Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 21:10

Link do produktu: https://www.kluczsystem-sklep.pl/microsoft-windows-server-2012-r2-datacenter-pl-p-70.html



Microsoft Windows Server 2012 R2 DataCenter PL

Cena	**5 899,00 zł**
Cena poprzednia	~~**8 399,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**Microsoft**

Opis produktu

Wersja Językowa :	Polska
Przeznaczenie :	Firma/Dom
Liczba Stanowisk :	1
Rodzaj Licencji :	Komercyjny
Okres trwania licencji :	Dożywotnia /Wieczysta
Wersja Licencji :	ESD(elektroniczna)
System operacyjny :	

Microsoft Windows Server 2012 DataCenter

Pomimo upływu czasu Windows Server 2012 nadal cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem. Oferowana w naszym sklepie wersja DataCenter tego systemu operacyjnego jest w głównej mierze rozszerzeniem funkcjonalności dostępnej w edycji Standard. Oprogramowanie to dedykowane jest głównie tym firmom, które inwestują w nowoczesne rozwiązania technologiczne, takie jak wirtualizacja serwerów oraz praca w chmurze hybrydowej. Rozbudowane możliwości sprostają oczekiwaniom zarówno małych, jak i bardzo dużych przedsiębiorstw. Względem edycji standardowej, system ten może pochwalić się większą różnorodnością wbudowanych programów, wieloma nowymi funkcjami oraz odświeżonym interfejsem użytkownika. Producent wiele uwagi poświęcił również optymalizacji, wyraźnie poprawiając tym samym wydajność działania.

Windsows Server 2012 DataCenter to narzędzie do wirtualizacji i optymalizacji przetwarzania danych

Nowoczesne rozwiązania technologiczne oraz kompleksowa optymalizacja wyraźnie poprawiły stabilność całego systemu. Doskonale nadaje się on do wirtualizacji serwerów, dysponując rozbudowaną funkcjonalnością. Pośród ciekawych narzędzi, dostępnych w tym wydaniu, znaleźć można między innymi:

- Hyper-V – nowoczesna, rozbudowana platforma do wirtualizacji,
- Active Directory Administrative Center – ulepszona wersja starszego rozwiązania Domain Service,
- uproszczenie zasad związanych z hasłami dla Active Directory,
- dodanie systemu plików ReFS, obok standardowego NTFS – idealnie nadaje się on do przechowywania nawet bardzo dużych ilości danych na serwerach.

Odkryj prostotę obsługi i korzystaj z większej wydajności systemu

Dużą zaletą tej wersji systemu dedykowanego pod serwery, jest duża swoboda użytkownika w kwestii wyboru interfejsu do obsługi. Po pierwsze Microsoft zaimplementował w tym wydaniu rozwiązanie doskonale znane osobom korzystającym z Windows 8. Stworzony pod ekrany dotykowe świetnie sprawdzi się przy zdalnym zarządzaniu całą instalacją. Druga możliwość jest bardziej klasyczna. Przy wyborze instalacji samego jądra, cała konfiguracja realizowana jest z poziomu intuicyjnej konsoli PowerShell o bardzo rozbudowanych możliwościach.

Zmiany docenią na pewno użytkownicy takich narzędzi jak Microsoft Windows Azure czy Menedżer Zadań (Task Manager). Oba te programy doczekały się nie tylko zmian wizualnych. Dokonano w nich także głębokiej optymalizacji, dzięki czemu działają one teraz dużo wydajniej. Sam Task Manager jest do tego częściowo udoskonalony. Teraz pozwala on bowiem na sprawniejsze zarządzanie mocą całego urządzenia. W razie potrzeby, każdy z uruchomionych procesów można całkowicie zatrzymać, natomiast te istotne w danym momencie kompresować i grupować do kategorii. Dodatkowo zmiany przeszło również narzędzie do wyszukiwania procesów – w DataCenter 2012 jest to szybsze i łatwiejsze.

Tym, co bardzo wyróżnia tę wersję oprogramowania od edycji Standard, jest umożliwienie pracy na dwóch fizycznych procesorach. Dodatkowo użytkownik nie jest ograniczony w żaden sposób maksymalną ilością uruchomionych serwerów wirtualnych.

Co nowego oferuje Microsoft Windows Server 2012 DataCenter?

Opisane wcześniej udoskonalenia i głęboko przeprowadzone optymalizacje to nie wszystkie zmiany, jakie czekają użytkowników tego systemu. Microsoft zdecydował się również „uzbroić” swoje oprogramowanie w wielu nowych funkcji oraz programów. Zwiększają one wygodę pracy i czynią ją wydajniejszą, optymalizując tym samym koszty.

Pośród wielu nowości znaleźć można między innymi:

Private Cloud i Public Cloud – bardzo usprawnia pracowanie z danymi przechowywanymi w chmurze, umożliwiając między innymi określanie praw dostępu do plików,

- wprowadzenie zupełnie nowej odsłony konsoli PowerShell w wersji 3,
- mnóstwo optymalizacji związanych z obsługą ekranu dotykowego,
- możliwość tworzenia kopii zapasowych w aplikacji Azure,
- jeszcze lepszy i dużo wygodniejszy dostęp do gromadzonych na serwerze plików, dzięki wdrożeniu protokołu SMB 3.0,
- IIS 8.0 – odświeżona wersja narzędzia do zarządzania Extended-Validion-Zertifikate,
- liczne usprawnienia związane z automatyzacją procesów, dzięki czemu wyraźnie poprawia się efektywność pracy.

To jednak nadal nie koniec. Warto wspomnieć jeszcze o rozszerzonej funkcjonalności popularnie wykorzystywanego programu DirectAccess. Istotną zmianą jest tutaj przede wszystkim dodanie obsługi protokołu internetowego IPv6.

Korzystaj z efektywniejszej kontroli praw dostępu do plików

Microsoft, producent tego systemu, znany jest z tego, że przy każdej kolejnej wersji swojego oprogramowania kładzie bardzo duży nacisk na bezpieczeństwo. Współcześnie na serwerach przechowuje się ogromne ilości danych i dzięki środowisku Windows Server DataCenter 2012 będą one naprawdę skutecznie chronione.

Specjalne dodatki zabezpieczające przede wszystkim ułatwiają zarządzanie danymi oraz określanie praw dostępu do nich. Przykładem tego jest, chociażby narzędzie Dynamic Access Control, które bezpośrednio współpracuje z Active Directory. Prosty, ale przydatny skrypt wprowadza opcję uruchomienia blokady transferu danych pomiędzy dwoma katalogami. Jest to możliwe dzięki regulowaniu dostępu do plików poprzez metadane.

Porównanie funkcji w wersach systemu Windows Server

Zobacz funkcje dotyczące zabezpieczeń, infrastruktury i aplikacji w systemie Windows Server 2016 w porównaniu do poprzednich wersji.

- Pobierz podsumowanie porównania funkcji systemu Windows Server
- Pobierz kompletny przewodnik z porównaniem funkcji

Wydajność i skalowalność

Opis funkcji	Windows Server 2012/2012 R2 Standard i Datacenter	Windows Server 2016 Standard i Datacenter
Obsługa pamięci fizycznej (host)	Do 4 TB na serwer fizyczny	Do 24 TB na serwer fizyczny (6x)
Fizyczna obsługa procesorów logicznych (host)	Do 320 procesorów logicznych	Do 512 procesorów logicznych
Obsługa pamięci maszyn wirtualnych	Do 1 TB na maszynę wirtualną	Do 12 TB na maszynę wirtualną (12x)
Obsługa procesorów wirtualnych maszyn wirtualnych	Do 64 procesorów wirtualnych na maszynę wirtualną	Do 240 procesorów wirtualnych na maszynę wirtualną (3,75x)

Bezpieczeństwo

Klucz poziomu pomocy technicznej: Nieobsługiwane, Ograniczona obsługa, W pełni obsługiwane

Opis funkcji	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016
Chronione maszyny wirtualne (VM)			
Wystarczające uprawnienia administracyjne			
Administracja w odpowiednim czasie			
Credential Guard			
Zdalna funkcja Credential Guard			
Device Guard			
AppLocker			
Windows Defender			
Control Flow Guard			
Ulepszone wykrywanie zagrożeń			

Definiowane programowo centrum danych — przetwarzanie

Klucz poziomu pomocy technicznej: Nieobsługiwane, Ograniczona obsługa, W pełni obsługiwane

Opis funkcji	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016
Stopniowa aktualizacja systemu operacyjnego klastra			
Aplikacje systemu Linux i FreeBSD			
Dodawa			

nie dysków, pamięci i sieci w trakcie pracy			
RDS RemoteFX vGPU			
Narzędzia do zarządzania serwerem			
Instalacja opcji Nano Server			
Równoważenie obciążenia maszyn wirtualnych			

Definiowane programowo centrum danych — sieć

Klucz poziomu pomocy technicznej: Nieobsługiwane, Ograniczona obsługa, W pełni obsługiwane

Opis funkcji	Windows Server 2018 R2	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016
Kontroler sieci			
Mikrosegmentacja			
Programowy moduł równoważenia obciążenia			

Definiowane programowo centrum danych — pamięć masowa

Klucz poziomu pomocy technicznej: Nieobsługiwane, Ograniczona obsługa, W pełni obsługiwane

Opis funkcji	Windows Server 2018 R2	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016
Bezpośrednie miejsce do magazynowania			
Jakość usługi magazynowania			
Deduplikacja danych			

Replika pamięci masowej
Monitorowanie kondycji pamięci masowej
Obsługa wysokowydajnych urządzeń w standardzie NVMe
Pamięć trwała w celu zapewnienia maksymalnej wydajności aplikacji
Serwer plików skalowalny w poziomie
Niezawodna pamięć masowa maszyny wirtualnej

Platforma aplikacji gotowych do działania w chmurze

Klucz poziomu pomocy technicznej: Nieobsługiwane, Ograniczona obsługa, W pełni obsługiwane

Opis funkcji	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016
Kontenery systemu Windows Server			
Kontenery funkcji Hyper-V			
Konfiguracja żądanego stanu programu Windows Power Shell			
Windows Power Shell 5.1			