H3C 日本語ドキュメントセンター

索引



New H3C Technologies Co., Ltd.

https://www.h3c.com/

内容

ドキュメントセンター 1
H3C 製品の特長 1
1. テクニカルサポート 2
簡単な質問はチャットで 2
テクニカルサポートへのお問い合わせ 3
パートナーサブアカウント 3
製品保証・修理・サポートの紹介 4
H3C 製品ライセンスの登録と更新 4
トラブルシューティング 5
2. スイッチ 8
初めに 8
クイックスタート 8
コンフィギュレーション＆デプロイ 9
インストール＆アップデート 10
リファレンスガイド 10
メンテナンス 10
3. WLAN (無線 LAN) 12
初めに 12
クイックスタート 12
コンフィギュレーション＆デプロイ 16
インストール＆アップデート 16
AC 冗長化の変遷 19
リファレンスガイド 21
メンテナンス 21
FAQ 21
4. ルーター 23
初めに 23
クイックスタート 23
コンフィギュレーション＆デプロイ 23
リファレンスガイド 23
5. セキュリティ (SecPath ファイアウォール) 25
初めに 25
クイックスタート 25
インストール＆アップデート 25

コンフィギュレーション＆デプロイ 25
リファレンスガイド 26
メンテナンス 26
6. Cloudnet (H3C 製品を Cloud で管理) 28
初めに 28
インストール＆アップデート 30
コンフィギュレーション＆デプロイ 31
リファレンスガイド 32
メンテナンス 32
FAQ 33
7. SNMP ベースのデータセンター用ネットワーク管理 (iMC) 34
初めに 34
クイックスタート 34
インストール＆アップデート 34
コンフィギュレーション＆デプロイ 34
リファレンスガイド 35
メンテナンス 35
8. サーバー 36
初めに 36
クイックスタート 37
インストール＆アップデート 37
コンフィギュレーション＆デプロイ 38
メンテナンス 38
シミュレーター 39
9. クラウドコンピューティング (UIS HCI / CAS) 40
クイックスタート 40
インストール＆アップデート 40
コンフィギュレーション＆デプロイ 41
メンテナンス 42
10. AD-NET ソリューション 44
初めに 44
インストール＆アップデート 44
コンフィギュレーション＆デプロイ 44
11. Cloud Lab (H3C 製品シュミレーター) 46
初めに 46
設定例 46

12. 英文マニュアル 47
13. H3C 技術者認定制度 49
14. これからネットワークを勉強する新人の方へ 50
講義編 50
教材編 50
実習編 50
15. 定期開催トレーニング収録ビデオ(Youtube チャネル) 51
改訂履歴 54

ドキュメントセンター

ドキュメントセンターは H3C 製品のマニュアルの翻訳、独自資料などを日本語で提供するサイトです。URL は以下の通りです。黄色のマーカーが引かれているドキュメントはお薦めのものです。

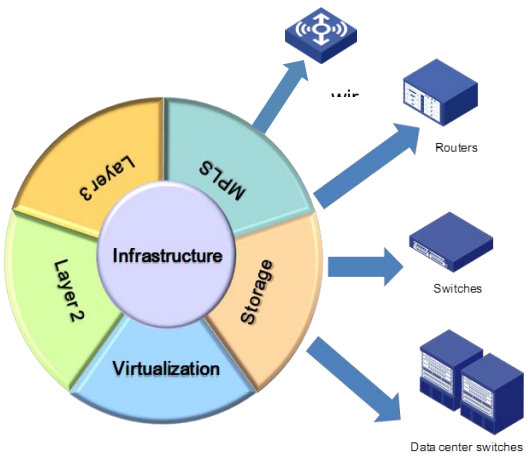
日本語ドキュメントセンターへのリンク

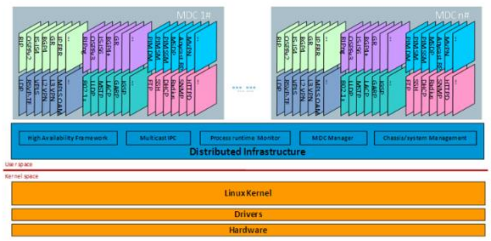
H3C 日本語ドキュメントセンター索引(最新版)



H3C 製品の特長

ルーター、スイッチ、無線、セキュリティなどの製品に共通である Comware は、分散構造、高可用性仮想化、ISSU、保守性といったモジュール設計の特性を備え、 Linux をベースにした汎用オープンシステムで、コマンドも共通なのでこれらの製品の設定を短期間で習得が可能





1. テクニカルサポート

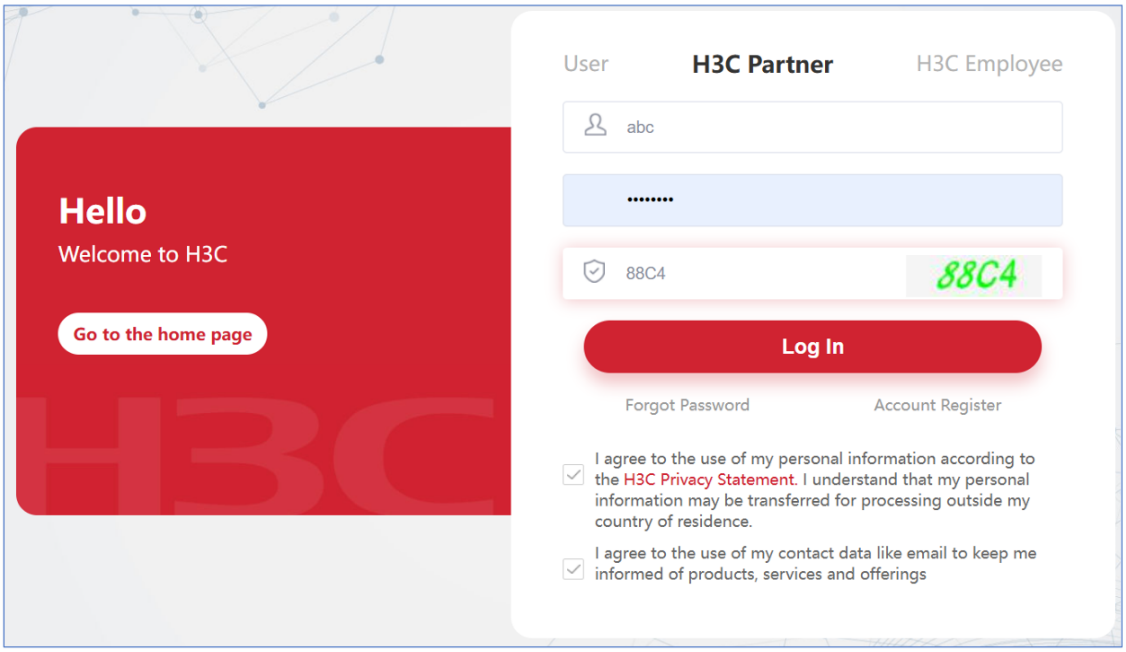
簡単な質問はチャットで

[H3C 日本語ホームページ]

オンラインチャットの開始



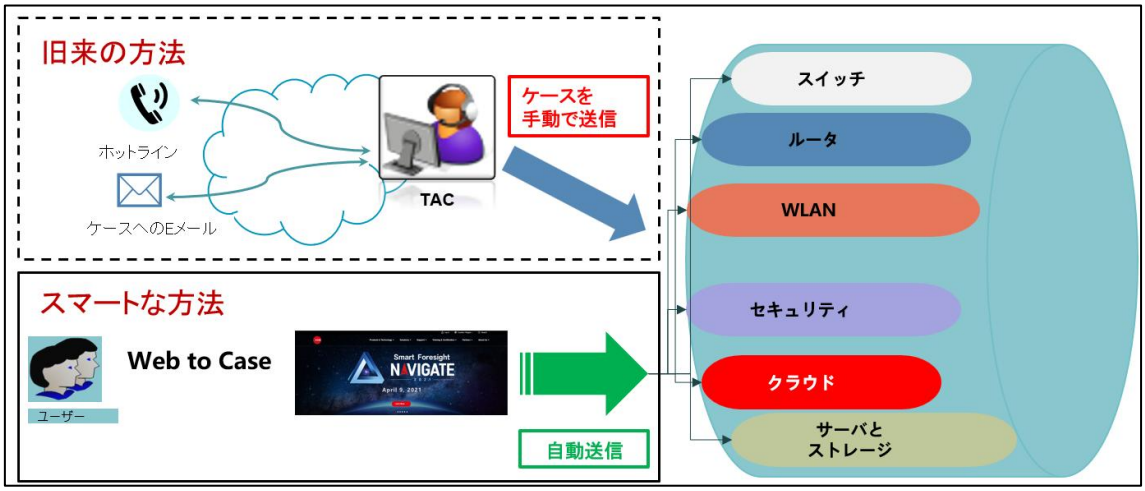
パートナーアカウントでログインが必要



テクニカルサポートへのお問い合わせ

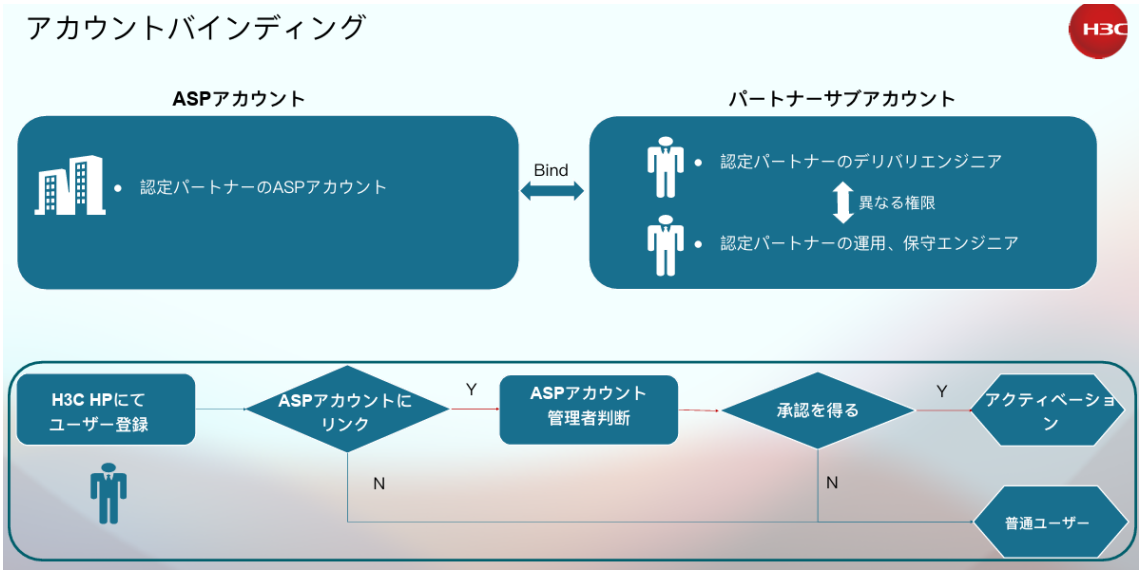
H3C テクニカルサポートへのお問い合わせガイド

Web でのサポート依頼(Web to Case)



パートナーサブアカウント

H3C サブアカウントのご紹介



製品保証・修理・サポートの紹介

H3Care 保守概要資料 v1.0

H3C 製品保証・修理・サポートの紹介

エンタープライズ製品基本保証

製品カテゴリー	詳細	保証タイプ	保証期間
ネットワーク製品	SOHO スイッチ (S1200/1850/S5000V3)	9×5×翌営業日発送 (スペアパーツ発送)	5 年
	ルーター		1年
	スイッチ		
	無線コントローラ		
セキュリティ製品	ファイアウォール		
ソフトウェア	ネットワーク製品 IMC/Director/ Controller/SMP Cloud製品 Cloud(CloudOS/CAS/ONEStor/UIS)	ソフトウェアメディア交換のみ	90 日

製品カテゴリー	詳細	保証タイプ	保証期間
エンタープライズサーバー	ラックサーバー	9×5×翌営業日発送 お客様自身での交換/返却	3 年
UIS Cell	UIS Cell 3000 G3/G5		

補足説明:
・基本保証は別途購入する必要はありません。

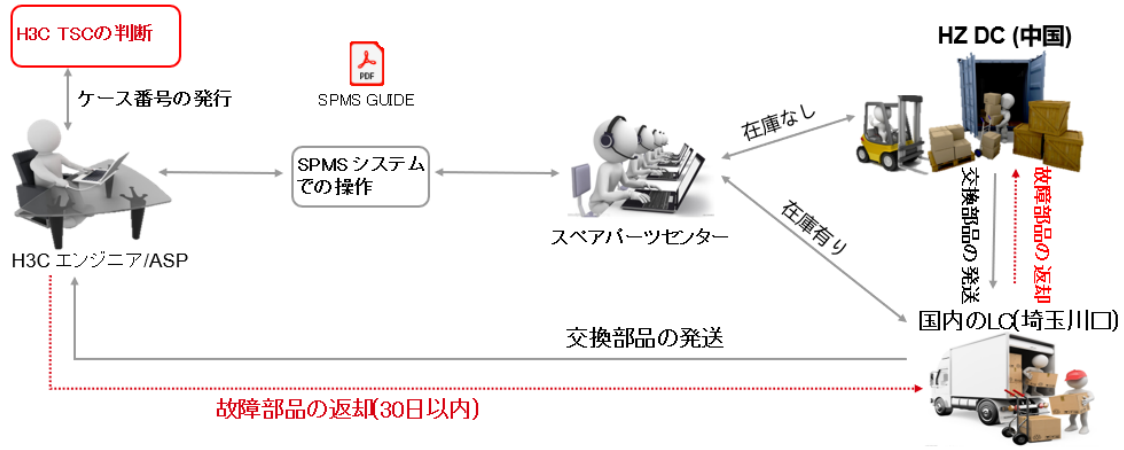
・詳細なサービス内容および他のH3Careサービスについては弊社HP「エンタープライズ製品基本保証」を参照してください。

・9x5（9時間: 9:00 – 18:00
5日:月曜から金曜日）

RMA サービスプロセス

→ TS（テクニカルサポートセンター）により、RMAの適用可否を判断

→ ASP/H3C CE はSPMS-RMAシステム上での操作が必要



H3C 製品ライセンスの登録と更新

H3C WLAN 製品ローカルライセンスガイド

H3C ハードウェア製品 ライセンスの登録と更新(翻訳)

トラブルシューティング

H3C 製品ファームウェア(サーバーを除く)バージョンアップと回復方法 v1.0

H3C 製品トラブルシュートのヒント

H3C スイッチ製品トラブルシューティングガイド(翻訳)

物理ポートに関するトラブルシューティングガイド(翻訳)



↓テクニカルサポートへ障害報告する際の S/N 番号の確認と診断情報ファイルの取得方法

H3C 製品 障害情報収集クイックガイド(GUI を利用)

H3C 製品 障害情報収集クイックガイド(CLI を利用)

H3C 製品 障害情報収集クイックガイド



↓H3C 製品全般の保守に携わる方向けのドキュメント

H3C 製品保守トレーニング v2.3



H3C 製品保守トレーニング実習ガイド v3.0

H3C 製品保守ガイド(翻訳)

H3C 製品のソフトウェアダウンロード方法

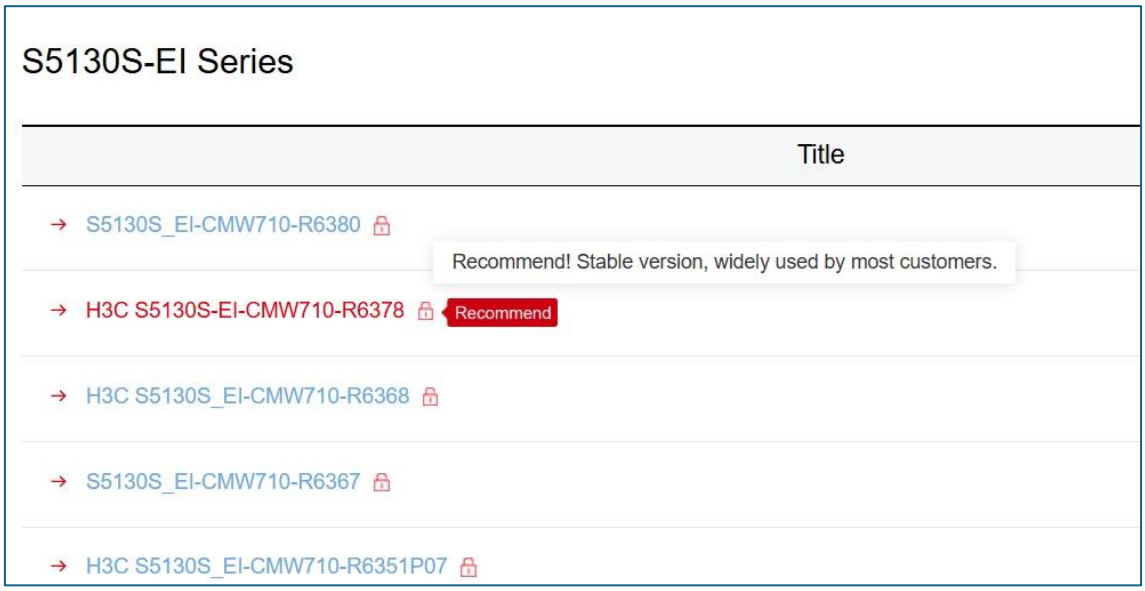
↓H3C 製品でパスワードが分からない/忘れた等の場合の対処

ログインパスワードを忘れた際の操作ガイド

H3C 製品の初期化ガイド（共通）

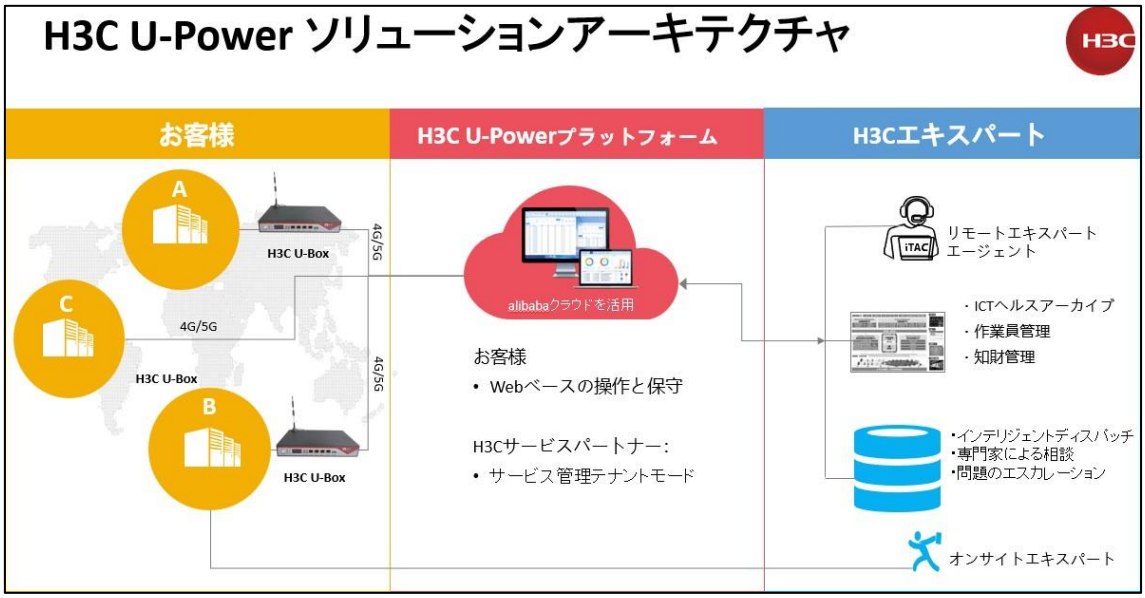
↓バージョンアップするためのファームウェアの推奨バージョンについて

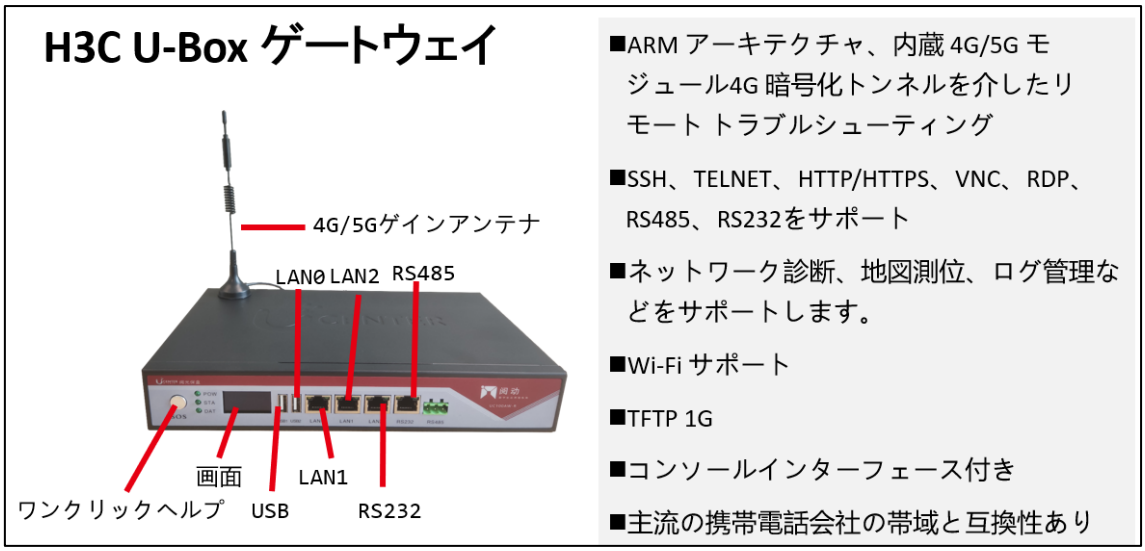
Recommend は以下のように、「安定していて、多くのユーザーに利用されています」という意味になりますので、最新機能が必要でなければ、安定したバージョンを利用することを推奨します。



リモート監視プラットフォーム

Upower プラットフォームソリューションのご紹介





2. スイッチ

初めに

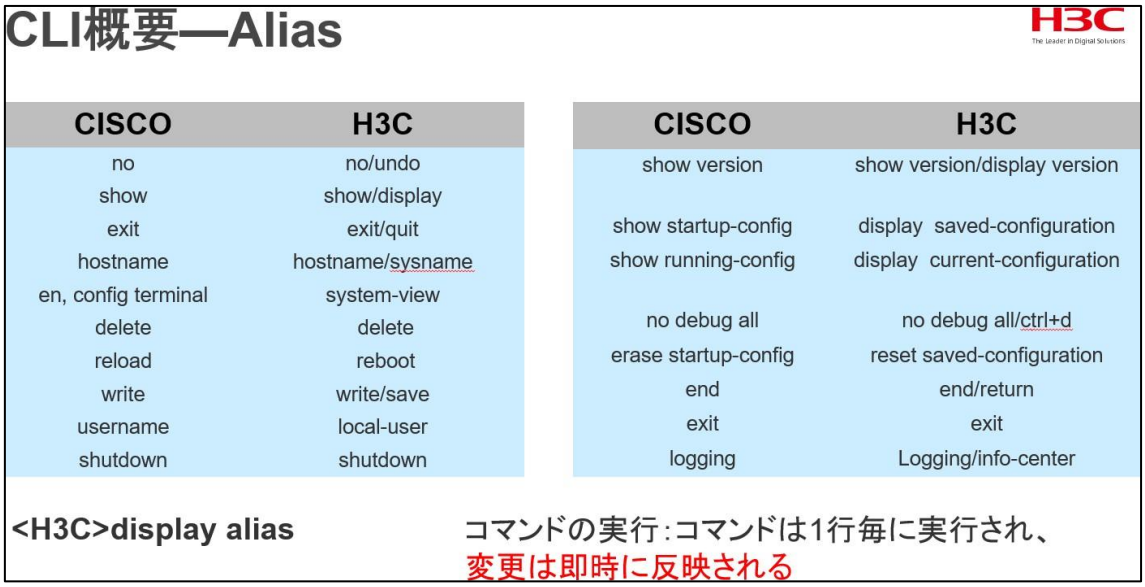
H3C-キャンパス SW 仕様比較表

クイックスタート

H3C のコマンド習得に最適なドキュメント

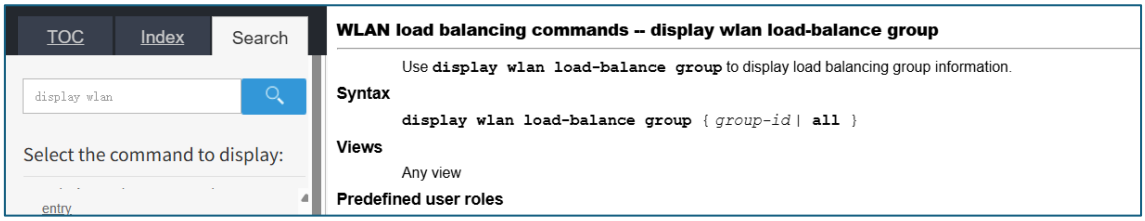
↓Cisco コマンドに慣れている人は理解が容易です

H3C 製品基本操作トレーニング v3.3



↓H3C のコマンドマニュアル

「H3C 製品基本操作トレーニング v3.3」のリンクに CMD-help.zip というファイルが添付されていて解凍した html ファイル中の **CMD-help.htm** をクリックすると以下のようなコマンドマニュアルが表示されますので探しているコマンドを入力してみてください



H3C 製品基本操作トレーニングの理解度把握に最適

H3C 製品基本操作トレーニング トラブルシュート演習ガイド v1.1

コンフィギュレーション＆デプロイ

H3C S5560X-EI 基本コンフィギュレーションガイド v1.1

H3C S5560X-EI マルチキャスト設定ガイド

H3C S6800 & 6860 スイッチ PTP 設定ガイド

↓ループ検出および各種 VLAN の構成法

H3C S5560X-EI H3C L2 スイッチングコンフィギュレーションガイド(抜粋)

↓認証(802.1x,MAC,ポータル等)、攻撃検知と対策、ポートセキュリティ

H3C S5560X-EI セキュリティコンフィギュレーションガイド(抜粋)

H3C スイッチ ACL コンフィギュレーション例

他社プラットフォームへの対応

H3C スイッチと Windows Server 2016 NPS 認証サーバー統合ガイド

H3C S6520X シリーズ Bonjour Relay 設定ガイド

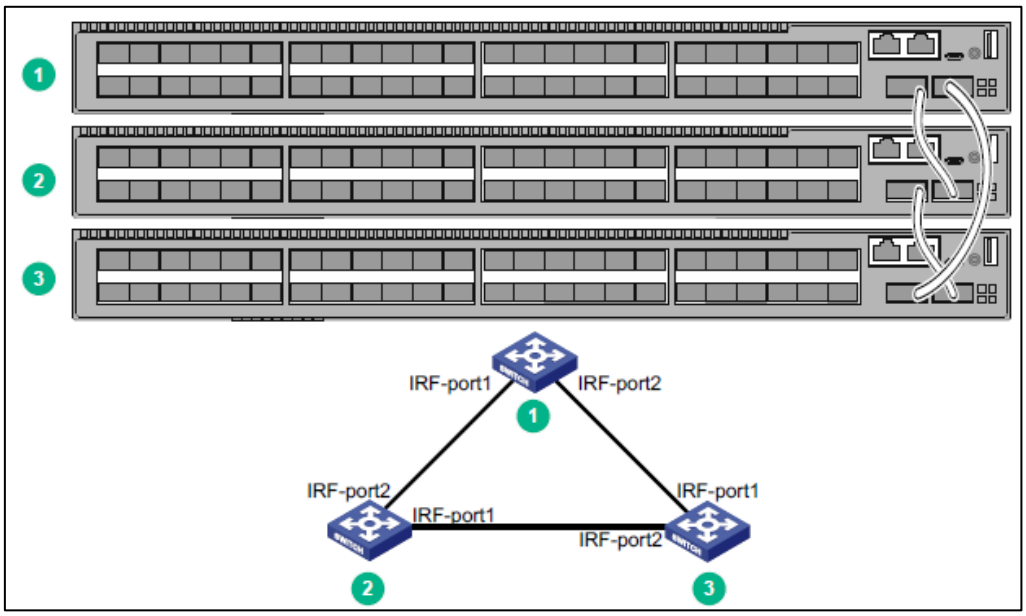
↓スイッチのスタック構成とそれに伴う冗長化(パケットロスがほとんどない)の構成法

H3C S5560X-EI IRF(仮想化技術)コンフィギュレーションガイド

IRF(スタック)を構成している機器の交換方法について

IRF(スタック)構成でのアップデート（共通） スプリット

H3C S5560X-EI ISSU(サービスを停止しないアップグレード)例



インストール＆アップデート

ソフトウェアのアップグレード（共通）

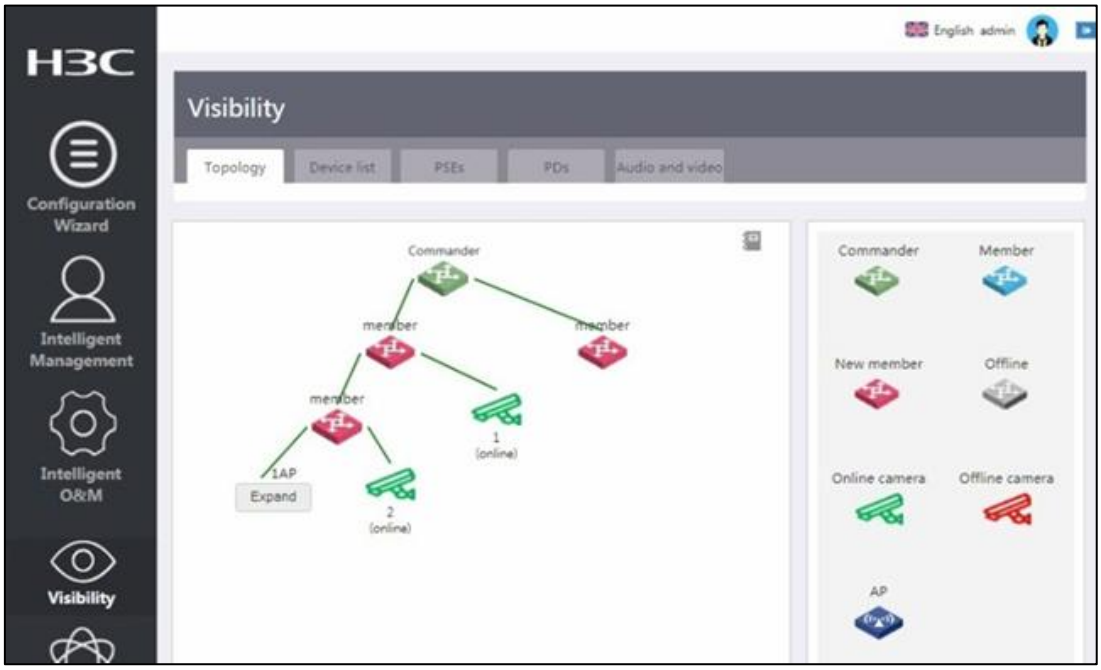
H3C S5560X-EI ソフトウェアアップグレード(AC 機能内蔵の場合) V1.1

リファレンスガイド

H3C DRNI(Distributed Resilient Network Interconnect)コンフィギュレーションガイド

メンテナンス

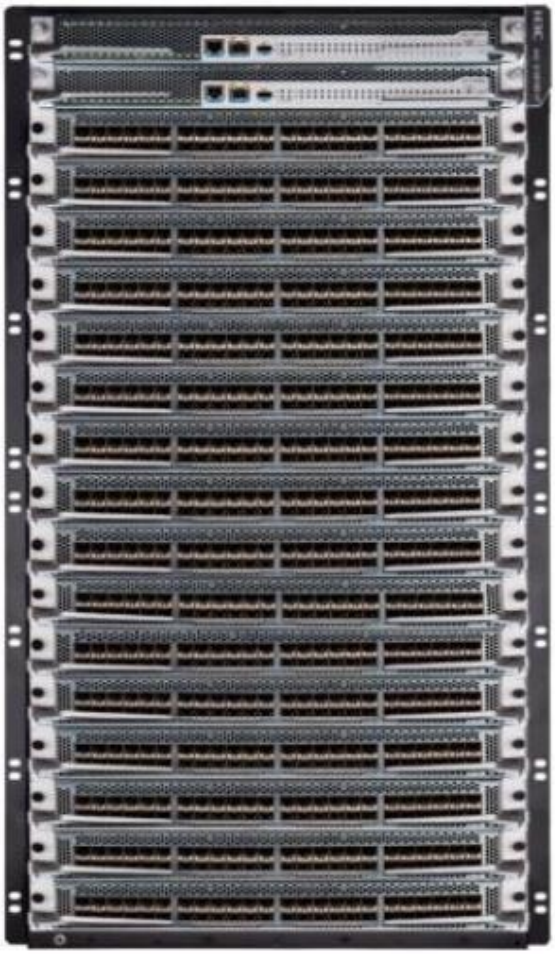
H3C SmartMC ホワイトペーパー



H3C キャンパススイッチ SmartMC ベストプラクティス

NIST FIPS コンフィギュレーションガイド(暗号モジュールの要件を規定)





3. WLAN (無線 LAN)

初めに

第 3 者機関による H3C WiFi6 製品 性能評価(Tolly Report)

H3C WLAN 装置管理 VLAN 配置ガイド

H3C AP と AC 間のレイヤー3コンフィギュレーション例

デフォルトでは、H3Cデバイスは VLAN 1で管理パケットとサービスパケットの両方を送信します。このデフォルトVLAN設定を使用すると、セキュリティやその他のネットワークの問題が発生する可能性があります。

このドキュメントでは、中央集中型転送モードおよびローカル転送モードでのWLANネットワークに対するVLAN配置の推奨事項を提供することにより、VLAN配置を最適化してセキュリティとパフォーマンスを向上させるのに役立ちます。

クイックスタート

WLAN 構築のための調査

H3C WLAN 構築のための調査の運用 v2.0

無線プロジェクト パラメータシート

↓無線製品の最初に行うトレーニング

H3C WLAN 製品基本操作トレーニング v3.3

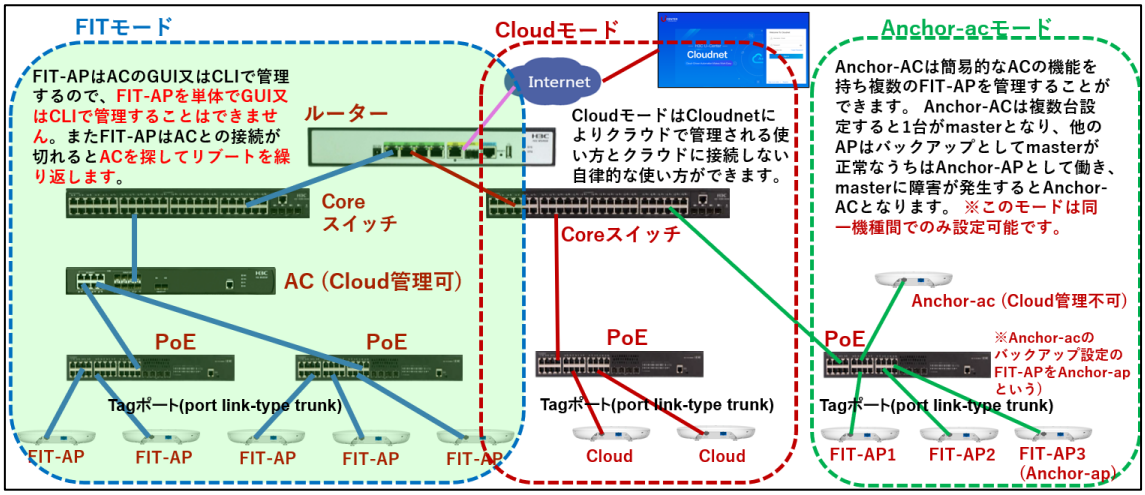
H3C のアクセスポイントは 1 つのファームウェアで複数の動作モードを持つ

Cloud 管理自律モード、仮想 AC モード、FIT モード、自律モード(CloudAP の応用)

↓無線製品を扱うには最初に目を通してください

H3C AP の動作モードの特徴と変更 v1.5

H3C Wi-Fi 6 AP 動作モード切替ガイド



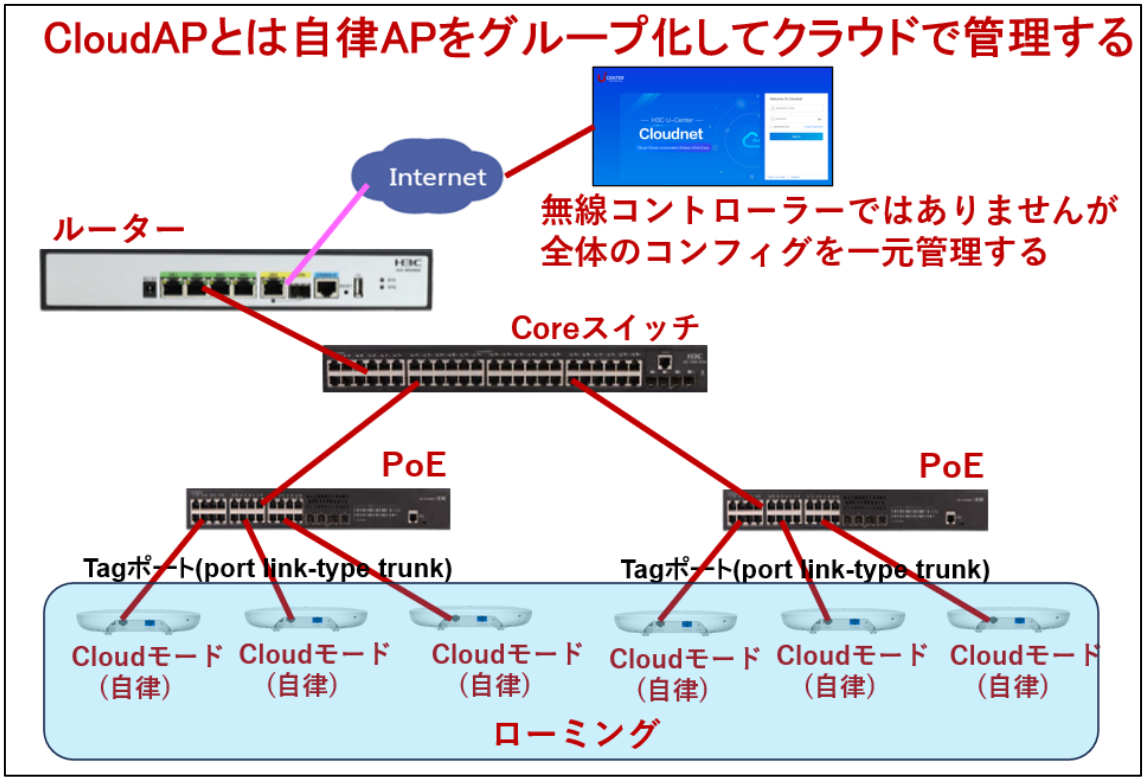
Cloud 管理自律モード

CloudAP の活用

↓CloudAP とは自律モードの AP を Cloudnet で管理するモードです

H3C Cloud 管理 AP 設定ガイド

H3C Cloud 管理の無線アクセスポイント活用



H3C Cloud 接続コンフィギュレーションガイド

H3C CloudAP でのポータル認証設定

自律モード(CloudAP の応用)

↓自立モードは CloudAP を Cloudnet で管理する必要がない場合の利用形態です。

CloudAP のコンフィグはクラウドに接続するためのものが多く含まれているので、

自律で使う場合は、コンフィグを simple に設定します。

H3C WA7539(WiFi7)自律管理ベストプラクティスガイド

仮想 AC モード

Anchor-AC の活用

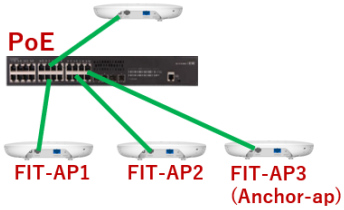
↓Anchor-AC とは仮想 AC の事で1台のアクセスポイントが他のアクセスポイントのコントローラー

H3C Anchor-AC 設置ベストプラクティスガイド (CLI 編)

H3C Anchor-AC 設置ベストプラクティスガイド v1.2

Anchor-acモード

Anchor-ACは簡易的なACの機能を持ち複数のFIT-APを管理することができます。 Anchor-ACは複数台設定すると1台がmasterとなり、他のAPはバックアップとしてmasterが正常なうちはAnchor-APとして働き、masterに障害が発生するとAnchor-ACとなります。 。 **※このモードは同一機種間でのみ設定可能です。**



Anchor-acの障害時の新たなAnchor-acへの切換え動作

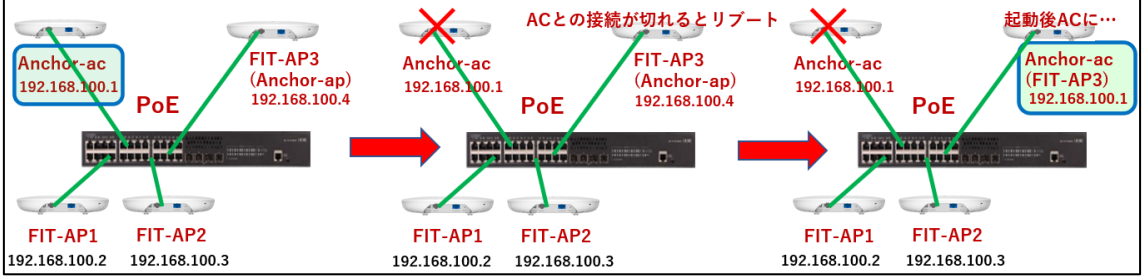
Anchor-ac障害発生時の挙動

1．Anchor-acに障害が発生 -> FIT-AP3がAnchor-acとのCAPWAPトンネルのダウンを検知

2．FIT-AP3がリブート -> Anchor-acモードに切り替わって起動

注）Anchor-acの障害発生からあらたなAnchor-acが機能するまで約3分30秒程度

その間、クライアントの通信は継続しますが、新たな接続はできません。



H3C WLAN 製品 Anchor-AC ハンズオントレーニング v1.2

H3C_簡単 Anchor-ac+FIT キッティングガイド(VLAN)

H3C_簡単 Anchor-ac+FIT キッティングガイド(guest モード)

H3C_簡単 Anchor-ac+FIT キッティングガイド

H3C Anchor-AC ゲストモードベストプラクティス

H3C WA538 Anchor-AC 設置ベストプラクティスガイド

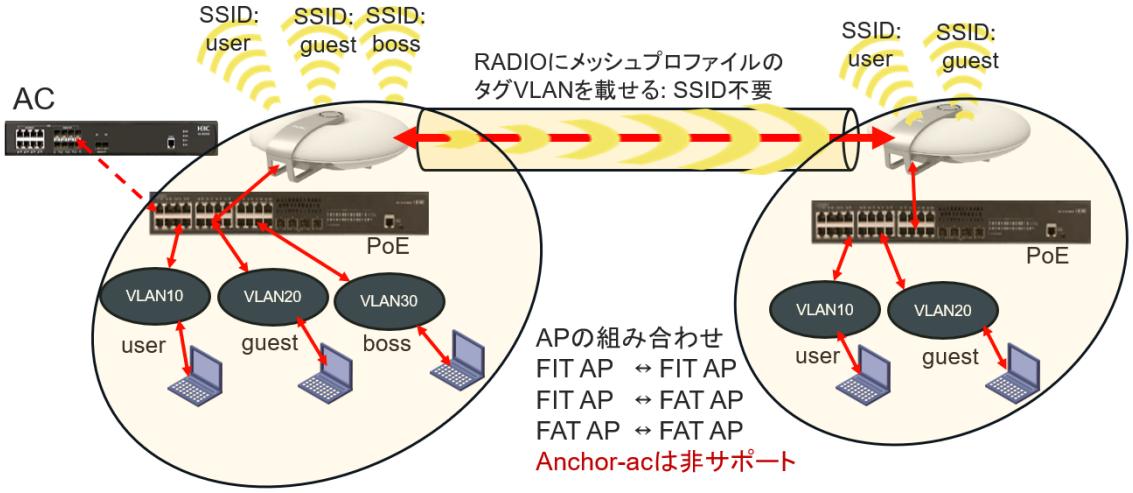
FIT モード

↓無線コントローラーで管理されてはじめて活用されるモードで AP のデフォルトです

H3C AP FIT 設置ガイド

メッシュネットワーク

- H3C FIT AP 間でのメッシュリンク構築コンフィグ例
- H3C FIT AP と FAT AP 間のメッシュリンク構築コンフィグ例
- H3C WLAN FAT AP メッシュ設定ガイド
- H3C アクセスコントローラ WLAN メッシュの設定



ローミング設定

- H3C WLAN 製品ローミングとクライアント AP 接続の最適化ガイド
- H3C WLAN AP のみでのローミングコンフィギュレーションガイド
- H3C WLAN ローミングコンフィギュレーションガイド
- H3C WLAN 製品ローミング解説と設定ガイド
- H3C WLAN 無線とローミング最適化ガイド

最適化設定

- H3C WLAN 製品のメンテナンスと最適化 v2.0
- H3C WLAN 最適化の設定
- WLAN-AP 管理コンフィギュレーション
- H3C AP クライアントレート制限の設定例
- H3C WLAN でのユーザー分離の設定
- H3C 無線リソース管理(ロードバランス)v1.3
- H3C アクセスコントローラ WLAN RRM 設定
- H3C 無線リソース管理(RRM)
- H3C アクセスコントローラ WLAN アクセス設定ガイド
- H3C 多量の AP の一括バージョンアップの一つの方法
- H3C アクセスポイント Comware 7 NAT 設定例

コンフィギュレーション＆デプロイ

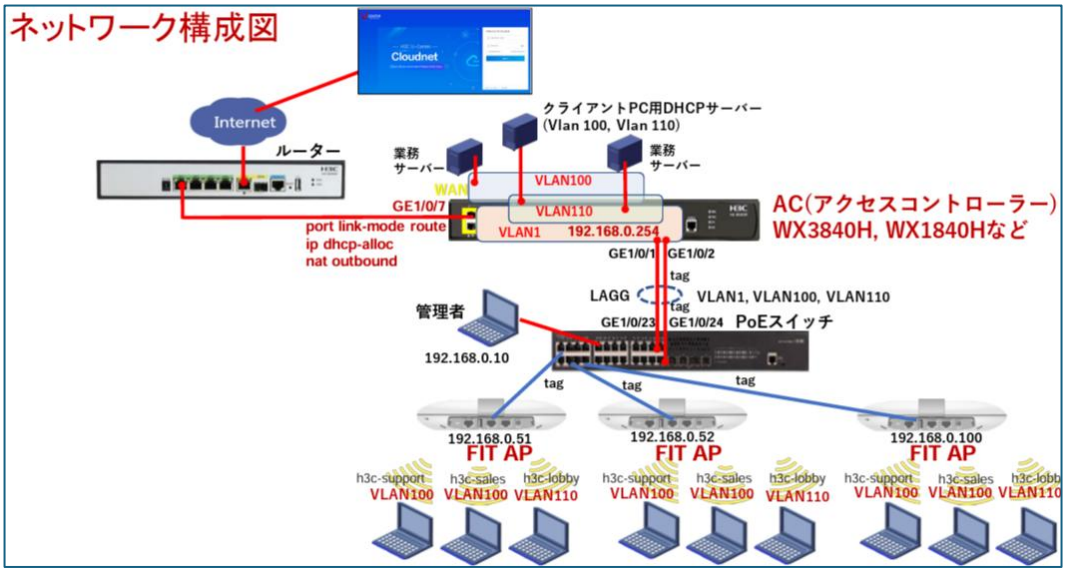
AC の設定

H3C AC 設置ベストプラクティスガイド(GUI 編)

H3C WLAN 製品 AC ハンズオントレーニング v2.1

H3C AP IP アドレスとホスト名の設定

H3C WLAN 基本テストケースリファレンス



インストール＆アップデート

H3C WA6630X アクセスポイント設置ガイド

H3C WA6638 アクセスポイント設置ガイド

H3C WA6320 アクセスポイント設置ガイド

WiFi7



Wi-Fi 7 テクノロジーに関するホワイトペーパー

H3C Wi-Fi7 屋内用アクセスポイント設置ガイド

H3C WA7539 Wi-Fi 7 802.11be 室内アクセスポイントデータシート

H3C 無線製品 WiFi7 基本設定 v1.5

H3C WLAN WiFi7 企業オフィス導入ガイド

H3C WA7539(WiFi7)自律管理ベストプラクティスガイド

無線コントローラーの新旧 GUI

新旧 GUI で設定画面は変わらないが、旧 GUI はメニューが階層になっていて、新 GUI ではメニューで大項目を選ぶと階層の一覧が表示され、すぐに設定画面に到達する

H3C WX1812X-PWR GUI 画面概要(新 GUI の例)

トラブルシュート

H3C 初級 WiFI トラブルシューティングガイド v2.0

WLAN トラブルシューティング高度なテーマ

ワイヤレスに共通の問題点での情報収集ガイド V1.0

WLAN 製品管理とトラブルシュート v1.0

H3C ワイヤレス製品トラブルシューティングガイド(V7)

ワイヤレスクライアント接続失敗トラブルシューティング V7

H3C 無線製品トレーニング トラブルシュート演習ガイド v1.0

HCL を利用したトラブルシューティング（無線）

他社プラットフォームへの対応

Microsoft NPS サーバーコンフィギュレーション例

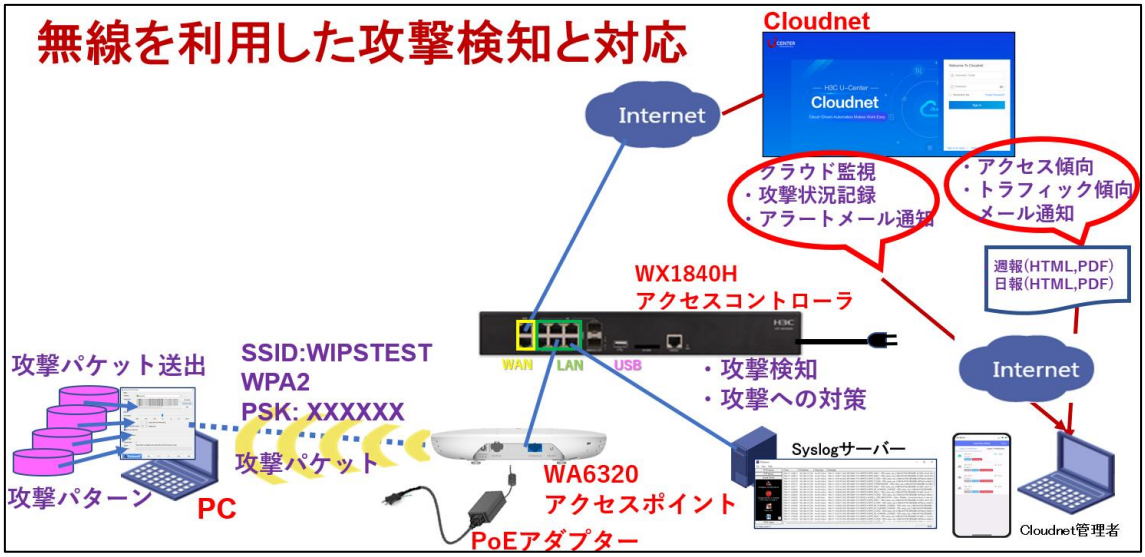
Cisco ISE サーバーコンフィギュレーション例

Aruba ClearPass サーバーコンフィギュレーションガイド

H3C 無線コントローラ Bonjour ゲートウェイ設定ガイド

WIPS(Wireless IPS)

- H3C WLAN セキュリティコンフィギュレーションガイド(WIPS)
- H3C WLAN WIPS 設定と検証
- H3C WLAN WIPS エラーメッセージ集



認証設定

- H3C セキュリティコンフィギュレーションガイド
- H3C ユーザーアクセスおよび WLAN 認証ガイド
- H3C MAC 認証と PSK
- H3C AC 802.1X 認証の様々な設定例
- H3C 802.1x 認証設定ガイド
- H3C AC リモート 802.1X 認証の設定例

ポータル認証設定

- H3C ユーザーアクセスおよびポータル認証ガイド
- WLAN ローカルポータル認証設定例(GUI)
- WLAN ローカルポータル認証設定例 (CLI)
- H3C AC ローカルポータル LDAP 認証例
- H3C リモートポータル認証

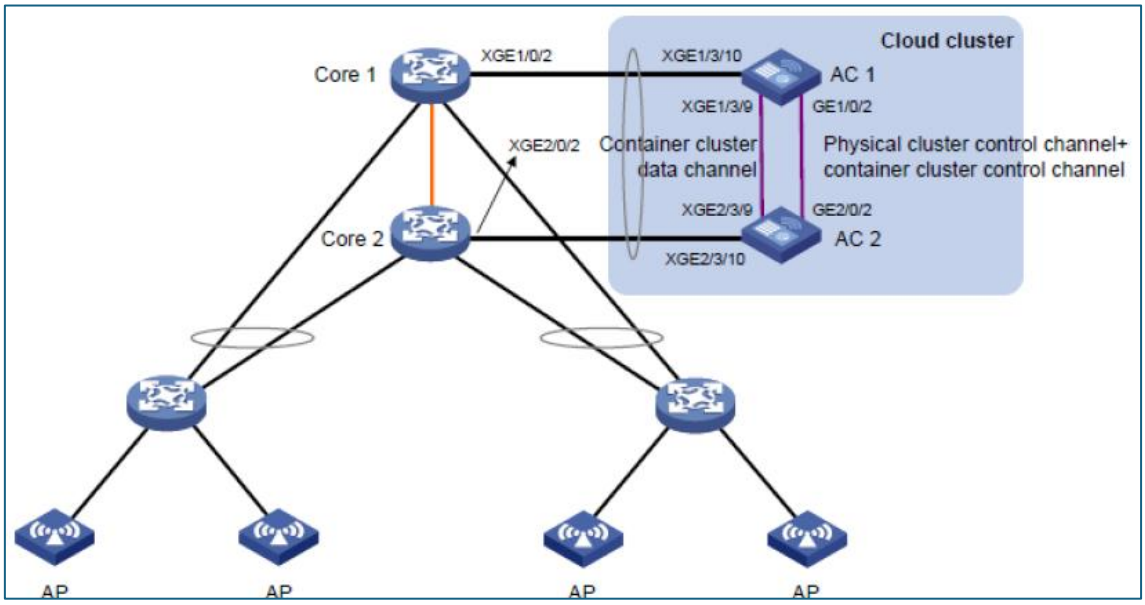
AC 冗長化の変遷

AC の冗長化(Cloud Cluster の場合：最新のハードウェア)

Cloud Cluster の機能は Comware 9(従来の OS は Comware 7)からサポートされました

対応機種例： WX3820X,WX3840X

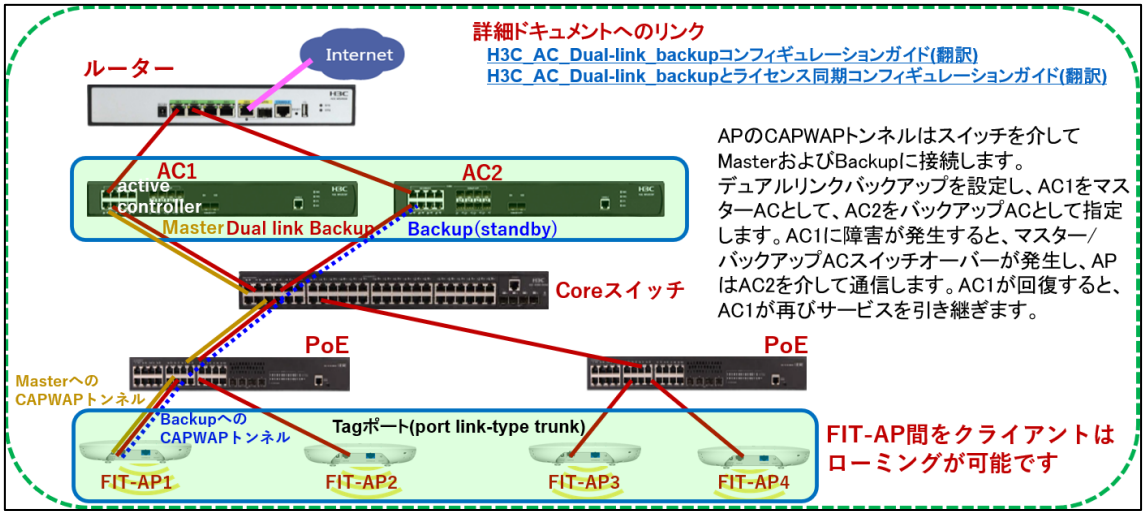
H3C 無線コントローラー Cloud Cluster コンフィギュレーションガイド



AC の冗長化(Dual-Link Backup の場合：最新及び以前のハードウェア)とライセンス

対応機種例： WX5860X,WX2880X,WX2860X

H3C AC Dual-link backup コンフィギュレーションガイド(翻訳)



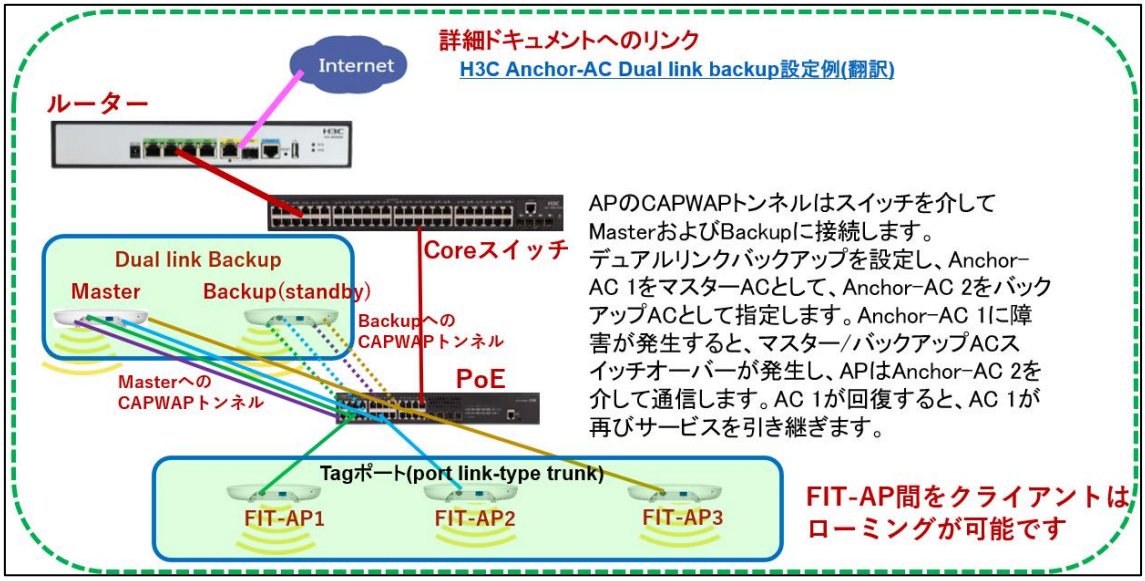
H3C AC Dual-link backup とライセンス同期コンフィギュレーションガイド

WLAN 冗長構成における AP 台数ライセンス共有技術ホワイトペーパー

WLAN ライセンス管理設定ガイド(翻訳)

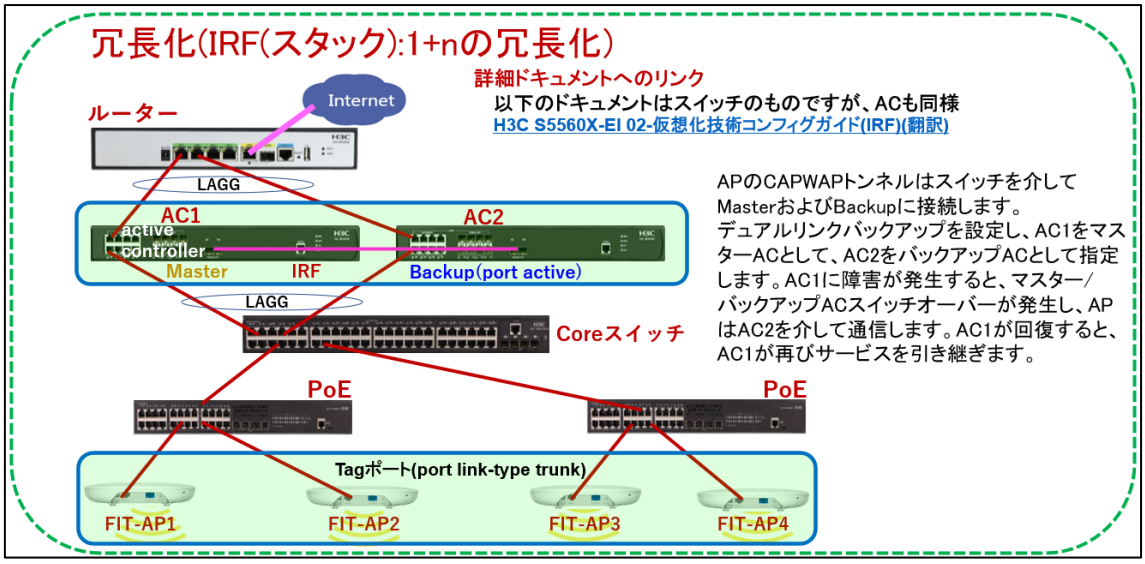
Anchor-AC の冗長化(Dual-Link Backup の場合)

H3C Anchor-AC Dual link backup 設定例



AC の冗長化(IRF の場合：初期のハードウェア)

対応機種例： WX5860X,WX5500H,WX3500H



リファレンスガイド

WX1804H_WX1810H_WX1820H_WX1840H-CMW710-R5439P05_リリースノート

WA6600-CMW710-E2442-FIT_リリースノート

H3C WA6321H-JP_クイックガイド

メンテナンス

AP から電波が出ていない？v1.1

AC 管理の AP ソフトウェアのデフォルトの変更手順について

H3C_WLAN_コントローラと AP のファームウェア管理

H3C Wireless 製品導入と保守ガイド

FAQ

無線一般のよくある質問

H3C ワイヤレス製品テーマ別_FAQ (V7)

H3C_無線 LAN 構築のヒント

無線コントローラ



WX2800



WX3800

WiFi 6 アクセスポイント



WiFi 7 アクセスポイント



4. ルーター

初めに

H3C MSR3600 ルーターシリーズデータシート

クイックスタート

Web によるルーターの設定を解説 全 167 頁

H3C MSR ルーターWeb コンフィギュレーションガイド

コンフィギュレーション＆デプロイ

H3C MSR ルーター SSL VPN コンフィギュレーション(翻訳)
H3C MSR ルーター IPsec VPN コンフィギュレーション例
H3C MSR ルーターLAC 自動開始 L2TP トンネルの設定例
H3C MSR ルーター L2TP コンフィギュレーションガイド
H3C MSR ルーター 攻撃の検出と防御の設定ガイド
H3C MSR ルーター Layer2 WAN アクセスコンフィギュレーションガイド(PPPoE)(翻訳)
H3C MSR ルーターポリシーベースルーティングコンフィギュレーション例(Comware V7)
H3C MSR ルーターアウトバウンド双方向 NAT コンフィギュレーション例(Comware V7)
H3C MSR ルーターの ACL 設定例(Comware_V7)
H3C MSR ルーターACL コンフィギュレーションガイド(Comware V7)
H3C MSR ルーター_VRRP 設定ガイド

リファレンスガイド

シュミレーターを利用した設定例

基本的な BGP の設定
NAT の設定
VRRP の設定
IPsecVPN の設定(IKE Aggressive モード)
IPsecVPN の設定(IKE main モード)
L2TP の設定
PPPoE の設定
OSPF ルーティング設定
PPP の設定

ACL によるパケットフィルタリング設定

IP ルーティング基礎







5. セキュリティ（SecPath ファイアウォール ）

初めに

2023 H3C Firewall Family Certificate(ICSA labs による H3C ファイアウォールの技術認定証明書)



H3C SecPath ファイアウォール技術紹介
H3C SecPath F100-C-A1,A2 ファイアウォール
H3C SecPath F1000 シリーズファイアウォール
外部機関(ICSA Labs)による H3C ファイアウォールへの機能認定証明書

クイックスタート

↓F100 は小規模オフィスに最適なファイアウォールです

H3C SecPath F100 ライセンス登録から初期設定まで
[ビデオ]特定のポートを管理インタフェースとする
[ビデオ]Static Route 設定とインタフェースへのサブアドレス設定
Firewall 技術 初心者からマスターへ
[ビデオ]管理サブインタフェースの作成

インストール＆アップデート

H3C iNode インストレーションガイド Windows
H3C SecPath F100 ファイアウォール設置ガイド

コンフィギュレーション＆デプロイ

GUI によるセキュリティポリシーの設定例
iNode IPSec VPN 説明書 RADIUS(CLI による構成) v1.4
iNode IPSec VPN 説明書 LDAP(CLI による構成) v1.4
H3C 製品シュミレーター(HCL)による拠点間 IPsecVPN 接続の設定例

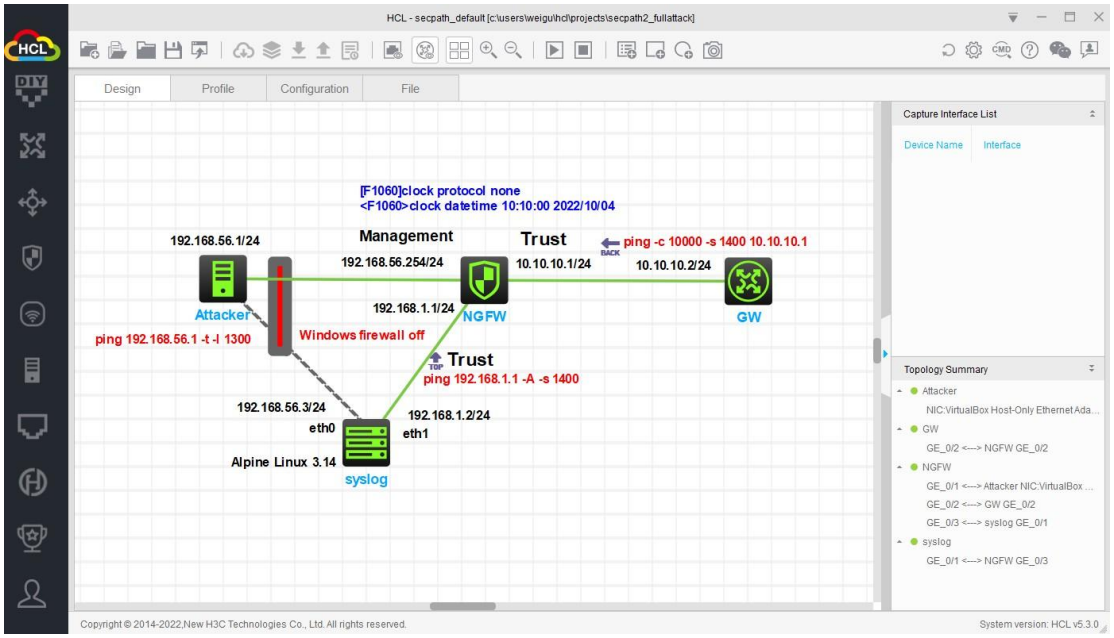
リファレンスガイド

H3C SecPath Web GUI 操作ヘルプ

H3C Firewall 製品 Web コンフィギュレーションガイド v3.1

メンテナンス

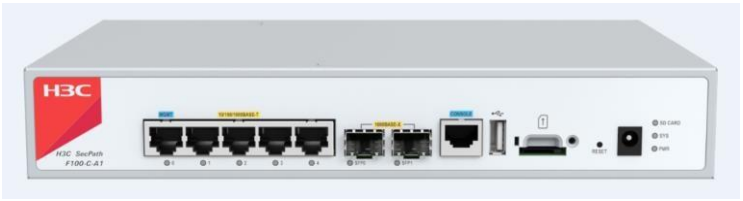
H3C SecPath Firewall トラブルシューティングガイド(翻訳)








H3C
H3C SecPath
F100-C-A2

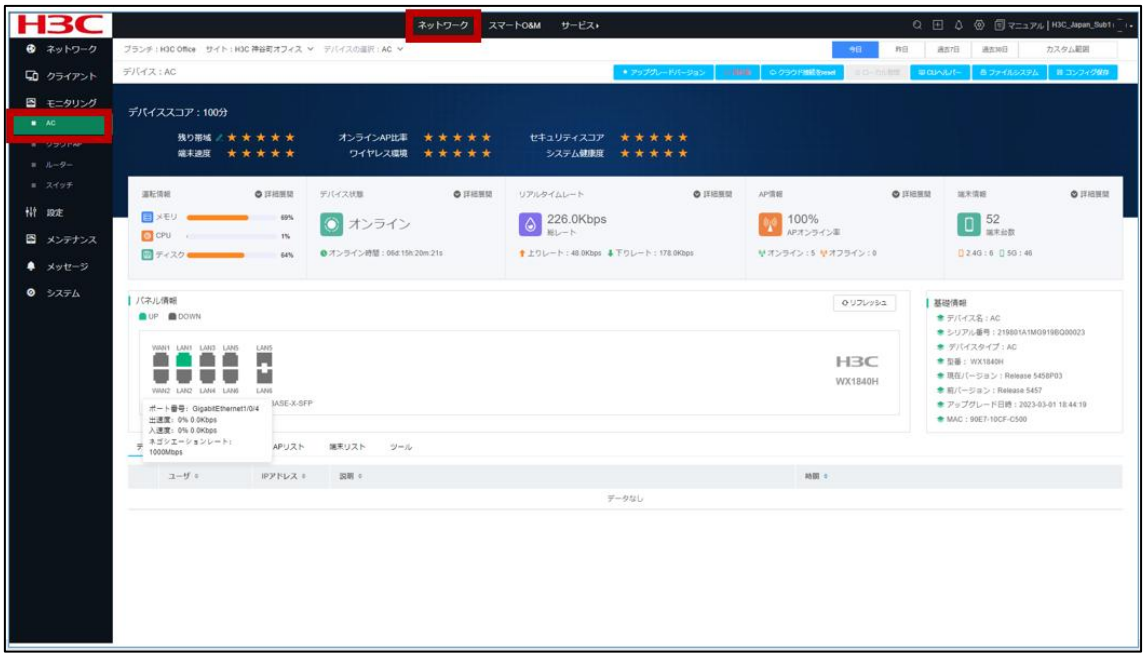

H3C
H3C SecPath
F100-C-A1

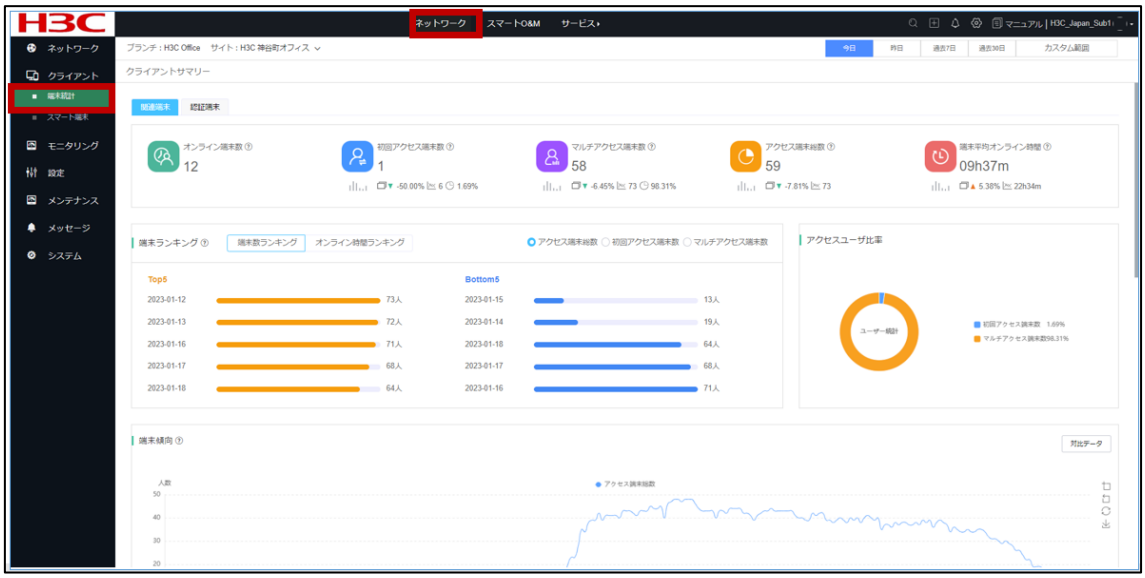
6. Cloudnet (H3C 製品を Cloud で管理)

初めに

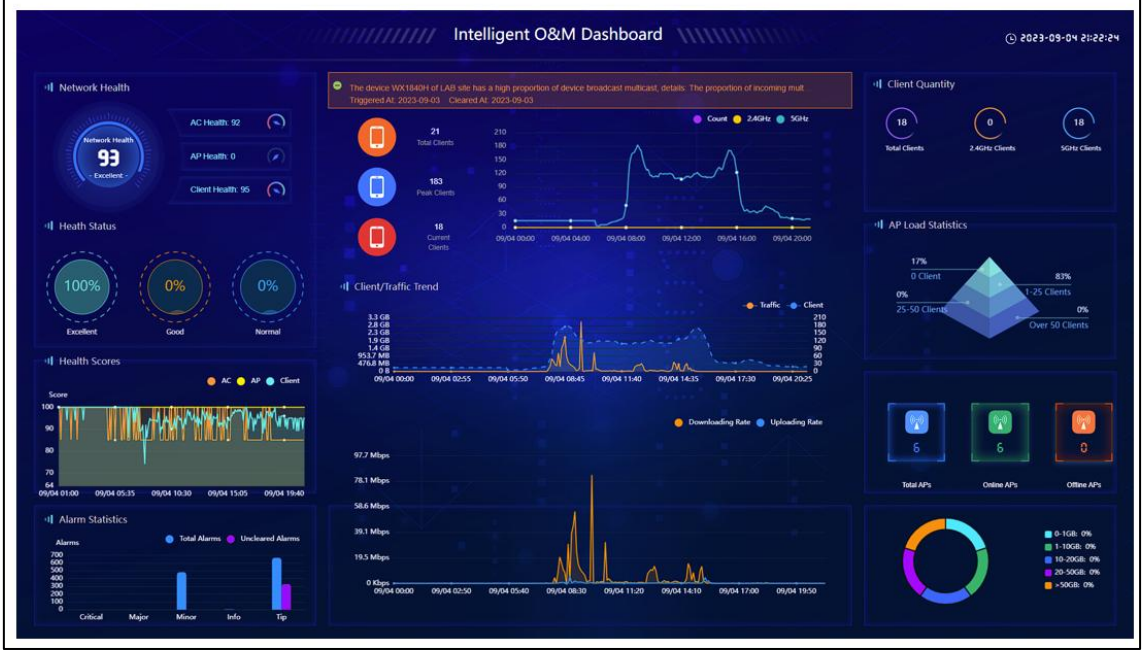
H3C Cloudnet の接続要件

Cloudnet を使い始めましょう v1.4

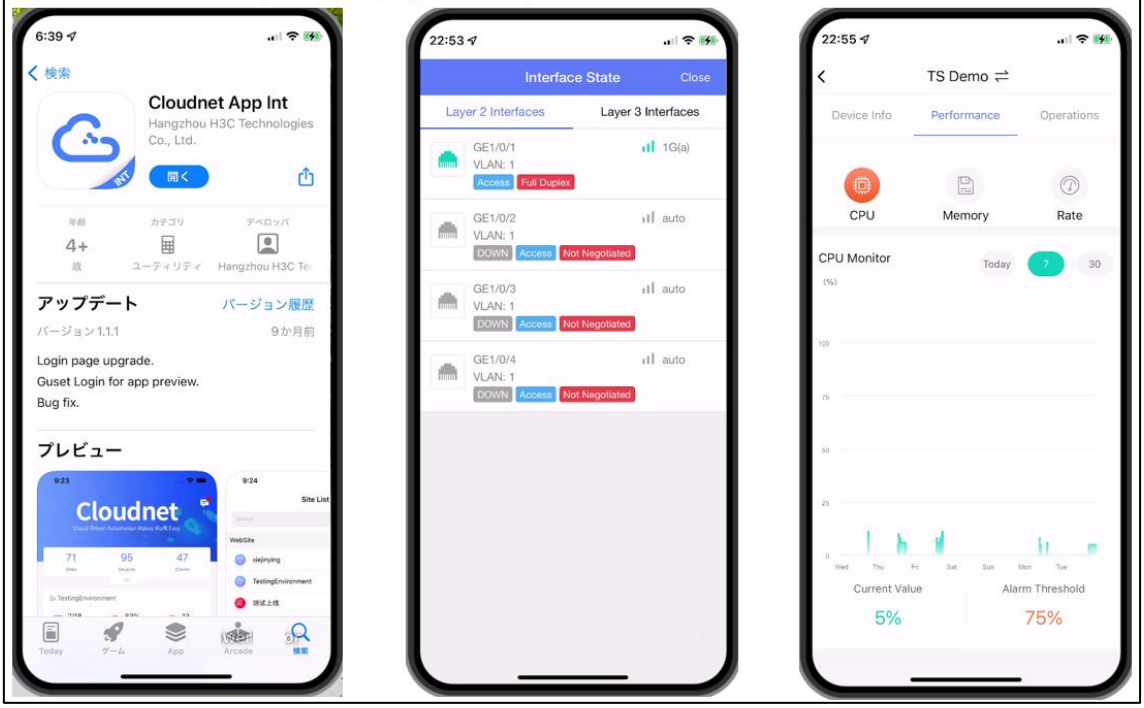




大画面でのネットワーク全体の監視

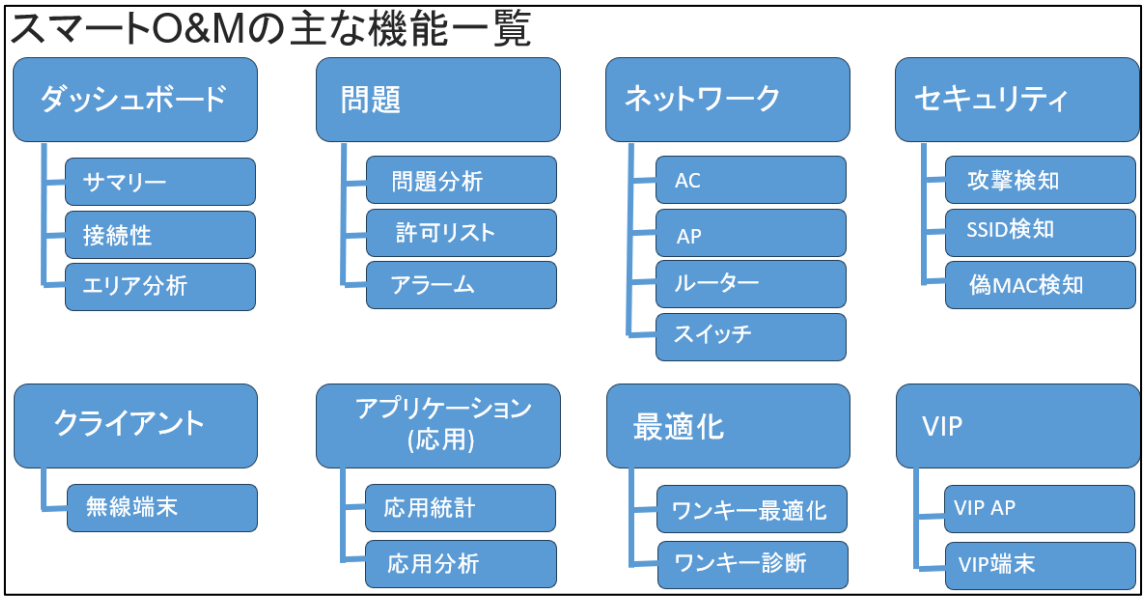


Cloudnetアプリ(IOS)



↓Cloudnet を利用した高度な管理が可能です

H3C Cloudnet Smart O&M ユーザーガイド v1.2





H3C Cloudnet 機能ガイド

Cloudnet サブアカウントの作成と権限管理(翻訳)

Cloudnet 導入ガイド(翻訳)

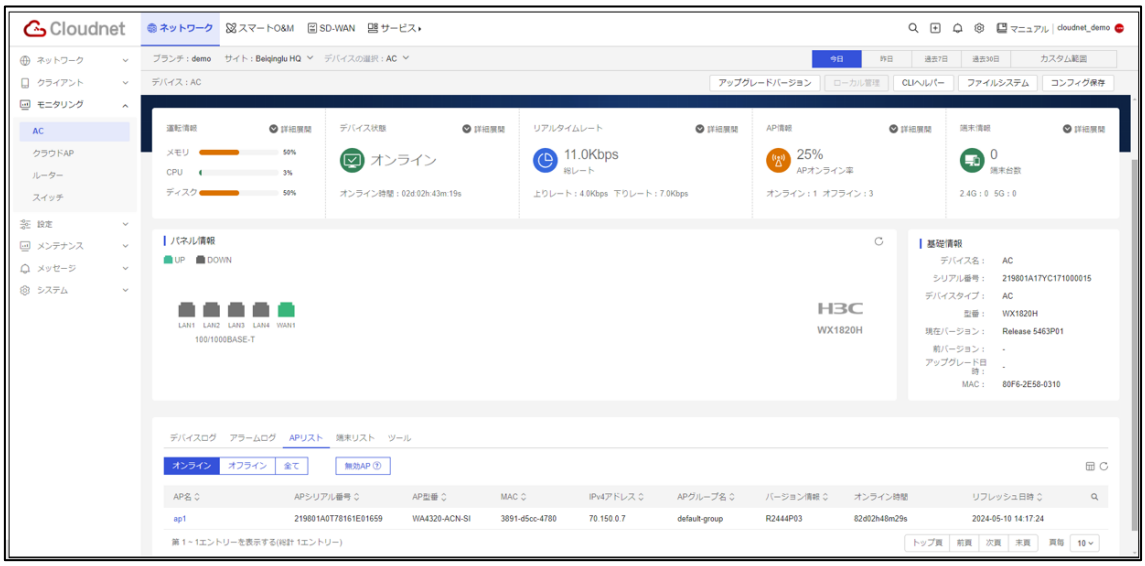
インストール＆アップデート

Cloudnet を利用した装置交換

コンフィギュレーション＆デプロイ

↓H3C 機器を持っていなくても既に登録されている機器で Cloudnet を実際に体験できます

Cloudnet での装置管理を体験(ゲストアカウント利用)v1.3



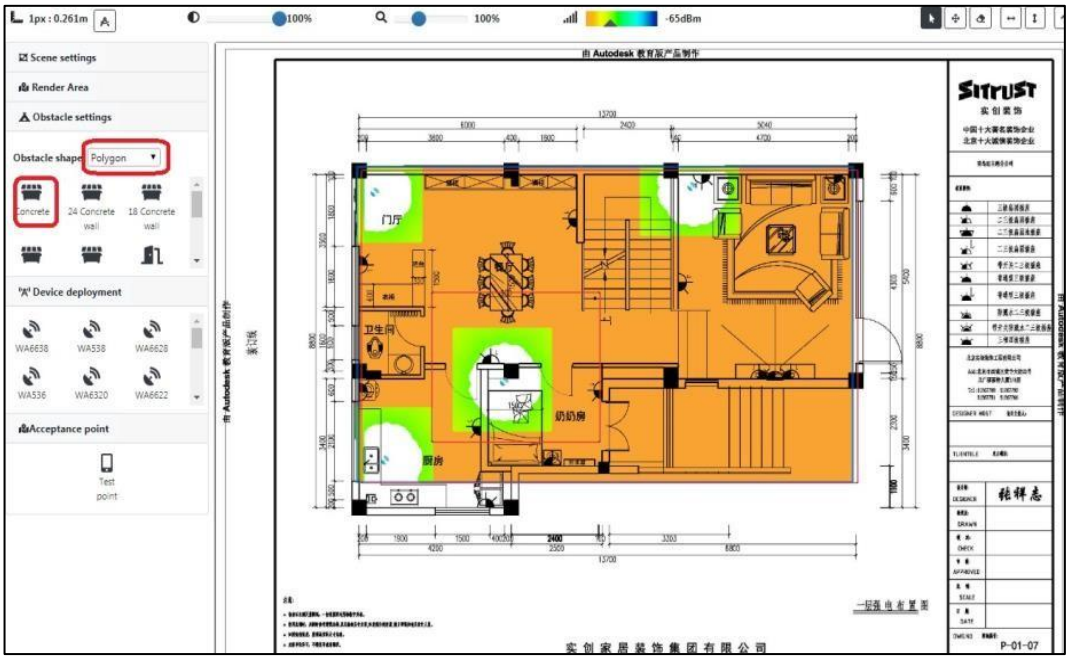
Cloudnet へのコンフィグの Backup と Restore

Cloudnet を利用したバージョンアップ

↓Cloudnet を利用して構築前に電波のシュミレーションができます（多少難解）

Cloudnet を利用したヒートマップシュミレーション入門

ヒートマップシュミレーション報告書(サンプル)



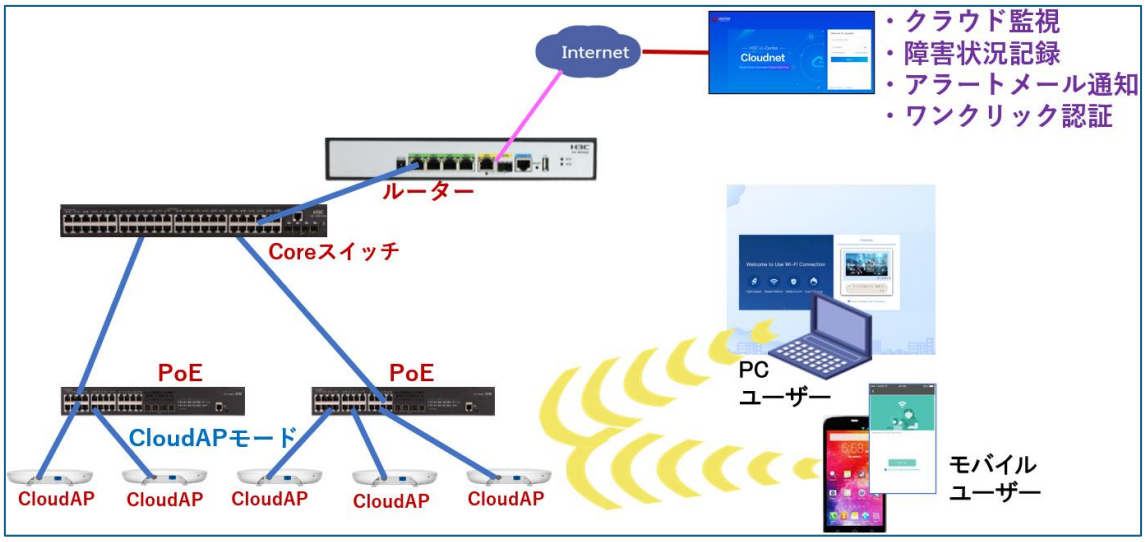
CloudNet にて AP チャンネルの変更

Cloudnet サービスコンポーネントユーザーガイド

ポータル認証設定

H3C Cloudnet+AC でのポータル認証設定

H3C CloudAP でのポータル認証設定



Cloudnet ポータル認証設定例

H3C Cloudnet 認証ユーザーガイド

リファレンスガイド

Cloudnet-R2022_Q2_リリースノート

メンテナンス

CloudNet にて Config のバックアップ

CloudNet に接続する際の確認事項

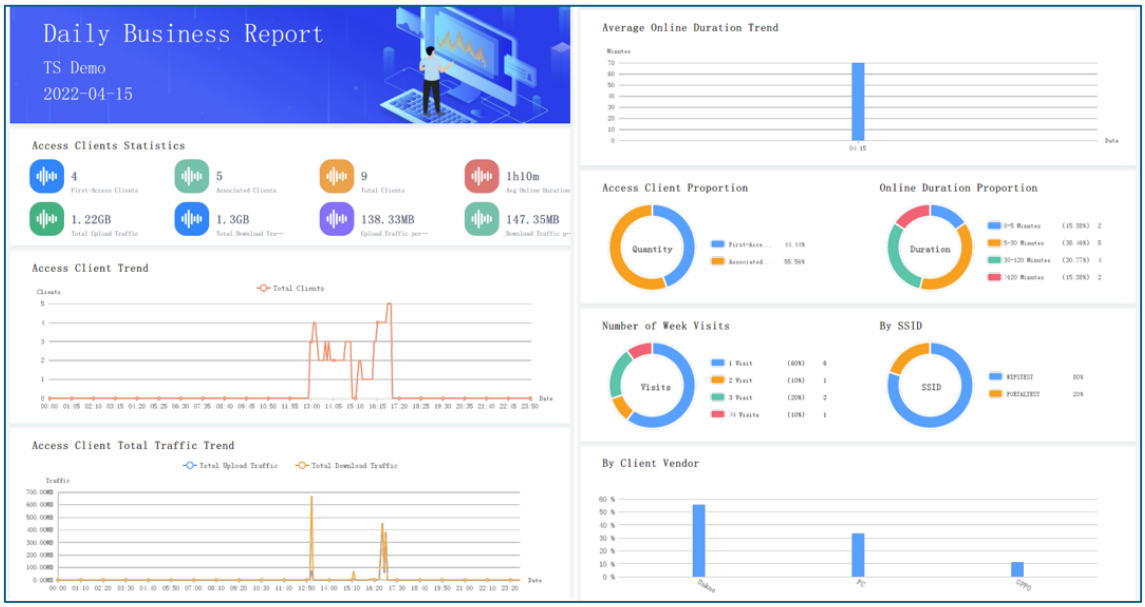
H3C Cloudnet 装置障害メール通知設定 v1.1

受信したメールの例

From: <cloudnet@cloudnetinfo.h3c.com>
日付: 2025年12月23日(火) 10:46
件名: Cloud platform-Alarm
To: <sitemanager@h3c.com>

Cloud platform-Alarm The device WX1840H_DEMO in the TS Demo site outgoing and incoming traffic ratio exceeds the system pre-made threshold, and there may be a large number of broadcast message replication.

H3C Cloudnet 定期レポート受信設定例



故障 AP の交換

FAQ

CloudNet 一時アカウントの発行

Cloudnet FAQ

7. SNMP ベースのデータセンター用ネットワーク管理（iMC）

初めに

- H3C iMC インテリジェントマネージメントセンター
- H3C iMC 入門ガイド

クイックスタート

- H3C_iMC EIA_データシート
- iMC_WSM 管理者ガイド
- H3C iMC NTA 製品紹介
- H3C iMC SHM サービスヘルス管理紹介
- H3C iMC PLAT プラットフォーム紹介

インストール＆アップデート

- iMC インストールと活用
- SQL Server 2012 インストールとコンフィギュレーションガイド v1.0
- H3C IMC ローカルデータベースを使うセントラルデプロイメントガイド 7.3-5W105

コンフィギュレーション＆デプロイ

- iMC WSM の RF 管理を利用したヒートマップ作成
- iMC WSM RF の管理
- iMC WSM ネットワーク計画設定例
- iMC WSM スペクトラムガードの設定例
- iMC WSM エネルギーポリシー設定例
- iMC WSM コンバージドトポロジコンフィギュレーション例
- iMC WSM ダッシュボードモニターコンフィグレーション例
- iMC WSM WLAN コンフィグレーション例
- iMC NTA&UBA NTA ホストトラフィック分析コンフィギュレーション例
- iMC NTA&UBA NTA インターフェーストラフィック分析設定例
- iMC NTA&UBA NAT と IMC UBA によりユーザーの行動監査の設定例
- iMC NTA&UBA VLAN トラフィック分析タスクを NTA に追加の例
- iMC NTA&UBA NetStream コンフィギュレーション
- iMC SHM NQA リンク状態モニタリング設定例

リファレンスガイド

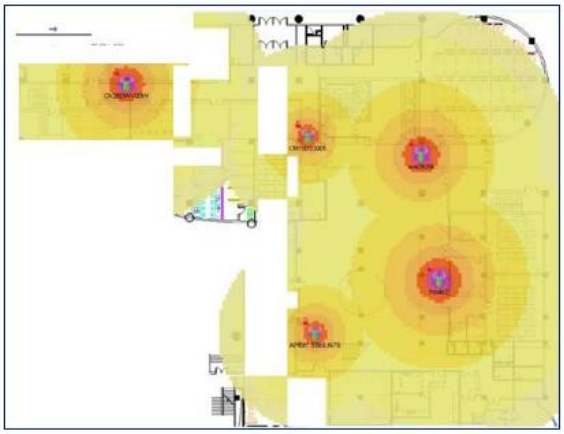
H3C_iMC_UBA_7.3_E0506P02_リリースノート
H3C_iMC_SHM_7.3_E0502P08_リリースノート
H3C_iMC_PLAT_7.3_E0705P02_リリースノート
H3C_iMC_NTA_7.3_E0506P02_リリースノート

メンテナンス

H3C IMC プラットフォームトラブルシューティングガイド

図 WSM信号強度のシュミレーション　図 WSM信号強度の表示





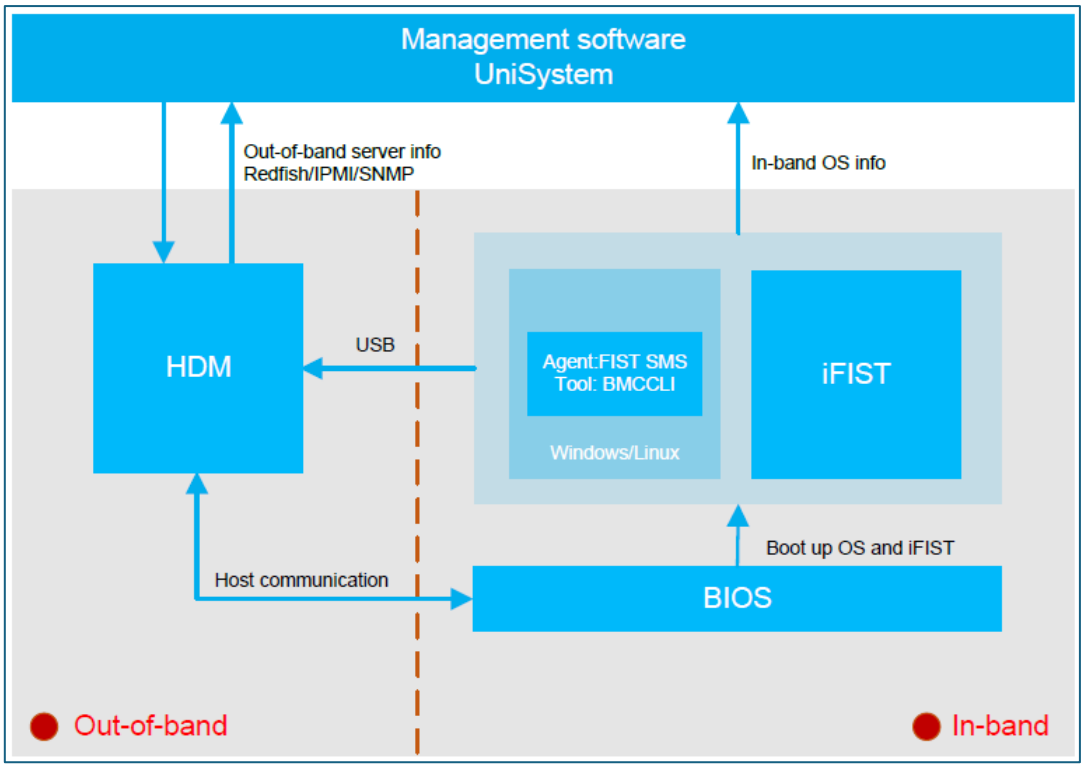
8. サーバー

初めに

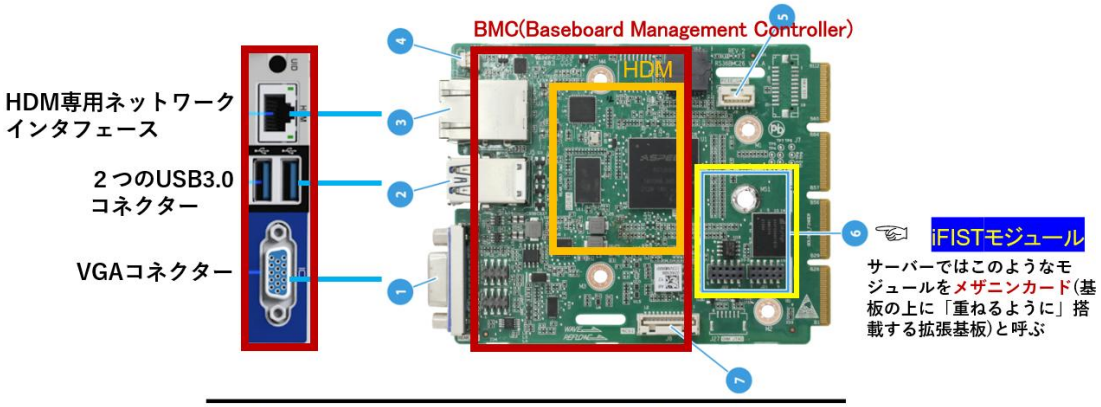
H3C サーバ管理ツール対応表

	H3C	DELL	Hewlett Packard Enterprise	Lenovo
統合オペレーション プラットフォーム	U-Center	-	-	-
複数サーバの ライフサイクル管理	UniSystem	OpenManage	OneView	LiCO (Lenovo Intelligent Computing Orchestration)
単体サーバの ライフサイクル管理	HDM (Hardware Device Management)	iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller)	iLO (Integrated Lights-Out)	XCC (Lenovo XClarity Controller)

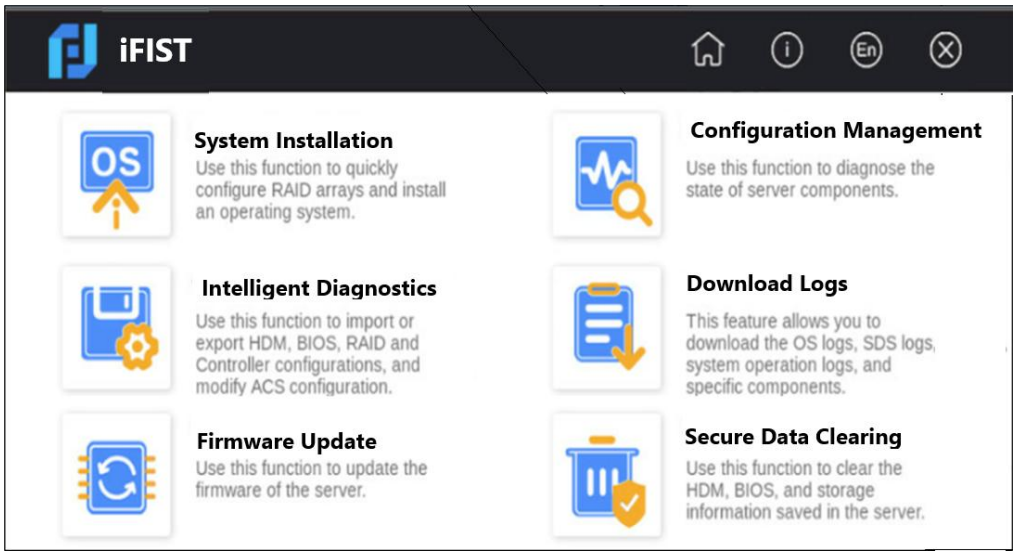
H3C ハードウェアデバイス管理(HDM2) テクノロジーホワイトペーパー



管理モジュール上のHDMとiFISTモジュール



(1) VGA connector	(2) Two USB 3.0 connectors
(3) HDM dedicated network interface	(4) UID LED
(5) HDM serial port	(6) iFIST module
(7) NCSI connector	



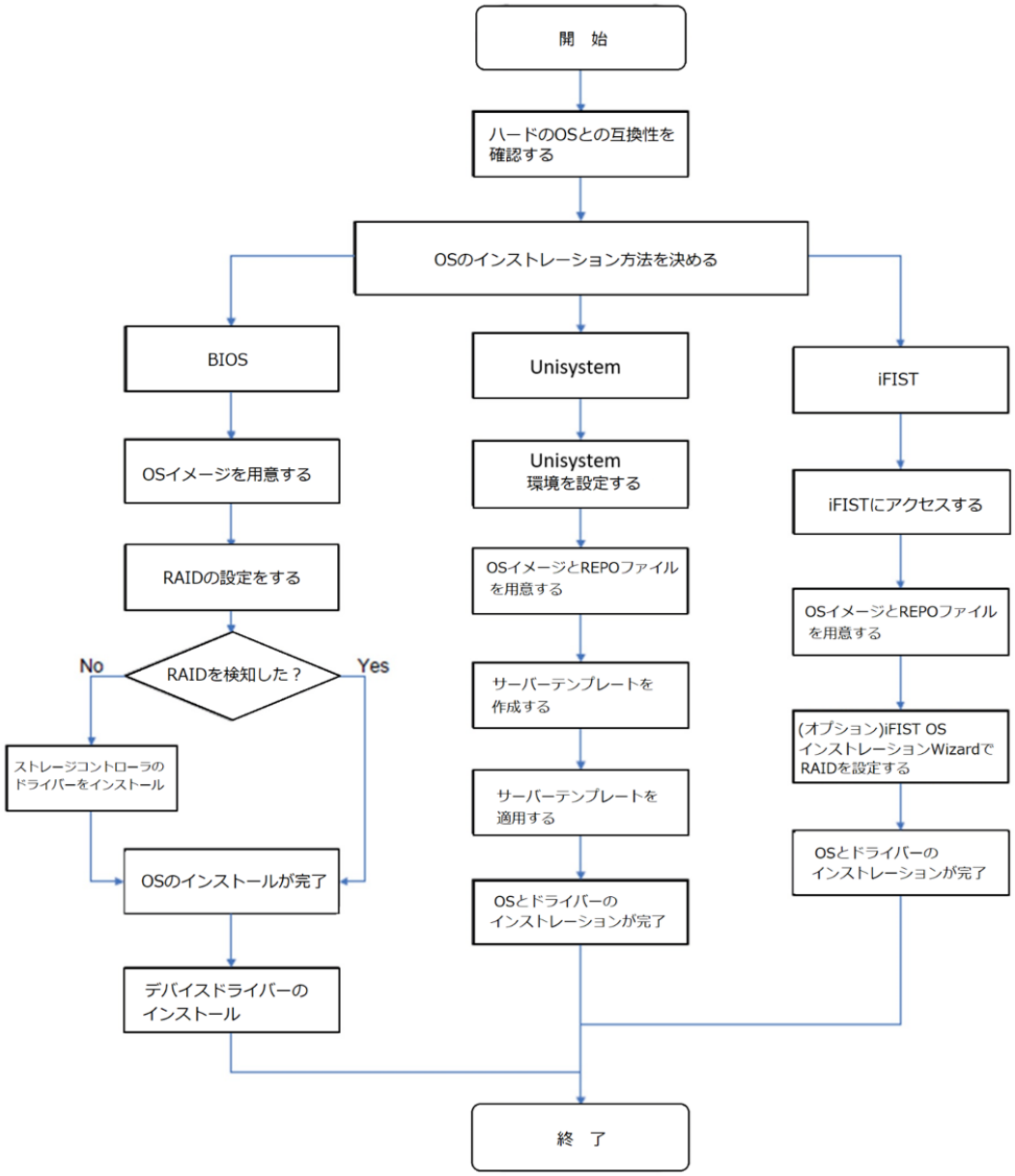
クイックスタート

- H3C サーバー管理プラットフォーム概要
- H3C サーバー製品クイックガイド v1.0
- H3C UniServer R4900 G3 サーバープロセッサー インストールクイックスタート
- H3C サーバーオペレーティングシステムインストレーションガイド

インストール＆アップデート

- H3C UniServer R4900 G3 サーバーOS インストレーションガイド
- H3C サーバー ファームウェアアップグレードガイド

H3C Servers iFIST ユーザーガイド



コンフィギュレーション＆デプロイ

H3C サーバーUniSystem ユーザーガイド

H3C サーバー ストレージコントローラ ユーザーガイド

H3C サーバー ハードウェアデバイス管理(HDM)ユーザーガイド V1.0

メンテナンス

H3C サーバー トラブルシューティングガイド

H3C HDM syslog メッセージ

シミュレーター

以下のサイトにサーバーの管理機能（HDM, BIOS, Unisystem, REPO, hREST）のシミュレーターがありますので、お試しください。

https://simulator.h3c.com/home





9. クラウドコンピューティング（UIS HCI / CAS）

クイックスタート

H3C UIS HCI クイックスタートガイド

H3C CAS CVM クイックスタートガイド

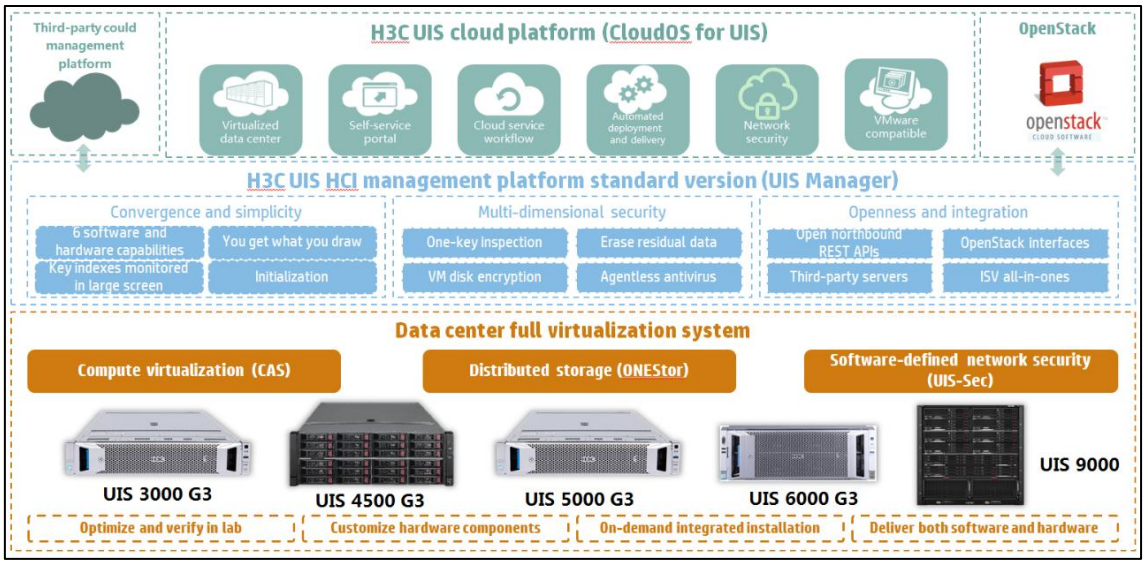
H3C CAS CVM リソース スケールイン スケールアウト設定ガイド

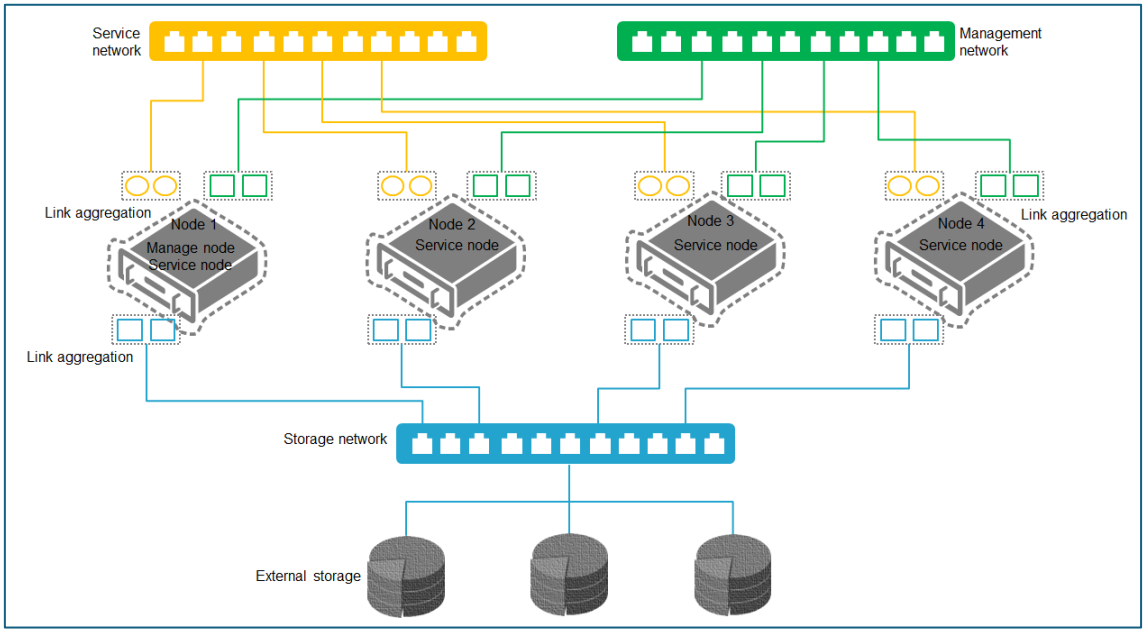
インストール＆アップデート

H3C UIS HCI マネージャーインストレーションガイド

H3C UIS HCI 6.5 アップグレードガイド

H3C UIS Manager ローカルライセンス有効化手順





コンフィギュレーション＆デプロイ

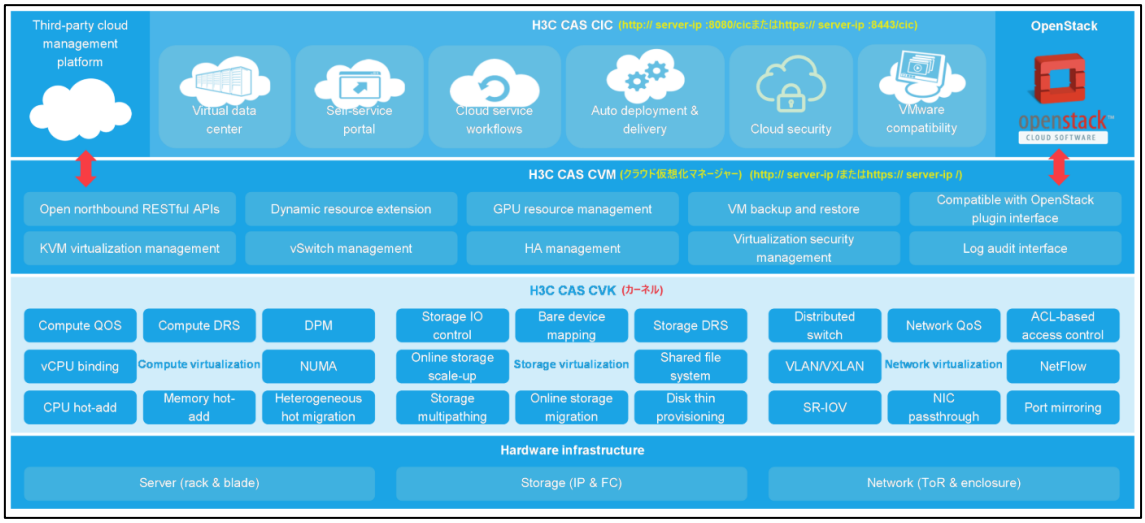
H3C サーバー UIS HCI と CAS 概要 v1.1

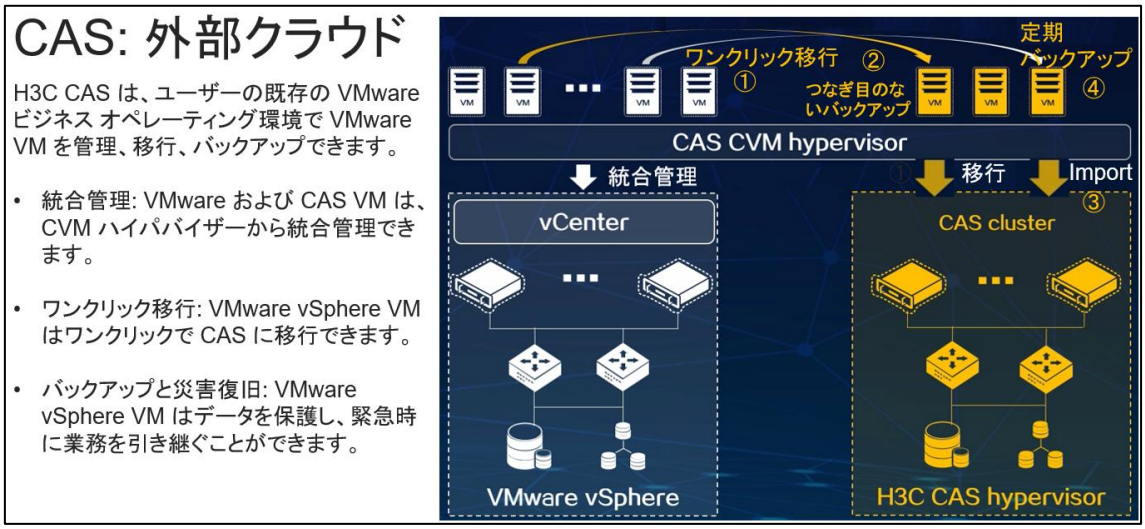
H3C CAS インストレーションガイド

H3C CAS CVM ユーザーガイド(リソース編)

H3C CAS 仮想マシンの作成とマイグレーション

H3C CAS 外部 VM の移行とバックアップ





H3C CAS CVM ユーザーガイド(システムの運用と保守編)

H3C CAS CVM ユーザーガイド(オペレーションセンター編)

H3C CAS CVM ユーザーガイド(システム管理編)

H3C CAS CVM ユーザーガイド(クラウドサービスの管理編)

H3C CAS CVM ユーザーガイド(コンテナエンジンサービス編)

メンテナンス

H3C CAS CVM VM 構成チューニングガイド

H3C CAS VM バックアップおよびリストア設定ガイド

H3C CAS CVM VM スナップショット、マイグレーションとバックアップ FAQ とトラブルシューティングガイド


H3C




H3C

10. AD-NET ソリューション

初めに

Tolly レポート H3C AD-WAN Solution Feature

インストール＆アップデート

AD-Campus_6.2_自動化構成ガイド

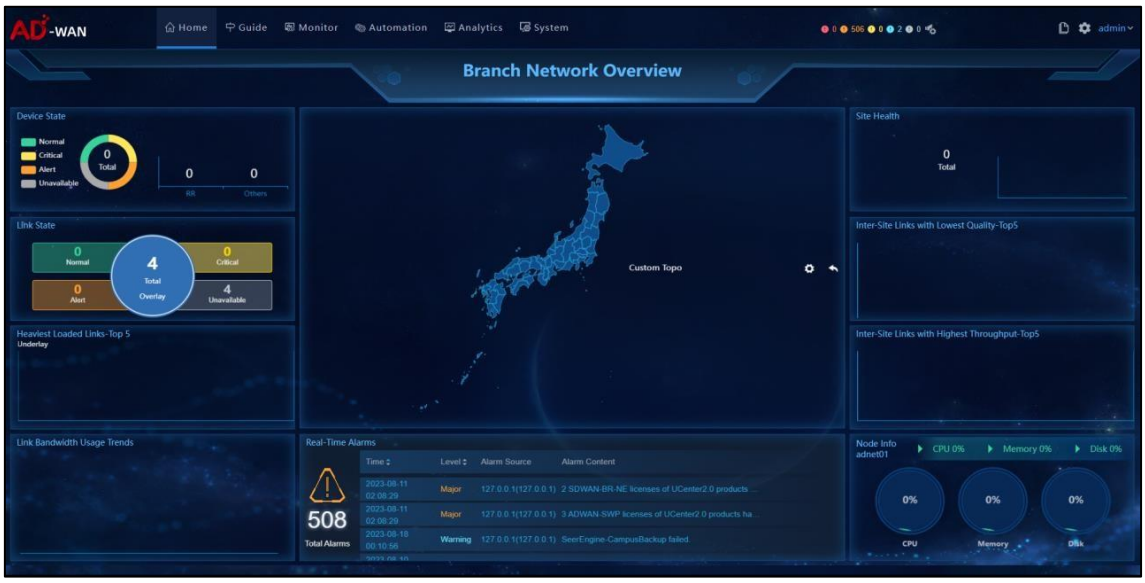
コンフィギュレーション＆デプロイ

AD Campus 6.2 基本コンフィギュレーションガイド(グループベースポリシー)V1.0
AD Campus 6.2 基本コンフィギュレーションガイド(IP ベースポリシー)V1.0

AD-NET



AD-WAN



AD-Campus



11. Cloud Lab (H3C 製品シュミレーター)

初めに

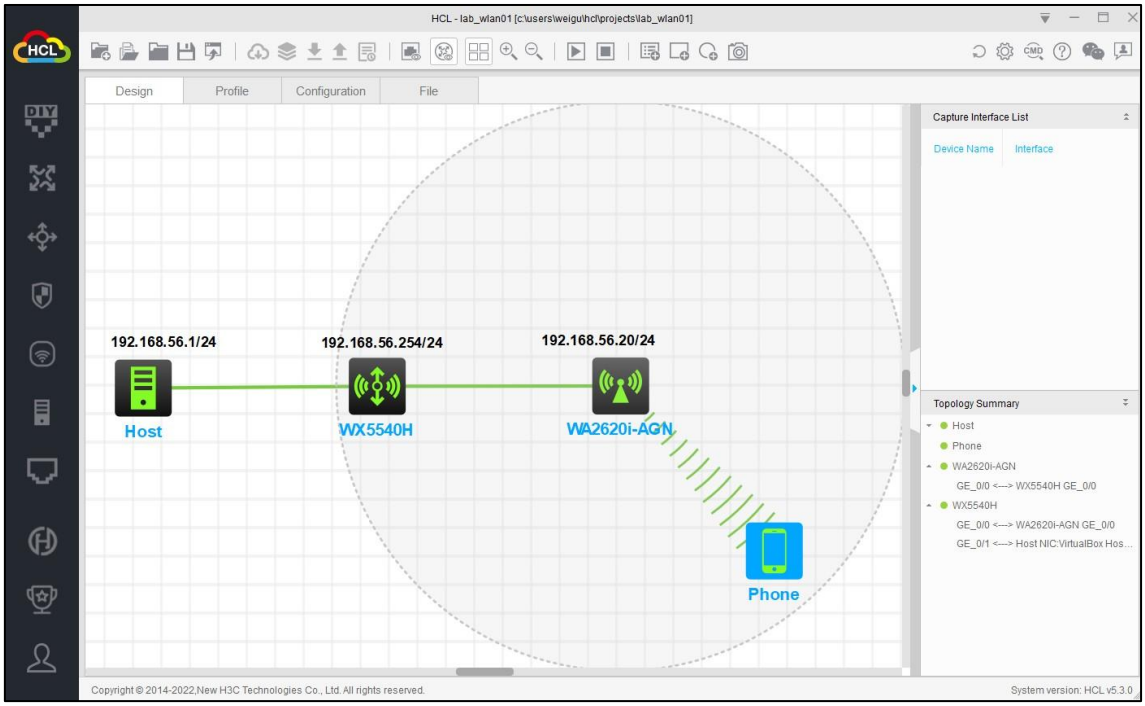
H3C クラウドラボ(HCL)ユーザーガイド v1.3 と最新のインストラー

↓Windows にインストールして利用するシュミレーター(スイッチ、ルーター、ファイアウォール、無線コントローラー、無線アクセスポイント、PC、Linux サーバーなど)

H3C クラウドラボユーザーガイド

設定例

H3C 製品基本操作トレーニング実習ガイド v3.2



H3C シュミレーターによるルーター基本コンフィギュレーション演習

HCL 課題 HCL の仮想デバイスのホストへの接続

HCL 課題 トランクプロトコルの設定

H3C シュミレーターによる基本コンフィギュレーション演習

スタック(IRF)の設定

H3C 無線製品実習(シュミレーターを利用)

H3C 製品シュミレーターによる拠点間 IPsecVPN 接続の設定例

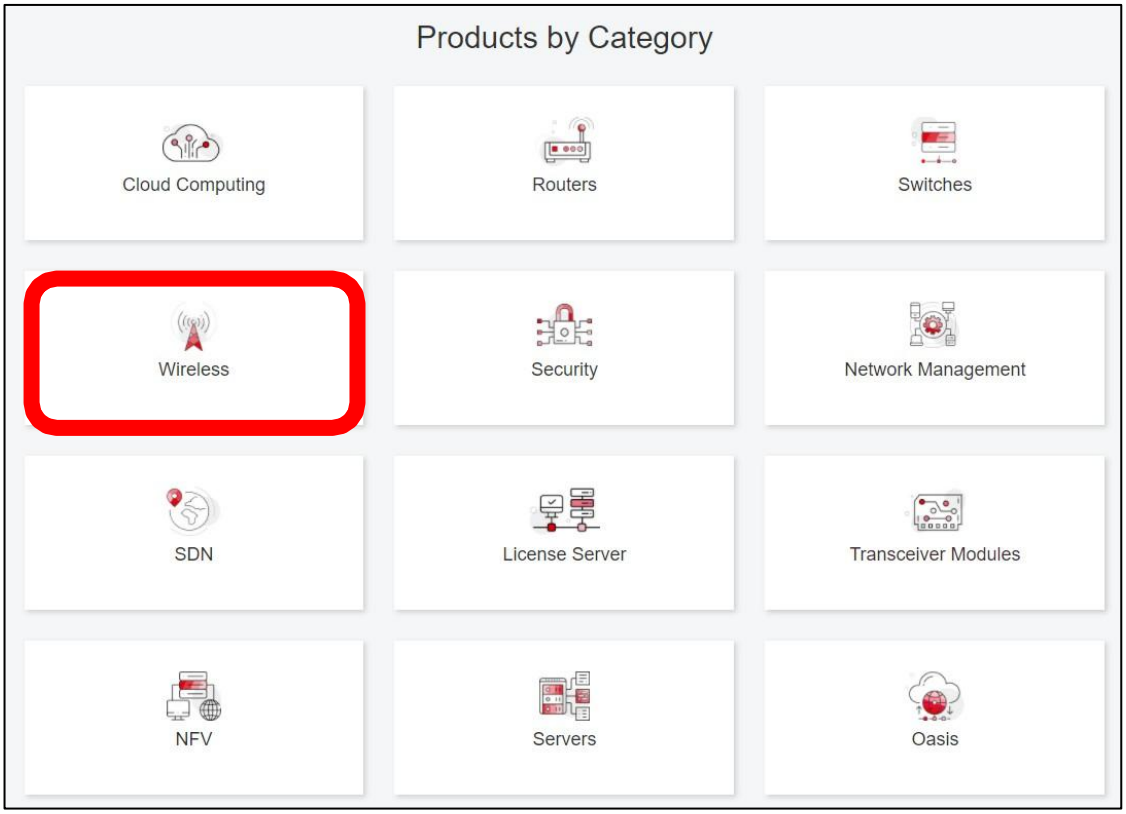
12. 英文マニュアル

翻訳されたマニュアルで不十分、もしくは英文のマニュアルで確認されたい場合、以下のサイトにアクセスしてください。

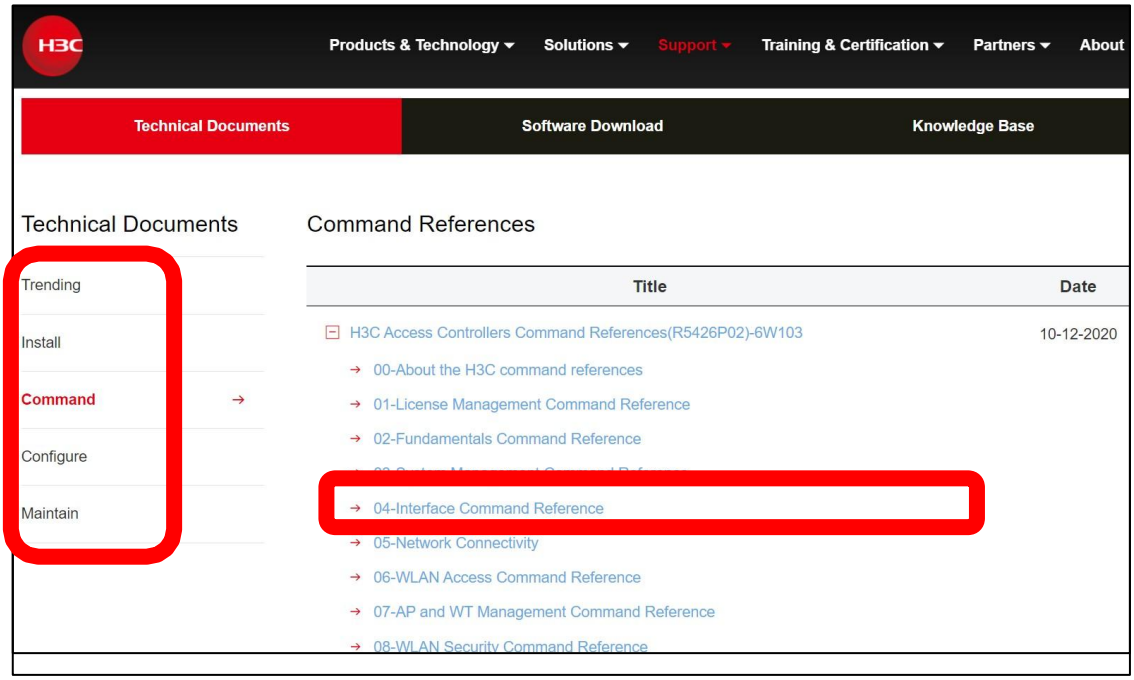
https://www.h3c.com/en/Support/Resource_Center/Technical_Documents/



製品カテゴリーの選択



インストール、コマンド、設定、保守

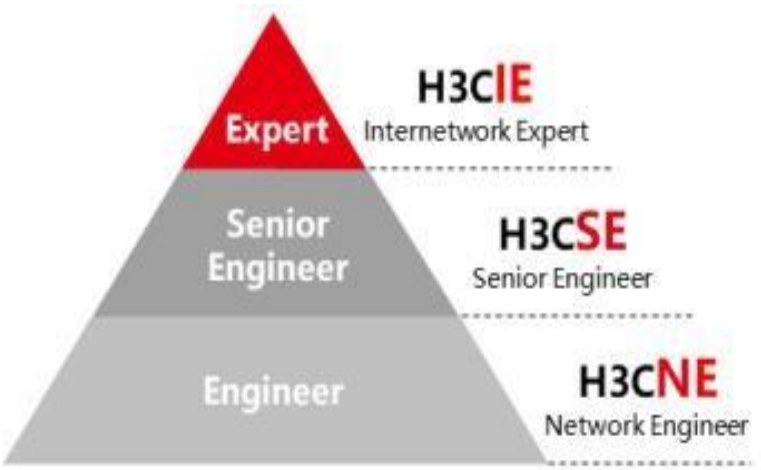


13. H3C 技術者認定制度

H3C 技術者認定制度

技術者認定制度と模擬試験受験方法(GB0-192)

H3CNE 試験で試される知識の解説(試験範囲)





14.　これからネットワークを勉強する新人の方へ

以下のコンテンツは、まったくのネットワーク初心者向けのビデオ教材です。だいぶ前に作成したため、内容が古いのですが、参考にはなると思いますので、あえて紹介いたします。

講義編

- コンピューターネットワークの概要
- IP 基礎
- DHCP 概要
- H3C コマンドライン操作基礎
- イーサネットスイッチ基礎
- スパニングツリープロトコル
- リンクアグリゲーションの基本と設定
- TCP と UDP 基礎
- IP ルーティング
- ダイレクトルートとスタティックルート
- RIP 基礎
- OSPF 基礎
- ACL ベース パケットフィルタリング
- スイッチのポートセキュリティ
- NAT 基礎

教材編

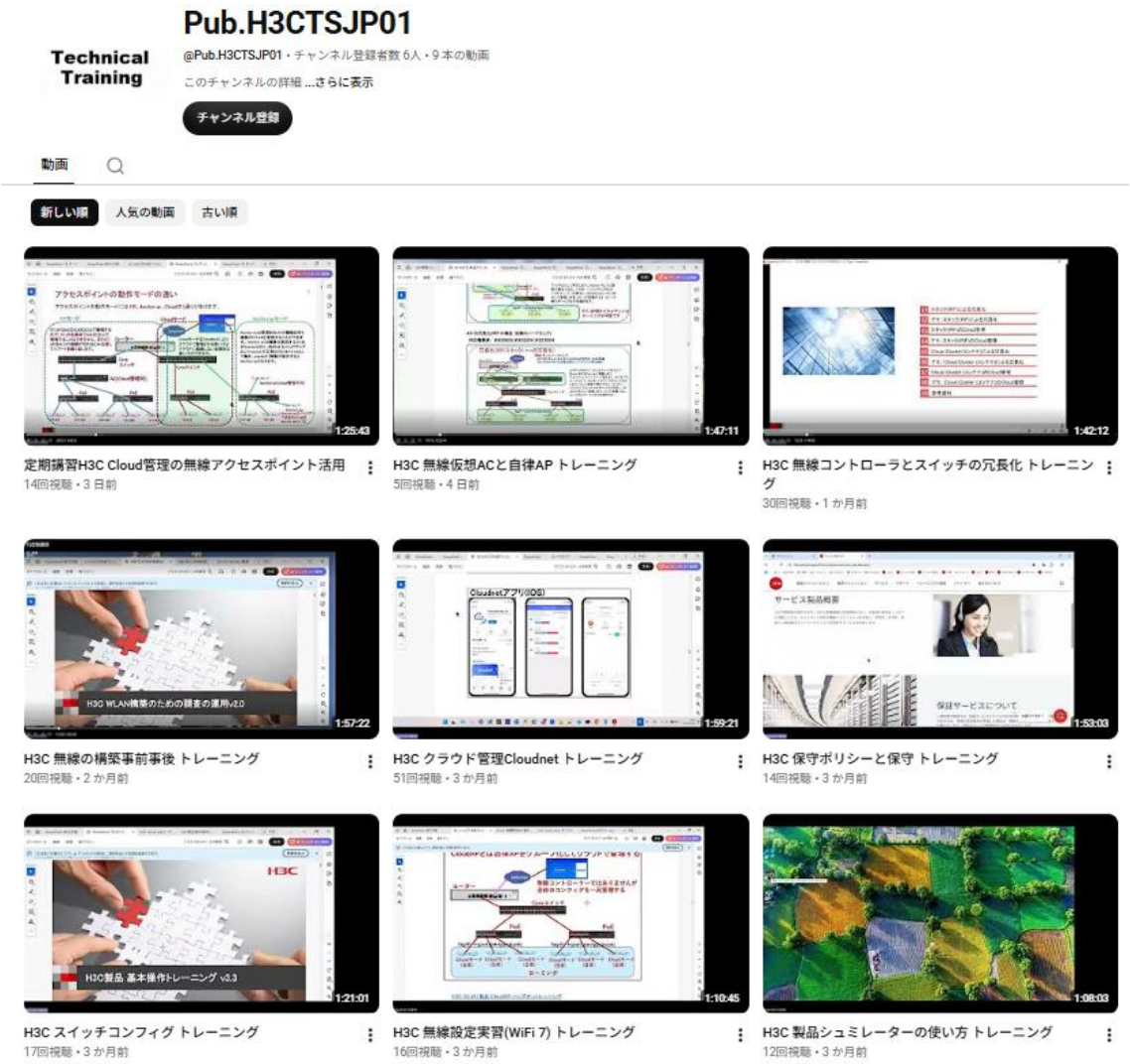
- 講義で使用した教材

実習編

- H3C 製品シュミレーターの使い方
  ① H3C クラウドラボ(HCL)ユーザーガイド v1.3 と最新のインストラー
  HCL 公式無料ダウンロード(H3C の中国のホームページ)
  ② H3C 製品基本操作トレーニング実習ガイド v3.2
  VLAN の設定, Spanning Tree の設定, Port Security の設定,
  Link aggregation, ARP, DHCP サーバー設定, IP ルーティング基礎,
  RIP, OSPF ルーティング, ACL, NAT の設定

15.　定期開催トレーニング収録ビデオ(Youtube チャネル)

チャネルへのリンク: [Pub.H3CTSJP01 - YouTube]



- スイッチトレーニング

- H3C 製品シュミレーターの使い方

① H3C クラウドラボ(HCL)ユーザーガイド v1.3 と最新のインストラー
HCL 公式無料ダウンロード(H3C の中国のホームページ)

② H3C 製品基本操作トレーニング実習ガイド v3.2
VLAN の設定, Spanning Tree の設定, Port Security の設定,
Link aggregation, ARP, DHCP サーバー設定, IPv6, IP ルーティング基礎,

RIP, OSPF ルーティング, ACL
Layer 2/3 マルチキャスト,NAT の設定, VRRP の設定, HDLC, PPP, PPPoE,
L2TP(LAC 自動開始トンネリングモード), IPsecVPN の設定,
IRF(スタック)の設定

③ H3C シュミレーターによるルーター基本コンフィギュレーション演習
VRRP, NAT, PPPoE, BGP

④ H3C シュミレーターによる基本コンフィギュレーション演習
Spanning Tree, Link aggregation, OSPF, ACL

⑤ H3C 製品シュミレーターによる拠点間 IPsecVPN 接続の設定例
IPsecVPN (SecPath による)

⑥ H3C 無線製品実習(シュミレーターを利用)
無線コントローラの設定、アクセスポイントとの接続、携帯電話で SSID に接続

- 無線ネットワークの構築準備からトラブルシュートまで
- 無線(WiFi 7 解説)トレーニング
- クラウド管理(Cloudnet) トレーニング
- 保守ポリシーと保守トレーニング
- 仮想コントローラと自律アクセスポイント トレーニング
- 無線とスイッチの冗長化トレーニング
- Cloud 管理無線アクセスポイントの活用
- H3C サーバー管理プラットフォーム概要

空白ページ

改訂履歴

改訂新版 2025 年 2 月 3 日
第 2 版　2025 年 4 月 7 日
第 3 版　2025 年 6 月 4 日
第 4 版　2026 年 1 月 6 日
第 4 版　2026 年 4 月 10 日 定期開催トレーニングのビデオを Youtube に掲載

著作/翻訳 H3C Japan Technologies 合同会社
技術サービス部一同



H3C Technologies Co., Ltd.

Hotline：https://www.h3c.com/en/Support/Online_Help/Service_Hotlines/

E-mail：h3cts@h3c.com

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-1-13 プライムテラス神谷町 3F 303