



nexthardware.com

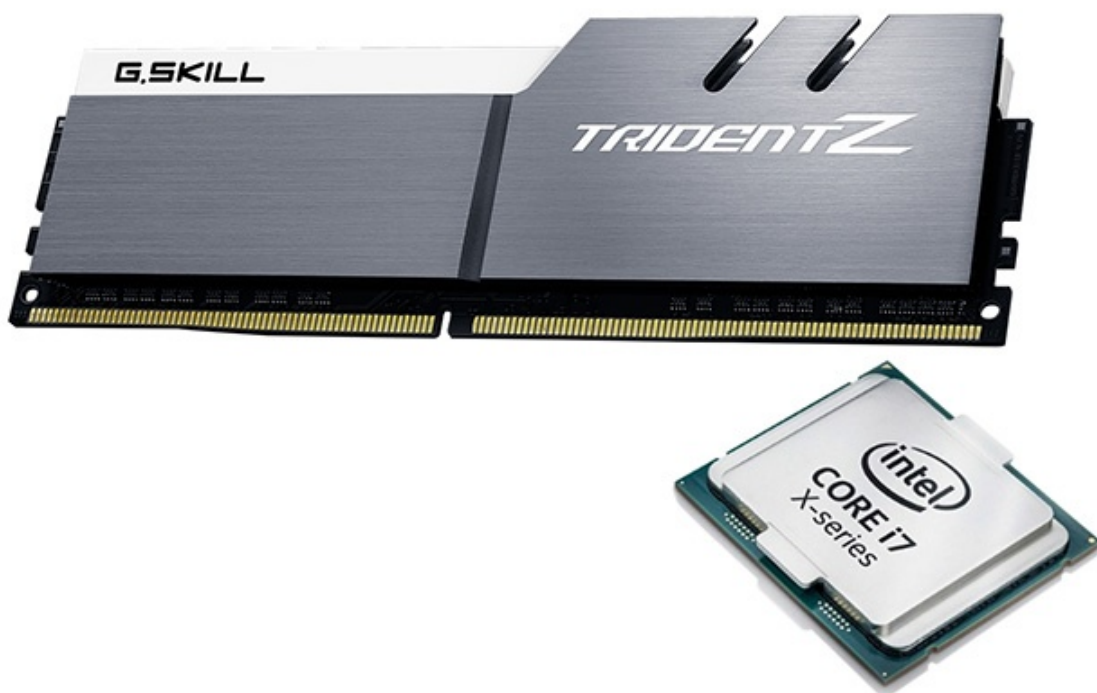
a cura di: Carlo Troiani - virgolana - 08-09-2017 16:00

G.SKILL presenta le Trident Z 4600MHz 16GB



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ram-memorie-flash/8203/gskill-presenta-le-trident-z-4600mhz-16gb.htm>)

Il produttore taiwanese alza di nuovo l'asticella delle prestazioni con un kit dedicato a Kaby Lake-X.



Verso la fine di giugno G.SKILL aveva annunciato il lancio di un kit di RAM Trident Z certificato per operare a ben **4400MHz** (</news/gskill-annuncia-nuovi-kit-di-trident-z-per-x299-8122/>) in dual channel su piattaforma Intel X299 in accoppiata con le CPU Kaby Lake-X.

Ebbene, a distanza di poco più di due mesi, il noto produttore taiwanese supera sé stesso presentando l'ennesimo kit appartenente alla sua serie premium capace di raggiungere la ragguardevole velocità di 4600MHz utilizzando timings 19-23-23-43 2T con una tensione operativa di 1,5V.

Fino ad ora, per poter raggiungere tale incredibile frequenza, bisognava far ricorso all'azoto liquido con tutte le problematiche ad esso correlate ma da oggi, grazie all'impiego di selezionatissimi chip Samsung B-die, budget permettendo, potrà essere alla portata di tutti.

- Memory Speed: DDR4-4600
- Memory Timings: 19-23-23-43 CR2

The screenshot displays several windows from the CPU-Z and RunMemTestPro software. The CPU-Z windows show the following details:

- General:** Type: DDR4, Size: 16 GBytes, Channel #: Dual, NB Frequency: 4233.499Hz.
- Timings:** DRAM Frequency: 2301.4 MHz, CAS# Latency (CL): 19.0 clocks, RAS# to CAS# Delay (TRCD): 23 clocks, RAS# Precharge (TRP): 23 clocks, Cycle Time (TRAS): 43 clocks, Row Refresh Cycle Time (TRFC): 807 clocks, Command Rate (CR): 2T.
- Processor:** Intel Core i7, Code Name: Kaby Lake, Max TDP: 112.0 W, Package: Socket 2066 LGA, Technology: 14nm, Core Voltage: 1.168 V.
- Specification:** Intel® Core™ i7-7740K CPU @ 4.30GHz (15), Family: 6, Model: E, Stepping: 9, Ext. Family: 6, Ext. Model: 9E, Revision: B0.
- Clocks (Core #0):** Core Speed: 4228.60 MHz, Multiplier: x 38.0 (8 - 38), Bus Speed: 111.28 MHz, Rated P/B: 111.28 MHz.
- Cache:** L1 Data: 4 x 32 KBytes 8-way, L1 Inst.: 4 x 32 KBytes 8-way, Level 2: 4 x 256 KBytes 4-way, Level 3: 8 MBytes 16-way.
- Motherboard:** Manufacturer: ASRock, Model: X299 OC Formula, Chipset: Intel Kaby Lake, Rev.: 05, Southbridge: Intel X299, Rev.: 00, LPCIO: Navoton NCT6791.
- BIOS:** Brand: American Megatrends Inc., Version: L1.01, Date: 08/28/2017.
- Graphic Interface:** Version: PCI-Express, Link Width: x8, Max. Supported: x8.

The RunMemTestPro window shows the following test results:

#	Used memory	Coverage	Errors
0	1884 MB	768.5%	0
1	1884 MB	768.3%	0
2	1884 MB	768.6%	0
3	1884 MB	762.8%	0
4	1884 MB	762.6%	0
5	1884 MB	762.6%	0
6	1884 MB	772.7%	0
7	1884 MB	763.2%	0

Additional RunMemTestPro data: Total RAM: 16326 MB, Free RAM: 444 MB, Run Time: 05:47:22, 800% Time Left: 00:14:11.

Lo screenshot in alto è relativo ai test di stabilità effettuati utilizzando il kit in oggetto, composto da due moduli da 8GB ognuno, su di una motherboard ASRock X299 OC Formula equipaggiata con un processore Intel Core i7-7740K.



G.SKILL rende noto che i nuovi kit di Trident Z 4600MHz 16GB C19 saranno resi disponibili a partire dalla fine di settembre nelle soluzioni cromatiche visibili in questo articolo, ovvero grigio alluminio con barra bianca o completamente nere.

