



Microsoft® System Center 2012

Datenblatt zur Lizenzierung

Produktübersicht

Microsoft System Center 2012 bietet Lösungen für die Verwaltung von Rechenzentren, Private Clouds und Client-Geräten.

Verwaltung von Private Clouds und Rechenzentren

System Center 2012 hilft Ihrem Unternehmen bei der Bereitstellung von IT as a Service durch:

- **Eine produktive Infrastruktur:** Stellen Sie Ihren Fachabteilungen eine flexible, kostengünstige Private Cloud-Infrastruktur mit Self-Services zur Verfügung, und schützen Sie gleichzeitig bereits getätigte Investitionen in Ihrem Rechenzentrum.
- **Tiefer Einblick in Anwendungen:** Umfassende Anwendungs-Überwachung in Kombination mit einem serviceorientierten Ansatz helfen Ihnen bei der Bereitstellung vorhersehbarer Servicelevel für Anwendungen.
- **Cloud Computing nach Ihren Bedürfnissen:** Ermöglichen Sie die Bereitstellung und Nutzung von Cloud Computing für Private und Public Clouds in Übereinstimmung mit Ihren Verwaltungsanforderungen in hybriden Umgebungen.

Client-Verwaltung

System Center 2012 unterstützt die IT dabei, dass die Mitarbeiter mit den Geräten und Anwendungen arbeiten können, die sie für ihre Produktivität benötigen, und gleichzeitig die Vorgaben und Kontrollmechanismen des Unternehmens eingehalten werden.

Überblick über die Lizenzierung von System Center 2012



System Center 2012 umfasst eine neue Lizenzierung, um Ihren Bedürfnissen zur Bereitstellung von Private Clouds und einer innovativen Client-Geräteverwaltung gerecht zu werden. Die Lizenzierung von System Center 2012 wird wie folgt vereinfacht:

- **Lizenzen nur für verwaltete Endgeräte erforderlich**
Für Management-Server oder SQL Server-Technologie sind keine zusätzlichen Lizenzen erforderlich.
- **Einheitliches Lizenzmodell für alle Editionen.**
Prozessorbasierte Lizenzen, die jeweils bis zu zwei Prozessoren abdecken für das Servermanagement. Nutzer- oder OSE- basierte Lizenzen für das Client-Management.

Lizenzierung für verwaltete Server

System Center 2012 Server-Management-Lizenzen maximieren den Wert Ihrer Private Cloud und sind gleichzeitig einfach zu erwerben. Alle Server-Management-Lizenzen (SMLs) beinhalten dieselben Komponenten und lassen sich zur Verwaltung jedes Workload verwenden. System Center 2012 SMLs werden in zwei Editionen verfügbar sein, die sich nur in den Virtualisierungsrechten unterscheiden:

- **Datacenter-Edition:** Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von Betriebssystem-Umgebungen (Operating System Environments OSEs) für die Private Cloud mit hohem Virtualisierungsgrad
- **Standard-Edition:** Für einen Einsatz in nicht oder wenig virtualisierten Umgebungen.

Edition	Enthaltene Komponenten
	<ul style="list-style-type: none"> • Operations Manager • Configuration Manager • Data Protection Manager • Service Manager • Virtual Machine Manager
	<ul style="list-style-type: none"> • Endpoint Protection* • Orchestrator • App Controller*

*Neue Komponente in System Center 2012

Vergleich der Server-ML Editionen:

	Datacenter	Standard
Anzahl der physischen Prozessoren pro Lizenz	2	2
Anzahl der verwalteten Betriebssystemumgebungen (Operating System Environments, OSEs) pro Lizenz	Unbegrenzt	2
Umfasst alle System Center-Serververwaltungskomponenten	✓	✓
Recht zur Ausführung der Management Server-Software und Unterstützung von SQL Server Runtime	✓	✓
Verwaltung von beliebigen unterstützten Auslastungen	✓	✓

In den Server-MLs enthaltene Komponenten sind nicht separat erhältlich.

Bestimmung der Anzahl an benötigten Lizenzen

Server-MLs sind erforderlich für verwaltete Geräte, auf denen Server-OSEs ausgeführt werden. Die Lizenzen sind prozessorbasiert, wobei jede Lizenz bis zu zwei physische Prozessoren abdeckt. Die für jeden verwalteten Server erforderliche Anzahl von Server-MLs ergibt sich bei der Datacenter Edition aus der Anzahl der physischen Prozessoren im Server, und bei der Standard Edition aus der Anzahl der physischen Prozessoren im Server oder der Anzahl der verwalteten OSEs (ausschlaggebend ist die höhere Zahl). Entscheiden Sie sich für die Standard Server-ML, können Sie einem Server zur Verwaltung einer größeren Anzahl virtueller OSEs mehrere Lizenzen zuweisen.

Beispiele:

	Erforderliche Datacenter-SMLs	Erforderliche Standard-SMLs
Ein nicht virtualisierter Server mit 1 Prozessor	1	1
Ein nicht virtualisierter Server mit 4 Prozessoren	2	2
Ein Server mit 2 Prozessoren und 3 virtuellen OSEs	1	2
Ein Server mit 4 Prozessoren und 8 virtuellen OSEs	2	4

Sie können mehrere System Center 2012 Standard-Lizenzen demselben Server zuweisen, um die Anzahl der verwalteten

OSEs zu lizenzieren. In den SMLs enthaltene Komponenten sind nicht separat erhältlich.

Flexible Lizenzierung von verwalteten OSEs in einer Public Cloud Umgebung

Alle System Center 2012-Serververwaltungslizenzen mit Software Assurance sind zur Lizenzmobilität berechtigt. Hierbei können Sie SMLs u.a. auch einer Verwaltung von Anwendungen in einer Public Cloud zuweisen.

Weitere Informationen finden Sie im [Kundenleitfaden zur Lizenzmobilität durch Software Assurance von Microsoft](#).

Übergang zum neuen Lizenzmodell zur Server-Verwaltung

Haben Sie zum Zeitpunkt der allgemeinen Verfügbarkeit von System Center 2012 Software Assurance für Ihre bestehenden System Center-Lizenzen, erhalten Sie die folgenden System Center 2012 Server-ML im unten aufgeführten Verhältnis:

Aktuelle Lizenz	Umwandlungsverhältnis	Neue Lizenz(en)
Server Management Suite Datacenter (SMSD)	2:1*	1 System Center 2012 Datacenter-SML
Server Management Suite Datacenter (SMSE)	1:2	2 System Center 2012 Standard-SMLs
Beliebige einzelne Enterprise-SML	1:1	1 System Center 2012 Standard-SML
Beliebige einzelne Standard-SML	1:1	1 System Center 2012 Standard-SML
Beliebige einzelne SML (mit oder ohne SQL-Technologie)	1:1	1 System Center 2012 Standard-SML
System Center Virtual Machine Manager	1:1	1 System Center 2012 Datacenter-SML

*System Center 2012 Datacenter deckt bis zu zwei Prozessoren pro Lizenz ab, während SMSD nur einen Prozessor pro Lizenz abdeckt.

Durch den Erwerb einer Step Up-Lizenz können Sie von System Center 2012 Standard auf System Center 2012 Datacenter migrieren.

Wechsel zur prozessorbasierten Lizenzierung

- Kunden mit bestehenden Lizenzen unter Software Assurance (SA) können ohne zusätzliche Kosten auf System Center 2012 aktualisieren. Ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung werden bestehende Lizenzen durch prozessorbasierte Lizenzen ausgetauscht, und Kunden können ihre SA-Lizenzen pro Prozessor verlängern.
- System Center Server Management Suite Enterprise (SMSE) unter Software Assurance wird in mindestens 2 Lizenzen System Center 2012 Standard Edition pro Server oder die tatsächliche Anzahl der genutzten Prozessoren umgewandelt.
- Standard oder Enterprise Server-Management-Lizenzen für einzelne Produkte werden in mindestens 1 Lizenz System Center 2012 Standard Edition pro Server oder die tatsächliche Anzahl der genutzten Prozessoren umgewandelt.
- Am Ende der Vertragslaufzeit sollten Kunden eine Selbst-Inventur durchführen, in der sie die Anzahl der Prozessoren in jedem Server dokumentieren, der System Center Server Management Suite Enterprise (SMSE) oder eine Server-Management-Lizenz mit Software Assurance nutzt. Dadurch erhält der Kunde die entsprechende Anzahl von Prozessorlizenzen für System Center 2012, um seine bestehenden Bereitstellungen fortzuführen.
- Kunden sollten diese Selbst-Inventur mit dem Microsoft Assessment and Planning (MAP) Toolkit oder einem anderen Inventarisierungstool sowie entsprechenden Prozessen durchführen, um ein mit der genauen Zeit- und Datumsangabe versehenes Inventar der Hardware anzulegen, auf der System Center-Produkte genutzt werden.
- Führt der Kunde keine Selbst-Inventur durch, erhält er zwei Lizenzen System Center 2012 für jede System Center Server Management Suite Enterprise (SMSE) und eine Lizenz für jede Server-Management-Lizenz für ein Einzelprodukt.

Lizenzierung für die Client Verwaltung

Clientverwaltungslizenzen (Client Management License, CML) sind für verwaltete Geräte erforderlich, die Nicht-Server-OSes ausführen. Die drei folgenden System Center 2012-CMLs sind verfügbar:

	Configuration Manager-CML	Endpoint Protection-Abonnement	Client Management Suite-CML
Enthaltene Komponenten	Configuration Manager Virtual Machine Manager	Endpoint Protection	Service Manager Operations Manager Data Protection Manager Orchestrator
In Core CAL Suite enthalten	✓	✓	
In Enterprise CAL Suite enthalten	✓	✓	✓

Client-MLs können pro OSE oder pro Nutzer lizenziert werden. Die in den Client-MLs enthaltenen Komponenten sind nicht separat verfügbar.

Übergang zum neuen Lizenzmodell zur Verwaltung von Clients

Haben Sie zum Zeitpunkt der allgemeinen Verfügbarkeit von System Center 2012 Software Assurance für Ihre bestehenden System Center-Lizenzen, erhalten Sie die folgenden System Center 2012 Client-ML im Verhältnis 1:1:

Aktuelle Lizenz	Neue Lizenz
System Center Operations Manager-CML	System Center 2012 Client Management Suite-CML für jede einzelne berechnete Produkt-CML
System Center Data Protection Manager-CML	
System Center Service Manager-CML	
System Center Configuration Manager 2007 R3-CML	System Center 2012 Configuration Manager-CML
System Center Virtual Machine Manager	
Forefront Endpoint Protection 2010-Abonnement	System Center 2012 Endpoint Protection-Abonnement

Anmerkung: Für Client-MLs gibt es keine Step Up-Option.

Planung für System Center 2012

Wenn Sie planen, System Center 2012 über Upgrades oder neue Lizenzen einzusetzen bedenken Sie bitte Folgendes:

- Die Verlängerung von Software Assurance ist der beste Weg zum Schutz bestehender Investitionen und zum Anrecht auf neue Versionen sowie Deployment Planning Services und technische Unterstützung.
- Das Microsoft Enrollment for Core Infrastructure (ECI) bietet weiterhin den besten Wert und das beste Preisverhältnis für die Verwaltung von Private Cloud und Rechenzentrum.
- Wählen Sie Ihre System Center 2012 Edition nach den Virtualisierungsrechten:
 - Datacenter Edition für stark virtualisierte Umgebungen
 - Standard Edition für nicht oder gering virtualisierte Umgebungen
- Core CAL und Enterprise CAL Suiten sind weiterhin der kostengünstigste Weg, Produkte für die Client-Verwaltung zu erwerben.
- Erfahren Sie, wie flexible Bezahlungsmodalitäten Ihnen helfen können Ihr Budget einzuhalten. Besuchen Sie www.microsoft.de/financing, um mehr zu erfahren.