



nexthardware.com

a cura di: Massimiliano Calandrini - giorgioprime - 13-08-2009 17:09

GIGABYTE P55 UD4P preview

GIGABYTE™

[LINK \(https://www.nexthardware.com/focus/schede-madri/117/gigabyte-p55-ud4p-preview.htm\)](https://www.nexthardware.com/focus/schede-madri/117/gigabyte-p55-ud4p-preview.htm)

La proposta mainstream di GIGABYTE per il nuovo chipset INTEL P55



	P55-UD4P
CPU VRM	True 8
DIMM	4
 Ultra Durable 3	Yes
 Smart 6	Yes
 Smart TPM	Yes
 DES 2	Yes
Graphics	1x16 2x8
SLI	Yes (2 way bridge)
Expansion slots	3 PCIe1, 2 PCI
SATA 3Gb/s	10 (8 onboard, 2 rear)
eSATA	2, rear panel
eSATA/USB Combo	NA
1394a	3 (1 onboard, 2 rear)
USB port	10 in rear, 4 in front
LAN	Smart Dual LAN (8111D)
Audio	ALC889A, Dolby
DualBIOS	Yes
Fan support	5
80 port display	NA
Thermal	Pipe (Extended 2 side MOS)

Di fianco vediamo riassunte le caratteristiche salienti della motherboard presa in esame. Salta all'occhio come la nuova GA-P55-UD4P sia dotata delle ultime tecnologie proprietarie di GIGABYTE: Ultra Durable 3, Smart 6, Smart TPM, DES 2 .

1. Layout e particolari

1. Layout e particolari

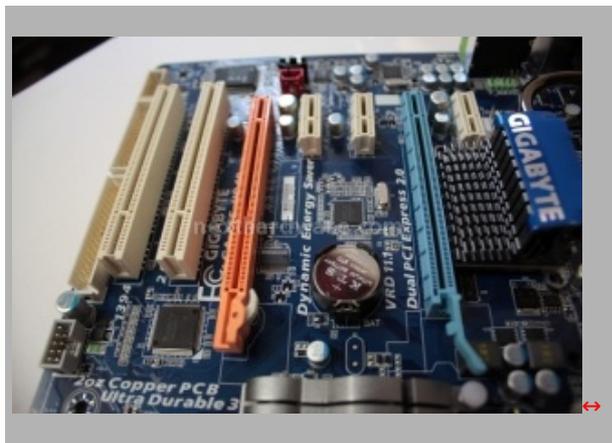
Il layout è razionale e la scelta cromatica richiama l'ormai classico bianco-blu caratteristico di GIGABYTE.



Dettaglio degli slot di memoria dual channel.



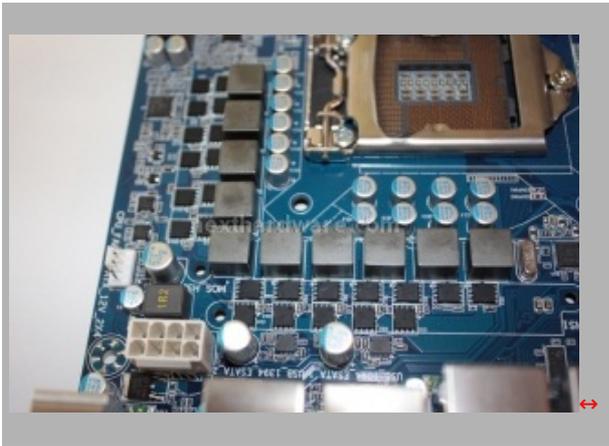
Per raffreddare i PWM di alimentazione è stata scelta una efficiente e discreta soluzione ad heat pipe.



2 gli slot pci- express presenti, nella versione definitiva dovrebbero essere 3 .



La dotazione di connessioni I/O può soddisfare anche gli utenti più esigenti.



Alimentazione a 12 fasi reali ma nella versione definitiva dovrebbero diventare 8



Dettaglio del chipset INTEL P55

2. Layout e particolari - seconda parte

2. Layout e particolari " seconda parte

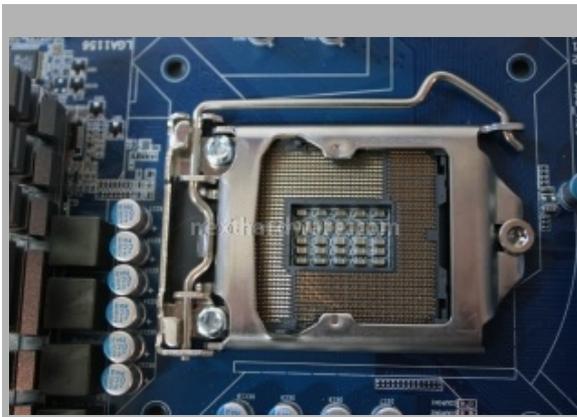




Il "dissy" del Northbridge visto dall'alto. Il design ci pare efficiente ed accattivante. Non è da escludere che nella versione definitiva della motherboard possa avere un aspetto differente.



Particolare del sistema di fissaggio del dissy tramite "push - pin".



La zona del socket risulta pulita, con la disposizione dei vari componenti che lasciano ampia libertà di interpretazione a differenti soluzioni di raffreddamento.



Un particolare del nuovo socket Intel LGA 1156.

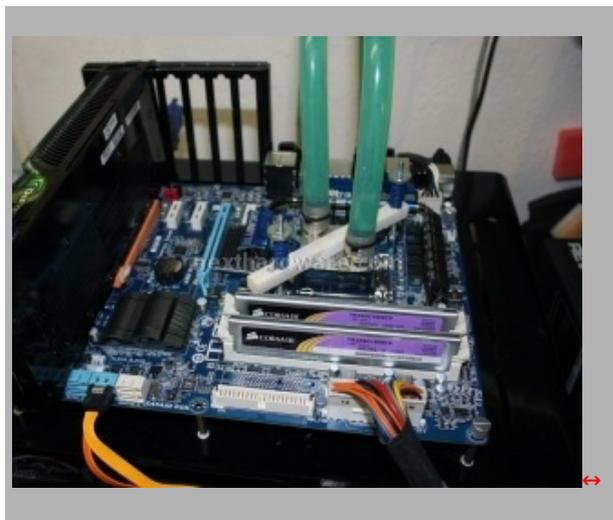
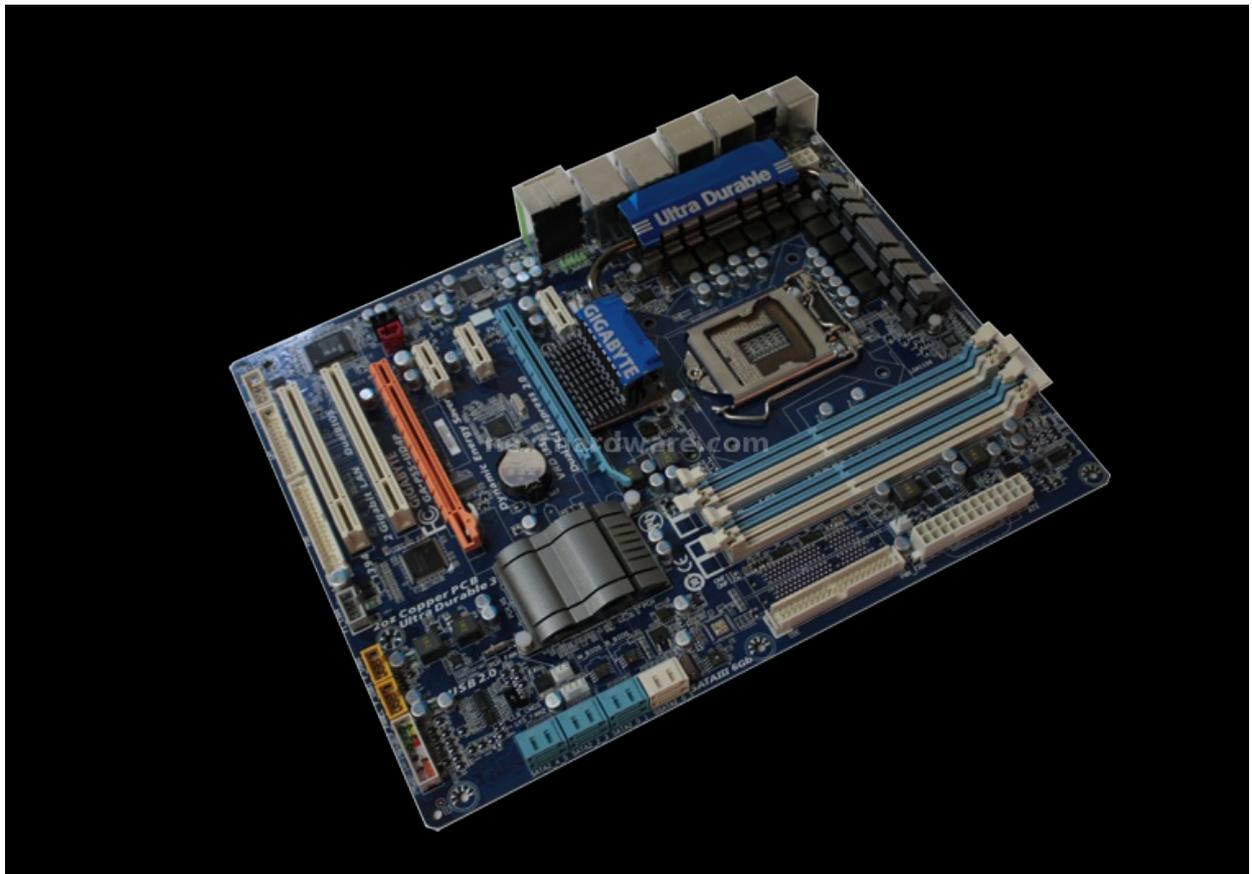


Confronto cpu: dimensioni e piedinatura differenti, pur rimanendo stretta la parentela tra le cpu i7 ed il nuovo progetto i5 .



3.Sistema completo

3.Sistema completo



Immagini del sistema montato e funzionante e relativi screenshot.

4. Conclusioni

4. Conclusioni

La nuova GA-P55-UD4P, seppur in una versione di pre-produzione ci è parsa efficiente e stabile. Non possiamo purtroppo, per ragioni di NDA, mostrarvi niente altro rispetto allo screenshot pubblicato, ma possiamo assicurarvi che siamo rimasti piacevolmente sorpresi dalle performance della nuova piattaforma nei vari benchmark .

La scheda madre dovrebbe avere un prezzo di mercato che si aggirerà intorno ai 200 euro, che riteniamo adeguato alle features offerte.

Si ringrazia Gigabyte per il sample oggetto della preview.

