

H3C プロダクト カタログ

2023年07月

New H3C グループ

H3C Japan Technologies合同会社 東京オフィス
東京都港区虎ノ門4-1-13 プライムテラス神谷町 3F 〒105-0001
www.h3c.com/jp/

H3C Japan Technologies合同会社 大阪オフィス
大阪府大阪市北区大深町1-1 〒530-0011
WeWork LINKS UMEDA,08-124

北京本社
北京市朝陽区広順南街8号LSH中心1号楼
郵便番号100102
www.h3c.com/

杭州本社
杭州市濱江区長河路466号
郵便番号310052

著作権 ©2023 H3C、無断転用禁止

免責事項: H3Cはこちらのパンフレットで正確な情報を提供するよう努めておりますが、
テクニカルエラーや誤植がある可能性がございます。

H3Cはこちらのパンフレットに含まれる情報の正確さは保証しておりません。H3Cは、
事前通知または助言なしで、こちらに含まれる内容を変更する権利を持っています。

2023年07月5日 (Ver. 2)



www.h3c.com/jp/

www.h3c.com/jp/

CONTENTS

1. デジタルソリューション・リーダー

- 1.1 H3Cのブランドビジョン
- 1.2 ソリューション
- 1.3 主要なテクノロジーの概要
- 1.4 製品のアイコン説明と命名規則

01

2. H3Cの各種ソリューション導入事例

22

3. スマートコネクティビティ

- 3.1 スイッチ製品のポートフォリオ
- 3.2 キャンパス系スイッチ製品
- 3.3 データセンター系スイッチ製品
- 3.4 ルーター製品
- 3.5 ワイヤレス製品
- 3.6 セキュリティ製品

28

4. クラウド コンピューティング

- 4.1 CAS
- 4.2 ONEStor 3.0
- 4.3 H3C Cloud-OS

98

5. サーバー&UIS (HCI) 製品

- 5.1 サーバー&UIS製品のポートフォリオ
- 5.2 サーバー & UIS製品
- 5.3 ストレージ製品

102

6. サービス&サポート

- 6.1 H3C製品のライフサイクル管理
- 6.2 製品保証
- 6.3 H3Care ICT 製品サポートサービス
- 6.4 グローバルサービスホットライン
- 6.5 H3C 技術認証制度
- 6.6 専門用語

113

1. デジタルソリューション・リーダー

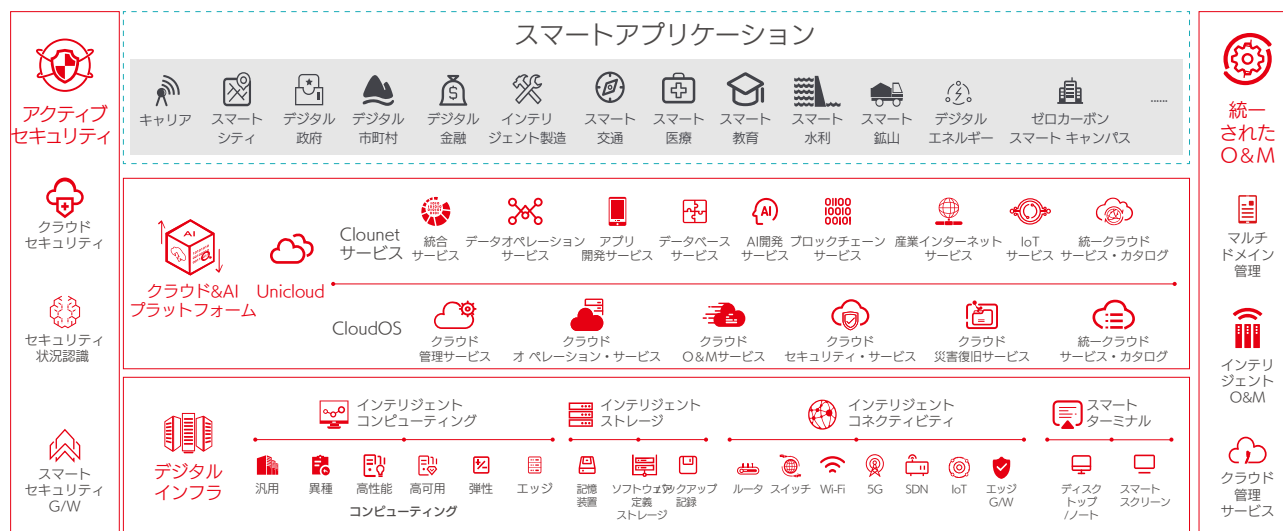
1.1 H3Cのブランドビジョン

H3Cアプリケーション駆動型デジタルソリューションがDXを加速



世界をリードするデジタルソリューションプロバイダーとして、H3Cはお客様のビジネス革新とデジタル変革において最も信頼できるパートナーになることをお約束します。

デジタルブレインはあらゆる産業に役立ちます

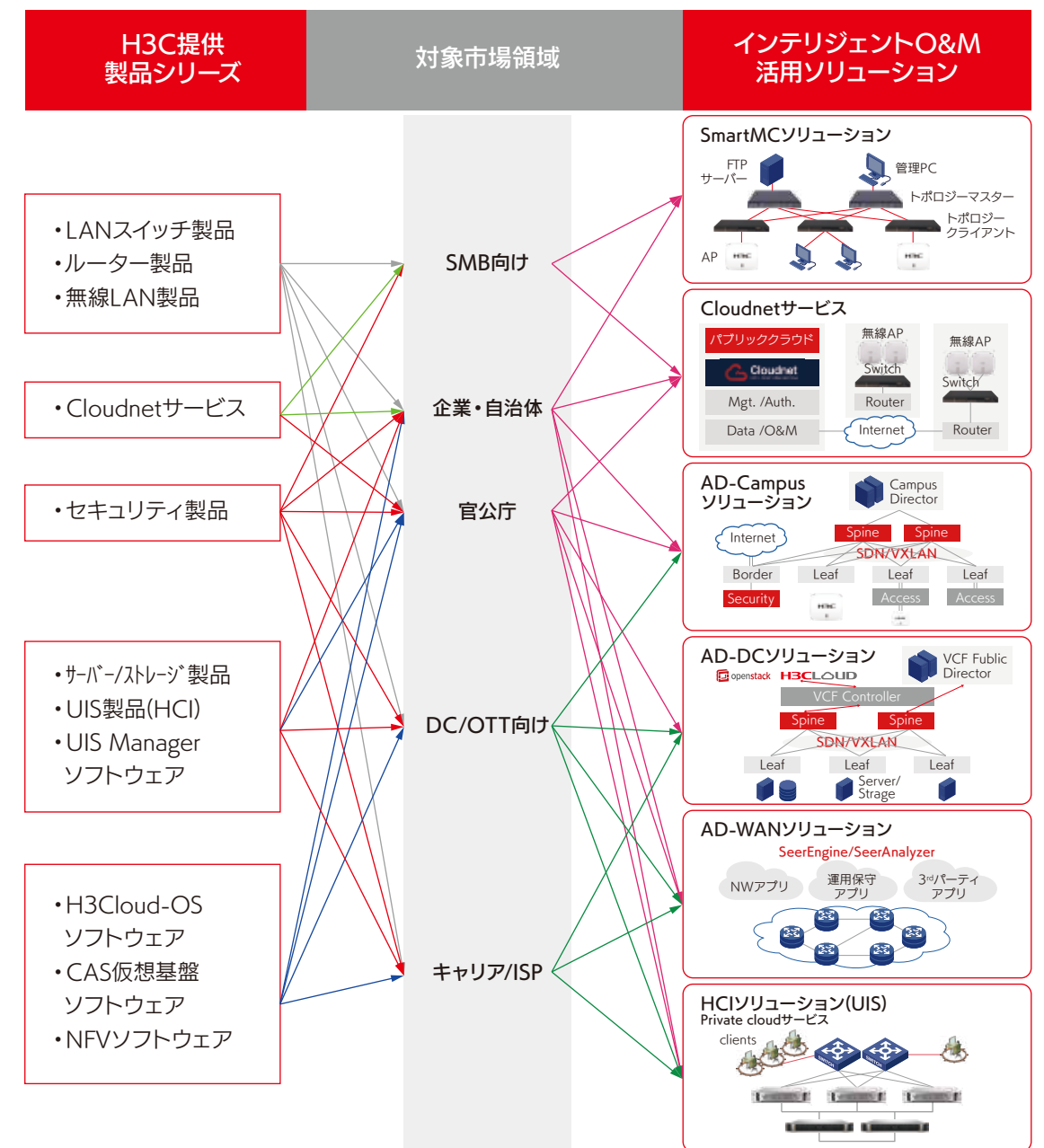


スマート デジタル プラットフォーム

1.2 ソリューション

H3Cの優位点

- DC/Cloudサービス/有線&無線統合ソリューションには、フルスタックで全ての製品を提供可能です。
- グローバル展開しており、運用管理を含めた経験が豊富です。
- コスト面でも有利な立場にあります。





1.2.1 H3C AD-NET

ネットワークのインテリジェント接続への継続的な進化を加速

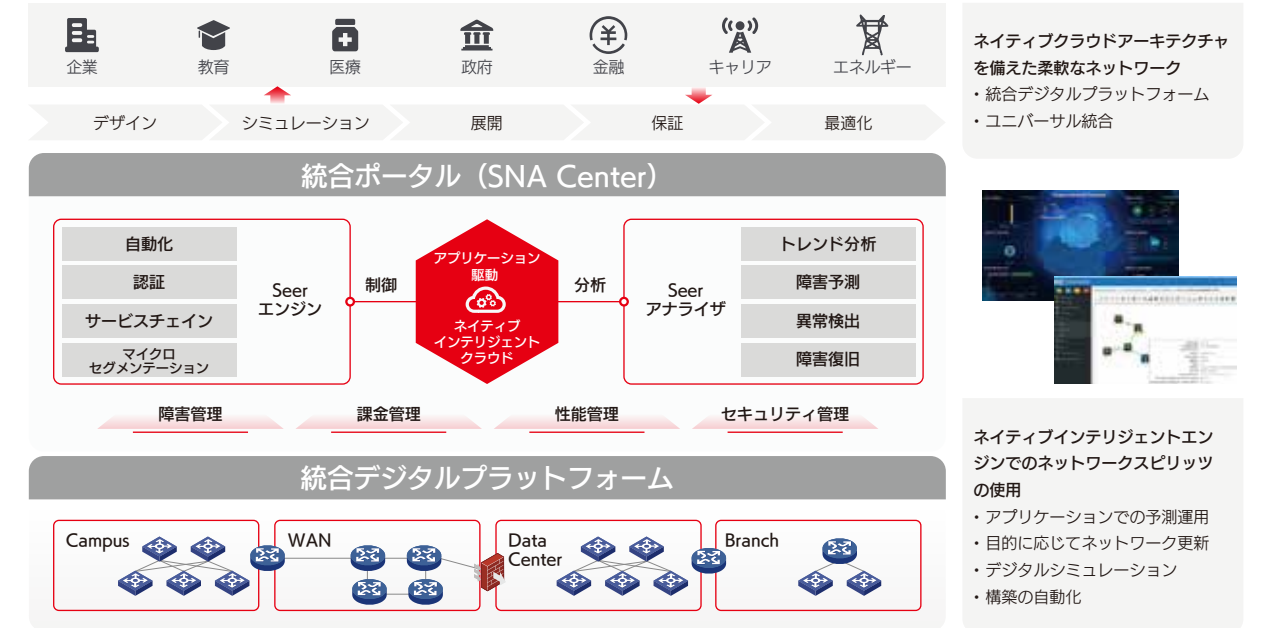
概要

「アプリケーション駆動型、インテントベース」を目指して、H3C アプリケーション駆動型ネットワークソリューション (AD-NET) は、プロアクティブで適応性があり、多用途のネットワークを提供します。

これには、インテントベースの自律ネットワーク (IBN) と、クラウド ネイティブ プラットフォーム (Cloud Native Platform) に基づくより柔軟なコンテナとマイクロサービスの 2 つの機能が 있습니다。

それは、持続可能で大規模に接続されたエコシステムを作成し、デジタル変革(DX)への従来の産業チェーンをサポートし、社会のデジタル変革への信頼性が高く俊敏なネットワークインフラストラクチャを提供します。

ネイティブインテリジェントクラウドのAD-NET6.0



ベスト プラクティス



AD-DC

通信事業者、政府、企業、金融、公共部門における 1,000件以上のAD-DCの成功事例があります。



AD-Campus

教育、医療、企業、エネルギー、政府、金融業界における1,500以上のAD-Campusの成功例があります。



AD-WAN

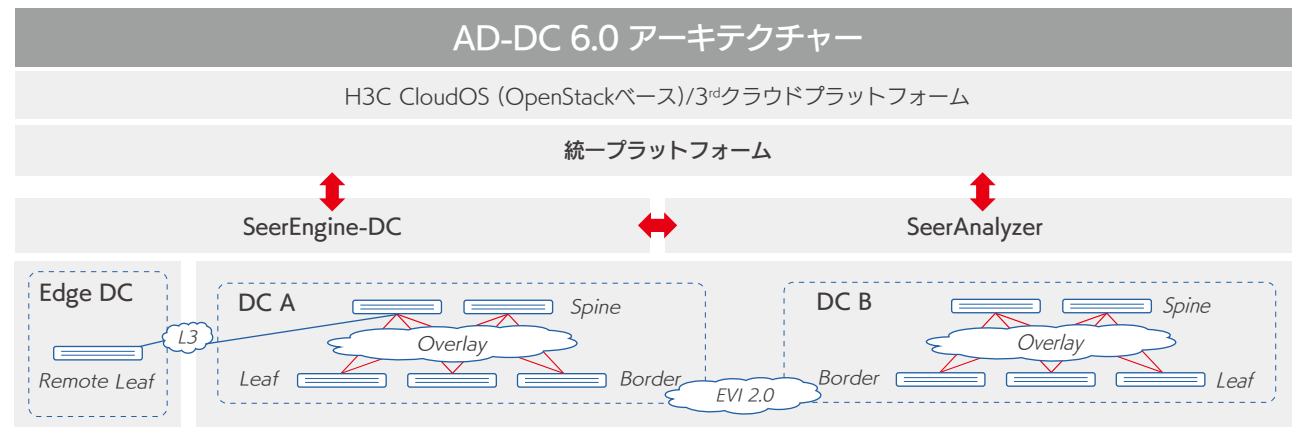
AD-WAN は、中国トップ3のインターネット企業、Tencent 及び大規模な多国籍企業、政府および金融業界に導入されています。

AD-DC

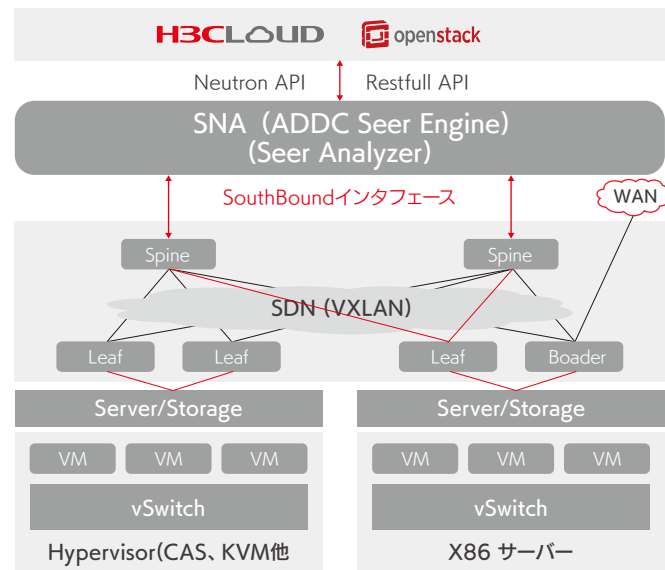
概要

H3Cアプリケーション駆動型データセンター(AD-DC)ソリューションは、SDNアーキテクチャに基づくデータセンターソリューションで、ネットワークインフラストラクチャの展開を加速し、ネットワークの運用と管理を簡素化し、ネットワークの効率を最適化します。

AD-DCソリューションは、オーバーレイネットワークの構築にコントロールプレーンとしてMP-BGP EVPNを採用し、データプレーンとしてVXLANを採用しており、ビジネスを物理ネットワークから切り離します。又、AD-DCソリューションは、クラウドプラットフォーム、IBNネットワーク、セキュリティをソリューションとして統合し、回復力があり、安全で目に見える、自動化されたソリューションをデータセンターに提供します。



AD-DC Solution構成



活用メリット

- オートメーションと敏速性**
Overlay/Underlay NWサービスの自動化、故障機器の単純交換
- 統合管理力**
NW/Server/Storage、マルチDCやクラウドサービスまでを含むリソース管理とインテリジェント統合管理
- 深い洞察力和分析**
テレメトリーとインテリジェンス分析で、可視化、容量管理、故障診断/予測
- きめ細かいセキュアサービス**
End to End/North-South/East-West のセキュリティ保護
- 標準規格&オープン性**
エコシステム前提のアーキテクチャーで、オープンインターフェースを提供

キーバリュー

自動化

自動展開とプロビジョニング、及びネットワーク機器のプラグアンドプレイ

きめ細かいセキュリティ

L4-L7のエンドツーエンド セキュリティ保護

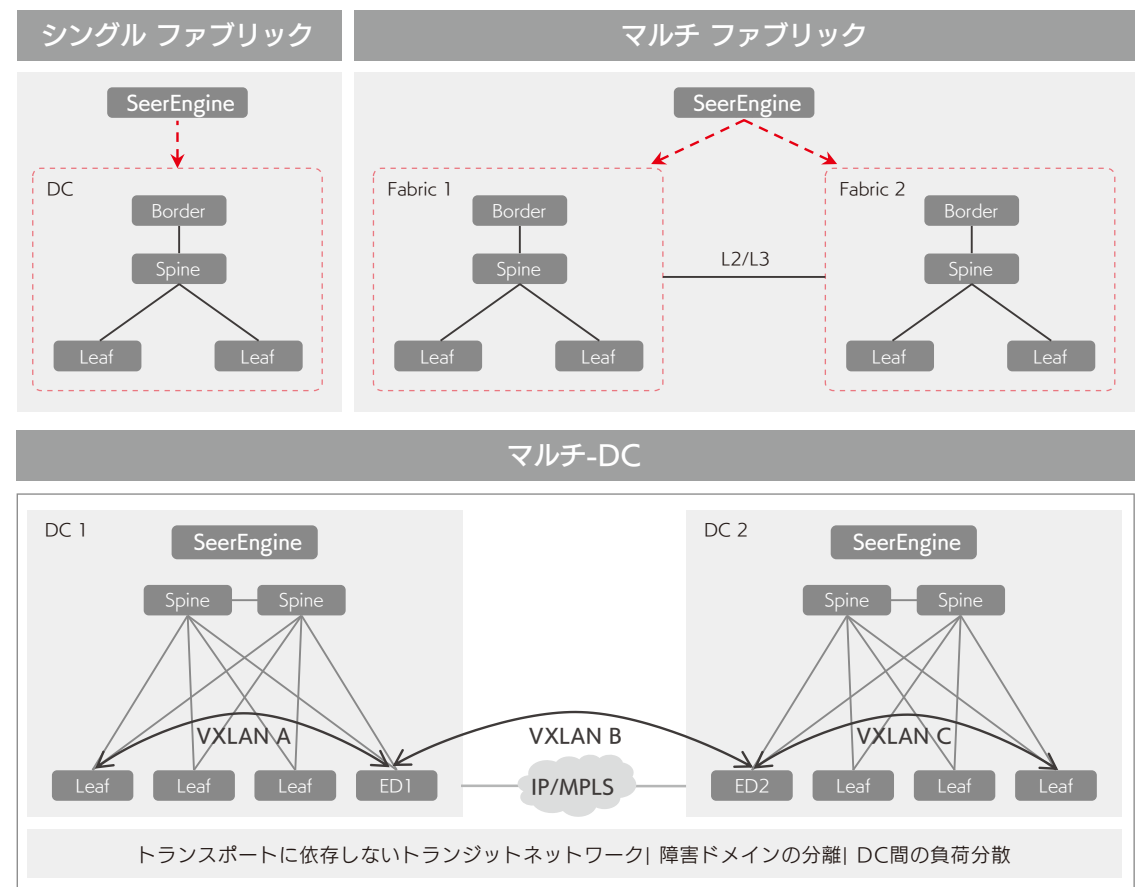
インテリジェントO&M

- 一元化された運用と管理
- アプリケーション、アンダーレイ&オーバーレイネットワークの可視性
- インテリジェントな予測とコンテキスト分析

オープン性&互換性

OpenStackのオープンAPIと互換性有り

シナリオと製品



Spine	S12500G-AF, S12500X-AF, S9820-64H, S9850, S6850, S6805
Leaf	S12500G-AF, S12500X-AF, S6850, S9850, S6805, S6825
Border	S12500G-AF, S12500X-AF, S6850, S9850, S6805, S6825
ED	S12500G-AF, S12500X-AF, S6850

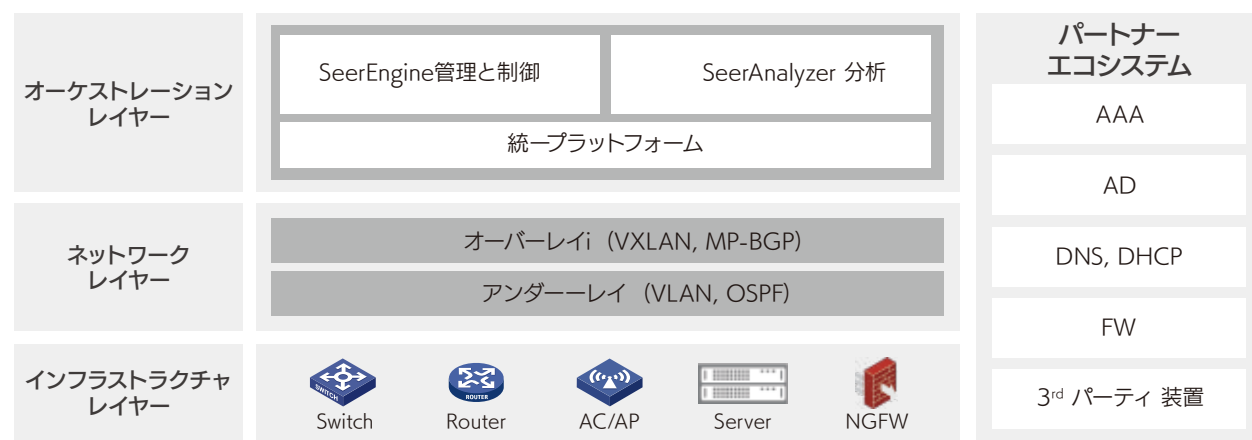
AD-Campus

概要

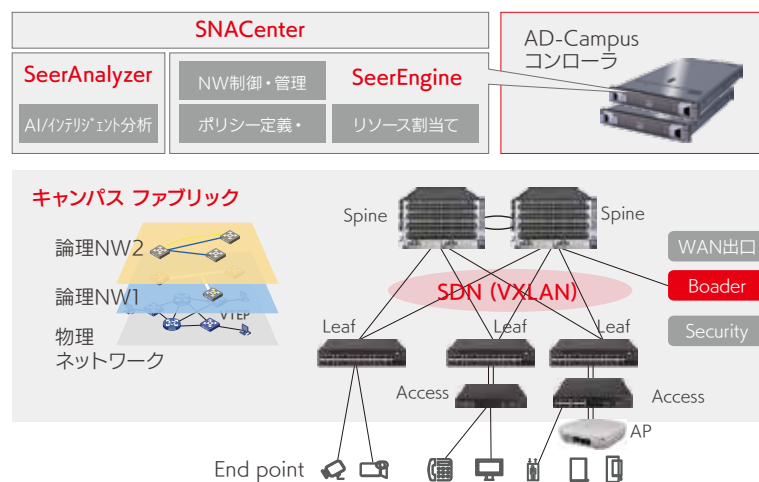
H3Cアプリケーション駆動型キャンパス(AD-Campus)ソリューションは、VXLANとソフトウェア定義ネットワーク(SDN)の概念を組合わせて、新世代の柔軟なネットワークインフラストラクチャを作成します。このソリューションは、キャンパスネットワークを「ユーザーがネットワークに適応する」から「ネットワークがユーザーに適応する」に変換し、一貫したユーザー体験と簡素化されたネットワーク操作を維持しながら、ユーザーとデバイスがキャンパス内をシームレスに移動できるようにします。

これにより、ネットワークの展開と保守の複雑さが軽減され、デジタル変革おけるキャンパスネットワークでのモビリティと大規模な端末アクセスの増大する要件が満たされます。

AD-Campus6.0 アーキテクチャー



AD-Campusソリューションの構成



活用メリット

- 構築自動化と敏速性**
SDNテクノロジーをベースに物理/論理NWの自動構築と故障機器の単純交換
- セキュア環境の提供**
南北/東西のセキュリティ保護
- インテリジェント管理**
スイッチ/ルータ/ワイヤレスを含むNWの統合管理
- 深い洞察力と分析**
テレメトリーとインテリジェンス分析で、健康度管理、可視化、故障診断・予測

キーバリュー

統合

管理/制御/分析を実現する統合プラットフォームでキャンパスと支店を跨る一元管理を実現

信頼できる

エンドツーエンドのセキュリティ保護と、詳細なポリシー オークストレーション

高性能

最大100Tbpsスイッチング容量提供と、高速アクセスへのWiFi6 APとマルチギガ・スイッチ

簡素化

導入とプロビジョニングの自動化
エンドユーザーの一貫した体験と、ITマネージャーの簡素化された操作

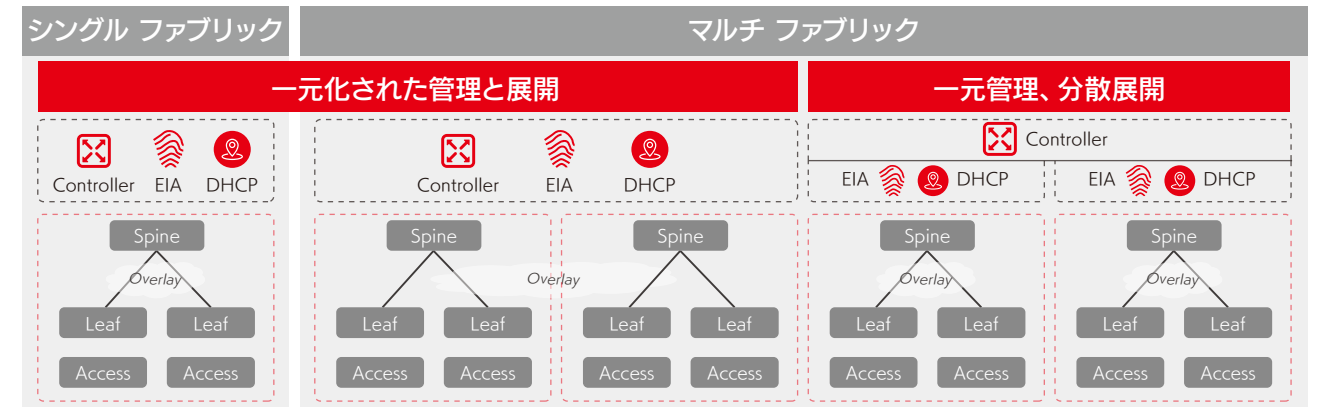
インテリジェンス

継続的な監視、保証、最適化
AIを活用したトラブルシューティングと予測

AD-Campusの自動化プロセスの流れ



シナリオ



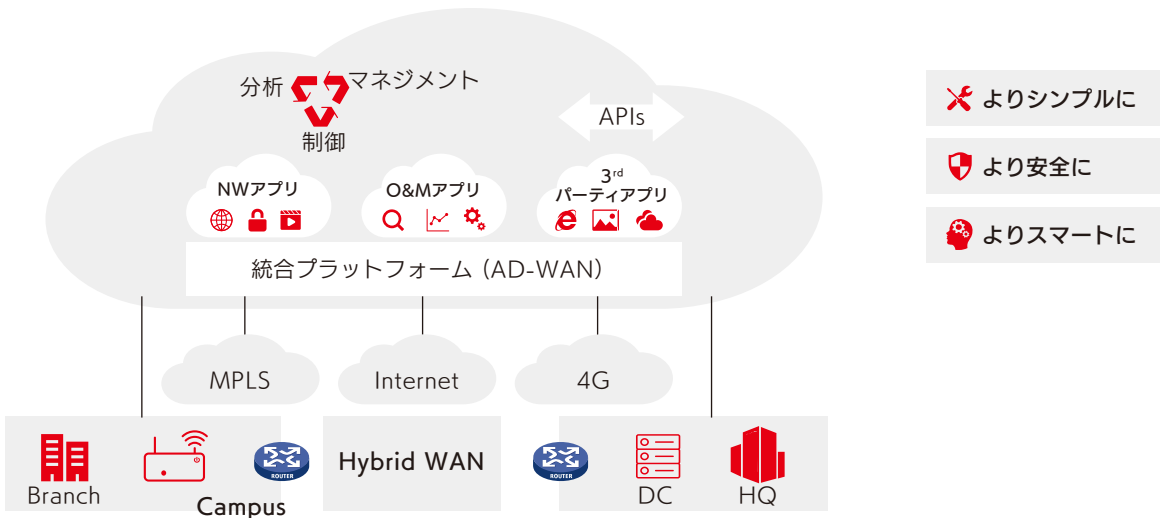
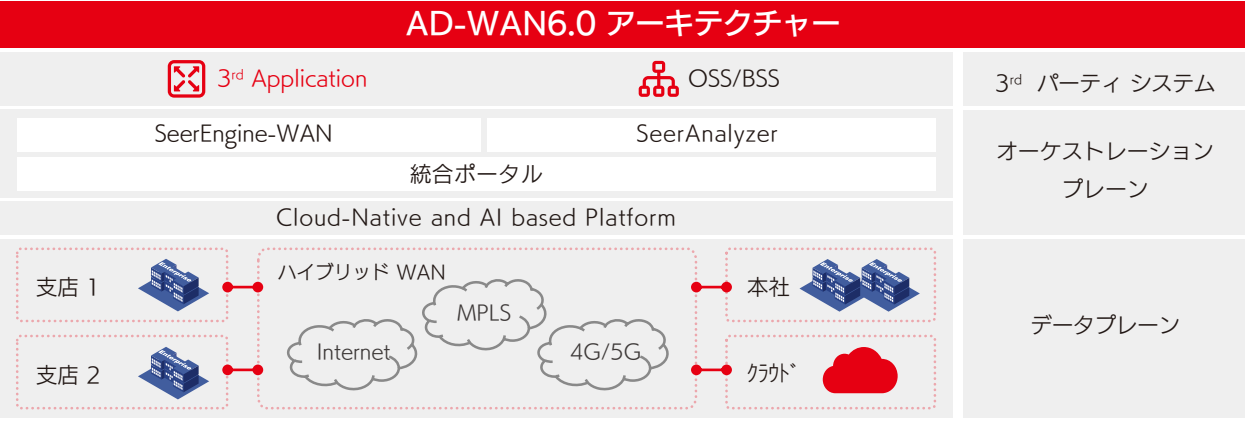
Spine	S12500G-AF, S10500X, S7500X
Leaf	S10500G-AF, S10500X, S7500X, S6520X-HI, S6520X-EI, S5560X-EI, S5590-EI
Border	S12500G-AF, S10500X, S7500X, S6520X-HI, S6520X-EI, S5560X-EI
ED	S12500G-AF, S10500X, S7500X
Access	S5570S-EI, S5170S-EI, S5130S-EI, S3100V3-EI

AD-WAN

概要

H3C アプリケーション駆動型 WAN (AD-WAN) ソリューションは、SDNのアーキテクチャを採用し、従来の堅固なWAN をインテリジェンスを備えた次世代に再構築します。

統合されたネットワーク プラットフォームにより、ユーザーはネットワーク リソースをインテリジェントに操作し、「ワンクリック」実装の為にアプリケーションを視覚化して、帯域幅を十分な活用と、ネットワークのO&Mを合理化できます。



キーバリュー

コスト削減

- ハイブリッド WAN をサポート(MPLS、MSTP、インターネット、LTE等)
- ラインコスト、CAPEX、OPEXを削減

効率改善

- ゼロ タッチ プロビジョニング サービスの自動展開

ユーザー体感の向上

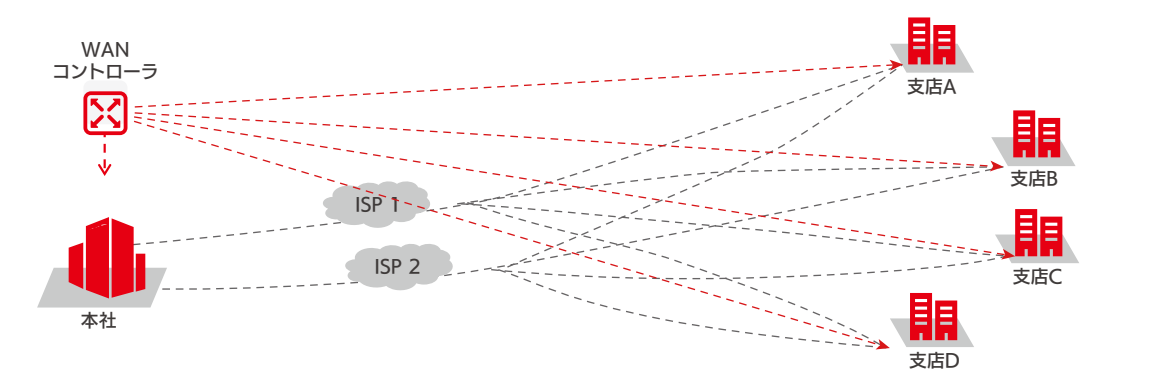
- WANの最適化、強化されたセキュリティと信頼性
- 柔軟なトラフィック ステアリング、重要なビジネスの保証

インテリジェントO&M

- ネットワークとアプリケーションの多次元可視化
- インテリジェントな分析と予測

シナリオ

ハブ - スポークのシナリオ

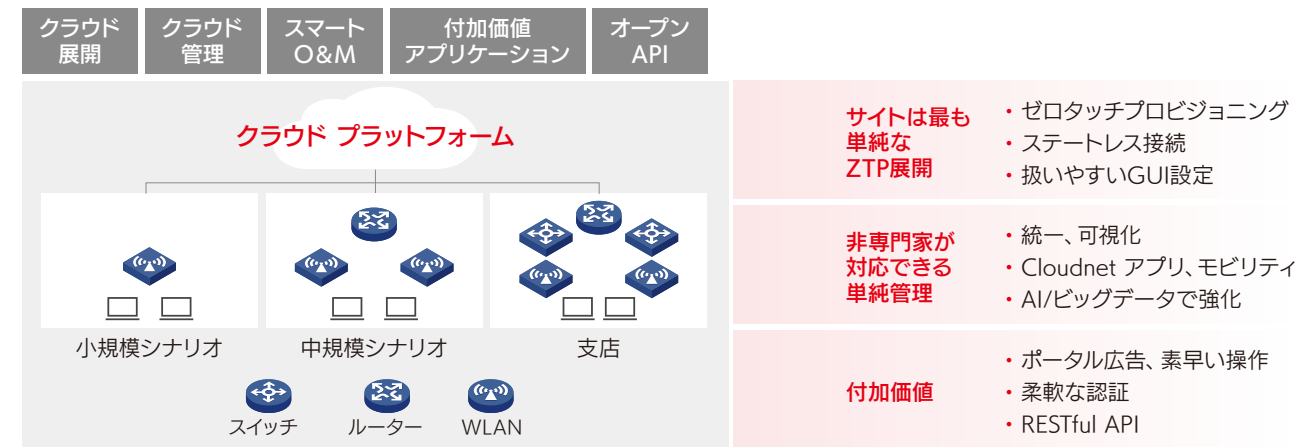


本社 ルーター	SR6600シリーズ、MSR5600シリーズ
支店 ルーター	MSR5600、MSR3600、MSR2600、MSR830、MSR810シリーズ、SRシリーズ
セキュリティ 製品	F1000シリーズ、F5000シリーズ

1.2.2 Cloudnetサービス

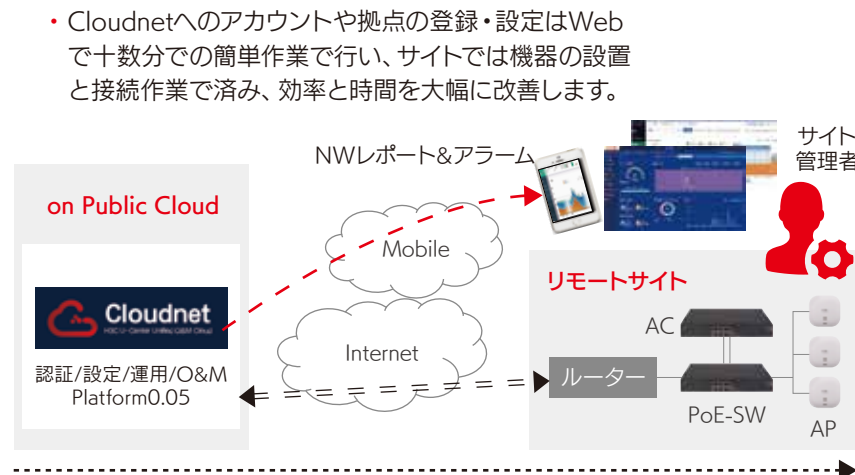
概要

H3C Cloudnetプラットフォーム (http://cloudnet.h3c.com) は、特にSMBのお客様向けに機器管理に基づく軽量のマルチサービスクラウドプラットフォームで、ネットワーク、端末、ユーザー、及びサービス管理を提供する完全分散アーキテクチャです。このプラットフォームは、複数のネットワークサービスを管理および監視する事で、サービスの分離された垂直展開によって生じるサービス間のデータ障壁を取り除きます。現在、Cloudnetがサポートする機器は、H3Cの無線LAN、ミドル/ローエンドスイッチ、ルーター、ファイアウォール及びIoT製品で、プラットフォームはパブリッククラウドサービスとしての提供や、プライベートクラウドサービスを提供します。



キーバリュー

- 支店や小売店など、SMBに特化したマルチポータルおよびマルチシナリオ管理
- 役割ベースのアクセス制御と端末管理：セキュリティ、利便性、アカウント管理、セルフサービス、アクセス制御、クラウド サービス
- ワイヤレスアプリケーション専用スマートO&M：小規模シナリオ、支店および小売店、公衆Wi-Fi



類似の 他社ソリューション	シスコ: MERAKIサービス Aruba: Aruba Central
------------------	---

1.2.3 インテリジェント管理センター(iMC)

概要

H3C iMC(インテリジェント管理センター)は、ネットワークソリューションの統合管理・制御プラットフォームであり、端末検出システム、インテリジェントポータル、アクセスセキュリティ管理、ワイヤレスサービス、ネットワークリソース管理等の強力な管理サービスを追加します。一方、iMCは動的で機敏なネットワークの完全な管理プラットフォームでもあります。一貫した可視性を提供して平均アクション時間を改善し、ネットワークの複雑さを抽象化して意味のあるデータを提供し、インフラストラクチャの展開を簡素化します。

iMCを通じて、お客様はネットワーク管理の効率を大幅に向上させ、コストを削減し、ICTのネットワークリソースをより適切に管理できます。

キーバリュー

- SNMPベースで、220以上のマルチベンダー対応と8000以上の製品モデルの管理
- 30以上のアドオンモジュールで強力な綿密な管理と、階層的な分散管理
- エコシステムのオープンアーキテクチャと3rdパーティアプリケーションへのRESTful API
- カスタマイズされたダッシュボードや、強力な警報システムとレポートサービス
- 柔軟な権限管理と配信システム
- 豊富でカスタマイズ可能なパフォーマンス指標を備えたパフォーマンス管理モジュール



追加モジュール機能概要

- WSMモジュール:** 有線及び無線の統合管理)
- BIMSモジュール:** 各支店の機器のゼロタッチ展開
- EIAモジュール:** 認証/承認に基づくアクセス制御を提供
- NTAモジュール:** NW帯域利用率やトラフィックの可視化と監視レポート提供
- APMモジュール:** 様々なアプリ性能の主要指標の提供
- IVMモジュール:** 展開、監視とIPSec仮想NW管理



1.2.4 SmartMC

概要

SmartMC(Smart Management Center)は組込み型のビジネス指向アプローチによるインテリジェントネットワーク管理ソリューションです。

SmartMCのトポロジーマスター機能(TMと呼ぶ)を内蔵する集約/コアスイッチは、管理デバイスとして、ネットワークトポロジーの収集とネットワークデバイス(スイッチ、無線AP等)の統合管理をします。

管理対象デバイスのコンフィグ情報や、バージョンアップ用ファイルは、SmartMC管理配下のFTPサーバーに格納され管理されます。

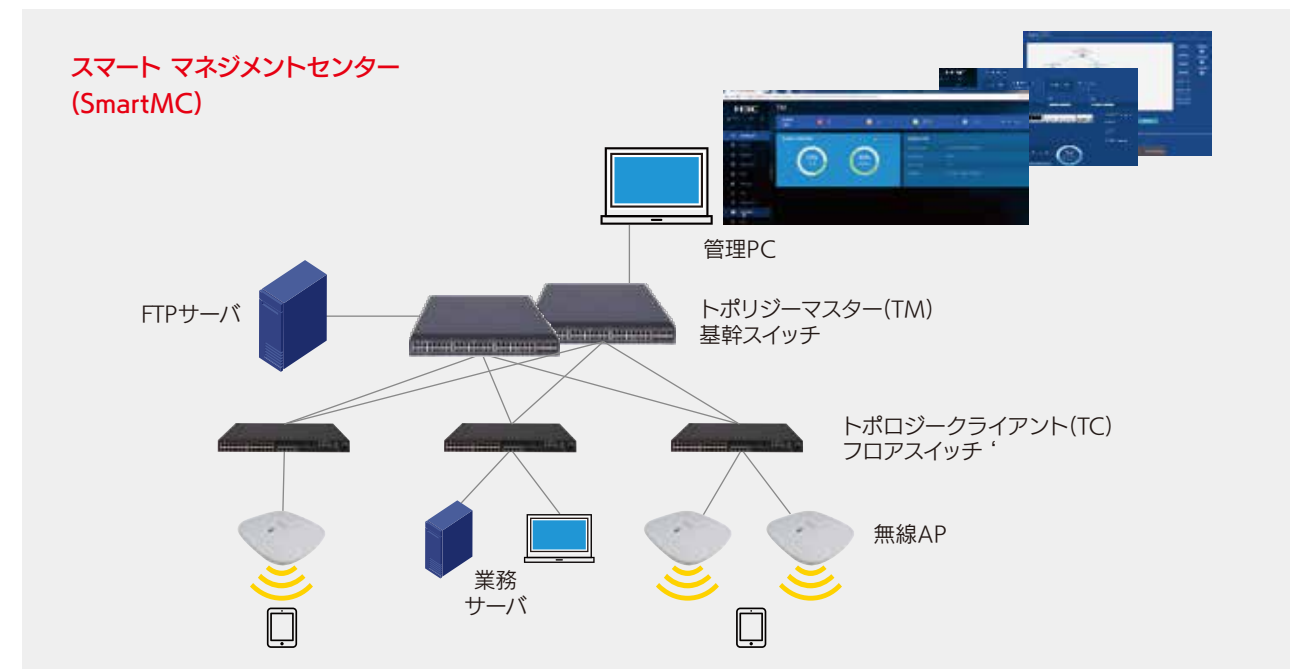
SmartMCに管理されるデバイスは、トポロジークライアント(TC)と呼ばれ、機器故障時の交換はゼロタッチ交換が可能です。

有線&無線の統合管理

無線AC機能内蔵、又は無線ACモジュールを実装出来るS10500X、S7500X、S6520X-HI/EI、S5560X-EI製品シリーズは、有線&無線の統合管理が可能です。

SmartMCの管理機能

- NWTポロジ-情報収集と表示
- コンフィグファイルとソフトウェアのバージョン管理と、自動/手動のバージョンアップ
- インテリジェント運用管理と可視化
- ゼロタッチのデバイス交換
- SmartMC管理デバイス数は、S6520Xシリーズが256、S5560Xシリーズが128です。



1.2.5 クラウド コンピューティング

- 10年以上の技術蓄積
- 最適なソリューション

H3Cは、最高のプライベートクラウド、およびハイブリッドクラウドソリューションプロバイダーになる事を約束します。H3Cは、クラウドテクノロジーリーダー、クラウドアプリケーションの実践者、クラウドオペレーションのイネーブラー、クラウド・エコシステムのビルダーとして、様々な企業の改革と革新を促進し、デジタル時代の変革と進化を実現し、人々の生活を向上させる為、様々な場所にスマートシティを構築するのに役立ちます。

中国市場で最初のブランド

<p>17の省庁、24の州、300以上都市の政府クラウド・中国政府のクラウド市場での2回連続シェア1位ア</p> <p>政府クラウド</p>	<p>SGCC、CNOOC、CHINA RAILWAY、ZOOMLION、BAOSTEEL G.等の50以上の中規模企業</p> <p>エンタープライズクラウド</p>	<p>山西農業クラウド、貴陽農業クラウド、蘇州産業クラウド、CA S1クラウド：中国初の産業用インターネットプラットフォーム</p> <p>産業クラウド</p>	<p>BJTV、YNTV、SXTV、China.org.cnWebサイト、jilinnew.cn Webサイト、ts.cnWebサイト</p> <p>メディアクラウド</p>	<p>中国国電網、中国海洋石油集団</p> <p>エネルギークラウド</p>
<p>メディカルクラウド</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5州レベルの医療クラウド • 20以上の都市レベルの医療クラウド • 100以上の病院が配備 	<p>グリーンクラウド</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20以上の州レベルの環境データセンター • 200以上の市レベルの環境保護局 	<p>教育クラウド</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90名以上の同僚・大学 • 50以上の都市レベルの教育クラウド 	<p>金融クラウド</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nets Unionクリアリングセンター • 中国国立クリアリングセンター • 100以上の銀行 	

中国市場をリードする

H3C CAS H3C UIS H3C CloudOS H3C ONEStor

これがH3Cのクラウドコンピューティングポートフォリオです。

中国市場で最初のブランド

H3C CMP: マルチクラウド管理 (ハイブリッド、マルチクラウド、マルチDC)

CloudOS: クラウドオペレーティングシステム

リソースサービス オペレーションサービス アプリケーションサービス データサービス DevOps

マイクロサービス HAクラスター

CAS コンピューティング仮想化 ONEStor ストレージ仮想化 SDN/NFV ネットワーク仮想化 VDI ディスクトップ仮想化

H3C HCI UIS 3000/6000/9000 クラウド ターミナル C113/C100V/C106

1.2.6 VDI(仮想デスクトップ) ソリューション

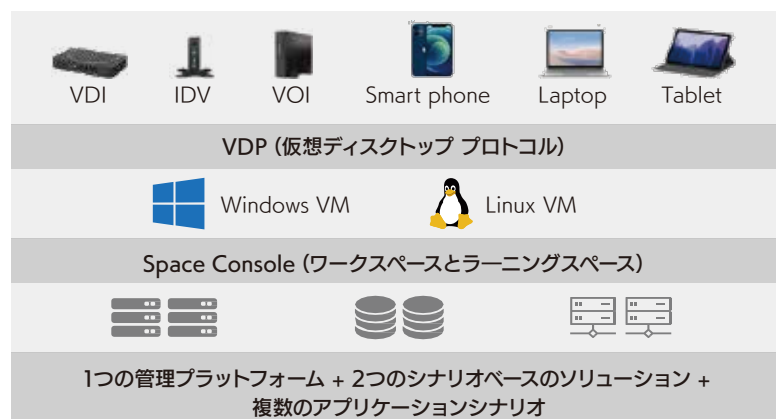
概要

H3C Cloud Desktopは、仮想デスクトップインフラストラクチャ(VDI)、インテリジェントデスクトップ仮想化(IDV)、及び仮想OSインフラストラクチャ(VOI)のハイブリッドアーキテクチャに基づく、デスクトップ仮想化ソリューションです。

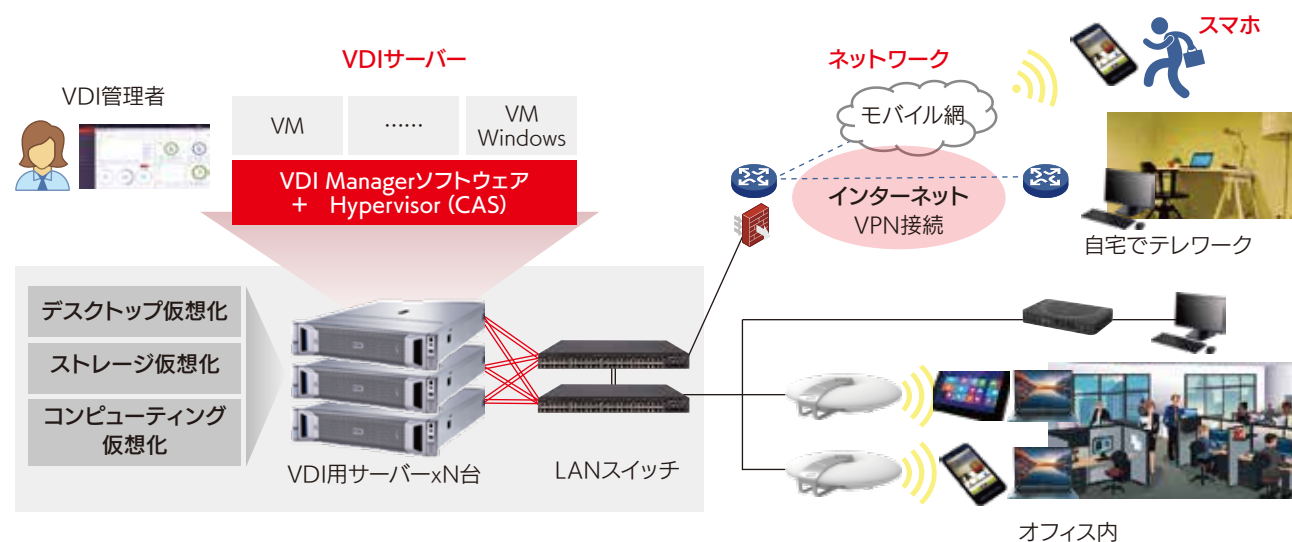
この製品は、Space Consoleに依存して、仮想化されたデスクトップコンポーネント(アプリケーションソフトウェア、OS、ユーザーデータを含む)をクラウド・データセンターに転送し、それらを統合および集中モードでホスト管理、制御します。ユーザーは、シンクライアント、リッチクライアント、モバイル端末PCを介してデスクトップにアクセスし、PCのようなユーザー体験を実現できます。

キーバリュー

- ・究極のユーザーエクスペリエンスを提供
- ・データ/アプリケーションを高粒度で保護します
- ・高効率でシンプルな管理を提供
- ・簡単なO&M、迅速なトラブルシューティング、ワンクリックヘルスチェックを実現



VDIソリューション構成



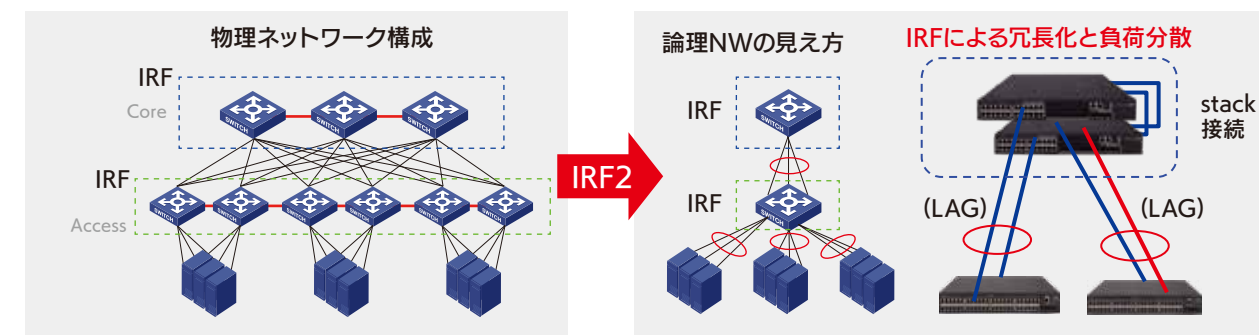
1.3 主要なテクノロジーの概要

IRF2 (Intelligent Resilient Framework)

複数のスイッチを1つの論理スイッチに仮想化できるH3C特許の仮想化技術は、次のようなメリットがあります。

- ・単管理：複数デバイスによるスタック接続に対し単一の管理ポイントを提供。
- ・拡張性：拡張は、NWトポロジーを変更せずに新しいバイスをファブリックに追加可能。
- ・冗長性と負荷分散：分散リンクとアグリゲーションで、ロードシェアと相互バックアップをサポート。

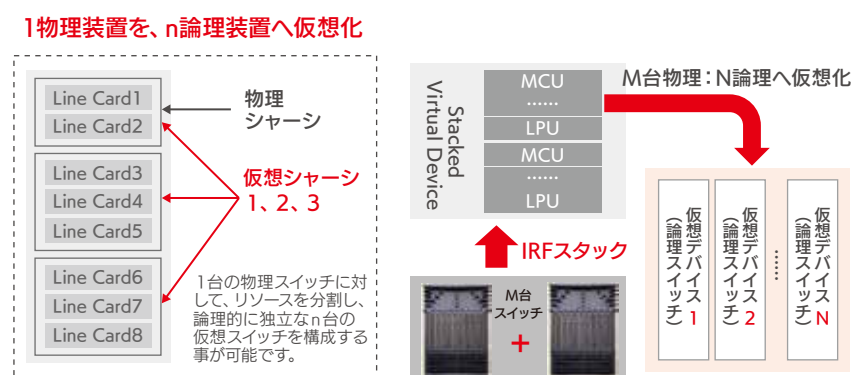
装置をまたいだLAGを使用し、1台のスタック機器やリンク1本に障害発生しても通信継続が可能。



MDC (Multitenant Device Context)

1つのコアスイッチ製品を、仮想化技術により1:Nの複数の論理スイッチに分割する事で、複数のサービスが1つのコアスイッチを共有する事ができ、次のようなメリットがあります。

- 効率化：物理スイッチのn分割で、スイッチ使用率を最大化出来るので、NWのTCO削減効果あり。
- 冗長化と拡張性：例えば、IRF機能と組合せて、m台の物理スイッチをIRFスタック化した上で、M:Nの論理スイッチ分割する事で、拡張性とともにも冗長性と負荷分散を確保ができ、サービスの安全な分離を獲得可能。

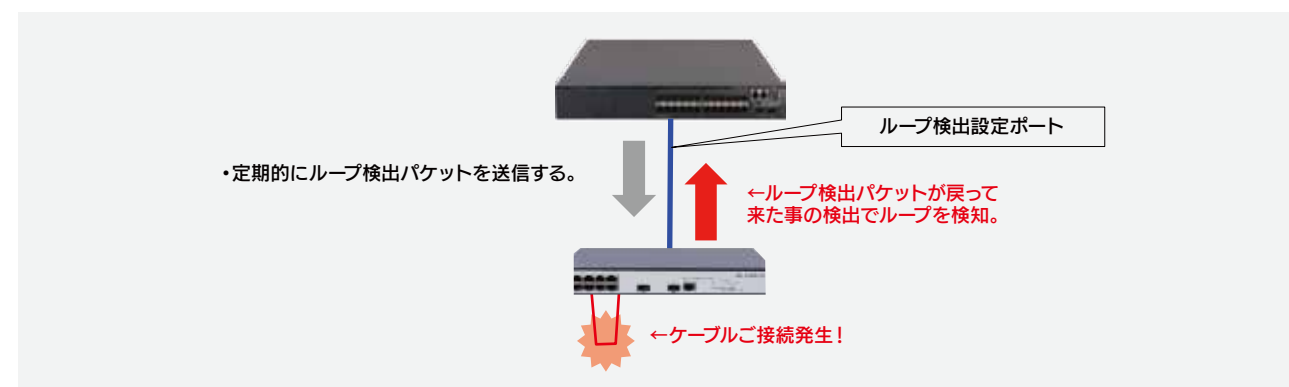


Loop検出 (Loopack Detection)

ループバック検出機能は、指定したポートに接続されたスイッチやハブのループを検出し、該当ポートをシャットダウンする機能です。

Loop検出設定ポートから検出パケットを送信し、同一ポートに検出パケットが戻って来た時は通信をブロックする事でLoopを防止する機能です。又、パケットが、送信ポート以外から戻って来ても通信をブロックする機能に対応しています。

Loop検出：ループインタフェースを通知する事で、障害箇所を迅速に発見可能



ネットワークケーブルテスト

VCT: Virtual Cable Test

VCT機能により、ケーブルの断線や短絡をリモートからテスト出来ます。

ケーブルに断線があると、その位置(スイッチのポートからの距離)を表示出来ます。



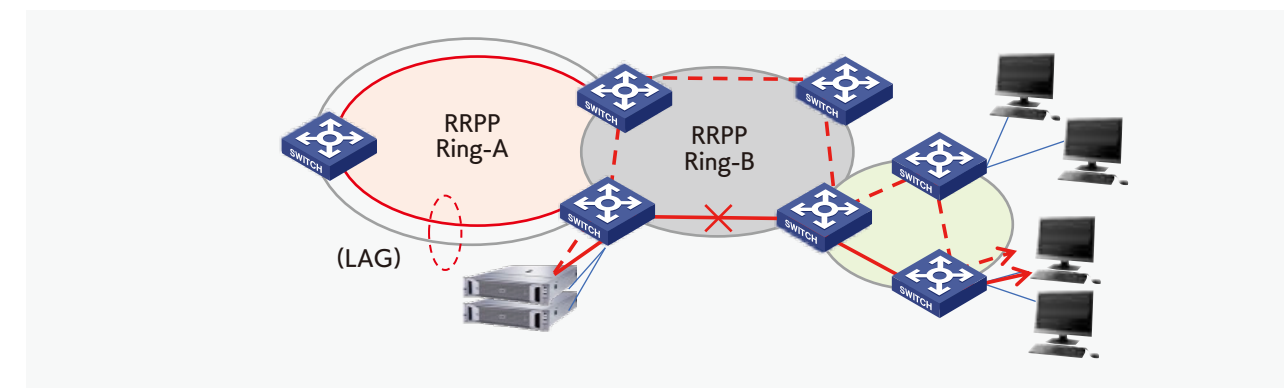
オートMDX/MDX-I

全ての10/100/1000Base-Tポートで、ストレートケーブル、クロスケーブルを自動的に調整可能です。

リング型高速フェイルオーバープロトコル

(RRPP: Rapid Ring Protection Protocol)

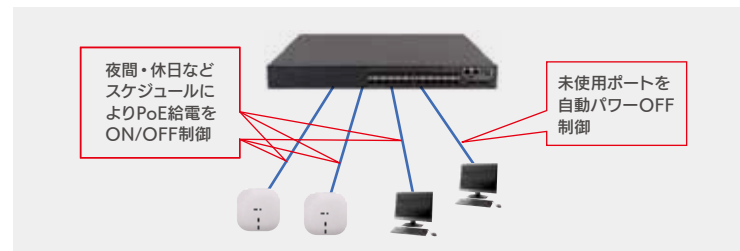
- リング状にスイッチを接続する事で、障害時の早期復旧を実現するプロトコルで、従来型の複雑なトポロジーやプロトコルが排除されている事から、スパニング・ツリーを使った構成より少ないケーブル接続でネットワークを構成出来ます。
- 高速にL2経路が切替られます。(構成により、10ms~200msで迂回が可能。)



低消費電力化へのグリーン制御

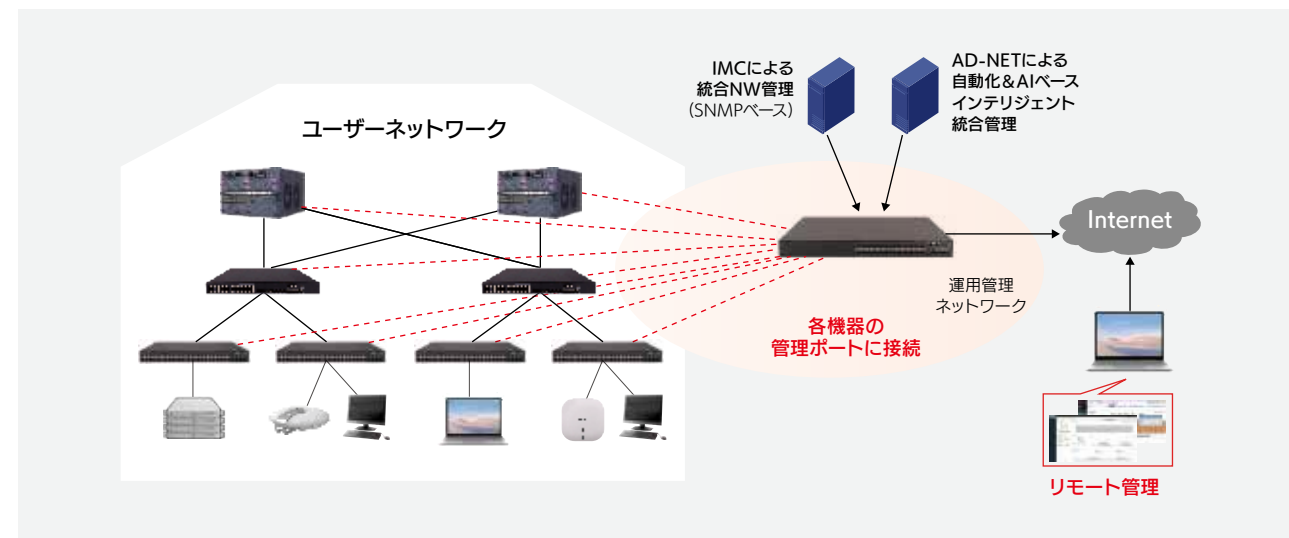
H3Cスイッチ製品は、最新の省エネチップを採用しグリーン省エネ設計を行い、ギガビットスイッチ製品は環境にやさしく、最小消費電力化を実現しており、CO2排出削減に貢献しています。

- ・ インタフェースポートのステータスがダウン状態が一定以上継続している場合や、一定時間アイドル 状態の場合はポートへの電力供給を停止し、省エネモードに入ります。 又、送受信するパケットがある場合にポートをウェイクアップしてサービスを再開します。
- ・ 夜間や休日などをスケジュールによりPoE給電をON/OFF制御します。
- ・ 環境温度により、冷却FANの回転速度を制御します。



スイッチの管理ポートによる独立ネットワークでの運用保守管理

- ・ H3Cのインテリジェント&高性能ギガビットスイッチ製品は、スイッチに付属するコンソールポートとは別に独立なイーサネット管理ポートを有しておりますが、このポートはスイッチ内のユーザーポートとも独立しており、セキュリティ分離されております。
- ・ この管理ポートは、スイッチ製品によって構成されるユーザーのネットワークに対して、リモートからアクセスする場合に下図に示すように、ユーザーネットワークを使用せず、独立な管理ネットワークを介して設定管理や保守・運用制御を行う事が可能です。



1.4 製品のアイコン説明と命名規則

管理製品機能アイコン					
スパンニングツリー対応	STP/RSTP/MSTP /PVST/PVST+ 対応	マルチキャスト VLAN	マルチキャスト VLAN のサポート	DOS/ARP 等の攻撃防御	DOS/ARP 攻撃や不明な PKT からの攻撃検知と防御
DLDP/LLDP	デバイス / リンクレイヤー検出プロトコルで接続を検出。	マルチキャスト スヌーピング	IGMP/MLD/PIM スヌーピングのサポート	ミラーリング RMON 他	ポートミラーリング、RSPAN、RMON、sFlow など
L2 ルーティング	Static ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	IGMP、MLD、PIM-SIM、PIM-SSM のサポート	VLAN 機能	ポート / タグ VLAN や、MAC / サブネットベース等
L2+ ルーティング	Static・RIP/OSPF、L3 マルチキャストは無し	DHCP フル機能	サーバ、リレー、クライアント、スヌーピングオプション 82 等	QoS 機能	Diff-serv、SP/WRR 等、802.1P、速度制御など
L3 ルーティン	Static/RIP/OSPF/BGP/L3 マルチキャスト等	DHCP クライアント	DHCP クライアント、リレー、スヌーピング、オプション 82 等	IRF2	複数機器をスタック接続で仮想 1 論理デバイス化機能
IPv6/v6 トンネリング	IPv4/v6 デュアルスタック、トンネリング、v6 ポータル等	VRRP 冗長制御	マスターとバックアップの冗長化制御プロトコル	MDC	1 物理デバイスを複数論理デバイスへの仮想化機能
SR/SR-TE 機能	セグメントルーティング、SR-Traffic Engineering	SRv6 機能	5G 時代の IPv6 の NW 上で SR を実現する技術。	DRNI	マルチシャーンをリンクアグリゲーション接続で 1 つに仮想化
1X/MAC/Web 認証	Mac 認証、1x 認証、Web 認証、ローカル認証	RRPP 制御	Rapid Ring Protection Protocol	データセンタ機能	FCoE、PFC、DCBX、SPB、Trill、RoCE 等
VXLAN 機能	VXLAN(VTEP、L2/L3 スイッチング) のサポート	MPLS/VPLS	MPLS、MPLS VPN、VPLS のサポート	SDN 機能	VXLAN/EVPN、又は Openflow1.3 ベース
テレメトリ機能	Telemetry/Int/gRPC 等でリソース情報を取得	ループバック VCT 機能	LB 検出 / 保護や仮想ケーブル テスト機能対応	PTP 機能	高精度タイミング・プロトコル (IEEE.1588V2)
SNMP/Syslog	SNMP、Syslog、SSH、FTP、Telenet 機能等	MACsec 対応	MACsec 暗号化対応	VPN 機能	L2TP、IPSec、GRE、SSL-VPN 機能等
DDNS/DNS 機能	DNS Client/proxy/ダイナミック DNS 機能	NTP/SNTP 機能	Network Time Protocol Simple NTP 機能		
PPP/PPPoE	PPP、PPPoE-Client、PPPoE-Server 機能等	3rdパーティ OS サポート	Windows、CentOS、Ubuntu、RedHat 等	VM 生成 / 変更管理	仮想マシンの生成からライフサイクル管理機能
SmartMC (TM/TC)	SmartMC(トポロジ・マスタ、トポロジ・クライアント機能)	SmartMC (TC)	SmartMC(トポロジ・クライアント機能のみ内蔵)	マイクロセグメンテーション	セキュリティ対策として物理セグメントより細かく区別する事
Web 管理	スイッチ内蔵の Web 管理機能が構成設定が可能	Ansible 管理対応	自動化された構成管理と保守対応機能	無線 AC 機能内蔵	無線アクセスコントロール (AC) 機能を内蔵

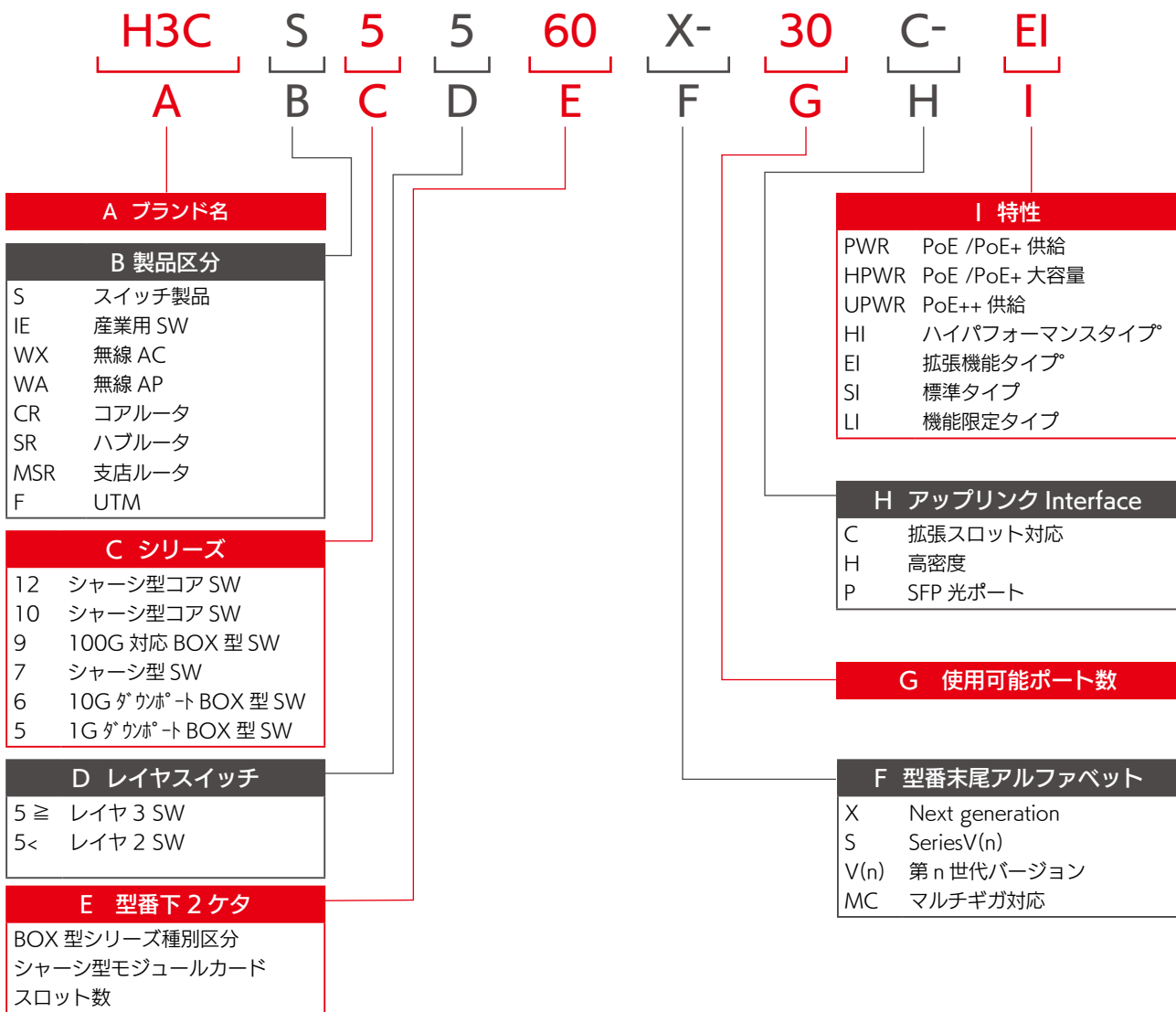
ワイヤレス製品の機能アイコン					
WRRF 対応	WRRM 機能でチャネル / 送信電力 / 帯域の自動調整	80/160 MHz 帯域	AP での 80/160MHz 帯域の選択が可能	スマートアンテナ機能	送信ビームフォーミング機能
SSID 非表示	ピーコンにSSID非表示設定か、5G 帯輻輳で非表示制御	ロード バランシング	トラフィック / セッション / 周波数ベース負荷分散	SSID/VLAN 結合	SSID と VLAN のバインディング機能
ユーザー分離機能	L2 ベース /SSID ベースのユーザー分離機能	低速端末 アクセス制限	低速端末やステッカー端末のアクセス制限機能	高速ローミング	802.11k/v/r 機能をサポート
クライアント帯域管理	端末やSSID 毎の帯域割当て機能	RTS/CTS 制御	無線端末間の衝突や、隠れ端末回避対策機能	空間多重化による再利用	同一チャネル干渉防止に BSS 毎を識別して空間を再利用
エアフェアネス機能	低速 / 高速端末の速度公平性調整機能	バンド・ナビゲーション	5G 帯域優先のバンドナビゲーション機能	QoS 機能	CAR、CAC、802.1p、802.11e(WMM)
1X/MAC Portal 認証	802.1x/MAC/Portal/PSK 認証等	暗号化	WEP、TKIP、AES、EAP、CCMP、WPA 等	DHCP フル機能	サーバ / クライアント / リレー機能
Anchor-AC 機能	無線 AP はアクセスコントロール機能を内蔵する	リピータ / メッシュ接続	Fit-AP は、ブリッジ接続やメッシュ接続が可能	集中 / ローカル転送機能	Fit-AP は AC 経由集中転送か AP 間ローカル転送を選択可
L2-L4 PKT フィルタリング	L2-L4 パケットフィルタリングとトラフィック分類機能	G/W 機能	IPsec/GRE/SSL-VPN 機能、PPPoE、NAT 等	CAPWAP 機能	AP-AC 間の制御管理機能
L4-L7 アプリ認識	Fit-AP は AC 連携で様々なアプリ認識とポリシー - 制御	IPv4/v6 デュアルスタック	IPv4/IPv6 へのデュアルスタック機能	WiFi 位置検知	Fit-AP は AC 連携で CUPID 位置を検出
Dual-Link バックアップ	2 つ、又は 1+N の AC で、AC 障害をバックアップ	スマートローミング	Fit-AP は AC 連携で AC 間 L3 ローミングが可能	弱信号アクセス管理	弱信号の PKT やユーザーアクセス抑止管理
SNMP/Syslog	SNMP、Syslog、SSH、FTP、Telenet 機能等	WIDS/WIPS 機能	Fit-AP は AC 連携で不正 AP や侵入検知 / 防止を実現	WIPS セキュリティ強化	ブラックリスト / ホワイトリストやシグニチャーベース防御
Web 管理	AP/AC 内蔵の Web 管理機能が構成設定が可能	AC 間冗長制御	1+1 AC 間の障害切替機能	WIAA 機能	ユーザ・アプリベースで QoS やセキュリティ、転送ポリシー制御

サービスアイコン

Cloudnet Cloudnet サービスの管理対象 (リモートから設定・運用管理を提供)	DataCenter 機能ライセンス データセンター機能ライセンスが必要 (Foe、FC、SPB、TRIII、EVB)	無線 AP 管理 ライセンス 無線 AC に投入する無線 AP の管理数に応じた管理ライセンス
AD-Campus AD-Campus 対応、Spine/Leaf/Access	AD-NET (AD-DC) AD-DC 対応、Spine/Leaf/Access	

製品保証アイコン

CT Found. Basic/1年 H3Care CT Foundation Basic 9X5NBD- 出荷サービス (1年)	Limited Life/5年 リミテッドライフタイム保証 Basic 9x510BD- 出荷サービス (5年)
IT Found. onsite/3年 H3Care IT Foundation Basic 9X5NBD- 出荷サービス (3年)	工業グレード 製品 動作温度は -40° C ~ 75° C 保護規格は IP40 準拠



2. H3Cの各種ソリューション導入事例

ケース1

H3C 無線LAN製品のGIGAスクールへの導入事例

WiFi6ベースの高速無線LAN環境を30校以上の学区へGIGAスクール展開し、クラウドサービスによるリモート統合理を実現しました。



(上記の写真イメージは実際の導入スクールではありません。)

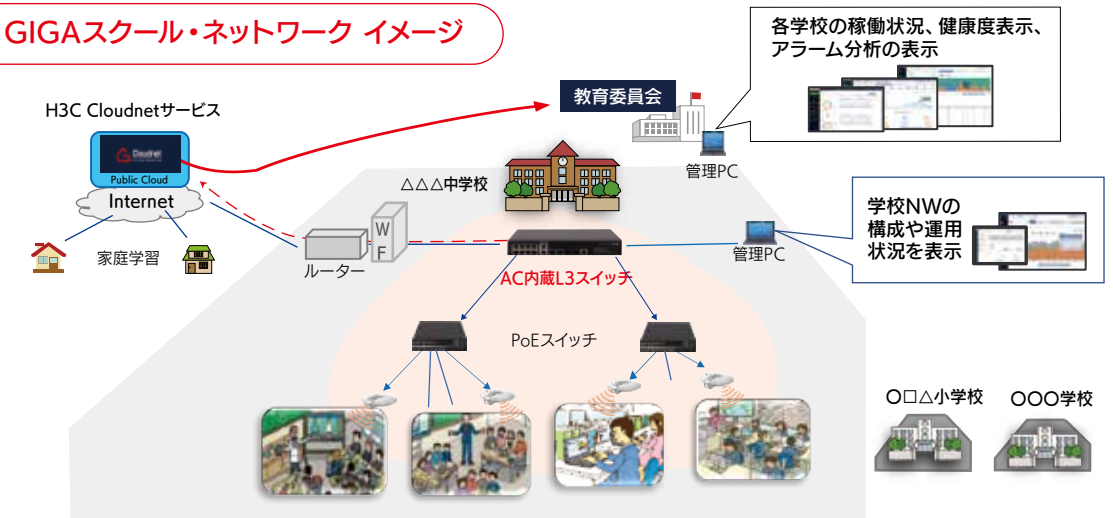
30+ 学校数
800+ 合計AP数 (WA6638)
30+ AC内蔵L3スイッチ数 (S5560X)
250+ PoEギガスイッチ数 (S5024S-PWR)

AP:1Gbps接続 **有線&無線のクラウド型統合管理**
(学校当たり、PoE-SWは7~8台、AP数は20~30台)

H3C提案と導入効果

- 各学校のGIGAスクール環境をCloudnetサービスによりコスト最小でリモート統合管理と学校毎独立な稼働状況可視化を実現しました。
- 802.11ax(WiFi6)規格のWA6638アクセスポイントと、無線AC機能内蔵の基幹SW、APへPoE電力供給するL2-SW構成を展開し、学校内を1Gbpsベースの高速無線&有線LAN環境を構築。
- 1AP当たり2教室で90端末の同時通信が可能な、トリプルバンドAPで高速・高密度通信が可能なWA6638モデルを設置。
- H3C Cloudnetサービスでリモートから学校別の管理者識別とアクセス制限が可能な有線&無線のインテリジェン運用管理を提供します。

GIGAスクール・ネットワーク イメージ



ケース2

学校法人 東京薬科大学様
既設無線LANアップグレード導入事例



大学キャンパス内の建物に設置されてる既設無線LANをWiFi6規格の高速・高密度環境への更新事例です。



大学キャンパス

- ・キャンパス数=1
- ・学生数=約4000人
- ・教職員数=約300人
- ・主要キャンパス=11施設

有線LAN環境

- ・キャンパス内の有線LAN環境はメイン/フロア/PoEスイッチは、既設のスイッチを流用した。
- ・WA6638-APとは、既設のPoEスイッチと1GBase-T接続。

無線AP

- ・WiFi6規格でトリプルバンドの高速・高密度タイプのH3C製無線APをキャンパス内の各施設の既設無線LAN環境からレベルアップ。
- 150台xWA6638 無線AP

無線アクセスコントローラ

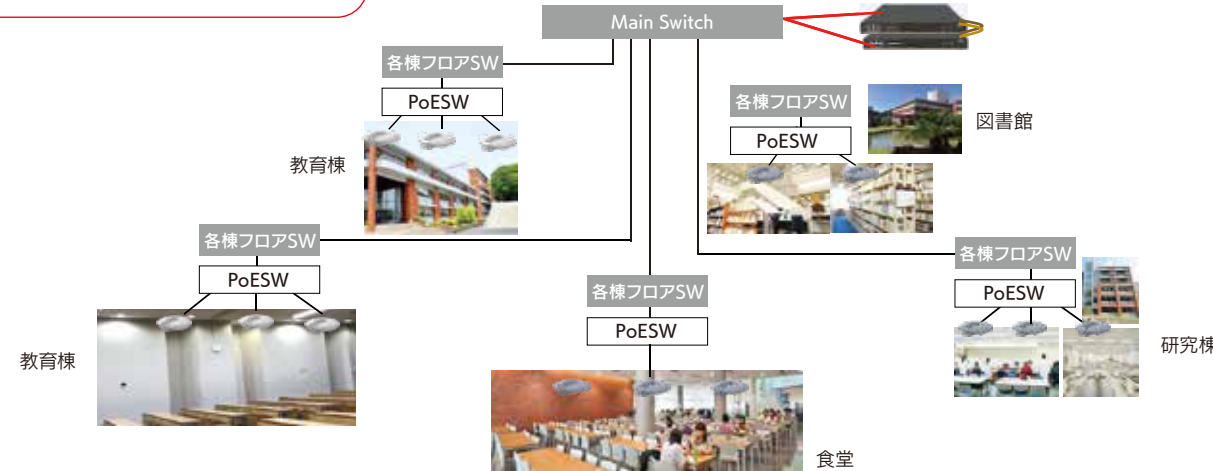
- ・H3C無線APと共に高速ローミングや高密度環境での帯域/周波数ベースのロードバランシング制御など高度な無線LAN環境活用にH3C製無線AC製品を導入。
- 2台xWX3820H (冗長化)

H3C提案と導入効果

- ・大学キャンパス内の既設無線LAN環境をWiFi6規格で、トリプルバンド型無線AP(WA6638)にレベルアップ。
- 最新規格では従来規格よりも1.4倍の高速化が可能。H3CトリプルバンドAP製品は最大5.9Gbps。
- トリプルバンド対応の為、大学のように学生が高密度でも、高速無線能力を大幅に改善。
- ・APを無線コントローラからの集中管理により、利用者に対し、きめ細かい電波制御管理により最適な利用環境を提供。



大学キャンパス 無線LAN環境



ケース3

U-NEXT様 H3C製最新サーバーやTORスイッチの導入事例

OTTコンテンツサービス事業を展開するU-NEXT様のデータセンターに、第3世代Intel Xeon Processor搭載のH3C製最新ラックサーバ - とサーバー間を接続するTOR(Top of Rack)対応スイッチの導入事例です。



H3C製 TORスイッチ

- ・ラックに搭載されるコンテンツ配信系サーバーやストレージサーバーのネットワーク集約にTORスイッチを活用。
- ・H3C製データセンター向けスイッチは、ダウンポート収容は48x10Gbps、アップリンクポート収容は6x100Gbpsスイッチを利用。
- S6805-54HF x 10台

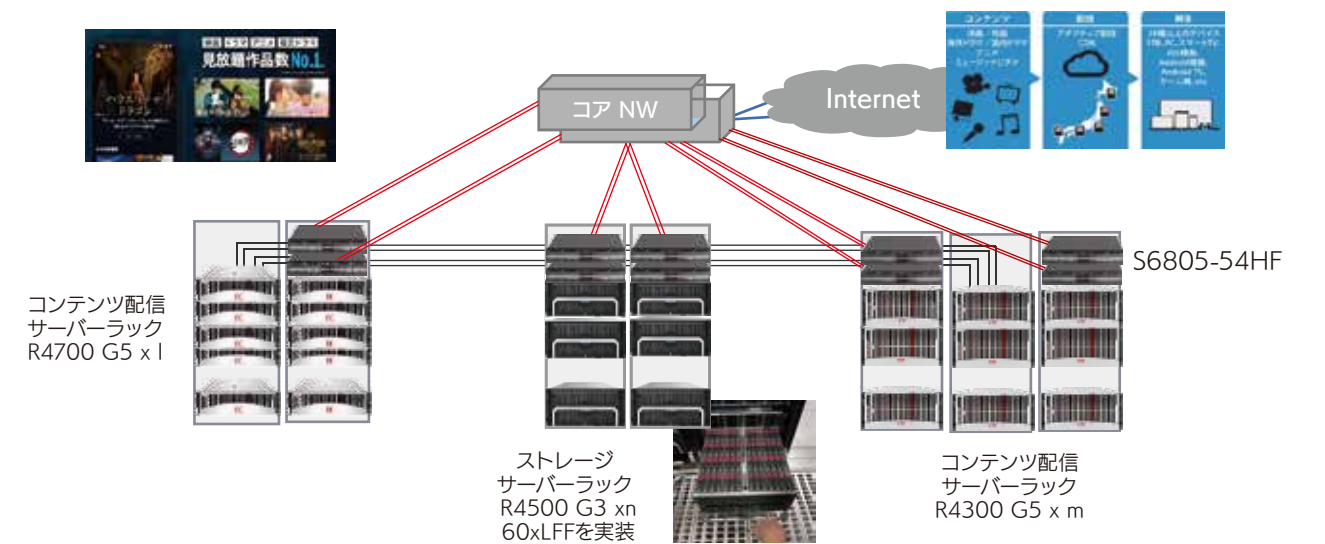
H3C製 ラックサーバ

- ・H3C製R4300 G5、R4700 G5、R4500 G3サーバーを活用。
- Uniserber R4500 G3 (4U2Pタイプ)
- Uniserber R4300 G5 (4U2Pタイプ)
- Uniserver R4700 G5 (1U2Pタイプ)
- 10G & 100G
- ・各サーバーは、10Gbps速度で接続し、バックボーンネットワークへの接続は、TORスイッチから100Gbps速度で接続。

H3C提案と導入効果

- ・R4300 G5サーバーと、R4700 G5サーバーは、コンテンツ配信系に利用。高密度データ集約ストレージサーバーとしてR4500 G3を利用。
- ・S6805-54HFスイッチで10Gbps→100Gbpsへの集約用TORスイッチに利用し、コンパクトな構成のコンテンツサービスプラットフォームを実現。

Data Center コンテンツサービス・プラットフォーム構成



ケース4

医療法人札幌ハートセンター様 ネットワーク+統合管理の導入事例

高度な医療キャンパスを持つ専門病院への (HCI+高速LAN+無線LAN+統合管理) ワンストップ導入事例です。



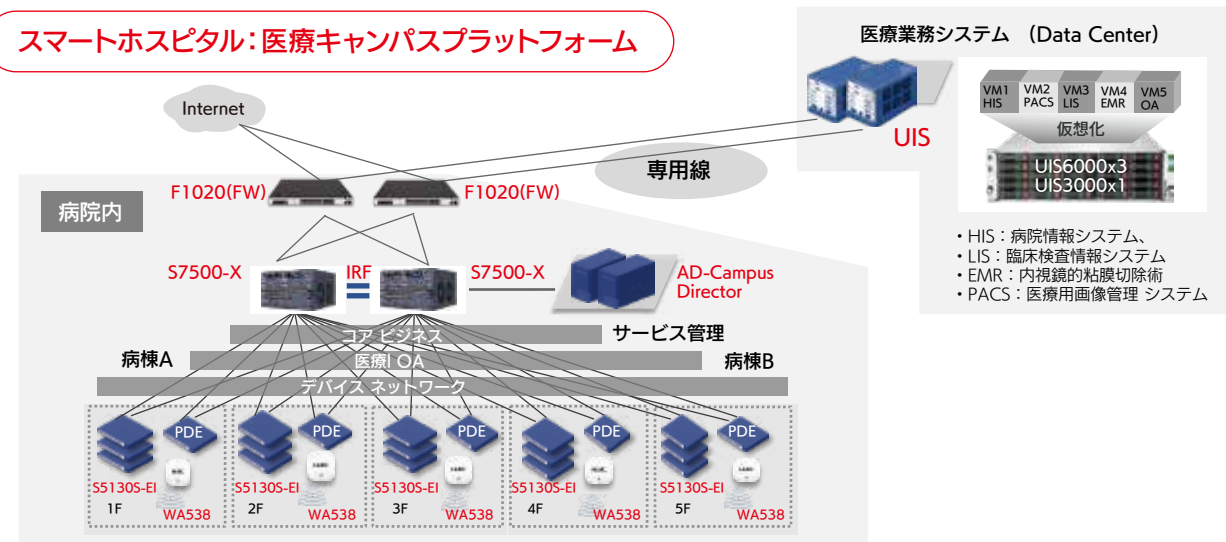
100+ ベッド数	HCIシステム 仮想化クラウドプラットフォーム (UIS-Cell6000+Cell3000)	40Gbps コア帯域 S7503X シャーション型スイッチ	1Gbps 端末アクセス速度 S5560X、 S5130S/PoE等	無線AP WiFi5 (WA538)	統合管理 AD-Campusにて H3C製品の統合管理
2000+ 端末数					



H3C提案と導入効果

- 病院内の高速・広帯域化：40G/100Gbpsのバックボーンと、ワイヤレス+1Gbpsのアクセスネットワーク化を実現。
- 共通仮想化基盤の導入：H3CのHCI製品(UISシリーズ)によるプライベートクラウドで、各種病院業務の共通化と統合化を実現。
- 病院内の有線&無線LAN及びセキュリティを含むネットワークのワンストップ提供とAD-CampusによるHCI+有線&無線LANの統合運用管理を実現。

スマートホスピタル：医療キャンパスプラットフォーム



医療業務システム (Data Center)



- HIS：病院情報システム、
- LIS：臨床検査情報システム
- EMR：内視鏡的粘膜切除術
- PACS：医療用画像管理システム

ケース5



KADOKAWAグループ データセンターネットワークの導入事例



顧客バックグラウンド

KADOKAWA Connected様は、株式会社KADOKAWAの戦略子会社としてグループにおける良質なコンテンツとサービスの提供、従業員の生産性向上を目指し、DXの推進と実践に取り組んでいる企業です。

顧客課題

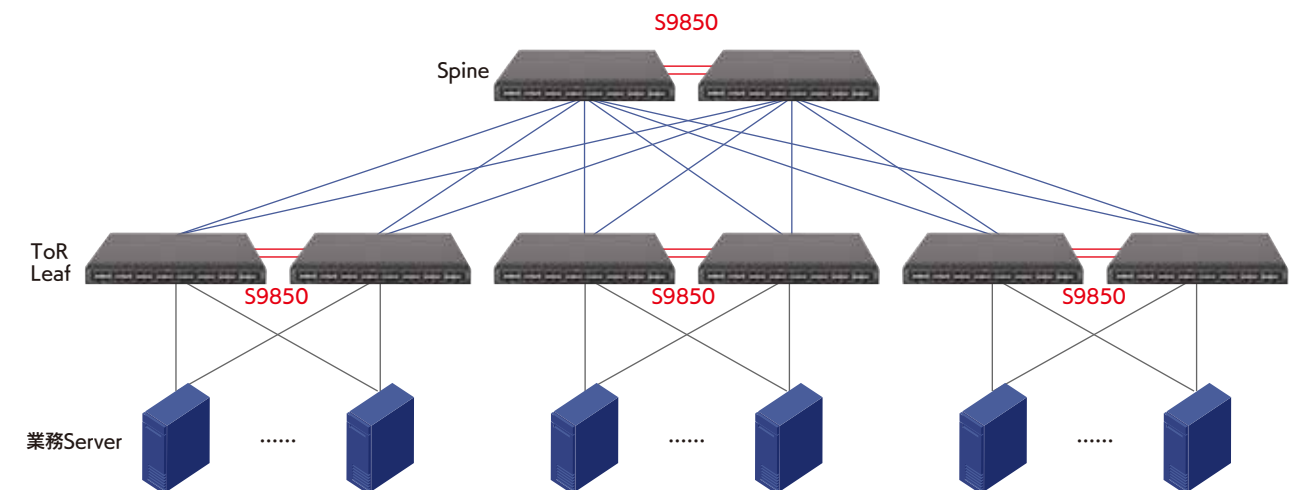
既存データセンターのネットワークは老朽化が進んでおり、かつ既存ベンダの製品が販売終了/Eosとなり、新しい高品質・高性能・安定供給可能な100Gスイッチのベンダーを求めています。

H3Cソリューション

100G スイッチ：S9850-32H*28台
*標準機として採用、今後さらなる拡張あり

H3Cの提案と導入効果

- S9850-32H は、データセンターおよびクラウドコンピューティングネットワーク用に開発されたスイッチで、強力なハードウェア転送機能と豊富なデータセンター機能、と最大32*100Gポートを提供します。この製品はLeafまたはSpineとして動作し、高品質な映像通信に十分な高速・広帯域を確保、多数のビデオユーザーが同時にアクセスし、ストリーミングメディアサービスを体験できるようになります。
- 高品質のハードウェアだけではなくソフトウェア機能についてお客様のご要望に合わせて柔軟な開発体制を提供、コマンドの追加または新たな自動化ツールへの対応などお客様がより安心より便利な運用環境の構築に貢献しています。
- お客様の検証/設計/構築/運用のすべての段階においてH3Cより強力なサポート体制を提供し、お客様の既存の業務に対する影響を最小限に抑えスムーズなサービス開始を実現。



ケース6



社会福祉法人 日本肢体不自由児協会
心身障害児総合医療療育センター様 無線環境 導入事例

お客様は社会福祉法人日本肢体不自由児協会が国の土地・建物を使用して運営している、国立民営の総合的な医療療育相談機関です。

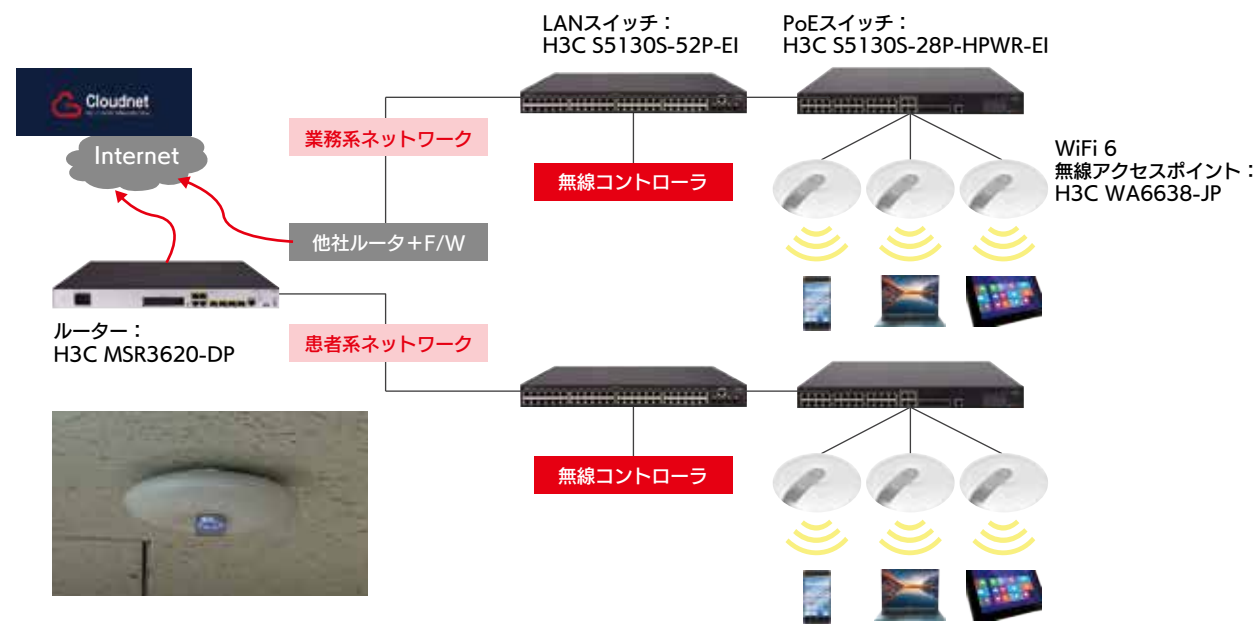
様々な事情により学校に行けないお子さんでも、国の主導によるGIGA School構想など、ITを活用することで、ハンデをある程度はカバーできる時代になりました。

お客様ではその環境を整えることにより、学習環境と精神面の充足を図ることと、職員の利便性の向上を目的とし、無線LAN環境の整備を進め、H3CのWiFi ソリューションをご採用頂きました。



H3C提案と導入効果

- ・高速なWiFi6 トリプルバンド アクセスポイントを40台導入医療機器との干渉を防ぐため、2.4GHz帯の使用を制限
- ・高性能はスイッチやルータによる快適な有線バックボーン環境
- ・クラウド型 運用管理ソリューションによるネットワーク全体のリアルタイム診断と保守性の向上による院内ITスタッフの負荷軽減



スマート コネクティビティ

デジタルトランスフォーメーションの加速



3. スマートコネクティビティ

3.1 スイッチ製品のポートフォリオ

H3C スイッチ製品 ポートフォリオ

キャンパス系スイッチ製品

コアスイッチ (Spine)

小型コアスイッチ (Spine/Leaf)、集約スイッチ

集約スイッチ (Leaf)

アクセススイッチ

SOHO スイッチ

工業用スイッチ

データセンター系スイッチ製品

コアスイッチ (Spine)

小型コア / 集約スイッチ

集約 / アクセス スイッチ

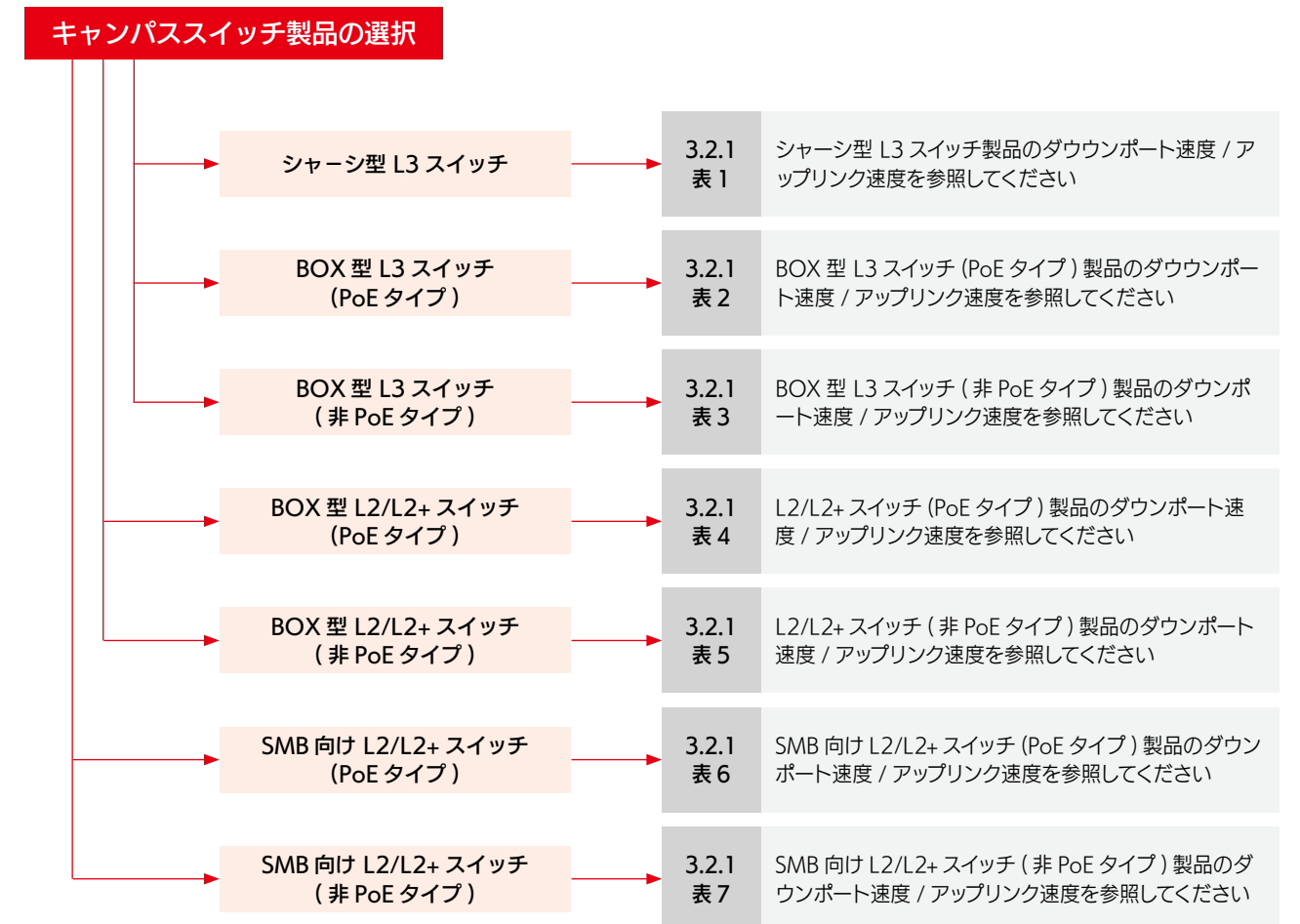
アクセス (TOR) スイッチ

3.2 キャンパス系スイッチ製品

H3C スイッチ製品共通の特長

- 製品の主要チップは、市場での商用最先端チップを使用しており、自社チップは商用でカバー出来ない分野に用いており、オープンで互換性のある仕様を採用しています。
- Comware-OS の共通化以外に、DHCP サーバ / 無線コントローラ機能 / SmartMC 統合管理機能等の内蔵化で、スイッチ製品として高機能マルチサービスの提供を実現。
- アクセス、集約、コアスイッチ迄のフルラインナップと、各種インタフェースを持つ豊富な製品モデル。

3.2.1 キャンパススイッチ製品機種選択ガイド



スイッチ製品選択への表の見方

* 下記の表の見方

縦軸は回線速度、横軸はシャーシ型スイッチ製品別に実装出来る LPU 数範囲を示します

* 表内容は、速度別に、その製品モデルは実装出来る最大のポート数です

“光” は、その速度に応じた光インタフェース、“銅” はその速度のメタルポートを示す

* 製品名の末尾は機能タイプを示します

HI：高性能タイプ、EI：拡張機能タイプ、SI：標準タイプ、LI：機能限定タイプ

* 製品名の下記の文字は、PoE 電力供給タイプを示します

PWR：PoE、又は PoE + 供給タイプ、HPWR：PoE 電力供給が大きい

UPWR：PoE++ 供給タイプとしてポート当たりの電力供給が大きい

* 赤文字示される製品名

ダウンポートが、SFP や SFP + のような光ポートタイプを示し、黒字製品名は、メタルポートです

* 製品名末尾後の (n) は、その製品に追加できる拡張スロット数 “n” を示します

シャーシ型スイッチ製品のアップリンク速度とダウンポート速度選択

3.2.1 表 1 シャーシ型 L3 スイッチ				
100G ポート	・S7503X=12、光 ・7503E-M=4、光	・S10506X=48、光 ・S7506X-PoE=24、光 ・7506E-NonPoE=4、光	・S10508X=64、光	・S10510X = 80、光 ・S7510X-PoE=40、光
40G ポート	・S7503X=36、光 ・7503E-M=48、光	・S10506X=144、光 ・S7506X-PoE=72、光 ・7506E-NonPoE=144、光	・S10508X=192、光	・S10510X = 240、光 ・S7510X-PoE=120、光
25G ポート		・S10506X=144、光	・S10508X=192、光	・S10510X = 240、光
10G ポート	・S7503X=144、光 ・S7503X=72、銅	・S10508X=288、光 ・S10508X=144、銅 ・S7510X-PoE=284、光 ・S7510X-PoE=144、銅	・S10508X=384、光 ・S10508X=192、銅	・S10510X = 480、光 6 ・S10510X = 240、銅 ・S7510X-PoE=480、光 ・S7510X-PoE=240、銅
1G ポート	・S7503X=144、光 ・S7503X=144、銅 ・7503E-M=96、光 ・7503E-M=96、銅	・S10508X = 288、光 ・S10508X = 288、銅 ・S7506X-PoE=288、光 ・S7506X-PoE=288、銅 ・7506E-NonPoE=288、光 ・7506E-NonPoE=288、銅	・S10508X = 384、光 ・S10508X = 384、銅	・S10510X = 480、光 ・S10510X = 480、銅 ・S7510X-PoE=480、光 ・S7510X-PoE=480、銅
アップ リンク	LPU 数 ~ 3	LPU 数 ~ 6	LPU 数 ~ 8	LPU 数 ~ 10

シャーシ型 スイッチ

BOX 型 L3 スイッチ製品のアップリンク速度とダウンポート速度選択

3.2.1 表 2 L3-BOX スイッチ (PoE タイプ)				
40G ポート				・S6520X-54XC-UPWR-SI(2)
25G ポート				
10G ポート			・S5590-28P8XC-EI(1) ・S5570S-28S-HPWR-EI-A ・S5560X-30C-PWR-EI(1)	・S5590-48P6XC-EI(1) ・S5570S-54S-PWR-EI-A ・S5560X-54C-PWR-EI(1)
1G ポート			・S6520X-26MC-UPWR-SI(1) ・S6520X-26XC-UPWR-SI(1)	
アップ リンク	ダウンポート ~ 10	ダウンポート ~ 16	ダウンポート ~ 24	ダウンポート ~ 48

キャンパス向け レイヤ 3 スイッチ (PoE タイプ)

3.2.1 表 3 L3-BOX スイッチ (非 PoE タイプ)				
100G			・S6520X-30HF-HI ・S6520X-30HC-HI(2) ・S6520X-30HF-EI(2) ・S6520X-30HC-EI(2)	・S6520X-54HF-HI ・S6520X-54HC-HI(2) ・S6520X-54HF-EI(2) ・S6520X-54HC-EI(2) ・S5560X-34S-EI
40G			・S6520X-30QC-HI(2) ・S6520X-30QC-EI(2)	・S6520X-54QC-HI(2) ・S6520X-54QC-EI(2) ・S5560X-30F-EIF ・S5560X-54S-EI
25G				
10G		・S6520X-18C-SI(1)	・S5590-28T8XC-EI(1) ・S5590-28S8XC-EI(1) ・S6520X-26C-SI(1) ・S5570S-28S-EI ・S5560X-30F-EI(1) ・S560X-30F-EIF ・S5560X-30C-EI(1) ・S5130S-28S-LI	・S5590-48T4XC-EI(1) ・S5590-48S4XC-EI(1) ・S5570S-54F-EI ・S5570S-36F-EI ・S5570S-54S-EI ・S5560X-54F-EI(1) ・S5560X-54C-EI(1) ・S5130S-52S-LI
10G MG 1G	・S6520X-10XT-SI	・S6520X-16XT-SI ・S6520X-16ST-SI	・S6520X-26MC-SI(1) ・S6520X-24ST-SI	
アップ リンク	ダウンポート ~ 10	ダウンポート ~ 16	ダウンポート ~ 24	ダウンポート ~ 48

キャンパス向け レイヤ 3 スイッチ (非 PoE タイプ)

キャンパス向け L2、L2+ スイッチのアップリンク / ダウンポート速度から選択

3.2.1 表 4 L2/L2+ スイッチ製品 (PoE タイプ)				
40G				
25G				
10G			・S5170-28S-HPWR-EI ・S5130S-28ST-EI ・S5130S-28ST-PWR-EI ・S5130S-28F-EI ・S5130S-28PS-EI	・S5170-54S-PWR-EI ・S5130S-52ST-EI ・S5130S-52ST-PWR-EI ・S5130S-52F-EI
10G MG	・S5130S-10MS-UPWR-EI			
1G	・S5130S-10P-HPWR-EI ・S3100V3-10TP-PWR-EI	・S5130S-20P-PWR-EI ・S5130S-12TP-HPWR-EI ・S3100V3-20TP-PWR-EI ・S3100V3-20TP-PWR-EI-DC	・S5130S-28P-HPWR-EI-AC ・S5130S-28P-PWR-EI ・S3100V3-28TP-PWR-EI	・S5130S-52P-PWR-EI-AC
アップ リンク	ダウンポート ~ 10	ダウンポート ~ 16	ダウンポート ~ 24ト	ダウンポート ~ 48

キャンパス向け レイヤ 2 / レイヤ 2+ スイッチ (PoE タイプ)

3.2.1 表 5 L2/L2+ スイッチ製品 (非 PoE タイプ)

100G				
40G				
25G				
10G			<ul style="list-style-type: none"> • S5170-28S-EI • S5130S-28ST-EI • S5130S-28F-EI • S5130S-28PS-EI 	<ul style="list-style-type: none"> • S5170-54S-EI • S5130S-52ST-EI • S5130S-52F-EI
10G MG				
1G	<ul style="list-style-type: none"> • S5130S-10P-EI • S3100V3-10TP-EI 	<ul style="list-style-type: none"> • S5130S-20P-EI • S5130S-12TP-EI • S3100V3-18TP-EI • S3100V3-18TP-EI-DC 	<ul style="list-style-type: none"> • S5130S-28P-EI-H1 • S5130S-28TP-EI • S3100V3-28TP-EI • S3100V3-28TP-EI-DC 	<ul style="list-style-type: none"> • S5130S-52P-EI-H1 • S5130S-52TP-EI • S3100V3-52TP-EI
アップリンク	ダウンポート ~ 10	ダウンポート ~ 16	ダウンポート ~ 24ト	ダウンポート ~ 48
キャンパス向け レイヤ 2 / レイヤ 2+ スイッチ (PoE タイプ)				

SOHO/SMB 向けスイッチのアップリンク / ダウンポート速度から選択

3.2.1 表 6 SMB 向け L2/L2+ スイッチ製品 (PoE タイプ)

40G				
10G			• S5120V3-28P- PWR-LI	• S5120V3-52P- PWR-LI
25G				
-10GMG				
1G	<ul style="list-style-type: none"> • S5120V3-10P-PWR-LI • S5008PV5-EI-HPWR-S • S5008PV5-EI-HPWR 	• S5016PV5-EI-PWR-S	<ul style="list-style-type: none"> • S5120V3-28P-PWR-LI • S5120V3-28P-HPWR-LI • S5024PV5-EI-HPWR • S5024PV5-EI-PWR-S • S1850V2-28P-PWR 	• S5048PV5-EI-PWR
アップリンク	ダウンポート ~ 10	ダウンポート ~ 16	ダウンポート ~ 24ト	ダウンポート ~ 48
SMB 向け レイヤ 2 / レイヤ 2+ スイッチ (PoE タイプ)				

3.2.1 表 7 SMB 向け L2/L2+ スイッチ製品 (非 PoE タイプ)

40G				
25G				
10G	• S5120V3-10P-LI	• S5120V3-20P-LI	• S5120V3-28P-LI	• S5120V3-52P-LI
-10G				
MG				
1G	<ul style="list-style-type: none"> • S5120V3-10P-LI • S5008PV5-EI-S • S1850V2-10P 	<ul style="list-style-type: none"> • S5120V3-20P-LI • S5016PV5-EI-S • S1850V2-28P 	<ul style="list-style-type: none"> • S5120V3-28P-LI • S5024PV5-EI • S5024PV5-EI-S 	<ul style="list-style-type: none"> • S5120V3-52P-LI • S5048PV5-EI • S1850V2-52P
アップリンク	ダウンポート ~ 10	ダウンポート ~ 16	ダウンポート ~ 24ト	ダウンポート ~ 48
SMB 向け レイヤ 2 / レイヤ 2+ スイッチ (非 PoE タイプ)				

3.2.2 キャンパス系シャーシ型スイッチ製品

H3C S10500X シリーズ次世代マルチサービス・コアスイッチ

H3C S10500X シリーズスイッチは、データセンターや次世代キャンパスネットワークのコアレイヤー、及び MAN の分散層向けに設計されています。高度な CLOS マルチステージおよびマルチプレーンスイッチングアーキテクチャを採用し、優れた帯域幅スケールビリティを提供します。

この製品は、H3C の最先端の Comware V7 オペレーティングシステムに基づいており、40GE 及び 100GE イーサネット標準規格に完全に準拠しています。

豊富な仮想化機能と、多リンクの透過的相互接続 ((TRILL)、イーサネット仮想相互接続 (EVI)、マルチテナントデバイス コンテキスト

(MDC)、エッジ仮想ブリッジング (EVB)、VXLAN、ファイバーチャネル オーバーイーサネット (FCoE) 等の幅広いデータセンター機能をサポートします。

▶ キーバリュー

- 高度な CLOS アーキテクチャ
- 10G / 40G/100G の高いポート密度
- 完全仮想化とデータセンター機能
- 包括的な MPLS/VPLS 機能と可視化へのテレメトリー機能

S10500X シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑止	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	VLAN 機能	QoS 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/ DLDLP
ループバック VCT 機能	テレメトリー機能	SNMP/ Syslog	MACsec 対応	DHCP フル機能
Web 管理	Ansible 管理対応	AD-NET 対応	SmartMC (TM/TC)	

製品保証とサービスアイコン

Cloudnet AD-Campus CT Found. Basic/1年

S10500X シリーズ 電源モジュールオプション一覧

製品番号	説明	S10500X シリーズ
LSUM1DC2400	DC 電源モジュール、2400W	○
LSUM1AC2500	AC 電源モジュール、2500W	○



LS-S10510X	
SW 容量= 100Tbps	転送レート= 30Bpps
5 x SW ファブリック+ 2MPU	12 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	--
電源: AC/DC 選択	--
MTBF=TBD	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 7670W, DC = 7030W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 664mm(15U) 重量: 130kg	



LS-S10508X	
SW 容量= 80Tbps	転送レート= 24Bpps
5 x SW ファブリック+ 2MPU	8 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	--
電源: AC/DC 選択	--
MTBF=TBD	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 6270W, DC = 6240W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 620mm(14U) 重量: 120kg	



LS-S10506X	
SW 容量= 60Tbps	転送レート= 18Bpps
5 x SW ファブリック+ 2MPU	6 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	--
電源: AC/DC 選択	--
MTBF=TBD	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 4580W, DC = 4560W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 397mm(9U) 重量: 85kg	

S10500X/S10500X-G シリーズの拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.2.2 項 (5) S10500X/S10500X-G シリーズ LPU オプション一覧を参照ください。

H3C S10500X-G 次世代 400G コア キャンパス スイッチ シリーズ

H3C S10500X-G スイッチシリーズは、クラウドコンピューティング データ センターおよび次世代スマートキャンパスのコア層向けに特別に設計されたイーサネット コア・スイッチのセットです。H3C 独自の Comware v7 OS を実行する事で、顧客に信頼できる安全なプラットフォームを提供します。又、スーパーバイザ エンジン ユニット (MPU とも呼ばれる)、スイッチ・ファブリック モジュール、ファントレイ、電源などの主要コンポーネントの冗長設計により、キャリアグレードの高い信頼性を実現します。100GE/400GE ポートは、VXLAN、MDC、M-LAG、IRF2 等の技術をサポートし、MPLS VPN、IPv6、ワイヤレス、トラフィック分析などの豊富なネットワークサービスを統合します。

▶ キーバリュー

- 直交 CLOS アーキテクチャ、前後エアフロー、2 段電源アーキテクチャ
- Multigiga/10G/25G/40G/100G/400G の高ポート密度

- 完全仮想化対応とデータセンター機能提供
- 組み込み 256 ビット MACsec と暗号化トラフィック サポート
- インテリジェントなロスレス AI アルゴリズム、超低遅延、高スループット、ゼロパケットロス、高信頼コンピューティング

S10500X シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	MDC	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	VLAN 機能	QoS 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/DLDP
ループバック VCT 機能	MACsec 対応	SNMP/Syslog	テレメトリ機能	データセンタフル機能
Web 管理	Ansible 管理対応	AD-NET 対応	DHCP	

製品保証とサービスアイコン		
Cloudnet	AD-Campus	CT Found. Basic/1 年

S10500X-G シリーズ 電源モジュールオプション一覧

製品番号	説明	S10500X-G シリーズ
PSR1600B-12A-B	AC 電源モジュール、1600W (パワーパネル方向へのエアフロー)	○



S10512X-G	
SW 容量= 76.8Tbps	転送レート= 68.4Bpps
2x MPU + 6x SW ファブリック	12 x LPU スロット
管理ポート: 1xGE 光	-
電源: AC 8 x 電源モジュール	3xFAN モジュール
MTBF=21 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 5240W サイズ: W/D/H=440 x 640 x 796mm(18U) 重量: 180kg	



S10506X-G	
SW 容量= 38.4Tbps	転送レート= 19.2Bpps
2x MPU + 4x SW ファブリック	6 x LPU スロット
管理ポート: 1xGE 光	--
電源: AC 4 x 電源モジュール	2xFAN モジュール
MTBF=36.5 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 2470W サイズ: W/D/H=440 x 520 x 442mm(10U) 重量: 85kg	



S10508X-G	
SW 容量= 51.2Tbps	転送レート= 25.6Bpps
2x MPU + 6x SW ファブリック	8 x LPU スロット
管理ポート: 1xGE 光	--
電源: AC 6x 電源モジュール	3xFAN モジュール
MTBF=27.0 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 3680W サイズ: W/D/H=440 x 640 x 530mm(12U) 重量: 130kg	

S10500X/S10500X-G シリーズの拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.2.2 項 (5) S10500X/S10500X-G シリーズ LPU オプション一覧を参照ください。

H3C S7500X シリーズ エンタープライズ コア スイッチ

H3C S7500X シリーズ スイッチは、H3C が統合サービス ネットワーク向けに開発したハイエンドマルチサービス ルーティング スイッチで、H3C 独自の Comware V7 OS に基づいています。豊富な仮想化技術をサポートし、MPLS VPN、IPv6、ネットワークセキュリティを統合して、ノンストップフォワーディング、ノンストップ アップグレード、リング ネットワーク保護、およびその他の高信頼化技術を提供し、ユーザーの生産効率を向上させ、お客様の総所有コスト (TCO) が削減できます。

▶ キーバリュー

- IRF2/MDC の完全仮想化技術
- 10G/40G/100G のワイヤースピードの性能
- 包括的な MPLS/VPLS 機能と、高性能 IPv4/IPv6 サービス機能

S7500X シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	MDC	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/DLDP
ループバック VCT 機能	SNMP/Syslog	テレメトリ機能	MACsec 対応	データセンタフル機能
Web 管理	AD-NET 対応			

製品保証とサービスアイコン		
Cloudnet	AD-Campus	CT Found. Basic/1 年



S7510X-POE	
SW 容量= 9.6Tbps	転送レート= 7.2Bpps
2 x MPU	10 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=25.5 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 2850W, DC = 2850W サイズ: W/D/H=436 x 420 x 708mm(16U) 重量: <95kg	



S7506X-POE	
SW 容量= 5.76Tbps	転送レート= 4.32Bpps
2 x MPU	6 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=27.9 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 1870W, DC = 1870W サイズ: W/D/H=436 x 420 x 575mm(13U) 重量: <75kg	



S7506X-S	
SW 容量= 1.28Tbps	転送レート= 960Mpps
2 x MPU	6 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=27.9 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 1640W, DC = 1570W サイズ: W/D/H=436 x 420 x 575mm(13U) 重量: <75kg	



S7503X	
SW 容量= 2.88Tbps	転送レート= 2.16Bpps
2 x MPU	3 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=42.9 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 800W, DC = 800W サイズ: W/D/H=436 x 420 x 2167mm(5U) 重量: <35kg	

S7500X シリーズ 電源モジュールオプション一覧

製品番号	説明	S7500X シリーズ
LSQM2AC300-GL	PSR320A, AC 電源モジュール、300W	○
LSQM2AC650-GL	PSR650A, AC 電源モジュール、650W	○
LSQM1DC650-GL	PSR650D, DC 電源モジュール、650W	○
LSQM2AC1400-GL	S7500E AC 電源モジュール、1400W	○
PSR2500-12AHD-GL	AC 電源モジュール 2500W, HVDC を供給します	○
PSR2500-12D-GL	DC 電源モジュール、2500W	○
LSQM1AC2800-GL	AC PoE 電源モジュール、2800W	○

S7500X シリーズ製品の拡張スロット用ラインカードモジュール・オプション
3.2.2 項 (6) S7500X/ S7500X-G シリーズ LPU オプション一覧を参照ください。

H3C S7500X-G シリーズ ハイエンド マルチサービスルーティング スイッチ

H3C S7500X-G シリーズは、マルチサービス・ネットワーク向けハイエンド マルチサービス ルーティング スイッチのファミリーです。インテリジェントレジリエントフレームワーク 2(IRF2) 等の仮想化技術を備えた OS を実行し、40G/100G イーサネット規格と完全に互換性があります。

パフォーマンスと効率の向上に加えて、システムのアップタイムを最大化し、顧客の TCO を大幅に削減します。S7500G-G のモデルは、MAN やキャンパスネットワークのコア、及びアグリゲーション層などの様々なネットワーク環境で使用でき、セキュリティとスイッチングの統合ソリューション、有線と無線の統合ソリューションなど、幅広いソリューションをお客様に提供します。

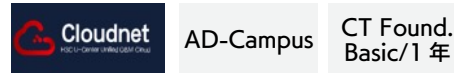
▶ キーバリュー

- キャリアグレードの高可用性と、IRF2 ベースの HA
- 高可用性 MLAG アーキテクチャ
- 包括的な MPLS/VPLS 機能や高性能 IPv4/IPv6 サービス機能

S7500X-G シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	DHCP フル機能	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/DLDP
ループバック VCT 機能	SNMP/Syslog	MACsec 対応	マイクロセグメンテーション	PTP 機能
Web 管理	Ansible 管理対応			テレメトリ機能

製品保証とサービスアイコン



S7510X-G-PoE

SW 容量= 3.36Tbps	転送レート= 2.5Bpps
2 x MPU	10 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=59 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 2850W, DC = 2850W サイズ: W/D/H=436 × 420 × 708mm(16U) 重量: <95kg	



S7506X-G-PoE

SW 容量= 3.66Tbps	転送レート= 2.7Bpps
2 x MPU	6 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=64 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 1870W, DC = 1870W サイズ: W/D/H=436 × 420 × 575mm(13U) 重量: <75kg	



S7503X-G

SW 容量= 1.92Tbps	転送レート= 1.4Bpps
2 x MPU	3 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=205 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 1640W, DC = 1570W サイズ: W/D/H=436 × 420 × 216mm(5U) 重量: <35kg	



S7503X-M-G

SW 容量= 1.384Tbps	転送レート= 1.0Bpps
1-2 x MPU	1-2 x LPU スロット
管理ポート: 2xGE 光 / 光	-
電源: AC/DC 選択	-
MTBF=175 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 800W, DC = 800W サイズ: W/D/H=436 × 420 × 175mm(4U) 重量: < 28kg	

S7500X/S7500X-G シリーズ 電源モジュールオプション一覧

製品番号	説明	S7500X-G シリーズ
LSQM2AC300-GL	PSR320A, AC 電源モジュール, 300W	○
LSQM2AC650-GL	PSR650A, AC 電源モジュール, 650W	○
LSQM1DC650-GL	PSR650D, DC 電源モジュール, 650W	○
LSQM2AC1400-GL	S7500E AC 電源モジュール, 1400W	○
PSR2500-12D-GL	DC 電源モジュール, 2500W	○
LSQM1AC2800-GL	AC PoE 電源モジュール, 2800W	○

S7500X-G シリーズ製品の拡張スロット用ラインカードモジュール・オプション
3.2.2 項 (6) S7500X/S7500X-G シリーズ LPU オプション一覧を参照ください。

キャンパス向けシャーシ型スイッチ製品の LPU モジュール・オプション

キャンパス向けシャーシ型スイッチ製品の、LPU モジュール・オプションを示します。

(5) S10500X/S10500X-G シリーズ LPU オプション一覧

製品番号	説明	S10500X シリーズ	S10500X-G シリーズ
LSUM1CGS20XSH0	20 * 100G QSFP28	○	-
LSUM1CGS8QSSH0	8 * 100G QSFP28 + 8 * 40G QSFP+	○	-
LSUM2CQGS12SG0	4 * 100G QSFP28 + 12 * 40G QSFP+	○	-
LSUM1YGS24CSSH0	4 * 100G QSFP28+24 * 25G SFP28	○	-
LSUM1CGS2FE0	2 * 100G QSFP28	○	-
LSUM2QGS24RSG0	24 * 40G QSFP+	○	-
LSUM2QGS12SG0	12 * 40G QSFP+	○	-
LSUM2TGS32QSSG0	4 * 40G QSFP+ + 32 * 10G SFP +	○	-
LSEM1TGS48QSSF0	4 * 40G QSFP+ + 48 * 10G SFP+	-	○
LSEM1TGS48SD0	48 * 10G SFP+	-	○
LSUM1TGS24FD0	24 * 10G SFP+	○	-
LSEM1TGS24SD0	24 * 10G SFP+	-	○
LSUM1TGS16FD0	16 * 10G SFP+	○	-
LSEM1TGS16GP32SD0	16 * 10G SFP+ +32 * 1G SFP	-	○
LSEM1GT24GP16TSSD0	12 * 10G SFP+ + 24 * 10/100/1000MB-T + 16 * 1G SFP	-	○
LSUM1GP40TS8FD0	8 * 10G SFP+ + 40 * 1G SFP	○	-
LSQM2GP48SA0	4 * 10G SFP+ 24 * 1G SFP	○	-
LSEM1GT48TSSD0	4 * 10G SFP+ + 48 * 10/100/1000MB-T	-	○
LSUM2GT24PTSSE0	4 * 10G SFP+ + 24 * 10/100/1000MB-T + 20 * SFP/ +	○	-
LSUM1GP48FD0	48 * 1G SFP	○	-

(6) S7500X/S7500X-G シリーズ LPU オプション一覧

製品番号	説明	S7500X シリーズ	S7500X-G シリーズ
LSUM2CQGS12SG0	4 * 100G QSFP28 + 12 * 40G QSFP+	○	-
LSUM1CGS2FE0	2 * 100G QSFP28	○	-
LSUM2QGS24RSG0	24 * 40G QSFP+	○	-
LSQM1TGS24QSFD0	2 * 40G QSFP+ + 24 * 10G SFP+	○	-
LSQM2TGS48SG0	48 * 10G SFP+	○	-
LSQM1GT48FD0	48 * 1000MB-T	○	-
LSUM1TGS48SH0	48 * 10G SFP+	○	-
LSUM1TGS24FD0	24 * 10G SFP+	○	-
LSQM1TGS16FD0	16 * 10G SFP+	○	-
LSUM1TGT24FD0	24 * 10Gbase-T	○	-
LSUM1GP40TS8FD0	8 * 10G SFP+ + 40 * 1G SFP	○	-
LSQM2GP44TSSC0	4 * 10G SFP+ + 44 * 1G SFP	○	-
LSQM2GP48SA0	4 * 10G SFP+ 24 * 1G SFP	○	-
LSQM2GP48SA0	48 * 1G SFP	○	-
LSUM1GP48FD0	48 * 1G SFP	○	-
LSQM2GT48SC0	48 * 10/100/1000MB-T	○	-
LSQM2GT48SA0	48 * 10/100/1000MB-T	○	-
LSQM4GV48SA0	48 * 10/100/1000 M B-T, PoE+	○	-
LSCM3QGS8CSSE0	4 * 100G QSFP28 + 8 * 40G QSFP+	-	○
LSCM3TGS48SE0	24 * 10G SFP+	-	○
LSCM2TGS16GSPSD0	16 * 10G SFP+ + 24 * 1G SFP	-	○
LSCM2CTGS12GPSC0	12 * 10G SFP+ + 16 * 1G SFP	-	○
LSCM2CGP24TSSC0	4 * 10G SFP+ + 24 * 1G SFP	-	○
LSCM2CTGS12GTSC0	12 * 10G SFP+ + 16 * 10/100/1000MB-T	-	○
LSQM2GT24TSSC0	4 * 10G SFP+ + 24 * 10/100/1000MB-T	○	-
LSCM2CGP24TSSC0	4 * 10G SFP + + 24 * 10/100/1000MB-T	-	○
LSCM2GT24GPTSSD0	4 * 10G SFP+ + 24 * 10/100/1000MB-T + 20 * 1G SFP	-	○
LSCM2GP48SD0	48 * 1G SFP	-	○
LSCM2GP24GTSD0	24 * 1G SFP + 8 * 10/100/1000MB-T	-	○
LSCM2TGS16GSPSD0	48 * 10/100/1000MB-T	-	○
LSCM2GT48SD0	48 * 10/100/1000MB-T	-	○
LSCM2GT24GSPSD0	24 * 10/100/1000MB-T	-	○

3.2.3 キャンパス系 BOX スイッチ製品

H3C S6520X-HI/EI シリーズ アグリゲーション 10GE スイッチ

H3C S6520X-HI/EI スイッチシリーズは、モジュラー、デュアルパワー、固定またはモジュラーアップリンク (10GE/40GE/100GE)、及び復元力への IRF を備えた業界をリードする高性能でスケーラブルな L3 10GE アクセススイッチングソリューションを提供可能です。

▶ キーバリュー

- ・組み込み AC 機能を有し、単一デバイスで有線と WLAN の両方の提供で TCO を改善
- ・組み込み SmartMC は、有線&無線ネットワークの統合運用管理を簡素化します
- ・モジュラー設計、デュアル電源 /FAN 設計とホットスワップにより、高い信頼性を確保
- ・拡張スロットを持ち高密度ギガ、10GE、25GE、40GE、100G およびマルチギガポート提供

S6520X-HI/EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム 抑止	マルチキャストスーピング	IRF2	スパンニング ツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS サポート	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/ DLDLP
ループバック VCT 機能	SNMP/ Syslog	MACsec 対応	DHCP フル機能	テレメトリ - 機能
Web 管理	SmartMC (TM/TC)			無線 AC 機能内蔵

製品保証とサービスアイコン		
	AD-Campus	CT Found. Basic/1 年
無線 AP 管理 ライセンス		

H3C S6520X-HI/EI シリーズ 10GE スイッチ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張スロット	電源
S6520X-HI シリーズ	S6520X-30HF-HI	2.56Tbps	1050Mpps	QSFP28:6 SFP+:24	-	1+1 冗長
	S6520X-54HF-HI	2.56Tbps	1050Mpps	QSFP28:6 SFP+:48	-	1+1 冗長
	S6520X-30HC-HI	2.56Tbps	705Mpps	QSFP28: 2 SFP+: 24	2	1+1 冗長
	S6520X-54HC-HI	2.56Tbps	1050Mpps	QSFP28: 2 SFP+: 48	2	1+1 冗長
	S6520X-30QC-HI	2.56Tbps	705Mpps	QSFP+: 2 SFP+: 24	2	1+1 冗長
	S6520X-54QC-HI	2.56Tbps	1050Mpps	QSFP+: 2 SFP+: 48	2	1+1 冗長
S6520X-EI シリーズ	S6520X-30HC-EI	2.56Tbps	705Mpps	QSFP28: 2 SFP+: 24	2	1+1 冗長
	S6520X-54HC-EI	2.56Tbps	1050Mpps	QSFP28: 2 SFP+: 48	2	1+1 冗長
	S6520X-30QC-EI	2.56Tbps	705Mpps	QSFP+: 2 SFP+: 24	2	1+1 冗長
	S6520X-54QC-EI	2.56Tbps	1050Mpps	QSFP+: 2 SFP+: 48	2	1+1 冗長
	S6520X-30HF-EI	2.56Tbps	600Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 24	-	1+2 冗長
	S6520X-54HF-EI	2.56Tbps	600Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 48	2	1+2 冗長

H3C S6520X-HI シリーズ

S6520X-30HF-HI		S6520X-54HF-HI		S6520X-30HC-HI	
					
SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1050Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1050Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 705Mpps
24 x10G SFP+	6 x100G QSFP28	48 x10G SFP+	6 x100G QSFP28	24 x10G SFP+	2 x100G QSFP28
管理ポート:1xGE メタル	-	管理ポート:1xGE メタル	-	管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット
1 x (シリアル、ミニ USB) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル、ミニ USB) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル、ミニ USB) コツ - ㇿ	1 x USB ポート
AC のみ、2 x 電源モジュール	3 xFAN モジュール	AC のみ、2 x 電源モジュール	3 xFAN モジュール	AC のみ、2 x 電源モジュール	3 xFAN モジュール
MTBF=64 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=60 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=63 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=143W、デュアル AC=145W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg		最大消費電力: シングル AC=177W、デュアル AC=176W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 6.5kg		最大消費電力: シングル AC=197W、デュアル AC=200W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.4kg	

S6520X-54HC-HI		S6520X-30QC-HI		S6520X-54QC-HI	
					
SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1050Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 705Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1050Mpps
48 x10G SFP+	2 x100G QSFP28	24 x10G SFP+	2 x40G QSFP+	48 x10G SFP+	2 x40G QSFP+
管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット
1 x (シリアル、ミニ USB) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル、ミニ USB) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル、ミニ USB) コツ - ㇿ	1 x USB ポート
AC のみ、2 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール	AC のみ、2 x 電源モジュール	3 xFAN モジュール	AC のみ、2 x 電源モジュール	3 xFAN モジュール
MTBF=60 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=62 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=60 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=249W、デュアル AC=251W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.6kg		最大消費電力: シングル AC=179W、デュアル AC=183W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC=231W、デュアル AC=234W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.2kg	

H3C S6520X-EI シリーズ

S6520X-30QC-EI		S6520X-54QC-EI		S6520X-30HC-EI	
					
SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 705Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1050Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 705Mpps
24 x1/10G SFP+	2 x40G QSFP+	48 x1/10G SFP+	2 x40G QSFP+	24 x1/10G SFP+	2 x100G QSFP28
管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット
1 x (シリアル) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル) コツ - ㇿ	1 x USB ポート
AC のみ、2 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール	AC のみ、2 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール	AC のみ、2 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=62 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=60 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=63 年	-
最大消費電力: シングル AC=179W、デュアル AC=183W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC=231W、デュアル AC=234W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.2kg		最大消費電力: シングル AC=179W、デュアル AC=200W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.4kg	

S6520X-54HC-EI		S6520X-30HF-EI		S6520X-54HF-EI	
					
SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1050Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 600Mpps	SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 600Mpps
48 x1/10G SFP+	2 x100G QSFP28	24 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28	48 x1/10G SFP+	2 x40G QSFP+
管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	-	管理ポート:1xGE メタル	2 x 拡張スロット
1 x (シリアル) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル) コツ - ㇿ	1 x USB ポート	1 x (シリアル) コツ - ㇿ	1 x USB ポート
AC のみ、2 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール	AC のみ、3 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール	AC のみ、3 x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=60 年	-	MTBF=63 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=60 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=249W、デュアル AC=251W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 7.6kg		最大消費電力: シングル AC=131W、デュアル AC=134W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 5.5kg		最大消費電力: シングル AC=163W、デュアル AC=162W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg	

S6520X-HI/EI シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール SW モデル	PSR180 -12A-F 180W AC	PSR180 -12A-B 180W AC	PSR250 -12A 250W AC	PSR250 -12A1 250W DC	PSR450 -12D 450W DC
S6520X-30HC-HI	-	-	○	○	○
S6520X-54HC-HI	-	-	○	○	-
S6520X-30QC/54QC-HI	-	-	○	○	○
S6520X-30HF/54HF-HI	○	○	-	-	-
S6520X-30QC/54QC-EI	-	-	○	○	○
S6520X-30HC/54HC-EI	-	-	○	○	○
S6520X-30HF/54HF-EI	○	○	-	-	-

S6520X-HI/EI シリーズ製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.2.3 項 (7) L3 スイッチ製品の拡張用 LPU モジュール・オプションを参照ください。

H3C S6520X-SI シリーズ マルチギガビット 10GE スイッチ

H3C S6520X-SI シリーズ スイッチは、業界をリードする高性能でスケラブルな、10GE アクセススイッチで、モジュラー、デュアル パワー、固定またはモジュラー アップリンク (10GE/40GE)、復元力への IRF 機能や、SDN 対応機能を備えている L3 スイッチ製品です。

製品保証とサービスアイコン		
	AD-Campus	CT Found. Basic/1 年

S6520X-SI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム 抑止	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニング ツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/ DLDP
ループバック VCT 機能	テレメトリ 機能	SNMP/ Syslog	MACsec 対応	DHCP フル機能
Web 管理	SmartMC (TM/TC)			

H3C S6520X-SI シリーズ マルチギガビット 10GE スイッチ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張 スロット	電源
S6520X-SI シリーズ	S6520X-16ST-SI	1.44Tbps	240Mpps	1/10G SFP+:16 Combo:2(マルチギガ 1/2.5/5/10G)	-	1+1 冗長
	S6520X-24ST-SI	1.44Tbps	357Mpps	1/10GSFP+:24 Combo:2(マルチギガ 1/2.5/5/10G)	-	1+1 冗長
	S6520X-18C-SI	1.44Tbps	357Mpps	1/10G SFP+: 16	1	1+1 冗長
	S6520X-26C-SI	1.44Tbps	536Mpps	1/10G SFP+: 24	1	1+1 冗長
	S6520X-10XT-SI	1.44Tbps	240Mpps	マルチギガ: 8 (1/2.5/5/10G) 1/10G SFP+:2	-	内蔵電源
	S6520X-16XT-SI	1.44Tbps	240Mpps	マルチギガ:14 (1/2.5/5/10G) 1/10G SFP+:2	-	内蔵電源
	S6520X-26MC-SI	1.44Tbps	240Mpps	マルチギガ:24 (0.1/1/2.5/5G)	1	1+1 冗長
	S6520X-26MC- UPWR-SI	1.44Tbps	240Mpps	マルチギガ:24 (0.1/1/2.5/5G)	1	1+1 冗長 (UPoE)
	S6520X-26XC -UPWR-SI	1.44Tbps	240Mpps	マルチギガ:24 (0.1/2.5/5/10G)、	1	1+1 冗長 (UPoE)
S6520X-54XC -UPWR-SI	1.44Tbps	600Mpps	マルチギガ:48 (1/2.5/5/10G) QSFP+:4	1	1+1 冗長 (UPoE)	

S6520X-16ST-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 240Mpps
2x 1/2.5/5/10G MG コンボ	16 x 1/10G SFP+
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
MTBF=60.3 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=57W, デュアル DC=58W サイズ:W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 3.9kg	

S6520X-24ST-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 357Mpps
2x 1/2.5/5/10G MG コンボ	24 x 1/10G SFP+
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
MTBF=89.5 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=70W, デュアル DC=72W サイズ:W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 4.0kg	

S6520X-18C-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 357Mpps
16 x 1/10G SFP+	1x 拡張スロット
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
MTBF=58.7 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=96W, シングル DC=97W サイズ:W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 4.1kg	

S6520X-26C-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 536Mpps
24 x 1/10G SFP+	1x 拡張スロット
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
MTBF=58.1 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC= 110W, シングル DC=113W サイズ:W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 4.2kg	

S6520X-10XT-SI




SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 240Mpps
8 x1/2.5/5/10G MG	2 x1/10G SFP+
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC のみ、内蔵電源	内蔵 FAN
MTBF=58.1 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=34.5W サイズ:W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量: ≤ 3.4kg	

S6520X-16XT-SI




SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 240Mpps
14 x1/2.5/5/10G MG	2 x1/10G SFP+
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC のみ、内蔵電源	内蔵 FAN
MTBF=58.1 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: デュアル AC= 48.3W サイズ:W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量: ≤ 3.4kg	

S6520X-26MC-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 240Mpps
24 x100M/1/2.5/5G MG	1x 拡張スロット
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2xFAN モジュール
MTBF=83.6 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=130W, シングル DC=134W サイズ:W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 6.4kg	

S6520X-26MC-UPWR-SI




SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 240Mpps
24 x100M/1/2.5/5G MG	1x 拡張スロット
管理ポート:1xGE メタル	-
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=83.6 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: デュアル AC= 2428W, デュアル DC=960W (UPOE=2040W) サイズ:W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 8.7kg	

S6520X-26XC-UPWR-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 240Mpps
24 x100M/1/2.5/5/10G MG	1x 拡張スロット
管理ポート:1xGE メタル	1x 拡張スロット
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=58 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: デュアル AC=2428W, デュアル DC=1047W (UPOE=2010W) サイズ:W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 8.8kg	

S6520X-54XC-UPWR-SI



SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 600Mpps
48 x100M/1/2.5/5/10G MG	4 x 40G QSFP+
管理ポート:1xGE メタル	1x 拡張スロット
1x (シリアル, ミニ USB) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	3 xFAN モジュール
MTBF=58 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: デュアル AC= 2333W, デュアル DC=1039W (UPOE=1920W) サイズ:W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 10.0 kg	

S6520X-SI シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール モデル	SW	PSR75 -12A 75W AC	PSR150 -A1 150W AC	PSR150 -D1 150W DC	PSR560 -56D 560W DC	PSR360 -56A 360W AC	PSR720 -56A 720W AC	PSR1110 -56A 1110W AC
S6520X-10/16XT-SI	-	-	-	-	-	-	-	-
S6520X-16/24ST-SI	○	○	○	-	-	-	-	-
S6520X-18C/26C-SI	○	○	○	-	-	-	-	-
S6520X-26MC- UPWR-SI	-	-	-	○	○	○	○	○
S6520X-26MC-SI	-	○	○	-	-	-	-	-
S6520X-26XC/54XC -UPWR-SI	-	-	-	○	○	○	○	○

S6520X-SI スイッチシリーズの拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.2.3 項 (7) L3 スイッチ製品の拡張用 LPU モジュール・オプションを参照ください。

H3C S5560X-EI シリーズ コンバージドギガビットスイッチ

H3C S5560X-EI は、優れたパフォーマンス、高いポート密度、及びインストールの容易さを備えたインテリジェントな L3 マネージド GE スイッチのシリーズです。

エンタープライズネットワーク上のアクセス機器として、端末 / アプリケーションに GE 接続を提供できます。さらに中小規模のネットワークのコアスイッチとしても使用できます。MAN や産業用ネットワークでは、ユーザーに GE アクセスを提供し、集約されたトラフィックをエッジ・スイッチからコアスイッチに送信します。

◆ キーバリュー

- 有線と無線を統合したユニファイド スイッチング プラットフォームで、TCO 節約します
- モジュール式デュアル電源とデュアル FAN 設計による信頼性の高いハードウェアと、VXLAN、IRF、Macsec などの高度なエンタープライズ向け機能を無償提供
- 組み込み SmartMC により、ネットワークの運用と管理が簡素化されます

S5560X-EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑止	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	DHCP フル機能	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	LLDP/DLDP
ループバック VCT 機能	テレメトリ機能	SNMP/Syslog	MACsec 対応	無線 AC 機能内蔵
Web 管理	SmartMC (TM/TC)	AD-NET 対応		

製品保証とサービスアイコン	
	AD-Campus
Limited Life/5 年	無線 AP 管理ライセンス

H3C S5560X-EI シリーズ ギガビットスイッチ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張スロット	電源
S5560X シリーズ	S5560X-30C-EI	598Gbps	216Mpps	SFP+: 4 Giga-T:24 コンボ 8	1	1+1 冗長
	S5560-54C-EI	598Gbps	252Mpps	SFP+: 4 Giga-T: 48	1	1+1 冗長
	S5560X-34S-EI	598Gbps	216Mpps	Giga-T: 28 コンボ 4 QSFP+: 2 SFP+: 4	-	AC+RPS
	S5560X54S-EI	598Gbps	252Mpps	Giga-T: 48 QSFP+: 2 SFP+: 4	-	AC+RPS
	S5560X-30C-PWR-EI	598Gbps	216Mpps	Giga-T:24 SFP+: 4	1	1+1 冗長 (PoE+)
	S5560X-54C-PWR-EI	598Gbps	252Mpps	Giga-T:48 SFP+: 4	1	1+1 冗長 (PoE+)
	S5560X-30F-EI	598Gbps	216Mpps	SFP: 24 Combo: 8 SFP+:4	1	1+1 冗長
	S5560X-54F-EI	598Gbps	252Mpps	SFP: 48 SFP+: 4	1	1+1 冗長
	S5560X-30F-EIF	598Gbps	216Mpps	SFP:24, Combo:8 SFP+:4, QSFP+:2	-	1+1 冗長

S5560X-30C-EI		S5560X-54C-EI		S5560X-34S-EI	
SW 容量= 598Gbps	転送レート= 216Mpps	SW 容量= 598Gbps	転送レート= 252Mpps	SW 容量= 598Gbps	転送レート= 216Mpps
24 x 10/100/1000MB-T	4 x10G SFP+	48 x10/100/1000B-T	4 x10G SFP+	28 x10/100/1000MB-T	4 x10G SFP+
管理ポート:1xGE メタル	1x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	1x 拡張スロット	4x100/1000M SFP コンボ	2 x40G QSFP+
2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール	-	2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール	-	管理ポート:1xGE メタル	2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	FAN: 2x FAN モジュール	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	FAN: 2x FAN モジュール	AC/DC 選択: AC は内部電源、DC は RPS 使用	FAN: 内蔵
MTBF=178 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=151 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=109 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=87W, デュアル AC=91W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 6.7kg		最大消費電力: シングル AC= 88W, デュアル AC=93W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC=56W, シングル DC=57W サイズ: W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量: ≤ 3.6kg	

S5560X-54S-EI		S5560X-30C-PWR-EI		S5560X-54C-PWR-EI	
SW 容量= 598Gbps	転送レート= 252Mpps	SW 容量= 598Gbps	転送レート= 216Mpps	SW 容量= 598Gbps	転送レート= 252Mpps
48 x10/100/1000MB-T	4 x10G SFP+	24 x10/100/1000MB-T	4 x10G SFP+	48 x10/100/1000MB-T	4 x10G SFP+
4x100/1000M SFP	2 x40G QSFP+	管理ポート:1xGE メタル	1x 拡張スロット	管理ポート:1xGE メタル	1x 拡張スロット
管理ポート:1xGE メタル	2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	FAN: 2x FAN モジュール	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	FAN: 2x FAN モジュール
AC/DC 選択: AC は内部電源、DC は RPS 使用	FAN: 内蔵	MTBF=151 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=133 年	動作温度: 0 ~ 45°C
MTBF=101 年	動作温度: 0 ~ 45°C	最大消費電力: シングル AC=926W, デュアル AC=928W (PoE+=720W) サイズ: W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 9.27kg		最大消費電力: シングル AC= 1090W, デュアル AC=1742W (PoE+=1440W) サイズ: W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 9.6kg	

S5560X-30F-EI		S5560X-54F-EI		S5560X-30F-EIF	
SW 容量= 598Gbps	転送レート= 216Mpps	SW 容量= 598Gbps	転送レート= 252Mpps	SW 容量= 598Gbps	転送レート= 252Mpps
24 x100/1000 SFP	4 x10G SFP+	48 x100/1000 SFP	4 x10G SFP+	24 x100/1000 SFP	4 x10G SFP+
8 x 10/100/1000MB-T コンボ	1x 拡張スロット	管理ポート: 1xGE メタル	1x 拡張スロット	8 x 10/100/1000MB-T コンボ	2 x40G QSFP +
管理ポート:1xGE メタル	2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール	管理ポート:1xGE メタル	2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール	管理ポート:1xGE メタル	2 x (シリアル, ミニ USB) コンソール
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	FAN: 2x FAN モジュール	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2x FAN モジュール	AC/DC 選択: AC は内部電源、DC は RPS 使用	内蔵 FAN
MTBF=170 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=149 年	動作温度: 0 ~ 45°C	MTBF=170 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=112W, デュアル AC=116W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 6.6kg		最大消費電力: シングル AC= 130W, デュアル AC=134W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 6.7kg		最大消費電力: シングル AC=71W, デュアル AC=72W サイズ: W/D/H=440 x 220 x 43.6mm 重量: ≤ 3.2kg	

S5560X-EI スイッチシリーズの拡張スロット用 LPU モジュール・オプション 3.2.3 項 (7) L3 スイッチ製品の拡張用 LPU モジュール・オプションを参照ください。

S5560X-EI シリーズ 電源 /FAN モジュールオプション

電源モジュール	SW モデル	PSR150 -A1 150W AC	PSR150 -D1 150W DC	PSR560 -56D 560W DC	PSR360 -56A 360W AC	PSR720 -56A 720W AC	PSR1110 -56A 1110W AC
S5560X-30C/54C-EI		○	○	—	—	—	—
S5560X-30F/54F-EI		○	○	—	—	—	—
S5560X-30C-PWR-EI		—	—	○	○	○	○
S5560X-54C-PWR-EI		—	—	○	○	○	○
S5560X-34S/54S-EI		・ACは内蔵電源で、DC入力にはRPS800-AまたはRPS1600-Aを使用できます。					
S5560X-30F-EIF		・ACは内蔵電源で、DC入力にはRPS800-AまたはRPS1600-Aを使用できます。					

* RPS-800-Aや、RPS-1600-Aは電供給の冗長化のための外付けタイプのDC電源製品です。

S5590-EI シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール SW モデル	PSR180 -12A-B 180W AC	PSR180 -12D-B 180W DC	PSR600 -54A-B 600W AC	PSR920 -54A-B 920W AC	PSR1600 -54A-B 1600W AC
S5590-28T8XC/48T4XC-EI	○	○	—	—	—
S5590-28S8XC/48S4XC-EI	○	○	—	—	—
S5590-28P8XC/48P6XC-EI	—	—	○	○	○

H3C S5590-EI シリーズ高性能インテリジェントギガビットスイッチ

H3C S5590-EI シリーズスイッチは、ASIC テクノロジーを使用して開発された新世代の高性能、高密度、高セキュリティであり、統合サービス ネットワーク向けのギガビット L3 イーサネットスイッチ製品で、キャンパス ネットワークでは、アグリゲーション層機器として、又中小企業のコアとして使用できます。

▶ キーバリュー

- ・モジュラーデュアル電源とデュア FAN 設計による信頼性の高いハードウェア設計
- ・SmartMC 内蔵でネットワークの運用・管理を簡素化
- ・高密度ギガポート、10GE、25GE、40GE、マルチギガポート

S5590-EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	ストーム抑止	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応	Cloudnet	AD-Campus
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他		
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能		
DOS/ARP 等の攻撃防御	MPLS 機能	VXLAN 機能	MACsec 対応	LLDP/ DLDLP		
ループバック VCT 機能	SNMP/ Syslog	SmartMC (TC)	DHCP フル機能	テレメトリ - 機能		
Web 管理						

H3C S5590-EI シリーズ高性能インテリジェントギガビットスイッチ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張 スロット	電源
S5590 シリーズ	S5590-28T8XC-EI	2.4Tbps	462Mpps	Giga-T:28 SFP+:8	1	1+1 冗長
	S5590-48T4XC-EI	2.4Tbps	432Mpps	Giga-T:48 SFP+:4	1	1+1 冗長
	S5590-28S8XC-EI	2.4Tbps	462Mpps	Giga-T: コンボ4 SFP: 28 SFP+: 8	1	1+1 冗長
	S5590-48S4XC-EI	2.4Tbps	432Mpps	SFP: 48 SFP+: 4	1	1+1 冗長
	S5590-28P8XC-EI	2.4Tbps	462Mpps	Giga-T: 28 SFP: コンボ4 SFP+: 8	1	1+1 冗長 (PoE+)
	S5590-48P6XC-EI	2.4Tbps	462Mpps	Giga-T: 48 SFP+: 6	1	1+1 冗長 (PoE+)

S5590-28T8XC-EI		S5590-28S8XC-EI		S5590-28P8XC-EI	
SW 容量 = 2.4Tbps	転送レート = 462Mpps	SW 容量 = 2.4Tbps	転送レート = 462Mpps	SW 容量 = 2.4Tbps	転送レート = 462Mpps
28 x10/100/1000B-T	8 x10G SFP+	28 x1G SFP	8 x10G SFP+	28x10/100/1000Base-T	8 x10G SFP+
4 x1G SFP コンボ	1x 拡張スロット	4x10/100/1000B-T コンボ	1x 拡張スロット	4x1G SFP コンボ	1x 拡張スロット
管理ポート: 1xGE メタル	—	管理ポート: 1xGE メタル	—	管理ポート: 1xGE メタル	—
1 x (シリアル) コンソール	1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール	1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール	1xUSB ポート
AC のみ、2x 電源モジュール	FAN : 2x 内蔵	AC のみ、2x 電源モジュール	FAN : 2x 内蔵	AC のみ、2x 電源モジュール	FAN : 2x 内蔵
MTBF=105.2 年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=110.7 年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=32.2 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=108W、デュアル AC=114W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC=119W、デュアル AC=123W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC=938W、デュアル AC=1046W (PoE+ = 840W) サイズ: W/D/H=440 × 400 × 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg	

S5590-48T4XC-EI		S5590-48S4XC-EI		S5590-48P6XC-EI	
SW 容量 = 2.4Tbps	転送レート = 432Mpps	SW 容量 = 2.4Tbps	転送レート = 432Mpps	SW 容量 = 2.4Tbps	転送レート = 462Mpps
48 x10/100/1000B-T	4 x10G SFP+	48 x1G SFP	4 x10G SFP+	48 x10/100/1000B-T	6 x10G SFP+
管理ポート: 1xGE メタル	1x 拡張スロット	管理ポート: 1xGE メタル	1x 拡張スロット	管理ポート: 1xGE メタル	1x 拡張スロット
1 x (シリアル) コンソール	1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール	1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール	1xUSB ポート
AC のみ、2x 電源モジュール	FAN : 2x 内蔵	AC のみ、2x 電源モジュール	FAN : 2x 内蔵	AC のみ、2x 電源モジュール	FAN : 2x 内蔵
MTBF=101.6 年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=101.0 年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=28.6 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC = 105W、デュアル AC=108W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC = 137W、デュアル AC=142W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg		最大消費電力: シングル AC = 945W、デュアル AC=1745W (PoE+=1440W) サイズ: W/D/H=440 × 400 × 43.6mm 重量: ≦ 7.0kg	

S5590S スイッチシリーズの拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.2.3 項 (7) L3 スイッチ製品の拡張 LPU モジュール・オプションを参照ください。

H3C S5570S-EI シリーズ高性能インテリジェントギガビットスイッチ

H3C S5570S-EI は、業界をリードする ASIC 技術を使用して H3C が開発した高性能、高密度ポート、高セキュリティ、及び設置が容易なインテリジェント マネージド ギガビットイーサネットスイッチです。

この製品は、主に企業やキャンパスのアクセスレイヤーとアグリゲーションレイヤーに配置され、高密度ギガビットアクセス、固定 10 ギガビット アップリンクポートに対応して PoE+ をサポートし、他の H3C 製品とともにネットワークソリューションとして高性能エンド ツーエンド IP 網を構築します。

■ キーバリュー

- 組み込み SmartMC は、最も簡単にシンプルなネットワーク運用および管理ソリューションを提供
- 複数の信頼性保護機能を有します (電源冗長、電源/FAN の異常検知、IRF、リンクレベル信頼化等)

S5570S-EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	DHCP フル機能	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	SmartMC (TC)	SNMP/Syslog	テレメトリ機能	LLDP/DLDP
ループバック VCT 機能	Web 管理			

製品保証とサービスアイコン		
	AD-Campus	Limited Life/5 年

H3C S5570S-EI シリーズ高性能インテリジェント ギガビットスイッチ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張スロット	電源
S5570S シリーズ	S5570S-28S-EI	598Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 4	-	1+1 冗長
	S5570-54S-EI	598Gbps	161Mpps	Giga-T:48 SFP+: 6	-	1+1 冗長
	S5570-28S-HPWR-EI-A	598Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 4	-	1+1 冗長 (PoE+)
	S5570-54S-PWR-EI-A	598Gbps	161Mpps	SFP: 48 SFP+: 6	-	1+1 冗長 (PoE+)
	S5570S-36F-EI	598Gbps	108Mpps	Giga-T: 8 SFP: 24 SFP+: 4	-	1+1 冗長
	S5570S-54F-EI	598Gbps	161Mpps	SFP: 48 SFP+: 6	-	1+1 冗長

S5570S-28S-EI	S5570-54S-EI	S5570-28S-HPWR-EI-A
SW 容量= 598Gbps 転送レート= 96Mpps	SW 容量= 598Gbps 転送レート= 161Mpps	SW 容量= 598Gbps 転送レート= 96Mpps
24x10/100/1000B-T 4 x10G SFP+	48x10/100/1000B-T 6 x10G SFP+	24 x10/100/1000B-T 4 x10G SFP+
1 x (シリアル) コンソール 1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール 1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール 1xUSB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール 2x 内蔵 FAN	AC/DC 電源: 2x 電源モジュール 2x 内蔵 FAN	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール 2x 内蔵 FAN
MTBF=96.9 年 動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=79.5 年 動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=55.2 年 動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=37W、デュアル AC=39W サイズ: W/D/H=440 x 320 x 43.6mm 重量: ≦ 5.6kg	最大消費電力: シングル AC= 55W、デュアル AC=57W サイズ: W/D/H=440 x 320 x 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg	最大消費電力: シングル AC=965W、デュアル AC=960W (PoE+ = 840W) サイズ: W/D/H=440 x 400 x 43.6mm 重量: ≦ 7.5kg

S5570-54S-PWR-EI-A	S5570S-36F-EI	S5570S-54F-EI
SW 容量= 598Gbps 転送レート= 161Mpps	SW 容量= 598Gbps 転送レート= 108Mpps	SW 容量= 598Gbps 転送レート= 161Mpps
48 x10/100/1000B-T 6 x10G SFP+	24 x1G SFP 4 x10G SFP+	48 x1G SFP 6 x10G SFP+
1 x (シリアル) コンソール 1xUSB ポート	8 x10/100/1000B-T -	管理ポート: 1xGE メタル -
AC/DC 電源: 2x 電源モジュール 2x 内蔵 FAN	1 x (シリアル) コンソール 1xUSB ポート	1 x (シリアル) コンソール 1xUSB ポート
MTBF=74.5 年 動作温度: -5 ~ 45°C	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール 3x 内蔵 FAN	AC/DC 電源: 2x 電源モジュール 3x 内蔵 FAN
最大消費電力: シングル AC= 1668W、デュアル AC=1935W (PoE+ = 1680W) サイズ: W/D/H=440 x 320 x 43.6mm 重量: ≦ 4.6kg	MTBF=67.0 年 動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=60.9 年 動作温度: -5 ~ 45°C
	最大消費電力: シングル AC=52W、デュアル AC=58W サイズ: W/D/H=440 x 320 x 43.6mm 重量: ≦ 4.6kg	最大消費電力: シングル AC= 77W、デュアル AC=80W サイズ: W/D/H=440 x 320 x 43.6mm 重量: ≦ 4.0kg

S5570S-EI シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール SW モデル	CA-70A12 70W AC	PSR75-12A 75W AC	PSR150-D1 150W DC	PSR180-56A 180W AC	PSR360-56A 360W AC	PSR600-54A-B 600W AC	PSR920-54A-B 920W AC	PSR1600-54A-B 1600W AC
S5570S-28S/54S-EI	○	○	○	-	-	-	-	-
S5570S-28S-HPWR-EI-A	-	-	-	○	○	○	○	○
S5570S-54S-PWR-EI-A	-	-	-	○	○	○	○	○
S5570S-36F/54F-EI	○	○	○	-	-	-	-	-

注: PSR600-54A-B 電源と、PSR1600-54A-B 電源を混在させないでください。

H3C S5170-EI シリーズ高性能インテリジェントギガビットスイッチ

H3C S5170-EI スイッチは、高性能、高ポート密度、高セキュリティなインテリジェント・ギガビットイーサネットスイッチです。

S5170-EI 製品は、主に企業やキャンパスのアクセス層とアグリゲーション層に位置付けられ、高密度ギガビットアクセス、固定 10 ギガビット アップリンク ポート、PoE+ をサポートし、H3C ソリューションとして高性能エンドツーエンドネットワークを構築します。

■ キーバリュー

- H3C の最先端の Comware7 OS を備えた豊富なレイヤー 3 機能
- 組み込み SmartMC は、最も簡単にシンプルなネットワーク運用管理ソリューションを提供
- 複数の信頼性保護機能 (電源/FAN 異常検知、リンクレベルの信頼化等) を有します

S5170-EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン		
L2+ ルーティング	ストーム抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応		AD-Campus	Limited Life/5 年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	DHCP フル機能	ミラーリング RMON 他			
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	マルチキャスト MLD/IGMP	QoS 機能	VLAN 機能			
ループバック VCT 機能	DOS/ARP 等の攻撃防御	SNMP/Syslog	テレメトリ機能	LLDP/DLDP			
Web 管理	SmartMC (TC)	AD-NET 対応					

H3C S5170-EI シリーズ高性能インテリジェント ギガビットスイッチ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張 スロット	電源
S5170 シリーズ	S5170-28S-EI	598Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 4	-	シングル
	S5570-54S-EI	598Gbps	161Mpps	Giga-T: 48 SFP+: 6	-	シングル
	S5170-28S-HPWR-EI	598Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 4	-	シングル (PoE+)
	S5170-54S -PWR-EI	598Gbps	161Mpps	Giga-T: 48 SFP+: 6	-	シングル (PoE+)

S5170-28S-EI




SW 容量= 598Gbps	転送レート= 96Mpps
24x10/100/1000B-T	4 x10G SFP+
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: シングル電源 内蔵	内蔵 FAN
MTBF=105 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC= 37W サイズ: W/D/H=440 × 160 × 43.6mm 重量: ≤ 2.2kg	

S5170-54S-EI



SW 容量= 598Gbps	転送レート= 161Mpps
48x10/100/1000B-T	6 x10G SFP+
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: シングル電源 内蔵	内蔵 FAN
MTBF=34.7 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC= 53W サイズ: W/D/H=440 × 260 × 43.6mm 重量: ≤ 4.0kg	

S5170-28S-HPWR-EI



SW 容量= 598Gbps	転送レート= 96Mpps
24x10/100/1000B-T	4 x10G SFP+
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: シングル電源 内蔵	2x 内蔵 FAN
MTBF=44.5 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC= 460W (PoE+ = 370W) サイズ: W/D/H=440 × 320 × 43.6mm 重量: ≤ 5.0kg	

S5170-54S-PWR-EI



SW 容量= 598Gbps	転送レート= 161Mpps
48x10/100/1000B-T	6 x10G SFP+
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: シングル電源 内蔵	2x 内蔵 FAN
MTBF=38.2 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC= 470W (PoE+ = 370W) サイズ: W/D/H=440 × 320 × 43.6mm 重量: ≤ 5.5kg	

H3C S5130S-EI シリーズ高性能インテリジェント ギガビットスイッチ

H3C S5130S-EI スイッチ シリーズは、シンプルで費用対効果が高く、導入が容易な POE+ を備えた L2+ アクセススイッチです。SME アクセス、エンタープライズデスクトップアクセス、及び高密度キャンパスアクセスの要件を満たす柔軟な管理が可能です。

▶ キーバリュー

- マルチレイヤー (layer2-4) パケットフィルタ
- IRF2 は、高いスケーラビリティ、高い信頼性、可用性、負荷分散機能を提供します
- 組込みの SmartMC により、ネットワークの運用と管理が簡素化されます
- 多彩なグリーン省エネ機能

S5130S-EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン		
L2+ ルーティング	ストーム 抑止	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニング ツリー対応	Cloudnet	AD-Campus	Limited Life/5 年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DHCP フル機能	ミラーリング RMON 他			
VRRP 冗長制御	RRPP 制御	QoS サポート	VLAN 機能	LLDP/ DLDLP			
ループバック VCT 機能	SDN 機能	SNMP/ Syslog	テレメトリ - 機能	DOS/ARP 等の攻撃防御			
Web 管理	SmartMC (TC)	AD-NET 対応					

S5130S-EI シリーズ高性能インテリジェント ギガビットスイッチ 一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張 スロット	電源
S5130S -EI シリーズ (PoE)	S5130S-10P -HPWR-EI	336Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC(PoE+)
	S5130S-20P -PWR-EI	336Gbps	30Mpps	Giga-T: 16 SFP: 4	-	AC(PoE+)
	S5130S-28P -PWR-EI	336Gbps	42Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC(PoE+)
	S5130S-28P -HPWR-EI-AC	336Gbps	75Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-	AC(PoE+)
	S5130S-52P -PWR-EI-AC	336Gbps	75Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-	AC(PoE+)
	S5130S-12TP-HPWR-EI	336Gbps	18Mpps	Giga-T: 10 SFP: 2	-	AC(PoE+)
	S5130S-28PS-EI	336Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 コンボ 8 SFP+: 4	-	AC(PoE+)
	S5130S-10MS -UPWR-EI	336Gbps	60Mpps	1/2.5G マルチギガ: 8 SFP+: 2	-	AC(UPoE)
	S5130S-16S -PWR-EI	336Gbps	51Mpps	Giga-T: 14 SFP+: 2	-	AC(PoE+)
	S5130S-28S -PWR-EI	336Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 4	-	AC(PoE+)
	S5130S-28ST -PWR-EI	336Gbps	96Mpps	Giga-T: 48 SFP+: 2 1/2.5G マルチギガ: 2	-	AC(PoE+)
	S5130S-52ST -PWR-EI	336Gbps	131Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 2 1/2.5G マルチギガ: 2	-	AC(PoE+)
S5130S -EI シリーズ (非 PoE)	S5130S-10P-EI	336Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC
	S5130S-20P-EI	336Gbps	30Mpps	Giga-T: 16 SFP: 4	-	AC
	S5130S-28P-EI	336Gbps	42Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC
	S5130S-52P-EI	336Gbps	75Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-	AC
	S5130S-12TP-EI	336Gbps	18Mpps	Giga-T: 10 コンボ 2 SFP: 2	-	AC
	S5130S-28TP-EI	336Gbps	42Mpps	Giga-T: 26 コンボ 2 SFP: 2	-	AC
	S5130S-52TP-EI	336Gbps	75Mpps	Giga-T: 50 コンボ 2 SFP: 2	-	AC
	S5130S-28ST-EI	336Gbps	96Mpps	Giga-T: 24 SFP+: 2 1 ~ 10G マルチギガ: 2	-	AC
	S5130S-52ST-EI	336Gbps	131Mpps	Giga-T: 48 SFP+: 2 1 ~ 10G マルチギガ: 2	-	AC
	S5130S-28F-EI	336Gbps	96Mpps	SFP: 24 コンボ 8 SFP+: 4	-	1+1 冗長
	S5130S-52F-EI	336Gbps	131Mpps	SFP: 48 コンボ 2 SFP+: 4	-	1+1 冗長

S5130S-10P-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 15Mpps
8 x10/100/1000B-T	2 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源内蔵	ファンレス
MTBF=168年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 12W サイズ: W/D/H=266 × 161 × 43.6mm 重量: ≦ 1.5kg	

S5130S-20P-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 30Mpps
16x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源内蔵	ファンレス
MTBF=136年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 19W サイズ: W/D/H=330 × 230 × 43.6mm 重量: ≦ 2.0kg	

S5130S-28P-EI-H1



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 42Mpps
24 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源内蔵	ファンレス
MTBF=150年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 23W サイズ: W/D/H=440 × 160 × 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg	

S5130S-10P-HPWR-EI



SW 容量= 336 G bps	転送レート= 15Mpps
8 x10/100/1000B-T	2 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源 内蔵	ファンレス
MTBF=104年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 153W(PoE + =125W) サイズ: W/D/H=330 × 230 × 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg	

S5130S-20P-PWR-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 30Mpps
16 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源 内蔵	内蔵 FAN
MTBF=86.0年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 223W(PoE + =170W) サイズ: W/D/H=330 × 230 × 43.6mm 重量: ≦ 3.0kg	

S5130S-28P-PWR-EI



SW 容量= 336 G bps	転送レート= 42Mpps
24 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源 内蔵	内蔵 FAN
MTBF=87.0年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 230W(PoE + =170W) サイズ: W/D/H=440 × 260 × 43.6mm 重量: ≦ 4.0kg	

S5130S-52P-EI-H1



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 75Mpps
48 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=115年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 41W サイズ: W/D/H=440 × 230 × 43.6mm 重量: ≦ 3.5kg	

S5130S-12TP-EI




SW 容量= 336Gbps	転送レート= 18Mpps
10 x10/100/1000B-T	2x1G SFP
2 x1G SFP コンボ	1 x (シリアル) コンソール
AC: シングル電源 内蔵	ファンレス
MTBF=140年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 14W サイズ: W/D/H=266 × 161 × 43.6mm、 重量: ≦ 1.5kg	

S5130S-28TP-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 42Mpps
26 x10/100/1000B-T	2 x1G SFP
2 x1G SFP コンボ	2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール
電源: シングル電源 内蔵	ファンレス
MTBF=97.9年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 24W サイズ: W/D/H=440 × 160 × 43.6mm 重量: ≦ 2.0kg	

S5130S-28P-HPWR-EI-AC



SW 容量= 336 G bps	転送レート= 75Mpps
48 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=52.8年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 467W(PoE + =370W) サイズ: W/D/H=440 × 400 × 43.6mm 重量: ≦ 4.5kg	

S5130S-52P-PWR-EI-AC



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 75Mpps
48 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
4 x1G SFP コンボ	1 x (シリアル) コンソール
電源: AC 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=50.1年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 467W(PoE+=370W) サイズ: W/D/H=440 × 400 × 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg	

S5130S-12TP-HPWR-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 18Mpps
10 x10/100/1000B-T	2 x1G SFP
2 x1G SFP コンボ	1 x (シリアル) コンソール
電源: AC 電源内蔵	ファンレス
MTBF=117年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 156W、(PoE + =125W) サイズ: W/D/H=330 × 230 × 43.6mm 重量: ≦ 3.0kg	

S5130S-28ST-EI




SW 容量= 336Gbps	転送レート= 96Mpps
24 x10/100/1000B-T	2 x10G SFP+
2x1/2.5/5/10G MG(銅)	1 x (シリアル) コンソール
電源: 電源内蔵	2x 内蔵 FAN
MTBF=131年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 33W サイズ: W/D/H=440 × 160 × 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg	

S5130S-52ST-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 131Mpps
48 x10/100/1000B-T	2 x10G SFP+
2x 1/2.5/5/10G MG(銅)	1 x (シリアル) コンソール
電源: 電源内蔵	2x 内蔵 FAN
MTBF=87.0年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 43W サイズ: W/D/H=440 × 260 × 43.6mm 重量: ≦ 3.5kg	

S5130S-28F-EI




SW 容量= 336Gbps	転送レート= 96Mpps
24 x1G SFP	4 x10G SFP+
8x10/100/1000MB-T コンボ	管理ポート: 1xGE メタル
2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール	-
AC/DC 選択: 2 x 電源 モジュール	2x 内蔵 FAN
MTBF=877.5年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 27W、シングル DC=27W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg	

S5130S-16S-PWR-EI



SW 容量= 336 G bps	転送レート= 51Mpps
14 x10/100/1000B-T	2 x10G SFP+
2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール	-
電源: AC 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=61.6年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 157W、(PoE+=125W) サイズ: W/D/H=300 × 260 × 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg	

S5130S-28S-PWR-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 96Mpps
24 x10/100/1000B-T	4 x10G SFP+
2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール	-
電源: 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=87.0年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 235W、(PoE+=170W) サイズ: W/D/H=440 × 260 × 43.6mm 重量: ≦ 4.0kg	

S5130S-28ST-PWR-EI



SW 容量= 336 G bps	転送レート= 96Mpps
24 x10/100/1000B-T	2 x10G SFP+
2x1/2.5/5/10G MG(銅)	1 x (シリアル) コンソール
電源: AC 電源内蔵	2x 内蔵 FAN
MTBF=97.7年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 420W、(PoE+=370W) サイズ: W/D/H=440 × 320 × 43.6mm 重量: ≦ 4.5kg	

S5130S-52F-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 131Mpps
48x1G SFP	4 x10G SFP+
2x10/100/1000NB-T コンボ	2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2x 内蔵 FAN
MTBF=125年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 71W、シングル DC=84W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 6.5kg	

S5130S-52TP-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 75Mpps
50 x10/100/1000B-T	2x1G SFP
2 x1G SFP コンボ	2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール
電源: 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=58.9年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 42W サイズ: W/D/H=440 × 230 × 43.6mm 重量: ≦ 3.5kg	

S5130S-28F-EI




SW 容量= 336Gbps	転送レート= 96Mpps
24 x10/100/1000B-T	4 x10G SFP+
管理ポート: 1xGE メタル	8 x1G SFP コンボ
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: AC/DC の選択 AC は電源内蔵、DC は RPS*	内蔵 FAN
MTBF=131年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC = 33W、DC=32W サイズ: W/D/H=440 × 360 × 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg	

S5130S-52ST-PWR-EI



SW 容量= 336Gbps	転送レート= 131Mpps
48 x10/100/1000B-T	2 x10G SFP+
2x1/2.5/5/10G MG(銅)	1 x (シリアル) コンソール
電源: AC 電源内蔵	2x 内蔵 FAN
MTBF=85.6年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: AC=430W、(PoE+=370W) サイズ: W/D/H=440 × 320 × 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg	

S5130S-10MS-UPWR-EI



SW 容量= 336 G bps	転送レート= 60Mpps
8 x1/2.5G MGBase-T	2x10G SFP+
2 x (シリアル、ミニ USB) コンソール	-
電源: AC/DC 選択 内蔵電源、DC は RPS	ファンレス
MTBF=52.2年	動作温度: -5 ~ 50°C
最大消費電力: シングル AC = 447W、DC = 794W (UPoE = 370W/AC、740W/DC) サイズ: W/D/H=300 × 260 × 43.6mm 重量: ≦ 3.5kg	

S5130S-EI シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール	SW モデル	CA-70A12 70W AC	PSR75-12A 75W AC	PSR150-A1 150W DC	PSR150-D1 150W DC
S5130S-28F-EI		○	○	○	○
S5130S-52F-EI		○	○	○	○

H3C S5000V5-EI マネージドスイッチシリーズ

H3C S5000V5-EI シリーズは、特に SMB（スモール ビジネス）市場向けに開発された最新のギガビットマネージドイーサネットスイッチです。高性能なアクセスに加えて、豊富なセキュリティアクセスポリシー制御と強化されたネットワークの管理性とメンテナンスも提供します。これにより、政府、中小企業、学校、ホテルなどの業界でのネットワーク構築に最適です。

▶ キーバリュー

- マルチタイプポートアクセス
- 包括的なセキュリティ管理ポリシー
- プロフェッショナルなサーージ保護機能

S5000V5-EI シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L2 ルーティング	ストーム 抑止	マルチキャストス ヌーピング	IRF2	スパンニング ツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	テレメトリ - 機能	DHCP クライアント	ミラーリング
DOS/ARP 等の攻撃防御	SNMP/ Syslog	QoS 機能	VLAN 機能	LLDP/ DLDAP
ループバック VCT 機能	Web 管理			

製品保証とサービスアイコン		
	AD-Campus	Limited Life/5年

S5000V5-EI マネージドスイッチシリーズ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張 スロット	電源
S5000V5-EI シリーズ	S5024PV5-EI	56Gbps	42Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC
	S5048PV5-EI	104Gbps	78Mpps	Giga-T:48 SFP: 4	-	AC
	S5008PV5-EI-HPWR-S	20Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC (PoE)
	S5016PV5-EI-PWR-S	36Gbps	27Mpps	Giga-T: 16 SFP: 2	-	AC (PoE)
	S5008PV5-EI-S	20Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC
	S5016PV5-EI-S	40Gbps	30Mpps	Giga-T:16 SFP: 4	-	AC
	S5024PV5-EI-S	52Gbps	39Mpps	Giga-T: 24 SFP: 2	-	AC
	S5024PV5-EI-PWR-S	52Gbps	39Mpps	Giga-T: 24 SFP: 2	-	AC (PoE+)
	S5008PV5-EI-HPWR	20Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC (PoE+)
	S5024PV5-EI-HPWR	56Gbps	42Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC (PoE+)
S5048PV5-EI-PWR	104Gbps	78Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-	AC (PoE+)	

S5024PV5-EI		S5048PV5-EI		S5008PV5-EI-HPWR-S	
SW 容量 = 56Gbps	転送レート = 42Mpps	SW 容量 = 104Gbps	転送レート = 78Mpps	SW 容量 = 20Gbps	転送レート = 15Mpps
24 x10/100/1000B-T	4x1G SFP	48 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP	8 x10/100/1000B-T	2x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-
電源: 電源内蔵	ファンレス	電源: 電源内蔵	内蔵 FAN	電源: 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=15年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=115年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=TBD	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC = 23W サイズ: W/D/H=440 x 160 x 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg		最大消費電力: AC = 41W サイズ: W/D/H=440 x 230 x 43.6mm 重量: ≦ 3.5kg		最大消費電力: AC = 150W. (PoE+=125W) サイズ: W/D/H=266 x 180 x 43.6mm 重量: ≦ 1.5kg	

S5016PV5-EI-PWR-S		S5008PV5-EI-S		S5016PV5-EI-S	
SW 容量 = 36Gbps	転送レート = 27Mpps	SW 容量 = 20Gbps	転送レート = 15Mpps	SW 容量 = 40Gbps	転送レート = 30Mpps
16 x10/100/1000B-T	2 x1G SFP	8 x10/100/1000MB-T	2 x1G SFP	16 x10/100/1000MB-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-
電源: 電源内蔵	ファンレス	電源: 電源内蔵	ファンレス	電源: 電源内蔵	ファンレス
MTBF=86年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=140年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=136年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 152W. (PoE+=125W) サイズ: W/D/H=330 x 230 x 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg		最大消費電力: AC = 8W サイズ: W/D/H=266 x 166 x 43.6mm 重量: ≦ 1.5kg		最大消費電力: AC = 16W サイズ: W/D/H=330 x 230 x 43.6mm 重量: ≦ 2.0kg	

S5024PV5-EI-S		S5024PV5-EI-PWR-S		S5008PV5-EI-HPWR	
SW 容量 = 52Gbps	転送レート = 39Mpps	SW 容量 = 52Gbps	転送レート = 39Mpps	SW 容量 = 20Gbps	転送レート = 15Mpps
24 x10/100/1000B-T	2x1G SFP	24 x10/100/1000B-T	2x1G SFP	8 x10/100/1000B-T	2 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-
電源: 電源内蔵	ファンレス	電源: 電源内蔵	内蔵 FAN	電源: 電源内蔵	ファンレス
MTBF=150年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=87年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=117年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 20W サイズ: W/D/H=294 x 179 x 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg		最大消費電力: AC = 158W. (PoE+=125W) サイズ: W/D/H=330 x 230 x 43.6mm 重量: ≦ 2.5kg		最大消費電力: AC = 156W. (PoE+=125W) サイズ: W/D/H=330 x 230 x 44mm 重量: ≦ 3.0kg	

S5024PV5-EI-HPWR		S5048PV5-EI-PWR	
SW 容量 = 56Gbps	転送レート = 42Mpps	SW 容量 = 104Gbps	転送レート = 78Mpps
24 x10/100/1000B-T	4x1G SFP	48 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-	1 x (シリアル) コンソール	-
電源: 電源内蔵	内蔵 FAN	電源: 電源内蔵	内蔵 FAN
MTBF=52.8年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=50.1年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: AC = 448W. (PoE+=370W) サイズ: W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量: ≦ 6.0kg		最大消費電力: AC = 467W. (PoE+=370W) サイズ: W/D/H=440 x 400 x 44mm 重量: ≦ 6.0kg	

H3C IE4300 シリーズ 産業用スイッチ

H3C 産業用イーサネット 4320 スイッチ シリーズは、過酷な環境と広い動作温度向けに設計された最新の産業用イーサネット スイッチです。

IE4320 スイッチ シリーズは、産業用グレードのハードウェア設計に準拠し、信頼性の高いコンポーネントを採用する一方で、Comware プラットフォームを使用して、幅広い動作温度シナリオで信頼できるイーサネットソリューションを提供します。

広範囲の産業環境コンプライアンスと認証を提供し、公共交通機関、交通管理、スマート ビルディングや、その他の極端な温度環境でも広く使用できます。

▶ キーバリュー

- 産業グレードのハードウェアデバイス
- ファンレスの冷却エネルギー効率設計
- 双方向フォワーディング検出 (BFD) 対応

IE4300 シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L2 スイッチ	ストーム 抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニング ツリー対応	工業グレード 製品	CT Found. Basic/1年
IPv6/v6	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DHCP フル機能	ミラーリング RMON 他		
DOS/ARP 等の攻撃防御	RRPP 機能	QoS 機能	VLAN 機能	LLDP DLDP		
Web 管理	SNMP/ Syslog	テレメトリー 機能				

H3C IE4300-12P-AC



SW 容量= 24Gbps	転送レート=17Mpps
8 x10/100/1000B-T	4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール	-
電源: 電源内蔵	ファンレス
最大消費電力: AC = 12W	
入力電圧: AC 100V ~ 240V, 50/60Hz	
サイズ: W/D/H=149 × 129.8 × 44mm 重量: ≤ 1.0kg	
動作温度: -40°C ~ 75°C	
動作湿度: 5% ~ 95% (非結露)	

(7) L3 スイッチ製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション

拡張スロット用ライン・モジュールの種類	S6520X-HI シリーズ	S6520X-EI シリーズ	S6520X-SI シリーズ	S5560X-EI シリーズ	S5590-EI シリーズ
LSWM2QP2P: 2 x 40G QSFP+ インタフェースカード	○	○	○	○	○
LSWM2SP2PM: 2x 10G SFP+ /MACsec インタフェースカード	-	-	○	○	○
LSWM2XGT2PM: 2x 10G BASE-T /MACsec インタフェースカード	-	-	○	-	○
LSWM2SP2PB: 2x 10G SFP+ 光インタフェース モジュール	○	○	○	○	○
LSWM2SP4PB: 4x 10G SFP+ 光インタフェース モジュール	○	○	○	○	-
LSPM4G4T6P: 4x10/100/1000 BASE-T, 6 ポート SFP (2 ポートコンボ) インタフェースモジュール	-	-	○	○	○
LSWM2MGT8P: 8x 1/2.5/5G BASE-T Copper インタフェースモジュール	○	○	○	○	-
LSWM2XMGT8P: 8x 1/2.5/5/10G BASE-T Copper インタフェース モジュール	○	○	○	○	-
LSWM4SP8PM: 8x 10G SFP+ /MACSec インタフェース モジュール	○	○	○	○	○
LSWM2ZSP2P: 2x 25G SFP28 光インタフェース モジュール	○	○	○	○	○
LSWM2ZSP8P: 8x 25G SFP28 インタフェース モジュール	○	○	-	-	-
LSWM2ZQP2P: 2x 100G QSFP28 インタフェース モジュール	○	○	-	-	-

(8) L2/L2+ キャンパス スイッチ トランシーバーモジュール・オプション

SFP トランシーバーモジュールの種類	S5170S-EI シリーズ	S5130S-EI シリーズ	S5000V5-EI シリーズ	S3100-EI シリーズ	S5590-EI シリーズ
SFP-FE-LX-SM1310-A/SX-MM1310-A	-/-	○/○	-/-	-/-	-/-
SFP-FE-LH40-SM1310	-	○	-	-	-/-
SFP-GE-T/SFP-GE-T-D	○/-	○/○	○/-	-/-	-/-
SFP-GE-SX-MM850-A	○	○	○	○	○
SFP-GE-LX-SM1310-A/SM1310-D	○/-	○/○	○/-	○/-	○/-
SFP-GE-LH40-SM1310/SM1550	○/○	○/○	○/○	-	-
SFP-GE-LH80-SM1550	○	○	○	-	-
SFP-GE-LH100-M1550	○	○	-	-	-
SFP-GE-LH100-SM1550	-	○	-	-	-
SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	-	○	○	○	○
SFP-GE-LX-SM1490-BIDI	-	○	○	○	○
SFP-XG-LX-SM1270-BIDI	-	○	-	-	-
SFP-XG-LH40-SM1270-BIDI	-	○	-	-	-
SFP-XG-LX-SM1330-BIDI	-	○	-	-	-
SFP-XG-LH80-SM1490-BIDI	-	○	-	-	-
SFP-XG-LH80-SM1550-BIDI	-	○	-	-	-
SFP-XG-LH40-SM1550	-	○	-	-	-
SFP-XG-LH80-SM1550	-	○	-	-	-
SFP-XG-SX-MM850-A/MM850-D	-/-	○/○	-/-	-/-	-/-
SFP-XG-LX-SM1310-D/SM1310-E	-/-	○/○	-/-	-/-	-/-
SFP-XG-SX-MM850-E	○	○	○	-	-



(9) L3 キャンパススイッチ製品のトランシーバーモジュール・オプション

SFP トランシーバーモジュールの種類	S6520X-HI シリーズ	S6520X-EI シリーズ	S6520X-SI シリーズ	S5560X-EI シリーズ	S5590-EI シリーズ	S5570S-EI シリーズ
SFP-GE-T	○	○	○	○	○	○
SFP-GE-SX-MM850-A	○	○	○	○	○	○
SFP-GE-LX-SM1310-A	○	○	○	○	○	○
SFP-GE-LH40-SM1310/SM1550	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
SFP-GE-LH80-SM1550	○	○	○	○	○	-
SFP-GE-LH100-M1550/SM1550	-/○	-/○	-/○	-/○	-/○	○/○
SFP-GE-LX-SM1310-BIDI/SM1490-BIDI	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	-/-
SFP-XG-LH40-SM1550	○	○	○	○	○	-
SFP-XG-LX-SM1310-E	○	○	○	○	○	○
SFP-XG-SX-MM850-E	○	○	○	○	○	○
SFP-25G-SR-MM850	○	○	○	○	○	-
QSFP-40G-LR4-WDM1300	○	○	○	○	○	-
QSFP-40G-CSR4-MM850	○	○	○	○	○	-
QSFP-40G-SR4-MM850	○	○	○	○	○	-
QSFP-100G-SR4-MM850	○	○	○	-	-	-
QSFP-100G-LR4-WDM1300	○	○	○	-	-	-
QSFP-100G-LR4L-WDM1300	○	○	○	-	-	-

(10) SOHO/SMB 向けスイッチ製品のトランシーバーモジュール・オプション

SFP トランシーバーモジュールの種類	S1850V2-EI シリーズ	S5120V3 シリーズ
SFP-FE-LX10-SM1310	-	○
SFP-FE-SX-MM1310-A	-	○
SFP-FE-LX-SM1310-A/SM1310-D	-	○/○
SFP-FE-LH40-SM1310	-	○
SFP-FE-LH80-SM1550	-	○
SFP-FE-LX-SM1310-BIDI/SM1550-BIDI	-/-	○/○
SFP-FE-LX-SM1550-BIDI	-	○
SFP-GE-T/SFP-GE-T-D	○/○	○/○
SFP-GE-SX-MM850-A/MM850-D/M850-S	○/○/○	○/○/-
SFP-GE-LX-SM1310-A/SM1310-D/SM1310-S	○/○/○	○/○/-
SFP-GE-LH40-SM1310	○	
SFP-GE-LH40-SM1310-BIDI/SM1550-BIDI	○/○	○/○
SFP-GE-LH70-SM1490-BIDI/SM1550-BIDI	○/○	○/○
SFP-GE-LH80-SM1550/SM1550-D	○/○	○/○
SFP-GE-LH100-SM1550	○	-
SFP-GE-LX-SM1310-BIDI/SM1490-BIDI	-/○	○/○

3.2.4 H3C SOHO/SMB 向けスイッチ製

H3C SOHO/SMB 向けスイッチ製品の特長

H3C は、キャンパス / オフィスネットワークを構築する中小企業顧客のニーズを満たす為に、一連のローエンドスイッチを開発しました。SMB & SOHO シリーズのスイッチは L2 から L3 スイッチまで、ローカル管理モデルからクラウド管理モデル迄、様々なシナリオ要件を満たす豊富な特性を備えています。

▶ キーバリュー

- SOHO スイッチのファンレス設計と省電力型イーサネット対応で設置・展開が容易
- ノンブロッキング回線速度でのフォワーディング対応

SMB 向けスイッチ製品シリーズ一覧

	製品名	BOX スイッチ容量	転送能力	ポート	拡張スロット	電源
S5120V3-LI シリーズ	S5120V3-10P-LI	20Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC
	S5120V3-20P-LI	40Gbps	30Mpps	Giga-T: 16 SFP: 4	-	AC
	S5120V3-28P-LI	56Gbps	41.7Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC
	S5120V3-52P-LI	104Gbps	77.4Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-	AC
	S5120V3-10P-PWR-LI	20Gbps	15Mpps	Giga-T: 8 SFP: 2	-	AC (PoE+)
	S5120V3-28P-PWR-LI	56Gbps	41.7Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC (PoE+)
	S5120V3-28P-HPWR-LI	56Gbps	41.7Mpps	Giga-T: 28 SFP: 4	-	AC (PoE+)
	S5120V3-52P-PWR-LI	104Gbps	77.4Mpps	Giga-T: 12 SFP: 4	-	AC (PoE+)
	S1850V2 シリーズ	S1850v2-10P-EI	192Gbps	42Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-
S1850v2-28P-EI		256Gbps	78Mpps	Giga-T: 23 SFP: 4	-	AC
S1850v2-52P-EI		256Gbps	108Mpps	Giga-T: 48 SFP: 4	-	AC
S1850v2-28P-HPWR-EI		256Gbps	78Mpps	Giga-T: 24 SFP: 4	-	AC (PoE+)

H3C S5120V3-LI(L2+) ギガビットアクセススイッチシリーズ

H3C S5120V3-LI イーサネットスイッチ製品は、高性能、高ポート密度、簡単インストールが可能なネットワーク環境向けに設計された、第2世代のスマートマネージドスイッチで、エンタープライズネットワークでは、ギガビットをデスクトップに提供するアクセス装置として使用できます。

製品保証とサービスアイコン

Limited Life/5年

S5120V3-LI シリーズ共通の機能

管理製品機能アイコン

L2+ルーティング	ストーム抑止	マルチキャストVLAN	IRF2	スパニングツリー対応
IPv6	VRRP冗長制御	マルチキャストスヌーピング	マルチキャストMLD/IGMP	ミラーリングRMON他
DOS/ARP等の攻撃防御	1X/MAC/Web認証	RRPP制御	QoS機能	VLAN機能
ループバックVCT機能	Web管理	SNMP/Syslog	DHCPフル機能	LLDP/DLDP

S5120V3-10P-LI	S5120V3-20P-LI	S5120V3-28P-LI
SW容量=20Gbps 転送レート=15Mpps	SW容量=40Gbps 転送レート=30Mpps	SW容量=56Gbps 転送レート=41.7Mpps
8 x10/100/1000Base-T 2 x1G SFP	16 x10/100/1000Base-T 4 x1G SFP	24 x10/100/1000Base-T 4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -
電源:電源内蔵 ファンレス	電源:電源内蔵 ファンレス	電源:電源内蔵 ファンレス
動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%
最大消費電力:AC=15W サイズ:W/D/H=266 x 161 x 43.6mm 重量:≦1.5kg	最大消費電力:AC=19W サイズ:W/D/H=330 x 230 x 43.6mm 重量:≦2.0kg	最大消費電力:AC=15W サイズ:W/D/H=440 x 160 x 43.6mm 重量:≦2.5kg
S5120V3-52P-LI	S5120V3-10P-PWR-LI	S5120V3-28P-PWR-LI
SW容量=104Gbps 転送レート=77.4Mpps	SW容量=20Gbps 転送レート=15Mpps	SW容量=56Gbps 転送レート=41.7Mpps
48 x10/100/1000Base-T 4 x1G SFP	8 x10/100/1000Base-T 2 x1G SFP	24 x10/100/1000Base-T 4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -
電源:電源内蔵 内蔵 FAN	電源:電源内蔵 ファンレス	電源:電源内蔵 内蔵 FAN
動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%
最大消費電力:AC=41W サイズ:W/D/H=440 x 230 x 43.6mm 重量:≦3.5kg	最大消費電力:AC=156W、(PoE += 125W) サイズ:W/D/H=330 x 230 x 43.6mm 重量:≦3.0kg	最大消費電力:AC=294W、(PoE += 240W) サイズ:W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量:≦4.0kg
S5120V3-28P-HPWR-LI	S5120V3-52P-PWR-LI	
SW容量=56Gbps 転送レート=41.7Mpps	SW容量=104Gbps 転送レート=77.4Mpps	
28 x10/100/1000Base-T 4 x1G SFP コンボ	48 x10/100/1000Base-T 4 x1G SFP	
1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -	
電源:電源内蔵 内蔵 FAN	電源:電源内蔵 内蔵 FAN	
動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	
最大消費電力:AC=400W、(PoE += 370W) サイズ:W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量:≦4.0kg	最大消費電力:AC=467W、(PoE += 370W) サイズ:W/D/H=440 x 400 x 43.6mm 重量:≦6.0kg	

注①
ディストリビューター専売品です。
購買条件があり詳細について担当営業へお問い合わせください。

H3C S1850V2(L2) ギガビットアクセススイッチシリーズ

H3C S1850v2-EI シリーズ イーサネットスイッチは、SMB 市場向けの高性能ネットワークシナリオに最適な要件を満たす為に開発されたギガビットWeb マネージドスイッチで、豊富なセキュリティアクセス ポリシーと強化されたネットワーク管理性と保守性を提供します。

S1850v2 シリーズ共通の機能

製品機能アイコン

L2ルーティング	ストーム抑止	マルチキャストスヌーピング	LLDP/DLDP	スパニングツリー対応
DOS/ARP等の攻撃防御	1X/MAC/Web認証	VLAN機能	QoS機能	DHCPクライアント
Web管理	ループバックVCT機能	SNMP/Syslog		

製品保証とサービスアイコン

Limited Life/5年

S1850v2-10P-EI	S1850v2-28P-EI
SW容量=192Gbps 転送レート=42Mpps	SW容量=256Gbps 転送レート=78Mpps
8 x10/100/1000B-T 2 x1G SFP	24 x10/100/1000B-T 4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -
電源:電源内蔵 ファンレス	電源:電源内蔵 ファンレス
動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%
最大消費電力:AC=15W サイズ:W/D/H=266 x 161 x 43.6mm 重量:≦1.5kg	最大消費電力:AC=23W サイズ:W/D/H=440 x 160 x 43.6mm 重量:≦2.5kg
S1850v2-52P-EI	S1850v2-28P-HPWR-EI
SW容量=256Gbps 転送レート=108Mpps	SW容量=256Gbps 転送レート=78Mpps
48 x10/100/1000B-T 4 x1G SFP	24 x10/100/1000B-T 4 x1G SFP
1 x (シリアル) コンソール -	1 x (シリアル) コンソール -
電源:電源内蔵 ファンレス	電源:電源内蔵 ファンレス
動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%	動作温度:-5~45°C 動作湿度:5-95%
最大消費電力:AC=41W サイズ:W/D/H=440 x 230 x 43.6mm、 重量:≦3.5kg	最大消費電力:AC=448W、(PoE += 370W) サイズ:W/D/H=440 x 260 x 43.6mm 重量:≦6.0kg

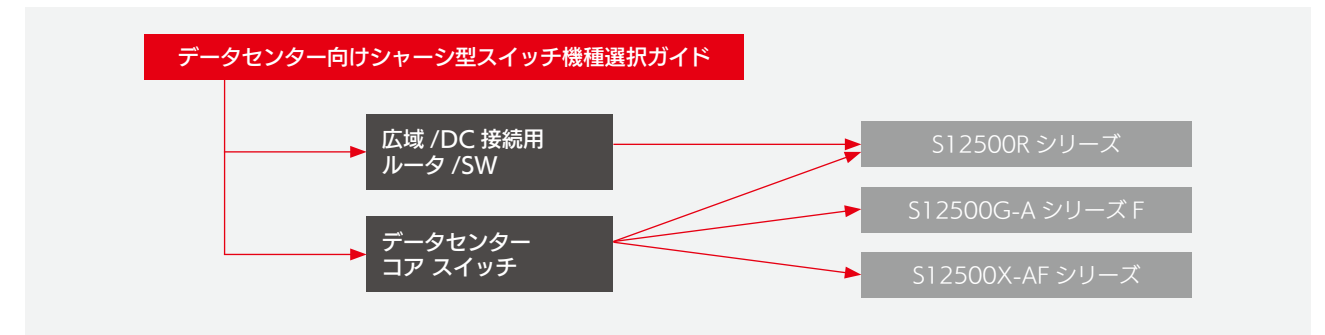
注①
ディストリビューター専売品です。
購買条件があり詳細について担当営業へお問い合わせください。

3.3 データセンター系スイッチ製品

3.3.1 データセンター系スイッチ製品の選択

データセンター向けスイッチ製品の機能タイプと L3/L2 マトリクス						
シャーシ型	S12500G-AF シリーズ S12500X-AF シリーズ S12500R シリーズ					
400G コア	S9820-8C					
100G コア	S9850-32H S9820-64H		S9850-4C			
40G コア	S6800-32Q		S6850-2C			
25G TOR	S6850-56HF	S6825-54HF				
10G TOR	S6805 Series	S6812 S6813 Series	S6860-30HF S6860-54HF S6860-54HT	S6800-54QF/QT series	S6800-2C/4C	S6890-30/54HF Series
	SDN/ 高性能	高費用対効果製品	モジュラー型	大容量バッファ型		

データセンターネットワークへのシャーシ型製品選択



データセンター向けシャーシ型スイッチ製品 一覧

製品名	スイッチング容量	転送能力	ラインカードスロット	電源モジュール	高さ
S12504X-AF	57.6T/387Tbps	28.8Gpps	4	N+1/N+N	6U
S12508X-AF	115.2T/516Tbps	57.6Gpps	8	N+1/N+N	12U
S12516X-AF	230.4T/1032Tbps	115.2Gpps	16	N+1/N+N	21U
S12504G-AF	57.6T/387Tbps	21.6Gpps	4	N+1/N+N	6U
S12508G-AF	115.2T/516Tbps	43.2Gpps	8	N+1/N+N	12U
S12516G-AF	230.4T/1032Tbps	86.4Gpps	16	N+1/N+N	21U
S12504R	387T/1161Tbps	115.2Gpps	4	N+1/N+N	6U
S12508R	645T/1935Tbps	230.4Gpps	8	N+1/N+N	12U
S12516R	1290T/3870Tbps	460.8Gpps	16	N+1/N+N	21U
S12500R-2L	172T/516Tbps	57.6Gpps	2	N+1/N+N	3U
S12508CR	967T/2903Tbps	460.8Gpps	8	N+1/N+N	19U
S12516CR	1935T/5806Tbps	921.6Gpps	16	N+1/N+N	30U

3.3.2 データセンター系スイッチシリーズ概要

H3C データセンター向けスイッチ製品の特長

- アクセス/TOR/集約スイッチ、Box型コアスイッチ、シャーシ型コアスイッチ等、データセンター向けラインアップが充実しています。
- H3C AD-NET(AD-DC)ソリューションは、クラウドデータセンター向けに、NW/Server/Storageをセキュリティを含むオーケストレーションやリソース割当て、展開や拡張の自動化、インテリジェント統合運用管理と可視化を提供します。

H3C S12500X-AF シリーズ次世代マルチサービスマルチコアスイッチ

H3C S12500X-AF は、H3C が高密度 40G/100G/400G データセンター コア ネットワークアプリケーション向けに開発した新世代のシャーシ型スイッチ製品です。CLOS+ アーキテクチャ、可変セルベースのスイッチング トラフィック スケジューリング、及び制御転送メカニズムを継承して開発し、より高い転送効率、正確な輻輳制御、階層型スケジューリング機能を提供します。

S12500X-AF シリーズは、大規模なクラウド データ センター、ハイ パフォーマンスコンピューティング、大企業の中核、そして高密度 10G/40G/100G/400G アプリケーションやアプリケーション向けに位置付けられています。

▶ キーバリュー

- 世界をリードする高密度 10G/40G/100G と、DRNI/MDC の完全仮想化技術
- TRILL/SPB/EVI/FC/FCoE/VXLAN などのデータセンター向け機能
- データセンタークラスの高可用性

S12500X-AF シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	ストーム 抑制	マルチキャスト スヌーピング	IRF2	スパニング ツリー対応	AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1 年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	MDC	ミラーリング RMON 他		
DOS/ARP 等の攻撃防御	QoS サポート	VLAN 機能	LLDP DLDP	VRRP 冗長制御		
RRPP 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	MPLS 機能			
ループバック VCT 機能	SNMP/ Syslog	テレメトリ 機能	MACsec 対応	データセンタ 機能		
Web 管理	AD-NET 管理対応	Ansible 管理対応				

S12516X-AF		S12508X-AF		S12504X-AF	
					
SW 容量= 1032Tbps	転送レート= 115.2Gpps	SW 容量= 516Tbps	転送レート= 57.6Gpps	SW 容量= 387Tbps	転送レート= 28.8Gpps
6x SW ファブリック	16 x LPU スロット	6x SW ファブリック	8 x LPU スロット	6x SW ファブリック	4 x LPU スロット
2 xMPU: 4Core 1.2 GHz	MPU SDRAM: 8GB/16GB	2 xMPU: 4Core 1.2 GHz	MPU SDRAM: 8GB/16GB	2 xMPU: 4Core 1.2 GHz	MPU SDRAM: 8GB/16GB
管理ポート: 2xGE 光 / 光	1xMPU コンソール、1xUSB ポート	管理ポート: 2xGE 光 / 光	1xMPU コンソール、1xUSB ポート	管理ポート: 2xGE 光 / 光	1xMPU コンソール、1xUSB ポート
AC/DC 選択: 1~16x 電源モジュール	1~2x FAN モジュール	AC/DC 選択: 1~8x 電源モジュール	1~2x FAN モジュール	AC/DC 選択: 1~4x 電源モジュール	1~2x FAN モジュール
最大消費電力: 19200W サイズ: W/D/H=440 × 857 × 931mm (21U) 重量: 350kg		最大消費電力: 9600W サイズ: W/D/H=440 × 857 × 531mm (12U)、 重量: 150kg		最大消費電力: 4800W サイズ: W/D/H=440 × 857 × 264mm (6U) 重量: 100kg	

S12500X-AF シリーズ製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.3.2 項 (1) LPU モジュール・オプションを参照ください。

S12500X-AF シリーズの電源モジュール・オプション
3.3.3 項(1)電源モジュール・オプションを参照ください。

S12500X-AF シリーズの FAN モジュール・オプション
3.3.3 項 (2) FAN モジュール・オプションを参照ください。

H3C S12500G-AF シリーズ データセンター スイッチ

H3C S12500G-AF は、データセンターのコア・シナリオ向けの新世代の AI インテリジェントスイッチです。非常に高いスイッチング性能と豊富なソフトウェア機能、強力な AI コンピューティング機能を提供します。高性能 GPU 内蔵で 100T 以上の浮動小数点演算能力を実現し、同時に、H3C は、正確なネットワーク トラフィック モデリング、未知のトラフィック分析、及びセキュリティのインテリジェント検出を実行できる、業界初のネットワーク固有の AI アルゴリズムを発表しました。

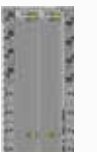
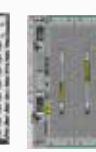

S12500G-AF は CLOS+ 直交ハードウェア アーキテクチャを採用し、ネットワークと AI 計算に 100% ロスレス データ チャンネルを提供します。

▶ キーバリュー

- 強力な可視性 . INT(In-band-Telemetry)/ERSPAN/GRPC 可視化テクノロジーをサポート
- AI-Inside がインテリジェントネットワークを推進
- データセンタークラスの高可用性

S12500G-AF シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	ストーム 抑制	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパニング ツリー対応	AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1 年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	MDC	DRNI		
VRRP 冗長制御	RRPP 機能	QoS サポート	VLAN 機能	ミラーリング RMON 他		
DHCP フル機能	VXLAN 機能	SDN 機能	MPLS 機能	LLDP DLDP		
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ 機能	SNMP/ Syslog	データセンタ 機能	マイクロセグメンテーション		
ループバック VCT 機能	Ansible 管理対応					

S12516G-AF		S12508G-AF		S12504G-AF	
					
SW 容量= 1032Tbps	転送レート= 86.4Bpps	SW 容量= 516Tbps	転送レート= 43.2Bpps	SW 容量= 387Tbps	転送レート= 21.6Bpps
6x SW ファブリック	16 x LPU スロット	6x SW ファブリック	8 x LPU スロット	6x SW ファブリック	4 x LPU スロット
2xMPU: 4Core 2.2GHz	MPU SDRAM: 16GB	2xMPU: 4Core 2.2GHz	MPU SDRAM: 16GB	2xMPU: 4Core 2.2GHz	MPU SDRAM: 16GB
管理ポート: 2xGE 光 / 光	1xMPU コンソール、1xUSB ポート	管理ポート: 2xGE 光 / 光	1xMPU コンソール、1xUSB ポート	管理ポート: 2xGE 光 / 光	1xMPU コンソール、1xUSB ポート
AC/DC 選択: ~16x 電源モジュール	1~2FAN トレー	AC/DC 選択: ~8x 電源モジュール	1~2FAN トレー	AC/DC 選択: ~4x 電源モジュール	1~2FAN トレー
最大消費電力: 22400W サイズ: W/D/H=440 × 857 × 931mm (21U) 重量: 352kg		最大消費電力: 12000W サイズ: W/D/H=440 × 857 × 531mm (12U) 重量: 190kg		最大消費電力: 5800W サイズ: W/D/H=440 × 857 × 264mm (6U) 重量: 110kg	

S12500 G -AF シリーズ製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.3.2 項 (1) LPU モジュール・オプションを参照ください。

S12500 G -AF シリーズの FAN モジュール・オプション
3.3.3 項 (2) FAN モジュール・オプションを参照ください。

S12500 G -AF シリーズの電源モジュール・オプション
3.3.3 項 (1) 電源モジュール・オプションを参照ください。

H3C S12500R/CR シリーズ データセンター スイッチルーター

H3C S12500R、S12500CR は、H3C が WAN、5G ベアラー ネットワーク、及びデータセンターの DCI 相互接続シナリオ向けに発売したスイッチ ルーター製品で、転送パフォーマンスと非常に豊富な広域トラフィックスケジューリング機能を備えています。

単一のマシンでは、3072 回線 /10G 又は 25Gbps ポート速度、又は 768 回 /40G or 100G or 400G ポート速度を提供でき、超高密度 10G 及び高密度 40G、100G、400G 速度を提供します。

キーバリュー

- CLOS+ マルチグレードマルチプレーン・アーキテクチャ、ミッドプレーン・フリー設計で、継続的な帯域幅アップグレード機能を提供
- H3C 最新 Comware V9 コンテナ化オペレーティング システムを搭載
- 高密度 40GE/100GE/400GE インターフェースをサポートし、データセンターの既存、及び将来のアプリケーション要件を満たすことができます。
- 高精度時刻ソリューション (IEEE 1588v2) の提供

S12500R シリーズ共通の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	ストーム抑制	マルチキャストスーピング	SRv 6 機能	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	SR、SR-TE 機能	ミラーリング RMON 他
VRRP 冗長制御	RRPP 機能	QoS サポート	VLAN	LLDP DLDAP
DOS/ARP 等の攻撃防御	VXLAN	SDN	MPLS	データセンタ機能
ループバック VCT 機能	SNMP/Syslog	PTP 機能	DHCP フル機能	テレメトリ機能
AD-NET 管理対応	Ansible 管理対応			

製品保証とサービスアイコン	
AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1 年

S12516R	S12508R	S12504R
		
SW 容量= 3770Tbps 転送レート= 460.8Bpps 6 x SW ファブリック 16 x LPU スロット 2xMPU: 4Core 2.2GHz MPU SDRAM: 32GB 管理ポート: 2 x GE 光 / 1 x MPU コンソール、1 x USB ポート AC/DC 選択: ~ 16 x 電源モジュール 1~2 FAN トレー 最大消費電力: TBD サイズ: W/D/H=440 x 645 x 931mm (21U) 重量: 350kg	SW 容量= 1935Tbps 転送レート= 230.42Bpps 6 x SW ファブリック 8 x LPU スロット 2 x MPU: 4Core 2.2GHz MPU SDRAM: 32GB 管理ポート: 2 x GE 光 / 1 x MPU コンソール、1 x USB ポート AC/DC 選択: ~ 8 x 電源モジュール 1~2 FAN トレー 最大消費電力: TBD サイズ: W/D/H=440 x 845 x 531mm (12U) 重量: 190kg	SW 容量= 1161Tbps 転送レート= 115.2Bpps 6 x SW ファブリック 4 x LPU スロット 2 x MPU: 4Core 2.2GHz MPU SDRAM: 16GB 管理ポート: 2xGE 光 / 1 x MPU コンソール、1 x USB ポート AC/DC 選択: ~ 4 x 電源モジュール 1~2 FAN トレー 最大消費電力: TBD サイズ: W/D/H=440 x 857 x 264mm (6U) 重量: 100kg

S12516CR	S12508CR	S12500R-2L
		
SW 容量= 5806Tbps 転送レート= 921.6Bpps 9x SW ファブリック 16 x LPU スロット 2xMPU: 4Core 2.2GHz MPU SDRAM: 32GB 管理ポート: 2xGE 光 / 1xMPU コンソール、1xUSB ポート AC/DC 選択: ~ 6x パワートレイ (注1) 1~5FAN トレー 冗長化: MPU、環境管理モジュール、ファブリックモジュール、電源モジュール、パワートレイ、FAN トレー 最大消費電力: TBD サイズ: W/D/H=442 x 920 x 1331mm (30U) 重量: 620kg	SW 容量= 2903Tbps 転送レート= 460.8Bpps 9x SW ファブリック 8 x LPU スロット 2xMPU: 4Core 2.2GHz MPU SDRAM: 32GB 管理ポート: 2xGE 光 / 1xMPU コンソール、1xUSB ポート 電源: AC/DC 選択 1~4x パワートレイ (注1) 1~5FAN トレー 冗長化: MPU、環境管理モジュール、ファブリックモジュール、電源モジュール、パワートレイ、FAN トレー 最大消費電力: TBD サイズ: W/D/H=442 x 920 x 842mm (19U) 重量: 400kg	SW 容量= 516Tbps 転送レート= 57.6Bpps - 2 x LPU スロット 2xMPU: 4Core 2.2GHz MPU SDRAM: 16GB 管理ポート: 2xGE 光 / 1xMPU コンソール、1xUSB ポート 電源: AC/DC 選択 1~4x 電源モジュール 1~2FAN トレー 冗長化: MPU、ファブリックモジュール、電源モジュール、パワートレイ、FAN トレー 最大消費電力: TBD サイズ: W/D/H=440 x 895 x 133mm (3U) 重量: 70kg

注1) 各パワートレイには 6 つの電源モジュールスロットがあります

S12500X-AF/S12500G-AF/S12500R シリーズ LPU オプション一覧

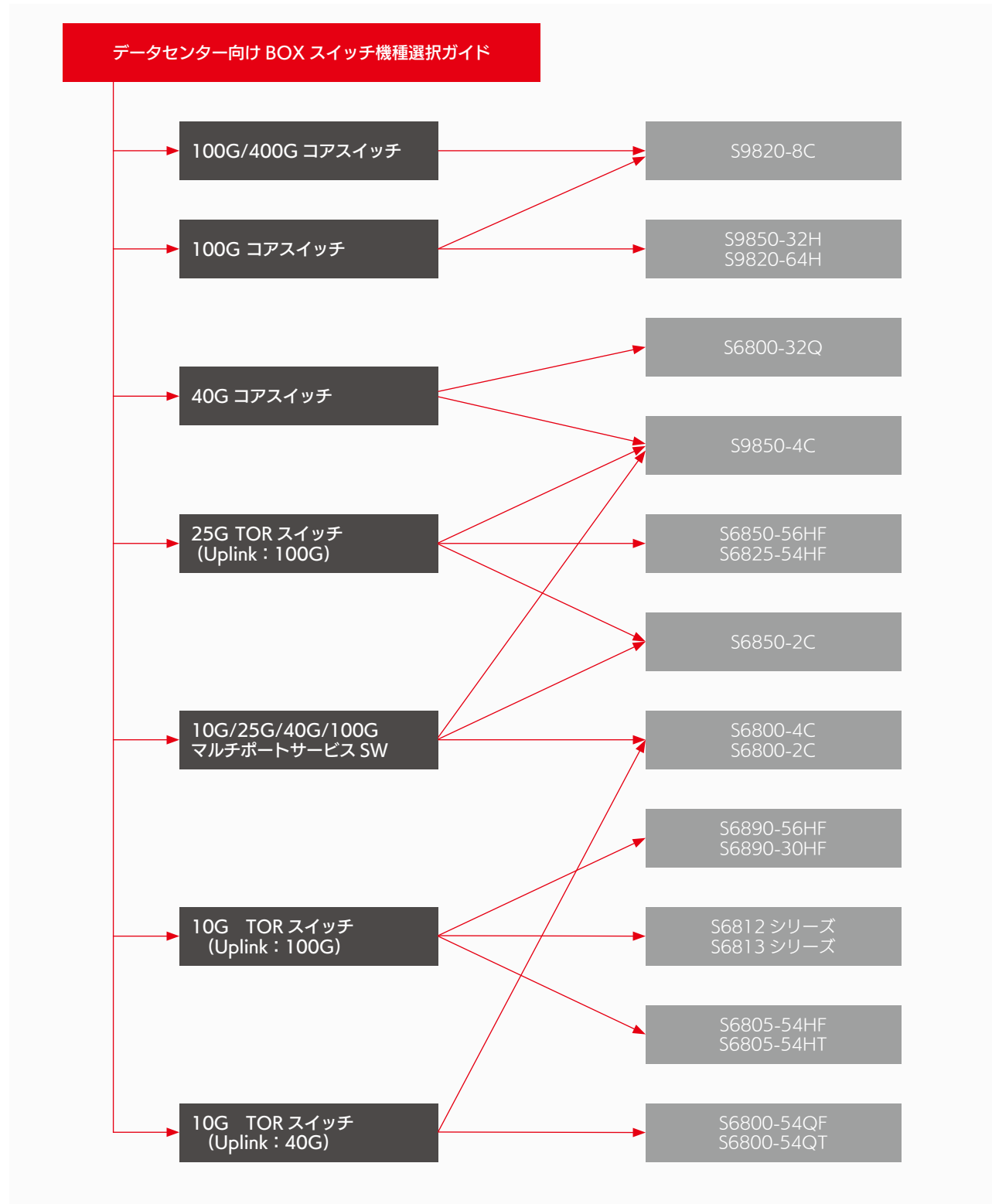
製品番号	説明	S12500X-AF シリーズ	S12500G-AF シリーズ	S12500R/CR シリーズ
LSXM1CDQ24KBR1	24 * 400G QSFP-DD	-	-	○
LSXM1CGQ48KBR1	48 * 100G QSFP28	-	-	○
LSXM1CGQ48HB1	48 * 100G QSFP28	○	-	-
LSXM1QGS36HB1	36 * 100G QSFP28	○	-	-
LSXM1CGQ36TE2	36 * 100G QSFP28	-	○	-
LSXM1CGQ18TD2	18 * 100G QSFP28	-	○	-
LSXM1CGQ18QGHF1	18 * 100G QSFP28 / 36 * 40G QSFP+	○	-	○
LSXM1CGQ18QGH1	18 * 100G QSFP28 / 36 * 40G QSFP+	○	-	-
LSXM1CGQ6QGHR1	6 * 100G QSFP28 / 12 * 40G QSFP+	-	-	○
LSXM1CGQ6QGH1	6 * 100G QSFP28 / 12 * 40G QSFP+	○	-	-
LSXM1TGS48C2HB1	2 * 100G QSFP28+ 48 * 10G SFP+	○	-	-
LSXM1QGS48HB1	48 * 40G QSFP+	○	-	-
LSXM1QGS36TD2	36 * 40G QSFP+	-	○	-
LSXM1TGS24QGMODHB1	4 * 40G QSFP+ + 24 * 10G SFP+ + 1 拡張スロット	○	-	-
LSXM1TGS48HFR1	48 * 10G SFP+	-	-	○
LSXM1TGS48HB1	48 * 10G SFP+	○	-	-
LSXM1TGS48TD2	48 * 10G SFP+	-	○	-

S12500R/CR シリーズ製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.3.2 項 (1) LPU モジュール・オプションを参照ください。

S12500R/CR シリーズの FAN モジュール・オプション
3.3.3 項 (2) FAN モジュール・オプションを参照ください。

S12500R/CR シリーズの電源モジュール・オプション
3.3.3 項 (1) 電源モジュール・オプションを参照ください。

データセンターネットワークへの BOX スイッチ製品選択



データセンター向け BOX 型スイッチ製品 一覧

製品名	スイッチング容量	転送能力	ポート	電源	ファン
S9820-8C (モジュール型)	25.6Tbps	7655Mpps	LPUx8 (32x400G) (128x100G)	2+2 冗長	5
S9820-64H	12.8Tbps	4400Mpps	QSFP28: 64	2+2 冗長	3
S9850-32H	6.4Tbps	2024Mpps	QSFP28: 32	1+1 冗長	5
S9850-4C (モジュール型)	6.4Tbps	2024Mpps	LPUx4 (64x40G) (8x100G+96x25G)	2+2 冗長	2
S6890-54HF	2.16Tbps	720Mpps	QSFP28:6 SFP+: 48	1+1 冗長	5
S6890-30HF	1.68Tbps	720Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 24	1+1 冗長	4
6850-56HF	4Tbps	2024Mpps	QSFP28: 8 SFP28: 48	1+1 冗長	5
6850-2C (モジュール型)	3.6Tbps	2024Mpps	QSFP28:2 LPUx2 (4x100G+48x25G)	1+1 冗長	5
S6825-54HF	3.6Tbps	1001Mpps	QSFP28: 6 SFP28: 48	1+1 冗長	5
S6812-24X6C	1.68Tbps	600Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 24	1+1 冗長	5
S6812-48X6C	2.16Tbps	600Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 48	1+1 冗長	3
S6813-24X6C	1.68Tbps	720Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 24	1+1 冗長	5
S6813-48X6C	2.16Tbps	720Mpps	QSFP28: 6 SFP+: 48	1+1 冗長	4
S6805-54HF	2.16Tbps	1001MPPS	QSFP28:6 SFP+:48	1+1 冗長	5
S6805-54HT	2.16Tbps	1001MPPS	QSFP28:6 10GB-T:48	1+1 冗長	4
S6800-32Q	2.56Tbps	1440Mpps	QSFP+:32	1+1 冗長	2
S6800-54QF	1.44Tbps	1080Mpps	QSFP+: 6 SFP+:48	1+1 冗長	2
S6800-54QT	1.44Tbps	1080Mpps	QSFP+: 6 10GB-T:48	1+1 冗長	2
S6800-2C (モジュール型)	1.44Tbps	1080Mpps	QSFP+: 2 LPUx2 (4x40G+48x10G)	1+1 冗長	2
S6800-4C (モジュール型)	2.56Tbps	1440Mpps	LPUx4 (64x40G) (8x40G+96x10G)	2+2 冗長	2

H3C S9850 シリーズ データセンター スイッチ

H3C S9850 高密度インテリジェント シリーズスイッチは、データセンターやクラウド コンピューティングネットワーク用に開発され、強力なハードウェア転送能力と豊富なデータセンター機能を備えています。この製品は、データセンター等での高密度 100GE や 25GE アクセスや集約に最適な製品で、TOR アクセススイッチとしても最適です。


▶ キーバリュー

- S9850-4C は、4 サービススロットを持ち、8x100G、24x40G、24x25G、24x10G SFP+、24x10GBase-T のインタフェースモジュールを選択実装出来ます
- リアルタイム分析、強力な可視化でネットワーク最適化構成を自動的に調整し、輻輳を軽減可能
- 次世代チップ採用による SDN キャパシティ向上

9850 シリーズ製品の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	マルチキャスト VLAN	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパニングツリー対応	AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1 年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト MLD/IGMP	DRNI	ミラーリング RMON 他		
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能		
DOS/ARP 等の攻撃防御	PTP 機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDAP		
SNMP/Syslog 管理対応	テレメトリ機能	データセンタ機能	MACsec 対応	マイクロセグメンテーション		

S9850-4C



SW 容量 = 6.4Tbps	転送レート = 2.024Bpps
4 x 拡張スロット	2 x 1G SFP
管理ポート: 2xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 4 x 電源モジュール	2 x FAN モジュール
MTBF=45.8 年	動作温度: 0 ~ 45°C

最大消費電力: デュアル AC=355W、デュアル DC=159W
 サイズ: W/D/H=440 x 660 x 88.1mm
 重量: ≦ 27.0kg

S9850-32H



SW 容量 = 6.4Tbps	転送レート = 2.024Bpps
32 x 100G QSFP28	2 x 1G SFP
管理ポート: 1 x GE 光 / 光	-
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 2 x 電源モジュール	5 x FAN モジュール
MTBF=27.2 年	動作温度: 0 ~ 45°C

最大消費電力: シングル AC=198W、デュアル AC=210W
 サイズ: W/D/H=440 x 460 x 43.6mm
 重量: ≦ 15.0kg

S9850 シリーズ 電源モジュール・オプション

電源モジュール	仕様
LSVM1AC650	S9850 シリーズ用 650W AC
LSVM1DC650	S9850 シリーズ用 650W DC

S9850-4C 製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
 3.3.3 項 (3) インタフェースモジュール・オプションを参照ください。

H3C S9820 シリーズ データセンター スイッチ

H3C S9820 シリーズ製品は、H3C がデータセンター向けに発売した新世代の高性能、高密度な 400GE/100GE イーサネット・スイッチです。これらの製品は高密度の 400GE/100GE/40GE/25GE/10GE ポートを提供し、強力なハードウェア転送機能と豊富なデータセンターサービス機能を備えています。S9820 シリーズは、次世代のデータセンター コアスイッチとして利用可能です。


▶ キーバリュー

- 高いポート密度と 25.6Tbps の強力な転送容量
- 新世代チップアーキテクチャにより SDN のキャパシティを大幅に向上
- ハイコンパクト高密度 100G、32 x 400G までの柔軟なポート組み合わせ

S9820 シリーズ製品の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	マルチキャスト VLAN	マルチキャストスヌーピング	PTP 機能	スパニングツリー対応	AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1 年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト MLD/IGMP	DRNI	ミラーリング RMON 他		
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能		
SNMP/Syslog 管理対応	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	データセンタ機能	LLDP DLDAP		

S9820-8C



SW 容量 = 25.6Tbps	転送レート = 7.65Bpps
8 x 拡張モジュール	管理ポート: 1xGE 光 / 光
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 4 x 電源モジュール	5 x FAN モジュール
MTBF=23.3 年	動作温度: 0 ~ 45°C

標準消費電力: デュアル AC=1132W
 サイズ: W/D/H=440 x 760 x 130.5mm
 重量: ≦ 45.0kg

S9820-64H



SW 容量 = 12.8Tbps	転送レート = 4.4Bpps
64 x 100G QSFP28	管理ポート: 2xGE 光 / 光
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 4 x 電源モジュール	3 x FAN モジュール
MTBF=23.3 年	動作温度: 0 ~ 45°C

標準消費電力: デュアル AC=519W
 サイズ: W/D/H=440 x 540 x 88.1mm
 重量: ≦ 18.0kg

*このモデルは、MPLS、VXLAN 機能が無し

S9820-8C 拡張スロット用 / 電源モジュール モジュール・オプション

製品名	説明
LSWM116H	16 x 100G QSFP28 インタフェースモジュール
LSWM1M4CD	4 x 400G QSFP-DD インタフェースモジュール
LSVM1AC650	S9820-64H 用 650W AC 電源モジュール
LSVM1DC650	S9820-64H 用 650W DC 電源モジュール
PSR1600B-12A-B	O S9820-8C 用 1600W AC 電源モジュール

H3C S6890 シリーズ データセンター スイッチ

S6890 スイッチシリーズは、クラウド対応のインテリジェント データセンタースイッチで大きなパッファを備えてパーストラフィックに対処できるよう、ネットワークに大きなテーブルサイズを提供して、クラウドコンピューティングサービス、大規模キャンパスネットワークでの高密度 10GE アクセス、又は 40GE/100GE の集約スイッチとしてコンパクトな組み合わせを提供します。

▶ キーバリュー

- 10G/40G/100G の高密度アクセスをパーストラフィック対応の大容量パッファで実現
- 最新のチップセットを使用し、ハードウェア リソース テーブルの大規模なスケラビリティを提供
- MPLS OAM と VPLS をサポートし、管理、保守、End to End の L2 VPN アクセスを容易にします

S6890 シリーズの機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応	AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他		
MPLS 機能	VXLAN 機能	データセンタ 機能	QoS 機能	VLAN 機能		
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ 機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDLP		
SNMP/Syslog	Ansible 管理対応					

S6890-30HF	
	
SW 容量= 1.68Tbps	転送レート= 720Mpps
24 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28
管理ポート: 2xGE 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コツ - ル	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 2x 電源モジュール	4 xFAN モジュール
MTBF=63.7年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC = 285W, デュアル AC = 260W サイズ: W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 10.0kg	

S6890-54HF	
	
SW 容量= 2.16Tbps	転送レート= 720Mpps
48 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28
管理ポート: 2xGE 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コツ - ル	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	5 xFAN モジュール
MTBF=32.9年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: デュアル AC=327W, デュアル DC = 340W サイズ: W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 13.0kg	

H3C S6850 シリーズ データセンター スイッチ

S6850 シリーズは、クラウドデータセンターおよびクラウド コンピューティング ネットワーク用の高密度インテリジェント 100G スイッチで、強力なハードウェア転送機能と豊富なデータセンター サービス機能を備えています。業界で最も柔軟な 25/100GE と 10GE ポートの動的な組み合わせを提供します。

▶ キーバリュー

- FCoE、DCB、ISSU、OAM、VXLAN、MP-BGP EVPN 等の完全 DC ネットワーキング機能
- 高スケラビリティ、信頼性、負荷分散、可用性を提供する DRNI(回復力ある分散NW相互接続)
- トラフィック分類、柔軟なキュースケジューリング、5つのキューイングモード、CAR、豊富な QoS 機能等

S6850 シリーズ共通の機能

製品機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応	AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1年
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他		
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能		
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ 機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDLP		
SNMP/Syslog	データセンタ 機能	PTP 機能	MACsec 対応	マイクロセグメンテーション		
Ansible 管理対応						

S6850-56HF	
	
SW 容量= 4.0bps	転送レート= 2024Mpps
48 x25G SFP28	8 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光	2 x1G SFP
1 x (シリアル, ミニ USB) コツ - ル	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	5 xFAN モジュール
MTBF=33.2年	動作温度: 0 ~ 45°C
標準消費電力: シングル AC=405W, デュアル AC=413W サイズ: W/D/H=440 x 460 x 43.6mm 重量: ≤ 15.0kg	

S6850-2C	
	
SW 容量= 3.6Tbps	転送レート= 2024Mpps
2 x 拡張スロット	2 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コツ - ル	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 2x 電源モジュール	5 xFAN モジュール
MTBF=34年	動作温度: 0 ~ 45°C
標準消費電力: シングル AC = 408W, デュアル AC=421W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 44.2mm 重量: ≤ 16.0kg	

S6890/S6850 シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール SW モデル	LSVM1AC300 300W AC	LSVM1DC300 300W DC	LSVM1AC650 650W AC	LSVM1DC650 650W DC
S6890-54HF/30HF	○	○	○	○
S6850-56HF/2C	-	-	○	○

S6850-4C 製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション
3.3.3 項 (3) インタフェースモジュール・オプションを参照ください。

H3C S6825 シリーズ データセンター スイッチ

H3C S6825 シリーズスイッチは、高性能データ センターやクラウド コンピューティングネットワークで、25GE サーバーの高密度アクセス要件に最適な製品であり、オーバーレイ ネットワークの TOR アクセス スイッチとしても動作します。

S6825 シリーズ製品の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDLP
SNMP/Syslog Ansible 管理対応	データセンタ機能	PTP 機能	MACsec 対応	マイクロセグメンテーション

製品保証とサービスアイコン

AD-NET (AD-DC) CT Found. Basic/1 年

▶ キーバリュー

- 豊富な DC 機能 RoCE(RDMA over Converged Ethernet) 対応、フル SDN 対応
- 高い信頼性 DRNI(回復力ある分散ネットワーク相互接続) に対応

S6825-54HF	
SW 容量 = 3.6Tbps	転送レート = 1001Mpps
レイテンシー = 1 マイクロ秒	-
48 x25G SFP28	6 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	5 x FAN モジュール
MTBF=34.5 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=223W、デュアル AC=228W 寸法: W/D/H=440 x 400 x 43.6mm、重量 ≤ 10.0kg	

H3C S6805 シリーズ データセンター スイッチ

H3C S6805 高密度インテリジェント・スイッチ シリーズは、データ センター、及びクラウド コンピューティングや ネットワーク向け製品で、強力なハードウェア転送能力と豊富なデータセンター機能を提供します。この製品は、データ センターやクラウド 高密度 10GE アクセスに最適な製品で、オーバーレイまたは統合ネットワーク上で TOR アクセス スイッチとしても動作します。

▶ キーバリュー

- 強力な可視性 . INT(Inband-Telemetry)/ERSPAN/GRPC 可視化テクノロジーをサポート
- 豊富な DC 機能 RoCE(RDMA over Converged Ethernet) 対応、フル SDN 対応
- IPv4/IPv6 ルートのエントリーを拡大 ネットワーク相互接続) に対応

製品保証とサービスアイコン

AD-NET (AD-DC) CT Found. Basic/1 年

S6805 シリーズ製品の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDLP
SNMP/Syslog Ansible 管理対応	データセンタ機能	PTP 機能	MACsec 対応	マイクロセグメンテーション

S6805-54HF	
SW 容量 = 2.16Tbps	転送レート = 1001Mpps
レイテンシー = 1 マイクロ秒	-
48 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	5 x FAN モジュール
MTBF=35.4 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=208W、デュアル AC=213W サイズ: W/D/H=440 x 400 x 44mm 重量: ≤ 10.0kg	

S6890-54HT	
SW 容量 = 2.16Tbps	転送レート = 1001Mpps
レイテンシー = 1 マイクロ秒	-
48 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル、ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 2x 電源モジュール	4 x FAN モジュール
MTBF=35.4 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=222W、デュアル AC=229W サイズ: W/D/H=440 x 460 x 44mm 重量: ≤ 10.0kg	

S6825/S6805 シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール	SW モデル	PSR450-12A 450W AC	PSR450-12A1 450W AC	PSR450-12D 450W DC	PSR450-12AHD 450W HVDC
S6825-54HF		○	○	○	○
S6805-54HF/54HT		-	○	○	○

H3C S6812/S6813 シリーズデータセンタースイッチ

H3C S6812/S6813 エントリー レベルの 10G TOR スイッチ シリーズは、データ センターやクラウド コンピューティング ネットワーク向け製品で、強力なハードウェア転送容量と豊富なデータセンター機能を提供します。

▶ キーバリュー

- 高信頼性、DRNI (回復力ある分散ネットワーク相互接続) 対応
- 24 ポートと 48 ポートの 10GE ダウンリンクと 6 ポートの 100GE アップリンク
- 厳密な前後エアダクト


S681X シリーズ製品の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDLP
SNMP/Syslog	データセンタ機能	PTP 機能	マイクロセグメンテーション	

製品保証とサービスアイコン

AD-NET (AD-DC) CT Found. Basic/1 年

S6812-24X6C	
SW 容量 = 1.68Tbps	転送レート = 600Mpps
レイテンシー: 1 マイクロ秒	-
24 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル) コントロール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	5 x FAN モジュール
MTBF=63.4 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=131W、デュアル AC=134W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 44mm 重量: ≤ 5.5kg	

S6812-48X6C		S6813-24X6C		S6813-48X6C	
					
SW 容量= 2.16Tbps	転送レート= 600Mpps	SW 容量= 2.16Tbps	転送レート= 720Mpps	SW 容量= 1.68Tbps	転送レート= 720Mpps
レイテンシー: 1 マイクロ秒	-	レイテンシー: 1 マイクロ秒	-	レイテンシー= 1 マイクロ秒	-
48 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28	24 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28	48 x1/10G SFP+	6 x100G QSFP28
管理ポート: 1xGE 光	-	管理ポート: 1xGE 光	-	管理ポート: 1xGE 光	-
1 x (シリアル) コントロール	1 x USB2.0 ポート	1 x (シリアル) コントロール	1 x USB2.0 ポート	1 x (シリアル) コントロール	1 x USB2.0 ポート
AC/DC 電源: 2x 電源モジュール	3 xFAN モジュール	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	5 xFAN モジュール	AC/DC 電源: 2x 電源モジュール	4 xFAN モジュール
MTBF=60.8 年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=63.4 年	動作温度: -5 ~ 45°C	MTBF=60.8 年	動作温度: -5 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=162W、デュアル AC=163W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 44mm 重量: ≤ 6.0kg		最大消費電力: シングル AC=143W、デュアル AC=145W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 44mm 重量: ≤ 6.0kg		最大消費電力: シングル AC=176W、デュアル AC=177W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 44mm 重量: ≤ 6.5kg	

分類	テーブルサイズ	S6812 シリーズ	S6813 シリーズ
ACL	入力 ACL の最大数	2k	4k
	出力 ACL の最大数	256	512
	出口 CAR の最大数	256	512
	出力カウンターの最大数	256	512
Forwarding Table	スイッチ当たり MAC 最大数	128k	256k
	ARP エントリ IPv4 の最大数	64k-1	128k-1
	IPv6 の最大 ND テーブル サイズ	42k	85k
	ユニキャストルートの IPv4 最大数	64k	128k
	ユニキャストルートの IPv6 の最大数	32k	64k
	VXLAN AC 数	2k	4k
	VSI インタフェース数	1k	2k
	VXLAN トンネル数	896	1k
IPv4 トンネル数	240	480	
IPv6 トンネル数	240	480	

S681X シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール SW モデル	PSR180-12A-B 180W AC	PSR180-12A-F 180W AC
S6812-24X6C/48X6C	○	○
S6813-24X6C/48X6C	○	○

H3C S6800 シリーズ データセンター スイッチ

H3C S6800 シリーズ クラウド対応インテリジェント データセンター スイッチは、VXLAN、EVPN、OpenFlow、高密度 10GE アクセス、又は 40G/100G アグリゲーション、オーバーレイネットワークの ToR スイッチなどのクラウド対応機能を提供します。


▶ キーバリュー

- ・ インタフェースモジュールによる柔軟なポートの組み合わせの提
- ・ データセンターの冷却通路への対応を強化する前後バイクーリング通路設計
- ・ ハードウェアレベルの暗号化技術 MACsec(802.1ae) に対応

S6800 シリーズ製品の共通機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャスト スターピング	IRF2	スパンニング ツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	DRNI	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	QoS 機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ機能	RRPP 機能	VRRP 冗長制御	LLDP DLDP
SNMP/Syslog	Ansible 管理対応	データセンタ機能	PTP 機能	MACsec

S6800-54QT	
	
SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 1080Mpps
48 x1/10GB-T	6 x40G QSFP+
管理ポート: 1xGE 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=46.9 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=360W、デュアル AC=370W サイズ: W/D/H=440 x 460 x 44mm 重量: ≤ 13.0kg	

S6800-2C	
	
SW 容量= 1.44Tbps	転送レート= 1080Mpps
2 x 拡張スロット	2 x40G QSFP+
管理ポート: 1xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=47.2 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: シングル AC=504W、デュアル AC=515W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 44.2mm 重量: ≤ 16.0kg	

S6800-2C/4C 製品の拡張スロット用 LPU モジュール・オプション 3.3.3 項 (3) インタフェースモジュール・オプションを参照ください。

S6800 シリーズ 電源モジュールオプション

電源モジュール SW モデル	PSR450-12D 450W DC	PSR450-12A1 450W AC	LSVM1AC650 650W AC	LSVM1DC650 650W DC
S6800-54QT	○	○	-	-
S6800-32Q	-	-	○	○
S6800-2C/4C	-	-	○	○

製品保証とサービスアイコン	
AD-NET (AD-DC)	CT Found. Basic/1 年
S6800-32Q	
	
SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1440Mpps
-	32 x40G QSFP+
管理ポート: 1xGE 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 2x 電源モジュール	2xFAN モジュール
MTBF=41.1 年	動作温度: 0 ~ 45°C
標準消費電力: シングル AC=394W、デュアル AC=409W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 43.6mm 重量: ≤ 13.0kg	
S6800-4C	
	
SW 容量= 2.56Tbps	転送レート= 1440Mpps
4 x 拡張スロット	-
管理ポート: 1xGE 光 / 光	-
1 x (シリアル, ミニ USB) コントロール	1 x USB ポート
AC/DC 電源: 4x 電源モジュール	2 xFAN モジュール
MTBF=45.9 年	動作温度: 0 ~ 45°C
最大消費電力: 2AC=892W、3AC=902W、4AC=921W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 88.1mm 重量: ≤ 27.0kg	

3.3.3 データセンタースイッチ製品のオプション

データセンター系スイッチシリーズ製品の、LPU モジュール・オプションや、電源モジュール、FAN モジュールトランシーバー・オプションを示します。

S12500X-AF/S12500G-AF/S12500R シリーズ
FAN モジュールオプション一覧

製品番号	説明	S12500X/ G-AF シリーズ	S12500R/ CR シリーズ
LSXM116XFAN	S12516X-AF FANトレイ	S12516G-AF用 S12516X-AF用	S12516R用
LSXM116XFANH	S12516X-AF 高 速FANトレイ		
LSXM108XFAN	S12508X-AF FANトレイ	S12508G-AF用 S12508X-AF用	S12508R用
LSXM108XFANH	S12508X-AF 高 速FANトレイ		
LSXM104XFAN	S12504X-AF FANトレイ	S12504G-AF用 S12504X-AF用	S12504R用
LSXM104XFANH	S12504X-AF 高 速FANトレイ		
FAN-80-9-A	S12516CR FAN トレイ	-	S12516CR用
FAN-80-5-A	S12508CR FAN トレイ	-	S12508CR用
FAN-120-1-A	S12500R-2L FANトレイ	-	S12500R-2L用

S12500X-AF/S12500G-AF/S12500R シリーズ
電源モジュールオプション一覧

製品番号	説明	S12500X/G -AF シリーズ	S12500R/ CR シリーズ
PSR1800-56A	AC 電源モジュール: 1800W	-	S12500R-2L のみ
PSR1800-56D	DC 電源モジュール:1800 W	-	
PSR2400-54A	AC 電源モジュール: 2400W	○	S12500R シリーズ
PSR2400-54D	DC 電源モジュール: 2400W	○	
PSR3000-54A	AC 電源モジュール: 3000W	○	
PSR3000-54AHD	AC 240V & 380V HVDC 電源モジュール: 3000W	○	
PSR3000B-54AHD	AC 240V & 336V HVDC 電源モジュール: 3000W	-	S12516CR と S12508CR に適用
PSR2000B-54D	DC 電源モジュール: 3000W	-	
CR-PEM-DC2000	PSR2000B-54D 用のパ ワートレイ	-	S12516CR, S12508CR のみ
CR-PEM-AC3000	PSR3000B-54AHD のパ ワートレイ	-	
CR-PEM-HVDC3000	CR-PEM-HVDC3000 の パワートレイ	-	

S9850/S6850/S6800 スイッチ 拡張スロット用インタフェースモジュール
オプション

拡張スロット用インタフェースモジュール	S6800-2C	S6800-4C	S6850-2C	S9850-4C
LSWM18CQ: 8 x100G QSFP28	-	-	○	○
LSWM18CQMSEC: 8 x100G QSFP28 with MACsec	-	-	○	○
LSWM12H2Q: 2 x100G QSFP28 + 2 x40G QSFP+	○	○	-	-
LSWM124TG2H: 2 x100G QSFP28 + 24 x25G SFP28	-	-	○	○
LSWM116Q: 16 X40G QSFP+	-	-	○	○
LSWM18QC: 8 x 40G QSFP+	○	○	○	○
LSWM124XG2Q: 2 x40G QSFP + , +24 x10G SFP+ with MACsec	○	○	○	○
LSWM124XGT2Q: 2 x40G QSFP+, +24 x10GBase-T with MACsec	○	○	○	○
LSWM124XG2QL: 2 x40G QSFP + , +24 x10G SFP+	○	○	○	○
LSWM124XG2QFC: 2 x40G QSFP + , +24 x10G SFP+ with FC	○	○	○	○

3.4 ルーター製品

3.4.1 ルーター製品のポートフォリオ

H3C ルーター製品のポートフォリオ

ICT 統合 ゲートウェイ



MSR3610-I-DP



SR6602-IE

ブランチ ルータ



MSR1008



MSR830-6HI



MSR3620-DP



MSR3620-X1



MSR3640-X1

3.4.2 H3C ICT 統合ゲートウェイ製品

H3C MSR3610-I-DP ICT 統合ゲートウェイ


H3C MSR3600 ICT 統合ゲートウェイは、コンピューティングとストレージ機能を統合し、オープンなオペレーティング アーキテクチャを提供します。サードパーティのカスタマイズド・アプリケーションを素早く統合して、サービス処理の効率と信頼性を向上させる事ができます。

▶ キーバリュー

- ICT 統合ゲートウェイとして、コンピューティング、ストレージとルーター機能を統合し、ネットワーク展開を簡素化して TCO を削減
- 統一された AD-EC 管理プラットフォームにて、保守の効率向上とサービスを中断する事なく、オンラインでのリリースと展開をサポート
- オープン アーキテクチャとして Windows や Linux をサポートし、迅速なサービス統合を実現

MSR3600 シリーズ ICT 統合ゲートウェイ製品の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	QoS 機能	スパンニング ツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	VRRP 冗長制御	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VPN 機能	DDNS/ DNS 機能	DHCP フル機能	VLAN 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ - 機能	ECMP/ UCMP 機能	SNMP/ Syslog	NTP/SNTP 機能
Web 管理	3rd パーティ OS サポート	仮想化 /VM 管理 PF	Docker 機能	PPP/ PPPoE

MSR3610-I-DP	
	
転送能力= 2.5Gbps(I/Mix)	
LAN:6 x1GB-T	WAN:2x1GB-T コンボ
メモリ=8GB、フラッシュ=4GB	4 xSIC スロット
1 x 2.5 インチ HDD スロット	1x(コネクタ、USB) ポート
1 x (シリアル) コントロール	1 x USB ポート
サポート OS:KVM、Windows、CentOS、Ubuntu、RedHat	
AC:冗長内蔵電源	内蔵 FAN
最大消費電力:AC=54W サイズ:W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≦ 4.95kg	

製品保証とサービスアイコン

- AD-Campus
- CT Found. Basic/1 年

- ##### 2.5 インチ HDD オプション
- 500GB 2.5 インチ SATA HDD HardDisk モジュール
 - 2TB 2.5 インチ SATA HDD HardDisk モジュール

SIC スロット用オプションのモジュールカード
 3.4.3 項の表、MSR3600 シリーズ オプション・モジュール カードを参照

H3C SR6602-IE ICT 統合ゲートウェイ

H3C SR6602-IEは、ネットワーク、コンピューティング、及びストレージ機能を単一デバイスに統合した ICT コンバージド ゲートウェイとして、迅速なサービス提供を可能にし、ビジネス 改革を推進します。

SR6602-IE はコンバージェンス モードだけでなく、アグリゲーション モードでの動作もできます。アグリゲーション モードでは、集約ルーターとして、通信事業者、政府、電力、金融、教育、企業顧客向けに調整されたサービスを提供します。

▶ キーバリュー

- IT と CT の統合により、コンピューティングとストレージの機能を、コンテナ化されたネットワーク OS である Comware9 と組み合わせ、ネットワークの展開を簡素化し、ネットワークの総コストを削減
- オープンアーキテクチャ - で、サービスを VM およびコンテナとして展開し、OpenStack クラウド コンピューティング管理プラットフォームおよび Kubernetes 管理プラットフォームとシームレスにやり取りできるオープンオペレーティング システム プラットフォームを提供

SR6602-IE ICT 統合ゲートウェイ製品の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストスヌーピング	QoS 機能	スパンニング ツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	マルチキャスト VLAN	VRRP 冗長制御	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VPN 機能	DDNS/ DNS 機能	DHCP フル機能	NTP/SNTP 機能
DOS/ARP 等の攻撃防御	テレメトリ - 機能	ECMP/ UCMP 機能	SNMP/ Syslog	VLAN 機能
3rd パーティ OS サポート	仮想化 /VM 管理 PF	Docker 機能	OpenStack Nova 機能	PPP/ PPPoE

製品保証とサービスアイコン

- AD-NET (AD-WAN)
- Limited Life/1 年

SR6602-IE	
	
12core,2.3GHz CPU	
LAN/WAN スイッチ:12x1GBase-T + 14x10G SFP+	
WAN:6x10G SFP+	管理ポート:1xGE
4ch DDR4 RDIMM スロット	メモリ= 32GB ~ 128GB
1xFIP スロット	1xPCIe スロット
組込みストレージ=64GB	1x 内部 M.2 SSD スロット
2 x 2.5 インチ SATA ドライブ スロット	1x(コネクタ、USB) ポート
AC 電源:内蔵電源、冗長	2 xFAN モジュール
最大消費電力:AC アグリゲーションモード=239W、コンバージドモード=567W サイズ:W/D/H=440 x 480 x 88mm 重量: ≦ 17.32kg	

SR6602-IE 製品 オプション・モジュール カード

DISK オプション	説明
HDD-500G-SATA-3G-5.4K-SFF	500GB 2.5 インチ SATA HDD HardDisk モジュール
HDD-2T-SATA-6G-5.4K-SFF	2TB 2.5 インチ SATA HDD HardDisk モジュール
NS-HDD-1T-SATA-SFF	1TB 2.5 インチ SATA HDD
SSD-480G-SATA-M.2	480GB SATA M.2 SSD
メモリオプション	説明
UN-DDR4-2666-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-2666P-R memory
UN-DDR4-2933P-64G-2Rx4-R	64GB 2Rx4 DDR4-2933P-R memory
インタフェースオプション	説明
RT-FIP-30	Flexible interface platform module 30
RT-MIC-X-XP4	4 ポート 10GBASE-R 光インタフェースカード (SFP+) (MIC-X)
RT-MIC-X-XP2	2 ポート 10GBASE-R 光インタフェースカード (SFP+) (MIC-X)
RT-MIC-X-CLP2	2 ポート OC-3/STM-1 channelized POS 光インタフェースカード (SFP) (MIC-X)
RT-MIC-X-CLP4	4 ポート OC-3/STM-1 channelized POS 光インタフェースカード (SFP) (MIC-X)
RT-MIC-X-SP4	4 ポート OC-3c/STM-1c POS or 1-port OC-12c/STM-4c POS 光インタフェースカード (SFP) (MIC-X)
RT-MIC-X-SP8	8 ポート OC-3c/STM-1c POS 光インタフェースカード (SFP) (MIC-X)
RT-MIC-X-ET16	16 ポート E1/T1 銅インタフェースカード (HM96 male connector) (MIC-X)
RT-RISER-FHFL-X16	SR6602-I PCIe Riser Module(FHFL, 1 PCIe X16 Slot)
UN-HBA-H460-B1	12Gb 2 ポート SAS HBA カード (8 SAS ports)

3.4.2 マルチサービスルーター

H3C MSR マルチサービス ルーターの N-BUS テクノロジーとオープン・アプリケーション アーキテクチャー (OAA) は、企業にビジネスを拡大する柔軟性を与え、ネットワークの高性能を提供します。ルーティング、スイッチング、セキュリティ、及びワイヤレスを緊密に統合して、オールインワンのネットワーク エクスペリエンスを実現します。

H3C ルーターは、MPU、ファン、電源などの重要なコンポーネントの冗長化を提供し、「AD-WAN および自動検出 VPN ソリューション」をサポートし、ネットワークの展開と運用を簡素化し、「キャリア レベル」で 99.999% の信頼性を提供します。

▶ ブランチ相互接続ソリューション

ブランチ相互接続のシナリオでは、H3C は高速で柔軟なアクセス、統合管理、視覚化された O&M、WAN の最適化、及び多数の接続ポイントの安全なアクセス要件を満たすエンドツーエンドソリューションを提供します。

▶ キーバリュー

- 強力なセキュリティ・サービス、パケットフィルタリング、ネットワーク セキュリティ、VPN 技術、アクセス セキュリティ、ARP 攻撃保護、デバイス管理セキュリティ
- 高性能：高い並行サービス能力、高いデータ暗号化能力
- 各種 WAN アクセス：Multi GE(ファイバー / 銅) / 3G/4G リンク アクセス
- インテリジェント管理：ゼロ設定展開、設定ロールバック、スマート MC、Web 管理、SNMP


マルチサービスルーター シリーズ 製品の機能

製品機能アイコン				
L3 ルーティング	マルチキャスト MLD/IGMP	マルチキャストヌーピング	IRF2	スパンニングツリー対応
IPv6/v6 トンネリング	ECMP UCMP	マルチキャスト VLAN	QoS 機能	ミラーリング RMON 他
MPLS 機能	VXLAN 機能	SDN 機能	VPN 機能	VLAN 機能
テレメトリ機能	DOS/ARP 等の攻撃防御	PPP/PPPoE	DHCP フル機能	VRRP 冗長制御
SNMP/Syslog	1X/MAC/Web 認証	音声接続機能	DDNS/DNS 機能	NTP/SNTP 機能

製品保証とサービスアイコン	
AD-NET (AD-WAN)	CT Found. Basic/1 年

MSR830-6HI		MSR3620-X1		MSR3640-X1	
					
転送能力= 800Mbps(IMIX)、2.3GHz CPU WAN: 1x1GBase-T(1x1G SFP コネクタ) LAN: 4x1GBase-T (4 ポートは WAN 切替可能)		転送能力= 12Gbps(IMIX)、1.8GHz CPU WAN: 8x1GBase-T + 6x10G SFP+		転送能力= 11Gbps(IMIX)、1.8GHz CPU WAN: 8x1GBase-T(1xSFP コネクタ) + 5x10G SFP+	
メモリ=1GB	—	メモリ=4GB、フラッシュ=1GB	4xSIC スロット	メモリ=4GB、フラッシュ=1GB	4xSIC スロット
フラッシュ=256MB ~ 32GB	1xマイクロ SD カード	2 x HMIM スロット	—	4 x HMIM スロット	—
1 x (シリアル) コンソール	1 x USB ポート	1 x (シリアル) コンソール	1 x USB2.0 ポート	1 x (シリアル) コンソール	1 x USB2.0 ポート
AC: 内部電源	内蔵 FAN	AC/DC 選択: 2 x 電源モジュール	内蔵 FAN	AC/DC 選択: 2 x 電源モジュール	内蔵 FAN
最大消費電力: AC=22W サイズ: W/D/H=440 x 225 x 44mm 重量: ≤ 2.45kg		最大消費電力: AC=150W サイズ: W/D/H=440 x 470 x 44.2mm 重量: ≤ 6.7kg		最大消費電力: AC=300W サイズ: W/D/H=440 x 380 x 88.1mm 重量: ≤ 11.2kg	

MSR3620-DP	
	
転送能力= 5Gbps(IMIX)、1.2GHz CPU WAN: 4 x1GBase-T(4xSFP コネクタ) + 2x1G SFP	
メモリ=2GB、	4 xSIC スロット
フラッシュ=0.512-32GB	1xマイクロ SD カード
1 x mSATA SSD スロット	1x(コンソール、USB) ポート
2xHMIM スロット	—
1 x (シリアル) コンソール	1 x USB ポート
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
最大消費電力: AC=150W サイズ: W/D/H=440 x 360 x 43.6mm 重量: ≤ 9.7kg	

MSR1008	
	
転送能力= 4Gbps(IMIX) WAN: 2 x1G SFP コネクタ + 2 x10G SFP+ LAN: 8x1GBase-T (4ポートは WAN 切替可能)	
メモリ=2GB、フラッシュ=4GB	—
1 x (シリアル) コンソール	1 x USB ポート
AC: 内部電源	内蔵 FAN
最大消費電力: AC=36W サイズ: W/D/H=266 x 161 x 43.6mm 重量: ≤ 1.2kg	

MSR3600 シリーズ オプション・モジュール カード		MSR3610-I-DP の共有
HMIM オプション	説明	
RT-HMIM-4GEE	4 ポート Gig-T HMIM モジュール (RJ-45)	—
RT-HMIM-4GEF	4 ポート 1000BASE-X HMIM モジュール	—
RT-HMIM-8GEE	8 ポート Gig-T HMIM モジュール (RJ-45)	—
RT-HMIM-8GSWF	8 ポート 100M/1000M イーサネット (4xSFP + 4x SFP/RJ-45 コンボ) L2/L3 HMIM モジュール	—
RT-HMIM-4XP	4 ポート 10GBase-R HMIM モジュール	—
SIC オプション	説明	
RT-SIC-4GSWF	4 ポート 100/1000Base-X(SFP) L2/L3 SIC モジュール	○
RT-SIC-4GSW	4 ポート 10/100/1000Base-T L2 switch SIC モジュール	○
RT-SIC-2SAE	2 ポート 拡張 Sync/Async シリアル SIC モジュール	○
RT-SIC-4SAE	4 ポート 拡張 Sync/Async シリアル SIC モジュール	○
RT-SIC-1EPRI-V3	1 ポート E1/CE1/PRI SIC モジュール	—
RT-SIC-1E1-F-V3-H3	1 ポート フラクショナル E1 インタフェース SIC モジュール	○
RT-SIC-2E1-F-H3	2 ポート フラクショナル E1 インタフェース SIC モジュール	○
RT-SIC-4G-CAT6	4G LTE CAT6 SIC モジュール	○

3.5 ワイヤレス製品

3.5.1 ワイヤレス製品のポートフォリオ

H3C ワイヤレス製品のポートフォリオ

ワイヤレス コントローラ (AC)

ハイエンド アクセスコントローラ シリーズ



マルチサービスコントローラ



AC ゲートウェイシリーズ



AC カードシリーズ



ワイヤレス アクセスポイント (AP)

WiFi6 (802.11.ax) 屋内向け AP 製品



WiFi7 (802.11be) AP 製品



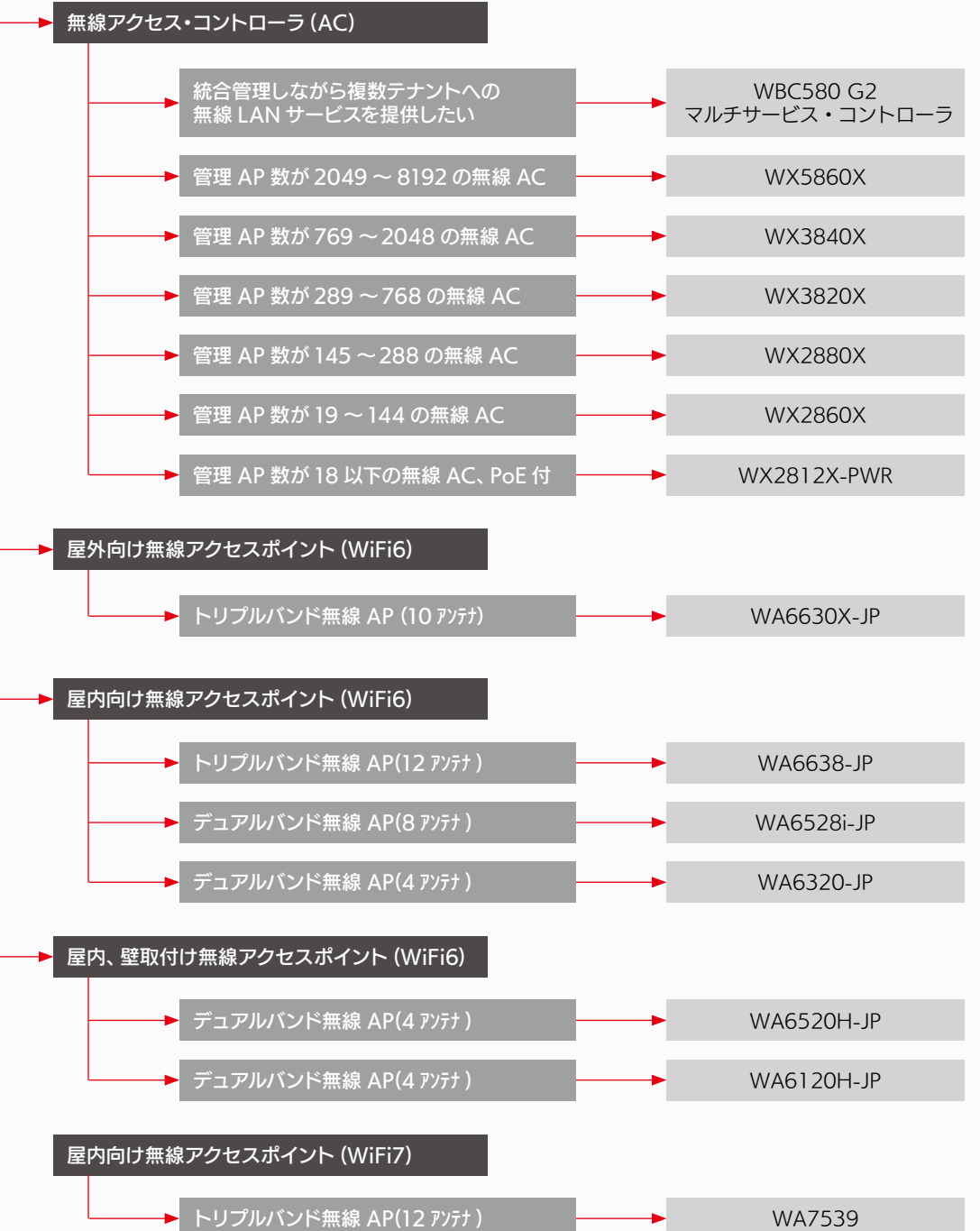
WiFi6 (802.11.ax) 屋外向け AP 製品



注1:
WA6120H-JP はディストリビューター専売品です。購買条件があり詳細について担当営業へお問い合わせください。

3.5.2 ワイヤレス製品の機種選択ガイド

ワイヤレス製品選択ガイド



3.5.3 無線アクセスポイント製品

H3C は、モバイル ネットワーク向けの統合ソリューションのリーダーとして 2008 年に WLAN を立ち上げ、中国のエンタープライズ市場で 14 年間にわたって No.1 の地位を維持してきました。

H3C ワイヤレス ソリューションは、病院、ヘルスケア、教育、ワイヤレス シティなどの 30 以上のシナリオをカバーしており、又 H3C 製ワイヤレス製品シリーズは、様々な選択肢を満たす事ができます。現在の主力は WiFi6 製品ですが、今後、WiFi6E や WiFi7 対応製品も引き続きリリースされる予定です。

▶ キーバリュー

- ・ 高密度シナリオ向けのクリエイティブなデュアルバンド、トリプルバンド無線 AP
- ・ スペクトル検出と動的な送受信レートや送信電力の調整を提供するワイヤレス無線リソース管理 (WRRM) を提供

屋内用無線アクセスポイント (WiFi6) 製品の共通機能

ワイヤレス AP 製品の機能アイコン				
WRRF 対応	80/160 MHz 帯域	スマートアンテナ機能	SSID 非表示	ロード バランシング
SSID/VLAN 結合	ユーザー分離機能	低速端末アクセス制限	高速ローミング	リピータ/メッシュ接続
クライアント帯域管理	エアフェアネス機能	RTS/CTS 制御	暗号化	QoS 機能
IPv4/v6 デュアルスタック	L2-L4 PKT フィルタリング	バンド・ナビゲーション	1X/MAC Portal 認証	空間多重化による再利用
Web 管理	Anchor-AC 機能			

製品保証とサービスアイコン		
	AD-Campus	Limited Life/5 年

WA6638-JP 屋内用	
通信能力: 1.15Gbps + 2x2.4Gbps = 5.95Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、12 端末の同時通信が可能	
最大ユーザー数=512/RF 毎	最大 SSID 数=16/RF 毎
規格: 802.11a/b/g/n/ac/ax(WiFi6)、トリプルバンド	
ポート 1: 100M/1G ~ /10G MG、RJ-45、(PoE++ 受け)	
ポート 2: 100M/1000M、RJ-45、(PoE アウト可) 注1	
アンテナ数: 4x4(2.4GHz) + 2x4x4(5GHz x2) = 12	
内蔵 IoT = 1 (BLE)	IoT 拡張 (BLE、RFID 等)
1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	1 x USB2.0 ポート
PoE++ 受け: 802.3bt/at	-
MTBF = 28.5 年	保護: IP42
ローカル給電: 54VDC	動作温度: -10 ~ +55°C
最大消費電力: < 30W、(PoE アウト、USB 無し) < 37W(PoE アウト、USB 込み) サイズ: W/D/H=239 x 236 x 52mm 重量: ≤ 1.26kg	

注 1) Uplink としてポート 1、2 を LAG 接続が可能。

WA6528i-JP 屋内用	
通信能力: 1.15Gbps + 4.8Gbps = 5.95Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、8 端末の同時通信が可能	
最大ユーザー数=512/RF 毎	最大 SSID 数=16/RF 毎
規格: 802.11a/b/g/n/ac/ax(WiFi6)、デュアルバンド	
ポート 1: 100M/1G ~ /5G MG、RJ-45、(PoE++ 受け)	
ポート 2: 100M/1000M、RJ-45、(PoE アウト可) 注1	
アンテナ数: 4x4(2.4GHz) + 4x4(5GHz) = 8	
内蔵 IoT = 1 (BLE/RFID)	IoT 拡張 (BLE、RFID 等)
1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	1 x USB3.0 ポート
PoE++ 受け: 802.3bt/at/af	-
MTBF: 28.5 年	保護: IP42
ローカル給電: 54VDC	動作温度: -10 ~ +55°C
最大消費電力: < 25W、(PoE アウトと USB 無し) < 42.5W(PoE アウトと USB 込み) サイズ: W/D/H=225 x 225 x 40mm 重量: ≤ 1.05kg	

注 1) Uplink としてポート 1、2 を LAG 接続が可能。

WA6320-JP 屋内用	
通信能力: 0.575Gbps + 1.2Gbps = 1.775Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、4 端末の同時通信が可能	
最大ユーザー数=512/RF 毎	最大 SSID 数=16/RF 毎
規格: 802.11a/b/g/n/ac/ax(WiFi6)、デュアルバンド	
ポート 1: 100M/1000M、RJ-45、(PoE 受け)	
利用帯域幅: 20M/40M/80MHz 帯域幅まで	
アンテナ数: 2x2(2.4GHz) + 2x2(5GHz) = 4	
内蔵 IoT = 1 (BLE/RFID)	IoT 拡張 (BLE、RFID 等)
1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	-
PoE+ 受け: 802.3af	-
MTBF=28.5 年	保護: IP41
ローカル給電: 54VDC	動作温度: -10 ~ +55°C
最大消費電力: < 12.42W サイズ: W/D/H=185 x 185 x 33mm 重量: ≤ 0.42kg	

屋内用壁取付タイプ (WiFi6) の無線アクセスポイント製

H3C のウォールマウント無線アクセスポイントは、802.11ax 規格に基づいた最新世代の壁取り付けタイプの無線アクセス ポイントであり、それぞれ独創的なデュアル無線 802.11ax 規格 (WiFi6 の製品であり、ホテル、支店、テレワーカー向けパフォーマンスと費用対効果の高い製品です。

WA6520H-JP 屋内用	
通信能力: 0.575Gbps + 2.4Gbps = 2.975Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、4 端末の同時通信が可能	
最大ユーザー数=128/RF 毎	最大 SSID 数=8/RF 毎
規格: 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi6)、デュアルバンド	
LAN: 4x10/100/1000M、RJ-45	
Uplink: 10/100/1000M、RJ-45(PoE 受け)	
2.5G 光ポート: 1x100/1G/2.5G MG SFP ポート	
アンテナ数: 2x2(2.4GHz) + 2x2(5GHz) = 4	
内蔵 IoT = 1 (BLE5.0)	-
1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	1 x USB2.0 ポート
Uplink: PoE+ 受け、802.3af	-
MTBF=28.5 年	保護: IP41
ローカル給電: 54VDC	動作温度: -10 ~ +55°C
最大消費電力: < 12.5W(USB 無し) < 15W(USB 込み) サイズ: W/D/H=86 x 160 x 39mm 重量: ≤ 0.35kg	

WA6120H-JP 屋内用	
通信能力: 0.575Gbps + 2.4Gbps = 2.975Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、4 端末の同時通信が可能	
最大ユーザー数=128/RF 毎	最大 SSID 数=8/RF 毎
規格: 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi6)、デュアルバンド	
LAN: 4x10/100/1000M、RJ-45	
Uplink: 10/100/1000M、RJ-45(PoE 受け)	
2.5G 光ポート: 1x100/1G/2.5G MG SFP ポート	
アンテナ数: 2x2(2.4GHz) + 2x2(5GHz) = 4	
Uplink: PoE+ 受け、802.3af	-
MTBF=28.5 年	保護: IP41
ローカル給電: 54VDC	動作温度: -10 ~ +55°C
最大消費電力: < 12.5W(USB 無し) < 15W(USB 込み) サイズ: W/D/H=86 x 160 x 39mm 重量: ≤ 0.35kg	

H3C 無線アクセスポイント アダプター電源・オプション

電源アダプタ品名	説明	適用モデル
ADP060-55V-PoE-GL	H3C 55V 60W ハイパワー アダプター (PoE インジェクター含む)	WA6638-JP、WA6528i-JP、WA6320-JP、WA6630X-JP
ADP040-54V-GL	H3C 54V 40W ハイパワー アダプター電源 (3pin)	WA6638-JP、WA6528i-JP、WA6320-JP
RDW06305401170-C55-51	H3C 54V 63W ハイパワー アダプター電源 (2pin)	WA6638-JP、WA6528i-JP、WA6320-JP
ADP040-54B	H3C 54V 40W Power Adapter with Phoenix Connector	WA6520H-JP、WA6120H-JP

注 1): WA6120H-JP はディストリビューター専売品です。購買条件があり詳細について担当営業へお問い合わせください。

屋外設置タイプ (WiFi6) の無線アクセスポイント製品

H3C WA6630X AP は、トリプルバンド、10 ストリーム、及び大きな RF 放射電力を備えた、新世代のスマート屋外向け 802.11ax アクセスポイント (AP) です。

最大 5.4Gbps のスループットと 10GE マルチレートアップリンクを提供し、高密度の屋外シナリオに適しており、ワイヤレス マルチメディア アプリケーションを実現します。

屋外向け (WiFi6) 無線アクセスポイント製品の共通

製品機能アイコン				
WRRF 対応	80/160 MHz 帯域	スマートアンテナ機能	SSID 非表示	ロード バランシング
SSID/VLAN 結合	ユーザー分離機能	低速端末アクセス制限	高速ローミング	リピータ/メッシュ接続
クライアント帯域管理	エアアフェアネス機能	RTS/CTS 制御	暗号化	QoS 機能
L2-L4 PKT フィルタリング	バンド・ナビゲーション	1X/MAC Portal 認証	空間多重化による再利用	IPv4/v6 デュアルスタック
Web 管理	Anchor-AC 機能			

製品保証とサービスアイコン		
	AD-Campus	Limited Life/5 年

WA6630X-JP 屋外用



通信能力: 0.575Gbps + 2x2.4Gbps = 5.375Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、8 端末の同時通信が可能	
規格 : 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi6)、トリプルバンド	
ポート 1: 100M/1G ~ /10G MG、RJ-45、(PoE++ 受け)	
ポート 2: 100M/1000M、RJ-45、(PoE アウト可) 注1	
ポート 3: 100M/1000M、RJ-45、(PoE アウト可) 注1	
アンテナ数: 2x2(2.4GHz) + 2x4x4(5GHz) = 10	
内蔵 IoT = 1 (BLE/RFID)	IoT 拡張 (BLE、RFID 等)
1 x (シリアル) RJ-45 コントロール	-
PoE++ 受け: 802.3bt/at/af	-
MTBF=28.5 年	保護: IP68
ローカル給電: 54VDC	動作温度: -10 ~ +55°C
最大消費電力: < 33.6W(PoE アウト無し)、< 48.6W(PoE アウト含み) サイズ: W/D/H=260 × 394 × 260mm 重量: ≦ 4.0kg	

注 1) Uplink としてポート 1、2 を LAG 接続が可能。

屋内用 (WiFi 7) の無線アクセスポイント製品

802.11be WiFi7 AP 向けの新世代 OFDMA テクノロジーにより、低遅延、スループットと速度が向上しており、高密度シナリオ向けのクリエイティブなトリプルバンド無線 AP です。

▶ キーバリュー

- WA7539 は内蔵アンテナでトリプル無線 (6GHz、5GHz、2.4GHz) をサポート
- WA7539 は 802.11be 規格で、802.11ax 製品よりも 2 倍速い伝送速度を提供

屋内用無線アクセスポイント (WiFi7) 製品の共通機能

ワイヤレス AP 製品の機能アイコン				
WRRF 対応	80/160 MHz 帯域	スマートアンテナ機能	SSID 非表示	ロード バランシング
SSID/VLAN 結合	ユーザー分離機能	低速端末アクセス制限	高速ローミング	リピータ/メッシュ接続
クライアント帯域管理	エアアフェアネス機能	RTS/CTS 制御	暗号化	QoS 機能
IPv4/v6 デュアルスタック	L2-L4 PKT フィルタリング	バンド・ナビゲーション	1X/MAC Portal 認証	空間多重化による再利用
Web 管理	Anchor-AC 機能内蔵			

製品保証とサービスアイコン	
AD-Campus	Limited Life/5 年

WA7539-JP 屋内用



通信能力: 1.38 + 5.76 + 11.53 = 18.67Gbps	
DL/UL MU-MIMO サポート、12 端末の同時通信が可能	
チャンネル幅 (MHz): 20/40/80/80+80/160/320	
変調: 4096QAM OFDMA	Multi Rus、MLO
最大ユーザー数 = 512/RF 毎	最大 SSID 数 = 16/RF 毎
規格: 802.11n/ac/ax/be (WiFi7)、トリプルバンド	
ポート 1: 1x100M /1 ~ 10G MG、RJ-45、(PoE++ 受け)	
ポート 2: 1x100/1000MBase-T (PoE アウト)	
ポート 3: 1x10G SFP+	
アンテナ数: 4x4(2.4GHz) + 4x4(5GHz) + 4x4(6GHz)	
1 x (シリアル) RJ-45 コントロール	1 x USB3.0 ポート
内蔵 IoT (BLE/RFID 等)	-
PoE 受け: 802.3bt/at/af	-
MTBF=28.5 年	保護: IP42
ローカル給電: 54VDC	動作温度: 0 ~ +50°C
最大消費電力: < 32W、(IoT と USB 含まず) サイズ: W/D/H=225 × 225 × 40mm 重量: ≦ 1.28kg	

*WA7539-JP は 2023 年 8 月リリース予定

3.5.4 無線アクセスコントローラ製品

無線アクセスコントローラ (AC) は、ワイヤレス ネットワークの中核であり、エンタープライズ クラス、及び大規模ワイヤレス ネットワーク展開の基盤です。H3C の無線 AC は、ビジネスネットワーク要件に対して、全てのシナリオとネットワーク規模に適用できます。

それらは、スケール、自動化、信頼性、及びスケーラビリティの為に製品化されています。

▶ キーバリュー

- AC 機能の構成を柔軟に選択可能
- AC 仮想化による高可用性
- IRF によるホットスタンバイ、N:1 ライセンス共有技術
- 中小企業のネットワーク展開を簡素化する WX2800X シリーズ AC ゲートウェイ
- 集中管理、スケーラビリティ、高性能を実現する階層型 AC アーキテクチャ

無線アクセスコントローラ製品の共通機能

ワイヤレス AC 製品の機能アイコン				
1X/MAC Portal 認証	WIDS/WIPS 機能	WIPS セキュリティ強化	バンド・ナビゲーション	リピータ/メッシュ接続
SNMP/Syslog	L4-L7 アプリ認識	L2-L4 PKT フィルタ	集中/ローカル転送機能	高速ローミング
AC 間冗長制御	G/W 機能	DHCP フル機能	スマートローミング	QoS 機能
低速端末アクセス制限	弱信号アクセス管理	WIAA 機能	リピータ/メッシュ接続	CAPWAP 機能
Web 管理	Dual-Link バックアップ	WiFi 位置検知	デュアルリンクバックアップ	IRF 注1

製品保証とサービスアイコン

AD-Campus

CT Found. Basic/1年 **無線 AP 管理ライセンス**

注 1): WX5560X/WX3840X/WX3820X は、IRF 機能により、2つのACを1つの論理ACに仮想化する事ができ、信頼性向上、シンプルライセンス管理を実現します。

☆ Interop Tokyo 2022 にて、「Best Show Awards Grand Prize」を受賞



Interop Tokyo 22 会場風景

WX5860X アクセスコントローラ		WX3840X アクセスコントローラ		WX3820X アクセスコントローラ	
AC スループット: 80Gbps/160Gbps		AC スループット: 40Gbps		AC スループット: 20Gbps	
最大管理 AP 数= 6656/8192	デフォルト AP ライセンス =0	最大管理 AP 数= 1536(~2048)	デフォルト AP ライセンス =0	最大管理 AP 数= 768	デフォルト AP ライセンス =0
ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024		ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024		ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024	
最大管理ユーザー数= 81920	-	最大管理ユーザー数= 30720	Comware v9	最大管理ユーザー数= 15360	Comware v9
拡張カード 1(2x40G QSFP+)	拡張カード 2(8x10G SFP+)	8 x100/1000MBase-T	8 x1000Base-X SFP	8 x100/1000MBase-T	8 x1000Base-X SFP
拡張カード 3(8x1000B-T 3x)	拡張カード 4(8x1G SFP 3x)	管理ポート: 1xGE 2x	-	管理ポート: 1xGE 2x	-
管理ポート: 1xGE 2x	拡張スロット=2 注2	1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	2 x USB2.0 ポート	管理ポート: 1xGE 2x	-
1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	3 x USB2.0 ポート	拡張モジュール 1 で (8x1000MBase-T + 2x10G SFP+) 追加	-	1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	2 x USB2.0 ポート
MTBF=5.7 年	-	MTBF=83 年	-	MTBF = 83 年	-
AC/DC 選択: 4x 電源モジュール	2xFAN モジュール	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN	AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
最大消費電力: AC = 502W サイズ: W/D/H=440 x 660 x 88.1mm 重量: ≤ 22.9kg	-	最大消費電力: AC = 107W サイズ: W/D/H=440 x 435 x 44mm 重量: ≤ 9.0kg	-	最大消費電力: AC = 107W サイズ: W/D/H=440 x 435 x 44mm 重量: ≤ 9.0kg	-

注 2): 2つの拡張スロットは拡張カード1~拡張カード4 から選択可能です。但し、拡張カード1の2x40Gと、拡張カード2の8x10Gは排他的使用です。

アクセスコントローラ・モジュール

H3C 新世代のアクセス コントローラ モジュールは、ワイヤレス ネットワーキング用の高性能でサービスが豊富なモジュールで、大規模 WLAN アクセスに優れたサービスを提供します。

S10500X スイッチのハードウェアおよびソフトウェアとシームレスに連携して、理想的な有線、及び無線の統合ソリューションを提供できます。

無線アクセスコントローラモジュールの共通機能

ワイヤレス AC 製品の機能アイコン				
1X/MAC Portal 認証	WIDS/WIPS 機能	WIPS セキュリティ強化	バンド・ナビゲーション	リピータ/メッシュ接続
SNMP/Syslog	L4-L7 アプリ認識	L2-L4 PKT フィルタ	集中/ローカル転送機能	高速ローミング
AC 間冗長制御	G/W 機能	DHCP フル機能	スマートローミング	QoS 機能
低速端末アクセス制限	弱信号アクセス管理	WIAA 機能	リピータ/メッシュ接続	CAPWAP 機能
Web 管理	Dual-Link バックアップ	WiFi 位置検知	デュアルリンクバックアップ	IRF

製品保証とサービスアイコン

AD-Campus **CT Found Basic/1年**

WX2880X アクセスコントローラ		WX2860X アクセスコントローラ		WX2812X-PWR AC	
AC スループット: 10Gbps		AC スループット: 10Gbps		AC スループット: 4Gbps	
最大管理 AP 数= 288	デフォルト AP ライセンス =0	最大管理 AP 数= 144		最大管理 AP 数= 18	デフォルト AP ライセンス =18
ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024		ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024		ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024	
最大管理ユーザー数= 8192	最大 SSID 数=16/RF 毎	最大管理ユーザー数= 4096	最大 SSID 数= 128	最大管理ユーザー数= 1024	最大 SSID 数=16/RF 毎
WAN:2x1G/2.5G Base-T	LAN: 2x10G SFP+	LAN: 2x1G/2.5G Base-T	LAN: 8x100/1000MB-T	LAN: 2x1G Base-T	LAN: 2x10G SFP+
-	LAN: 2x10G SFP+	-	LAN: 2x10G SFP+	LAN: 12 x100/1000Base-T (PoE+)	
1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	1 x USB2.0 ポート	1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	1 x USB2.0 ポート	1 x (シリアル)RJ-45 コントロール	1 x USB2.0 ポート
MTBF=145 年	-	MTBF=145 年	-	MTBF= TBD	-
AC: 2x 内蔵電源	内蔵 FAN	AC: 内蔵電源	内蔵 FAN	AC: 内蔵電源	内蔵 FAN
最大消費電力: AC = 31.3W サイズ: W/D/H=440 x 250 x 43.6mm 重量: ≤ 3.3kg	-	最大消費電力: AC = 29.5W サイズ: W/D/H=440 x 250 x 43.6mm 重量: ≤ 3.1kg	-	最大消費電力: AC = 173W(PoE += 150W) サイズ: W/D/H=440 x 220 x 43.6mm 重量: ≤ 0.9kg	-

LSUM1WCMX20RT 20G AC モジュール	
AC スループット: 20Gbps	
最大管理 AP 数= 1024	デフォルト AP ライセンス =0
ライセンスタイプ: 1/4/8/16/32/64/128/512/1024	
最大 SSID 数= 1024	-
管理ポート: 1xGE 2x	1 x (シリアル)RJ-45 コントロール
MTBF=55.6 年	動作温度: 0 ~ 45°C
電源は S10500X から供給	ファンレス
最大消費電力: 180W サイズ: W/D/H=399 x 355 x 40mm 重量: ≤ 3.8kg	

LSUM1WCMX40RT 40G AC モジュール	
AC スループット: 40Gbps	
最大管理 AP 数= 4096	デフォルト AP ライセンス =0
ライセンスタイプ: 1/4/8/16/32/64/128/512/1024	
最大 SSID 数= 4096	-
管理ポート: 1xGE 2x	1 x (シリアル)RJ-45 コントロール
MTBF=55.6 年	動作温度: 0 ~ 45°C
電源は S10500X から供給	ファンレス
最大消費電力: 180W サイズ: W/D/H=399 x 355 x 40mm 重量: ≤ 3.8kg	

WBC G2 マルチサービス・ワイヤレスコントローラ

H3C WBC G2 は、新世代のマルチサービス・ワイヤレス コントローラで、ユーザー制御と管理、WLAN のインテリジェント運用管理と保守プラットフォームであり、LBS ポジショニング、強力な認証機能、RF 管理とセキュリティ対応機能、高速ローミング、IPv4 & QoS を統合していますので、大規模なキャンパス ワイヤレスやオフィス ネットワークに強力なアクセス機能を提供できます。

▶ キーバリュー

- 強力なポータルサーバー機能があり、ローカル認証に最大 61440 ユーザーをサポート可能
- ライセンスサーバー機能のサポート
- 運用者レベルのワイヤレスユーザーアクセス制御と管理をサポート
- 複数テナント管理をサポート

WBC G2 マルチサービス 無線 AC の共通機能

ワイヤレス AC 製品の機能アイコン				
1X/MAC Portal 認証	WIDS/WIPS 機能	WIPS セキュリティ強化	バンド・ナビゲーション	リピータ/メッシュ接続
SNMP/Syslog	L4-L7 アプリ認識	L2-L4 PKtフィルタ	集中/ローカル転送機能	高速ローミング
AC 間冗長制御	G/W 機能	DHCP フル機能	スマートローミング	QoS 機能
低速端末アクセス制限	弱信号アクセス管理	WIAA 機能	リピータ/メッシュ接続	CAPWAP 機能
Web 管理	Dual-Link バックアップ	WiFi 位置検知	デュアルリンクバックアップ	ララセンスサーバ機能
テナント管理	各種統計管理と可視化	健康診断記録とレポート		

製品保証とサービスアイコン

CT Found Basic/1 年

WBC580 G2 マルチサービスワイヤレスコントローラ



AC スループット: 80Gbps/160Gbps	
最大管理 AP 数 = 12k	デフォルト AP ライセンス = 0
ライセンスタイプ: 1/16/64/128/512/1024	
最大管理ユーザー数 = 81920	-
メモリ = 128GB	HDD: 2x4TB 3.5 ｲﾝﾁ
2 x 1000Base-T	2 x 10G SFP+
1 x HDMI ポート	1 x VGA コネクタ
1 x (BIOS ｼﾘｱﾙ), RJ-45	2 x USB2.0 ポート
MTBF=5.7 年	動作温度: 5~45°C
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	4x FAN モジュール
最大消費電力: AC = 194.1W サイズ: W/D/H = 440 x 532 x 87.5mm 重量: ≤ 14kg	

3.6 セキュリティ製品

3.6.1 セキュリティ製品のポートフォリオ

アクティブ セキュリティでビジネスの不確実性を軽減

H3C セキュリティ製品のポートフォリオ

ネットワークセキュリティ
状態認識プラットフォーム

統合ログ監査
プラットフォーム

トラフィックと行動
分析プラットフォーム

Web サイト・セキュリティ
監視プラットフォーム

リスク管理

Web サイト/
DB/ 端末の
脆弱性スキャン

要塞ホスト
A2000
シリーズ

セキュリティ管理

セキュリティ管理
プラットフォーム
(SMP)

ACG マネージャー
NFV マネージャー
DLP マネージャー

データセキュリティ

DB 監査
D2000

情報漏洩
防止

境界セキュリティ

統合型
セキュリティ G/W
M9000 シリーズ

F1000-AI
シリーズ

アプリケーション
G/W
ACG1000

Anti-DDoS
AFC 2000

クラウドセキュリティ

仮想 IPS

仮想 LB

ターミナルセキュリティ

Sand
box

Linux
サーバー
ウイルス対策

境界セキュリティ

NGIPS
T9000/T5000
/T1000 シリーズ

NGFW F5000
シリーズ

Web Firewall
W2000
シリーズ

クラウドセキュリティ

仮想
要塞ホスト

仮想
FireWall

ターミナルセキュリティ

Web ページ
改ざん防止

境界セキュリティ

NGLB
L5000/L1000
シリーズ

ADE/NGFW/
VPN/NetStream
カードシリーズ

Isolation
ゲートキーパー
- GAP2000
シリーズ

クラウドセキュリティ

仮想
Web FireWall

仮想
Log
Collector

ターミナルセキュリティ

Win.
サーバー
ウイルス
対策

端末
セキュリティ
管理

3.6.2 SecPath シリーズ製品

H3C SecPath F1000-AI シリーズ ファイアウォール

H3C SecPath F1000-AI シリーズのファイアウォールは、中小企業、キャンパスの出口、及び広域に展開の支店向けの次世代の高性能ファイアウォールです。

▶ キーバリュー

- 1+1 の電源冗長性を備えた 1U スマートモデル
- H3C の SCF (Security Converged Framework) 仮想化テクノロジー
- ユーザー、アプリ、時間、5 タプル、及びその他要素に基づくセキュリティ保護とアクセス制御 SOP の一般的なセキュリティ保護機能には、IPS、Anti-virus や、DLP が含まれます。
- L2TP VPN、GRE VPN、IPsec VPN、SSLVPN などの VPN サービス
- スタティックルーティング、RIP、OSPF、BGP、ルーティングポリシー、及びアプリケーションベース、URL ベース、ポリシーベースルーティング等のルーティングポリシーを含むルーティング機能
- スタティックルーティング、RIP、OSPF、BGP、ルーティングポリシー、アプリケーションベース / URL ベースポリシーベース・ルーティング等のルーティングポリシーを含むルーティング機能
- IPv4 と IPv6 のデュアルスタック、IPv6 の状態保護と攻撃防止

▶ ファイアウォール機能

- CPU、メモリ、ストレージ等のハードウェア リソースの完全仮想化をサポートする SOP 仮想ファイアウォール技術
- セキュリティゾーンの割当て
- Land、smurf、fraggle、ping of Death、tear drop、IP スプーフィング、IP フラグメンテーション、ARP スプーフィング、reverse ARP lookup、無効な TCP フラグ、大きな ICMP パケット、アドレス / ポートスキャン、SYN フラッド、ICMP フラッド、UDP フラッド、および DNS クエリ フラッドなどの悪意のある攻撃への保護
- ベーシック ACL とアドバンスド ACL、時間範囲ベースの ACL
- ユーザーベースおよびアプリケーションベースのアクセス制御
- ASPF アプリケーション層パケットフィルタリングや静的・動的ブラックリスト機能
- MAC-IP バインディング、MAC ベース ACL、MAC 制限

▶ アンチウイルス機能

- シグネチャベースのウイルス検出と、シグネチャ DB の手動 / 自動更新、ストリームベース処理
- HTTP、FTP、SMTP、POP3 に基づくウイルス検出
- ウイルスの種類は、バックドア、電子メールワーム、IM ワーム、P2P ワーム、トロイの木馬、アドウェア&ウイルス

▶ フィルタリング機能

- メールフィルタリング、SMTP メールアドレスフィルタリング、メール件名・内容・添付ファイルフィルタリング
- Web ページフィルタリング、HTTP URL / コンテンツフィルタリング、Java ブロッキング
- ActiveX ブロッキング、SQL インジェクション攻撃防止

▶ 侵入防止対策機能

- ハッカー、ワーム / ウイルス、トロイの木馬、悪意のあるコード、スパイウェア / アドウェア、DoS/DDoS、パッファオーバーフロー、SQL インジェクション、IDS/IPS バイパスなどの一般的な攻撃に対する防御
- 攻撃シグネチャのカテゴリ (攻撃の種類と対象システムに基づく) と重大度レベル (高、中、低、通知を含む)
- 攻撃シグネチャ データベース (TFTP および HTTP) の手動および自動アップグレード
- P2P/IM トラフィックの識別と制御

F1000-AI シリーズ製品の共通機能

ワイヤレス AC 製品の機能アイコン					製品保証とサービスアイコン	
L3 ルーティング	IPv6/v6 トンネリング	1X/MAC/ Web 認証	VRRP 冗長制御	マルチキャスト MLD/IGMP	AD-Campus	CT Found Basic/1年
VPN 機能	VLAN 機能	DOS/ARP 等の攻撃防御	SNMP/Syslog	NAT 機能		
Web 管理	FireWall 機能	DLP 機能	侵入防止 機能	Email/URL フィルタリング		
アンチウイルス対策 機能						

F1000-AI- 80	
AC スループット: 20Gbps	
最大管理 AP 数 = 768	デフォルト AP ライセンス = 0
ライセンスタイプ: 1/4/8/16/32/64/128/512/1024	
最大管理ユーザー数 = 15360	Comware v9
14x100/1000MBase-T	8 x1000Base-X SFP
8x10G SFP+	4x 拡張スロット
管理ポート: 2xGE 光	ストレージ: 2x480G SSD
2 x (シリアル)RJ-45 コネクタ	1 x USB3.0 ポート
-	1x マイクロ USB ポート
MTBF = 43.2 年	動作温度: 0 ~ 45°C
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
最大消費電力: AC = 180W サイズ: W/D/H=440 x 435 x 44.2mm 重量: ≤ 10.0kg	

F1000-AI- 25	
AC スループット: 40Gbps	
最大管理 AP 数 = 1536 (~2048)	デフォルト AP ライセンス = 0
ライセンスタイプ: 1/4/8/16/32/64/128/512/1024	
最大管理ユーザー数 = 30720	Comware v9
16 x100/1000MBase-T	6 x1000Base-X SFP
2x10G SFP+	4x1GBase-T コンボ
2x 拡張スロット	4x1G SFP コネクタ
管理ポート: 1xGE 光	ストレージ: 500G/1TB SSD
1 x (シリアル)RJ-45 コネクタ	2 x USB3.0 ポート
MTBF=53.38 年	動作温度: 0 ~ 45°C
AC/DC 選択: 2x 電源モジュール	内蔵 FAN
最大消費電力: AC = 46W サイズ: W/D/H=440 x 435 x 44.2mm 重量: ≤ 5.4kg	

F1000-Ai 製品のパフォーマンス

製品名	Firewall スループット	アプリ層 (DPI + IPS) スループット	NGFW(DPI +IPS+AV) スループット	最大同時セッション数	1秒当たりの新規セッション数	IPSec スループット	同時接続 SSL-VPN ユーザー数
F1000-AI-25	3Gbps	2.5Gbps	1.5Gbps	2.5M	30K	300Mbps	4000
F1000-AI-80	20Gbps	6.0Gbps	5.5Gbps	10M	150K	3.5Gbps	8000

H3C H3C SecPath F1000 シリーズ ラインカードモジュール

製品名	説明
NSQM1GT4PFC	4ポート x10/100/1000MBase-T モジュール
NSQM1GP4FBA	4ポート SFP Module
NSQM1TG4FBA	4ポート SFP+ モジュール
NS-NIM-TG6A	6ポート 10G SFP+ Module

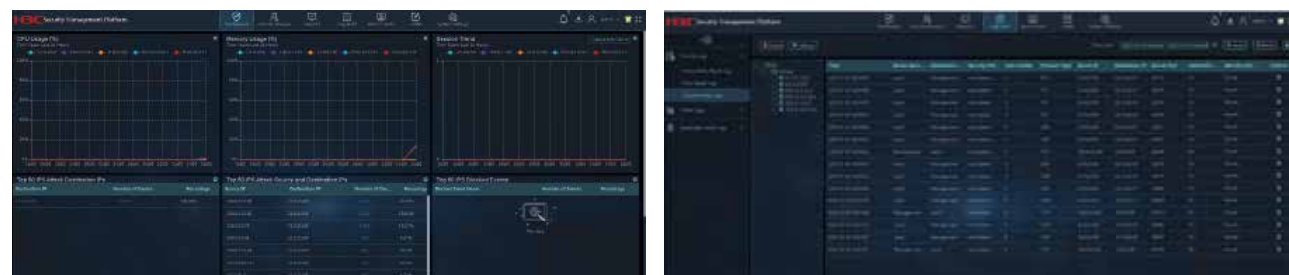
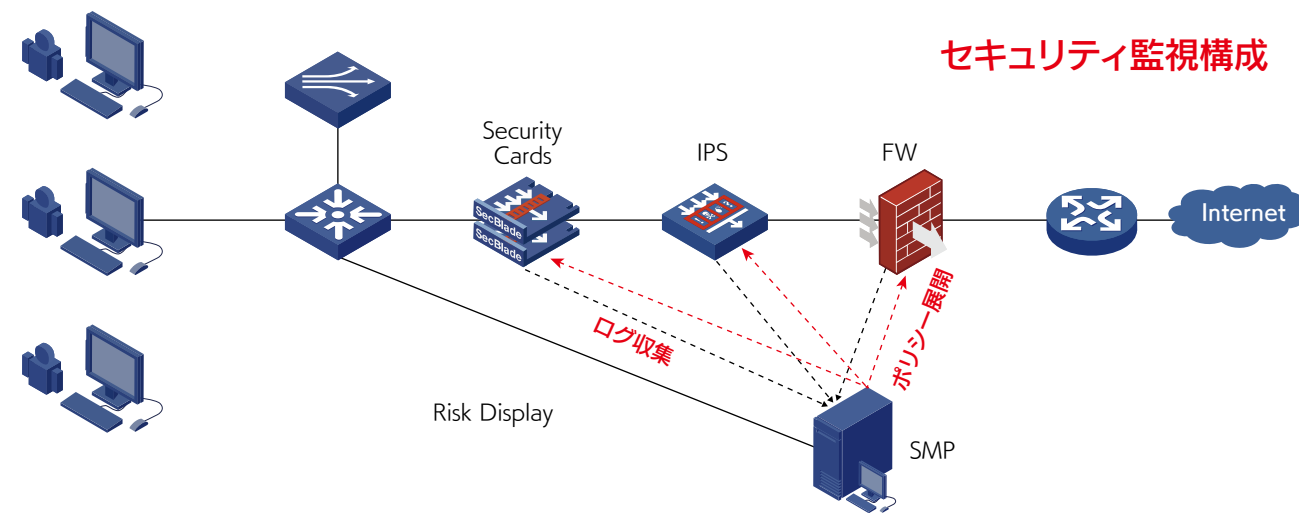
3.6.3 SecCenter セキュリティ管理プラットフォーム

セキュリティ管理プラットフォーム (SMP) は、ネットワークセキュリティサービスを管理できるプラットフォームです。

SMP は、あらゆる規模のネットワークに適用でき、リアルタイムのイベント監視、セキュリティポリシーの展開、脅威ログの監査、ネットワーク全体のセキュリティイベントに関する包括的な統計と分析等の機能を通じて、主要なセキュリティデバイス (ファイアウォールや IPS 等) の集中管理を提供します。

▶ キーバリュー

- ダッシュボード: デバイスの性能とセキュリティイベントの表示や、色々な期間の上位アイテムを表示します。
- ログ監査: IPS/FW 脅威ログを収集・分類や、複数の条件によるログ検索をサポートして、ログの詳細表示やログの外部出力をサポートします。
- アラームイベント: アラームルールに従ってアラームイベントを生成し、アラームイベントのポップアップ表示や、アラームイベント確認や一括確認をサポートします。
- 運用管理: エリア、資産、セキュリティポリシー、シグニチャーライブラリの管理をサポートします。
- システム設定: データクレンジング、システムパラメータ設定、役割と特権の管理、ロゴのカスタマイズなどのシステム管理機能を提供します。



クラウド コンピューティング



4. クラウド コンピューティング

4.1 CAS

概要

H3C CAS(Cloud Automation System)は、最新のキャリアグレードの仮想化カーネルを採用する事により、H3C自己開発の仮想化プラットフォームであり、第2レベルの障害検出や、マイクロ秒レベルのカーネル遅延等、キャリアグレードの安定性とパフォーマンスを実現できます。

H3C CASは、コンピューティング、ストレージ、ネットワーキング、及びセキュリティの仮想化リソースを効率的にコンバインドデータセンター基盤に統合し、お客様が次世代のクラウドデータセンターに参入できるよう支援します。

キーバリュー

- ・ 包括的なセキュリティと保護
- ・ 幅広い互換性とオープンな提携
- ・ 簡単かつ高効率のメンテナンス
- ・ 信頼性が高く、使いやすい
- ・ 完全に統合された仮想化
- ・ クラウドネイティブを採用した次世代仮想化プラットフォーム



4.2 ONEStor 3.0

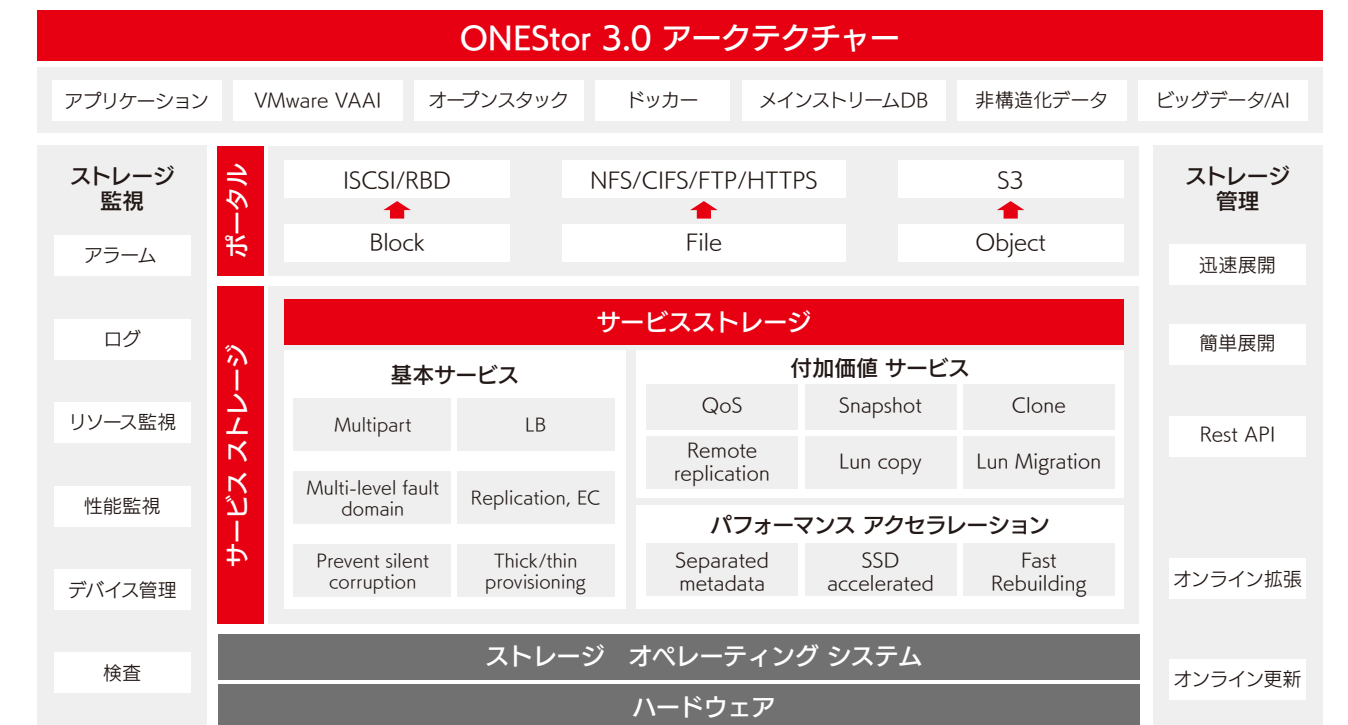
概要

H3C ONEStorは、ストレージソフトウェアをハードウェアから分離するソフトウェア定義ストレージ (SDS)です。従来のネットワーク接続ストレージ(NAS)、又はストレージエリアネットワーク(SAN)システムとは異なり、ONEStorは通常、業界標準またはX86システムで動作するように設計されており、ソフトウェアが独自のハードウェアに依存する事はありません。

ONEStorは、オブジェクト、ブロック、及びファイルストレージを1つの統合システムで独自提供します。これによりONEStorは、大容量のデータボリュームストレージのニーズに効果的に対応できる為、Cloud、Openstack、Kubernetes、その他のマイクロサービスおよびコンテナベースのワークロードに最適です。

キーバリュー

- ・ 準のX86サーバーに基づく
- ・ 高速オンライン:自動展開
- ・ データの複製と消去コードをサポートする
- ・ 自動再構築テクノロジー: ハードウェア障害後にデータが自動復元されます
- ・ パフォーマンスを直線的に向上させて柔軟に拡張



4.3 H3C Cloud-OS

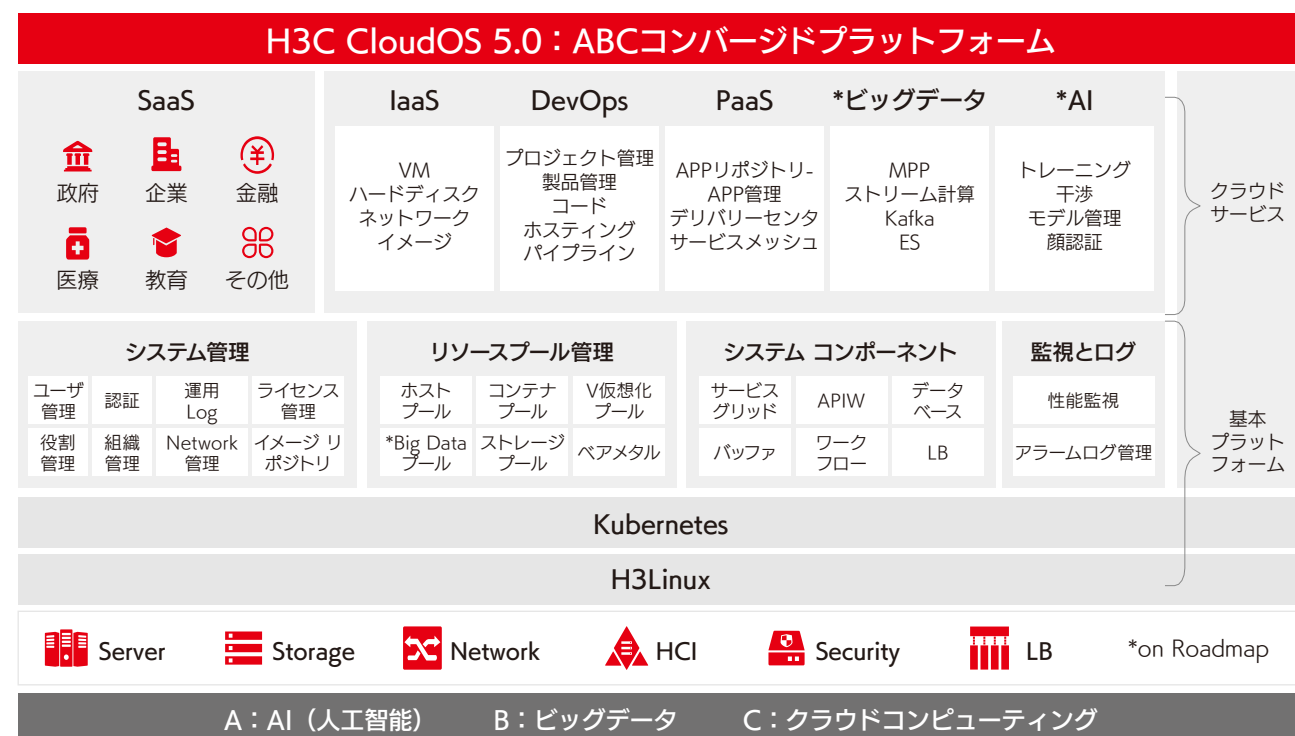
概要

H3C CloudOSは、ユーザーの仮想化環境に基づいて、ITリソースベースでクラウドコンピューティングサービスを提供するように設計されています。

H3C CloudOSは、最も広く認識されているクラウドコンピューティングプラットフォームであるOpen Stackに基づいて開発および最適化され、Docker、及びKubernetesと統合されて、最高のユーザー体験を提供します。

キーバリュー

- ・ IaaS/PaaSの完全提供
- ・ 多次元シナリオの網羅性
- ・ エコシステムアプリケーションへのフルアクセス



スマート コンピューティング









5. サーバー & UIS (HCI) 製品

5.1 サーバー & UIS製品のポートフォリオ

H3Cは、サーバーやUIS製品としてエントリーモデル、高性能モデル、大容量ストレージモデル等の豊富なラインナップを提供します。又、製品もG3シリーズから次世代製品のG5シリーズへと最新世代のCPUと共に製品を進化させております。

H3C UniServer G5シリーズ

H3C UniServer G5シリーズ	
2020年	2021年
第3世代SP Intel Xeon スケラブルCooper Lake-SP	第3世代 Intel Xeon スケラブルICE Lake-SP
最新UniServer G5シリーズ ラックサーバー製品	
 R4300 G5 4U2P タイプ (ICE-Lake) データ集約型ワークロード向け	 R4700 G5 1U2P タイプ (ICE-Lake) 高密度-コンピューティング向け
 R6900 G5 4U4P タイプ (Cooper-Lake) クリティカルなワークロード向け	 R4950 G5 2U2P タイプ (AMD-ROME) AMD EPYC Processorsを搭載
 R4900 G5 2U2P タイプ (ICE-Lake) データセンターの拡張向け等	 B16000 ブレードシステム 12U タイプ

H3C Hyper Converged Infrastructure(HCI) G5シリーズ

H3C UIS (HCI) システム7.0は、企業および産業データ センター向けの革新的・未来志向の製品で、オープンアーキテクチャー標準に準拠し、H3C UIS は、コンピューティング仮想化、ストレージ仮想化、ネットワークセキュリティ仮想化、O&Mおよび監視管理、x86およびARM サーバーでのクラウド サービス配信などのソフトウェア テクノロジーをシームレスに統合します。

H3C UIS製品は、出荷時に、ハードウェア共に、Hypervisor、UISManager、H3Cloud-OS等のソフトウェア製品を搭載した形での出荷も可能です。

最新UIS (HCI) G5シリーズ製品	
 UIS3000 G5 2U2P タイプ (ICE-Lake) 小中規模向け	 UIS6000 G5 4U4P タイプ (Cooper-Lake) 重要ビジネス向け

5.2 サーバー & UIS 製品

H3C UniServer R4300 G5 サーバー

R4300 G5 サーバーは、4U ラック内での大容量ストレージ、効率的なデータ計算、および線形拡張の包括的なニーズを実現します。

このモデルは、政府、公安、オペレーター、インターネットなどの複数の業界に適しています。



▶ キーバリュー

- 優れた性能により、データセンターの生産性が向上します
- 業界をリードする大容量ストレージ
- スケラブルな構成で IT 投資を保護

項目	仕様
コンピューティング	2x 第3世代 Intel®Xeon®IceLakeSP シリーズ (各プロセッサは最大 40 コア、最大 270W の消費電力)
メモリ	32 x DDR4DIMM(最大)、最大 3200MT/s のデータ転送速度と RDIMM と LRDIMM の両方のサポート、最大 16 個の Intel®Optane™ DC 永続メモリモジュール PMem200 シリーズ (Barlow Pass)
ストレージ・コントローラ	組み込み RAID コントローラ (SATA RAID 0、1、5、および 10) 標準の PCIe4.0/3.0 HBA カードとストレージコントローラ (オプション) NVMe RAID
ストレージ	SAS/SATA/NVMeU.2 ドライブをサポート フロント 24LFF; リア 12LFF+4LFF(2LFF)+45FF; 内部 4LFF* または 8SFF* をサポート オプションの 16NVMe ドライブ SATAM.2 オプションパーツをサポート
ネットワーク	1x オンボード 1GbpsHDM 管理イーサネットポート 1 x x16OCP3.0 イーサネットアダプタは NCSI 機能とホットスワップをサポート PCIe 4.0/3.0 イーサネットアダプタ (オプション)、10G、25G、100G、200GLAN カードまたは 56G/100G /200GIB カードをサポート
PCIe スロット	10 x PCIe 4.0/3.0 標準スロットおよび 1xOCP3.0 スロット
GPU	8x シングルスロットワイドまたは 2x ダブルスロット GPU モジュール *
管理	HDM (専用管理ポート付き) および H3C FIST は、LCD タッチ可能スマートモデルをサポート *
セキュリティ	シャード侵入検知 TCM1.0/TPM2.0 をサポート
電源供給	2 x 800W(-48V)/1300W/1600W/800W または 2x800w -48VDC 電源装置 (1+1 冗長電源装置)、80Plus 認定 ホットスワップ可能なファン (4 + 1 冗長性をサポート)
動作温度	5°C ~40°C (41°F~104°F)
寸法 (W x D x H)	4U の高さ、セキュリティベゼル無し: 447 x 781 x 174.8mm セキュリティ ベゼルあり: 447 x 809 x 174.8mm

* 構成は異なる場合があります。詳細については、関連するユーザーガイドを参照してください。

H3C UniServer R4700 G5 サーバー

新世代の H3C UniServer R4700 G5 は、最新の Intel® X86 プラットフォームを採用する事により、1U ラック内で卓越したパフォーマンスを提供し、ラック設計に複数の革新をもたらします。

業界をリードする製造プロセスとソフトウェア設計により、お客様は IT 基盤を簡単かつ確実に管理できます。



▶ キーバリュー

- ・制約空間シナリオの要件を満たす
- ・優れたシステム設計により、ユーザーは TCO の効率を向上させる事ができます
- ・貴重なビジネスデータを保護する為の包括的なセキュリティ設計

項目	仕様
コンピューティング	2x 第3世代 Intel® Xeon® スケーラブルシリーズ (各プロセッサは最大 40 コア、最大 270W の消費電力)
メモリ	32 x DDR4 DIMM スロット、最大 12.0 TB (PM200 メモリを含む) 最大 3200 MT/s のデータ転送速度、RDIMM または LRDIMM をサポート 最大 16 個の Intel® Optane™ DC 永続メモリーモジュール PMem200 シリーズ (Barlow Pass)
ストレージ・コントローラ	組み込み RAID コントローラー (SATA RAID 0、1、5、および 10) モデルに応じて、標準の PCIe HBA カードとストレージコントローラー
ローカル・ストレージ*	フロント 4LFF ベイまで、リア 25FF ベイ* フロント 10SFF ベイまで、リア 25FF ベイ* フロント SAS/SATA HDD /SSD/ NVMe ドライブ、最大 8 x U.2 NVMe ドライブ PCIe NVMe ストレージアクセラレータ、SATA/PCIe M.2 SSD、2 x SD カードキット モデルによって異なります
ネットワーク	1x オンボード 1Gbps 管理ネットワークポート 4x 1GE または 2x 10GE または 2x 25GENIC 用の 1x OCP3.0 スロット 1/10/25/40/100GE / IB イーサネットアダプタ用の PCIe 標準スロット
PCIe スロット	4 x PCIe 4.0 標準スロット
GPU	4x シングルスロットワイド GPU モジュール
管理	HDM OOB システム (専用管理ポート付き)、及び H3C iFIST/FIST は、LCD タッチ可能 スマートモデルをサポートします U-Center 統合管理プラットフォーム、オプション
セキュリティ	シャーン侵入検知 TCM1.0/TPM2.0 シリコンレベルの信頼性 二要素認証ロギング
電源供給	2 x Platinum 550W/800W/850W/1300W (1 + 1 冗長性) モデルに応じてチタン AC 電源、オプション 800W ~ 48V DC 電源装置 (1 + 1 冗長性) ホットスワップ可能な冗長ファン
動作温度	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)
寸法 (W x D x H)	1U の高さ、セキュリティベゼル無し: 434.6 x 780 x 42.9mm セキュリティベゼルあり: 434.6 x 808 x 42.9mm

* 構成は異なる場合があります。詳細については、関連するユーザーガイドを参照してください。

H3C UniServer R4900 G5 サーバー

H3C UniServer R4900 G5 サーバーは、新世代の H3CX86 フラグシップの 2U ラックサーバーです。R4900 G5 は、最新の第 3 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサと 3200MT/s 速度の 8 チャンネル DDR4 メモリを備えており、以前のプラットフォームに比べて帯域幅を最大 60% まで大幅に向上させます。



▶ キーバリュー

- ・業界をリードする性能により、データセンターの生産性が向上
- ・比類のないスケーラビリティと柔軟性
- ・TCO を削減する為の完全なライフサイクル管理

項目	仕様
コンピューティング	2x 第3世代 Intel® Xeon® スケーラブルシリーズ (各プロセッサは最大 40 コア、最大 270W の消費電力)
メモリ	32 x DDR4 DIMM スロット、最大 12.0 TB 最大 3200MT/s のデータ転送速度、RDIMM または LRDIMM をサポート 最大 16 個の Intel® Optane™ DC パーシステントメモリーモジュール PMem200 シリーズ (Barlow Pass)
ストレージ・コントローラ	組み込み RAID コントローラー (SATA RAID 0、1、5、および 10) モデルに応じて、標準の PCIe HBA コントローラーまたはストレージコントローラー
ストレージ	フロント 12LFF ベイまで、内部 4LFF ベイ、リア 4LFF + 45FF ベイ* フロント 25SFF ベイまで、 内部 8SFF ベイ、リア 4LFF+45FF ベイ* フロント / 内蔵 SAS/SATA HDD/SSD/NVMe ドライブ、最大 28 x U.2 NVMe ドライブ PCIe NVMe ストレージアクセラレータ、SATA または PCIe M.2 SSD、2 x SD カードキット、 モデルによって異なります
ネットワーク	1x オンボード 1Gbps 管理ネットワークポート 4x 1GE または 2x 10GE または 2x 25GENIC 用の 1x OCP3.0 スロット 1/10/25/40/100/200GE/IB イーサネットアダプタ用の PCIe 標準スロット
PCIe スロット	14 x PCIe 4.0 標準スロット
GPU	14 x シングル スロット幅 又は、4 x ダブルスロット GPU モジュール
管理	HDM OOB システム (専用管理ポート付き)、及び H3C iFIST/FIST、LCD タッチ可能 スマートモデル U-Center 統合管理プラットフォーム、オプション
セキュリティ	シャーン侵入検知 TCM1.0/TPM2.0、 シリコンレベルの信頼性、二要素認証ロギング
電源供給	2x プラチナ 550W/800W / 850W / 1300W / 1600W / 2000W (1 + 1 冗長性)、 モデルに応じてチタン AC 電源、オプション 800W ~ 48V DC 電源装置 (1 + 1 冗長性) ホットスワップ可能な冗長ファン
動作温度	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)
寸法 (W x D x H)	2U の高さ、セキュリティベゼル無し: 445.4 x 748 x 87.5mm セキュリティベゼルあり: 445.4 x 776 x 87.5mm

* 構成は異なる場合があります。詳細については、関連するユーザーガイドを参照してください。

H3C UniServer R6900 G5 サーバー

新世代の H3C UniServer R6900 G5 は、モジュラーアーキテクチャを採用し、オプションの 24 台の NVMeSSD ドライブを含む最大 50 台の SFF ドライブをサポートする卓越したスケーラブルな容量を提供します。R6900 G5 サーバーの機能として、エンタープライズグレードの RAS は、コア・ワークロード、仮想化データベース、データ処理、及び高密度コンピューティングに適しています。又、新世代の PMem 200 シリーズの永続メモリにより、以前のプラットフォームと比較して性能が最大 40% 向上し、18x PCIe3.0 IO スロットを備え、優れた IO スケーラビリティを実現します。

▶ キーバリュー

- 業界をリードするパフォーマンスにより、データセンターの生産性が向上
- 有利で効果的なセキュリティ設計
- スケーラビリティと柔軟性



項目	仕様
コンピューティング	4 × 第 3 世代 Intel®Xeon® スケーラブルプロセッサ (最大 28 コア、最大 250 W の消費電力)
メモリ	48 × DDR4DIMM、12.0 TB (最大) (最大 3200 MT / s のデータ転送速度と RDIMM と LRDIMM の両方のサポート) 最大 24 個の Intel®Optane™ DC 永続メモリモジュール PMem 200 シリーズ (Barlow Pass)
ストレージ・コントローラ	エンベデッド RAID コントローラー (SATA RAID 0、1、5、および 10) 標準 PCIe HBA カードおよびストレージコントローラー (オプション)
ストレージ	最大フロント 50SFF、サポート SAS/SATA HDD/SSD ドライブ 最大 24 フロント U.2NVMe ドライブ、SATA M.2 SSD/2 × SD カード (オプション)
ネットワーク	1x オンボード 1Gbps 管理ネットワーク ポート OCP3.0x16 オープンスロット (4 × 1GE 銅線ポート / 2 × 10GE/2 × 25GE 光ポートを 取り付ける為)、標準の PCIe 3.0 イーサネット アダプタ 1/10/25/40/100GE/IB イーサネットアダプター用の PCIe 標準スロット
PCIe スロット	18 × PCIe3.0 FH スロット、及び 1 × OCP3.0 専用イーサネットアダプタ・スロット
GPU	9 × シングルスロットワイドまたは 3 × ダブルスロット GPU モジュール
管理	HDM (専用管理ポート付き)、及び H3C FIST、LCD タッチ可能スマートモデルを サポートオプションの U-Center 統合管理プラットフォーム
セキュリティ	シャーン侵入検知 TCM1.0/TPM2.0、 シリコンレベルの信頼性、二要素認証ロギング
電源供給	4 × Platinum800W/1300W/1600W(1+1/2+2 冗長性をサポート) チタン AC 電源装置をサポート (オプション) 800W-48V/336V DC 電源装置 (1 + 1/2 + 2 冗長性) 8 × ホットスワップ可能ファン (N + 1 冗長性をサポート)
動作温度	5°C ~45°C (41°F~113°F)
寸法 (W × D × H)	4U の高さ、セキュリティベゼル無し : 447 × 799 × 174.8mm セキュリティ ベゼルあり : 447 × 830 × 174.8mm

* 構成は異なる場合があります。詳細については、関連するユーザーガイドを参照してください。

H3C UniServer R4950 G5 サーバー

H3C UniServer R4950 G5 シリーズは、AMD EPYC プロセッサを搭載した世界市場向けの最初の H3C サーバーモデルです。このサーバーの高さは 2U で、2 つの CPU を備えており、低消費電力、高可用性、強力な柔軟性簡単な管理、高速展開などその印象的な利点により、インターネット、クラウド、IDC (インターネットデータセンター)、HPC などのシナリオで広く使用できます。

▶ キーバリュー

- 仮想化プラットフォームの優れたハードウェア
- 優れたパフォーマンスと柔軟な計算
- トータルソリューション



項目	仕様
コンピューティング	2 × AMDEPYCRome / Milan プロセッサ (最大 64 コア)
メモリ	32 × DDR4DIMM4.0 TB (最大) (最大 3200 MT / s のデータ転送速度と RDIMM と LRDIMM の両方のサポート)
ストレージ・コントローラ	標準の PCIeHBA カードとストレージコントローラー (RAID 0/1/5/6/50/60 をサポート)
ストレージ	SAS/SATA/NVMeU.2 ドライブをサポートします。 フロント 12LFF(3.5 インチ)+リア 2SFF & 4LFF; フロント 25SFF(2.5 インチ) +リア 2SFF & 4LFF; フロント 24NVMe(2.5 インチ);12x 組み込み SATA インターフェース 2 × 2280/22110SATAM.2 オプションパーツをサポート
ネットワーク	2 × OCP3.0 イーサネットアダプタ* 1G / 10G /25GLAN カードまたは IB カードをサポート
PCIe スロット	10 × PCIe 4.0/3.0 標準スロット
GPU	6 × シングルスロットワイドまたは 2 × ダブルスロット GPU モジュール (X16)
管理	HDM (専用管理ポート付き) および H3C FIST、LED 診断/パネルのサポート
セキュリティ	シャーン侵入検知 TCM1.0/TPM2.0 をサポート
電源供給	プラチナ 2x550W/800W/850W/1200W(1+1 冗長電源)、ホットスワップ可能な ファン (1+1 冗長をサポート)
動作温度	5°C ~45°C (41°F~113°F)
寸法 (W × D × H)	2U の高さ、セキュリティベゼル無し : 445.4 × 748 × 87.5mm セキュリティ ベゼルあり : 445.4 × 775.5 × 87.5mm

* 構成は異なる場合があります。詳細については、関連するユーザーガイドを参照してください。

H3C UniServer B16000 ブレードサーバーシステム

H3C UniServer B16000 ブレードシステムは、モデルの選択が容易で、操作と保守が簡単です。従って、省エネで安定した運用が求められるインテリジェント データ センターに最適です。

▶ キーバリュー

- 豊富な商品ラインナップ
- インテリジェントな運用保守管理
- 先進のデザイン



項目	仕様
ブレード エンクロージャ・フォーム ファクタ (W x D x H)	12U の高さ、447 x 898 x 530mm
電源機能	最大 6 台のホットスワップ可能な 3000W プラチナ電源が N+1/N+N/N+M 冗長モードをサポート
FAN 機能	最大 12 個のホットスワップ可能なデュアル ターボ ファンが N+1 冗長モードをサポート
バックプレーン帯域幅	42Tbps
管理機能	ホットスワップ可能なタッチ型 LCD スクリーン ホットスワップ可能な冗長型 O&M 管理モジュール
相互接続モジュール	最大 4 組の冗長インターコネクト モジュール
相互接続モジュールタイプ	<ul style="list-style-type: none"> 1G イーサネット スイッチ モジュール 10G/25G イーサネット スイッチ モジュール 10G/25G イーサネット パススルー モジュール 10G/25G コンパージド スイッチ モジュール 16G ファイバーチャネルスイッチモジュール 16G/32G ファイバー パススルー モジュール
標準規格	CE、UL などに対応
動作温度	5°C -45°C (41°F-113°F)
実装密度	最大 16 台のハーフ幅ブレード サーバー、又は 8 台のフル幅ブレード サーバー、混在インストールをサポート

* 構成は異なる場合があります。詳細については、関連するユーザーガイドを参照してください。

H3C UIS 3000 G5 HCI

H3C UIS3000 G5 HCI サーバーは、インテル Xeon 第 3 世代スケーラブルプロセッサを使用しており、浮動小数点演算で最大 52% のパフォーマンス向上と 42% のカーネル数の増加を可能にします。

▶ キーバリュー

- サーバーの電力変換効率率は 96% で、高いエネルギー効率を提供
- 14 個の PCIe 4.0 拡張スロットと、41 個のディスクを備えたサーバーは、優れたシステム拡張機能を備えています
- このサーバーは、8 チャンネル、3200MT/s DDR4 メモリで、最大 60% の帯域幅の改善を保証します



項目	仕様
CPU	2x 第 3 世代 Intel® Xeon® Ice Lake SP シリーズ (各プロセッサ最大 40 コア、最大消費電力 270W)
メモリ	32xDDR4 DIMM スロット、最大 12.0TB、最大 3200MT/秒のデータ転送速度、RDIMM、又は LRDIMM をサポート、最大 16 のインテル® Optane™ DC パーシステントメモリ モジュール PMem 200 シリーズ (Barlow Pass)
ストレージコントローラ	組み込み RAID コントローラ (SATA RAID 0、1、5、及び 10) モデルに応じて、標準の PCIe HBA コントローラまたはストレージ コントローラ
FBWC	8GB DDR4 キャッシュ (モデルによって異なります)、スーパーキャパシタ保護をサポート
ストレージ	フロントは最大 12LFF ベイ、内部は 4LFF ベイ、リアは 4LFF+4SFF ベイ* フロントは最大 25SFF ベイ、内部は 8SFF ベイ、リアは 4LFF+4SFF ベイ*、フロント / 内部は、SAS/SATA HDD/SSD/NVMe ドライブ、最大 28 台の U.2 NVMe ドライブ SATA、又は PCIe M.2 SSD、2xSD カード キット (モデルによる)
ネットワーク	1x オンボード 1Gbps 管理ネットワーク ポート 4x1GE、又は 2x10GE または 2x25GE NIC 用の 2xOCP 3.0 スロット 1/10/25/40/100/200GE/IB イーサネット・アダプター用の PCIe 標準スロット
PCIe スロット	14 x PCIe 4.0 standard slots
ポート	VGA ポート (前面および背面)、およびシリアル ポート (RJ-45) USB3.0 ポート x6 (前面 x2、背面 x2、内部 x2)、1 つの専用管理 Type-C ポート
GPU	14x シングルスロット幅、又は 4x ダブルスロット幅 GPU モジュール
オプションドライブ	外付け光ディスクドライブ (オプション)
管理	HDM OOB システム (専用管理ポート付) と H3C iFIST/FIST、液晶タッチ式スマートモデル
セキュリティ	シャード侵入検知、TPM2.0、シリコン ルート オブトラスト、2 要素認証ロギング
電源供給	2x プラチナ 550W/800W/850W/1300W/1600W/2400W (1+1 冗長性)、モデルによって異なります。 800W -48V DC 電源 (1+1 冗長性)、ホットスワップ可能な冗長ファン
標準規格	CE、UL、FCC、VCCI、EAC、etc.
動作温度	5°C -45°C (41°F-113°F)、最大動作温度は、サーバー構成によって異なります。詳細については、デバイスの技術ドキュメントを参照してください。
寸法 (W x D x H)	2U の高さ、セキュリティベゼル無し : 445.4 x 748x87.5mm セキュリティベゼルあり : 445.4 x 776x87.5mm

H3C UIS 6000 G5 HCI

H3C UIS6000 G5 サーバーは、インテル Xeon 第3世代スケールラブル プロセッサを使用しており、サーバーは最大 50 個の SFF ディスクと、24 個のオプション NVMe SSD ディスクに対応でき、データ集約型アプリケーションにとって理想的なハードウェア プラットフォームとなっています。



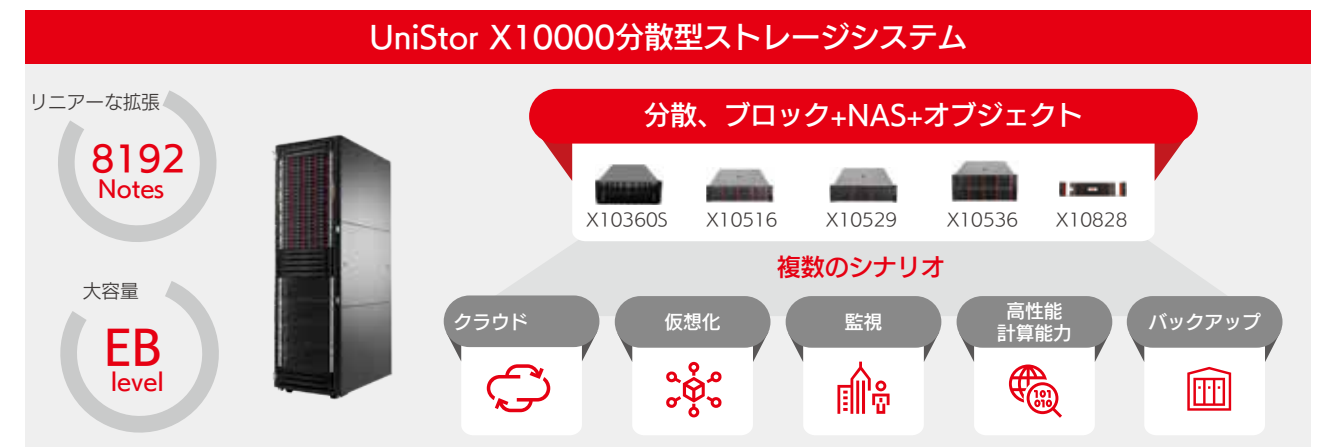
▶ キーバリュー

- ・サーバーの電力変換効率率は 96% で、ユーザーに高いエネルギー効率を提供
- ・18 個の標準 PCIe3.0 I/O チャンネルは、優れた拡張機能を提供
- ・相互接続された 6 つの UP バス、3200MT/s DDR4 メモリ、及び PMem 200 メモリによりサーバーは、最大 40% の性能向上を保障します

項目	仕様
CPU	4 x 第3世代 Intel® Xeon® Cooper Lake SP シリーズ (各プロセッサ最大 28 コア、最大消費電力 250W)
メモリ	48xDDR4 DIMM スロット、最大 12.0TB*、最大 3200MT/s のデータ転送速度と RDIMM と LRDIMM の両方のサポート、最大 24 個の Intel® Optane™ DC パーシステント メモリモジュール PMem 200 シリーズ (Barlow Pass)
ストレージコントローラ	組み込み RAID コントローラ (SATA RAID 0、1、5、および 10) モデルに応じて、標準の PCIe HBA カードとストレージ コントローラ
FBWC	8GB DDR4 キャッシュ (モデルによって異なります)、スーパーキャパシタ保護をサポート
ストレージ	前面は最大 50SFF、SAS/SATA HDD/SSD ドライブをサポート 最大 24 台のフロント U.2 NVMe ドライブ SATA M.2 SSD/2 x SD カード (モデルによって異なる)
ネットワーク	1x オンボード 1Gbps 管理ネットワーク ポート OCP3.0x16 オープンスロット (4 x 1GE 銅線ポート / 2 x 10GE/2 x 25GE 光ポートを取り付ける為)、標準の PCIe 3.0 イーサネット アダプタ 1/10/25/40/100GE/IB イーサネットアダプター用の PCIe 標準スロット、
PCIe スロット	18xPCIe 3.0 標準スロット
ポート	VGA コネクタ (前面と背面) とシリアルポート (RJ-45) 6 x USB3.0 コネクタ (前面に 2 個、背面に 2 個、内部に 2 個)、1x 専用管理コネクタ
GPU	9x シングルスロット幅、又は 3x ダブルスロット幅 GPU モジュール
オプションドライブ	外付け光ディスクドライブ (オプション)
管理	HDM (専用管理ポート付き) と H3C FIST、LCD タッチ可能なスマートモデルをサポート
セキュリティ	シャーン侵入検知、TPM2.0、シリコン ルート オフ トラスト、2 要素認証ロギング
電源供給	4x プラチナ 1600W* をサポート (1+1/2+2 の冗長性をサポート)、800W -48V DC 電源 (1+1/2+2 冗長性)、8 x ホットスワップ可能なファン
標準規格	CE、UL、FCC、VCCI、EAC、etc.
動作温度	5°C -45°C (41°F -113°F)、最大動作温度は、サーバー構成によって異なります
寸法 (W x D x H)	4U の高さ、セキュリティ・ベゼル無し: 447 x 799 x 174.8mm セキュリティ・ベゼル有り: 447 x 830 x 174.8mm

5.3 ストレージ製品

H3C UniStor X10000 シリーズ ストレージシステムは H3C が独自に開発した新世代の分散型ストレージシステムです。UniStor X10000 シリーズは、x86、及び ARM CPU をサポートし、ブロック、ファイル、オブジェクト、及びビッグデータのストレージ容量を 1 つのプラットフォームで同時にサポートします。又、最大 8192 ノードのスケールアウトをサポートでき、単一の名前空間が EB レベルの容量をサポートします。システム性能と容量は、ノードの数に比例して増加します。



▶ キーバリュー

- ・完全分散アーキテクチャ
- ・高い線形スケラビリティ
- ・高い信頼性と可用性
- ・簡単で柔軟な構成管理



項目	仕様
システムアーキテクチャ	完全に分散された対称アーキテクチャ
サーバー モデル	X10516、X10529、X10536、X10360S、X10529F、X10828 X10516H、X10529H、X10536H
最大ノード数	8192 ノードの拡張をサポート
CPU/ ノード	2 x Intel Cascade Lake/IceLake CPU
SCM / ノード	インテル® Optane™ DC パーシステント メモリー モジュール (DCPMM)
ノードあたりの最大キャッシュ*	3TB
データディスク タイプ	NVMe SSD SATA SSD SATA HDD SAS HDD
フロントエンド ネットワーク (管理とサービスネットワーク) の種類	1G/10G/25G/40Gbps イーサネット ンフィニバンド
内部ネットワーク (フロントエンドとバックエンド ネットワーク) の種類	10G/25Gbps イーサネット インフィニバンド
単一名前空間の最大ストレージ容量	EB レベル

サービス & サポート



6. サービス&サポート

6.1 H3C 製品のライフサイクル管理

H3C プロダクトライフサイクル管理戦略の概要は以下の通りです。

- 原則として、ユーザーは販売終了後 1 年以内に新たなサービス契約を締結することができます。又、元のサービス契約で網羅されて無かったコンテンツを新たな契約に追加する事もできます。H3C は、販売終了日の 1 年後に新たな契約を結ぶ事は出来ず、サービス契約更新のみを受け入れます。
- ハードウェア製品の販売終了前に修理または交換サービス契約を締結しているお客様は、販売終了後も最大 4 年間のサービス期間を更新できますが、サポート対応期間を越えたサービス期間の延長は出来ません。サービス契約の更新は、販売終了日の 4 年目までご利用いただけます。
- 終了したビジネスアプリケーション製品の場合は、H3C は最大 2 年間の有料保守サポートサービスを提供し、契約は 2 年間までの更新となります。原則として、ソフトウェア保守サポートは、製品の販売終了後 2 年を超えて継続する事はできません。
- ネットワーク OS の販売終了に合わせ、H3C は最大 2 年間の有料サービスとして、パッチとバグ修正を提供します。

H3C はパッチバージョンをリリースし、会社の Web サイトで定期的に問題を報告します。

- H3C は、販売終了後、最大 5 年間の有料カスタマーサポートを提供しますが、サポートには次の通りです。
 - 機器の設置、使用方法の相談、遠隔トラブルシューティングのサポート
 - 機器の設置、試運転、交換、トラブルシューティング、ソフトウェア更新などのオンサイトサポート
 - H3C と締結したその他のサービス契約の実施
- H3C は、販売終了日から 5 年以内に、サービス契約に基づいてハードウェアのメンテナンスとスペアパーツの交換サービスを提供します。
 - 部品が在庫切れの場合、H3C は同様の代替品を提供します。
 - 保守製品がサービス契約の対象外の場合、H3C は有償であれば提供可能です。
 - お客様からの追加料金による部品交換をサポートします。

H3C プロダクトのライフサイクル						
1 カ月	販売終了日	1 年目	2 年目	3 年目	4 年目	5 年目
	販売終了のお知らせ	製品の新規サービス契約				
		製品の更新契約 (ハードウェア)				
		業務申請の支援・更新契約				
		ネットワークオペレーションシステムのサポート				
		カスタマーサポートサービス				
		ハードウェアメンテナンスと交換サービスサポート				
販売終了のお知らせ	販売終了日	新規サービス契約締結終了	業務アプリケーションとネットワーク運用システムのサポート終了		更改契約の終了	サービス終了日

6.2 製品保証

H3C エンタープライズハードウェア製品は、通常1年間の保証が適用されますが、いくつかの製品は最大5年間の保証が延長されています。特定の国や地域では、保証サービスとサービス SLA が地域の調整によって異なる場合があります。地域の利用規約と矛盾する場合は、地域の利用規約が優先されますので、詳細については、地域のサービス営業担当者にお問い合わせください。

対応商品の詳細については、公式サイトポリシーをご覧ください。

https://www.h3c.com/en/d_202004/1281578_294551_0.htm
Home>Support>Policy>Service and Warranty>Warranty Service

製品分類	保証期間	保証タイプ			
		90日	1年	3年	5年
エンタープライズネットワーク	SOHO スイッチ				✓
	ルーター、スイッチ FireWall	H3Care CT Foundation 基本 9x5 NBD- 出荷サービス		✓	
	WLAN AP、キャンパス スイッチと SMB スイッチ (5560X 以下の対象製品)	リミテッドライフタイム保証 基本 9x5 10BD- 出荷サービス			✓
ソフトウェア エンタープライズ サーバー	IMC/Director / コントローラ	リモートサポート	✓		
	ラックサーバー	H3Care IT Foundation 基本 9x5 NBD- 出荷サービス			✓

- この保証は、H3C 以外の製品（サードパーティのハードウェアまたはソフトウェア）、消耗品、及びアクセサリには適用されません。
- 保証は、H3C からの製品出荷日、または H3C がこの製品のサービスリクエストを受け取った日のいずれか早い方から 90 日後に開始されます。
- リミテッド・ライフタイム保証部品の出荷サポートは、H3C によって故障判断した上、RMA 番号が発行してから 10 営業日以内に提供されます。

保証内容

提供サービス	H3Care CT Foundation 基本 9x5 NBD- 出荷サービス	リミテッドライフタイム 保証 10BD- 出荷サービス	H3Care IT Foundation 基本 9x5 NBD- 出荷サービス
テクニカルサポートセンタ (TSC) サポート： (E メール及びホットライン)	24x7	9x5	24x7
オンラインセルフヘルプサポート	○	○	○
高度なハードウェア交換	9x5xNBD-Ship	9x5x10BD-Ship	9x5xNBD-Ship
現場支援 *	-	-	-
オプションの不良メディア保持 (DMR)*	-	-	-
ソフトウェアサポート	○	○	○

特定の国や地域では、保証サービスとサービス SLA が地域の調整によって異なる場合があります。地域の利用規約と矛盾する場合は、地域の利用規約が優先されます。詳細については、地域のサービス営業担当者にお問い合わせください。

サービスの詳細については、H3C の公式ウェブサイトをクリックしてください。

https://www.h3c.com/en/d_202004/1283122_294551_0.htm

6.3 H3Care ICT 製品サポートサービス

H3C ICT 製品サポートサービスは、H3Care CT Foundation サービスと H3Care IT Foundation サービスを提供しています。これらのサービスは、選択したサービスレベル契約 (SLA) に基づいて、継続的かつ信頼性の高いメンテナンスサービスを提供します。

H3Care ICT Foundation サービスは、顧客向けのメンテナンスサービスを提供します。これらのサービスにより、H3C はリモートトラブルシューティングや最速のハードウェア交換など、技術的な要求に迅速に対応します。

https://www.h3c.com/en/d_202004/1281579_294551_0.htm

H3Care CT Foundation サービスは、柔軟なサービスオフリングポートフォリオを提供しており、オンサイトサービスを含むネットワーク環境の効率化と安定性向上、ネットワーク生産性の向上を支援するコラボレーションソリューションとして IT チームまたは認定された H3C パートナー向けに基本サービスが提供されます。

H3Care CT Foundation サービス保証内容

提供サービス	H3Care Basic		H3Care Onsite	
	9x5NBD-S	24x7x4	9x5NBD-S	24x7x4
テクニカルサポートセンタ (TSC) サポート： (E メール及びホットライン)	24x7	24x7	24x7	24x7
オンラインセルフヘルプサポート	○	○	○	○
高度なハードウェア交換	9x5xNBD Ship	24x7x4H Ship	9x5xNBD Ship	24x7x4H Arrive
現場支援 *	-	-	9x5xNBD	24x7x4H Arrive
ソフトウェアサポート	○	○	○	○

H3Care IT Foundation サービスは、IT インフラストラクチャの可用性を高めるために設計された包括的なハードウェアおよびソフトウェアサービスを提供します。H3C の技術リソースが、H3C の IT 製品に関するハードウェアおよびソフトウェアの問題を解決するために、IT チームまたは認定された H3C パートナーと協力してサポートを提供します。

H3Care IT Foundation サービス保証内容

提供サービス	H3Care Onsite	
	9x5NBD-S	24x7x4
テクニカルサポートセンタ (TSC) サポート： (E メール及びホットライン)	24x7	24x7
オンラインセルフヘルプサポート	○	○
高度なハードウェア交換	9x5xNBD Ship	24x7x4H Arrive
現場支援 *	9x5xNBD	24x7x4H Arrive
オプションの不良メディア保 (DMR)*	○	○
ソフトウェアサポート	○	○

H3Care カスタマイズサービス

上記製品 Foundation サービス保証以外にも、H3Care カスタマイズサービスを多数提供しております。

※ 詳細については、地域のサービス営業担当者にお問い合わせください。

提供例:無線サーベイ・最適化サービス、ヘルスチェック・死活監視サービス、駐在・派遣サービス、ハードウェア設置サービス、トレーニングサービス等。

6.4 グローバルサービスホットライン

国	言語	電話番号	
Global Hotline	Chinese/English	400-810-0504	+852 29070456
Indonesia	English	1803065034	
Malaysia	English	1800885132	
Pakistan	English	80090044330	
Russia	English/Russian	88005510344	
Thailand	English	28449189	1800120664991
Japan	English/Japanese	0120-829-779	
Kazakhstan	English	88005557160	87273123248
Other Countries	English	-86763485	

グローバル・カスタマーサービスセンター

グローバル・レスポンスセンターは、400以上の基地局や、100以上の製品技術事前調査専門家、500人以上の上級製品専門家および専門エンジニアがいます。アフターサービスの技術相談、故障の発生、機器のハードウェア交換・保守、サービス製品の相談、苦情や提案であるサービスサポートについて、お客様やパートナーから年中無休で受け付けています。

グローバル・スペアパーツセンター

H3Cは、世界に4つのスペアパーツ配送センター、130以上の地域にスペアパーツセンター、及び認定サービスセンターを設置しました。H3C製品の製造や梱包、急行物流、顧客の改訂など、あらゆる側面を厳密に管理します。H3Cは、高品質の管理を保証し、高レベルのスペアパーツサービスを提供します。

グローバル・サービスパートナー

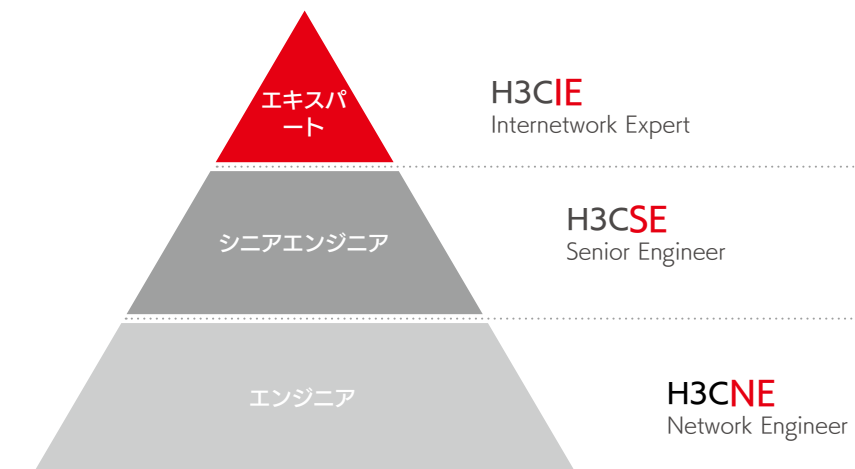
H3Cは、サービスパートナー向けの完全なサービス能力評価システムを確立し、1500人以上の認定サービスパートナ

ーや20000人以上の高度なサービスエンジニアなど、高品質でグローバルな高度チャンネルを積極的に育成および開発してきました。高度サービスパートナーは、高品質のサービス能力を確保する為に高品質のサービス基準に従います。一方、H3Cはパートナーに対して強力なサービスサポートと厳格なサービス品質要件を提供し、H3Cは顧客に強力なサービスサポートを提供する事を保証します。

専門的なトレーニング認定

H3C技術認定は、顧客の技術とスキルの向上に重点を置いており、ICT業界に広く認識され、推奨されており、H3Cは、権威あるICT認証ブランドの1つになりました。H3Cは、ネットワークエンジニアからデジタルソリューションアーキテクトまで、顧客やパートナーに技術認定システムを提供します。H3Cは、専門的な試験を通じて、高品質で包括的なトレーニング及び認定サービスを提供します。現在、H3Cには、世界中に20以上の認定トレーニングセンターと320以上のネットワークカレッジがあり、2020年末迄で17万人が様々なH3C技術認証証明書を取得しています。

6.5 H3C 技術認証制度



連絡先

<http://www.h3c.com/jp> (H3CJapanのWebサイト)

https://www.h3c.com/en/Support/Online_Help/Web_to_Case/ (障害申告のWebサイト)

Eメール: jpsales@h3c.com (プリセールス) h3cts@h3c.com (ポストセールス)

6.6 専門用語

略号	用語
ACG	Application Control Gatewa：アプリケーション制御ゲートウェイ
AD-NET	Application-Driven Network：アプリケーション駆動型ネットワーク
ASPF	advanced Stateful packet filter：高度なステートフルパケットフィルター
CAS	Cloud Automation System：クラウド自動化システム
CGN	Carrier Grade NAT：キャリアグレード NAT
CIC	Cloud Intelligent Center：クラウドインテリジェントセンター
CMP	Cloud Management Platform：クラウド管理プラットフォーム
CORD	Center Office Re-architected as Datacenter：センターオフィスを DC として再構築
CVK	Cloud Virtualization Kerne：クラウド仮想化カーネル
CVM	Cloud Virtualization Manager：クラウド仮想化マネージャー
DCBX	Data Center Bridging exchange：データセンターブリッジングエクスチェンジ
DLP	Data leakage prevention：データ漏えい防止
DRNI	Distributed Resilient Network Interconnect：リンクアグリゲーションベース仮想化
EAA	Embedded Automation Architecture：組み込み自動化アーキテクチャ
ED	Edge Device：エッジデバイス
EIA	End-user Intelligent Access：エンドユーザーインテリジェントアクセス
ETS	Enhanced Transmission Selection：強化された伝送選択
EVB	Edge Virtual Bridging：エッジ仮想ブリッジ
EVI	Ethernet Virtual Interconnect：イーサネット仮想相互接続
FC	Fibre Channel：ファイバチャネル
FCoE	Fibre Channel over Ethernet ファイバチャネルオーバーイーサネット
FIP	Flex Interface Platform：フレックスインターフェースプラットフォーム
HCI	Hyper Converged Infrastructure: フレックスインターフェースプラットフォーム
iMC	Intelligent Management Center：インテリジェント管理センター
IPS	Intrusion Prevention System：な侵入防止システム
IRF	Intelligent Resilient Framework：弾力性のあるフレームワーク（仮想化機能）
MDC	Multitenant Device Context：マルチテナントデバイスコンテキスト（仮想化機能）
MSR	Multi Service Router：マルチサービスルーター
PFC	Priority Flow Control：優先フロー制御
RPE	Route Processing Engine：ルート処理エンジン
RRPP	Rapid Ring Protection Protocol：Ethrnet 用のリンク層プロトコル。
SCF	Security Converged Framework：セキュリティコンバージドフレームワーク
SPB	Shortest Path Bridging：最短パスブリッジング
SR	Segment Routing：ネットワークを Segment という要素でルーティングする方式
TRILL	TRansparent Interconnection of Lots of Links：多数リンクの透過的相互接続
UIS	Unified Infrastructure：統合インフラストラクチャ・システム
VCF	Virtual Converged Framework：仮想コンバージドフレームワーク
VDI	Virtual Desktop Infrastructure：仮想デスクトップインフラストラクチャ
WSM	Wireless Service Manager：ワイヤレスサービスマネージャー