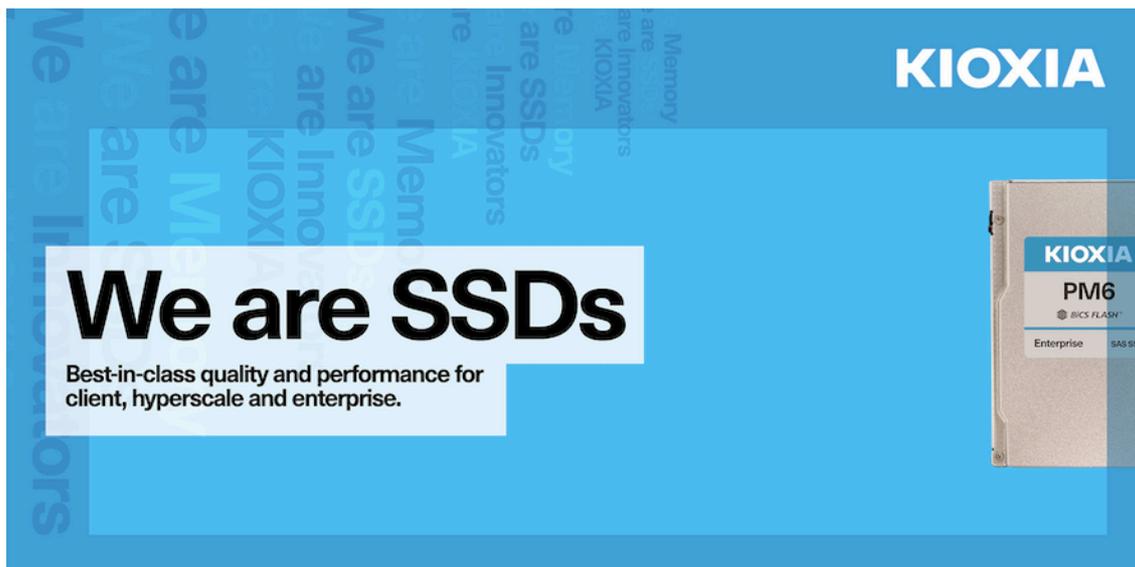


KIOXIA

Comunicato stampa

KIOXIA lancia i primi SSD 24G SAS sul mercato per server e storage

La nuova serie PM6 offre le migliori prestazioni disponibili per SSD SAS in termini di velocità per le applicazioni critiche



Düsseldorf, Germania, 16 Giugno 2020 La prossima generazione della tecnologia SAS è ormai realtà, e porta con sé un livello superiore di prestazioni, affidabilità e protezione dei dati. Oggi, KIOXIA Europe GmbH ha annunciato l'introduzione della propria 6ª generazione di SSD SAS aziendali basati sulla tecnologia 24 G SAS, ideale per applicazioni server e storage. Presentata per la prima volta al Flash Memory Summit 2019, la nuova serie di SSD SAS aziendali di KIOXIA è basata sulla tecnologia 24G SAS, abilitata da un ecosistema PCIe®. Le unità della serie PM6 sono ora disponibili per la valutazione e la qualifica.

Concepita per le moderne infrastrutture IT, la tecnologia 24G SAS raddoppia la velocità effettiva dei dati rispetto alla versione precedente, introducendo al contempo nuove funzionalità e miglioramenti per portare le prestazioni nelle applicazioni ad un nuovo livello. Quale leader riconosciuto nello sviluppo di soluzioni SSD SAS, KIOXIA offre livelli ineguagliati di prestazioni in lettura sequenziale per le unità SSD SAS ed è l'unico fornitore di SSD a offrire l'opzione di ripristino da malfunzionamento in caso due chip presentino contemporaneamente un guasto. La serie PM6 si fonda su questo retaggio di prestazioni e affidabilità all'avanguardia del settore ottenute nel corso di sei generazioni di unità SAS.

Dotata di memoria flash BiCS FLASH™ 3D TLC a 96 strati di KIOXIA, la serie PM6 offre prestazioni di lettura sequenziale delle unità SSD SAS fino a 4.300 MB/s (4.101MiB/s), all'avanguardia nel settore^[1], che corrispondono a un miglioramento di un fattore 2 rispetto alla generazione precedente. Le nuove unità di KIOXIA sono disponibili in tagli di capacità fino a 30,72 TB^[2], che corrispondono alla più alta capacità nel settore^[3] per un'unità SSD^[5] da 2,5 pollici^[4].

Le principali caratteristiche includono:

- Due porte per garantire un'elevata disponibilità
- Una gamma completa di opzioni di ottimizzazione della resistenza per un'ampia varietà di carichi di lavoro: ad alta intensità di lettura (1 DWPD3), ad uso misto (3 DWPD) e ad alta intensità di scrittura (10 DWPD)
- Supporto alla scrittura multiflusso per ridurre l'amplificazione della scrittura ed estendere la durata
- Una suite completa di opzioni di sicurezza a disposizione^[6]: la funzione Sanitize in seguito a cancellazione istantanea (SIE)^[7], l'unità di auto-crittografia (SED)^[8] per unità SSD aziendali secondo standard TCG e la certificazione FiPS 140-2^[9].

Note:

[1] In base a un'indagine di KIOXIA Corporation del 16 Giugno 2020, per la categoria delle unità SSD SAS.

[2] Definizione di capacità: KIOXIA Corporation definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte. Il sistema operativo di un computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando le potenze di 2 per la definizione di 1 Gb = 2³⁰ bit = 1.073.741.824 bit, 1 GB = 2³⁰ byte = 1.073.741.824 byte e 1TB = 2⁴⁰ 1.073.741.824.766 byte, e quindi mostra una capacità inferiore. La capacità di storage disponibile (compresi esempi di vari file multimediali) varierà in base alla dimensione del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o ad applicazioni software pre-installate o a contenuti multimediali. La capacità formattata effettiva potrebbe variare.

[3] In base a un'indagine di KIOXIA Corporation del 16 Giugno 2020, per la categoria delle unità SSD SAS

[4] "2,5 pollici" indica il fattore di forma dell'unità SSD. Non indica le dimensioni fisiche del supporto.

[5] I campioni dei prodotti da 30,72 TB sono previsti per essere disponibili dopo Agosto.

[6] La disponibilità delle opzioni di sicurezza/crittografia può variare in base all'area geografica.

[7] SIE: L'opzione Sanitize Instant Erase supporta Crypto Erase, una funzione standardizzata definita dai comitati tecnici (T10) dell'INCITS (il Comitato InterNazionale per gli Standard di Tecnologia dell'Informazione).

[8] SED: L'opzione Self-Encrypting Drive supporta le specifiche SSC Enterprise del TCG.

[9] FiPS: Le unità Federal Information Processing Standards sono convalidate in base allo standard FiPS 140-2 di livello 2, che definisce i requisiti di sicurezza per il modulo crittografico da parte del NIST (National Institute of Standards and Technology).

* PCI Express e PCIe sono marchi registrati del PCI-SIG

* I nomi di società, le denominazioni di prodotto e le designazioni dei servizi citati in questo documento potrebbero essere marchi delle rispettive aziende.

Link relativo:

*La nuova serie PM6 e la linea di SSD aziendali di KIOXIA

<https://business.kioxia.com/it-it/ssd/enterprise-ssd.html>

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

Informazioni su KIOXIA Europe

KIOXIA Europe GmbH (in precedenza Toshiba Memory Europe GmbH) è la filiale con sede Europea di KIOXIA Corporation, uno dei principali fornitori a livello mondiale di memorie flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash all'odierna tecnologia rivoluzionaria 3D BiCS FLASH™, KIOXIA continua ad essere pioniere nelle soluzioni di memoria e nei servizi all'avanguardia che arricchiscono la vita delle persone e ampliano gli orizzonti della società. La tecnologia innovativa di memoria flash 3D di della società, BiCS FLASH™, sta plasmando il futuro dello storage in applicazioni ad alta densità, che includono gli smartphone avanzati, i PC, le unità SSD, le autovetture e i data center.

Visitate il nostro [sito web KIOXIA](#)

Contatti per la pubblicazione:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germania

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

Email: KIE-support@kioxia.com

Contatti per richieste editoriali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tel: +49 (0) 211 36877 382
Email: lena1.hoffmann@kioxia.com

Emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +44 (0)1582 390980
Email: birgit.schoeniger@publitek.com
Web: www.publitek.com

Rif. KIE_SSD012/IT_PM6