Skrinka

Ochrana komponentov

Parametre: velkosť (ATX,miniATX,...), formatovanie dosky,

Zdroj

Upravuje mapätie zo siete, usmernuje, filtruje, transformuje (V), dodáva komponentom energie

Parametre: výkon W, účinnosť %, formfactor, modulárnosť

Procesor

Integrovaný obvod, kt. Riadi činnosť PC na zakl. Inštrukcií. Je synchrónny a sekvenčný

Parametre: socket, frekvencia GHz, počet jadier, multithreading, chache, značka a rad GPU

Zakladná doska

Prepája jednotlivé komponenty, rpivádza napätie, držať komponenty na mieste

Parametre: socket pre procesor, chipset, typ podporovanej pamäte, počet a typ konektorov,

Operačná pamäť

Energicky závislá dočastná pamäť v kt. Je uložené jadro OS všet. Bežiac. Program.

Parametre: kapacita GB, frekvencia MHz, typ DDR, formafactor DIMM, časovanie, doplnky,,,

Dlhodobá pamäť

Uchováva pamäť aj po odpojený

Parametre: kapacita, pripojenie k základnej doske, rýchlosť čítania a zapisovania dát

Externé pamäťové mechanizmy

CD,DVD,BluRay

Parametre: typ médií, rýchlosť čítania, doplnkové technológie

Rozširujúce karty

Umožnujú rozšírenie funkčnosti PC alebo výkonu

GPU, sieťové kart, zvukové,...

SERVER

Pc vs server

PC: SERVER:

Všeobecné úlohy špecializované úlohy

Beh po obmedzený čas beh 24/7/365

Formfactor tower/desktop formfactor tower/rackmountable/table

Takmer žiadna redundancia vysoká redundancia

Stredne rýchle a jednoduché zbernice rýchle a komplexné zbernice

User-friendly OS s GUI špecializovaný OS s množstvom nastavený

Špecializácia serverou

Aplikačný server  
 databázový server  
 file server  
 game server  
 home server   
 mail server  
 multimediálny server  
 name server (DNS)  
 print server  
 proxy server  
 výpočtový server  
 web server