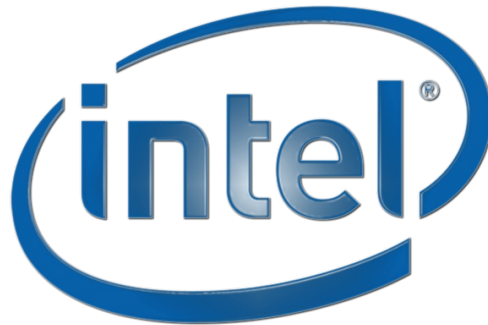




Nuovo Intel X79 e Socket 2011



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/3487/nuovo-intel-x79-e-socket-2011.htm>)

Quad Channel DDR3 e Chipset X79

Trapelano le prime informazioni riguardo alla futura piattaforma Enthusiast di Intel, caratterizzata dal nuovo socket 2011, che va a sostituire lâ€™™ ormai consolidato LGA1366.

In abbinamento al socket 2011, Intel rilascerà il Platform Controller HUB X79 che, al pari delle soluzioni dedicate al mercato mainstream (P55 e P67), integrerà le funzionalità di SouthBridge. ↔

Il controller della CPU potrà gestire fino a quattro canali di memorie DDR3 e più di 32 linee PCI-E 2.0.

Una novità rispetto al passato, è rappresentata dalla facoltà di superare i limiti della connessione DMI, utilizzata per collegare la CPU al PCH; sarà infatti possibile allocare 4 linee PCI-E 2.0 per aumentare il bandwidth delle periferiche collegate al chipset X79.

↔

Intel® X79 Express Chipset

- Supports Sandy Bridge – E (Enthusiast) Processors
- Chipset supports Performance Over Clocking in processor
 - Processor Core & Memory
- PCIe based Uplink to processor
 - Option to use 4 additional lanes to PCH that is dedicated to storage BW
- 8 PCIe Lanes from PCH
- Integrated Audio Codec
 - Supports dual stream HDMI & DP Audio
- 14 SATA connections
 - 10 ports at 6Gb/s
 - 8 ports supporting SATA and SAS
- Intel® Rapid Storage Technology enterprise (RSTe)
 - Enables RAID 0/1/5/10
- Integrated Gigabit Ethernet MAC

Key Feature Differentiation	X79
Processor Support	SNB-E LGA2011
Supports Performance Overclocking in CPU	CPU, Mem
SNB-E PCI Express Graphics (PEG with SNB)	2x16 up to 4x8
PCIe based Uplink to CPU for add'l Storage BW	Yes
Intel® Rapid Storage Technology enterprise (RAID 0/1/5/10)	Yes
USB 2.0 Ports	14
SATA Total (Max number of 6Gb/s)	14 (10)
SAS Capability	Yes
PCI Express* 2.0 (5GT/s)	8
PCI	No
Gigabit Ethernet Support	Via Lewisville PHY



X79 integrerà 10 porte SATA 3.0, contro le 2 incluse nel P67, che potranno essere riconfigurate in modalità SAS per utilizzare dischi fissi di classe enterprise.

Non c'è traccia al momento di un controller USB 3.0, tuttavia saranno presenti 14 porte USB 2.0.

La piattaforma X79 non sarà disponibile prima del Q4 2011, in ritardo rispetto alle previsioni originali ma, dati i bug di gioventù del P67, Intel è stata impegnata su altri fronti.↔

↔