



nexthardware.com

a cura di: **Giuseppe Apollo** - pippo369 - 15-10-2007 00:00

Intel X48 supporterà solo DDR3



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/272/intel-x48-supportera-solo-ddr3.htm>)

Iniziano a circolare le prime mainboard con chipset X38, ma già si parla di X48

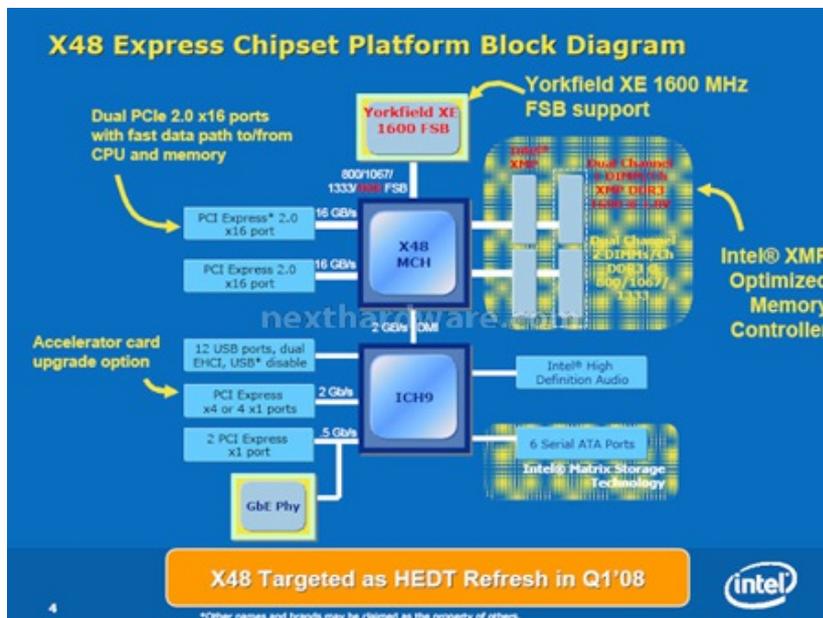
Dalle ultime notizie che circolano in rete sembra che X48 Il futuro chipset high end di Intel supporterà soltanto le memorie DDR3.

Supporterà DDR3 con FSB a 800, 1067, 1333 e 1600MHz, sarà inoltre supportata la nuova tecnologia denominata XMP (eXtreme Memory Profile) orientata all'overclocking delle memorie di sistema.

Le mainboard equipaggiate con X48 avranno 4 slot Dimm, due per canale, di cui però soltanto due potranno ospitare moduli a 1600Mhz, inoltre non saranno supportati i moduli di tipo ECC.

X48 supporterà 2 slot x16 PCI Express 2.0, sei porte SATA a 3Gbps, lan Gigabit Ethernet, 12 porte USB sei linee PCIe.

Eccovi il diagramma a blocchi che ci spiega un po' le interconnessioni del nuovo chipset con gli altri componenti della mainboard.



Qui sotto una tabella comparativa, che ci svela le principali differenze tra i due chipset che equipaggeranno le nostre future mainboard.

X38 and X48 Express Chipset FSB and DDR Feature Comparison

FEATURES	X48	X38	Comments
Front Side Bus (FSB) Support	800, 1067, 1333, and 1600	800, 1067, and 1333	X48 Adds 1600 FSB support
System Memory Support	DDR3-800 DDR3-1067 DDR3-1333 XMP DDR3-1600	DDR2-667 DDR2-800 DDR3-800 DDR3-1067 DDR3-1333	X48 has no DDR2 support
FSB:DDR3 Ratio Support	800:800 1066:800 1066:1066 1333:800 1333:1067 1333:1333 1600:1600 1600:1066	800:800 1066:800 1066:1066 1333:800 1333:1067 1333:1333	X48 Doesn't support 1600:1200 or 1600:800 ratios
DDR3 DIMM per Channel Memory Configuration Support	800 = 1 and 2 1066 = 1 and 2 1333 = 1 and 2 1600 = 1 Only	800 = 1 and 2 1066 = 1 and 2 1333 = 1 and 2	X48 DDR3-1600 XMP is only supported for single DIMM memory configurations where DIMM1 is populated and DIMM0 is not populated
Fastest DDR3 Latency Timings (tCL - tRP - tRCD)	800 = 5-5-5 1067 = 7-7-7 1333 = 8-8-8 1600 = 8-8-8	800 = 5-5-5 1067 = 7-7-7 1333 = 8-8-8	
DDR3 System Memory Voltage (VCCSM)	800/1067/1333 = 1.5V±5% 1600 = 1.8V±5%	1.5V±5%	X48 VCCSM must be 1.8V for DDR3-1600 XMP Support
ECC/Non-ECC/Mix Support	No / Yes / No	No / Yes / No	