

# HP Network Node Manager i Software

Windows<sup>®</sup> および Linux<sup>®</sup> 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 - NetScout Systems nGenius  
Performance Manager 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。

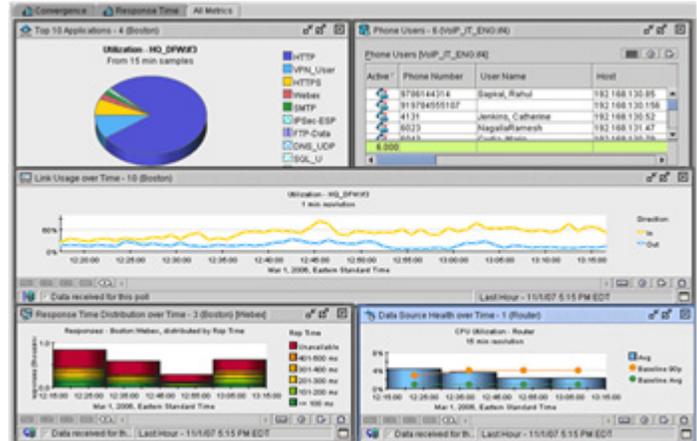
**<http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>**

# 目次

HP NNMi-NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合 .....	8
値 .....	8
統合製品 .....	9
ドキュメント .....	9
HP NNMi-NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合の有効化 .....	9
HP NNMi-nGenius Performance Manager 統合の使用法 .....	10
HP NNMi-nGenius Performance Manager 統合の無効化 .....	10
HP NNMi-NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合のトラブルシューティング .....	10



# NetScout Systems nGenius Performance Manager



NetScout Systems nGenius Performance Manager は複雑なネットワークにおいて、以下を目的とする可視性を提供します。

- アプリケーションの認識と監視
- パケットとフローの分析とトラブルシューティング
- 応答時間分析
- 報告および容量計画作成
- 集中性管理
- 警報生成とイベント識別

NetScout Systems nGenius Performance Manager は、パケットの綿密な調査とフローベースの技術を活用し、複数のタイプのデータが絡むリアルタイムの運用情報に対する可視性を提供します。

- 高度で重要なパフォーマンスインジケータ (KPI)。たとえば、応答時間、エラー、ジッターなど
- アプリケーションフローデータ。たとえば、使用率、会話、トップのトーカーなど
- パケットレベルの分析。たとえば、復号化、反発図など

NetScout Systems nGenius Performance Manager は、さまざまなネットワークデータのソースからパフォーマンスデータを収集し、あらゆるネットワークインフラストラクチャ、トポロジ、およびアプリケーションの使用パターンをモニタリングします。NetScout Systems nGenius Performance Manager は、一連の結果をリアルタイム情報および履歴として各種のビューやレポートに表示します。提供される情報には以下のものがあります。

- アプリケーションパフォーマンス
- ネットワークリソースのユーザーと悪用者
- ネットワーク容量のリソース消費

NetScout Systems nGenius Performance Manager 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。

- [HP NNMi–NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合](#)
- [HP NNMi–NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合の有効化](#)
- [HP NNMi–nGenius Performance Manager 統合の使用法](#)
- [HP NNMi–nGenius Performance Manager 統合の無効化](#)
- [HP NNMi–NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合のトラブルシューティング](#)

## HP NNMi–NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合

NetScout Systems nGenius Performance Manager を HP Network Node Manager i Software (HP NNMi) 環境に組み込むことで、HP NNMi を使用してネットワークを監視および管理するネットワーク管理者は、NetScout Systems nGenius Performance Manager デバイスを通してアプリケーションレベルの情報を入手できます。

HP NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合は、以下の機能を提供します。

- nGenius Performance Manager サーバーとプローブのアラームを NNMi インシデントビューで受信する。
- NetScout Systems nGenius Performance Manager でコンテキストビューを起動し、インシデントの原因を調査する。
- NNMi マップビューに、NetScout アイコンを使用して nGenius Probe または InfiniStream アプライアンスを表示する。
- NNMi コンソールから nGenius Performance Manager QuickViews を起動する。
- NNMi コンソールから NetScout Systems nGenius Performance Manager アプリケーションを起動する。
- NNMi インシデントビューに表示される nGenius Performance Manager インシデントの NNMi レイヤー 2 およびレイヤー 3 近隣接続ビューを起動する。
- NNMi インシデントビューに表示される nGenius Performance Manager インシデントの NNMi パスビューマップを起動する。
- NetScout Systems nGenius Performance Manager で生成されるアラームごとにクリアトラップアラームを HP NNMi に転送する。

### 値

HP NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合には、以下の利点があります。

- 最大のネットワーク可用性を配信するコストを削減します。
- ネットワーク管理インフラストラクチャを 1 つのコンソールに統合します。
- 統合障害とアプリケーションの認識パフォーマンスデータによって、スタッフの生産性および効率性を向上させます。
- フローとパケットレベル詳細のコンテキストドリルダウンで MTTR を縮小し、パフォーマンス問題を識別します。

## 統合製品

この章の情報は、以下の製品に当てはまります。



- NetScout Systems nGenius Performance Manager

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。

- NetScout Systems nGenius Performance Manager に付属するバージョンの NetScout Systems nGenius Service Delivery Manager
- CDM Agent Firmware
- nGenius Probe または InfiniStream アプライアンス
- NNMi 10.10

HP NNMi と nGenius Performance Manager サーバーは別々のコンピューターにインストールする必要があります。NNMi 管理サーバーサーバーと nGenius Performance Manager サーバーコンピューターのオペレーティングシステムは同一である必要はありません。

## ドキュメント

HP NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合についての詳細は、以下のドキュメントに記載されています。

nGenius Performance Manager と HP Network Node Manager i Software の統合 (NetScout パーツ番号 733-0194 Rev.A。次のアドレスから入手できます <http://www.netscout.com>)

---

# HP NNMi–NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合の有効化

HP Network Node Manager インストールファイル用の nGenius Performance Manager 統合ユーティリティは nGenius Performance Manager サーバーの次の場所で入手できます。

- Windows の場合: %nGenius Install%\rtm\bin\nGeniusNNM8.zip
- Linux の場合: \$nGenius Install/rtm/bin/nGeniusNNM8.zip

管理者特権または root 特権を持つユーザーで NNMi 管理サーバーに統合ユーティリティをインストールします。このユーティリティは、NNMi 統合関連のすべての nGenius Server 設定データを HP NNMi にインポートします。

nGenius Performance Manager 統合ユーティリティをインストールする高度なステップは次のとおりです。詳細については、nGenius Performance Manager と HP Network Node Manager i Software の統合を参照してください。

- 1 インストールファイルを抽出し、NetScout Systems nGenius Performance Manager 内の HP NNMi サポートを設定します。

- 2 HP NNMi で NetScout インシデント (アラーム) を設定します。
- 3 nGenius Probe が SNMP トラップをポート 395 に送信するように設定します。
- 4 オプション。プローブルーターマッピングを設定します。

---

## HP NNMi–nGenius Performance Manager 統合の使用法

HP NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合を使用する方法の詳細は、「nGenius Performance Manager と HP Network Node Manager i Software の統合」を参照してください。

---

## HP NNMi–nGenius Performance Manager 統合の無効化

HP NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合を無効化する方法の詳細は、「nGenius Performance Manager と HP Network Node Manager i Software の統合」を参照してください。

---

## HP NNMi–NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合のトラブルシューティング

HP NNMi–nGenius Performance Manager 統合のトラブルシューティングの詳細については、NetScout Systems 顧客サポートにお問い合わせください。問い合わせ情報は次の URL にあります。

<https://my.netscout.com/pages/mcplanding.aspx>

# 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 - NetScout Systems nGenius Performance Manager 統合ガイド、2015年11月

**フィードバック:**