

Hardware

Hardware (technické vybavení) představuje veškeré fyzické a hmatatelné součásti výpočetního systému. Tento rozcestník slouží pro navigaci k jednotlivým článkům IT encyklopedie, které se věnují počítačovým komponentám, síťovým prvkům i historii výpočetní techniky.

Základní počítačové komponenty

Fyzické stavební kameny pracovních stanic a serverů.

- [Procesory \(CPU\)](#) – Architektury, instrukční sady a vývoj
- [Grafické karty a akcelerátory \(GPU\)](#) – Od zpracování obrazu po výpočty pro AI a lokální modely (CUDA)
- [Základní desky \(Motherboards\)](#) – Čipsety a sběrnice
- [Operační paměti \(RAM\)](#) – Typy a latence
- [Datová úložiště](#) – Pevné disky (HDD), SSD a NVMe technologie
- [Napájecí zdroje \(PSU\)](#) a chlazení

Periferní zařízení

Zařízení sloužící pro interakci uživatele s počítačem a vstup/výstup dat.

- **Vstupní:** [Klávesnice](#), [Myši](#), [Snímače a skenery](#)
- **Výstupní:** [Monitory a displeje](#), [Tiskárny](#)

Síťový a infrastrukturní hardware

Fyzické prvky nezbytné pro budování, provoz a zabezpečení počítačových sítí.

- [Routery \(Směrovače\)](#)
- [Switche \(Přepínače\)](#)
- [Hardwarové firewally](#)
- [Serverová infrastruktura](#) – Rackové systémy a blade servery

Historický a retro hardware

Platformy a architektury, které historicky formovaly dnešní podobu IT.

- [8bitové počítače](#) – Architektura 6502, Atari, Commodore
- [16bitové a 32bitové platformy](#) – Amiga, rané x86 systémy
- [Sálové počítače \(Mainframes\)](#)

rozcestník hardware infrastruktura komponenty

From:

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

Permanent link:

https://www.serviceit.cz/doku.php?id=it_encyklopedie:hardware_rozcestnik

Last update: **2026/06/17 19:39**

