

Parallels® Virtuozzo Containers

Maximale Server-Effizienz



Parallels® Virtuozzo Containers bietet Server-Virtualisierung mit einer 2-3 Mal höheren Dichte als führende Hypervisor-Lösungen.

Eine höhere Dichte bedeutet eine bessere Nutzung Ihrer existierenden Server und senkt somit den Bedarf an neuen Servern.

Da mehr virtuelle Server pro physischen Server genutzt werden, erzielen Sie hohe Kostenersparnisse bei Strom- und Kühlungskosten.

Maximieren Sie die Nutzung der existierenden Server

Betriebssystemvirtualisierung

- Schlanke, effiziente Virtualisierungsebenen bedeuten mehr Reserven für virtuelle Server.
- Isolierte Arbeitslasten gewährleisten sichere Applikationen für die einzelnen Unternehmensbereiche.
- Geringer Platzbedarf für virtuelle Server reduziert den Festplatten- und Speicherverbrauch.

Steigerung der Teameffizienz

- Neue Server sind mit nur ein paar Klicks innerhalb weniger Minuten einsatzbereit.
- Virtuelle Betriebssysteme werden automatisch über das Betriebssystem des Hostservers aktualisiert.
- Überwacht & ordnet Systemressourcen automatisch zu.

Skalierbarkeit

- Einzelne virtuelle Server erzeugen Systemressourcen für mehrere hundert virtuelle Server.

Einfache Verwaltung

- Benutzerfreundliche Tools vereinfachen Wartung und Support.
- Unkomplizierte Integration in Drittanbieter-Applikationen.
- Mehrere Verwaltungsoberflächen.

Name	Version	Type	Description	Platform	Architecture	Cached
windows_2008_dc_v_sp1-6.0.6001	20090319	Standard	Windows Server 2008 Datacenter without Hyper-V (Full Installation) Service Pack 1 English x86 template		x86	Yes

Die Vorlagen senken den Arbeitsaufwand beim Einrichten und Aktualisieren von Betriebssystemen & Applikationen.

Das Geheimnis hinter Parallels Virtuozzo Containers ist die Virtualisierung auf Betriebssystemebene, die eine zentrale Oberfläche zur Verfügung stellt über die jedem virtuellen Server Systemressourcen zugeordnet werden können. Nichts wird verschwendet. Durch diesen Prozess entsteht eine Virtualisierungsebene mit nur 2 % Overhead, was einen schnelleren Kontextwechsel und bessere Speicherverwaltung ermöglicht.

In Parallels Virtuozzo Containers finden zudem native Kernel-Prozesse Anwendung, mit denen Administratoren vertraut sind. Durch den niedrigen Overhead und dem nativen Systemkern erbringen Server beinahe native Performance und die Ausführung von Applikationen & Datenbanken wird optimiert.

Komplettlösung

Parallels Virtuozzo Containers bietet eine integrierte Benutzeroberfläche (GUI) zur Verwaltung von einzelnen Servern oder Kommandozeilenoberflächen (CLI) für die Skripterstellung und Integration. Die optionale Webbrowser-Lösung, Parallels Infrastructure Manager, stellt eine einzige Konsole bereit zur Verwaltung der kompletten Virtualisierungsumgebung und bietet darüber hinaus die Möglichkeit, virtuelle Server sowohl in Windows als auch in Linux zu verwalten.

Parallels Infrastructure Manager beinhaltet ein integriertes Backup-Tool, Kosten für andere Lösungen können somit eingespart werden. Administratoren können Backups so komprimieren, dass der Leistungsabfall hinsichtlich der Netzwerkleistung möglichst minimal ist.

Anwendungsbereiche von Parallels Virtuozzo Containers

Internes & kommerzielles Cloud Computing

Bereitstellung, Überwachung und Verwaltung einer Vielzahl von virtuellen Diensten, gehosteten Applikationen und Software-On-Demand.

Virtuelle Desktop-Infrastruktur

Mit Parallels VDI können Sie Desktop-PCs von Datenzentren aus zentral verwalten – und das ohne schweres Kisten schleppen oder ohne Änderungen bei den Applikationen.

Software-as-a-Service (SaaS)

Vorlagen ermöglichen es, dass innerhalb weniger Minuten mehrere Instanzen einer Applikation über maximale Dichte bei der IT-Infrastruktur bereit gestellt werden.

Systemanforderungen

Unten aufgeführt finden Sie die Hardware- und Software-Anforderungen für Parallels Virtuozzo Containers.

Plattform für Linux-Umgebungen

X86, IA64, AMD64, EM64T

Plattform für Windows-Umgebungen

Jede x86- oder x64-Plattform, die vom Windows Server 2008 & vom Windows Server 2003 unterstützt wird (Intel, AMD oder vergleichbar), IA64 für Windows Server 2003

Speicheranforderungen

50 MB pro Container

Festplattenspeicher

20 GB oder mehr, abhängig von der auf dem Container installierten Software

Unterstütztes Host-Betriebssystem

Linux:

CentOS 4, 5; Fedora 7, 8;
Red Hat Enterprise 4, 5;
SuSE Enterprise Server 10

Windows:

Windows Server 2008 (32 & 64-Bit)
Windows Server 2003 (32 & 64-Bit)

Sie möchten Parallels Virtuozzo testen oder kaufen?

Sie können die Testversion von unserer Website herunterladen

www.parallels.com/de/virtuozzo oder von unseren autorisierten Partnern.

Für weitere Informationen erreichen Sie uns telefonisch unter **+49 89 450 80 86 - 0** oder senden Sie uns eine E-Mail an **salespvc@parallels.com**