

18.10.2022

Toshiba annuncia i nuovi hard disk MG10 Series da 20TB



Düsseldorf, 18 ottobre 2022 – Toshiba Electronics Europe GmbH annuncia la nuova serie MG10, HDD dalla straordinaria capienza di 20 TB[1] a registrazione magnetica convenzionale (CMR). La MG10 Series da 20TB è caratterizzata da HDD che utilizzano un design a 10 piatti a elio e sfrutta l'innovativa tecnologia Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR™) di Toshiba per aumentare le capacità di archiviazione.

Con l'11,1% di memoria in più rispetto al precedente modello da 18TB, gli HDD MG10 Series da 20 TB sono compatibili con la maggior parte delle applicazioni e dei sistemi operativi e si adattano a carichi di lavoro misti di lettura e scrittura casuale e sequenziale sia in casi d'uso cloud-scale sia in quelli tradizionali dei data center. Questi drive vantano prestazioni da 7.200 rpm, un workload pari a 550 TB l'anno[2] e la possibilità di scegliere tra interfaccia SATA o SAS – il tutto in un formato da 3,5 pollici, riempito con elio, efficiente dal punto di vista energetico e conforme agli standard del settore[3].

La serie Series da 20TB dimostra ulteriormente l'impegno di Toshiba nel migliorare costantemente la progettazione degli HDD, al fine di soddisfare le esigenze in continua evoluzione dei dispositivi di archiviazione nei server cloud-scale e nelle infrastrutture di archiviazione di oggetti e file. Grazie a una maggiore efficienza energetica e una maggiore capienza, la MG10 Series da 20 TB contribuirà a migliorare la densità di archiviazione delle installazioni cloud-scale e ridurre così il CAPEX, migliorando il total cost of ownership (TCO). Poiché la crescita dei dati prosegue ad un ritmo impressionante, gli innovativi HDD MG10 da 20TB con tecnologia FC-MAMR™ aiuteranno i service provider cloud-scale e i progettisti di soluzioni di storage a raggiungere densità di archiviazione più elevate per lo storage su cloud, hybrid-cloud e rack on-premise.

La disponibilità degli HDD della MG10 Series da 20 TB è prevista nel corso del quarto trimestre di quest'anno.

Note:

[1] Toshiba definisce un terabyte (TB) = mille miliardi di byte, ma la capacità di archiviazione effettivamente disponibile può variare a seconda dell'ambiente operativo e della formattazione. La capacità di archiviazione disponibile (compresi gli esempi di vari file multimediali) varia in base a dimensione dei file, formattazione, impostazioni, software e sistema operativo e/o applicazioni software preinstallate, o contenuto dei media. La capacità effettiva formattata può variare.

[2] Il carico di lavoro è una misura del throughput dei dati in un anno ed è definito come la quantità di dati scritti, letti o verificati dai comandi del sistema host.

[3] 3,5 pollici indica il formato dei dischi rigidi, non la dimensione fisica del drive.

* FC-MAMRTM è un marchio di Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.

* Le informazioni contenute in questo documento, compresi i prezzi e le caratteristiche dei prodotti, il contenuto dei servizi e le informazioni di contatto sono aggiornate e si ritengono corrette alla data dell'annuncio, ma sono soggette a modifiche senza preavviso.

* Nomi di società, prodotti e servizi menzionati nel presente documento possono essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

Contatti

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany