

HW požadavky pro Creo 10.0

Application **PTC Creo 10.0**

Datum **02. 02. 2024**

Developed by **AV ENGINEERING, a.s.**



Obsah

Obsah	2
1. Požadavky pro provoz Creo 10.0	3
1.1. Podporované operační systémy pro Creo 10.0	3
1.2. Hardware a systémové požadavky pro Creo 10.0	4
1.3. Informace ke grafické kartě	4
1.4. Certifikované a podporované grafické karty pro Creo 10.0.....	5
1.5. Podporované periferie a příslušenství pro Creo 10.0	6
2. Další informace a kontakty	7

1. Požadavky pro provoz Creo 10.0

Poslední aktualizace 02. 02. 2024

- ≡ Podporované operační systémy
- ≡ Hardware a systémové požadavky
- ≡ Certifikované a podporované grafické karty
- ≡ Podporované periferie a příslušenství

1.1. Podporované operační systémy pro Creo 10.0

Podporované platformy

Výrobce OS	Operační systém	Verze
Microsoft	Windows 11 Pro ^{2,3}	Verze 21H2
	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3}	Verze 22H2 ⁴
	Windows 11 Enterprise ^{2,3}	Verze 23H2 ⁵
	Windows 10 Pro 64-bit Edition ²	Verze 21H2
	Windows 10 Pro for Workstations 64-bit Edition ²	Verze 22H2
	Windows 10 Enterprise 64-bit Edition ²	Verze 22H2
	Windows Server 2022 ¹	Základní OS
	Windows Server 2019 ¹	Základní OS

Poznámky

1. Windows Server 2019 a 2022 jsou podporovány pouze v dávkovém režimu (Batch Mode) a jsou bez podpory pro Creo Schematics nebo Creo+.
2. PTC netestovala a nepodporuje systém Resilient File System (ReFS) s Creo.
3. Podpora IPv6 v Creo 10.0.0.0 ve Windows 11 čeká na vyřízení.
4. Společnost PTC identifikovala několik problémů s výkonem v určitých grafických akcích a bude na jejich vyřešení spolupracovat s dodavatelem hardwaru. Další podrobnosti naleznete v článku [CS397372](#).
5. Viz článek [CS407844](#).

1.2. Hardware a systémové požadavky pro Creo 10.0

Systémové požadavky

	Operační systém	Doporučeno
Hlavní paměť (RAM)	Windows 10 64-bit nebo Windows 11	16 GB nebo více
	Windows Server 2019, 2022	16 GB nebo více
Podporovaný interní prohlížeč	Embedded Chromium Browser	
Podporovaný prohlížeč pro PTC Creo 10.0 Help Center	PTC Creo Help podporuje Microsoft Edge, Chrome a Mozilla Firefox. Help Center se otevírá ve výchozím prohlížeči.	
Monitor	Rozlišení 1280x1024 (nebo vyšší), 24-bitová nebo vyšší kvalita barev Vyšší DPI a duální monitory jsou podporovány	
Síť	Microsoft TCP/IP Ethernet síťový adaptér	
Myš	Microsoft podporovaná 3tl. myš (lépe 5tl. s kolečkem)	
Souborové systémy	NTFS – Universal Naming Convention (UNC) ²	
CPU	Pro generativní návrh (Generative Design) jsou doporučovány CPU: <ul style="list-style-type: none"> Intel – Haswell a novější mikroarchitektura (polovina roku 2013 a novější) AMD – Piledriver a novější mikroarchitektura (polovina roku 2012 a novější) 	

Poznámky

- Creo Simulation Live vyžaduje dedikovanou grafickou kartu s podporou rozhraní NVIDIA CUDA, minimálně 4GB paměti RAM a nejaktuálnějšími NVIDIA ovladači.
- PTC netestuje žádné specifické technologie, které poskytují podporu UNC (Samba, DFS, WebDAV, NAS zařízení, atd.)
- Render Studio podporuje GPU procesování, ale vyžaduje grafickou kartu s podporou rozhraní NVIDIA RTX CUDA, minimálně 4GB paměti RAM a nejaktuálnějšími NVIDIA ovladači.

1.3. Informace ke grafické kartě

Pro 3D hardwarovou akceleraci musí být použita OpenGL grafická karta, která byla testována v PTC certifikované konfiguraci. Pro zajištění kompatibility ovladače grafické karty s Creo Parametric a Creo+ je doporučena hardwarová konfigurace certifikovaná nebo podporovaná PTC. Pro Creo 10.0 jsou doporučeny grafické karty, které podporují alespoň OpenGL 4.0.

PTC uznává, že zákazníci mohou mít prospěch z použití nejnovějšího ovladače grafické karty a optimalizovat tak výkon a zlepšení.

1.4. Certifikované a podporované grafické karty pro Creo 10.0

PTC poskytuje zákaznickou podporu pro všechny certifikované a podporované grafické karty. Vezměte prosím na vědomí, že grafické karty jsou součástí plně certifikované nebo podporované konfigurace (např. model pracovní stanice, operační systém, grafická karta, ovladač grafické karty).

PTC necertifikuje a nepodporuje grafické karty samostatně mimo konfigurace, ve kterých jsou certifikovány nebo podporovány. Pro vyhledání partnerů z oblasti hardware a dostupných konfigurací použijte prosím oficiální PTC webové stránky [Platform Support](#) nebo níže uvedené odkazy.

Další hardwarové informace o certifikovaných a podporovaných pracovních stanicích budou přidány na webové stránky [Platform Support](#) jakmile hardwaroví partneři dokončí certifikace v souvislosti s Creo 10.0.

Creo Simulation Live, Creo Generative Topology Optimization a Creo Render Studio mají další požadavky na grafickou kartu a související paměť. Zkontrolujte prosím kompatibilitu hardwaru pro tyto aplikace pomocí nástroje PTC Hardware Check, který je k dispozici ke stažení na adrese [PTC.COM](#).

Prodejce pracovních stanic	Certifikované a podporované grafické karty		
	AMD (ATI)	NVIDIA	INTEL
Acer	Ne	Ano	Ne
Amazon	Ano	Ne	Ne
Asus	Ne	Ano	Ne
Dell	Ano	Ano	Ne
Fujitsu	Ne	Ano	Ne
HP	Ano	Ano	Ne
Lenovo	Ano	Ano	Ano
Microsoft	Ne	Ano	Ne

Certifikovaná HW konfigurace je kompletní pracovní stanice (např. model pracovní stanice, operační systém, grafická karta, verze ovladače grafické karty), která je dodávána dodavatelem HW. Nejedná se tedy pouze o certifikaci grafické karty. Ve smyslu PTC to znamená, že daná HW konfigurace je důkladně testována speciálně pro verzi Creo 10.0.

Podporovaná HW konfigurace je ta, která byla testována a certifikována pro dřívější verzi. Předpokládá se, že aktuální verze bude fungovat bez problému na této konfiguraci. Počínaje verzí Creo 4.0 budou nyní HW konfigurace schopny zachovat status „Podporované“ na třech následujících verzích po uvolnění certifikované HW konfigurace. (PŘÍKLAD: Konfigurace certifikovaná pro Creo 3.0 bude nadále podporována na Creo 4.0, 5.0 a 6.0).

1.5. Podporované periferie a příslušenství pro Creo 10.0

3D ovladače pro Creo 10.0 (3D myši, 3D polohovací zařízení)

Informace o ovladačích naleznete na <http://www.3dconnexion.com/service/drivers.html>.

Zařízení	Verze 3DxSoftware	Status
SpaceMouse® Enterprise	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
SpacePilot® Pro	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
SpaceMouse® Pro Wireless	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
SpaceMouse® Pro	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
SpaceMouse® Wireless	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
SpaceNavigator® for Notebooks	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
SpaceNavigator®	10.4.9 nebo novější	Certifikováno
CadMouse	10.4.9 nebo novější	Certifikováno

Plotry a tiskárny

Creo Parametric a Creo+ podporuje standardní tiskové formáty HPGL, HPGL/2 a PostScript. Creo 10.0 podporuje Microsoft Print Manager.

Napodobení (emulace)

Různí výrobci produkují tiskárny a plotry, které mohou být kompatibilní nebo dokáží napodobit zařízení, které je podporováno PTC. Vezměte prosím na vědomí, že tato zařízení nejsou testována PTC, a proto nemusí produkovat správný tiskový výstup. Pokud používáte zařízení, které napodobuje tiskárnu nebo plotr v níže uvedené tabulce, pak se Technická podpora PTC pokusí poskytnout podporu pomocí podobného zařízení s certifikací. Veškerá podpora týkající se kompatibility s podporovanými plotry nebo o správnosti napodobení (emulace) může být zajištěna pouze výrobcem zařízení, ne od PTC.

Microsoft Printer Manager vytvoří napodobení (emulace) toho, co se objeví na obrazovce, a pokusí se to tisknout. Vzhledem k tomu, že k napodobení dochází mezi ovladačem Printer Manager a ovladačem tiskárny/plotru, kvalita a výsledky se mohou lišit. Můžete si zkusit vybrat certifikovaný PTC ovladač tiskárny/plotru, který byl optimalizován pro vysoce kvalitní tisk.

2. Další informace a kontakty

Tento dokument obsahuje základní informace. Více informací lze nalézt zde:

- [Platform Support](#)
- [Hardware Notes - Creo 10.0](#)

Konzultace a poradenství o certifikovaném HW:

Technická podpora AV ENGINEERING, a.s. - tel. 469 615 555, e-mail: support@aveng.cz .