

ОХОЛОДЖЕННЯ ПК: ЧОМУ ЦЕ ВАЖЛИВО?

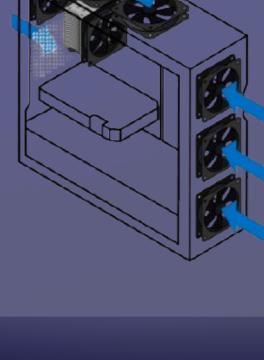


Чому важливе 1 охолодження?

- ⚠️ Перегрів = менша продуктивність, ризик поломки
- ✓ Охолодження = стабільність і розгін

2 ЯК ПРАЦЮЄ ОХОЛОДЖЕННЯ?

- 🔥 Теплопровідність: тепло відводиться від чипа.
- 🌀 Конвекція: передача тепла повітрям або рідиною.



ПОВІТРЯНЕ VS РІДИННЕ 3



💧 Ефективність: Рідина > Повітря

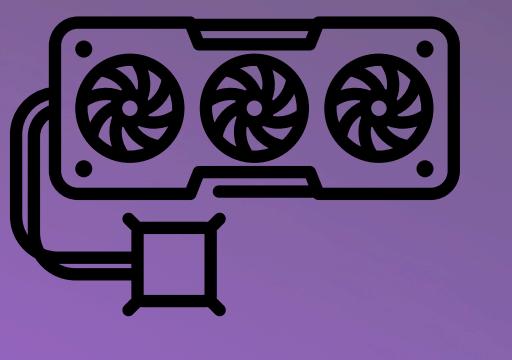
🔊 Шум: Повітря < Рідина

💰 Ціна: Повітря < Рідина

🔧 Монтаж: Повітря простіше

4 ПОВІТРЯНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ

- ⌚ Вентилятор: створює потік повітря
- 🔩 Радіатор: розсює тепло
- 🌡️ Теплові трубки: передають тепло

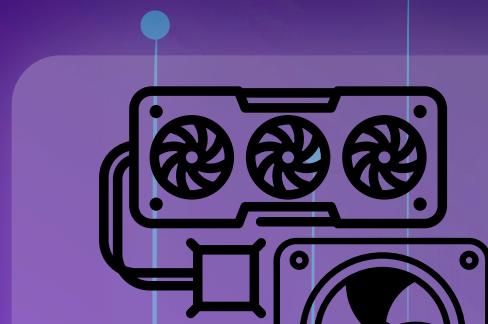


РІДИННЕ 5 ОХОЛОДЖЕННЯ

💧 Водоблок: контактує з процесором

水泵: циркулює рідину

完整热іатор: охолоджує рідину



6 ЯК ОБРАТИ?

- 💰 Бюджет
- ⚙️ Розгін
- 🔇 Тиша