

The background of the image shows a close-up of hands assembling a puzzle. Most of the puzzle pieces are white, but one piece in the center-left is a vibrant red. The hands are positioned around the red piece, suggesting it is being placed or adjusted. 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



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 マニュアル

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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。

クラウドネットへようこそ

ユーザー名/メール

パスワード

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>](#)

jp

中文

English

jp

①

②

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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 displays the Cloudnet dashboard 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 contains a menu with 'ダッシュボード' (Dashboard) highlighted. The main content area shows a 'サイト' (Site) overview with a donut chart indicating 3 sites (0 normal, 3 fault). Below this, there are three site cards: 'test', 'Wangjing HQ', and '北清路实验室' (Beiqing Road Lab). The '北清路实验室' card is highlighted with a red box, and a red arrow points to it with the text '←クリック' (Click). The dashboard also includes sections for 'アカウント' (Account), 'デバイス' (Devices), and '警報' (Alerts).

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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 with a red box), 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 '北清路実験室'. It includes a summary section with a 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) of 100% (1 online, 1 total), 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). At the bottom, there is a 'デバイス情報' (Device Information) table with one entry: ROUTER-MSR830, Serial: 219801A1S2M188000005, Type: Router, Model: MSR830-6HI-GL, Site: 北清路実験室, Version: ESS 6749L03. A large red arrow labeled 'スクロールダウン' (Scroll Down) points from the top right towards the bottom of the page.

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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 menu 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) page for a site named '北清路实验室'. The topology diagram illustrates a network structure with the following components and connections:

- AC-WX3820H WX3520H**: A switch connected to the Internet (represented by a globe icon).
- ROUTER-MSR830 MSR830-6HI-GL**: A router connected to the AC switch and the Internet.
- SW-5560X-30F-EI S5560X-30F-EI**: A switch connected to the router's GE1/0/17 port.
- 端末** (Terminal): A laptop icon connected to the router's GE0/0 port.
- WA538-JP**: A device connected to the SW-5560X switch.

Additional interface details include a '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' (Last refresh time) and a '自動リフレッシュ' (Auto refresh) toggle set to OFF. The diagram also features zoom controls (+, -) and a '縦方向' (Vertical) view button.

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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 displays the Cloudnet management console. The interface includes a top navigation bar with 'ネットワーク' (Network) highlighted. A left sidebar contains a menu with 'サイト' (Site) highlighted. The main content area shows a 'サイト概要' (Site Overview) section with various metrics and a 'デバイス情報' (Device Information) table. A table of devices is shown below, with the device 'SW-5560X-30F-EI' highlighted. A right sidebar shows detailed information for the selected device, including a '詳細' (Details) link.

Navigation steps indicated by red circles:

1. Click on the 'スイッチ' (Switch) category in the 'サイト概要' section.
2. Click on the device name 'SW-5560X-30F-EI' in the 'デバイス情報' table.
3. Click on the '詳細' (Details) link in the right sidebar.

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

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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 interface for a network device. The top navigation bar includes 'ネットワーク' (Network), 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management categories, with 'スイッチ' (Switch) highlighted in red. The main content area shows the device's operational status, including memory (35%), CPU (13%), and disk (51%) usage. It also displays the device's online status and real-time traffic rates. Below this, there is a section for basic information and a detailed network panel information section. At the bottom, a red box highlights the navigation tabs: '概要' (Overview), 'インターフェース管理' (Interface Management), 'VLAN', 'リンク集約' (Link Aggregation), 'ポート分離' (Port Separation), 'PoE', 'アラームログ' (Alarm Log), 'デバイスログ' (Device Log), and 'ツール' (Tools). A red arrow points to these tabs with the text '←いずれかのタブをクリック' (Click any of the tabs).

Cloudnet環境 – デモアカウントを体験

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 – デモアカウントを体験

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。

The screenshot displays the Cloudnet Smart O&M interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar has 'サマリー' highlighted. The main content area features several charts and statistics:

- ネットワーク健康度:** A gauge chart showing the current network health status.
- 健康度スコア:** A bar chart showing health scores for switches and routers over time.
- 影響されたAPの統計:** Statistics on affected APs, showing 0% for both '影響されていないAPの比例' and '影響されたAPの比例'.
- 影響された端末の統計:** Statistics on affected devices, showing 0% for both '影響されていない端末の比例' and '影響された端末の比例'.
- 問題分布統計:** A chart showing the distribution of issues, with a note 'データがありません' (No data).
- 問題トレンド:** A line chart showing the trend of issues over time.



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 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 oasiscloud.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 – 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 oasiscloud.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  <https://oasiscloud.h3c.com/>

(6-32 chars that start with a letter and end with a digit)
Only letters, digits, and underscores are allowed.

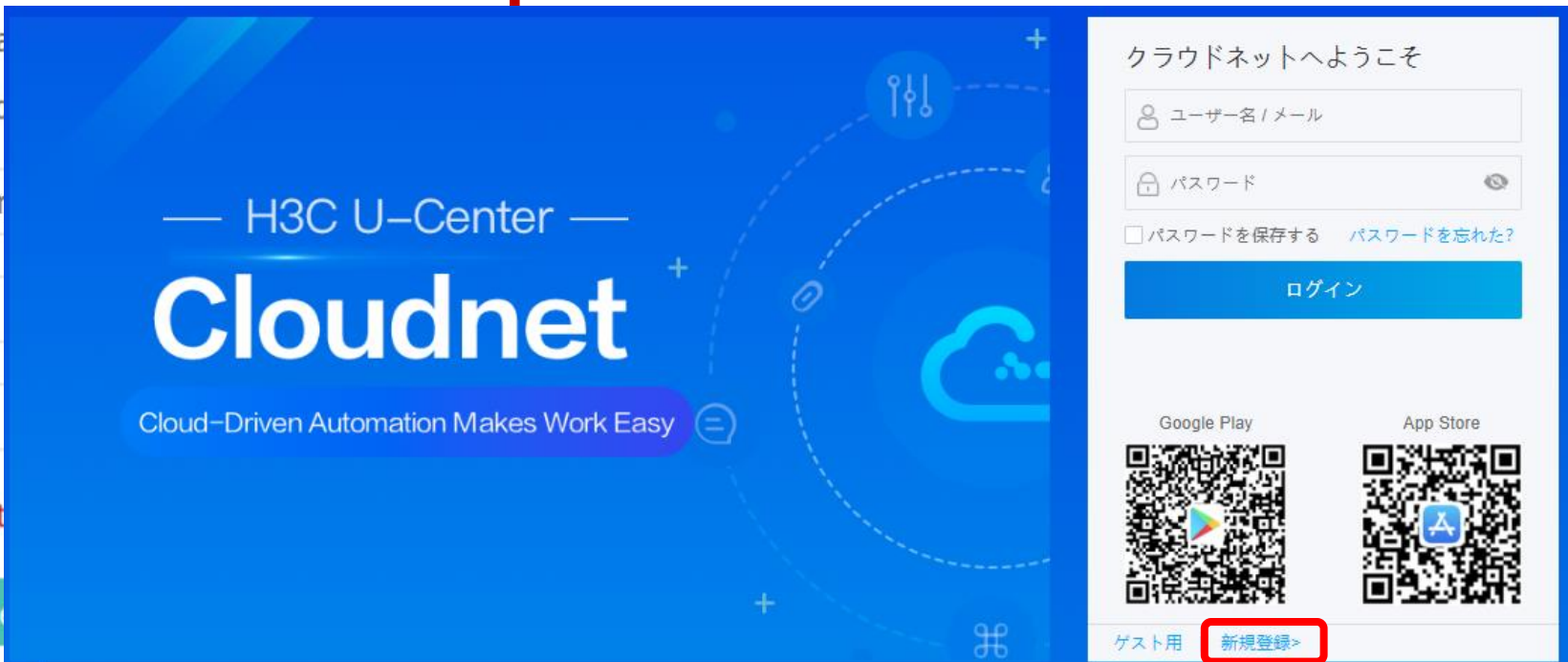
Email

Password

Confirm Password


Agree [Oasis User Register](#)


The account already exists. Please go to login.



クラウドネットへようこそ

パスワードを保存する [パスワードを忘れた?](#)

Google Play 

App Store 

ゲスト用

Cloudnet環境 – 作成したアカウントでログイン

— H3C U-Center —
Cloudnet
Cloud-Driven Automation Makes Work Easy

クラウドネットへようこそ

ユーザー名/メール

パスワード

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>](#)

jp

中文

English

jp

Cloudnet環境 –サブアカウントの追加

「サブアカウント」

サブアカウント

リフレッシュ

説明: テナント以下の作成されたサブアカウントは最大500、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	承認	追加	修正	削除
▼ H3C_Japan		guo.wei@h3c.com	Tenant	—	+	—	—
H3C_Japan_Sub1		weigu.leaf@gmail.com	Demo Account	⊙	+	✎	🗑

Cloudnet環境 –サブアカウントの権限管理

オフィスを選ぶ

ブランチ: H3C サイト: H3C TS Demo ^

1 地域の選択

ブランチ名を入力してください

H3C
TEST

2 お店の選択

全てのサイト リフレッシュ

権限を選べる

サブアカウント

サブアカウント名* H3C_Japan_Sub1

役割* Demo Account

メールボックス* 役割を選択してください

連絡先 Discretionary Account
Watcher Account
Maintenance Account

パスワードをリセット Demo Account
Operation Account
Config Account

- 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 – サイトの管理

「組織」

ネットワーク スマートO&M サービス▶

組織

リフレッシュ + 追加 削除 その他機能

+

修正 削除

ブランチ名を入力してください

- H3C
 - TEST

<input type="checkbox"/>	サイト名 ▲	操作	ブランチ	作成 +/-	
<input type="checkbox"/>	H3C TS Demo	🗑️	H3C	2021-	🔧 スマートO&M
<input type="checkbox"/>	ソフトDemo	🗑️	H3C	2021-	🔧 スマートO&M
<input type="checkbox"/>	品川オフィス	🗑️	H3C	2020-	🔧 スマートO&M
<input type="checkbox"/>	品川試験環境	🗑️	H3C	2020-	🔧 スマートO&M

第 1 ~ 4 エントリーを表示する (総計 4 エントリー)

前頁 1 次頁 頁毎 10 ▼ ジャンプ 頁



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 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

```
[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

The screenshot displays the Cloudnet management console. The left sidebar contains navigation options: ネットワーク, ダッシュボード, **サイト** (highlighted in green), デバイス, 組織, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area shows the 'サイト' (Site) overview for 'KAMIYACHO'. It includes a 'デバイスのオンライン率' (Device Online Rate) section with a blue circular gauge and a 'アラーム深刻度' (Alarm Severity) section with a red circular gauge. A summary box shows '0' online devices and '1' total devices. Below this is a table of device information with a 'リフレッシュ' (Refresh) button highlighted in red. A purple arrow points from the red text instruction to the 'リフレッシュ' button and the green status indicator in the table.

※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、22ページ以降の確認方法を実行してみてください。

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
●	WA6638-JP	219801A24F8201E0000J	Cloud AP	WA6638-JP	KAMIYACHO	Release 2458P03



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 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

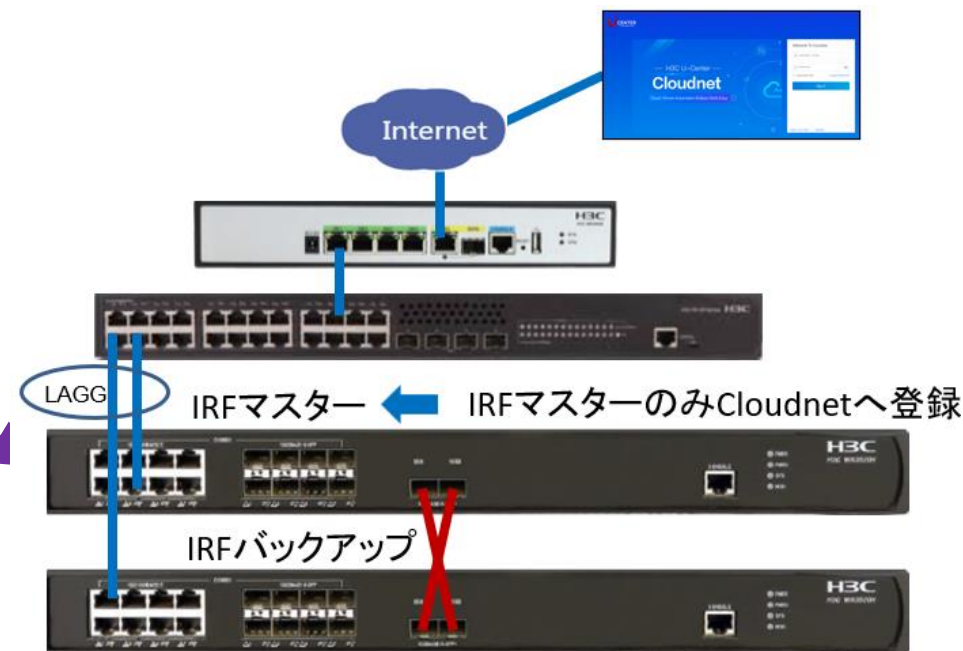
* デバイス名 ①: S5560-IRF

* シリアル番号: 210235A3MNM18AA00002 ②

IRFデバイスですか: 一般 IRFデバイス ③

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

デバイスを追加しました

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 デバイスの追加

新規グループ

* 新グループ名: LAB ②

③ 確定 キャンセル

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

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

リフレッシュ 削除 再起動

* 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="checkbox"/>	LAB	1	

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

1 10件/ページ

デバイスの追加

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

同じポートを選択し 選択を解除し ③ デバイスを読み取り ④ 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 S5560X-EI ボード S5560X-EI

電気口 光口 combo口 分割

S5560X-EI **メンバー-1**
S5560X-EI **メンバー-2**

PoEを閉じました 故障しました PoE

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

パネル情報 自動リフレッシュ ①

同じポートを選択し 選択を解除し ④ デバイスを読み取り ⑤ 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

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 29 30 31 32 33 34

メンバー2

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-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

◆ デバイスタイプ : Switch

◆ アップグレード日時 : -

◆ MAC : 441A-FAC6-9E56



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 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 'モニタリング' (Monitoring) with 'AC' selected. The main content area shows a 'デバイススコア: 100分' (Device Score: 100 points) and several performance indicators:

- 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

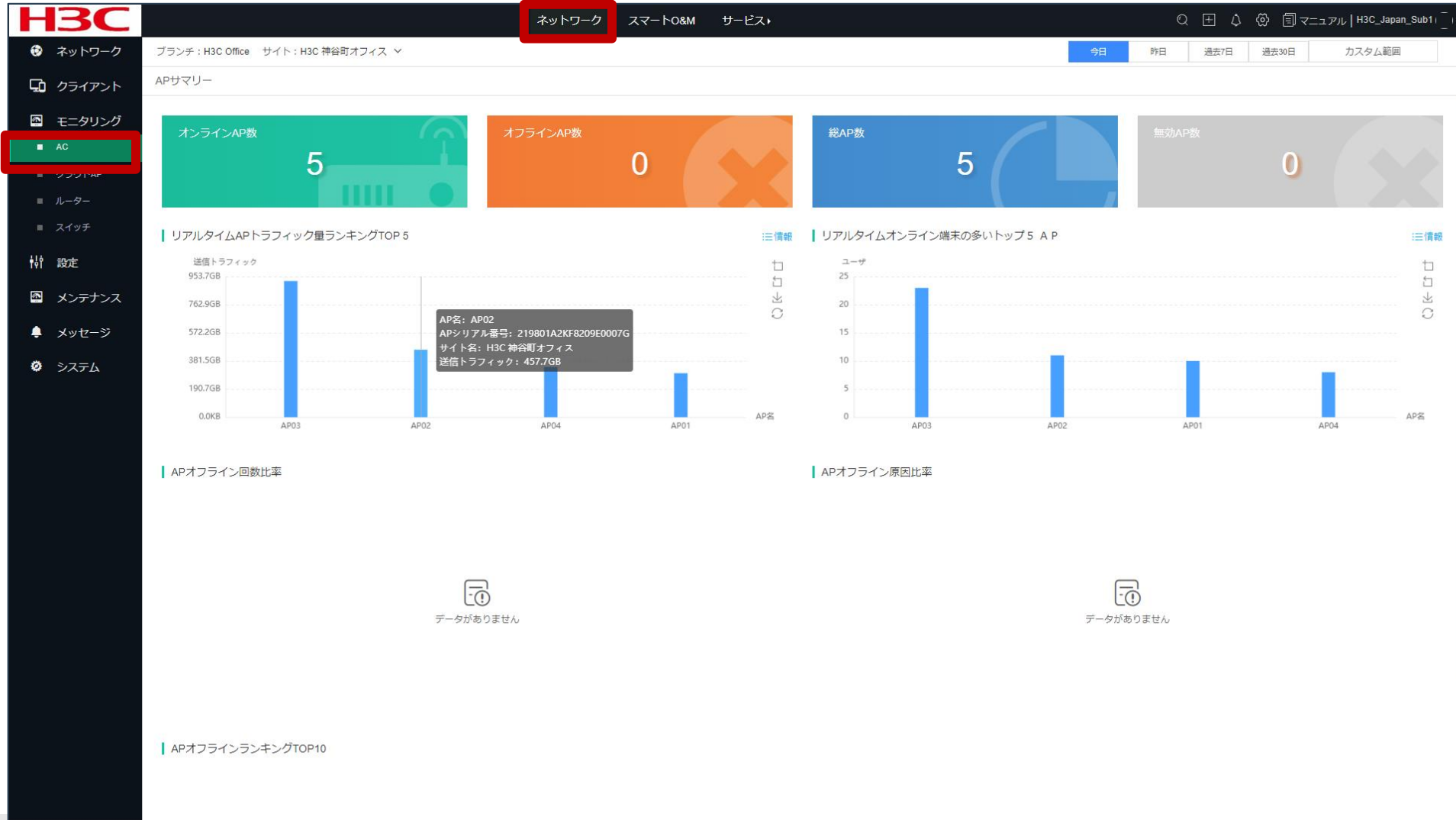
Below these are several monitoring cards:

- 運転情報 (Operation Information):** 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 Information):** 100% AP Online Rate, 5 Online, 0 Offline.
- 端末情報 (Terminal Information):** 52 terminals, 2.4G: 6, 5G: 46.

The 'パネル情報' (Panel Information) section shows a network diagram with ports WAN1-LAN6 and a tooltip for GigabitEthernet1/0/4 showing 1000Mbps negotiation rate. The '基礎情報' (Basic Information) section lists device details like name (AC), serial number, model (WX1840H), and version (Release 5458P03).

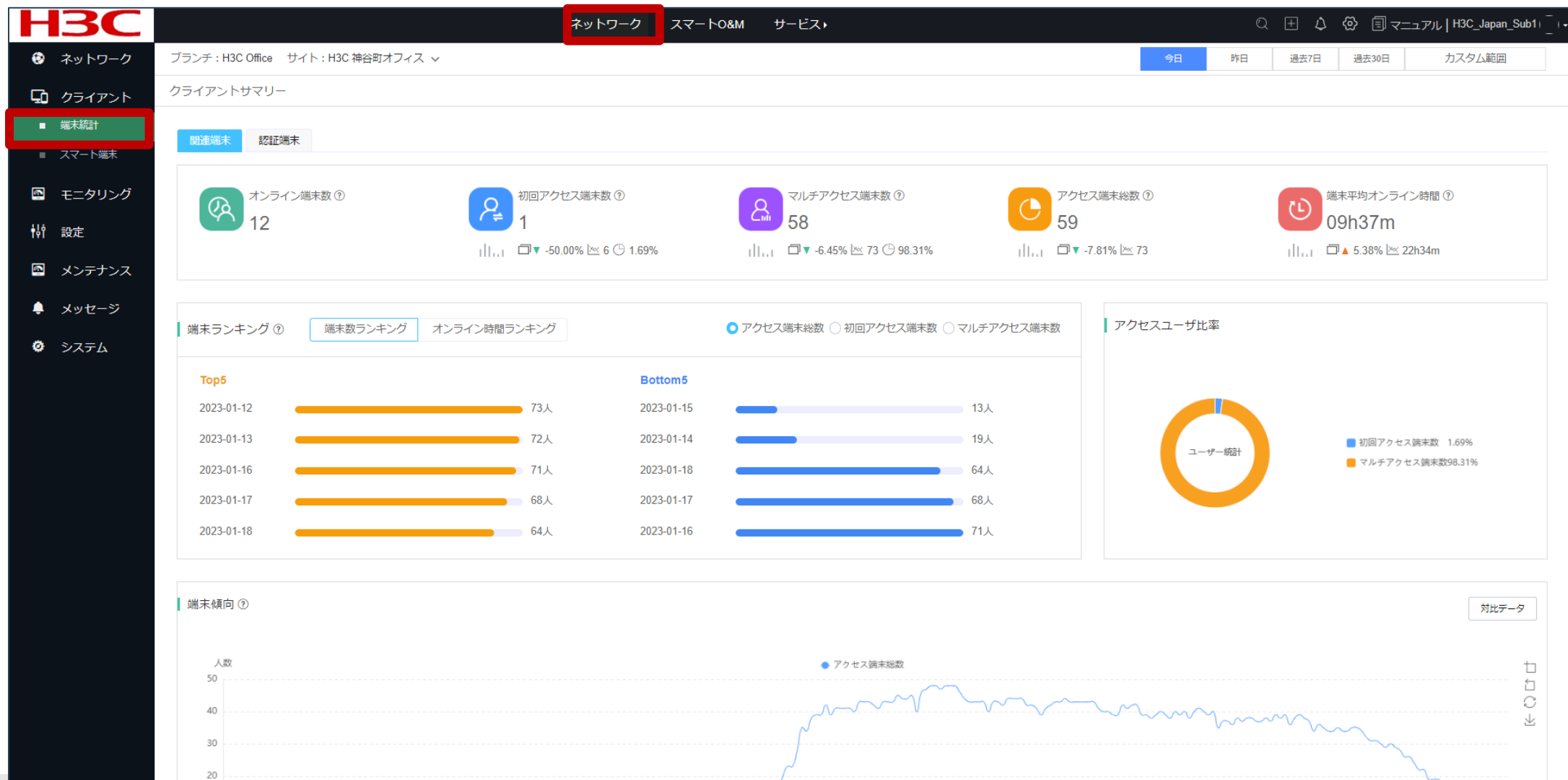
ACのAPサマリー

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

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-aaac	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

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	27751	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	74.39	49.31	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 6.248474 GB
PC	AP03	H3C-Inner	28099	567.79	180.0	919.78	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	

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 management interface. The left screenshot shows the main dashboard with the 'デバイス' (Devices) menu item highlighted in green and circled with a red '1'. The 'ネットワーク' (Network) menu item is also highlighted with a red box. The 'CLIヘルパー' (CLI Helper) button is circled with a red '2'. The right screenshot shows the CLI Helper interface with the 'コマンドヘルプ' (Command Help) section selected in green and circled with a red '3'. The terminal output shows the command 'display cpu' and its result: 'Unit CPU usage: 1% in last 5 seconds, 1% in last 1 minute, 1% in last 5 minutes'.

Step 1: Select 'デバイス' in the left sidebar.

Step 2: Click 'CLIヘルパー' button.

Step 3: Execute 'display cpu' command in the terminal.



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 マニュアル

登録されたAC/APの健康度

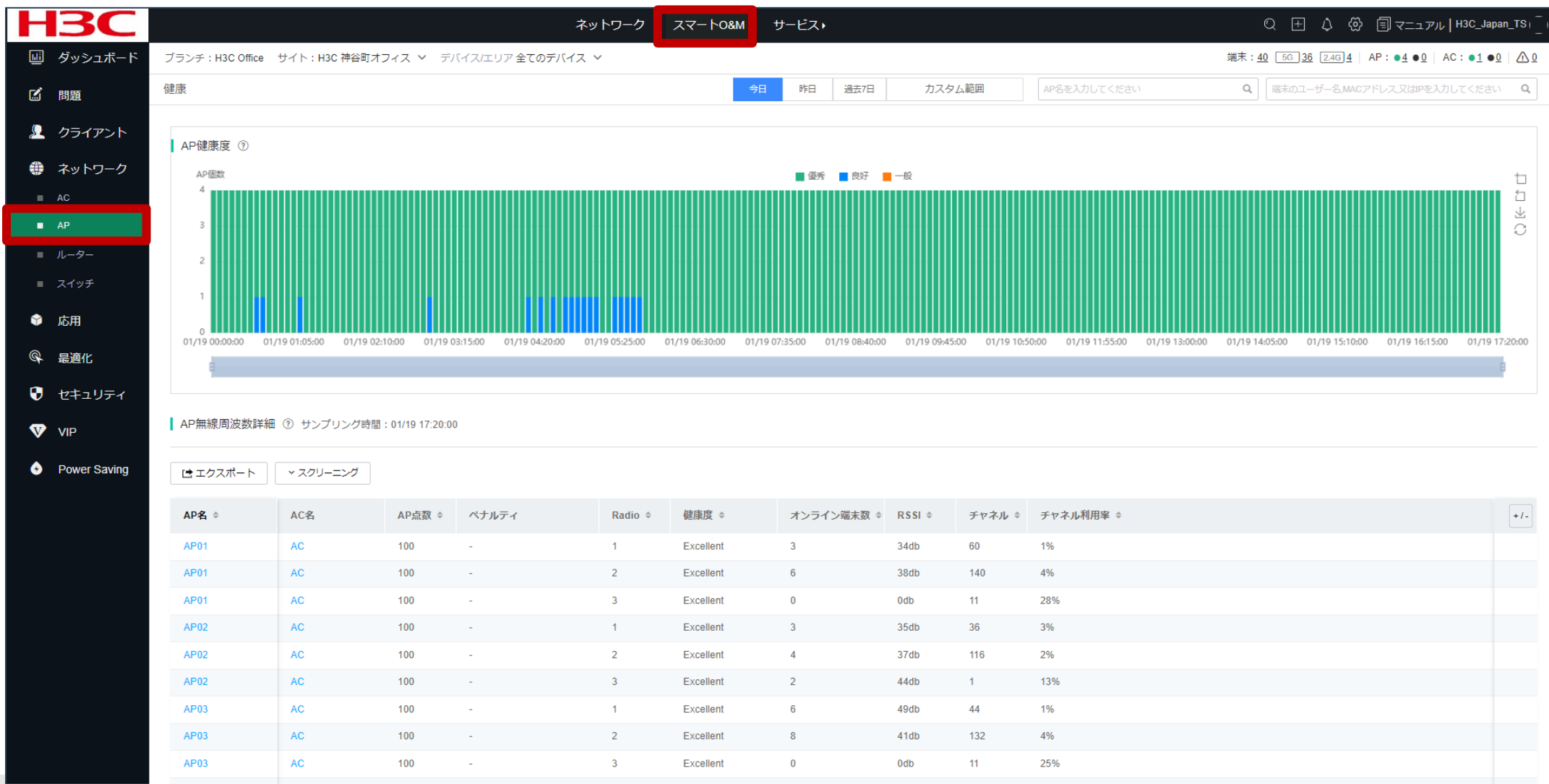
スマートO&M > サマリー

The screenshot displays the H3C Smart O&M dashboard. 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 lists various management functions like 'ダッシュボード', 'サマリー', '接続性', 'Area Analysis', '問題', 'クライアント', 'ネットワーク', '最適化', 'セキュリティ', 'Safeguard', and 'VIP'. The main content area is titled 'サマリー' and includes filters for time range (e.g., 'ほぼ1時間', '今日', '昨日', '過去7日', 'カスタム範囲') and search fields for AP names and device details. The dashboard features several key metrics and charts:

- ネットワーク健康度:** A gauge chart showing the current network health score, currently at 0.
- 健康度スコア:** A section indicating that there is no data available ('データがありません').
- 健康度分布:** A section indicating that there is no data available ('データがありません').
- 影響されたAPの統計:** Two metrics showing 0% for '影響されていないAPの比例' and '影響されたAPの比例'.
- 影響された端末の統計:** Two metrics showing 0% for '影響されていない端末の比例' and '影響された端末の比例'.
- 問題分布統計:** A section indicating that there is no data available ('データがありません').
- 問題トレンド:** A line chart showing the number of issues over time, with a y-axis from 0 to 1 and an x-axis from 04/23 20:45 to 04/23 21:35. The chart shows 0 issues throughout the period.
- サイトアラーム:** A section for site alarms.
- 端末接続トレンド:** A section for terminal connection trends, showing '無線端末' (Wireless terminals).

APの健康度チェック

スマートO&M > ネットワーク > AP > 健康



無線クライアント端末の健康度

スマートO&M > クライアント > 無線端末

スマートO&M > クライアント > 無線端末

健康

今日 昨日 過去7日 カスタム範囲

AP名を入力してください

端末のユーザー名,MACアドレス,又はIPを入力してください

端末健康度

5GHz 2.4GHz すべて

端末数

優秀 良好 一般 アイドル

端末健康度詳細

① サンプリング時間: 01/19 17:20

1つのクライアントの詳細情報表示(次ページ)

MAC	VIPレベル	ユーザー名	認証方式	IPv4アドレス	IPv6アドレス	セキュリティ	Radio タイプ	クライアントスコア	ペナルティ	健康度	アクセスSSID	総トラフィック	+/-
04ed-33b1-4450	非VIP		Unauth	192.168.209.12	-	WPA2-Personal	5GHz	91	Retransmission Rate:6,Downlink Rate:3	Excellent	H3C-Guest	4.1MB	
1098-c3e4-9da0	非VIP		Unauth	10.66.209.41	-	WPA2-Personal	2.4GHz	100	-	Free	H3C-Inner	0.0B	
123f-a120-7801	非VIP		Unauth	192.168.209.61	-	WPA2-Personal	5GHz	100	-	Free	H3C-Guest	11.1KB	
1cbf-ceb4-c450	非VIP		Unauth	192.168.209.23	-	WPA2-Personal	5GHz	95	Retransmission Rate:5	Excellent	H3C-Guest	718.7KB	
20c1-9bcf-35cd	非VIP		Unauth	10.66.209.6	-	WPA2-Personal	5GHz	88	Retransmission Rate:6,Downlink Rate:3,RSST:3	Excellent	H3C-Inner	734.6KB	
20c1-9bdb-8080	非VIP		Unauth	10.66.209.44	-	WPA2-Personal	5GHz	100	-	Free	H3C-Inner	0.0B	
20c1-9bdb-ac90	非VIP		Unauth	10.66.209.31	-	WPA2-Personal	5GHz	95	Retransmission Rate:5	Excellent	H3C-Inner	1.5MB	
3032-35ad-f69c	非VIP		Unauth	192.168.209.48	-	WPA2-Personal	5GHz	89	Retransmission Rate:8,Downlink Rate:3	Excellent	H3C-Guest	95.9KB	

Expert Mode表示

スマートO&M > クライアント > 無線端末 (1つのクライアントの情報表示)

The screenshot displays the H3C Expert Mode interface for a wireless terminal. The navigation menu on the left includes '無線端末' (Wireless Terminal), which is highlighted. The main content area is titled '無線端末' and shows the following information:

- 統計情報 (Statistics):** 573.5Mbps (上りレート), 133.7Mbps (下りレート), 37db (平均信号強度).
- 基本情報 (Basic Information):** MAC: 123f-a120-7801, IPv4: 192.168.209.61, IPv6: -, メーカー: Pseudo..., 端末周波数帯域: 5G..., プロトコルタイプ: 802, ユーザ名: -, デバイス名: -, システム情報: -, VIレベル: 非, 5Gサポート: Yes, 802.11kサポート: No, 802.11rサポート: No, 802.11vサポート: No, 備考: -, 備考2: -, 備考3: -, 備考4: -.
- 接続情報 (Connection Information):** 現在の状態: オンライン, オンライン時間: 3 hr 10 min 10 sec, 現在採点: 100. The connection details show the terminal (123f-a120-7801, 192.168.209.61) connected to the SSID 'H3C-Guest' via AP 'AP02' (採点: 100) and connected to the AC.
- 採点トレンド (Scoring Trend):** A line graph showing the scoring trend over time from 01/19 00:00:00 to 01/19 17:30:00. The score fluctuates between approximately 60 and 100.
- 端末ログ (Terminal Log):** A list of log entries for 2023-01-19, showing the terminal's status (Online/Offline) and IP address. The log entries are: 16:05:29.732 オフライン, 16:05:28.976 オンライン, 16:00:08.484 オフライン, 16:00:07.976 オンライン, 15:59:41.789 オフライン, 15:59:40.976 オンライン, 15:58:41.357 オフライン, 15:58:40.975 オンライン, 15:55:51.020 オフライン, 15:55:51.003 IPイベント.

専門家モードでの表示(次ページ)

Expert Mode表示

スマートO&M > クライアント > 無線端末 > 専門家モード

The screenshot displays the H3C Expert Mode interface for wireless terminal management. The navigation menu on the left includes '無線端末' (Wireless Terminal), which is highlighted. The main content area is divided into several sections:

- Header:** 'スマートO&M' (Smart O&M) is highlighted in the top navigation bar. Search filters for '今日' (Today), '昨日' (Yesterday), '過去7日' (Last 7 days), and 'カスタム範囲' (Custom range) are visible.
- Terminal Information:** A blue box displays details for terminal '123f-a120-7801', including MAC, IPv4 (192.168.209.61), IPv6, and other parameters.
- Health Diagnosis Report (健康診断報告):** A table lists various performance metrics with current values and reference values.
- Terminal Connection Information (端末接続情報):** A red-bordered area containing multiple line charts for metrics like '再送率' (Retransmission rate), '信号強度' (Signal strength), '上り流量' (Uplink traffic), '上りレート' (Uplink rate), '下り流量' (Downlink traffic), '下りレート' (Downlink rate), '上り報文数' (Uplink packets), '遅延' (Latency), '下り報文数' (Downlink packets), 'パケット損失率' (Packet loss rate), 'チャンネル利用率' (Channel utilization), and 'アクセス端末数' (Accessed terminal count). A red text overlay reads: 'この中のいずれかの場所をクリックすると拡大表示されます(次のページ)' (Clicking on any of these locations will enlarge the display (next page)).
- Adjacent Terminals (隣の端末):** A bar chart at the bottom shows the number of adjacent terminals over time.

無線クライアントのRSSI等

スマートO&M > クライアント > 無線端末 > 専門家モード

The screenshot displays the H3C Smart O&M interface in 'Expert Mode' for a wireless client. The left sidebar shows navigation options like 'Dashboard', 'Issues', 'Clients', 'Wireless Terminals', 'Network', 'Applications', 'Optimization', 'Security', 'VIP', and 'Power Saving'. The main area shows detailed statistics for a client with MAC address a442-3b0b-79e9. A red box highlights the 'Smart O&M' menu item. A text box explains the RSSI calculation: $RSSI = SNR(\text{信号対雑音比: db}) = \text{Signal(dbm)} - \text{フロアノイズ}(-95\text{dbm})$. Below this, several charts are shown: Packet Loss Rate, Channel Utilization (Average), Upstream Message Count (Total, Audio, Multicast, Unicast), Upstream Flow (Total, Audio, Multicast, Unicast, Downstream), Upstream ARP, and Signal Strength (Maximum, Average, Minimum). A red arrow points from the RSSI formula to the Signal Strength chart.

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



無線クライアントのRSSI等

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

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

APのチャネル利用状況

スマートO&M > ネットワーク > AP > チャネル分析

H3C
ネットワーク **スマートO&M** サービス
マニュアル | H3C_Japan_TS |

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

ブランチ: H3C Office | サイト: H3C 神谷町オフィス | デバイス/エリア: 全てのデバイス

端末: 38 | 5G: 32 | 24G: 6 | AP: 4 | AC: 1 |

チャネル分析 | 今日 | 昨日 | **2023-01-16** | AP名を入力してください | 端末のユーザー名,MACアドレス,又はIPを入力してください

5GHzチャネル解析

■ 優秀 ■ 良好 ■ 一般 ■ APなし

チャネル	15:15	15:20	15:25	15:30	15:35	15:40	15:45	15:50	15:55	16:00	16:05	16:10
チャネル140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
チャネル132	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
チャネル116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
チャネル60	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
チャネル44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
チャネル36	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2

2.4GHzチャネル解析

■ 優秀 ■ 良好 ■ 一般 ■ APなし

チャネル	14:20	14:25	14:30	14:35	14:40	14:45	14:50	14:55	15:00	15:05	15:10	15:15
チャネル11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
チャネル1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

チャネル利用率詳細

AP名	APシリアル番号	Radio	チャネル	チャネル利用率	チャネル利用率TX	チャネル利用率RX	干渉
データなし							

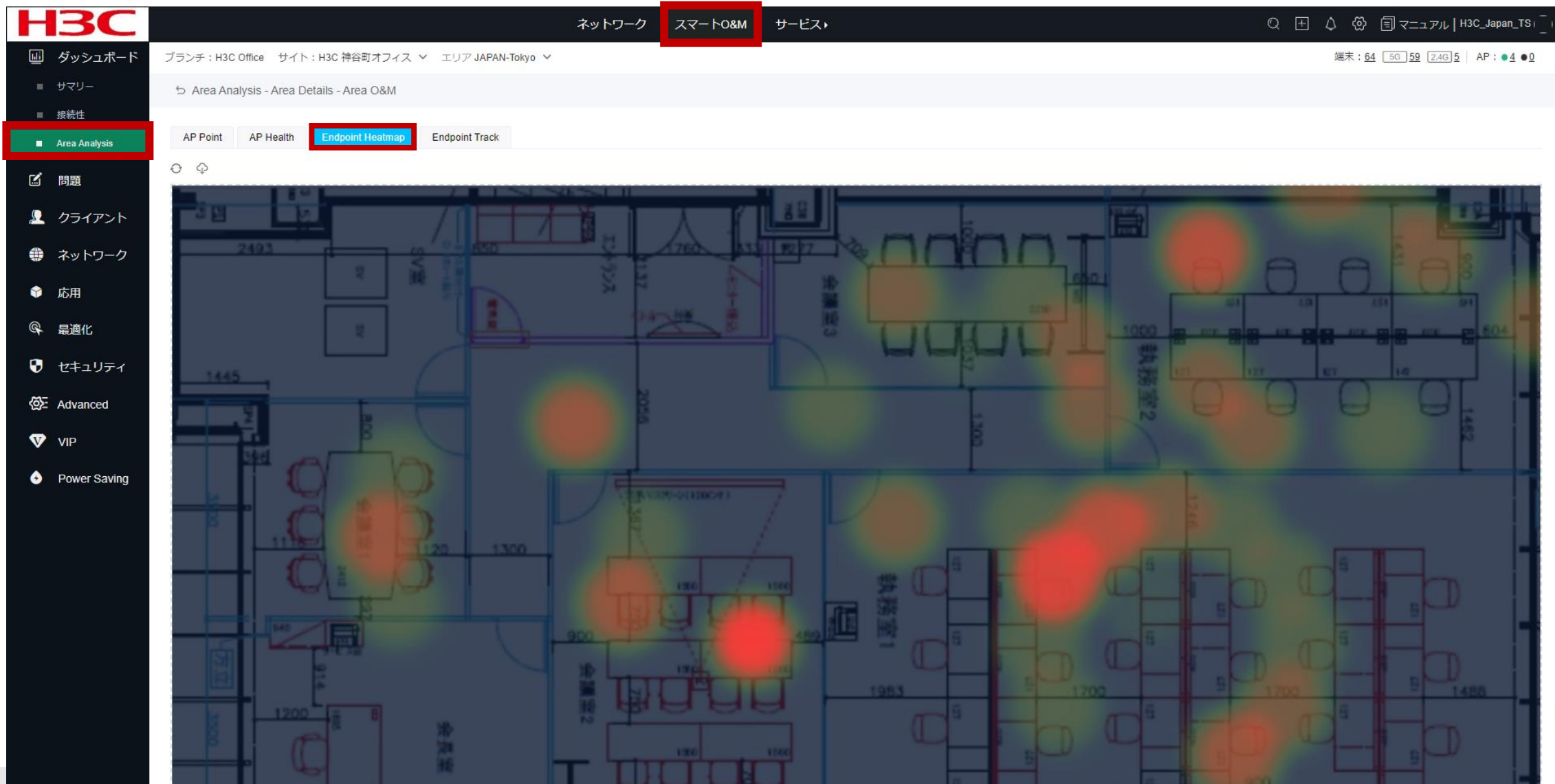
AP Health(健康度、CPU使用率、メモリー使用率、チャンネル利用率、端末)

The screenshot displays the H3C Smart O&M interface for monitoring AP Health. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows 'ネットワーク' (Network) and 'スマートO&M' (Smart O&M) tabs. The current page is 'Area Analysis - Area Details - Area O&M'.
- Navigation:** A sidebar on the left contains various menu items, with 'Area Analysis' highlighted in red.
- Dashboard:** The main area shows a floor plan heatmap with three APs (AP01, AP02, AP03) marked with a '100' health indicator. Below the heatmap are tabs for 'AP Point', 'AP Health', 'Endpoint Heatmap', and 'Endpoint Track'. The 'AP Health' tab is selected.
- Radio Details:** A table titled 'ラジオ詳細リスト' (Radio Details List) provides a comprehensive overview of the radio statistics for each AP.

AP名	Radio ID	Radio状態	Radio能力	Radioタイプ	帯域幅	チャンネル	チャンネル使用率	ノイズフロア	端末数	RSSI	流量	アップリンクARP	ダウンリンクARP	レート	上りレート選択	下りレ
AP01	1	オープン	802.11ax	5GHz	40MHz	44	3%	-90dBm	3	23db	1.8MB	15	14	49.9Kbps	255.8Mbps	154.3Mb
AP01	2	オープン	802.11ax	5GHz	40MHz	140	1%	-90dBm	4	0db	645.7KB	0	32	17.2Kbps	48.0Mbps	14.8Mbp
AP01	3	オープン	802.11gax	2.4GHz	20MHz	1	24%	-91dBm	4	17db	1.1MB	2	1	30.5Kbps	67.6Mbps	1.0Mbps
AP02	1	オープン	802.11ax	5GHz	80MHz	52	3%	-91dBm	5	36db	32.0MB	69	69	875.1Kbps	708.8Mbps	380.9Mb
AP02	2	オープン	802.11ax	5GHz	80MHz	100	27%	-92dBm	2	18db	1.4GB	12	42	39.5Mbps	1.2Gbps	273.1Mb

Endpoint Heatmap(クライアントヒートマップ)



Endpoint Track(クライアントのローミング履歴を表示)

ダッシュボード
サマリー
接続性
Area Analysis
問題
クライアント
ネットワーク
応用
最適化
セキュリティ
Advanced
VIP
Power Saving

ネットワーク スマートO&M サービス

ブランチ: H3C Office サイト: H3C 神谷町オフィス エリア JAPAN-Tokyo

端末: 59 5G 52 2.4G Z AP: 4 0

Area Analysis - Area Details - Area O&M

AP Point AP Health Endpoint Heatmap **Endpoint Track**

① 検索アイコンをクリックします

MAC	アクセスAP	アクセスAC
849d-c261-fe77	AP03	AC
8c45-00dd-bb8d	AP04	AC
1098-c3e4-9da0	AP01	AC
1c10-0811-1111	AP01	AC
ac67-5db0-2710	AP02	AC
89d-921f-ac0a	AP02	AC
3032-35ad-f69c	AP03	AC
b672-2c6a-18c4	AP04	AC
1cbf-ceb4-c450	AP01	AC
f446-3760-12fb	AP04	AC
5605-13dd-f217	AP01	AC
04ed-33b1-4450	AP03	AC
8670-d0c6-4c84	AP03	AC
c8e2-6535-5d0e	AP03	AC
20c1-9bcf-35d7	AP03	AC
5084-92bf-11b1	AP03	AC
2c33-58ff-9281	AP03	AC
20c1-9bcf-35cd	AP03	AC
f4a4-754a-d805	AP03	AC
9cfc-e89d-377b	AP03	AC

② 目的のクライアントのアドレスをクリックします

第 1 ~ 20 エントリーを表示する(総計 59 エントリー)

Endpoint Track(クライアントのローミング履歴を表示)

ダッシュボード
サマリー
接続性
Area Analysis
問題
クライアント
ネットワーク
応用
最適化
セキュリティ
Advanced
VIP
Power Saving

ネットワーク **スマートO&M** サービス

検索 + 通知 設定 マニュアル | H3C_Japan_TS |

端末: 11 5G 6 2.4G 5 AP: ●4 ●0

ブランチ: H3C Office サイト: H3C 神谷町オフィス エリア JAPAN-Tokyo

Area Analysis - Area Details - Area O&M

AP Point AP Health Endpoint Heatmap **Endpoint Track**

849d-c261-fe77

詳細アイコンをクリックします

AP01 AP02 AP03 AP04

Endpoint Track(クライアントのローミング履歴を表示)

ダッシュボード
サマリー
接続性
Area Analysis
問題
クライアント
ネットワーク
応用
最適化
セキュリティ
Advanced
VIP
Power Saving

ネットワーク **スマートO&M** サービス

ブランチ: H3C Office サイト: H3C 神谷町オフィス エリア JAPAN-Tokyo

端末: 11 5G 6 2.4G 5 AP: 4 ● 0

Area Analysis - Area Details - Area O&M

AP Point AP Health Endpoint Heatmap **Endpoint Track**

849d-c261-fe77

MACアドレスをクリックします

Roaming Track **849d-c261-fe77**

- AP03 (Radio 2 5GHz)
Associated AC: AC
SSID: H3C-Inner
IP Address: 10.66.209.17
Auth Method: Unauth
Online At: 11:20:17.067
- AP02 (Radio 1 5GHz)
Associated AC: AC
SSID: H3C-Inner
IP Address: 10.66.209.17
Auth Method: Unauth
Online At: 11:11:51.067
Offline At: 11:20:17.661
Online Duration: 8 min 26 sec
Offline Type: Normal offline(5040)
Total Uplink Traffic: 392.1KB
Total Downlink Traffic: 425.3KB
- AP03 (Radio 2 5GHz)
Associated AC: AC
SSID: H3C-Inner
IP Address: 10.66.209.17
Auth Method: Unauth
Online At: 03:46:05.067

クローズ

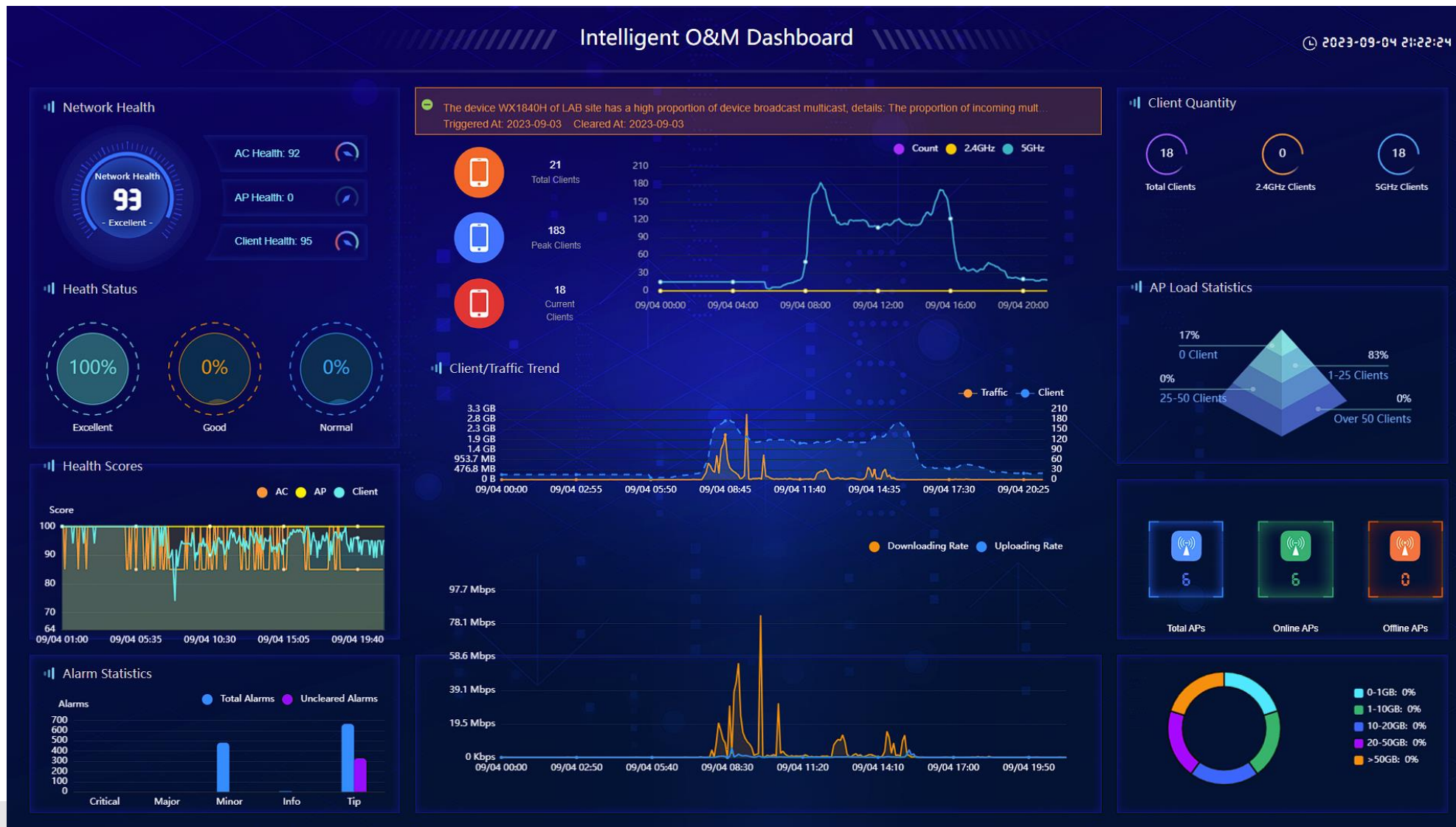
Endpoint Track(クライアントの端末情報を表示)

The screenshot displays the H3C Endpoint Track interface. 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 lists various management options, with '無線端末' (Wireless Endpoints) highlighted. The main content area is divided into several sections:

- 統計情報 (Statistics):** Shows three key metrics: 864.3Mbps (上りレート), 796.2Mbps (下りレート), and 41db (平均信号強度).
- 基本情報 (Basic Information):** A table of client details. The MAC address '849d-c261-fe77' is highlighted with a red box. Other fields include IP addresses, manufacturer (PC), 5G support, and protocol type.
- 接続情報 (Connection Information):** Shows the client's current status as 'オンライン' (Online) with an 8-day uptime and a signal strength of 93. Below this, four components are visualized: the endpoint (f4d1-08b8-c5d6), SSID (H3C-Inner), AP (AP03), and AC.
- 採点トレンド (Scoring Trend):** A line graph showing the signal strength trend over time from 00:00 to 12:50 on 03/26.
- 端末ログ (Endpoint Log):** A list of events on the right side, including IP events and online/offline status changes with timestamps.

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



ワンキー診断

スマートO&M > 最適化 > ワンキー診断 > 今すぐ診断する

①

②

③

④

ワンキー診断機能を使用して、現在地にあるすべてのAC機器とルーターの包括的な検査を実施し、時間内に問題を見つけて、心配事を解決します。

今すぐ診断する

過去の診断情報 チェック項目を見る

- 【必須アイテム】 機器のオンラインステータスチェック 合格
- 【必須アイテム】 タイムゾーン構成の確認 合格
- 【必須アイテム】 暗号化テンプレートの構成チェック 合格
- 【5つ星アイテム】 ユーザー分離構成チェック（集中転送） 最適化可能 [修理の提案を展開します]
- 【5つ星アイテム】 ユーザー分離構成チェック（ローカル転送） 合格
- 【5つ星アイテム】 デバイスソフトウェアのバージョンチェック 合格
- 【5つ星アイテム】 APラジオモード構成チェック 合格
- 【5つ星アイテム】 AP無線電源構成チェック 最適化可能 [修理の提案を展開します]
- 【5つ星アイテム】 AP無線帯域幅構成チェック 最適化可能 [修理の提案を展開します]

スマートO&M > 最適化 > ワンキー診断 > 今すぐ診断する

- ✓ 【5つ星アイテム】 早送り構成チェック **合格** ⓘ
- ✓ 【5つ星アイテム】 メモリ使用率チェック **合格**
- ✓ 【5つ星アイテム】 CPU使用率チェック **合格**
- ✓ 【5つ星アイテム】 フォワードCPU使用率チェック **合格**
- ✓ 【5つ星アイテム】 FPGAステータスチェック **合格** ⓘ
- ✗ 【4つ星アイテム】 低レート構成チェック **最適化可能** [\[修理の提案を展開します\]](#)
- ✓ 【3つ星アイテム】 AP無線チャンネル構成チェック **合格**
- ✗ 【3つ星アイテム】 ブロードキャストプローブによるメッセージ構成チェック **最適化可能** [\[修理の提案を展開します\]](#)
- ✓ 【3つ星アイテム】 機器の温度チェック **合格** ⓘ
- ✗ 【3つ星アイテム】 ブロードキャストおよびマルチキャストメッセージの比率チェック **最適化可能** [\[修理の提案を展開します\]](#)
- ✗ 【3つ星アイテム】 速度制限構成チェック **最適化可能** [\[修理の提案を展開します\]](#)

max-power radio-power

【5つ星アイテム】 AP無線電源構成チェック **最適化可能** [\[修理の提案を離れて置きます\]](#)

検査内容： ACが管理するAPの2.4GHz電力が大きすぎるかどうかを確認します。2.4GHz無線周波数の電力が大きすぎると、端末がアクセス用に5GHzを優先的に選択し、ユーザーエクスペリエンスに影響を与えることはありません。

デバイス名	デバイスシリアル番号	デバイスモデル	AP名	APグループ	詳細	操作ボタン
WX1840H	219801A1MG9211Q0000J	WX1840H	AP06	default-group	Transmit power for 2.4GHz radio higher than 5GHz radio.	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q0000J	WX1840H	AP05	default-group	Transmit power for 2.4GHz radio higher than 5GHz radio.	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q0000J	WX1840H	AP04	default-group	Transmit power for 2.4GHz radio higher than 5GHz radio.	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q0000J	WX1840H	AP03	default-group	Transmit power for 2.4GHz radio higher than 5GHz radio.	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q0000J	WX1840H	AP02	default-group	Transmit power for 2.4GHz radio higher than 5GHz radio.	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q0000J	WX1840H	AP01	default-group	Transmit power for 2.4GHz radio higher than 5GHz radio.	コマンドアシスタント

Total entries: 6 , current entries: 1 - 6. Page 1 of 1

< 1 > 100件/ページ...

解決方法：

実際の状況に応じて、5GHz無線周波数の送信電力を増やすか、2.4GHz無線周波数の送信電力を減らします。

(1) APビューまたはAPグループap-modelビューを入力します。

`wlan ap ap-name`

又は

`wlan ap-group group-name`

`ap-model ap-model`

(2) ラジオビューに入ります。

`radio radio-id`

(3) 無線の最大送信電力を設定します。

`max-power radio-power`

注：デバイスの無線周波数構成を変更した後、Cloudnetに同期するのに5~10分かかります。診断結果を更新する必要がある場合は、後で診断を実行できます。

5GH: radio disabled 6 9

2.4GH: radio disabled 1 2 5.5 6 9

【4つ星アイテム】低レート構成チェック 最適化可能 【修理の提案を離れて置きます】

検査内容：デバイスが低レートを無効にするように構成されているかどうかを確認します。低レートを無効にするように構成されていない場合、ワイヤレスネットワークの品質に影響します。低レートを無効にすることをお勧めします。

デバイス名	デバイスシリアル番号	デバイスモデル	APグループ	APモデル	RF ID	詳細	操作ボタン
WX1840H	219801A1MG9211Q000 0J	WX1840H	default-group	WA6638-JP	1	Low rates not prohibited	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q000 0J	WX1840H	default-group	WA6638-JP	2	Low rates not prohibited	コマンドアシスタント
WX1840H	219801A1MG9211Q000 0J	WX1840H	default-group	WA6638-JP	3	Low rates not prohibited	コマンドアシスタント

Total entries: 3 , current entries: 1 - 3. Page 1 of 1

< 1 > 10件/ペ... ▾

解決方法：

APのラジオビューで低レートを無効にするように設定した場合、[この検査項目を無視してください。](#)

(1) APビューまたはAPグループap-modelビューへ。

`wlan ap ap-name`

または

`wlan ap-group group-name`

`ap-model ap-model`

(2) ラジオビューへ

`radio radio-id`

(3) 低レートを無効にする。

5GHzラジオ：rate disabled 6 9

2.4GHzラジオ：rate disabled 1 2 5.5 6 9

Cloudnet環境 –ネットワークの最適化

最適化設定 | 最適化進捗 | 最適化履歴

空間名: グローバル最適化空間

ワンタッチ最適化



開始時間: 2022-06-30 12:06 掛かった時間: 21分

最適化データ (最適化前 / 最適化後)								操作
チャンネル使用率	チャンネル負荷	干渉	パケットロス率	再転送率	アップリンクトラフィック	ダウンリンクトラフィック	トラフィック	
2% / 2%	11% / 11%	1% / 1%	0% / 0%	16% / 13%	81.9MB / 81.9MB	56.8MB / 56.8MB	138.7MB / 138.7MB	詳細確認

空間名: 72268&&space1

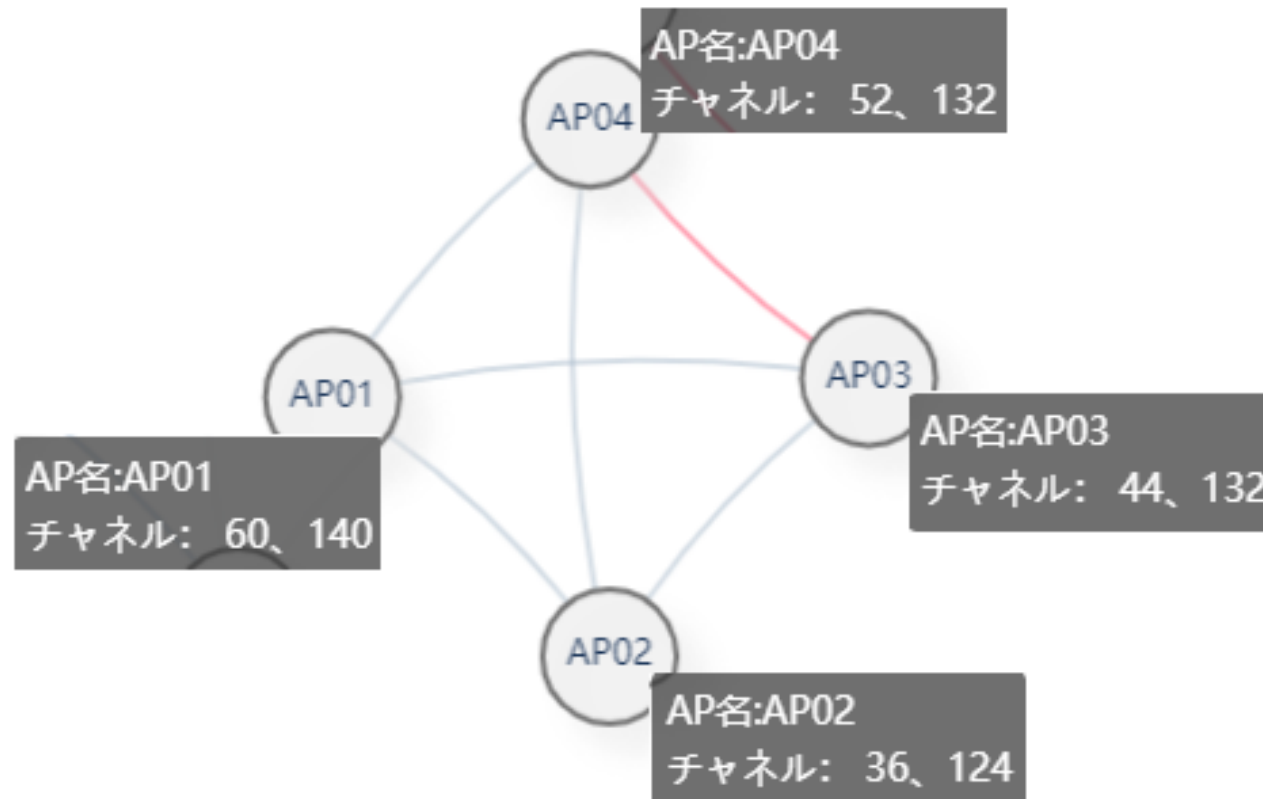
ワンタッチ最適化



開始時間: - 掛かった時間: -分

Cloudnet環境 – ネットワークの最適化

ネイバーAPとそのチャンネル使用状況





- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 **スイッチの状況把握**
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない？
- 10 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. 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, システム. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', and 'サービス'. The main content area is titled 'デバイス: CORE_5024' and shows various monitoring metrics:

- 運転情報 (Operational Information):** Memory (64%), CPU (17%), Disk (50%).
- デバイス状態 (Device Status):** オンライン (Online), オンライン時間: 06d:17h:32m:38s.
- リアルタイムレート (Real-time Rate):** 64.0Mbps 総レート (Total Rate), 上りレート: 32.0Mbps (Upload Rate), 下りレート: 32.0Mbps (Download Rate).

Below these metrics is the '基礎情報' (Basic Information) section, listing device name, serial number, device type (Switch), model number, and current version. The 'パネル情報' (Panel Information) section shows a port status grid with icons for various port types (e.g., 電気口, 光口, combo口) and their operational states (UP, DOWN, ADM, STP Discarding, etc.). 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 Configuration) for the selected interface GE1/0/23, 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 has a menu with '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' (highlighted in red), '設定', 'メンテナンス', 'メッセージ', and 'システム'. The main content area displays 'インターフェースリスト' (Interface List) for device 'CORE_5024'. The table lists various interfaces with their status, PVID, and other parameters.

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%	GinabitEthernet1/0/19 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 left sidebar contains navigation options: ダッシュボード, 問題, クライアント, ネットワーク (with sub-items AC, AP, ルーター, and the selected **スイッチ**), 応用, 最適化, セキュリティ, VIP, and Power Saving. The main content area shows the following components:

- Overview:** Two large cards showing 'オンラインスイッチ数' (Online Switch Count) as 2.
- Switch Type:** A horizontal bar chart showing two switch models: S5024PV3-EI-HPWR (1) and S5024PV3-EI (1).
- Switch List:** A table with columns for device name, status, serial number, MAC, IP address, model, uptime, LAN up/down speeds, and software version. Two switches are listed: CORE_5024 and L2SW.
- Performance Charts:** Two line graphs showing 'スイッチ CPU TOP5' and 'スイッチ メモリ TOP5' usage over time for the two switches.

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 shows the H3C Cloudnet interface. The navigation menu on the left has 'デバイス' (Devices) highlighted. The main content area shows a table of devices with 'L2SW' selected. The 'Cloudnet' modal window is open, showing the 'コマンドヘルプ' (Command Help) section. The 'CLIヘルパー' button is highlighted with a red box and the number 2. The 'display cpu' command is entered and executed, with the output shown in the terminal window. The '操作履歴' (Operation History) button is highlighted with a red box and the number 3.

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
クライアント
モニタリング
設定
メンテナンス
ソフトウェアの更新
プライベートバージョン
■ コマンドヘルプ
ファイルシステム
コンフィグの復元
コンフィグ比較
デバイス操作
ヘルスチェック
ツール
デバイス交換

ネットワーク スマートO&M

ネットワーク スマートO&M

警告: 専門家の指導のもとに使用してください!
説明: 一部製品のみが本機能をサポートしています

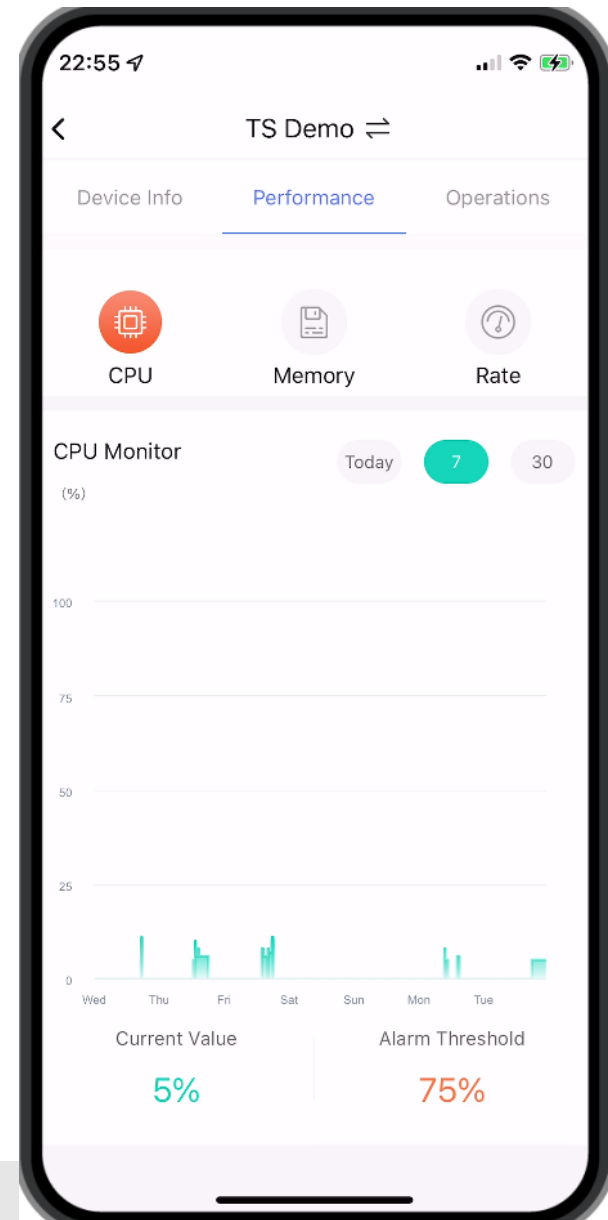
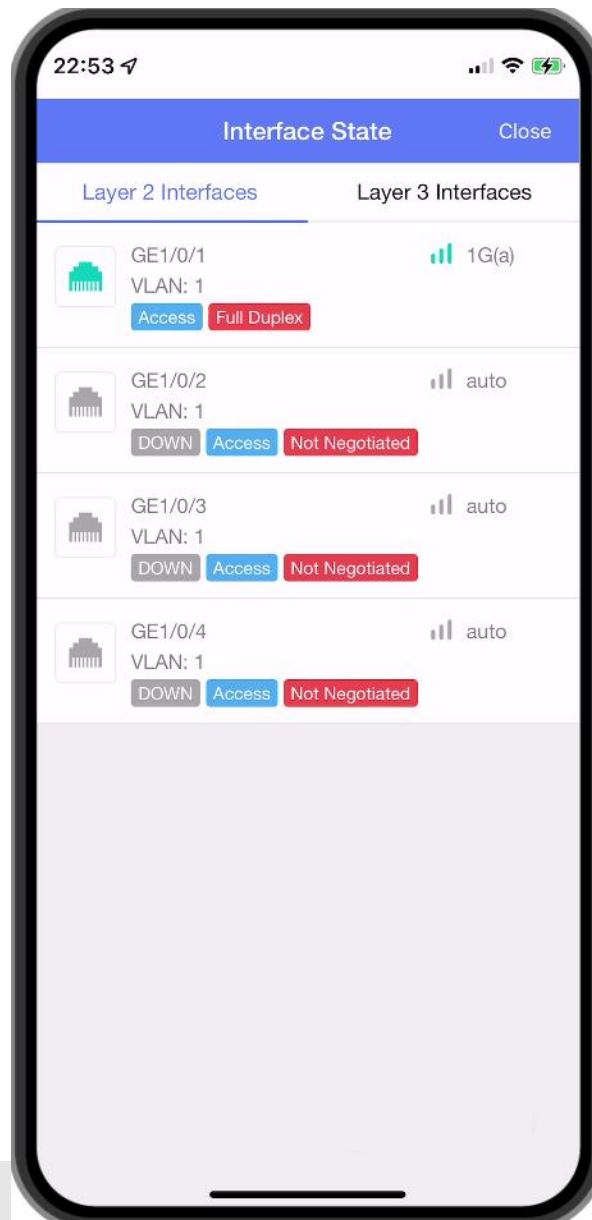
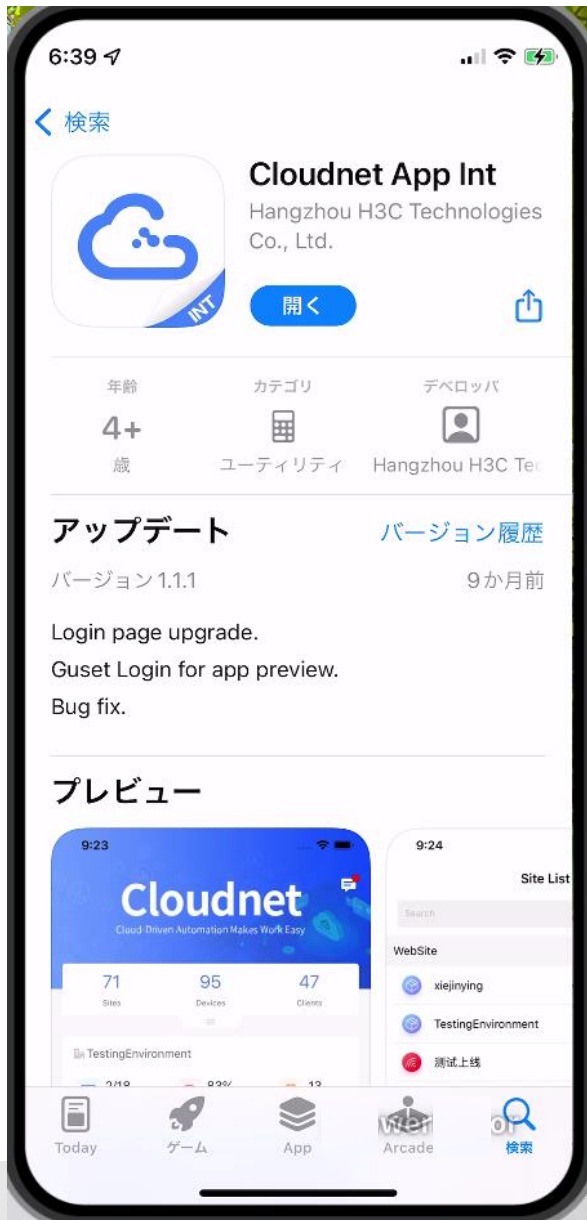
エキスポート操作記録 操作履歴のリセット設定 フルスクリーン

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

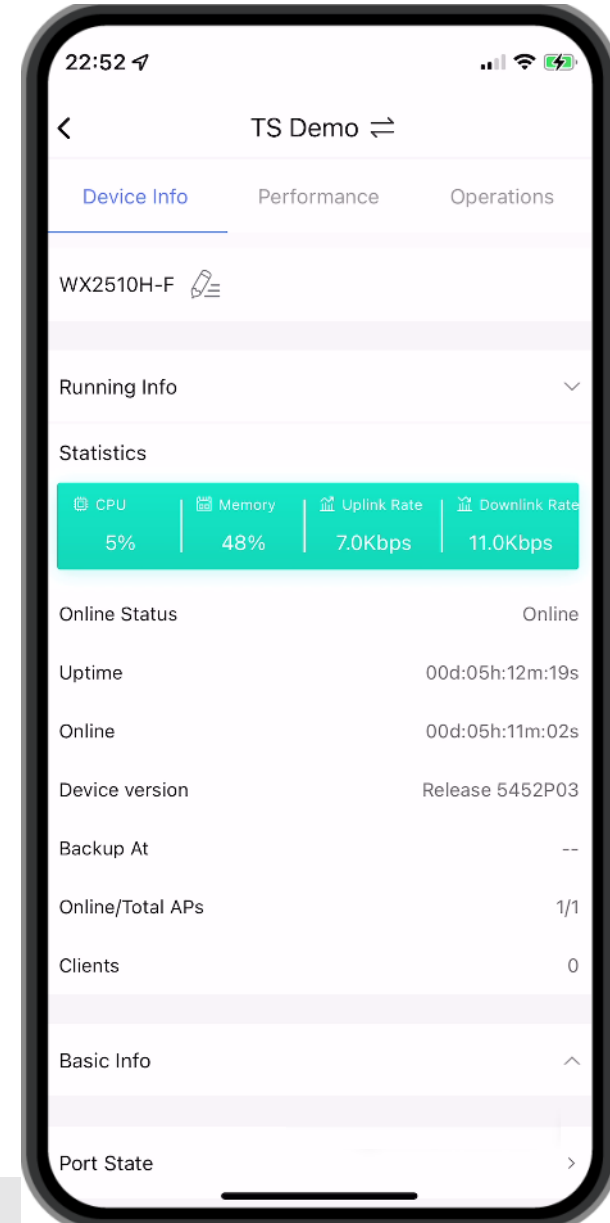
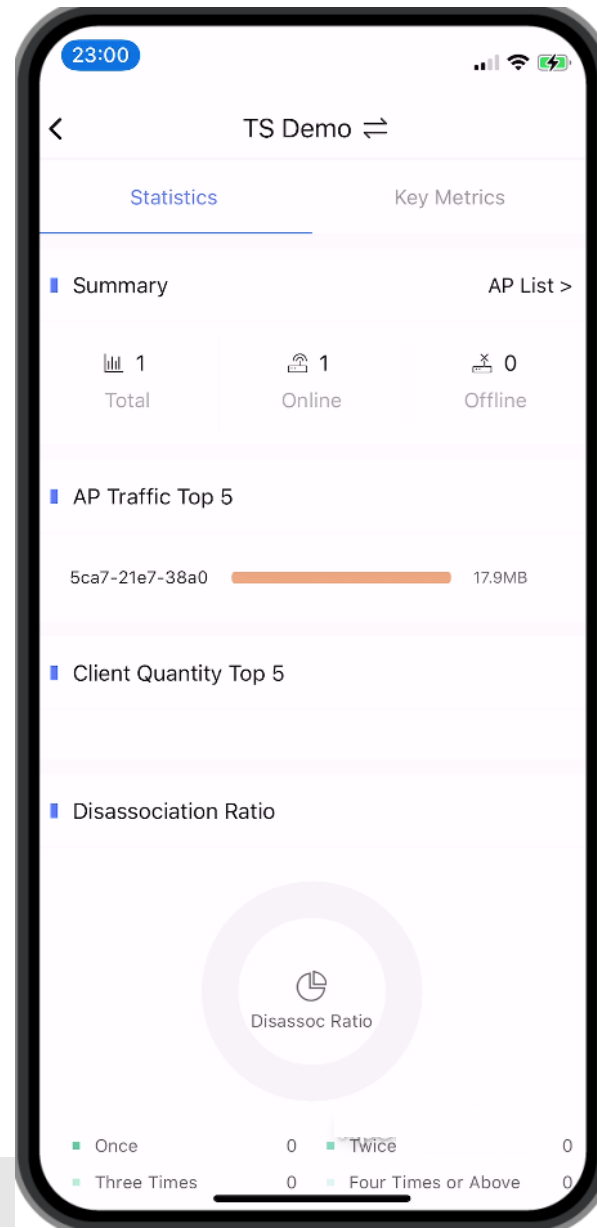


- 01 まずはデモ用Cloudnetアカウントで体験しましょう
- 02 Cloudnetを使い始めましょう
- 03 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 マニュアル

Cloudnetアプリ(iOS)



Cloudnetアプリ(iOS)





- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマフォアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 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      : Established
Device state                : Request success
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               : Message received
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
```

装置がCloudnetにつながらない？

以下は内部情報ですが、登録が完了しているといくつかのモジュールが”**Connected**”になります

APがCloudnetに登録された状態

<CLOUDAP01>**system-view**

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

[CLOUDAP01]**probe**

[CLOUDAP01-probe]**display system internal cloud-management state**

Device module name : **PROBE**
Cloud module name : probeclient
Connection state : **Connected**
Module URL :
https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/probeclient?D=219801A2YF821BE000Y3
Connected at : Tue Mar 15 08:33:09 2022
Duration : 00d 00h 00m 51s
Process state : **Message received**
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Device module name : **WSAL**
Cloud module name : router_netconf
Connection state : **Connected**
Module URL :
https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/router_netconf?D=219801A2YF821BE000Y3
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : **Message received**
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Cloud module name : **sec_netconf**
Connection state : Disconnected
Module URL : N/A
Connected at : N/A
Duration : 00d 00h 00m 00s
Process state : N/A
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Device module name : apmgr
Cloud module name : **apmgr**
Connection state : **Connected**
Module URL :
<https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/apmgr?D=219801A2YF821BE000Y3>
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Cloud module name : **rrmserver**
Connection state : **Connected**
Module URL :
<https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/rrmserver?D=219801A2YF821BE000Y3>
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Device module name : cloudagent
Cloud module name : **cloudagent**
Connection state : **Connected**
Module URL :
<https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/cloudagent?D=219801A2YF821BE000Y3>
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Device module name : cmtnlmgr
Cloud module name : **fsserver**
Connection state : **Connected**
Module URL :
https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/fsserver?D=219801A2YF821BE000Y3
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Device module name : devmonitor
Cloud module name : **devmgr**
Connection state : **Connected**
Module URL :
https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/devmgr?D=219801A2YF821BE000Y3
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Device module name : pdtmgr
Cloud module name : **pdtmgr**
Connection state : **Connected**
Module URL :
<https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/pdtmgr?D=219801A2YF821BE000Y3>
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Device module name : portal
Cloud module name : **portalmgr**
Connection state : **Connected**
Module URL :
<https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/portalmgr?D=219801A2YF821BE000Y3>
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Device module name : stamgr
Cloud module name : diagnosis
Connection state : Disconnected
Module URL : N/A
Connected at : N/A
Duration : 00d 00h 00m 00s
Process state : N/A
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Cloud module name : **stamgr**
Connection state : **Connected**
Module URL :
https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/stamgr?D=219801A2YF821BE000Y3
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Cloud module name : **ssidmgr**
Connection state : **Connected**
Module URL :
<https://oasisclouddev.h3c.com:443/v3/ssidmgr?D=219801A2YF821BE000Y3>
Connected at : Tue Mar 15 08:32:54 2022
Duration : 00d 00h 01m 05s
Process state : Message received
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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

Cloud module name : measureserver
Connection state : Disconnected
Module URL : N/A
Connected at : N/A
Duration : 00d 00h 00m 00s
Process state : N/A
Failure reason : N/A
Last down reason : N/A
Last down at : N/A
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(続き)

Cloud module name	: auth-ppsk-dev
Connection state	: Disconnected
Module URL	: N/A
Connected at	: N/A
Duration	: 00d 00h 00m 00s
Process state	: N/A
Failure reason	: N/A
Last down reason	: N/A
Last down at	: N/A
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



- 01 まずはデモ用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 通常の装置のCloudnetへの登録
- 04 スタック(IRF)装置のCloudnetへの登録
- 05 無線装置の状況把握(ネットワーク)
- 06 無線装置の状況把握(O&M)
- 07 スイッチの状況把握
- 08 スマートフォンアプリ
- 09 装置がCloudnetにつながらない?
- 10 マニュアル

日本語マニュアル、FAQなど

<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

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

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 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



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