




# Management Station Software Version 7.2 Installation Guide



# メモ、注意、警告

-  **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

## 著作権

© 2012 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

本書で使用されている商標 : Dell™、Dell のロゴ、Dell Boomi™、Dell Precision™、OptiPlex™ Latitude™、PowerEdge™、PowerVault™、PowerConnect™、OpenManage™、EqualLogic™、Compellent™、KACE™、FlexAddress™、Force10™ および Vostro™ は Dell Inc. の商標です。Intel®、Pentium®、Xeon®、Core® および Celeron® は米国およびその他の国々における Intel Corporation の登録商標です。AMD® は Advanced Micro Devices, Inc. の登録商標、AMD Opteron™、AMD Phenom™ および AMD Sempron™ は同社の商標です。Microsoft®、Windows®、Windows Server®、MS-DOS®、Windows Vista®、および Active Directory® は米国および/またはその他の国々における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Red Hat Enterprise Linux® および Enterprise Linux® は米国および/またはその他の国々における Red Hat, Inc. の登録商標です。Novell® は米国およびその他の国々における Novell Inc. の登録商標、および SUSE™ は同社の商標です。Oracle® は Oracle Corporation および/またはその関連会社の登録商標です。Citrix®、Xen®、XenServer® および XenMotion® は米国および/またはその他の国々における Citrix Systems, Inc. の登録商標または商標です。VMware®、Virtual SMP®、vMotion®、vCenter® および vSphere® は米国およびその他の国々における VMware, Inc. の登録商標または商標です。IBM® は、International Business Machines Corporation の登録商標です。

2012 - 12

Rev. A00

# Contents

メモ、注意、警告.....	2
<b>章 1: バージョン情報.....</b>	<b>5</b>
システム管理ソフトウェア DVD.....	5
管理下システムと管理ステーション.....	5
Systems Management Tools And Documentation DVD.....	5
管理下システムソフトウェア.....	6
管理ステーションソフトウェア.....	6
<b>章 2: Windows への管理ステーションソフトウェアのインストール.....</b>	<b>9</b>
Installing Management Station Software On Microsoft Windows Server 2008 Core And Hyper-V Server.....	9
CLI モードでの管理ステーションソフトウェアのインストール.....	9
CLI モードでの管理ステーションソフトウェアのアンインストール.....	10
<b>3 Installing Management Station Software On Supported Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, And VMware ESX Server.....</b>	<b>11</b>



## バージョン情報

管理ステーションソフトウェアインストールガイドは、管理ステーションソフトウェアの概要とインストール手順を説明します。Server Administrator のインストールについての情報は、『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD の『*Server Administrator Installation Guide*』（Server Administrator インストールガイド）を参照してください。

## システム管理ソフトウェア DVD

システム管理ソフトウェアは、次の 3 枚の DVD で構成されています。

- 『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD
- 『*Server Updates*』DVD
- 『*Management Console*』DVD

システム管理ソフトウェアをサポートするシステム、これらのシステムによってサポートされるオペレーティングシステム、およびこれらのシステムにインストールできるコンポーネントについての情報は、『*Systems Software Support Matrix*』（システムソフトウェアサポートマトリックス）を参照してください。

## 管理下システムと管理ステーション

システム管理ツールの使い方に応じて、システムを次のよう分類することができます。

- 管理下システム  
管理下システムとは、Server Administrator（『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD に収録されているシステム管理ツールのひとつ）または Management Console を使用して監視および管理されるシステムです。Server Administrator を実行するシステムは、ローカルに、または対応ウェブブラウザを介してリモートで管理することができます。Server Administrator の詳細については『*Dell Systems Management Tools and Documentation*』DVD で、『*Server Administrator User's Guide*』（Dell OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド）を参照してください。
- 管理ステーション  
管理ステーションとは、Intelligent Platform Management Interface (IPMI) ユーティリティ、Remote Access Controller (RAC) ツール、Dell OpenManage Essentials、または Server Administrator Web Server などのツールを使用して、中央位置から 1 台、または複数の管理下システムをリモートで管理するために使用するノートブック、デスクトップ、またはサーバーです。

## Systems Management Tools And Documentation DVD

『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD には、システム管理ソフトウェアが収録されています。システム管理ソフトウェアは、システムコンポーネントの監視、問題の診断、アラートを介した通知、およびリモートでのトラブルシューティングにより、システムの管理を援助します。システム管理ソフトウェアは、管理下システムソフトウェアおよび管理ステーションソフトウェアに分類されます。




## 管理下システムソフトウェア

次のアプリケーションは管理下システムソフトウェアを構成します。

- **Server Administrator**  
Server Administrator は、統合管理サービスの包括的な一式を介した、操作の容易なローカルおよびリモートシステムの管理運営を提供します。Server Administrator は管理下システムにおける唯一のインストーラで、ローカルおよびリモートの両方からアクセスすることが可能です。
- **Local Remote Access Controller**  
Local Remote Access Controller は、システムによる電圧、温度、およびファン速度に関する警告またはエラーの電子メールアラートの受信を可能にします。Remote Access Controller は、システムクラッシュの推定原因の診断に役立てるため、イベントデータと最新のクラッシュ画面（Microsoft Windows オペレーティングシステムを実行しているシステムでのみ使用可能）も記録します。

## 管理ステーションソフトウェア

次のアプリケーションは、『*Systems Management Tools and Documentation*』 DVD を使ってインストールできる管理ステーションソフトウェアを構成します。

- **Active Directory Snap-In**  
Active Directory (AD) Snap-In ユーティリティは、本 DVD の製品に固有の AD オブジェクトを管理するための、Microsoft Active Directory への拡張スナップインを提供します。  
 **メモ:** 32 ビットおよび 64 ビット両方のインストーラが使用可能です。Active Directory Snap-In が自動実行によって呼び出されると、このスナップインがオペレーティングシステムアーキテクチャに対応するインストーラを起動します。
- **BMC/IPMI ユーティリティ**  
BMC Management Utility (BMU) は、Baseboard Management Controller (BMC) または IPMI プロトコルを使用する iDRAC が装備されたシステムの、リモート管理および設定機能を提供するユーティリティです。BMU の詳細については、『*Baseboard Management Controller Utilities User's Guide*』（Baseboard Management Controller ユーティリティユーザーズガイド）を参照してください。  
 **メモ:** 32 ビットインストーラのみが利用可能です。
- **RAC ツール**  
RAC コンソールは、システムにリモート管理機能を提供するために設計された管理ステーションソフトウェアです。ウェブブラウザ、または RACADM コマンドラインインタフェース (CLI) のどちらかを使用して、RAC ハードウェアへのリモート接続、および RAC 機能へのアクセスが可能です。RACADM CLI は RAC へのコマンドラインユーザーインタフェースです。  
RAC は、管理下システムまたは管理ステーションのいずれかにインストールできます。  
管理下システムへの RAC のインストールについての情報は、『*Server Administrator Installation Guide*』（Server Administrator インストールガイド）を参照してください。管理ステーションへのインストールについての情報は、「[Windows への管理ステーションソフトウェアのインストール](#)」を参照してください。RAC の詳細については、『*Remote Access Controller User's Guide*』（Remote Access Controller ユーザーズガイド）を参照してください。  
 **メモ:** 32 ビットおよび 64 ビット両方のインストーラが使用可能です。RAC ツールが自動実行によって呼び出されると、このツールがオペレーティングシステムアーキテクチャに対応するインストーラを起動します。
- **Systems Build and Update Utility (SBUU)**  
SBUU の使用で、次が可能になります。

- システムファームウェアをアップデートする。
- オペレーティングシステムをインストールする。
- 複数のシステムのプレオペレーティングシステム環境で、ファームウェアと BIOS をアップデートする。
- システムハードウェアを設定する。
- サーバーアップデートユーティリティ (SUU) をカスタマイズし、システムのアップデートに使用する。

これらのタスクの実行についての情報、および SBUU の詳細については、『*Systems Build and Update Utility User's Guide*』(Systems Build and Update Utility ユーザーズガイド) を参照してください。

- **IT Assistant**

本リリースの **Systems Management** は IT Assistant をサポートする最後のバージョンです。Systems Management 7.2 からは、SMTD DVD に IT Assistant が収録されなくなります。Systems Management 7.2 リリースに関連する IT Assistant のウェブバージョンのダウンロードについては、サービスプロバイダにお問い合わせください。IT Assistant は 7.2 から後のリリースでは使用できなくなります。

デルでは、ITA のかわりに **Dell OpenManage Essentials** の使用をお勧めします。Dell OpenManage Essentials は次のような改善された機能を提供します。



- システムの検出とインベントリ。
- システムの正常性の監視。
- システムアラートの表示と管理。
- システムアップデートの実行。
- ハードウェアインベントリおよび準拠レポートの表示

Dell OpenManage Essentials の詳細については、サービスプロバイダにお問い合わせください。






## Windows への管理ステーションソフトウェアのインストール

1. 管理ステーションアプリケーションをインストールするシステムに、システム管理者権限でログインします。
2. DVD ドライブに『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD を挿入するか、ウェブインストーラをダウンロードするための情報についてサービスプロバイダにお問い合わせください。
3. **autorun.exe** を実行します。
  -  **メモ:** DVD を使用してインストールを行っている場合は、インストールする管理ステーションアプリケーションを選択し、**インストール** をクリックします。
4. インストールウィザードの手順に従います。
  -  **メモ:** リモート RAC (管理ステーションにインストールされた RAC) とローカル RAC (管理下システムにインストールされた RAC) を同じシステムにインストールすることはできません。

## Installing Management Station Software On Microsoft Windows Server 2008 Core And Hyper-V Server

Windows Server 2008 Core or Hyper-V Server operating system does not support a graphical user interface (GUI) based installation of the software components. Install the software in CLI mode on Server Core. For more information on Server Core, see the Microsoft website.

-  **NOTE:** Log in as a built-in Administrator to install systems management software on Windows Server 2008 and Windows Vista. For more information on built-in Administrator account, see the Windows Server 2008 Help.

### CLI モードでの管理ステーションソフトウェアのインストール


RAC ツールをインストールするには、次のコマンドを使用して MSI ファイルを起動します。

- 32 ビット向け: `msiexec /i RACTools.msi`
- 64 ビット向け: `msiexec /i RACTools64Bit.msi`

-  **メモ:** **RACTools.msi** と **RACTools64Bit.msi** ファイルは、『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD の **SYSMGMT\ManagementStation\windows\RACTools** にあります。

BMU をインストールするには、次のコマンドを使用して MSI ファイルを起動します。

```
msiexec /i BMC.msi
```

-  **メモ:** 32 ビットインストーラのみが利用可能です。


-  **メモ:** **BMC.msi** ファイルは『*Systems Management Tools and Documentation*』DVD の **SYSMGMT\ManagementStation\windows\BMC** にあります。

Active Directory Snap-In をインストールするには、次のコマンドを使用して MSI ファイルを起動します。

- 32 ビット向け: `msiexec /i ADSnapIn.msi`
- 64 ビット向け: `msiexec /i ADSnapIn64Bit.msi`

 **メモ:** ADSnapIn.msi および ADSnapIn64Bit.msi ファイルは 『Systems Management Tools and Documentation』 DVD の SYSMGMT\ManagementStation\windows\ADSNapIn にあります。

管理ステーションソフトウェアのローカライズされたバージョンをインストールするには、コマンドプロンプトにコマンド `msiexec / I <management_station_software>.msi TRANSFORMS=<language_transform>.mst` を入力します

 **メモ:** <language\_transform>.mst には、次の適切な言語ファイルを置き換えてください。

- 1031.mst (ドイツ語)
- 1034.mst (スペイン語)
- 1036.mst (フランス語)
- 1041.mst (日本語)
- 2052.mst (簡体字中国語)

## CLI モードでの管理ステーションソフトウェアのアンインストール

管理ステーションソフトウェアをアンインストールするには、次の表にリストされているコマンドを実行します。

表 1. 管理ステーションソフトウェアをアンインストールするためのコマンド

管理ステーションソフトウェア	アーキテクチャ	コマンド
RAC ツール	32 ビット	<code>msiexec /x RACTools.msi</code> (または) <code>msiexec /x {91942877-9694-40F7-9638-298C0311B181}</code>
	64 ビット	<code>msiexec /x RACTools64Bit.msi</code> (または) <code>msiexec /x {A58DB29B-6498-4460-8FD2-DF2A305DA9AB}</code>
BMU	32 ビット	<code>msiexec /x BMC.msi</code> (または) <code>msiexec /x {A1D1BF59-5924-4F56-AB66-462481DA0500}</code>
	64 ビット	適用なし
Active Directory Snap-In	32 ビット	<code>msiexec /x ADSnapIn.msi</code> (または) <code>msiexec /x {4263F816-3A26-49EB-B34E-16FE48050E93}</code>
	64 ビット	<code>msiexec /x ADSnapIn64Bit.msi</code> (または) <code>msiexec /x {DDB38003-4E7C-45E3-8A62-41E8A1A91C99}</code>

# Installing Management Station Software On Supported Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, And VMware ESX Server

Only RAC tools and BMU are supported on the Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, and VMware ESX Server operating systems.

On systems running Red Hat Enterprise Linux 5 operating system, DVDs are auto-mounted with the **-noexec mount** option. This option does not allow you to run any executable from the DVD. You must mount the DVD-ROM manually and then run the executables.

To install BMU, navigate to the **SYSMGMT/ManagementStation/linux/bmc** directory and install the BMU RPM specific to the operating system as follows:

- For systems running Red Hat Enterprise Linux, type `rpm -ivh osabmcutil*-RHEL-*.rpm`
- For systems running SUSE Linux Enterprise Server, type `rpm -ivh osabmcutil*-SUSE-*.rpm`

To install the latest version of RAC Tools:


## 1. Uninstall the existing IPMI tool:

a. Query the existing IPMI tool: `rpm -qa | grep ipmitool`

If the IPMI tool is already installed, the query returns `ipmitool-x.x.xx-x.x.xx`.

b. To uninstall the IPMI tool:

- \* On systems running SUSE Linux Enterprise Server and VMware ESX Server, type `rpm -e ipmitool-x.x.xx-x.x.xx`
- \* On systems running Red Hat Enterprise Linux 5.x, type `rpm -e OpenIPMI-tools`
- \* On systems running Red Hat Enterprise Linux 6.x, type `rpm -e ipmitool`

 **NOTE:** The settings made by the existing IPMITOOL is retained.

## 2. Navigate to the **SYSMGMT/ManagementStation/linux/rac/<OS>** directory and then type `rpm -ivh *.rpm`