



Sistema de Licencias de Microsoft System Center

Microsoft Corporation

Publicado: Noviembre 1, 2007

Actualizado: Noviembre 1, 2007

Resumen

Cada vez es más necesario para los clientes disponer de una suite completa de herramientas de gestión válidas tanto para entornos físicos como virtuales. Microsoft® realiza un esfuerzo permanente para ofrecer soluciones de gestión completas que abarquen todas las plataformas y aplicaciones de Microsoft. Sabemos que las necesidades de gestión de nuestros clientes sobre entornos físicos y virtuales están cambiando, y que se necesitan nuevos modelos de licencia para darles respuesta. Hemos actualizado el sistema de licencias para la nueva generación de productos System Center para resolver de una manera más adecuada los entornos de virtualización e IT dinámicos.

A partir del 1 de noviembre de 2007 los productos System Center se licencian por cada entorno de sistema operativo (OSE) para la gestión de servidores. Cada instancia gestionada de un entorno de sistema operativo (OSE) de servidor, tanto física como virtual, requerirá su Licencia de Gestión (ML, Management License). Para gestionar OSEs que no sean servidor (sistemas de cliente), los clientes pueden optar entre utilizar licencias de gestión de usuario o de OSE para System Center Configuration Manager y Systems Center Operations Manager. Aquellos clientes que hayan realizado inversiones cuantiosas en virtualización de servidores van a poder aprovechar al máximo todo el valor de la nueva Suite Enterprise de Gestión de Servidor de System Center. Esta Suite permite gestionar un número ilimitado de OSEs alojados en un mismo servidor host físico, e incluye System Center Virtual Machine Manager y Licencias de Gestión de Servidor Enterprise para otros tres productos de System Center: System Center Configuration Manager, System Center Operations Manager y System Center Data Protection Manager.

Además de esto, Microsoft ofrece un derecho de licencia a los actuales clientes con cobertura de Software Assurance que les ayudará a ampliar sus inversiones para dar cobertura también a los entornos de servidor virtualizados.

El sistema de licencias de System Center Essentials 2007 se analiza detalladamente en otro documento distinto.

La información contenida en este documento representa la visión actual de Microsoft Corporation acerca de los temas analizados en la fecha de publicación. Debido a que Microsoft debe responder a condiciones de mercado cambiantes, no debe interpretarse como un compromiso por parte de Microsoft, y Microsoft no puede garantizar la exactitud de ninguna información aquí mostrada después de la fecha de su publicación.

Este documento se publica con fines informativos exclusivamente. MICROSOFT NO OFRECE GARANTIAS, EXPRESAS, IMPLÍCITAS NI ESTATUTARIAS SOBRE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

El cumplimiento con todas las leyes aplicables de copyright es responsabilidad del usuario. Sin que suponga limitación a los derechos de copyright, ninguna porción de este documento puede reproducirse, almacenarse o introducirse en un sistema de recuperación o transmitirse de forma alguna o por medio alguno (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro), ni para fin alguno sin el consentimiento expreso y por escrito de Microsoft Corporation.

Microsoft puede tener patentes, aplicaciones de patentes, marcas registradas, copyrights u otras modalidades de propiedad intelectual protegiendo los asuntos analizados en este documento. Excepto cuando así se prevea en los contratos de licencia por escrito de Microsoft, la modificación de este documento no le otorga ningún tipo de licencia sobre dichas patentes, marcas, copyrights o derechos de propiedad intelectual.

Salvo que se indique lo contrario, las empresas, organizaciones, productos, nombres de dominio, direcciones de correo electrónico, logos, personas, lugares y acontecimientos descritos aquí como ejemplo son ficticios y no se intenta ni debe suponerse relación alguna con ninguna empresa, organización, producto, nombre de dominio, dirección de correo, logo, persona, lugar o acontecimiento del mundo real.

© 2007 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Microsoft, Windows y el Logo Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Índice

Introducción a los cambios en el sistema de licencias	4
Cómo funciona el modelo de Licencia de System Center	5
Cómo saber si un OSE necesita Licencia de Gestión	5
Concento de actividad y licencias de System Center.....	6
El concepto de Licencia de Gestión de Cliente.....	7
La Licencia de Servidor de Gestión.....	7
Concepto de Transición a modo "por OSE"	7
El impacto de la virtualización.....	7
Ventajas de la Suite Enterprise de Gestión de Servidor de System Center	8
Opciones de traspaso ("step-up") a la Suite Enterprise de Gestión de Servidor.....	8
Calendario de renovaciones de los contratos de Licencia por Volumen.....	9

Introducción a los cambios en el sistema de licencias

Antes del 1.11.2007, la mayoría de los productos Microsoft® System Center – como Microsoft Systems Management Server 2003 (SMS 2003), Microsoft System Center Operations Manager 2007 (Operations Manager 2007), Microsoft System Center Data Protection Manager 2006 (Data Protection Manager 2006), y la Licencia de Gestión de Servidor Estándar de System Center (Standard SML) – se licenciaban considerando los equipos físicos. En otras palabras, una licencia de gestión permitía gestionar un dispositivo independientemente del número de OSEs que se ejecutasen en él. Había dos excepciones:

- System Center Essentials 2007 (Essentials 2007) necesitaba una licencia de gestión para cada OSE que se quisiera administrar en un dispositivo.
- Las Licencias de Gestión de Cliente (MSs) de SMS 2003 y Operations Manager 2007 disponibles en la suites CAL Core de Microsoft y en la CAL Enterprise permitían la gestión de todos los OSEs dentro de un dispositivo de cliente, en base a cada dispositivo físico o usuario del mismo.

A partir del 1 de noviembre de 2008 cambia el modelo de licencia de System Center. Este nuevo modelo aporta un mayor valor al ofrecer la posibilidad de gestionar en su totalidad los entornos físicos y virtuales. No obstante, los clientes que tenían contratos de Licencia por Volumen (VL) en vigor podrían seguir utilizando los productos disponibles antes del 1.11.2007 bajo el modelo de licencia por dispositivo hasta la fecha de renovación. Todas las nuevas versiones de producto y nuevos productos aparecidos a partir de esa fecha, como Configuration Manager 2007 y Data Protection Manager 2007 – siguen el modelo de Licencia de Gestión por OSEs. Para dispositivos de cliente todavía se puede utilizar una ML de usuario alternativa para Configuration Manager y Operations Manager. Los siguientes cambios van a afectar al modo de licenciar los productos de System Center:

- 1. Transición desde la licencia por dispositivo a la licencia por OSE para MLs de servidor standalone.** Los productos System Center individuales que permitían la gestión de servidores bajo licencia de dispositivo antes del 1 de noviembre de 2007 pasarán a licenciarse por OSE. Cada OSE host o alojado en un servidor necesita una ML.
- 2. Transición desde las MLs de dispositivo a MLs de OSE o MLs de usuario para OSEs de cliente standalone.** Los productos System Center individuales que permitían la gestión de cliente bajo licencia de ML de dispositivo antes del 1 de noviembre de 2008 pasan a licenciarse por OSE o por usuario. Los clientes tienen la posibilidad de elegir cuál de ambos modelos se adapta mejor a las condiciones de su organización.
- 3. Mantenimiento de las CAL Core y CAL Enterprise por dispositivo o por usuario.** Los clientes podrán seguir utilizando las suites CAL Core y CAL Enterprise por usuario o por dispositivo. Las MLs de cliente de Configuration Manager y Operations Manager obtenidas a través de cualquiera de estas suites de CAL seguirán el modelo de licencia basado en CAL.
- 4. Presentación de la Suite Enterprise de Gestión de Servidor de System Center.** Esta nueva oferta de gestión de servidor incluye los siguientes elementos:
 - a. ML de Servidor Enterprise de System Center Configuration Manager
 - b. ML de Servidor Enterprise de System Center Operations Manager
 - c. ML de Servidor Enterprise de System Center Data Protection Manager
 - d. System Center Virtual Machine Manager

Con ello se facilita una gestión avanzada y más potente de aplicaciones corporativas como Exchange Server 2007 o SQL Server™ 2005, y muy importante, elimina la necesidad de licenciar por OSE. Solamente es necesario asignar una licencia de Suite Enterprise de Gestión de Servidor a cada servidor físico independientemente del número de OSEs que se ejecuten en él.

- 5. Derechos de licencia para clientes actuales con contratos vigentes de Software Assurance al 1 de noviembre de 2007.** Los clientes que poseen MLs de servidor cubiertos con Software Assurance contratado antes del 1.11.2007 para Operations Manager 2007, Systems Management

Server 2003 o Data Protection Manager 2006 recibirán una ML de servidor adicional por cada 10 que ya poseen. Esta oferta está destinada a clientes que ya han realizado inversiones en virtualización de servidores y pueden necesitar MLs de servidor adicionales.

En la tabla siguiente se resume el modelo de licencia para las licencias de gestión por producto:

Modelo de licencia por producto de System Center. Detalle de Licencias de Gestión disponibles	Licencias de Gestión de Producto para System Center				
	Operations Manager 2007	Configuration Manager 2007	Data Protection Manager 2007	Virtual Machine Manager 2007	Essentials 2007
Gestión de Cliente					
Independiente (standalone)	Por OSE o por Usuario	Por OSE o por Usuario	N/D	N/D	Por OSE
Suite (CAL Core y Enterprise)	Por dispositivo o por usuario	Por dispositivo o por usuario	N/D	N/D	N/D
Gestión de Servidor					
Independiente (standalone)	Por OSE	Por OSE	Por OSE	N/D	Por OSE
Suite Enterprise de Gestión de Servidor	Por OSE (ilimitadas)	Por OSE (ilimitadas)	Por OSE (ilimitadas)	Por OSE (ilimitadas)	N/D
Suite Estándar de Gestión de Servidor	Por OSE	Por OSE	Por OSE	N/D	N/D

Cómo funciona el modelo de Licencia de System Center

Para saber cómo funciona el sistema de licencias de System Center y para determinar cuál es el tipo de licencias más adecuado a cada caso, conviene familiarizarse con ciertos conceptos:

1. La definición de "gestión" y cuándo se necesitan MLs
2. La definición de OSE (Entorno de Sistema Operativo)
3. Actividades básicas frente a actividades avanzadas

Definición de "Gestión"

La definición de "gestión" que se incluye en el documento de Derechos de Uso del Producto (PUR, Product User Rights) delimita el caso en el que se necesita una Licencia de Gestión (ML, Management License). "Gestionar" un entorno de sistema operativo (OSE) significa solicitar o recibir datos sobre, configurar o dar instrucciones destinadas al hardware o el software asociado con el OSE distintas de descubrir la presencia de un dispositivo.

Definición de OSE (Entorno de Sistema Operativo)

Un entorno de sistema operativo, o "OSE" es todo o una parte de una instancia de sistema operativo, o todo o una parte de una instancia virtual (también emulada) de un sistema operativo que da lugar a una identidad individual de una máquina (nombre de máquina primario o algún tipo de identificador único), o derechos administrativos independientes, e instancias de aplicaciones –si existen- configuradas para ejecutarse en la instancia del sistema operativo o en las partes identificadas anteriormente. Hay dos tipos de OSEs. Un OSE físico se configura para ejecutarse directamente sobre un sistema físico de hardware. Un OSE virtual se configura para ejecutarse sobre un sistema con hardware virtualizado (o mediante emulación). Un sistema de hardware físico puede tener cualquiera, o ambos de estos OSEs:

- Un OSE físico
- Uno o más OSEs virtuales

El cliente debe asignar como mínimo tantas Licencias de Gestión de cliente o de servidor al servidor físico como el número de OSEs físicos y virtuales que quiere gestionar en dicho servidor. Por otro lado, la Suite Enterprise de Gestión de Servidor de System Center es una licencia única que el cliente puede asignar al servidor físico y otorga derechos de gestión de un número ilimitado de OSEs dentro de dicho servidor.

Cómo saber si un OSE necesita Licencia de Gestión

Si un entorno de sistema operativo (OSE) se va a gestionar, debe asignársele una ML para el dispositivo donde se ejecuta dicho OSE, con las siguientes excepciones:

- Cualquier OSE con licencia para ejecutar instancias del software de servidor de gestión
- Cualquier OSE en donde no se ejecuten instancias de software

- Cualquier dispositivo que funcione únicamente como dispositivo de infraestructura de red (nivel OSI 3 o inferior)
- Únicamente por el tiempo y la finalidad de pasar de OSE físico a OSE virtual por medio de System Center Virtual Machine Manager

Conceto de actividad y licencias de System Center

Los productos System Center están diseñados para gestionar actividades, como pueden ser el sistema operativo, sistema de archivos, servicios de red, servicios de seguridad o aplicaciones. Las MLs de cliente solamente tienen una edición, pensada para gestionar todas las actividades que se ejecutan dentro del OSE de cliente. Las MLs de servidor aparecen en dos ediciones para la mayoría de los productos:

1. Ed. Estándar (p.ej. ML de Servidor Estándar de Configuration Manager 2007), orientada a la gestión de actividades básicas como el sistema operativo o el almacenamiento (archivos/impresoras) y la red.
2. Ed. Enterprise (p.ej. ML de Servidor Enterprise de Configuration Manager 2007), para la gestión de actividades avanzadas como los servicios de seguridad o aplicaciones como Microsoft Exchange Server.

Los clientes pueden identificar las MLs que necesitan aplicando tres criterios:

1. ¿Se trata de gestionar un OSE de cliente o de servidor? Si es un OSE de servidor se necesita ML de servidor. En caso contrario, aunque lo más probable será que se utilice una ML de cliente, pueden utilizarse cualquiera de las dos.
2. Para la gestión de servidores ¿Qué productos se utilizan? Para las MLs de servidor todos los productos excepto System Center Essentials 2007 y Virtual Machine Manager 2007 disponen de dos ediciones de la ML de servidor. EN este momento Virtual Machine Manager 2007 solamente está disponible como componente de la Suite Enterprise de Gestión de Servidor.
3. ¿Qué actividades se desean gestionar? Configuration Manager 2007, Operations Manager 2007 y Data Protection Manager 2007 ofrecen dos ediciones de ML de servidor. La actividad a gestionar decide qué edición se necesita. Con la ML de Servidor Estándar es suficiente para gestionar actividades básicas, como el sistema operativo, almacenamiento (archivos e impresoras) y la red. La ML de servidor Enterprise se necesita para todas las demás actividades y permite la gestión de cualquier aplicación o actividad ejecutada por el servidor.

En la tabla siguiente se resumen las actividades que se pueden gestionar con cada edición de ML de servidor

Producto	ML de servidor Estándar	ML de servidor Enterprise
Operations Manager 2007	Gestión de actividades básicas	Gestión de toda clase de actividades y aplicaciones
Configuration Manager 2007	Gestión de la configuración deseada (DCM) de las actividades básicas Funcionalidades "tradicionales" (inventario, distribución de software, gestión de parches) para toda clase de actividades.	Gestión de la configuración deseada (DCM) para toda clase de actividades y aplicaciones. Gestión proactiva de sistemas en entornos de empresa y normativos en proceso de cambio, bajo un marco de gestión líder del mercado. Funcionalidades "tradicionales" (inventario, distribución de software, gestión de parches) para toda clase de actividades.
Data Protection Manager 2007	Gestión de actividades básicas	Gestión de toda clase de actividades y aplicaciones Herramienta de recuperación del sistema Backup de servidor virtual basado en host Replicación DPM a DPM

El concepto de Licencia de Gestión de Cliente

En el caso de Operations Manager 2007 y Configuration Manager 2007, hay dos tipos de MLs de cliente: por OSE y por usuario. La elección del tipo de ML de cliente dependerá de si el cliente tiene más usuarios que OSEs a gestionar o viceversa. Si el cliente tiene más usuarios, el modo de licencia más rentable es por OSE. Por ejemplo, si se trata de turnos de trabajo que comparten PCs entre varios usuarios, seguramente habrá más usuarios que OSEs. Si el cliente tiene más OSEs a gestionar que usuarios, la opción mejor es por usuario. Por ejemplo, los clientes cuyos usuarios manejan más de un dispositivo (un equipo de sobremesa y un portátil, por ejemplo), o utilizan virtualización para un número elevado de PCs seguramente tendrán más OSEs que usuarios. Los clientes que adquieren MLs de cliente de Configuration Manager u Operations Manager comprando la CAL Core o CAL Enterprise podrán seguir los términos de licencia de la suite CAL más rentables para su caso (bien por usuario o por dispositivo). Conviene destacar que las licencias adquiridas mediante CAL Core o CAL Enterprise no se pueden asignar para gestionar un servidor o un OSE de servidor.

La Licencia de Servidor de Gestión

Los servidores donde se ejecutan Operations Manager 2007, Configuration Manager 2007 y Data Protection Manager 2007 requieren, a su vez, sus respectivas licencias de servidor de gestión. La función de servidor de gestión supone un punto centralizado de recopilación de datos sobre sistemas gestionados y de ejecución de instrucciones para dichos sistemas también. Dependiendo de las necesidades concretas de infraestructura de cada cliente, los productos mencionados pueden requerir una o más licencias de servidor de gestión. Los servidores que ejecutan software de Servidor de Gestión no necesitan MLs de servidor adicionales para ese producto. Por ejemplo, un servidor de Operations Manager no necesita una ML de servidor para ser gestionado por Operations Manager (por sí mismo, en definitiva), pero sí va a necesitar una ML de servidor de Configuration Manager si se quiere gestionar desde Configuration Manager.

Concepto de Transición a modo "por OSE"

Aunque los cambios del sistema de licencias se aplican de forma general a todos los clientes de System Center, el modo en que afectan específicamente a cada uno depende de una serie de factores como:

1. EL grado de despliegue de entornos virtualizados dentro de la organización
2. Los productos de System Center actualmente en explotación
3. EL calendario de renovación de sus contratos de Licencia por Volumen (VL)
- 4.

El impacto de la virtualización

Puesto que el nuevo modelo de licencia requiere una licencia por cada OSE gestionado, los clientes que han hecho un amplio despliegue de entornos de servidor virtualizado en producción se verán probablemente muy afectados a corto plazo. EN la tabla siguiente se compara el número de licencias de dispositivo y OSE necesarias en base al nivel de desarrollo de las tecnologías de virtualización en los clientes:

Servidores físicos	Servidores virtuales	OSEs totales	MLs por dispositivo necesarias (antes del 1.11.2007)	MLs por OSE necesarias (después del 1.11.2007)	Licencias extra recibidas tras el cambio	MLs adicionales necesarias
100	0	100	100	100	10	0
100	10	110	100	110	10	0
100	30	130	100	130	10	20
100	50	150	100	150	10	40
100	100	200	100	200	10	90
100	200	300	100	300	10	190

En la mayoría de casos los clientes dispondrán de licencias suficientes para cubrir todos o la mayor parte de sus OSEs. Los clientes que han emprendido proyectos de consolidación de servidores físicos recientemente seguramente tendrán MLs sobrantes que no se utilizan tras la consolidación. Si son de la misma versión que el Servidor de Gestión, pueden reasignarlas para gestionar los OSEs en dispositivos que tienen más de un OSE.

Ventajas de la Suite Enterprise de Gestión de Servidor de System Center

Como se indicaba anteriormente, la Suite Enterprise de Gestión de Servidor incluye licencias de gestión de Servidor Enterprise para estos tres productos de System Center:

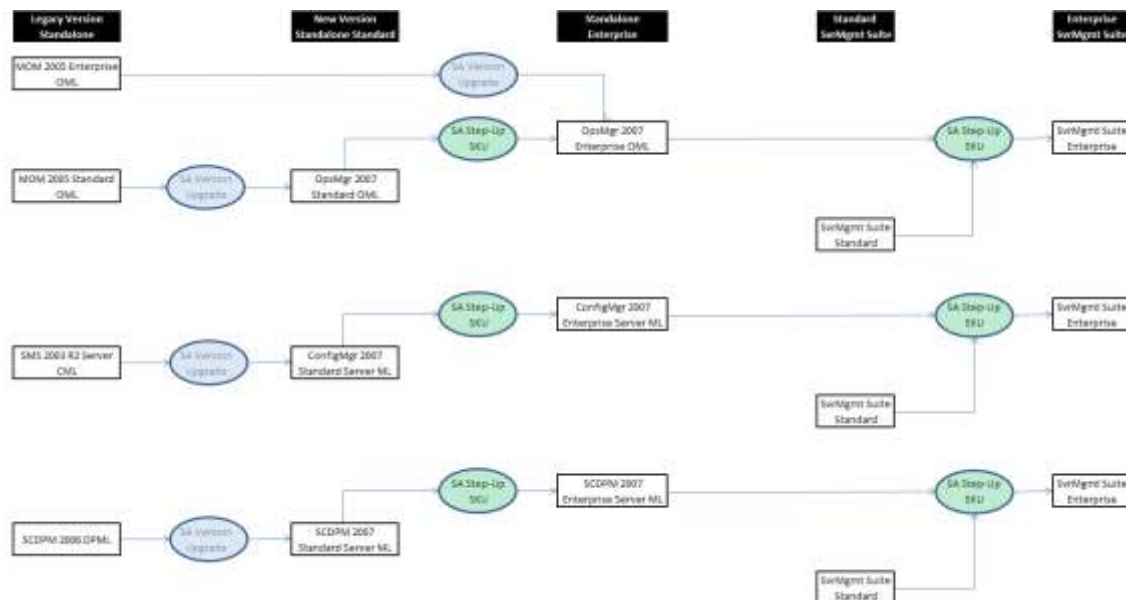
- Configuration Manager 2007
- Operations Manager 2007
- Data Protection Manager 2007

Incluye además Virtual Machine Manager 2007 y derechos de uso de los productos incluidos para gestionar todos los OSEs en un mismo servidor físico. Para hacernos una idea, el coste de gestionar las actividades avanzadas en un servidor con 3 OSEs (un sistema operativo host y dos sistemas operativos virtuales alojados) con MLs de Servidor Enterprise de Operations Manager 2007 y Configuration Manager 2007 costaría 3.840 USD (640 USD por cada ML, incluyendo 2 años de Software Assurance).

Gestionando el mismo servidor con la Suite Enterprise de Gestión de Servidor el coste sería tan solo de 1.290 USD y dispondría además de capacidad de backup y restauración para actividades de aplicación avanzadas mediante Data Protection Manager así como capacidad de gestión de OSE virtual con Virtual Machine Manager 2007.

Opciones de traspaso ("step-up") a la Suite Enterprise de Gestión de Servidor

Los clientes que cuentan con cobertura de Software Assurance 2007 para cualquier ML de servidor independiente y SML Estándar de System Center pueden adquirir los SKUs de SA que les permiten traspasar sus derechos de licencia a la Suite Enterprise de Gestión de Servidor. En el siguiente diagrama se muestra cómo funcionan estos SKUs de traspaso:



Los clientes que ya poseen ML de Servidor Enterprise de Operations Manager 2007 con contrato de Software Assurance en vigor pueden realizar el step-up por tan solo 651 USD. Si tienen ML de Servidor Estándar de Configuration Manager 2007 (incluyendo aquí también a los clientes con SA en vigor que tienen CML de servidor para Systems Management Server 2003) pueden migrar a la Suite por 1.057 USD. Los clientes con cobertura de Software Assurance vigente para cualquier ML de servidor independiente y

SML Estándar de System Center tienen derecho a adquirir el SKU de step-up de SA para migrar a la Suite Enterprise de Gestión de Servidor. Estos SKUs de step-up de Operations Manager 2007 se han incorporado a la lista de precios de octubre de 2007 y los SKUs de step-up para Configuration Manager 2007 y Data Protection Manager 2007 se han incorporado a la lista de precios en noviembre de 2007.

Calendario de renovaciones de los contratos de Licencia por Volumen

Los clientes actuales de Microsoft con contratos de Licencia por Volumen se verán afectados por el cambio en el modelo de licencia en el momento de renovar esos contratos. EL nuevo modelo de licencia entra en vigor el 1 de noviembre de 2007 y afecta a cualquier contrato nuevo de VL o renovación de contratos en vigor que se genere a partir de esa fecha. Los clientes que ya tenían contratos de VL con anterioridad al 1 de noviembre de 2007 pueden seguir comprando nuevas Licencias de Gestión siguiendo el modelo de licencia por dispositivo previo para los productos en catálogo antes del 1 de noviembre de 2007 y hasta que su contrato finalice. Es importante destacar que se aplica a todos los contratos actuales de VL, tanto para licencias están cubiertas con Software Assurance como para las que no disponen de SA. En la siguiente tabla se detallan las licencias disponibles basándose en la fecha de renovación del contrato:

Tipos de licencia disponibles		
Versión de producto y tipo de licencia	Contrato VL renovado antes del 1.11.2007	Contrato de VL renovado a partir del 1.11.2007
ML de SMS 2003 Server (standalone)	Por dispositivo	N/D
ML de Cliente SMS 2003 (standalone)	Por dispositivo	N/D
ML de Cliente SMS 2003 (CAL Core)	Por dispositivo, Por usuario	N/D
ML de Servidor de Configuration Manager 2007 (standalone)	Por OSE	Por OSE
ML de Cliente de Configuration Manager 2007 (standalone)	Por OSE, Por usuario	Por OSE, Por usuario
CAL ML de Cliente de Configuration Manager 2007 (CAL Core)	Por dispositivo, Por usuario	Por dispositivo, Por usuario
ML de Servidor de Operations Manager 2007 (standalone)	Por dispositivo, Por OSE	Por OSE
ML de Cliente de Operations Manager 2007 (standalone)	Por dispositivo, Por OSE, por usuario	Por OSE, Por usuario
ML de Cliente de Operations Manager 2007 (CAL Enterprise)	Por dispositivo, Por usuario	Por dispositivo, Por usuario
ML de Servidor de Data Protection Manager 2006 (standalone)	Por dispositivo	N/D
ML de Servidor de Data Protection Manager 2007 (standalone)	Por OSE	Por OSE
Licencia de Gestión de Servidor Estándar (SML)	Por dispositivo	N/D
Suite Estándar de Gestión de Servidor	Por OSE	Por Ose
Suite Enterprise de Gestión de Servidor	Sin límite de OSEs	Sin límite de OSEs

Las nuevas versiones de los productos actuales disponibles en o posteriormente al 1 de noviembre de 2007 –como es el caso de Configuration Manager 2007 – se presentarán bajo el nuevo modelo de licencia. Esto se aplicará independientemente de cuándo vaya a producirse la actualización a estas nuevas versiones o de la renovación de los contratos de VL. Cuando un cliente renueve su contrato de VL deberá asumir el nuevo modelo de licencia. EL cliente necesitará MLs para todos los OSEs gestionados, aunque sean OSEs en dispositivos que tenían licencia de dispositivo en el contrato anterior. Los clientes con cobertura de Software Assurance para sus licencias dispondrán de la opción de comprar licencias de “traspaso” (“step-up”) para actualizar sus licencias a la Suite Enterprise de Gestión de Servidor de System Center si quieren gestionar un número ilimitado de OSEs en cada servidor físico.