

# 仮想環境監視

VMware と Hyper-V 仮想環境の検出、マッピング、監視、警告、レポート

データシート

## VMWARE と HYPER-V 仮想インフラストラクチャの監視

WhatsUp Gold は、仮想インフラストラクチャを検出、マッピング、監視します。ホストとゲストのリソース消費に関して警告しきい値を設定できます。

仮想環境レポートは、ITインフラ全体のエンドツーエンド・ダッシュボードに統合されます。

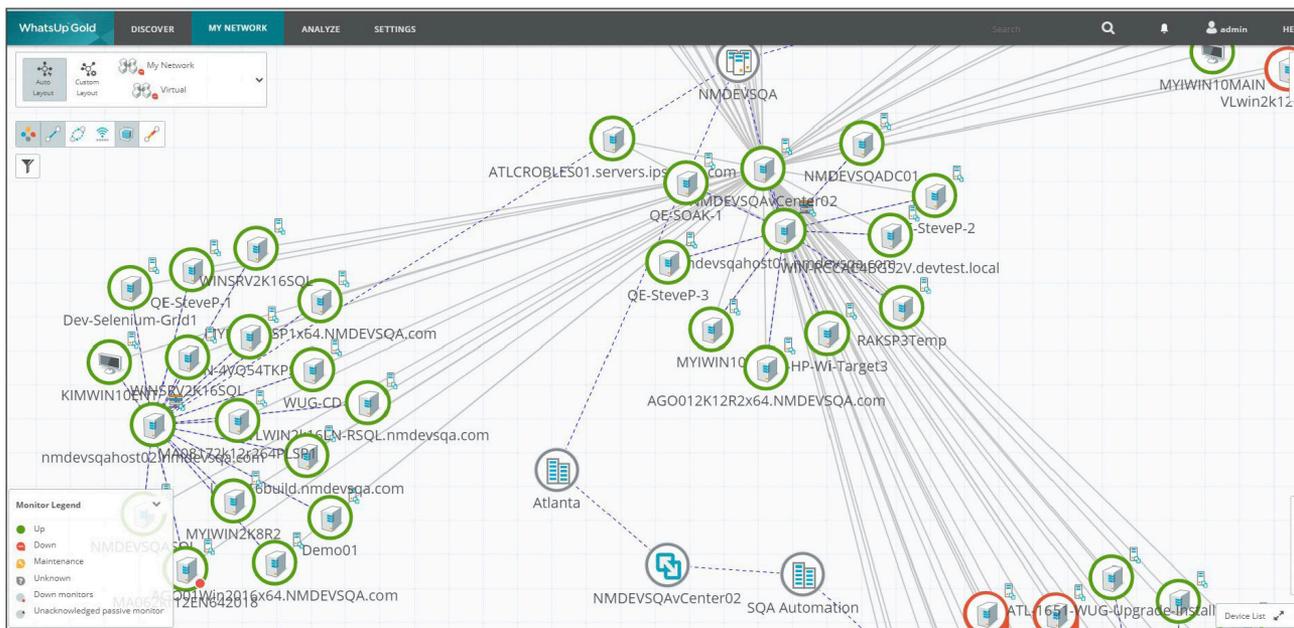
仮想環境監視は、WhatsUp® Gold の Total Plus エディションに含まれる機能です。統合製品として、Premium、MSP、分散型の各エディションにも追加可能です。

仮想環境を使うと、必要なサーバー容量を柔軟に提供できるので、サーバー容量の必要量が増えたときにスムーズに対応できます。常に最大容量を確保する必要がないため、ハードウェア・コストと全体的な総所有コストを削減できます。しかし、その複雑さのために、ユーザー、アプリケーション、ビジネスが要求する可用性とパフォーマンスを保つのが非常に困難になります。仮想インフラのパフォーマンスをリアルタイムでチェックできる機能と同時に履歴情報も必要です。仮想環境のパフォーマンスを分析するには、ネットワーク、物理サーバー、アプリケーションを含む ITインフラ全体を把握できていなければなりません。

仮想環境監視は、この要請に応えるため、仮想のホストとゲストを検出、マッピングし、パフォーマンスを監視し、警告し、レポート作成します。

## 仮想インフラストラクチャの検出

仮想環境監視は、ITインフラストラクチャ全体 – ネットワーク、物理サーバー、アプリケーション – を把握した上で、仮想環境のパフォーマンスについてのリアルタイム情報と履歴情報をわかりやすく視覚化します。そのためにまず、ネットワーク上の VMware および Hyper-V のホストとゲスト、およびクラスタを検出します。



## 仮想インフラストラクチャのマッピング

ホスト、ゲスト、ホスト/ゲスト関係、クラスタリアルタイムのステータスを表示する Hyper-V および VMware インフラストラクチャの動的マップを自動生成します。

マップ上で仮想リソースをクリックすれば、ドリルダウンしてそのパフォーマンス情報を表示できます。

## 仮想インフラストラクチャの監視

すべての仮想ホストと属性のリストを最新状態に保ち、仮想環境をリアルタイムで監視します。ホストとゲストの CPU、メモリ、ディスク、インタフェース使用量などのリソース消費量やパフォーマンスを監視します。また、vCenter サーバーと Hyper-V サーバーの可用性とパフォーマンスを監視し、移行状況をリアルタイムで追跡します。

仮想環境監視では、パフォーマンス・データを収集するため、仮想インフラストラクチャに毎分ポーリングするよう自動設定されていますが、ポーリング・サイクルは必要に応じて変更できます。イベント・ログは、仮想デバイスから生成されるイベントを記録します。

## 仮想インフラストラクチャに関する警告

パフォーマンスに問題が生じた場合、それがユーザー、アプリケーション、ビジネスに悪影響を及ぼす前に検出して解決できるよう、仮想マシンの CPU、メモリ、ディスク、インタフェース使用量などに関するしきい値ベースの警告を受けられるよう設定できます。また、仮想マシンの状況、セキュリティ関連のイベント、vCenter がイベント・ログに書き込むイベントについて、警告を受けられるよう設定できます。

警告は、メール、SMS、Slack、ログファイルで送信され、IT環境全体にわたって警告を管理する単一のソースである WhatsUp Gold アラートセンターに統合されます。

VMware と Hyper-V の管理アクションを利用して、WhatsUp Gold のコンソールから直接、仮想インフラストラクチャのゲスト・マシンを電源オン/オフ、一時停止、休止、封鎖させることができます。

## 仮想インフラストラクチャのレポート

組み込みレポートは、以下を含みます。

- ▶ 仮想ホスト (ネットワーク上で検出されたすべてのホスト)
- ▶ 仮想サーバー属性 (VIM と API バージョン、CPU コアの数、パッケージとスレッド、仮想マシン、電源オン/オフ、一時停止かどうか)
- ▶ 仮想マシンの現在の CPU、メモリ、ディスク、インタフェース使用量

仮想環境レポートは、カスタマイズされたITインフラ全体のエンドツーエンド・ダッシュボードに統合されます。IT管理者は、ITインフラストラクチャ全体の状態を速やかにチェックして、問題があったときユーザーやビジネスに悪影響を及ぼす前に検出して解決できるよう、有線・無線ネットワーク、物理・仮想サーバー、アプリケーションの情報を表示するダッシュボードを最適化できます。



WhatsUp Gold の無料試用版をお試しください：  
<https://www.whatsupgold.com/jp/trial>

## プロGRESSについて

**プロGRESS** (NASDAQ: PRGS) は、インパクトが大きいビジネスアプリケーションを開発、展開、管理するための先進的な製品を提供します。プロGRESSの包括的な製品スタックは、テクノロジー部門の生産性を高めるよう設計されており、プロGRESSの製品を使用することで、戦略的なビジネスアプリケーションの作成と配信を加速し、アプリの設定、展開、スケーリングのプロセスを自動化し、重要なデータとコンテンツをよりアクセスしやすく安全なものにすることができます。これは、競争力のある差別化とビジネスの成功につながります。詳細については、ホームページ [www.progress.com](http://www.progress.com) をご覧ください。

Web サイト: <https://www.whatsupgold.com/jp>  
ブログ: [www.whatsupgold.com/jp/blog](http://www.whatsupgold.com/jp/blog)