

Toshiba lancia gli SSD TR200

TOSHIBA

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/8151/toshiba-lancia-gli-ssd-tr200.htm>)

Al debutto le nuove NAND Flash BiCS3 3D TLC a 64 strati.



Toshiba ha annunciato i suoi primi SSD retail ad utilizzare la prima generazione di 3D NAND prodotte in house.

La nuova serie TR200 SATA III utilizzerà infatti le BiCS3 3D TLC a 64 strati andando a rimpiazzare i Trion 150 come unica proposta nella fascia mainstream.

Il controller utilizzato sarà , probabilmente, una variante di quello presente sugli OCZ VX500 (Toshiba TC358790) oppure una nuova iterazione del Phison S10/S11 adottato sulle serie precedenti.

Cambiate le specifiche ed anche le prestazioni rispetto ai TR100 e TR150, con un un numero di IOPS più elevato in scrittura random 4K, ma non la garanzia che rimane di tre anni per tutti i modelli previsti, 240, 480 e 960GB.

↔ Modello SSD	TR200	TR150	VX500
Capacità	240/960GB	120/960GB	128/1024GB
NAND Flash	64-layer 3D TLC	15nm TLC	15nm MLC
Lettura sequenziale	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s
Scrittura sequenziale	525 MB/s	530 MB/s	515 MB/s
Lettura 4kB Random	80.000 IOPS	90.000 IOPS	92.000 IOPS
Scrittura 4kB Random	87.000 IOPS	64.000 IOPS	65.000 IOPS
Endurance	60-240TB	30-240TB	74-592TB
Garanzia	3 anni	3 anni	5 anni

Rimane in commercio, almeno per il momento, il VX500 equipaggiato con NAND MLC a 15nm, che sembra non sarà avvicinato da nessun nuovo modello, mentre non è ancora chiaro se e quando Toshiba, che ha accantonato al momento il brand OCZ per i propri drive anche se non è intenzionata ad abbandonarlo del tutto, impiegherà le proprie NAND Flash BiCS3 3D TLC su SSD NVMe.