

## ASUS M4A89GTD Pro/USB3

### Unggulkan Core Unlocker

ASUS kembali menghadirkan *motherboard* yang dirancang berdasarkan konsep "Xtreme Design". Tujuannya, mengoptimalkan keseluruhan kinerja sistem, keamanan, serta dukungan terhadap komponen terkini. ASUS M4A89GTD Pro/USB3 ditujukan bagi platform AMD dan menggunakan desain 10-phase CPU VRM yang memberikan dukungan penuh akan prosesor 6-core (*hexacore*) dengan TDP tidak lebih dari 140 watt. ASUS juga menghadirkan seri yang sama, hanya saja tanpa embel-embel USB3 (yang menegaskan bahwa variannya itu tidak mendukung *port* USB3.0).

Namun ASUS juga memberikan solusi menarik bagi Anda yang ingin mencoba menggunakan prosesor dengan 6 core meski hanya menggunakan prosesor *dual* atau *quad-core*. Dengan *feature* Core Unlocker,

pengguna dimungkinkan untuk mengaktifkan *core* prosesor yang tersembunyi dan memaksimalkan kinerjanya secara ekstrem dengan tambahan tiga atau empat *core*. *Feature* ini bisa diaktifkan melalui *switch* pada *motherboard* dengan memindahkan *switch* saja (tanpa harus mengutak-atik konfigurasi BIOS).

Di dekatnya terdapat pula sebuah *switch* Turbo Key II untuk melakukan *tuning* sistem secara otomatis dan cepat. Gunanya mengoptimalkan kemampuan saat Core Unlocker difungsikan. Caranya mirip dengan aktivasi Core Unlocker melalui sebuah *switch*. Ada lagi tombol MemOK yang berguna saat Anda mengganti memori agar bekerja optimal tanpa perlu mengubah BIOS.

Jika Anda hendak menggunakan kartu grafis mandiri tunggal, jangan lupa untuk menancapkan kartu *switch*



VGA pada slot PCI Express x16 kedua untuk mengoptimalkan slot pertama (agar berjalan pada *bandwidth* penuh). Kartu *switch* VGA ini memang sudah disertakan dalam paketnya. Hanya saja saat

digunakan maupun tidak, tidak terlihat peningkatan kinerja yang berarti. Hal ini juga kami temui pada sebagian besar *motherboard* yang menggunakan kartu *switch* VGA.

- Feature** Asus Core Unlocker, Turbo Key II dan MemOK; dukungan penuh terhadap USB3.0 dan SATA3.0; peningkatan base clock tinggi.
- Masih menggunakan kartu *switch* VGA; tidak ada tombol power, reset dan clear CMOS.



## ASRock 890GX Extreme3

### Andalkan UCC dan True 333

LAGI-LAGI ASRock menghadirkan *feature* yang agak "melenceng" dari "pakem" *chipset* AMD890GX. *Feature* yang dihidarkannya mirip dengan *motherboard* kelas *high-end*, meskipun sebenarnya *chipset* AMD890GX sendiri menyasar kalangan *mainstream*. Seri ini mengadopsi ASRock True 333, yang merupakan penggabungan 3 *feature* andalan, yaitu USB3.0, SATA3 dan eSATA3. Bahkan jika kami boleh menambahkan, ada satu *feature* lagi yaitu 3 slot grafis.

Jika Asus memiliki Core Unlocker, ASRock memiliki *feature* UCC (Unlock CPU Core). Intinya UCC memiliki fungsi untuk mengaktifkan *core* CPU yang tersembunyi tanpa perlu melakukan konfigurasi rumit (cukup mengaktifkan UCC melalui BIOS dan menekan tombol X untuk mengaktifkannya). Dari sini, sistem akan secara otomatis membuka *core* yang bisa dioptimalkan tergantung dari

jenis prosesor. Secara teori, *feature* UCC akan "membuka" *core* ekstra. Sebagai contoh, untuk prosesor X2 dan X3 akan mampu dijadikan X4 (*quad-core*), sedangkan X4 bisa dibuka menjadi X6 (*hexa-core*). *Feature* UCC memang berjalan otomatis. Bagusnya, sistem secara otomatis akan menyesuaikan penambahan *core* yang ada tanpa mengabaikan konsumsi daya sehingga konsumsi dayanya tetap rendah.

Dalam hal grafis, ASRock lebih unggul karena hampir semua modus bisa diaktifkan. Yang bisa diaktifkan di antaranya dukungan untuk penggunaan kartu grafis (mulai dari *hybrid*, CrossFireX, 3-way CrossFireX, dan juga Quad-CrossFireX). Selain itu, chip grafis *onboard*-nya bisa dioptimalkan

hingga 512 MB dan mendukung pula SidePort memori DDR3 128 MB dengan *clock* 1333 MHz.

- Feature** ASRock UCC dan True 333; tombol shortcut serta kode BIOS POST; dukung hingga Quad-CrossFireX.
- eSATA3 menggunakan bracket yang mengambil slot eSATA3 internal.

