

# HARDWARE MAG

INDONESIA

ardwareMAG® The Power to Decide

APRIL 2009

www.hardwarezoneindonesia.co.id

Rp. 34.500,- (P. Jawa)  
Rp. 36.000,- (Luar P. Jawa)



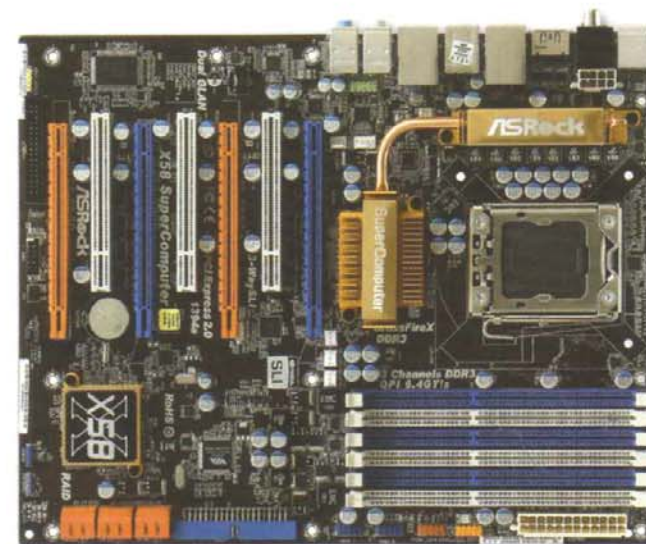
## DEMAM BLACKBERRY



## MEDIA CENTER MODERN

FEATURE: Sapphire 4890 1GB DDR 5

REVIEW: ASUS P565



## Upaya Asrock Naik Tingkat

Motherboard ASROCK X58 Supercomputer

OLEH WAHID MASRUKAN

Dicap sebagai pemain kelas menengah ke bawah, rupanya membuat produsen asal Hong Kong ini jengah. Belajar dari kegagalan ECS, Asrock pun siap memasuki segmen pasar yang dilengkapi dengan beragam fitur baru. Asrock memasuki pasar premium melalui X58 Supercomputer yang dilengkapi fitur baru Asrock OCTuner. Fitur tersebut bertujuan menyederhanakan *overclocking* bagi pengguna awam. Menggunakan *chipset* Intel X58 dan SouthBridge baru ICH10R, kehadiran *motherboard* ini memberikan arti baru bagi perkembangan teknologi Asrock.

Meski tidak ditujukan spesifik untuk kalangan *overclocker*, X58 Supercomputer ini dilengkapi dengan beragam opsi *boosting* performa. Pilihan tersedia mulai dari BIOS hingga ke mode On the Fly. Tinggal dipilih, sesuai tingkat pengetahuan teknis yang dimiliki. Di menu BIOS aktivasi *boosting* memori dapat dilakukan dengan mudah melalui menu Smart EZ Overclocking. Anda cukup aktifkan, selebihnya X58 Supercomputer akan menjalankannya.

Dengan bantuan Asrock OCTuner, Anda tinggal memodifikasi performa secara *on the fly* di Windows. Tinggal menaik turunkan angka frekuensi dan rasio yang tersedia, maka performa mobo ini akan terangkat

dengan sendirinya. Kalaupun terjadi kendala *over set*, Asrock OCTuner secara otomatis mengembalikan ke posisi *default* setelah memberikan peringatan dini.

Upaya Asrock untuk memasuki pasar premium tampaknya cukup serius. Selain menyertakan komponen *motherboard* berkualitas dan desain yang lebih padat, Asrock juga menyertakan fitur-fitur baru yang terbilang mengejutkan.

Simak bagaimana Asrock melengkapi mobo ini dengan ASRock IES (*Intelligent Energy Saver*). Sebuah utiliti baru untuk penghematan konsumsi listrik *motherboard*. Begitupun dengan ASRock Instant Boot, sebuah fasilitas untuk menghemat alokasi waktu *booting* Windows yang mirip dengan mode Hibernation dan Stand By Microsoft. Terlepas dari seberapa andal fitur baru tersebut, inilah pertanda kesiapan Asrock memasuki sebuah babak baru, pasar premium.

Hadir dilengkapi *slot* memori DDR3 dengan kecepatan memori mencapai 2000 MHz saat *overclocking*. *Motherboard* ini juga hadir dengan pengontrol Realtek RTL8111DL Gigabit Ethernet yang memungkinkan pengguna memperoleh kecepatan Gigabit LAN yang nyata pada jaringan internal. Untuk pendingin,

Asrock ini menggunakan pendingin pasif berbasis *heat-pipe* tembaga. Tidak seperti merek lain, Asrock tidak menawarkan plat metal tambahan pada sistem pendinginnya, sehingga relatif terbatas. Untungnya tersedia tempat cukup lega untuk memasang pendingin lebih besar.

Meski X58 Supercomputer hadir dengan beragam fitur super baru yang cukup mengejutkan. Tampaknya masih butuh waktu sedikit lama bagi vendor asal Taiwan ini untuk tampil setingkat di atas kelasnya, setidaknya tidak semuanya harus dilakukan secara instan seperti di X58 Super Computer ini. Namun demikian, apresiasi tersendiri layak kami berikan atas upaya serius Asrock untuk meningkatkan kualitas produknya secara serius dengan menambahkan beragam inovasi baru serta penyertaan komponen produk yang berkualitas.



Komponen yang disertakan di Asrock justru menghalangi kemungkinan untuk penggunaan *extreme cooling* jenis tertentu.

### SPEKIFIKASI

Tipe CPU	Chipset	Form Factor	Audio	Harga
45 nm LGA1366	Intel X58 + Intel ICH10R	ATX	Realtek ALC890 8-kanal	US\$350

**Dukungan CPU:** Mendukung prosesor 45 nm LGA1366  
**Chipset:** Intel X58 + Intel ICH10R  
**Memori:** Mendukung DDR3 2000(O.C)/1866(O.C)/1600(O.C)/1333(O.C)/1066 (6 x DIMM slots), non-ECC, un-buffered memory, Kapasitas Max. 24GB  
**Antarmuka Penyimpanan:** Intel ICH10 Southbridge: 6 antarmuka SATA 3 Gbps; kontroler SATA/IDE JMicron JMB361: 1 Ultra ATA 33/66/100/133 (transfer data mencapai 133 MB/detik), 1 antarmuka SATA 3 Gbps, mendukung AHCI dan NCQ  
**Input/Output:** Konektor floppy, IDE Ultra ATA, 6 konektor SATA, 10 port USB 2.0 (4 di belakang, 6 di depan), port RJ45 LAN, port I/O Audio 8 kanal, port serial 9-pin, port paralel, port mouse mini-DIN-6 PS/2, port keyboard mini-DIN-6 PS/2  
**Audio:** Realtek ALC890 7.1 kanal HD  
**Jaringan:** Kontroler Gigabit Ethernet PCI Realtek RTL8111DL  
**Slot Ekspansi:** 4 PCIe x16, PCI Express Bus, 3 slot PCI 32-bit PCI, mendukung ATI™ CrossFireX™, Quad CrossFireX™, NVIDIA™ Quad SLI™, 3-Way SLI™, SLI™ Tesla Personal Supercomputer  
**Situs:** www.asrindoo.co.id

### RATING HWM

Fitur: 8,0  
 Performa: 9,0  
 Nilai Produk: 9,0  
 Desain: 8,5

9,0  
 Dari 10

Motherboard sederhana untuk yang tak butuh kerumitan fitur.



### Tabel hasil Uji

Motherboard / NILAI	SYSmark 2004 (Nilai Keseluruhan)	SYSmark 2004 (Internet Content Creation)	Futuremark PCMark05 (Nilai Sistem)	Futuremark PCMark05 (Nilai CPU)	Futuremark PCMark05 (Nilai Memori)	SPEC viewperf8.01 (proe-03)	Futuremark 3DMark05 (1600x1200 x32-bit)	Futuremark 3DMark05 (1600x1200 x32-bit)
ASROCK X58 Supercomputer	248	310	6166	6047	4710	24.42	6073	11291