

# Xiaomi Mi 10 sarà il primo smartphone con RAM LPDDR5 Micron

- Ultima modifica: Domenica, 09 Febbraio 2020 11:57

Pubblicato: Domenica, 09 Febbraio 2020 11:32

Scritto da Redazione



Xiaomi Mi 10 sarà il primo smartphone con memoria RAM LPDDR5 di Micron, che ha avviato la produzione di massa del primo chip a basso consumo di tipo DDR5, con migliore efficienza energetica e maggiore velocità di accesso ai dati per applicazioni AI e 5G.

**Xiaomi Mi 10** verrà presentato nei prossimi giorni e sarà il primo smartphone al mondo a essere dotato di memorie **DRAM LPDDR5 firmate da Micron**, che ha infatti avviato la produzione di massa del primo chip a basso consumo di tipo DDR5.

La DRAM LPDDR5 di Micron risponde alla crescente domanda di prestazioni di memoria più elevate e di minori consumi energetici in diversi mercati, tra cui quello automobilistico, dei PC e dei sistemi di rete costruiti per le applicazioni 5G e AI. La DRAM LPDDR5 può fornire **fino al 20% di riduzione del consumo energetico** rispetto a quella di tipo LPDDR4. Inoltre, la maggior velocità dello standard LPDDR5 influirà anche sui consumi della CPU che, grazie all'aumento di velocità delle operazioni, consumerà meno rispetto a prima.



## Micron's Leading LPDDR5 领先业界的美光 LPDDR5

- Featured in Xiaomi's Mi 10 Smartphone  
已被小米 10 智能手机率先采用
- Provides the power & performance for next-gen mobile  
为下一代手机产品提供更出色的功耗与性能
- Enables future use cases and applications  
赋能未来手机应用

L'aumento di prestazioni permesso dallo standard LPDDR5 dovrebbe permettere una implementazione migliore della **realtà aumentata** e, in combinazione alle nuove reti 5G, anche un'implementazione sempre più spinta dell'**intelligenza artificiale**. L'emergere dell'IA in un maggior numero di applicazioni sta, infatti, spingendo la necessità di soluzioni di memoria avanzate che consentano un accesso più rapido ed efficiente ai dati.

## Xiaomi Mi 10 sarà il primo smartphone con RAM LPDDR5 Micron

- Ultima modifica: Domenica, 09 Febbraio 2020 11:57

Pubblicato: Domenica, 09 Febbraio 2020 11:32

Scritto da Redazione

Questa DRAM di nuova generazione è progettata per soddisfare le **esigenze delle reti 5G**, che inizieranno a essere implementate su scala mondiale nel 2020. Micron LPDDR5 consente agli smartphone 5G di elaborare i dati a **velocità di fino a 6.4Gbps**, che è fondamentale per prevenire congestioni dei dati 5G. Questa capacità risponde ad altri requisiti tecnologici emergenti, come quelli dei veicoli a guida autonoma, che richiedono un sottosistema di memoria con una larghezza di banda maggiore per supportare il calcolo e l'elaborazione dei dati in tempo reale.

"Apprezziamo le capacità di leadership e innovazione di Micron nel campo delle memorie", ha dichiarato Chang Cheng, Vice President di Xiaomi Group. "Le DRAM LPDDR5 di Micron offrono prestazioni da leader di mercato e consentiranno al nostro smartphone Xiaomi Mi 10 di rimanere efficiente dal punto di vista energetico, pur offrendo prestazioni incredibili e una maggiore stabilità. Crediamo che LPDDR5 sarà la configurazione standard per tutti i flagship nel 2020."