



Con gli SSD della serie XG6-P Toshiba Memory Europe aumenta la capacità per carichi di lavoro con requisiti di prestazioni elevati

Il nuovo SSD NVMe offre fino a 2 TB^[1] per applicazioni client di fascia alta e per l'impiego nei data center

Düsseldorf, Germania, 6 Giugno 2019 – Toshiba Memory Europe GmbH ha annunciato la serie di unità allo stato solido (SSD) XG6-P, derivata dalla propria serie di prodotti XG6. Offrendo fino a due terabyte (TB) di capacità ^[2] e una larghezza di banda in scrittura sequenziale superiore del 30% rispetto al suo predecessore ^[3], l'XG6-P è adatto per i PC e i sistemi di gioco di fascia alta, oltre che per i data center ottimizzati sul piano dei costi e le infrastrutture componibili. Gli SSD della serie XG6-P saranno distribuiti in campioni ai clienti OEM in quantità limitate a partire da metà Giugno.

Basati sulla tecnologia BiCS FLASH™ 3D TLC (con 3 bit per cella) a 96 livelli di Toshiba Memory, gli SSD XG6-P offrono un'elevata capacità di storage, pur mantenendo la promessa di fornire una

soluzione di storage ultra-sottile e ad alta velocità con un'eccezionale efficienza energetica. La serie XG6-P è dotata di un'interfaccia PCIe® Gen a 3x4 canali (rev. 3.1a) / NVMe™ (rev. 1.3 a) e assicura una velocità fino a 3.180MB/s in lettura sequenziale e 2.920MB/s in scrittura sequenziale^[4], e fino a 355.000 IOPS^[5] in lettura casuale e 365.000 IOPS in scrittura casuale.

Inoltre, gli SSD XG6-P funzionano con meno di 5 Watt, fornendo un eccellente rapporto prestazioni-potenza, a fronte di un ingombro denso e compatto. Paul Rowan, Vice Presidente della Divisione SSD presso Toshiba Memory Europe GmbH, conclude: "Con il doppio della capacità rispetto ai prodotti XG6, una velocità di scrittura superiore rispetto alla serie XG5-P, un involuppo di potenza inferiore e un fattore di forma più piccolo rispetto alla classe XD5 per data center, la nuova serie XG6-P offre un'ulteriore opzione di archiviazione in formato M.2 NVMe per ottimizzare ulteriormente le soluzioni client o gli ambienti data center."

L'SSD XG6-P da 2TB è disponibile in un fattore di forma M.2 2280 (22mm x 80mm) su singolo lato e offre opzioni di sicurezza tra cui il supporto alla versione 1.0 dello standard TCG Pyrite per le configurazioni di tipo non SED (unità non a crittografia automatica) e alla versione 2.01 dello standard TCG Opal per le configurazioni SED.

Toshiba Memory è uno dei principali fornitori di prodotti, tecnologie e software per SSD NVMe.

Per ulteriori informazioni, visitate <https://business.toshiba-memory.com/en-emea/product/storage-products.html>

Note dell'Editore:

Gli SSD della serie XG6-P saranno presentati presso lo stand 5P16 di Toshiba Memory alla manifestazione Interop Tokyo 2019 che si terrà dal 12 al 14 Giugno presso la Fiera di Makuhari, in Giappone.

Note:

[1] La capacità effettiva è di 2.048GB.

[2] Definizione di capacità: Toshiba Memory 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 = 2^{30} byte = 1.073.741.824 byte, e 1 TB = 2^{40} byte = 1.099.511.627.766 byte, e quindi mostra una capacità inferiore. La capacità di storage disponibile (compresi esempi di vari file multimediali) varierà in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il Sistema Operativo Microsoft® e/o ad applicazioni software pre-installate o ai contenuti multimediali. La capacità formattata effettiva potrebbe variare.

[3] Test interno effettuato da Toshiba Memory Corporation, a confronto con la velocità sequenziale di scrittura di un SSD XG5-P da 2TB, l'XG6-P è più veloce del 32,7%.

[4] Indagine di Toshiba Memory Corporation basata su velocità di lettura e di scrittura sequenziali delle unità da 128KiB, usando modelli XG6-P da 2048GB in condizioni di test stabilite da Toshiba Memory Corporation. Le velocità di lettura e di scrittura potrebbero variare in base al dispositivo, alle condizioni di lettura e di scrittura e alle dimensioni del file. Toshiba Memory Corporation definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, e un kibibyte (KiB) come 2^{10} byte, ossia 1.024 byte.

[4] Indagine di Toshiba Memory Corporation basata su velocità di lettura e di scrittura sequenziali delle unità da 4KiB, usando modelli XG6-P da 2048GB in condizioni di test stabilite da Toshiba Memory Corporation. Le velocità di lettura e di scrittura potrebbero variare in base al dispositivo, alle condizioni di lettura e di scrittura e alle dimensioni del file. [5] Gli IOPS sono gli Input Output al Secondo (o numero di operazioni di I/O al secondo)

NVM Express è un marchio di NVM Express, Inc.

*PCIe è un marchio registrato del PCI-SIG.

* Qualsiasi altro nome di società, le denominazioni di prodotto e le designazioni di servizi citati in questo documento potrebbero essere marchi delle rispettive aziende.

###

Informazioni su Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) è la divisione europea di Toshiba Memory Corporation (TMC). La nostra azienda offre un'ampia linea di prodotti di memoria flash di alta fascia, fra cui schede SD, supporti USB, micro SD e componenti di

memoria embedded, oltre alle unità disco allo stato solido (SSD). TME dispone di uffici in Germania, in Francia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito. Il Presidente dell'azienda è Masaru Takeuchi.

Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di prodotti di memoria e di SSD di TME visitate <https://www.toshiba-memory.com/>

Contatti per la pubblicazione:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549, D-40549 Düsseldorf, Germania

Tel: + 49 (0) 211 5296-0 Fax: + 49 (0) 211 5296 79197

E-mail: support@toshiba-memory.com

Contatti per richieste editoriali:

Sandrine Aubert, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 579

E-mail: SAubert@toshiba-tme.eu

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Rif. TME_SSD024_A_ITA