



nexthardware.com

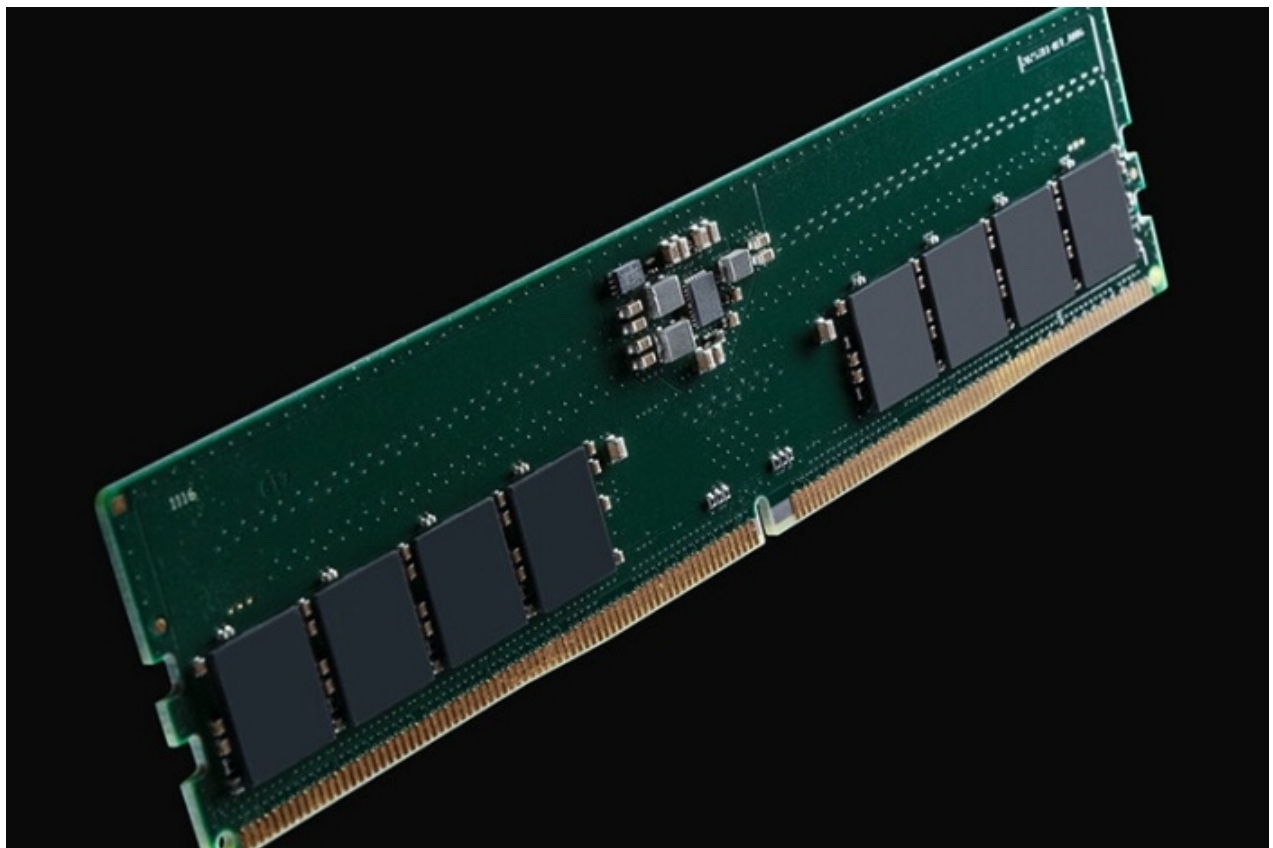
a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 06-10-2021 17:00

Ecco un primo elenco delle DDR5 certificate per Alder Lake



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ram-memorie-flash/9453/ecco-un-primo-elenco-delle-ddr5-certificate-per-alder-lake.htm>)

Per ora solo moduli da 4800MHz, ma non tarderanno ad arrivare quelli con frequenze molto più alte.



Per chi sta già guardando a Intel per la realizzazione del suo prossimo PC, ecco una prima interessante indiscrezione sui moduli di memoria DDR5 già certificati per Alder Lake.

L'elenco ha solo un paio di settimane e non è certamente quello definitivo, in quanto la validazione copre solo cinque società, di cui tre sono veri produttori, ovvero SK hynix, Samsung e Micron, una è una sussidiaria di (Crucial) e l'ultima, Kingston, che in realtà si appoggia a SK hynix per la realizzazione delle proprie memorie.



DDR5-4800 UDIMM non-ECC are tested on the Automated Test Equipment (ATE) and systems under JEDEC specification conditions: VDDQ = 1.1V @ 4800 frequency [40-39-39 timings] and below.

Table 1-1. Validation Results

DIMM Supplier	DIMM Part Number	DIMM Type	DIMM Size	Rated Speed	R/C	DRAM vendor	DRAM Part Number	DRAM Density	DRAM Date Code	Die Rev	Ranks Width	PHIC Vendor	PHIC Rev
SK hynix*	HMCG66MEBUA061N	UDIMM n-ECC	8 GB	4800	C0	SK hynix*	H5CG46MEB0X015	16 Gb	2127	M	1Rx16	Renesas*	B0
SK hynix*	HMCG78MEBUA061N	UDIMM n-ECC	16 GB	4800	A0	SK hynix*	H5CG48MEB0X014	16 Gb	2127	M	1Rx8	Renesas*	B0
SK hynix*	HMCG88MEBUA061N	UDIMM n-ECC	32 GB	4800	B0	SK hynix*	H5CG48MEB0X014	16 Gb	2127	M	2Rx8	Renesas*	B0
Samsung*	M323R1G84B80-CQK0D	UDIMM n-ECC	8 GB	4800	C0	Samsung*	K4RAH165VB-BCQK	16 Gb	2137	B	1Rx16	Renesas*	B0
Samsung*	M323R2GA3B80-CQK0D	UDIMM n-ECC	16 GB	4800	A0	Samsung*	K4RAH086VB-BCQK	16 Gb	2137	B	1Rx8	Renesas*	B0
Samsung*	M323R4GA3B80-CQK0D	UDIMM n-ECC	32 GB	4800	B0	Samsung*	K4RAH086VB-BCQK	16 Gb	2137	B	2Rx8	Renesas*	B0
Micron*	MTC9C1084S1UC48BA1	UDIMM n-ECC	16 GB	4800	A0	Micron*	MT60B2G8HB-48B:A	16 Gb	2137	A	1Rx8	Renesas*	B0
Micron*	MTC16C2085S1UC48BA1	UDIMM n-ECC	32 GB	4800	B0	Micron*	MT60B2G8HB-48B:A	16 Gb	2137	A	2Rx8	Renesas*	B0
Crucial*	CT16G48C40U5	UDIMM n-ECC	16 GB	4800	A0	Micron*	MT60B2G8HB-48B:A	16 Gb	2137	A	1Rx8	Renesas*	B0
Crucial*	CT32G48C40U5	UDIMM n-ECC	32 GB	4800	B0	Micron*	MT60B2G8HB-48B:A	16 Gb	2137	A	2Rx8	Renesas*	B0
Kingston*	KVR48U40B8-16	UDIMM n-ECC	16 GB	4800	A0	SK hynix*	H5CG48MEB0X014	16 Gb	2127	M	1Rx8	Renesas*	B0
Kingston*	KVR48U40B8-32	UDIMM n-ECC	32 GB	4800	B0	SK hynix*	H5CG48MEB0X014	16 Gb	2127	M	2Rx8	Renesas*	B0

Last update: September 24, 2021



Intel sta elencando tutti i moduli come non ECC, il che dovrebbe porre fine alle affermazioni secondo cui tutte le DDR5 sono memorie ECC.