

CPU & SENSORI IPHONE 15



L'iPhone 15 è dotato del processore Apple A16 Bionic ha un processore multi-core con sei core ad alte prestazioni e due core di efficienza, una GPU a cinque core e un motore neurale a 16 core per l'esecuzione fino a 17 trilioni di operazioni al secondo.

Il **Apple A16 Bionic** ha 6 core. La frequenza di clock di Apple A16 Bionic è 3,46 GHz. È possibile effettuare una valutazione iniziale delle prestazioni utilizzando il numero di core della CPU.

- Architettura: 4nm
- Core CPU: 6-core (2 ad alte prestazioni e 4 ad alta efficienza)
- Core GPU: 5-core, con prestazioni grafiche elevate per giochi e applicazioni grafiche
- Neural Engine: 16-core, ottimizzato per compiti di machine learning e intelligenza artificiale



Sensori

1. Proximity Sensor: Rileva quando il telefono è vicino al viso durante una chiamata per disattivare il display.
2. Ambient Light Sensor: Regola automaticamente la luminosità dello schermo in base alle condizioni di luce circostanti.
3. Accelerometro: Misura l'orientamento e il movimento del dispositivo, utile per funzionalità come il conteggio dei passi.



4. Gyroscope: Rileva la rotazione e il movimento angolare, migliorando la stabilità nelle applicazioni fotografiche e nei giochi.
5. Barometro: Misura la pressione atmosferica, utile per determinare l'altitudine.
6. LiDAR Scanner (solo modelli Pro): Migliora l'esperienza di realtà aumentata e ottimizza le foto in condizioni di scarsa illuminazione.

