**Licencjonowanie Microsoft® Operation Manager (MOM) 2005 kwiecień 2006**

przedsiębiorstwa, placówki edukacyjne, jednostki administracji publicznej ♦ Otwarta Licencja Microsoft (Open) ♦ Licencja Select ♦ Enterprise Agreement ♦ wszystkie programy licencjonowania dla placówek edukacyjnych

Microsoft Operation Manager (MOM) 2005 to otwarte i skalowane oprogramowanie, ułatwiające zarządzanie korpora­cyjnymi środowiskami IT i zawierające wszechstronne narzędzia do analizowania zdarzeń, które pozwalają na poprawienie jakości zarządzania środowiskami Windows Server System. MOM oferuje również funkcjonalność czynnego monitorowania i alarmowania, raportowania oraz analizowania trendów. Zawiera także wiedzę operacyjną i specjalistyczną na temat systemów i aplikacji, ułatwiającą zarządzanie środowiskami opartymi na Windows Server System.

Oprogramowanie Microsoft Operations Manager 2005 licencjonowane jest w trybie na serwer plus licencje na zarządzane urządzenia. Dla każdego serwera zarządzającego MOM wymagana jest licencja serwerowa. Oprócz niej, dla każdego zarządzanego urządzenia (serwery i inne urządzenia zarządzane za pomocą MOM) wymagana jest licencja Standard albo Enterprise Operations Management License (OML). Klienci mają także możliwość nabycia MOM 2005 wraz z technologią Microsoft SQL Server™ 2000 lub SQL Server 2005 (Standard Edition) albo samego oprogramowania MOM 2005.

1 kwietnia 2006 roku firma Microsoft wprowadziła do sprzedaży nową licencję Standard Operations Management License w cenie niższej niż dotychczasowa cena licencji MOM 2005 OML. Nowa licencja oferuje jedynie podzbiór funkcjonalności dostępnej w dotychczasowej licencji OML, pozwalając na zarządzanie podstawowymi zadaniami systemu operacyjnego. Nowa licencja to dla klientów bardziej ekonomiczny sposób objęcia systemem zarządzania wszystkich posiadanych serwerów Windows. Dotychczasowa licencja OML nosi teraz nazwę Enterprise OML, a cena licencji ani prawa użytkowania nie uległy zmianie. Licencja Enterprise OML zapewnia całą funkcjonalność udostępnianą przez licencję Standard OML. 1 kwietnia 2006 roku wszystkie dotychczasowe licencje MOM 2005 OML zostały zamienione na licencje Enterprise OML. Licencje MOM 2005 Standard OML dostępne są jako odrębny produkt oraz jako składnik nowej licencji System Center Standard Server Management License (SML). Więcej informacji o licencjach Standard SML można znaleźć w dokumencie pod tytułem *Licencje Microsoft System Center Standard SML (Server Management License)[[1]](#footnote-2)*, opublikowanym w marcu 2006 roku. Licencje MOM Enterprise OML są dostępne wyłącznie jako niezależny produkt.

Od 1 kwietnia 2006 roku produkt MOM 2005 with SQL Server zawiera licencję SQL Server 2005 zamiast licencji SQL Server 2000.

Zestawienie dostępnych licencji Microsoft Operations Manager 2005:

|  |  |
| --- | --- |
| Produkt | Opis |
| Licencja serwerowa MOM 2005 | Umożliwia zainstalowanie jednej kopii oprogramowania MOM 2005 na pojedynczym serwerze. |
| MOM 2005 Standard Operations Management License | Umożliwia zarządzanie za pomocą serwera MOM 2005 podstawowymi zadaniami systemu operacyjnego działającego na jednym urządzeniu. Zarządzanym urządzeniem może być pojedynczy serwer, komputer osobisty, stacja robocza, terminal, komputer przenośny, pager, telefon, urządzenie PDA albo inne urządzenie elektroniczne. |
| MOM 2005 Enterprise Operations Management License | Umożliwia zarządzanie za pomocą serwera MOM 2005 wszelkimi zadaniami uruchomionymi w systemie operacyjnym działającym na jednym urządzeniu. Zarządzanym urządzeniem może być pojedynczy serwer, komputer osobisty, stacja robocza, terminal, komputer przenośny, pager, telefon, urządzenie PDA albo inne urządzenie elektroniczne. Licencja ta zawiera pełną funkcjonalność licencji Standard OML. |
| MOM 2005 z technologią SQL Server 2000/SQL Server 2005  | Umożliwia instalację jednej kopii MOM 2005 na pojedynczym serwerze oraz wykorzystanie jednej instalacji Microsoft SQL Server 2000 lub Microsoft SQL Server 2005 wyłącznie na potrzeby obsługi serwera MOM 2005. Licencja na SQL Server 2000/2005 jest licencją Standard Edition. |

Porównanie funkcjonalności zapewnianej przez licencje MOM 2005 Operations Management License

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zarządzane zadania | Standard OML\* | Enterprise OML |
| podstawowe narzędzia systemu operacyjnego | menedżer zasobów systemu | ✓ | ✓ |
| powiadomienie o zmianie hasła | ✓ | ✓ |
| podstawowe narzędzie analizy bezpieczeństwa | ✓ | ✓ |
| usługi związane z niezawodnością i dostępnością | ✓ | ✓ |
| udostępnianie plików i drukarek | serwer wydruku | ✓ | ✓ |
| rozproszony system plików (Distributed File System — DFS) | ✓ | ✓ |
| usługa replikacji plików (File Replication Service — FRS) | ✓ | ✓ |
| sieciowy system plików — Network File System (NFS) | ✓ | ✓ |
| protokół transferu plików (File Transfer Protocol — FTP) | ✓ | ✓ |
| usługi Windows SharePoint Services | ✓ | ✓ |
| usługi sieciowe | serwer DNS (Distributed Naming Service) | ✓ | ✓ |
| serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) | ✓ | ✓ |
| serwer WINS (Windows Internet Naming Service) | ✓ | ✓ |
| aplikacje i inne zadania | aplikacje biznesowe | nie dotyczy | ✓ |
| bazy danych | nie dotyczy | ✓ |
| zarządzanie tożsamością | nie dotyczy | ✓ |
| usługi komunikacyjne | nie dotyczy | ✓ |
| praca grupowa | nie dotyczy | ✓ |
| WWW | nie dotyczy | ✓ |
| bezpieczeństwo | nie dotyczy | ✓ |
| zarządzanie | nie dotyczy | ✓ |
| dostęp zdalny | nie dotyczy | ✓ |
| emulacja terminali | nie dotyczy | ✓ |
| inne | nie dotyczy | ✓ |

\*Firma Microsoft może rozszerzyć listę podstawowych zadań systemu operacyjnego, publikując uaktualnienia dokumentu pod adresem <http://go.microsoft.com/?linkid=4426611>.

# Przykładowe wdrożenia

Opisane poniżej przykładowe wdrożenia ilustrują zasady licencjonowania MOM 2005. Założono, że wszystkie serwery są prawidłowo licencjonowane do uruchamiania Microsoft Windows® Server. Przykłady 1 i 2 ilustrują licencjonowanie MOM 2005, a przykłady 3 i 4 — licencjonowanie MOM 2005 z SQL Server 2000/SQL Server 2005. Dla obu produktów uwzględ­niono sytuację, w której MOM 2005 i baza danych są zainstalowane na odrębnych urządzeniach, oraz sytuację, gdy znajdują się na tym samym urządzeniu.

## Przykład 1 — licencjonowanie serwera MOM 2005 i serwera Microsoft SQL Server 2000 zainstalowanych na dwóch odrębnych maszynach

Przykład ilustruje sytuację, w której licencje Microsoft SQL Server 2000 (SQL Server 2005) i MOM 2005 zostały nabyte przez klienta niezależnie. Microsoft SQL Server 2000 (SQL Server 2005) zainstalowany jest na odrębnym komputerze. Serwer MOM 2005 zarządza trzema serwerami:

* Microsoft Windows Server 2003 (udostępnianie plików i drukarek),
* Microsoft Exchange Server 2003.
* Microsoft SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 (inny niż baza danych wykorzystywana na potrzeby MOM 2005).

•

2 licencje SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 na procesor

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja Exchange Server 2003

•

1 licencja MOM 2005 Enterprise OML

•

1 licencja MOM 2005

Standard OML

potrzebne

licencje

2

2

2

liczba proc.

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

Exchange Server 2003

Windows Server 2003 udost. plików i drukarek

**zarządzane**

**serwery**

•

•

•

•

•

•

1 licencja MOM 2005 Server

potrzebne

licencje

**serwer zarządzający MOM**

•

•

2 licencje SQL Server 2000

lub SQL Server 2005

na procesor

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

potrzebne

licencje

2

liczba procesorów

SQL Server 2000/SQL

Server 2005

**repozytorium MOM**

•

•

2

SQL Server 2000/SQL

Server 2005

**MOM 2005**

**SQL Server**

**2000/SQL**

**Server 2005**

## Przykład 2 — licencjonowanie serwera MOM 2005 i serwera Microsoft SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 zainstalowanych na tej samej maszynie:

W takim samym środowisku informatycznym, jak w przykładzie pierwszym, klient decyduje się na zainstalowanie serwerów MOM 2005 i Microsoft SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 na tej samej maszynie. Zapotrzebowanie na licencje wygląda następująco:

•

1 licencja MOM 2005

Server

•

2 licencje procesorowe

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

potrzebne

licencje

2

liczba procesorów

**serwer zarządzający MOM**

•

•

**MOM 2005**

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

**repozytorium MOM**

•

2 licencje SQL Server 2000

lub SQL Server 2005

na procesor

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja Exchange Server

2003

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja MOM 2005

Standard OML

potrzebne

licencje

2

2

2

liczba proc.

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

Exchange Server 2003

Windows Server 2003

udost. plików i drukarek

**zarządzane**

**serwery**

•

•

•

•

•

## Przykład 3 — licencjonowanie serwera MOM 2005 z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 na dwóch niezależnych maszynach

W takim samym środowisku informatycznym, jak w przykładzie pierwszym, klient decyduje się na zakup licencji MOM 2005 z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005. Zapotrzebowanie na licencje przedstawia się następująco:

•

1 licencja MOM 2005 z technologią

SQL Server 2000 /SQL Server 2005

potrzebne

licencje

**serwer zarządzający MOM**

•

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

potrzebne

licencje

2

liczba procesorów

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

**repozytorium MOM**

•

**MOM 2005**

**MOM 2005 z technologią**

**SQL Server 2000 lub**

**SQL Server 2005**

•

2 licencje SQL Server 2000

lub SQL Server 2005

na procesor

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja Exchange Server

2003

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja MOM 2005

Standard OML

potrzebne

licencje

2

2

2

liczba proc.

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

Exchange Server 2003

Windows Server 2003

udost. plików i drukarek

**zarządzane**

**serwery**

•

•

•

•

•

## Przykład 4 — licencjonowanie serwera MOM 2005 z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 na pojedynczej maszynie

W takim samym środowisku informatycznym, jak w przykładzie pierwszym, klient decyduje się na zakup licencji MOM 2005 z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 i wdrożenie serwera SQL Server 2000 lub 2005 na tej samej maszynie, co MOM 2005. Zapotrzebowanie na licencje wygląda następująco:

•

1 licencja MOM 2005

z technologią SQL Server

2000 lub SQL Server 2005

potrzebne

licencje

2

liczba procesorów

**serwer zarządzający MOM**

•

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

**repozytorium MOM**

**MOM 2005 z technologią**

**SQL Server 2000 lub**

**SQL Server 2005**

•

2 licencje SQL Server 2000

lub SQL Server 2005

na procesor

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja Exchange Server

2003

•

1 licencja MOM 2005

Enterprise OML

•

1 licencja MOM 2005

Standard OML

potrzebne

licencje

2

2

2

liczba proc.

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

Exchange Server 2003

Windows Server 2003

udost. plików i drukarek

**zarządzane**

**serwery**

•

•

•

•

•

# Migracja z MOM 2000 dla klientów posiadających aktywną ochronę aktualizacyjną

Klienci posiadający licencję MOM 2000 Base oraz licencję MOM 2000 Application Management Pack (AMP), które w dniu 1 października 2004 roku objęte były aktywną ochroną aktualizacyjną (Upgrade Advantage, Software Assurance, umowy Enterprise UA/SA/EA), mają prawo do migracji oprogramowania do wersji MOM 2005:

* Każda licencja MOM 2000 Base może zostać uaktualniona albo do jednej (1) licencji serwerowej MOM 2005, albo do jednej (1) licencji MOM 2005 Standard lub Enterprise OML.
* Każda licencja MOM 2000 AMP może zostać uaktualniona albo do jednej (1) licencji serwerowej MOM 2005, albo do jednej (1) licencji MOM 2005 Standard lub Enterprise OML.

Uwaga — wraz z prowadzeniem do sprzedaży MOM 2005 w roku 2004, licencjonowanie MOM zostało zmienione z modelu na procesor na model na serwer. Zrezygnowano także z licencji bazowych i pakietów zarządzania aplikacjami (application management packs — AMP). Więcej informacji na temat zmian wprowadzonych w licencjonowaniu można znaleźć pod adresem http://www.microsoft.com/mom/evaluation/faqs/default.mspx#EYE.

Na poniższym rysunku pokazano przykładowy sposób uaktualniania. Przyjęto założenie, że wszystkie serwery mają prawidłowe licencje Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Exchange Server 2003 i Microsoft SQL Server 2000 lub SQL Server 2005. Klient, który nabył licencje MOM 2000 i objął je ochroną aktualizacyjną, ma prawo do aktualizacji oprogramowania do MOM 2005. Po zakończeniu migracji z MOM 2000 do MOM 2005 klient posiada dziewięć (9) nadmiarowych licencji MOM 2005, które może wykorzystać albo do zainstalowania dodatkowych serwerów MOM 2005, albo zastosować jako licencje MOM 2005 OML, pozwalające na zarządzanie innymi serwerami w środowisku IT.

•

3

•

1

•

1

nadmiarowe licencje po uaktualnieniu do MOM2005

•

1 licencję MOM 2005 Enterprise OML

•

1 licencję MOM 2005 Enterprise OML

•

1 licencję MOM 2005 Standard OML

w przypadku MOM 2005 klient potrzebuje

•

2 licencje MOM 2000 Base

•

2 licencje MOM 2000 Application Management Pack

•

2 licencje MOM 2000 Base

•

2 licencje MOM 2000 Base

w przypadku MOM 2000 klient potrzebował

2

2

2

liczba procesorów

SQL Server 2000 lub 2005

Exchange Server 2003

Windows Server 2003 udost. plików i drukarek

**serwery zarządzane**

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

1

nadmiarowe licencje

po uaktualnieniu

do MOM2005

•

1 licencję MOM 2005 Server

w przypadku MOM

2005 klient

potrzebuje

•

2 licencje MOM 2000 Base

w przypadku MOM

2000 klient

potrzebował

2

liczba procesorów

**serwer zarządzający MOM**

•

•

•

•

3

nadmiarowe licencje

po uaktualnieniu

do MOM2005

•

1 licencję MOM 2005 Enterprise OML

w przypadku MOM

2005 klient

potrzebuje

•

2 licencje MOM 2000 Base

w przypadku MOM

2000 klient

potrzebował

2

liczba procesorów

SQL Server 2000 lub

SQL Server 2005

**repozytorium MOM**

•

•

•

**MOM 2005**

**SQL Server**

**2000 lub SQL**

**Server 2005**

•

2 licencje MOM 2000 Application Management Pack (opcjonalnie)

•

Prawa obniżenia wersji Microsoft Operations Manager 2005 do MOM 2000

Klientów posiadających licencje MOM 2005, którzy skorzystali z prawa obniżenia wersji w celu zainstalowania i użytkowania oprogramowania MOM 2000, obowiązują zasady licencjonowania MOM 2005:

* każdy serwer zarządzający musi być wyposażony w jedną (1) licencję serwerową MOM 2005, niezależnie od liczby procesorów zainstalowanych w tym serwerze,
* każde zarządzane urządzenie, niezależnie od liczby procesorów w nim zainstalowanych, musi być wyposażone w jedną (1) licencję MOM 2005 Standard OML lub MOM 2005 Enterprise OML,
* licencje na Application Management Pack (AMP) nie są potrzebne.

Prawa obniżenia wersji Microsoft Operations Manager 2005 z technologią SQL Server do MOM 2000 z technologią SQL Server

Klientów posiadających licencje MOM 2005 z technologią SQL Server, którzy skorzystali z prawa obniżenia wersji w celu zainstalowania i użytkowania oprogramowania MOM 2000 z technologią SQL Server, obowiązują zasady licencjonowania MOM 2005 z technologią SQL Server:

* każdy serwer zarządzający musi być wyposażony w jedną (1) licencję serwerową MOM 2005, niezależnie od liczby procesorów zainstalowanych w tym serwerze,
* każde zarządzane urządzenie, niezależnie od liczby procesorów w nim zainstalowanych musi być wyposażone w jedną (1) licencję MOM 2005 Standard OML lub MOM 2005 Enterprise OML,
* licencje na Application Management Pack (AMP) nie są potrzebne.

# Plan migracji licencji MOM OML i System Center Server Management

|  |  |
| --- | --- |
| LICENCJE NA SERWERZE | SPOSÓB MIGRACJI |
| MAM | PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA | POTRZEBUJĘ | Z SOFTWARE ASSURANCE | BEZ SOFTWARE ASSURANCE |
| MOM Enterprise OML | Zadanie uruchamiane na zarządzanym serwerze nie należy już do grupy *aplikacje i inne zadania*, a do *usługi sieciowe* | MOM Standard OML | * przypisanie licencji MOM Enterprise OML do innego serwera, na którym uruchomione jest zadanie, którego zarządzanie wymaga licencji Enterprise OML
* Zakupienie licencji MOM Standard OML i przypisanie jej do serwera
 |
| Zadanie uruchamiane na zarządzanym serwerze nie należy już do grupy *aplikacje i inne zadania*, a do *serwer plików*. Chcę mieć wszechstronne możliwości zarządzania serwerem | Standard SML | * przypisanie licencji MOM Enterprise OML do innego serwera, na którym uruchomione jest zadanie, którego zarządzanie wymaga licencji Enterprise OML
* zakupienie licencji Standard SML i przypisanie jej do serwera
 |
| MOM Standard OML | Zadanie uruchamiane na zarządzanym serwerze zostało zmienione — nie należy już do grupy *usługa sieciowa*, a do *aplikacje i inne zadania* (np. nowym zadaniem jest usługa katalogowa Active Directory) | MOM Enterprise OML | * zakup licencji MOM OML upgrade, co spowoduje zamianę licencji MOM Standard OML na licencję MOM Enterprise OML
 | * przypisanie licencji MOM Enterprise OML do innego serwera, na którym urucho­mione jest zadanie, którego zarządzanie wymaga licencji Standard OML
* zakupienie licencji MOM Enterprise OML i przypisanie jej do serwera
 |
| Monitorowany serwer jest serwerem plików. Potrzebne są bardziej wszechstronne możliwości zarządzania tym serwerem, w tym zarządzanie bezpieczeństwem i wykonywanie kopii zapasowych | Standard SML | * przypisanie licencji MOM Standard OML do innego serwera, np. do serwera wydruku
* zakupienie licencji Standard SML i przypisanie jej do serwera
 |
| Standard SML | Na serwerze jest teraz urucha­miane zadanie z grupy *aplikacje i inne zadania* (na przykład Exchange Server, SQL Server lub aplikacja biznesowa) | MOM Enterprise OML | * przypisanie licencji Standard SML do innego serwera plików, który ma być zarządzany
* zakup licencji MOM Enterprise OML i przypisanie jej do serwera
 |
| Serwer jest obecnie wykorzys­tywany jako serwer wydruku | MOM Standard OML | * przypisanie licencji Standard SML do innego serwera plików, który ma być zarządzany
* zakup licencji MOM Standard OML i przypisanie jej do serwera
 |

# Najczęściej zadawane pytania

Licencje Standard i Enterprise OML

**W jaki sposób można sprawdzić, jaka licencja jest potrzebna do zarządzania określonym urządzeniem?**

To zależy od zadań uruchamianych na serwerze, który ma być zarządzany. Do zarządzania elementarnymi zadaniami systemu operacyjnego, takimi jak podstawowe narzędzia systemu operacyjnego, usługi udostępniania plików i drukarek czy usługi sieciowe, wystarcza licencja Standard OML. Do zarządzania pozostałymi zadaniami, w tym aplikacjami uruchamianymi na urządzeniu, potrzebna jest licencja Enterprise OML.

**Czy o typie potrzebnej licencji (Standard lub Enterprise OML) decyduje rodzaj zadania zainstalowanego na serwerze, czy rodzaj zadania, którym chcę zarządzać?**

O typie potrzebnej licencji OML decyduje rodzaj zadania, które ma być zarządzane. Na serwerze może być zainstalowanych wiele zadań, ale użytkownik może zdecydować się na zarządzanie tylko jednym z tych zadań. To właśnie od rodzaju zarządzanego zadania zależy, czy potrzebna jest licencja Standard OML, czy Enterprise OML. Jeśli na serwerze plików zainstalowana jest jakaś aplikacja innego producenta, a klient jest zainteresowany zarządzaniem tylko zadaniem serwera plików, a nie aplikacją, to potrzebna jest licencja Standard OML. W przypadku podjęcia decyzji o objęciu zarządzaniem także aplikacji, należy zakupić licencję Enterprise OML.

**Co należy zrobić, jeśli na zarządzanym urządzeniu zmieni się rodzaj zadania?**

W przypadku zmiany zadania z takiego, do zarządzania którym potrzebna jest licencja Standard OML, na zadanie wymagające licencji Enterprise OML, klient ma do wyboru dwie możliwości:

(1) Jeśli przypisana do urządzenia licencja OML jest objęta ochroną aktualizacyjną (w ramach Upgrade Advantage, Software Assurance, Enterprise Agreement), klient może zakupić licencję OML upgrade, co spowoduje zamianę licencji Standard OML na licencję Enterprise OML.

(2) Może przypisać licencję Standard OML do innego urządzenia, na którym uruchamiane jest zadanie, do zarządzania którym potrzebna jest licencja Standard OML, i zakupić licencję Enterprise OML dla urządzenia, na którym zmienił się rodzaj uruchamianego zadania.

W przypadku zmiany zadania z takiego, do zarządzania którym potrzebna jest licencja Enterprise OML, na zadanie wyma­gające licencji Standard OML, klient ma do wyboru dwie możliwości:

(1) kontynuować korzystanie z licencji Enterprise OML;

(2) przypisać licencję Enterprise OML do innego urządzenia, na którym uruchamiane jest zadanie, do zarządzania którym potrzebna jest licencja Enterprise OML, i zakupić licencję Standard OML dla urządzenia, na którym zmienił się rodzaj uruchamianego zadania.

**Czy dostępna jest licencja uaktualniająca licencję Standard OML do licencji Enterprise OML?**

Klienci programów licencjonowania grupowego, którzy objęli swoje licencje OML ochroną aktualizacyjną (w ramach Upgrade Advantage, Software Assurance, Enterprise Agreement), mogą zakupić licencję uaktualniającą, zamieniającą licencję Standard OML w licencję Enterprise OML.

**Czy licencje Standard OML lub Enterprise OML można zakupić jako składnik któregoś z produktów rodziny System Center?**

Licencję Standard OML można zakupić albo jako pojedynczą licencję dla urządzeń zarządzanych za pomocą MOM, albo jako składnik licencji System Center Standard Server Management License (SML), dostępnej od 1 kwietnia 2006 roku. Licencja System Center Standard SML zawiera licencje MOM Standard OML, SMS Configuration Management License (CML) oraz Data Protection Management License (DPML). Licencja Enterprise OML może obecnie zostać zakupiona tylko jako pojedyncza licencja dla urządzeń zarządzanych za pomocą MOM.

**Posiadam już licencje MOM 2005 Standard OML. Czy jest jakaś metoda zamiany tych licencji na licencje Standard SML?**

Nie. Aby móc korzystać z funkcjonalności zapewnianej przez licencje SMS 2003 CML i DPM 2006 DPML, należy albo zakupić je jako niezależne produkty, albo zakupić pełną licencję Standard SML 2006, a posiadaną licencję MOM 2005 Standard OML przypisać do innego serwera.

**Czy licencję MOM 2005 Standard OML, zakupioną jako składnik licencji Standard SML 2006, można zamienić na licencję MOM 2005 Enterprise OML?**

Nie. Składniki licencji Standard SML 2006 sprzedawane są jako pojedyncze licencje do wykorzystania na pojedynczym serwerze. Co więcej, ponieważ licencja DPM 2006 pozwala na zarządzanie tylko serwerem plików, licencja MOM 2005 Enterprise OML nie jest potrzebna. Dodatkowymi usługami systemu operacyjnego, dostępnymi na serwerze plików, mogą zarządzać zarówno MOM, jak i SMS. Do zarządzania serwerami plików ograniczona jest tylko funkcjonalność DPM.

**Czy istnieje możliwość zamiany licencji Standard SML 2006 na licencję MOM 2005 Standard OML w przypadku zmiany rodzaju zadania na serwerze na zadanie inne niż serwer plików?**

Nie, ale istniejącą licencję Standard SML 2006 można przypisać do innego serwera plików, którym chcemy zarządzać, a do serwera, na którym zmienił się rodzaj zadania, przypisać pojedynczą licencję MOM 2005 Standard OML.

**Czy ochrona aktualizacyjna (w ramach Upgrade Advantage, Software Assurance, Enterprise Agreement) wykupiona dla licencji MOM 2005 Standard OML daje jakieś prawa do aktualizacji do licencji Standard SML 2006?**

Nie. Ochrona aktualizacyjna dotyczy wyłącznie licencji MOM Standard OML. Aby mieć prawo do aktualizacji wszystkich składników licencji SML, należy zakupić licencje Standard SML 2006 z zapewnieniem oprogramowania.

**Zakupiłem licencje Standard SML 2006 wraz z Software Assurance. Czy mam prawa do aktualizacji do licencji MOM Standard OML?**

Tak. Aktywna ochrona aktualizacyjna licencji Standard SML daje prawo aktualizacji do nowych wersji licencji MOM Standard OML.

Zmiany sposobu licencjonowania wprowadzone w MOM 2005

**Dlaczego firma Microsoft zdecydowała się na zmianę modelu licencjonowania MOM?**

Analiza informacji otrzymywanych od klientów Microsoft wykazała, że wprowadzenie w MOM 2005 licencjonowania w trybie na serwer plus licencje na zarządzane urządzenia uprości model licencjonowania i zredukuje złożoność.

**Czy MOM 2005 wymaga licencji Application Management Pack (AMP)?**

MOM 2005 nie wymaga licencji AMP. Pakiety Management Pack będą udostępnianie wraz z nowymi wydaniami odpowiednich aplikacji Microsoft. Pakiety Management Pack dostępne są dla klientów MOM 2005 bez dodatkowych opłat.

**Jak zrealizować prawo do obniżenia wersji MOM 2005 do MOM 2000, skoro zmienił się model licencjonowania?**

Klienci mogą zakupić licencje MOM 2005 i korzystając z prawa do obniżenia wersji zainstalować oprogramowanie MOM 2000. Klientów korzystających z tej opcji obowiązują prawa użytkowania produktu MOM 2005 oraz odpowiedni model licencjonowania. W związku z tym, dla każdego serwera zarządzającego potrzebna jest jedna licencja serwerowa MOM 2005, a dla każdego serwera zarządzanego — jedna licencja Standard OML lub Enterprise OML, niezależnie od liczby procesorów zainstalowanych w serwerze. Licencje Application Management Pack (AMP) nie są potrzebne.

Prawa obniżenia wersji przysługują także klientom, którzy zakupili licencje MOM 2005 z technologią SQL Server. Klientów korzystających z takiej opcji obowiązują prawa użytkowania produktu MOM 2005 z technologią SQL Server oraz odpowiedni model licencjonowania. W związku z tym, dla każdego serwera zarządzającego potrzebna jest jedna licencja serwerowa MOM 2005, a dla każdego serwera zarządzanego — jedna licencja Standard OML lub Enterprise OML, niezależnie od liczby procesorów zainstalowanych w serwerze. Licencje Application Management Pack (AMP) nie są potrzebne.

MOM 2005 z SQL Server 2000 lub SQL Server 2005

**Czy użytkowanie oprogramowania Microsoft SQL Server 2000 lub SQL Server 2005, uzyskanego w wyniku zakupu licencji Microsoft Operations Manager 2005 z technologią SQL Server, objęte jest jakimiś ograniczeniami?**

Tak, licencjonowane w ten sposób oprogramowanie Microsoft SQL Server jest objęte ograniczeniami. Nie może być wykorzystane ani jako autonomiczne wdrożenie serwera Microsoft SQL Server, ani z aplikacjami innymi niż MOM 2005.

**Jaka edycja oprogramowania SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 wchodzi w skład licencji MOM 2005 z techno­logią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 oraz SMS 2003 z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005?**

Licencja SQL Server będąca składnikiem wymienionych licencji jest licencją na oprogramowanie SQL Server 2000 lub SQL Server 2005 w wydaniu Standard Edition. Więcej informacji na temat SQL Server można uzyskać pod adresem <http://www.microsoft.com/sql/default.mspx>

**Czy oprogramowanie SQL Server, zakupione w ramach licencji MOM z SQL Server, może być wykorzystane jako baza danych serwera SMS?**

Nie. Oprogramowanie SQL Server zakupione w ten sposób po 1 lipca 2005 roku nie może już być współdzielone z jakimkolwiek innym produktem serwerowym. Licencja SQL Server, zakupiona jako składnik licencji MOM z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005, może wykorzystywana wyłącznie wraz z MOM. Analogicznie, licencja SQL Server, zakupiona jako składnik licencji SMS z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005, może wykorzystywana wyłącznie wraz z SMS. Oprogramowanie SQL Server może być zainstalowane na innym komputerze niż serwer MOM, ale nie może być wykorzystywane przez inny serwer niż serwer MOM.

**Czy przewidziano możliwość uaktualnienia oprogramowania MOM 2000 Base z technologią SQL Server 2000?**

Tak, przewidziano. Klienci, którzy posiadają licencje MOM 2000 Base z technologią SQL Server 2000, objęte ochroną aktualizacyjną (w ramach Upgrade Advantage, Software Assurance, Enterprise Agreement) aktywną w dniu 1 października 2004 roku, mają prawo do aktualizacji oprogramowania do wersji MOM 2005 z technologią SQL Server 2000 lub SQL Server 2005.

1. Angielski tytuł artykułu to *Microsoft System Center Standard Server Management License Licensing Brief* [↑](#footnote-ref-2)