

Cloudnetを使い始めましょう v1.4

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。

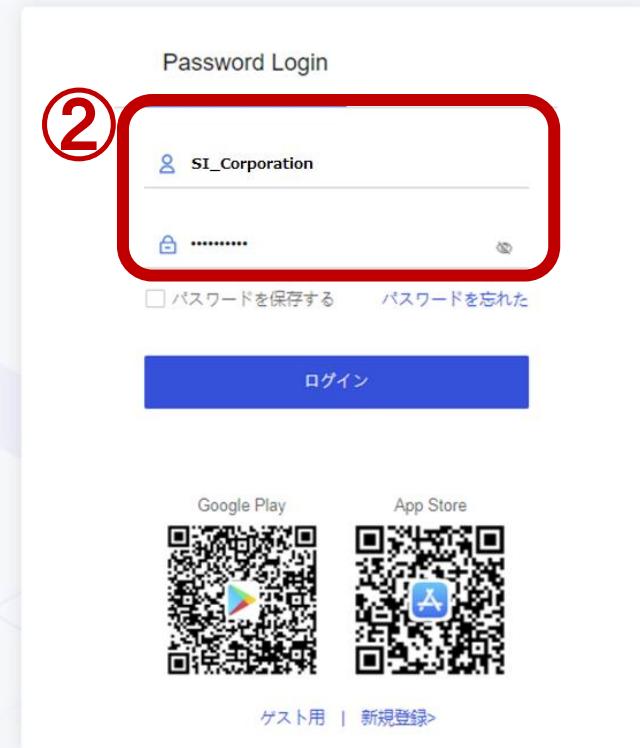
<https://oasiscloud.h3c.com/>

最初に表示言語を日本語(jp)を選択します。



① 



② 

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の仕組み

ネットワーク>プランチ>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 interface. The top navigation bar includes 'H3C', 'ネットワーク' (Network) with a red box and circled '1', 'マートO&M', 'SD-WAN', 'サービス', and search functions. The left sidebar has a 'サイト' (Site) tab selected, with '2' circled. The main content area shows a dashboard with a network status summary, including 'デバイスのオンライン率: 处理中', 'デバイスバージョン: 处理中', '運転時間: 处理中', and '警報: 今日はアラームが無く、ネットワークは良好です'. Below this is a 'サイト概要' section with a Cloudnet logo and device counts for 'ルータ' (1 online, 1 total) and 'スイッチ' (3 online, 5 total). A red box and circled '2' are over the 'デバイスの追加' (Add Device) button in the bottom right corner of the main content area.

The screenshot shows a 'デバイス情報' (Device Information) form. It includes a 'サイト' dropdown set to '東京本社' with a red box and circled '3'. Below it are fields for 'デバイス名' (Device Name) with value 'S5024PV3' and 'シリアル番号' (Serial Number) with value '219801A1QH9204Q0000X'. A red box and circled '4' is over the 'デバイスタイプ' (Device Type) dropdown set to '一般'. A red box and circled '5' is over the '追加' (Add) button at the bottom right.

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

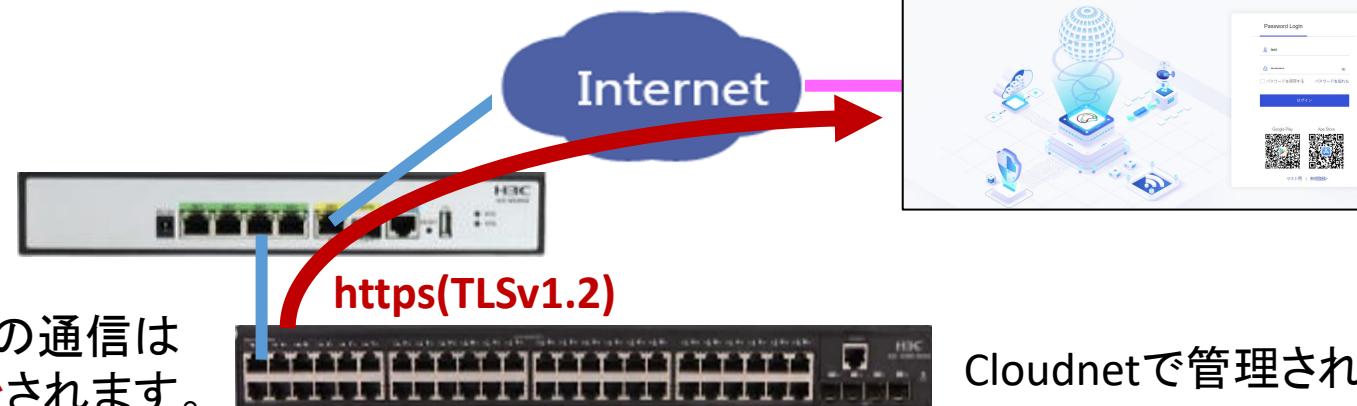
プランチ	サイト	シリアル番号	デバイス名	オンライン状態	IPアドレス
B社案件	東京本社	219801A1QH9204Q0000X	S5024PV3	オフライン	不明



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



Cloudnetと装置の通信は
装置側から開始されます。

Cloudnetで管理される装置

シリアル番号:219801A1QH9204Q0000X

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

プランチ	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ヘレパー 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
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。



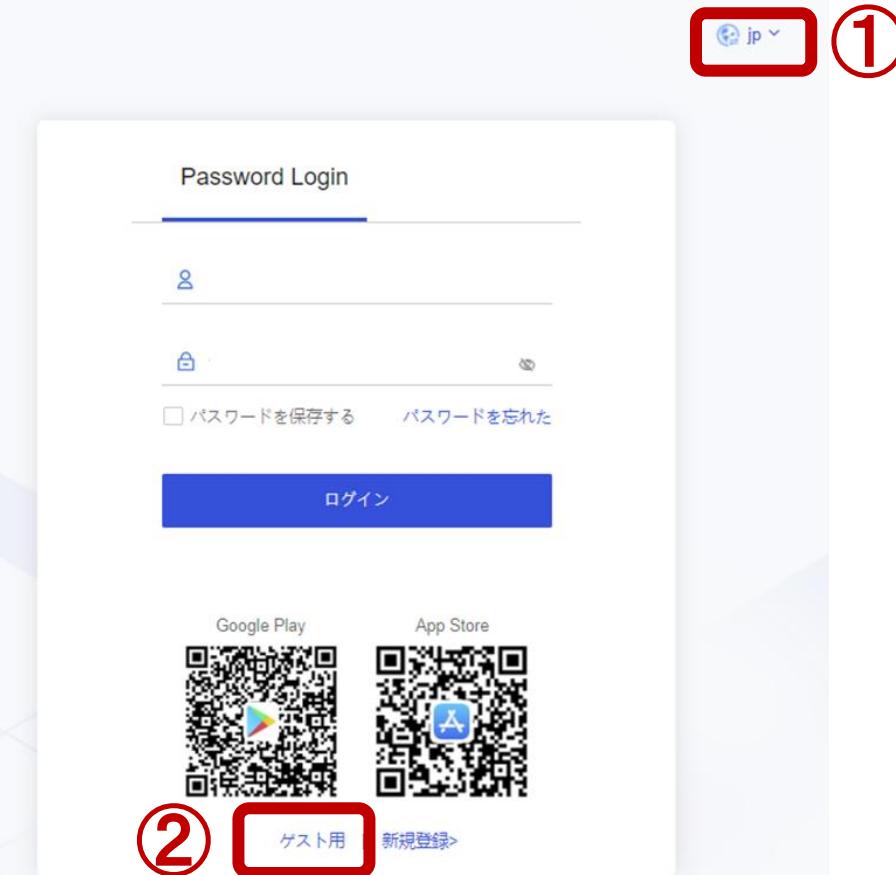
- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 マニュアル

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。

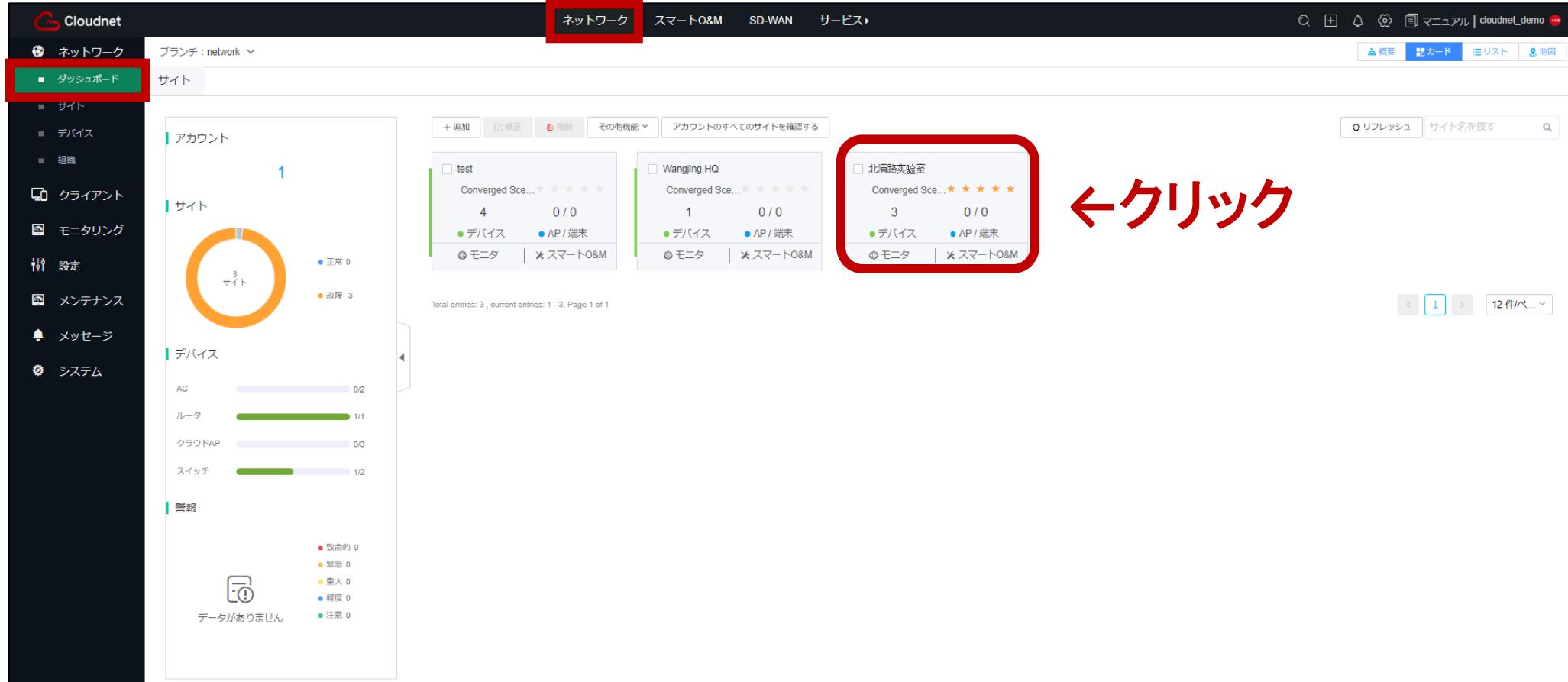
<https://oasiscloud.h3c.com/>

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、サイトをクリックします。



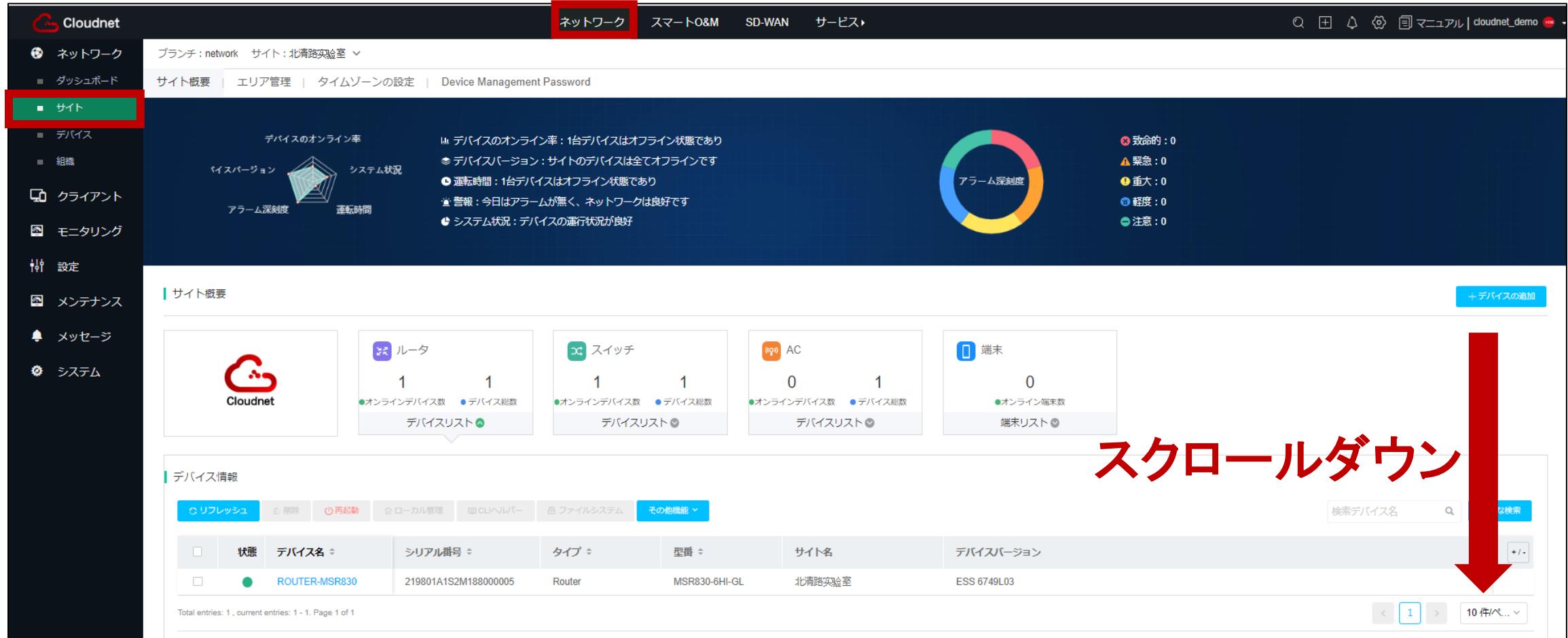
The screenshot shows the Cloudnet dashboard with the 'Network' tab selected. The left sidebar has a 'Dashboard' button highlighted with a red box. The main area displays a 'Sites' section with three entries: 'test', 'Wangjing HQ', and 'Beijing Laboratory'. The 'Beijing Laboratory' entry is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it, indicating the user should click on it. The dashboard also includes sections for 'Account', 'Devices', and 'Alerts'.

サイト	状態	デバイス	AP / 端末
test	Converged Sce...	4	0 / 0
Wangjing HQ	Converged Sce...	1	0 / 0
北京实验室	Converged Sce...	3	0 / 0

↓クリック

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。



Cloudnet

ネットワーク

スマートO&M SD-WAN サービス

マニュアル | cloudnet_demo

ネットワーク サイト:北清路実験室

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: 1台デバイスはオフライン状態です

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: 1台デバイスはオフライン状態です

警報: 今日はアラームが無く、ネットワークは良好です

システム状況: デバイスの運行状況が良好です

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

サイト概要

Cloudnet ルータ 1 1 オンラインデバイス数 デバイスリスト

スイッチ 1 1 オンラインデバイス数 デバイスリスト

AC 0 1 オンラインデバイス数 デバイスリスト

端末 0 オンライン端末数 端末リスト

デバイス情報

リフレッシュ 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	タイプ	型番	サイト名	デバイスバージョン
ONLINE	ROUTER-MSR830	219801A1S2M18800005	Router	MSR830-6HI-GL	北清路実験室	ESS 6749L03

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

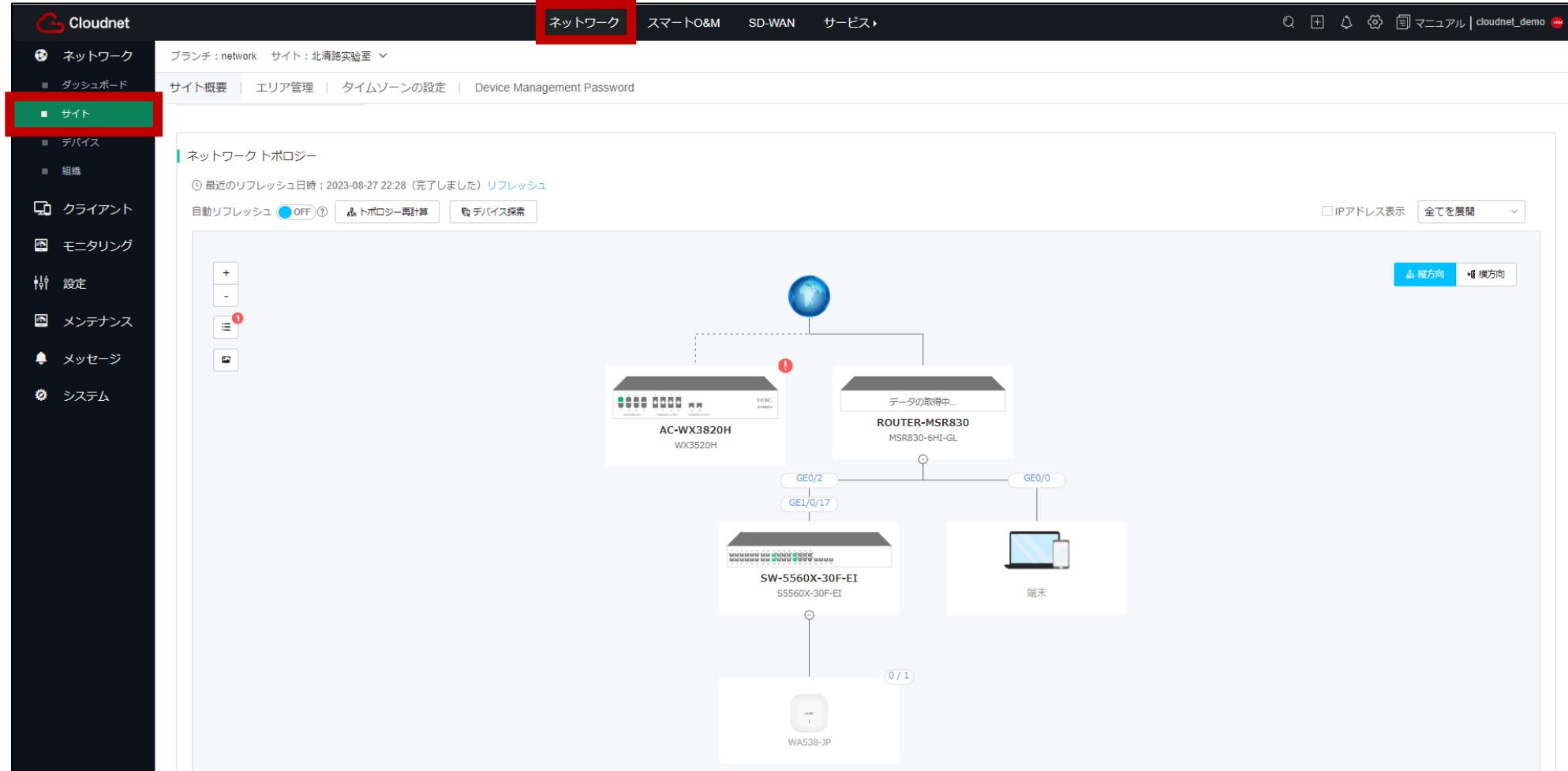
検索デバイス名 検索

10 件/ペ...

スクロールダウン

Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

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



Cloudnet環境 – ゲストアカウントを体験

サイトに登録されている中からスイッチをクリックし、現れた一覧からデバイス名をクリックします。
右端に現れた概要から詳細をクリックすると次ページの詳細ページが現れます。

The screenshot shows the Cloudnet interface with the following steps highlighted:

- 1** Click on the Switch icon in the Device Information section of the main dashboard.
- 2** Click on the device entry for "SW-5560X-30F-EI" in the Device List table.
- 3** Click on the "詳細" (Details) button in the device summary on the right side.

Device Information Table (Step 2):

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
●	SW-5560X-30F-EI	210235A3MUH16B000002	Switch	S5560X-30F-EI	北清路实验室	Feature 6628P11

Device Summary (Step 3):

Device: SW-5560X-30F-EI

SN: 210235A3MUH16B000002 | Type: Switch | Ver: Feature 6628P11 | Model: S5560X-30F-EI | Site: 北清路实验室

Port Status (Port 1-24):

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

Connection Status: 接続済みです | Uplink Speed: 0.0bps | Downlink Speed: 0.0bps | CPU: 15% | Memory: 35%

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)

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

デバイス: SW-5560X-30F-EI

ネットワーク

今日 昨日 過去7日 過去30日 カスタム範囲

マニュアル | cloudnet_demo

デバイス状態

リアルタイムレート

オンライン

0.0Kbps

上りレート: 0.0Kbps 下りレート: 0.0Kbps

詳細展開

詳細展開

詳細展開

運転情報

メモリ 35% CPU 13% ディスク 51%

基礎情報

デバイス名: SW-5560X-30F-EI シリアル番号: 210235A3MUH16B000002 デバイスタイプ: Switch 型番: S5560X-30F-EI 現在バージョン: Feature 6628P11 前バージョン: -

アップグレード日時: - MAC: B0F9-63B7-EB0D

パネル情報 自動リフレッシュ (オン)

同じポートを選択し 選択を解除し デバイスを読み取り ハンドリフレッシュ PoEを一括で再起動します

メンバーボード

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

H3C S5500V2-30F-EI Software Version 7.1.070

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 17 19 21 23 25 26 27 28

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

←いずれかのタブをクリック

インターフェースリスト

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)

Cloudnet

ネットワーク クライアント モニタリング 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

デバイス: SW-5560X-30F-EI

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 再起動 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

1 3 5 7 9 11 13 15 17 21 23 17 18 21 23
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 18 20 22 24 25 26 27 28

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

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 デュプレクスマード: 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モード	構成済みデュプレックモード	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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 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(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 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。

Username

SI_Corporatio

(6-32 chars that start with a letter.

Only letters, digits, and underscores

Email

manager@si_corp.com

Password

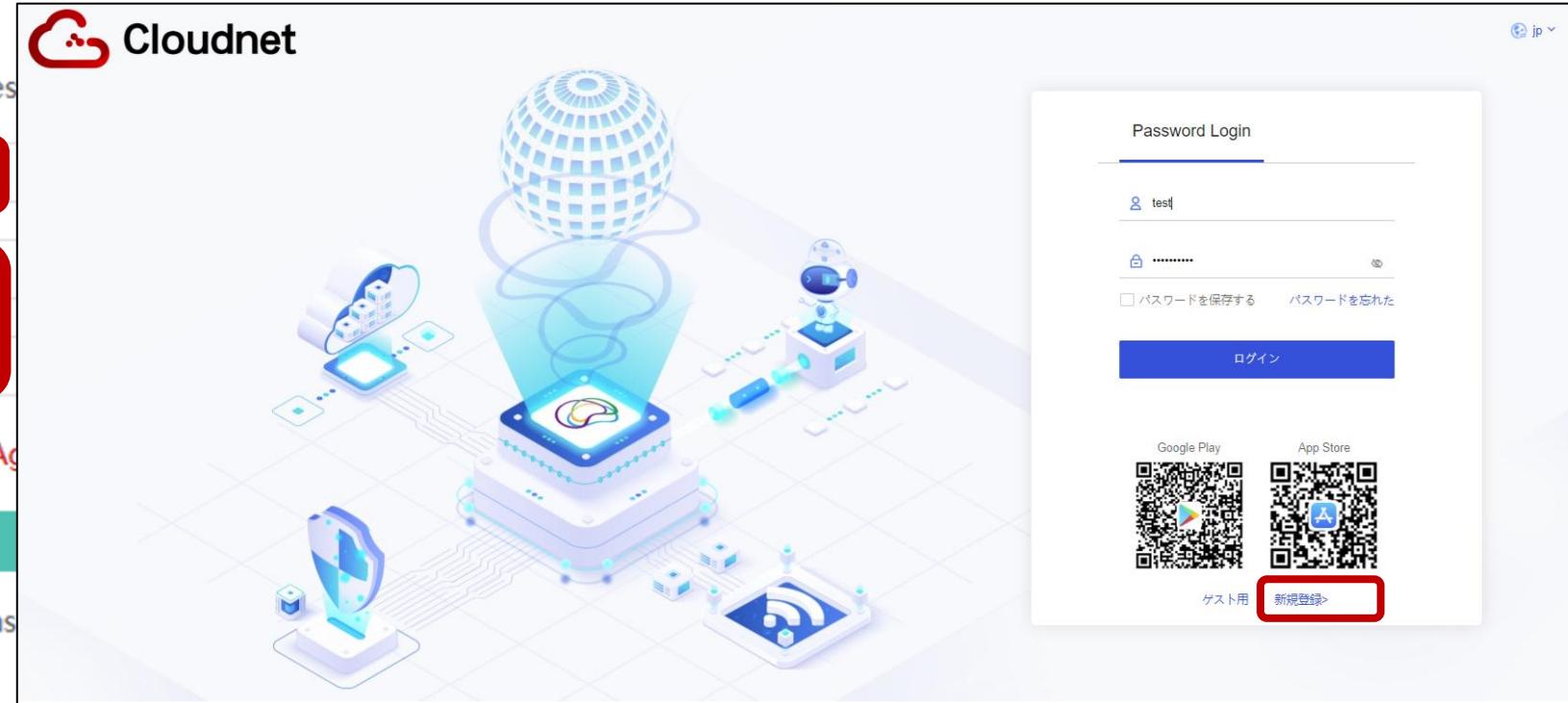
Confirm Password

Agree Oasis User Registration Ag

Complete

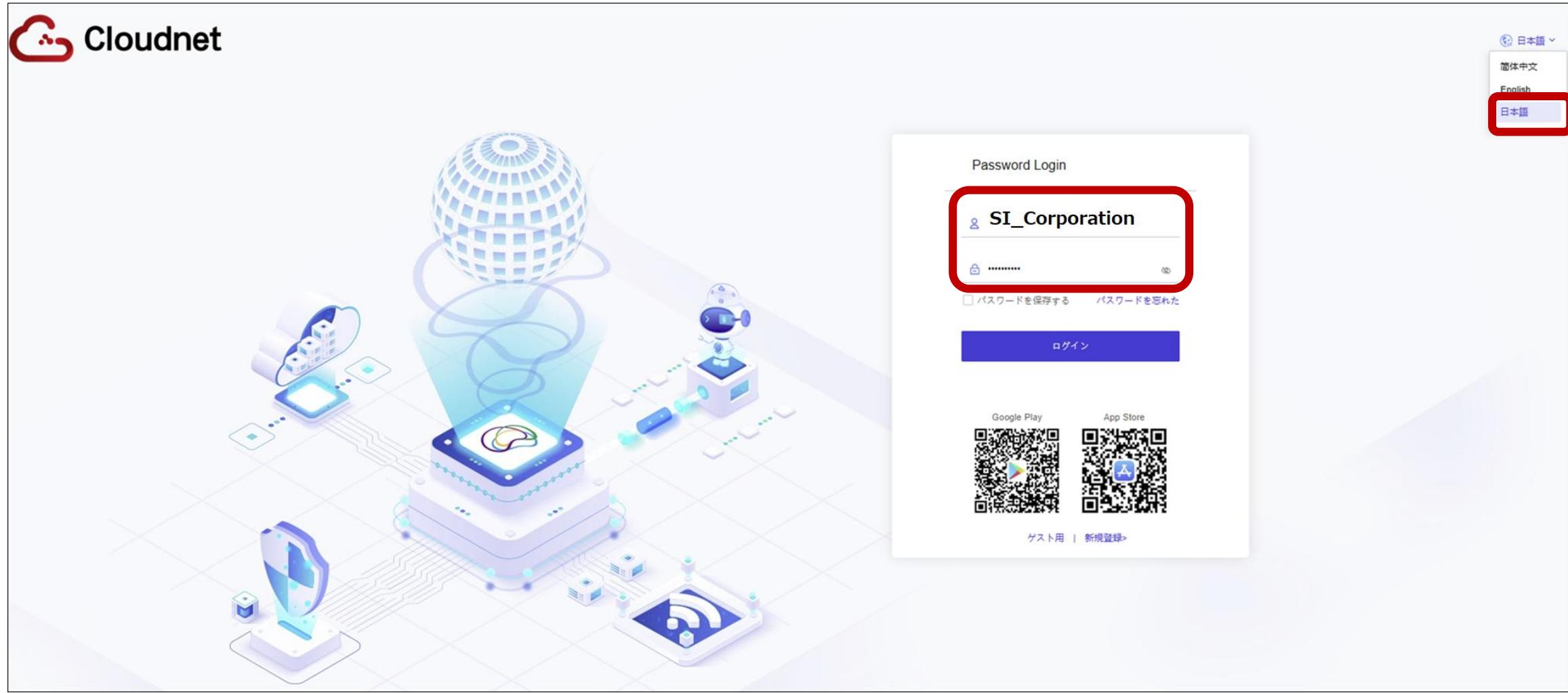
The account already exists. Please
login.

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



→ 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



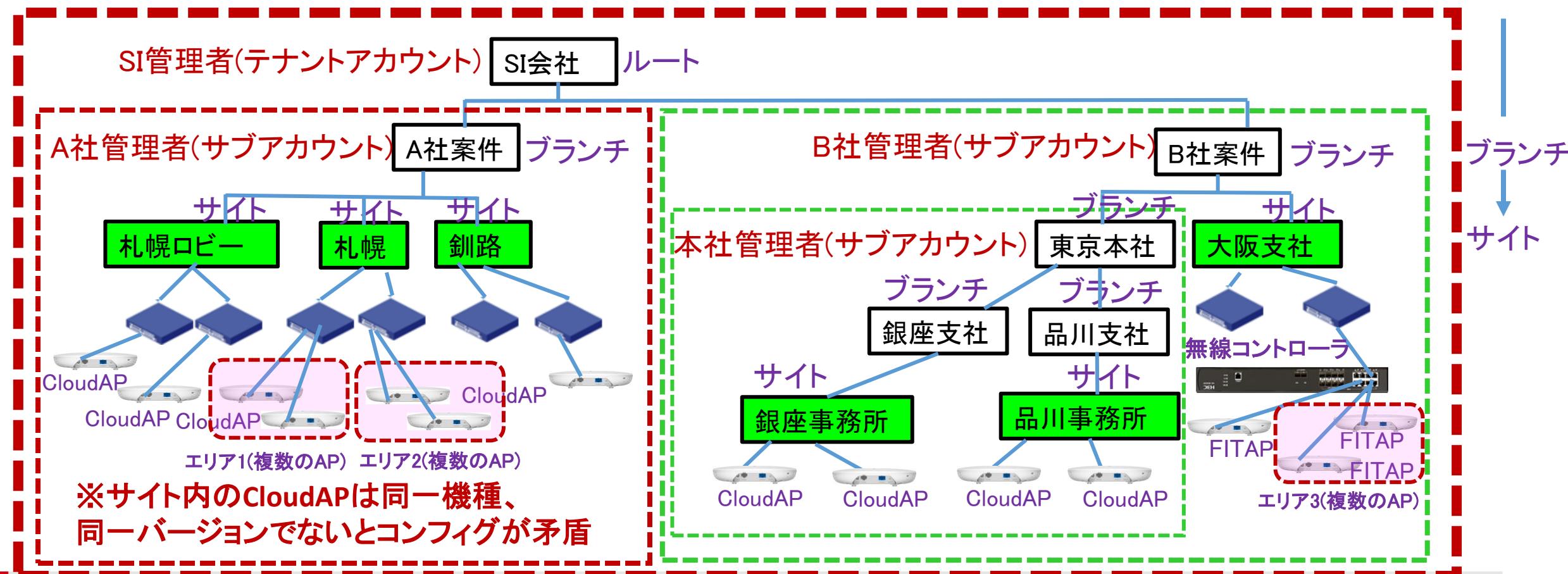
Cloudnet環境 – アカウントとブランチ、サイト、エリア

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ブランチを最大5レベルまで作成できます。

CloudAPの設定はサイト毎に有効。そのため、ロビーのCloudAPが他のCloudAPと異なる設定を必要とする場合、ロビーというサイトを作成し、そのサイト固有の設定を行う。

同一サイト内で特に重要なFIT APやCloudAPをエリアにグルーピングして、エリア管理をする。

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

The screenshot shows the Cloudnet interface with the following steps highlighted:

- ① In the left sidebar, the "Network" button is highlighted with a red box.
- ② In the left sidebar, the "Organization" button is highlighted with a red box.
- ③ In the main content area, the "Add" button in the "Branch Management" section is highlighted with a red box.
- ④ In the "Add Branch" dialog box, the "Branch Name" field contains "A社案件" and is highlighted with a red box.
- ⑤ In the "Add Branch" dialog box, the "Confirm" button is highlighted with a red box.

The main content area displays the following text: "You can group sites in a branch as needed. For example, branches such as stores or branch offices can be grouped together." The "Site Management" section shows buttons for "Add", "Delete", and "Other Functions".

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 shows the Cloudnet interface with the following steps highlighted:

- ① In the left sidebar, the "Network" button is highlighted with a red box.
- ② In the left sidebar, the "Organization" button is highlighted with a red box.
- ③ In the main content area, the "Add" button is highlighted with a red box.

Key UI elements and text visible in the screenshot:

- Header: Cloudnet, ネットワーク, スマートO&M, SD-WAN, サービス
- Left Sidebar (highlighted in red): 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, 設定, メンテナンス, メッセージ
- Main Content Area:
 - Section: ブランチ管理, Site Management
 - Buttons: 追加 (Add), 編集 (Edit), 削除 (Delete), 削除 (Delete), その他機能 (More Functions)
 - Text: You can group sites in a branch as needed. For example, branches such as stores or branch offices can be grouped.
 - Input: ブランチのフィルタを入力してください (Please enter a branch filter)
 - List: SI会社, A社案件, B社案件

Cloudnet環境 – サイト名、連絡先、サイト概要など

H3C
The Leader in Digital Solutions

プランチ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 ② 通用 ③

型番

WX3540H
WX3540H-F
WX3820H
WX3820X
WX3840H
WX3840X
WX5540H
WX5540X

全部503件

キャンセル 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

② サイト名: 函館
② 分岐: A社案件
② 所属業界: Enterprise
② 連絡先: ビルの管理者
② サイト概要: 函館サイトのビル

キャンセル 前のステップ 回のステップ ③

Cloudnet環境 – サイトを地図上で示す



Cloudnet環境 – サイトの追加が完了

The screenshot shows the Cloudnet interface with the following highlights:

- ①** The "Network" tab in the top navigation bar is highlighted with a red box.
- ②** The "Organization" tab in the left sidebar is highlighted with a red box.
- The main content area shows the "Site Management" section. A message at the top states: "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." Below this is a "Branch Management" section with buttons for "Add", "Edit", and "Delete". A dropdown menu shows "SI Company" selected. The "Site Management" table lists three sites:

サイト名	Branch	Contact
函館	A Company Case	Hakodate Site Building
札幌	A Company Case	Sapporo Site Building
釧路	A Company Case	Kitto Site Building

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



The screenshot shows the Cloudnet web interface. The top navigation bar includes the Cloudnet logo, a search bar, and icons for notifications, settings, and a manual. The main menu on the left is highlighted with red boxes and numbered 1, 2, and 3. Box 1 covers the 'Network' section of the main menu. Box 2 covers the 'Sub-Account' section of the main menu. Box 3 covers the 'Add' button in the sub-account table.

① ネットワーク

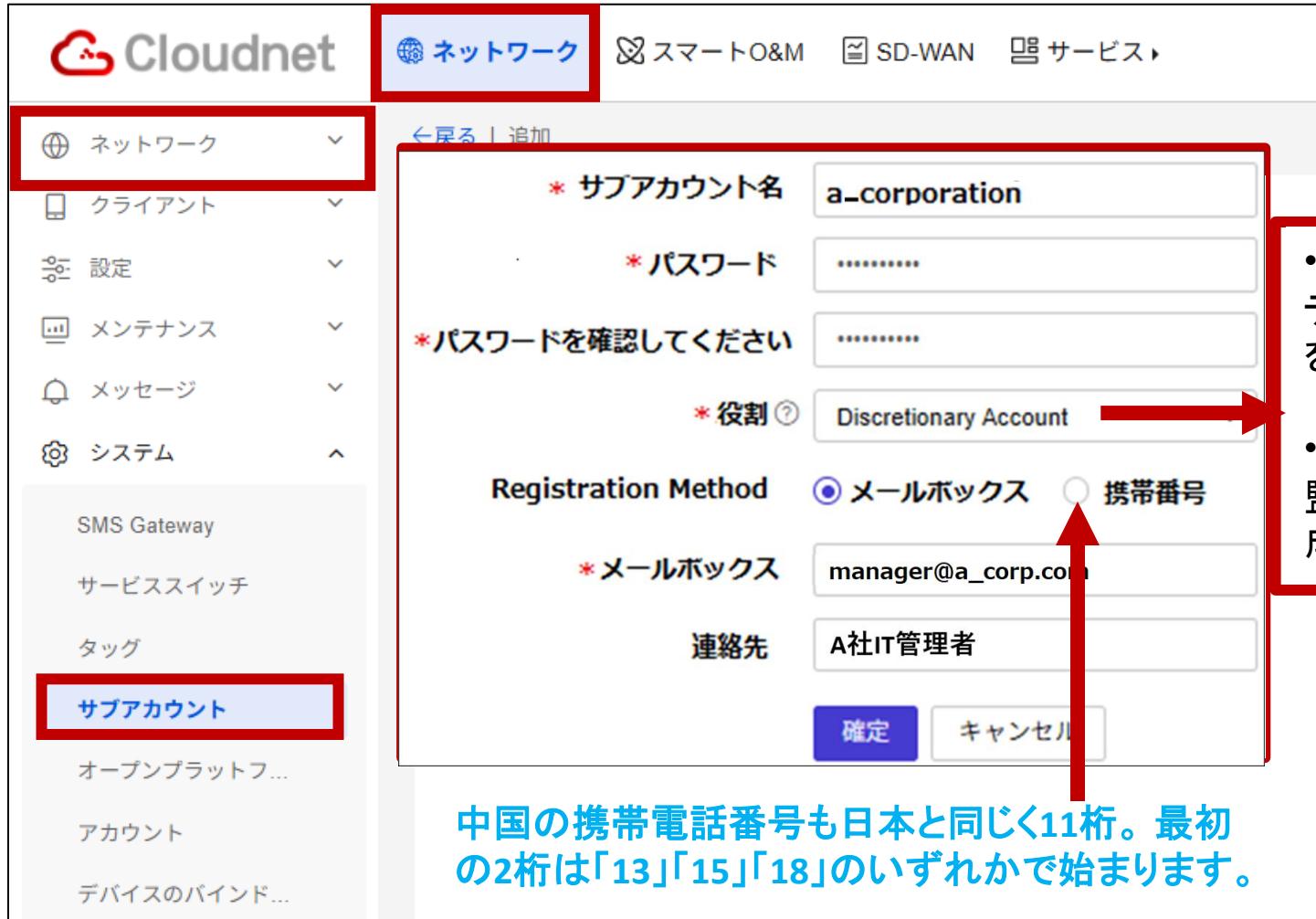
② サブアカウント

③

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	/	/	

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

Sub Account

オープンプラットフ...

アカウント デバイスのバインド...

Sub Account Name: a_corporation

Password:

Confirm Password:

Role: Discretionary Account

Registration Method: メールボックス

Email Box: manager@a_corp.com

Contact: A社IT管理者

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。

• **Read only 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と、サブアカウントの作成ができません。

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

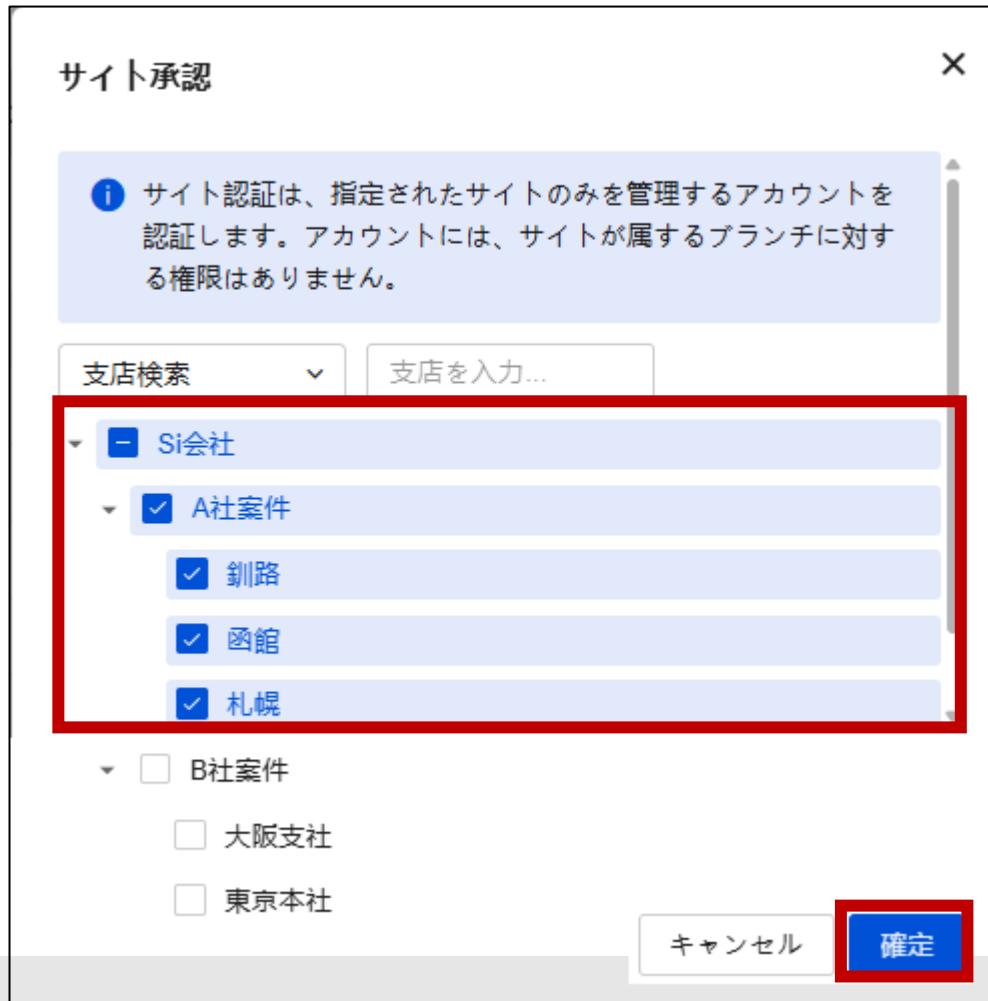


The screenshot shows the Cloudnet web interface. The top navigation bar includes links for Network, Smart O&M, SD-WAN, and Services. The left sidebar has a red box around the 'Network' section, which is currently selected. The main content area shows a table of sub-accounts with a red box around it. The table has columns for User Name, Phone, Mailbox, Account Type, Branch Approval, Site Approval, and Operations. Two rows are listed: 'SI_corporation' (Manager, Tenant) and 'a_corporation' (Manager, Discretionary Account). The 'a_corporation' row has a red box around its 'Operations' column, which contains icons for Edit, Delete, and More.

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



Cloudnet環境 – サイトの管理

同じようにb_corporationとい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 shows the Cloudnet interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes 'Cloudnet' logo, 'ネットワーク' (Network) icon, 'サブアカウント' (Sub Account) button (highlighted with a red box), 'オーブンプラットフ...' (Open Platform) button, and 'アカウント' (Account) button.
- Top Navigation:** 'ネットワーク' (Network) (highlighted with a red box), 'スマートO&M', 'SD-WAN', 'サービス'.
- Sub-Account Management:** Shows a table with columns 'ユーザ名' (User Name), '電話' (Phone), and 'メールボックス' (Email Box). It lists three sub-accounts:
 - SI_Corporation: manager@si_corp.com
 - a_corporation: manager@a_corp.com
 - b_corporation** (highlighted with a red box): manager@b_corp.com
- Site Confirmation Overlay:** A modal window titled 'サイト承認' (Site Confirmation) with the following content:
 - 説明:** テナント以下の作成されたサブアカウントは最大100個まで登録できます。
 - 支店検索:** '支店を入力...' (Enter branch) and a dropdown menu showing 'SI会社' (SI Company) with 'A社案件' (Case A) and 'B社案件' (Case B) listed. 'B社案件' and '大阪支社' (Osaka Branch) are checked.
 - Buttons:** 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) (highlighted with a red box).

Cloudnet環境 – サイトの管理

同じようにtokyohqとい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 shows the Cloudnet interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes 'Cloudnet' logo, 'ネットワーク' (selected), 'サブアカウント' (highlighted with a red box), and other options like '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', and 'アカウント'.
- Top Navigation:** 'ネットワーク' (selected), 'スマートO&M', 'SD-WAN', 'サービス'.
- Central Content:** 'サブアカウント' tab. A table lists sub-accounts:

ユーザ名	電話	メールボックス
SI_Corporation	--	manager@si_corp.com
a_corporation	--	manager@a_corp.com
b_corporation	--	manager@b_corp.com
- Right Overlay:** 'サイト承認' (Site Confirmation) dialog box.
 - Information:** 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、サイトが属するプランチに対する権限はありません。
 - Branch Selection:** 支店検索 dropdown and input field. A list shows 'Si会社' and 'B社案件' under '支店' (Branch). '東京本社' is selected and highlighted with a red box.
 - Buttons:** 'キャンセル' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons.

Cloudnet環境 – サイトの管理

a_corporationのサイトへログイン



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>](#)

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 shows the Cloudnet dashboard interface. The top navigation bar includes the Cloudnet logo, a network icon, and 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 a 'Network' dropdown menu and a 'Dashboard' button, both of which are highlighted with red boxes. The main content area is titled 'ダッシュボード' (Dashboard) and 'サイト' (Site). It features a navigation bar with '概要' (Overview), 'カード' (Card), 'リスト' (List), and '地図' (Map), with 'カード' being the active tab. Below this is a section titled 'アカウントのすべてのサイトを確認する' (Check all sites in the account) with a '追加' (Add) button. The main content is divided into three cards, each representing a site: '釧路' (Kushiro), '函館' (Hakodate), and '札幌' (Sapporo). Each card displays a 'Converged Scenario' rating of ★★★★★, a count of 0 devices and 0 AP/terminals, and buttons for 'モニタ' (Monitor) and 'スマートO&M'.

サイト	Converged Scenario	デバイス	AP / 端末
釧路	★★★★★	0	0 / 0
函館	★★★★★	0	0 / 0
札幌	★★★★★	0	0 / 0

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 shows the Cloudnet interface with a red box highlighting the 'Sub Account' button in the sidebar. The main content area displays a table with a single account entry:

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_corporation	--	manager@a_corp.com	Discretionary Account	/	/	+

The sidebar also has a red box around the 'System' section, which contains 'サービススイッチ', 'タグ', and 'Sub Account' buttons. The 'Sub Account' button is highlighted with a red box.

Cloudnet環境 – サイトの管理

b_corporationのサイトへログイン



Password Login

b_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 – 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)



Cloudnet

ネットワーク

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
b_corporation -- manager@b_corp.com			Discretionary Account		
tokyohq -- suzuki@b_corp.com			Discretionary Account		

サイト承認

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

支店検索: 東京本社

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 interface. The left sidebar has a red box around 'Cloudnet' and a red circle with '1' around 'ネットワーク'. The main content area has a red box around 'アカウント' in the sidebar and a red box around the '変更' button in the account details. Red circles with numbers 2, 3, 4, and 5 are overlaid on the interface.

1. ネットワーク

2. システム

3. アカウント

4. パスワードを変更する | アカウントをキャンセルする

5. 確定

Cloudnet

アカウント管理 | アカウントセキュリティ設定 | Microsoft アカウントログイン | MSP管理

基本情報

アカウント名: tokyohq

メールボックス: suzuki@b_corp.com

アバターを変更する

業界タイプ: Others, Restaurant, Shopping, Government, Enterprise, もっと見る

企業名: B社案件東京本社

企業LOGO: Cloudnet (ロゴは変更可能です)

会社の住所: 東京都中央区虎ノ門

連絡先

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

The screenshot shows the Cloudnet tenant account management interface. The main navigation bar includes 'Cloudnet', 'ネットワーク' (Network) (highlighted with a red box and circled with a red number 1), 'マートO&M', 'SD-WAN', 'サービス', and search/refresh/refresh/manual buttons. The left sidebar shows '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' (highlighted with a red box and circled with a red number 2), 'SMS Gateway', 'サービススイッチ', and 'タグ'. The 'サブアカウント' button in the sidebar (highlighted with a red box and circled with a red number 3) is selected, showing 'サブアカウント' and '一時アカウント' tabs. A message box states: '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'. The main content area displays a table of sub-accounts:

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	☒	☒	+ ☒ 面
b_corporation	--	manager@b_corp.com	Discretionary Account	☒	☒	+ ☒ 面
tokyohq	--	suzuki@b_corp.com	Demo Account	☒	☒	+ ☒ 面

One of the '操作' columns (highlighted with a red box and circled with a red number 4) contains a pencil icon, indicating where the password change would be performed.

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 マニュアル

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... アカウント デバイスのバインド...

サブアカウント名: tokyohq
役割: Demo Account
登録方法: メールボックス
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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 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



① S5024PV3
② 219801A1QH9204Q0001B
③ 追加

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する操作は必要はありません。

Cloudnet環境 - 装置をCloudnetに登録



Cloudnet H3C Cloud Center Unified OSM Cloud

ネットワーク スマートO&M サービス

検索 ホーム マニュアル | H3CTRaining2

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

■ サイト

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

■ 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

アラーム深刻度: 0
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

状態

シリアル番号: WA6638-JP

タイプ: Cloud AP

型番: WA6638-JP

サイト名: KAMIYACHO

デバイスバージョン: Release 2458P03

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

10 件/ページ

※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

09 装置がCloudnetにつながらない？」を参照してください

Cloudnet環境 – 別のサイトに既に登録されていた

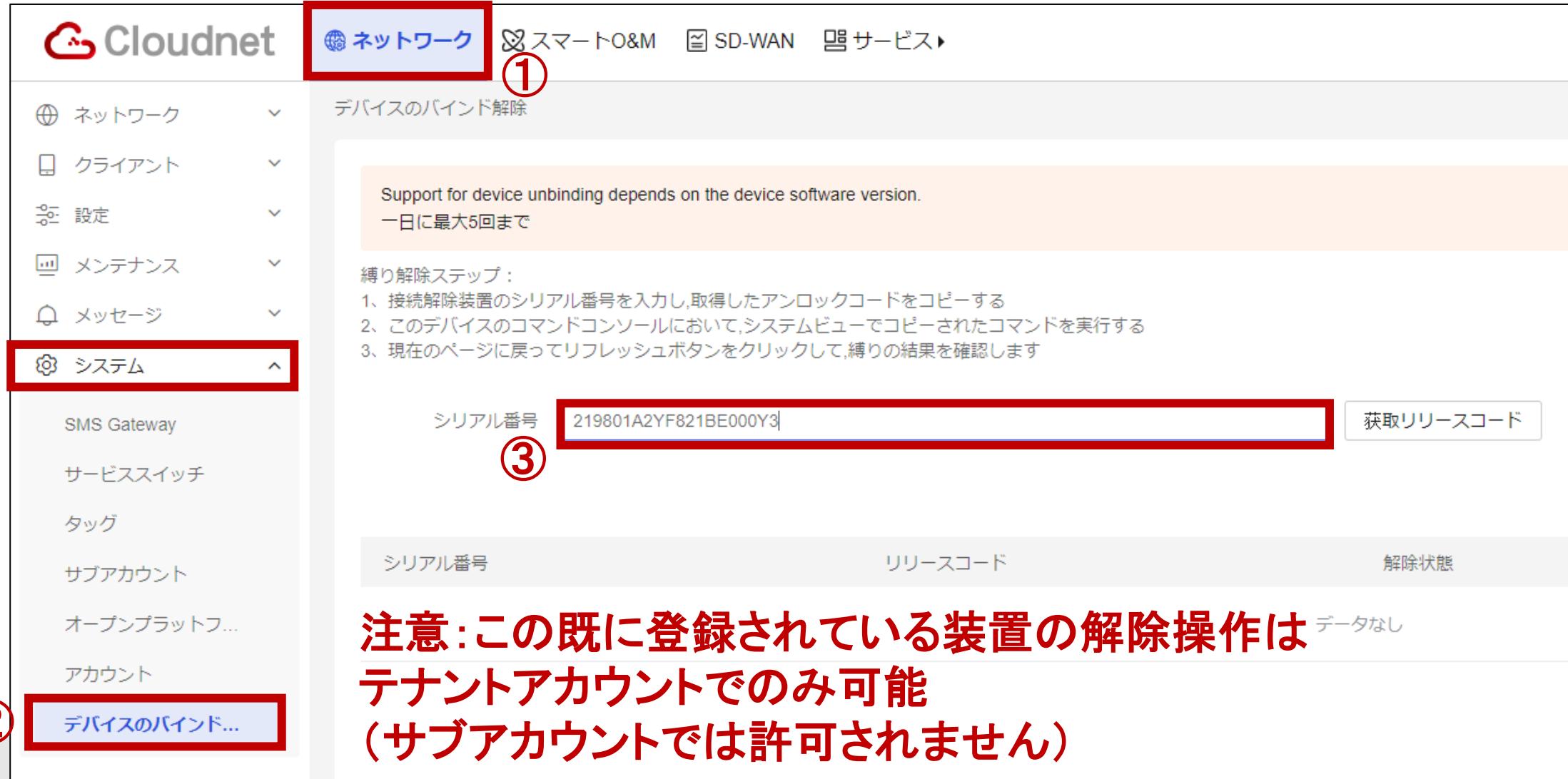
H3C
The Leader in Digital Solutions

追加ボタンを押したところ、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.



Cloudnet環境 – 別のサイトに既に登録されていた 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



The screenshot shows the Cloudnet web interface. The top navigation bar includes the Cloudnet logo, a search bar, and menu items: 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 a tree structure with categories: 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, and システム (System). The システム category is expanded, showing sub-options: 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..., and アカウント. A red box labeled ② highlights the 'デバイスのバインド...' (Device Binding...) button in the 'アカウント' section. The main content area is titled 'デバイスのバインド解除' (Device Unbinding). It contains a message: 'Support for device unbinding depends on the device software version. 一日に最大5回まで' (Support for device unbinding depends on the device software version. Up to 5 times a day). Below this is a list of steps: 1. Enter the serial number of the unbinding device and copy the unlock code. 2. Run the copied command in the device's command console. 3. Refresh the page to check the binding status. A red box labeled ③ highlights the 'シリアル番号' (Serial Number) input field, which contains '219801A2YF821BE000Y3'. A red box labeled ① highlights the 'ネットワーク' (Network) menu item. The bottom section shows a table with columns: シリアル番号 (Serial Number), リリースコード (Release Code), and 解除状態 (Unbinding Status). A note in red text at the bottom states: '注意: この既に登録されている装置の解除操作は データなし 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)' (Note: Unbinding operation for this already registered device is only possible via a tenant account. It is not allowed via a sub-account). The page number 47 is in the bottom right corner.

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

シリアル番号: 219801A2YF821BE000Y3

シリアル番号 リリースコード 解除状態

注意: この既に登録されている装置の解除操作は データなし
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のコピー命令をクリックすると装置の解除命令がコピーされる

The screenshot shows the Cloudnet interface with the following elements:

- Header:** Cloudnet, ネットワーク (highlighted with a red box), スマートO&M, SD-WAN, サービス.
- Left Sidebar:** 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 (highlighted with a red box).
- Central Content:** 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. 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.
- Input Fields:** シリアル番号: 219801A2YF821BE000Y3, 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.
- Buttons:** 装置のバインド... (highlighted with a red box), 装置のバインド解除 (highlighted with a red box), 装置のリリースコード (highlighted with a red box), コピー命令 (highlighted with a red box).
- Table:** A table showing the unbinding status of the device.

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

Two red circles with numbers indicate specific steps:

- ① The "Copy Command" button (highlighted with a red box).
- ② The "Release Code" button (highlighted with a red box).

Cloudnet環境 – 別のサイトに既に登録されていた

H3C
The Leader in Digital Solutions

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。

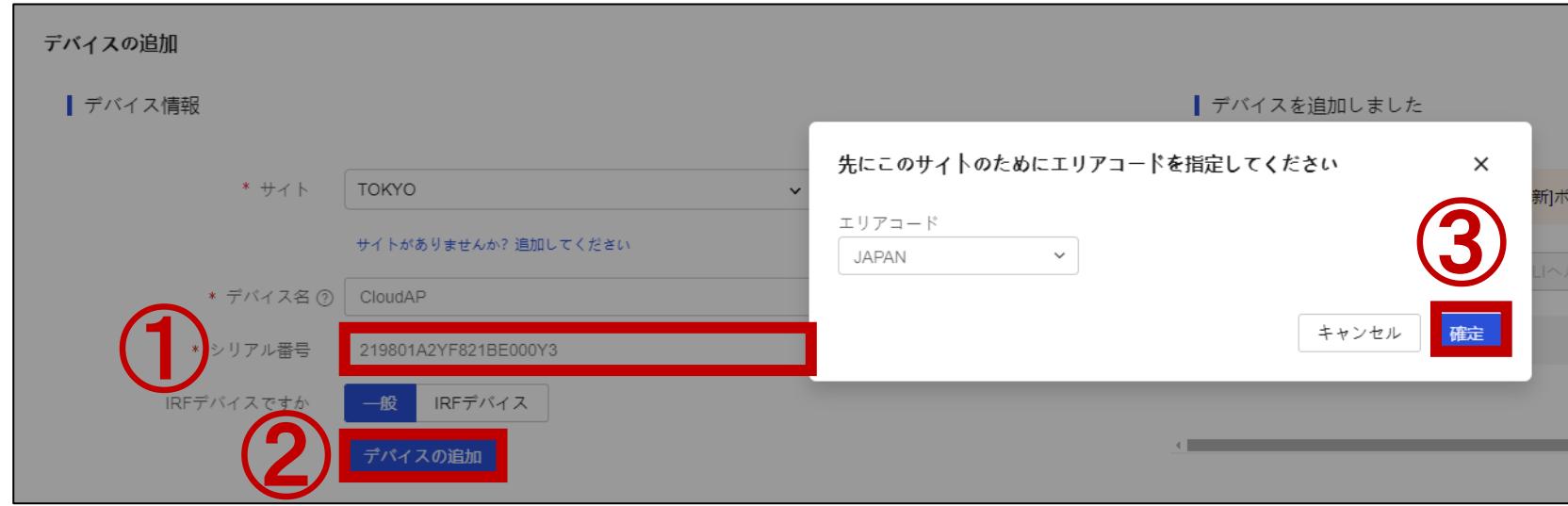


The screenshot shows the Cloudnet web interface. The top navigation bar includes the Cloudnet logo, a network icon, and the text 'ネットワーク' (Network) which is highlighted with a red box. Other menu items in the top bar are 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス' (Services). The left sidebar has a 'Network' dropdown, 'Client' dropdown, 'Setting' dropdown, 'Maintenance' dropdown, 'Message' dropdown, and a 'System' dropdown, which is also highlighted with a red box. At the bottom of the sidebar is a red button labeled 'デバイスのバインド...' (Device Bind...). The main content area is titled 'デバイスのバインド解除' (Device Unbind). It contains a message: 'Support for device unbinding depends on the device software version. 一日に最大5回まで' (Support for device unbinding depends on the device software version. Up to 5 times a day). Below this is a section titled '縛り解除ステップ:' (Unbind Step) with three steps: 1. Enter the serial number of the unbinding device and copy the unlock code obtained. 2. Execute the command in the device's command console. 3. Refresh the current page to check the results. There is a 'Serial Number' input field and a 'Get Release Code' button. Below this is a table with columns 'Serial Number', 'Release Code', and 'Unbind Status'. The table shows one entry: '219801A2YF821BE000Y3' in the serial number column, 'qz4Q7JGdWJ311743' in the release code column, and '解除成功' (Unbind Success) in the status column, which is also highlighted with a red box. At the bottom of the table is the text 'Total entries: 1, current entries: 1 - 1. Page 1 of 1'.

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

Cloudnet環境 – 別のサイトに既に登録されていた

H3C
The Leader in Digital Solutions



再度登録を試すと、登録が成功します。

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

デバイス

デバイスタイプ: 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
●	CLOUDAP	219801A2YF821BE000Y3	Cloud AP	WA6320-JP	TOKYO (④)

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



- 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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 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 shows the H3C Network Management Platform interface. The top navigation bar includes 'H3C' logo, 'ネットワーク' (Network) in a red box (step 1), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'.

The left sidebar menu has 'ネットワーク' (step 2), 'サイト' in a red box (step 2), '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 shows 'ランチ: DEMO サイト: FOREIGN' (step 1). The 'サイト' tab is selected. The navigation bar within the site section includes 'サイト概要', 'エリア管理', 'タイムゾーンの設定' in a red box (step 3).

A warning message in an orange box says: '! 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, otherwise it may affect network accuracy.)

The 'タイムゾーン' dropdown is set to 'Osaka, Sapporo, Tokyo (GMT+09:00)' in a red box (step 4).

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 interface with the following steps highlighted:

- ① In the left sidebar, click on "システム" (System).
- ② In the "サービススイッチ" (Service Switch) section, click on "サービススイッチ" (Service Switch).
- ③ In the main content area, click on "自動バックアップ" (Automatic Backup).
- ④ In the "自動バックアップ" dialog, click the "オーブン" (Open) button for the first device row.
- ⑤ In the "自動バックアップ" dialog, click the "確定" (Confirm) button to save the changes.

自動バックアップ

自動バックアップサイクル: 毎週
自動バックアップの数: 3

操作
検索
検索
検索

装置名: TOKYO_IRF | 装置SN: 219801A1N79IRFIRF7949 | サイト: 東京本社 | 業務状態: オープン

自動バックアップサイクル: --

自動バックアップの数: --

ページ: 10

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



Cloudnet

① ネットワーク

② サービススイッチ

③ クラウドAP設定同期スイッチ

④ オープン

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。

操作	プランチ	業務状態	サイト
④ オープン	B社案件	東京本社	
閉じる	B社案件	大阪支社	

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 サービスト マニュアル

プランチ: B社案件 サイト: 東京本社 デバイスの選択: CLOUDAP

コンフィグの復元

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。

① メンテナンス

② コンフィグの復元

③ 追加

復元点生成総数: 0
復元時間: <N/A>
復元原因: <N/A>
復元ファイル: <N/A>

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 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)

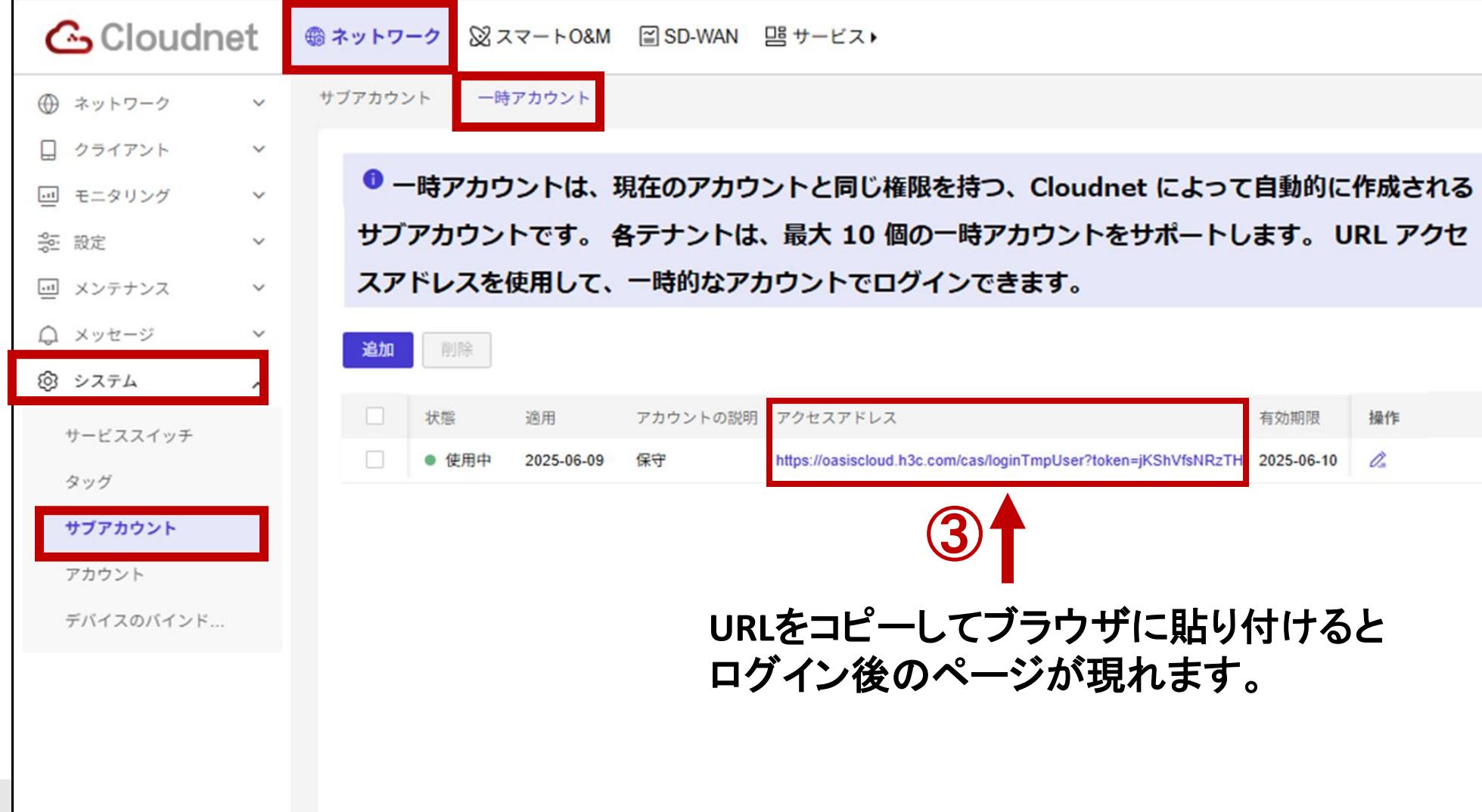
ネットワーク > サブアカウント > 一時アカウント > 追加

The screenshot shows the Cloudnet web interface for creating a temporary account. The steps are numbered as follows:

- ① In the left sidebar, under the 'システム' (System) section, the 'サブアカウント' (Sub Account) item is highlighted with a red box.
- ② In the top navigation bar, the '一時アカウント' (Temporary Account) tab is highlighted with a red box.
- ③ On the main page, the '追加' (Add) button is highlighted with a red box.
- ④ A modal dialog box titled '追加' (Add) is displayed. It shows a calendar for June 2025 with the 11th highlighted in red. The text '日付を選択してください。' (Please select a date.) is above the calendar. The date input field is empty.
- ⑤ Below the date input field, there is a text input field for account description with the placeholder '1~20文字。' (1~20 characters.) and a '確定' (Confirm) button.

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 サブアカウント 一時アカウント

① システム

② サブアカウント

③ 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。

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
● 使用中	2025-06-09	保守	https://oasiscloud.h3c.com/cas/loginTmpUser?token=jKShVfsNRzTH	2025-06-10	



- 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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 マニュアル

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

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

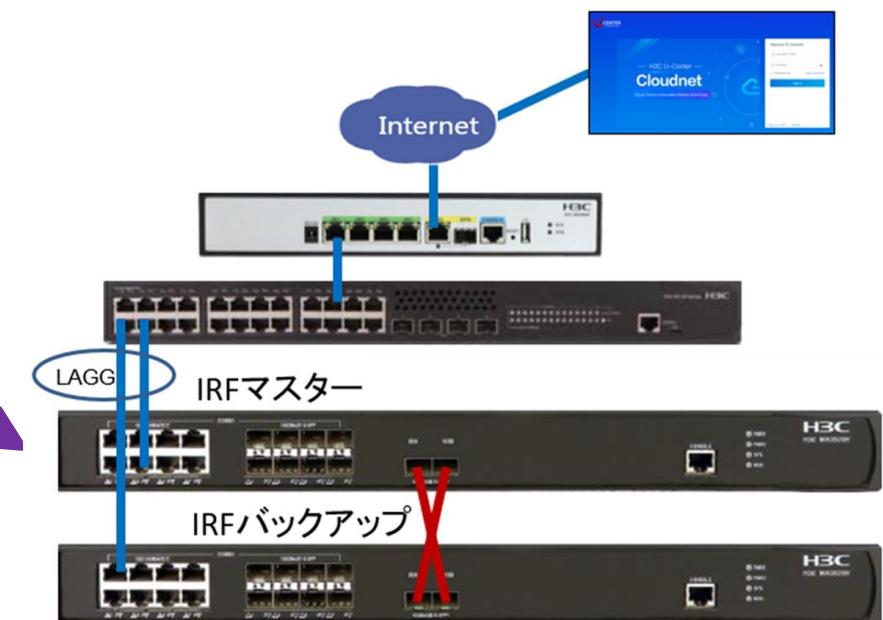
* デバイス名 ①: S5560-IRF-MASTER

* シリアル番号: ② 210235A3MNM18AA00002

IRFデバイスですか: 一般 ③ IRFデバイス

デバイスの追加 ④

※IRF(スタック)装置の場合、グループを作成して構成する機器全てを登録します。先ずはマスターを登録。



Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

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

* デバイス名 ②: 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 デバイスの追加

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 確定 キャンセル **④**

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

ネットワーク > デバイス > デバイス追加

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:

* 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: -LAB 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
<input checked="" type="radio"/>	-LAB	1	

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

デバイスの追加

● 注: 新しいデバイスが追加されたら、[更新]ボタンを押す

リフレッシュ 削除 再起動

	状態	修正	デバイス名
<input type="checkbox"/>			-LAB

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

H3C
The Leader in Digital Solutions

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

* デバイス名 ①: S5560-IRF-BACKUP

* シリアル番号: ② 210235A3MNM18AA00003

IRFデバイスですか: 一般 ③ IRFデバイス

* グループ名: -LAB

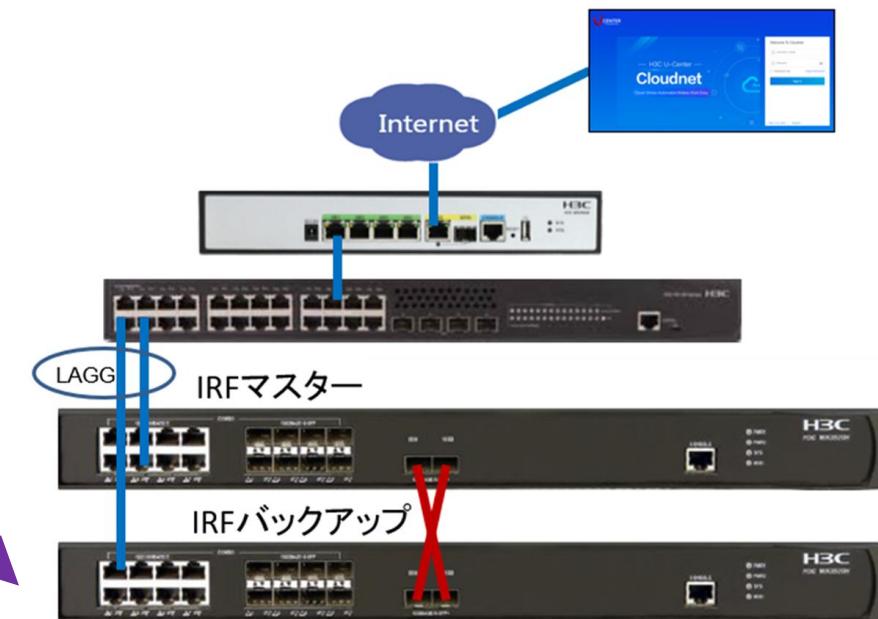
To add an IRF device, you must add the IRF fabric members to the same group.

名前	デバイス	操作
-LAB	1	

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

デバイスの追加 ④

※次にバックアップ機器を追加で登録します。



Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

ネットワーク > デバイス > デバイス名をクリック > 詳細

基本的なデバイス設定を
クラウドに同期します。

スイッチの状態情報を
手動で更新します。

同じタイプのポート クリア 同期 リフレッシュ PoEインターフェースの一括再起動

メンバー Chassis0 モジュール Slot1

銅ポート ファイバーポート コンボイインターフェース ブレイクアウトインターフェース 電力供給 PoE対応 PoE無効 失敗した PoE非対

Chassis0 ポート Slot2

それぞれのスタックは
このように切り替えます

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

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



Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

ネットワーク > デバイス

パネル情報 自動リフレッシュ ②

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

Administratively DOWN

UP 協議速度が低く DOWN ADM STP Discarding その他

メンバー Chassis0 ボード Slot2

電気口 光口 combo口 分割口 給電中 PoEを開けました PoEを開じました 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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

Slot2

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置をCloudnetに登録

H3C
The Leader in Digital Solutions

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-EI
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

Cloudnet環境 – スタック(IRF)装置のトポロジー





- 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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 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

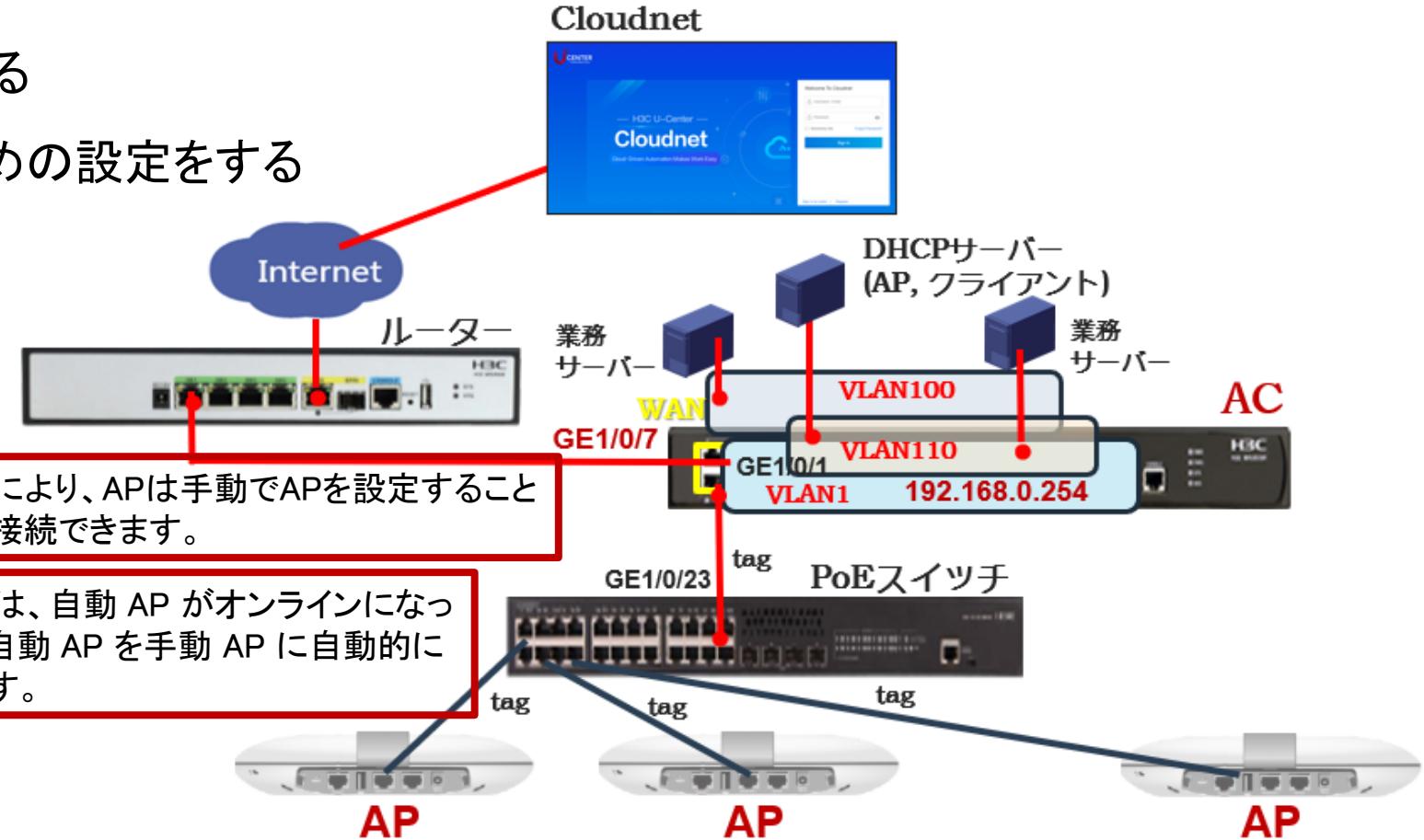
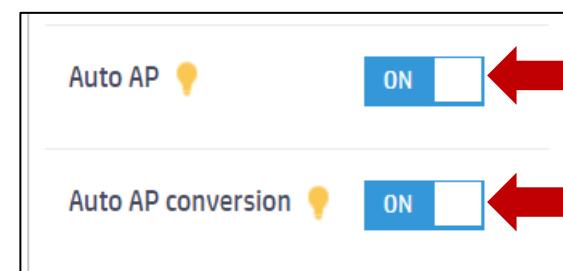
手順1: ACにAPを自動登録するための設定をする

■ 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



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

	AP名*	説明	シリアル番号	APモデル*
1				
2		注		
3		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。		
4		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。		
5		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。		
6		4. ACでサポートされている AP モデルを指定します。		
7		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。





- 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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 マニュアル

ACの動作状況

モニタリング > AC > サマリー

デバイススコア: 100分

残り帯域	オンラインAPI比率	セキュリティスコア
★★★★★	★★★★★	★★★★★
端末速度	ワイヤレス環境	システム健康度
★★★★★	★★★★★	★★★★★

運転情報	デバイス状態	リアルタイムレート	AP情報	端末情報
メモリ: 69% CPU: 1% ディスク: 64%	オンライン オンライン時間: 06d 15h 20m 21s	226.0Kbps ↑上りレート: 48.0Kbps ↓下りレート: 178.0Kbps	100% オンライン: 5 オフライン: 0	52 端末台数 2.4G: 6 5G: 46

パネル情報

UP	DOWN
WAN1 WAN2 LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 LAN5 LAN6 LAN7 LAN8 LAN9 LAN10 LAN11 LAN12 LAN13 LAN14 LAN15 LAN16	BASE-X-SFP

ポート番号: GigabitEthernet1/0/4
出速度: 0% 0.0Kbps
入速度: 0% 0.0Kbps
ネゴシエーションレート: 1000Mbps

基礎情報

- デバイス名: AC
- シリアル番号: 219801A1MG919BQ00023
- デバイスタイプ: AC
- 型番: WX1840H
- 現在バージョン: Release 5458P03
- 前バージョン: Release 5457
- アップグレード日時: 2023-03-01 18:44:19
- MAC: 90E7-10CF-C500

データなし

ACのAPサマリー

モニタリング > AC > APサマリー

The screenshot shows the H3C AP Summary dashboard with the following key data points:

- オンラインAP数:** 5
- オフラインAP数:** 0
- 総AP数:** 5
- 無効AP数:** 0

リアルタイムAPトラフィック量ランキングTOP 5:

AP名	送信トラフィック
AP03	953.7GB
AP02	762.9GB
AP04	572.2GB
AP01	381.5GB

AP02 の詳細情報:
AP名: AP02
APシリアル番号: 219801A2KF8209E0007G
サイト名: H3C 神谷町オフィス
送信トラフィック: 457.7GB

リアルタイムオンライン端末の多いTOP 5 AP:

AP名	ユーザ
AP03	22
AP02	11
AP01	10
AP04	8

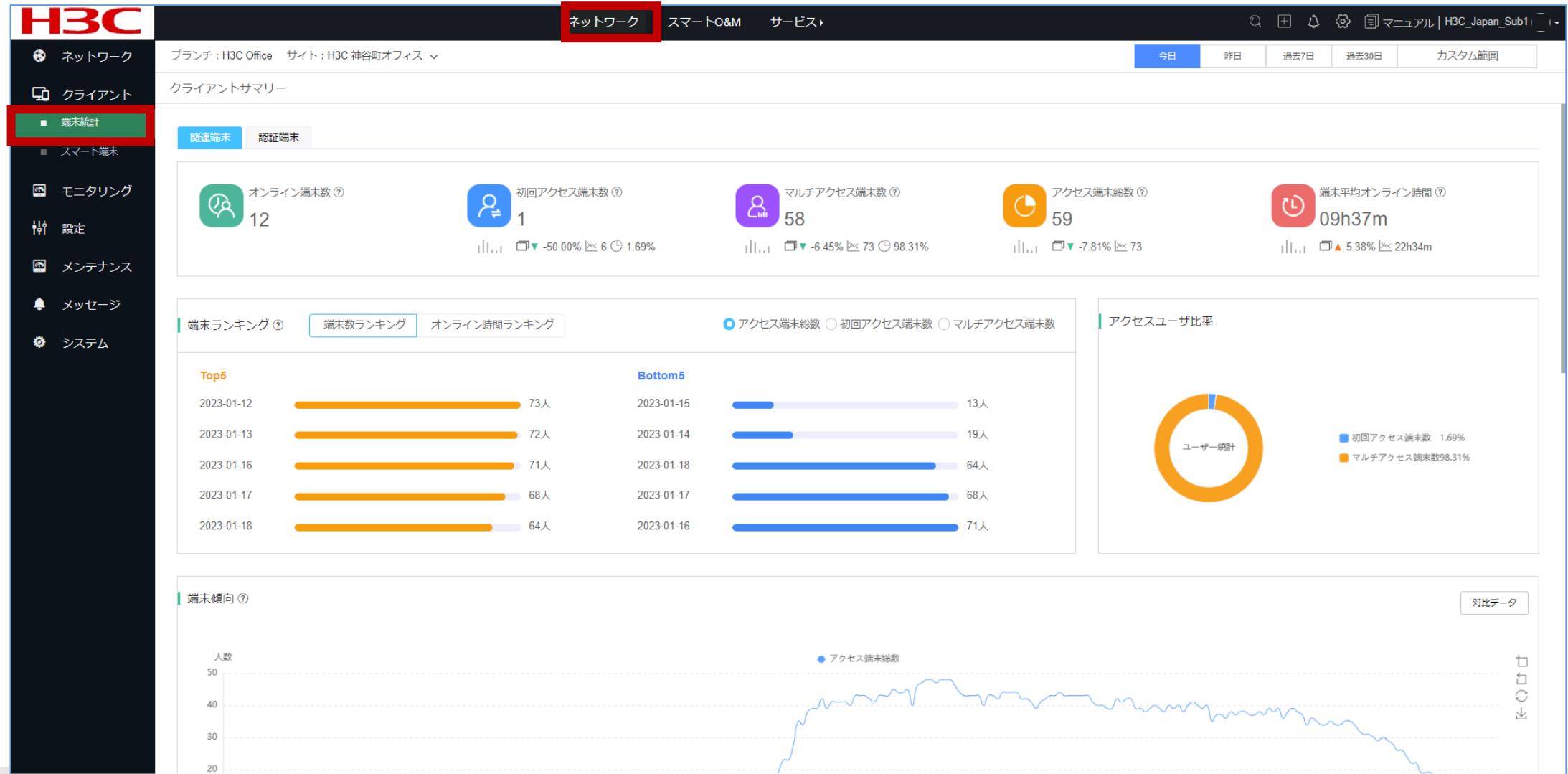
APオフライン回数比率: データありません

APオフライン原因比率: データありません

APオフラインランキングTOP10: データありません

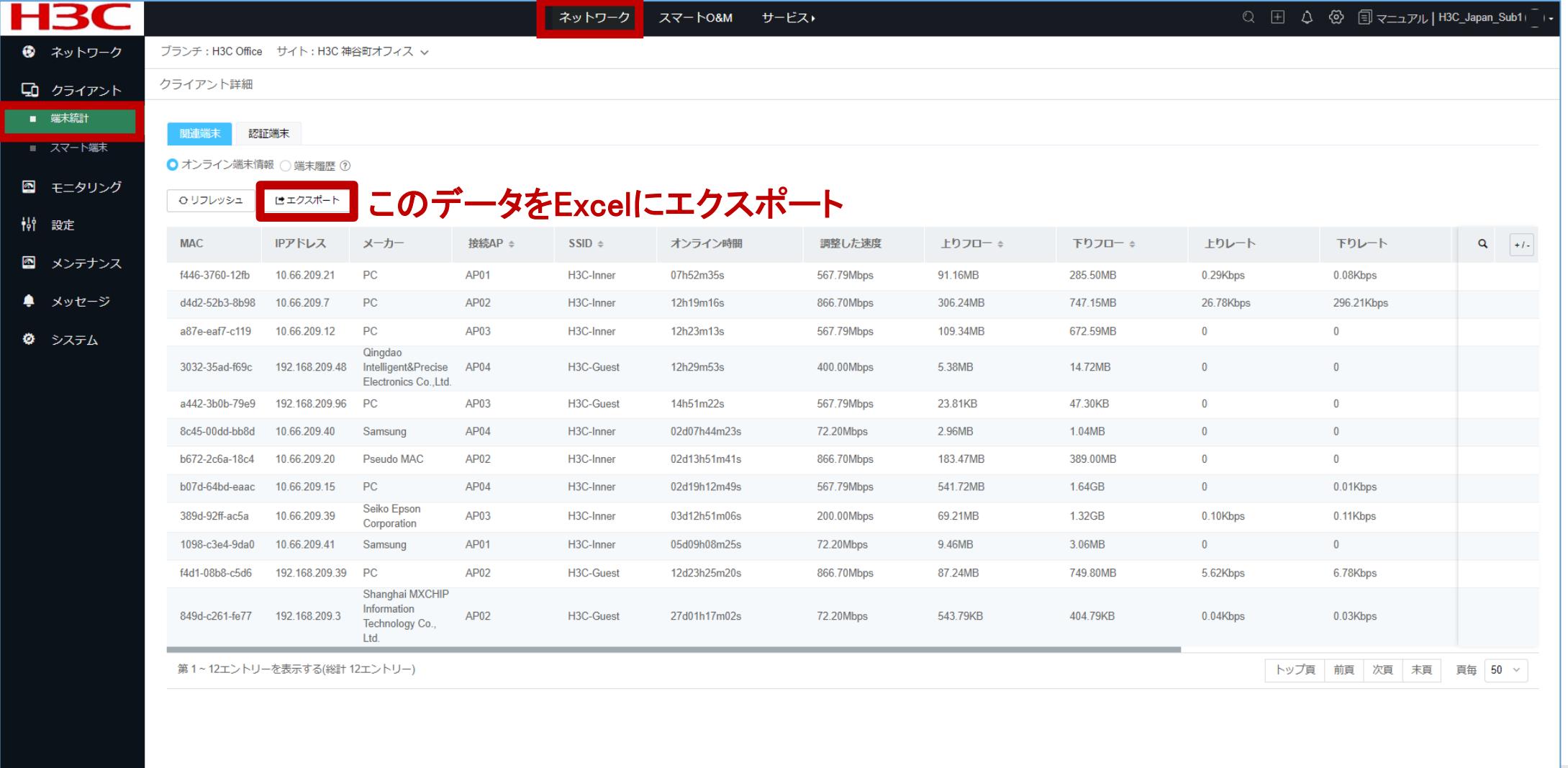
クライアントの端末統計

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



このデータをExcelにエクスポート

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	0.29Kbps	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	Shanghai MXCHIP Information Technology Co., Ltd.	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	Onlie 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	27354	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	46.81	96.82	665.91	43	5GHz	44	59:44.0	802.11ac	
PC	AP03	H3C-Guest	15906	567.79	77.79	29.31	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	
					7689.2	54795.48								62484.74 MB
PC	AP03	H3C-Inner	28099	567.79	180.8	913.76	131.54	383.36	49	5GHz	132	36:48.0	802.11ax	6.248474 GB
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	

SSIDでソート

上り合計 下り合計

総合計

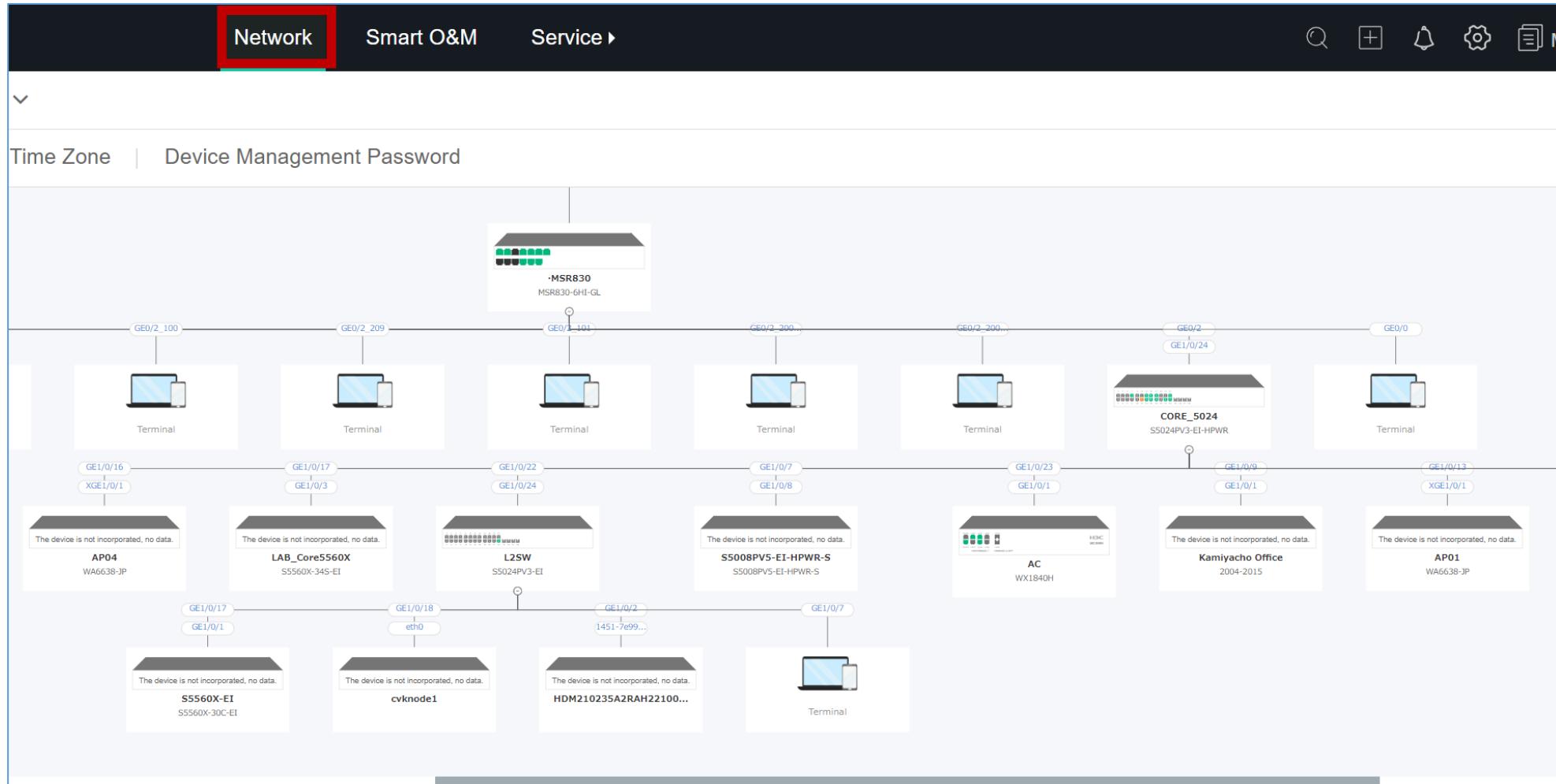
ACのCLIへにCloudnetからアクセス

The image shows two screenshots of the H3C Cloudnet interface. The left screenshot displays the 'デバイス' (Devices) list for the 'AC' type. A red circle labeled '1' highlights the '選択' (Select) checkbox for the device 'WX3820H'. A red circle labeled '2' highlights the 'CLIヘルパー' (CLI Helper) button in the toolbar. The right screenshot shows the 'CLIヘルパー' interface for the selected device. A red circle labeled '3' highlights the command output area, which displays the following CLI session:

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

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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 マニュアル

スイッチの健康度

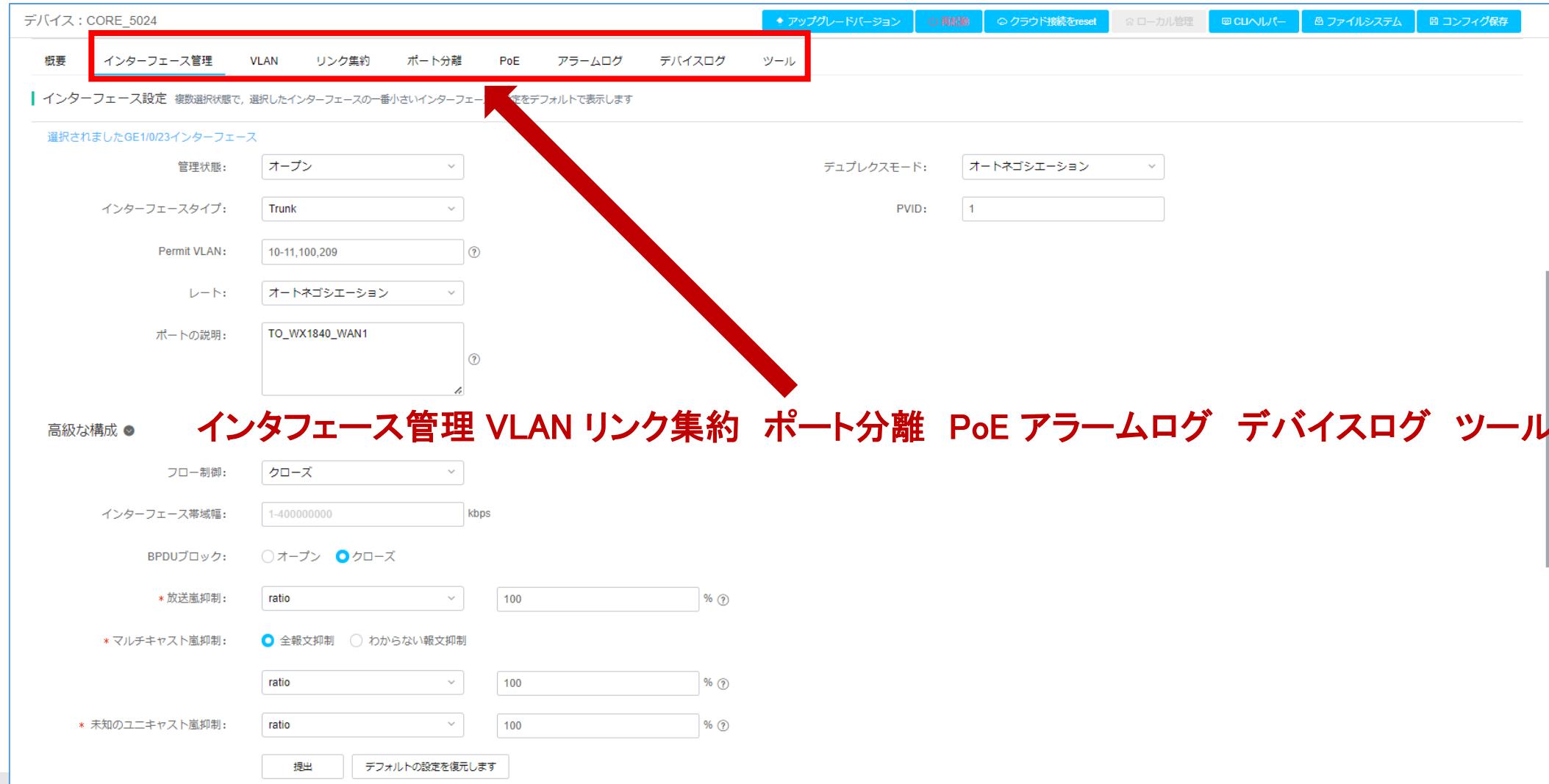
ネットワーク > モニタリング > スイッチ

The screenshot shows the H3C Network Monitoring interface for a Switch. The left sidebar has a red box around the 'スイッチ' (Switch) option under the 'モニタリング' (Monitoring) category. The top navigation bar has a red box around the 'ネットワーク' (Network) tab. The main content area displays the following information:

- 運転情報 (Operation Information):** Shows memory (64%), CPU (17%), and disk (50%) usage. The status is 'オンライン' (Online) with an online time of 06d:17h:32m:38s.
- デバイス状態 (Device Status):** Shows a green 'オンライン' (Online) icon.
- リアルタイムレート (Real-time Rate):** Shows a total rate of 64.0Mbps, with an uplink rate of 32.0Mbps and a downlink rate of 32.0Mbps.
- 基礎情報 (Basic Information):** Device name: CORE_5024, Serial number: 219801A1QH9204Q0000S, Device type: Switch, Model: S5024PV3-EI-HPWR, Current version: Release 6328, Previous version: Release 6318P01, Upgrade date: 2022-10-13 21:50:33, MAC: FC60-9B2C-2516.
- パネル情報 (Panel Information):** Shows port status (UP, Down, Admin, STP Discarding) and port configuration (PoE status: Off, On, PoE On/Off, PoE Fault, PoE Off). A port map for H3C S5024PV3-EI-HPWR Software Version 7.1.070 is shown, with ports 1-28 labeled.
- インターフェース管理 (Interface Management):** Shows interface status for GE1/0/23, with 'オーブン' (Open) selected for management status and 'オートネゴシエーション' (Auto-negotiation) selected for duplex mode.

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

インターフェース管理

概要

インターフェース設定

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

インターフェースタイプ: Trunk

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

フロー制御: クローズ

インターフェース帯域幅: 1-400000000 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

* 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

スイッチのインターフェース一覧

ネットワーク > モニタリング > スイッチ

H3C ネットワーク スマートO&M サービス

プランチ: H3C Office サイト: H3C 神谷町オフィス デバイスの選択: CORE_5024

デバイス: CORE_5024

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 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

インターフェースリスト

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	ポート制御	構成されたポートキャストストーム抑制	説明	検索	詳細
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	-	全二重	オートネゴシエーション	クローズ	100%	GigabitEthernet1/0/19 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

スマートO&M > ネットワーク > スイッチ

ダッシュボード

問題

クライアント

ネットワーク

AC

AP

ルーター

スイッチ

応用

最適化

セキュリティ

VIP

Power Saving

オンラインスイッチ数: 2

スイッチ型番: S5024PV3-EI-HPWR, S5024PV3-EI

スイッチリスト

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	運転時間	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 メモリー 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 illustrates the process of accessing a switch's CLI commands via the Cloudnet interface. The interface is divided into two main sections: a left sidebar and a right main content area.

Left Sidebar (Devices Section):

- The sidebar has a red box around the "デバイス" (Devices) option in the "ネットワーク" (Network) menu.
- Number 1 is circled around the "L2SW" device entry in the list.
- Number 2 is circled around the "CLIヘルパー" (CLI Helper) button in the toolbar.

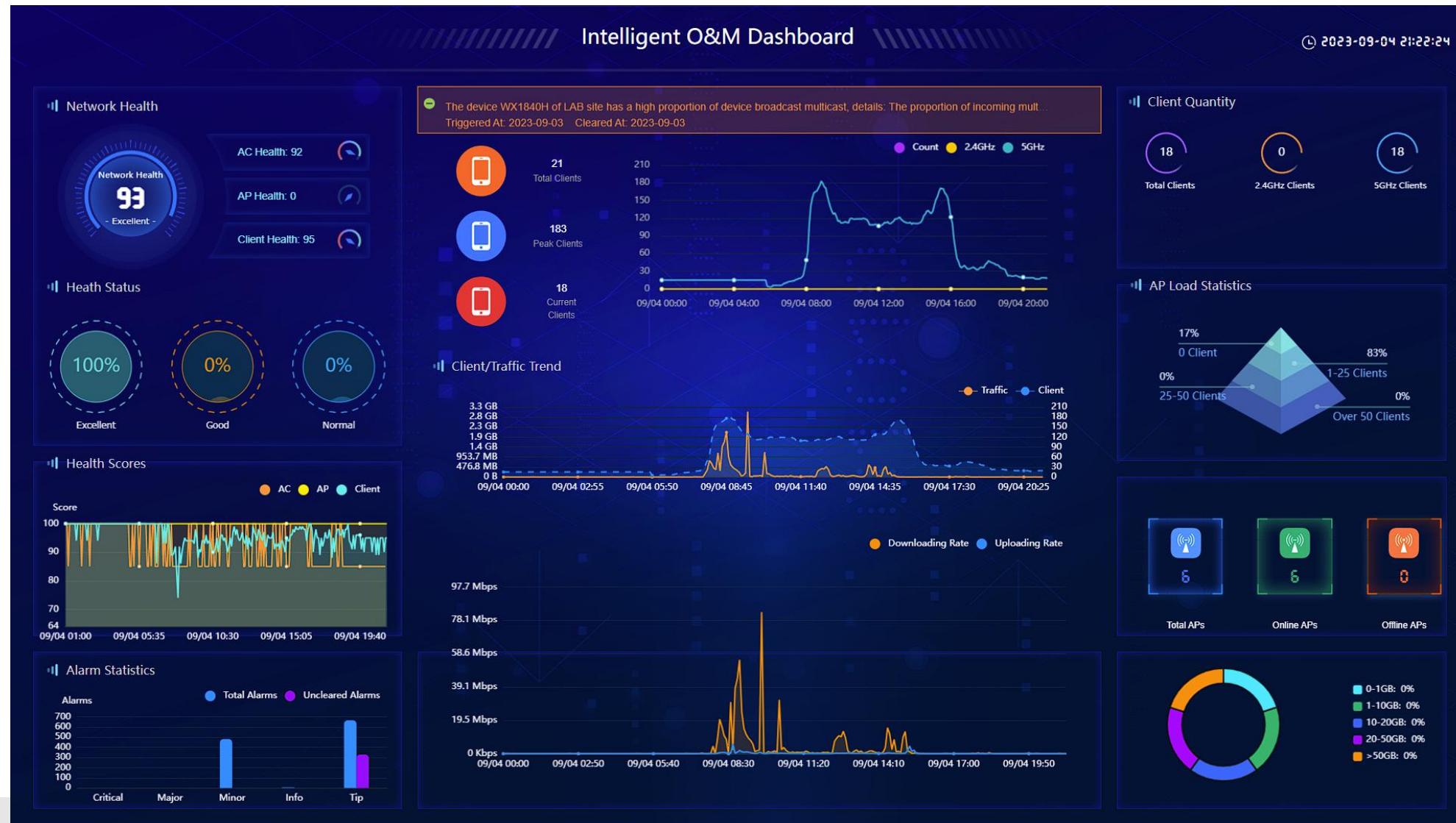
Right Main Content Area:

- The main content area has a red box around the "Cloudnet" logo and "H3C Li-Center Unified O&M Cloud" text.
- Number 2 is circled around the "CLIヘルパー" (CLI Helper) button in the toolbar.
- Number 3 is circled around the "コマンドヘルプ" (Command Help) option in the sidebar menu.
- The main content area displays the following CLI command output:

```
<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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 マニュアル

アラーム一覧

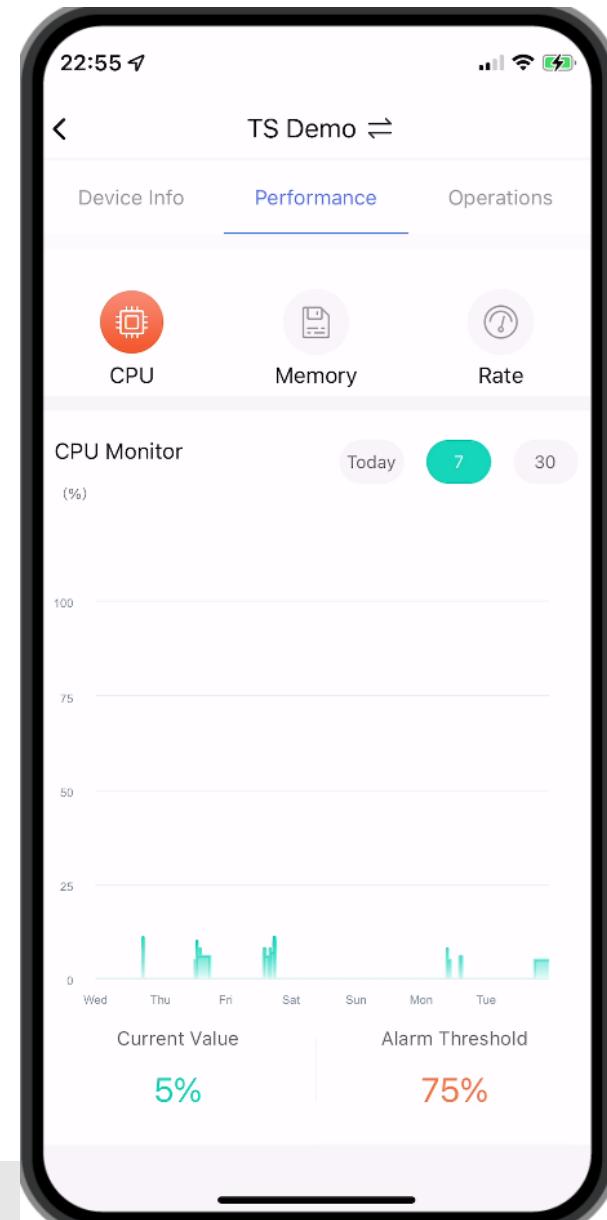
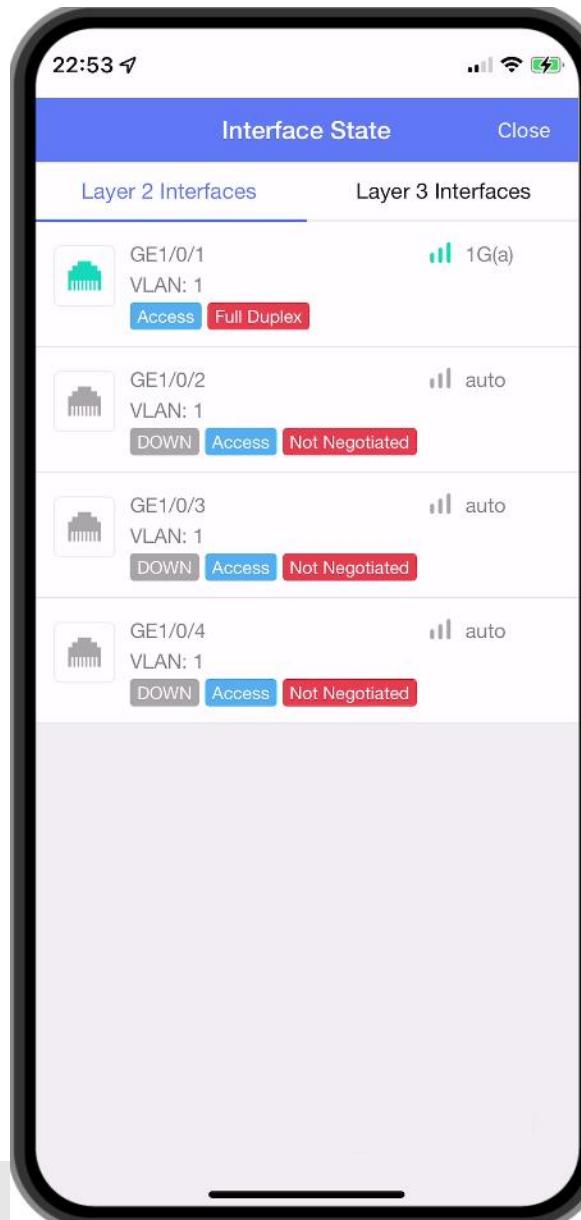
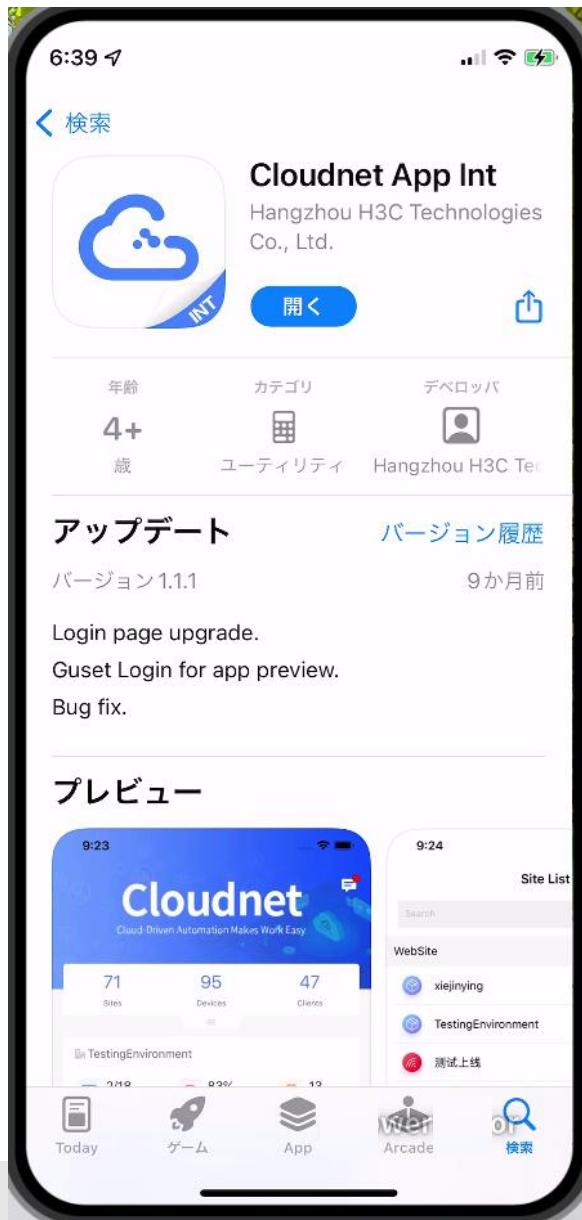
※Cloudnet上では過去30日のアラームが保存されるが
本体のログはリブートで直前のリブートの原因となったログ
が消失してしまう

警報場所	警報デバイス	警報デバイスタイプ	警報内容	警報時間
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 10:00:15
講師専用	OFFICE	AP	Site: 講師専用, device: OFFICE, device SN: 219801A2YF82...	2025-11-28 09:55:08
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:55:07
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:50:13
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:45:12
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:40:12
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:35:11
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:30:12
講師専用	OFFICE	AP	Avg memory usage of device OFFICE on site 講師専用 exc...	2025-11-28 09:25:12

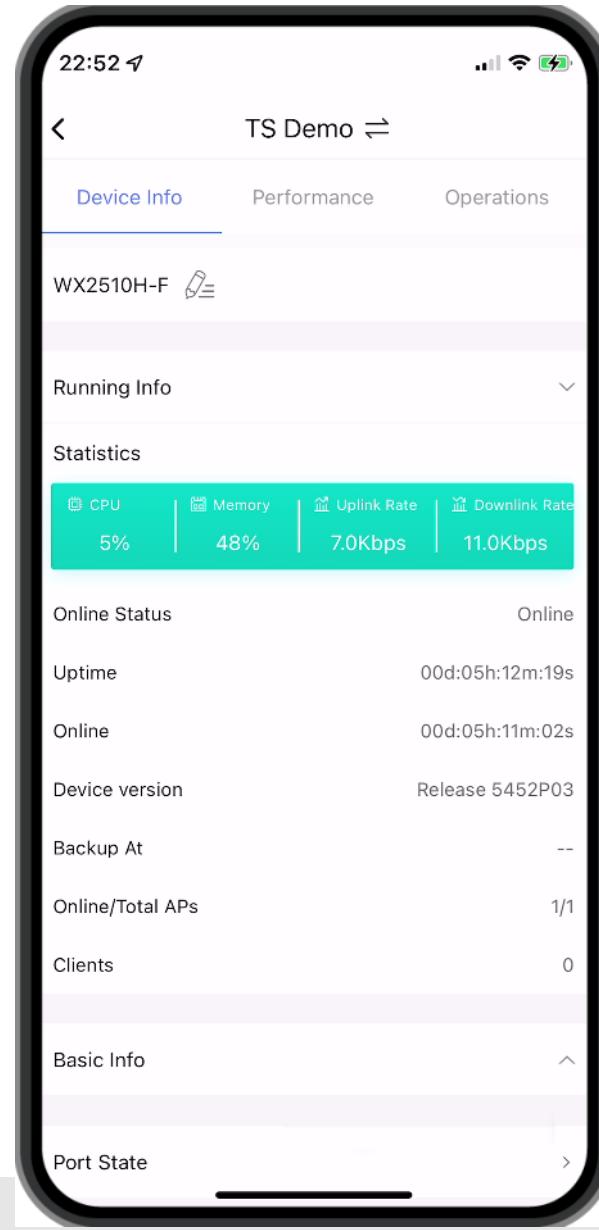
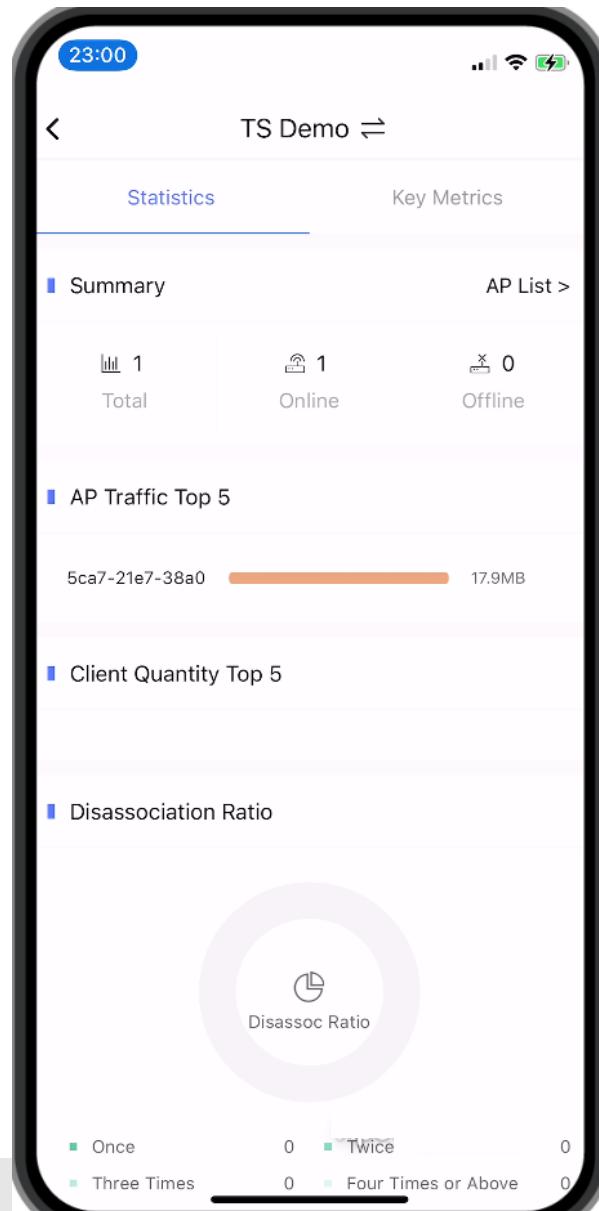


- 01 まずはゲスト用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 装置のCloudnetへの登録
- 04 Cloudnet登録後の初期設定
- 05 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 06 無線コントローラへのアクセスポイントの初期登録
- 07 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 08 スイッチの状況把握
- 09 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 マニュアル

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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 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	: DNS parse failed
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	: Processing register response failed
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 アラーム表示
- 10 スマートフォンアプリ
- 11 装置がCloudnetにつながらない?
- 12 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

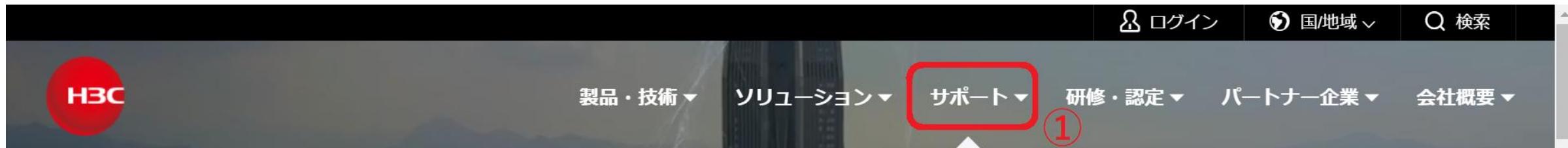
Others

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/



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](#)

[テクニカルドキュメント](#) ②

[知識ベース](#)

ポリシー

[サービス掲示板](#)

[製品ライフサイクル管理戦略](#)

[チャンネルサービス](#)

[サービス・保証](#)

オンラインヘルプ

製品カテゴリーの選択

Products by Category



Cloud Computing



Routers



Switches



Wireless



Security



Network Management



SDN



License Server



Transceiver Modules



NFV



Servers



Oasis

個別製品の選択

H3C WX1800H Series Access Controllers

H3C WX1800H Series Access Controllers

[Learn More →](#)

H3C WX3800H Series Access Controllers

H3C WX3800H Series Access Controllers

[Learn More →](#)

H3C WX5800H Series Access Controllers

H3C WX5800H Series Access Controllers

[Learn More →](#)

H3C 802.11ac Wave2 Series Access Points

H3C WA510H Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA530 Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA530X Access Point

[Learn More →](#)

H3C 802.11ax Series Access Points

H3C WA6638 Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA6636 Access Point

[Learn More →](#)

H3C WA6630X 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

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