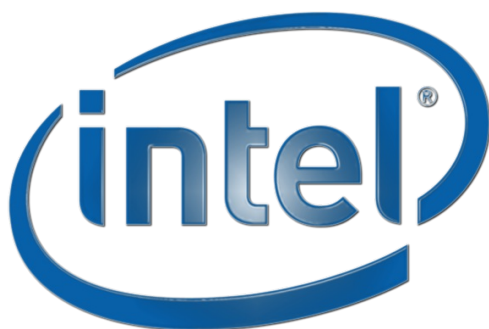




Prime demo di X79 e Sandy Bridge-E al Computex di Taipei ?



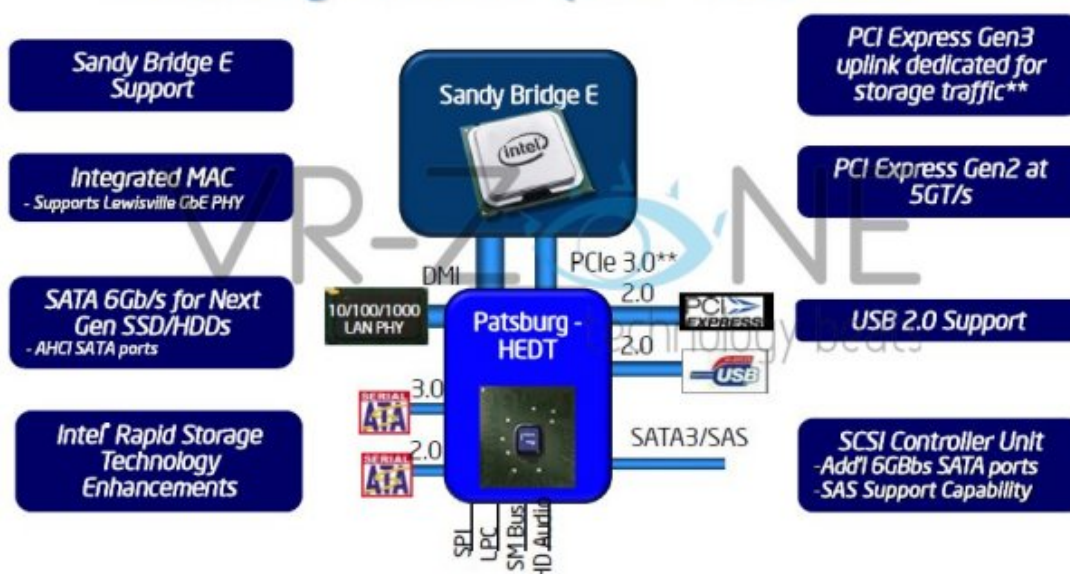
LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/3578/prime-demo-di-x79-e-sandy-bridge-e-al-computex-di-taipei-.htm>)

Sembra che con un po' di fortuna, al Computex qualcuno potrebbe assistere a qualche demo reale della nuova piattaforma completa.

Nuove interessanti indiscrezioni su VR-Zone sulla tanto attesa piattaforma con socket 2011, al suo debutto ufficiale al Computex di Taipei.

↔

Patsburg-HEDT Chipset Overview



↔

Dopo l'uscita di Z68 che, francamente, aggiunge poco al precedente P67, l'attenzione dei produttori si è spostata decisamente verso il nuovo chipset X79 abbinato alle nuove CPU Sandy Bridge-E.

Il chipset Intel X79 codename Patsburg-HEDT PCH insieme ai nuovi processori Sandy Bridge-E andrà a costituire la nuova piattaforma denominata Waimea Bay.

Si vocifera che la scheda madri con X79 saranno già pronte nel mese di agosto, mentre i nuovi processori Sandy Bridge-E usciranno nel mese di settembre.

↔

Di seguito le caratteristiche del nuovo chipset e delle nuove CPU :

↔

Sandy Bridge-E CPU Feature Overview

- Up to 6↔ cores and 12 threads
- 32-KB instruction and 32-KB data L1 cache per core
- 256-KB shared instruction/data L2 cache per core
- Up to 15 MB L3 cache↔ (up to 2.5 MB per core) shared among all cores
- Up to 40 PCIe Gen 3 Lanes (2x16 & 1x8)
- 4 lanes of DMI2/PCI Express 2.0 interface
- 4 Channels DDR3-1600 (1 DIMM per Channel)
- Intel Turbo Boost Technology 2.0 (thermal control is the only limiter)
- 130W TDP
- LGA2011 Socket

↔

Sandy Bridge-E comes in 3 SKUs :

- Sandy Bridge Extreme Edition : 6 cores / 12 threads, 3.3GHz clock, 15MB L3 cache (2.5MB per core), Max. OC
- Sandy Bridge↔ E : 6 cores / 12 threads, 3.2GHz clock, 12MB L3 cache (2MB per core), Max. OC
- Sandy Bridge↔ E : 4 cores / 8 threads, 3.6GHz clock, 10MB L3 cache (2.5MB per core), Limited OC

↔

Intel X79 Express Chipset (Patsburg-HEDT) Overview

- 10 SATA 6Gbps ports with SAS capability
- 4 SATA 3Gbps ports
- PCIe 3.0 x4 uplink for dedicated storage bandwidth
- 8 PCIe 2.0 lanes
- 14 USB 2.0 ports
- Integrated Gigabit Ethernet MAC (Lewisville PHY)
- Intel Rapid Storage Technology enterprise 3.0
- SAS RAID support (0/1/10)
- SAS Expander support
- SATA RAID support (0/1/10/5)
- Write Journaling
- Open Source Linux support
- 100MHz BCLK
- Supports processor, memory and chipset overclocking
- Supports Intel Extreme Tuning↔ Utility 3.0 (XTU)
- 8-layer PCB, 2oz copper recommended

↔

↔