

## **1. Característiques dels microprocessadors**

Intel Core i9-14900K: 24 nuclis (8P + 16E), fins a 6.0GHz, socket LGA1700, litografia Intel 7.

AMD Ryzen 9 7950X: 16 nuclis / 32 fils, fins a 5.7GHz, socket AM5, litografia 5nm.

## **2. Tipus de processadors per a cada sòcol**

- Socket AM4: AMD Ryzen 1000 a 5000
- Socket AM5: AMD Ryzen 7000 en avant
- Socket LGA1200: Intel 10a i 11a generació
- Socket LGA1700: Intel 12a a 14a generació

## **3. Processadors d'última generació**

Intel: Core i9-14900K

AMD: Ryzen 9 7950X3D

## **4. Característiques de memòries RAM (exemple genèric)**

- Marca: Corsair
- Capacitat: 16GB
- Tipus: DDR4
- Voltatge: 1.35V
- PC4-28800 (3600MHz)

## **5. Dos models de discos durs**

WD Blue 1TB HDD: 3.5", SATA III, 7200 RPM, 64MB caixet, ~40EUR

Samsung 980 1TB SSD: M.2 NVMe, lectura fins a 3500MB/s, ~70EUR

## **6. Parts d'un disc magnètic**

- Plats
- Capçal lector/escriptor
- Braç actuador

- Motor de rotació
- Caixa

## **7. Avantatges dels SSD sobre HDD**

- Major velocitat de lectura/escriptura
- Menor consum energètic
- Més resistència a cops
- Funcionament silenciós
- Temps d'accés quasi instantani

## **8. Components d'una targeta gràfica (esquema textual)**

- GPU (xip gràfic)
- Memòria VRAM
- Interfície PCIe
- Sistema de refrigeració (ventiladors o dissipador)
- Connexions de vídeo (HDMI, DisplayPort)
- Fonts d'alimentació (6/8 pins)