

FUJITSU Software

システムウォーカー ソフトウェア コンフィグレーション マネージャー

Systemwalker Software Configuration Manager V15

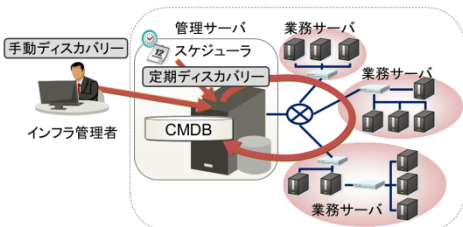
ハードウェアからOS/ソフトウェアまでシステム全体の構成情報を一元管理

ソフトウェアの一括インストール・パラメーター設定によりシステム構築時間を短縮します。ハードウェア情報、パッチ適用状況、および、パラメーター設定値の自動収集・一元管理により、タイムリーに正確な構成情報を把握できます。

ディスクカバリーによるハードウェア・仮想環境・ソフトウェアの構成情報の一元管理

業務サーバのハードウェア・仮想環境・ソフトウェアの構成情報を自動的に収集（ディスクカバリー）し、CMDB^{(*)1}に登録します。これにより、収集されたハードウェア構成情報（サーバ名/IPアドレス、ファームウェア版数）、仮想環境構成情報（ハイパーバイザー版数、ゲストOSのOS名、IPアドレス、CPU/メモリ情報など）、OS/ソフトウェアの構成情報やパッチ適用状況、ソフトウェアのパラメーター設定状況などの情報を一元管理し、一覧表示できます。また、収集した構成情報（シャーシ、サーバ、仮想環境、テナント）の依存関係を可視化（マップ表示）できます。

*1: CMDB: Configuration Management DataBase



サーバリソース情報の自動収集・管理によるシステム管理者の作業負担軽減

近年企業のICT部門では、コスト競争力強化に向けて、企業内データセンターへのサーバ集約（仮想化）が進んでいます。しかし、人手によるリソース管理では、サーバリソース（ハードウェア・仮想環境・ソフトウェア）の増加や動的変更に対応できず、システム管理者の作業負担が高くなっています。

Systemwalker Software Configuration Managerは、ServerView Resource Orchestrator^{(*)2}、OpenStack^{(*)3}と連携することで、クラウドにより動的に配備されたリソース情報を自動で収集・管理できます。

*2: ServerView Resource Orchestratorは、物理サーバまたは仮想サーバの自動配備を行うソフトウェアです。本商品は、ServerView Resource Orchestrator Cloud Editionに対応。

*3: OpenStackは、クラウド基盤ソフトウェアです。本商品は、Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platformに対応。

パッチ適用状況の確認・パッチ自動適用によりパッチ管理の工数を軽減

OS・ソフトウェアのパッチ管理

OS・ソフトウェアなどのパッチ管理は、異なるOSやソフトウェアの情報を、個々のシステム管理者がドキュメントなどで管理しており、セキュリティパッチの適用によるソフトウェアへの影響調査に時間を要しています。また、システムの増加に伴い、調査対象や対象項目が漏れる危険もあります。Systemwalker Software Configuration Managerでは、OS・ソフトウェアのパッチ適用状況を一元管理でき、パッチが適用されていないサーバがある場合には、該当するサーバをアラート表示しますので、容易に把握できます。また、複数のサーバに対してパッチの自動適用を容易に行えます。

サーバ名	L-Platform名	テナント名
linli.web(VDT9KZVLKN0001)	人事部	大阪支社(OS)
kifskku.web(V0GW7HMBPW000)	企画部	大阪支社(OS)
loshisu.db(VAGGHMIGISC000)	情報システム部	大阪支社(OS)
housuu.web(VUUAQ1ET6DU0001)	法務部	大阪支社(OS)
kansa.ap(V3JZAPK91J0001)	監査部	大阪支社(OS)

未適用パッチ	パッチID	適用レベル	パッチ種別	公開日	概要
▲	KB2618451	必須	セキュリティ問題	2011/12/14	Windows Ser
▲	KB2618444	必須	セキュリティ問題	2011/12/14	Windows Ser
▲	KB2607047	推奨	更新	2011/12/14	Windows Ser
▲	KB2588516	必須	セキュリティ問題	2011/11/09	Windows Ser
▲	KB2492386	推奨	更新	2011/04/27	Windows Ser
▲	KB2386667	推奨	更新	2010/11/24	Windows Ser

トラブルの調査工数を削減

CMDBでは、構成ベースラインを採取することができます。

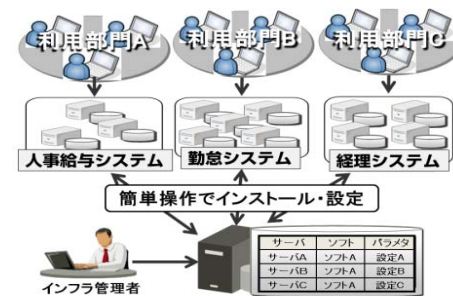
サーバでトラブルが発生した場合、正常動作時の構成ベースラインと現在の構成ベースラインを比較し、正常動作時から適用されたパッチの差分を確認できます。

OSパッチ	ソフトウェアパッチ		
追加されたパッチ(6)	削除されたパッチ(0)		
パッチID	適用レベル	パッチ種別	製品名
KB2609229	推奨	更新	Windows Server 2011
KB2264107	推奨	更新	Windows Server 2011
KB2387149	必須	セキュリティ問...	Windows Server 2011
KB2347290	必須	セキュリティ問...	Windows Server 2011
KB982526	必須	重要な更新	Windows 7; Window...
KB979916	必須	セキュリティ問...	Windows 7; Window...

システム構築時間の短縮と人的ミス削減インストールとパラメーター管理

ICTリソースをデータセンターに集約しただけのシステムでは、利用部門ごとにOS、ミドルウェア、およびアプリケーションの組合せやバージョンレベルが異なるため、システムの構築に工数がかかっていました。また、人手によるシステム構築のため、人的ミスが発生する危険性が潜んでいます。

Systemwalker Software Configuration Managerは、リモートでソフトウェアを一括インストールしパラメーターを設定できます。また、ソフトウェアのパラメーター情報を自動で収集（ディスクカバリー）するため、人手による設定・確認ミスを撲滅できます。ソフトウェアのパラメーター情報を一元管理できるため、システム構築の時間を大幅に短縮できます。



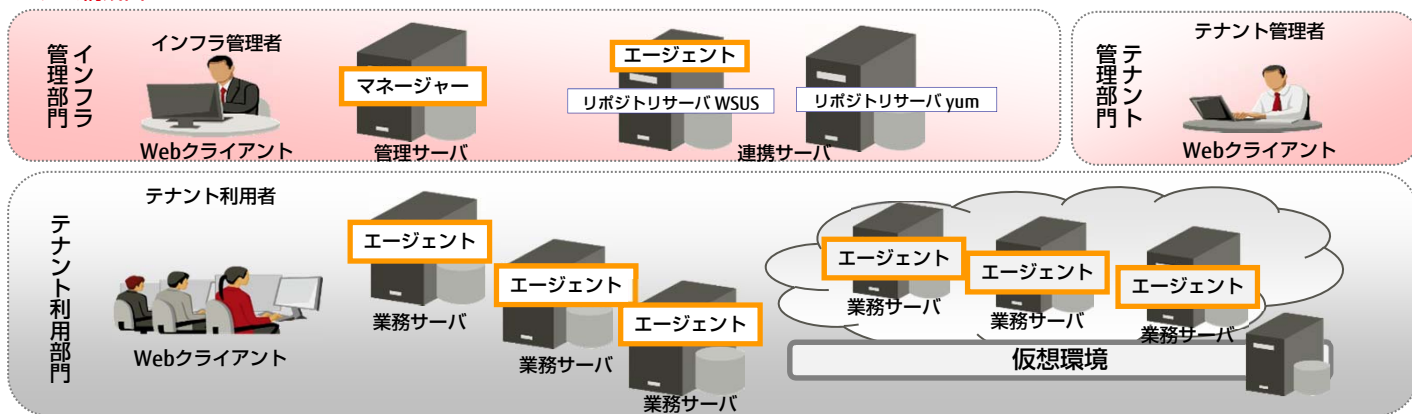
誤操作防止、セキュリティリスクの低減

管理者が属するテナント・権限に応じた、構成情報の見える化

システム構成管理には、データセンター内のシステム情報など、大量の情報が収集されます。管理者が構成管理に存在する全情報をアクセスできる状態にあると、担当以外の情報へのアクセスや操作ができてしまうことによる誤操作、範囲外の情報公開による情報漏洩が発生する危険性があります。

Systemwalker Software Configuration Managerを導入すると、運用管理者のテナント情報や権限に従い、見える範囲・操作できる範囲を制限できます。これにより、誤操作防止、セキュリティリスクの低減を実現できます。

システム構成図



商品体系

Systemwalker Software Configuration Manager V15 (15.6.0)

- Systemwalker Software Configuration Manager メディアパック(64bit) *1
- Systemwalker Software Configuration Manager プロセッサライセンス (管理対象サーバ用) V15*2

Systemwalker Software Configuration Manager Express*3 V15 (15.6.0)

- Systemwalker Software Configuration Manager Express メディアパック(64bit) *1
- Systemwalker Software Configuration Manager Express プロセッサライセンス (管理対象サーバ用) V15*2

*1: メディアパックは、インストール用媒体商品です。別途、必要なライセンスをご購入ください。
 *2: 管理対象サーバのプロセッサ数を対象としたライセンスです。本商品では、対象サーバのプロセッサ数分(マルチコアプロセッサ搭載サーバの場合はコア数)に応じたライセンスが必要です。なお、本ライセンスには、「1年間24時間サポート」がバンドルされています。
 *3: Systemwalker Software Configuration Managerから、ハードウェア・仮想環境の構成管理機能のみを切り出した製品です。

動作環境

種類/用途	動作OS
管理サーバ*1	Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Red Hat Enterprise Linux 7 Red Hat Enterprise Linux 6
連携サーバ	Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2008
業務サーバ	Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2008 Red Hat Enterprise Linux 7 Red Hat Enterprise Linux 6 Red Hat Enterprise Linux 5 Oracle Solaris 11
Webクライアント	Windows Internet Explorer 11 *2 Windows Internet Explorer 10 *2 Windows Internet Explorer 9 Microsoft Edge *3

*1: Systemwalker Software Configuration Manager Expressは管理サーバのみ動作します。
 *2: デスクトップ版Internet Explorerの利用が可能です。
 *3: PC版Windows 10での利用が可能です。

管理サーバの推奨環境	推奨CPU	CPU数	メモリ容量
	Intel Xeon 3GHz以上	2個以上	8GB以上 (OS除く)

*システム環境によって異なる場合があります。

必須製品

- ServerView Operations Manager

関連製品

- ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition
- Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform

管理サーバ

本商品が動作するサーバです。構成情報の収集・管理、パッチ管理およびソフトウェアのインストール、パラメーター管理を行います。管理サーバには、本商品のマネージャーをインストールします。

連携サーバ

ベンダーから提供されるパッチの管理をするサーバです。Windows OSのパッチ管理を行う場合は、本製品のエージェントをインストールします。Windows OSのパッチ管理は、Microsoft Windows Server Update Services (WSUS) からOSのパッチ情報および業務サーバへの適用状況を取得します。Linux OSの場合は、OS標準のYellowdog Updater Modified(yum)を使用して、業務サーバ経由でOSのパッチ情報および業務サーバへの適用状況を取得・管理を行います。

業務サーバ

構成情報の収集・管理、パッチ管理およびソフトウェアのインストール・パラメーター管理の対象となるサーバです。ソフトウェア構成情報の収集、パッチ管理およびソフトウェアのインストール・パラメーター管理の対象となる業務サーバには、本商品のエージェントをインストールします。本商品では、ServerView Resource OrchestratorおよびRed Hat Enterprise Linux OpenStack Platformが配備したサーバを対象にすることもできます。

Webクライアント

本商品の管理サーバを操作するクライアントです。Webブラウザ上で管理コンソールを使用します。

仮想環境での運用について

本商品は、仮想環境での運用について、以下の製品に対応しています。
 - VMware vSphere 4 ESX 4.0/4.1, ESXi 4.1
 - VMware vSphere 5 ESXi 5.0/5.1/5.5
 - VMware vSphere 6 ESXi 6.0
 - Hyper-V
 ただし、仮想環境の構成情報管理の対象となる製品は、VMware vSphere 5 ESXi 5.1/5.5、およびVMware vSphere 6 ESXi 6.0のみです。

*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7月現在のもので、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。
 *Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 *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。
 *OracleとJavaは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
 *製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、製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は

富士通コンタクトライン (総合窓口)

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/systemwalker/soft-configmgr/