

Cloudnetの無線管理を体験(ゲストアカウント利用)v1.3



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

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

Cloudnetのホームページにアクセスします。URLは以下の通りです。

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

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



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Beijinglu-11floorをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options: ネットワーク (selected), 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, and システム. The main content area is titled 'サイト' (Sites) and displays three site cards. The first card is 'Beijinglu HQ' with 2 devices and 4/0 AP/端末. The second card, 'Beijinglu-11floor', is highlighted with a red box and an arrow pointing to it. It shows 11 devices and 10/180 AP/端末. The third card is 'Wangjing HQ' with 1 device and 0/0 AP/端末. At the bottom of the site list, it says '全部3件' (All 3 items). On the right side of the dashboard, there are search and filter tools, and a legend for network components.

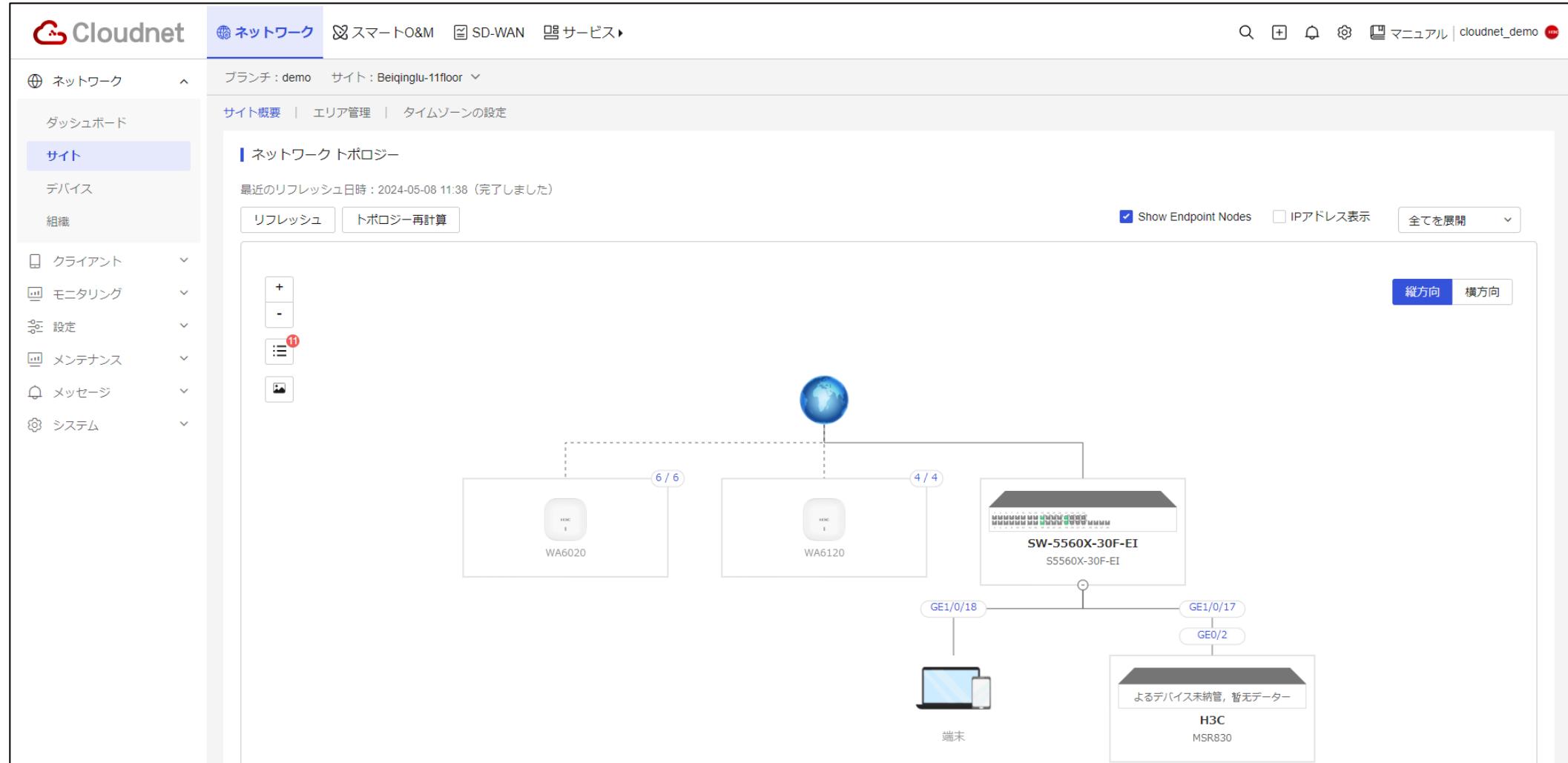
Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

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 shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The main area displays a site overview with a pentagonal chart showing device online rates across five categories: Device Version, System Status, Operation Time, Alarm Depth, and Operation Time. Below this is a large circular gauge for 'Alarm Severity' with a light blue color. To the right of the gauge, there's a legend for alarm levels: Critical (致命的), Emergency (緊急), Major (重大), Minor (軽度), and Informational (注意). At the bottom, there are sections for 'Site Overview' (Cloudnet logo, Switch count 1/1, Cloud AP count 10/10, Endpoints count 181) and 'Device Information' (with tabs for Delete, Restart, Local Management, CLI, File System, and Other Functions). A table lists devices with columns for Status, Device Name, Serial Number, Remarks, Type, Model, Site Name, and Device Version. The table shows one entry: SW-5560X-30F-EI. A red arrow on the right side of the page points downwards, with the text 'スクロールダウン' (scroll down) written over it.

Cloudnet環境 –ゲストアカウントを体験

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



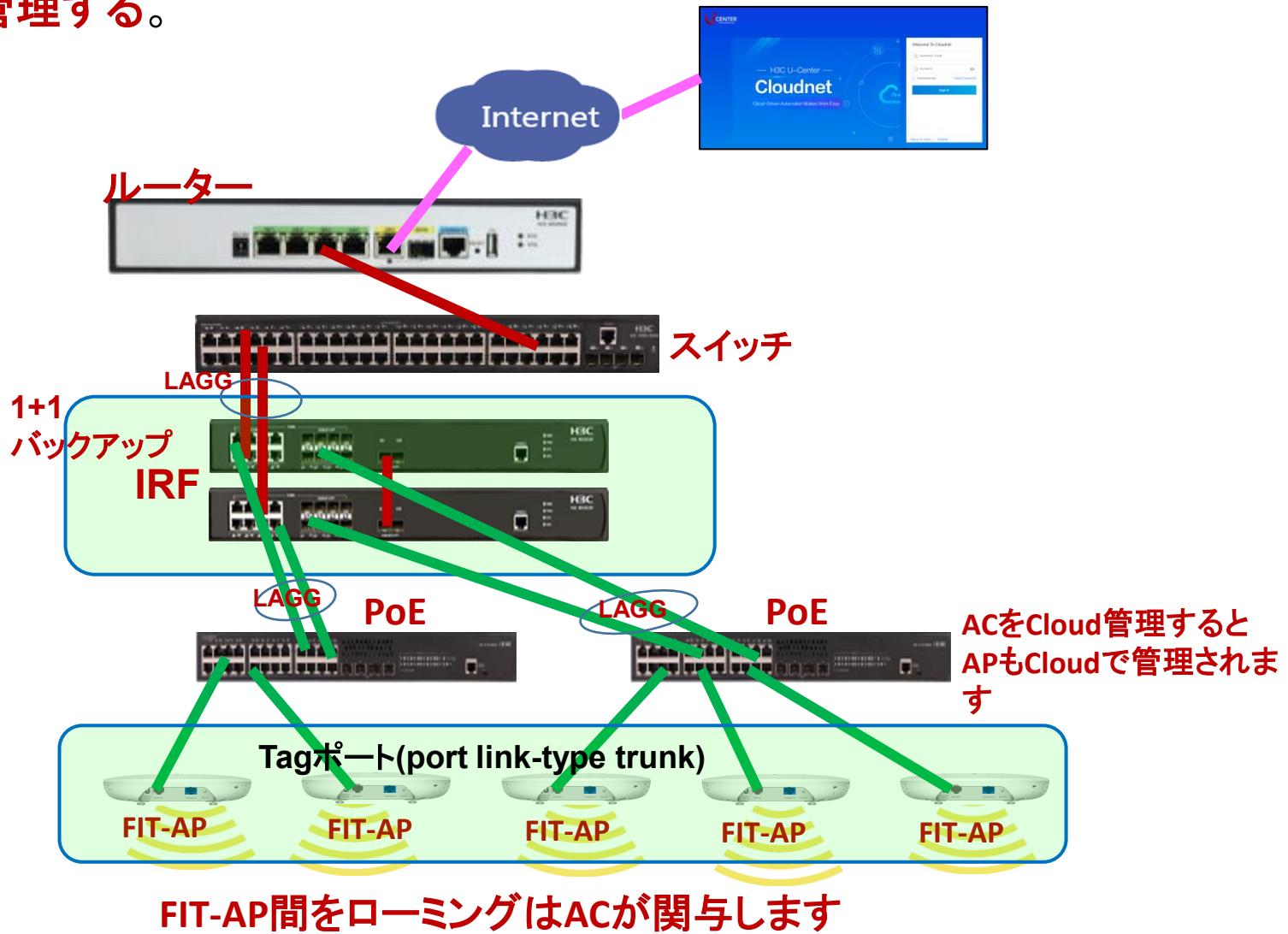


- 01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン
- 02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント
- 03 CloudAP
- 04 スイッチ
- 05 ルーター
- 06 スマートO&M
- 07 スマホアプリ
- 08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ACとACで管理するAPをCloudnetで管理する。

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



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ダッシュボードに戻ってサイトBeijinglu HQをクリック。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options: ネットワーク (highlighted with a red box), 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, and システム. The main content area is titled 'サイト' (Sites) and displays three site cards:

- Beijinglu HQ**: Converged Sce... ★★★★★ (5 stars)
2 devices, 4 AP / endpoints
モニタ | スマートO&M
- Beijinglu floor**: Converged Sce... ★★★★★ (5 stars)
11 devices, 10 AP / endpoints
モニタ | スマートO&M
- Wangjing HQ**: Converged Sce... ★★★★★ (5 stars)
1 device, 0 AP / endpoints
モニタ | スマートO&M

A large red box highlights the first site card, Beijinglu HQ. A red arrow points to the card with the text "←クリック" (Click here). The top navigation bar includes tabs for ネットワーク (selected), スマートO&M, SD-WAN, サービス, 検索, マニュアル, and cloudnet_demo.

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 shows the Cloudnet dashboard. On the left, the navigation menu is expanded to show 'サイト' (Site) selected. In the main content area, there's a summary card with various metrics like Device Online Rate, Device Version, System Status, and Alarm Severity. Below this, there are five cards: 'サイト概要' (Site Summary), 'ルータ' (Router), 'AC' (Access Point), 'AP' (Access Point), and '端末' (Device). The 'AC' card is highlighted with a red circle containing the number '1'. A red box surrounds the entire 'AC' card. A red number '2' is placed above the 'デバイス情報' (Device Information) section.

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

検索 フィルター ノットマップ マニュアル | cloudnet_demo

ブランチ : demo サイト : Beiqinglu HQ

ダッシュボード サイト デバイス 組織 クライアント モニタリング 設定 メンテナンス メッセージ システム

デバイスのオンライン率
デバイスバージョン
システム状況
アラーム深刻度
運転時間

致命的 : 0
緊急 : 0
重大 : 0
軽度 : 0
注意 : 72

アラーム深刻度

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 デバイス数 デバイスリスト

AP 0 4 オンラインAP数 AP数 APリスト

端末 0 オンライン端末数 端末リスト

デバイスの追加

②

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

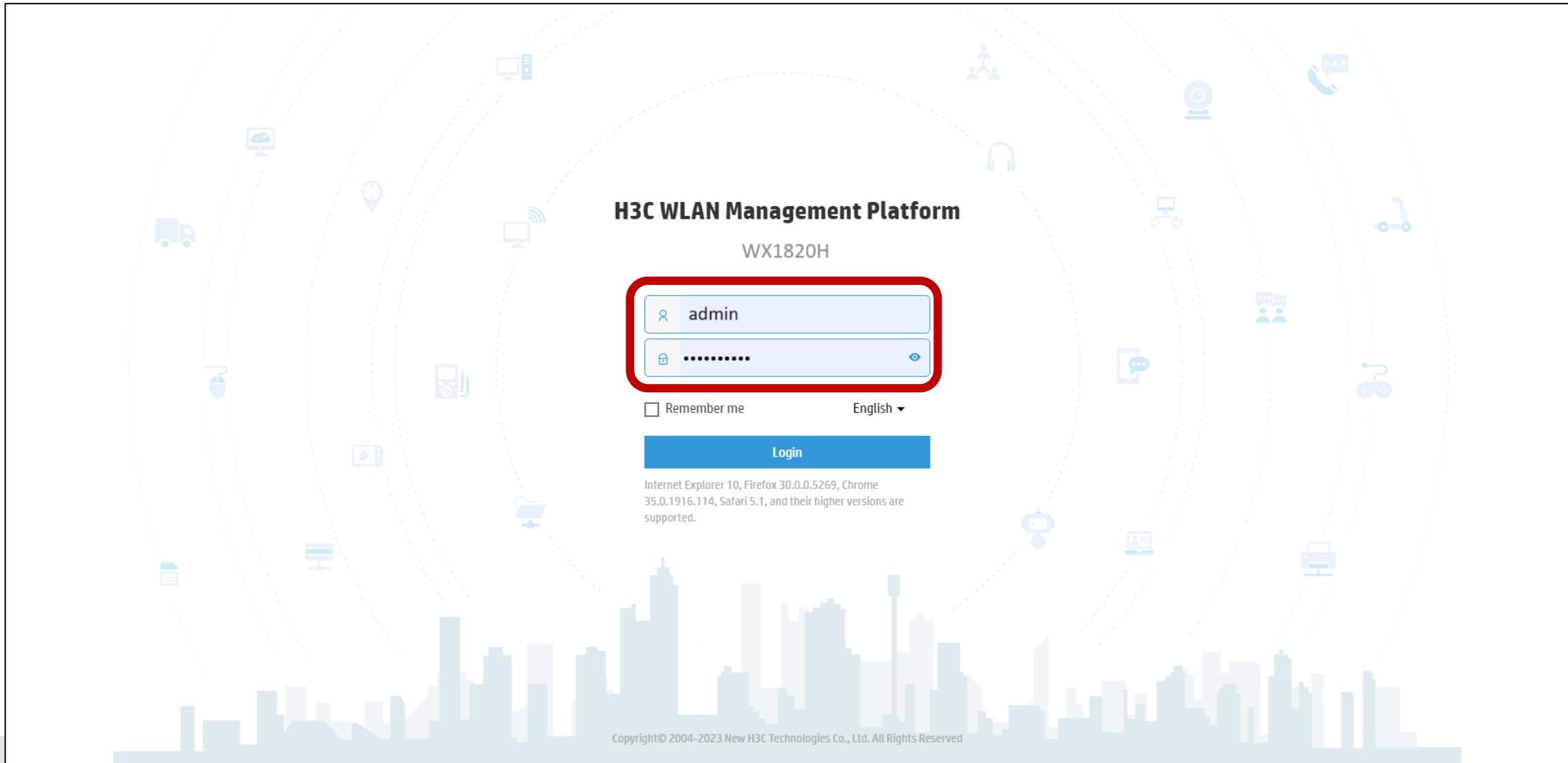
状態 デバイス名 シリアル番号 備考 タイプ 型番 サイト名 デバイスバージョン

AC 219801A17YC17100015 -- AC WX1820H Beiqinglu HQ Release 5463F

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

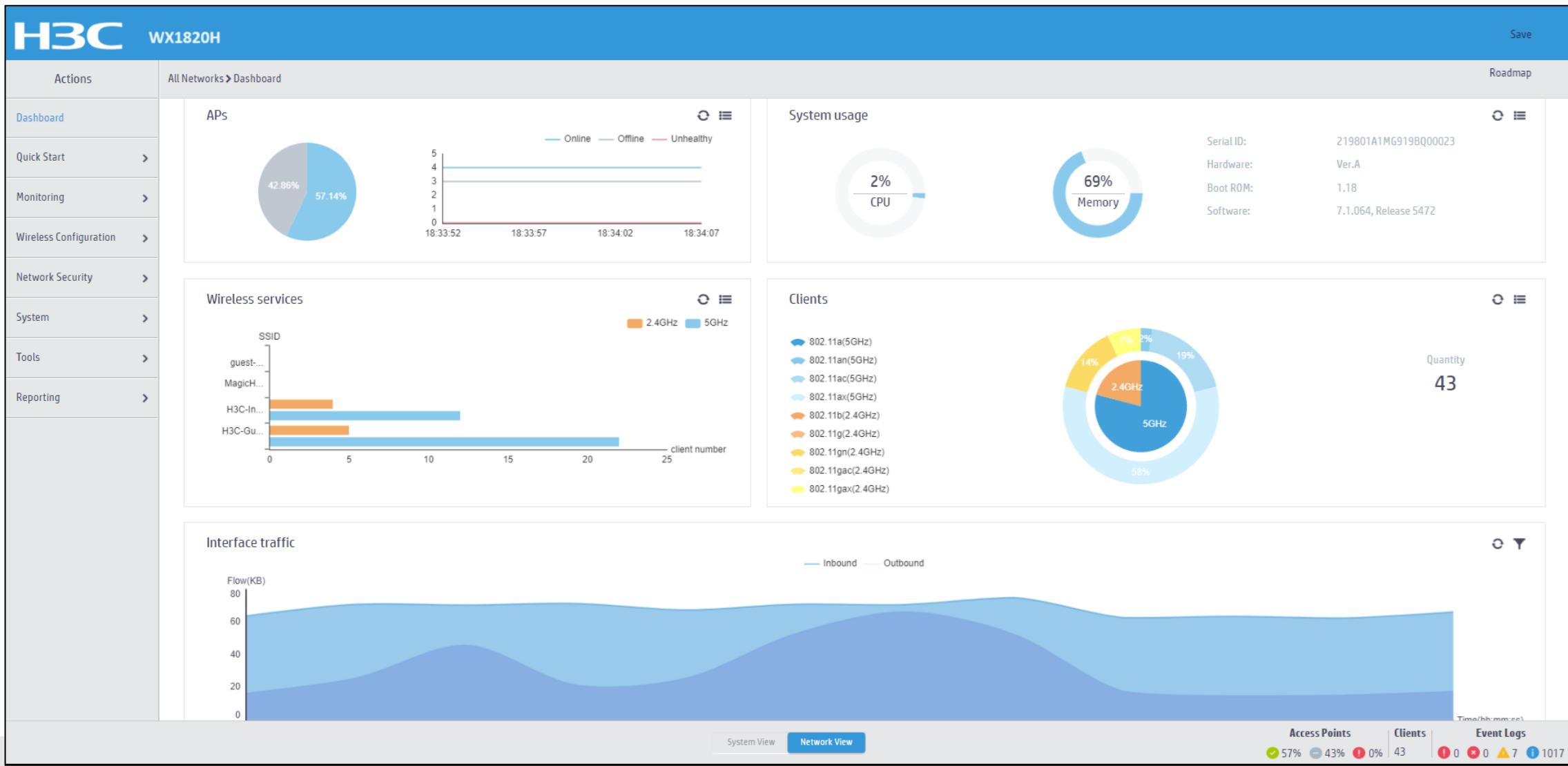
Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ユーザー名とパスワードを入力し、loginをクリックします。



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 shows the Cloudnet dashboard. On the left, the navigation menu is expanded to show the 'サイト' (Site) section, which includes 'デバイス' (Devices). The main content area displays a summary of device status with a radar chart and various metrics. A large blue circular progress bar labeled 'アラーム深刻度' (Alarm Severity) is present. On the right, there are summary boxes for Cloudnet, Router, AP, and Endpoints. The 'AC' summary box is highlighted with a red circle and a circled '1'. Below it, the 'CLIヘルパー' (CLI Helper) button is also highlighted with a red circle and a circled '2'. The bottom part of the screen shows a detailed table of devices, with the first entry being an AC device.

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"/>	● AC	219801A17YC17100015	--	AC	WX1820H	Beijinglu HQ	Release 5463F

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

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ACのログインユーザーネーム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 shows the Cloudnet web interface with the 'Network' tab selected. The main content area displays 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 the value '*****'. A red box highlights these two fields. Below the form is a blue '接続' (Connect) button.

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

検索 ヘルプ マニュアル | cloudnet_demo

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

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 ヘレスチェック ツール デバイス交換

メッセージ システム

Telnet ログインのためのパスワード検証

* ユーザー名 admin

* パスワード *****

接続

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 shows the Cloudnet web interface with the 'Network' tab selected. The left sidebar includes links for Network, Client, Monitoring, Settings, Maintenance, Software Update, Private Version, and Command Help. The main content area displays a command history for a device named 'LAB_3820H'. A red box highlights the command output area. On the right, a sidebar titled '常用コマンド' (Common Commands) lists '基礎情報', 'ネットワーク情報', and 'モニタ情報'.

```
<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>
```

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 shows the Cloudnet interface. The left sidebar has 'Network' selected. The main area displays a dashboard with a network status summary and a 'Site Summary' section. In the 'Site Summary' section, there is a card for 'AC' which is highlighted with a red circle and the number '1'. Below this, a table lists devices with one entry for 'AC' also highlighted with a red circle and the number '2'.

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 ブランチ: demo サイト: Beijinglu HQ

ダッシュボード 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
デバイスバージョン システム状況
アラーム深刻度 運転時間

アラーム深刻度

致命的: 0
緊急: 0
重大: 0
軽度: 237
注意: 172

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 4
オンラインAP数 AP総数
APリスト

端末 0
オンライン端末数
端末リスト

デバイス情報

削除 再起動 ローカル管理 CLIヘレバー 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	デバイスバージ
<input type="checkbox"/>	② AC	219801A17YC17100015	--	AC	WX1820H	Beijinglu HQ	Release 5463F

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

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

詳細をクリック。

The screenshot displays the Cloudnet network management interface. The top navigation bar includes tabs for ネットワーク (Network), スマートO&M (Smart O&M), SD-WAN, and サービス (Services). The left sidebar shows a tree view of the network structure under 'Network' and various management sections like Dashboard, Site, Device, Organization, Client, Monitoring, Settings, Maintenance, Message, and System.

The main content area shows a dashboard with a radar chart and several status indicators:

- デバイスのオンライン率 (Device Online Rate): 全部のデバイスはオンライン
- デバイスバージョン (Device Version): サイトのデバイスは全てオフラインです
- 運転時間 (Operational Time): 全部のデバイスが1週間以上安定して運行されている
- 警報 (Warning): 今日は409個警報があります
- システム状況 (System Status): デバイスの運行状況が良好

On the right side, a detailed view of an AC (Access Point) is shown in a modal window. The 'AC' tab is selected, with the 'Detail' button highlighted by a red box. The 'Basic Information' section provides the following details:

SN.:	219801A17YC171000015	Type:	AC
Ver.:	Release 5463P01	Model:	WX1820H
Site:	Beijinglu HQ		

The 'Port Information' section shows port status for LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, and WAN1. The 'Mobility Information' section displays connection status, upload speed (3.0Kbps), download speed (7.0Kbps), CPU usage (3%), client count (0), memory usage (50%), and AP count (0).

At the bottom of the interface, a footer message states: Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

H3C
The Leader in Digital Solutions

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

The screenshot displays the Cloudnet management interface for an AC (WX1820H) access point. The top navigation bar includes tabs for ネットワーク (Network), スマートO&M (Smart O&M), SD-WAN, and サービス (Services). The left sidebar shows categories like ネットワーク (Network), クライアント (Client), and モニタリング (Monitoring), with AC selected. The main content area shows real-time device status, performance metrics, and configuration details.

Device Status: デバイス状態 (Device Status) shows the device is online (オンライン). リアルタイムレート (Real-time Rate) is 11.0Kbps. API情報 (API Information) shows 25% APオンライン率 (AP Online Rate). 端末情報 (Terminal Information) shows 0 端末台数 (Number of terminals).

Performance Metrics: 運転情報 (Operation Information) shows Memory usage at 50%, CPU usage at 3%, and Disk usage at 50%. オンライン時間 (Online Time) is 02d:02h:43m:19s.

Panel Information: パネル情報 (Panel Information) shows port status: LAN1-DOWN, LAN2-DOWN, LAN3-DOWN, LAN4-DOWN, WAN1-UP. LAN ports are 100/1000BASE-T.

Device Details: 基礎情報 (Basic Information) provides device details: デバイス名: AC, シリアル番号: 219801A17YC171000015, デバイスタイプ: AC, 型番: WX1820H, 現在バージョン: Release 5463P01, 前バージョン: -, アップグレード日時: -, MAC: 80F6-2E58-0310.

API List: APリスト (API List) tab is selected, showing a single entry: AP名: ap1, APシリアル番号: 219801A0T78161E01659, AP型番: WA4320-ACN-SI, MAC: 3891-d5cc-4780, IPv4アドレス: 70.150.0.7, APグループ名: default-group, バージョン情報: R2444P03, オンライン時間: 82d02h48m29s, リフレッシュ日時: 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。

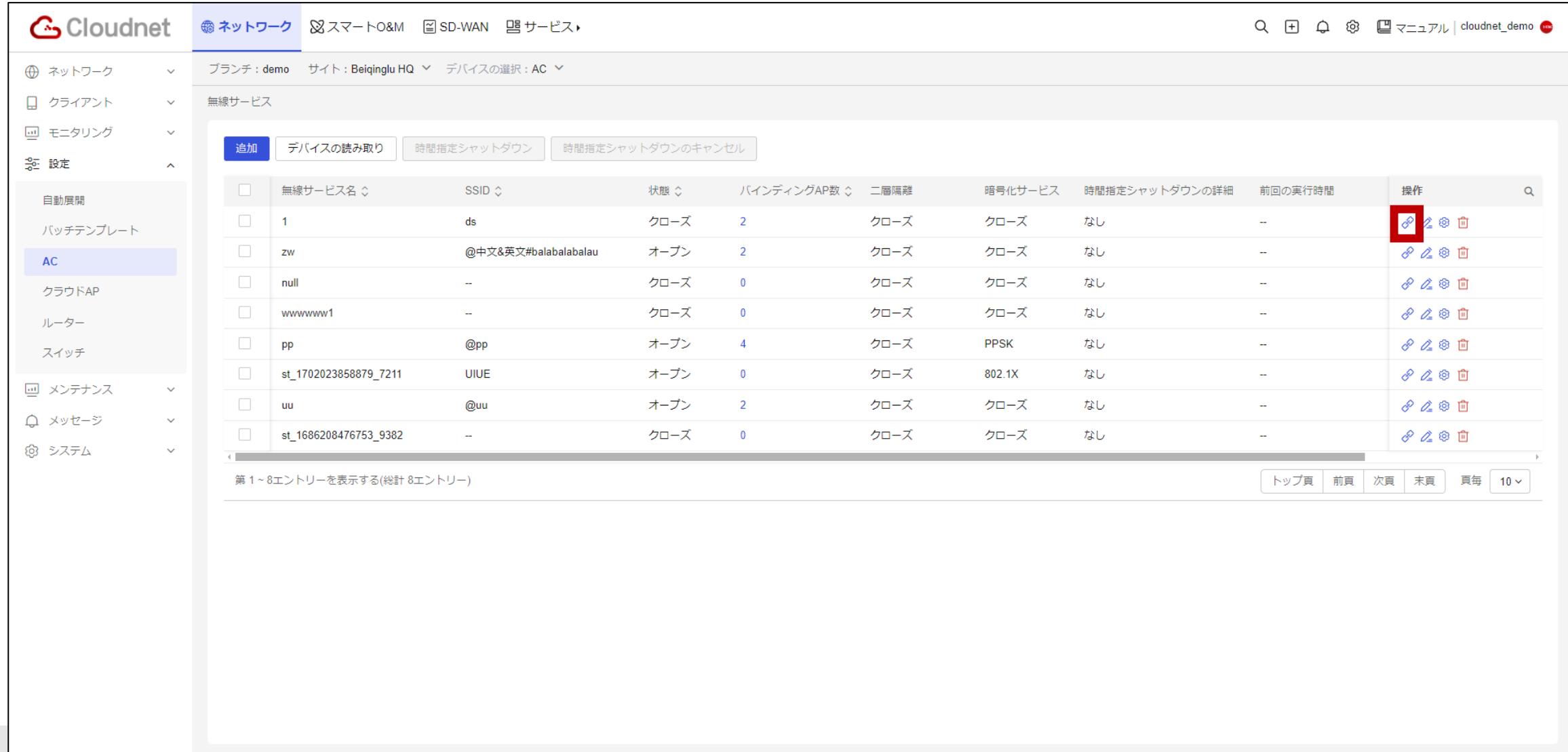
The screenshot shows the Cloudnet management interface. The left sidebar has a red box around the '設定' (Setting) section, with a red number 1 above it. Under '設定', there is a red box around the 'AC' section, with a red number 2 above it. Within the 'AC' section, there is a red box around the '無線サービス' (Wireless Service) link, with a red number 3 above it. The main content area displays a table of wireless services with the following data:

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

At the bottom of the table, it says '第 1 ~ 8 エントリーを表示する(総計 8 エントリー)'. On the right side of the table, there are buttons for 'トップ頁', '前頁', '次頁', '末頁', and '頁毎' with a dropdown menu set to '10'.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかの無線サービス名の**バインディングボタン**  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing wireless services. The left sidebar is collapsed, and the main content area is titled "無線サービス". The top navigation bar includes tabs for ネットワーク (selected), スマートO&M, SD-WAN, and サービス。The sub-navigation bar shows プラン: demo, サイト: Beijinglu HQ, and デバイスの選択: AC。The main table lists 8 wireless services, each with a bind button highlighted by a red box.

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	--	  
wwwwww1	--	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	--	  

第 1 ~ 8 エントリーを表示する(総計 8 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10 ▾

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

選択しているSSIDを特定のAPのradioに割り当てる。

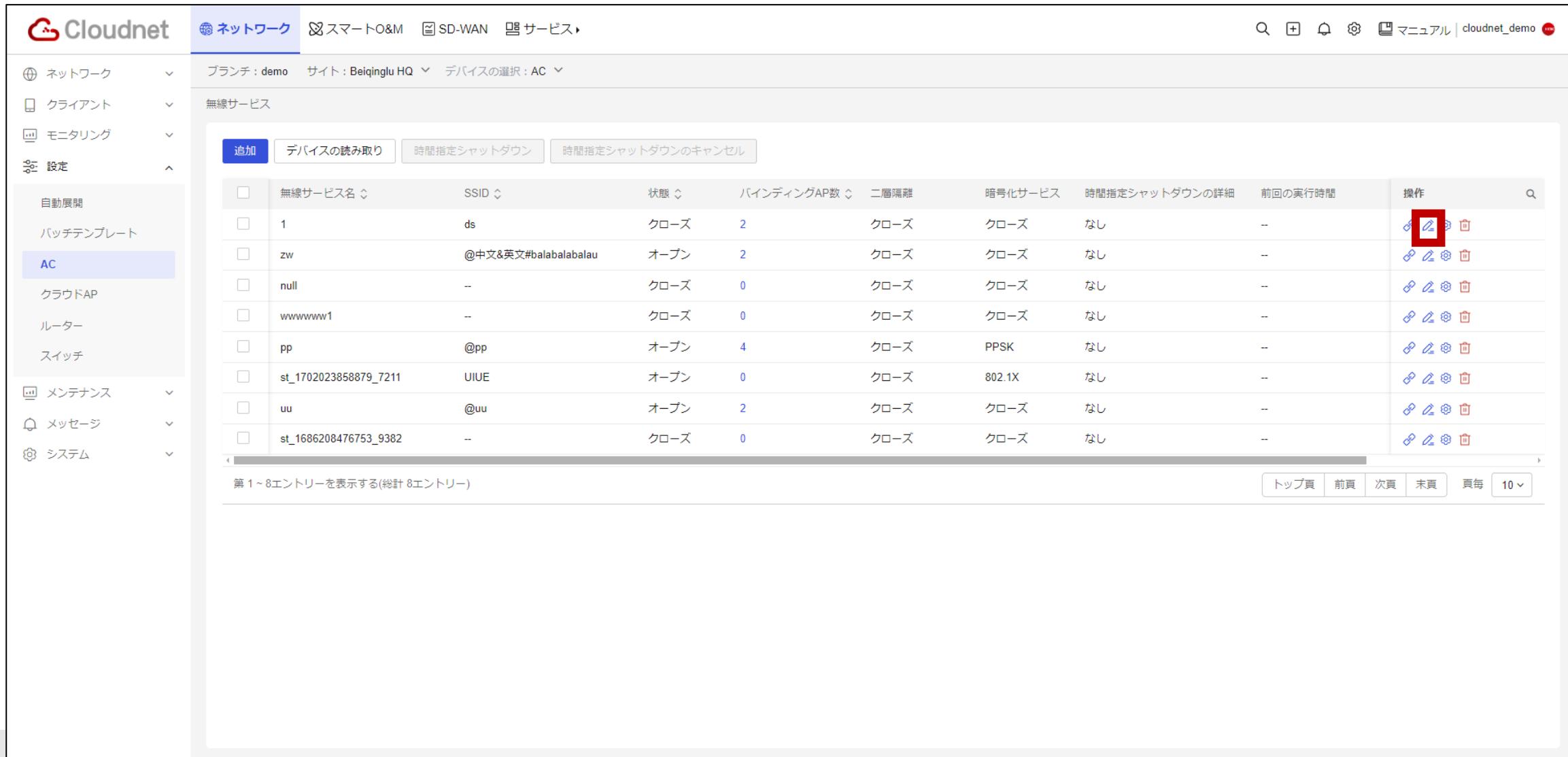
The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing Access Points (AC). The left sidebar has a 'AC' tab selected. The main content area displays a table of APs, divided into two tabs: 'バインディングAP' (selected) and 'バインディングされていないAP'. The table columns are AP名 (Name), 無線帯域番号 (Wireless Bandwidth Number), and 無線帯域タイプ (Wireless Bandwidth Type). The table data is as follows:

AP名	無線帯域番号	無線帯域タイプ
1	1	802.11ax(5GHz)
1	2	802.11gax(2.4GHz)
123	1	802.11ac(5GHz)
123	2	802.11n(2.4GHz)

At the bottom of the table, it says '第 1 ~ 4 エントリーを表示する(総計 4 エントリー)' (Displaying entries 1 ~ 4 (Total 4 entries)). To the right, there are navigation buttons: トップ頁 (Top Page), 前頁 (Previous Page), 次頁 (Next Page), 末頁 (Last Page), and 頁毎 (PerPage) set to 10.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかの無線サービス名の編集ボタン をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet management interface for an AC+ Access Point. The left sidebar navigation includes Network, Client, Monitoring, and Settings sections, with AC selected under Patch Template. The main content area displays a list of wireless services. The first service, named '1' with SSID 'ds', has its edit icon highlighted with a red box. Other columns include Status, Associated APs, Distance, Encryption Service, Shutdown Details, and Last Run Time.

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	--	
wwwwww1	--	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。

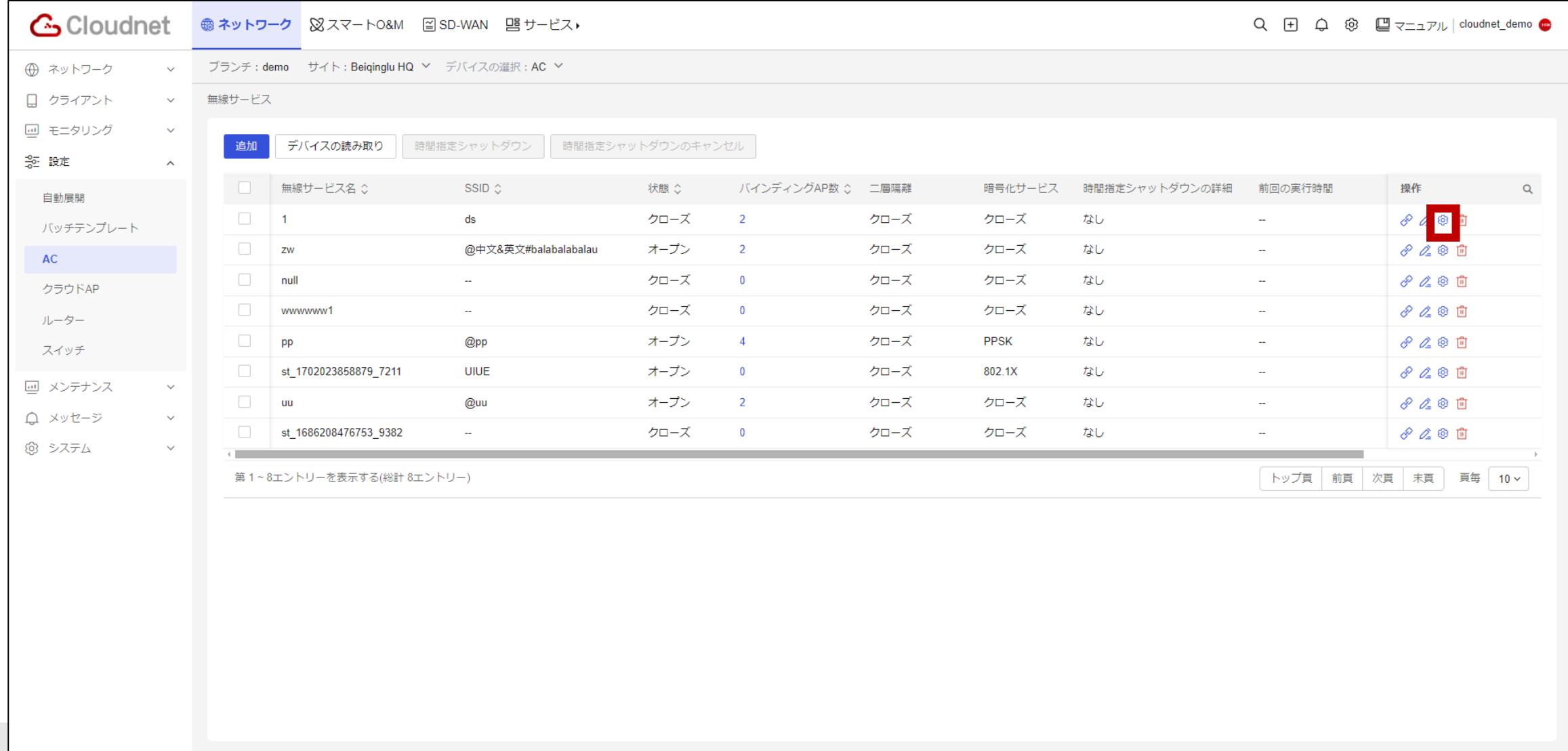
The screenshot shows the Cloudnet management interface for an AC+ Access Point. The left sidebar navigation includes Network, Client, Monitoring, and Settings sections, with AC selected. The main content area is titled "Edit Wireless Service" and displays the following configuration:

- Basic Settings:**
 - * 無線サービス名: 1
 - * SSID: ds
 - 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
- Advanced Configuration:**
 - サービス状態: OFF
 - SSIDを隠す: OFF
説明: オープンすると、無線ネットワークの名前が隠れます、無線クライアント接続時は手動でネットワークに参加する必要があります
 - 二層隔離: OFF
説明: オープン後、ユーザーは二階のネットワーク内で直接通信できない
 - 転送モード: 集中転送 (selected)
 - 帯域幅保障: OFF
 - ユーザー制限速度: OFF
 - * VLAN: 1 (1-4094, デフォルト値は1)
 - クライアントMACのフィルタリング: OFF
 - 拒否リスト (selected)
 - 許可リスト
 - [拒否リストを設定](#)
 - [許可リストを設定](#)

At the bottom right are "キャンセル" and "確定" 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 is collapsed, and the main area displays a list of wireless services under the 'AC' tab. The 'Operations' column for the first service entry (SSID 1) contains a blue gear icon, which is highlighted with a red box. Other icons in the same column include a wrench, a gear, and a trash can.

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	--	  
wwwwww1	--	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	--	  

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。

Cloudnet ネットワーク サービス 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 | Security Configuration

Security Configuration

* 暗号化サービス クローズ PSK PPSK 802.1X

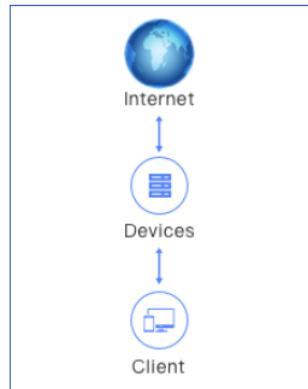
* セキュリティモード **WPA / WPA2-Compliant**

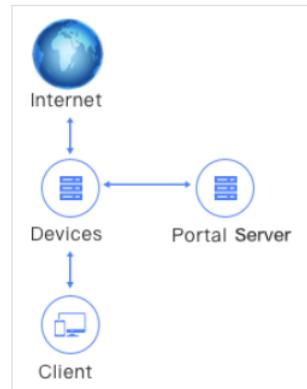
* Password **WPA / WPA2-Compliant**

* Confirm Password **WPA2**

* 認証方式 **Portal Auth**

Portal Type Cloud Built-In Authentication Third-Party Auth





* Portal-Free Rule [Configure Portal-Free Rule](#)

MAC Binding Server 選んでください [Configure MAC Binding Server](#)

キャンセル 確定

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

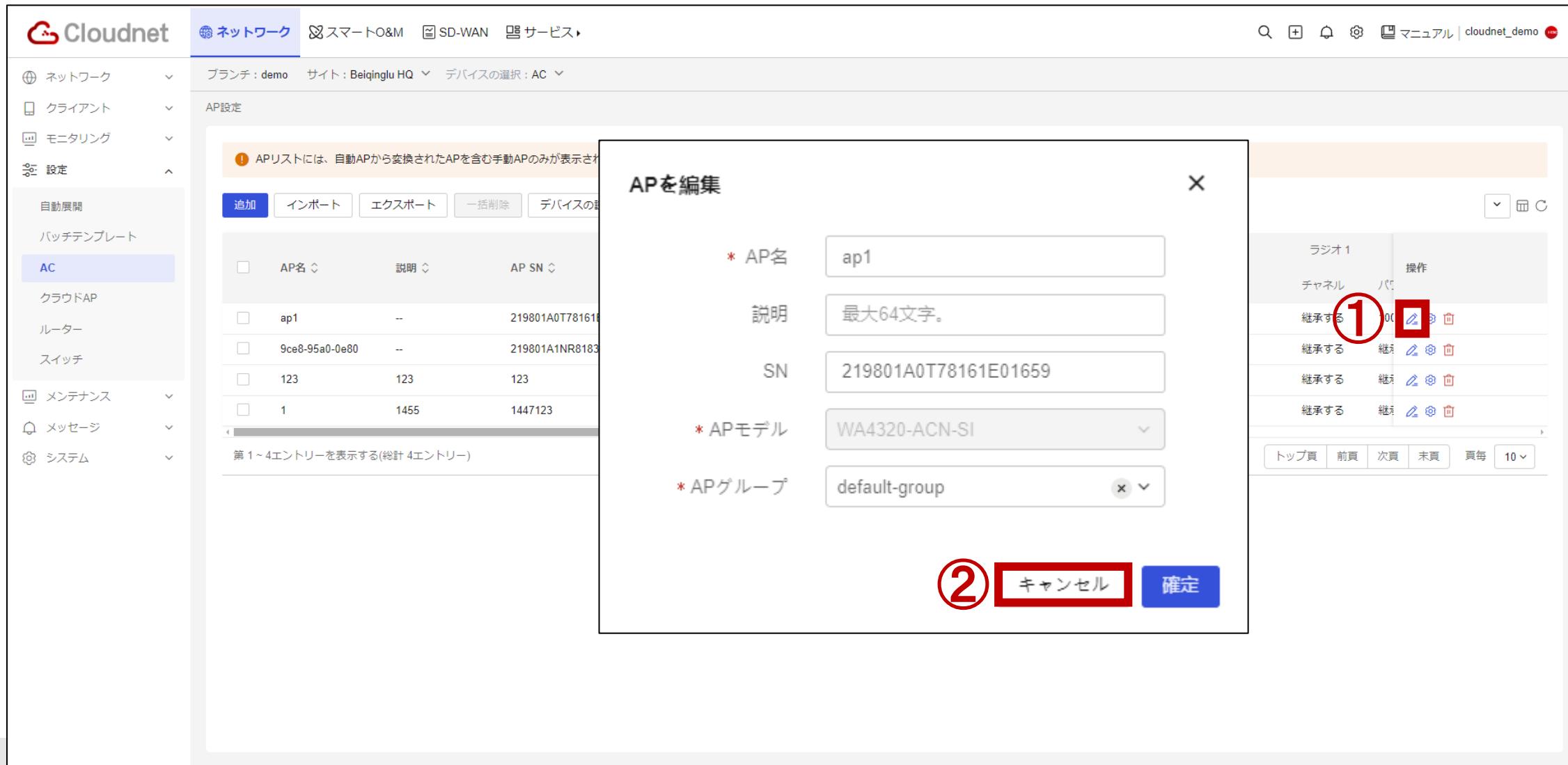
設定 > AC > AP設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. A red box labeled ① highlights the '設定' (Setting) item in the left sidebar. A red box labeled ② highlights the 'AC' item under the 'パッケンプレート' (Template) section. A red box labeled ③ highlights the 'AP設定' (AP Settings) item in the expanded 'AC' menu. The main content area displays a table of AP devices with columns for 型番 (Model), AP Type, APグループ名 (AP Group), モード (Mode), 状態 (Status), チャネル (Channel), and 操作 (Actions). The table lists four APs: WA4320-ACN-SI, WA530-WW, WA5320H, and WA6622, all assigned to the 'default-group' AP group.

型番	AP Type	APグループ名	モード	状態	チャネル	操作
47-80	WA4320-ACN-SI	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する 100
0-00	WA530-WW	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する 100
0-00	WA5320H	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する 100
0-00	WA6622	Common AP	default-group	継承する	オン	継承する 100

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

いずれかのAP名の編集ボタン  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing Access Points (AC). The left sidebar is collapsed, and the main menu bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク' (selected), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'.

In the center, a modal window titled 'APを編集' (Edit AP) is open for the AP entry 'ap1'. The modal contains the following fields:

- * AP名: ap1
- 説明: 最大64文字。
- SN: 219801A0T78161E01659
- * APモデル: WA4320-ACN-SI
- * APグループ: default-group

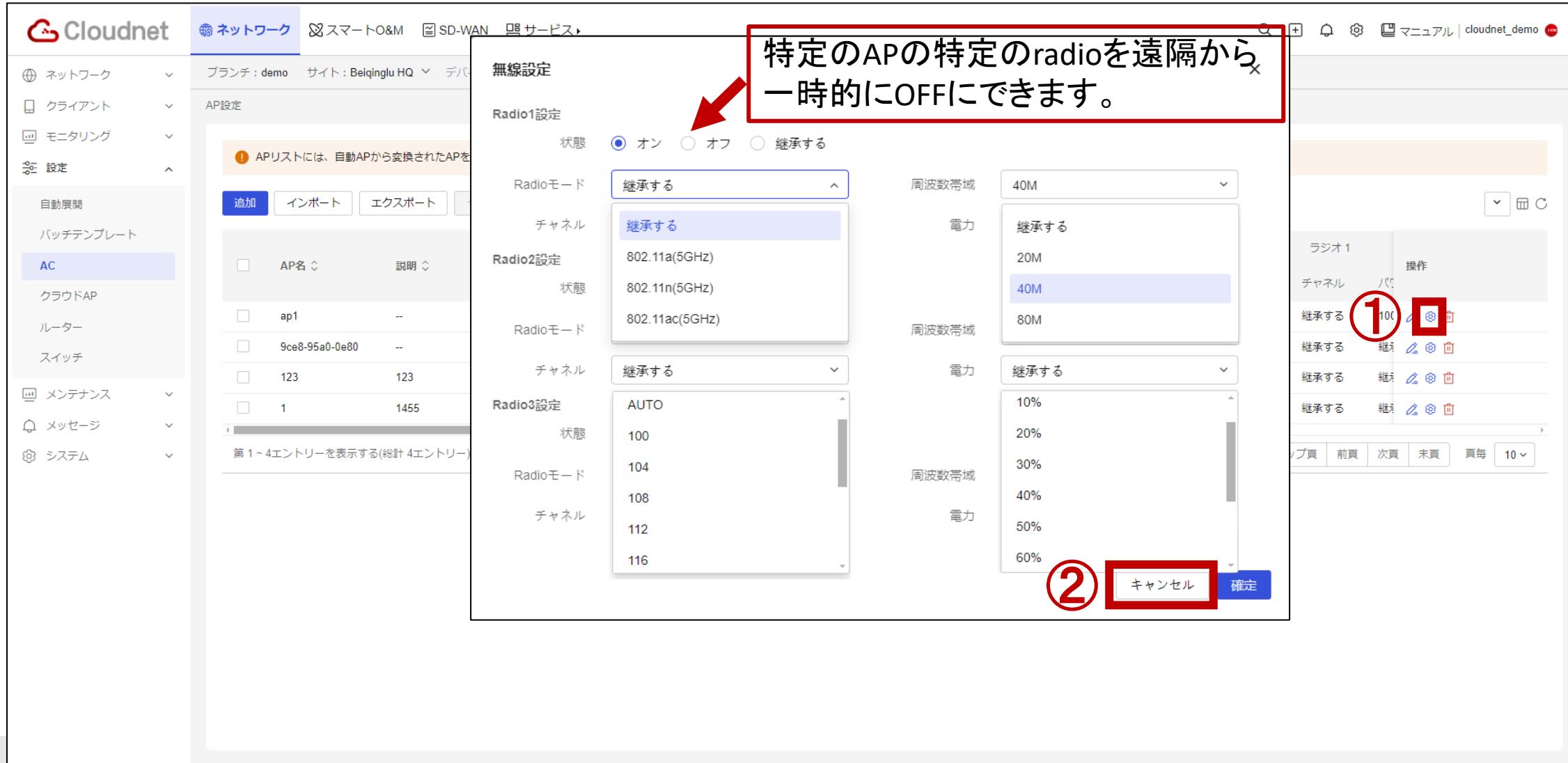
At the bottom of the modal are two buttons: '② キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm).

On the right side of the interface, there is a list of AP entries with a red circle labeled '1' around the '操作' (Actions) column for the first entry 'ap1'.

At the bottom right of the page, there is a red bar with the number '27'.

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。



The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing AC+ access points. On the left sidebar, under the 'AC' section, the 'クラウドAP' (Cloud AP) option is selected. In the main content area, a specific access point 'ap1' is highlighted. A red box and arrow point to the '無線を編集' (Edit Wireless) button next to its name. The right side of the screen displays the 'Radio1設定' (Radio 1 Configuration) dialog. A large red box highlights the text: '特定のAPの特定のradioを遠隔から一時的にOFFにできます。' (You can temporarily turn off a specific radio of a specific AP from remote). Below this, a red arrow points to the 'オフ' (Off) radio button under the '状態' (Status) section. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm), with the '確定' button also enclosed in a red box. To the right of the dialog, a preview pane shows the configuration changes being applied to the radio settings.

特定のAPの特定のradioを遠隔から
一時的にOFFにできます。

①

②

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 web interface for managing Access Points (APs). The left sidebar navigation includes Network, Client, Monitoring, and Settings sections, with 'AC' currently selected. The main content area is titled 'AP設定' (AP Configuration) and displays a table of APs. A message at the top 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。' (Only manually configured APs containing converted APs from automatic APs are displayed). The 'Import' button in the toolbar is highlighted with a red box. The table columns include AP名 (Name), 説明 (Description), AP SN (Serial Number), MAC, 型番 (Model), AP Type, APグループ名 (Group Name), ラジオ1 (Radio 1), モード (Mode), 状態 (Status), チャネル (Channel), and 操作 (Actions). Four AP entries are listed:

AP名	説明	AP SN	MAC	型番	AP Type	APグループ名	ラジオ1	モード	状態	チャネル	操作
ap1	--	219801A0T78161E01659	38-91-D5-CC-47-80	WA4320-ACN-SI	Common AP	default-group	100	継承する	オン	継承する	編集 削除 復元
9ce8-95a0-0e80	--	219801A1NR8183E00003	00-00-00-00-00-00	WA530-WW	Common AP	default-group	100	継承する	オン	継承する	編集 削除 復元
123	123	123	00-00-00-00-00-00	WA5320H	Common AP	default-group	100	継承する	オン	継承する	編集 削除 復元
1	1455	1447123	00-00-00-00-00-00	WA6622	Common AP	default-group	100	継承する	オン	継承する	編集 削除 復元

At the bottom, a message indicates '第1~4エントリーを表示する(総計 4エントリー)' (Entries 1~4 displayed (Total 4 entries)).

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。

The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing APs. On the left, there's a sidebar with network, client, monitoring, and settings options. The main area shows a list of APs with columns for AP名 (Name), 説明 (Description), AP SN (Serial Number), and MAC. A modal dialog titled "インポート" (Import) is open, prompting for an Excel file upload. Below the list is an Excel spreadsheet titled "AP Import Temp". The first row of the spreadsheet has headers: AP名* (AP Name), 説明 (Description), シリアル番号 (Serial Number), and APモデル* (AP Model). A note box provides instructions for the AP name, description, serial number, and model.

AP名*	説明	シリアル番号	APモデル*
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

注:

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

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

設定 > AC > 基本設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The navigation bar at the top includes tabs for ネットワーク (Network), スマートO&M (Smart O&M), SD-WAN, and サービス (Services). The left sidebar has sections for ネットワーク (Network), クライアント (Client), モニタリング (Monitoring), 設定 (Settings) (highlighted with a red box and labeled ①), 自動展開 (Automatic Deployment), パッチテンプレート (Patch Template), AC (highlighted with a red box and labeled ②), クラウドAP (Cloud AP), ルーター (Router), and スイッチ (Switch). The main content area shows basic network settings, including VLAN, port, DHCP, and lease configuration. A sub-menu for AC settings is open, displaying options like WLAN, 無線サービス (Wireless Service), AP設定 (AP Settings), AP Group, and ワイヤレスセキュリティ (Wireless Security). The '基本設定' (Basic Settings) button in this sub-menu is highlighted with a red box and labeled ③. The status bar at the bottom right indicates the user is logged in as 'cloudnet_demo'.

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。

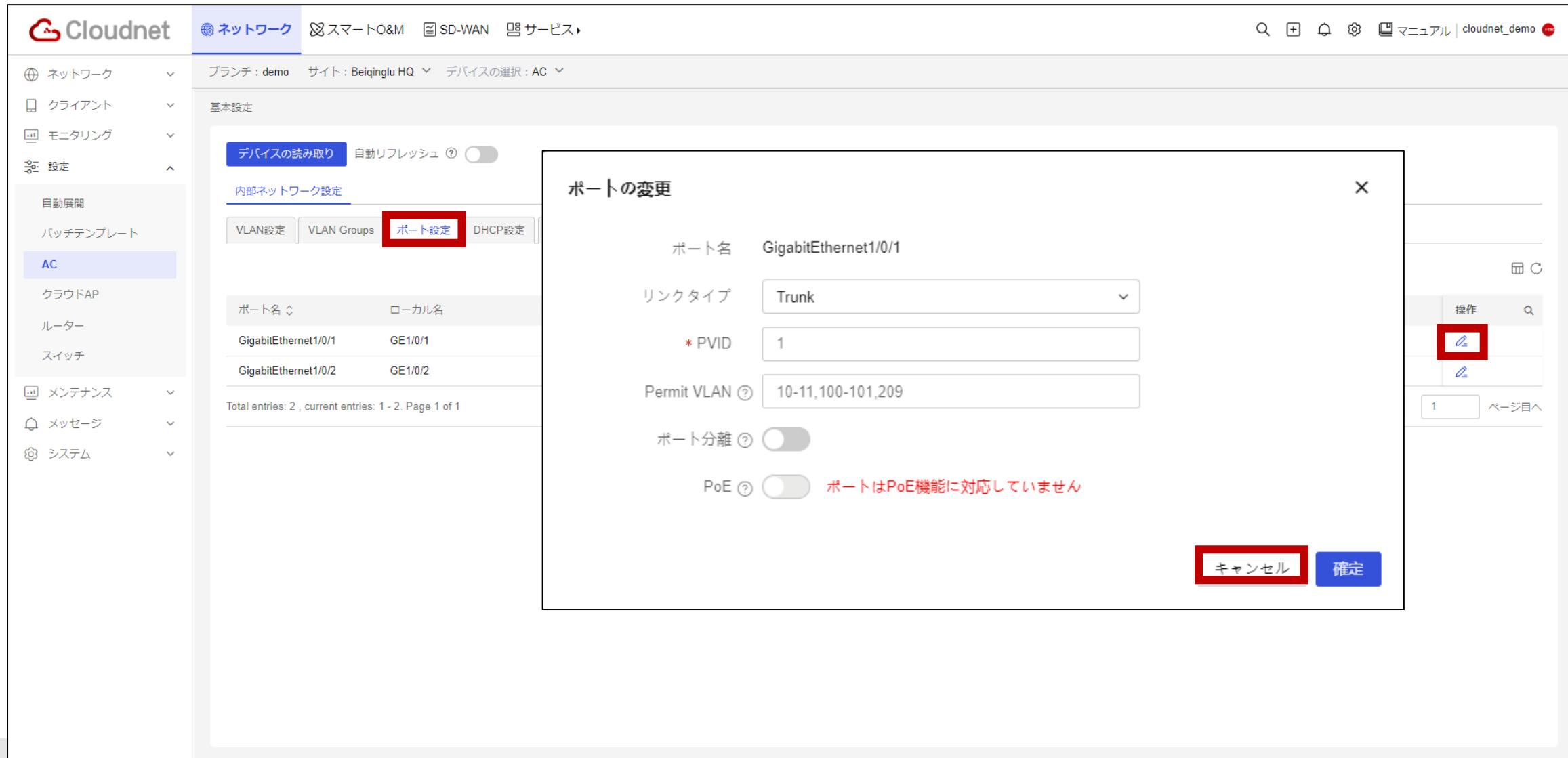
The screenshot shows the Cloudnet management interface. On the left, the navigation menu is expanded to show 'AC' under 'ネットワーク'. In the main area, the 'VLAN設定' tab is selected. A modal window titled '追加VLAN' is displayed, containing the following fields:

- * VLAN ID: 1-4094
- VLANインターフェースIP: On Off
- * VLAN Interface IP: (empty input field)
- * サブネットマスク: マスク長さは1-30
- Add DHCP Config: On Off
- 説明: 255文字以内
0/255

At the bottom of the modal are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm), with 'キャンセル' highlighted by a red box.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

ポート設定のタブで編集ボタン をクリックします。



The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing an AC+ access point. The left sidebar is collapsed, and the main navigation bar includes tabs for ネットワーク (Network), スマートO&M (Smart O&M), SD-WAN, and サービス (Services). The selected tab is ネットワーク (Network). The top right corner shows the user is logged in as 'cloudnet_demo'.

In the center, there's a sub-menu for 'Basic Settings' under 'Device Selection: AC'. A modal dialog box titled 'Port Change' is open over the main content area. This dialog box contains the following fields:

- Port Name: GigabitEthernet1/0/1
- Link Type: Trunk (selected from a dropdown menu)
- * PVID: 1 (input field)
- Permit VLAN: 10-11,100-101,209 (input field)
- Port Separation: Off (switch)
- PoE: Off (switch) - A red note below states: "ポートはPoE機能に対応していません" (The port does not support PoE function).

At the bottom of the dialog box are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm).

On the far right of the interface, there's a sidebar with sections for '操作' (Operations) and '検索' (Search), and a page number indicator '1'.

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

DHCP設定 > 追加をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet management interface. On the left, the sidebar is expanded to show 'AC' under the '設定' (Settings) section. The main navigation bar at the top has 'ネットワーク' selected. A sub-menu for '内部ネットワーク設定' (Internal Network Configuration) is open, showing tabs for 'VLAN設定', 'VLAN Groups', 'ポート設定', 'DHCP設定' (which is highlighted with a red box), and 'DHCPv6'.

A modal dialog titled 'DHCPサーバの設定' (DHCP Server Configuration) is displayed. It contains the following fields:

- * Address Pool Name: 1~63文字 (1~63 characters)
- IPアドレスレンタル期間 (Lease Time):
 - 無制限 (Unlimited) (selected)
 - 0~365 日 (0~365 days)
 - 0~23 時 (0~23 hours)
 - 0~59 分 (0~59 minutes)
 - 0~59 秒 (0~59 seconds)
- アドレス池開始アドレス (Address Pool Start Address): [empty input field]
- アドレス池終了アドレス (Address Pool End Address): [empty input field]
- IPアドレスを保留する (Reserve IP Address): 入力が完了したら、Enterをクリックして確認します (Input completed, click Enter to confirm)
- DNSサーバ (DNS Server): 入力が完了したら、Enterをクリックして確認します (Input completed, click Enter to confirm)
- Buttons at the bottom: 'キャンセル' (Cancel) and '提出' (Submit) (both are highlighted with red boxes)

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 interface. The left sidebar has a red box around the '設定' (Setting) section, with a red circle labeled ① above it. The 'AC' section is also highlighted with a red box, labeled ② below it. A red circle labeled ③ points to the '認証設定' (Authentication Settings) button in a modal window that is overlaid on the main page. The main content area displays a table of authentication profiles.

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	--	--	無線	--	ホテル	--	
Demo	--	--	無線	無線	カスタム	--	
			無線	--	ホテル	--	
			無線	無線	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 environment's configuration interface for authentication settings. On the left, a mobile device mockup shows a login screen for a hotel, featuring a room image and a 'Click Me' button. On the right, the 'Authentication Settings' configuration panel is open, showing various authentication methods: WeChat Public Account (closed), SMS Login (closed), Account Login (closed), Voucher (closed), Google (closed), Twitter (closed), Facebook (closed), One-Touch Internet Connection (open), Guest Authentication (closed), Member Authentication (closed), and Microsoft Entra ID (closed). The 'One-Touch Internet Connection' dialog box is prominently displayed, allowing customization of the button text ('Click Me'), shape (rectangle selected, circle available), distance from the bottom (36%), transparency (50%), background color (blue), and text color (white).

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

H3C
Leader in Digital Solutions

作成したSSIDにPCで接続する

Welcome to Use Wi-Fi Connection

High Speed Stable Platform Safety Escort Expert Service

One-Key

② 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

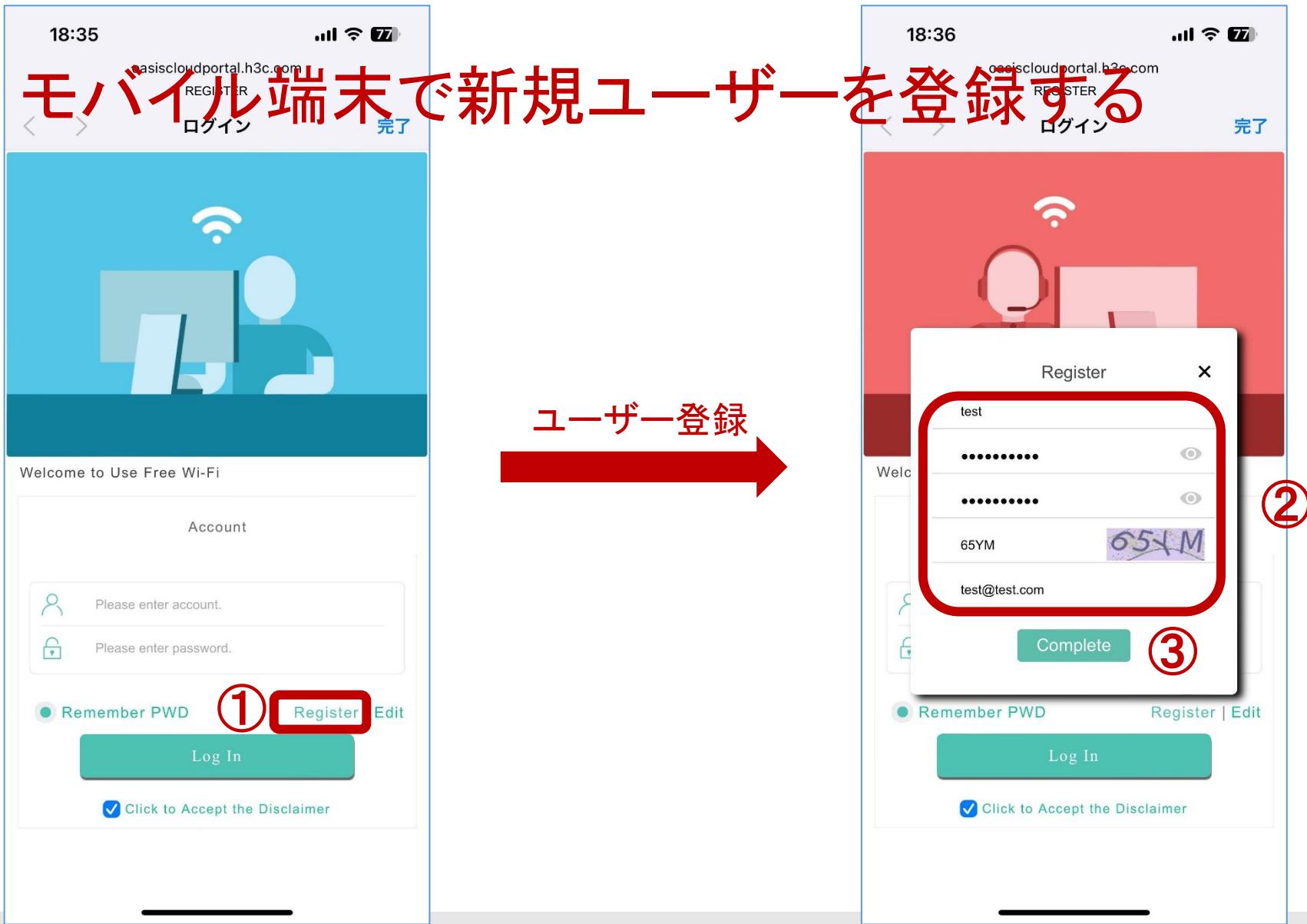
□ 自動的に接続

(1) 接続

H3C-Inner

その他の Wi-Fi 設定

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント



Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント



保護されていない通信 | 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.h... Digital Solutions

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

予め登録したユーザー情報でログイン

Welcome to Use Wi-Fi Connection

High Speed Stable Platform Safety Escort Expert Service

Account

tanaka
.....

② Remember PWD

Log In

③ Click to Accept the Disclaimer

← Wi-Fi

H3C-Guest 接続済み

PUBLIC オープン

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

□ 自動的に接続

(1) 接続

H3C-Inner

その他の Wi-Fi 設定

Cloudnet環境 – AC+アクセスポイント

メッセージ > アラームを選択。

The screenshot displays the Cloudnet dashboard with the following key elements:

- Left Sidebar:** Includes navigation items like ネットワーク, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナス, メッセージ (highlighted with red box ①), and アラーム (highlighted with red box ②).
- Top Header:** Shows tabs for ネットワーク (selected), スマートO&M, SD-WAN, and サービス.
- Top Right:** Includes search, filter, and time range controls (ほぼ1時間, 今日, 昨日, 過去7日, 過去30日, カスタム範囲).
- Left Panel:** Displays the "警報トレンド" (Alarm Trend) chart showing the number of alarms over time (units: 個). The chart shows a fluctuating trend between 10 and 20 alarms from 13:25 to 14:25.
- Right Panel:** Displays the "警報レベル" (Alarm Level) and "警報タイプTOP5" (Alarm Type Top 5) bar charts. The legend indicates levels: 致命的 (Red), 緊急 (Orange), 重大 (Yellow), 軽度 (Green), 注意 (Blue), and 解除されました (Grey). The bar chart shows counts for each level: 致命的 (0), 緊急 (0), 重大 (0), 軽度 (172), 注意 (12), and 解除されました (0).
- Bottom Panel:** Shows the "警報詳細" (Alarm Details) section with filters for エクスポート, 削除, 既読と表記, and 全部既読と表記. It includes fields for 警告レベル (Warning Level: 無制限, 致命的, 緊急, 重大, 軽度, 注意), 警報解除状態 (Warning Release Status: 無制限, 解除されました, 解除されていません), 警報タイプ (Warning Type: 無制限, 警報タイプ名を入力してください), 警報場所 (Warning Location: 無制限, 場所名を入力してください), 警報エリア (Warning Area: 無制限, エリア名を入力してください), and 警報デバイス (Warning Device: 無制限, デバイス名を入力してください).



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

Cloudnet環境 – CloudAP

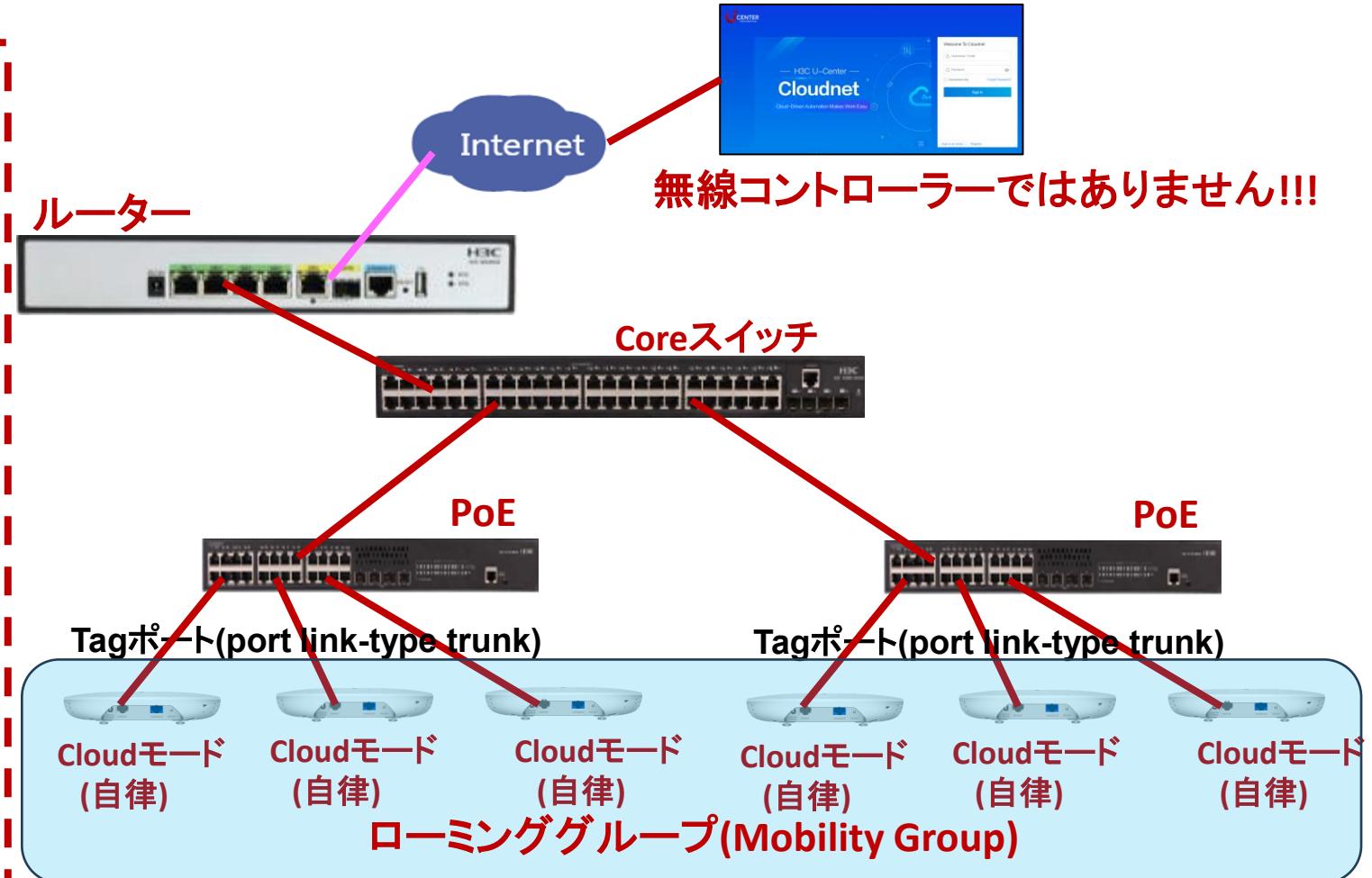
CloudAPとは。

Cloudnetは無線コントローラのようにAP間のローミングの制御やロードバランスの制御などは行いません。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無くてもAP同士が情報を共有し、他のAPからクラウドアントが移動してくるとローミング処理を行うという機能がAPにあります。

Cloudnetはその機能を行うAPのコマンドをAPに投入します。



Cloudnet環境 – CloudAP

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

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options: ネットワーク (selected), サイト, デバイス, 組織, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナス, メッセージ, and システム. The main content area is titled 'サイト' (Site) and displays a list of sites. Each site is represented by a card with the following information:

サイト名	状態	デバイス数	AP/端末数	操作
Beijinglu HQ	Converged Sce...	2	4 / 0	モニタ スマートO&M
Beijinglu-11floor	Converged Sce...	11	10 / 180	モニタ スマートO&M
Wangjing HQ	Converged Sce...	1	0 / 0	モニタ スマートO&M

A red box highlights the 'Beijinglu-11floor' site card, and a large red arrow points to it with the text '←クリック' (Click here).

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 dashboard interface. On the left, there is a navigation sidebar with various options like Network, Client, Monitoring, Settings, and Cloud AP. The main content area has tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services, with Network being selected. It displays a summary for site 'Beijinglu-11floor' under plan 'demo'. Below this is a dashboard with several metrics and a large circular alarm severity indicator. The 'Cloud AP' section is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it, with the text '←クリック' overlaid. At the bottom, there is a table of device information.

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	Beijinglu-11floor	Release 2604
<input type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-SOUTH	219801A5ND823CP00368	--	Cloud AP	WA6020	Beijinglu-11floor	Release 2604
<input type="checkbox"/>	A11-SOFTWARE-NORTH	219801A5ND823CP00314	--	Cloud AP	WA6020	Beijinglu-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 top navigation bar includes tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services, along with date filters for Today, Yesterday, Past 7 Days, Past 30 Days, and Custom Range. The main content area displays various statistics and charts related to client devices.

Client Summary Statistics:

- Initial Access Device Count: 0 (71%)
- Multi-access Device Count: 0 (251%)
- Total Access Device Count: 0 (266%)
- Average Device Online Time: 0 (19h11m)

Device Statistics:

- Top 5 Devices:**

Date	Device Count
2024-05-09	266 people
2024-05-08	263 people
2024-05-07	250 people
2024-05-06	229 people
2024-05-04	69 people
- Bottom 5 Devices:**

Date	Device Count
2024-05-03	57 people
2024-05-05	67 people
2024-05-04	69 people
2024-05-06	229 people
2024-05-07	250 people
- Access User Ratio:** Data not available (データがありません).

Trend Analysis: A line chart titled "Device Trend" shows the total number of access devices over time, fluctuating between approximately 150 and 200 units.

Cloudnet環境 – CloudAP

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

The screenshot shows the Cloudnet CloudAP dashboard interface. On the left, a vertical menu is open under the 'モニタリング' (Monitoring) section, with 'クラウドAP' (CloudAP) selected. A sub-menu for 'ダッシュボード' (Dashboard) is displayed, and the 'ダッシュボード' item is highlighted with a red box and circled with a red number 3.

The main dashboard area contains four primary sections:

- AP統計 (AP Statistics):** Displays two circular icons with status indicators and counts: 10 Online APs and 0 Offline APs.
- 総フローの多いトップ5 AP (Top 5 AP by Total Flow):** A bar chart showing flow volumes for five APs. The data is as follows:

AP	フロー (Flow)
A11-SOFTWARE...	558.8GB
A11-HARDWARE...	465.7GB
A11-SOFTWARE...	372.5GB
A11-DRIVER-C...	279.4GB
A11-DRIVER-S...	186.3GB
- オンライン端末の多いトップ5 AP (Top 5 AP by Online Device Count):** A bar chart showing the count of online devices for five APs. The data is as follows:

AP	数量 (Count)
A11-SOFTWARE...	28
A11-SOFTWARE...	21
A11-DRIVER-S...	18
A11-HARDWARE...	15
A11-DRIVER-C...	14
- アラーム数の多いトップ5 AP (Top 5 AP by Alarm Count):** A bar chart showing the count of alarms for five APs. The data is as follows:

AP	数量 (Count)
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 shows the Cloudnet dashboard with the following navigation steps highlighted:

- ① In the left sidebar under "設定" (Setting), the "クラウドAP" (Cloud AP) option is selected.
- ② In the "クラウドAP" menu, the "WLAN設定" (WLAN Settings) option is selected.
- ③ A sub-menu for "WLAN設定" is open, showing options like "認証設定" (Authentication Settings), "APP分析" (APP Analysis), and "オアシスモード" (Oasis Mode). The "WLAN設定" tab is highlighted.

The main dashboard area displays various monitoring metrics and a summary of device status:

- デバイスのオンライン率: 全部のデバイスはオンライン
- デバイスバージョン: サイトのデバイスは全てオフラインです
- 運転時間: 全部のデバイスが1週間以上安定して運行されている
- 警報: 今日は1725個警報があります
- システム状況: デバイスの運行状況が良好

アラーム深刻度: 致命的: 0, 緊急: 0, 重大: 1, 軽度: 1724, 注意: 0

デバイスリスト: クラウドAP (10 在線デバイス数, 10 デバイス総数), 端末 (181 在線端末数)

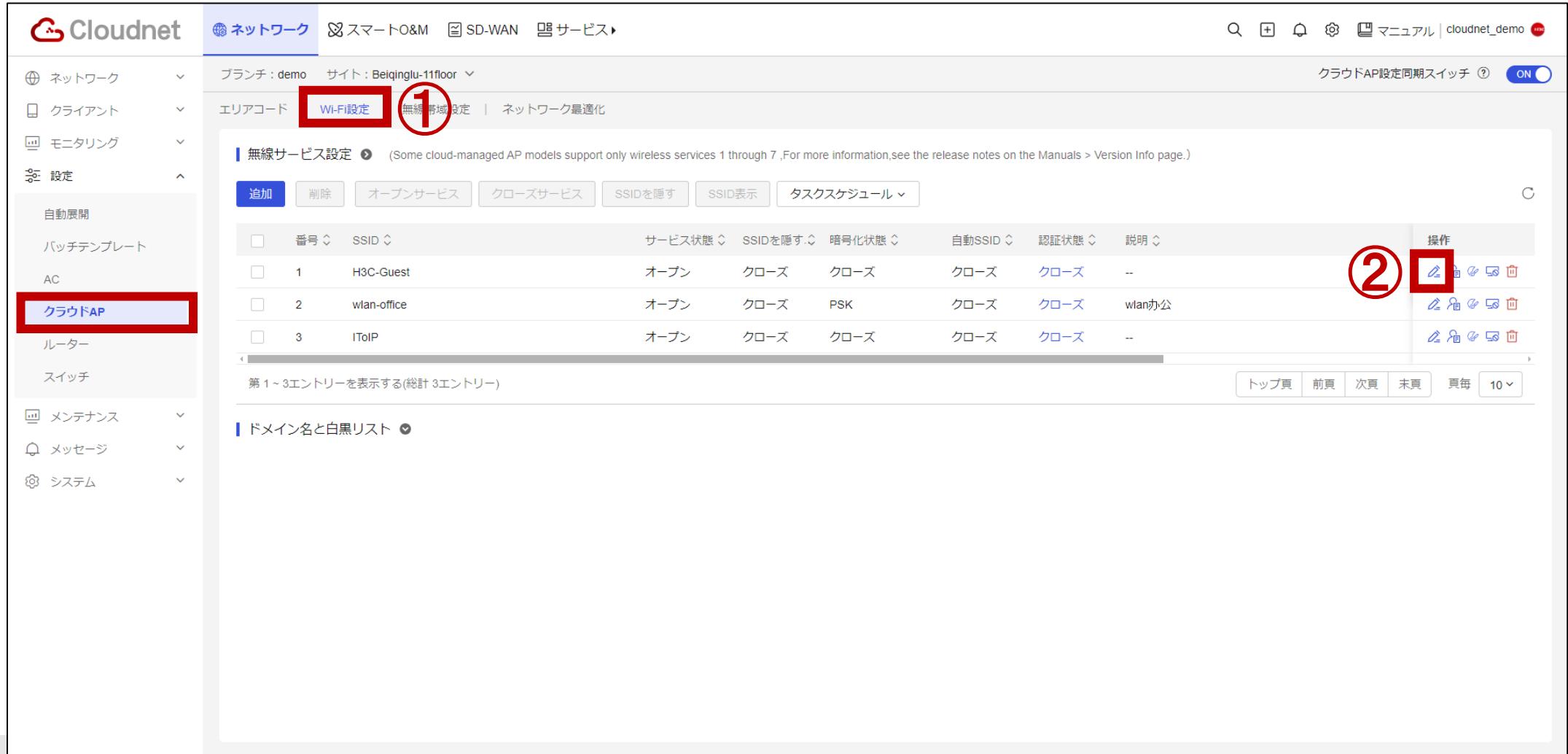
デバイス情報: 状態, デバイス名, シリアル番号, 備考, タイプ, 型番, サイト名, デバイスバージョン

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
●	A11-ZHAO-OFFICE	219801A5ND823CP00300	--	Cloud AP	WA6020	Beijinglu-11floor	Release 2604
●	A11-SOFTWARE-SOUTH	219801A5ND823CP00368	--	Cloud AP	WA6020	Beijinglu-11floor	Release 2604
●	A11 SOFTWARE-NORTH	219801A5ND823CP002N1	--	Cloud AP	WA6020	Beijinglu-11floor	Release 2604

Cloudnet環境 – CloudAP

H3C
The Leader in Digital Solutions

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



The screenshot shows the Cloudnet CloudAP management interface. The left sidebar has a red box around the 'CloudAP' option under 'Cloud'. The top navigation bar has a red box around the 'WI-FI設定' tab. The main content area displays a table of wireless service settings with three entries:

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	--	

At the bottom, there are buttons for 'トップ頁' (Top Page), '前頁' (Previous Page), '次頁' (Next Page), '未頁' (Last Page), and '頁毎' (Pages per page) set to 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

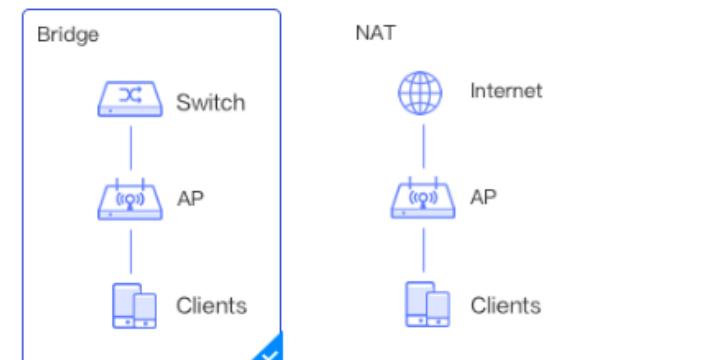
* Password (8-63 chars. Only digits,letters a-z,A-Z)

* 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 ② オープン クローズ

ユーザー制限速度 ② オープン クローズ

アップ: 65535 Kbps
ダウン: 262140 Kbps

認証 オープン クローズ

DHCP Option82 ② オープン クローズ

Circuit ID: normal

EoGRE ② オープン クローズ

クライアント MAC フィルタリング ② 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: 選んでください

* Portal Web Server: 選んでください

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

キャンセル

確定

Cloudnet環境 – CloudAP

ワークスペース上のメニュー タブ 無線帯域設定 を選択します。

The screenshot shows the Cloudnet CloudAP configuration interface. The left sidebar has a 'CloudAP' section highlighted with a red box. The top navigation bar includes tabs for ネットワーク (selected), スマートO&M, SD-WAN, and サービス. The main content area shows 'Scenario Configuration' with a message: '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.' It lists six scenarios: 高密カバー (High Density Coverage), ホテル (Hotel), 独立したオフィス (Independent Office), コマーシャルストア (Commercial Store), デフォルト (Default), and カスタム (Custom). A note below says 'Default setting, applies to most scenes'. Below this is a 'Single-AP Configuration' section with a table showing two APs: A11-DRIVER-CENTER and A11-DRIVER-NORTH. The table columns include 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, チャネル, 電力, Type, 操作, and Q. Both APs are listed with 2.4GHz and AUTO channel settings.

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	チャネル	電力	Type	操作	Q
●	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		

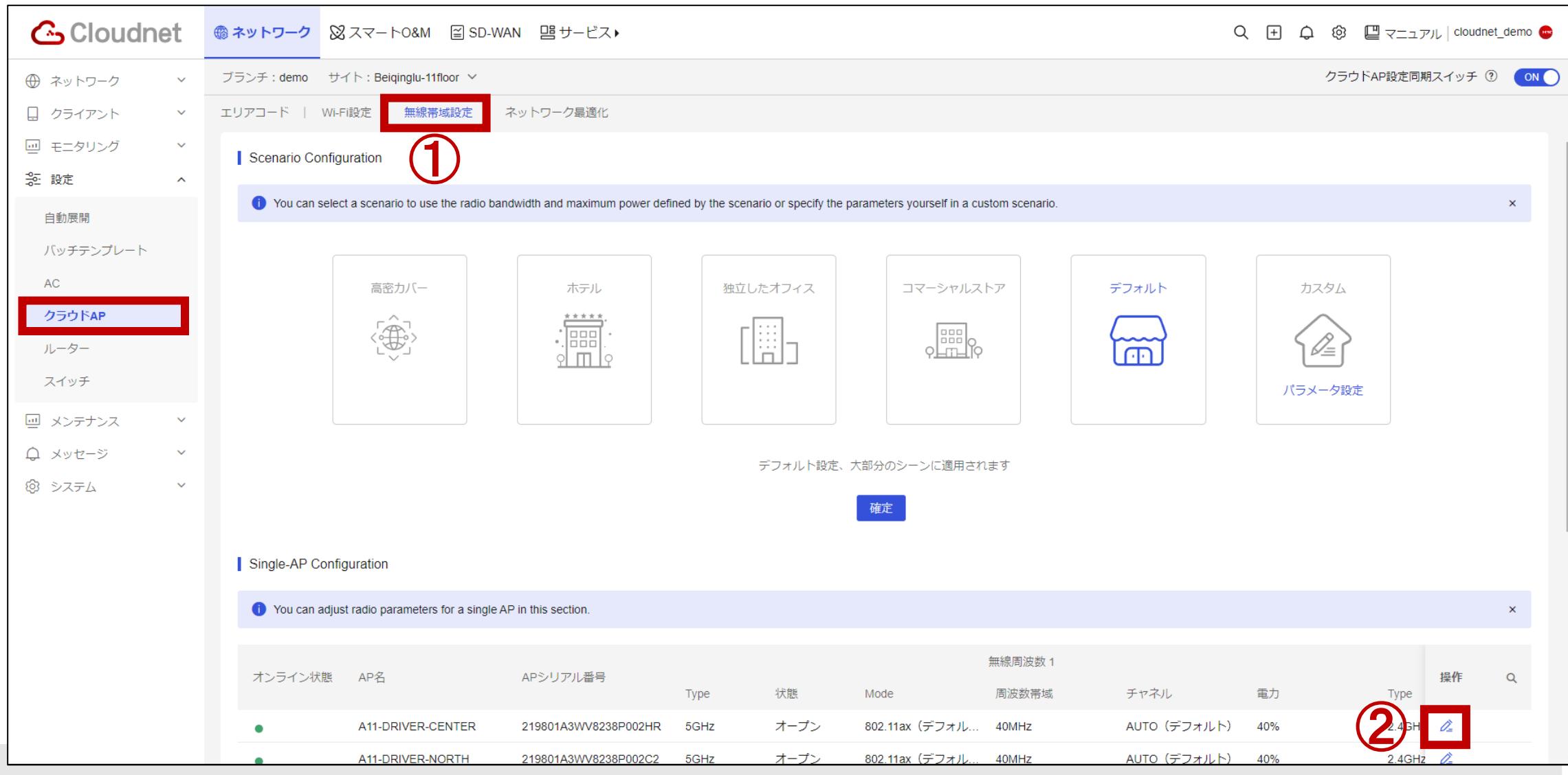
Cloudnet環境 – CloudAP



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API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API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 チャネル: auto(デフォルト) 電力: 60% 周波数帯: 20	2.4G チャネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	2.4G チャネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	2.4G チャネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	2.4G チャネル: auto(デフォルト) 電力: 100%(デフォルト) 周波数帯: 20
5GHz-1 チャネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	5GHz-1 チャネル: 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 チャネル: auto(デフォルト) 電力: 80% 周波数帯: 20	5GHz-2 チャネル: 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

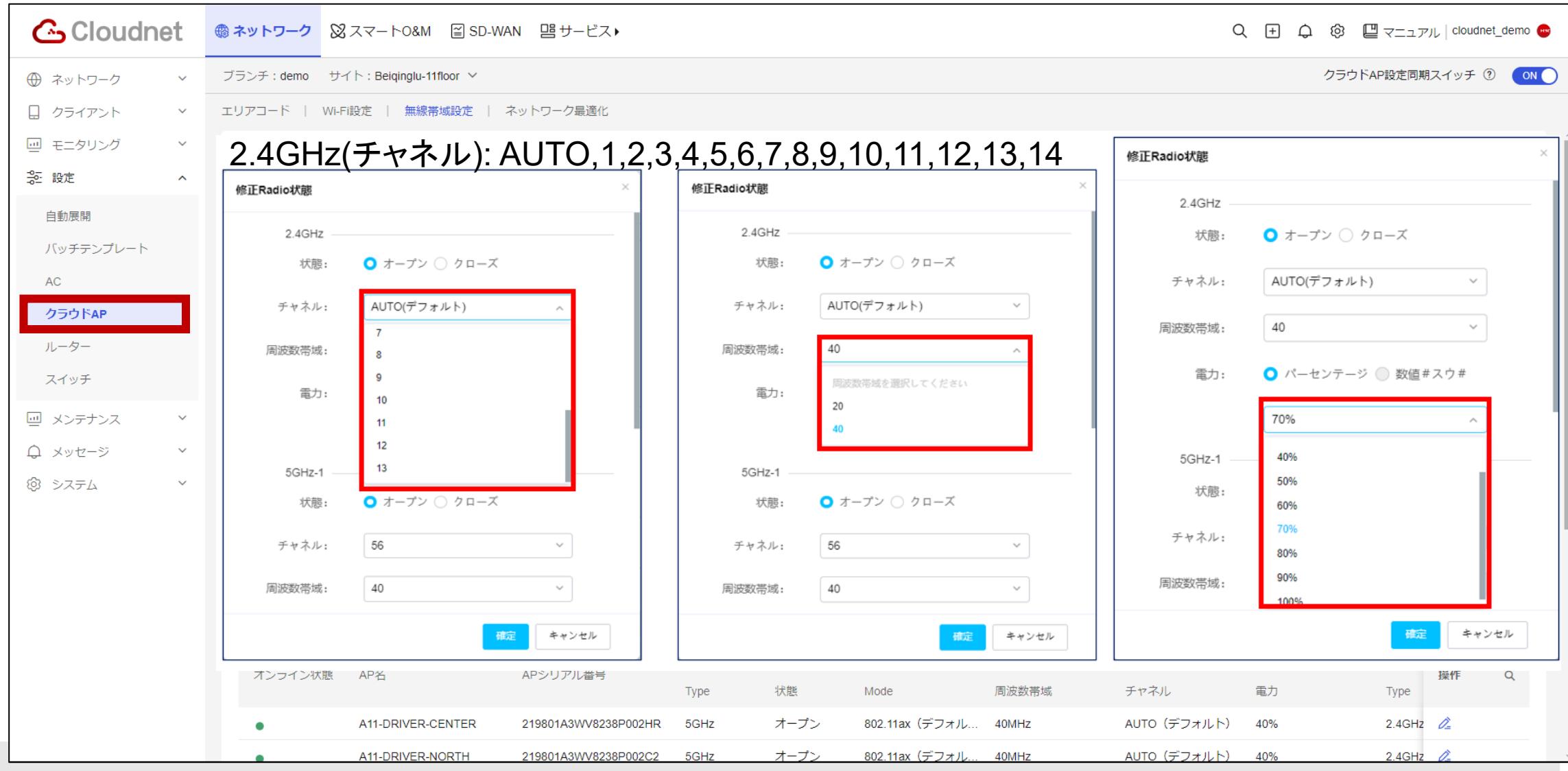


The screenshot shows the H3C Cloudnet interface for managing CloudAP configurations. The left sidebar includes sections for Network, Client, Monitoring, and Settings, with 'Cloud AP' selected. The main navigation bar has tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services, with 'Network' currently active. Under the Network tab, 'Scenario Configuration' is selected, indicated by a red box around the '無線帯域設定' button. A large red circle labeled '①' points to the 'Scenario Configuration' section, which displays six scenario options: High Density Bar, Hotel, Independent Office, Commercial Store, Default, and Custom. Below these, a note states 'Default setting, applies to most scenes'. A 'Confirm' button is at the bottom. The 'Single-AP Configuration' section below it also has a note about adjusting radio parameters and a table listing two APs: A11-DRIVER-CENTER and A11-DRIVER-NORTH. A red circle labeled '②' points to the edit icon in the 'Operations' column for the second AP row.

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



The screenshot shows the Cloudnet interface with the 'CloudAP' tab selected. Three configuration dialog boxes are overlaid on the main table:

- 修正Radio状態 (2.4GHz): AUTO,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14**: This dialog is for the 2.4GHz band. It has two tabs: 2.4GHz and 5GHz-1. The 2.4GHz tab shows '状態: オープン' (Open) and a dropdown for 'チャネル: AUTO(デフォルト)'. A red box highlights this dropdown. Below it are dropdowns for '周波数帯域:' (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) and '電力:' (10, 11, 12, 13, 14). The 5GHz-1 tab shows '状態: オープン' (Open) and dropdowns for 'チャネル: 56' and '周波数帯域: 40'.
- 修正Radio状態 (2.4GHz): AUTO,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14**: This dialog is identical to the first one, showing the same settings for the 2.4GHz band.
- 修正Radio状態 (2.4GHz)**: This dialog is for the 2.4GHz band. It shows '状態: オープン' (Open) and a dropdown for 'チャネル: AUTO(デフォルト)'. A red box highlights this dropdown. Below it are dropdowns for '周波数帯域:' (40, 20, 40) and '電力:' (70%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%).

At the bottom, a table lists AP devices with their status, names, serial numbers, and various configuration parameters like Type, Status, Mode, Frequency Range, Channel, Power, and Type.

Cloudnet環境 – CloudAP

APの行の操作で編集ボタンをクリック



The screenshot illustrates the process of modifying a Radio Channel setting for a CloudAP. It shows three sequential steps:

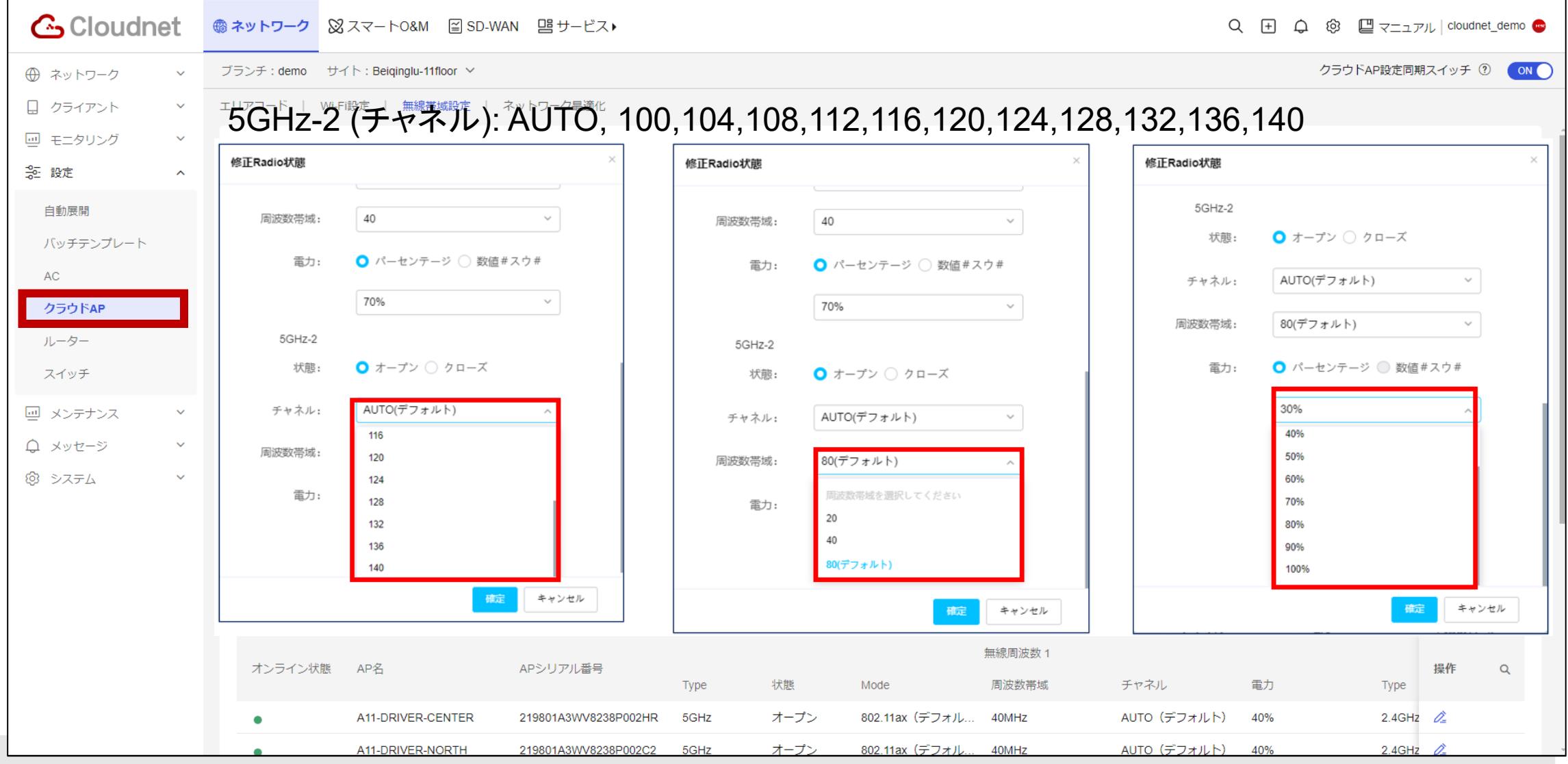
- Step 1: Main Interface**
The left sidebar is expanded to show the "Cloud AP" option, which is highlighted with a red box. The main content area displays the configuration for the "5GHz-1 (チャネル): AUTO,36,40,44,48, 52,56,60,64" interface. A dropdown menu titled "修正Radio状態" is open over the "チャネル" field, showing a list of channel numbers (56, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64). The number "56" is selected and highlighted with a red box.
- Step 2: Intermediate Configuration**
The configuration has been updated to "5GHz-1 (チャネル): 56". The "修正Radio状態" dropdown is still open, showing the list again. The number "40" is now selected and highlighted with a red box.
- Step 3: Final Configuration**
The configuration has been updated to "5GHz-1 (チャネル): 56". The "修正Radio状態" dropdown is still open, showing the list again. The number "70%" is now selected and highlighted with a red box.

The bottom part of the interface shows a table of AP devices, with the first two rows visible:

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



The screenshot shows the Cloudnet interface with the 'CloudAP' tab selected. A search bar and navigation tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services are at the top. On the left, a sidebar includes Network, Client, Monitoring, and Settings sections, with 'CloudAP' highlighted. The main area displays a table of APs with columns for Online Status, AP Name, AP Serial Number, Type, Status, Mode, Frequency Band, Channel, Power, and Type. Two APs are listed: A11-DRIVER-CENTER and A11-DRIVER-NORTH.

Three configuration dialogs are overlaid on the screen:

- 修正Radio状態 (修正Radio Status) - 5GHz-2 (チャネル): AUTO, 100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140**: This dialog shows settings for the 5GHz-2 radio. It has fields for Frequency Band (40), Power (70%), and Channel (AUTO). The '状態' (Status) section has radio buttons for 'オープン' (Open) and 'クローズ' (Close), both of which are selected. The 'チャンネル' (Channel) dropdown is set to 'AUTO(デフォルト)' and is highlighted with a red box. The '周波数帯域' (Frequency Band) dropdown shows options 116, 120, 124, 128, 132, 136, and 140. The '電力' (Power) dropdown shows 20, 40, and 80 (Default).
- 修正Radio状態 (修正Radio Status) - 5GHz-2 (チャネル): 80(デフォルト)**: This dialog is similar to the first one but for channel 80. It shows the same fields and settings, but the 'チャンネル' dropdown is set to '80(デフォルト)' and is highlighted with a red box. The '周波数帯域' dropdown shows options 20, 40, and 80 (Default).
- 修正Radio状態 (修正Radio Status) - 5GHz-2**: This dialog shows settings for the 5GHz-2 radio. It has fields for Frequency Band (40), Power (70%), and Channel (80). The '状態' section has radio buttons for 'オープン' (Open) and 'クローズ' (Close), with 'オープン' selected. The 'チャンネル' dropdown is set to '80(デフォルト)'. The '周波数帯域' dropdown shows options 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, and 100%. The '電力' dropdown shows 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, and 100%.

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 interface with the 'Network Optimization' tab selected. The left sidebar shows 'CloudAP' is currently selected. The main panel displays various optimization settings with their status (Open or Closed) and their effects.

※オープンは機能ON、クローズはOFF

設定	状態	効果
5GHz優先	② オープン	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	② オープン	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	② オープン	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ネル移動を実現します
ローミングナビ 5GHz	② オープン	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	② オープン	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	② 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	② オープン	

詳細設定

確定

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 web interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like Network, Client, Monitoring, and Settings. The 'Cloud AP' item is highlighted with a red box. At the top, there are tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services. The 'Network' tab is selected and highlighted with a blue box. Below that, there are sub-tabs: Area Code, WiFi Settings, and Wireless Domain Settings. The 'Network Optimization' tab is also highlighted with a red box. The main content area is titled 'Detailed Settings'. It contains several configuration sections with checkboxes and dropdown menus, each accompanied by a descriptive text box with a red arrow pointing to it.

弱い信号の拒否 (Open/Closed) → 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。

拒否の信号強度の閾値(RSSI) (20 dB) → 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。

再利用レベル (6) → 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。

Channel Reuse-2.4GHz (Open/Closed) → 本機能を有効にすると、APは2.4G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。

低レートを禁止にする-2.4GHz (禁止单一) → 本機能を有効にすると、AP は5G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。

低レートを禁止にする-5GHz (禁止单一) → 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。

Roaming Config (Roaming Group/Closed) → 確定

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 interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Network', 'Client', 'Monitoring', 'Setting', 'Cloud AP' (which is highlighted with a red box), 'Maintenance', 'Message', and 'System'. The main area has tabs for 'Network', 'Smart O&M', 'SD-WAN', and 'Services'. Below these tabs, it says 'Plan: DEMO Site: FOREIGN'. There are buttons for 'Area Code', 'Wi-Fi Setting', 'Wireless Domain Setting', and 'Network Optimization' (which is also highlighted with a red box). The 'Network Optimization' section contains two sections: 'Basic Settings' and 'Advanced Settings'. Under 'Basic Settings', there are several options like '5GHz Priority', 'Load Balancing', 'Roaming Navigation 2.4GHz', etc., each with 'Open' and 'Close' radio buttons. Under 'Advanced Settings', there are more options like 'Broadcast Optimization', 'Distributed RRM', etc., also with 'Open' and 'Close' radio buttons. At the bottom right of the main area is a 'Confirm' button.

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。

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ないでください。

Cloudnet環境 – CloudAP

バッチテンプレートを作成します。

The screenshot shows the H3C Cloudnet interface for creating a CloudAP batch template. The steps are numbered as follows:

- ① In the left sidebar under '設定' (Setting), click 'バッチテンプレート' (Batch Template).
- ② Click '追加' (Add) in the 'CloudAP' section.
- ③ Select 'CloudAPテンプレート' (CloudAP Template) from the dropdown.
- ④ Set the 'CLI' switch to 'ON'.
- ⑤ Click '追加' (Add) next to the device 'WA6320H x'.
- ⑥ The configuration code shown is:

```
return
system-view
vlan 10
return

system-view
interface Vlan-interface 10
ip address dhcp-alloc
return
```
- ⑦ Click '保存' (Save) at the bottom right.

A red box highlights the note on the right side of the interface:

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 interface with the 'CloudAP Template' page selected. The left sidebar has 'Batch Template' highlighted. The main area displays a table of templates, with one entry ('setup_vlan10') shown. The 'Apply' button in the table header is highlighted with a red box.

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

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

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 interface for managing Cloud AP configurations. The left sidebar includes links for Network, Client, Monitoring, Settings, Automatic Expansion, Batch Template (highlighted in blue), Cloud AP, Maintenance, Message, and System.

The main content area displays a configuration page for a template named "setup_vlan10". It consists of two main sections: "01 地域の選択" (Region Selection) and "02 お店の選択" (Shop Selection).

In "01 地域の選択", there is a search bar "プランチ名を入力してください" and a dropdown menu under "TRAINING" containing "DEMO", "INSTRUCTOR_LAB", and "STUDENT_LAB". The "DEMO" option is selected.

In "02 お店の選択", there is a search bar "サイト名を入力してください" and a table listing sites categorized by branch:

サイト	プランチ	クラウドAP
FOREIGN	DEMO	1/1
COMMON	INSTRUCTOR_LAB	0/0
INSTRUCTOR	INSTRUCTOR_LAB	0/0
LAB01	STUDENT1	0/0
LAB02	STUDENT2	0/1
LAB03	STUDENT3	0/0
LAB04		
LAB05		
LAB06		
LAB07		

A modal dialog box titled "ヒント" (Hint) contains the message: "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?). It features "キャンセル" (Cancel) and "確定" (Confirm) buttons.

The bottom right corner of the interface has a red bar with the number "64" and a "適用" (Apply) button.

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。

The screenshot shows the Cloudnet CloudAP dashboard. On the left, a vertical menu is open with two items highlighted: 'メッセージ' (Message) at position 1 and 'アラーム' (Alarm) at position 2, both enclosed in red boxes. The main content area displays two charts: '警報トレンド' (Alarm Trend) showing a line graph of alarm counts over time, and '警告レベル' (Warning Level) showing a bar chart of the top 5 alarm types by count. The 'メッセージ' section also includes tabs for 'SMS Details', '操作ログ', 'システムメッセージ', and '故障報告情報'. The 'アラーム' section includes tabs for 'エクスポート', '削除', '既読と表記', and '全部既読と表記'.

① メッセージ
② アラーム

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

検索 フィルター ノットマーク マニュアル | cloudnet_demo

ほぼ1時間 今日 昨日 過去7日 過去30日 カスタム範囲

警報トレンド

単位: 個

19:05 19:10 19:15 19:20 19:25 19:30 19:35 19:40 19:45 19:50 19:55 20:00 20:05

警報詳細

エクスポート 削除 既読と表記 全部既読と表記

警告レベル 無制限 致命的 緊急 重大 軽度 注意

警告解除状態 無制限 解除されました 解除されていません

警告タイプ 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

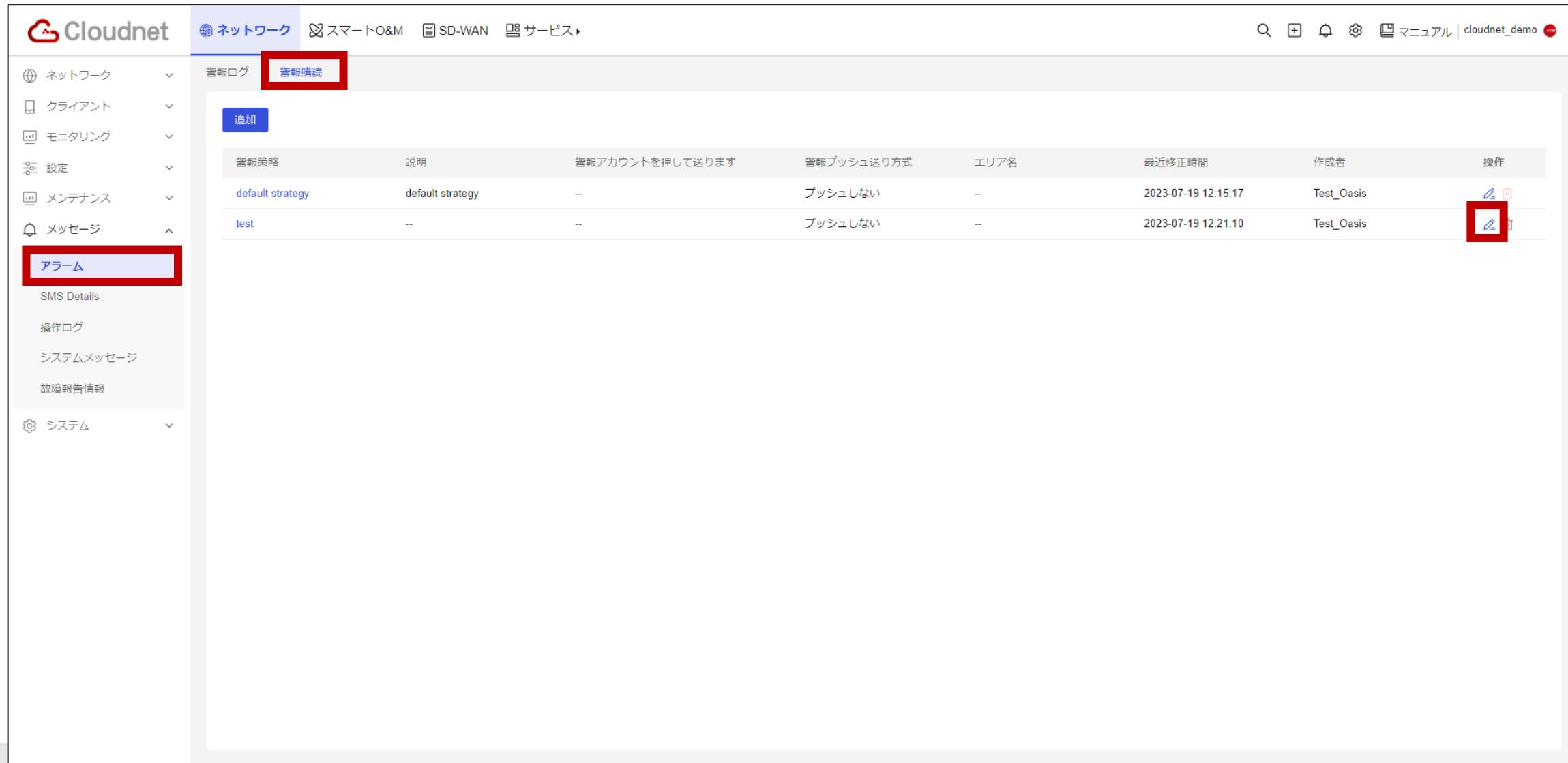
警告レベル ① 警報タイプTOP5 ②

致命的 緊急 重大 軽度 注意 解除されました

警告レベル	警告タイプTOP5
致命的	0
緊急	0
重大	0
軽度	179
注意	12
解除されました	0

Cloudnet環境 – CloudAP

警報購読を選択し、警報策略のtestの編集アイコンをクリックします。



The screenshot shows the Cloudnet interface with the following details:

- Top Navigation:** Cloudnet, ネットワーク, スマートO&M, SD-WAN, サービス, 検索, フィルター, マニュアル, cloudnet_demo.
- Left Sidebar:** 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, システム.
- Current View:** 警報購読 (highlighted with a red box). A modal window titled "追加" (Add) is open, showing 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 interface for configuring an alarm strategy. On the left, a sidebar menu is visible with various options like Network, Client, Monitoring, Settings, Maintenance, and Messages. The 'Alarm' option is highlighted with a red box. The main panel shows a '修正警報策略' (Modify Alarm Strategy) form. In the '报警方式' (Alarm Type) section, the dropdown is set to '表示のみ, ブッシュしない' (Only display, no push). Below it, the 'メンテナンスウィンドウ' (Maintenance Window) dropdown is set to 'メール警報' (Email Alert), which is also highlighted with a red box. The '情報同期' (Information Sync) dropdown is set to '表示のみ, ブッシュしない'. The '报警詳細' (Alarm Details) section lists several alarm types and their configurations. For example, 'CPU Usage' is configured with a threshold of 85% and a note about average CPU usage exceeding 10 minutes. Other listed alarms include 'Memory Usage', 'AP bulk dropped', 'Device upgraded successfully', 'Device restart', 'High forwarding CPU utilization', and 'Broadcast multicast ratio is too high'. At the bottom right, there are 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons.

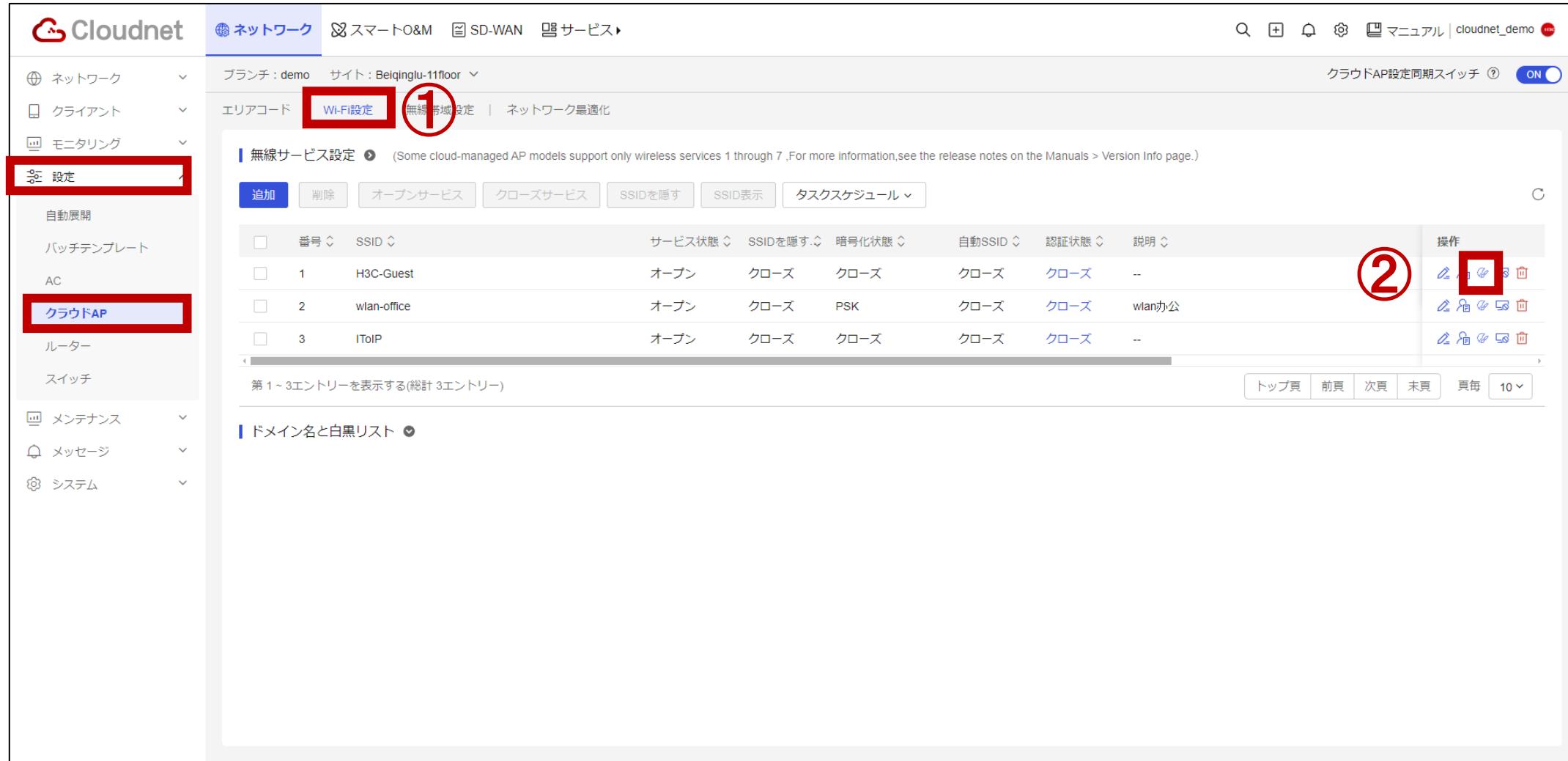
Cloudnet環境 – CloudAP

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 shows the Cloudnet interface with the 'CloudAP' tab selected. On the left, a sidebar menu includes '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' (Modified Alarm Strategy). It contains fields for '名' (Name: test) and '説明' (Description: 100文字以内 / 0/100), 'エリア' (Area: オープン), '警報方式' (Alarm Method: メール警報), and a note about sending 50 alarms per location. It also includes time settings for '送り時間' (Delivery Time: 月曜日から金曜日まで, 土曜日, 日曜日), and maintenance and synchronization windows. At the bottom, there are sections for '警報アカウント' (Alarm Account) with two tables: one for optional accounts (0 results) and one for selected accounts (1 result: cloudnet_demo (847026705@qq.co...)). A search bar and buttons for 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) are at the bottom right.

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



The screenshot shows the H3C Cloudnet management interface. On the left, a sidebar lists various network components: 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), 自動展開, パッチテンプレート, AC, クラウドAP (highlighted with a red box), ルーター, スイッチ, メンテナス, メッセージ, and システム. The main content area is titled "WI-FI設定". It displays a table of wireless services (SSID) with columns: 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, and 操作. Three entries are listed: 1. H3C-Guest (サービス状態: オープン, 暗号化状態: クローズ, 認証状態: クローズ), 2. wlan-office (サービス状態: オープン, 暗号化状態: クローズ, 認証状態: PSK), and 3. IToIP (サービス状態: オープン, 暗号化状態: クローズ, 認証状態: クローズ). The "操作" column for each entry contains icons for edit, delete, and other actions, with the edit icon highlighted by a red circle labeled '2'.

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	--	 

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

①

モバイル端末用の設定をする

②

③

④

The screenshot illustrates the process of customizing a mobile endpoint page. It shows a mobile device mockup with a login button highlighted (①), the 'Authentication Settings' interface where a specific option is selected (②), the configuration of a one-touch internet connection button (③), and finally a summary step (④) indicating completion.

Cloudnet環境 – CloudAP

作成したSSIDにモバイル端末で接続する

15:18 85
casis.cloudportal.h3c.com PUBLIC
ログイン 完了
Welcome to Use Free Wi-Fi
クリック ①
✓ Click to Accept the Disclaimer

15:40 84
H3C CloudAP PUBLIC
ログイン 完了
H3C
文化メディア業界がいよいよデジタル時代に突入:H3Cの高度なICT製品がKADOKAWAグループの「ネットワークの壁」越えを支援
ニュース・イベント 詳細へ >
H3C、Interop Tokyo 2023にてデジタル製品やソリューションのフルライン
2023年06月21日
H3CのWi-Fi 7がInterop Tokyo 2022でBest of Show Awardのグランプリを受
2022年06月28日
H3CがInterop Tokyo 2022に出展、強力なデジタル機能でグローバル市場を
2022年06月28日
パートナー企業 不

ログイン成功

Cloudnet環境 – CloudAP

H3C
Leader in Digital Solutions

作成したSSIDにPCで接続する

The image consists of three panels. The left panel shows a web browser window with the URL oasiscloudportal.h3c.com/fs/group1/M00/01/23/CgAAHWU7KTWEYLjAAAAAAAAAA75.html?themeType=3&location=0&redirect_uri=http%3A%2F%2F10.10.11.90%2Fcloudlogin.html&nas_id=xb-0-1223.... The title bar says "Welcome to Use Wi-Fi Connection". Below it are four icons: a rocket (High Speed), a Wi-Fi signal (Stable Platform), a shield (Safety Escort), and a person (Expert Service). The middle panel shows a "One-Key" login interface with a "Slide to Log In" button highlighted by a red box and a red arrow pointing to it. Below the button is the text "Click to Accept the Disclaimer" and the instruction "バーをスライドしてパズルを合わせる" (Slide the bar to match the puzzle). The right panel shows the Windows Wi-Fi settings. It lists "H3C-Guest" (Connected) and "PUBLIC" (Open). A red box highlights the "接続" (Connect) button for "H3C-Guest".

Welcome to Use Wi-Fi Connection

High Speed Stable Platform Safety Escort Expert Service

② 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

One-Key

① 接続

← 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

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フォでアクセス承認



Cloudnet環境 – CloudAP

H3C
The Leader in Digital Solutions

登録済みMACアドレスを持つWiFi NICでアクセス承認

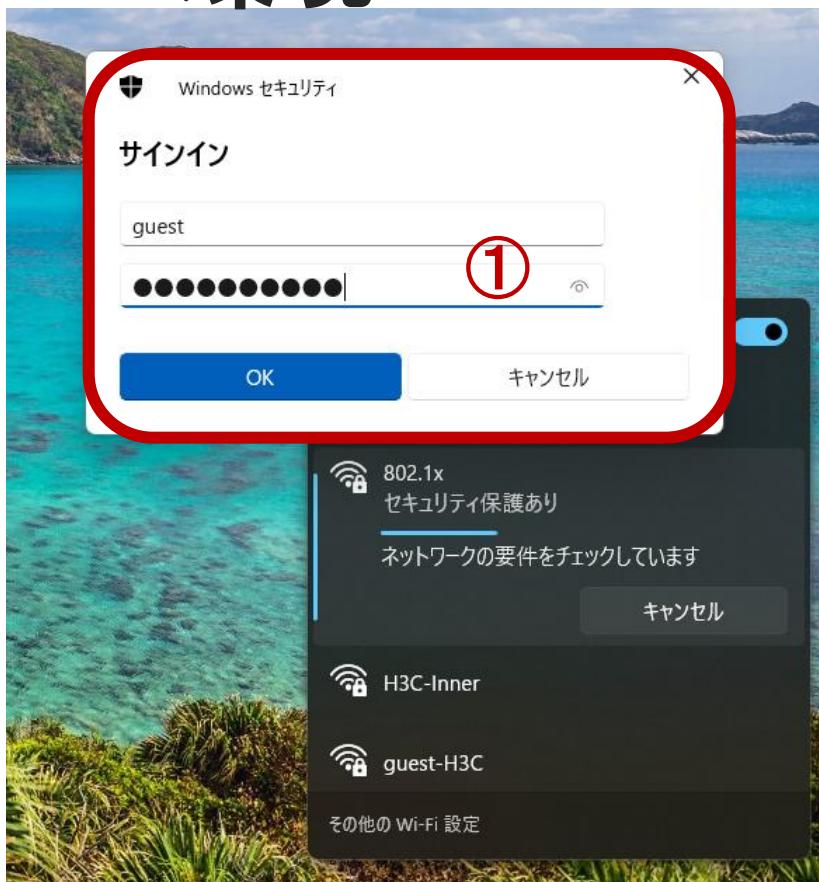


```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\guest>ipconfig/all

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

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

Cloudnet環境 – CloudAP



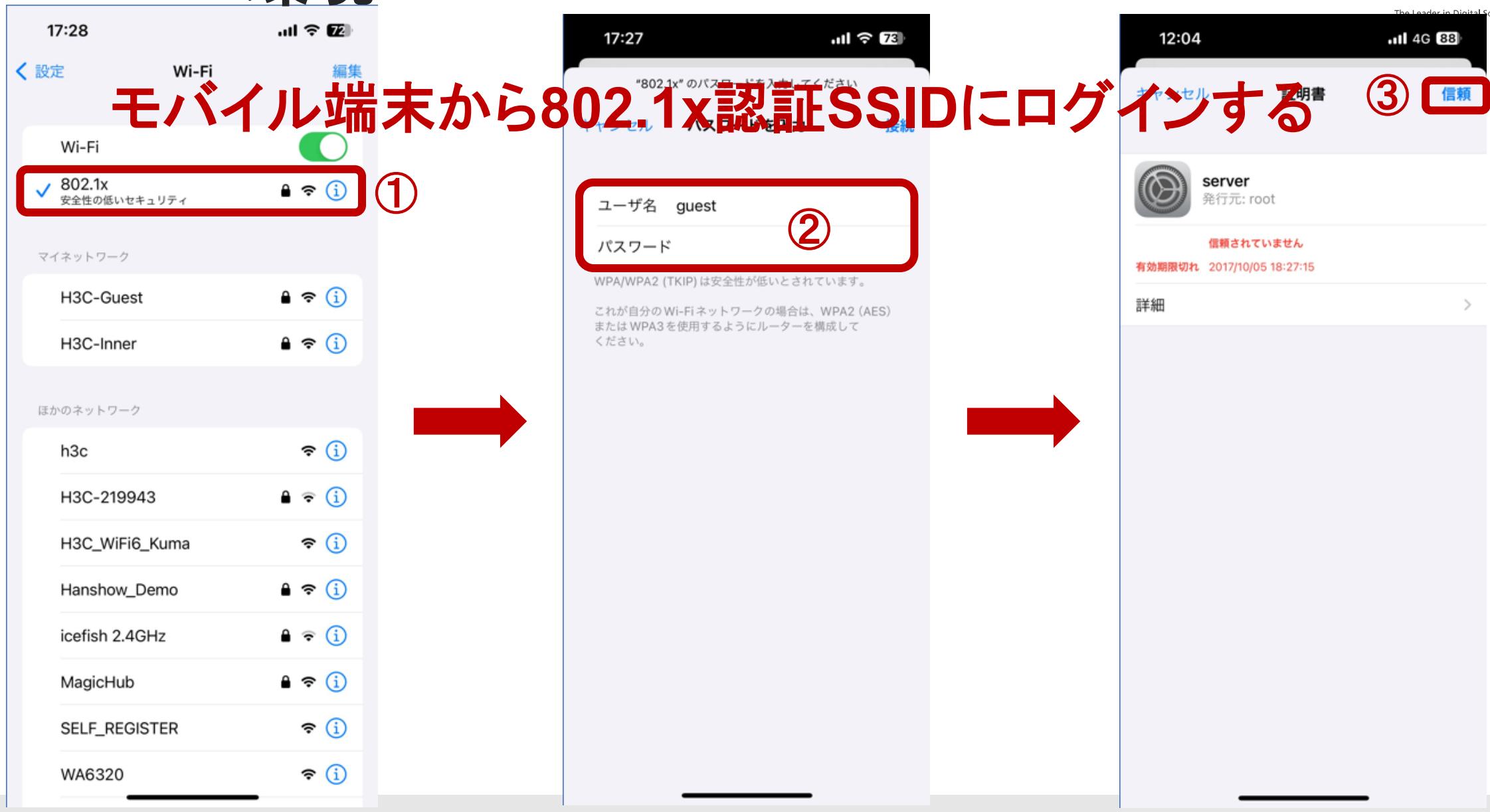
登録されたユーザーで802.1x認証
SSIDにログインする

接続



Cloudnet環境 – CloudAP

H3C
The Leader in Digital Solutions





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

Cloudnet環境 – スイッチ

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

The screenshot shows the Cloudnet interface. On the left, a sidebar menu includes 'ダッシュボード' (highlighted with a red box), 'サイト', 'デバイス', '組織', 'クライアント', 'モニタリング', '設定', 'メンテナス', 'メッセージ', and 'システム'. The main area is titled 'サイト' and shows three site cards: 'Beijinglu HQ' (2 devices, 4/0 AP/endpoint), 'Beijinglu-11floor' (11 devices, 10/180 AP/endpoint), and 'Wangjing HQ' (1 device, 0/0 AP/endpoint). A red box and an arrow point to the 'Beijinglu-11floor' card.

サイト	デバイス	モニタ	スマートO&M
Beijinglu HQ	Converged Sce... ★★★★☆	2	4 / 0
Beijinglu-11floor	Converged Sce... ★★★★☆	11	10 / 180
Wangjing HQ	Converged Sce... ★★★★☆	1	0 / 0

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 shows the Cloudnet dashboard with the following highlights:

- Site Summary:** Shows a summary of device online rate, device version, system status, alarm severity, and operating time. A red circle labeled ① points to the "Switch" section.
- Device Information:** A table lists one device entry: SW-5560X-30F-EI. A red circle labeled ② points to the device name. A large red arrow labeled "クリック" (Click) points to the device name.
- Device Detail View:** The right panel displays detailed information for the selected device, labeled SW-5560X-30F-EI. It includes tabs for CLI, Restart, File System, and More. A red circle labeled ③ points to the "Details" button in the top right corner of the panel.
- Port Status:** A grid showing port status (green for online, grey for offline).
- Flow Information:** Displays connection status, upload speed (4.0Kbps), download speed (1.0Kbps), CPU usage (14%), and memory usage (35%).

Cloudnet環境 -スイッチ

運転情報、基礎情報、パネル情報、概要などが表示されます。

The screenshot displays the Cloudnet web-based management interface for network switches. The left sidebar shows navigation categories: ネットワーク, クライアント, モニタリング (with AC, クラウドAP, ルーター, and **スイッチ** selected), 設定, メンテナス, メッセージ, and システム. The main content area has tabs for ネットワーク, スマートO&M, SD-WAN, and サービス. It shows a device selection for 'demo' plan, 'Beijinglu-11floor' site, and 'SW-5560X-30F-EI' device. The 'スイッチ' tab is active, displaying port status (UP/DOWN, Admin, STP Discarding, Interface Loop) and port types (電気口, 光口, combo口, 分割口, 給電中, PoEを開放しました, PoEを閉じました, 故障しました, PoE). A large red box highlights the '概要' tab in the navigation bar above a table of interface statistics. A red arrow points from the text '管理者権限があれば変更できます' to this table. The table lists interfaces GE1/0/1 through GE1/0/10 with their status, type, and performance metrics.

インターフェース	インターフェースタイプ	リンク状態	PoE給電	上りレート (MB/s)	下りのレート (MB/s)	上りの総バイト	下りのユニキャストパケットの数	ユニキャストの報文数	出方向の非ユニ
GE1/0/1	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/2	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/3	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/4	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/5	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/6	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/7	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/8	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/9	物理インターフェース	DOWN	非サポート	0	0	0	0	0	0
GE1/0/10	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 shows the Cloudnet web interface with the following navigation steps highlighted by red circles:

- ① 設定**: The "Setting" menu item in the left sidebar is highlighted.
- ② スイッチ**: The "Switch" menu item in the left sidebar is highlighted.
- ③ 802.1X認証**: The "802.1X authentication" sub-menu item in the expanded "Switch" menu is highlighted.

The main content area displays the "802.1X認証" (802.1X authentication) configuration page. It includes sections for "読み取りデバイス" (Read device), "認証ポリシー" (Authentication policy), "RADIUS方案" (RADIUS scheme), and "デバイス応用" (Device application). A note at the top states: "無線モードで認証プロトコルはEAPを選択してください" (Please select EAP as the authentication protocol in wireless mode). The "認証方式" (Authentication method) is set to "802.1X認証" (802.1X authentication) 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, a sidebar menu is open with several options like 'メンテナンス' (Maintenance), 'ファイルシステム' (File System), and 'その他' (Others). A red circle labeled '①' highlights the 'メンテナンス' option. Another red circle labeled '②' highlights the 'ファイルシステム' option. A third red circle labeled '③' highlights the '管理' (Management) button for the 'ロファイル' (Log File) category. The main content area displays various file types with their respective icons and management buttons.

Category	Description	Action
ロファイル	cfg, mdb, txtファイルを含み, 慎重に	管理
データベースファイル	dat, dbファイルを含み, 慎重に	管理
ログファイル	log, log.gzファイルを含む	管理
バージョンファイル	ipe, binファイルを含み, 慎重に	管理
圧縮ファイル	rar, zipファイルを含む	管理
Licenseファイル	did, ak, cerファイルを含み, 慎重に	管理
診断ファイル	coreファイルを含む	管理

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 shows the Cloudnet web interface for managing network devices. On the left, a sidebar lists various navigation options like Network, Client, Monitoring, and File System. The 'File System' option is currently selected. In the main content area, a table lists several configuration files:

ファイル名	サイズ
oasiscloud20230713.cfg	4.30 KB
oasiscloud20230713.mdb	101.20 KB
startup4322666269274823.cfg	58.69 KB
startup4322666269274823.mdb	315.17 KB

Two red circles with numbers indicate steps: ① points to the checkbox next to the first file, and ② points to the 'Download' button at the top of the list. A modal dialog box is displayed in the center, titled 'ヒント' (Hint), asking 'ファイルの抽出中は中止されません、継続しますか?' (Do you want to continue? The extraction will not be interrupted). It contains 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons. Red circle ③ points to the '確定' button. Another modal dialog box, titled 'ファイルの進捗バー' (File Progress Bar), is shown at the bottom right, indicating '0 B/S' and '0%' progress. Red circle ④ points to this progress bar.

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 three windows illustrating the download and review of a configuration file from a Cloudnet environment.

- Cloudnet Interface:** Shows the "Network" tab selected. The "File System" section is highlighted. A table lists four files: "oasiscloud20230713.cfg" (selected), "oasiscloud20230713.mdb", "startup4322666269274823.cfg", and "startup4322666269274823.mdb".
- Windows File Explorer:** Shows a folder structure. In the "今日" (Today) view, the file "oasiscloud20230713 (2).cfg" is selected and highlighted with a red box.
- Notepad++:** Displays the contents of the downloaded configuration file. The code is as follows:

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



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

Cloudnet環境 – ルーター

ダッシュボードに戻ってサイトBeiqinglu HQをクリック。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options: ネットワーク (highlighted), 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, and システム. The main content area is titled "サイト" (Sites) and displays three site cards:

- Beiqinglu HQ**: Converged Sce... ★★★★★ (5 stars)
2 devices, 4 AP / endpoints
モニタ | スマートO&M
- Beiqinglu floor**: Converged Sce... ★★★★★ (5 stars)
11 devices, 10 AP / endpoints
モニタ | スマートO&M
- Wangjing HQ**: Converged Sce... ★★★★★ (5 stars)
1 device, 0 AP / endpoints
モニタ | スマートO&M

A red box highlights the first site card (Beiqinglu HQ). A large red arrow points to the "Beiqinglu HQ" card with the text "←クリック" (Click here).

Cloudnet環境 – ルーター

H3C
The Leader in Digital Solutions

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

The screenshot shows the Cloudnet interface with the following details:

- Top Navigation:** Cloudnet, ネットワーク, スマートO&M, SD-WAN, サービス.
- Left Sidebar:** ネットワーク (selected), ダッシュボード, サイト (selected), 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.
- Main Dashboard:** ブランチ: demo, サイト: Beijinglu HQ. Includes a radar chart for device online rate, version status, alarm severity, and runtime.
- Device Summary:** Shows 1 router, 1 AC, 1 AP, and 0 endpoints.
- Device List:** Shows a table with 1 entry: ROUTER-MSR830 (highlighted with a red box and circled with a red number 2).
- Router Details:** Right panel for ROUTER-MSR830. It includes tabs for CLIヘルパー, 再起動, ファイルシステム, 基本情報 (SN: 219801A1S2M188000005, Type: Router, Model: MSR830-6HI-GL), ポート情報 (Port dataなし), and 移動情報 (接続済みです, 上り速度: 6.0Kbps, 下り速度: 8.0Kbps). A red box highlights the "詳細" button in the top right corner (circled with a red number 3).

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 router monitoring interface. At the top, there are tabs for ネットワーク (Network), スマートO&M (Smart O&M), SD-WAN, and サービス (Services). The ネットワーク tab is selected. In the center, the device score is shown as 74 points. Below this, the device status is indicated by a five-star rating. Key performance metrics are displayed in a grid:

項目	値	状態
メモリ	62%	オフライン
CPU	0%	オンライン
ディスク	43%	オンライン
アップリンク帯	14.0Kbps	総レート
インターフェース能力	0%	APオンライン率
端末情報	0	端末台数

Below the metrics, there are sections for パネル情報 (Panel Information) and 基礎情報 (Basic Information). The 基礎情報 section provides detailed device specifications:

項目	値
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 are tabs for デバイスログ (Device Log), アラームログ (Alarm Log), APリスト (AP List), 端末リスト (Terminal List), PoE, and ツール (Tools). The デバイスログ tab is selected, showing a table with columns: ユーザ (User), IPアドレス (IP Address), 説明 (Description), and 時間 (Time). The table currently displays "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 shows the Cloudnet interface for a Router-MSR830 device. The main navigation bar includes Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services. The left sidebar shows sections like Network, Client, Monitoring, and Settings (highlighted with a red box). The Monitoring section is expanded, showing Device Score (74), Device Status (5 stars), and various metrics including real-time rate (14.0Kbps) and AP online rate (0%). The Router section is also highlighted with a red box. A sub-menu for Router settings is open, with 'Basic Settings' highlighted by a red box and circled with a red number 3. The bottom part of the screen displays a log table with columns for User, IP Address, Description, and Time.

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

① 設定

② ルーター

③ 基本設定

デバイススコア：74分

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

リアルタイムレート 14.0Kbps
AP情報 0% APオンライン率
端末情報 0 端末台数

基礎情報

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

デバイスログ アラームログ APリスト 端末リスト PoE ツール

ユーザ	IPアドレス	説明	時間
データなし			

Cloudnet環境 – ルーター

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 shows the Cloudnet web interface for managing network devices. The left sidebar has a 'Router' section selected. The top navigation bar includes tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services. The main content area shows basic settings for a device named 'ROUTER-MSR830'. A red box highlights the 'Local Settings' tab, which is currently active. Other tabs include LAN Settings, Port Settings, DHCP Settings, DHCP Lease, and Time Settings. Below these tabs are fields for System Domain Name (H3C), Device IP Address (192.168.0.1), and Mask (255.255.254.0). At the bottom are 'Submit' and 'Reset' buttons.

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

デバイスの読み取り

ローカル設定 (highlighted)

LAN設定 ポート設定 DHCP設定 DHCPリース Time Settings

システムドメイン名 *

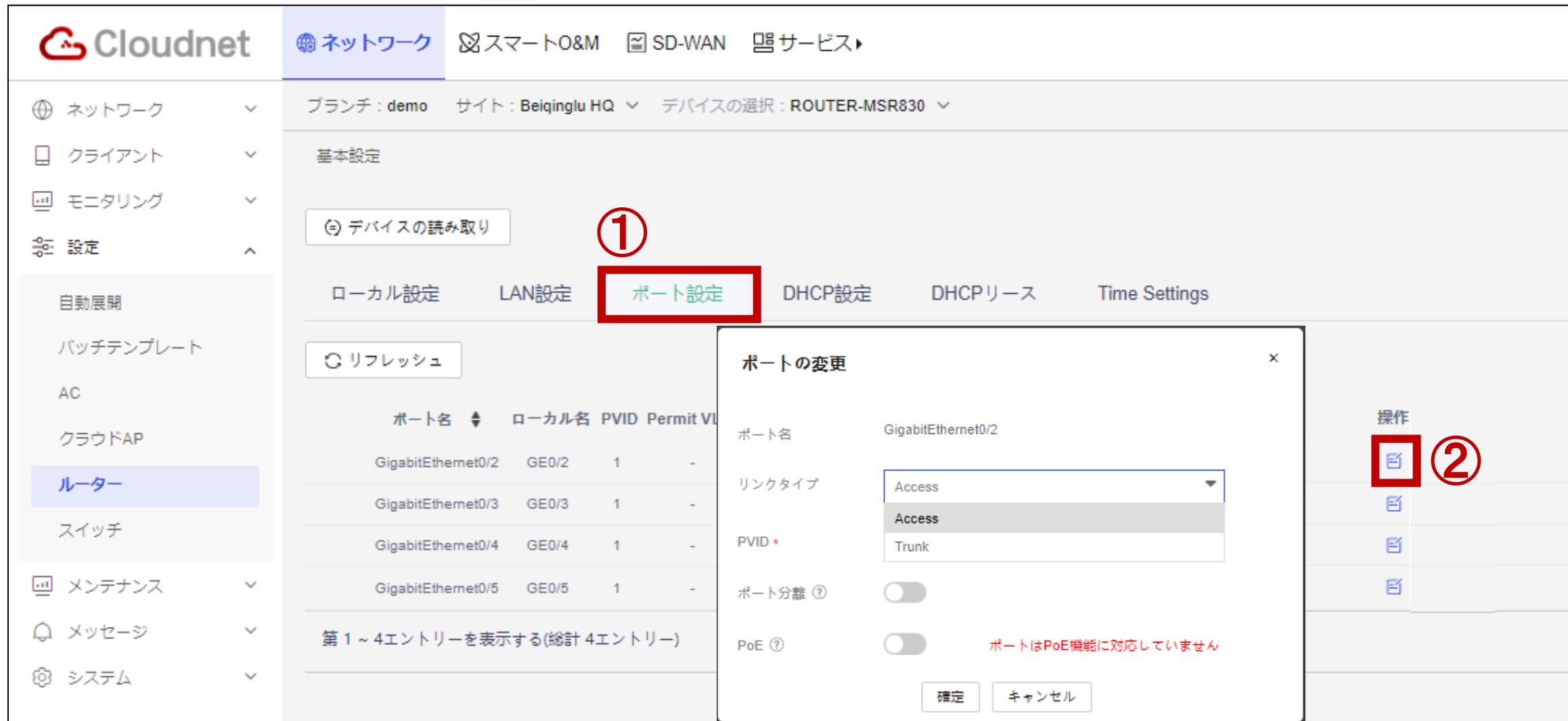
本機アドレス *

マスク *

提出 リセット

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。



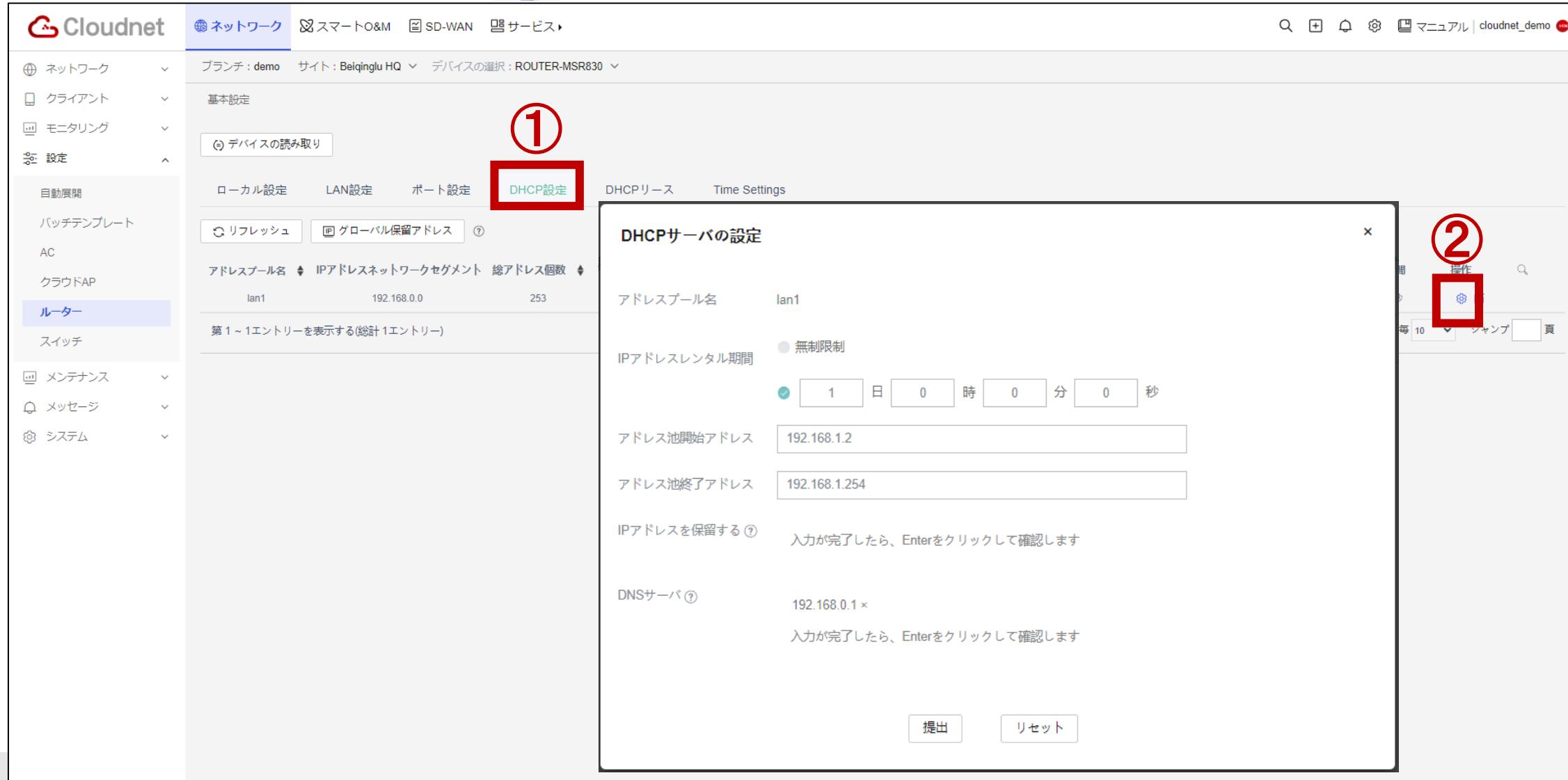
The screenshot shows the Cloudnet web interface for router configuration. The top navigation bar includes tabs for Network (selected), Smart O&M, SD-WAN, and Services. On the left, a sidebar lists categories like Network, Client, Monitoring, and Settings, with Router selected. The main content area displays basic settings and a 'Device Read' button. Below is a table of port configurations:

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

A red circle labeled ① highlights the 'Port Settings' tab in the navigation bar. A red box labeled ② highlights the edit icon in the '操作' column of the port table. A modal dialog box titled 'ポートの変更' (Port Change) is open, showing fields for Port Name (GigabitEthernet0/2), Link Type (Access selected), PVID (1), Port Separation (disabled), and PoE (disabled). A note at the bottom states 'ポートはPoE機能に対応していません' (Port does not support PoE function).

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 shows the Cloudnet web interface for router configuration. The left sidebar is collapsed, and the main menu at the top includes 'Cloudnet', 'ネットワーク' (selected), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'.

In the center, under the 'DHCP設定' tab, a configuration dialog box is open:

- ①** The 'DHCP設定' tab is highlighted with a red box.
- ②** The '操作' (Operation) button in the dialog box is highlighted with a red box.

The dialog box contains the following settings:

- アドレスプール名:** lan1
- IPアドレスレンタル期間:** 無制限 (Unlimited) (selected)
- 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:** 入力が完了したら、Enterをクリックして確認します
- DNSサーバ:** 192.168.0.1 × (disabled)

At the bottom of the dialog box are '提出' (Submit) and 'リセット' (Reset) buttons.

Cloudnet環境 – ルーター

設定 > ルーター > 認証設定を選択。

The screenshot shows the Cloudnet web interface for managing a Router-MSR830 device. The navigation bar at the top includes tabs for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services. The main content area displays device status, monitoring metrics, and detailed configuration sections. A red circle labeled ① highlights the 'Setting' dropdown in the left sidebar. A red rectangle labeled ② highlights the 'Router' section under the 'Router' category in the sidebar. A red circle labeled ③ highlights the 'Authentication Settings' button in the expanded 'Router' configuration panel.

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

① 設定

② ルーター

③ 認証設定

デバイススコア：74分

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

メモリ 62% オンライン ライン時間：01d:22h:56m:15s

リアルタイムレート 14.0Kbps 総レート 上りレート：6.0Kbps 下りレート：8.0Kbps

AP情報 0% APオンライン率 オンライン：0 オフライン：0

端末情報 0 端末台数 2.4G：0 5G：0

リフレッシュ日時：データがありません

基礎情報

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

ポート名：ポート状態：設定ポート速度：ポート実行速度：
冗長モード設定：実行冗長モード：ポートタイプ：ポートの説明：

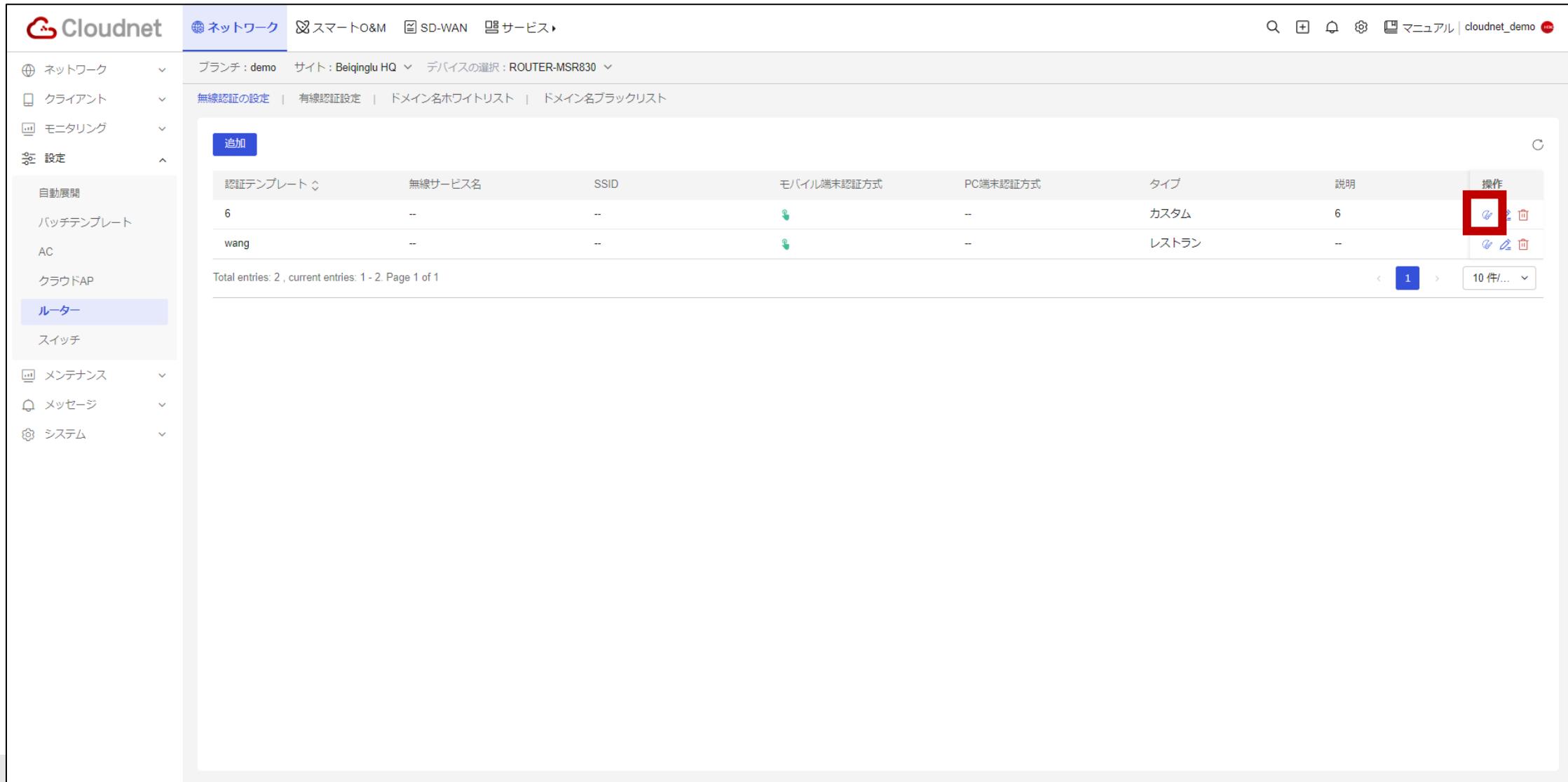
デバイスログ アラームログ APリスト 端末リスト PoE ツール

ユーザ IPアドレス 説明 時間

データなし

Cloudnet環境 – ルーター

描画ボタン  をクリック。



The screenshot shows the Cloudnet web interface with the following details:

- Header:** Cloudnet logo, Network tab selected, Site: Beiqinglu HQ, Device Selection: ROUTER-MSR830.
- Left Sidebar:** Network, Client, Monitoring, Setting (selected), Auto Scan, Template, AC, Cloud AP, Router (selected), Switch, Maintenance, Message, System.
- Main Content:** Wireless Authentication Settings page. It lists two entries in a table:

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	--	
- Bottom:** Total entries: 2, current entries: 1 - 2. Page 1 of 1. Navigation buttons (left, right, 1, 10 items).

Cloudnet環境 – ルーター

各種認証方式一覧が表示されます。

6 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: カスタマイズ プレビュー 公開

前頁 ログイン ログインが成功しました ホームページ 開発者モード

認証 輪播図 背景図 単一図 ビデオ テキスト logo

モバイル端末表示 (4:21 PM, 100%): 童鞋们，免费蹭网啦.....

クリック 同意《Wi-Fi使用协议》

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オーブン
- ゲスト認証

ワンタッチでインターネットに接続

ワンタッチボタンを隠す

テキスト内容 クリック

ボタンの形状 長方形 円

ボタンと下部の距離 36%

ボタンの不透明度 80%

バックグラウンド色 文字の色

完了



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

Cloudnet環境 – スマートO&M

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

The screenshot shows the Cloudnet interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like Network, Device, Organization, Client, Monitoring, Settings, Maintenance, Message, and System. The 'Network' option is highlighted with a red box. The main area is titled 'Site' and shows three cards:

- Beijinglu HQ: 2 devices, 4/0 AP/endpoint.
- Beijinglu-11floor: 11 devices, 10/180 AP/endpoint. This card is highlighted with a red box and has an arrow pointing to it from the text above.
- Wangjing HQ: 1 device, 0/0 AP/endpoint.

Below the cards, there's a search bar labeled 'サイト名を探す' and a page navigation section showing '12 件/...'.

Cloudnet環境 – スマートO&M

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

The screenshot shows the Cloudnet software interface with several highlighted sections:

- Header:** ネットワーク (Network), スマートO&M (Smart O&M) (highlighted with a red box and circled 1), SD-WAN, サービス (Services).
- Left Sidebar:** ダッシュボード (Dashboard) (highlighted with a red box and circled 3), サマリー (Summary), 接続性 (Connectivity), Area Analysis (highlighted with a red box), Wi-Fi 7 Dashboard, 問題 (Issues), クライアント (Clients), ネットワーク (Network), 應用 (Applications), 最適化 (Optimization), セキュリティ (Security), Advanced, VIP, AI-Driven Tasks, Power Saving.
- Main Content:** プランチ (Branch) demo サイト: 北清路-A11-软件区域云... (Branch site: North Qingluo-A11-Software Area Cloud...).
- Area Analysis Section:** 01 地域の選択 (Region Selection) with input field "プランチ名を入力してください" (Enter branch name). 02 お店の選択 (Shop Selection) with button "リフレッシュ" (Refresh) and input field "サイト名を入力してください" (Enter site name). A table lists sites:

サイト	プランチ	AC	ルータ	クラウドAP	スイッチ
DEMO	demo	0/1	0/1	0/0	0/0
北清路-A11-软件区...	demo	0/0	0/0	4/4	1/1
- Map View:** A map of Singapore showing various locations and landmarks, with a blue marker indicating the site location.

Cloudnet環境 – スマートO&M

表示するエリアを選択し、そこのAPの2.4GHzの電波範囲を表示します。

The screenshot shows the Cloudnet software interface with the following details:

- Top Navigation:** ネットワーク, スマートO&M (highlighted in blue), SD-WAN, サービス.
- Left Sidebar:** ダッシュボード, サマリー, 接続性, Area Analysis (highlighted in blue), Wi-Fi 7 Dashboard, 問題, クライアント, ネットワーク, 応用, 最適化, セキュリティ, Advanced, VIP, AI-Driven Tasks, Power Saving.
- Central Area:** プランチ: demo, サイト: 北清路-A11-软件区域云...
Area Analysis: 概要, 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.
Map: Shows the area around A11 SOFTWARE MIDDLE, Chinatown, Singapore. A red box highlights the '2.4G Radio' layer selection in the Show Layers panel on the right.
- Bottom Left:** Device State: Excellent, Good, Average, Offline (green bar); Heatmap: High, Middle, Low (green bar).
- Bottom Right:** 地図データ ©2025 Google, Urban Redevelopment Authority, 利用規約, 地図の誤りを報告する.

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。

The screenshot shows the Cloudnet Smart O&M dashboard interface. Key features visible include:

- Network Health Summary:** A large circular gauge indicating "良好 (Good)" network health.
- Health Score Distribution:** A bar chart showing 100% in the "良好 (Good)" category.
- Impacted AP Statistics:** 0% for non-impacted APs and 100% for impacted APs.
- Impacted Device Statistics:** 27.03% for non-impacted devices and 72.97% for impacted devices.
- Problem Distribution Statistics:** A donut chart showing problem distribution across various categories like Association, Device, IP, Application, Authentication, Access, Roaming, and Wireless.
- Problem Trend:** A line graph showing the trend of problems over time from May 10, 00:00 to 20:50.
- Site Alarm:** Total alarms: 3210 (解除済み) and 2983 (未解除).
- Device Connection Trend:** A line graph showing the trend of connected devices over time, with a peak of 188 devices at 05:10 09:35.
- Summary Metrics:** Current number of devices: 105, 5GHz: 96, 2.4GHz: 9.

A red arrow on the right points downwards, with the text "スクロールダウン" (scroll down) overlaid in red, indicating where to scroll for more information.

Cloudnet環境 – スマートO&M

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

プランチ: demo サイト: Beiqinglu-11floor デバイス/エリア 全てのデバイス

端末: 79 5G: 75 2.4G: 4 AP: ● 10 ● 0 AC: ● 0 ● 0 △ 845

サマリー ほぼ1時間 今日 昨日 過去7日 カスタム範囲 AP名を入力してください 端末のユーザー名 MACアドレス、又はIPを入力してください

サイトアラーム
アラーム総数 127 アラーム総数を解除していない 124

累計端末数: 83 個

ピーケ端末数: 80 個
5GHz: 75 2.4GHz: 5

現在の端末数: 79 個
5GHz: 75 2.4GHz: 4

デバイスオンライン統計
クラウドAP 10/10
スイッチ 1/1

累計トラフィック: 1.6GB
40.5MB 1.5GB

ピーケレート: 5.6Mbps
76.0Kbps 5.5Mbps

現在のレート: 2.1Mbps
77.5Kbps 2.0Mbps

端末接続トレンド

トラフィックトレンド

5月11日 05:50 ~ 06:55

総トラフィック ● アップリンクトラフィック ● ダウンリンクトラフィック

This screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The top navigation bar includes tabs for Network, Smart O&M (which is highlighted with a red box), SD-WAN, and Services. The main dashboard shows summary statistics: 79 devices total, 5G: 75, 2.4G: 4, AP: 10, AC: 0, and a total of 845 roaming users. It features four main sections: Site Alarms (with 127 total alarms, mostly 2.4GHz), Device Connection Trends (peak at 80 devices, 5GHz: 75, 2.4GHz: 5), Online Device Statistics (10/10 Cloud APs, 1/1 switches), and Traffic Trends (cumulative traffic 1.6GB, peak rate 5.6Mbps). The bottom section shows a detailed traffic trend graph from 05:50 to 06:55, tracking total, uplink, and downlink traffic.

Cloudnet環境 – スマートO&M

問題 > 問題分析をクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet Smart O&M interface. A red box highlights the 'スマートO&M' tab in the top navigation bar. A red circle labeled '①' highlights the '問題' (Problems) link in the left sidebar. A red circle labeled '②' highlights the '問題分析' (Problem Analysis) link under the '問題' section in the sidebar.

Left Sidebar:

- ダッシュボード
- 問題** (highlighted by red box)
- 問題分析** (highlighted by red circle)
- Packet Capture
- Allowlists
- アラーム
- 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

Top Navigation Bar:

- Cloudnet
- ネットワーク
- スマートO&M** (highlighted by red box)
- SD-WAN
- サービス

Header:

- プラン: demo サイト: Beijing-11floor デバイス/エリア: 全てのデバイス
- 端末: 105 (6G: 96, 2.4G: 9) | AP: ● 10 ○ 0 | AC: ● 0 ○ 0 | △ 2996

Search Bar:

- AP名を入力してください
- 端末のユーザー名、MACアドレス、又はIPを入力してください

Main Content Area:

- 問題分布統計:** A donut chart titled '問題分布' showing the distribution of problem types. Data: Wireless Signal: 20.83%, Access Failure: 78.03%, Slow Response: 0.01%, Roaming: 0.01%, Device: 0.01%, IP: 1.10%, Auth: 0%.
- 問題トレンド:** A line chart titled '問題トレンド' showing the trend of problems over time from 05/10 00:00 to 19:50. The Y-axis ranges from 0 to 120. The X-axis shows hourly intervals. The trend shows a general upward trend with significant fluctuations.
- 影響されたAP統計:** A card showing the impact of AP. It includes a blue icon with a signal, a progress bar at 0%, and the text '影響されていない AP比例'.
- 影響された端末統計:** A card showing the impact of devices. It includes an orange icon with a smartphone, a progress bar at 72.97%, and the text '影響された端末比例'.
- 下部ナビゲーション:** 開通AP 開通端末 (12個), 9回.

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 left sidebar has sections like Dashboard, Issues, Client (①), Wireless Endpoint (②), Network, Application, Optimization, Security, Advanced, VIP, AI-Driven Tasks, and Power Saving. The top navigation bar includes Network, Smart O&M (highlighted with a red box and ③), SD-WAN, Services, and a search bar. The main content area shows a chart of endpoint health over time (today, yesterday, past 7 days, custom range) with a legend for Excellent (green), Good (blue), Average (yellow), and Idle (grey). Below the chart is a table titled 'Endpoint Health Details' (次ページ) with columns for MAC Address, VIP Level, User Name, Authentication Method, IPv4/IPv6 Addresses, Security Type, Radio Type, Client Score, Penalties, Health Status, and Access. A red arrow points to the first row of the table.

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

Cloudnet環境 – スマートO&M

専門家モードをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet Smart O&M interface. At the top, there are several tabs: ネットワーク, スマートO&M (which is highlighted with a red box and has a red arrow pointing to it), SD-WAN, and 問サービス. Below the tabs, there's a search bar and a date selector set to 2024-05-11. The main dashboard displays network statistics: 上りレート (Upload Rate) at 564.9Mbps, 下りレート (Download Rate) at 507.8Mbps, and 平均信号強度 (Average Signal Strength) at 62db. A large red box highlights the '専門家モード' (Expert Mode) button in the top navigation bar. The central area contains sections for 基本情報 (Basic Information) and 接続情報 (Connection Information). The 接続情報 section shows the device is online for 9 hours 22 minutes 47 seconds, with a current ping of 90ms. It lists four connection points: 0442-1a5f-a078 (IP 10.153.202.98), wlan-office, A11-SOFTWARE-SOUTH (Ping 44), and another unlabeled connection point. At the bottom, there's a chart titled '採点トレンド' (Scoring Trend) showing a score fluctuating between 80 and 100 over a 24-hour period from May 11, 00:00 to 07:00.

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 interface with the 'Smart O&M' tab highlighted. The main content area displays detailed information about a device, including its MAC address, IP addresses, manufacturer, and wireless parameters. A red box highlights the 'Expert Mode' section, which contains a chart titled 'Device Connection Status' showing various performance metrics over time. A large red box surrounds this chart, with the Japanese text '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)' overlaid, indicating that clicking any part of the chart will result in an enlarged view on the next page.

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 問題 クライアント 無線端末 ネットワーク 応用 最適化 セキュリティ Advanced VIP AI-Driven Tasks Power Saving

端末情報 専門家モード アプリケーション分析 問題解析

今日 昨日 過去7日 カスタム範囲 AP名を入力してください

MAC: 0442-1a5f-a078 IPv4: 10.153.202.98 IPv6: - メーカー: PC 端末周波数帯域: 5GHz

プロトコルタイプ: 802.11ax ユーザ名: - クライアント名: i29954a システム情報: MSFT 5.0 チャネル: 36

備考: - 備考2: - 備考3: - 備考4: -

健康診断報告

指標	現在値	参考値
RSSI	62db	>30db
チャネル利用率	36%	<40%
上りレート	564.9Mbps	>344.1Mbps
下りレート	507.8Mbps	>458.8Mbps
アップ流量	56.5KB	-
ダウン流量	53.8KB	-
遅延	7ms	<15ms
パケット損失率	0%	<1%
再送率⑦	22.33%	<5%
アクセス期間	37ms	-
認証時間	0ms	-

端末接続情報

⑦トレンドマップをクリックすると、対応項目の詳細が表示されます

キャプチャー

再送率: シグナル強度:

上り流量: 下り流量: 上り報文数: 下り報文数: パケット損失率:

下り流量: 上り報文数: パケット損失率: アクセス端末数:

チャネル利用率:

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)

隣の端末 ⑧

隣の端末

20

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 top navigation bar includes tabs for 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 left sidebar has sections like ダッシュボード, 問題, クライアント, and 無線端末 (selected). The main content area displays network statistics for a PC endpoint with MAC address 0442-1a5f-a078.

Key Information:

- パケット損失率:** A line chart showing packet loss percentage from 0% to 100% over time. The legend indicates Maximum (yellow), Average (orange), and Minimum (blue).
- チャネル利用率:** A line chart showing channel utilization percentage from 0% to 100% over time. The legend indicates Average (orange).
- 遅延:** A line chart showing latency in milliseconds (ms) from 0ms to 8ms over time. The legend indicates Maximum (yellow), Average (orange), and Minimum (blue).
- シグナル強度:** A line chart showing signal strength in dBm from 0db to 80db over time. The legend indicates Maximum (yellow), Average (orange), and Minimum (blue). A large red arrow points down to this chart.
- 上りダウンメッセージ数:** A bar chart showing the number of messages sent and received over time. Legend: 上り報文数 (緑), 総アップメッセージ (緑), アップラジオメッセージ (赤), アップマルチキャストメッセージ (赤), アップユニークキャスト (緑), 下り報文数 (緑).
- 上下フロー:** A bar chart showing upstream and downstream traffic flow over time. Legend: 上り流量 (緑), 総アップ流量 (緑), アップラジオ (赤), アップマルチキャスト (赤), アップユニークキャスト (緑), 総ダウン流量 (緑).

Text Overlay:

H3CでのRSSIの値は以下の方程式に基づく値となりますので、ご注意ください。
 $RSSI = SNR(\text{信号対雑音比: db}) = \text{Signal(dbm)} - \text{フロアノイズ}(-95\text{dbm})$
Signalは信号強度であり、フロアノイズは -95dBm と見なされます。

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 shows the Cloudnet Smart O&M interface. A red box highlights the 'スマートO&M' tab in the top navigation bar. A red circle labeled '①' is on the 'クライアント' button in the left sidebar. A red box labeled '②' is on the '無線端末' button in the dropdown menu. A red circle labeled '③' is on the 'アクセス分析' button in the same dropdown menu. The main area displays a chart titled 'アクセス成功 rate' (Access Success Rate) over time, with a single data series labeled 'Unauth'. Below the chart are two bar charts: '平均時間' (Average Time) and '認証平均時間' (Authentication Average Time), both comparing 'アクセス平均時間' (Access Average Time) and '認証平均時間' (Authentication Average Time).

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 navigation bar at the top includes tabs for ネットワーク, スマートO&M (which is highlighted with a red box), SD-WAN, and サービス。The left sidebar has sections for ダッシュボード, 問題, クライアント (with Network, AP, Router, Switch, Application, Optimization, Security, and Advanced options), VIP, AI-Driven Tasks, and Power Saving. The main content area shows AP statistics. A legend indicates WA6020 (blue) and WA6120 (green). Two donut charts are displayed: one for AP type distribution (WA6020: 60%, WA6120: 40%) and another for port usage distribution (1 - 25個: 100%). Below the charts is a table listing 10 AP entries:

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	連
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

第1~10エントリーを表示する(合計10エントリー)

ページネーション: トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10



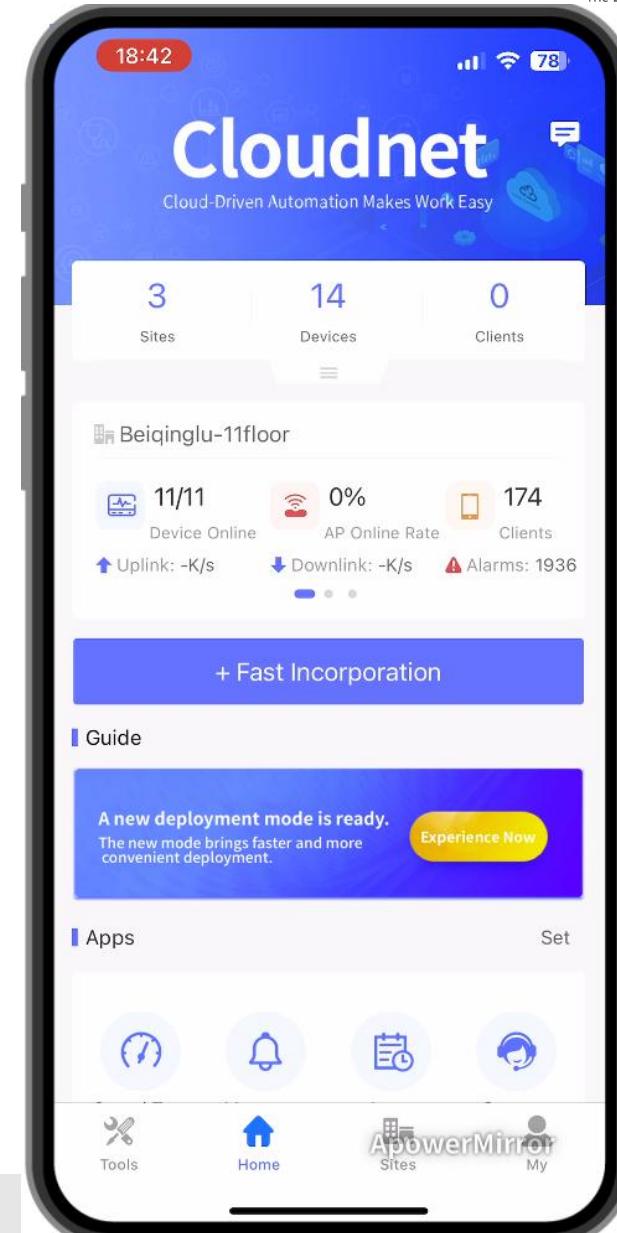
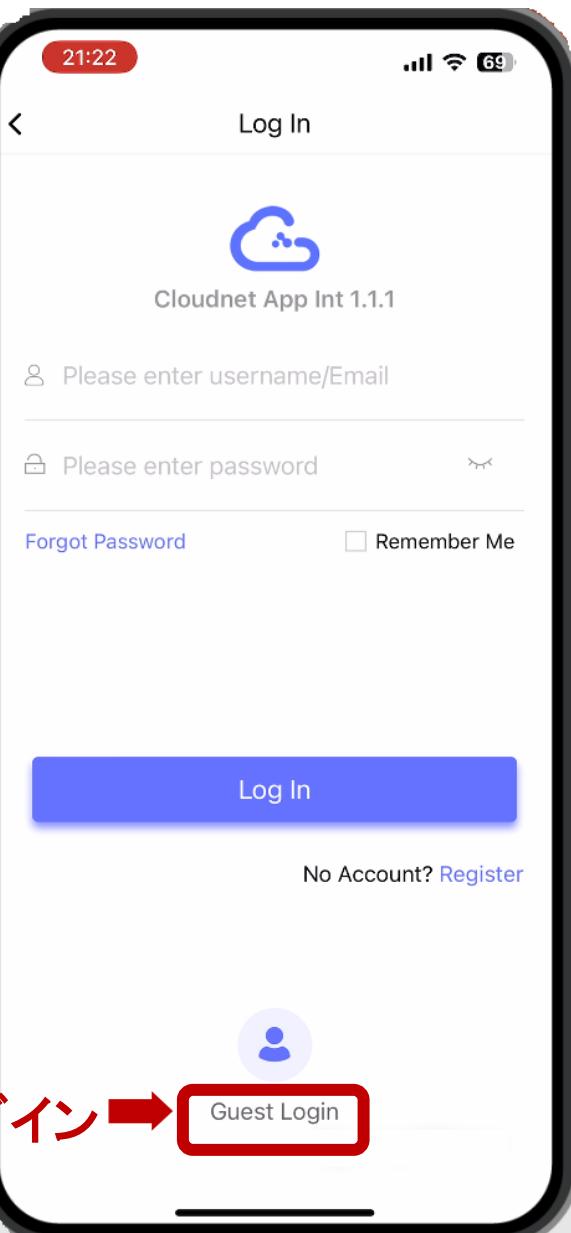
- 01 ゲスト用Cloudnetアカウントにログイン
- 02 無線コントローラ(AC)+アクセスポイント
- 03 CloudAP
- 04 スイッチ
- 05 ルーター
- 06 スマートO&M
- 07 スマホアプリ
- 08 日本語マニュアル

Cloudnet環境 – スマフォアプリ

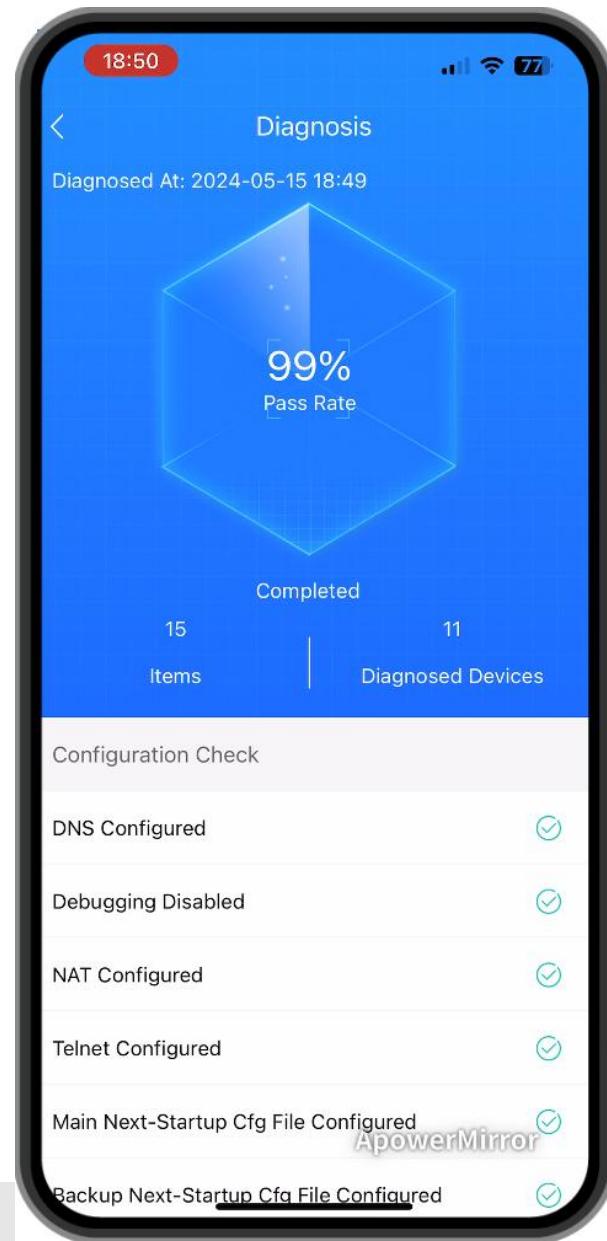
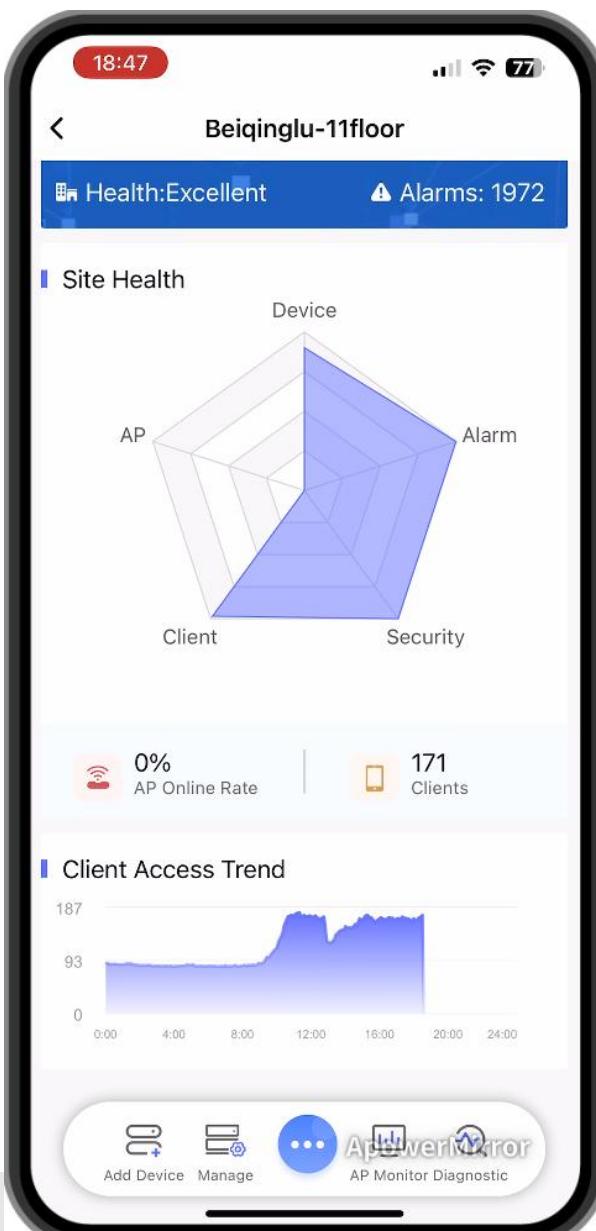
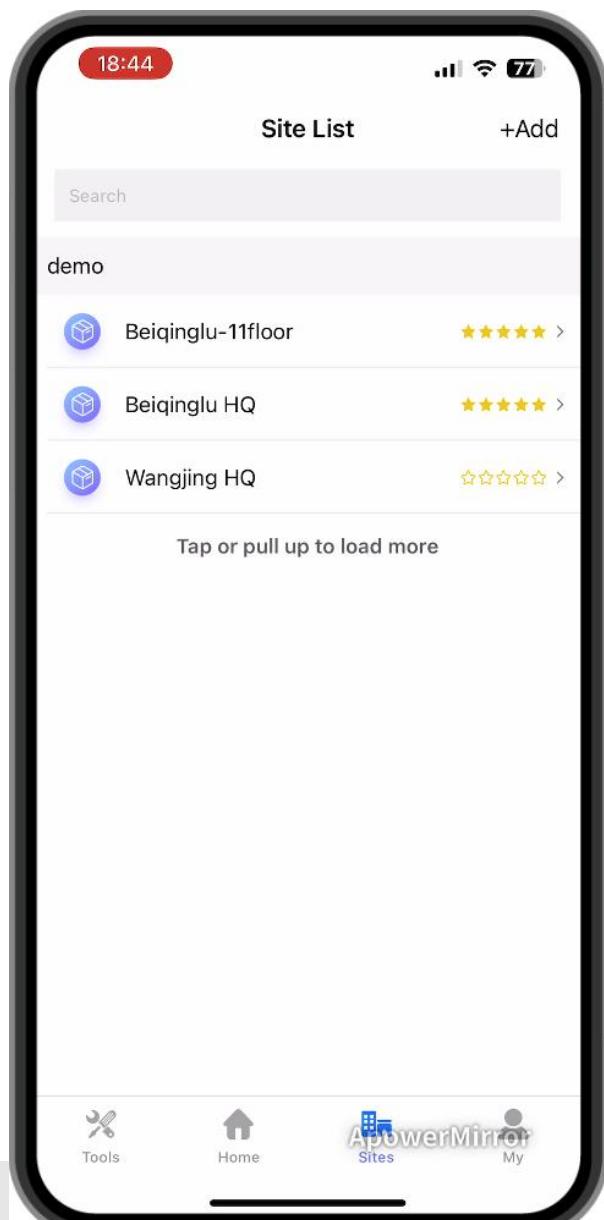
①インストール



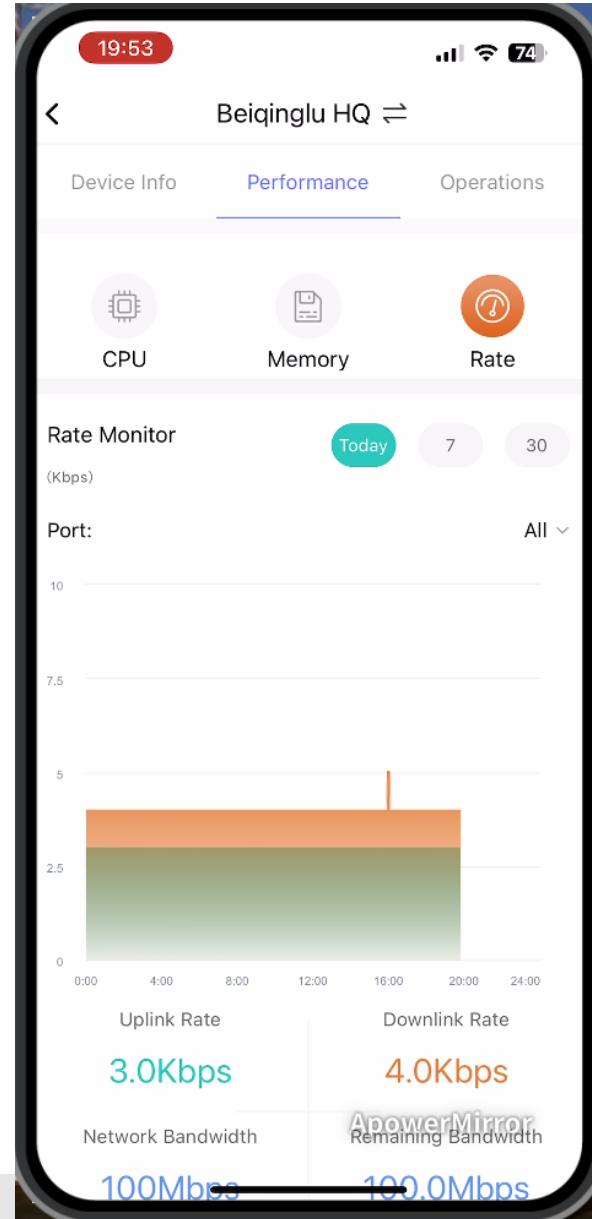
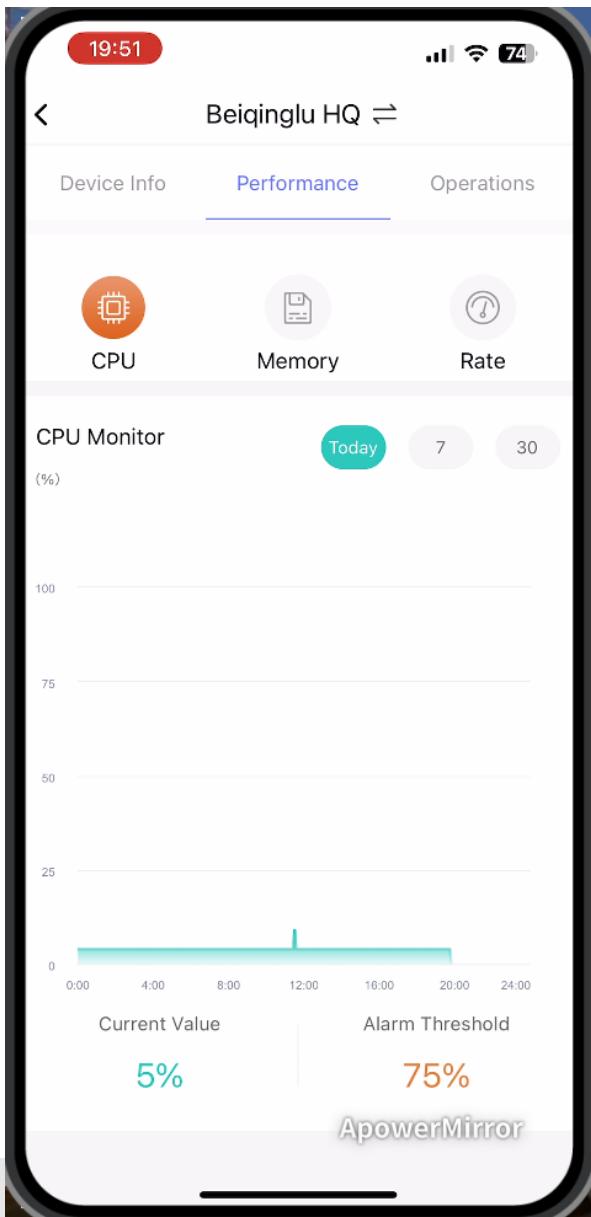
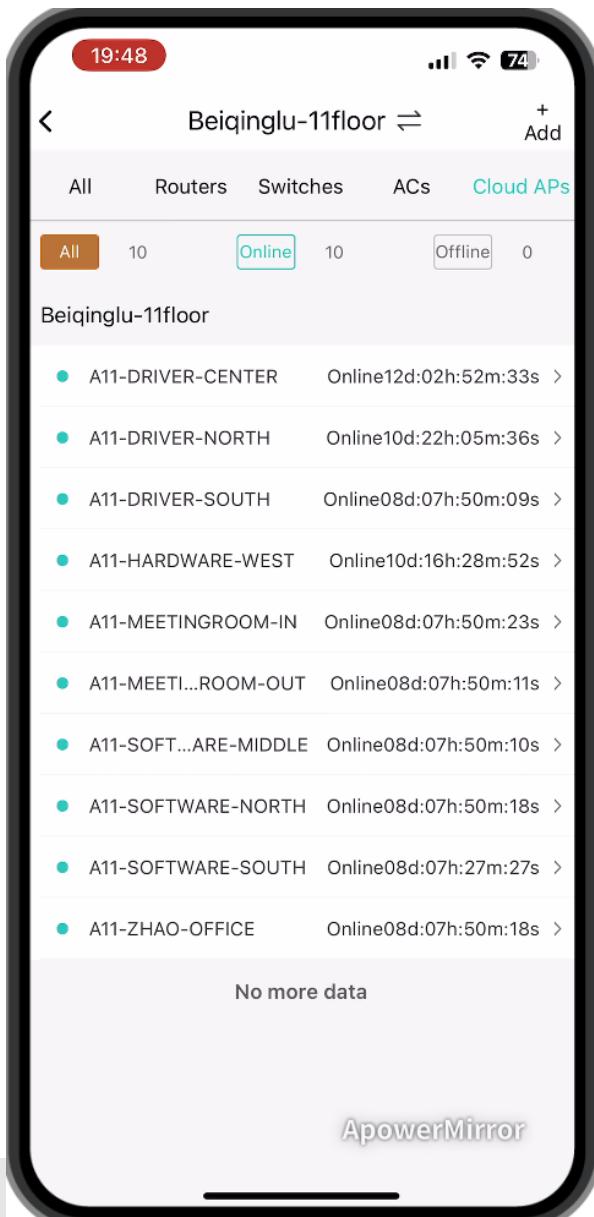
②ログイン



Cloudnet環境 – スマフォアプリ



Cloudnet環境 – スマフォアプリ





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

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

| 製品別検索

ルーター

スイッチ

WLAN

セキュリティ

(ファイアウォール)

クラウドコンピューティング

UIS(仮想化)

ネットワーク管理

(snmpベースiMC)

AD-NET ソリューション

サーバ

CloudNet

(Cloud管理)

Cloud Lab

(シミュレーター)

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ュミレーション入門

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

H3C CloudAPでのポータル認証設定

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

CloudnetへのコンフィグのBackupとRestore

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

H3C Cloudnet Smart O&Mユーザーガイドv1.2

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

Cloudnetサブアカウントの作成と権限管理

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

H3C_WLAN製品ACハンズオントレーニング(GUI編)v2.0

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



The Leader in Digital Solutions

www.h3c.com