

The background of the slide features a close-up photograph of hands assembling a puzzle. Most of the puzzle pieces are white, but one piece in the upper left quadrant is a vibrant red. The hands are positioned as if they are about to place or have just placed this red piece. The lighting is soft, highlighting the texture of the puzzle pieces and the skin of the hands.

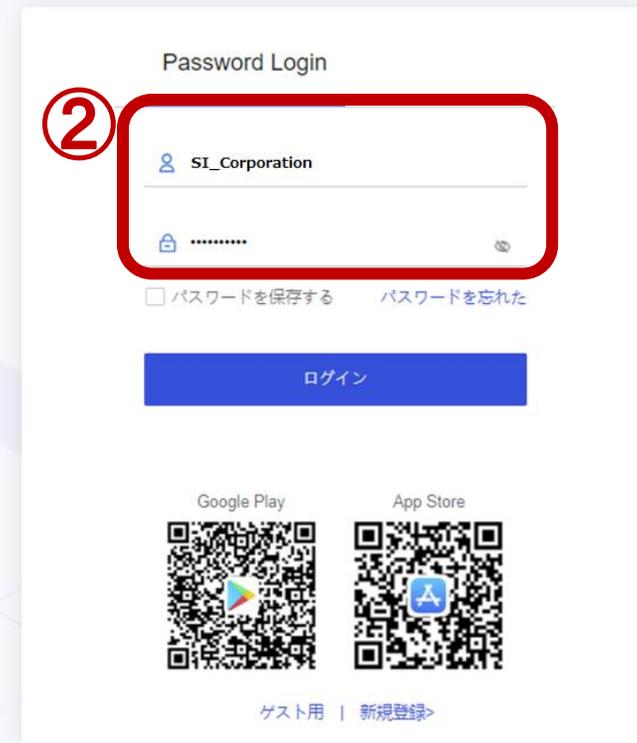
Cloudnetを使い始めましょう v1.2

Cloudnetの仕組み

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。



Cloudnetの仕組み

ネットワーク>ブランチ>サイトの順で指定したサイトへ装置を追加します
手順1:装置を指定したサイトへ登録します。
必要な情報は**デバイス名、シリアル番号**です。

The screenshot shows the H3C Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network) and 'スマートO&M' (Smart O&M). The left sidebar has 'ネットワーク' (Network) selected. The main content area shows 'ブランチ: B社案件' (Branch: B Company Case) and 'サイト: 東京本社' (Site: Tokyo Head Office) selected. Below this, there are several status indicators: 'デバイスのオンライン率: 処理中' (Device online rate: processing), 'デバイスバージョン: 処理中' (Device version: processing), '稼働時間: 処理中' (Uptime: processing), and 'システム状況: 処理中' (System status: processing). A large blue circle indicates 'アラーム深刻度' (Alarm severity). The bottom section shows 'サイト概要' (Site summary) with a 'Cloudnet' logo and two device categories: 'ルータ' (Router) with 1 online and 1 total device, and 'スイッチ' (Switch) with 3 online and 5 total devices. A 'デバイスの追加' (Add device) button is highlighted with a red box and a circled '2'.

The screenshot shows the 'デバイス情報' (Device Information) form. The 'サイト' (Site) dropdown is set to '東京本社' (Tokyo Head Office). Below it, a message says 'サイトがありませんか? 追加してください' (No site found? Please add it). The 'デバイス名' (Device name) field contains 'S5024PV3'. The 'シリアル番号' (Serial number) field contains '219801A1QH9204Q0000X'. The 'デバイスタイプ' (Device type) dropdown is set to '一般' (General). The '追加' (Add) button is highlighted with a red box and a circled '5'. Other elements are highlighted with red boxes and circled numbers: 'デバイス名' (3), 'シリアル番号' (4), and '一般' (4).

Cloudnetの仕組み



Cloudnetの装置データベースには以下のような情報が登録されます

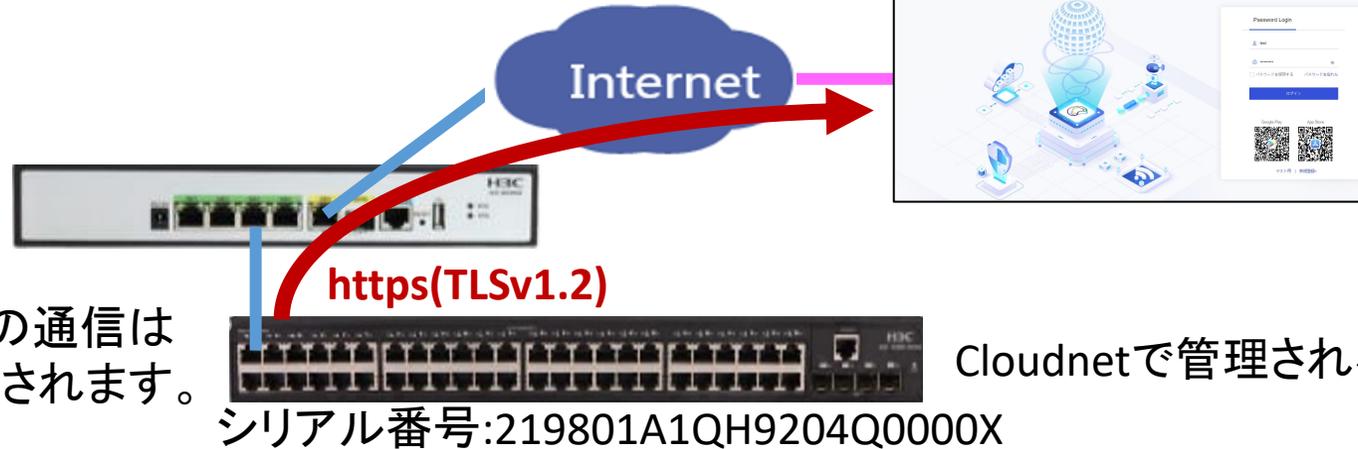
ブランチ	サイト	シリアル番号	デバイス名	オンライン状態	IPアドレス
B社案件	東京本社	219801A1QH9204Q0000X	S5024PV3	オフライン	不明



Cloudnetの仕組み

<https://oasiscloud.h3c.com> **H3C**
The Leader in Digital Solutions

Source	Destination	Protocol	Length	Info
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	182	Application Data
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	100	Application Data
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	182	Application Data
52.163.242.100	172.16.81.126	TLSv1.2	100	Application Data
52.163.242.100	172.16.81.126	TLSv1.2	1506	Application Data
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	96	Application Data
52.163.242.100	172.16.81.126	TLSv1.2	776	Application Data
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	182	Application Data
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	100	Application Data
172.16.81.126	52.163.242.100	TLSv1.2	182	Application Data



手順2: 装置側では、DHCPなどによりインターネットに到達できるIPアドレス、マスク、ゲートウェイ、DNSサーバーのアドレスなどが割り当てられる環境にします。

手順3: 装置のコンフィグに装置からCloudnetにhttpsでアクセスするためのコマンドを追加します。

[H3C] **cloud-management server domain cloudnet.h3c.com**

このCloudnetのドメイン**cloudnet.h3c.com**のアドレスはDNSにより解決されます。

手順4: 以上の手順2,3が整っていれば、装置はhttpsにてCloudnetへのアクセスを開始します。**このパケットには装置のシリアル番号が含まれています**。Cloudnetがこのパケットを受信すると、シリアル番号から装置データベースを探し、該当するものがあれば、オンライン状態をオンラインに変更し、発信元のIPアドレスをIPアドレス項目へ登録します。

Cloudnetの仕組み

Cloudnetの装置データベースには取得した情報が反映されます

ブランチ	サイト	シリアル番号	デバイス名	オンライン状態	IPアドレス
B社案件	東京本社	219801A1QH9204Q0000X	S5024PV3	オンライン	発信元のIPアドレス

デバイス情報

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

<input type="checkbox"/>	状態	デバイス名 ②	シリアル番号	備考	タイプ	型番	サイト名
<input checked="" type="checkbox"/>	オンライン	S5024PV3	219801A1QH9204Q0000X	-	Switch	S5024PV3-EI	東京本社

手順5: Cloudnetから装置のコンフィグを取得し、装置のポートの状態、トラフィックの状態、統計情報なども取得しCloudnet上に表示します。Cloudnetから装置へのポーリングは定期的に行われます。

補足: Cloudnetから装置の情報を取得するのはhttpsで暗号化されたネイティブのコマンドにより行われます。装置が別のセグメントに移設された場合も、Cloudnetにアクセスをした際に、Cloudnetは以前の発信元IPアドレスとは異なるIPアドレスなので、**データベースには新たなIPアドレスを上書きします**。Cloudnetはネットワークアクセス障害およびWLAN環境の問題については、**5分間隔**、その他の問題は**10分間隔**で装置から統計を収集します。



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 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。



Password Login

 _____

 _____ 

パスワードを保存する [パスワードを忘れた](#)

ログイン

Google Play App Store



2 **ゲスト用** [新規登録>](#)

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、サイトをクリックします。

The screenshot shows the Cloudnet dashboard interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'ネットワーク', 'ダッシュボード', 'サイト', 'デバイス', etc. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The main content area displays a 'サイト' (Site) overview with a donut chart showing 3 sites (0 normal, 3 faults). Below this, there are three site cards: 'test', 'Wangjing HQ', and '北清路实验室'. The '北清路实验室' card is highlighted with a red rounded rectangle, and a red arrow points to it with the text '←クリック'. The dashboard also includes a 'デバイス' (Device) section with a bar chart showing counts for AC, ルータ, クラウドAP, and スイッチ. At the bottom, there is a '警報' (Alert) section with a legend for severity levels (致命的, 緊急, 重大, 程度, 注意) and a message 'データがありません' (No data).

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 management interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ネットワーク, ダッシュボード, **サイト** (highlighted), デバイス, 組織, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area displays site information for '北青路实验室'. It includes a summary section with a 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) of 100%, a 'システム状況' (System Status) of '良好' (Good), and an 'アラーム深刻度' (Alarm Depth) gauge. Below this, there are five device category cards: ルータ (1 online, 1 total), スイッチ (1 online, 1 total), AC (0 online, 1 total), and 端末 (0 online, 0 total). The 'デバイス情報' (Device Information) table below shows one device:

状態	デバイス名	シリアル番号	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
●	ROUTER-MSR830	219801A1S2M188000005	Router	MSR830-6HI-GL	北青路实验室	ESS 6749L03

At the bottom right of the page, a red arrow points downwards from the text 'スクロールダウン' (Scroll Down), indicating the action to view the topology diagram.

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)。

The screenshot displays the Cloudnet web interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar has 'サイト' (Site) highlighted. The main content area shows the 'ネットワークトポロジー' (Network Topology) section. It includes a refresh button with the text '① 最近のリフレッシュ日時: 2023-08-27 22:28 (完了しました) リフレッシュ' and a dropdown menu for 'IPアドレス表示' (IP Address Display) set to '全てを展開' (Expand All). The topology diagram shows a central 'ROUTER-MSR830' connected to an 'AC-WX3820H' and a 'SW-5560X-30F-EI'. The 'SW-5560X-30F-EI' is connected to a 'WA538-JP' and a '端末' (Terminal). The 'ROUTER-MSR830' is also connected to a '端末' (Terminal). The diagram includes interface labels like 'GEO/2', 'GEO/0', and 'GE1/0/17'. A red box highlights the 'ネットワーク' menu item in the top navigation bar.

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

パネル情報の下の概要、インターフェース管理、VLAN、リンク集約、ポート分離、などをクリックするとそれらに関する設定を変更することができます(本デモサイトでは許可されていません)

The screenshot displays the Cloudnet management console for a switch device (SW-5560X-30F-EI). The interface includes a top navigation bar with tabs like 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. A left sidebar contains navigation options such as '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', and 'システム'. The main content area shows device status (オンライン), performance metrics (メモリ, CPU, ディスク), and a detailed port configuration table. The bottom navigation bar contains tabs for '概要', 'インターフェース管理', 'VLAN', 'リンク集約', 'ポート分離', 'PoE', 'アラームログ', 'デバイスログ', and 'ツール'. A red box highlights the '概要' tab, with a red arrow pointing to it and the text '←いずれかのタブをクリック'.

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

パネル情報の下の概要、インタフェース管理、VLAN、リンク集約、ポート分離、などをクリックするとそれらに関する設定を変更することができます(本デモサイトでは許可されていません)

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク

クライアント

モニタリング

AC

クラウドAP

ルーター

スイッチ

設定

メンテナンス

メッセージ

システム

ネットワーク

スマートO&M

SD-WAN

サービス

今日 昨日 過去7日 過去30日 カスタム範囲

アップグレードバージョン 初期設定 クラウド接続をreset ローカル管理 CLIヘルパー ファイルシステム コンフィグ保存

H3C S5500V2-30F-EI Software Version 7.1.070

概要 インターフェース管理 VLAN リンク集約 ポート分離 PoE アラームログ デバイスログ ツール

インターフェース設定 複数選択状態で、選択したインターフェースの一番小さいインターフェースの設定をデフォルトで表示します

選択されましたGE1/0/17, GE1/0/18インターフェース

管理状態: オープン デュプレックスモード: オートネゴシエーション

インターフェースタイプ: Access PVID: 1

レート: オートネゴシエーション

ポートの説明: linkToRouter

高級な構成

提出 デフォルトの設定を復元します

インターフェースリスト

インターフェース	インターフェースタイプ	インターフェース状態	PVID	実際のレート (kbps)	構成済みレート	実際の帯域幅 (kbps)	構成済み帯域幅 (kbps)	実際のデュプレックスモード	構成済みデュプレックスモード	フロー制御	説明
GE1/0/1	Access	DOWN	1	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	GigabitEthernet1/0/1 Interface
GE1/0/2	Access	DOWN	1	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	GigabitEthernet1/0/2 Interface

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

ネットワークタブは装置の設定に関するメニューが用意されていて、スマートO&Mでは装置の稼働状況を監視、表示することができます。

スマートO&Mをクリック
詳しくは[H3C Cloudnet Smart O&Mユーザーガイド](#)を参照してください



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

Cloudnet環境 – はじめに

Cloudnet(旧名称: Oasis)はクラウドのH3C製品管理プラットフォームです。これは始めるのが簡単で、かつ機能は豊富です。

- 1.装置がインターネットにアクセスできて、DNSの名前解決ができること(固定IPでアクセスポイントを管理する場合はDNSの設定(例えば[H3C]dns server 8.8.8.8)などを忘れずに)
- 2.firewallで通常は以下のポートがオープンであること
 - ログイン、認証用ポート
TCP 80
TCP 443
 - Cloudnet通信用ポート
TCP 19443
 - NTPサーバー用ポート
UDP 123
- 2.装置のシリアル番号が分かっている(<H3C>**display device manuinfo**コマンドで表示)
- 3.装置には予め以下のコマンドを投入してあること
[H3C]**cloud-management server domain cloudnet.h3c.com**
- 4.Cloudnetにログインアカウントを作成し、ログインして装置を登録、管理を行います。

Cloudnet環境 – はじめに

Cloudnetで使われるポートは厳密には以下のようなものが使われますので、あらかじめ確認してください。

IP address	Protocol	Source port	Destination port	備考
52.163.242.100	TCP	any	80/443/19443	Web GUI管理用
52.187.3.51	TCP	any	80/443/19443	CloudNet接続用
13.76.182.179	TCP	any	80/443	Cloud認証用
13.76.252.214	TCP	any	5555/28443	License Server用
52.187.0.95	TCP	any	80/443	APIKONG GW用
40.73.23.215	UDP	any	123	NTP用

Cloudnet環境 – 再確認

アクセスポイントのVLAN 1に固定IPアドレスを割り当てる場合の例:

例えば

APのVLAN 1に割り当てるIPアドレス: 10.0.1.20 255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ: 10.0.1.253

DNS: 8.8.8.8

```
<H3C>sys
<H3C>system-view
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[H3C]interface Vlan-interface 1
[H3C-Vlan-interface1]undo ip address
[H3C-Vlan-interface1]undo ipv6 address auto
[H3C-Vlan-interface1]undo ipv6 address dhcp-alloc
[H3C-Vlan-interface1]ip address 10.0.1.20 24
[H3C-Vlan-interface1]quit
[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0 10.0.1.253
[H3C]dns server 8.8.8.8
[H3C]cloud-management server domain cloudnet.h3c.com
[H3C]quit
<H3C>
```

Cloudnet環境 – 新規アカウントを作成

最初の画面の右下の**新規登録**をクリック。登録画面から管理する方のメールアドレスを入力します。

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

Username ✓
(6-32 chars that start with a letter.
Only letters, digits, and underscores)

Email

Password

Confirm Password

Agree Oasis User Registration Ag

[Complete](#)

The account already exists. Please login.

Cloudnet

Password Login

パスワードを保存する [パスワードを忘れた](#)

[ログイン](#)

Google Play [App Store](#)

ゲスト用 [新規登録>](#)

登録したアドレスに確認のメールが届き、確認するとアカウントが有効になります

Cloudnet環境 – 作成したアカウントでログイン

Cloudnet

日本語

簡体中文

English

日本語

Password Login

SI_Corporation

パスワードを保存する パスワードを忘れた

ログイン

Google Play App Store

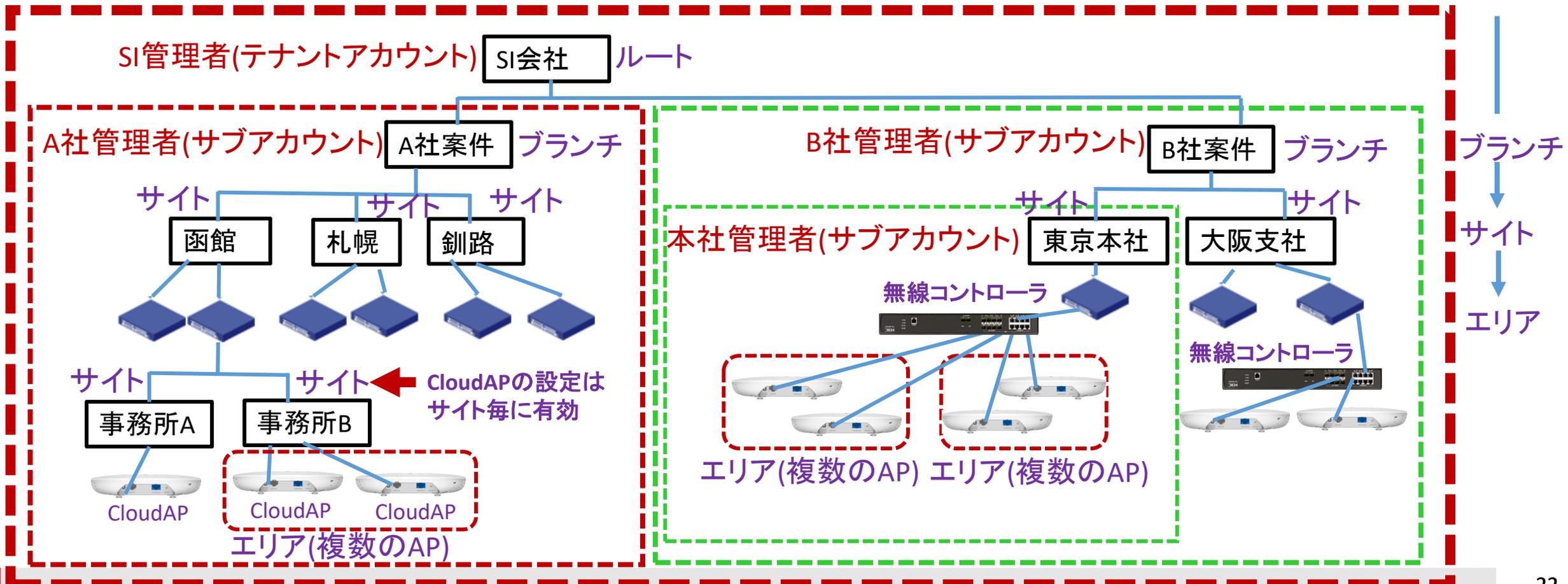
ゲスト用 | [新規登録](#)

Cloudnet環境 – アカウントとブランチ、サイト

テナントのルートの配下にブランチは1000まで作成できます。1つのブランチの配下に更にサイトを最大5レベルまで作成できます。

管理者アカウント(アカウントの作成にはメールアドレスとパスワードを登録しますがこのメールアドレスはCloudnet内で1アカウントのみしか登録できません)

機器登録場所



Cloudnet環境 – テナントにブランチの追加

ルートのブランチSI会社にA社案件とB社案件のブランチを追加します

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

① ネットワーク

ダッシュボード
サイト
デバイス

② 組織

クライアント
設定
メンテナンス

組織

You can group sites in a branch as needed. For example, branches such as stores or branch offices can be grouped.

ブランチ管理

③ 追加 編集 削除

Site Management

追加 削除 その他機能

ブランチを追加

* ブランチ名

④ A社案件

キャンセル ⑤ 確定

Cloudnet環境 – ブランチにサイトの追加

ブランチA社案件にサイト函館、札幌、釧路を追加します

The screenshot displays the Cloudnet management interface. At the top, the 'ネットワーク' (Network) menu item is highlighted with a red box. On the left sidebar, the 'ネットワーク' menu is selected with a red box and circled with a '1', and the '組織' (Organization) menu is highlighted with a red box and circled with a '2'. The main content area shows the '組織' (Organization) management page. A blue box highlights the '追加' (Add) button in the 'ブランチ管理' (Branch Management) section, which is circled with a '3'. Below this, the 'SI会社' (SI Company) dropdown menu is open, showing 'A社案件' (A Company Case) selected. The 'Site Management' section on the right also has a red box around its '追加' (Add) button. A search filter input field is present with the placeholder text 'ブランチのフィルタを入力してください'.

Cloudnet

ネットワーク

スマートO&M SD-WAN サービス

① ネットワーク

ダッシュボード

サイト

デバイス

② 組織

クライアント

設定

メンテナンス

メッセージ

組織

You can group sites in a branch as needed. For example, branches such as stores or branch offices can be group

ブランチ管理

③ 追加 編集 削除

ブランチのフィルタを入力してください

SI会社

A社案件

B社案件

Site Management

追加 削除 その他機能

サイト名 〇 ブランチ

Cloudnet環境 – サイト名、連絡先、サイト概要など **H3C**

The Leader in Digital Solutions

ブランチA社案件にサイト函館、札幌、釧路を追加します

サイトを追加

1 シーンタイプ 2 サイト名 3 選択アドレス

サイトタイプ 通用

型番	検索
WX3540H	
WX3540H-F	
WX3820H	
WX3820X	
WX3840H	
WX3840X	
WX5540H	
WX5540X	

全部503件

1 ... 61 62 63

1 キャンセル 1 回のステップ

サイトを追加

2 シーンタイプ 3 サイト名 4 選択アドレス

* サイト名

* 分岐 ブランチ管理

* 所属業界は

連絡先

サイト概要

キャンセル 前のステップ 3 回のステップ

Cloudnet環境 – サイトを地図上で示す

サイトを編集

③ 選択アドレス

シーンタイプ サイト名

詳細アドレス 日本、〒040-0036 北海道函館市東雲町4-13

④ 日本、〒040-0036 北海道函館市東雲町4-13

⑤

位置アイコンをドラッグしたり、地図上で直接クリックして設定可能なサイトの住所を選択します。

キャンセル 前のステップ 確定 ⑥

Cloudnet環境 – サイトの追加が完了

① ネットワーク

② 組織

ダッシュボード
サイト
デバイス

組織

① You can group sites in a branch as needed. For example, branches such as stores or branch offices can be grouped by region, brand, or headquarters-branch.

ブランチ管理

追加 編集 削除

ブランチのフィルタを入力してください

SI会社

- A社案件
- B社案件

Site Management

追加 削除 その他機能

<input type="checkbox"/>	サイト名	ブランチ	連絡先
<input type="checkbox"/>	函館	A社案件	函館サイトのビル
<input type="checkbox"/>	札幌	A社案件	札幌サイトのビル
<input type="checkbox"/>	釧路	A社案件	釧路サイトのビル

全部3件

Cloudnet環境 – サブアカウントの追加

最上位のアカウントはテナントのアカウントです

Cloudnet

ネットワーク | スマートO&M | SD-WAN | サービス

サブアカウント | 一時アカウント

説明：テナント以下の作成されたサブアカウントは最大1000、最大5レベル

ユーザ名	電話	メールボックス	アカウントタイプ	支店承認	サイト承認	操作
SI_corporation	--	manager@si_corp.com	Tenant	/	/	 ③

① ネットワーク

② サブアカウント

Cloudnet環境 – サブアカウントの追加

A社管理者、役割、管理者のメールアドレス、連絡先などを指定

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク
クライアント
設定
メンテナンス
メッセージ
システム

SMS Gateway
サービススイッチ
タグ
サブアカウント
オープンプラットフォーム
アカウント
デバイスのバインド...

サブアカウント名: a_corporation
パスワード:
パスワードを確認してください:
役割: Discretionary Account
Registration Method: メールボックス (selected), 携帯番号
メールボックス: manager@a_corp.com
連絡先: A社IT管理者
確定 キャンセル

中国の携帯電話番号も日本と同じく11桁。最初の2桁は「13」「15」「18」のいずれかで始まります。

• **Discretionary Account** (フルオーソリティアカウント): テナントと同じ管理者権限を持ち、引き続きサブアカウントを作成できます。

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

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

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

• **Operation Account** (操作アカウント): 主にトラフィックフロー分析などを行い、サブアカウントを作成できます。

• **Config Account** (構成アカウント): ネットワーク構成権限があり、サブアカウントを作成できます。

Cloudnet環境 – サブアカウントの追加

サブアカウントの追加が完了 ➡ この管理者の管理権限の及ぶサイトを指定する

The screenshot displays the Cloudnet management console. The 'ネットワーク' (Network) menu is selected in the top navigation bar. The left sidebar shows the 'サブアカウント' (Sub-account) option highlighted. The main content area shows a table of sub-accounts with the following data:

ユーザ名	電話	メールボックス	アカウントタイプ	支店承認	サイト承認	操作
SI_corporation	--	manager@si_corp.com	Tenant	/	/	+
a_corporation	--	manager@a_corp.com	Discretionary Account	🔗	📄	+ ✎ 🗑️

Cloudnet環境 – サイトの管理

a_corporationというユーザーには**Discretionary Account** 権限を与えましたので、函館、札幌、釧路のサイトの管理権限を与えました

サイト承認 ×

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

支店検索 ▼

- Si会社
 - A社案件
 - 釧路
 - 函館
 - 札幌
 - B社案件
 - 大阪支社
 - 東京本社

Cloudnet環境 – サイトの管理

同じようにb_orporationというサブアカウントを作成して、本社、大阪支社
サイトの管理者に指名しました

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains navigation options: ネットワーク (Network), クライアント (Client), 設定 (Settings), メンテナンス (Maintenance), メッセージ (Message), システム (System), SMS Gateway, サービススイッチ (Service Switch), タグ (Tag), サブアカウント (Sub-account), オープンプラットフォーム (Open Platform), and アカウント (Account). The main content area is titled 'サブアカウント | 一時アカウント' (Sub-account | Temporary account) and includes a table of sub-accounts. The 'b_orporation' row is highlighted with a red box. An overlay window titled 'サイト承認' (Site Confirmation) is open, showing a list of branches under 'Si会社' (Si Company). The 'B社案件' (B Company Case) is selected, and '大阪支社' (Osaka Branch) and '東京本社' (Tokyo Head Office) are also selected. The '確定' (Confirm) button is highlighted with a red box.

ユーザ名	電話	メールボックス
SI_Corporation	--	manager@si_corp.com
a_corportation	--	manager@a_corp.com
b_orporation	--	manager@b_corp.com

サイト承認

支店検索

支店を入力...

- Si会社
 - A社案件
 - B社案件
 - 大阪支社
 - 東京本社

キャンセル 確定

Cloudnet環境 – サイトの管理

同じようにtokyohqというサブアカウントを作成して、本社サイトのみの管理者に指名しました

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス' (Services). The left sidebar contains various menu items, with 'サブアカウント' (Sub-account) highlighted. The main content area shows a table of sub-accounts under the 'サブアカウント' section. The 'b_corporation' row is highlighted. A modal window titled 'サイト承認' (Site Confirmation) is open, showing a list of branches under 'B社案件' (B Company Case), with '東京本社' (Tokyo Head Office) selected.

ユーザ名	電話	メールボックス
SI_Corporation	--	manager@si_corp.com
a_corportation	--	manager@a_corp.com
b_corporation	--	manager@b_corp.com

サイト承認

支店検索

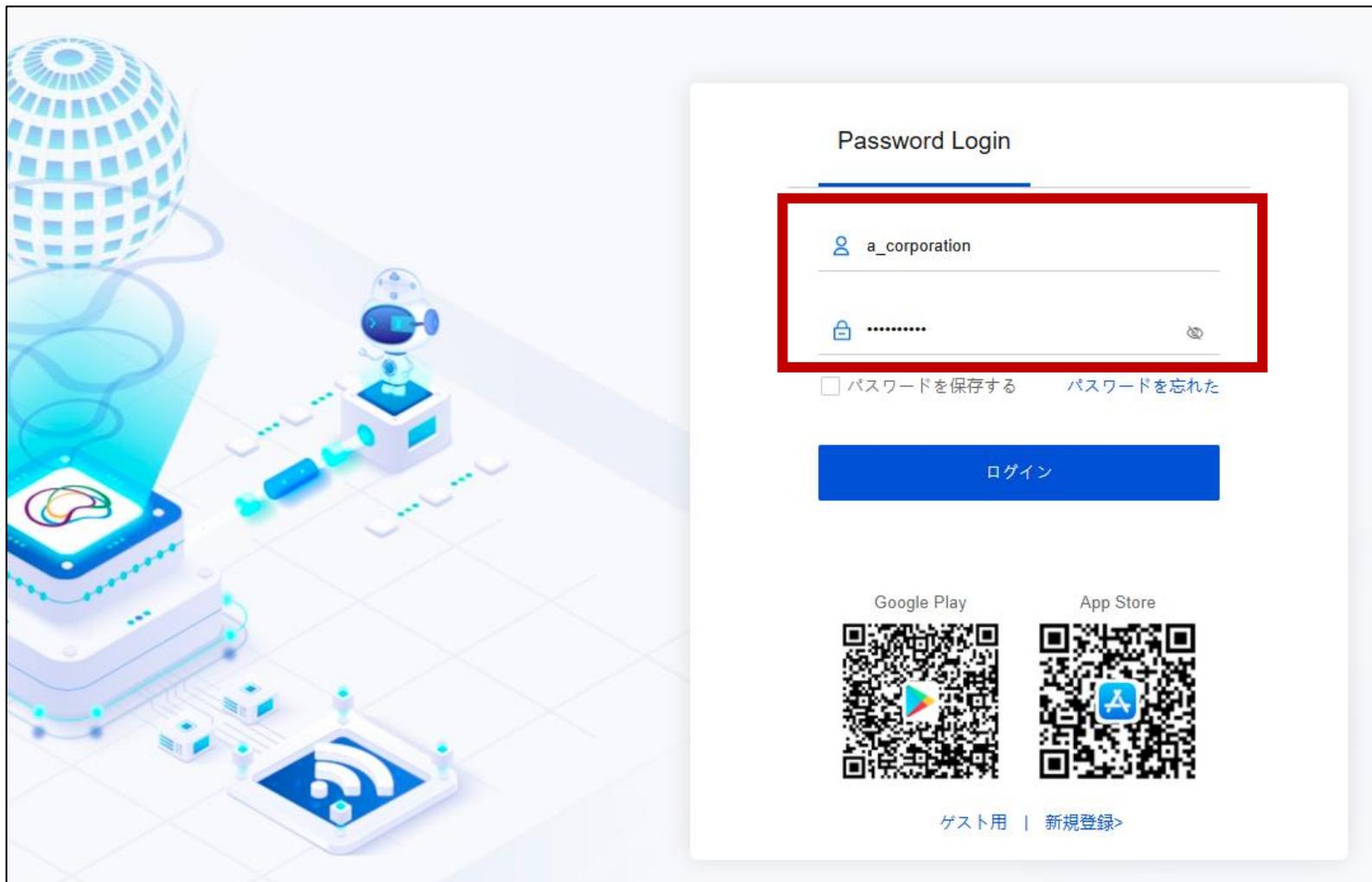
支店を入力...

- Si会社
 - B社案件
 - 大阪支社
 - 東京本社

キャンセル 確定

Cloudnet環境 – サイトの管理

a_corporationのサイトへログイン



Cloudnet環境 – サイトの管理

管理範囲のサイトのみが表示されます

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク' (highlighted with a red box), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar contains 'ネットワーク' (highlighted with a red box), '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', '設定', 'メンテナンス', 'メッセージ', and 'システム'. The main content area shows 'ブランチ: A社案件' and 'ダッシュボード' with a 'サイト' sub-tab. Below this are tabs for '概要', 'カード' (selected), 'リスト', and '地図'. A red box highlights the site management section, which includes buttons for '追加', '編集', '削除', and 'その他機能', along with a button 'アカウントのすべてのサイトを確認する'. Three site cards are shown: '釧路', '函館', and '札幌'. Each card displays 'Converged Scenario' with 5 stars, '0' devices, and '0/0' AP/End devices. Each card also has 'モニタ' and 'スマートO&M' buttons.

サイト名	Converged Scenario	デバイス	AP / 端末	モニタ	スマートO&M
釧路	★★★★★	0	0 / 0	モニタ	スマートO&M
函館	★★★★★	0	0 / 0	モニタ	スマートO&M
札幌	★★★★★	0	0 / 0	モニタ	スマートO&M

Cloudnet環境 – サイトの管理

A社サイトの管理者のみ表示されます

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The top navigation bar includes the Cloudnet logo, a 'ネットワーク' (Network) menu item highlighted with a red box, and other options like 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar contains a 'システム' (System) menu item also highlighted with a red box, with a sub-menu 'サブアカウント' (Subaccounts) highlighted in blue. The main content area shows a table of subaccounts for 'a_corportation'.

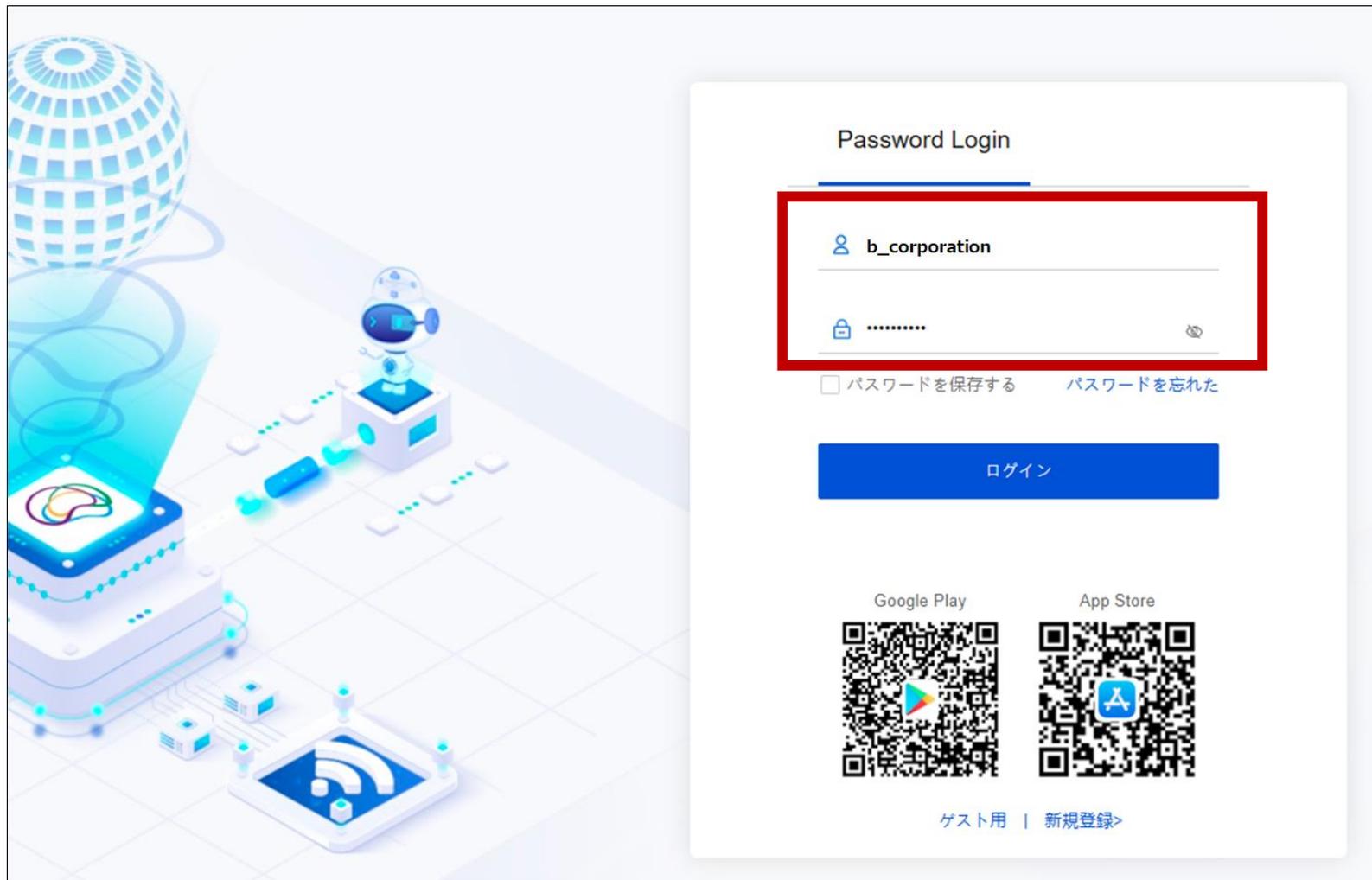
サブアカウント | 一時アカウント

説明：テナント以下の作成されたサブアカウントは最大1000、最大5レベル

ユーザ名	電話	メールボックス	アカウントタイプ	支店承認	サイト承認	操作
a_corportation	--	manager@a_corp.com	Discretionary Account	/	/	+

Cloudnet環境 – サイトの管理

b_corporationのサイトへログイン



Cloudnet環境 – サイトの管理

B社サイトの管理者のみ表示されます(東京本社専用のアカウントも作成)

The screenshot displays the Cloudnet management console. The 'ネットワーク' (Network) menu item is highlighted in the top navigation bar. The left sidebar shows the 'システム' (System) menu item highlighted. The main content area shows a table of sub-accounts with the following data:

ユーザ名	電話	メールボックス	アカウントタイプ	支店承認	サイ
b_corporation	--	manager@b_corp.com	Discretionary Account	/	/
tokyohq	--	suzuki@b_corp.com	Discretionary Account	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

A 'サイト承認' (Site Confirmation) dialog box is open, displaying the following information:

説明: テナント以下の作成されたサブアカウントは最大1000、最大5レベル

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

支店検索: Si会社

- B社案件
 - 大阪支社
 - 東京本社

Buttons: キャンセル, 確定

Cloudnet環境 – アカウントの削除

アカウントの削除 – 理由

- ・テストのために作成した**アカウントが不要**になった
- ・**アカウント名を変更したい**場合 - 例えば、思い付きで作成したアカウント名が不評 (アカウント名は変更できないため、別のアカウントを作成する必要があります)

アカウントの削除の影響

- ・既に登録した装置の登録が解除される(Cloudnet上で装置の存在が削除される) 従って、**別のアカウント名で作成したサイトには再度登録する必要があります**

不要になったアカウントを削除しないで残したままにしておく弊害

- ・アカウントの**管理者情報としてのメールアドレス**がありますが、新たにアカウントを作成する際に、**同じメールアドレスは使用できません**(登録済みのエラー)

パスワードを忘れてログインできないとアカウントを削除できません

- ・アカウントを削除するには弊社テクニカルサポートにアカウント名、アカウントのメールアドレスなどを連絡頂ければ、本社Cloudnet部門にお願いして実施します

Cloudnet環境 – アカウントの削除

アカウントのパスワード変更、削除(アカウントをキャンセル)、メールアドレス変更

The screenshot shows the Cloudnet account management page. The interface includes a top navigation bar with 'Cloudnet' and 'ネットワーク' (Network) highlighted with a red box and a circled '1'. A left sidebar contains 'システム' (System) highlighted with a red box and a circled '2', and 'アカウント' (Account) highlighted with a red box and a circled '3'. The main content area is divided into sections: '基本情報' (Basic Information) with a profile picture and 'アカウント名' (Account Name) 'tokyohq'; '業務情報' (Business Information) with '業界タイプ' (Industry Type) 'Others', '企業名' (Company Name) 'B社案件東京本社', and '企業LOGO' (Company Logo) 'Cloudnet'; and '連絡先' (Contact Information) with '会社の住所' (Company Address) '東京都中央区虎ノ門'. A red box and circled '4' highlights the 'パスワードを変更する | アカウントをキャンセルする' (Change Password | Cancel Account) link. A red box and circled '5' highlights the '確定' (Confirm) button at the bottom right.

Cloudnet環境 – テナントアカウントによる操作

テナントアカウント(例ではSI会社)でサブアカウントのパスワード変更

Cloudnet

ネットワーク

スマートO&M

SD-WAN

サービス

サブアカウント | 一時アカウント

説明：テナント以下の作成されたサブアカウントは最大1000、最大5レベル

ユーザ名	電話	メールボックス	アカウントタイプ	支店承認	サイト承認	操作
SI_Corporation	--	manager@si_corp.com	Tenant	/	/	+
a_corporation	--	manager@a_corp.com	Discretionary Account	🔗	📄	+ 🔗 🗑️
b_corporation	--	manager@b_corp.com	Discretionary Account	🔗	📄	+ 🔗 🗑️
tokyohq	--	suzuki@b_corp.com	Demo Account	🔗	📄	+ 🔗 🗑️

Cloudnet環境 – テナントアカウントによる操作

テナントアカウント(例ではSI会社)でサブアカウントのパスワード変更

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク クライアント モニタリング 設定 メンテナンス メッセージ システム

SMS Gateway サービススイッチ タグ **サブアカウント** オープンプラットフォーム アカウント デバイスのバインド...

←戻る | 修正

* サブアカウント名 tokyohq

* 役割 Demo Account

登録方法 メールボックス 携帯番号

* メールボックス suzuki@b_corp.co

連絡先 B社東京本社管理者

パスワードをリセット ①

* 現在のアカウントのパスワード ②

* パスワード ③

* パスワードを確認してください

④ 確定 キャンセル

テナントアカウントのパスワード



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

Cloudnet環境 – 装置をCloudnetに登録

詳細は“[H3C_Cloud管理AP設定ガイド](#)”をご覧ください。

ネットワーク > デバイス > デバイス追加

ネットワーク > デバイス > デバイス追加

ネットワーク スマート

デバイス追加

デバイス情報

サイト * H3C TS Demo

デバイス名 * S5024PV3

シリアル番号 * 219801A1QH9204Q0001B

デバイスタイプ 一般 IRFデバイス

追加 ③

```
[S5024PV3]
[S5024PV3] dis device manu
Slot 1 CPU 0:
DEVICE_NAME       : S5024PV3-EI-HPWR
DEVICE_SERIAL_NUMBER : 219801A1QH9204Q0001B
MAC_ADDRESS       : FC60-9B2C-29DE
MANUFACTURING_DATE  : 2020-04-25
```

サイト	デバイス名	シリアル番号	IRFデバイスですか	操作
-----	-------	--------	------------	----

Cloudnetには装置のシリアル番号をキーとして登録します

IPアドレスは装置からCloudnetにアクセスに来た時点のIPアドレスが最新として登録され、IPアドレスが変更されても、装置からCloudnetにアクセスしに来たIPアドレスと登録されているものを比較し、異なれば更新しますので、管理者は一度登録すれば、装置のIPアドレスの変更に関わる操作は必要はありません。

Cloudnet環境 - 装置をCloudnetに登録

Cloudnet
ネットワーク スマートO&M サービス

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

ネットワーク

ブランチ: TOKYO サイト: KAMIYACHO

サイト概要 | エリア管理 | タイムゾーンの設定 | Device Management Password

デバイスのオンライン率
デバイスのオンライン率: 1台デバイスはオフライン状態であり
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: サイトのデバイスは全てオフラインです
警報: 今日は2個警報があります
システム状況: サイトのデバイスは全てオフラインです

アラーム深刻度

致命的: 0
緊急: 0
重大: 0
軽度: 2
注意: 0

サイト概要 + デバイスの追加

Cloudnet

クラウドAP
0 1
オンラインデバイス数 デバイス総数
デバイスリスト

※登録後リフレッシュを何回かクリックすると、装置がCloudnetにつながると状態が緑になります。ならない場合、「09 装置がCloudnetにつながらない？」を参照してください

リフレッシュ

デバイス情報

状態	デバイス名	シリアル番号	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
<input checked="" type="checkbox"/>	WA6638-JP	219801A24F8201E0000J	Cloud AP	WA6638-JP	KAMIYACHO	Release 2458P03

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

Cloudnet環境 – 別のサイトに既に登録されていた

追加ボタンを押したころ、既に登録されているという以下のエラーメッセージが表示された。登録の解除はテナント特権のみで可能。

The device already exists. Please contact the super account to obtain the device management privileges.

デバイスを追加しました

✕ The device already exists. Please contact the super account to obtain the device management privileges.

注: 新しいデバイスが追加されたら、[更新]ボタンをクリックしてステータスを更新できます

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

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

Cloudnet環境 - 別のサイトに既に登録されていた **H3C**

The Leader in Digital Solutions

デバイスのバインド解除メニューから装置の解除コードを取得

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

① ネットワーク

② システム

③

デバイスのバインド解除

Support for device unbinding depends on the device software version.
一日に最大5回まで

縛り解除ステップ：
1、接続解除装置のシリアル番号を入力し、取得したアンロックコードをコピーする
2、このデバイスのコマンドコンソールにおいて、システムビューでコピーされたコマンドを実行する
3、現在のページに戻ってリフレッシュボタンをクリックして、縛りの結果を確認します

シリアル番号 219801A2YF821BE000Y3 获取リリースコード

シリアル番号	リリースコード	解除状態
		データなし

注意：この既に登録されている装置の解除操作はテナントアカウントでのみ可能（サブアカウントでは許可されません）

Cloudnet環境 - 別のサイトに既に登録されていた **H3C** The Leader in Digital Solutions

②のコピーコマンドをクリックすると装置の解除コマンドがコピーされる

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク クライアント 設定 メンテナンス メッセージ システム

SMS Gateway サービススイッチ タグ サブアカウント オープンプラットフォーム アカウント

デバイスのバインド解除

Support for device unbinding depends on the device software version.
一日に最大5回まで

縛り解除ステップ：
1、接続解除装置のシリアル番号を入力し、取得したアンロックコードをコピーする
2、このデバイスのコマンドコンソールにおいて、システムビューでコピーされたコマンドを実行する
3、現在のページに戻ってリフレッシュボタンをクリックして、縛りの結果を確認します

シリアル番号 219801A2YF821BE000Y3 获取リリースコード

装置上にこのコマンドを設定して、装置を縛り（24時間以内有効）解除してください：cloud-management unbinding-code qz4Q7JGdWJ311743 コピーコマンド

シリアル番号	リリースコード	解除状態
219801A2YF821BE000Y3	qz4Q7JGdWJ311743	まだ解りません

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

Cloudnet環境 - 別のサイトに既に登録されていた

装置のコンソールでコピーされたコマンドを張り付けて実行します
以下のCloud-managementコマンドがCloud管理解除コマンドの例です

```
<AP>dis dev man
```

```
DEVICE_NAME:WA6320-JP
```

```
DEVICE_SERIAL_NUMBER:219801A2YF821BE000Y3
```

```
MAC_ADDRESS:00DD-B6B1-8F40
```

```
MANUFACTURING_DATE:2021-11-13
```

```
VENDOR_NAME:H3C
```

```
<AP>sys
```

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

```
[AP]cloud-management unbinding-code qz4Q7JGdWJ311743
```

Cloudnet環境 - 別のサイトに既に登録されていた

ブラウザをリフレッシュすると解除状態が解除成功となります。

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク

クライアント

設定

メンテナンス

メッセージ

システム

SMS Gateway

サービススイッチ

タグ

サブアカウント

オープンプラットフ...

アカウント

デバイスのバインド...

デバイスのバインド解除

Support for device unbinding depends on the device software version.
一日に最大5回まで

縛り解除ステップ:

- 1、接続解除装置のシリアル番号を入力し、取得したアンロックコードをコピーする
- 2、このデバイスのコマンドコンソールにおいて、システムビューでコピーされたコマンドを実行する
- 3、現在のページに戻ってリフレッシュボタンをクリックして、縛りの結果を確認します

シリアル番号 获取リリースコード

シリアル番号	リリースコード	解除状態
219801A2YF821BE000Y3	qz4Q7JGdWJ311743	解除成功

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

Cloudnet環境 - 別のサイトに既に登録されていた

再度登録を試すと、登録が成功します。

デバイスの追加

デバイス情報

* サイト TOKYO

デバイス名 CloudAP

* シリアル番号 219801A2YF821BE000Y3

IRFデバイスですか 一般 IRFデバイス

デバイスの追加

先にこのサイトのためにエリアコードを指定してください

エリアコード JAPAN

キャンセル 確定

① ② ③

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

デバイス

クラウドAP

状態	デバイス名	シリアル番号	タイプ	型番	サイト名
<input type="checkbox"/>	CLOUDAP	219801A2YF821BE000Y3	Cloud AP	WA6320-JP	TOKYO

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

④



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

登録が完了したらサイトのタイムゾーンを設定

ネットワーク > サイト > タイムゾーンの設定でOsaka, Sapporo, Tokyo

The screenshot displays the H3C management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス' (Services). The left navigation menu lists 'ネットワーク' (Network), 'ダッシュボード' (Dashboard), 'サイト' (Site), 'デバイス' (Devices), '組織' (Organizations), 'クライアント' (Clients), 'モニタリング' (Monitoring), '設定' (Settings), 'メンテナンス' (Maintenance), 'メッセージ' (Messages), and 'システム' (System). The main content area shows 'サイト' (Site) settings for 'DEMO' and 'FOREIGN'. The sub-navigation bar includes 'サイト概要' (Site Overview), 'エリア管理' (Area Management), and 'タイムゾーンの設定' (Time Zone Settings). A warning message states: '適切なタイムゾーンを設定してください、そうでないとネットの正確性に影響します。' (Please set an appropriate time zone, as it will affect the accuracy of the network.) The 'タイムゾーン' (Time Zone) dropdown menu is set to 'Osaka, Sapporo, Tokyo (GMT+09:00)'.

機器コンフィグの自動バックアップ

ネットワーク > システム > サービススイッチ

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The sidebar on the left has a red box around the 'システム' (System) menu item (1) and another red box around the 'サービススイッチ' (Service Switch) sub-menu item (2). The main content area shows the 'サービススイッチ' configuration page with a red box around the '自動バックアップ' (Automatic Backup) option (3). Below this, a table lists devices with a red box around the 'TOKYO_IRF' device's '業務状態' (Operational Status) toggle switch, which is currently turned on (4). A modal window titled '自動バックアップ' (Automatic Backup) is open, showing configuration options: '自動バックアップサイクル' (Automatic Backup Cycle) set to '毎週' (Weekly) and '自動バックアップの数' (Number of Automatic Backups) set to '3'. The modal has 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons, with a red box around the '確定' button (5). A note below the '自動バックアップ' option states: '注：自動バックアップ時間は01：00～04：00です；デバイスがオンライン'.

装置名	装置SN	サイト	業務状態	自動バックアップサイクル	自動バックアップの数	操作
TOKYO_IRF	219801A1N79IRFIRF7949	東京本社	オン	--	--	設定
--	--	東京本社	オフ	--	--	設定

CloudAPのコンフィグの自動バックアップ

ネットワーク > システム > サービススイッチ

The screenshot shows the Cloudnet management interface. The navigation menu on the left is expanded to 'システム' (System), and 'サービススイッチ' (Service Switch) is selected. The main content area shows the 'クラウドAP設定同期スイッチ' (Cloud AP Settings Sync Switch) configuration. A note explains that the switch is default on, but it is recommended to keep it on. The table below shows two entries: '東京本社' (Tokyo Head Office) with the switch turned 'オープン' (Open) and '大阪支社' (Osaka Branch) with the switch turned '閉じる' (Close).

① システム

② サービススイッチ

③ クラウドAP設定同期スイッチ

注：クラウドAP設定同期スイッチはデフォルトでオンになっていますが、スイッチをオンのままにしておくこともお勧めします。スイッチのオフ状態は、一部の特別なシナリオでのみ必要です。設定同期スイッチをオフにした後、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、クラウド設定は自動的に同期されず、クラウドAPデバイスのオフラインプロセス中に設定が変更されても、対応するオフラインクラウドでは有効になりません。つまり、クラウドAPデバイスではクラウド設定は保証されません。

<input type="checkbox"/>	サイト	業務状態	ブランチ	操作
<input type="checkbox"/>	東京本社	④ オープン	B社案件	🔍
<input type="checkbox"/>	大阪支社	閉じる	B社案件	🔍

全部2件

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

コンフィグの自動バックアップからリストア

ネットワーク > メンテナンス > コンフィグの復元

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク クライアント モニタリング 設定

① 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

② コンフィグの復元

コンフィグ比較
デバイス操作
ヘルスチェック
ツール
デバイス交換

メッセージ システム

説明：1. 一部製品のみが本機能をサポートしています
2. システムは、スケジュールどおり 01:00 から 04:00 までオンライン デバイスの自動バックアップを実行し、同じスケジュールで 06:00 から 09:00、11:00 から 13:00、19:00 から 21:00 にオフライン デバイスを再試行します。毎週を選択すると、システムは毎週日曜日に自動バックアップを実行します。毎月を選択すると、システムは毎月 1 日に自動バックアップを実行します。

復元点生成総数 0
最近の復元
最近発

③ 追加 設定復元 自動バックアップ バックアップ間隔 毎週 バック

ファイル名 作成時間

④ 復元ポイントの作成

創造の理由 コンフィグを昨日のものに復元

復元ファイルのみ生成されます
 復元ファイルを生成し、このファイルを次のメインの起動構成ファイルとして使用します。

⑤ キャンセル 確定

一時アカウント(例えばH3Cのサポートが利用)

ネットワーク > サブアカウント > 一時アカウント > 追加

Cloudnet

ネットワーク ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

サブアカウント 一時アカウント

① 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
② システム
サービススイッチ
タグ
サブアカウント
アカウント
デバイスのバインド...

③ 追加 削除

状態 適用

④ 追加

*有効期限 日付を選択してください。 申

2025年6月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

*アカウントの説明 1~20文字。

⑤ キャンセル 確定

一時アカウント(例えばH3Cのサポートが利用)

ネットワーク > サブアカウント > 一時アカウント > 追加

Cloudnet ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

サブアカウント 一時アカウント

① 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
システム

② サブアカウント
アカウント
デバイスのバインド...

③

一時アカウントは、現在のアカウントと同じ権限を持つ、Cloudnet によって自動的に作成されるサブアカウントです。各テナントは、最大 10 個の一時アカウントをサポートします。URL アクセスアドレスを使用して、一時的なアカウントでログインできます。

追加 削除

<input type="checkbox"/>	状態	適用	アカウントの説明	アクセスアドレス	有効期限	操作
<input type="checkbox"/>	● 使用中	2025-06-09	保守	https://oasiscloud.h3c.com/cas/loginTmpUser?token=jKShVfsNRzTH	2025-06-10	

URLをコピーしてブラウザに貼り付けるとログイン後のページが現れます。



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 **スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録**
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

ネットワーク > デバイス > デバイス追加

デバイスの追加

デバイス情報

サイト: CHIBA-SHI-SITE10

サイトがありませんか? 追加してください

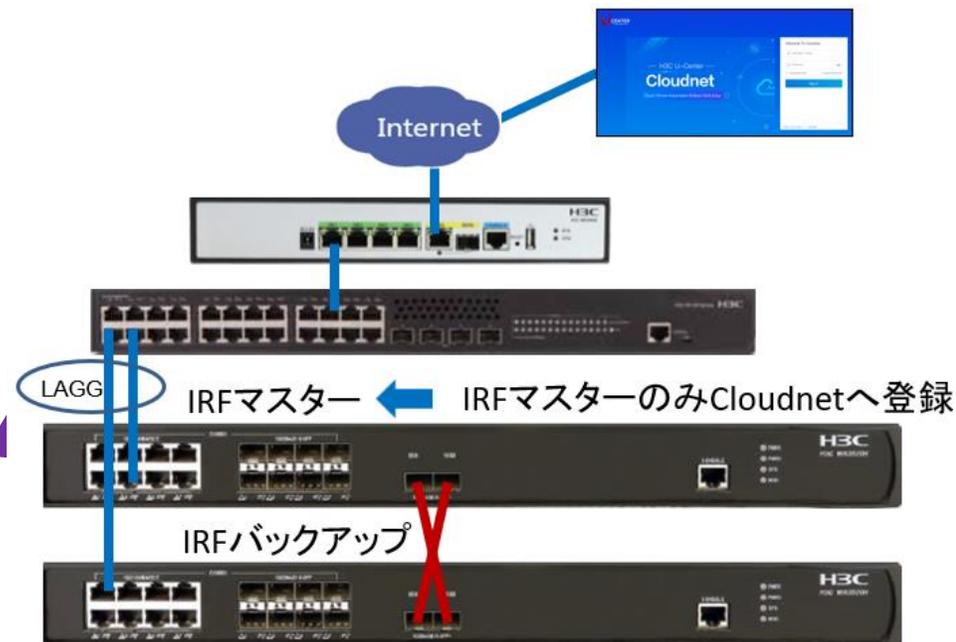
* デバイス名 ①: S5560-IRF

* シリアル番号: 210235A3MNM18AA00002 ②

IRFデバイスですか: 一般 IRFデバイス ③

④ デバイスの追加

※IRF(スタック)装置の場合マスターの装置1台のみ登録します。マスターのみでバックアップも管理できますので、バックアップの1台を登録しようとしても出来ません。



Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

ネットワーク > デバイス > デバイス追加

デバイスの追加

デバイス情報

サイト: CHIBA-SHI-SITE10
サイトがありませんか? 追加してください

* デバイス名: S5560-IRF

* シリアル番号: 210235A3MNM18AA00002

IRFデバイスですか: 一般 IRFデバイス

* グループ名: 新規グループ

To add an IRF device, you must add the IRF fabric members to the same group.

名前	デバイス	操作
データなし		

①

デバイスを追加しました

新規グループ

* 新グループ名: LAB ②

③

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

ネットワーク > デバイス > デバイス追加

サイト: CHIBA-SHI-SITE10

注: 新しいデバイスが追加されたら、[更新]ボタンを押してください

サイトがありませんか? 追加してください

* デバイス名 ①:

* シリアル番号:

IRFデバイスですか: 一般 IRFデバイス

* グループ名:

To add an IRF device, you must add the IRF fabric members to the same group.

	名前	デバイス	操作
<input checked="" type="radio"/>	-LAB	1	

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

リフレッシュ 削除 再起動

状態 修正 デバイス名

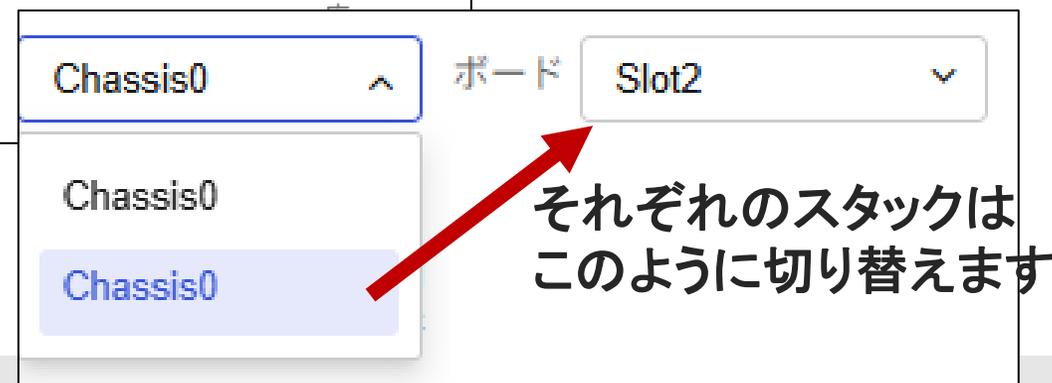
Total entries: 1 , current entries: 1 - 1. Page 1 of 1

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

ネットワーク > デバイス > デバイス名をクリック > 詳細



The screenshot shows the configuration page for a device in a stack. At the top, there are two callout boxes with red borders and arrows pointing to the '同期' (Sync) and 'リフレッシュ' (Refresh) buttons. The '同期' box contains the text '基本的なデバイス設定をクラウドに同期します。' (Sync basic device settings to the cloud). The 'リフレッシュ' box contains 'スイッチの状態情報を手動で更新します。' (Manually update switch status information). Below these are buttons for '同じタイプのポート' (Same type of port), 'クリア' (Clear), '同期' (Sync), 'リフレッシュ' (Refresh), and 'PoEインターフェースの一括再起動' (Bulk restart PoE interfaces). Underneath are dropdown menus for 'メンバー' (Member) set to 'Chassis0' and 'モジュール' (Module) set to 'Slot1'. At the bottom, there is a row of icons representing different port types: 銅ポート (Copper port), ファイバーポート (Fiber port), コンポジットインターフェース (Composite interface), ブレイクアウトインターフェース (Breakout interface), 電力供給 (Power supply), PoE対応 (PoE compatible), PoE無効 (PoE disabled), 失敗した (Failed), and PoE非対応 (PoE incompatible).



This close-up shows the 'ボード' (Board) dropdown menu. The current selection is 'Slot2'. A red arrow points to the dropdown list, which contains three entries: 'Chassis0', 'Chassis0', and 'Chassis0'. The bottom 'Chassis0' entry is highlighted in blue. To the right of the dropdown, there is a text label 'それぞれのスタックはこのように切り替えます' (Switch each stack like this).

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

ネットワーク > デバイス

自動リフレッシュを開始した後, 1時間以内に
スイッチパネルの概略図のポート状態を5分
ごとに自動リフレッシュする



パネル情報 自動リフレッシュ ⓘ

同じポートを選択し 選択を解除し @ デバイスを読み取り ⌂ 手動でリフレッシュし PoEを一括で再起動します

メンバー Chassis0 ボード Slot1

電気口 光口 combo口 分割口 給電中 PoEを開けました PoEを開きました 故障しました PoE

H3C S5560X-34S-EI Software Version 7.1.070

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

Slot 1

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

実際の装置のシリアル番号とCloudnetで管理のために変換されたシリアル番号は異なります

```
<H3C>dis dev man
```

```
Slot 1 CPU 0:
```

```
DEVICE_NAME      : S5560X-34S-FI
```

```
DEVICE_SERIAL_NUMBER : 210235A3MNM18AA00002
```

```
MAC_ADDRESS      : 441A-FAC6-9E56
```

```
MANUFACTURING_DATE : 2018-10-24
```

```
VENDOR_NAME      : H3C
```

```
Slot 2 CPU 0:
```

```
DEVICE_NAME      : S5560X-34S-EI
```

```
DEVICE_SERIAL_NUMBER : 210235A3MNM18AA0000D
```

```
MAC_ADDRESS      : 441A-FAC6-A1C6
```

```
MANUFACTURING_DATE : 2018-10-22
```

```
VENDOR_NAME      : H3C
```

◆ シリアル番号 : 210235A3MNMIRFIRF4943

◆ アップグレード日時 : -

◆ デバイスタイプ : Switch

◆ MAC : 441A-FAC6-9E56



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録

ケース1: ACに全てのAPを自動登録する場合

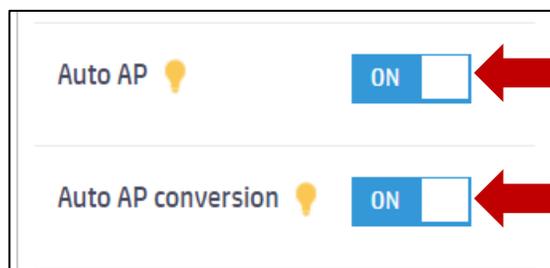
事前準備: ACに固定IPを設定をする

手順1: ACにAPを自動登録するための設定をする

■ AP自動登録のCLIコマンド

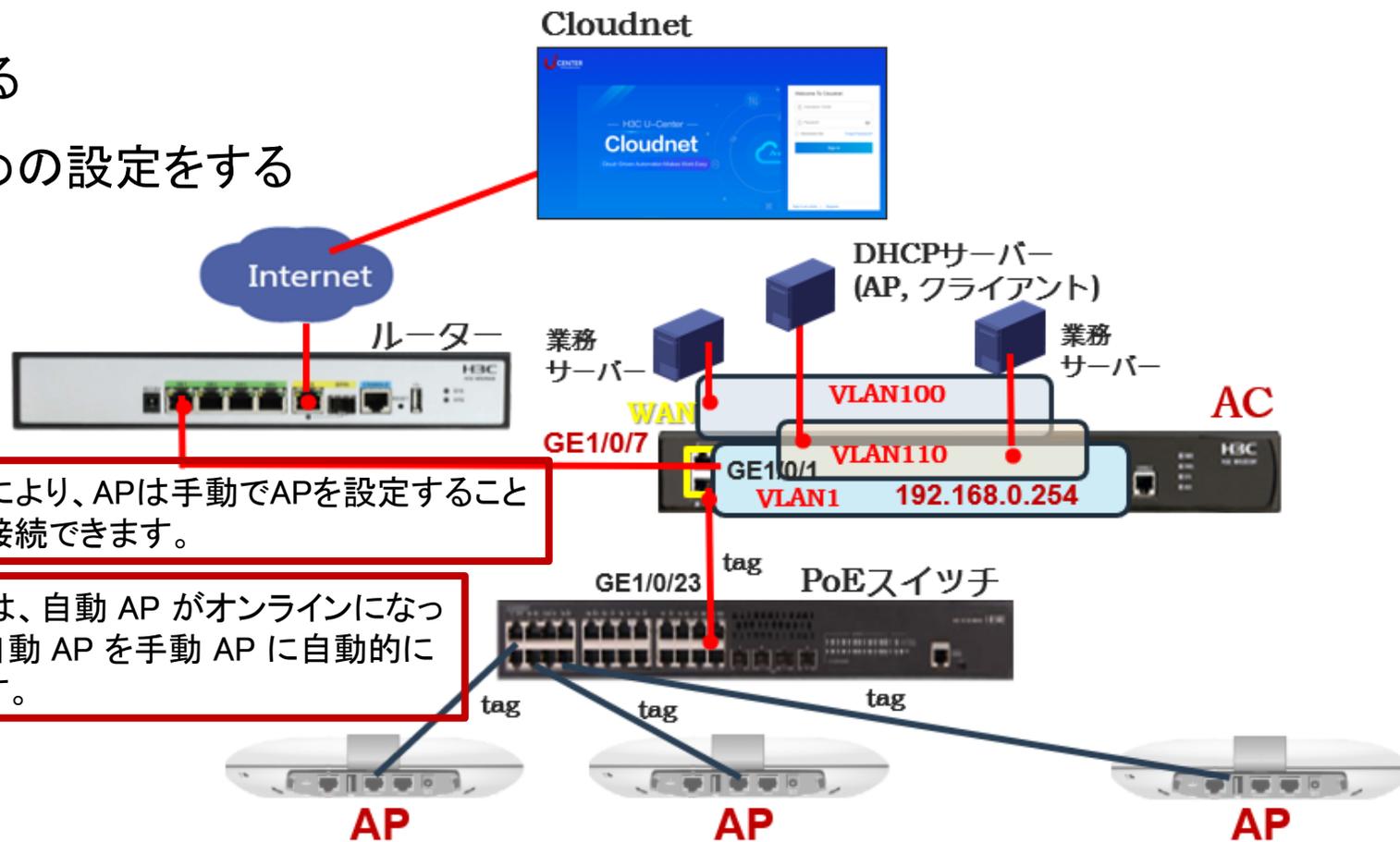
wlan auto-ap enable
wlan auto-persistent enable

■ AP自動登録のGUI操作



この機能により、APは手動でAPを設定することなくACに接続できます。

この機能は、自動 AP がオンラインになった後に、自動 AP を手動 AP に自動的に変換します。



Cloudnetに登録するのは無線コントローラのみ

無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録

手順2: APが起動するとIPアドレスが割り当てられていることを確実にします

方法1: APが接続されるセグメントのAP用のDHCPサーバーが用意されている
FIT APのデフォルトのIP設定はDHCPからIPを取得

方法2: 全てのAPをマニュアルでIPアドレスを割り当てる
interface Vlan-interface1
ip address *IPアドレス* *サブネットマスク*

補足: APは起動するとCAPWAPパケットをブロードキャストします。ACに認識される(CAPWAPトンネルが確立)とACはAPがその機種に応じたファームウェアのバージョンであるかを判断して、APの現在のファームウェアが違うバージョンであれば、決められたバージョンのファームウェアをAPに送り付け、再起動させます。その結果、全てのAPのファームウェアは同一バージョンになります。

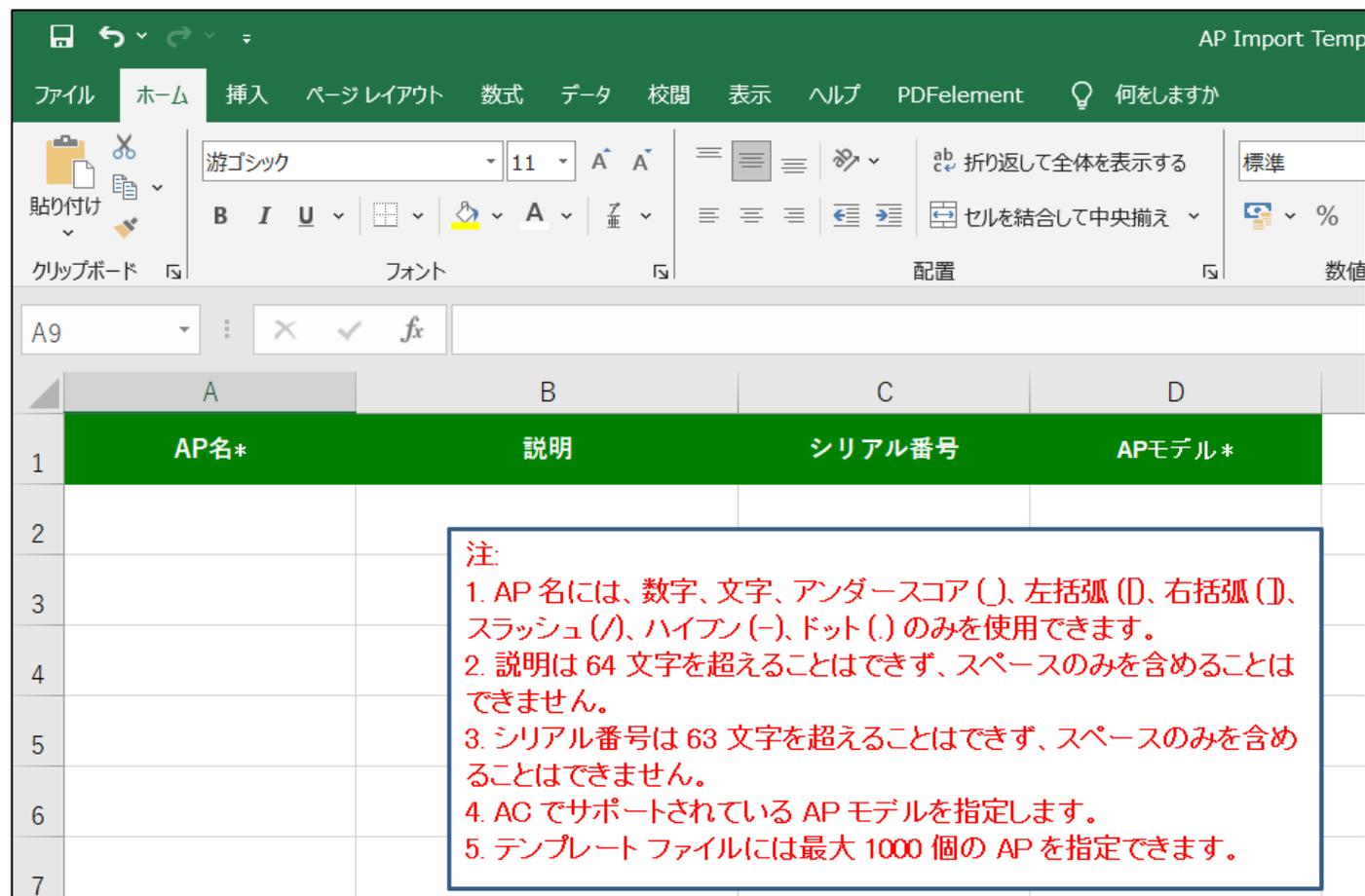
無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録

ケース2: ACに全てのAPをマニュアルで登録する場合

■ Cloudnet利用の場合

事前準備1: ACに固定IPを設定をする

事前準備2: 右図のようにExcelに登録するAPの情報を入力しておきます。



AP Import Temp

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ PDFelement 何をしますか

貼り付け クリップボード

游ゴシック 11

B I U

折り返して全体を表示する

セルを結合して中央揃え

配置

	A	B	C	D
1	AP名*	説明	シリアル番号	APモデル*
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。

無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録

ケース: ACに全てのAPをマニュアルで登録する場合

手順: Cloudnetの場合、ACにAPを登録するためにExcelファイルをアップロードをする

■ ACのGUIやCLIの場合

ACのGUIやCLIではこのような機能をサポートしていないので、Cloudnetを利用していない場合は、まず全てのAPを自動で登録して、登録後は自動機能を無効にします。

その後、数台程度の追加であればマニュアルで1つ1つ追加してゆきます。

The screenshot shows the Cloudnet web interface. The navigation menu on the left has 'ネットワーク' (1) selected. Below it, '設定' (2) is highlighted. Under '設定', 'AC' (3) is selected. The main content area shows 'AP設定' with a warning message: 'APリストには、自動APから変換されたAPを含む手動APのみが表示されます。' Below the warning are buttons for '追加', 'インポート' (4), 'エクスポート', '一括削除', and 'デバイスの読み取り'. An 'インポート' dialog box is open, showing 'ファイルのアップロード' (5) with an 'upload' button and '一括インポートテンプレートのダウンロード'. The dialog has 'キャンセル' and '確定' (6) buttons.



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

ACの動作状況

モニタリング > AC > サマリー

The screenshot displays the H3C AC monitoring interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', and 'サービス'. The left sidebar shows a menu with 'モニタリング' (Monitoring) selected, and 'AC' highlighted. The main content area shows the following information:

- デバイススコア: 100分** (Device Score: 100 points)
- 残り帯域** (Remaining Bandwidth): 5 stars
- オンラインAP比率** (Online AP Ratio): 5 stars
- セキュリティスコア** (Security Score): 5 stars
- 端末速度** (Terminal Speed): 5 stars
- ワイヤレス環境** (Wireless Environment): 5 stars
- システム健康度** (System Health): 5 stars

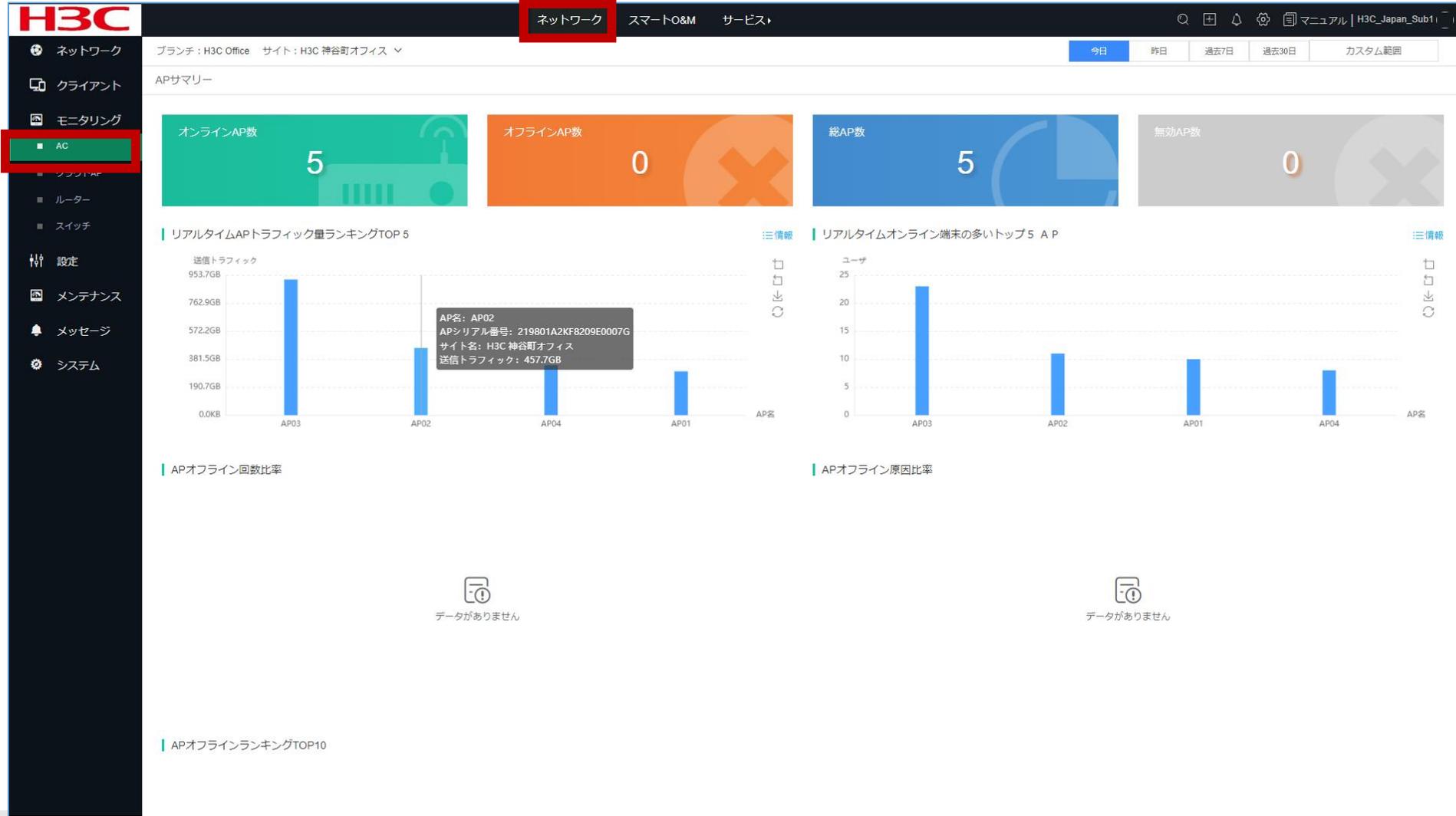
Key performance indicators are shown in a row of five cards:

- 運転情報** (Operation Info): Memory (69%), CPU (1%), Disk (64%).
- デバイス状態** (Device Status): Online (オンライン), Online time: 06d:15h:20m:21s.
- リアルタイムレート** (Real-time Rate): 226.0Kbps total rate, 48.0Kbps upload, 178.0Kbps download.
- AP情報** (AP Info): 100% AP online rate, 5 online, 0 offline.
- 端末情報** (Terminal Info): 52 terminal count, 2.4G: 6, 5G: 46.

Below these are sections for 'パネル情報' (Panel Info) showing port status (WAN1-LAN6) and '基礎情報' (Basic Info) with details like device name (AC), serial number, model (WX1840H), and version (Release 5458P03).

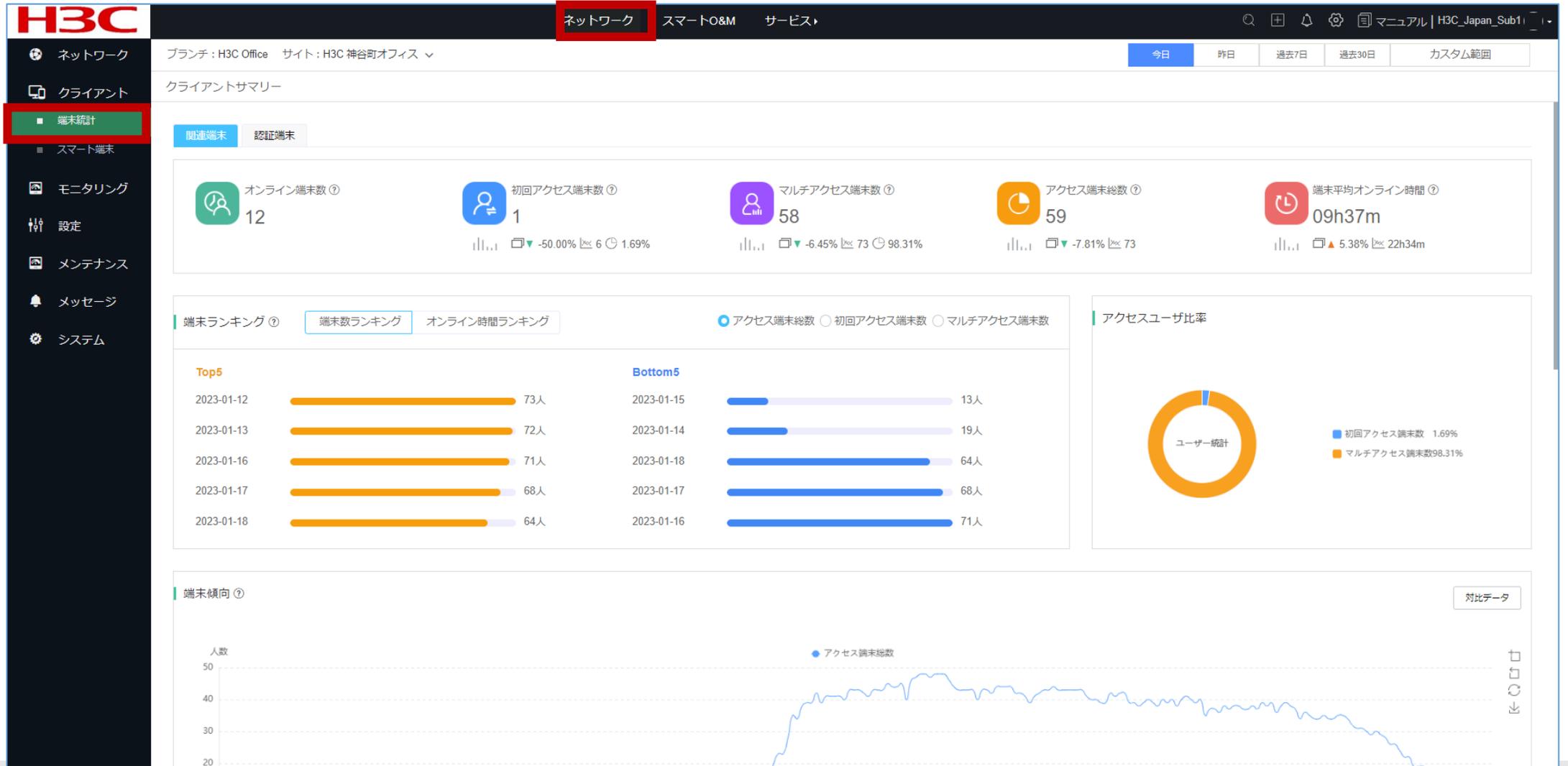
ACのAPサマリー

モニタリング > AC > APサマリー



クライアントの端末統計

ネットワーク > クライアント > 端末統計 > クライアントサマリー



クライアントの端末統計

ネットワーク > クライアント > 端末統計 > クライアントの詳細

The screenshot shows the H3C network management interface. The left sidebar contains navigation items: ネットワーク, クライアント, 端末統計 (highlighted), スマート端末, モニタリング, 設定, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area is titled 'クライアント詳細' and includes tabs for '関連端末' and '認証端末'. Below these are radio buttons for 'オンライン端末情報' (selected) and '端末履歴'. A red box highlights the 'エクスポート' button, with a red arrow pointing to the text 'このデータをExcelにエクスポート'. Below the button is a table of client details.

MAC	IPアドレス	メーカー	接続AP	SSID	オンライン時間	調整した速度	上りフロー	下りフロー	上りレート	下りレート
f446-3760-12fb	10.66.209.21	PC	AP01	H3C-Inner	07h52m35s	567.79Mbps	91.16MB	285.50MB	0.08Kbps	0.08Kbps
d4d2-52b3-8b98	10.66.209.7	PC	AP02	H3C-Inner	12h19m16s	866.70Mbps	306.24MB	747.15MB	26.78Kbps	296.21Kbps
a87e-eaf7-c119	10.66.209.12	PC	AP03	H3C-Inner	12h23m13s	567.79Mbps	109.34MB	672.59MB	0	0
3032-35ad-f69c	192.168.209.48	Qingdao Intelligent&Precise Electronics Co.,Ltd.	AP04	H3C-Guest	12h29m53s	400.00Mbps	5.38MB	14.72MB	0	0
a442-3b0b-79e9	192.168.209.96	PC	AP03	H3C-Guest	14h51m22s	567.79Mbps	23.81KB	47.30KB	0	0
8c45-00dd-bb8d	10.66.209.40	Samsung	AP04	H3C-Inner	02d07h44m23s	72.20Mbps	2.96MB	1.04MB	0	0
b672-2c6a-18c4	10.66.209.20	Pseudo MAC	AP02	H3C-Inner	02d13h51m41s	866.70Mbps	183.47MB	389.00MB	0	0
b07d-64bd-eaac	10.66.209.15	PC	AP04	H3C-Inner	02d19h12m49s	567.79Mbps	541.72MB	1.64GB	0	0.01Kbps
389d-92ff-ac5a	10.66.209.39	Seiko Epson Corporation	AP03	H3C-Inner	03d12h51m06s	200.00Mbps	69.21MB	1.32GB	0.10Kbps	0.11Kbps
1098-c3e4-9da0	10.66.209.41	Samsung	AP01	H3C-Inner	05d09h08m25s	72.20Mbps	9.46MB	3.06MB	0	0
f4d1-08b8-c5d6	192.168.209.39	PC	AP02	H3C-Guest	12d23h25m20s	866.70Mbps	87.24MB	749.80MB	5.62Kbps	6.78Kbps
849d-c261-fe77	192.168.209.3	Shanghai MXCHIP Information Technology Co., Ltd.	AP02	H3C-Guest	27d01h17m02s	72.20Mbps	543.79KB	404.79KB	0.04Kbps	0.03Kbps

第 1 ~ 12 エントリーを表示する(総計 12 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 50

クライアントの端末統計

Excelにエクスポートして集計に役立てる(例えば、SSID毎1日のトラフィック合計)

Vendor	Associated AP	SSID	Online Duration(s)	Negotiated Rate(Mbps)	Upload Traffic(MB)	Download Traffic(MB)	Upload Rate(Kbps)	Download Rate(Kbps)	RSSI(db)	Radio Typ	Radio Channel	Online Time	Client Mode	Total Traffic	
Pseudo MAC	AP02	H3C-Guest	26799	567.79	165.89	3007.87	145.07	105.93	34	5GHz	36	58:28.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP01	H3C-Guest	27430	567.79	14.36	130.86	5.74	8.09	36	5GHz	60	47:57.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Guest	27695	567.79	0.92	6.68	0.4	0.41	30	5GHz	44	43:32.0	802.11ax		
PC	AP02	H3C-Guest	27354	1188.97	99.05	310.24	10.38	42.05	41	5GHz	116	49:13.0	802.11ax		
PC	AP01	H3C-Guest	26880	567.79	111.99	607.33	55.83	239.09	36	5GHz	140	57:07.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Guest	27217	400	62.65	424.01	15.06	11.39	40	5GHz	44	51:30.0	802.11ac		
PC	AP03	H3C-Guest	27766	567.79	78.24	857.93	35.39	460.92	28	5GHz	44	42:28.0	802.11ax		
Seiko Epson C	AP02	H3C-Guest	9407	130	0	0	0	0	45	2.4GHz	1	48:20.0	802.11gn		
PC	AP01	H3C-Guest	5470	567.79	114.53	493.17	171.46	285.9	46	5GHz	140	53:57.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Guest	12281	567.79	1.44	8.09	0.53	0.34	49	5GHz	132	00:26.0	802.11ax		
Qingdao Intelli	AP02	H3C-Guest	25212	400	3.41	14.97	1.66	0.3	44	5GHz	36	24:55.0	802.11ac		
Pseudo MAC	AP01	H3C-Guest	25618	567.79	19.49	111.74	0.38	0.73	36	5GHz	60	18:09.0	802.11ax		
PC	AP02	H3C-Guest	19094	1188.97	2621.47	355.75	0	0.01	29	5GHz	116	06:53.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Guest	15923	400	10.33	46.84	96.82	665.91	43	5GHz	44	59:44.0	802.11ac		
PC	AP03	H3C-Guest	15906	567.79	79.89	297.31	119.85	196.44	50	5GHz	132	00:01.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Guest	1435	400	0.86	2.77	36.14	116.35	41	5GHz	44	01:12.0	802.11ac		
					上り合計	下り合計									総合計
					7689.2	54795.48									62484.74 MB 6.248474 GB
PC	AP03	H3C-Inner	28099	567.79	180.8	913.76	131.54	383.36	49	5GHz	132	36:48.0	802.11ax		
PC	AP03	H3C-Inner	27088	567.79	729.28	1096.51	182.59	135.85	54	5GHz	132	53:39.0	802.11ax		
PC	AP02	H3C-Inner	27430	1188.97	242.1	1646.99	79.08	1474.98	38	5GHz	116	47:57.0	802.11ax		
PC	AP04	H3C-Inner	10695	567.79	42.1	207.98	39.24	1330.73	38	5GHz	36	26:52.0	802.11ax		
PC	AP04	H3C-Inner	11173	567.79	247.34	72.52	517.98	35.5	54	5GHz	132	18:54.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Inner	11558	200	4.21	35.53	1.12	2.37	50	5GHz	132	12:29.0	802.11ac		
PC	AP03	H3C-Inner	7697	567.79	204.45	249.96	3932.34	1694.49	52	5GHz	44	16:50.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP01	H3C-Inner	11964	567.79	37.83	110.23	4.28	9.71	35	5GHz	60	05:43.0	802.11ax		
PC	AP02	H3C-Inner	26651	567.79	185.47	886.22	76.79	178.95	38	5GHz	36	00:56.0	802.11ax		
Pseudo MAC	AP03	H3C-Inner	25200	567.79	70.1	153.13	4.6	4.48	42	5GHz	44	25:07.0	802.11ax		
PC	AP02	H3C-Inner	25114	1188.97	109.14	619.43	17.38	17.82	37	5GHz	116	26:33.0	802.11ax		
PC	AP03	H3C-Inner	20339	567.79	59.74	228.42	23.75	756.37	55	5GHz	132	46:08.0	802.11ax		
PC	AP02	H3C-Inner	12486	866.7	152.78	276.24	218.3	52.93	38	5GHz	116	57:01.0	802.11ac		
Pseudo MAC	AP02	H3C-Inner	13985	1188.97	10.68	77.72	2.56	5.19	34	5GHz	116	32:02.0	802.11ax		

ACのCLIへにCloudnetからアクセス

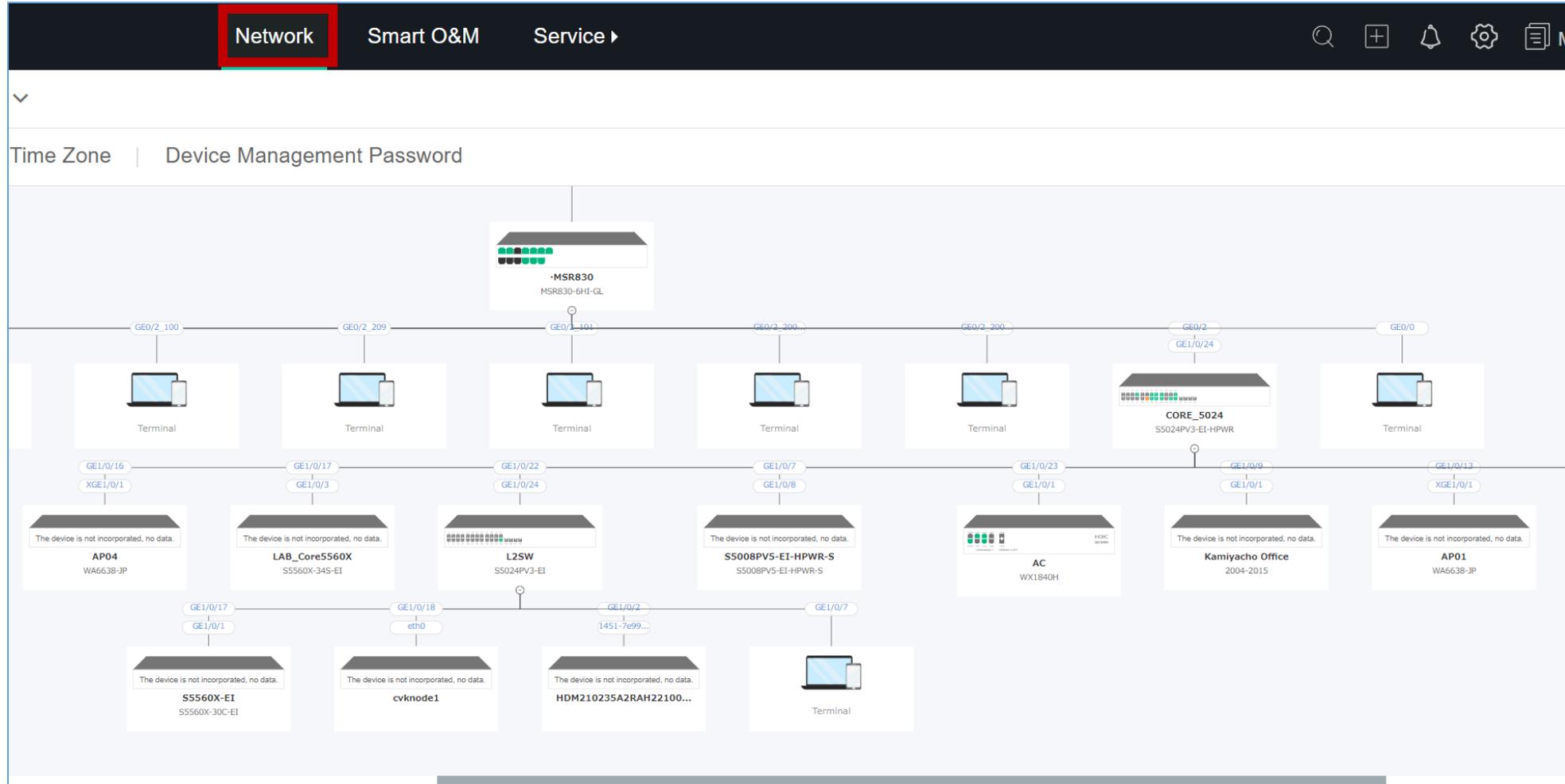
The image shows a two-step process to access the CLI of an AC device through the H3C Cloudnet interface.

Step 1: In the main H3C Cloudnet dashboard, the 'ネットワーク' (Network) menu is selected. The left sidebar has 'デバイス' (Devices) highlighted. The main content area shows 'デバイス' (Devices) with filters for 'デバイスタイプ' (Device Type) set to 'AC'. A table lists devices, with the first device 'WX3820H' (Serial: 210235A3MLB219) selected. A red box and circled '1' highlight the selection checkbox.

Step 2: The 'CLIヘルパー' (CLI Helper) button is clicked. This opens a 'コマンドヘルプ' (Command Help) window for device 'WA6638'. A warning message is displayed. The 'コマンドヘルプ' (Command Help) option in the left sidebar is highlighted. The terminal shows the command execution: `<S5560>display cpu` resulting in: `Unit CPU usage: 1% in last 5 seconds, 1% in last 1 minute, 1% in last 5 minutes`. A red box and circled '3' highlight the terminal output area.

トポロジーマップ(LLDPを有効にする)

Network > Sites





- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 **スイッチの状況把握**
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

スイッチの健康度

ネットワーク > モニタリング > スイッチ

The screenshot displays the H3C network management interface for a switch. The left sidebar shows navigation options: ネットワーク, クライアント, モニタリング (with 'スイッチ' highlighted), 設定, メンテナンス, メッセージ, and システム. The main content area is titled 'ネットワーク' and shows details for device 'CORE_5024'. It includes three summary cards: '運転情報' (Operational Info) with metrics for Memory (64%), CPU (17%), and Disk (50%); 'デバイス状態' (Device Status) showing 'オンライン' (Online) with an uptime of 06d:17h:32m:38s; and 'リアルタイムレート' (Real-time Rate) showing a total rate of 64.0Mbps. Below these is a '基礎情報' (Basic Info) section with fields for device name, serial number, device type, model number, previous version, upgrade date, MAC, and current version. The 'パネル情報' (Panel Info) section shows a port status grid for 28 ports, with a legend for UP, DOWN, ADM, STP Discarding, and other states. At the bottom, there are tabs for '概要', 'インターフェース管理', 'VLAN', 'リンク集約', 'ポート分離', 'PoE', 'アラームログ', 'デバイスログ', and 'ツール'. The 'インターフェース管理' tab is active, showing 'インターフェース設定' (Interface Settings) for the selected GE1/0/23 interface, with management status set to 'オープン' (Open) and duplex mode set to 'オートネゴシエーション' (Auto Negotiation).

スイッチの設定変更

ネットワーク > モニタリング > スイッチ

デバイス: CORE_5024

アップグレードバージョン 再起動 クラウド接続をreset ローカル管理 CUヘルパー ファイルシステム コンフィグ保存

概要 インターフェース管理 VLAN リンク集約 ポート分離 PoE アラームログ デバイスログ ツール

インターフェース設定 複数選択状態で、選択したインターフェースの一番小さいインターフェースをデフォルトで表示します

選択されましたGE1/0/23インターフェース

管理状態: オープン デュプレクスモード: オートネゴシエーション

インターフェースタイプ: Trunk PVID: 1

Permit VLAN: 10-11,100,209

レート: オートネゴシエーション

ポートの説明: TO_WX1840_WAN1

高級な構成 ● インタフェース管理 VLAN リンク集約 ポート分離 PoE アラームログ デバイスログ ツール

フロー制御: クローズ

インターフェース帯域幅: 1-4000000000 kbps

BPDUブロック: オープン クローズ

* 放送嵐抑制: ratio 100 %

* マルチキャスト嵐抑制: 全報文抑制 わからない報文抑制

ratio 100 %

* 未知のユニキャスト嵐抑制: ratio 100 %

提出 デフォルトの設定を復元します

スイッチのインタフェース一覧

ネットワーク > モニタリング > スイッチ

The screenshot shows the H3C network management interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', and 'サービス'. The left sidebar lists various network components, with 'スイッチ' (Switch) highlighted in red. The main content area displays a table of interface lists for device 'CORE_5024'. The table columns include interface name, type, status, PVID, actual rate, configured rate, actual bandwidth, configured bandwidth, actual duplex mode, configured duplex mode, flow control, link aggregation, and description.

インターフェイス	インターフェイスタイプ	インターフェイス状態	PVID	実際のレート (kbps)	構成済みレート	実際の帯域幅 (kbps)	構成済み帯域幅 (kbps)	実際のデュプレックスモード	構成済みデュプレックスモード	フロー制御	構成されたブロードキャストストーム抑制	説明
GE1/0/1	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop
GE1/0/2	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop
GE1/0/3	Access	DOWN	22	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop_L-3
GE1/0/4	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop
GE1/0/5	Trunk	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Amoy
GE1/0/6	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Koshiro
GE1/0/7	Access	UP	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_KUMA_L-7
GE1/0/8	Access	DOWN	22	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop_L-8
GE1/0/9	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop
GE1/0/10	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop
GE1/0/11	Access	DOWN	11	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Desktop_L-11
GE1/0/12	Access	UP	11	100000	オートネゴシエーション	100000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_Door
GE1/0/13	Trunk	UP	100	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_AP01
GE1/0/14	Trunk	UP	100	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_AP02
GE1/0/15	Trunk	UP	100	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_AP03
GE1/0/16	Trunk	UP	100	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_AP04
GE1/0/17	Trunk	UP	1	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_LAB_Core5560X
GE1/0/18	Trunk	UP	10	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	TO_NAS
GE1/0/19	Access	DOWN	1	1000000	オートネゴシエーション	1000000	-	全一重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	GinahiEthernet1/0/19 Interface

スイッチのCPU/メモリー稼働状況表示

スマートO&M > ネットワーク > スイッチ

The screenshot displays the H3C Smart O&M interface for switch management. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', and 'サービス'. The left sidebar shows a menu with 'スイッチ' highlighted. The main content area shows 'オンラインスイッチ数' (Online Switch Count) as 2, with a bar chart for 'スイッチ型番' (Switch Model) showing two models: S5024PV3-EI-HPWR 1 and S5024PV3-EI 1. Below this is a 'スイッチリスト' (Switch List) table with columns for device name, status, serial number, MAC, IP address, model, uptime, up/down speeds, and software version. The table lists two switches: CORE_5024 and L2SW. At the bottom, there are two line charts: 'スイッチ CPU TOP5' and 'スイッチ メモリ TOP5', both showing data for CORE_5024 and L2SW over time.

スマートO&M > ネットワーク > スイッチ

オンラインスイッチ数: 2

スイッチ型番

デバイス名	デバイス状態	シリアル番号	MAC	IPアドレス	型番	稼働時間	上り速度 (LAN)	下り速度 (LAN)	ソフトウェアバージョン
CORE_5024	オンライン	219801A1QH9204Q0000S	fc60-9b2c-2516	180.23.199.106	S5024PV3-EI-HPWR	98d20h28m55s	11.2Mbps	11.1Mbps	Release 6328
L2SW	オンライン	219801A1QT9198Q0007T	5cc9-99e2-195c	180.23.199.106	S5024PV3-EI	98d20h28m31s	426.0Kbps	400.0Kbps	Release 6328

スイッチ CPU TOP5

スイッチ メモリ TOP5

スイッチのCLIコマンドにCloudnetからアクセス

スマートO&M > ネットワーク > スイッチ

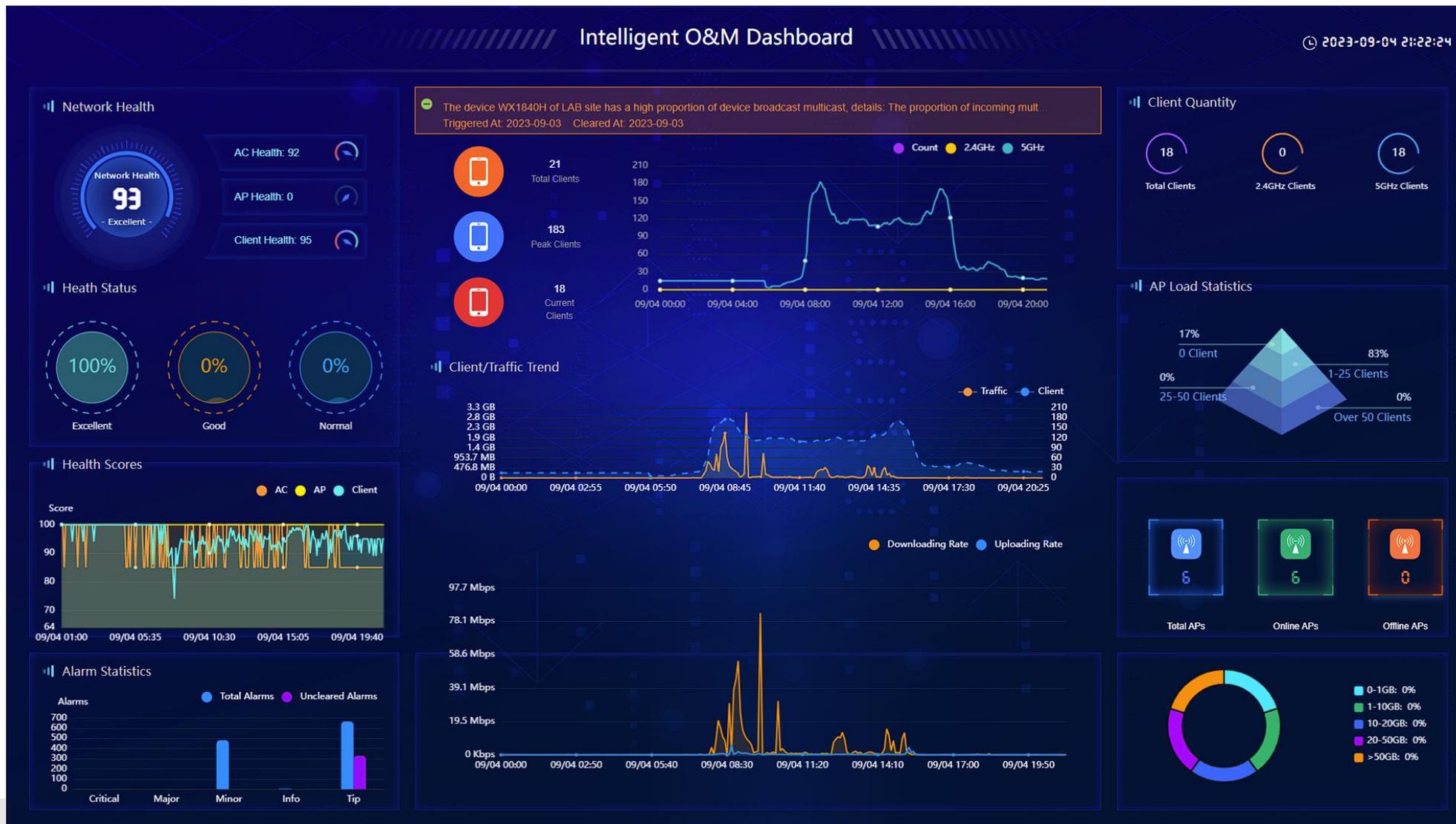
The screenshot displays the H3C Cloudnet interface for network management. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M' (Smart O&M), and 'サービス' (Service). The left sidebar menu has 'デバイス' (Devices) highlighted in red, with a red box and the number '1' next to it. The main content area shows a list of devices under the 'スイッチ' (Switch) filter, with a red box and the number '2' next to the 'CLIヘルパー' (CLI Helper) button. A modal window is open, showing the 'コマンドヘルプ' (Command Help) option highlighted in red with the number '3'. The modal window displays a warning message and a terminal output for the command '<S5560>display cpu', showing CPU usage statistics.

状態	修正	デバイス名	シリアル番号	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
<input checked="" type="checkbox"/>		L2SW					
<input checked="" type="checkbox"/>		CORE_5024					

```
<S5560>display cpu
Unit CPU usage:
  1% in last 5 seconds
  1% in last 1 minute
  1% in last 5 minutes
<S5560>
```

大画面でのネットワーク全体の監視

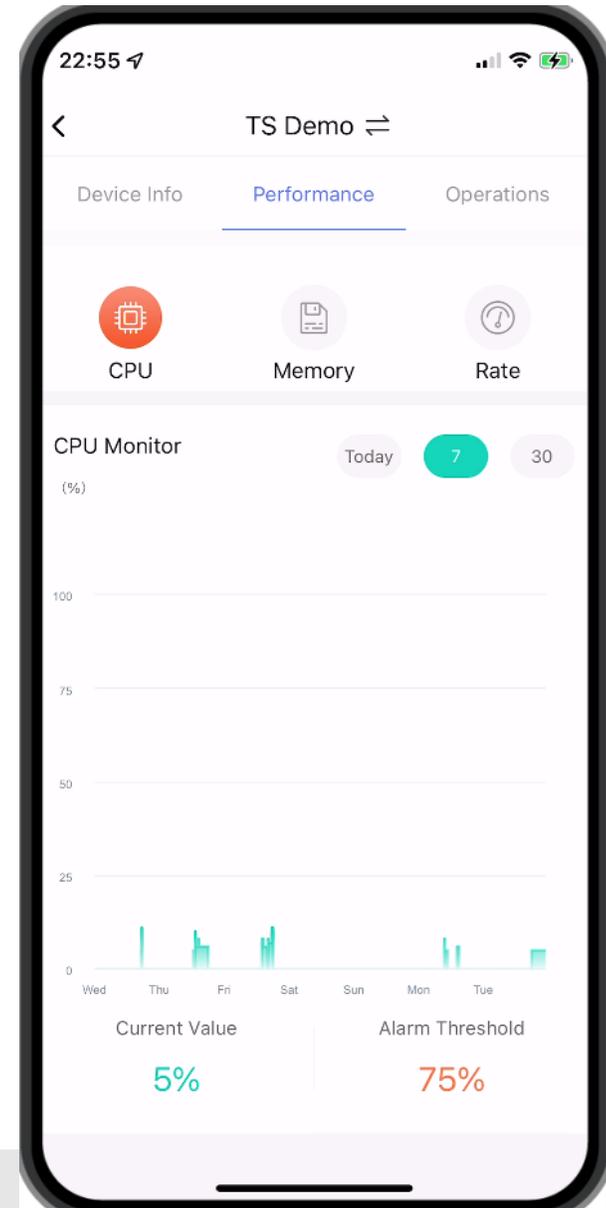
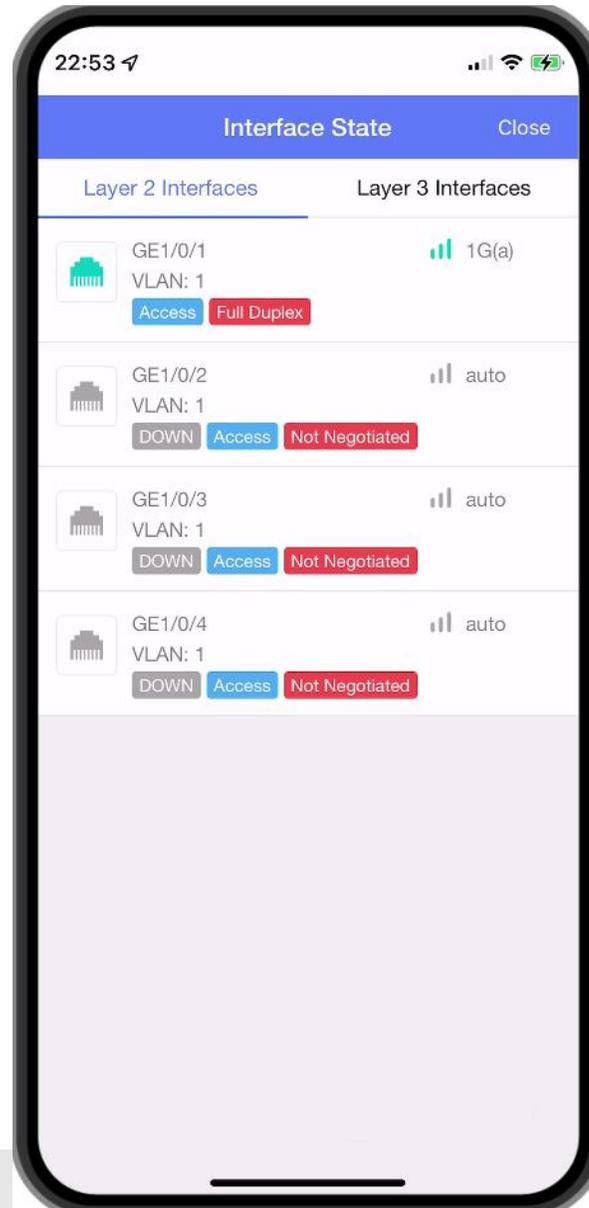
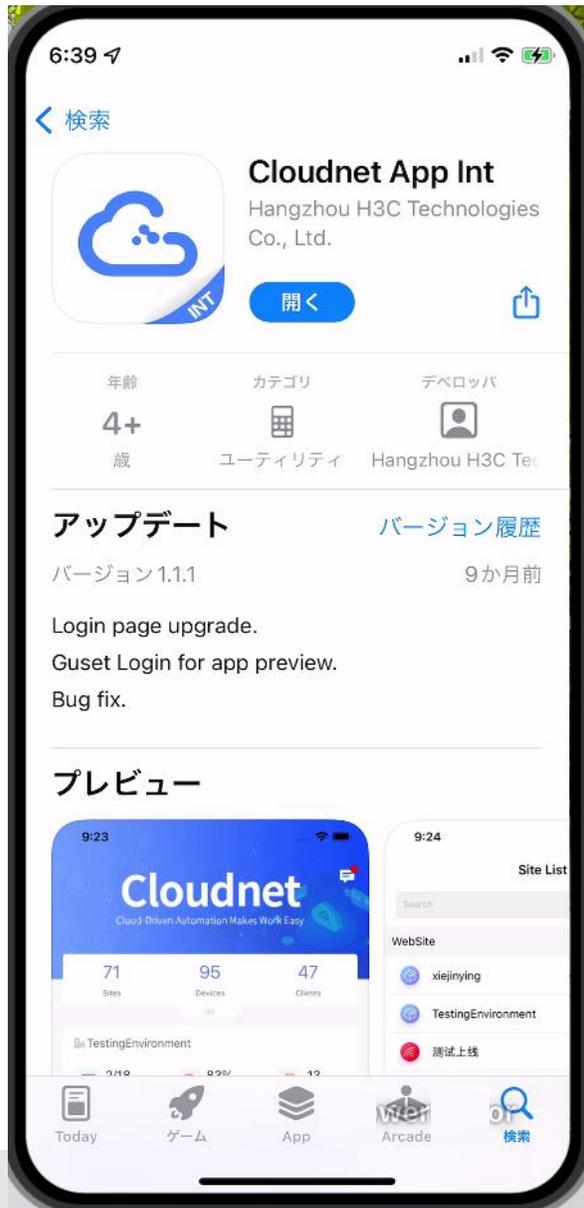
サービス > カスタム大画面 > 画面を選択してView



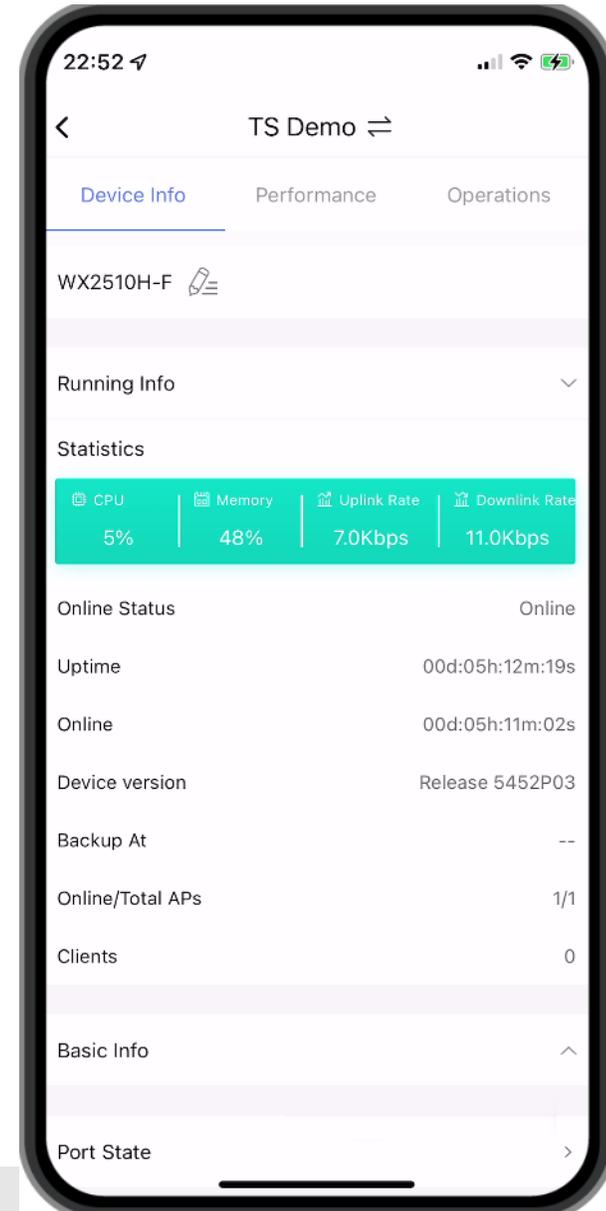
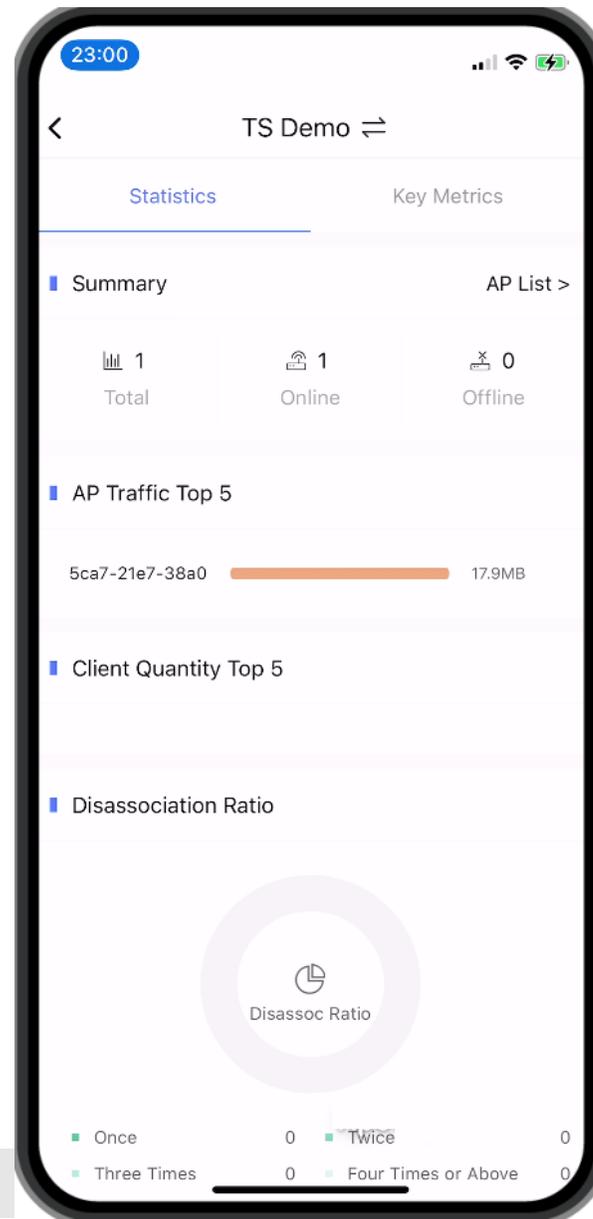


- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

Cloudnetアプリ(iOS)



Cloudnetアプリ(iOS)





- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

装置がCloudnetにつながらない？

APをインターネットにつなげる前 DNSの設定がなされていない状態

<H3C>dis cloud-management state

Cloud connection state	: <u>Unconnected</u>
Device state	: Idle
Cloud server address	: N/A
Cloud server domain name	: cloudnet.h3c.com
Cloud connection mode	: Https
Cloud server port	: 19443
Connected at	: N/A
Duration	: 00d 00h 00m 00s
Process state	: N/A
Failure reason	: <u>DNS parse failed</u>
Last down reason	: Configuration changed (Details: N/A)
Last down at	: Mon Mar 14 17:37:52 2022
Last report failure reason	: N/A
Last report failure at	: N/A
Dropped packets after reaching buffer limit	: 0
Total dropped packets	: 0
Last report incomplete reason	: N/A
Last report incomplete at	: N/A
Buffer full count	: 0

APがインターネットにつながった状態 しかし、Cloudnetには登録されていない状態

<H3C>display cloud-management state

Cloud connection state	: <u>Unconnected</u>
Device state	: Idle
Cloud server address	: N/A
Cloud server domain name	: cloudnet.h3c.com
Cloud connection mode	: Https
Cloud server port	: 19443
Connected at	: N/A
Duration	: 00d 00h 00m 00s
Process state	: N/A
Failure reason	: <u>Processing register response failed</u>
Last down reason	: Device or process rebooted (Details: N/A)
Last down at	: Mon Mar 14 17:40:33 2022
Last report failure reason	: N/A
Last report failure at	: N/A
Dropped packets after reaching buffer limit	: 0
Total dropped packets	: 0
Last report incomplete reason	: N/A
Last report incomplete at	: N/A
Buffer full count	: 0

装置がCloudnetにつながらない？

APがCloudnetに登録された状態(このようになれば登録が成功しています)

<CLOUDAP01>display cloud-management state

Cloud connection state	: <u>Established</u>
Device state	: <u>Request success</u>
Cloud server address	: 52.163.242.100
Cloud server domain name	: cloudnet.h3c.com
Cloud connection mode	: Https
Cloud server port	: 19443
Connected at	: Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration	: 00d 00h 00m 43s
Process state	: <u>Message received</u>
Failure reason	: N/A
Last down reason	: Device or process rebooted (Details: N/A)
Last down at	: Mon Mar 14 17:40:33 2022
Last report failure reason	: N/A
Last report failure at	: N/A
Dropped packets after reaching buffer limit	: 0
Total dropped packets	: 0
Last report incomplete reason	: N/A
Last report incomplete at	: N/A
Buffer full count	: 0

[戻る](#)



- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 スマートフォンアプリ
- 10 装置がCloudnetにつながらない？
- 11 マニュアル

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

製品別検索

ルーター

スイッチ

WLAN

セキュリティ

(ファイアウォール)

クラウドコンピューティング

UIS(仮想化)

ネットワーク管理

(snmpベースiMC)

AD-NET ソリューション

サーバ

CloudNet

(Cloud管理)

Cloud Lab

(シュミレーター)

テクニカルサポート

Others

英文マニュアルのダウンロードサイト

https://www.h3c.com/jp/



http://www.h3c.com/en/Support/Resource_Center/Technical_Documents/

ログイン 国/地域 検索

H3C 製品・技術 ソリューション サポート ① 研修・認定 パートナー企業 会社概要

サポート

すべて表示 >

リソースセンター

ソフトウェアのダウンロード
知識ベース

テクニカルドキュメント ②
テクニカルドキュメント

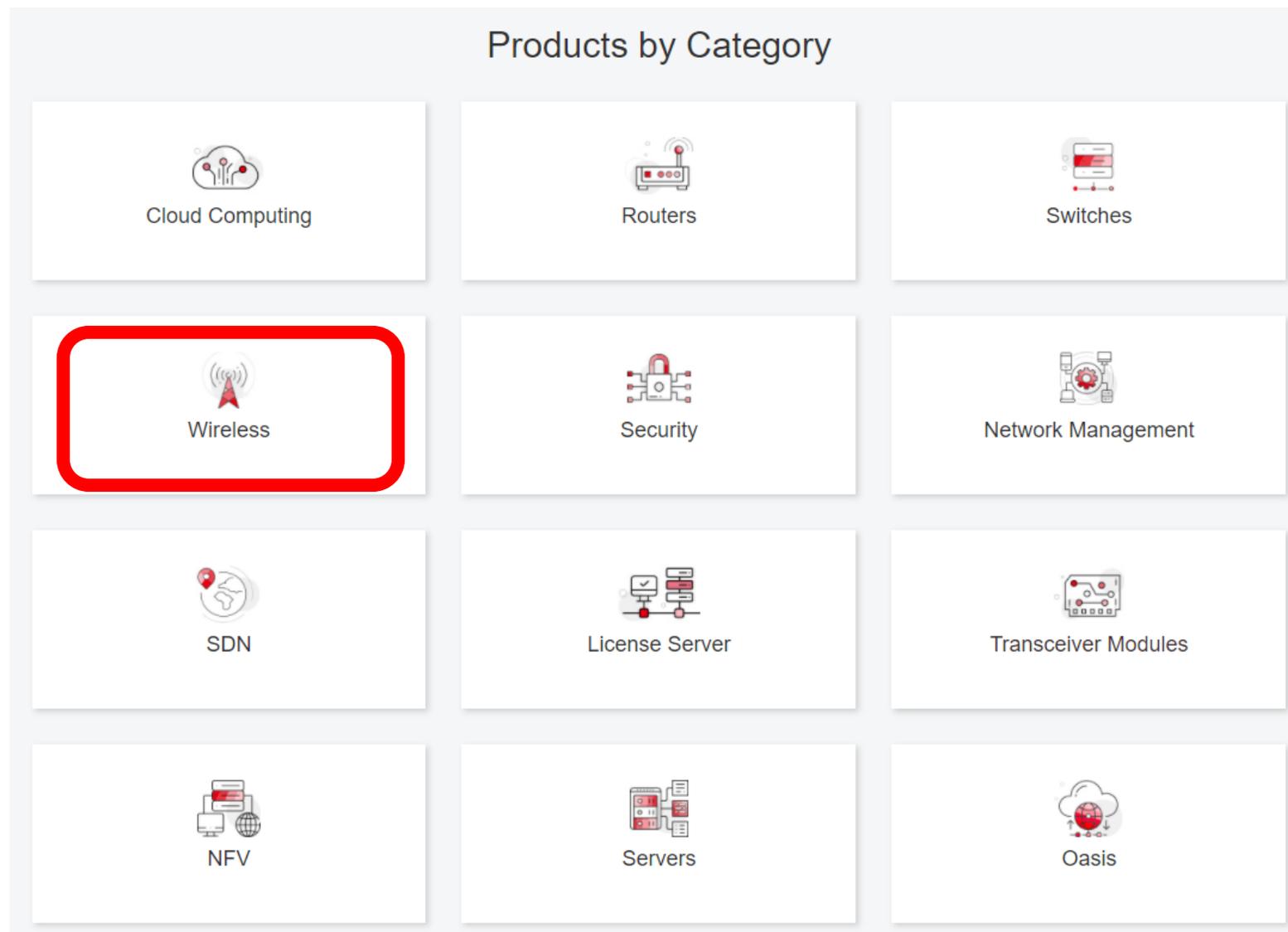
ポリシー

サービス掲示板
チャンネルサービス

製品ライフサイクル管理戦略
サービス・保証

オンラインヘルプ

製品カテゴリーの選択



個別製品の選択

H3C WX1800H Series Access Controllers

H3C WX1800H Series Access Controllers

[Learn More →](#)

H3C WX5800H Series Access Controllers

H3C WX5800H Series Access Controllers

[Learn More →](#)

H3C 802.11ax Series Access Points

H3C WA6638 Access Point

[Learn More →](#)

H3C WX3800H Series Access Controllers

H3C WX3800H Series Access Controllers

[Learn More →](#)

H3C 802.11ac Wave2 Series Access Points

H3C WA510H Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA6636 Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA530 Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA6630X Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA530X Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA6628X Access Point

[Learn More →](#)

設置、コマンド、コンフィグ、保守マニュアル

H3C Products & Technology ▾ Solutions ▾ **Support** ▾ Training & Certification ▾ Partners ▾ About

Technical Documents Software Download Knowledge Base

Technical Documents

- Trending
- Install
- Command** →
- Configure
- Maintain

Command References

Title	Date
H3C Access Controllers Command References(R5426P02)-6W103	10-12-2020
→ 00-About the H3C command references	
→ 01-License Management Command Reference	
→ 02-Fundamentals Command Reference	
→ 03-System Management Command Reference	
→ 04-Interface Command Reference	
→ 05-Network Connectivity	
→ 06-WLAN Access Command Reference	
→ 07-AP and WT Management Command Reference	
→ 08-WLAN Security Command Reference	

H3C

The Leader in Digital Solutions

www.h3c.com