

# Amiga

**Amiga** je rodina osobních počítačů původně vyvinutá společností *Amiga Corporation* a později vyráběná společností **Commodore**. První model, Amiga 1000, byl uveden v roce 1985 a způsobil revoluci v oblasti domácí zábavy, grafiky a videa.

Amiga nebyla jen herní stroj, ale výkonná pracovní stanice, která definovala pojem **multimédia**.

## Architektura a koprocesory

Unikátnost Amigy spočívala v tom, že hlavní procesor (Motorola 68000) nebyl na vše sám. Architektura využívala sadu specializovaných čipů (Custom Chips), které se staraly o specifické úkoly:

- **Agnus:** Správa paměti a koprocesor **Blitter** (pro rychlé přesuny grafických dat).
- **Denise:** Grafický procesor zajišťující zobrazení barev a sprite.
- **Paula:** Zvukový čip (4kanalový stereo zvuk) a správa disketových jednotek.

Díky tomuto rozdělení práce (hardware acceleration) dokázala Amiga plynule animovat grafiku a přehrávat zvuk, zatímco procesor mohl vykonávat jiné výpočty.

## Operační systém: AmigaOS

Operační systém Amigy byl na svou dobu neuvěřitelně pokročilý:

- **Preemptivní multitasking:** Amiga zvládala spouštět více aplikací najednou bez zamrznání (standard u PC až ve Windows 95).
- **Workbench:** Grafické uživatelské rozhraní (GUI), které umožňovalo práci s okny a ikonami.
- **RAM disk:** Možnost vytvořit virtuální disk v operační paměti pro bleskovou práci s daty.

## Klíčové modely

Model	Rok	Cílová skupina
<b>Amiga 1000</b>	1985	Průkopníci a profesionálové.
<b>Amiga 500</b>	1987	Legendární model pro domácnosti, nejprodávanější verze.
<b>Amiga 2000</b>	1987	Profesionální sféra (video studia, televize).
<b>Amiga 1200</b>	1992	Nástupce A500 s výkonnějším čipsetem AGA.

## Odkaz a úpadek

Amiga dominovala evropskému trhu, ale kvůli špatnému managementu společnosti Commodore a rychlému nástupu PC (standardizace, grafické karty VGA) začala ztrácet dech. Commodore zkrachoval v roce 1994, ale komunita fanoušků Amigy zůstává aktivní dodnes prostřednictvím emulátorů

(WinUAE) a projektů jako **Vampire** nebo **AmigaOS 4**.

— Zdroj informací: [Historie počítačů na IT-Slovník.cz](#) Související pojmy: [Hardware](#), [Multitasking](#), [3DO](#)

From:

<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=amiga>

Last update: **2026/01/05 13:02**

