

EOS Windows 10

Smutek nebo nové příležitosti?

Radek Štěřba

Microsoft Technical Specialist

radek@microsoftspecialist.net





Důvody k nákupu nových zařízení

**KONEC PODPORY
Windows 10**



**Bezpečnost. Správa.
Produktivita**



AI PC. Copilot



136

Nákup nového zařízení s Windows 11

Většina dnes používaných Windows zařízení starších než 3 roky **není optimalizovaná** pro Windows 11



Bezpečnost



Výkon



Hybridní práce
vyžaduje moderní
komponenty



Podpora Windows 10 končí 14. října 2025



Produktivita s Windows 11 PRO



IT Management

Snadná správa a
kompatibilita s firemními
aplikacemi

99.7%

Kompatibilita aplikací



Vysoký výkon

Pracujte kdykoli a
kdekoli

61%

Průměrně delší výdrž baterie s
lepší odezvou 1,2

15%

Zvýšení produktivity
koncových uživatelů

20%

Zvýšená produktivita
Pro bezpečnostní a IT týmy



Připraveno na budoucnost s umělou inteligencí

Udělejte více za kratší
dobu se svým osobním
asistentem kopilotem

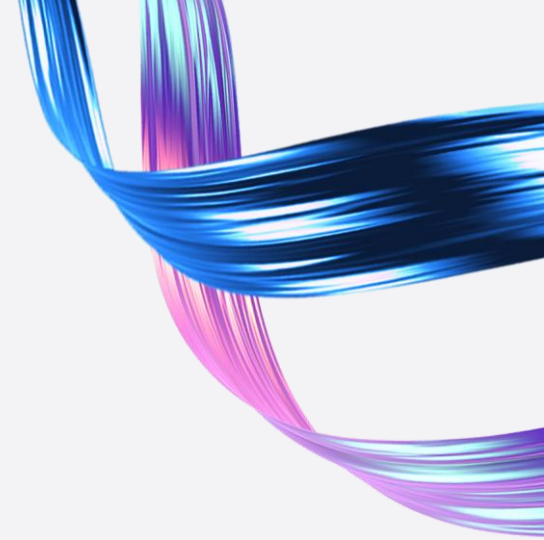
70%

Zaměstnanců bude využívat
umělou inteligenci k usnadnění
své pracovní zátěže

Bezpečnost

Moderní svět potřebuje moderní nástroje

V systému **Windows 11 Pro** se uskutečnilo až **o 58%** méně případů narušení bezpečnosti než v systému **Windows 10 Pro**.



Současné podnikatelské prostředí

Moderní svět potřebuje moderní nástroje

58%

růst zaznamenaných ransomware
útoků mezi červencem 2023 a
červencem 2024.¹

39 352

phishingových zpráv najde svého
příjemce každou vteřinu¹

\$17 700

ztráty komerčního sektoru vinou
kyberkriminality každou minutu v
roce 2024¹

\$5,2 mil.

průměrná výše výkupného při
ransomware útocích v první
polovině roku 2024¹



Bezpečnost v systému Windows 11

New



Personal Data
Encryption



Hello Enhanced
Sign-in Security

New



Additional hardware
kernel protection

New



Safe language across
operating system

New



Windows protected
print

New



Delegated Managed
Service Account

New



Move tool-tip APIs from
kernel to user mode

New



WDigest SSO
removed

New



Windows Hello VSM

New



DPAPI moved
from 3DES to AES

New



Common Log File Systems
run from trusted source

New



Smart App Control



Memory integrity

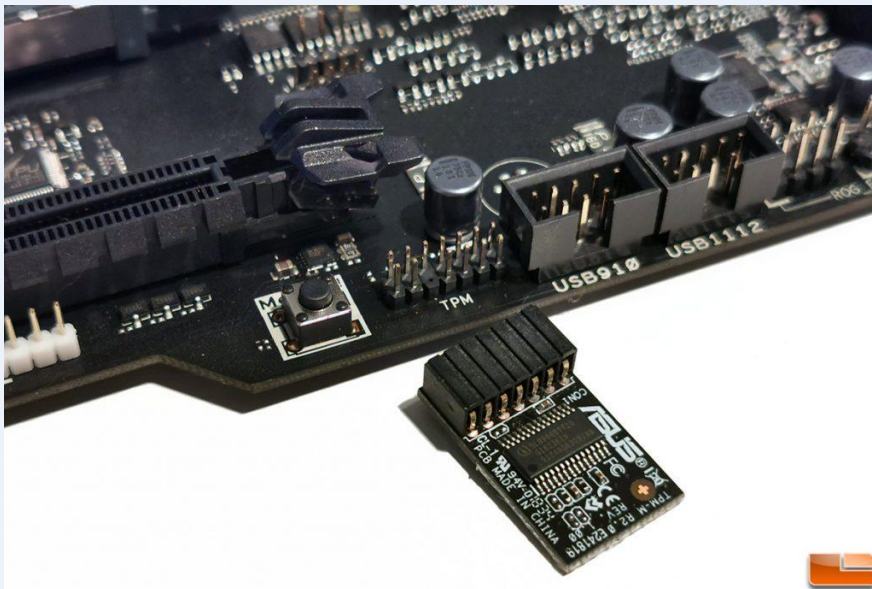
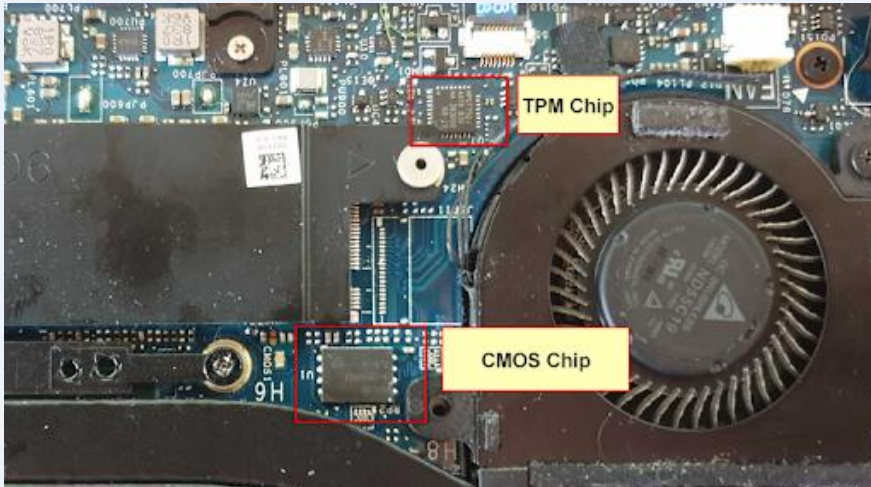


Bitlocker and
Device Encryption

Jaké jsou hardwarové požadavky Windows 11?

Typ zařízení	Bez omezení
Procesor	1gigahertzový (GHz) nebo rychlejší procesor se 2 nebo více jádry kompatibilní se 64bitovou architekturou nebo zařízení System on a Chip (SoC)
RAM	4 gigabajty (4GB)
Úložiště	64 GB nebo větší úložné zařízení
Firmware systému	Rozhraní UEFI, možnost zabezpečeného spouštění
TPM	Trusted Platform module (TPM) verze 2.0
Grafická karta	Kompatibilní s DirectX 12 nebo novější s ovladačem WDDM 2.0
Obrazovka	Displej s vysokým rozlišením (720p), který má větší úhlopříčku než 9", 8 bitů na barevný kanál

TPM čip



Trusted Platform Module slouží ke zvýšení zabezpečení bezpečným ukládáním kryptografických klíčů používaných k šifrování a dešifrování.

TPM 2.0

OS a firmware

Integrované/diskrétní

Windows Hello

Bitlocker



[Co je čip TPM \(Trusted Platform Module\)? - Podpora Microsoftu](#)



demo minutes

BitLocker To Go

Windows 11 Pro



demo minutes

Integrita paměti

Windows 11 Pro



demo minutes

Automatické uzamčení a odemčení systému

Windows 11



Dostupné od jara '25

Windows Hotpatch

Instalujte bezpečnostní aktualizace bez nutnosti restartu Windows 11 nebo Windows 365

aka.ms/WinWithWindows

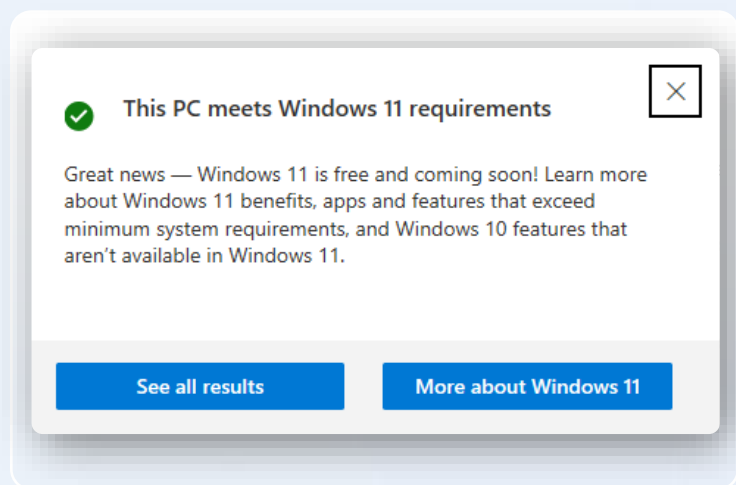
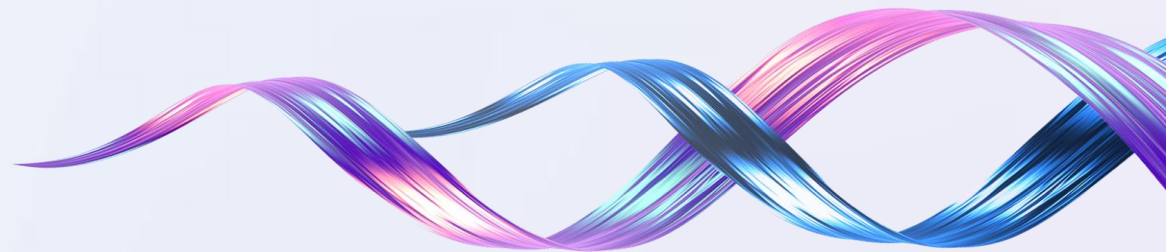


Upgrade

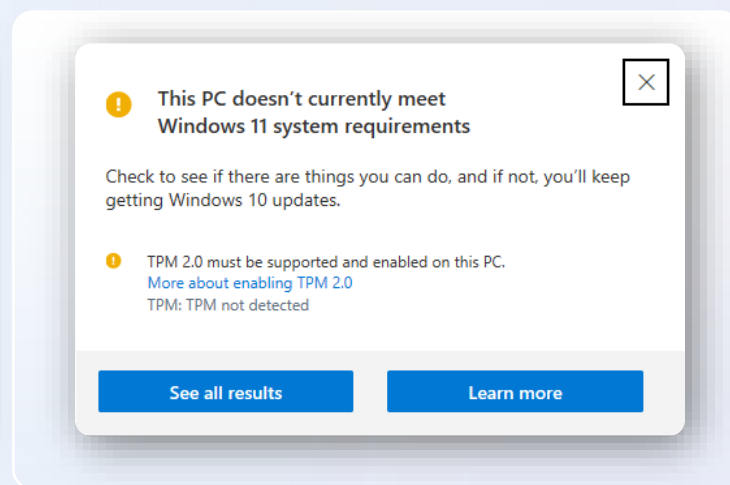
2 praktické nástroje pro zjištění kompatibility



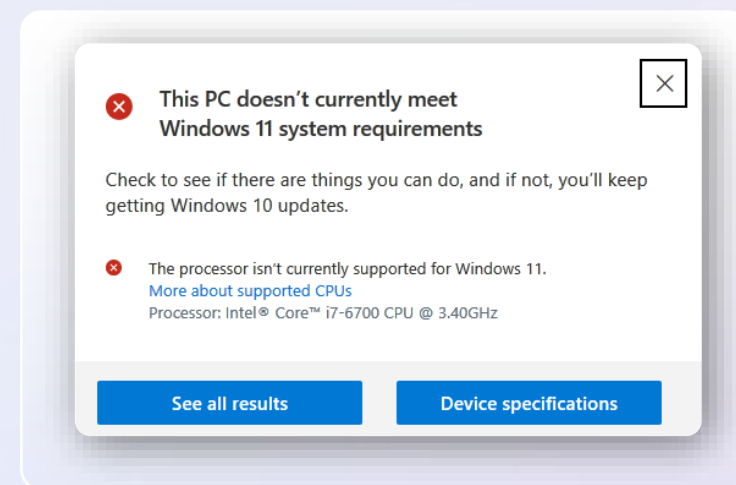
Kontrola stavu osobního počítače



Zelené zaškrtnutí znamená, že je počítač připraven na upgrade na systém Windows 11.



Žlutý vykřičník vás upozorní na nutnost upgradu, abyste mohli pokračovat.



Červený křížek znamená, že váš počítač nesplňuje minimální požadavky pro systém Windows 11.

Endpoint Analytics

Microsoft Intune admin center

>>

Home > Endpoint analytics

Endpoint analytics | Work from anywhere

Search (Ctrl+ /)

Overview

Settings

Reports

Startup performance

Proactive remediations

Application reliability

Work from anywhere

Overview

Windows

Cloud identity

Cloud management

Cloud provisioning

Review devices that are evaluated in the Windows metric. The latest versions of Windows include improvements to user experience along with enhancements to performance, manageability, and supportability. [Learn more about the Windows metric.](#)

Refresh

Export

Columns

desk

Filter: All Devices

Showing 1 to 14 of 14 records

< Previous

Page 1 of 1

Next >

Device ...	Managed by	OS version	Windows 11 readiness status	Windows 11 readiness reason
DESKTOP-2...	Intune	10.0.18362.10024	Not capable	Storage, TPM, System firmware, CPU cores, CPU family
DESKTOP-V...	Co-managed	10.0.18363.1854	Not capable	System firmware, CPU family
DESKTOP-3...	Intune	10.0.19043.1237	Unknown	--
DESKTOP-U...	Intune	10.0.19043.1288	Not capable	CPU family
DESKTOP-P9...	Intune	10.0.19043.1288	Not capable	TPM
DESKTOP-B...	Intune	10.0.19043.1288	Not capable	RAM, TPM
DESKTOP-IT...	Intune	10.0.19043.1288	Not capable	TPM
DESKTOP-II...	Intune	10.0.19043.1288	Capable	--
DESKTOP-SI...	Intune	10.0.19043.1288	Capable	--

Co dělat, když nelze provést upgrade na W11?

Extended Security Update - ESU

- Aktualizace zabezpečení označené jako „kritické“ a „důležité“
- Až 3 roky po EOS
- Cena za 1. zařízení pro 1. rok \$61
- Zdarma s Windows 365 Enterprise, Frontline a AVD VM
- 2. rok ESU pro 1 zařízení \$120
- 3. rok ESU pro 1 zařízení \$240

Nákup nového HW

- Vyšší výkon
- Lepší efektivita
- Komplexnější zabezpečení
- Rychlé nasazení
- Méně ticketů na help desk
- AI integrace přímo do HW

**To všechno vede k
250% ROI během 3 let.**

M365 & Office podpora na Windows 10



Microsoft 365 Aplikace a trvalé licence Office **budou na zařízeních s Windows 10 fungovat** i po 14. říjnu 2025.



Po ukončení podpory Windows 10 už **nebudou** aplikace Microsoft 365 a trvalé licence Office ve Windows 10 **podporované**. To znamená:

- Microsoft již nebude pro tuto konfiguraci poskytovat telefonickou/chatovou/e-mailovou podporu
 - Microsoft již nebude vytvářet aktualizace ani opravy hotfix pro problémy, které se objeví při spuštění v nepodporovaných operačních systémech
 - Nové funkce nebo aplikace nemusí fungovat v nepodporovaných operačních systémech.
-



Nákup Windows 10 ESU nemá vliv na podporu aplikací Microsoft 365 v systému Windows 10. Tato konfigurace zůstane nepodporovanou i pro zákazníky s ESU.

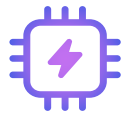


Copilot + PC

Představujeme novou éru PC

Co se kvalifikuje jako Copilot+ PC

Toto jsou minimální požadavky, které musí všechny notebooky s Windows 11 splňovat, aby byly certifikovány jako Copilot+ PC:



NPU

40+ TOPs peak performance
(Trillions of Operations Per second)



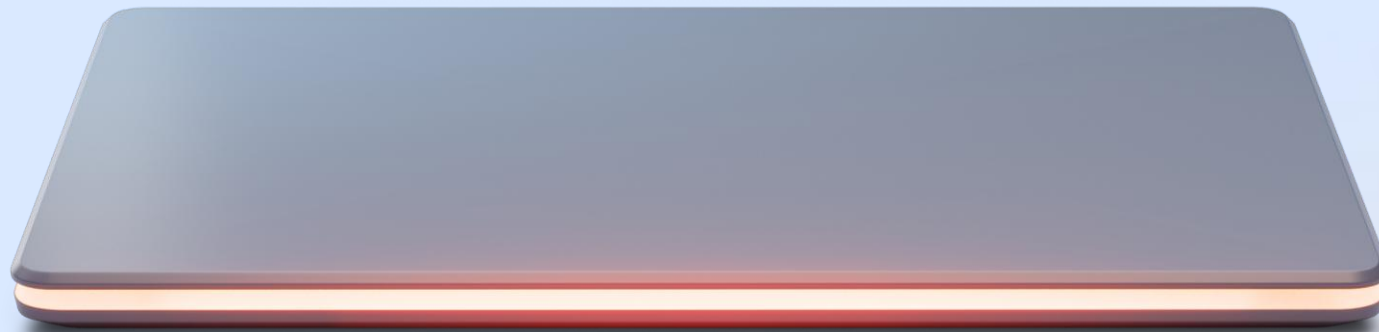
Paměť

16 GB minimum



Úložiště

256 GB minimum



Qualcomm

AMD

intel

NVIDIA

11 575 420 dnů

120 TOPS

0,00083 vteřiny

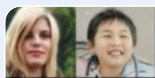
Co mohou výkonné NPU čipy přinést?

Extra rychlá inference pro umělou inteligenci s velkou šířkou pásma v reálném čase

NPU



GPU



CPU



Copilot+PC

Proč Copilot+ PC?



Celodenní výdrž baterie



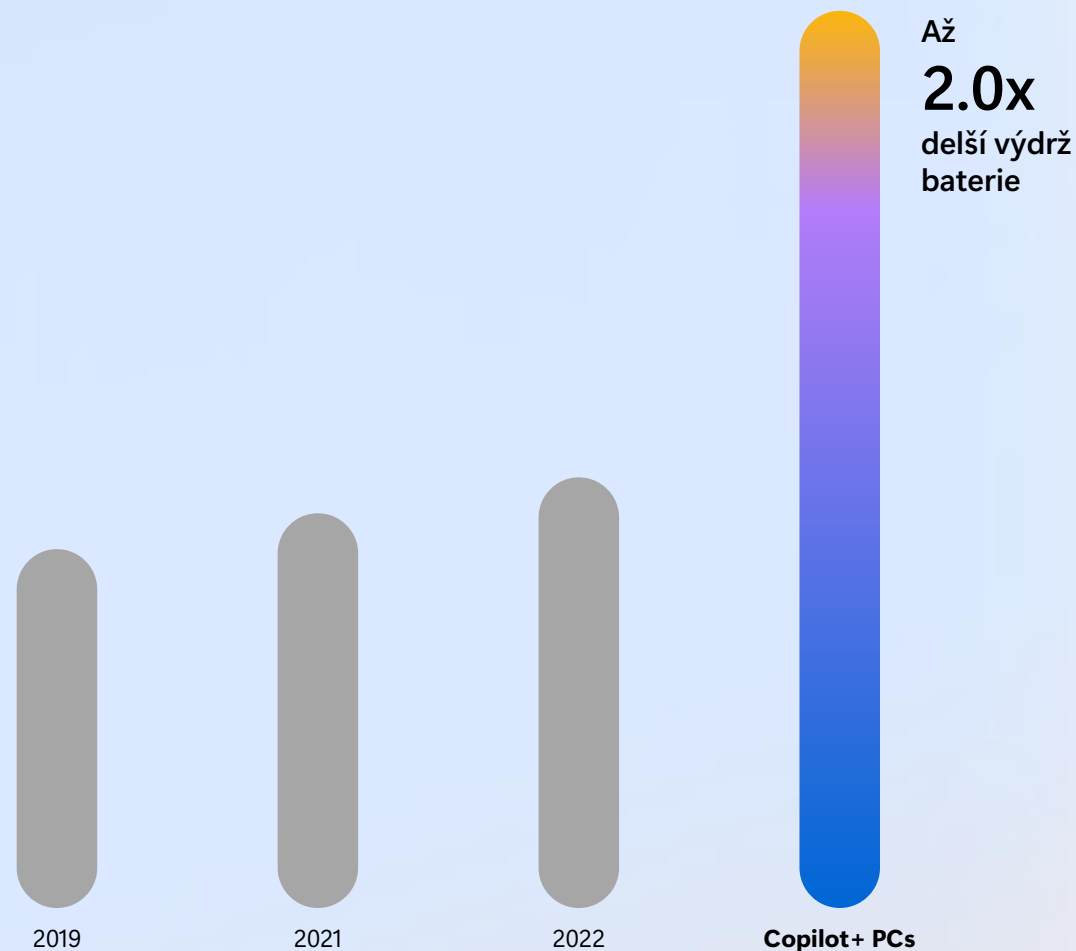
Rychlost a odezva



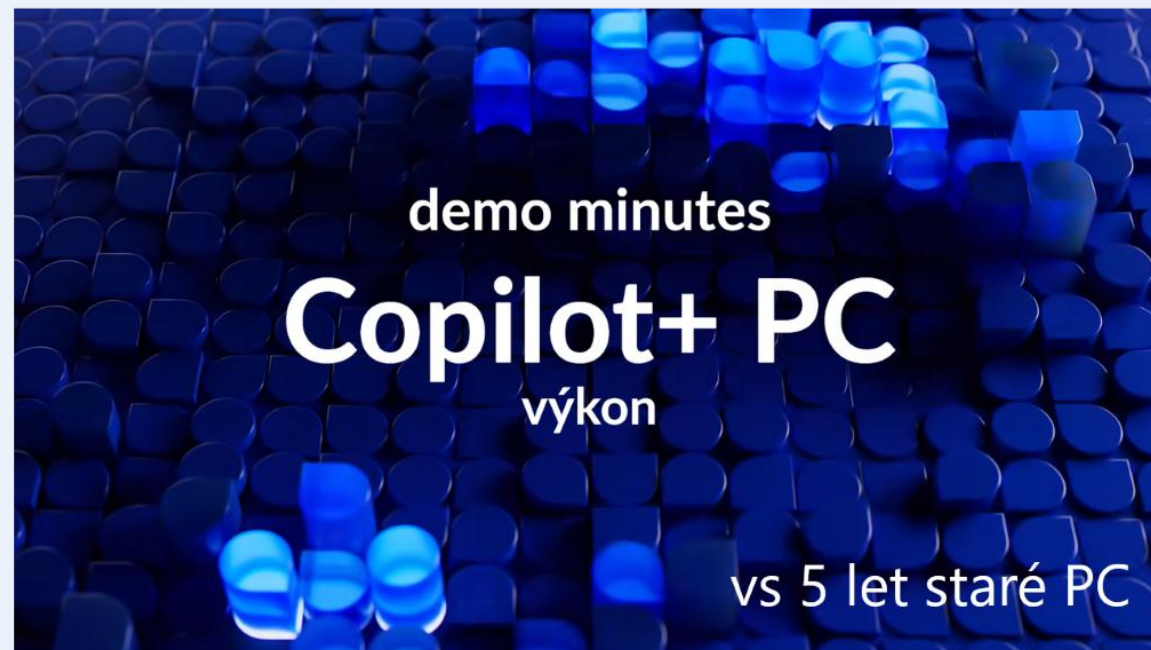
Kompatibilita s aplikacemi a periferními zařízeními



Výkon generativní umělé inteligence



*na základě předchozích notebooků se systémem Windows



Zbrusu nové možnosti AI v zařízeních s Windows 11 Pro



Windows 11 Pro PC

- Kompatibilní s libovolnou cloud AI
- Copilot dostupný pod zkratkou Win+C nebo z hlavního panelu Windows

Cloud



Windows 11 Pro AI PC

- Připravené pro lokální výpočet AI
- Klávesa Copilot
- Procesor s NPU do 40 TOPS, CPU a GPU podporující AI

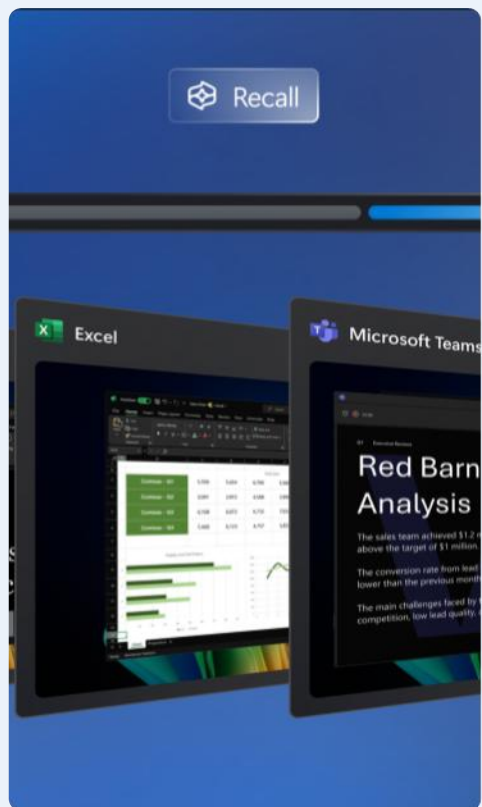
Cloud + Client



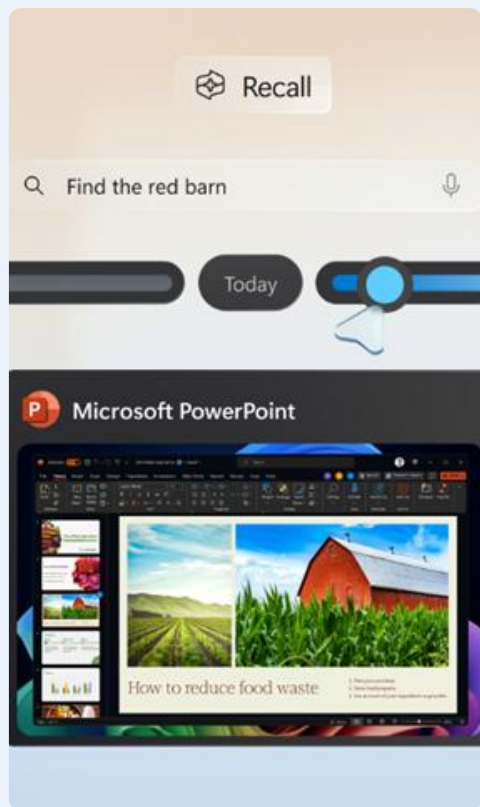
Copilot+ PC

- **Nejrychlejší a nejmodernější PC**
- Next Gen AI funkcionalita
- Procesor s NPU +40 TOPS, CPU a GPU podporující AI

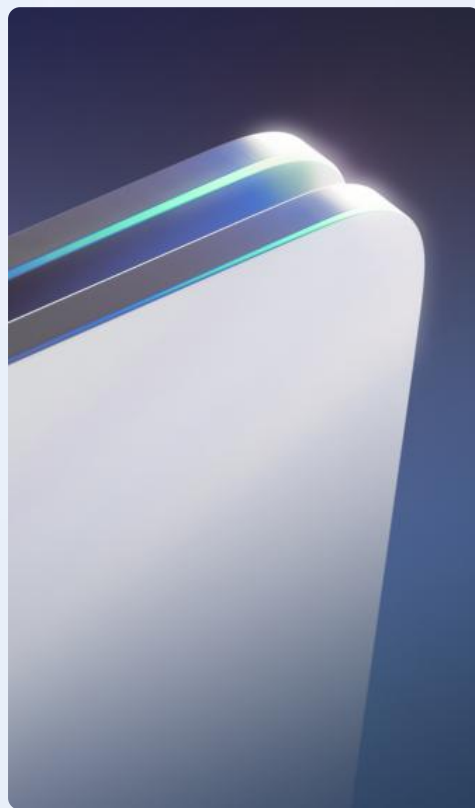
Cloud + Performance Client



Recall
časová osa



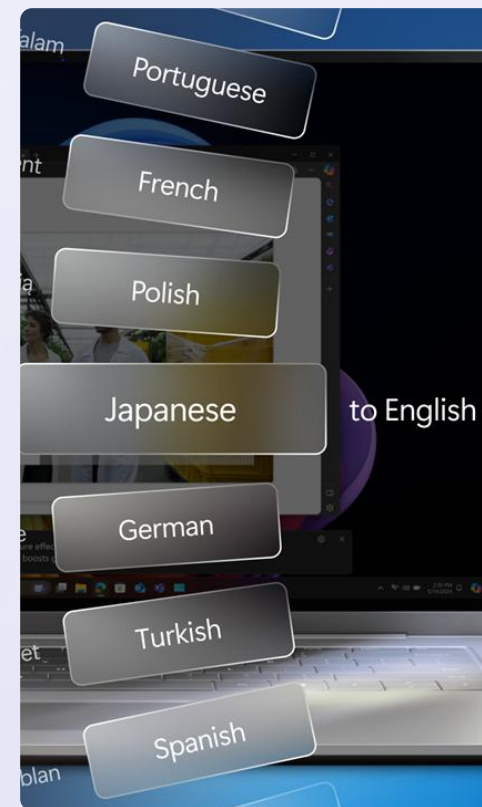
Recall
vyhledávání



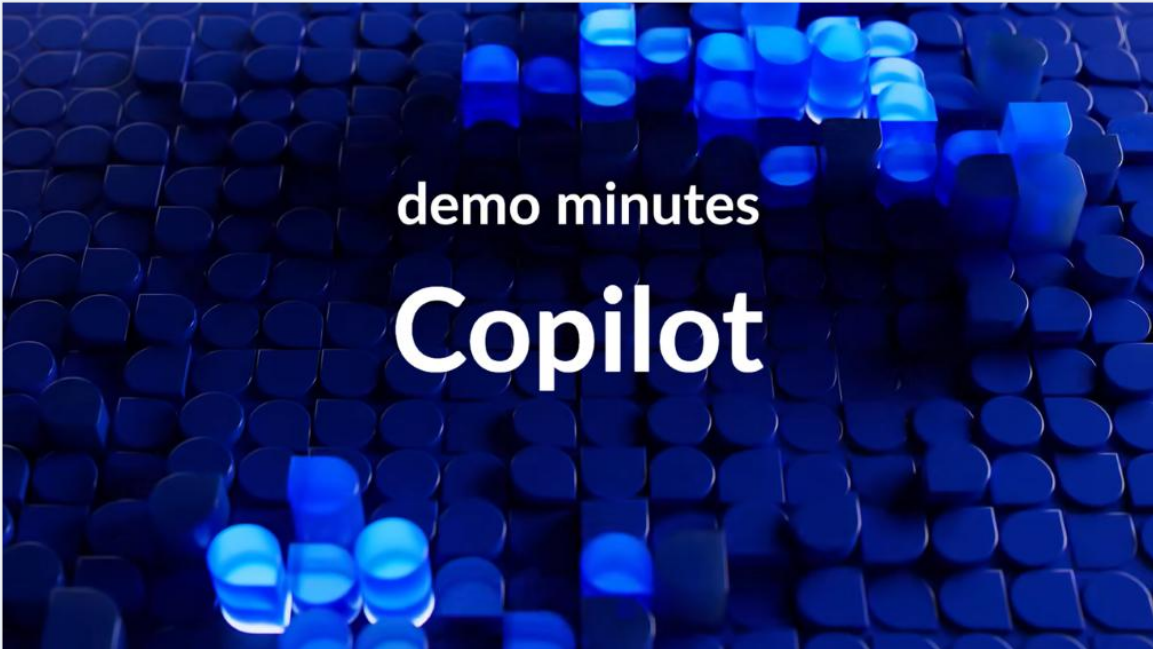
Cocreator



Studio
Effects



Živé titulky



demo minutes

Copilot



demo minutes

RECALL

vzpomínání

Copilot+ PC



demo minutes

Studio effects

s využitím NPU

Copilot+ PC/ AI PC



demo minutes

Live Captions

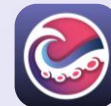
Živé titulky

Copilot+ PC/ AI PC

Windows Copilot+ PC



Platforma pro vytváření inovativních zážitků



aka.ms/WindowsCopilotRuntime



Důvody k nákupu nových zařízení

**KONEC PODPORY
Windows 10**



**Bezpečnost. Správa.
Produktivita**



AI PC. Copilot



Jste v ExpertZone noví?
Naskenujte tento QR kód a
zaregistrujte se:



<https://expertzone.microsoft.com/>

Máte již účet ExpertZone?
Naskenováním tohoto QR kódu
spustíte akreditaci Windows 11 Pro
2023-2024:



[https://expertzone.microsoft.com/
mission/certification:40805](https://expertzone.microsoft.com/mission/certification:40805)