The background of the slide is a close-up photograph of hands assembling a puzzle. Most of the puzzle pieces are white, but one piece in the upper left quadrant is a vibrant red. The hands are positioned around the puzzle, with fingers pointing towards the red piece, suggesting it is the focus or the missing piece.

# CloudnetへのコンフィグのBackupとRestore



- 01 バックアップ対象の機器を特定する
- 02 Cloudnetへ装置のコンフィグをUploadして保存
- 03 Cloudからsave forceコマンドを実行
- 04 自動バックアップ機能
- 05 バックアップされたコンフィグを機器に復元

# バックアップ対象の機器を特定する

## ブランチを選択する

The screenshot shows 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 various menu items: "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", and "システム".

The main content area displays a modal for branch selection. The modal title is "ブランチ : TRAINING". It contains a search input field "ブランチ名を入力してください" and a list of branches under the "TRAINING" category:

- DEMO
- INSTRUCTOR\_LAB** (highlighted with a red box and circled with a 3)
- STUDENT\_LAB

The main content area also shows a list of devices with their status and monitoring options. The "ネットワーク" menu item in the top navigation bar is highlighted with a red box and circled with a 1. The "ダッシュボード" menu item in the left sidebar is highlighted with a red box and circled with a 2.

Device Name	Converged Score	Devices	AP / 端末	Monitoring	Smart O&M	
COMMON	4 / 5	4	0 / 0	● デバイス	● AP / 端末	📊 モニタ   ✖ スマートO&M
FOREIGN	5 / 5	1	1 / 1	● デバイス	● AP / 端末	📊 モニタ   ✖ スマートO&M
LAB02	5 / 5	0	0 / 0	● デバイス	● AP / 端末	📊 モニタ   ✖ スマートO&M
LAB03	5 / 5	0	0 / 0	● デバイス	● AP / 端末	📊 モニタ   ✖ スマートO&M

# バックアップ対象の機器を特定する

## サイトを選択する

The screenshot displays the Cloudnet dashboard interface. The top navigation bar includes 'ネットワーク', 'スマートO&M', 'SD-WAN', and 'サービス'. The left sidebar lists various management functions: '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', and 'システム'. The main content area is titled 'サイト' and shows a summary for 'アカウント' (9) and 'サイト' (2). A donut chart indicates 1 normal site and 1 faulty site. Below this, there are progress bars for 'AC' (0/1) and 'スイッチ' (1/3). The right side of the dashboard features a table of site configurations. The 'COMMON' site is highlighted with a red box, showing a convergence score of 5 stars, 4 devices, and 0 APs/terminals. The 'INSTRUCTOR' site shows a convergence score of 4 stars, 0 devices, and 0 APs/terminals. Both sites have 'モニタ' and 'スマートO&M' features enabled. At the bottom, it indicates 'Total entries: 2, current entries: 1 - 2. Page 1 of 1'.

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ネットワーク ブランチ: INSTRUCTOR\_LAB

ダッシュボード サイト

アカウント 9

サイト

2 サイト

- 正常 1
- 故障 1

デバイス

AC 0/1

スイッチ 1/3

警報

+追加 修正 削除 その他機能

アカウントのすべてのサイトを確認する

<input type="checkbox"/> COMMON	Converged Sce... ★★★★★
4	0 / 0
● デバイス	● AP / 端末
🔍 モニタ	✳ スマートO&M

<input type="checkbox"/> INSTRUCTOR	Converged Sce... ★★★★★
0	0 / 0
● デバイス	● AP / 端末
🔍 モニタ	✳ スマートO&M

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

# バックアップ対象の機器を特定する

## 装置カテゴリーを選択

The screenshot displays the Cloudnet management interface. The left sidebar contains navigation options: ネットワーク, ダッシュボード, サイト, デバイス, 組織, クライアント, モニタリング, 設定, メンテナンス, メッセージ, システム. The main content area shows the 'サイト' (Site) overview for 'INSTRUCTOR\_LAB' at 'COMMON'. A radar chart displays metrics: デバイスのオンライン率, システム状況, 稼働時間, アラーム深刻度, and バイバージョン. A summary table lists: デバイスのオンライン率 (3 offline), デバイスバージョン (all offline), 稼働時間 (3 offline), 警報 (no alarms), and システム状況 (good). Below, the 'サイト概要' section shows three device categories: Cloudnet, スイッチ (Switch), and AC. The 'スイッチ' category is highlighted with a red box, showing 1 online device and 3 total devices. The 'AC' category shows 0 online devices and 1 total device.

Cloudnet

ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

ブランチ: INSTRUCTOR\_LAB サイト: COMMON

サイト概要 エリア管理 タイムゾーンの設定

デバイスのオンライン率

システム状況

稼働時間

アラーム深刻度

バイバージョン

デバイスのオンライン率: 3台デバイスはオフライン状態であり

デバイスバージョン: サイトのデバイスは全てオフラインです

稼働時間: 3台デバイスはオフライン状態であり

警報: 今日にはアラームが無く、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

サイト概要

Cloudnet

スイッチ

1 3

オンラインデバイス数 デバイス総数

デバイスリスト

AC

0 1

オンラインデバイス数 デバイス総数

デバイスリスト

# バックアップ対象の機器を特定する

## 装置を選択

Cloudnet
ネットワーク スマートO&M SD-WAN サービス

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

ブランチ: INSTRUCTOR\_LAB サイト: COMMON ▾ デバイスの選択: IRF ▲

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  
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、

復元点生成総数 0

最近の復元点の生成 <无> <无>

最近発生した原因 <无>

デバイスリスト 検索

デバイス名	状態	デバイスシリアル番号	デバイスタイプ	型番
S5560	オンライン	210235A3MNM18AA0000D	スイッチ	S5560X-34S-EI
WX1840H S5560	オフライン	219801A18A9221Q00008	AC	WX1804H-PWR
S5120V2	オフライン	219801A1QJ9214Q0002F	スイッチ	S5120V2-10P-P...
IRF	オフライン	210235A3MNMIRFIRF5102	スイッチ	S5560X-34S-EI

Total entries: 4 , current entries: 1 - 4. Page 1 of 1

2023年11月

月	火	水	木	金	土	日
30日	31日	1日	2日	3日	4日	5日
6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日
13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日

+ 追加
自動バックアップ

ファイル名	作成時間
データ	



- 01 バックアップ対象の機器を特定する
- 02 Cloudnetへ装置のコンフィグをUploadして保存
- 03 Cloudからsave forceコマンドを実行
- 04 自動バックアップ機能
- 05 バックアップされたコンフィグを機器に復元

# Cloudnet(=current-configをBackup

## [+追加]を選択

Cloudnet

ネットワーク スマートサービス

ブランチ: INSTRUCTOR\_LAB サイト: 一般 デバイスの選択: S5560

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、スケジュール進行 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で 06:00 から 09:00、11:00 から 13:00、19:00 から 21:00 毎週を選択すると、システムは毎週日曜日(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。

②

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
- ③ コンフィグの復元
- コンフィグ比較
- デバイスの操作
- 健康チェック
- ツール

①

④

+追加 自動バックアップ

月	火	水	木	金	土	ファイル名	作成時間	作成原因
30日	31日	1日	2日	3日	4日			データなし
6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日		

復元ポイント生成総数 0

最近の復元ポイントの生成 <なし> <なし>

最近発生した原因 <なし>

復元時間 2023-11-22 13:42:11

復元の原因 テスト01

復元ファイル オアシス1700628018686.cfg

復元記録 [復元記録履歴](#)

2023年11月

# Cloudnet(二current-configをBackup(続き)

## Backupする理由を分かり易くコメントする

Cloudnet

ネットワーク スマートサービス

ネットワーク  
クライアント  
モニタリング  
設定  
メンテナンス  
■ 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  
■ デバイスの操作  
■ 健康チェック  
■ ツール

ブランチ:  
コンフィグ:

復元点を作成しています、作業に時間がかかりますので、しばらくお待ちください ③

説明:  
2.システムは、スケジュール進行 01:00 から 01:00 までです。この時間帯にバックアップが実行され、01:00 から 01:00 までの間でバックアップが実行されます。バックアップが完了すると、システムは毎月 1 日(月)にバックアップが実行されます。

新規復元点

復元ポイント生成総数 0  
最近の復元ポイントの生成  
最近発生した原因

作成理由: ① 2023-11-22\_version

復元ファイルのみ生成  
 復元ファイルを生成し、本ファイルをメインとした次の起動プロファイル

2023年11月 ② 確定 キャンセル

月	火	水	木	金	土	日	ファイル名	作成時間	作成原因
30日	31日	1日	2日	3日	4日	5日			
6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日			データなし

# Cloudnet(にcurrent-configをBackup(続き)

## Backupされました(ファイル名は自動生成)

Cloudnet

🌐 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

■ デバイスの操作

■ 健康チェック

■ ツール

ネットワーク
スマービス

ブランチ : INSTRUCTOR\_LAB
サイト : 一般
デバイスの選択 : S5560

### 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、スケジュール進行 01:00 から 04:00 までオンラインデバイスの自動バックで 06:00 から 09:00、11:00 から 13:00、19:00 から 21:00毎週を選択すると、システムは毎週日曜日(月を選択すると、システムは毎月 1 日に自動バックアップを実行します。

復元ポイント生成総数	0	復元時間	2023-11-22 13:42:11
最近の還元ポイントの生成	<なし> <なし>	復元の原因	テスト01
最近発生した原因	<なし>	復元ファイル	<a href="#">オアシス1700628018686.cfg</a>
		復元記録	<a href="#">復元記録履歴</a>

2023年11月

+ 追加
自動バックアップ

月	火	水	木	金	土		ファイル名	作成時間	作成原因
30日	31日	1日	2日	3日	4日				
6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	<input type="radio"/> oasis1700642542866.cfg	2023-11-22 17:42:29	2023-11-22_version

# Cloudnet(にcurrent-configをBackup(続き)

Backupされたファイルの中身を表示します

```
設定ファイル詳細
#
version 7.1.070, Release 6628P35
#
sysname H3C
#
telnet server enable
#
irf mac-address persistent timer
irf auto-update enable
undo irf link-delay
irf member 1 priority 1
#
lldp global enable
#
password-recovery enable
#
vlan 1
#
stp port-log instance 0 to 4094
stp port-log vlan 1 to 4094
stp global enable
#
interface NULL0
#
interface Vlan-interface1
```

作成時間	作成原因	操作
2023-11-22 17:42:29	2023-11-22_version	 

第 1 ~ 1 エントリーを表示する(総計 1 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

# current-configとsaveされたコンフィグが同じとは限りません

```
COM4:9600baud - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
<S5560X-34S-EI> dis diff current-configuration configfile flash:/startup.cfg
--- Current configuration
+++ flash:/startup.cfg
@@ -1,7 +1,7 @@
#
  version 7.1.070, Release 6628P35
#
- sysname S5560X-34S-EI
+ sysname H3C
#
  telnet server enable
#
@@ -123,7 +123,6 @@
  combo enable auto
#
  interface M-GigabitEthernet0/0/0
- ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
#
  interface Ten-GigabitEthernet1/0/29
    port link-mode bridge
<S5560X-34S-EI>
```

つまり、この操作では本体でsaveは行われません。従ってBackupする前に両者を同期しておく必要があります。



- 01 バックアップ対象の機器を特定する
- 02 Cloudnetへ装置のコンフィグをUploadして保存
- 03 Cloudからsave forceコマンドを実行
- 04 自動バックアップ機能
- 05 バックアップされたコンフィグを機器に復元

# 以下の操作で機器でsave forceコマンド実行

Current-Configをsaveすることにより保存されたコンフィグとの不整合はなくなります

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 ②

	状態	デバイス名	シリアル番号	タイプ	
<span>①</span> <input checked="" type="checkbox"/>	●	S5560	210235A3MNM18AA0000D	Switch	クラウド接続をreset アップグレードバージョン <b>③</b> <input checked="" type="checkbox"/> コンフィグ保存
<input type="checkbox"/>	●	S5120V2	219801A1QJ9214Q0002F	Switch	R-LI
<input type="checkbox"/>	●	IRF	210235A3MNMIRFIRF5102	Switch	S5560X-34S-EI

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



- 01 バックアップ対象の機器を特定する
- 02 Cloudnetへ装置のコンフィグをUploadして保存
- 03 Cloudからsave forceコマンドを実行
- 04 **自動バックアップ機能**
- 05 バックアップされたコンフィグを機器に復元

# 自動バックアップをONにする

? ヒント

自動バックアップを有効にしますか？

確定

キャンセル

+ 追加

自動バックアップ



設定復元

	ファイル名	作成時間	作成原因	操作
<input checked="" type="radio"/>	oasis1700642542866.cfg	2023-11-22 17:42:29	2023-11-22_version	:☰ ☒
<input type="radio"/>	oasis1700643697262.cfg	2023-11-22 18:01:45	2023-11-22_version2	:☰ ☒

第 1 ~ 2 エントリーを表示する(総計 2 エントリー)

トップ頁

前頁

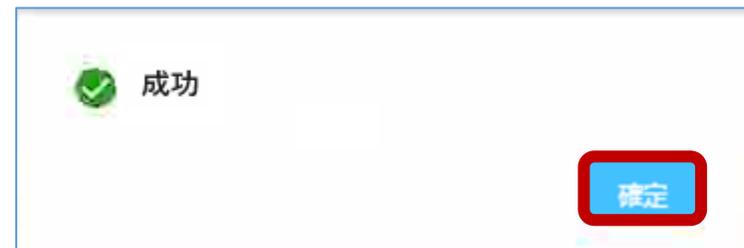
次頁

末頁

頁毎

10 ▾

# バックアップ間隔、回数を設定



+ 追加 自動バックアップ  バックアップ間隔 毎日 ▼ バックアップコピーの最大数 3

	ファイル名	作成時間	作成原因	操作
<input type="radio"/>	oasis1700642542866.cfg	2023-11-22 17:42:29	2023-11-22	☰ ☒
<input type="radio"/>	oasis1700643697262.cfg	2023-11-22 18:01:45	2023-11-22	☰ ☒

第 1 ~ 2 エントリーを表示する(総計 2 エントリー)

トップ 4 5 6 7 8 9 10 次頁 末頁 頁毎 10 ▼

# 自動バックアップで保存されたコンフィグの確認

設定ファイル詳細

```
#
version 7.1.070, Release 6628P35
#
sysname S5560X-34S-EI
#
telnet server enable
#
irf mac-address persistent timer
irf auto-update enable
undo irf link-delay
irf member 1 priority 1
#
lldp global enable
#
password-recovery enable
#
vlan 1
#
vlan 13
#
vlan 22
#
vlan 40
#
vlan 130
```

確定 キャンセル

バックアップ間隔 毎日 ▼ バックアップコピーの最大数 10 ▼ 設定復元

作成時間	作成原因	操作
2023-11-22 18:01:45	2023-11-22_version2	☰ ☒
2023-11-24 12:30:12	Auto Backup	☰ ☒

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10 ▼



- 01 バックアップ対象の機器を特定する
- 02 Cloudnetへ装置のコンフィグをUploadして保存
- 03 Cloudからsave forceコマンドを実行
- 04 自動バックアップ機能
- 05 **バックアップされたコンフィグを機器に復元**

# バックアップされたコンフィグを機器に復元

設定復元原因

復元原因の作成: **最新版に問題あり。元に戻す。**

**確定** キャンセル

+ 追加 自動バックアップ  バックアップ間隔 毎日 バックアップコピーの最大数 10 **設定復元**

	ファイル名	作成時間	作成原因	操作
<input type="radio"/>	oasis1700642542866.cfg	2023-11-22 17:42:29	2023-11-22_version	:≡ 𐀀
<input checked="" type="radio"/>	oasis1700643697262.cfg	2023-11-22 18:01:45	2023-11-22_version2	:≡ 𐀀

第 1 ~ 2 エントリーを表示する(総計 2 エントリー)

トップ頁 前頁 次頁 末頁 頁毎 10

# 復元された機器のCurrent-Configと保存との差異

```
<S5560X-34S-EI>dis diff current-configuration configfile
```

```
flash:/startup_new.cfg
```

```
--- Current configuration
+++ flash:/startup_new.cfg
@@ -16,10 +16,23 @@
#
vlan 1
#
+vlan 13
+#
+vlan 22
+#
+vlan 40
+#
+vlan 130
+#
  stp port-log instance 0 to 4094
  stp port-log vlan 1 to 4094
  stp global enable
#
+interface Bridge-Aggregation101
+ port link-type trunk
+ port trunk permit vlan 1 13 22 40 130
+ link-aggregation mode dynamic
+#
interface NULL0
#
```

```
interface Vlan-interface1
@@ -127,9 +140,15 @@
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/29
  port link-mode bridge
+ port link-type trunk
+ port trunk permit vlan 1 13 22 40 130
+ port link-aggregation group 101
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/30
  port link-mode bridge
+ port link-type trunk
+ port trunk permit vlan 1 13 22 40 130
+ port link-aggregation group 101
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/31
  port link-mode bridge
@@ -157,7 +176,11 @@
line vty 0 63
  user-role network-operator
#
- info-center logbuffer size 1024
+ info-center format rfc5424
+ info-center timestamp loghost no-year-date
+ info-center logbuffer size 20
+ info-center source LAG monitor level
informational
+ info-center syslog trap buffersize 32767
#
```

```
ssh server enable
#
@@ -221,6 +244,12 @@
  password hash
$h$6$w2eUC9m+effxITqc$6qw==
  service-type telnet http https ssh
  authorization-attribute user-role network-admin
+ authorization-attribute user-role network-
operator
+#
+local-user guest class network
+ password cipher
$c$3$DXjZ+mr9Cov2E9e5RE4csjVJ640sb3XO
ANgQpek=
+ service-type lan-access
+ service-type portal
  authorization-attribute user-role network-
operator
#
  security-enhanced level 1
<S5560X-34S-EI>
```

# 以下の操作で機器でsave forceコマンド実行

Current-Configをsaveすることにより保存されたコンフィグとの不整合はなくなる

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 ②

	状態	デバイス名	シリアル番号	タイプ	
<span>①</span> <input checked="" type="checkbox"/>	●	S5560	210235A3MNM18AA0000D	Switch	クラウド接続をreset アップグレードバージョン <b>③</b> <input checked="" type="checkbox"/> コンフィグ保存
<input type="checkbox"/>	●	S5120V2	219801A1QJ9214Q0002F	Switch	R-LI
<input type="checkbox"/>	●	IRF	210235A3MNMIRFIRF5102	Switch	S5560X-34S-EI

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

# H3C

The Leader in Digital Solutions

[www.h3c.com](http://www.h3c.com)