

Počítačová skříň

Počítačová skříň (anglicky computer case) je hardware pro počítače, která slouží k mechanickému upevnění všech ostatních vnitřních dílů a částí počítače. Nejčastěji se jedná o celokovové šasi se standardizovanými rozměry, úložnými šachtami (bay) a montážními otvory korespondujícími s mechanickými rozměry ostatních součástí počítače.

Tvar a rozměry

Skříně se vyrábějí v rozličných velikostech vyhotoveních a pro různé typy základních desek. Z hlediska použití se skříně dělí na dva základní typy – „naležato“ (desktop) a „nastojato“ (tower).

- Skříně "naležato" leží na své největší stěně a základní deska upevněná v takové skříně je ve své přirozené poloze v rovině. Nevýhodou těchto skříní je, že zabírají více místa a jsou málo oblíbené. Výhodou je, že základní deska a přídatné karty na ní umístěné mají přirozené chlazení (karty jsou ve své poloze a teplo, které vyvíjejí se přirozeně dostává mimo karty, respektive základní desky). Příklady takových skříní jsou skříně desktop, slim, booksize, desknote.

- Skříně "nastojato" leží na své nejmenší stěně a tím zabírají nejméně místa. Výhodou je přirozené upevnění mechanik (jednoduché vkládání média do optické mechaniky). Nevýhodou je, že základní deska je umístěná svisle a tím přídatné karty leží vodorovně. Některé karty, které vyvíjejí největší teplo (AGP a PCI-E grafické karty) jsou tím pádem umístěné chladičem dolů - dolů hlavou, což je z hlediska chlazení nejhorší možný stav, takže teplo se přirozeně drží pod chladičem a způsobuje přehřátí karet. Takové skříně vyžadují kvalitnější větrání (přídatné ventilátory, usměrnění proudu vzduchu okolo zdroje tepla, ...). Tyto skříně patří mezi nejoblíbenější. Příkladem je skříň tower, minitower, miditower, bigtower (tower skříně se liší počtem 5.25" šachtami a tím pádem výškou – miditower má obvykle 4 šachty), booksize nastojato.

Zdroj

http://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C4%8D%C3%ADta%C4%8Dov%C3%A1_sk%C5%99%C3%AD%C5%88