



nexthardware.com

a cura di: Salvatore Campolo - Totocellux - 29-09-2011 19:25

Asus presenta le nuove mainboard Z68 con PCI-Express 3.0



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-madri/3990/asus-presenta-le-nuove-mainboard-z68-con-pci-express-30.htm>)

Le nuove P8Z68 DELUXE/Gen3, P8Z68-V PRO/Gen3 e P8Z68-V/Gen3 completano l'offerta delle mainboard con chipset Intel Z68 del produttore taiwanese.

ASUS ha presentato tre nuove mainboards socket LGA 1155 basate sul chipset Intel Z68, tutte rispondenti alle nuove specifiche PCI-Express Gen 3.0, che dispongono di 2 slot PCI-Express 3.0 x16 (x8/x8 elettrico quando risultano entrambi popolati).

Alla testa del gruppo vi è la P8Z68 DELUXE/Gen3 che si posiziona nel segmento da 250\$, seguita dalla P8Z68-V PRO/Gen3 in quello da 200\$ e, in ultimo, dalla P8Z68-V/Gen3 che andrà a tener testa alle concorrenti nel segmento inferiore ai 200\$.

Tutte e tre le mainboard offrono una sezione di alimentazione per la CPU caratterizzata da un VRM DIGI+ a 16 fasi, una interfaccia di rete Gigabit Ethernet prodotta da Intel ed il supporto al Lucid Virtu.

Le schede sono inoltre caratterizzate dal medesimo layout per gli slot di espansione, con due PCI-Express x16 3.0 (x16/NC o x8/x8), uno slot PCI-Express 2.0 x16 (elettrico 2.0 x4), due PCI-Express 2.0 x1 ed uno slot PCI connesso ad un bridge prodotto da ASMedia.

↔



↔

↔

La P8Z68 DELUXE/Gen3 è ricca di nuove caratteristiche ma manca una uscita video integrata: il Lucid Virtu offerto in bundle funziona, infatti, solo in D-mode, ovvero tramite la GPU discreta, provvedendo a fornire il bilanciamento del carico ove fosse presente una configurazione multi GPU .

La mancanza di uscite video lascia spazio ad una seconda interfaccia di rete Ethernet di tipo Gigabit ed una ulteriore serie di porte USB 3.0; la seconda scheda di rete Gigabit è gestita da un controller Realtek RTL8111E.

A seguire, un bridge prodotto da PLX gestisce ulteriori linee PCI-Express x1, alcune porte aggiuntive USB 3.0 ed un controller SATA.

Mentre le altre due mainboard di questa serie montano un secondo controller USB 3.0 di produzione ASMedia, la P8Z68 DELUXE/Gen3 monta un controller NEC/Renesas.

La connettività è completata dalla presenza di porte audio HD, dal Bluetooth 3.0 e da due porte FireWire.

↔



↔

↔

La P8Z68-V PRO/Gen3 si posiziona leggermente più in basso in termini di opzioni di connettività , con una porta eSATA in meno e senza la porta Gigabit Ethernet pilotata dal chip Realtek RTL8111, ma facendo spazio al loro posto alle uscite video DVI, HDMI e D-Sub.

↔



↔

↔

La P8Z68-V/Gen3 è ulteriormente ridotta con solo 2 porte SATA 6 Gb/s e con la mancanza della codifica DTS.

↔

	P8Z68 DELUXE/GEN3	P8Z68-V PRO/GEN3	P8Z68-V/GEN3

Socket	Socket LGA1155 (Unterstützt 22/32nm CPUs)		
Chipsatz	Intel® Z68 Express Chipsatz		
Speicher	4 x DIMM, max. 32GB, DDR3 2200(O.C.) MHz		
PCIe x16 Slots	2 x PCI Express 3.0*/2.0 x16 Slots (Single @ x16 oder Dual @ x8/x8 Modus) 1 x PCI Express 2.0 x16 slot (max @ x4 Modus)		
Phasendesign	DIGI+ VRM 16-Phase Power (12 Phasen für CPU, 4 Phasen für iGPU)		
Videoausgänge	-	HDMI/DVI/D-SUB	
Lucid Virtu	Nur d-Mode	i-Mode und d-Mode	
Multi-GPU	NVIDIA® Quad-GPU SLI™ & ATI® Quad-GPU CrossFireX™ Technologie		
Gbit LAN	Dual LAN (Intel/Realtek)	Intel GB LAN	
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR; BT GO! (BT Turbo Remote)		
Audio	8-ch HD mit DTS		8-ch HD
Festplatten-anschlüsse	4* SATA 6Gb/s 4* SATA 3Gb/s 2* eSATA (1*PWR eSATA)	4* SATA 6Gb/s 4* SATA 3Gb/s 1* eSATA	2* SATA 6Gb/s 4* SATA 3Gb/s 1* eSATA
USB	4* USB3.0 Ports (2 Ports am Backpanel; 2 Ports per Frontpanelanschluss)		
	12* USB 2.0		
1394a	2 Ports	2 Ports	-

↔

↔