

FUJITSU Software

ServerView Infrastructure Manager V1.4

A horizontal decorative band with a dark red background. It features several glowing, overlapping white and light red curved lines and arcs, creating a sense of motion and depth.

スタートガイド

CA92344-0787-01
2015年9月

まえがき

本書の目的

本書では、サーバやストレージなどのICT機器からファシリティ機器 (PDUなど) までを統合的に管理、運用する運用管理ソフトウェアであるFUJITSU Software ServerView Infrastructure Manager (以降ISMと表記) の導入手順を説明します。

『ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル』にも記載はありますが、本書は手順を要約・抜粋し、導入作業をスムーズに行うことを目的としています。

関連マニュアル

各ハードウェア (PRIMERGYなど) や各ソフトウェア (ServerView Operations Managerなど) のマニュアルについては、「ServerView Suite ServerBooks」、または各ハードウェアのマニュアルページを参照してください。

- ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル
- FUJITSU Server PRIMERGYマニュアル

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/>

本書の読者

このマニュアルは、ハードウェアとソフトウェアについて十分な知識を持っているシステム管理者、ネットワーク管理者、ファシリティ管理者およびサービス専門家を対象とします。

本書の表記について

表記

キーボード

印字されない文字のキーストロークは[Enter] や[F1] などのキーアイコンで表示されます。例えば、[Enter] は Enter というラベルの付いたキーを押すことを意味し、[Ctrl] + [B] は、Ctrl または Control というラベルの付いたキーを押しながら[B] キーを押すことを意味します。

記号

特に注意すべき事項の前には、以下の記号が付いています。

ポイント

ポイントとなる内容について説明します。

注意

注意する項目について説明します。

用語

本書で使用している主な略語および用語は次のとおりです。

略語／用語	意味
ISM	ServerView Infrastructure Manager (本ソフトウェア)。
PMS	ServerView Profile Manager Service。ISMがOSプロファイル適用時に使用するプログラムです。
BMC	Baseboard Management Controller。サーバのベースボード上に搭載され、ボードやファンなどを管理する機構です。
iRMC	Remote Management Controller。BMC機能にリモート操作機能などを追加した制御機構です。世代に応じてiRMC S3、iRMC S4のように名称が区別されることがあります。

略語／用語	意味
SVS	ServerView Suite。FUJITSU Software ServerViewシリーズのソフトウェア製品群です。
SVIM	ServerView Installation Manager。
SVOM	ServerView Operations Manager。
VIOM	ServerView Virtual-IO Manager。
SVlcc	ServerView LogCollect and Checker。
SVFAB	ServerView Fabric Manager。コンバードファブリックスイッチやL2スイッチを管理します。
MMB	ブレードシャーシに搭載するマネジメントブレード。またはPRIMEQUESTに搭載されるマネジメントボード。
ETERNUS	富士通製ストレージ装置。
vCenter	VMware社が提供する仮想環境管理ソフトウェア。
SCVMM	System Center Virtual Machine Manager。Microsoft社が提供する仮想環境管理ソフトウェアです。
OpenStack	オープンなクラウド環境を提供するためのオープンソースソフトウェアです。
Management LAN	iRMC用のLAN。PRIMERGYでは通常のLANコネクタとは別に専用コネクタが用意されています。
管理サーバ	ISMがインストールされているサーバを指します。
対象機器	ISMで操作する機器を指します。
HLCM	Hardware Life Cycle Manager (ISMのメンテナンス支援機能)。
リポジトリ	ファームウェアアップデートやOSインストールに必要なデータを格納するためのフォルダー。プロフィール管理機能では対象サーバとのデータ送受信のための共有フォルダーとしても使用します。
Profile Manager	プロフィール管理機能または操作するためのGUI画面を指します。

使用上の注意事項

ISM登録データ作成時に使用できる文字は、SVOMに準拠します。全角文字や記号("# & ~ | ¥ + * ? / ; , () など)、空白は使用できません。

ただし、入力項目によっては、半角英数字、全角英数字、全角ひらがな、全角カタカナ、またはJIS第二水準漢字などを使用できます。

例えば、機器の管理ネットワークおよび管理OSのパスワードに対して、引用符(')、二重引用符(")、円記号(¥)、半角スペースを除くASCII文字を使用できます。

高度な安全性が要求される用途への使用について

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業等の一般的用途を想定して開発・設計・製造されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途(以下「ハイセイフティ用途」という)に使用されるよう開発・設計・製造されたものではありません。お客様は本製品を必要な安全性を確保する措置を施すことなくハイセイフティ用途に使用しないでください。また、お客様がハイセイフティ用途に本製品を使用したことにより発生する、お客様または第三者からのいかなる請求または損害賠償に対しても富士通株式会社およびその関連会社は一切責任を負いかねます。

安全にお使いいただくために

本書には、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、本書を熟読してください。また、本製品を安全にお使いいただくためには、本製品のご使用にあたり各製品(ハードウェア、ソフトウェア)をご理解いただく必要があります。必ず各製品の注意事項に従ったうえで本製品をご使用ください。本書は本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

改造等

お客様は、本ソフトウェアを改造したり、あるいは、逆コンパイル、逆アセンブルをともなうリバースエンジニアリングを行うことはできません。

免責事項

本書を無断で複製・転載することを禁止します。本製品の運用を理由とする損失、免失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねます。本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

登録商標について

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Hyper-V、Active Directory、またはその他のマイクロソフト製品の名称および製品名は、米国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。

Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

Red Hat およびRed Hat をベースとしたすべての商標とロゴは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の商標または登録商標です。

VMware、VMware ロゴ、VMware ESXi、VMware SMP および VMotion は VMware,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。

Intel、インテル、Xeon は、米国およびその他の国におけるIntel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

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。

その他の会社名と各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

著作権表示

© Copyright Fujitsu Limited 2015 All rights reserved

目次

第1章 ISMインストール前の準備.....	1
第2章 ISMのインストール.....	3
第3章 ライセンスの登録.....	4
第4章 管理対象機器の登録.....	5
第5章 ISMの使用方法和各機能の詳細.....	6

第1章 ISMインストール前の準備

ISMをインストールする前の準備について説明します。

注意

- 作業を始める前に、以下の製品がそろっているか確認してください。
 - ServerView Infrastructure Manager DVD
 - ServerView Infrastructure Manager サーバライセンスキー
- 管理ノードが500を超える場合は、別途SQL Server 2008 R2 Standard またはSQL Server 2012 Standard をインストールする必要があります。
- マニュアルの補足事項、留意事項が以下に公開されている場合があります。その際は本書と合わせてお読みください。

<http://software.fujitsu.com/jp/serverviewism/technical/>

1. ServerView Operations Manager(SVOM)のインストール

ISMをインストールする前に、SVOMをインストールしておく必要があります。

SVOMは、ServerView Suite DVDまたはダウンロードサイトより入手できます。

注意

SVOM版数7.11以降をご使用ください。

ー ServerView Suite DVDより入手する場合

ServerView Suite DVD (2枚組の場合はDVD 2)を起動して、メニュー画面の「ServerView Software Products」を選択し、「実行」をクリックします。

[ServerView] フォルダー配下の「Operations Manager」を選択し、該当する「ServerView.exe」を実行してください。

以下にインストールに関するマニュアルが格納されていますので、必要に応じて参照してください。

<ServerView Suite DVD>:\\$SVSLocalTools¥Japanese¥Svmanage¥Manual

ー ダウンロードサイトより入手する場合

以下のURLからSVOMをダウンロードし、同梱されているマニュアルを参照して、インストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

2. DHCPサーバ機能の有効化

プロファイル管理の全機能を利用するために、ネットワーク構成上の問題がある場合を除き、Windows の「サーバーマネージャー」→「役割と機能の追加」より、「DHCPサーバ」を有効にしてください。

3. プロファイル適用のための共有フォルダーの作成

プロファイル適用に必要なファイルの保存先、および適用中の対象サーバと管理サーバ間でのファイル送受信のためのリポジトリ領域が必要になります。

管理サーバ上で共有フォルダーとそこにアクセスするためのアカウント(ユーザー)を作成してください。

ー 共有フォルダー

本フォルダーには、ファームウェアデータやOSインストールに必要なファイルなど多くのファイルがコピーされるため、使用量が20GB以上になることがあります。空き容量に注意してフォルダーを作成してください。

ー アカウント

任意のユーザー名およびパスワードでアカウントを作成します。「ユーザーは次回ログイン時にパスワードの変更が必要」を無効化し、「パスワードを無期限にする」を有効化します。

ポイント

.....
ここで作成した共有フォルダーとアカウントの設定は、ISMのインストール後に行います。詳細は、『ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル』の「3.2.2 設定手順」を参照してください。
.....

4. ログ保存先の決定

ログの保存先を新たに設定する(デフォルトから変更する)場合は、ISMをインストールする前に、保存先のディレクトリを作成しておく必要があります。

ログ保存先に必要なディスク容量と監視可能数については、『ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル』の「2.1 ログの保存容量の決定」を参照してください。

第2章 ISMのインストール

以下の手順でISMをインストールします。

1. ServerView Infrastructure Manager DVDを起動します。
2. ルートフォルダーにある「index.html」を開き、「ServerViewInfrastructureManager.exe」をクリックします。
エクスプローラーが起動するので、「ServerViewInfrastructureManager.exe」を実行します。
3. ガイドに従って、[次へ] ボタンをクリックします。
4. ログ保存先を選択する画面で、ログの保存先を選択します。



ログ保存先のパスは、ISMのインストール後、ホストOSがVMware ESXiの場合に使用しますので、必ずメモを取ってください。詳細は、『ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル』の「5.6.5 ログ転送の設定 (ホストOSがVMware ESXiの場合)」の「5.6.5.3 ログ受信側の設定」を参照してください。

5. [インストール準備の完了]画面で、設定内容を確認後、[インストール]ボタンをクリックします。
6. セットアップが完了すると、完了画面が表示されます。
[完了] ボタンをクリックします。
7. ServerView Hardware Life Cycle Managerのインストーラーが起動します。
[次へ] ボタンをクリックします。
8. [インストール準備の完了]画面で、[インストール]ボタンをクリックします。
9. ServerView Hardware Life Cycle Managerのインストールが完了すると、[セットアップ完了]画面が表示されます。
[完了] ボタンをクリックします。
10. 続いて、ISMの[インストール完了]画面が表示されます。
[完了] ボタンをクリックします。
11. インストール後、ServerView Infrastructure Manager ServiceのログオンアカウントをLocal SystemからAdministratorに変更します。
Windowsの「サーバーマネージャー」→「ツール」→「サービス」より本サービスを選択し、設定を変更します。
12. サーバを再起動します。

第3章 ライセンスの登録

ISMの使用を開始するために、ライセンスの登録を行います。

1. 管理サーバにAdministratorユーザーでログインします。
2. スタートメニューからISM Licence Managerを起動します。
3. [新規にライセンスを登録する]ボタンをクリックします。



4. ライセンスキーを入力するダイアログボックスにライセンスキーを入力し、[OK] ボタンをクリックします。
5. [ライセンスキーの登録]ダイアログボックスでキーに誤りがないか確認し、[はい] ボタンをクリックします。
6. ライセンスキーおよびライセンスタイプが[Licence Manager]画面に表示されていることを確認し、[終了] ボタンをクリックします。

第4章 管理対象機器の登録

ISMで機器を管理するためには、最初に対象機器をISMに登録する必要があります。各管理対象機器の種類により、登録の手順が異なります。登録手順については、『ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル』の「5.2 機器の登録」を参照してください。

第5章 ISMの使用方法和各機能の詳細

設定完了後、ISMの使用方法和各機能の詳細については、『ServerView Infrastructure Manager V1.4 ユーザーズマニュアル』を参照してください。