

1. CPU (Central Processing Unit)

Për prezantimin:

CPU është një komponent kritik që përpunon instruksionet nga programet dhe softuerët e tjerë përmes njësive së tij të aritmetikës logjike (ALU) dhe njësive së kontrollit (CU). Performanca e një CPU varet nga shpejtësia e saj (matur në GHz), bërthamat e saj (core), dhe aftësitë e tij multitasking. Ndër teknologjitë moderne janë arkitekturë 64-bit dhe shumëbërthama, që mundësojnë ekzekutimin paralel të detyrave, duke përmirësuar ndjeshëm shpejtësinë dhe efikasitetin.

2. Cooling System (Sistemi i ftohjes)

Për prezantimin:

Pa një sistem të mirë ftohjeje, CPU dhe GPU mund të mbinxeheshin, duke shkaktuar ulje të performancës ose madje edhe dëmtime të përhershme të pajisjeve. Ftohja me ajër është më e zakonshme, duke përdorur ventilatorë dhe disipatorë nxehtësie për të shpërndarë ajrin e ftohtë. Ndërkohë, ftohja me lëng (si sistemi i ftohjes me ujë) përdoret për performancë më të lartë dhe kur janë të nevojshme zgjidhje më efikase për ftohje.

3. PSU (Power Supply Unit)

Për prezantimin:

PSU është përgjegjës për konvertimin e rrymës alternative (AC) nga priza në rrymë të drejtpërdrejtë (DC) të përdorshme për komponentët e kompjuterit. Kapaciteti i PSU-së matet në watt dhe duhet të jetë mjaftueshëm për të mbuluar kërkesat e të gjitha pjesëve. Zgjedhja e një PSU me një fuqi të duhur dhe cilësi të lartë është thelbësore për stabilitetin dhe jetëgjatësinë e sistemit.

4. Portat (Ports)

Për prezantimin:

Portat lejojnë komunikimin midis pajisjeve të jashtme dhe kompjuterit, si për shembull lidhja e tastierave, miut, disqeve të jashtme dhe monitorëve. Disa nga portat më të zakonshme janë portat USB (Universal Serial Bus), që përdoren për lidhjen e shumë pajisjeve, dhe HDMI (High-Definition Multimedia Interface), që shërben për transmetimin e videove me rezolucion të lartë. Ethernet është një port që mundëson lidhjen e rrjetit kabllor.

5. RAM dhe ROM

Për prezantimin:

RAM është memoria ku ruhen përkohësisht të dhënat dhe programet aktive, duke u çliruar sa herë që kompjuteri fiket. Më shumë RAM mund të përmirësojë shumë performancën e sistemit në multitasking. Në anën tjetër, ROM është një formë memorie e përhershme që ruan firmware ose softuerë thelbësorë të ngulitur në kompjuter, të cilët nuk ndryshohen dhe që janë të rëndësishëm për të nisur sistemin. Memoria RAM është shumë më e shpejtë në krahasim me ROM, por përdoret për qëllime të ndryshme.