

HP Network Node Manager i Software

Windows[®] および Linux[®] オペレーティングシステム用

ソフトウェアバージョン : NNMi 10.10

HP Network Node Manager i Software - HP Route Analytics
Management System 統合ガイド

ドキュメントリリース日 : 2015 年 11 月
ソフトウェアリリース日 : 2015 年 11 月



ご注意

保証

HP 製品とサービスの保証は、当該製品、およびサービスに付随する明示的な保証文によってのみ規定されるものとします。ここでの記載で追加保証を意図するものは一切ありません。HP では、ここに記載されている技術的、または編集上の不正確さや脱漏については責任を負いません。

ここに記載されている情報は、予告なく変更されることがあります。

権利制限について

機密性のあるコンピューターソフトウェアです。これらを所有、使用、または複製するには、HP が提供する有効なライセンスが必要です。FAR 12.211 および 12.212 に準拠し、商用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアドキュメント、および商用アイテムの技術データは、ベンダーの標準商用ライセンスの下、米国政府にライセンスされています。

著作権について

© Copyright 2008-2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

商標に関する通知

Adobe® は Adobe Systems Incorporated の登録商標です。

Apple は、Apple Computer, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。

AMD は、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。

Google™ は、Google Inc. の登録商標です。

Intel®, Intel® Itanium®, Intel® Xeon®, および Itanium® は、Intel Corporation の米国およびその他の国の商標です。

Linux® は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標です。

Internet Explorer、Lync、Microsoft、Windows、および Windows Server は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Oracle および Java は Oracle およびその関連会社の登録商標です。

Red Hat® Enterprise Linux Certified は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の登録商標です。

sFlow は、InMon Corp の登録商標です。

UNIX® は The Open Group の登録商標です。

Oracle テクノロジーの制限された権限に関する通知

国防省連邦調達規則補足 (DOD FAR Supplement) に従って提供されるプログラムは、「商用コンピューターソフトウェア」であり、ドキュメントを含む同プログラムの使用、複製および開示は、該当する Oracle 社のライセンス契約に規定された制約を受けるものとします。それ以外の場合は、連邦調達規則に従って供給されたプログラムは、「制限されたコンピューターソフトウェア」であり、関連文書を含むプログラムの使用、複製、および公開は、FAR 52.227-19、『商用コンピューターソフトウェア - 制限された権限』(1987年6月)に記載されている制限に従うものとします。Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Oracle ライセンスの全文は、NNMi の製品 DVD にある license-agreements のディレクトリを参照してください。

2015 年 11 月

謝辞

この製品には、Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>) で開発されたソフトウェアが含まれています。

この製品には、Visigoth Software Society (<http://www.visigoths.org/>) で開発されたソフトウェアが含まれています。

利用可能な製品ドキュメント

NNMi で入手可能なドキュメントの完全なリストについては、『HP Network Node Manager i Software ドキュメント一覧』を参照してください。このドキュメントは、HP マニュアル Web サイト上にあります。このファイルを使用して、このバージョンの NNMi の NNMi ドキュメントセットにある追加や改訂を調べることができます。リンクをクリックして、HP マニュアル Web サイト上のドキュメントにアクセスします。

HP マニュアル Web サイトでは、NNMi、NNMi Premium、NNMi Ultimate 用の完全なドキュメントセットの .zip ファイルも入手できます。これらのドキュメントパッケージは、『HP Network Node Manager i Software ドキュメント一覧』または HP マニュアル Web サイトから直接アクセスできます。

最近の更新を確認する場合、または最新のドキュメントを使用しているか確認する場合は、以下をご覧ください。

<https://softwaresupport.hp.com>

このサイトを利用するには、HP Passport への登録とサインインが必要です。HP Passport ID の取得登録は、次の Web サイトから行なうことができます。

<https://hpp12.passport.hp.com/hppcf/createuser.do>

または、HP ソフトウェアサポートページの上にある [Register] リンクをクリックします。

製品のサポートサービスに登録すると、最新版を入手できます。詳細は HP 販売員にお尋ねください。

サポート

次の HP ソフトウェアサポートオンライン Web サイトを参照してください。

<https://softwaresupport.hp.com>

この Web サイトには、製品、サービス、および HP Software が提供するサポートの問い合わせ情報および詳細が記載されています。

HP ソフトウェアオンラインサポートには、お客様の自己解決機能が備わっています。ビジネスを管理するために必要な対話形式のテクニカルサポートツールにアクセスする迅速で効率的な方法が用意されています。お客様は、サポート Web サイトで以下の機能を利用できます。

- 関心のあるドキュメントの検索
- サポートケースおよび拡張リクエストの送信および追跡
- ソフトウェアパッチおよび関連パッチのドキュメントのダウンロード
- サポート契約の管理
- HP サポートの問合せ先の検索
- 利用可能なサービス情報の確認
- ソフトウェアを利用している他のユーザーとの情報交換
- ソフトウェアトレーニング情報の検索および参加登録

一部を除き、サポートのご利用には、HP Passport ユーザーとしてご登録の上、ログインしていただく必要があります。また、多くのサポートのご利用には、サポート契約が必要です。HP Passport ユーザー ID のご登録は、以下の URL で行ってください。

<https://hpp12.passport.hp.com/hppcf/createuser.do>

アクセスレベルに関する詳細は、次の URL で確認してください。

<https://softwaresupport.hp.com/web/softwaresupport/access-levels>

HP Software Solutions Now は、HPSW ソリューションおよび統合ポータル Web サイトにアクセスします。このサイトでは、ビジネスニーズに合った HP 製品ソリューションを調べることができ、HP 製品間の統合の完全なリストや ITIL プロセスのリストが含まれています。この Web サイトの URL は以下のとおりです。

<http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>

目次

NNMi-HP RAMS 統合	19
値	19
統合製品	20
ドキュメント	20
NNMi-HP RAMS 統合の使用法	20
NNMi-HP RAMS トラップ統合	20
NNMi-HP RAMS パスビュー	20
NNMi-HP RAMS MPLS WAN	21

HP RAMS

NNMi-HP RAMS 統合により、マルチプロトコルラベルスイッチング (MPLS) を使用する ISP を介して自社ネットワーク内の複数サイトを WAN 接続している企業を HP Route Analytics Management System (HP RAMS) でサポートできるようになります。

HP RAMS のご購入については、HP 営業担当者にご相談ください。

この章には、以下のトピックがあります。

- [NNMi-HP RAMS 統合](#)
- [NNMi-HP RAMS 統合の使用法](#)
- [NNMi-HP RAMS トラップ統合](#)

NNMi-HP RAMS 統合

NNMi - HP RAMS 統合では、NNMi コンソールから RAMS トラップ、MPLS WAN、および拡張パスビュー情報にアクセスできる機能が提供されます。

値

NNMi - HP RAMS 統合によって、さまざまなネットワーククラウドや拡張パスビューを介した接続を表示する機能が追加されるため、NNMi ユーザーは複数のサイトを検出して表示できます。

統合製品

この章の情報は、以下の製品に当てはまります。

- HP RAMS



サポートされるバージョンは、NNMi システムとデバイス対応マトリックスにリストされています。

- NNMi 10.10 (NNMi Advanced ライセンス付き)

NNMi でサポートするハードウェアプラットフォームとオペレーティングシステムについては、『NNMi システムとデバイス対応マトリックス』を参照してください。

ドキュメント

NNMi - HP RAMS 統合についての詳細は、MMNi ヘルプの「Route Analytics Management Systems(RAMS) と NNMi Advanced の併用」を参照してください。

NNMi-HP RAMS 統合の使用法

NNMi - HP RAMS 統合を有効化する手順は NNMi 管理サーバー上で実行します。

NNMi - HP RAMS 統合の有効化、使用法、無効化、トラブルシューティングについては、MMNi ヘルプの「Route Analytics Management Systems(RAMS) と NNMi Advanced の併用」を参照してください。

NNMi-HP RAMS トラップ統合

NNMi - HP RAMS トラップ統合は、[カスタム関連処理の設定]と[トラップ転送]に分類できます。

カスタム関連処理の設定の詳細については、NNMi ヘルプの「カスタム関連処理の設定」を参照してください。

トラップ転送の詳細については、『RAMS ユーザーガイド』(RAMS User Guide)の「アラート」(Alerts)を参照してください。

NNMi-HP RAMS パスビュー

NNMi-HP RAMS 統合の設定が完了すると、NNMi は RAMS データを使用してパスビューを計算します。

RAMS データを使用すると、以下のようにソースノードとデスティネーションノード間のルートパスの追跡機能が向上します。

- HP NNMi-HP RAMS 統合では、SNMP を使用してルーターパスを計算しません。これは、NNMi が SNMP 応答を待機する必要がなく、すばやくパスビューを計算できることを意味します。
- NNMi-HP RAMS 統合パスビューでは、拡張されたパス仮想化 (等価コストマルチパス仮想化など) が提供されます。

RAMS の設定については、NNMi ヘルプの「HP RAMS MPLS WAN Configuration (NNMi Advanced)」を参照してください。

パスビューの詳細については、NNMi ヘルプの「Enhanced Path View」および「Route Analytics Management Systems (RAMS) と NNMi Advanced の併用」を参照してください。

NNMi-HP RAMS MPLS WAN

NNMi-RAMS 統合の設定が完了すると、NNMi は以下の追加情報を提供します。

- MPLS WAN クラウド (RAMS) テーブルビューが [インベントリ] ワークスペースに追加されます。MPLS WAN クラウド (RAMS) ビューには、MPLS クラウドに割り当てられた名前および自律システム番号や、MPLS WAN クラウドに関連付けられたカスタマーエッジ (CE) ルーターの数などの情報が表示されます。

この情報は、MPLS WAN クラウド (RAMS) の各フォームにも表示されます。

詳細については、NNMi ヘルプの「MPLS WAN Connections - RAMS (Inventory) (NNMi Advanced)」および「MPLS WAN Cloud Form (NNMi Advanced)」を参照してください。

- 関与するオブジェクトの [アクション] メニューから新しい NNMi マップ (MPLS WAN クラウドマップビュー) を使用できます。MPLS WAN クラウドマップビューでは、ネットワークのレイヤー 3 接続、カスタマーエッジ、およびプロバイダーエッジデバイスがグラフィカルに表示されます。詳細については、NNMi ヘルプの「MPLS WAN クラウドマップ」を参照してください。

RAMS の設定については、NNMi ヘルプの「HP RAMS MPLS WAN Configuration (NNMi Advanced)」を参照してください。

MPLS WAN の詳細については、<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals> で入手できる『HP Route Analytics Management Software (RAMS) for MPLS WAN User's Guide』を参照してください。

フィードバックをお待ちしております。

ご使用のシステムに電子メールクライアントが設定されている場合は、デフォルトで、ここをクリックすると電子メールウィンドウが開きます。

使用可能な電子メールクライアントがない場合は、Web メールクライアントの新規メッセージに以下の情報をコピーして、**network-management-doc-feedback@hpe.com** にこのメッセージを送信してください。

製品名およびバージョン: NNMi 10.10

ドキュメントタイトル: HP NNMi - HP RAMS MPLS 統合ガイド、2015 年 11 月

フィードバック: