPU Usage(%), Memory Usage(%), チャンネル利用率(%), 端末.
- Health Legend:** 健康度, Excellent, Good, Average, Offline.
- Floor Plan Data:**
 - A11-HARDWARE-WEST: 50
 - A11-DRIVER-SOUTH: 50
 - A11-DRIVER-NORTH: 50
 - 9ce8-95a0-0e80: -
 - ap1: -
 - 123: -
 - 1: 1

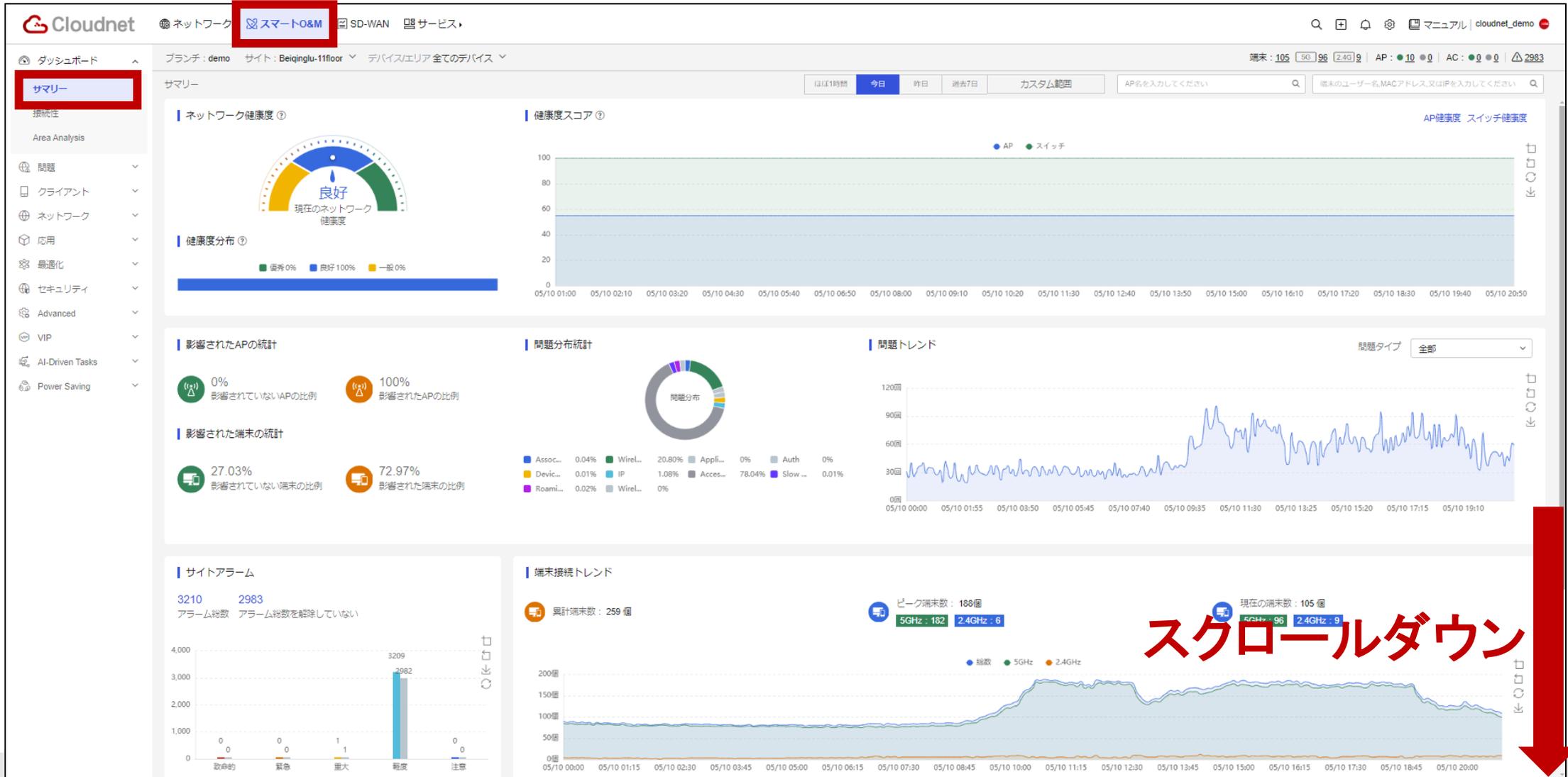
Cloudnet環境 – スマートO&M

Endpoint Heatmapをクリックします。

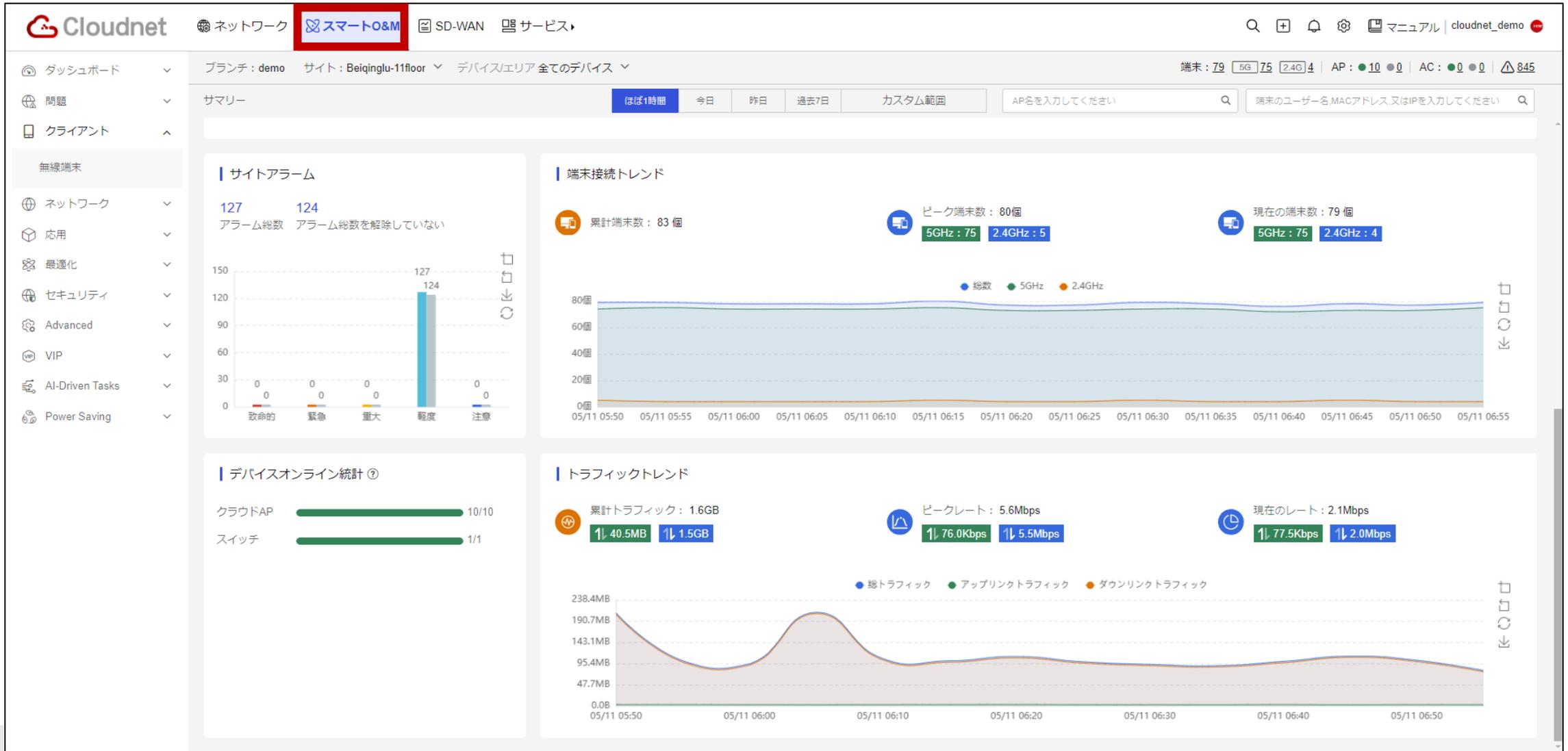


Cloudnet環境 – スマートO&M

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 navigation menu with '問題' (Issues) and '問題分析' (Problem Analysis) highlighted. The main content area shows the 'ワイヤレスの問題' (Wireless Issues) section. It includes a summary bar with various issue types and counts, a '問題分布統計' (Issue Distribution Statistics) donut chart, a '問題トレンド' (Issue Trend) line chart, and two bar charts showing the percentage of affected APs and terminals.

問題分布統計

問題タイプ	割合
Associat...	0.01%
Wireless...	20.83%
Applicat...	0%
Auth	0%
Device	0.01%
IP	1.10%
Access F...	78.03%
Slow Res...	0.01%
Roaming	0.02%
Wireless...	0%

問題トレンド

問題タイプ: 全部

影響されたAP統計

影響されていない AP 比例	影響された AP 比例
0%	100%

影響された端末統計

影響されていない 端末 比例	影響された 端末 比例
27.03%	72.97%

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). Below the chart, a table titled '端末健康度詳細' (Terminal Health Details) is shown, with a red arrow pointing to the first row. The table has columns for MAC, VIP Level, ユーザー名 (User Name), 認証方式 (Authentication Method), IPv4アドレス, IPv6アドレス, セキュリティ (Security), Radio タイプ (Radio Type), クライアントスコア (Client Score), ペナルティ (Penalty), 健康度 (Health Status), and アクセス (Access).

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

↑このクライアントの詳細情報表示(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 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 and network 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:	l29954a	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 and their SSIDs:

Device	IP	SSID	AP	Signal
0442-1a5f-a078	10.153.202.98	wlan-office	A11-SOFTWARE-SOUTH	44
- 採点トレンド (Scoring Trend):** A line graph showing the signal strength trend 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:** Includes a search bar, a filter dropdown (today, yesterday, last 7 days, custom range), and search fields for AP name and terminal details.
- Terminal Information:** A blue box showing details for terminal MAC 0442-1a5f-a078, including IP addresses (IPv4: 10.153.202.98, IPv6: --), manufacturer (PC), protocol (802.11ax), and system info (MSFT 5.0).
- Health Diagnosis Report (健康診断報告):** A table with columns for '指標' (Indicator), '現在値' (Current Value), and '参考値' (Reference Value). The '再送率' (Retransmission Rate) is highlighted in red at 22.33%.
- Terminal Connection Information (端末接続情報):** A red-bordered box containing a 'トレンドマップ' (Trend Map) with various metrics like '再送率', '上り流量', '下り流量', '上り報文数', '下り報文数', 'チャンネル利用率', 'シグナル強度', '遅延', 'パケット損失率', and 'アクセス端末数'. A red text overlay reads: '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)'. A 'キャプチャー' (Capture) button is also present.
- Adjacent Terminals (隣の端末):** A bar chart at the bottom showing a count of 20 for '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 navigation menu on the left is highlighted with red boxes and numbered 1 through 3. 1. 'クライアント' (Clients) is selected. 2. '無線端末' (Wireless Terminals) is selected. 3. 'アクセス分析' (Access Analysis) is selected. The main content area shows a line graph for 'アクセス成功率' (Access Success Rate) and two bar charts for '平均時間' (Average Time) and '認証平均時間' (Authentication Average Time).

① クライアント

② 無線端末

③ アクセス分析

Cloudnet スマートO&M

ネットワーク | SD-WAN | サービス

ダッシュボード | 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

ブランチ: demo | サイト: Beijinglu-11floor | デバイス/エリア: 全てのデバイス

端末: 106 | 96 | 2.4G | 10 | AP: 10 | AC: 0 | 2996

今日 | 昨日 | 過去7日 | カスタム範囲

アクセス認証統計 | 上下線解析 | IP追跡

アクセス成功率

平均時間

認証平均時間

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 shows 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, 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 displays the 'AP統計' page, which includes a table of AP statistics and two donut charts. The table has the following columns: 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, 選択. The table contains 10 rows of data for various APs, all in an 'オンライン' (Online) state. The donut charts show the distribution of AP types (WA6020 and WA6120) and the distribution of AP types by online terminal count (1-25 and 26-50).

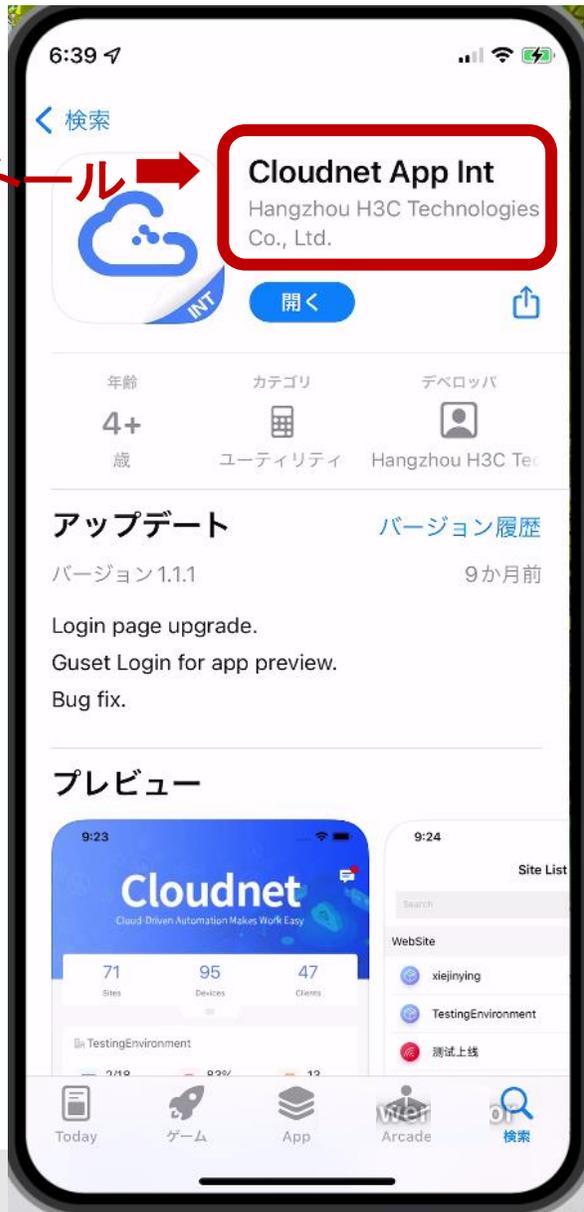
AP名	AP状態	オンライン端末数	AP点数	ペナルティ	バージョン	AC名	ACシリアル番号	IPv4	IPv6	型番	CPU	メモリ	Radio数量	選択
A11-DRIVER-CENTER	オンライン	10	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.119	--	WA6120	8%	54%	2	14c
A11-DRIVER-NORTH	オンライン	6	50	radio2Channel Usage:50	R2604	--	--	10.154.236.121	--	WA6120	6%	54%	2	14c
A11-DRIVER-SOUTH	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



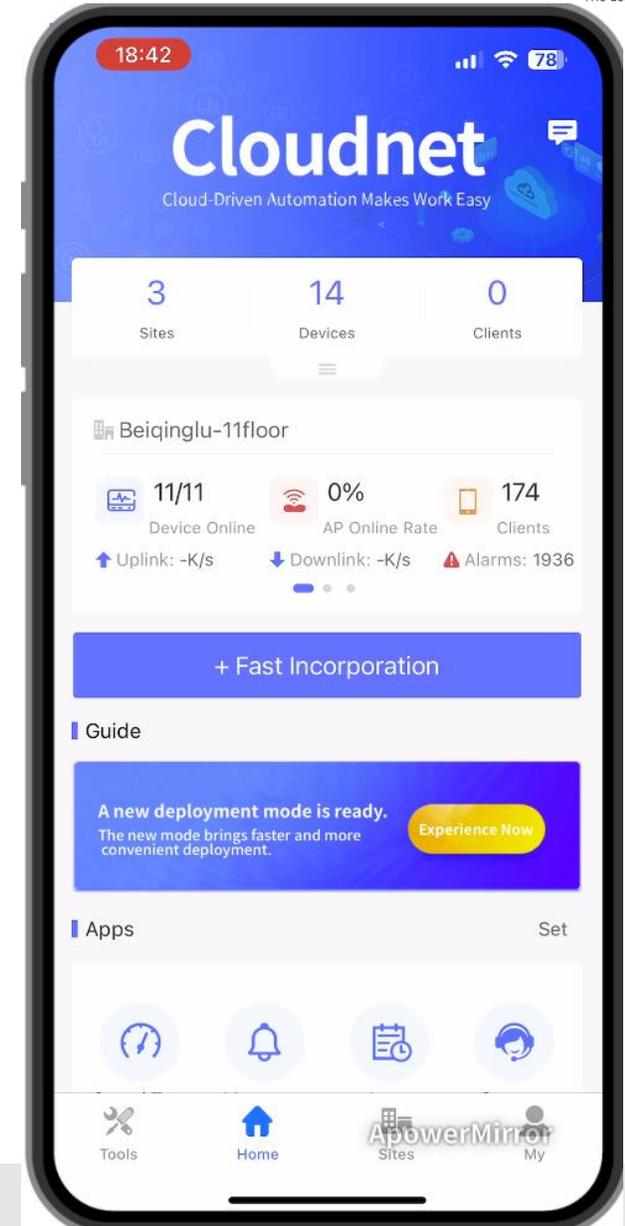
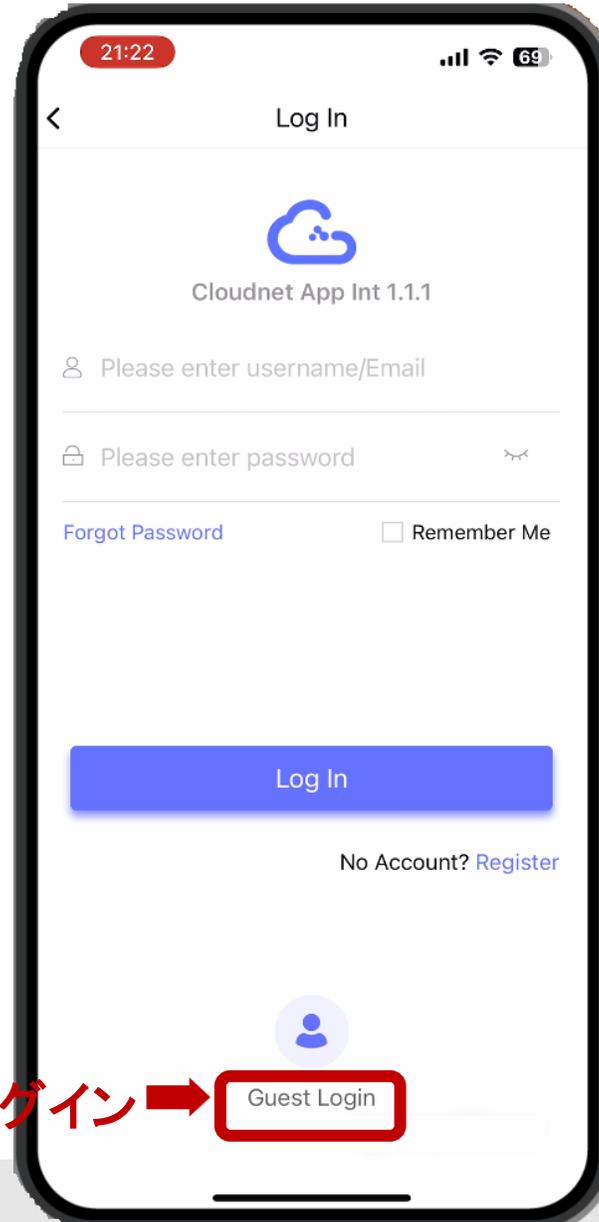
- 01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン
- 02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント
- 03 CloudAP
- 04 スイッチ
- 05 ルーター
- 06 スマートO&M
- 07 **スマホアプリ**
- 08 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – スマホアプリ

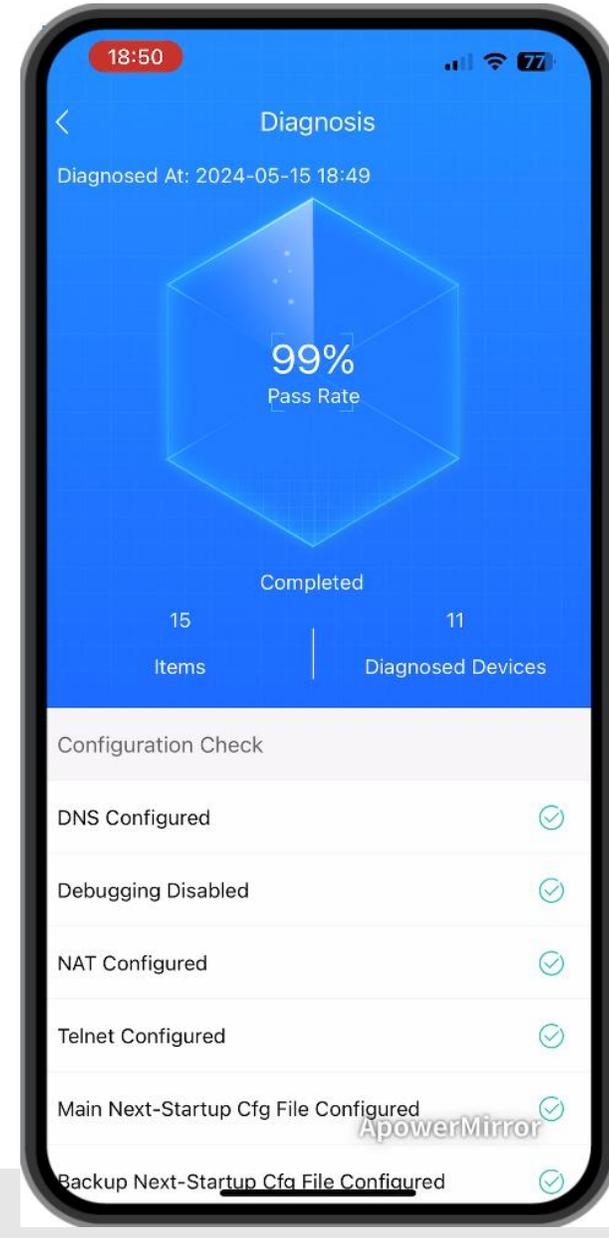
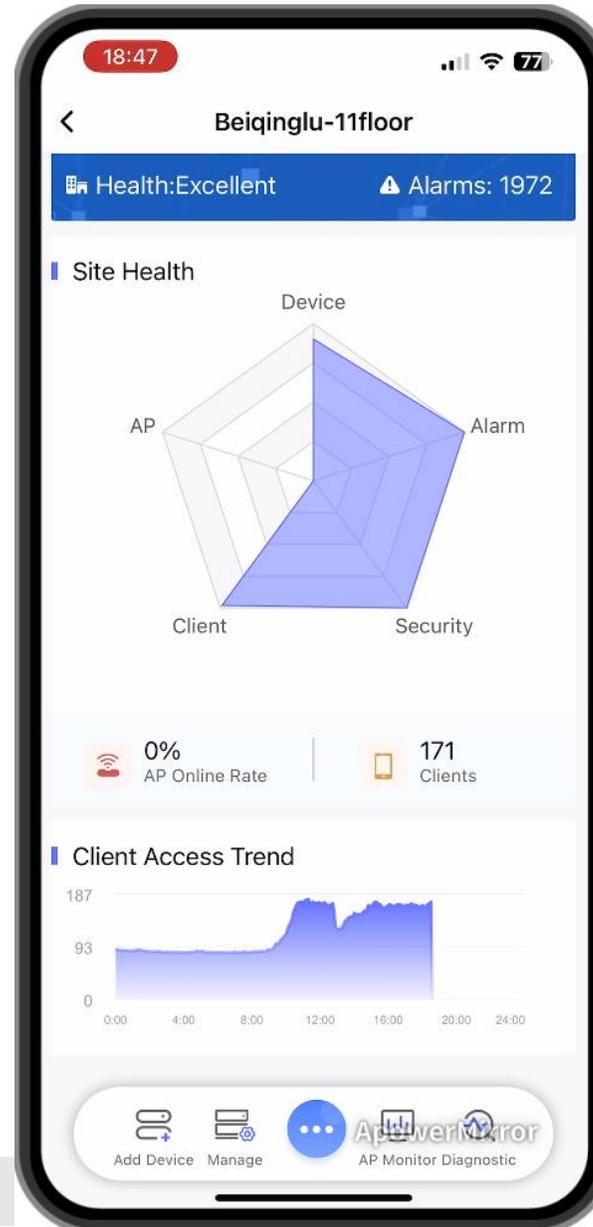
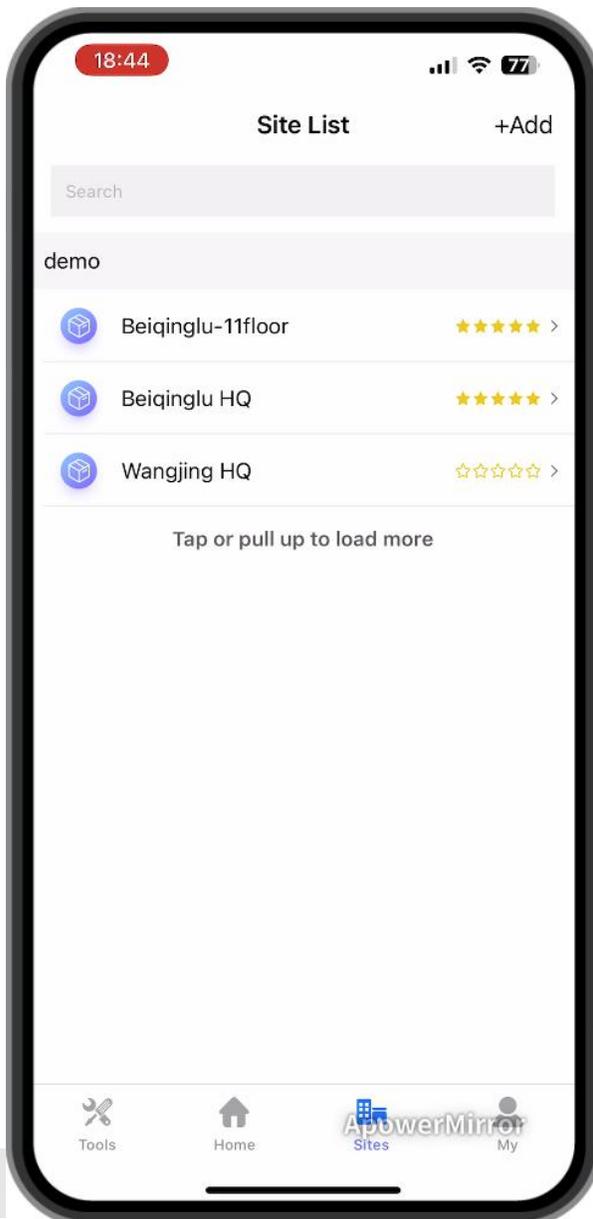
①インストール



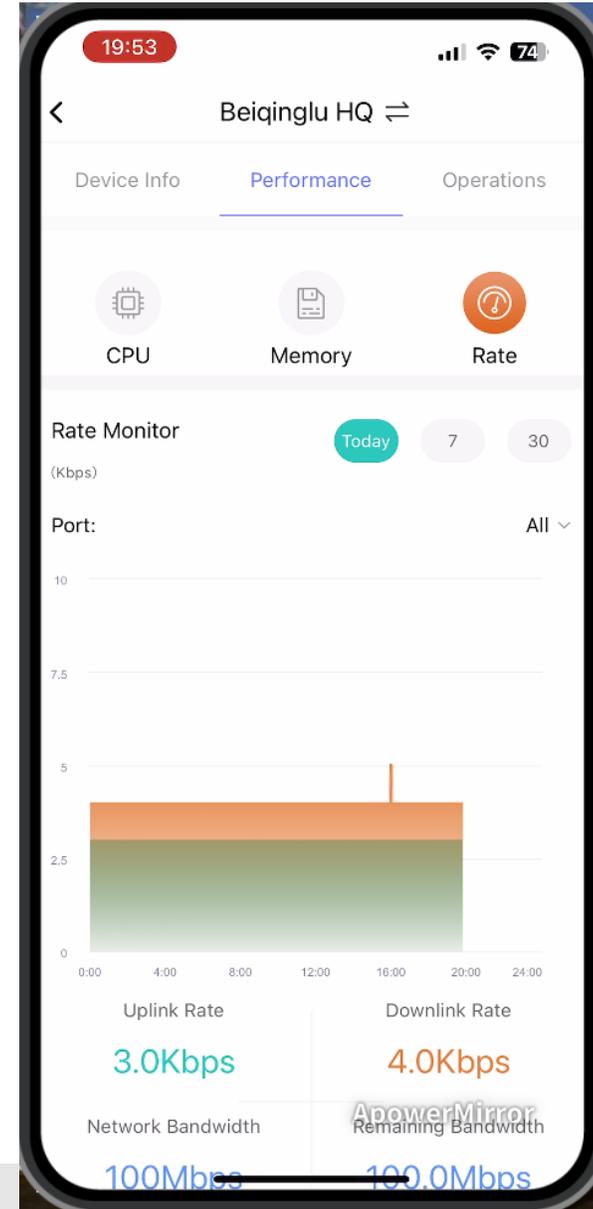
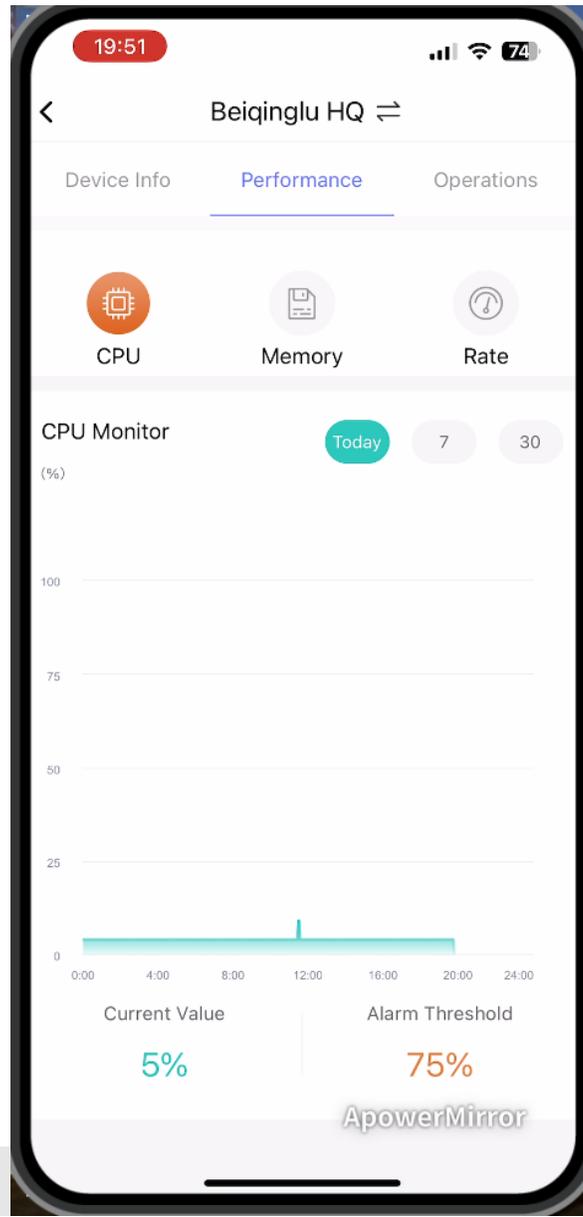
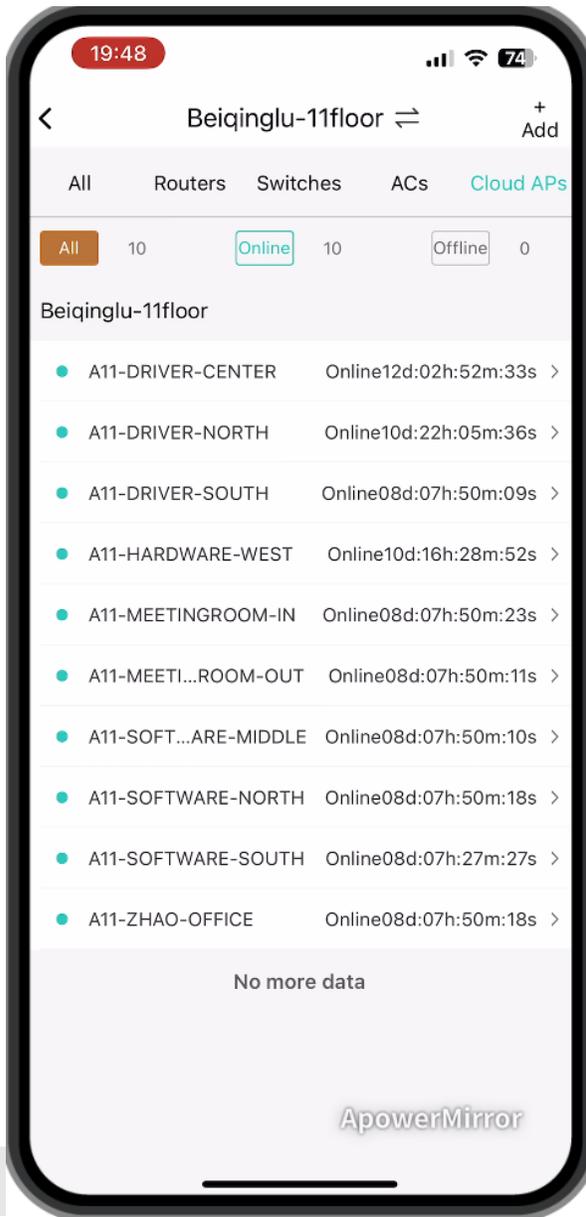
②ログイン



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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – サブアカウント

システム > サブアカウント > 追加アイコン  をクリックします。

① システム

② サブアカウント

③ 操作

※サブアカウントの名前と役割(権限)を決定して作成します。

- **Watcher Account** (監視アカウント): 主にネットワーク監視用で、構成管理権限がないのと、サブアカウントの作成ができません。
- **Maintenance Account** (運用および保守アカウント): ネットワーク構成および保守権限があり、サブアカウントを作成できます。
- **Demo Account** (デモアカウント): すべてのデバイスの読み取り専用機能があり、サブアカウントは作成できません

ゲストアカウントでは試せません

Cloudnet環境 – サブアカウント

サイト承認アイコン  をクリックします。



The screenshot shows the H3C Cloudnet management interface. On the left is a navigation menu with categories like '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 'サブアカウント' (Sub-account) and contains a table of sub-accounts. A modal dialog titled 'サイト承認' (Site Approval) is open, displaying a list of sites under the 'network' category. The 'Beiqinglu-11floor' site is selected with a checkmark. A large blue text overlay reads 'ゲストアカウントでは試せません' (Cannot be tested with guest account).

説明: テナント以下の作成されたサブアカウントは最大1000、最大5レベル

ゲストアカウントでは試せません

ユーザ名	電話	メールボックス	アカウントタイプ	支店承認	サイト承認	操作
gw3561	--	markix3561@outlook.com	Maintenance Account	/	/	  
ABC_KK						  

※サブアカウントでアクセスできるサイトを設定します。もちろん、テナント(最上位ユーザー)は全てのサイトをアクセスすることが出来ます。

サイト承認

サイト認証は、指定されたサイトのみを管理するアカウントを認証します。アカウントには、サイトが属するブランチに対する権限はありません。

支店検索 支店を入力

network

- Beiqinglu HQ
- Beiqinglu-11floor
- Wangjing HQ

キャンセル 確定



- 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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – ブランチ/サイトの作成

ネットワーク > 組織 > ブランチ/サイト > 追加。

ゲストアカウントでは試せません

ブランチの追加

ブランチ管理

追加 編集 削除

ブランチのフィルタを入力してください

network

サイトの追加

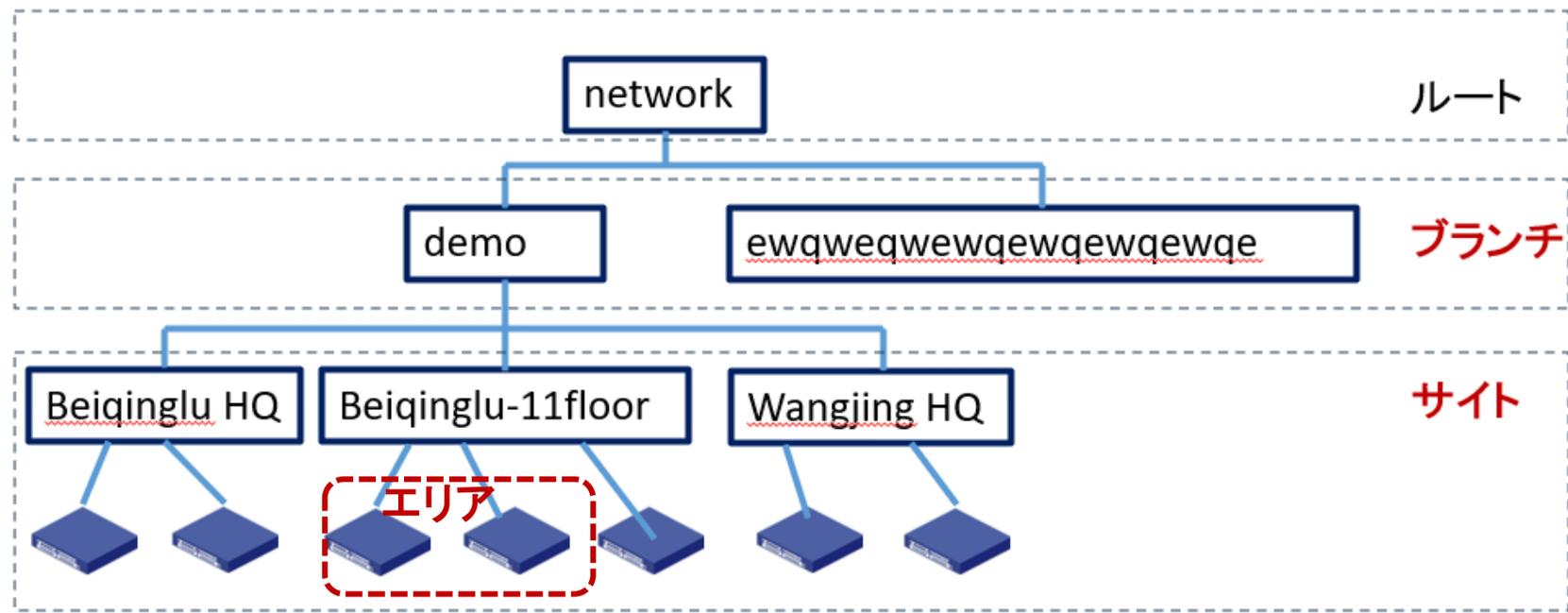
Site Management

追加 削除 その他機能

サイト名

Beiqinglu HQ

※ブランチとは例えばA社、B社
サイトとは例えばA社の東京本社、大阪支店のように分けて、それぞれの場所にある装置をサイトごとに登録します。



Cloudnet環境 – ブランチ/サイトの作成

ネットワーク > サイト > エリア管理 > 編集。

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

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

ネットワーク

スマートO&M

SD-WAN

サービス

検索

マニュアル | cloudnet_demo

ブランチ: demo サイト: Beijinglu HQ

サイト概要 | エリア管理 | タイムゾーンの設定

カード リスト **編集**

すべて 3 優秀 0 良好 0 一般 0 オフライン 3

meeting ro...	outdoor	office205
スコア: --	スコア: --	スコア: --
端末: 0	端末: 0	端末: 0
0.0bps	0.0bps	0.0bps
0.0bps	0.0bps	0.0bps
すぐ再起動	すぐ再起動	すぐ再起動

サイトにエリアを追加します

ゲストアカウントでは試せません

全部で3本のデータ

トップページ 前ページ 回ページ 最後ページ 各ページ 20

Cloudnet環境 – ブランチ/サイトの作成

ネットワーク > サイト > エリア管理 > 編集 > 追加。

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
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

ネットワーク
ブランチ: demo サイト: Beijinglu HQ

地域管理 - 地域編集

追加 削除

API/APグループがバインド

	エリア名	
<input type="checkbox"/>	lobby	
<input type="checkbox"/>	meeting room1	
<input type="checkbox"/>	office205	
<input type="checkbox"/>	outdoor	

Total entries: 3, current entry: 1

地域管理 - 地域編集 - 地域を追加する

* 地ドメイン名 lobby +

キャンセル 確定

操作

操作
編集 削除
編集 削除
編集 削除

1 20件/...

ゲストアカウントでは試せません

Cloudnet環境 – ブランチ/サイトの作成

ネットワーク > サイト > エリア管理 > 編集 > 追加。

The screenshot shows the H3C Cloudnet management interface. The left sidebar has 'サイト' (Site) highlighted with a red box. The main content area is titled 'エリア管理 - 地域編集 - APをバインディングする' (Area Management - Area Edit - Bind APs). A large red text overlay reads 'エリアに装置を追加します' (Add devices to the area). Below this, there are two panels: 'APの追加が可能' (APs can be added) and 'APを追加しました' (APs added). The first panel shows a list of APs with checkboxes: A11-ZHAO-OFFICE, A11-SOFTWARE-SOUTH, A11-SOFTWARE-MIDDLE, and A11-SOFTWARE-NORTH. A red box highlights the right arrow button between the panels. At the bottom, there are '確定' (Confirm) and 'キャンセル' (Cancel) buttons. A large blue text overlay at the bottom reads 'ゲストアカウントでは試せません' (Cannot be tested with guest account).

ネットワーク > サイト > エリア管理 > 編集 > 追加。

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

ネットワーク

スマートO&M

SD-WAN

サービス

検索

マニュアル | gw3561

戻る | 地域管理 - 地域編集 - APをバインディングする

If you select both APs and AP groups for one binding operation, only the APs can be bound.

地域名 lobby

エリアに装置を追加します

Bind APs Bind AP Groups

APの追加が可能

AP名を入力してフィルタリング

<input checked="" type="checkbox"/>	AP名
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-ZHAO-OFFICE
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-SOUTH
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-MIDDLE
<input checked="" type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-NORTH

APを追加しました

AP名を入力してフィルタリング

データなし

確定 キャンセル

ゲストアカウントでは試せません



- 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 サブアカウント(構築した顧客毎にアカウントを作成)
- 09 ブランチ/サイトの作成
- 10 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>

Cloudnetを利用した実測ヒートマップ入門

<https://knowledge-jp.h3c.com/TechDoc/details/229>

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