

FUJITSU Software

サーバービュー クラウド モニタリング マネージャー

ServerView Cloud Monitoring Manager

オープンスタック

OpenStackクラウド基盤のモニタリングソフトウェア

OpenStackクラウド基盤の安定稼働をサポート

FUJITSU Software ServerView Cloud Monitoring Managerは、クラウド基盤全体の稼働状況を可視化することで、迅速なトラブル解決と最適なリソース配分を支援するためのソフトウェアです。

クラウド基盤の安定稼働のためには、トラブル発生時の迅速な対応が求められます。また、使用状況が常に変動していくリソースに対して、その配分を見直し続けることで、クラウド基盤の性能を保つことが重要です。本商品は、OpenStackを構成する多数のサービスやサーバに関する様々な情報を一元管理し、グラフィカルなUIで可視化することで、トラブル調査やボトルネック検出、リソース使用状況の傾向分析まで様々な場面での分析を支援し、OpenStackクラウド基盤の安定稼働を実現します。

UI : User Interfaceの略

こんな課題ありませんか？



稼働状況が正確に把握できない

- ・ 分析に必要な情報を事前に把握できておらず、トラブル対応に必要な情報が記録できていない
- ・ OpenStackに不具合があった時に、どの情報を確認したらいいのかわからない

状況把握に必要な情報を自動収集

- 性能や状態、ログなどのあらゆる情報の継続的な取りこぼしのない収集が可能
- OpenStack全体から収集した情報を自動でカテゴリ分けするので、確認項目の把握が容易

トラブル解決に時間がかかる

- ・ 1つのサービスでもログが複数サーバに分散するため、必要なメッセージを探すのは面倒
- ・ OpenStackを構成するサービスの関係性や処理の流れは、個々のログからではわからない

効率的な原因究明で迅速な解決

- 分散するログの一元管理とタグ情報の付加で、サーバを横断した検索が容易
- OpenStackのサービス視点に加え、リソースや操作視点の可視化で、多面的なログ解析が可能

リソースを有効活用できていない

- ・ リソースの負荷状況がタイムリーに把握できないため、性能劣化への対策が遅れる
- ・ 高性能なサーバを使用しているのに、システム全体の処理がなぜか遅い

最適なリソース配分で安全稼働を維持

- 可視化による傾向分析や、余裕をもったアラーム通知でリソース不足を事前回避
- ダッシュボードで関連情報をまとめて確認し、遅延箇所の特定からリソース配分見直しを支援

機能概要

■ モニタリング機能

OpenStackに関するメトリックデータ(稼働状況や性能情報)を自動収集・可視化。

- アラーム機能(アラームの一覧表示、メール通知)
- カスタマイズ可能なダッシュボード
(時系列・統計値の組合せ表示、自動更新)
- メトリックの種類：
 - OpenStackサービス(Nova、Neutronなど)
 - 従属サービス(DB、メッセージキューなど)
 - システム(CPU、メモリ、ディスクなど)

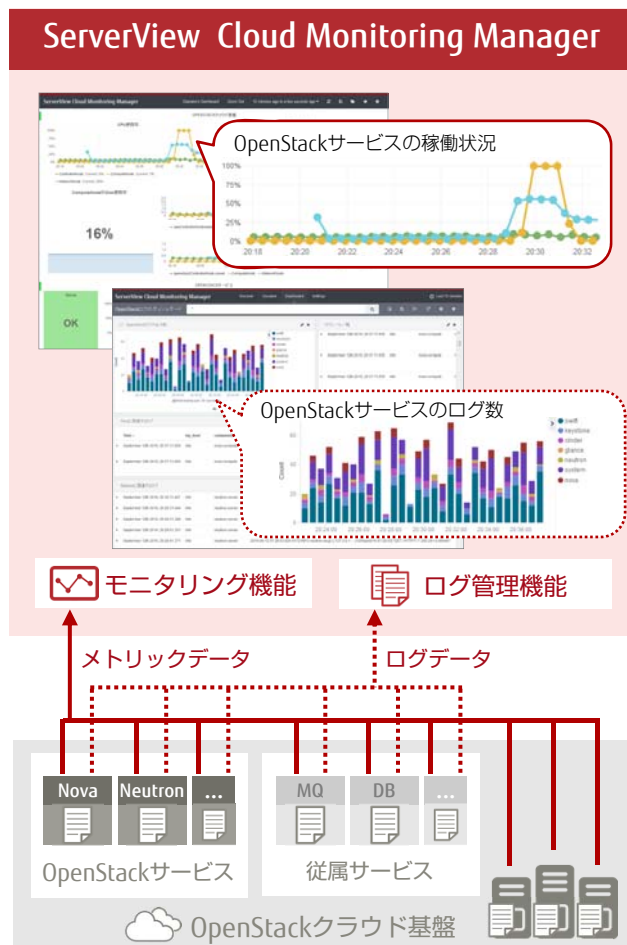
■ ログ管理機能

OpenStackを構成するサーバに分散して出力されるログを一元管理・可視化。

- OpenStackサービスや従属サービスのログなどの異なるフォーマットのログを統一して管理
- インデックスやタグ付けによる効率的なログの検索とデータの絞り込み
- カスタマイズ可能なダッシュボード
(時系列・円グラフ・表の組合せ表示、自動更新)

■ OpenStackとのシームレスな操作性

OpenStackのダッシュボード(Horizon)に統合。
同じUIでOpenStackの操作とモニタリングが可能。



商品体系

■ ServerView Cloud Monitoring Manager V1

- ・ ServerView Cloud Monitoring Manager メディアバック (64bit) V1.1.0 *1
- ・ ServerView Cloud Monitoring Manager サブスクリプションライセンス/サポート(1サーバ・1年間) V1*2

*1: インストール用媒体商品です。使用権は許諾されておりませんので、別途、サブスクリプションライセンス/サポートをご購入ください。

*2: 本商品は、ライセンス使用権とサポート(SupportDesk Standard24)が一体となった年額サービス商品です。サブスクリプションライセンス/サポートの購入方法については、お問合せください。

動作環境

種類/用途	動作OS	説明
管理サーバ	Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)	ServerView Cloud Monitoring Managerが動作するサーバです。管理対象サーバから転送されるデータを管理、表示します。
種類/用途	連携OpenStack製品/動作OS	説明
管理対象サーバ	Red Hat OpenStack Platform 8/ Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)	OpenStackクラウド基盤を構成する物理/仮想サーバです。管理対象サーバにServerView Cloud Monitoring Managerのエージェントを導入し、管理サーバに稼働状況を送信します。

*本商品は、プライベートクラウド対応ソフトウェアとして環境配慮ソリューションに登録しています。

*このカタログは、2016年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。

*OpenStack(R)のワードマークとOpenStackのロゴは、米国とその他の国におけるOpenStack Foundationの登録商標/サービスマークまたは商標/サービスマークのどちらかであり、OpenStack Foundationの許諾の下に使用されています。富士通株式会社は、OpenStack FoundationとOpenStackコミュニティの公認や出資を受けていません。

*Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとしたすべての商標とロゴは、Red Hat, Inc.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。

*商品名などの固有名称は各社の商標または登録商標です。

*その他、本資料に記載されているシステム名、商品名などには必ずしも商標表示(TM・®)を付記していません。

製品・サービスについてのお問い合わせ先

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<http://www.fujitsu.com/jp/software/cloud-monitoring-manager/>