



H3C iMC

インテリジェントマネージメントセンター

リリース日:2019年10月



H3Cインテリジェントマネージメントセンター

製品の概要

H3C iMC(Intelligent Management Center)は、中小規模企業およびグローバル企業のネットワークニーズを満たす柔軟性と拡張性を備えた、包括的なモジュラー型プラットフォームです。これは、ネットワークインフラストラクチャ、サービス、ユーザーを管理するための管理ツールなど、従来の管理ツールのホストを統合します。

iMCプラットフォームは、長年にわたるネットワークの蓄積と深い理解に基づいて、お客様に実用的で使いやすいネットワーク管理機能を提供します。ネットワーク資源の集中管理により、H3Cのトポロジー、障害、性能、構成、セキュリティを実現します。iMCプラットフォームは、多数の機器を持ち、広範囲に分散し、比較的集中したネットワークに対して、階層的な管理を提供し、ネットワーク全体の電力管理と負荷バランスの明確な分割に役立ちます。

管理プラットフォームの統合ツールセットは、地理的に分散している場合でも、データセンターからエッジまでのネットワーク全体をカバーします。また、すべてのH3Cネットワーク機器と、マルチベンダーの8000以上のサードパーティーのデバイスの管理をサポートします。

iMCは、ネットワーク全体にわたる可視性を提供し、リソース、サービス、およびユーザーの完全な管理を可能にします。管理プラットフォームは、有線、ワイヤレス、物理、および仮想リソースとそのユーザーの管理を統合し、パフォーマンスの向上、セキュリティの強化、インフラストラクチャの複雑さとコストの削減を実現します。

機能とメリット

単一プラットフォームの管理

iMCの単一プラットフォーム管理機能により、必要な情報を一目で把握できます。これには、物理資産と仮想資産の両方、および有線と無線の要素が表示されます。便利なカラーコーディングされたディスプレイ、トポロジーオーバーレイ、およびフォーカスズームにより、ネットワーク全体を表示したり、特定の領域に集中したりすることが簡単にできます。

ネットワークとサーバの統合リソース管理

- より多くの管理機器タイプ：従来のルーターおよびスイッチに加えて、iMCはネットワーク内のワイヤレス、セキュリティ、音声、ストレージ、監視装置、サーバ、プリンタ、UPS、およびその他の機器を管理して、ネットワークリソースの集中管理を実現できます。
- 機器アクセスパラメータのバッチ構成と検証をサポートし、ネットワーク機器リソースの検索、変更、削除、インポート/エクスポートの機能を提供します。また、ユーザーの追加情報のバッチ変更、ユーザーのバッチキャンセル、オペレーターの時間を節約するためのバッチユーザーインポート機能など、ユーザーバッチ管理機能も提供します。
- 柔軟かつ高速な自動検出アルゴリズム:iMCプラットフォームは、H3C特許アルゴリズムに基づいて、迅速な自動検出

を提供するだけでなく、ルーティング、ARP、IPSec VPN、ネットワークセグメント、PPPなど、ネットワークリソースを迅速かつ正確に検出できる5つの高度な自動検出方式を提供します。GUI操作によってデバイスの構成と実行状態を表示するパネル管理をサポートします。



仮想世界と物理世界の統一された制御

iMCは、物理ネットワーク管理と仮想ネットワーク管理を統合し、IT部門が新しい仮想サーバエッジの管理という課題を克服できるよう支援します。ネットワーク全体のトポロジーをマッピングし、どのデバイスが仮想デバイスで、どのデバイスが物理デバイスであるかを明確にします。管理の焦点とポリシーは、仮想資産が移動中であっても引き続きリンクされます。

有線/無線ネットワークの統合管理

iMCは、有線、ワイヤレスネットワーク、およびステーションの統合ビューを提供し、ネットワークパフォーマンスの監視と管理を強化します。管理者は、アクセスポイント(AP)からエッジルータまで、ポリシーを使用してこれらのデバイスを一貫した方法で管理できます。iMCは、ユーザーとそのデバイスに対して、ロールベースのアクセスと一元的なポリシー適用を提供します。IDベースのアクセスにより、各ユーザーが有線LANまたは無線LANのどちらを使用して接続しているかにかかわらず、適切なセキュリティ対策とポリシーが一貫してユーザーに適用されます。

柔軟な一元的なレポート作成

iMCは、SNMPトラップとsyslogレポートを受信してログに記録し、適応性の高いレポート形式で、オンラインおよび履歴のネットワークパフォーマンス情報を生成できます。このレポートにより、強力な障害検出とイベント生成が可能になります。さらに、柔軟な履歴レポートにより、ネットワークの傾向分析と容量計画に必要な情報が提供されます。また、モデル、ファ

ームウェア、使用可能なメモリ、IPアドレス、シリアル番号などのネットワークデバイスの詳細を示すインベントリレポートを簡単に作成できます。レポートは、マウスをクリックして実行することも、定期的に行うようにスケジュールすることもできます。また、pdf、.csv、.rtf、.xlsなどのさまざまな形式でレポートを表示し、電子メールで自動的に送信できます。

階層管理

iMCの標準バージョンは単一のUIの外観を維持するために、異なるインストール済みモジュールを使用します。プロフェッショナルバージョンでは、複数のネットワーク、複数の国、さらには複数の大陸にわたって可視性を拡張できる階層型の展開モードにより、最大限の制御範囲が提供されます。柔軟性と利便性を高めるために、分散配置モードと階層配置モードを組み合わせることができます。iMCは、デバイス、ユーザー、または操作に対する階層的な許可を可能にする階層的な権限管理を提供します。

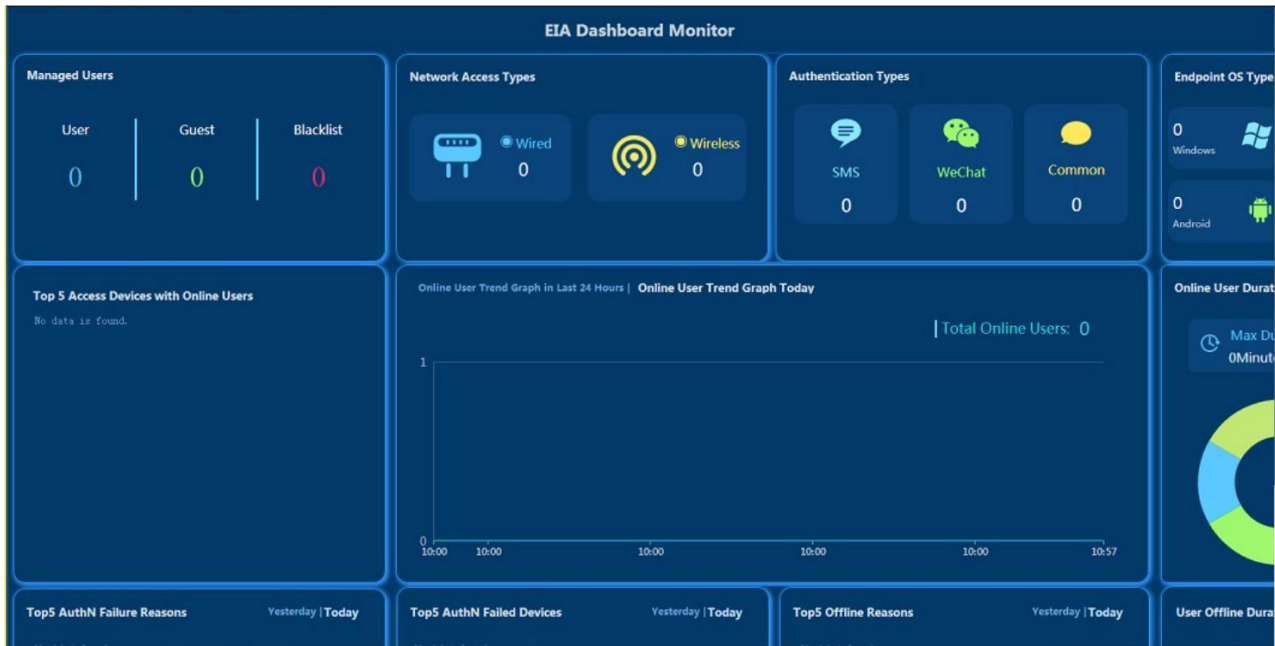
基本ツールキット

管理	H3Cおよび数千に及ぶサードパーティーのルーターやスイッチなどのネットワークリソースの全体的な管理
	データ通信デバイスのネットワーク要素レベルの管理
	ネットワーク資産の管理
	VLANリソースの管理
	仮想ネットワーク要素の管理
	ゲストアカウントの管理
構成	データベースの抽出、変換、ロード
	トラフィックフロー制御を実装するデバイスのアクセスコントロールリストの設定
	ネットワークデバイスおよびデバイス構成のインテリジェントなソフトウェアアップグレード管理
監視と分析	ネットワークパフォーマンスの監視と分析
	ネットワークイベントの監視
	リアルタイムなネットワーク障害の監視とトラブルシューティング
	ネットワークパフォーマンスデータのサンプリングと分析
	ネットワークサービス性能を測定するために管理対象デバイスから収集されたデータの分析
レポート作成とスケジュール設定	デバイスsyslogメッセージの収集、フィルタリング、および分析
	サービスレポートの発行と表示
	タスクのスケジュール
	アラーム生成

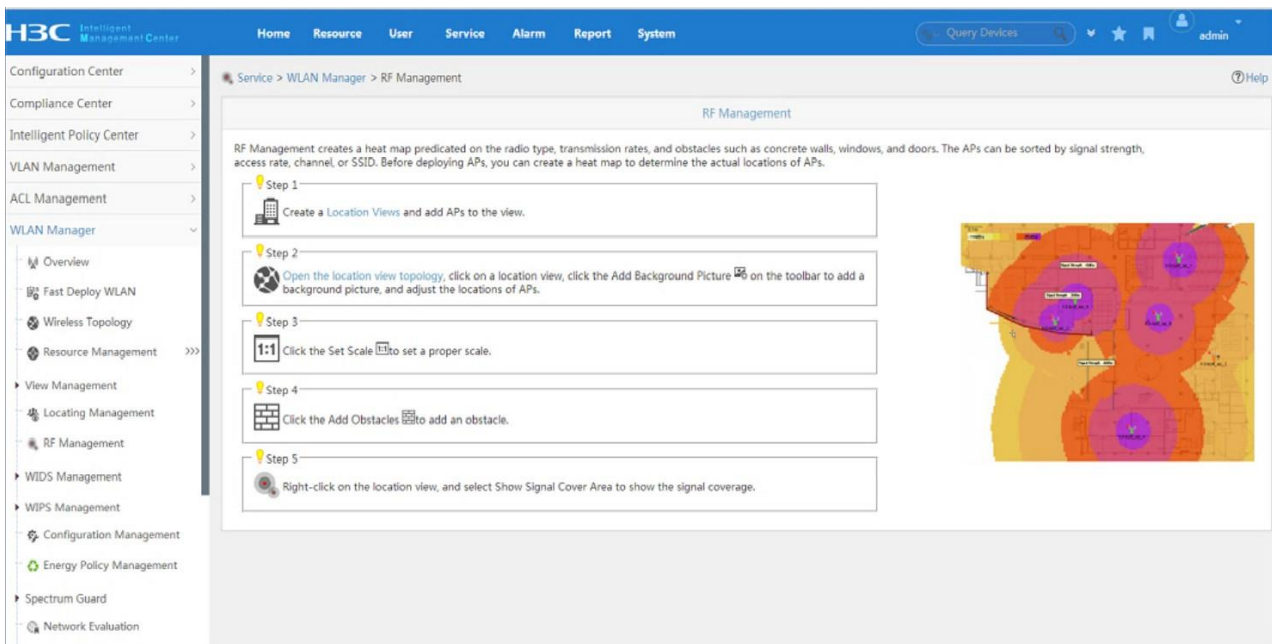
アドオンモジュール

エンドユーザーのインテリジェントアクセス(EIA)

EIAコンポーネントには、User Access Manager(UAM)およびTACACS+ Authentication Manager(TAM)が含まれます。UAMは、ポリシーベースの認証、Authorization and Accounting(AAA) サービスを提供します。UAMソフトウェアを使用すると、有線、ワイヤレス、およびリモートに管理を拡張し、ネットワークデバイス、ユーザー、ゲスト、および端末の管理を単一の統一プラットフォームに統合できるようにします。TAMは、ネットワークデバイスまたはネットワークデバイス管理セキュリティのためのITユーザーに基本的なAAA機能を提供します。TAMは、2つの異なる権限をユーザーに割り当て、ログインおよびコマンド実行操作をモニターし、ユーザー管理を単純化することができます。



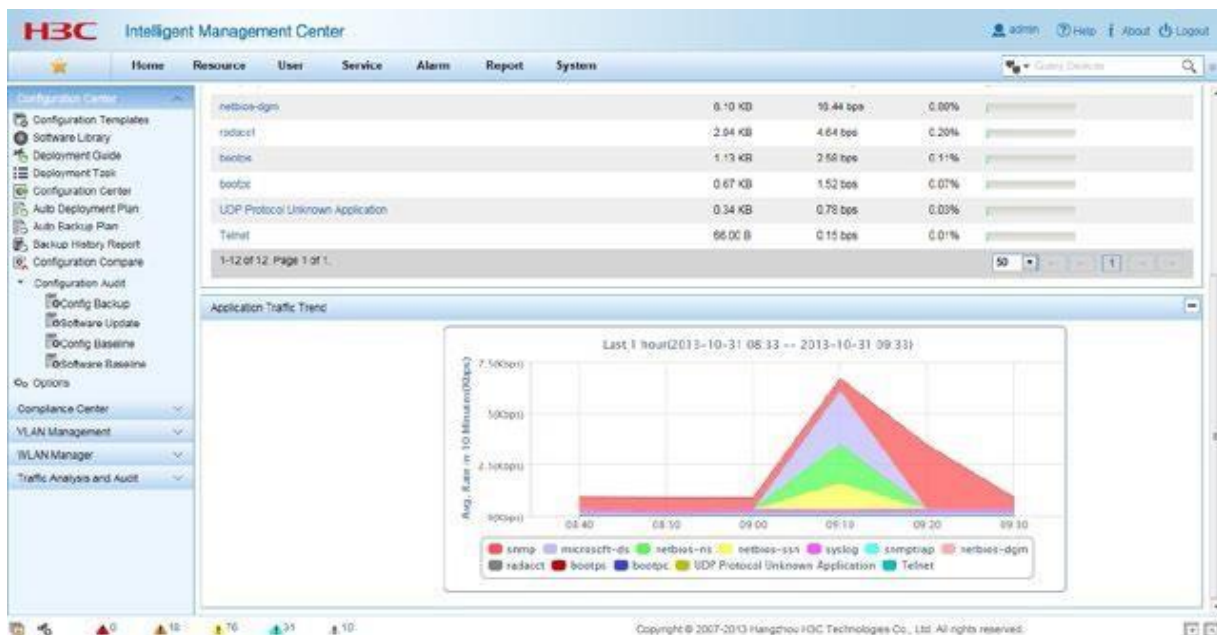
ワイヤレスサービスマネージャ(WSM)



WSMモジュールは、有線ネットワークとワイヤレスネットワークの統合管理を提供します。このモジュールを使用すると、新しいIT管理プラットフォームを構築する代わりに、既存の有線ネットワーク管理システムにワイヤレスネットワーク管理機能を追加して、レガシーネットワークへの投資を旧式化から保護し、メンテナンスコストを削減できます。WSMソフトウェアは、無線LAN(WLAN)デバイスの設定、トポロジー、パフォーマンスモニタリング、RFヒートマッピング、およびWLANサービスレポートを提供します。

ネットワークトラフィックアナライザ(NTA)

NTAモジュールは、ネットワーク帯域幅の使用率をよりよく理解できるように、ネットワークトラフィックモニタリングレポートをわかりやすく提供します。このグラフィカルなネットワーク監視ツールは、業界でサポートされているトラフィックフロー標準を使用して、ネットワーク帯域幅を消費する主要なユーザーおよびアプリケーションに関するリアルタイムの情報を提供します。



インテリジェント解析レポート(iAR)

iARは、iMCレポートプラットフォームとレポートデザイナーで構成されます。iMC iARシステムは、ITマネージャが現在のIT環境におけるサービス、リソース、およびユーザーの状態を詳細に明確に把握するのに役立ち、インテリジェントな分析、レポートデータマイニング、およびカスタマイズされたプレゼンテーションを通じて、ITマネージャに対して十分な基本保護と意思決定支援を提供します。

アプリケーションパフォーマンスマネージャ(APM)

APMモジュールは、さまざまなアプリケーションのパフォーマンスに基づいた主要なパフォーマンスインジケータを提供します。このモジュールをSHMとともに使用すると、サーバとアプリケーションのパフォーマンスを総合的に把握できます。Microsoft ExchangeやOracleデータベースなどのアプリケーションはサポートされています。

ブランチインテリジェント管理システム(BIMS)

BIMSモジュールは、リモートブランチデバイスにゼロタッチ導入を提供します。また、リソース、設定管理、サービス管理、アラーム管理、グループ管理、および特権管理も提供します。また、WAN内の顧客宅内機器のリモート管理できます。

サービスヘルスマネージャ(SHM)

SHMモジュールを使用すると、品質指標に基づいてサービスの状態をグラフィカルに監視できます。主要業績評価指標は、帯域幅、構成、リンクパフォーマンス、トラフィックパターンなど、インフラストラクチャによって制御されるサービス提供のさまざまな側面に適用できます。指標は主要な品質指標に集約され、サービスの全体的な状態とSLAへの準拠に関する情報を提供します。この情報により、ネットワーク管理者はネットワークパラメータを調整してサービス提供要件を満たすことができます。

ユーザー動作監査(UBA)

UBAモジュールを追加すると、内部ユーザーからの潜在的なセキュリティ脅威に対処するのに役立ちます。UBAモジュールは、他のiMCサービスモジュールからのデータを活用してマイニングし、ユーザアクティビティを監視するための重要なビューを提供します。これにより、潜在的なネットワークセキュリティリスクを検出できるようになります。

サービス品質管理(QoS)

QoSモジュールは、QoS設定のリアルタイムネットワーク検出を提供し、QoSポリシーの統合管理を可能にします。このモジュールを使用すると、管理者は設定可能な基準に基づいてトラフィックをさまざまなクラスに編成し、専用アクセスレート、汎用トラフィックシェーピング、プライオリティマーキング、およびキュースケジューリングに関する情報だけでなく、差別化されたサービスを提供できます。

インストール要件

オペレーティングシステムの要件(x86 - 64ビットを推奨)

Windows

- Windows Server 2012およびパッチKB2836988(64ビット)
- Windows Server 2012 R2(64ビット)
- Windows Server 2016(64ビット)

Linux

- Red Hat Enterprise Linux Server7.3(64ビット)
- Red Hat Enterprise Linux Server7.4(64ビット)

データベース要件

Oracle(Linuxのみ)

- Oracle 11g リリース1(64ビット)
- Oracle 11g リリース2(64ビット)

- Oracle 12c リリース1(64ビット)

SQLサーバ

- SQL Serve r2012 Enterprise SP2(64ビット)
- SQL Server 201 4Enterprise(64ビット)

VM要件

VMware

- VMware ESXi 5.5
- VMware ESXi 6.0
- VMware ESXi 6.5

CAS

- CAS 2.0の場合
- CAS 3.0の場合
- CAS 5.0の場合

Hyper-V

- Hyper -V2008R2
- Hyper -V2012
- Hyper -V2012R2

オーダー情報:

製品ID	製品の説明
SWP-IMC7-IMP	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition
LIS-IMC7-IMPA-25	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition、25ライセンス
LIS-IMC7-IMPB-50	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition、50ライセンス
LIS-IMC7-IMPC-100	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition、100ライセンス
LIS-IMC7-IMPD-200	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition、200ライセンス
LIS-IMC7-IMPE-500	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition、500ライセンス
LIS-IMC7-IMPE-1K	H3C iMC、Intelligent Management Platform Standard Edition、1000ライセンス
SWP-IMC7-IMP-PFS-T	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition
LIS-IMC7-IMPB-PFS-50	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition、50ライセンス
LIS-IMC7-IMPC-PFS-100	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition、100ライセンス
LIS-IMC7-IMPD-PFS-200	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition、200ライセンス
LIS-IMC7-IMPE-PFS-500	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition、500ライセンス
LIS-IMC7-IMPF-PFS-1K	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition、1000ライセンス
SWP-IMC7-IMP-PFS-T	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)
LIS-IMC7-IMPA-PFS-T-25	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)、25ライセンス
LIS-IMC7-IMPB-PFS-T-50	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)、50ライセンス
LIS-IMC7-IMPC-PFS-T-100	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)、100ライセンス
LIS-IMC7-IMPD-PFS-T-200	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)、200ライセンス
LIS-IMC7-IMPE-PFS-T-500	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)、500ライセンス
LIS-IMC7-IMPF-PFS-T-1K	H3C iMC、Intelligent Management Platform Professional Edition (Intelligent Management Platform Standard Editionのリプレース)、1000ライセンス

SWP-IMC7-QOSM	H3C iMC、QoS Manager Component
SWP-UCENTER-IOM-NTA	H3C UCenter、IOM、Network Traffic Analyzer Component
LIS-UCENTER-IOM-NTA-1	H3C UCenter、IOM、Network Traffic Analyzer、1ライセンス
LIS-UCENTER-IOM-NTAB-2	H3C UCenter、IOM、Network Traffic Analyzer、2ライセンス
LIS-UCENTER-IOM-NTAC-5	H3C UCenter、IOM、Network Traffic Analyzer、5ライセンス
LIS-UCENTER-IOM-NTA-DIG	H3C UCenter、IOM、DIG Log Probe License
SWP-IMC7-WSM	H3C iMC、Wireless Service Manager Component
LIS-IMC7-WSMA-50	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、50ライセンス
LIS-IMC7-WSMB-100	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、100ライセンス
LIS-IMC7-WSMC-200	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、200ライセンス
LIS-IMC7-WSMD-500	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、500ライセンス
LIS-IMC7-WSME-1K	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、1000ライセンス
LIS-IMC7-WSMF-2K	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、2000ライセンス
LIS-IMC7-WSMG-5K	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、5000ライセンス
LIS-IMC7-WSMA-50-W	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、侵入防御システム 50ライセンス
LIS-IMC7-WSMB-100-W	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、侵入防御システム 100ライセンス
LIS-IMC7-WSMC-500-W	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、侵入防御システム 500ライセンス
LIS-IMC7-WSM-H	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、WLANヘルス評価 ライセンス
SWP-IMC7-WSM-S	H3C iMC、Wireless Service ManagerスーパーバイザComponent

LIS-IMC7-WSMA-50AP-L	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、Location Service、50ライセンス(AP)
LIS-IMC7-WSMB-100AP-L	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、Location Service、100ライセンス(AP)
LIS-IMC7-WSMC-200AP-L	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、Location Service、200ライセンス(AP)
LIS-IMC7-WSMD-500AP-L	H3C iMC、Wireless Service Manager Component、Location Service、500ライセンス(AP)
SWP-IMC7-EIA	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component
LIS-IMC7-EIAA-50	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、50ライセンス
LIS-IMC7-EIAB-200	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、200ライセンス
LIS-IMC7-EIAC-500	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、500ライセンス
LIS-IMC7-EIAD-2K	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、2000ライセンス
LIS-IMC7-EIAE-5K	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、5000ライセンス
LIS-IMC7-EIAA-50-EIP	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、End-user Intelligent Profiling、50ライセンス
LIS-IMC7-EIAB-200-EIP	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、End-user Intelligent Profiling、200ライセンス
LIS-IMC7-EIAC-500-EIP	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、End-user Intelligent Profiling、500ライセンス
LIS-IMC7-EIAD-2K-EIP	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、End-user Intelligent Profiling、2000ライセンス
LIS-IMC7-EIAE-5K-EIP	H3C iMC、End-user Intelligent Access Component、End-user Intelligent Profiling、5000ライセンス
SWP-IMC7-UBA	H3C iMC、User Behavior Auditor Component、1000ライセンス
LIS-IMC7-UBAA-1K	H3C iMC、User Behavior Auditor Component、1000ライセンス
LIS-IMC7-UBAC-5K	H3C iMC、User Behavior Auditor Component、5000ライセンス
SWP-IMC7-	H3C iMC、Branch Intelligent Manager Component、50ライセンス
LIS-IMC7-BIMSA-100	H3C iMC、Branch Intelligent Manager Component、100ライセンス
LIS-IMC7-BIMSB-200	H3C iMC、Branch Intelligent Manager Component、200ライセンス
LIS-IMC7-BIMSC-500	H3C iMC、Branch Intelligent Manager Component、500ライセンス
LIS-IMC7-BIMSD-1K	H3C iMC、Branch Intelligent Manager Component、1000ライセンス
LIS-IMC7-BIMS-M	H3C iMC、Branch Intelligent Manager Component、Mobile Branch Managerライセンス
SWP-IMC7-SHM	H3C iMC、Service Health Manager Component
SWP-IMC7-VCM	H3C iMC、Virtual Connection Manager Component
SWP-IMC7-APM	H3C iMC、Applications Manager Component
LIS-IMC7-APMA-25	H3C iMC、Applications Manager Component、25ライセンス
LIS-IMC7-APMB-50	H3C iMC、Applications Manager Component、50ライセンス
LIS-IMC7-APMC-100	H3C iMC、Applications Manager Component、100ライセンス
LIS-IMC7-APMD-200	H3C iMC、Applications Manager Component、200ライセンス
LIS-IMC7-APME-500	H3C iMC、Applications Manager Component、500ライセンス
LIS-IMC7-APMF-1K	H3C iMC、Applications Manager Component、1000ライセンス
SWP-IMC7-IPM	H3C iMC、Intelligent Portal Manager Component
LIS-IMC7-IPMA-50	H3C iMC、Intelligent Portal Manager Component、50ライセンス
LIS-IMC7-IPMB-200	H3C iMC、Intelligent Portal Manager Component、200ライセンス
LIS-IMC7-IPMC-500	H3C iMC、Intelligent Portal Manager Component、500ライセンス
LIS-IMC7-IPMD-2K	H3C iMC、Intelligent Portal Manager Component、2000ライセンス
LIS-IMC7-IPME-5K	H3C iMC、Intelligent Portal Manager Component、5000ライセンス



The Leader in Digital Solutions

New H3C Technologies Co., Limited

Beijing Headquarters
Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang
District, Beijing, China
Zip: 100102
Hangzhou Headquarters
No.466 Changhe Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang,
China ,Zip: 310052
Tel: +86-571-86760000

Copyright ©2019 New H3C Technologies Co., Limited Reserves all rights
Disclaimer: Though H3C strives to provide accurate information in this document, we cannot
guarantee that details do not
contain any technical error or printing error. Therefore, H3C cannot accept responsibility for
any inaccuracy in this document.
H3C reserves the right for the modification of the contents herein without prior notification

<http://www.h3c.com>