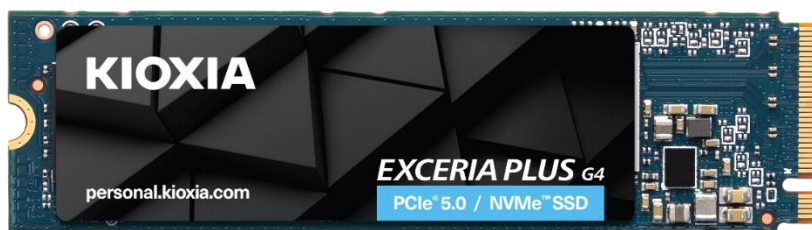




Comunicato stampa

KIOXIA lancia la nuova serie di SSD PCIe 5.0 EXCERIA PLUS G4

Le nuove SSD di KIOXIA per il mercato al dettaglio offrono una velocità rivoluzionaria
dotata di tecnologia PCIe 5.0



Düsseldorf, Germania, 17 dicembre 2024 – [KIOXIA Europe](#), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha annunciato oggi la serie di SSD EXCERIA PLUS G4 per i gamer e i creatori di contenuti che cercano prestazioni in grado di offrire maggiore produttività ed efficienza energetica per un'esperienza al PC migliorata.

Dotata di un'interfaccia PCIe 5.0 di nuova generazione, la serie EXCERIA PLUS G4 offre velocità fino a 10.000 MB/s per letture sequenziali e 8.200 MB/s^[1] per scritture sequenziali (2 TB) per ambienti di gioco ed editing video ad alte prestazioni.

Per questa nuova serie, KIOXIA ha posto come priorità l'ottimizzazione dei consumi energetici e le prestazioni di raffreddamento. La serie EXCERIA PLUS G4 migliora l'efficienza energetica di circa l'80%^[2] alla massima velocità di lettura sequenziale rispetto alla generazione precedente.



Grazie a una dissipazione del calore più efficace, le unità SSD EXCERIA PLUS G4 sono dotate di etichette innovative per migliorare la dissipazione del calore per i sistemi che necessitano di maggiore raffreddamento e stabilità durante le sessioni di gioco o rendering più intense.

La nuovissima serie di SSD EXCERIA PLUS G4 è dotata di memoria flash 3D BiCS FLASH™ di KIOXIA e sarà disponibile in un fattore di forma M.2 2280 a lato singolo con capacità di 1TB o 2TB^[3]. Per gli utenti attenti all'ambiente, le unità SSD EXCERIA PLUS G4 utilizzeranno il nuovo imballaggio di carta di KIOXIA, per ridurre i rifiuti di plastica.

“Siamo entusiasti di presentare la nostra prima unità SSD PCIe 5.0 Consumer, progettata per elevare l'esperienza di gioco e di creazione di contenuti dei nostri clienti finali a livelli senza precedenti”, ha dichiarato Paul Rowan, Vice President e Chief Marketing Officer of the Memory and SSD Business Units di KIOXIA Europe GmbH. “Grazie alla più recente tecnologia di memoria flash 3D KIOXIA BiCS FLASH e a un controller ottimizzato per la massima efficienza energetica, questa nuova unità SSD consente di eseguire grandi carichi di lavoro PCIe 5.0 mantenendo un consumo energetico pari a quello di PCIe 4.0. Sia che si tratti di aumentare la durata della batteria o di sostenere le prestazioni termiche complessive del sistema host, il nuovo EXCERIA PLUS G4 è stato progettato per bilanciare la massima velocità di trasferimento dei dati e il consumo energetico”.

Fai clic sul link per maggiori dettagli sulla serie SSD EXCERIA PLUS G4:
<https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###

Note

1: La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda di vari fattori quali i dispositivi host, il software (driver, sistema operativo, ecc.) e le condizioni di lettura/scrittura.

2: In base alla ricerca condotta da KIOXIA (a dicembre 2024). Questi valori rappresentano la velocità di lettura per consumo energetico ottenuta in un ambiente di test specifico presso KIOXIA Corporation. L'efficienza energetica è la produzione utile che viene misurata in attività per watt (Calcolato dividendo 2.013 MB/s/W (EXCERIA PLUS G4 1TB) per 1.073 MB/s/W (EXCERIA PLUS G3 1TB)).

3: Definizione di capacità: KIOXIA definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte come 1.000.000.000.000 di byte.



Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando potenze di 2 per la definizione di 1 GB = 2^{30} = 1.073.741.824 di byte e mostra quindi una capacità di archiviazione inferiore.

La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il sistema operativo Microsoft e/o le applicazioni software preinstallate o i contenuti multimediali. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi i prezzi e le specifiche dei prodotti, il contenuto dei servizi e le informazioni di contatto, sono corrette alla data dell'annuncio, ma soggette a modifiche senza preavviso.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express) non sono applicati, registrati, creati e/o posseduti da KIOXIA Europe GmbH o da società del gruppo KIOXIA affiliate. Possono tuttavia essere stati richiesti, registrati, creati e/o essere di proprietà di terze parti in varie giurisdizioni e sono, pertanto, protetti contro l'uso non autorizzato. Tutti gli altri nomi di società, prodotti e servizi potrebbero essere marchi di società di terze parti.

La gamma dei diversi prodotti varia a seconda del Paese e della regione.

Le immagini del prodotto possono differire dal prodotto effettivo.

KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ex Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria con sede in Europa di KIOXIA Corporation, fornitore leader mondiale di memorie flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash all'odierna scoperta di BiCS FLASH™, KIOXIA continua a essere pioniere di soluzioni e servizi di memoria all'avanguardia, in grado di arricchire la vita delle persone ed espandere gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH™, sta plasmando il futuro dall'archiviazione in applicazioni ad elevata densità, inclusi smartphone di ultima generazione, PC, SSD, automotive e centri dati.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

Contatti per la pubblicazione:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germania

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: KIE-support@kioxia.com

Contatti per richieste editoriali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Pubblicato da:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Tel: +353 (0)85 872 5798

Email: ristead@360technology.io