



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# HPE Network Node Manager i Software

ソフトウェアバージョン: 10.20  
Windows®およびLinux®のオペレーティングシステム用

NetScout Systems nGenius Performance  
Manager統合ガイド

ドキュメントのリリース日: 2016年7月  
ソフトウェアのリリース日: 2016年7月

## ご注意

### 保証

Hewlett Packard Enterprise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。ここに記載された情報は追加の保証をなすものではありません。HPE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。

### 制限付き権利

機密コンピューターソフトウェアこれらを所有、使用、または複製するには、HPE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

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

### 商標について

Adobe®は、Adobe Systems Incorporatedの商標です。

Appleは、米国および他の国々で登録されたApple Computer, Inc.の商標です。

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®, Itanium®は、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

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

Internet Explorer, Lync, Microsoft, Windows, Windows Serverは、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの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。

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

## マニュアル更新

このドキュメントのタイトルページには、次の識別情報が含まれています。

- ソフトウェアバージョン番号。ソフトウェアのバージョンを示します。
- ドキュメントリリース日。ドキュメントが更新されるたびに変更されます。
- ソフトウェアリリース日。ソフトウェアのこのバージョンのリリース日を示します。

最近の更新を確認するか、ドキュメントの最新版を使用していることを確認するには、<https://softwaresupport.hpe.com/group/softwaresupport/search-result?keyword=> を参照してください。

このサイトでは、HPパスポートのアカウントが必要です。HPパスポートのアカウントがない場合は、HPパスポートのサインインページで **[アカウントを作成してください]** ボタンをクリックしてください。

## サポート

HPEソフトウェアサポートWebサイトには、次のアドレスからアクセスしてください。 <https://softwaresupport.hpe.com>

このWebサイトでは、製品、サービス、およびHPEソフトウェアが提供するサポートに関する詳細と連絡先の情報を提供します。

HPEソフトウェアサポートでは、お客様にセルフソルブ機能を提供しています。すばやく効率的な方法で、お客様のビジネス管理に必要な対話型テクニカルサポートツールにアクセスできます。サポートの大切なお客様として、サポートWebサイトで次の操作が可能です。

- 興味のあるナレッジドキュメントの検索
- サポート事例と改善要求の送信と追跡
- ソフトウェアパッチのダウンロード
- サポート契約の管理
- HPEサポートの問合せ先の検索
- 利用可能なサービスに関する情報のレビュー
- 他のソフトウェアユーザーとの情報交換
- ソフトウェアトレーニングの調査と登録

ほとんどのサポートエリアでは、HPパスポートのユーザーとして登録してサインインする必要があります。また、多くのエリアではサポート契約も必要です。HPパスポートのIDを登録するには、<https://softwaresupport.hpe.com> にアクセスし、[HPパスポートに登録]をクリックしてください。

アクセスレベルの詳細については、次のURLにアクセスしてください。

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

# 目次

NetScout Systems nGenius Performance Manager .....	5
HPE NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager統合 .....	5
価値 .....	6
統合製品 .....	6
HPE NNMi-NetScout Systems nGenius Performance Manager統合の有効化 .....	6
HPE NNMi-nGenius Performance Manager統合の使用法 .....	7
ドキュメントのフィードバックを送信 .....	8

# 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ー、トポロジ、およびアプリケーションの使用パターンを監視します。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

## HPE NNMi - NetScout Systems nGenius Performance Manager統合

NetScout Systems nGenius Performance ManagerをHPE Network Node Manager i Software (HPE NNMi)環境に組み込むことで、HPE NNMiを使用してネットワークデバイス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。

HPE 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nGeneius 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nGeneius 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ラップアラームをHPE NNMiに転送する。

## 価値

HPE 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

HPE 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。

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

NNMi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HPE 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。

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

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

HPE 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。

# ドキュメントのフィードバックを送信

このドキュメントに関するご意見については、電子メールでドキュメントチームまでご連絡ください。このシステムで電子メールクライアントが設定されていれば、このリンクをクリックすることで、以下の情報が件名に記入された電子メールウィンドウが開きます。

## **NetScout Systems nGenius Performance Manager統合ガイドに関するフィードバック (Network Node Manager i Software 10.20)**

電子メールの本文にご意見、ご感想を記入の上、[送信] をクリックしてください。

電子メールクライアントが利用できない場合は、上記の情報をコピーしてWebメールクライアントの新規メッセージに貼り付け、network-management-doc-feedback@hpe.com にお送りください。

フィードバックをお寄せください