

## Intel Optane H10: Optane e Intel NAND 3D QLC in un unico modulo M.2

- Ultima modifica: Giovedì, 25 Aprile 2019 11:27

Pubblicato: Giovedì, 25 Aprile 2019 11:14

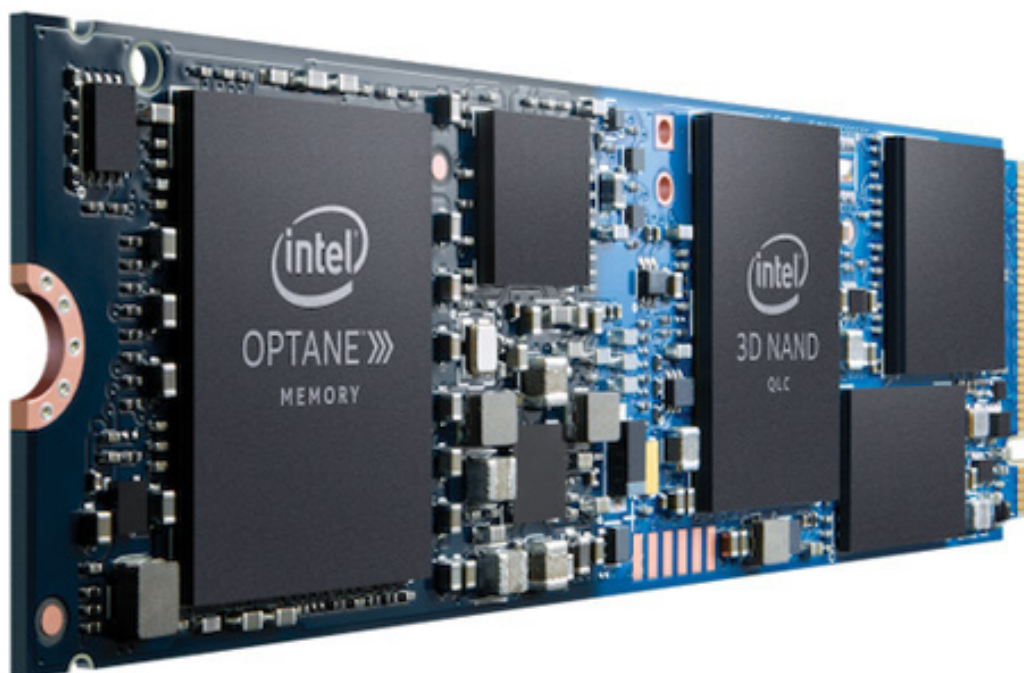
Scritto da Redazione



Intel ha divulgato dettagli sulla memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido, una soluzione innovativa che combina, in un unico modulo M.2 salva spazio, la reattività della tecnologia Intel Optane con la capacità di storage offerta dalla tecnologia Intel NAND 3D Quad Level Cell (QLC).

"La memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido presenta una combinazione unica delle tecnologie Intel Optane e Intel NAND 3D QLC. Questo è un esempio del nostro approccio rivoluzionario alla memoria e allo storage, che libera tutta la potenza delle piattaforme Intel, in un modo che nessun altro è in grado di offrire." ha dichiarato Rob Crooke, Senior Vice President di Intel e General Manager del Non-Volatile Memory Solutions Group.

**Intel Optane H10** combina la tecnologia [Intel Optane](#) con la tecnologia [Intel NAND 3D QLC](#) in un singolo modulo M.2, consentendo l'utilizzo della memoria Intel Optane anche nei notebook sottili e leggeri e nei desktop di dimensioni ridotte, come i PC all-in-one e i Mini PC. Inoltre, questo nuovo prodotto offre anche un **livello superiore di prestazioni** rispetto alle tradizionali unità SSD NAND 3D Triple Level Cell (TLC) oggi disponibili, eliminando così la necessità di un dispositivo di storage secondario.



## Intel Optane H10: Optane e Intel NAND 3D QLC in un unico modulo M.2

- Ultima modifica: Giovedì, 25 Aprile 2019 11:27

Pubblicato: Giovedì, 25 Aprile 2019 11:14

Scritto da Redazione

La leadership di Intel nell'infrastruttura informatica e nella progettazione consente all'azienda di sfruttare il valore della piattaforma nella sua interezza (software, chipset, processore, memoria e storage) e offrire di conseguenza tale valore ai clienti. La combinazione di accelerazione ad alta velocità con l'ampia capacità di storage SSD, in un unico disco, offrirà vantaggi a tutti gli utenti, sia che utilizzino i loro sistemi per **creare contenuti, giocare o lavorare**. Rispetto a un'unità SSD NAND 3D TLC standalone, la memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido consente sia l'**accesso più rapido alle applicazioni e ai file di uso frequente** che una maggiore **reattività con le attività in background**.

Le piattaforme per dispositivi portatili Intel Core U-Series di ottava generazione dotate di memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido saranno disponibili tramite i principali OEM a partire da **questo trimestre**. Con tali piattaforme, gli utenti saranno in grado di:

- aprire documenti fino a 2 volte più velocemente durante il multitasking
- avviare videogame il 60% più rapidamente durante il multitasking
- aprire file multimediali in modo fino al 90% più veloce durante il multitasking

Le unità SSD con memoria Intel Optane sono più veloci rispetto alle unità SSD NAND nella maggior parte dei casi di utilizzo comuni in PC client. Le piattaforme basate su tecnologia Intel con Intel Optane memory si adattano alle attività quotidiane, ottimizzando le prestazioni delle operazioni più frequenti dell'utente e le applicazioni più utilizzate. Con modelli che arrivano **fino a 1 TB di storage totale**, la memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido offre la capacità di cui gli utenti hanno bisogno per le app e i file attuali, e anche per il futuro.

La memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido sarà disponibile con le seguenti capacità: 16 GB (memoria Intel Optane) + 256 GB (storage), 32 GB (memoria Intel Optane) + 512 GB (storage) e 32 GB (memoria Intel Optane) + 1 TB (storage). Oltre ai primi sistemi che verranno commercializzati tramite gli OEM (tra cui **Dell, HP, ASUS, Acer e altri**), la memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido sarà venduta anche da Best Buy e Costco.