

# PRIMERGY Server RX300 S7

## First Steps Hardware Setup / Erste Schritte Hardware Installation / ハードウェアセットアップの最初のステップ

English / Deutsch / 日本語



### Welcome / Willkommen / はじめに

Congratulations from Fujitsu on purchasing your new PRIMERGY server.  
Please check first that the delivery is complete.

Fujitsu beglückwünscht Sie zum Kauf Ihres neuen PRIMERGY-Servers.  
Bitte überprüfen Sie zuerst die Lieferung auf Vollständigkeit.

新しい PRIMERGY サーバを弊社よりお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
まずははじめに、納品物がすべて揃っているかどうかをご確認ください。

### Delivery pack / Verpackungsinhalt / 納品物

#### Documentation

- “Quick Start Hardware - PRIMERGY Server RX300 S7” leaflet
- “Overview & Installation” DVD booklet (see ServerView Suite)
- “Safety Notes and Regulations” manual ServerView Suite DVD 2 (see ServerView Suite)

#### ServerView Suite

- Overview & Installation, DVD booklet: quick guide to configuration and initial installation of your server.
- ServerView Suite DVD 1: contains the Fujitsu server installation software (ServerView Installation Manager), the management software (ServerView), the maintenance software, and the serviceability software.
- ServerView Suite DVD 2: contains all current manuals for the PRIMERGY server family.

#### Hardware

- PRIMERGY Server RX300 S7

**i** Due to special campaigns your delivery pack may differ from that described.  
Notify your supplier immediately if you discover any transport damage or if the packaging content does not match the delivery note.

#### Dokumentation

- Faltblatt „Quick Start Hardware - PRIMERGY Server RX300 S7“
- DVD-Booklet „Overview & Installation“ (siehe ServerView Suite)
- Handbuch „Safety Notes and Regulations“ ServerView Suite DVD 2 (siehe ServerView Suite)

#### ServerView Suite

- Overview & Installation, DVD-Booklet: Kurzanleitung zur Konfiguration und Erstinstallation Ihres Servers.
- ServerView Suite DVD 1: enthält die Fujitsu Server Installations-Software (ServerView Installation Manager), die Management-Software (ServerView), die Maintenance-Software und die Serviceability-Software.
- ServerView Suite DVD 2: enthält alle aktuellen Handbücher zur PRIMERGY-Serverfamilie.

#### Hardware

- PRIMERGY Server RX300 S7

**i** Aufgrund von Sonderangeboten kann der Inhalt Ihrer Verpackung von der Beschreibung abweichen.  
Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein feststellen, informieren Sie unverzüglich den Lieferanten!

#### ドキュメント

- 『はじめにお読みください-PRIMERGY Server RX300 S7』リーフレット
- 『Overview & Installation』DVD ブックレット (ServerView Suite を参照)
- 『安全上のご注意』マニュアル ServerView Suite DVD2 (ServerView Suite を参照)

#### ServerView Suite

- 『Overview & Installation』DVD ブックレット : サーバの設定と初期インストールのためのクイックガイド。
- ServerView Suite DVD1: Fujitsu サーバインストールソフトウェア (ServerView Installation Manager)、管理ソフトウェア (ServerView)、保全ソフトウェア、保守ソフトウェアなどが用意されています。
- ServerView Suite DVD2: PRIMERGY サーバファミリーの最新マニュアルがすべて収録されています。
- ServerView Suite DVD2: PRIMERGY サーバファミリーの最新マニュアルがすべて収録されています。

#### ハードウェア

- PRIMERGY サーバRX300 S7

**i** 選択したオプションにより、お客様の納品物は記載された内容と異なる場合があります。  
輸送中の破損を見つかった場合は納入業者に、パッケージの内容が納品書と一致しない場合は担当営業員に直ちに連絡してください。

### Documentation and drivers / Dokumentation und Treiber / マニュアルとドライバ

#### Internet URLs (EMEA market)

- You can find the current version of all manuals at <http://manuals.ts.fujitsu.com/primergyservers.html>
- You can find the current drivers and documentation at <http://support.ts.fujitsu.com/com/support/index.html>

#### Important Note

- Please follow the instructions in the „Safety Notes and Regulations“ manual and the information on warranty regulations in the section „Safety / Eco / Warranty“ on the ServerView Suite DVD 2.

#### Internetadressen (EMEA-Markt)

- Die aktuellste Fassung der Handbücher finden Sie unter <http://manuals.ts.fujitsu.com/primergyservers.html>
- Aktuelle Treiber und Dokumentation finden Sie unter: <http://support.ts.fujitsu.com/com/support/index.html>

#### Wichtiger Hinweis

- Bitte beachten Sie die Hinweise im Handbuch „Safety Notes and Regulations“ und die Informationen zu den Garantiebestimmungen auf der ServerView Suite DVD 2 unter „Safety / Eco / Warranty“.

#### インターネット URL(日本市場向け)

- すべてのマニュアルの最新バージョン <http://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/>
- 最新のドライバなど <http://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>
- システム構築に関する詳細情報 <http://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/>

#### 注意事項

- 『安全上のご注意』マニュアルの指示、および ServerView Suite DVD2 の「Safety / Eco / Warranty」セクションの保証規則に関する情報に従ってください。

### Hardware installation / Hardware installieren / ハードウェアの設置

You will find detailed information on installing, operating and maintaining your PRIMERGY server as well as related safety instructions on your ServerView Suite DVD 2.

#### Important information

- First of all, please take a few moments to familiarize yourself with the instructions in the supplied manual, “Safety Notes and Regulations”.
- Do not unpack the server until it is at its installation location. The server must always be lifted or carried by at least two people.
- If the device is brought in from a cold environment, condensation may form both inside and on the outside of the device. In case of high temperature differences, please allow a sufficient acclimatization time of up to 10 hours before powering on the server.
- For further information about setting up the server (e.g. minimum clearance areas, acclimatization times), please refer to the operating manual on your ServerView Suite DVD 2.
- For information on rack mounting, please refer to the Mounting Instructions provided with the Rack Mounting Kit.

Detaillierte Informationen über Installation, Betrieb und Wartung Ihres PRIMERGY Servers, ebenso wie die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie auf Ihrer ServerView Suite DVD 2.

#### Wichtige Hinweise

- Machen Sie sich zuallererst mit den Sicherheitshinweisen im mitgelieferten Handbuch „Safety Notes and Regulations“ vertraut.
- Packen Sie den Server erst am Aufstellungsplatz aus. Wenn Sie den Server heben oder tragen, arbeiten Sie unbedingt mindestens zu zweit.
- Wenn das Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht wird, kann Betäubung - sowohl am Geräteäußerem als auch im Geräteinnen - auftreten. Achten Sie vor der Inbetriebnahme auf ausreichende Akklimatisierungszeit, bei sehr hohen Temperaturdifferenzen bis zu 10 Stunden.
- Weitere Aufstellungshinweise (z. B. Mindestabstände, Akklimatisierungszeiten) entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung auf Ihrer ServerView Suite DVD
- Informationen zur Rackmontage finden Sie in den Mounting Instructions, die im Rack Mounting Kit enthalten sind.

PRIMERGY サーバの設置、運用、保守に関する詳細情報、および関連する安全についての注意事項は、ServerView Suite DVD2 に収録されています。

#### 注意事項

- 最初に、少し時間を取り、付属する『安全上のご注意』マニュアルの指示をご確認ください。
- 設置場所に着くまで、梱包箱を開梱しないでください。サーバには必ず 2 人以上で持ち運んでください。
- デバイスを低温環境から移動した場合は、デバイスの内部/外部の両方で結露が発生することがあります。温度差が大きい場合は、最大 10 時間の環境に順応する時間を十分に取ってから、サーバの電源を入れてください。
- サーバの設置に関する詳細について(必要最小限のスペース、環境に順応する時間など)は、ServerView Suite DVD 2 に収録されているオペレーティングマニュアルを参照してください。
- ラックの取り付けについては、ラック取り付けキットに付属する取り付け説明書を参照してください。

### External ports / Externe Anschlüsse / 外部ポート

The additional connectors available on your server depend on the options and expansion cards installed. The standard connectors are marked with symbols, and some are color-coded.

**i** You require special software (e.g. drivers) for some of the connected devices. Refer to the documentation for the connected device.

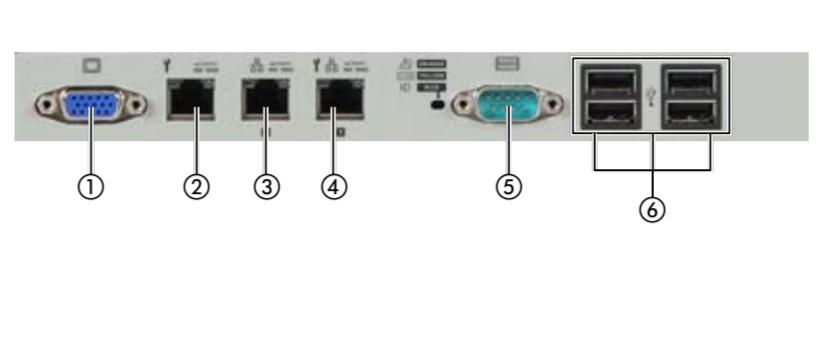
Lesen Sie dazu bitte die Dokumentation für das entsprechende Gerät.

Welche zusätzlichen Anschlüsse an Ihrem Server verfügbar sind, hängt von den eingebrachten Optionen bzw. Erweiterungskarten ab. Die Standardanschlüsse sind durch Symbole, einzelne Stecker sind auch farblich gekennzeichnet.

**i** Für einige der angeschlossenen Geräte benötigen Sie spezielle Software (z. B. Treiber). Lesen Sie dazu bitte die Dokumentation für das entsprechende Gerät.

サーバには、オプション・拡張カードに応じて追加コネクタがあります。標準コネクタには、記号が付いており、色分けされているものもあります。

**i** 接続する一部のデバイスには、特殊なソフトウェア(ドライバなど)が必要です。接続しているデバイスのマニュアルを参照してください。



#### Rear side

- ① Video connector (VGA)
- ② Management LAN connector
- ③ Standard LAN connector
- ④ Shared LAN connector
- ⑤ Serial connector
- ⑥ 4 USB connectors

#### Rückseite

- ① Bildschirmschluss (VGA)
- ② Management LAN Anschluss
- ③ Standard LAN Anschluss
- ④ Shared LAN Anschluss
- ⑤ Serieller Anschluss
- ⑥ 4 USB-Anschlüsse

#### 背面

- ① ビデオコネクタ (VGA)
- ② マネジメント LAN コネクタ
- ③ Standard LAN コネクタ
- ④ Shared LAN コネクタ
- ⑤ シリアルコネクタ
- ⑥ USB コネクタ (x4)

### Connecting mains / Netz anschließen / 主電源の接続

**i** The power supply unit automatically sets itself to a mains voltage range of 100 V to 240 V.

- Connect the power cord to the server power supply unit.
- Connect the power cord to a grounded power outlet in the in-house power supply network or a power outlet of the socket strip in the rack.

**i** Das Netzteil stellt sich automatisch auf eine Netzspannung im Bereich von 100 V bis 240 V ein.

- Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil des Servers an.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine Schutzkontaktsteckdose des hausinternen Stromversorgungsnetzes oder an eine Kaltgeräte-Steckdose der Steckdosenleiste im Rack an.

**i** Sie können die Netzkabel mit Kabelklemmen sichern, um zu vermeiden, dass die Stecker versehentlich aus dem Server gezogen werden.

Eine detaillierte Beschreibung zur Verwendung der Kabelklemmen finden Sie in der Betriebsanleitung auf der ServerView DVD 2.

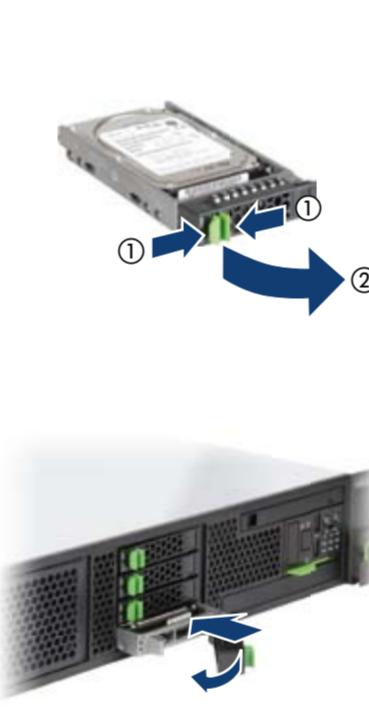
**i** この電源ユニットの電圧は、100 V ~ 240 V の主電源電圧の範囲内で自動設定されます。

- 電源コードをサーバの電源ユニットに接続します。
- 電源コードを屋内に設置された主電源のコンセントまたは、ラックの電源タップに接続します。

**i** ケーブルクランプで電源コードを固定すると、電源コードがサーバから外れることを防げます。ケーブルクランプの使い方の詳細については、ServerView Suite DVD 2 に収録されているオペレーティングマニュアルを参照してください。

### Installing a Hot-plug HDD/SSD module / Hot-Plug HDD/SSD einbauen / HDD/SSD モジュールの取り付け

#### 2.5 inch HDD/SSD module 2,5 inch HDD/SSD Modul



#### 3.5 inch HDD-Modul 3,5 Zoll HDD-Modul



#### Der Server kann mit bis zu sechzehn Hot-Plug-HDD/SSD-Modulen der Baugröße 2,5 Zoll betrieben werden oder bis zu sechs Hot-Plug HDD-Modulen der Baugröße 3,5 Zoll.

- Release the locking mechanism by pressing the locking button ①.
- Pull the handle of the HDD/SSD module fully in the direction of the arrow ②.
- Push the HDD/SSD module carefully into the empty slot until it stops ③.
- Push the handle as far as it will go in the direction of the arrow until the locking mechanism engages ④.

#### HDD/SSD モジュールの取り付け

- Drücken Sie auf den Verriegelungsknopf, um den Verriegelungsmechanismus zu lösen ①.
- Schwenken Sie den Griff des HDD/SSD-Moduls vollständig in Pfeilrichtung ②.
- Schieben Sie das HDD/SSD-Modul vorsichtig bis zum Anschlag in den freien Einbauplatz ③.
- Schwenken Sie den Griff vollständig in Pfeilrichtung, bis der Verriegelungsmechanismus einrastet ④.

#### サーバーは、最大16台の2.5インチホットプラグHDD/SSDモジュール、または8台の3.5インチホットプラグHDDモジュールを使用して運用できます。

- 緑色のタブ①を押して、ロックを解除します。
- HDD/SSD モジュールのハンドルを矢印②の方向に完全に引き出します。
- HDD/SSD モジュールが止まるまで、注意して空のスロットに押しこみます③。
- しっかりとロックされるまで、矢印④の方向にハンドルを完全に押します④。

### Control elements and indicators / Bedienelemente und Anzeigen / 各部名称と表示ランプ

#### Front side / Vorderseite / 前面

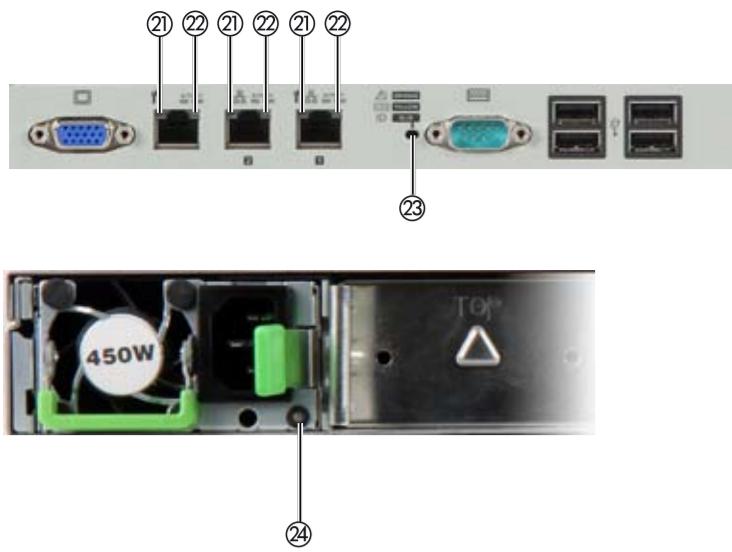


#### Front side

- ① Eject button (optional)
- ② Drive indicator (optional)
- ③ Reset button
- ④ ID indicator
- ⑤ Power-on indicator
- ⑥ NMI button
- ⑦ On/Off button
- ⑧ CSS indicator
- ⑨ Temperature error indicator
- ⑩ Fan error indicator
- ⑪ Global Error indicator
- ⑫ Memory error indicator
- ⑬ PSU error indicator
- ⑭ CPU error indicator
- ⑮ HDD/SSD error indicator
- ⑯ HDD/SSD activity indicator
- ⑰ ID card
- ⑱ ID button
- ⑲ HDD/SSD BUSY indicator
- ⑳ HDD/SSD FAULT indicator

#### Vorderseite

- ① Öffnen/Schließen des Laufwerks (optional)
- ② Drive-Bereitschaftsanzeige (optional)
- ③ Reset-Taste
- ④ ID-Anzeige
- ⑤ Betriebsanzeige
- ⑥ NMI-Taste
- ⑦ Ein-/Aus-Taste
<li



## Description of the indicators / Beschreibung der Anzeigen / 表示ランプの説明

## ④ ⑩ ID indicator

Color	Status	Meaning
	off	Server not selected
blue	on	Server selected
	flashing	Only on the rear! Local monitor off.

## ⑤ Power-on indicator

Color	Status	Meaning
green	on	Server on
orange	flashing	System in standby mode
yellow	on	Server in shutdown mode or switched off

## ⑧ ⑩ CSS indicator

Color	Status	Meaning
	off	No error (CSS component)
yellow	on	Indicates a prefailure (CSS component)

## ⑨ Temperature error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Operating temperature levels above permitted limits

## ⑩ Fan error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Fan pre-failure or failure event detected

## ⑪ ⑫ Global Error indicator

Color	Status	Meaning
	off	No error (non CSS component)
orange	on	Indicates a prefailure (non CSS component)

## ⑫ Memory error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Memory module failure detected

## ⑯ PSU error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Indicates a failure

## ⑭ CPU error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	CPU pre-failure event detected

## ⑮ HDD/SSD error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	HDD/SSD, SAS/SATA backplane or RAID controller failure detected

## ⑯ HDD/SSD activity indicator

Color	Status	Meaning
green	on	Access to internal drive

## ⑰ HDD/SSD BUSY indicator

Color	Status	Meaning
green	on	HDD/SSD in active phase

## ⑲ HDD/SSD FAULT indicator

Color	Status	Meaning
	off	No HDD/SSD error
orange	on	HDD/SSD faulty or Rebuild stopped

## ⑳ LAN link/transfer indicator

Color	Status	Meaning
green	on	LAN connection
	off	No LAN connection

## ㉑ LAN speed indicator

Color	Status	Meaning
yellow	on	LAN transfer rate 1Gbit/s
green	on	LAN transfer rate 100 Mbit/s

## ㉒ Hot-Plug PSU indicator

Color	Status	Meaning
green	flashing	Server is switched off. Mains voltage is present (Standby mode)
	on	Server is switched on and functioning properly

For a detailed description of the error indicators, refer to the operating manual on the ServerView Suite DVD 2.



## Rear side

- ② LAN link/transfer indicator
- ② LAN speed indicator
- ② GlobalError/CSS/ID/Indicator
- ② Hot-plug power supply unit indicator

## Rückseite

- ② Anzeige LAN-Link/Transfer
- ② Anzeige LAN-Geschwindigkeit
- ② GlobalError/CSS/ID-Anzeige
- ② Anzeige Hot-plug Netzteil

## 背面

- ② LANリンク/転送表示ランプ
- ② LAN速度表示ランプ
- ② 保守ランプ、CSS ランプ、および IDランプ
- ② ホットプラグ電源表示ランプ

## WindowsのOSを開封する

Windows Server 2008/2008 R2がブレインストールされている場合は、記載の手順に従って開封してください。

1. サーバの電源を入れます。そのまましばらくお待ちください。Windows のセットアップが起動し、「ライセンス条項をお読みになってください」画面が表示されます。
2. ライセンス条項に同意し、開封処理を開始します。
  - Windows Server 2008 の場合
    - ▶ ライセンス条項をよく読みだうえで、「ライセンス条項に同意します」を選択して、「次へ」をクリックします。「コンピュータ名を入力してください」画面が表示されます。
    - ▶ コンピュータ名を入力し、「開始」をクリックします。
  - Windows Server 2008 R2 の場合
    - ▶ ライセンス条項をよく読みだうえで、「ライセンス条項に同意します」を選択して、「開始」をクリックします。
3. 「ユーザーは最初にログオンする前にパスワードを変更しなければなりません。」と表示されたら、「OK」をクリックします。
4. 「新しいパスワード」と「パスワードの確認入力」に設定するパスワードを入力し、「→」をクリックします。「パスワードは変更されました。」と表示されます。
5. 「OK」をクリックします。「必ず実行してください！」画面が表示されます。
6. 内容を確認後、「ServerView Suite DVD 1」をサーバにセットして「OK」をクリックします。確認画面が表示されます。
7. 本操作はサーバを安定運用するうえで重要な作業です。必ず実施してください。

i 本操作はサーバを安定運用するうえで重要な作業です。必ず実施してください。

7. インストール対象のツールを確認し、「OK」をクリックします。各ツールのインストールが開始されます。メッセージに従って操作を行ってください。

8. インストールの完了メッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。「開封作業完了」画面が表示されます。

## 9. DVDを取り出し、「OK」をクリックします。

10. システムを再起動します。「スタート」ボタン→「→」の順にクリックし、「再起動」を選択して「OK」をクリックします。

11. 手順4で設定したパスワードを入力してログオンします。「初期構成タスク」画面が表示されます。

12. 必要に応じて、初期構成タスクの各項目を設定します。

インストールされた各ツールをご使用になる場合は、「ServerView Suite DVD 1」に収録されている各ツールのマニュアルをご覗ください。

## プレインストール環境を復元する

Windows Server 2008 R2 Hyper-V設定製品のプレインストール環境を復元する場合は、記載の手順に従ってください。

1. ServerView Installation ManagerでWindows Server 2008 R2およびService Pack 1の新規インストールを行います。

ServerView Installation Managerは、「ServerView Suite DVD 1」から起動します。

※プレインストール環境には、Windows Server 2008 R2 Service Pack 1がインストールされています。

2. Hyper-Vの役割を追加します。

OSのインストールが完了したら、サーバーマネージャーを起動し、左ペインの[役割]をクリックします。「役割の追加」より [Hyper-V] を追加します。

3. 更新プログラム(KB2263829)を適用します。

「ServerView Suite DVD 1」内の以下のファイルを実行し、更新プログラムを適用します。

[DVD ドライブ]¥ SVSLocalTools¥Japanese¥Preinstall¥Hyper-VWindowsServer2008R2¥SP1¥WINDOWS6.1-KB2263829-V3-X64.MSU

※この更新プログラムを適用するには、Windows Server 2008 R2 Service Pack 1をあらかじめインストールしておく必要があります。

LinuxのOSのサポート

富士通Linuxサポートパッケージ(FJ-LSP)について

FJ-LSPは、富士通推奨のLinuxサポート環境を作成するためのツールで、サポート契約されたお客様のみ使用できます。

FJ-LSPは、富士通のSupportDesk契約者向けサイト(SupportDesk web:<http://eservice.fujitsu.com/supportdesk/>)からダウンロードしてください。

ServerView Installation Manager のアプリケーションウィザードでFJ-LSP を適用してください。

## Software installation / Software installieren / ソフトウェアのインストール

► Remove the ServerView Suite DVD 1 from the ServerView Suite package.

► Switch on the server and place the ServerView Suite DVD 1 in the optical drive.

The ServerView Installation Manager will be started on the target system.

► Now refer to the Overview & Installation booklet supplied and follow the instructions it provides.

► Bitte entnehmen Sie die ServerView Suite DVD 1 aus dem ServerView Suite Paket.

► Schalten Sie den Server ein und legen Sie die ServerView Suite DVD 1 ins optische Laufwerk.

Der ServerView Installation Manager wird nun auf dem Zielsystem gestartet.

► Bitte nehmen Sie nun das Overview & Installation DVD-Booklet zur Hand und folgen Sie den dort enthaltenen Anweisungen.

インストールの前にServerView Suite に関する留意事項を必ずお読みください。  
[http://jp.f](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/notebooksdvd/ServerView_Suite_DVD1/)