

System CDN OPT!MA v. 15.0



System CDN OPT!MA v. 15.0
Serwis klucza HASP

31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 41g
tel. (12) 681 43 00, fax (12) 687 71 00

Dział Wsparcia Klienta i Partnera: (12) 681 43 00
www.comarch.pl/cdn
info.cdn@comarch.pl



1 Wprowadzenie

Serwis klucza HASP jest niezbędnym elementem zabezpieczeń licencyjnych CDN OPTIMA. Może on współpracować zarówno z fizycznymi kluczami HASP jak i ich programowymi odpowiednikami tzw. SoftHASP.

Celem niniejszego dokumentu jest przeprowadzenie użytkownika przez proces instalacji serwisu klucza HASP. W ramach tej instalacji wykonywane są następujące czynności:

- Instalacja sterowników klucza HASP (możliwość wyłączenia poprzez parametr w konfiguracji)
- Konfiguracja serwera bazy danych
- Dodanie wyjątku do zapory sieciowej w celu umożliwienia pracy sieciowej (w przypadku, gdy podana w konfiguracji instancja bazy danych przechowuje również dane firmowe)
- Konfiguracja serwera klucza
- Instalacja serwera klucza

Więcej informacji na temat licencjonowania CDN OPTIMA oraz samego serwisu klucza HASP można znaleźć w biuletynie technicznym [OPT007-SerwisHASP.pdf](#).

2 Instalacja i konfiguracja



Uwaga: Instalację serwisu uruchamiamy na komputerze, gdzie podłączony jest klucz HASP oraz zainstalowana jest baza Microsoft SQL Server.

W celu zainstalowania serwisu należy uruchomić plik HASPInstall.exe. Po jego uruchomieniu pojawi się okienko z parametrami konfiguracji, które można rozszerzyć poprzez wciśnięcie przycisku „Zaawansowane“:

Konfiguracja serwera

Proszę podać nazwę serwera, na którym znajdują się bazy danych systemu CDN OPTIMA oraz zostanie zainstalowana obsługa klucza HASP.

Nazwa serwera SQL: Komputer\CDN_OPTIMA

Zaawansowane:

Port logowania HTTP: 5150 Okres bezczynności: 1800

Instaluj obsługę klucza HASP
 Zdalny serwer klucza
 Serwer wykrywalny
 Podłącz bazę konfiguracyjną systemu CDN OPTIMA
 Podłącz bazę demonstracyjną systemu CDN OPTIMA

Poniżej znajduje się wyjaśnienie parametrów konfiguracji:

Nazwa serwera SQL – nazwa serwera SQL (w konwencji nazwa_komputera\nazwa_instancji), gdzie będą zainstalowane komponenty związane z licencjonowaniem CDN OPTIMA. Baza musi znajdować się na komputerze, gdzie jest instalowany serwis klucza HASP.

Port logowania http – Serwis klucza HASP posiada funkcjonalność wyświetlenia raportu z zawartymi w nim licencjami. Raport ten wyświetlany jest w postaci strony WWW. Port logowania http jest numerem portu, pod którym na komputerze, gdzie zainstalowany jest serwis klucza HASP, będzie widziany raport np. <http://localhost:5150>

Okres bezczynności – Maksymalny czas w sekundach przez jaki aplikacja może nie potwierdzać używania licencji, a serwer klucza nie zwolni tej licencji. Po tym czasie, jeżeli aplikacja nie zgłasza się, licencja jest zwalniana. Parametr ten ma na celu uniknięcie przetrzymywania nieużywanych licencji np. w wyniku nieprawidłowego zamknięcia programu. Więcej informacji na temat tego mechanizmu znajduje się w biuletynie technicznym [OPT007-SerwisHASP.pdf](#)

Instaluj obsługę klucza HASP – Włączenie tej opcji spowoduje zainstalowanie sterowników klucza HASP

Zdalny serwer klucza – Parametr ma zastosowanie przy konfiguracji pobierania licencji z jednego klucza HASP przez system CDN OPTIMA oraz programy CDN Klasyka. Parametr umożliwia pobieranie licencji nie wprost z klucza

HASP, ale poprzez aplikację Aladdin License Manager. Należy pamiętać, że taka praca możliwa jest wyłącznie dla kluczy typu NetHASP.

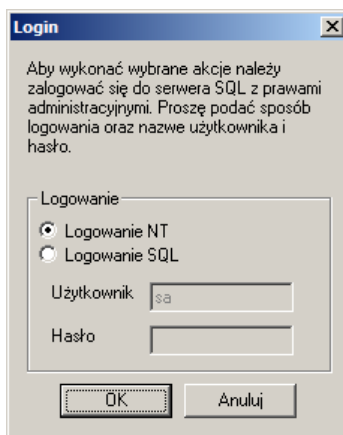
Serwer wykrywalny – Parametr określa, czy serwer będzie wykrywalny dla aplikacji CDN XL.

Podłącz bazę konfiguracyjną systemu CDN OPT!MA – po zaznaczeniu parametru podłączona zostanie baza konfiguracyjna o nazwie CDN_KNF_DEMO pod warunkiem, że taka baza nie występuje już w systemie.

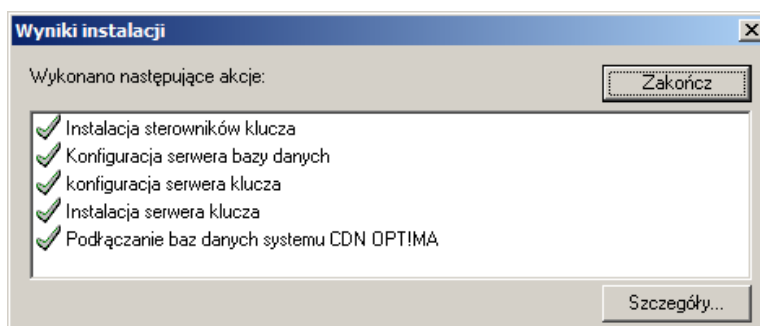
Podłącz bazę demonstracyjną systemu CDN OPT!MA – po zaznaczeniu parametru podłączona zostanie baza demonstracyjna o nazwie CDN_DEMO pod warunkiem, że taka baza nie występuje już w systemie.

Po wybraniu parametrów instalacji wybieramy przycisk „Konfiguruj”

W czasie instalacji może pojawić się okienko z prośbą o podanie sposobu zalogowania się do wybranego serwera SQL. Okno to wyświetli się w sytuacji, gdy serwis nie może się połączyć z serwerem SQL korzystając ze standardowych parametrów logowania. W oknie tym można wskazać logowanie NT, bądź podać ustawione wcześniej hasło dla użytkownika „sa”.



Poprawna instalacja powinna zakończyć się następującym komunikatem:



Klikając na przycisk szczegóły możemy uzyskać dodatkowe informacje dotyczące instalacji.

Po zakończeniu instalacji i uruchomieniu CDN OPT!MA obok zegarka powinna pojawić się ikona informująca o stanie usługi serwisu klucza HASP. Jej zielony kolor informuje o prawidłowej komunikacji z kluczem HASP, czerwony kolor natomiast mówi o braku komunikacji z kluczem HASP.



Uwaga ikona kłódki nie jest widoczna w systemie Windows Vista oraz Windows Server 2008.

3 Informacje dodatkowe

Po kliknięciu prawym przyciskiem na ikonie kłódki dostępne są następujące opcje:

- Informacje – raport o stanie licencji w kluczu w postaci strony www
- Zatrzymaj – zatrzymanie usługi serwisu klucza
- Restart – Restart usługi serwisu klucza
- Zwolnij licencje – pozwala na zwolnienie licencji zajmowanych przez wybranego użytkownika

Część aplikacyjna serwisu klucza HASP (widoczna jako ikonka kłódki) instalowana jest w postaci usługi systemu Windows o nazwie „Haspsrv”. Usługa posiada plik loga, w którym znajdują się informacje związane z jej działaniem. Plik nosi nazwę HASPLog.txt i można go znaleźć w katalogu c:\windows\system32\.