



AUTODESK Revit

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Revit 2023

Minimum: Konfiguracja na poziomie podstawowym

System operacyjny *	64-bitowy system Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11. Zapoznaj się z cyklem pomocy technicznej dla produktów firmy Autodesk, aby uzyskać informacje dotyczące pomocy technicznej.
Typ procesora	Intel® z serii i, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz lub wyższy. Zalecany najwyższy procesor GHz. Produkty oprogramowania Autodesk® Revit® będą wykorzystywać wiele rdzeni do wielu zadań.
Pamięć	8 GB pamięci RAM • Zwykle wystarcza na typową sesję edycyjną pojedynczego modelu do około 100 MB na dysku. Szacunek ten opiera się na testach wewnętrznych i raportach klientów. Poszczególne modele będą się różnić pod względem wykorzystania zasobów komputera i charakterystyki wydajności. • Modele utworzone w poprzednich wersjach oprogramowania Revit mogą wymagać więcej dostępnej pamięci na potrzeby jednorazowego procesu aktualizacji.
Rozdzielczości wyświetlania wideo	Minimum: 1280 x 1024 z prawdziwym kolorem Maksimum: monitor rozdzielczości UltraHigh (4k)
Adapter wideo	Podstawowa grafika: karta graficzna obsługująca 24-bitowy kolor Zaawansowana grafika: karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5 i co najmniej 4 GB pamięci wideo
Miejsca na dysku	30 GB wolnego miejsca na dysku
Urządzenie wskazujące	Urządzenie zgodne z MS-Mouse lub 3Dconnexion®
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4,8 lub nowszej.
Przeglądarka	Chrome, Edge lub Firefox
Łączność	Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników

Revit® 2023

Wartość: Zrównoważona cena i wydajność

System operacyjny¹	64-bitowy system Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11. Zapoznaj się z cyklem pomocy technicznej dla produktów firmy Autodesk, aby uzyskać informacje dotyczące pomocy technicznej.
Typ procesora	Intel® z serii i, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz lub wyższy. Zalecany najwyższy procesor GHz. Produkty oprogramowania Autodesk® Revit® będą wykorzystywać wiele rdzeni do wielu zadań.
Pamięć	16 GB pamięci RAM - Zwykle wystarcza na typową sesję edycyjną pojedynczego modelu do około 300 MB na dysku. Szacunek ten opiera się na testach wewnętrznych i raportach klientów. Poszczególne modele będą się różnić pod względem wykorzystania zasobów komputera i charakterystyki wydajności. - Modele utworzone w poprzednich wersjach oprogramowania Revit mogą wymagać więcej dostępnej pamięci na potrzeby jednorazowego procesu aktualizacji.
Rozdzielczości wyświetlania wideo	Minimum: 1680 x 1050 z prawdziwym kolorem Maksimum: monitor o ultrawysokiej rozdzielczości (4K)
Adapter wideo	Karta graficzna obsługująca DirectX 11 z Shader Model 5 i co najmniej 4 GB pamięci wideo.
Miejsca na dysku	30 GB wolnego miejsca na dysku
Urządzenie wskazujące	Urządzenie zgodne z MS-Mouse lub 3Dconnexion
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4,8 lub nowszej.
Przeglądarka	Chrome, Edge lub Firefox
Łączność	Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników

Revit® 2023

Performance: duże, złożone modele

System operacyjny *	64-bitowy system Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11. Zapoznaj się z cyklem pomocy technicznej dla produktów firmy Autodesk, aby uzyskać informacje dotyczące pomocy technicznej.
Typ procesora	Intel® z serii i, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz lub wyższy. Zalecany najwyższy procesor GHz. Produkty oprogramowania Autodesk® Revit® będą wykorzystywać wiele rdzeni do wielu zadań.
Pamięć	32 GB RAM - Zwykle wystarcza na typową edycję pojedynczego modelu do około 700 MB na dysku. Szacunek ten opiera się na testach wewnętrznych i raportach klientów. Poszczególne modele będą się różnić pod względem wykorzystania zasobów komputera i charakterystyki wydajności. - Modele utworzone w poprzednich wersjach oprogramowania Revit mogą wymagać więcej dostępnej pamięci na potrzeby jednorazowego procesu aktualizacji.
Rozdzielczości wyświetlania wideo	Minimum: 1920 x 1200 z prawdziwym kolorem Maksimum: monitor o ultrawysokiej rozdzielczości (4k)
Adapter wideo	Karta graficzna obsługująca DirectX 11 z Shader Model 5 i co najmniej 4 GB pamięci wideo
Miejsca na dysku	30 GB wolnego miejsca na dysku - Dysk twardy o prędkości ponad 10 000 obr./min (do interakcji z chmurą punktów) lub dysk półprzewodnikowy
Urządzenie wskazujące	Urządzenie zgodne z MS-Mouse lub 3Dconnexion
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4,8 lub nowszej.
Przeglądarka	Chrome, Edge lub Firefox
Łączność	Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników

Współdzielenie pracy w chmurze Revit

Miejsca na dysku	Trzy razy (3X) całkowita ilość miejsca na dysku zajmowana przez równoważne pliki RVT dla wszystkich projektów współdzielonych w chmurze, do których użytkownik ma dostęp.		
	Minimum	Wartość	Występ
Łączność	Połączenie z Internetem zapewniające symetryczne połączenie 5 Mb/s dla każdej maszyny przy transferach seryjnych.	Połączenie internetowe zapewniające symetryczne połączenie 10 Mb/s dla każdej maszyny przy transferach seryjnych.	Połączenie internetowe zapewniające symetryczne połączenie 25 Mb/s dla każdej maszyny przy transferach seryjnych.

Revit LT™ 2023

System operacyjny *	64-bitowy system Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11. Zapoznaj się z cyklem pomocy technicznej dla produktów firmy Autodesk, aby uzyskać informacje dotyczące pomocy technicznej.
Typ procesora	Intel® z serii i, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz lub wyższy. Zalecany najwyższy procesor GHz — zalecany 3 GHz lub wyższy Oprogramowanie Autodesk® Revit® będzie wykorzystywać wiele rdzeni do wielu zadań.
Pamięć	8 GB pamięci RAM - Zwykle wystarcza na typową sesję edycyjną pojedynczego modelu do około 100 MB na dysku. Szacunek ten opiera się na testach wewnętrznych i raportach klientów. Poszczególne modele będą się różnić pod względem wykorzystania zasobów komputera i charakterystyki wydajności. - Modele utworzone w poprzednich wersjach oprogramowania Revit mogą wymagać więcej dostępnej pamięci na potrzeby jednorazowego procesu aktualizacji.
Rozdzielczości wyświetlania wideo	Minimum: 1280 x 1024 z prawdziwym kolorem Maksimum: monitor o ultrawysokiej rozdzielczości (4K)
Adapter wideo	Podstawowa grafika: karta graficzna obsługująca 24-bitowy kolor Zaawansowana grafika: karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5 i co najmniej 4 GB pamięci wideo
Miejsca na dysku	30 GB wolnego miejsca na dysku
Urządzenie wskazujące	Urządzenie zgodne z MS-Mouse lub 3Dconnexion
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4,8 lub nowszej.
Przeglądarka	Chrome, Edge lub Firefox
Łączność	Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników

Serwer Revit® 2023			
System operacyjny	- Microsoft® Windows Server® 2019 64-bitowy - Microsoft Windows Server 2016 64-bitowy		
Serwer internetowy	Microsoft® Internet Information Server 7.0 (lub nowszy)		
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4,8 lub nowszej.		
Typ procesora	4+ rdzenie 2,6 GHz+	6+ rdzeni 2,6 GHz+	6+ rdzeni 3,0 GHz+
<100 jednoczesnych użytkowników (wiele modeli)	Minimum	Wartość	Występ
Pamięć	8 GB pamięci RAM	16 GB pamięci RAM	32 GB RAM
Twardy dysk	7200+ obr./min	10 000+ obr./min	15 000+ obr./min
Ponad 100 równoczesnych użytkowników (wiele modeli)	Minimum	Wartość	Występ
Pamięć	8 GB pamięci RAM	16 GB pamięci RAM	32 GB RAM
Twardy dysk	10 000+ obr./min	15 000+ obr./min	Szybka macierz RAID
Wirtualizacja	Obsługa VMware® i Hyper-V® (zobacz <u>Podręcznik administratora serwera Revit</u>)		

Revit® 2023	
Citrix®: Konfiguracja na poziomie minimalnym ²	
System Citrix	- Pakiet funkcji XenApp® 6.5 2 lub nowszy - Menedżer licencji Citrix® - Menedżer profili Citrix
System operacyjny serwera	Zgodnie z wymaganiami systemowymi XenApp
Uwierzytelnianie	- Microsoft Active Directory - Obsługiwane profile roamingowe
System operacyjny klienta	64-bitowy system Microsoft Windows 10 - Microsoft Windows 11
Przeglądarka klienta	Chrome, Edge lub Firefox
Dostęp użytkownika	Komputery klienckie powinny być powiązane z domeną sieciową. Każdy komputer kliencki powinien mieć zainstalowaną <u>pełną wtyczkę Citrix lub klienta sieci Web</u> . Użytkownicy powinni używać swoich loginów domeny, aby uzyskać dostęp zarówno do konsoli internetowej Citrix, jak i do sieci LAN.

Revit® 2023

Revit® LT™ 2023

VMware®: Konfiguracja na poziomie zalecanym³

Oprogramowanie VMware	• VMware Horizon® 6.1 lub nowszy • VMware vSphere® 6 lub nowszy
System operacyjny maszyny wirtualnej	64-bitowy Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11
Rekomendacja serwera hosta	Wydajność⁴
procesor	Intel® Xeon E5 3,0 GHz+ lub nowszy; lub odpowiednik AMD®.
Pamięć	384-512 GB
Sieć	10 GB
Składowanie	~750+ IOPS na użytkownika
GPU	NVIDIA® GRID (K260Q lub nowszy) lub AMD MxGPU (Radeon Pro V340 lub nowszy)
Ustawienia maszyny wirtualnej	Wydajność⁴
Pamięć	16-32 GB RAM
vCPU	8 procesorów wirtualnych
Miejsca na dysku	30 GB wolnego miejsca na dysku
Łączność z maszyną wirtualną	Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników.
Dostęp użytkownika	Na każdym komputerze klienckim powinien być zainstalowany <u>klient VMware Horizon</u> .

Revit® 2023 Revit® LT™ 2023

Parallels Desktop® dla komputerów Mac: konfiguracja na zalecanym poziomie

System operacyjny hosta	macOS 10.13 („High Sierra”) lub nowszy
Pamięć	16 giga bajtów
Typ procesora	Czterordzeniowy procesor Intel® Core i7™ 2,7 GHz lub nowszy komputer Mac z procesorem Intel
Oprogramowanie do wirtualizacji	Parallels Desktop dla komputerów Mac
System operacyjny maszyny wirtualnej¹	Microsoft Windows 10 64-bitowy Microsoft Windows 11
Przeglądarka maszyn wirtualnych	Chrome, Edge lub Firefox
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4,8 lub nowszej.
Pamięć maszyny wirtualnej	8 GB pamięci RAM - Zwykle wystarcza na typową sesję edycyjną pojedynczego modelu do około 100 MB na dysku. Szacunek ten opiera się na testach wewnętrznych i raportach klientów. Poszczególne modele będą się różnić pod względem wykorzystania zasobów komputera i charakterystyki wydajności. - Modele utworzone w poprzednich wersjach oprogramowania Revit mogą wymagać więcej dostępnej pamięci na potrzeby jednorazowego procesu aktualizacji.
Karta wideo maszyny wirtualnej	Minimum 512 MB pamięci wideo przeznaczonej na wirtualną maszynę systemu Microsoft Windows. Uwaga: Podczas wyświetlania rozdzielczości Retina® w systemie macOS, wyłącz wszystkie opcje rozdzielczości Retina w programie Parallels Desktop, aby dostosować odpowiednią rozdzielczość DPI w oprogramowaniu Windows i Revit. Grafika: Wirtualna karta graficzna Parallels Desktop bez opcji „Użyj przyspieszenia sprzętowego” w oprogramowaniu Revit.
Miejsca na dysku	Minimum 40 GB wolnego miejsca na dysku; polecam 100 GB wolnego miejsca na dysku
Urządzenie wskazujące	Urządzenie zgodne z MS-Mouse lub 3Dconnexion
Łączność	Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników

¹ [Dowiedz się więcej](#) o korzystaniu z oprogramowania Autodesk Revit lub Autodesk Revit LT z Boot Camp, częścią systemu macOS, która umożliwia instalowanie i uruchamianie systemu Microsoft Windows (i aplikacji opartych na systemie Windows) na komputerze Mac® lub z programem narzędziowym Parallels Desktop dostępnym na stronie Parallels, Inc., który umożliwia uruchamianie aplikacji w każdym systemie operacyjnym bez ponownego uruchamiania komputera.

² Zastrzeżenie: Aplikacja Citrix jest oparta na sieci i wydajność oprogramowania Autodesk Revit for Citrix może się różnić w zależności od wydajności sieci. Oprogramowanie nie obejmuje aplikacji Citrix, a firma Autodesk nie zapewnia bezpośredniego wsparcia w przypadku problemów z aplikacją Citrix. Użytkownicy powinni kontaktować się bezpośrednio z Citrix w przypadku pytań związanych z zakupem i obsługą aplikacji Citrix.

³ Zastrzeżenie: aplikacja VMware działa w sieci, a wydajność oprogramowania Autodesk Revit for VMware może się różnić w zależności od wydajności sieci. Oprogramowanie nie obejmuje aplikacji VMware, a firma Autodesk nie zapewnia bezpośredniego wsparcia w przypadku problemów z aplikacją VMware. Użytkownicy powinni kontaktować się bezpośrednio z firmą VMware w przypadku pytań związanych z pozyskiwaniem i obsługą aplikacji VMware.

⁴ Zobacz: <https://www.nvidia.com/en-us/data-center/virtualization/resources/>