

# Datenblatt

## FUJITSU Software ServerView® Suite

### ServerView® Installation Manager

### V12.16.10

Konfigurieren und Installieren von PRIMERGY Servern. ServerView® Installation Manager ist das Werkzeug zum Einrichten von PRIMERGY Servern und zum Installieren von Betriebssystem (OS)- und Management-Software. Als Teil der Fujitsu ServerView Suite bietet der Installation Manager eine schnelle und sichere Konfiguration und Installation. Mit ihm können Server bedienerlos oder menügeführt, lokal oder remote installiert werden. Zur Vorbereitung für das jeweils gewünschte Betriebssystem werden alle konfigurierbaren Serverkomponenten erkannt und die dafür benötigten Tools und Treiber automatisch bereitgestellt.

#### Funktionen des Installation Managers

Der Installation Manager bietet zwei Deployment-Betriebsarten „Typisch“ und „Benutzerdefiniert“ für unterschiedliche Einsatzfälle. Bei der typischen Installation werden gängige Konfigurationsparameter voreingestellt und ServerView Softwarekomponenten automatisch mit installiert. Beim benutzerdefinierten Deployment kann das System und die OS Installation bis ins Detail konfiguriert werden.

Mit der dabei entstehenden Installationsbeschreibungsdokumentation können danach weitere Server mit identischer Konfiguration bedienerlos installiert werden. In beiden Betriebsarten wird der Benutzer mittels Wizards Schritt für Schritt durch die Konfiguration geführt und durch Plausibilitätschecks am Ende jeder Eingabeseite vor Fehlbedienung geschützt.

Der im Installation Manager integrierte "Server Konfigurations-Manager" übernimmt die BIOS-Einstellung z.B. für die Recovery Funktionen (ASR&R Automatic Server Reconfiguration and Restart) und des Baseboard Management Controllers (iRMC/BMC).

Der Installation Manager integriert während der Installation automatisch die entsprechenden OEM-Treiber für Fujitsu-spezifische Komponenten in das gewählte Betriebssystem und installiert Service Packs. Des Weiteren werden ServerView Suite Komponenten automatisch mit installiert sowie (im Modus

Benutzerdefiniert) auf Wunsch auch andere Software-Applikationen.

Der Installation Manager ist Teil der Fujitsu ServerView Suite, die neben der Installations-Software noch andere Werkzeuge für die Erst-Installation und spätere Upgrades umfasst. Darüber hinaus enthalten sind weitere Management Software-Produkte sowie Dokumentationen und Treiber. Betriebssysteme und Produkte, die gesondert angeboten werden, sind separat zu bestellen.

Die ServerView DVDs werden mit jedem neuen PRIMERGY Server kostenlos mitgeliefert. Die aktuellste Version kann nachbestellt oder seit der Version V11.14.11 online heruntergeladen werden.

#### Hauptmerkmale und Kundennutzen

- **Senkt Administrationskosten:**
  - fehlerfreie, qualitätsgeprüfte Konfiguration
  - wiederholbare vollständig bedienerlose Installation von Betriebssystemen
  - Software ist kostenfrei
- **Stellt Zuverlässigkeit sicher:**
  - automatische Hardware Erkennung
  - sichere Konfiguration
  - korrekte und wiederholbare Installation
- **Senkt Service-Kosten:**
  - lokale oder remote Update-Installation der Anwendung
  - mehrere Installationsprozesse parallel



## ServerView®

#### Umfassendes Servermanagement

FUJITSU Software ServerView® Suite bietet alle erforderlichen Elemente für die professionelle Verwaltung von Serversystemen über deren gesamten Lebenszyklus.

Information zu anderen ServerView-Produkten finden Sie unter

[www.fujitsu.com/de/serverview](http://www.fujitsu.com/de/serverview)



# Merkmale und Nutzen

Merkmale	Nutzen
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Geführte Installation</li><li>■ Installation auf Basis einer Konfigurationsdatei</li><li>■ Remote-Installation</li><li>■ Verbreitung und Installation mehrerer Systeme gleichzeitig</li><li>■ Post-Installationskripte</li><li>■ Automatische Erkennung von HW: Korrekte Installation</li><li>■ Fehlerlose Konfiguration: Geprüft, fertig zum Kopieren</li><li>■ MSA (Microsoft System Architecture) -zertifiziert</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sichere Konfiguration &amp; verbesserte Systemstabilität</li><li>■ Bedienerlose Installation kostenlos</li><li>■ Spart Zeit und Ressourcen</li><li>■ Geringere Administrationsaufwände und Zeitersparnis</li><li>■ Maximale Integration</li><li>■ Größere Zuverlässigkeit &amp; höhere Verfügbarkeit</li><li>■ Senkung der Administrationskosten</li><li>■ Hohe Qualität</li></ul>



# ServerView Installation Manager V12.16.10

---

## Funktionen

### • Server Installation

Die Konfiguration und Installation eines PRIMERGY Servers erfolgt entweder lokal über das Booten der ServerView DVD oder remote per PXE-Boot.

Der Remote-Installationsprozess erfolgt für das Zielsystem „headless“, d.h. lokale Maus, Tastatur, Bildschirm und bedienbare Laufwerke werden nicht benötigt.

Die Konfigurationsdaten können zur Wiederverwendung auf Diskette, USB-Device oder Netz-Laufwerk gespeichert werden.

### • RAID Konfiguration

Der Installation Manager konfiguriert das RAID-System und definiert Laufwerke und Partitionen unter Nutzung der bedienlosen und dadurch automatisierten ServerView RAID Funktionalitäten.

### • Treiberkonfiguration

Der Installation Manager enthält Treiber für alle unterstützten Betriebssysteme. Diese und weitere können auch über das Internet bezogen werden, unter: <http://support.ts.fujitsu.com>.

### • Systemkomponenten außerhalb des Standards

PRIMERGY Systemkomponenten, die nicht vom ausgewählten Betriebssystem unterstützt werden, erkennt der Installation Manager und installiert automatisch die jeweils richtigen Treiber mit.

### • Windows Server Installation in ein iSCSI Target via iSCSI NIC

Windows Server 2008 und 2012 können direkt in eine vordefinierte iSCSI LUN installiert werden.

### • Windows Server Installation eines iSCSI Targets via iSCSI HBA

Windows Server 2008 und 2012 können direkt auf ein vordefiniertes iSCSI Target installiert werden.

### • Boot über USB Stick

Das Image der ServerView DVD muss dazu auf einen bootfähigen USB Stick kopiert werden. Zu diesem Zweck finden Sie im Root-Verzeichnis der DVD ein Dienstprogramm (Setup.exe). Eine ausführliche Beschreibung hierzu finden Sie im Kapitel 3.2 des Installation Manager Handbuchs.

## Unterstützte Server

ServerView Installation Manager V12.16.10 unterstützt die folgenden **PRIMERGY Server**:

### • Blade Server:

- BX400 Chassis (Easy Installation Feature)
- BX920 S4
- BX924 S4
- BX2560M1, BX2560 M2, BX2580M1, BX2580 M2

### • Cloud Server:

- CX250 S2
- CX270 S2
- CX1640M1, CX2550 M1, CX2550 M2, CX2570M1, CX2570 M2

### • Storage Blade Server:

- SX131 M1, SX150 S8, SX350 S8, SX650

### • Rack Server:

- RX100 S8
- RX200 S8
- RX300 S7, RX300 S8
- RX350 S7, RX350 S8
- RX500 S7
- RX600 S6
- RX900 S2
- RX1330 M1, RX1330 M2
- RX2510 M1, RX2510 M2, RX2520 M1, RX2530 M1, RX2530 M2
- RX2540 M1, RX2540 M1 SFF, RX2540 M2, RX2560 M1, RX2560 M2
- RX4770 M1, RX4770 M2, RX4770 M3

### • Tower Server:

- TX100 S3p
- TX140 S1p, TX140 S2
- TX150 S8
- TX300 S8
- TX1310 M1, TX1320 M1, TX1320 M2, TX1330 M1, TX1330 M2
- TX2540 M1, TX2560 M1, TX2560 M2

### • Micro Server:

- MX130 S2

ServerView Installation Manager V12.16.10 unterstützt die folgenden

### **PRIMEQUEST Server**:

- PRIMEQUEST 1400E, 1400L, 1400S
- PRIMEQUEST 1400E2, 1400L2, 1400S2, 1400S2 Lite
- PRIMEQUEST 1800E, 1800L
- PRIMEQUEST 1800E2, 1800L2
- PRIMEQUEST 2000, 2x00 E/B2, 2x00 y3

## Unterstützte Betriebssysteme

ServerView Installation Manager V12.16.10 unterstützt die Installation folgender Betriebssysteme:

### • Microsoft Windows

Installation lokal oder remote, interaktiv oder bedienerlos. Es werden die Original Microsoft Medien sowie die Fujitsu OEM/ROK Medien der folgenden Versionen unterstützt:

#### Windows Server 2016:

- Standard Edition\*
- Datacenter Edition\*
- Storage-Server Standard\*
- Essentials

#### Windows Server 2012 und 2012 R2:

- Standard Edition\*
- Datacenter Edition\*
- Foundation Edition
- Storage-Server Standard\*
- Essentials

#### Windows Server 2008 R2 inkl. SP1:

- Standard Edition\*
- Web Server Edition\*
- Enterprise Edition\*
- Datacenter Edition\*
- Hyper-V
- HPC Edition\*

#### Windows Small Business Server 2011:

- Standard Edition\*
- Essential Edition\*

### • Linux (SuSE und Red Hat)

Installation lokal oder remote, interaktiv oder bedienerlos. Es werden die folgenden Versionen unterstützt:

- SUSE Linux Enterprise Server 11 Edition i386 und x86\_64 SP4
- SUSE Linux Enterprise Server 12 Edition x86\_64 SP1\*
- RHEL 5 inkl. XEN Support Edition x86 und EM64T (U11\*)
- RHEL 6 Edition x86 und EM64T (U6\*, U7\* und U8\*) HPC Compute Node Edition (U6, U7 und U8)
- RHEL 7\* Edition x86 und EM64T (U1\* und U2\*) HPC Compute Node Edition (U1 und U2)

### • VMware ESX Server

Es wird die PXE basierte Installation des Gast- Betriebssystems (Windows oder Linux) für folgende Versionen unterstützt:

- ESX(i) 5.0 (U3\*)
- ESX(i) 5.5 (U3\*)
- ESXi(i) 6.0 (inkl. U1\* und U2\*)

\* Betriebssystem verfügbar mit der „BX400 Easy Installation“

## Technische Voraussetzungen

### • Hardware

Management oder Deployment Stationen benötigen:

- mindestens 1 GB Hauptspeicher
- DVD-ROM
- VGA-Bildschirm (mindestens 1024x768), Tastatur, Maus

Der Ziel-Server benötigt:

- mindestens 2 GB Hauptspeicher
- PXE Funktionalität für die Remote-Installation (Standard bei aktuellen PRIMERGY Servern)
- DHCP Service Unterstützung im Netzwerk

### • Software

Die Remote Installations-Sitzung kann auf folgenden Microsoft Betriebssystemen ausgeführt / installiert werden:

- Windows Server 2008 R2 (jeweils alle Editionen außer Core Server)
- Windows Server 2012 und 2012 R2 (alle Editionen außer Core Server)
- Windows Server 2016 (alle Editionen außer Core Server)

Zum Betrieb einer Remote Installations-Sitzung wird ein Internet Browser benötigt. Es werden der Microsoft Internet Explorer Version 8 bis 11 sowie der Mozilla Firefox Version 24, 29, 30 und 36-40 unterstützt (Mozilla Firefox ist empfohlen). Mit anderen Browsern kann der Funktionsumfang eingeschränkt sein.

## Anforderungen an den Benutzer

Basiskenntnisse über Systemadministration

## Lieferumfang der Fujitsu ServerView Suite

- DVD mit Software für Installation und Management. Diese DVD enthält neben dem Installation Manager alle anderen kostenlosen Server Management Software Produkte.

Die aktuelle Dokumentation ist auch im Internet abrufbar:

<http://manuals.ts.fujitsu.com>.

## Bestellung/Lieferung der Fujitsu ServerView Suite

Der Installation Manager wird als Teil des ServerView Suite DVD Media Kits mit jedem neuen PRIMERGY Server kostenfrei geliefert. Zusätzlich bietet die Internet Webseite der ServerView Suite eine Download Option des DVD Images ([www.fujitsu.com/de/serverview](http://www.fujitsu.com/de/serverview)).

Eine Update-Lieferung der jeweils aktuellen Version kann jederzeit unter der Bestellnummer U15000-C289 geordert werden.

Außerdem steht ein Jahresabonnement unter der Bestellnummer U15000-C176 zur Verfügung.

## Hinweise

- Dieses Dokument kann technische Ungenauigkeiten und typographische Fehler enthalten. Änderungen sind in neuen Ausgaben enthalten.
- Diese Dokument bezieht sich auf das Software - Produkt "ServerView Installation Manager". Aus organisatorischen Gründen kann in der Software sowie im Begleitdokumenten noch der frühere Produktname „ServerStart“ synonym benutzt werden.
- Betriebssysteme sind nicht im ServerView Suite Paket enthalten.

# Weiterführende Informationen

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zur FUJITSU Software ServerView® Suite bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

### Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know-how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

### Produkte

[www.fujitsu.com/de/products/](http://www.fujitsu.com/de/products/)

### Software

[www.fujitsu.com/de/products/software/](http://www.fujitsu.com/de/products/software/)

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU Software ServerView® Suite kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite:  
[www.fujitsu.com/de/serverview](http://www.fujitsu.com/de/serverview)

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:  
[www.fujitsu.com/de/newsletter](http://www.fujitsu.com/de/newsletter)

## Fujitsu Green Policy Innovation

Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.fujitsu.com/global/about/environment/](http://www.fujitsu.com/global/about/environment/)



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html](http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html)

©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH

## Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Kontakt

FUJITSU LIMITED GmbH  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 01805 372 100\*  
Fax: 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://www.fujitsu.com/de/>  
2016-10-31 DE-DE  
\* 0,14 /min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz,  
max. 0,42 /min aus den deutschen Mobilfunknetzen

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html](http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html)  
©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH