

# ASUS®

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

Product Guide  
Component  
April-June 2013



## CHIP Awards 2012 - Reader's Choice

Reader's Choice kategori produk **Motherboards**



**SABERTOOTH 990FX R2.0**  
KitGuru "Best of 2012"



**SABERTOOTH Z77**  
WITH THERMAL ARMOR  
CES 2013 Best Innovation Award



# EVERY PART MADE RELIABLE

The Choice of Champions



Beauty without Boundries



Play Unlimited, Easy Plug and Play



Matrix-HD7970-P-3GD5



MX279H/MX239H



O!Play HD2

**ASUS - The World's Best Selling and Most Award Winning Motherboards**

[id.asus.com](http://id.asus.com)

[ASUS.Component.ID](https://www.facebook.com/ASUS.Component.ID)

[twitter.com/ASUS\\_Indonesia](https://twitter.com/ASUS_Indonesia)

[www.facebook.com/ASUSROGIndonesia](https://www.facebook.com/ASUSROGIndonesia)

# ASUS won 4,168 Awards in 2012\*

Inovasi dan komitmen akan kualitas adalah alasan utama keberhasilan ASUS yang terus berlanjut. Hal ini terbukti dari beberapa penghargaan yang diperoleh selama tahun 2011, 2012 dan 2013 di Indonesia. \*Global Award



TESTIMONIAL Pengguna ASUS Motherboard

## Motherboard

**CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE** Kategori produk Motherboards.

MAXIMUS V FORMULA

MAXIMUS V FORMULA  
Crosshair V Formula

PB277-V PRO  
PSB177-M PRO  
Saberetooth Z77  
P2A5S-V PRO

Crosshair-V Formula  
Maximus V Gene  
F1A75I Deluxe  
Maximus V Formula

**CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE** Kategori produk Motherboards.

MAXIMUS V GENE

MAXIMUS V FORMULA  
PSB79 Pro  
PB277-V Deluxe

SABERTOOTH 990FX R2.0  
Crosshair-V Formula

PB79X Deluxe  
PB288-V PRO  
PB277-I Deluxe  
PB277-V Deluxe

## Graphic Card

**CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE** Kategori produk Graphic Cards

MATRIX HD7970 PLATINUM

MATRIX HD7970 PLATINUM

GTX660 TIDC2T-2G05  
ENGT560 DDI Top/2DI/1G05  
HD7970 DC2T-3G05  
GT680 DC2T-3G05  
HD7950 DC2T-2G05  
GT6800 DC2T-1G05  
GTX670 DC2-4G05  
GTX660 DC2T-2G05

## Display

PA239Q

PA239Q  
VS239HP  
PA239Q

VG278H  
VG234H

RT-N66U

RT-N66U  
RT-N66U  
RT-N66U

## All-in-One

**CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE** Kategori produk All-in-One PC

ET2700INTS

ET2700INTS  
ET2201UTS  
ET2012UTS

ET2700INTS

CG6250  
CG6590  
CG6580  
CG6250  
CG6230

CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE Kategori produk Multimedia

OPlay HD2/Gallery  
OPlay Mini

## Optical Disc Drive

**CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE** Kategori produk Optical Disc Drive

SBW-0B02X-U

SRW-0B02S-U Lite

DRW-24D3ST

EB1030  
EB1030

## Wireless

RT-N66U

RT-N66U  
RT-N66U  
RT-N66U

## Desktop

CG6250  
CG6590  
CG6580  
CG6250  
CG6230

## Multimedia

CHIP AWARDS 2012 - READER'S CHOICE Kategori produk Multimedia

OPlay HD2/Gallery  
OPlay Mini

## Eee Box

EB1030  
EB1030

## Praktisi

**digigames**

**RHESA SURYA DIGIGAMES OWNER**

Kami sudah memakai produk-produk dari Asus sejak tahun 2008, sampai saat ini dengan pemakaian non-Stop 24 jam sehari, 7 hari seminggu, tidak ada satu pun ASUS Motherboard, VGA & LCD yang kita pakai mengalami kerusakan parah.

## Overclockers (OCers)

**JAGATREVIEW OVERCLOCKING TEAM (WWW.JAGATREVIEW.COM)**

Selain ditugaskan untuk Gamer dan PC Enthusiast, Motherboard ROG ASUS Rampage IV Extreme (RIVE) juga sangat cocok untuk digunakan oleh para extreme overclocker. Fitur SubZero Sense, OCKey, VGA Hotwire, LN2 Mode - Slow Mode switch, dan fitur lainnya yang ada di motherboard ini sangat membantu extreme overclocker untuk memaksa sistemnya sampai batas maksimum. Opsi dan profile yang tersedia di BIOSnya pun salah satu yang terlengkap bagi Overclocker. Bagi anda para overclocker yang ingin 'memeris' aksi kinerja processor Sandy Bridge-E sangat titik penghabisan, ASUS Rampage IV Extreme adalah jawabnya.

**INDRA PRABWO (ABLECH)**  
ASUS, what gamers want, an overclockers need

**HASAN JADID (HAZZAN)**

ASUS adalah motherboard favorit, saya telah menggunakan setiap model ASUS ROG MOTHERBOARD sepanjang pengalaman overclocking saya dan ASUS ROG RAMPAGE IV EXTREME adalah motherboard yang kaya dengan fitur overclocking dan mudah dalam tweaking.  
*RAMPAGE IV EXTREME is simply the best enthusiast motherboard ever.*

## ASUS Facebook fans

### Edi Utomo Putra, Sulawesi Tengah

Selama pake ASUS tak pernah ada problem :) great, baik motherboard ataupun notebook saya. Untuk main boardnya ada fitur bt.3.0 Digi-Vrm, dll.

**Afian Agung Priyanto, Depok**

Selama ini ane make motherboard ASUS asik-asik aja gan, Mantap!!! Apalagi kalo buat di overclock, kencing deh pokoknya! ASUS !!! Is the Best lah!

**Andika P. Putra Medan**

Dari dulu emang motherboard ASUS yang jadi the best, apalagi buat di Indonesia ini, awalnya kurang percaya, tapi setelah rekomendasi dari banyak teman, dan setelah aku coba buktikan sendiri, barulah aku percaya kalo ga ada yang lebih bagus dari ASUS punya. Trust me ! Motherboard ASUS No. 1 di Dunia.

**Ari Maulana, Bogor Selatan**

Dari tahun 2000 saya sudah pake ASUS dan sampai sekarang saya tetap percaya sama ASUS.. ASUS bagi saya OK BANGET tiada duanya....

# "ASUS" Satu-Satunya Merk Motherboard yang Dimiliki oleh ASUSTeK Computer Inc



## 1. Teknologi dan Popularitas Xtreme

MOTHERBOARD TERLARIS DAN BANYAK MEMENANGKAN PENGHARGAAN



**ASUS adalah "PRODUSEN MOTHERBOARD TERBAIK"**  
ASUS mendapat penghargaan sebagai Best Motherboard Manufacturer pada bit-tech dan Custom PC Awards 2009, hasil voting dari 4.500 pembaca lebih bit-tech dan Custom PC adalah media online dan cetak terkemuka di Eropa bagi penggemar teknologi baru dan gamer.

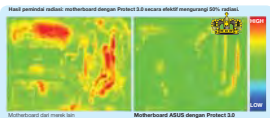
Dengan inovasi-inovasi motherboard yang eksklusif seperti Core Unlocker Dual Intelligent Processor (TurboV Processing Unit/Energy Processing Unit) dan Anti-Surge Protection, ASUS telah dikenal secara luas, berkat pencapaian teknologinya. Pada tahun 2012, motherboard ASUS menerima 4,168 penghargaan dari berbagai media terkemuka di dunia, juga lembaga pemerhati lingkungan dan desain. Kini, satu dari tiga PC dibuat menggunakan motherboard ASUS.

## 2. Keamanan dan Keandalan Xtreme

KEANDALAN TAK TERTANDINGI, MELINDUNGI PENGGUNA DAN LINGKUNGAN HIDUP

### Jaminan Radiasi Rendah

Motherboard ASUS menggunakan desain dan jalur khusus yang mengurangi 50% radiasi, efektif melindungi perangkat di sekitarnya dan pengguna dari paparan elektromagnetik berbahaya.



### Jaminan Anti-Surge

Motherboard ASUS telah menjalani paling tidak 3.000 jam uji keandalan dengan kondisi beban berat, untuk menjamin motherboard ASUS dapat bertahan ketika menjalankan komputasi intensif. Uji tersebut dilakukan antara lain 3DMark Vantage, PCMark, SpecView dan Quake 4. Oleh karena itu motherboard ASUS telah terbukti berjalan dengan andal dan stabil untuk dipakai dengan waktu yang lama, pada kondisi di mana motherboard dari produsen lain telah gagal.

### Keandalan yang Telah Teruji dan Terbukti

Sebelum diproduksi secara massal, motherboard ASUS menjalani uji kompatibilitas selama lebih dari 1.000 jam, untuk menjamin kompatibilitas yang sempurna dengan ribuan komponen, perangkat, teknologi dan game terbaru serta populer.

## 3. Kompatibilitas Xtreme

KOMPATIBILITAS SEMPURNA DENGAN BERBAGAI JAJARAN KOMPONEN, PERANGKAT, TEKNOLOGI DAN GAME TERLENGKAP

### Kompatibilitas USB 3.0 dan SATA 6G Terbaik di Dunia



ASUS mempunyai catatan rekor tak tertandingi dalam penerapan teknologi terbaru pada motherboard tanpa mengorbankan kompatibilitas. Hal ini juga tercapai pada USB 3.0 dan SATA 6G, dengan menjalankan jumlah pengujian terbanyak dalam industri. Karena itu motherboard ASUS kompatibel dengan jajaran terluas produk-produk yang tersedia di pasaran.



Para ahli di ASUS telah menguji tiap model motherboard dengan lebih dari 300 kombinasi memori yang berbeda, untuk memastikan kompatibilitas terungkap dengan beragam merek memori yang tersedia di pasaran. ASUS juga mengutamakan kompatibilitas setting dengan frekuensi dan voltase tinggi, bahkan pada kisaran 2400MHz-2500MHz, memungkinkan para gamer dan entusiast untuk meningkatkan kinerja sistem hingga ke batas tertinggi.

## Total Cost of Operation (TCO) = Purchase Cost + Operating Cost + Maintenance Cost

Biaya pembelian (purchase cost) hanyalah salah satu faktor biaya, masih ada beberapa faktor biaya lain yang tidak langsung terlihat.

Pembeli yang cerdas harus mempertimbangkan beberapa hal:

1

**HIDDEN COST YANG TIDAK DINFORMASIKAN OLEH MERK LAIN**  
Biaya pembelian hardware hanyalah sebuah permulaan, masih banyak faktor biaya lain yang tersembunyi (**hidden cost**), jadikan pembeli yang cerdas dan ingatlah selalu ilustrasi mengenai bukit es, seperti gambar di samping.



2

### MOTHERBOARD ASUS: PILIHAN TERBAIK UNTUK INVESTASI JANGKA PANJANG

Menggunakan Motherboard ASUS Intel® 7 Series artinya Anda menginvestasikan untuk mendapatkan kualitas yang tajam, menikmati **penghematan jangka panjang, efisiensi terbaik, hemat biaya listrik, dan keandalan**, untuk mendapatkan TCO

**Paling Hemat Biaya**  
Desain hemat energi dan fitur Intel® adalah kunci utama penghematan biaya listrik dan biaya operasional.

- EPU menghemat biaya listrik hingga Rp273,914 dalam 3 tahun
- Wi-Fi 6E dan Fan Free 2 menghemat lebih dari Rp. 500.000

**Paling Efisien**  
Desain cerdas dan modern yang meningkatkan kinerja sehingga semakin efisien dan hemat waktu.

- Kecepatan transfer 1,7x lebih cepat
- Waktu charging 2x lebih cepat
- Transcoding 4,5x lebih cepat
- Setting overclock 30x lebih cepat

**Kualitas Terjamin**  
Perencanaan menyeluruh dan desain yang terbagi memastikan keandalan, dan downtime dan biaya pemeliharaan yang minimal.

- Liniu Test Keandalan yang ketat
- ESD Guards untuk melindungi Media Tersebut
- Filter EMI, Power Control
- Keandalan Teknis - ditetapkan oleh bank IT, supplier & core capacitors
- Jaminan Kompatibilitas - USB 3.0 certified, Intel Ethernet

**Best TCO**  
Motherboard Terlaris dan Peraih Penghargaan Terbanyak

- Lebih dari 442 juta motherboard telah terjual sejak 1989
- Menempati 1.027 penghargaan di 2011

3

### SEDIKIT LEBIH MAHAL UNTUK MENDAPATKAN TCO TERBAIK

Harga motherboard ASUS memang mencerminkan kualitas dan keandalan jangka panjang yang ditawarkan. Sebagai contoh, untuk tipe motherboard ASUS Z77 selisih lebih mahal sekitar \$15 dibanding merk lain, atau setara 1,5% dari total biaya pembelian PC desktop rakitan seharga \$1.000. Namun dengan motherboard ASUS P8Z77-V dapat menghemat listrik jauh lebih banyak dibanding selisih harga \$15 itu. Bahkan jika menggunakan motherboard ASUS dengan chipset H77, B75 dan H61 yang hanya selisih 1% pada PC desktop rakitan kisaran \$400-\$800, maka penghematannya akan terasa lebih banyak lagi. **Jangan terjebak selisih harga, yang pada akhirnya dapat membuat TCO atau total biaya kepemilikan menjadi membengkak dan memusingkan Anda di kemudian hari.**

Operating Cost	ASUS P8Z77-V			
	penghematan biaya listrik Rp. 273.914 dalam 3 tahun	MB X	MB Y	MB Z
Wi-Fi 6E	Hemat hingga Rp. 190.000	✗	✗	✗
Fan Xpert 2	Hemat hingga Rp. 380.000	✗	✗	✗
USB Charger	Kecepatan Charging 2X Lebih Cepat	✗	✗	✗
TPU (Auto Tuning) Hardware-based O.C.	30X Faster Time to Overclock	✗	✗	✗
Maintenance Cost	USB BIOS Flashback	✓	✓	✗
	Mengurangi Downtime dan Repair Cost	✗	✓	✗

Operating Cost	ASUS P8B75-M LE			
	MB X	MB Y	MB Z	
EPU	✗	✗	✗	Menghemat biaya listrik Rp. 273.914* selama 3 tahun penggunaan
USB 3.0 Boost	✗	✗	✗	Kecepatan Transfer 1,7X Lebih Cepat
Lucid MyP	✗	✗	✗	Kecepatan Transcoding 4,5X Lebih Cepat
Q-Design	✗	✗	✗	*Memudahkan proses repair PCI Express
MemOK!	✗	✗	✗	*Hemat waktu, tidak perlu Trial-and-Error
Maintenance Cost	✓	✓	✗	Anti-Surge
	✓	✓	✗	ESD Guards
	✓	✓	✗	CrashFree BIOS

\*Berdasarkan Tarif Tenaga Listrik (TTL) 2010 B-1/TR 2.200 VA.5.500 VA. Rp. 905/kWh. Penggunaan 8 jam x 260 hari x 3 tahun.



## Pilihan Lengkap Motherboard ROG Maximus V Series!

Beragam pilihan motherboard **Maximus V series**, kini lengkap tersedia, dengan chipset terbaru Intel® Z77 yang telah mendukung processor 2nd/3rd gen Intel® Core™. Maximus V Extreme dilengkapi dengan demikian banyak kelebihan khusus untuk **overclocking** dan tambahan fitur **tuning** canggih, untuk memaksimalkan seluruh kemampuannya. Motherboard Maximus V Formula ditujukan untuk **hardcore gamer**, dilengkapi dengan audio SupremeFX™ IV, **network optimization** GameFirst II, dan yang membuatnya unik adalah desain **multi-cooling** Fusion Thermo. Bagi pengguna yang memilih form factor microATX, maka motherboard Maximus V GENE adalah pilihan yang terbaik untuk mendapatkan kinerja dan kualitas motherboard terbaik pada desktop PC untuk gaming dengan ukuran yang ringkas.

## MAXIMUS V EXTREME

We load it up,  
you build it awesome

### Thunderbolt onboard

Konektivitas berkecepatan super cepat (hingga 10Gbps) membuat proses transfer data menjadi kian cepat-lewat satu port saja!

### mPCIe Combo™

Slot mSATA dan mPCIe pada satu kartu memberikan kemudahan proses transfer data berkat Wi-Fi berkecepatan 2.4GHz/5GHz, Wi-Fi dan upgrade Bluetooth 4.0

### Subzero Sense™

Lihat seberapa dingin CPU dan GPU Anda ketika di-overclock dengan LN2 tanpa memerlukan **thermometer** digital berharga selangit. Cukup dengan kabel thermocouple dari hidung Anda melalui Subzero Sense dan lihat sendiri seberapa dingin sistem Anda, kurang dari -200 derajat Celsius.

### OC Key™

Tambahan yang memungkinkan peningkatan kecepatan tanpa perlu software tambahan. Memungkinkan Anda untuk melakukan tweaking dan monitoring secara real time.

## ROG RULES WORLD RECORD

19/25 benchmark records achieved by ROG Motherboards

World Record Motherboard*	Benchmark	World Record Motherboard*	Benchmark
Maximus V Extreme	SuperPi <b>1:49.968</b>	Maximus V GENE	Aquamark
Maximus V Extreme	SuperPi 32m <b>4:28.838</b>	Crosshair V Formula	PCMark 2004
Maximus V Formula	SuperPi 32m <b>4:47.284</b>	Rampage IV Extreme	PCMark 2005
Maximus V Extreme	PiFast <b>10:27.1</b>	Maximus V Formula	3DMark 03
Crosshair V Formula-Z	CPU Frequency <b>4.676.22MHz</b>	Maximus V GENE	3DMark 2001 SE
Crosshair V Formula-Z	CPU Frequency	Maximus V Formula	3DMark 05
Maximus IV Extreme	MaxxMem	Rampage IV Extreme	3DMark 11 - Performance
Crosshair V Formula	Memory Clock	Rampage IV Extreme	3DMark Vantage - Performance
Crosshair V Formula-Z	wPrime 32M <b>4:532.3</b>	Rampage IV Extreme	3DMark 11 - Entry
Crosshair V Formula-Z	wPrime 1024M <b>4:37.688</b>	Rampage IV Extreme	3DMark 11 - Extreme
Maximus V Formula	Unigine Heaven - Xtreme		

\* Sumber data benchmark dan HWBOT™ (http://www.hwbot.org) on 2012/07/02

\*\* HWBOT adalah situs komunitas overclocking dunia yang terpercaya dan terus aktif mengumpulkan data yang hingga kini tidak kurang dari 30.000 overclocker dari seluruh dunia, 350.000 hasil benchmark, dan menjadi acuan kemampuan kelebihan overclocking.

## MAXIMUS V FORMULA

Champions are made with winning gear



Fusion Thermo Solution  
Terdapat pada  
MAXIMUS V

### mPCIe Combo™

Dual-band Wi-Fi + Bluetooth 4.0  
A mSATA dan mPCIe slot berkolaborasi untuk upgrade instant.

### Fusion Thermo™

Tersedia pendinginan secara udara atau air



### GameFirst II™

Buat ping sekecil mungkin berkat jalur digital yang lebih luas sehingga bermain game online dan VoIP menjadi kian menyenangkan berkat EZ Mode dan setting Advanced Mode.

### SupremeFX IV™

AMPed untuk audio yang memukau telinga

### mPCIe Combo™

Slot mSATA dan mPCIe pada satu kartu memberikan kemudahan proses transfer data berkat Wi-Fi berkecepatan 2.4GHz/5GHz, Wi-Fi dan upgrade Bluetooth 4.0

### SupremeFX IV™

Dilengkapi dengan kapasitor audio kelas premium plus headPHONE amplifier berkekuatan 300ohm. Dengan teknologi eksklusif Red Line Shielding yang mampu menyalurkan suara secara dalam game secara terpisah.

### Fusion Thermo™

Menggabungkan heatspade dan plat tembaga sehingga Anda bebas menggunakan air cooling ataupun water cooling, mengoptimalkan VRM sesuai kebutuhan Anda.

## MAXIMUS V GENE MICRO ATX MOTHERBOARD

m-ATX Form Factor Enjoy better Gaming  
Through Great Multi-platform Audio

**41%** dari performance score submissions (2040/4907) menggunakan Maximus V GENE diantara seluruh motherboard seri Z77 sejak chipset ini diluncurkan. (Sumber: HWBOT)



Multi-GPU and Lucid/Logix  
Virtu MVP support

**Supreme FX III™**  
Supreme gaming sound  
with up to 110dB SNR

**GameFirst / Intel Gb LAN**  
Frag without lag SNR

**mPCIe Combo**  
Give your PC  
a power up!



## MAXIMUS V EXTREME

King of Z77 overclocking boards with native Intel® Thunderbolt™

MAXIMUS V EXTREME	
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset
<b>Memory</b>	28000 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	Thunderbolt, DisplayPort, VGA
<b>Multi-GPU Support</b>	4-Way SLI, 4-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP
<b>PCI-E</b>	3 x PCIe 3.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 4, Back x 4
<b>eSATA</b>	1 (3Gb/s, at mid-board for eSATA module)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH

## MAXIMUS V FORMULA

Mixes air and water cooling with superior graphics power

MAXIMUS V FORMULA	
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset
<b>Memory</b>	28000 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP
<b>PCI-E</b>	4 x PCIe 3.0/2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 4
<b>eSATA</b>	1 (3Gb/s)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX W/DTS

## RAMPAGE IV EXTREME

The World's Best X79 Gaming Board

RAMPAGE IV EXTREME	
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 2nd Generation Core™ i7 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® X79
<b>Memory</b>	24000 (C.I.), Max. 64 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFireX
<b>PCI-E</b>	4 x PCIe 3.0/2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 4, Back x 2
<b>eSATA</b>	2 (6Gb/s)
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth V2.1+EDR
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX II

## RAMPAGE IV GENE

The Most Powerful X79 Gaming mATX Board

RAMPAGE IV GENE	
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 2nd Generation Core™ i7 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® X79
<b>Memory</b>	24000 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFireX
<b>PCI-E</b>	2 x PCIe 3.0/2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	4
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 2
<b>eSATA</b>	1 (3Gb/s)
<b>Bluetooth</b>	N/A
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX II



## MAXIMUS V FORMULA/THUNDERFX

Better gaming through great multi-platform audio

MAXIMUS V FORMULA/THUNDERFX	
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset
<b>Memory</b>	28000 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	HDMI, DisplayPort
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, CrossFire™™, LucidLogix Virtu MVP
<b>PCI-E</b>	3 x PCIe 3.0/2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 4
<b>eSATA</b>	1 (3Gb/s)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX W/DTS

## MAXIMUS V GENE

Better gaming through great multi-platform audio

MAXIMUS V GENE	
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset
<b>Memory</b>	28000 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP
<b>PCI-E</b>	3 x PCIe 3.0/2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 4
<b>eSATA</b>	1 (3Gb/s)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX II

## CROSSHAIR V FORMULA-Z

Upgraded 990FX motherboard with exclusive ROG gaming audio and networking technologies

CROSSHAIR V FORMULA-Z	
<b>CPU</b>	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Athlon™ II/ Sempron™ 100 Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD 990FX/990
<b>Memory</b>	21330 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, 3-Way SLI™™, 3-Way CrossFire™™
<b>PCI-E</b>	3 x PCIe 2.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 2
<b>eSATA</b>	2 (6Gb/s)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX II

## CROSSHAIR V FORMULA

World's best AMD gaming motherboard with 3-Way SLI/CrossFireX support

CROSSHAIR V FORMULA	
<b>CPU</b>	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Athlon™ II/ Sempron™ 100 Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD 990FX/990
<b>Memory</b>	21330 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFire™™
<b>PCI-E</b>	2 x PCIe 3.0/2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 2
<b>eSATA</b>	1 (6Gb/s)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX III

## CROSSHAIR V FORMULA/THUNDERBOLT

GAME ON. Sound to Dominate. Speed to Win.

CROSSHAIR V FORMULA/THUNDERBOLT	
<b>CPU</b>	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Athlon™ II/ Sempron™ 100 Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD 990FX/990
<b>Memory</b>	21330 (C.I.), Max. 32 GB
<b>Graphic Output</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	3-Way GPU SLI, 3-Way GPU CrossFire™™
<b>PCI-E</b>	3 x PCIe 2.0 x16
<b>SATA 6Gb/s</b>	6
<b>USB3.0</b>	Front x 2, Back x 4
<b>eSATA</b>	1 (6Gb/s)
<b>LAN</b>	Intel® 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	8-CH SupremeFX III

\* Spesifikasi yang berbeda dapat berlaku sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silakan hubungi teknisi/retailer terdekat untuk informasi lebih lanjut. Produk tidak tersedia di semua negara.

\* Spesifikasi yang berbeda dapat berlaku sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silakan hubungi teknisi/retailer terdekat untuk informasi lebih lanjut. Produk tidak tersedia di semua negara.

# Windows 8-Ready Motherboards Get You Onboard

Fitur  
Eksklusif

## Fast Boot

Login OS  
dalam 2 Detik

## ASUS P8Z77-M

Motherboard Windows® 8  
Certified Pertama di Dunia

## ASUS Boot Setting

Pilihan untuk  
multi-startup

## DirectKey

Langsung  
masuk BIOS



## Fast Boot

### Login OS dengan Instan

ASUS telah menghadirkan rancangan terbaru untuk mempersingkat *boot-up* sistem menjadi hanya 2 detik\* untuk kenyamanan pengguna, dengan meminimalkan *delay* di Windows® 8, juga pada versi Windows terdahulu. Proses boot dan *restart* yang makin cepat membuat proses *start* Windows kini semakin cepat dan lebih efisien. Tidak perlu menunggu lebih lama lagi.

\*Pada model tertentu

## ASUS Boot Setting

### Pilihan untuk Multi Startup

Berkat optimasi hardware ASUS untuk Windows® 8, ASUS Boot Setting kini lebih fleksibel dalam mengatur proses *startup* PC. Anda dapat langsung masuk ke BIOS cukup dengan satu klik melalui antarmuka yang mudah digunakan, memilih metode *boot up* sistem yang diinginkan (proses boot up OS dalam hitungan detik, atau proses boot up regular). Setting dapat disimpan, dan Anda tidak perlu memilih lagi setiap kali menyalakan PC.



## DirectKey

### Tombol Khusus untuk Langsung Masuk BIOS

Dirancang bagi pengguna yang sering mengakses BIOS, memudahkan masuk ke BIOS, cukup dengan menekan satu tombol saat PC dalam keadaan standby. Sangat menghemat waktu, dan tidak perlu menekan tombol DEL berulang kali. Sangat nyaman dan mudah!

# P8Z77 Series Motherboards Your Next Build

The Perfect Match for the 3rd Gen Intel® Core™ Processor-based Platform



## SMART DIGI+ CPU Speed Meningkat hingga 85%

Teknologi terbaru dari ASUS, SMART DIGI+ Technology dan TPU (TurboV Processing Unit), berperan meningkatkan kinerja hingga maksimal untuk platform 3rd/2nd Gen Intel® processor. Aktifkan SMART DIGI+ dengan satu klik dan atur rasio CPU dengan TPU untuk meningkatkan frekuensi CPU hingga 85%, dengan SMART CPU Power Level mengurangi penggunaan daya listrik CPU hingga 50%.

## Peringkat CPU Speed



\* Default = CPU stock frequency  
\* OC result is tested under LN2 mode

## 2X Less CPU Wattage



Intel®VRD12.5 Future Power Design



## Wi-Fi GO! Home Theater, Fungsi Router, dan PC Portabel di Tablet

### Wi-Fi Hotspot onboard\*



### Remote Desktop



### DLNA Media Hub



Bluetooth® v4.0/3.0 + HS  
Dual Band Wi-Fi 802.11 a/b/g/n

Mengoperasikan PC secara *real time* dari smartphone atau tablet

Streaming konten multimedia semakin mudah

## FAN Xpert 2 Kustomisasi Fan yang Paling Lengkap

### Mudah



Exclusive Auto Fan Speed Detection

### Informatif



Mudah mengidentifikasi kipas  
Tentukan namanya  
Dapatkan informasi lebih detil

### Advanced



RPM Fixed Mode untuk mengatur kecepatan kipas pada nilai tertentu.

Easy Fan Tuning Mode, cara mudah mengatur kecepatan kipas, hanya dengan satu klik saja.

Kontrol yang lebih lengkap dengan informasi lebih detil dari tiap kipas.

## Fitur Hebat Lainnya



## Seri Chipset Z77

### P8Z77-V Deluxe



### P8Z77-V Pro



### P8Z77-V LX



### Your Next Z77 Build with Blazing Performance Boosts, Customizable Fan Controls and Remote Control Functions over Wi-Fi\*

- Dual Intelligent Processors 3 with SMART DIGI+ Power Control
- SMART DIGI+ - Get a Blazing Performance Boost and CPU Wattage Cut in Half!
- Wi-Fi GO! - DLNA Streaming and Remote Desktop Made Easy
- Fan Xpert 2 - The Most Customizable Fan Controls
- USB 3.0 Boost - Faster USB 3.0 Transmission with UASP
- Quad-GPU SLI and Quad-GPU 3-Way CrossFireX Support!
- 3-Way SLI and Quad-GPU CrossFireX Support!

### Superior graphics performance on Z77

- DIGI+ VRM Digital Power Design
- USB3.0 Boost - Lightning Fast Transfer Speeds!
- Network Control
- LucidLogix® Virtu Universal MVP™
- GPU Boost

	P8Z77-V Deluxe	P8Z77-V Pro	P8Z77-V LX
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset	Intel® Z77 Express Chipset	Intel® Z77 Express Chipset
<b>Memory</b>	24000 (C), Max. 32 GB	24000 (C), Max. 32 GB	24000 (C), Max. 32 GB
<b>VGA</b>	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA	DisplayPort, HDMI
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP
<b>Expansion Slot</b>	2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 or dual x8) + 1 x PCIe 2.0 x16 (max. x4)	2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 or dual x8) + 1 x PCIe 2.0 x16 (max. x4)	1 x PCIe 3.0/2.0 x16 + 1 x PCIe 2.0 x16 (dual mode)
<b>Storage</b>	4 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s	4 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s	4 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s
<b>USB</b>	8 x USB 2.0, 8 x USB 3.0	10 x USB 2.0, 8 x USB 3.0	10 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
<b>LAN</b>	1 x Gb Intel PCIe + 1 x Gb Realtek PCIe	Gb Intel PCIe	Gb Intel PCIe
<b>Audio</b>	8-Channel with DTS Ultra PCI+DTS connect	8-Channel with DTS Ultra PCI+DTS connect	8-Channel
<b>Form Factor</b>	ATX	ATX	ATX

### P8Z77-M



### P8Z77-M Pro



### P8Z77-I DELUXE



### Your Next Micro ATX Z77 Build with Precise Digital Power Design, Independent Fan Control and up to 60% Hybrid Graphics Boost

- Dual Intelligent Processors 2 with DIGI+ VRM
- USB 3.0 Boost - Faster USB 3.0 Transmission with UASP
- USB BIOS Flashback - Simple Plug & Press - Hardware-based BIOS Flashback
- Quad-GPU SLI and Quad-GPU CrossFireX Support!

### Your Next Mini-ITX Z77 Build with 10-Phase Digital Power Design, Home Theater Features and Remote Control Functions over Wi-Fi\*

- Dual Intelligent Processors 2 with DIGI+ VRM
- Wi-Fi GO!
- USB 3.0 Boost - Faster USB 3.0 Transmission with UASP(170%)
- USB BIOS Flashback - Easy, Worry-free USB BIOS Flashback

	P8Z77-M	P8Z77-M Pro	P8Z77-I Deluxe
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset	Intel® Z77 Express Chipset	Intel® Z77 Express Chipset
<b>Memory</b>	24000 (C), Max. 32 GB	24000 (C), Max. 32 GB	24000 (C), Max. 16 GB
<b>VGA</b>	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP	Quad-GPU SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP	LucidLogix Virtu MVP
<b>Expansion Slot</b>	2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 or dual x8) + 1 x PCIe 2.0 x16 (max. x4)	2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 or dual x8) + 1 x PCIe 2.0 x16 (max. x4)	1 x PCIe 3.0/2.0 x16*1
<b>Storage</b>	4 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s	4 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s, 1 x eSATA 6Gb/s	2 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s, 2 x eSATA 6Gb/s
<b>USB</b>	10 x USB 2.0, 4 x USB 3.0	8 x USB 2.0, 8 x USB 3.0	8 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
<b>LAN</b>	Gb Realtek PCIe	Gb Realtek PCIe	Gb Intel PHY
<b>Audio</b>	8-Channel	8-Channel	8+2 Channel
<b>Form Factor</b>	µATX	µATX	µATX

\*Spesifikasi yang berbeda dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silahkan hubungi teknisi/lokus terakut untuk informasi lebih lanjut. Produk tidak tersedia di semua negara.

## Seri Chipset X79

### All-New Digital Power Control for both CPU and DRAM : Absolute Performance on Intel X79 Platform All-New Digital Power

- Dual Intelligent Processors 3 with New DIGI+ Power Control
- Support for up to 64GB of system memory with 8-DIMM design
- ASUS SSD Caching - 3X faster performance at a click
- UEFI BIOS - Full-scale performance tuning with easy BIOS Interface
- BT GO! (Bluetooth) - Diverse Bluetooth Enjoyment, a New Technology Lifestyle
- USB BIOS Flashback - Easy, worry-free USB BIOS Flashback
- 3-Way SLI and Quad-GPU CrossFireX Support!



**PC Gamer Gold**  
PC Gamer, Juni 2012  
"Performa yang memukau, fitur-fitur yang hebat, disertai paket penyesuaian yang lengkap membuat motherboard ini pantas mendapatkan PC Gamer GOLD!"

	P9X79 Deluxe
<b>CPU</b>	Intel® Socket 2011 for 2nd Generation Core™ i7 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® X79 Express Chipset
<b>Memory</b>	24000 (C), Max. 64GB, 8 DIMM support
<b>VGA</b>	N/A
<b>Multi-GPU Support</b>	3-Way SLI, Quad-GPU CrossFireX
<b>Expansion Slot</b>	3 x PCIe 3.0 x16, +1 x PCIe 3.0 x16
<b>Storage</b>	2 x SATA 6Gb/s, 4 x SATA 6Gb/s
<b>USB</b>	12 x USB 2.0, 8 x USB 3.0
<b>LAN</b>	1 x Gb Intel PCIe + 1 x Gb Realtek PCIe
<b>Audio</b>	8-Channel with DTS Ultra PCI+DTS connect
<b>Form Factor</b>	ATX

## Seri Chipset H77

### Extreme data speeds and ultimate graphics on H77

- DIGI+ VRM - Digital power control: digital power Design for the CPU and iGPU
- GPU Boost - Instant iGPU Level Up!
- LucidLogix® Virtu MVP - Up to 60% Hybrid Graphics Boost
- Protect 3.0 - Protect the Earth & the system & you
- USB3.0 Boost - Lightning Fast Transfer Speeds!



### Silver HWM

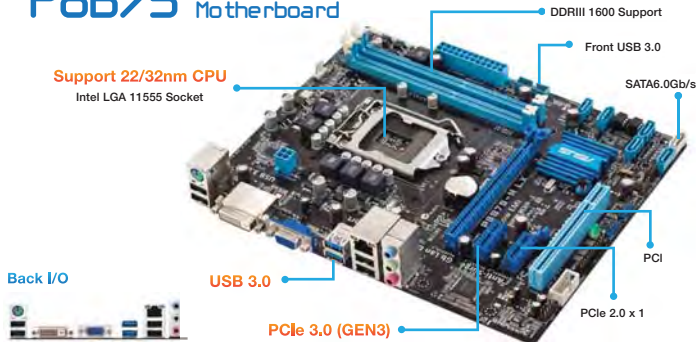
**HWM Indonesia, September 2012**  
"ASUS P8H77-V tergolong mumpuni untuk sistem HTPC yang siap menampung beragam perangkat pendukung hiburan."

	P8H77-V
<b>CPU</b>	Intel® Socket 1155 for 3rd/2nd Generation Processors
<b>Chipset</b>	Intel® H77 Express Chipset
<b>Memory</b>	22000 (C), Max. 32 GB
<b>VGA</b>	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA
<b>Multi-GPU Support</b>	CrossFireX, LucidLogix Virtu MVP
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 3.0/2.0 x16 + 1 x PCIe 2.0 x16 (4x4 mode)
<b>Storage</b>	4 x SATA 6Gb/s, 2x SATA 6Gb/s
<b>USB</b>	10 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
<b>LAN</b>	Qualcomm Atheros Gb LAN
<b>Audio</b>	8-Channel
<b>Form Factor</b>	ATX

	P8H77-M LE
<b>CPU</b>	Intel® Socket 2011 for 2nd Generation Core™ i7 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® X79 Express Chipset
<b>Memory</b>	22000 (C), Max. 16 GB
<b>VGA</b>	DisplayPort, HDMI, DVI, VGA
<b>Multi-GPU Support</b>	LucidLogix Virtu MVP
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 3.0/2.0 x16 + 2 x PCIe 2.0 x16 (4x4 mode, 0x1 mode)
<b>Storage</b>	4 x SATA 6Gb/s, 2x SATA 6Gb/s
<b>USB</b>	9 x USB 2.0, 3x USB 3.0
<b>LAN</b>	Gb Realtek PCIe
<b>Audio</b>	8-Channel
<b>Form Factor</b>	µATX

\*Spesifikasi yang berbeda dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silahkan hubungi teknisi/lokus terakut untuk informasi lebih lanjut.

# P8B75 Series Motherboard



## PLATFORM EFEKTIF UNTUK PRODUKTIF

### Motherboard Optimal Untuk Menunjang Produktivitas Dengan Harga Yang Terjangkau

Dengan dukungan Intel® SBA (Small Business Advantage), kombinasi hardware dan software yang mendukung peningkatan produktivitas, sekaligus keamanan data dan kinerja sistem secara keseluruhan. Dengan ditambah fitur dan keunggulan dari ASUS, motherboard ASUS seri P8B75 dapat meningkatkan produktivitas secara keselu-

ruhan dan meminimalkan biaya juga *hidden cost*, yang disebabkan kemungkinan gangguan perangkat komputer baik secara hardware ataupun software. Ditambah USB 3.0 blocker yang membatasi penggunaan media penyimpanan USB, meminimalkan gangguan virus dan pencurian data penting yang sensitif.

### Fitur ASUS Motherboard Chipset B75

#### Auto Backup dan Software Monitor

Fitur yang secara otomatis memungkinkan proses *back up* data sekaligus memastikan update keamanan dari gangguan virus atau malware, yang dapat diatur secara rutin setelah jam kerja usai, tanpa mengganggu produktivitas selama jam kerja.

#### EPU - Energy Saving

EPU dapat diaktifkan melalui *onboard switch* atau software AI Suite II, dan dapatkan efisiensi konsumsi daya untuk penghematan biaya listrik, mengurangi tingkat kebisingan karena fan, sekaligus memperpanjang umur pakai PC, dengan kinerja yang tetap optimal.

#### USB 3.0 Boost

Meningkatkan kecepatan transfer data 15% lebih cepat dibanding USB 3.0.

#### Network iControl

Network iControl berfungsi menentukan prioritas penggunaan *bandwidth* secara *real time*.

#### CrashFree BIOS 3 dan EZ Flash2

Memungkinkan melakukan pengelolaan dan *recovery BIOS* cukup dengan satu klik saja menggunakan USB flash disk.

### Specification



P8B75-M LX	
<b>CPU</b>	Socket 1155 for 1st/2nd Generation Core™ i7 / i5 / i3 / Pentium® / Celeron® Processors
<b>Chipset</b>	Intel® B75
<b>Memory</b>	2 x DDR3 (Dual Channel), Max. 16G
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 3.0 (x16), 2 x PCIe 2.0 (x1), 1 x PCI
<b>VGA</b>	1 x D-Sub, 1 x DVI
<b>LAN</b>	Gb Realtek PCIe
<b>Audio Type</b>	8-CH HD
<b>USB</b>	8 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 4 x iUSB2
<b>Storage</b>	1 x SATA 6Gb/s, 5 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX

## Seri Chipset H61

### REV 3.0 - New H61 B3 Revision

The most cost-effective H61 choice with UEFI BIOS and 100% Solid State Cap.

- UEFI BIOS (EZ Mode) - Flexible & Easy BIOS Interface
- AI Suite II - One-stop Access to Innovative ASUS Features
- 100% Xtreme Durable Solid Capacitor - High-quality Capacitors
- EPU - Energy Efficiency All Around
- Anti Surge - Full-time Power Guardian-Make System Free From Risk
- Low EMI - 50% Less Radiation Design



P8H61-USB3	
<b>CPU</b>	Socket 1155 for 2nd Generation Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® H61 (B3)
<b>Memory</b>	2 x DDR3 (Dual Channel), Max. 16G
<b>Expansion Slots</b>	1 x PCIe 2.0 (x16)
<b>VGA</b>	N/A
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	8-CH HD
<b>USB</b>	8 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
<b>Storage</b>	4 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX

P8H61-M LE	
<b>CPU</b>	Socket 1155 for 2nd Generation Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® H61 (B3)
<b>Memory</b>	2 x DDR3 (Dual Channel), Max. 16G
<b>Expansion Slots</b>	1 x PCIe 2.0 (x16)
<b>VGA</b>	1 x D-Sub, 1 x DVI
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	8-CH HD
<b>USB</b>	10x USB 2.0
<b>Storage</b>	4 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX



P8H61-M LX3 PLUS	
<b>CPU</b>	Socket 1155 for 2nd Generation Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® H61 (B3)
<b>Memory</b>	2 x DDR3 (Dual Channel), Max. 16G
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 2.0 (x16)
<b>VGA</b>	1 x D-Sub
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	8-CH HD
<b>USB</b>	10 x USB 2.0
<b>Storage</b>	4 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX

P8H61-M LX-R2.0	
<b>CPU</b>	Intel® 2nd Generation Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 Processors
<b>Chipset</b>	Intel® H61 (B3)
<b>Memory</b>	2 x DIMM, max. 16GB, Dual Channel DDR3 (2000/1333)
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 3.0 (2.0 x16 (base)), 1 x PCIe 2.0 (x1)
<b>VGA</b>	D-Sub
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E Gigabit LAN controller
<b>Audio Type</b>	8-CH HD
<b>USB</b>	8 x USB 2.0
<b>Storage</b>	4 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX

\* Spesifikasi yang berbeda dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silakan hubungi toko/dealer terdekat untuk informasi lebih lanjut.





## F2A85 Series Motherboards

## Reloaded &amp; Upgraded

New Digital Power with a Full Feature Set

Motherboard ASUS F2A85 Series adalah motherboard AMD dengan chipset terbaru A85X yang mendukung 2nd generation Accelerated Processing Unit (APU). Dilengkapi dengan AMD Radeon™ HD 7000 Series Graphics APU hadirkan performance-per-watt grafis superior, ditambah dukungan untuk teknologi AMD Eyefinity guna memberikan tampilan visual output yang memukau hingga di tiga layar sekaligus. Tambahkan discrete GPU, dan nikmati fitur Dual Graphics untuk kinerja grafis yang lebih mudah dan keleluasaan upgrade GPU di masa mendatang.

Motherboard ASUS F2A85 Series disertai dengan serangkaian fitur eksklusif yang dirancang khusus untuk dapat memaksimalkan kinerja APU, seperti Dual Intelligent Processors 3, GPU Boost dan USB BIOS Flashback. Fitur tersebut menjadikan motherboard ASUS F2A85 Series adalah pilihan sempurna untuk AMD APU terbaru Anda.

## Dual Intelligent Processors 3 dengan New Digital Power Control



- EPU: Hemat listrik hingga 65%\*
- TPU: Auto tuning dengan satu klik untuk peningkatan kinerja sistem
- New DIGI+ Power Control: Meningkatkan efisiensi dan kestabilan sistem dengan power delivery yang presisi.

\*Spesifikasi Pengujian:

MB: F2A85-V PRO, CPU:A10-5800K, DRAM: 2x Kingston-DDR3-1333-2G, HDD: Seagate 250G, 3x Fan, PSU: HuntKey R80 (400W), Setting: Max. Power Saving Mode.

## Flash BIOS tanpa APU dan DRAM

Fitur yang sangat berguna bagi pengguna DIY, menawarkan cara paling nyaman untuk melakukan flash BIOS. Pengguna bahkan dapat melakukan update UEFI BIOS versi terbaru tanpa perlu memasang APU atau DRAM di motherboard. Cukup pasang power supply, hubungkan flash drive USB dengan file BIOS yang tersimpan di dalamnya, kemudian tekan tombol BIOS Flashback selama 3 detik.



## GPU Boost 17% Integrated Graphics Boost\*

Mengakselerasi integrated GPU untuk kinerja grafis memukau. Dengan tampilan user-interface yang memudahkan untuk meningkatkan kinerja dengan mudah.

\*Spesifikasi Pengujian: CPU:A10-5800K, Motherboard:F2A85-V PRO, DDR3: 2x G.SKILL-DDR3-1866-4G, OS: Win7 64bit



F2A85-M Pro	
<b>CPU</b>	AMD Socket FM2 Athlon™/A-Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD A85X FCH (Hudson D2)
<b>Memory</b>	4 x DDR3 2400 (CJ)
<b>Expansion Slots</b>	3x PCI Express 2.0 x16, 1 x PCI-E 1 x PCI Express 2.0 x1
<b>VGA</b>	Integrated AMD Radeon™ HD 7000 Series Graphics in A-series APU
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio</b>	Realtek® ALC282 8-Channel HD Audio CODEC
<b>USB</b>	10 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
<b>Storage</b>	7 x SATA 6Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX



## Seri Chipset A75

Enjoy Graphical BIOS Control and Superb Graphics on AMD A75 Platform

- UEFI BIOS - EZ Mode - Flexible & Easy BIOS Interface
- AI Suite II - One-stop Access to Innovative ASUS Features
- USB 3.0 & SATA 6Gb/s Support
- Multi-GPU CrossFireX Support!
- Protect 3.0 - EPU, Anti-Surge, Low EMI and All Solid Cap

F1A75	
<b>CPU</b>	AMD Socket FM1 A-Series/E2-Series Accelerated Processors
<b>Chipset</b>	AMD A55 FCH (Hudson D2)
<b>Memory</b>	4 x DDR3 2250 (CJ)
<b>Expansion Slots</b>	1 x PCI-E x16, 3 x PCI, 2x PCI-Ex1
<b>VGA</b>	Integrated AMD Radeon™ HD 6000 Series Graphics in Liano APU
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	Realtek® ALC287 8-Channel HD Audio CODEC
<b>USB</b>	10 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
<b>Storage</b>	6 x SATA 6Gb/s
<b>Form Factor</b>	ATX



## Seri Chipset A55

Best Choice for AMD FM2 platform Entry-level motherboards

- DIGI+ VRM For APU - Digital Power Design for the APU
- Network Control - Real-time Network Bandwidth Control
- UEFI BIOS (EZ Mode) - Flexible & Easy BIOS Interface
- AI Suit II - One-stop Access to Innovative ASUS Features

F2A55-M LX PLUS	
<b>CPU</b>	AMD Socket FM2 Athlon™/A-Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD A55 FCH (Hudson D2)
<b>Memory</b>	2 x DIMM DDR3 1866 MHz
<b>Expansion Slots</b>	1 x PCI-E x16, 3 x PCI, 2x PCI-Ex1
<b>VGA</b>	Integrated AMD Radeon™ HD 7000 Series Graphics in A-series APU
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	Realtek® ALC287 8-Channel HD Audio CODEC
<b>USB</b>	10 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
<b>Storage</b>	6 x SATA 6Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX

## Seri Chipset A55

Mouse-controlled UEFI BIOS with AMD A55 Chipset and CrossFireX Support

- Uses 100% All High-quality Conductive Polymer Capacitors
- UEFI BIOS - EZ Mode - Flexible & Easy BIOS Interface
- AI Suite II - One-stop Access to Innovative ASUS Features
- Multi-GPU CrossFireX Support!
- Protect 3.0 - EPU, Anti-Surge, Low EMI and All Solid Cap



F1A55-M LX Plus	
<b>CPU</b>	AMD Socket FM1 A-Series/E2-Series Accelerated Processors
<b>Chipset</b>	AMD A55 FCH (Hudson D2)
<b>Memory</b>	2 x DDR3 2250 (CJ)
<b>Expansion Slots</b>	2 x PCI-E 2.0 x16, 1 x PCI-E 2.0 x1, 1 x PCI
<b>VGA</b>	Integrated AMD Radeon™ HD 6000 Series Graphics in Liano APU
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	Realtek® ALC287 8-Channel HD Audio CODEC
<b>USB</b>	10 x USB 2.0
<b>Storage</b>	6 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX



F1A55-M LX Plus R2.0	
<b>CPU</b>	AMD Socket FM1 A-Series/E2-Series Accelerated Processors
<b>Chipset</b>	AMD A55 FCH (Hudson D2)
<b>Memory</b>	2 x DDR3 2250 (CJ)
<b>Expansion Slots</b>	2 x PCI-E 2.0 x16, 1 x PCI-E 2.0 x1, 1 x PCI
<b>VGA</b>	Integrated AMD Radeon™ HD 6000 Series Graphics in Liano APU
<b>LAN</b>	Realtek® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller(s)
<b>Audio Type</b>	Realtek® ALC287 8-Channel HD Audio CODEC
<b>USB</b>	12 x USB 2.0
<b>Storage</b>	6 x SATA 3Gb/s
<b>Form Factor</b>	mATX

\*Spesifikasi yang tertera dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silahkan hubungi toko/dealer terdekat untuk informasi lebih lanjut.

## Seri Chipset 970 dan 990X

ASUS Dual Intelligent Processors, Extreme USB 3.0 Transfer Speed, and Windows 8 on AMD 970 and 990X

- Dual Intelligent Processors 3 with New Digi+ Power Control - Full Hardware Control. Total Performance Tuning.
- Remote G.C.I. - One-stop PC Remote Control and Home Entertainment
- USB 3.0 Boost - Faster USB 3.0 Transmission with UASP
- Network iControl - Real-time Network Bandwidth Control
- DirectKey - A Dedicated Button to Access the BIOS Directly
- USB BIOS Flashback - Easy, Worry-free USB BIOS Flashback with Hardware-based Design



	M5A97 R2.0	M5A97 EVO R2.0	M5A98X EVO R2.0
<b>CPU</b>	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD 970/SB950	AMD 970/SB950	AMD 990X/SB950
<b>Memory</b>	4 x DIMM, Max. 32GB, DDR3 2133(O.C.)	4 x DIMM, Max. 32GB, DDR3 2133(O.C.)	4 x DIMM, Max. 32GB, DDR3 2133(O.C.)
<b>VGA</b>	N/A	N/A	N/A
<b>Multi-GPU Support</b>	Supports AMD Quad-GPU CrossFire™ Technology	Supports AMD Quad-GPU CrossFire™ Technology	Supports NVIDIA Quad-GPU SLI™ Technology Supports AMD Quad-GPU CrossFire™ Technology
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI	1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI	2 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI
<b>Storage</b>	6 x SATA 6Gb/s	6 x SATA 6Gb/s	6 x SATA 6Gb/s, 2 x eSATA 6Gb/s
<b>USB</b>	12 x USB2.0, 2 x USB3.0	14 x USB2.0, 4 x USB3.0	14 x USB2.0, 4 x USB3.0
<b>LAN</b>	GB Realtek	8-Ch HD	8-Ch HD
<b>Audio</b>	8-Ch HD	GB Realtek	GB Realtek
<b>Form Factor</b>	ATX	ATX	ATX

## Seri Chipset 880

Optimize AM3+ motherboard performance with ASUS Exclusive Dual Intelligent Processors

- AM3+ CPU Support Ready
- Dual Intelligent Processors - TPU & EPU
- Core Unlocker - Unlock the Potential, Turbocharge your Performance!
- CPU Boost Instant - CPU Level Up!
- True USB 3.0 & SATA 6Gb/s Support - fully unleash performance



	M5A88-M	M5A78L/USB3	M5A78L - M LX
<b>CPU</b>	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors
<b>Chipset</b>	AMD 880G/SB850	AMD 780L/SB710	AMD 780L/SB710
<b>Memory</b>	4 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2000(O.C.)	4 x DIMM, Max. 32GB, DDR3 2000(O.C.)	2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 1866(O.C.)
<b>VGA</b>	Integrated ATI Radeon™ HD 4250 GPU	N/A	Integrated ATI Radeon™ HD 3000 GPU
<b>Multi-VGA output</b>	HDMI/DVI/USB port	N/A	RGB port
<b>Multi-GPU Support</b>	N/A	N/A	N/A
<b>Expansion Slot</b>	1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI	1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 3 x PCI	1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1, 1 x PCI
<b>Storage</b>	6 x SATA 6Gb/s	6 x SATA 3Gb/s	6 x SATA 3Gb/s
<b>USB</b>	12 x USB2.0, 2 x USB3.0	10 x USB2.0	10 x USB2.0
<b>LAN</b>	GB Realtek	GB Realtek	GB Realtek
<b>Audio</b>	8-Ch HD	8-Ch HD	8-Ch
<b>Form Factor</b>	mATX	mATX	mATX

## Seri Chipset 760G

Maximize AM3+ CPU Performance with Optimized Power Management

- AM3+ CPU Support Ready
- Core Unlocker - Unlock true Core performance intelligently
- Anti-Surge - Full-time Power Guard-Make System Free From Potential
- ASUS EPU - System Level Energy Saving
- Low EMI - protect you - 50% less radiation



THE ULTIMATE FORCE

## TACTICAL ARMOR PRECISION COOLING



### Bagaimana Motherboard SABERTOOTH Z77 dapat Memberikan Keandalan yang Tak Tertandingi?

Motherboard TUF Series memang telah dirancang untuk dapat mengatasi panas dengan rancangan khusus yang cerdas, dan teknologi pemangkil debu terkini. Panas adalah salah satu penyebab utama gangguan pada sistem, dampaknya dapat menimbulkan kerusakan komponen secara bertahap, atau menyebabkan sistem tidak responsif hingga hang. Dengan motherboard TUF SABERTOOTH, nikmati kestabilan meski pada skenario penggunaan terberat, yang menjadi tujuan utama saat membuat sebuah PC.

### 7 KEUNGGULAN TUF Z77

- 1. Thermal Armor**  
Fan di bagian I/O cover yang menarik udara ke dalam saluran udara yang memang didesain khusus untuk mendinginkan area sekitar VRM.
- 2. Dust Defender**  
Fitur baru yang mencegah berkumpunya debu yang dapat masuk slot, sehingga dapat membuat motherboard lebih tahan lama.
- 3. Thermal Radar**  
Monitor temperatur secara real-time menggunakan sensor terancang, dan fitur Fan Override yang membantu melakukan pendinginan komponen utama sesaat setelah PC dimatikan.
- 4. New Rear Side Cooling**  
Beberapa lubang pada motherboard yang memang dirancang untuk mendinginkan komponen penting pada motherboard, dengan cara mengalirkan aliran udara untuk pelepasan panas yang lebih efektif.
- 5. TUF Components**  
Penggantian komponen standar military-grade memastikan kualitas terbaik untuk mengantisipasi kinerja yang tak tertandingi.
- 6. Hardcore Testing**  
Tetapan pengujian pada temperatur dan tingkat kelembaban ekstrim, untuk memastikan keandalan yang maksimal.
- 7. Garansi 5 Tahun untuk Motherboard TUF**  
Garansi 5 tahun pada motherboard TUF adalah salah satu bukti, ditambah dengan kinerja dan keandalan yang terpercayaa.



Thermal Armor

Dust Defender



Thermal Radar



\*Karya teknologi yang lebih nyata cangkang hard disk menyempit desain menarik. Bukti ketangguhan Z77 Sabertooth terletak pada kelengkapan komponen TUF yakni choke, kapasitor dan MOSFET yang lebih besar yang standar militer.



	SABERTOOTH Z77	SABERTOOTH X79	SABERTOOTH 990FX
<b>CPU</b>	Intel® Socket L55 for 3rd Gen Generation Processors	Intel® Socket Q117 for 2nd Generation Core™ i7 Processors	AMD AM3+ FX™/Phenom™ II/Atlas™ II / Sempron™ 100 Series Processors
<b>Chipset</b>	Intel® Z77 Express Chipset	Intel® Z79 Express Chipset	AMD 990X/SB950
<b>Memory</b>	4 DDR3 (Quad Channel) DDR3 1866/1600/1333/1066, Max 32GB	8 DDR3 (Quad Channel) DDR3 1866/1600/1333/1066, Max 64GB	4 DDR3 (Quad Channel) DDR3 1866/1600/1333/1066, Max 32GB
<b>VGA</b>	Integrated Graphics Processor	N/A	N/A
<b>Multi-VGA output</b>	DVI/DP/USB	DVI/DP/USB	N/A
<b>Multi-GPU Support</b>	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFireX	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFireX	Quad-GPU SLI, Quad-GPU CrossFireX
<b>Expansion Slot</b>	2 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x8, 3 x PCIe 2.0 x1	2 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x8, 2 x PCIe 3.0 x4, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI	3 x PCIe 2.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x16max, 4 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 3Gb/s, 1 x eSATA 6Gb/s
<b>Storage</b>	4 x SATA 3Gb/s, 2 x SATA 6Gb/s	16 x USB2.0, 9 x USB3.0	14 x USB2.0, 4 x USB3.0
<b>LAN</b>	Gb Intel	Gb Intel	GB Realtek PCIe
<b>Audio</b>	8-Ch HD	8-Ch HD	8-Ch HD
<b>Form Factor</b>	ATX	ATX	ATX

\*Spesifikasi yang berbeda dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silakan hubungi teknisi/retailer untuk informasi lebih lanjut. Produk tidak tersedia di semua negara.

## ULTIMATE COOLING

**DirectCU II dengan SSU architecture: 20% cooler, 3X quieter**

**Heatpipe** berbahan tembaga dipoisikan secara presisi untuk bersentuhan langsung dengan permukaan GPU, sehingga panas dapat secara efisien dihantarkan ke **Heatsink** untuk dilepaskan, membuat kinerja pendinginan meningkat **20%** dibanding referensi. Karena panas dapat dibuang dengan cepat, kipas tidak perlu berputar pada kecepatan tinggi, sehingga tingkat kebisingan lebih minim dibanding penggunaan pendingin referensi.



3X Lebih Hening  
20% Lebih Dingin

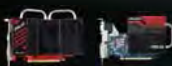
## DirectCU Graphics Cards to Fit All Your Needs

GAMING

Cocok untuk game casual dengan konsumsi hardware tingkat rendah.

Cocok untuk bermain game dengan resolusi tinggi dan setting detail high.

Cocok untuk game-game terbaru dengan resolusi tinggi dan setting detail teratas.



DirectCU Silent



DirectCU



DirectCU II

MULTIMEDIA

Untuk menonton film Blu-Ray ataupun HD, berselancar di dunia maya dan mengecek email.

Untuk menonton film, mendesain dan mengedit foto, video, dan audio.



DirectCU Silent



DirectCU



DirectCU II

MULTI-TASKING

Untuk penggunaan aplikasi Microsoft Office sederhana, mengumpulkan dan berbagi foto, email, dll.

Untuk menjalankan berbagai aplikasi dan perbandingan data dari berbagai aplikasi.



DirectCU Silent



DirectCU



DirectCU II

DirectCU has won **751** awards worldwide

"Asus GTX 670 DirectCUII offers high performance and operates nearly noiseless."

- Tom's Hardware Recommended Buy, Germany, May 2012

"Yes, you've seen correctly, the ASUS GeForce GTX 670 Direct CU II TOP is the first graphics card ever that I gave a perfect ten score."

- Techpowerup Editor's Choice, Sweden, May 2012

"The ASUS GTX680 is an extremely impressive card and it is a worthy replacement for probably my favorite video card of all time... the card is extremely fast, quiet, efficient and has plenty of headroom for additional overclocking"

- KitGuru Must Have, UK, April 2012

## ULTIMATE STABILITY

**Kinerja Meningkat 15%, 35° Lebih Dingin, 2.5x Lebih Tahan Lama**



**Super Alloy Power**

Meningkatkan daya tahan dan pendinginan

Teknologi baru dan eksklusif Super Alloy Power pada kartu grafis ASUS menggunakan formula logam campuran khusus yang sangat kuat, tahan-panas dan anti-karat.



ASUS memenangkan CHIP Awards 2012 - Reader's Choice kategori produk Graphic Cards.

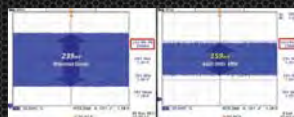


Precise digital power delivery for stable overclocking

**DIGI+ VRM**  
Precise Digital Power Delivery For Stable Overclocking

ASUS menghadirkan teknologi DIGI+ VRM yang selama ini telah begitu dikenal pada motherboard ASUS, dan kini hadir di kartu grafis ASUS. Dilengkapi dengan regulator voltase digital untuk meningkatkan efisiensi daya, memperlebar rentang modulasi voltase dan meningkatkan kestabilan dan umur pakai produk.

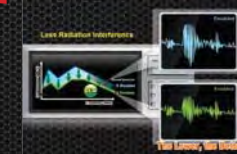
1 Mengurangi 30% power noise, dari 239mV menjadi 159mV.



2 Efisiensi daya meningkat 15% pada mode 2D, dari 34.3W menjadi 28.7 W.



3 Perlidungan EMI 2X lebih kuat, dari 40dB menjadi 20dB.



## ULTIMATE OVERCLOCKING

**Tweaking Dan Tuning Seperti Profesional**

Kendali *overclocking* secara intuitif dan *realtime* dengan utility ASUS GPU Tweak. Tidak hanya untuk mengoptimalsasi clock speed, bisa juga untuk mengatur voltase juga kecepatan fan hingga empat kartu grafis secara bersamaan.

Bagi para gamer, GPU Tweak memungkinkan video *recording* saat bermain game dengan resolusi hingga 720p, sehingga memudahkan untuk berbagi video dengan gamer lainnya. Selain itu, ASUS juga memberikan beberapa fitur, menarik lainnya seperti:

1 Sinkronisasi clock dan voltase GPU, untuk *overclocking* yang lebih mudah.



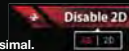
2 Secara otomatis memeriksa dan update driver juga versi BIOS.



3 Informasi detail mengenai spesifikasi dan status kartu grafis dengan GPU-Z.



4 Posisikan switch 2D/3D pada mode 3D untuk hasil *benchmark* yang lebih maksimal.



5 *Widget* untuk monitoring yang menampilkan informasi detail yang dibutuhkan.



## GTX680-DC2TG-2GD5

GPU Name Thermal Dissipating Solution Memory Size Series Version Boosts 8 Type

GTXTITAN-6GD5



GTX690-4GD5



GTX680-DC2-4GD5



GTX680-DC2T-2GD5



GTX660-DC20-2GD5



GTX660-DC2-2GD5



GTX650TI-DC20-1GD5



GTX650TI-1GD5



GTX650TI-DC20C-2GD5



Model	GTXTITAN-6GD5	GTX690-4GD5	GTX680-DC2-4GD5	GTX680-DC2T-2GD5
Memory Size	6144MB GDDR5	4096MB GDDR5	4096MB GDDR5	2048MB GDDR5
Memory Interface	384 bit	256 bit	256 bit	256 bit
Memory Type	64M*32	64M*32	64M*32	64M*32
Engine CLK (MHz)	876 boost clock	1019 boost clock	1058 boost clock	1201 boost clock
Memory CLK	6.008GHz	6.008GHz	6.008GHz	6.006GHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Multi-monitor Support	4 Displays	4 Displays	4 Displays	4 Displays

Model	GTX660-DC20-2GD5	GTX660-DC2-2GD5	GTX650TI-DC20-1GD5	GTX650TI-1GD5	GTX650TI-DC20C-2GD5
Memory Size	2048MB GDDR5	2048MB GDDR5	1GB GDDR5	1GB GDDR5	2048MB GDDR5
Memory Interface	192 bit	192 bit	128 bit	128 bit	192 bit
Memory Type	64M*32	64M*32	64M*32	64M*32	64M*32
Engine CLK (MHz)	1068 boost clock	980 boost clock	954 Overclocked	928	1085 boost clock
Memory CLK	6.108GHz	6.108GHz	5.400MHz	5.400MHz	6.008 GHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Multi-monitor Support	4 Displays	4 Displays	4 Displays	4 Displays	4 Displays

GTX680-DC2-2GD5



GTX670-DC2-4GD5



GTX670-DC20G-2GD5



GTX670-DC2-2GD5



GTX650-DC0-1GD5



GTX650-DC-1GD5



GT640-2GD3



GT640-1GD3-L



GT630-4GD3



Model	GTX680-DC2-2GD5	GTX670-DC2-4GD5	GTX670-DC20G-2GD5	GTX670-DC2-2GD5
Memory Size	2048MB GDDR5	4096MB GDDR5	2048MB GDDR5	2048MB GDDR5
Memory Interface	256 bit	256 bit	256 bit	256 bit
Memory Type	64M*32	64M*32	64M*32	64M*32
Engine CLK (MHz)	1058 boost clock	980 boost clock	1058 boost clock	1058 boost clock
Memory CLK	6.008GHz	6.008GHz	6.008GHz	6.008GHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Multi-monitor Support	4 Displays	4 Displays	4 Displays	4 Displays

Model	GTX650-DC0-1GD5	GTX650-DC-1GD5	GT640-2GD3	GT640-1GD3-L	GT630-4GD3
Memory Size	1GB GDDR5	1GB GDDR5	2GB GDDR3	1GB GDDR3	4GB GDDR3
Memory Interface	128 bit	128 bit	128 bit	128 bit	128 bit
Memory Type	64M*32	64M*32	64M*16	64M*16	64M*16
Engine CLK (MHz)	1137 Overclocked	1058	901	901	810
Memory CLK	5100MHz	5100MHz	1782MHz	1782MHz	1710MHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 2.0
Multi-monitor Support	4 Displays	4 Displays	4 Displays	3 Displays	2 Displays

GTX660 TI-DC2T-2GD5



GTX660 TI-DC20-2GD5



GTX660 TI-DC2-2GD5



GTX660-DC2T-2GD5



GT630-2GD3



GT620-1GD3-L-V2



GT420-2GD3



EN210 SILENT/DI/1GD3/V2(LP)



210-SL-TC1GD3-L



Model	GTX660 TI-DC2T-2GD5	GTX660 TI-DC20-2GD5	GTX660 TI-DC2-2GD5	GTX660-DC2T-2GD5
Memory Size	2048MB GDDR5	2048MB GDDR5	2048MB GDDR5	2048MB GDDR5
Memory Interface	192 bit	192 bit	192 bit	192 bit
Memory Type	64M*32	64M*32	64M*32	64M*32
Engine CLK (MHz)	1100 boost clock	1058 boost clock	980 boost clock	1137 boost clock
Memory CLK	6.008GHz	6.008GHz	6.108GHz	6.108GHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Multi-monitor Support	4 Displays	4 Displays	4 Displays	4 Displays

Model	GT630-2GD3	GT620-1GD3-L-V2	GT420-2GD3	EN210 SILENT/DI/1GD3/V2(LP)	210-SL-TC1GD3-L
Memory Size	2GB GDDR3	1GB GDDR3	2GB GDDR3	1GB GDDR3	1GB GDDR3
Memory Interface	128 bit	64 bit	128 bit	64 bit	32 bit
Memory Type	64M*16	128M*8	64M*32	128M*8	128M*8
Engine CLK (MHz)	810	700	700	580	580
Memory CLK	1800MHz	1100MHz	1200MHz	1200MHz	1200MHz
Bus Standard	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0
Multi-monitor Support	2 Displays	2 Displays	2 Displays	2 Displays	2 Displays



Model Name General Rule for New Generation

HD7970-DC2T-3GD5



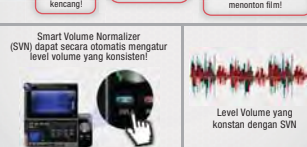
ARES2-6GD5    MATRIX-HD7970-P-3GD5    MATRIX-HD7970-3GD5    HD7970-DC2T-3GD5    HD7970-DC2-3GD5



Model	ARES2-6GD5	MATRIX-HD7970-P-3GD5	MATRIX-HD7970-3GD5	HD7970-DC2T-3GD5	HD7970-DC2-3GD5
Memory Size	3GB GDDR5	3GB GDDR5	3GB GDDR5	3GB GDDR5	3GB GDDR5
Memory Interface	768 bit	384 bit	384 bit	384 bit	384 bit
Memory Type	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
Engine CLK (MHz)	1100 boost clock	1050 boost clock	1050 boost clock	925	925
Memory CLK	6600MHz	6600MHz	6000MHz	5900MHz	5900MHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Multi-monitor Support	3 Displays	3 Displays	3 Displays	3 Displays	3 Displays

## Mengapa Xonar Audio Card lebih baik dari audio onboard?

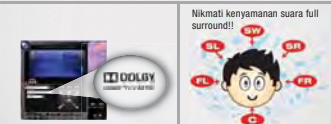
### Nikmati Volume yang Konsisten dengan Smart Volume Normalizer (SVN)



- Tips:**
- Level volume yang berbeda dari tiap aplikasi membuat kita harus sering mengatur volume untuk setiap aplikasi.
  - Fitur eksklusif SVN dari ASUS Xonar sound card menjaga konsistensi volume secara otomatis!

### Dolby® Surround

Masalah dengan audio on board :  
Banyak games atau film yang memiliki multichannel (5.1, 7.1) sound!



- Tips:**
- Sudah banyak games dan online streaming movies dengan suara yang sampai 7.1 channel. Jika menggunakan speaker atau *headphone stereo*, *onboard audio* hanya bisa menyajikan suara stereo yang biasa (Left & Right).
  - Dengan fitur Dolby® surround, Xonar sound card mampu menyajikan suara dengan virtual surround.

HD7950-DC2T-3GD5-V2    HD7950-DC2-3GD5-V2    HD7870-DC2-2GD5-V2    HD7850-DC2-2GD5-V2    HD7790-DC20C-1GD5



Model	HD7950-DC2T-3GD5-V2	HD7950-DC2-3GD5-V2	HD7870-DC2-2GD5-V2	HD7850-DC2-2GD5-V2	HD7790-DC20C-1GD5
Memory Size	3GB GDDR5	3GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB GDDR5	1GB GDDR5
Memory Interface	384 bit	384 bit	256 bit	256 bit	128 bit
Memory Type	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
Engine CLK (MHz)	800	800	1000	880	1075
Memory CLK	5000MHz	4.8GHz	4.8GHz	4.8GHz	6400 MHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Multi-monitor Support	3 Displays	3 Displays	3 Displays	2 Displays	3 Displays

### Maksimalkan Kemampuan Headphones Anda



- Tips:**
- Pada saat mengupgrade headphones atau speaker, JANGAN LUPA untuk meng-upgrade juga SOUND DEVICE anda!
  - Sound card terbah mampu menyajikan suara yang lebih baik dan meningkatkan kemampuan *headphone* anda!

### Pilihan Tepat yang Ekonomis untuk Kenyamanan Anda

- Apakah berguna membeli sound card?**
- Sound cards memiliki life cycle yang panjang, sampai dengan 5 tahun! Tidak perlu sering diupgrade!
  - Sebanding dengan mengeluarkan uang Rp. 50.000 - Rp. 100.000 setiap tahun untuk mendapatkan kenikmatan high-quality sound!
  - Plus, ASUS Xonar sound card memiliki garansi 3 tahun! Sangat handal.



HD7770-DC-1GD5-V2    HD7750-1GD5-V2    HD6670-2GD3    HD6570-2GD3-L    EAH5450 SILENT/DI/1GD3(LP)



Model	HD7770-DC-1GD5-V2	HD7750-1GD5-V2	HD6670-2GD3	HD6570-2GD3-L	EAH5450 SILENT/DI/1GD3(LP)
Memory Size	1GB GDDR5	1GB GDDR5	2GB GDDR3	2GB GDDR3	1GB GDDR3
Memory Interface	128 bit	128 bit	128 bit	128 bit	64 bit
Memory Type	GDDR5	GDDR5	GDDR3	GDDR3	GDDR3
Engine CLK (MHz)	1050 overclocked	950	850	650	650
Memory CLK	4.6GHz	4.6GHz	1600MHz	1200MHz	900MHz
Bus Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 2.1	PCI-E 2.1	PCI-E 2.1
Multi-monitor Support	3 Displays	3 Displays	2 Displays	2 Displays	2 Displays

\*Spesifikasi yang berbeda dapat berubah sewaktu-waktu. Silakan hubungi dealer lokal terdekat untuk informasi lebih lanjut.



**XONAR** **D2X**  
**Gaming Soundcard Set**

- Teknologi ROG Command secara efektif mengurangi suara bising dari area sekitar hingga 50%
- Memberikan kualitas suara yang luar biasa dengan kejernihan SNR 118dB dan amplifier headphone
- Suara yang lebih baik sekaligus surround yang realistis dengan fitur Home Theater V4 Dolby® dan engine audio game GX 3.0.
- Control Box yang mudah dijangkau untuk pengaturan volume instan dan koneksi headset yang praktis.
- Nikmati pengaturan yang sangat mudah dengan Xonar Audio Center terbaru.



**XONAR** **D2X**  
**Teknologi Dolby Home Theater,  
 Untuk Upgrade Audio PC Terbaik**

ASUS Xonar D2X adalah kartu audio high end dengan antarmuka PCI-E pertama di dunia yang memiliki fitur SNR hingga 118dB. Xonar D2X menyediakan DS3D GX yang intuitif untuk mengatasi permasalahan audio gaming pada Vista, serta Acoustic Echo Cancellation (AEC) untuk menghadirkan komunikasi suara dengan kualitas terbaik. D2X akan menghadirkan pengalaman gaming terbaik dari yang pernah ada.

- Xonar D2X 7.1 Channel PCI Express Audio Card
- Antarmuka PCI Express
- WATA Gaming dengan dukungan DirectSound & EAX
- Kualitas audio berkelas Hi-Fi dengan SNR hingga 118dB
- Teknologi Dolby HomeTheater & DTS Connect
- Paket software Valuable Cakewalk dan Ableton Live Music Production
- Xonar D2X mampu mengantarkan kualitas audio 118dB untuk semua 7.1 channel.



**XONAR** **D-KARA** Professional Karaoke Audio Card  
**Cover Every Song Like a Star**

**Miliki Studio Karaoke Anda sendiri**

- Lengkap dengan efek vocal yang profesional
- Fitur Karaoke: vocal cancellation, key shifting dan stereo mix untuk perekaman suara.

**Mudah Digunakan**

- Dengan 5 mode pengaturan yaitu: rock, rock pro, ballad, ballad pro, dan special yang mudah digunakan.
- Ciptakan dan share masterpiece efek suara yang Anda buat melalui fitur export maupun import file.

**Input microphone yang real time**

- Didukung Hardware DSP (digital signal processing)
- Low latency yang sangat cocok untuk online Karaoke.

**Bernyanyi dengan suara yang jernih dan jelas**

- Perbandingan sinyal dan noise: 106dB SNR
- Teknologi eksklusif ASUS Hyper Grounding untuk suara yang 16 kali lebih jernih dibandingkan onboard audio.

**XONAR** **DX**  
**Kartu Audio Maha Karya Untuk  
 Home Theater Dan Gaming**

Mewarisi teknologi dari D2 dan D2X, Xonar DX menghadirkan teknologi Dolby Home Theater terlangkap untuk game dan semua hiburan di rumah Anda.

- Xonar DX 7.1 Channel PCI Express Audio Card
- Didukung penuh oleh teknologi Dolby Home Theater
- Mendukung DS3D GX 2.0 terkini untuk gaming pada Vista & XP
- Teknologi pemrosesan suara VocalFX menjadikan gaming dan chat online menjadi lebih hidup
- Meningkatkan kualitas suara audio lebih jernih 35 kali lipat (116dB SNR) dibandingkan dengan audio motherboard kebanyakan (85dB SNR)

**XONAR** **DG**  
**Dengarkan Dan Taklukkan**

Sound card Xonar DG mengkombinasikan Dolby Headphone 5.1 high definition surround dengan engine audio gaming GX 2.5 dan amplifier headset on-board. Hasilnya adalah audio yang akurat dan mendalam yang menghadirkan setiap nuansa dan suara sekitarnya lebih terasa sepenuhnya sehingga menjadikan Xonar DG terbaru ini sebagai sound card ideal bagi para gamer yang ingin bermain waspada terhadap setiap lingkungan game yang ada.

- Headphone AMP terintegrasi. Mempertajam setiap detil suara di dalam game. 3 mode gain untuk skenario penggunaan yang berbeda-beda
- Mode VOIP, khusus untuk headset VOIP. Menyediakan komunikasi yang jernih dan kenikmatan musik yang lebih.
- Mode Pro-gaming, menambah kedinamisan ekstra pada frekuensi tinggi untuk posisi audio tingkat lanjut.
- Mode Exciter, terhanyut lebih dalam selama permainan berlangsung dengan dentuman bass yang lebih bertenaga dan suara lingkungan game yang menyeturuk.
- Dolby® Headphone hadirkan kesan suara surround 5.1 yang memukau
- BVZ 5.5 untuk efek audio 3D yang realistis



**XONAR** **Essence STX**  
**Headphone Amplifier Card For Audiophiles!**

- Ultra Clarity - dengan 124dB SNR, 64 kali lebih jernih dibandingkan onboard audio.
- Headphone amplifier terintegrasi mempertajam detil suara untuk headphone 600ohm dengan distorsi hingga <0.001%.
- Kapasitor Nichicon-Fine Gold menghasilkan suara bass yang kaya dan kejernihan suara pada frekuensi tinggi.
- Secara sempurna melindungi jalur output analog dari gangguan elektromagnetik.
- Sesuaikan warna suara Anda dengan mudah melalui swappable socket Op-Amp.



## ASUS Desktops- LEADING IN SATISFACTION With RELIABILITY

Based on the PCWorld USA 2012 reader survey of tech satisfaction, reliability, and service.

### CG Series

## UNCOMPROMISED HIGH PERFORMANCE

- Didukung dengan Intel® Core™ i7 processor dan sistem operasi Genuine Windows 8.
- Desain casing minimalis dengan panel anodized aluminium yang membuat sirkulasi udara lebih baik dan tidak bising.
- Konektivitas cepat dengan USB3.0 dan SATA 6Gb/s.



CG8270

G10AC

Spesifikasi	G10AC	CG8270-ID001S
Processor	Intel® Core™ i7-4770 (3.40 BMM)	Intel® Core™ i7-3770 (3M Cache, 3.40 GHz)
OS	Windows 8	Windows 8
Chipset	Intel® H87	Intel® H87
Monitor	19" (16:9) Wide Screen LED** (optional)	23.5" Wide Screen LED**
Memory	8GB (Up to 32GB, Dual Channel DDR3 at 1600MHz - 4 DIMMS)	8GB (Up to 16GB, Dual Channel DDR3 at 1600MHz - 4 - DIMMS)
Storage	1TB, Up to 4TB SATA 6Gb/s hard drive	1TB, Up to 4TB SATA 6Gb/s hard drive
Graphic Card	NVIDIA GeForce GT1030 1GB DDR5 (DVR/MEMIO-D-sub)	NVIDIA GeForce GTX300 1GB DDR5
ODD	Tray-in 24X SuperMulti DVD burner	Tray-in 24X SuperMulti DVD burner
LAN	10/100/1000 Mbps LAN	10/100/1000 Mbps LAN
Front I/O Port	16-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	LAN 10/100/1000, 4 channel Audio I/O, PS2, HDMI, DVI, VGA, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
Rear I/O Port	LAN, 6 channel Audio I/O, HDMI, DVI, VGA, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, SPDIF out	LAN 10/100/1000, 4 channel Audio I/O, PS2, HDMI, DVI, VGA, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, SPDIF out
Expansion Slot	1 x PCI-e x16, 1 x PCI-e x1, 1 x PCI-e x2	1 x PCI-e x16, 1 x PCI-e x1, 1 x PCI-e x2
Power Consumption	400W	400W
Accessories	Wireless Keyboard & Mouse, Warranty Card, Power Cord, Quick Manual	Wireless Keyboard & Mouse, Warranty Card, Power Cord, Quick Manual

**SUITABLE FOR  
Design Studio / Audio & Video Editing /  
Mid-core Gaming**

Intel® Core™ i7

### CM Series



CM6870

CM6730/6731

**SUITABLE FOR  
Educational / Multimedia / Small & Medium Business**

Spesifikasi	CM6870-ID006D	CM6830-ID011D	CM6830-ID007D	CM6730-ID005D	CM6731-ID003D*
Processor	Intel® Core™ i7-3770 (3M Cache, 3.40 GHz)	Intel® Core™ i5-2570 (3M Cache, 3.00 GHz)	Intel® Core™ i5-2470 (3M Cache, 3.20 GHz)	Intel® Core™ i3-2130 (3M Cache, 3.10 GHz)	Intel® Pentium® Dual Core E870 (3M Cache, 3.00 GHz)
OS	No OS				
Chipset	Intel® H87				
Monitor	Wide Screen 18.5" LED**		Wide Screen 18.5" LED**		
Memory	8GB DDR3 at 1600MHz, 2 x DIMMS		2GB DDR3 at 1333MHz, 2 x DIMMS		
Storage	500GB, Up to 4TB SATA 6Gb/s hard drive		500GB, Up to 4TB SATA 6Gb/s hard drive		
Graphic Card	NVIDIA GeForce GT540 3GB DDR3		NVIDIA GeForce GT520 2GB DDR3		
ODD	Tray-in 24X SuperMulti DVD burner				
LAN	10/100/1000Mbps				
Front I/O Port	16-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	16-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 4 x USB 2.0	6-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0		
Rear I/O Port	LAN, 6 channel Audio I/O, HDMI, DVI, VGA, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, SPDIF out	LAN, 6 channel Audio I/O, HDMI, DVI, VGA, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, SPDIF out	LAN, 6 channel Audio I/O, HDMI, DVI, DVI-D, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, SPDIF out		
Expansion Slot	1 x PCI-e x16, 1 x PCI-e x1, 1 x PCI-e x2		1 x PCI-e x16, 1 x PCI-e x1, 1 x PCI-e x2		
Power Consumption	300W				
Accessories	Wired Keyboard & Mouse, Warranty Card, Power Cord, Quick Manual				

\* Tidak ada fitur USB3.0 dan HDMI ports \*\* ASUS Monitor bergaransi 3 tahun.



### K Series

## Fulfill your Daily Needs

- Ditenagai oleh 3rd generation Intel® processor untuk penggunaan komputasi standar (menonton, browsing dan mendengarkan musik) yang maksimal.
- USB3.0 transfer data 10x lebih cepat dibandingkan USB 2.0
- Telah melewati uji kualitas yang ketat seperti uji kebisingan, getaran, benturan, suhu dan kelembapan.

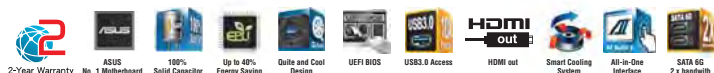
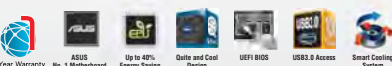
Spesifikasi	K5130-ID006D	K5130-ID001D
Processor	Intel® Core™ i3-3220 (3M Cache, 3.30 GHz)	Intel® Pentium® Dual Core G2020 (3M Cache, 2.90 GHz)
OS	No OS	
Chipset	Intel® H81	
Monitor	15.6" LED (1600x1200) / Wide Screen 18.5" LED (1600x1200)**	Wide Screen 18.5" LED
Memory	2GB (Up to 8GB, Dual Channel DDR3 at 1333MHz - 2 x DIMMS)	2GB DDR3 1333MHz
Storage	500GB, Up to 2TB SATA 6Gb/s hard drive	500GB, Up to 2TB SATA 6Gb/s hard drive
Graphic Card	Integrated Intel® GMA HD	
ODD	Tray-in 24X SuperMulti DVD burner	
LAN	10/100/1000 Mbps LAN	
Front I/O Port	Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0	4-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0
Rear I/O Port	LAN, 6 channel Audio I/O, VHS-D video out, 4 x USB 2.0, PS2, COM Port header	D-sub, HDMI, LAN, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Expansion Slot	1 x PCI-e x1, 1 x PCI-e x16	
Power Consumption	200W	
Accessories	Wired Keyboard & Mouse, Warranty Card, Power Cord, Quick Manual	

\*\* ASUS Monitor bergaransi 3 tahun.



K5130

**SUITABLE FOR  
Educational / Daily Usage / Small & Medium Business**



### CP Series



CP6230  
Silver HWM  
Indonesia  
HWM  
INDONESIA  
Juni 2012

CP3130

**SUITABLE FOR  
Educational / Daily Usage / Small & Medium Business**



Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

ASUS merekomendasikan Windows 8.

## MULTIMEDIA CENTER

- USB3.0 transfer data 10x lebih cepat dibandingkan USB 2.0 dan SATA 6Gb/s memberikan dua kali throughput SATA biasa dan skalabilitas lebih baik.
- Dukungan teknologi terbaru dari Intel® Core™ processor generasi ke-2 dan ke-3.
- Didukung teknologi chip EPU yang mampu menghemat daya hingga 40%.

## STYLISH SLIM DESIGN

- Desain khusus *low-radiation* melindungi Anda dari medan *elektromagnetik* yang berbahaya.
- Desain PC yang rampung untuk ruang yang terbatas.
- USB3.0 transfer data 10x lebih cepat dibandingkan USB 2.0.

Spesifikasi	CP6230-ID008D	CP3130-ID001D
Processor	Intel® Pentium® Dual Core G2020 (3M Cache, 2.90 GHz)	Intel® Core™ E3-3220 (3.30G 3MB)
OS	No OS	
Chipset	Intel® H81	
Monitor	15.6" LED	Wide Screen 18.5" LED
Memory	2GB DDR3 1333MHz	2GB DDR3 1333MHz
Storage	500GB, Up to 2TB SATA 6Gb/s hard drive	
Graphic Card	Integrated Intel® GMA HD	
ODD	Tray-in 24X SuperMulti DVD burner	
LAN	10/100/1000 Mbps	
Front I/O Port	4-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0	4-in-1 Card Reader, Headphone, Microphone, 2 x USB 2.0
Rear I/O Port	D-sub, HDMI, LAN, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	D-sub, HDMI, LAN, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Expansion Slot	1 x PCI-e x16, 1 x PCI-e x1	
Power Consumption	200W	
Accessories	Wired Keyboard & Mouse, Warranty Card, Power Cord, Quick Manual	

\*\* ASUS Monitor bergaransi 3 tahun.

## ASUS merekomendasikan Windows 8.



Visibly Smart  
Performance at its Best

## ASUS Commercial Desktop PC

## RELIABLE, GREEN SOLUTION for BUSINESS PURPOSES



## Uji Kualitas Yang Ketat

Seluruh produk Commercial Desktop telah di uji beroperasi di suhu 0-50°C, bahkan di kondisi berkebalan selama lebih dari 70 jam berturut-turut. Untuk simulasi pengiriman, produk ProSeries diujikan dari sisi yang berbeda untuk memastikan ketahanan kualitas.



## Built-in-COM dan Parallel Ports

Desain modular yang menawarkan dukungan yang lebih fleksibel untuk hard drive, RAM, PCI, dan perangkat USB - ideal untuk bisnis yang terus-menerus berkembang.



Energy Savin

## Hemat Daya Hingga 40%

Fitur eksklusif ASUS Energy Processing Unit (EPU) dapat mengoptimalkan efisiensi daya dengan mendeteksi Load CPU secara real-time hingga 40%. Komputasi efisien dan ramah lingkungan.



USB 3.0

## Port Depan USB 3.0 &amp; Port 6.0 SATA

Seri BM68 dengan fitur Port USB 3.0 didepan, yang memungkinkan Anda untuk mentransfer data dengan cepat dan mudah. SATA generasi terkini mampu memberikan kecepatan transfer data hingga 6GB/detik, sangat mempercepat kinerja penyimpanan data.

## Fitur ASUS Commercial Desktop PC



Trusted Platform Module  
(TPM) data security  
(Chipset Intel® B75 & Q77)



ASUS Business Suite  
(Chipset Intel® B75)



FB One Key Recovery™  
(pre-installed OS)



Tool Less Design



3 Years Warranty  
(full spare part & service)

Spesifikasi	BM6875	BM6835	BM6820	BP6320
Processor	Intel® Core™ i7-3770 (3.40GHz 8MB)	Intel® Core™ i5-3470 (3.20GHz 6MB)	Intel® Core™ i3-3220 (3.30GHz 3MB)	Intel® Pentium® Dual Core E2100 (3M Cache, 2.90 GHz)
OS	Genuine Windows® 7 Professional	Genuine Windows® 7 Professional / No OS	No OS	No OS
Chipset	Intel® Q77	Intel® B75	N/A	Intel® H61
Monitor	18.5" Wide Screen LED Monitor	18.5" Wide Screen LED Monitor	15.6" Wide Screen LED Monitor	N/A
RAM	4GB, 4 x DIMM dual channel DDR3 1600 MHz, Support max. 32GB	N/A	2GB, 2 x DIMM dual channel DDR3 1333/1600 MHz, Support max. 6GB	N/A
Hard Drive	Support RAID 0/1/5/10 AT720 (5.0GB)	Integrated Intel® HD Graphics, Support Direct 11	500GB, Support up to 2TB (SATA 7200 RPM)	N/A
Storage	1TB, Support up to 2TB (SATA 7200 RPM)	4 x SATA II, 1 x SATA II	4 x SATA II	4 x SATA II
Serial ATA	4 x SATA II, 2 x SATA II	4 x SATA II, 2 x SATA II	2 x SATA II, 4 x SATA II	1 x SATA II, 3 x SATA II
Drive Bays	N/A	N/A	DVD-RW/2x	N/A
ODD	N/A	Intel® G2579W GB LAN, Support Wake On Lan Function	4 x USB 2.0, Microphone, Headphone	4 x USB 2.0, Microphone, Headphone
LAN	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, Microphone, Headphone	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x PS/2, 2 x Display	4 x USB 2.0, 2 x PS/2, 1 x 6 Channel Audio (3 ports, Parallel Port, COM Port, LAN	4 x USB 2.0, 2 x PS/2, 1 x 6 Channel Audio (3 ports, DV-D, D-Sub, Parallel Port, COM Port, LAN
Front I/O Port	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x PS/2, 2 x Display	2 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	1 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	1 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4
Rear I/O Port	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x PS/2, 2 x Display	2 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	1 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	1 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4
Serial ATA	4 x SATA II, 2 x SATA II	4 x SATA II, 2 x SATA II	2 x SATA II, 4 x SATA II	2 x SATA II, 4 x SATA II
Expansion Slot	2 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	2 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	1 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4	1 x PCI, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x4
Power Supply	350W	350W	350W	350W

DISTRIBUTOR ASUS COMMERCIAL DESKTOP PC : PT ADAKOM INTERNATIONAL TECHNOLOGY (021) 62310345

Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

MENGAPA  
Eee Box ASUS?

## Eee Box PC

Space-**SAVING** Design  
Eco-**FRIENDLY** Usage

## Rotatable VESA-Mount

Rotatable VESA-Mount terbaru dirancang untuk menyediakan penempatan secara fleksibel dengan kemudahan mengakses port I/O. Anda tidak perlu memutar monitor, cukup gunakan fitur ini untuk menemukan port yang ingin Anda gunakan.

Hemat Tempat, Hemat Energi,  
Selamatkan Bumi

Tingkat kebisingan yang minim sekitar 26desibel, dengan ukuran 1L sesuai untuk berbagai keperluan yang membutuhkan PC ringkas dan memiliki keterbatasan ruang. Konsumsi daya listrik sekitar 40 Watt, mampu mengurangi polusi karbon sampai 70% dibandingkan dengan PC desktop kebanyakan.

## Konektivitas Beragam

Tersedia berbagai konektivitas, seperti 4 USB port, VGA, HDMI, COM port, Card reader, Ethernet dan Audio, ditambah dukungan Wireless LAN 802.11n yang menjadikan ASUS Eee Box PC semakin nyaman untuk digunakan.

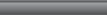


Taiwan, ASUS EeeBox PC terintegrasi dengan tray obat Rumah Sakit .

## ▶ Front port



## ▶ Back port



Spesifikasi	EB1030-B0240
CPU	Intel® Atom™ D2550 Dual Core 1.86GHz
OS	No OS
Chipset	Intel® NM10
Graphics	Integrated
Memory	2 GB Up to 4GB, 2 x SO-DIMM
Storage	32GB SATA II 5400rpm 2.5"
Optical Drive	N/A
Wireless Network	802.11n/b/g
Front I/O	1 x 4-in-1 Card Reader, 4 x USB2.0, 1 x Audio jack, 1 x Microphone
Rear I/O	1 x External Wi-Fi antenna, 1 x HDMI-Out, 1 x RJ45 LAN, 1 x VGA(D-Sub)-Out, 1 x COM port, 1 x DC-in
Power Supply	190W, 2.1A, 40W Power adapter, 1 x DC-in
Dimension	219 x 172.5 x 29(26-29) mm
Weight	0.650 kg
Accessories	Keyboard & Mouse (wired), Vesa Mount (75mm, 100mm), Stand, AC Adapter 40W, Power Cord, WiFi Antenna, Mini jack to S-PDIF adapter, Digital Manual, Quick Start Guide, Warranty card

\*Tersedia tipe lainnya dengan spesifikasi menyesuaikan kebutuhan



ASUS EEEBOX PC DISTRIBUTOR : PT DATASCRIP (021) 6544515



ASUS merekomendasikan Windows 8.

## All-in-One PC ET2300 | Up to 180° Smart Hinge Design

### Kinerja Tak Tertandingi

Dilengkapi dengan processor Intel® Core™ generasi ke-3 dan sistem operasi Windows 8 serta 10-point Multi Touch.

### Panel Samping USB3.0

Mengisi daya perangkat USB lebih cepat hingga 50%. Transfer data 10 kali lebih cepat dari USB2.0.

### Kualitas Audio Terbaik

ET2300 merupakan AiO PC pertama dengan built-in array speaker dan subwoofer serta external subwoofer yang didukung Teknologi eksklusif ASUS SonicMaster, menghadirkan kualitas audio yang jernih, detail tanpa distorsi suara.



Spesifikasi	ET2300INTI-B042K / B041K
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i7-3770 (8M Cache, 3.4 GHz, Turbo Boost up to 3.93GHz) / Intel® Core™ i5-3330 (6M Cache, 3.0 GHz, Turbo Boost up to 3.5GHz)
<b>OS</b>	Windows 8
<b>Display</b>	23" 16:9 widescreen IPS, Full HD 1920x1080 LED-backlit
<b>Touch Screen</b>	10-Point Multi Touch
<b>Memory</b>	6GB Up to 8GB DDR3 at 1600MHz, 2 x SO-DIMM
<b>Storage</b>	1TB up to 2TB / SATA Hard Drive
<b>Graphic</b>	NVIDIA GT 630M (2GB)
<b>Other</b>	3-in-1 SuperMulti DVD, Built-in TV Tuner, 2.0MP Web Camera, Keyboard & Mouse Wireless
<b>Connectivity</b>	HDMI-in/out, USB 3.0, Wi-Fi, 3-in-1 Card Reader, Subwoofer

## All-in-One PC ET2220 | For Easy and Fun Entertainment

### Desain Stylish dan Ergonomis

Desain yang hemat ruang dengan layar 21.5" FHD LED-backlit frameless dan dapat dimiringkan dengan sudut 6° hingga 45°.

### Multitasking Performa Dengan Layar Multi-touch

Nikmati pengalaman komputasi lebih intuitif dan efisien dengan layar 10-point multi-touch dan sistem operasi Windows 8 dan USB3.0.

### Pengalaman Visual High Definition

ET2220 digunakan sebagai layar external untuk bermain game dan tayangan high definition dengan port HDMI input/output

Spesifikasi	ET2220INTI-B019K / B018K
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i5-3330 (6M Cache, 3.0 GHz, Turbo Boost up to 3.6GHz) / Intel® Core™ i3-3220 (3M Cache, 3.3 GHz)
<b>OS</b>	Windows 8
<b>Display</b>	21.5" 16:9 widescreen, Full HD 1920x1080 LED-backlit
<b>Touch Screen</b>	10-Point Multi Touch
<b>Memory</b>	4GB Up to 8GB DDR3 at 1600MHz
<b>Storage</b>	1TB up to 2TB / SATA Hard Drive
<b>Graphic</b>	NVIDIA GT 610M (1GB)
<b>Other</b>	3-in-1 SuperMulti DVD, Built-in TV Tuner, 2.0MP Web Camera, Keyboard & Mouse Wireless
<b>Connectivity</b>	HDMI-in/out, USB 3.0, Wi-Fi, 3-in-1 Card Reader



## All-in-One PC ET2701 | Your Home Entertainment Center

Visibly Smart  
Performance at Its Best



### Performa Audio Yang Sensasional

ASUS All-in-One PC mengombinasikan inovasi Teknologi eksklusif ASUS SonicMaster, subwoofer dan DTS Surround Sensation UltraPC II untuk suara yang jernih, presisi dan detail dengan bass yang memukau.

### Sensasi Visual yang Memanjakan

Nikmati tampilan HD dengan prosesor Intel® Core™ generasi ke-3 dan sistem operasi Windows 8 dan grafis NVIDIA di monitor baki LED yang memukau.

### Penggunaan Yang Cerdas

Hubungkan kabel antena TV dan ubah All-in-One Anda menjadi TV. Multi-touch Screen yang akurat memungkinkan web-surfing dan pemutaran media yang intuitif. Letak port USB3.0 pada panel samping untuk transfer data yang lebih cepat dan mudah.



Spesifikasi	ET2701INTI-B038K / ET2701INKI-B017K	ET2411INTI-B039C / B062C	ET2210INTI-B075C
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i7-3750 (8M Cache, 3.10GHz, Turbo Boost up to 3.93GHz)	Intel® Core™ i5-3550 (6M Cache, 3.0 GHz, Turbo Boost up to 3.6GHz)	Intel® Core™ i3-3220 (3M Cache, 3.30 GHz)
<b>OS</b>	Windows 8	Genuine Windows 7 Home Premium	Genuine Windows 7 Home Premium
<b>Display</b>	27" 16:9 widescreen, Full HD 1920x1080 LED-backlit	23.6" 16:9 widescreen, Full HD 1920x1080 LED-backlit	21.5" 16:9 widescreen, Full HD 1920x1080 LED-backlit
<b>Touch Screen</b>	10-Point Multi Touch / Non Touch	Multi Touch	Multi Touch
<b>Memory</b>	8GB DDR3 at 1600MHz	6GB / 4GB DDR3 at 1333MHz	4GB DDR3 at 1333MHz
<b>Storage</b>	2TB SATA Hard Drive	1TB SATA Hard Drive	1TB SATA Hard Drive
<b>Graphic</b>	NVIDIA GT 640M (2GB)	NVIDIA GT 630 (2GB) / NVIDIA GT 630 (1GB)	NVIDIA GT 610 (1GB)
<b>Other</b>	3-in-1 SuperMulti DVD, Built-in TV Tuner, 2.0MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless	3-in-1 SuperMulti DVD, Built-in TV Tuner, 1.3MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless	3-in-1 SuperMulti DVD, Built-in TV Tuner, 1.3MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless
<b>Connectivity</b>	HDMI-in/out, USB 3.0, Wi-Fi, 3-in-1 Card Reader, Subwoofer	HDMI-in/out, USB 3.0, Wi-Fi, 3-in-1 Card Reader, Subwoofer	HDMI-in/out, USB3.0, Wi-Fi, 3-in-1 Card Reader

## All-in-One PC ET2013 | Simplified Your Business Computing

## All-in-One PC ET1612 | Space-saving 15.6" with Rich I/O ports



Spesifikasi	ET2013UII-B018K	ET2013UII-B040C / B025M	ET2013UIKI-B026M	ET1612UII-B002F / W001F
<b>OS</b>	Intel® Core™ i5-3450 (6M Cache, 2.66GHz)	Intel® Core™ i3-3220 (3M Cache, 3.30 GHz)	Intel® Pentium® Processor G445 (3M Cache, 2.80 GHz)	Intel® Celeron® Processor B47 (2M Cache, 2.10 GHz)
<b>GPU</b>	Genuine Windows 7 Home Premium / No OS	Genuine Windows 7 Home Premium / No OS	No OS	Intel® Celeron® Processor B47 (2M Cache, 2.10 GHz)
<b>Display</b>	20" 1600 x 900 / LED-backlit	20" 1600 x 900 / LED-backlit	Non Touch	15.6" 1366 x 768 / LED-backlit
<b>Touch Screen</b>	Multi-Touch / Non Touch	Multi-Touch / Non Touch	Non Touch	Single Touch
<b>Memory</b>	4GB DDR3 at 1333MHz	4GB DDR3 at 1333MHz	2GB DDR3 at 800MHz	2GB DDR3 at 800MHz
<b>Storage</b>	500GB SATA Hard Drive	320GB SATA Hard Drive	320GB SATA Hard Drive	320GB SATA Hard Drive
<b>Graphic</b>	Intel® HD Graphics 2000	Intel® HD Graphics 2000	Intel® HD Graphic	Intel® HD Graphic
<b>Other</b>	3-in-1 SuperMulti DVD, 2MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless	3-in-1 SuperMulti DVD, 2MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless	3-in-1 SuperMulti DVD, 2MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless	3-in-1 SuperMulti DVD, 2MP Web Cam, Keyboard & Mouse Wireless
<b>Connectivity</b>	VGA out, HDMI out, COM Port, USB3.0, USB2.0, Wi-Fi, LAN, 3-in-1 Card Reader	VGA out, HDMI out, COM Port, USB3.0, USB2.0, Wi-Fi, LAN, 3-in-1 Card Reader	VGA out, HDMI out, 2xCOM Port, USB3.0, USB2.0, Wi-Fi, LAN, 3-in-1 Card Reader	VGA out, HDMI out, 2xCOM Port, USB3.0, USB2.0, Wi-Fi, LAN, 3-in-1 Card Reader

Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

## 1 Jaminan Layanan dan Kualitas Premium dari ASUS



Garansi resmi selama 3 tahun dari ASUS (*service, parts, dan juga panel*).  
\*Syarat dan ketentuan dapat berbeda untuk tiap model

## 2 ASUS Wide-Viewing Angle IPS Monitor



Monitor ASUS menyediakan produk IPS wide-viewing angle (178°/178°) dengan berbagai desain dan ukuran monitor. Panel IPS 20-kali lebih baik dibandingkan dengan panel kebanyakan dalam pergeseran gamma dan perubahan warna.

### ► LCD monitor konvensional

Perubahan warna terjadi jika dilihat pada sudut 160°/170°

### ► ASUS IPS Monitor

Perubahan warna diminimalkan dengan wide viewing angle 178°/178°



## 3 Tampilan Lebih Baik dengan Teknologi Splendid™ Video Intelligence



Teknologi Splendid™ Video Intelligence mengoptimalkan kualitas gambar untuk menyajikan visualisasi terbaik.

Kejernihan warna dan gambar dioptimalkan dengan:

- **Koreksi Warna Otomatis** untuk memberikan gambar yang jernih dan hidup.
- **Koreksi Tingkat Keceahan dan Kontras** peningkatan iluminasi membantu menampilkan detail yang ada pada tayangan yang gelap.
- **Koreksi Ketajaman** meningkatkan detail tampilan untuk memberikan gambar lebih tajam.

### ► 6 Mode preset video (Standard, Game, Scenery, Night View, Theater dan sRGB)

Rasakan gambar yang demikian nyata pada apa pun yang Anda lihat.



## 4 Response Time Ultra Cepat\*\*



Response time 1ms gray-to-gray dan teknologi *trace free* mengeliminasi *ghosting* dan menjamin pemutar video yang jernih dan tajam.  
\*\*Untuk model tertentu

## 5 Fitur Eksklusif QuickFit



Diperuntukan bagi pekerja seni profesional atau fotografer. QuickFit mampu menampilkan ukuran dokumen yang sebenarnya, foto, dan *grid* pada layar. Mode tersebut dapat diaktifkan melalui tombol *hotkey*.\*\*\*

\*\*\*untuk seri pro-art dan IPS monitor



▲ 5 Tombol Navigasi

### Mendukung Format:

Dokumen: A4, letter  
Foto: 8"x10", 5"x7", 4"x6", 3"x5", 2"x2"  
*Grid: Alignment, Centimeters, Inches*



## 6 Ramah Lingkungan

Sejalan dengan filosofi perusahaan yaitu ASUS Green, monitor LCD ASUS telah memenuhi standar paling ketat yang ditentukan RoHS, Energy Star, J-MOSS, dan TCO Label. Produk-produk ini telah mendapatkan sertifikat EPEAT Gold, dan mendapat Taiwan Green Mark.\*



## ASUS Monitor Seri Designo



Good Design Award Winner  
Ultra-slim, ergonomic design with sturdy sundial-inspired stand



Gratis  
T-shirt  
Eksklusif

# DESIGNO SERIES MONITOR MX279H / MX239H BEAUTY BEYOND BOUNDARIES

**Kejernihan Visual Dari Berbagai Arah**  
dengan aspect ratio 16:9, *Frameless design*, Full HD AH-IPS LED display, 178° *wide-view angle*.

**Audio Premium oleh Bang & Olufsen ICEpower®**  
dan Teknologi ASUS SonicMaster menghadirkan detail akustik yang halus dan performa *audio* yang mempesona.

**Dual HDMI port Untuk Konektifitas Maksimal**  
dengan berbagai alat multimedia lainnya dengan input dual HDMI dan D-Sub (VGA).



Ukuran speaker Monitor Seri Designo MX lebih besar hingga 32mm.



Spesifikasi	MX279H	MX239H
Panel Size	27" Wide Screen (16:9)	23" Wide Screen (16:9)
Panel	AH-IPS A+	
True Resolution	1920x1080	<3252mm
Pixel Pitch	0.311mm	
Brightness (Max)	250 cd/m <sup>2</sup>	
ASR	80,000,000:1	
Display Colors	16.7M	
Response Time	5ms (Gray to Gray)	
Input/ Output	HDMI x 2, D-Sub, DVI-D (via HDMI-to-DVI cable), 3.5mm Mini-Jack	
Power Consumption	<37W	<33W
Accessories	VGA cable, Audio cable, Power cord, Power adapter, Quick start guide, HDMI-to-DVI cable, Warranty Card	

\*Setiap pembelian ASUS Designo Monitor MX279H / MX239H dan selama persediaan masih ada.





## LED IPS

### Pro Art Series Monitor

# Precision to the Finest Detail

#### Kesempurnaan Visual

Monitor terkalibrasi dengan  $\Delta E < 5$  dan pengaturan 6 warna (RGB:GMV)

#### Kualitas Visual Yang Presisi

Fitur Picture-in-Picture dan QuickFit Virtual Scale untuk tampilan presisi serta 178° wide viewing angle.

#### Konektivitas Beragam

W/OHD yang didukung oleh HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, dan Dual-Link DVI

#### Dirancang Untuk Anda

Ergonomic tilt, swivel, pivot, and height adjustment, plus smart cable management



#### PA246Q (Multi-test Best Performance) HWM Indonesia, Desember 2011

\* PA246Q mengadopsi panel IPS dan bahkan dilengkapi dengan laporan kalibrasi warnanya sendiri.

#### PA238Q (PC Gamer Gold) PC Gamer, Februari 2012

\* Acarasi warna, viewing angle yang hampir tidak ada yang menyampingkan dan response time 6ms juga sudah ditemui pada rentang harga sekelas ASUS PA238Q.

#### PA238Q (PC Gamer Gear of the Year) PC Gamer, April 2012

\* Faktor yang membuat monitor ini tambah lengkap adalah kualitas gambarnya. Kalibrasi yang seksama terlihat dari tampilan yang begitu bagus dalam pengelompokan warnanya. Sifatnya yang tahan lama. Membedakan respon panel yang dibarengi merupakan salah satu yang paling cepat untuk panel IPS.\*



Spesifikasi	PA278Q	PA246Q	PA238Q
Panel Size (P-IPS)	27.0" Wide Screen (16:9)	24.1" Wide Screen (16:10)	23.0" Wide Screen (16:9)
Panel	1920 x 1080	2048 x 1536	1920 x 1080
Total Resolution	2560 x 1440	1920 x 1200	1920 x 1080
Pixel Pitch	0.235mm	0.235mm	0.2665mm
Brightness (Max.)	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>
Response Time	80,000,000:1	80,000,000:1	50,000,000:1
Display Color	16.7M	16.7M	16.7M
Response Time	6ms (gray-to-gray)		
Video Features	Picture-in-Picture & Picture-by-Picture		
Input/Output	HDMI 1.4, Display port 1.2, Dual-Link DVI, D-sub, & 3.5mm Mini Jack	HDMI 1.4, Display Port 1.1, DVI-D, D-sub, 3.5mm Mini Jack	HDMI 1.4, Display Port 1.1, DVI-D, D-sub, 3.5mm Mini Jack
USB 2.0 Port	N/A	USB 3.0 (Upstream x1, downstream x4) < 35 W	USB 2.0 (Upstream x1, downstream x4) < 34 W
Power Consumption	< 66 W	< 75 W	< 34 W
Speaker	2W x 2 Stereo	N/A	N/A
Accessories	DisplayPort cable, DVI cable, VGA cable, Dual-Link DVI cable, VGA cable, Power cord, Warranty card, Quick start guide, Support CD, Quick start guide, Audio cable	DisplayPort cable, DVI cable, VGA cable, USB 3.0 cable, Power cord, Warranty card, Quick start guide, Support CD, Cable tie, Data calibration report	DisplayPort cable, DVI cable, VGA cable, USB 3.0 cable, Power cord, Warranty card, Quick start guide, Support CD, Cable tie, Data calibration report

## LCD MONITOR VG Series



# Outrun Reality Switch on to Instant 3D

#### Uncompromised 3D Immersion

Flicker-free 3D Images dengan NVIDIA® 3D Vision™ 2, Full HD 1080p dan teknologi kamacata NVIDIA® 3D Vision™ 2, mengubah semua pengalaman bermain game dan menonton film ke dunia 3D, lebih tajam dua kali dibandingkan teknologi 3D tradisional.

#### Angle-Adjustable 3D Emitter Terintegrasi

Mengoptimalkan tampilan 3D setiap skenario. Pilih diantara tiga jangkauan sinyal IR melalui menu OSD dan arahkan angle-adjustable 3D emitter ke shutter kamacata untuk memaksimalkan pencitraan 3D.

#### Desain Ergonomis dan Konektivitas Beragam

Dudukan ergonomis memungkinkan untuk swivel, tilt dan penyesuaian tinggi, serta dukungan konektivitas DisplayPort, HDMI, DVI, D-Sub dan Built-in USB ports untuk memudahkan charge dan sync gadget.



Spesifikasi	VG278H	VG278HE	VG248QE
Panel Size	27.0" Wide Screen 16:9	27.0" Wide Screen 16:9	23.5" Wide Screen 16:9
Panel	LED		
True Resolution	1920x1080 (FHD)		
Panel Pitch	0.311mm	0.311mm	0.296mm
Brightness (Max.)	300cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>
Ratio	80,000,000:1	80,000,000:1	80,000,000:1
Display Colors	16.7M	16.7M	16.7M
Response Time	2ms (Gray to Gray)	2ms (Gray to Gray)	1ms (Gray to Gray)
Refresh Rate	120Hz	144Hz	144Hz
3D Technology	Shutter Synced 3D Technology		
Input/Output	HDMI 1.4(3D ready), D-sub, DVI, Dual-Link DVI, 3.5mm Mini-Jack, 3W x 2 Stereo Speaker	DVI12, HDMI, DVI-Dual Link, PC Audio Input	HDMI
Power Consumption	< 66W		
Speaker	2W x 2 stereo, RMS		
Accessories	VGA cable, Dual-Link DVI cable, Power cord, Audio Cable, Quick start guide, Warranty Card, Inside 3D vision IR (Emiter embedded)	VGA cable, Dual-Link DVI cable, Power cord, Audio Cable, Quick Start Guide, Warranty Card	DVI-Dual Link cable, Power cord, Audio cable, quick start guide, Warranty card



VG278H  
Gold HWM  
HWM Indonesia;  
Agustus 2012

"ASUS VG278H layak menjadi pilihan bagi penikmat film dan game berclassara tinggi."

## VS Series Subtly Brilliant

Superior image quality meets classic elegant design

- Tekstur ramping dengan pola puseran yang dirancang pada alas dan hiasan **fingerprint-proof** pada bagian belakang.
- ASUS 80,000,000:1 memberikan gambaran yang lebih realistis pada adegan malam saat bermain *game* atau menonton.
- ECO Mode untuk mengurangi konsumsi energi sampai dengan 40% untuk gaya hidup yang lebih hijau.



### ► Fitur Eksklusif VS229H-P & VS239H-P

Spesifikasi	VS278H	VS247H	VS239H-P	VS229H-P	VS228N	VS208DR	VS197D/DE
Panel Size	27" Wide Screen, 16:9 LED	23.6" Wide Screen (16:9) LED	23" Wide Screen, 16:9 LED + IPS	21.5" Wide Screen (16:9) LED	20" Wide Screen (16:9) LED	18.5" Wide Screen (16:9) LED	
True Resolution	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	0.2852mm	0.248mm	1600 x 900	1366 x 768	
Brightness (Max)	300cd/m <sup>2</sup>				250cd/m <sup>2</sup>		
ASCR	80,000,000:1	50,000,000:1	80,000,000:1	16.7 M			
Display Colors							
Response Time	1ms (Gray to Gray)			5ms			
Input/Output		HDMI, DVI, D-Sub, 3.5mm Mini-jack		DVI & D-Sub	D-Sub	DVI-D (VS197H), D-Sub	
Power Consumption	<40W	<33W	<40W	<36W	<25W	<25W	<21W
Accessories	HDMI to DVI cable (VS278H), audio cable (VS278H), DVI cable (VS247H, VS239H-P, VS229H-P, VS228N), VGA cable, Power cord, Warranty Card, & Quick start guide.						



**VS239H-P**  
PC Gamer Gold  
PC Gamer, September 2012  
"Monitor ini memang merawan dan membuat kita kagum. Fitur IPS-nya bekerja sangat sempurna dan harganya pun masih sangat terjangkau."

### Seri VN

24" Monitor LED Full HD, dengan response time 1ms dan built-in speaker. Hadir dengan bezel ultra tipis untuk penggunaan *multi-display*.



### Seri VX

23" Monitor LED Full HD, dengan response time 1ms, ASCR 80,000,000:1, input HDMI dan desain elegant *ultra slim*.



### Seri VH

15.6" Monitor LED hemat daya dengan Teknologi Splendid™. Video Intelligence mengoptimalkan sajian visualisasi terbaik.



Spesifikasi	VN247H	VX238H/W	VH168D
Panel Size	23.6" (59.9cm) Wide Screen (16:9)	23" (58.42cm) Wide Screen (16:9)	15.6" (39.6cm) Wide Screen (16:9)
True Resolution	1920x1080	1920 x 1080	1366 x 768
Pixel Pitch	0.2715 mm	0.265mm	0.252mm
Brightness (Max)	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>
ASCR	80,000,000:1	80,000,000:1	50,000,000:1
Display Colors	16.7M	16.7M	16.7M
Response Time	1ms (GTG)	1ms	11ms
Input/Output	D-Sub, HDMI x 2, DVI-D (via HDMI-to-DVI cable), 3.5mm Mini-Jack		D-Sub
Power Consumption	<33W	<34W	<10W
Accessories	HDMI-to-DVI Cable (VS238H/W), DVI cable & Audio cable (VS238H/W & VN247H), VGA cable, Power cord, Warranty card, Quick start guide.		

## TEKNOLOGI PROJECTOR ASUS?



## P1 Ultra-Light HD Portable LED Projector



### 1 Portabilitas Maksimal dengan ASUS Set-n-go Technology

- P1 dapat secara cepat beroperasi hanya dalam waktu 5 detik dan dapat langsung dinonaktifkan dengan fitur **Instant On/Off**.
- Ringkas dan ringan, hanya 415 gr, mudah untuk dibawa masuk dalam tas.



ASUS P1 Projector P1 sangat kecil dengan ukuran Compact Disc.

- Mudah dan cepat untuk mengatur sudut proyeksi, melalui kaki yang dirancang untuk menyesuaikan ketinggian dan **Auto Keystone Correction**.



Desain kaki yang dirancang untuk dapat menyesuaikan ketinggian dengan mudah dan instan

- Menggunakan **power adaptor yang sama dengan kebanyakan notebook ASUS**, cukup membawa satu adaptor ASUS kapasitas daya 65W untuk mengurangi barang bawaan selama melakukan perjalanan bisnis.

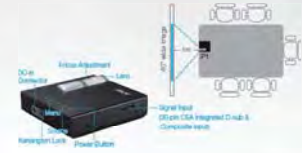
### 2 Teknologi Projector LED yang Paling Efisien

- Projector dengan sumber cahaya **LED RGB** (120% NTSC color space), **brightness 200 ANSI lumens**, dan **teknologi DLP** menghadirkan kualitas gambar yang sangat tajam dan warna yang hidup
- **Resolusi: 1280x800**, mendukung video playback HD 720p
- Penggunaan LED yang bebas merkuri memperpanjang umur pakai hingga **30,000 jam**, hemat biaya dan energi.



### 3 Ideal untuk Presentasi di Ruang yang Sempit

- Ideal untuk presentasi di ruang kecil, dengan **short throw ratio 1,16:1**, menampilkan gambar selebar 40 inci dapat dicapai dengan proyektor yang hanya berjarak **1 meter** dari layar.



### 4 Kemudahan Koneksi Multimedia

- **Built-in SD Card Reader dan Speaker**  
Cukup plug-and-play untuk akses instan ke data multimedia.
- **Format PC-Free\***  
PC-Free Office Viewer dan **Multimedia Playback** mendukung beragam format file (MS Office, PDF) hingga konten multimedia, memungkinkan ditampilkannya file tersebut melalui proyeksi.



Spesifikasi	P1	P1M
Display Technology	0.45" DLP® LED	
Light Source Life (max)	30,000 hours	
True Resolution	MSX 1280 x 800	
Brightness (max)	200 ANSI lumens	
Contrast Ratio	2000:1	
Throw Ratio	1.16 @ 16:10 (102° @ 1m)	
Projection Distance / Screen Size	0.5 - 3 meters / 20 - 120 inches	
Auto Keystone	Yes	
Aspect Ratio	16:10 / 4:3	
Built-in Speaker	N/A	2W speaker x 1
Power On Mode	< 45W, standby mode: < 5W	
Power Adapter	65Watt desktop adapter >= 65W	
Physical Design	Tip-top Connector, Adjustable Height Adjustment	
PC Signal Input	D-sub 15 pin (through CEA 30pin)	
Video Input	Composite Video (RCA) x 1 through CEA 30 pin	
Card Reader	N/A	SD card slot for multimedia playback
USB 2.0 Port	N/A	USB for USB Display
Dimensions / Net Weight	125 x 93.5 x 130mm / 415g	
Accessories	Carrying bag, power adapter, power cord, user manual CD, Quick Start Guide, Warranty card, 30-pin CEA Integrated cable (D-sub/Composite) & 30-pin CEA USB Type-C cable, USB cable (for USB display) - hanya di P1M.	



# FOCUS TO WIN!

## VULCAN PRO / ANC

ACTIVE-NOISE-CANCELLING PRO GAMING HEADSET



### ROG Spitfire USB audio processor\*



**Headphone Amplifier**  
Meningkatkan performa headset untuk kualitas suara yang lebih detail

**7.1 Virtual Surround Mode**  
7.1 virtual surround menghadirkan game surround yang nyata dan bebas distorsi dan mengoptimalkan efek surround.

**FPS EQ**  
Fine-tuned EQ mampu meningkatkan kejelasan sehingga lebih mudah mendengar lebih jelas.

### 85% Active Noise Cancellation dirancang khusus untuk gaming

Vulcan Pro / ANC dirancang dengan *Active noise cancellation* 85% untuk suara bising dari kipas komputer yang berfrekuensi rendah maupun suara sekitar.



\*Hanya tersedia pada model Vulcan Pro



1-Year Warranty

# ROG ORION

## WIN WITH STYLE

## PERFORM IN COMFORT



### Drives magnet Neodymium 50mm

Audio yang bertenaga dan dinamis menghadirkan pengalaman medan perang *virtual* yang begitu nyata.



### Bantalan telinga 100mm yang nyaman

Desainer ROG dengan seksama memilih bantalan telinga sebesar 100mm yang menutupi keseluruhan permukaan telinga dan dilapisi kulit bersulisi sehingga nyaman digunakan berjam-jam,



### Efektif mengisolasi suara hingga 30db

Penutup telinga yang diperbesar dan *passive noise cancellation* mengisolasi hingga 30dB suara bising manusia berfrekuensi tinggi dan lingkungan sekitar. Dengan meminimalisir kebisingan (*noise*) mampu membuat warnet yang ramai menjadi tenang sehingga Anda dapat lebih fokus pada permainan Anda.

### Desain yang sesuai untuk para gamer



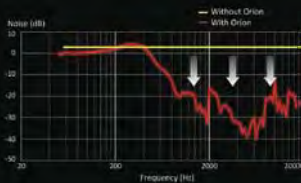
Noise-filtering microphone yang dapat ditarik keluar dan masuk



Kontrol volume in-line



Braided cable



Spesifikasi		ORION
Driver	Driver Diameter : 50 mm Driver Material : Neodymium magnet	
Sensitivity	Headphone Sensitivity : 100 dB Microphone Sensitivity : >30 dB	
Maximum Input	32 mW	
Frequency Response	20 ~ 20,000 Hz	
Impedance	32 Ohm ± 3%	
Cable Length	2.5 meter	
Noise Cancelling	Passive (noise isolation) : Maximum > 30 dB	
Weight	268 gr	
Accessories	User guide	



## O!PLAY GALLERY

### HD Audio Dan Video Untuk Seluruh Keluarga

- Nikmati berbagai hiburan online maupun offline melalui TV Anda.
- Memiliki kapasitas penyimpanan HDD 3.5" yang fleksibel.
- Streaming konten dari PC ke TV dapat dilakukan dengan cepat dan terpercaya, dalam koneksi kabel maupun nirkabel (wireless).
- Tidak ada lagi keterbatasan kapasitas dikarenakan storage eksternal Anda tidak cukup memuat semua koleksi lagu atau film.
- Nikmati hiburan dari iPod atau iPhone melalui TV.

## O!PLAY HD2

### Hiburan HD Berkecepatan Tinggi

- Media Player dengan USB 3.0 pertama di Dunia.
- Jadikan iPhone Anda sebagai remote control alternatif.
- Kapasitas penyimpanan HDD 3.5" dengan dukungan NAS
- Fitur media center dengan fungsi server untuk iTunes/Samba, untuk akses dan manajemen file yang lebih cepat dalam jaringan lokal.\*
- Digital Living Network Alliance (DLNA) memudahkan transfer file media dari PC/Notebook/Smartphone ke TV Anda melalui koneksi internet dengan fitur eksklusif O!Direct.

\*Hard drive tidak termasuk dalam paket

Spesifikasi	O!Play Gallery	O!Play HD2
File System	FAT16/32, NTFS, HFS/HFS+, 101000 Mbps / WiFi 802.11 b/g/n	FAT16/32, NTFS, HFS/HFS+, EXT3 101000 Mbps / N/A
LAN / Wireless	DC Power In, 2 x USB 2.0 Ports, USB 3.0 Port, eSATA Port, S/PDIF (Coaxial + Optical), LAN Port, WiFi, 5-in-1 Card Readers	DC Power In, 2 x USB 2.0 Port, USB 3.0 PC Link Port, USB 2.0 / eSATA Combo Port, LAN Port, 5-in-1 Card Readers
Output	Composite Video, Composite Audio L/R, S/PDIF Out, HDMI 1.3	Composite Video, Composite Audio L/R, Component Video, S/PDIF Out, HDMI 1.3
Video Format	MPEG1, MPEG2, MPEG4, RM, RMVB, VC-1, H.264, TRP, MP4, MOV, Xvid, AVI, ASF, WMV, MKV, FLV, TS, MTS, M2TS, DAT, MP3, VOB, ISO, HD, HD, M1V, MKV, WAV	MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, H.264, TRP, MP4, MOV, Xvid, AVI, ASF, WMV, MKV, RM, RMVB, FLV, TS, MTS, M2TS, DAT, MP3, VOB, ISO, HD, HD, M1V, MKV, WAV, MP3, WAV, AAC, G2G, FLAC, MP3, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, DTS 2.0
Audio Format	MP3, WAV, AAC, G2G, FLAC, MP3, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, DTS Digital Surround, Dolby True HD (Passthrough), Dolby True HD	MP3, WAV, AAC, G2G, FLAC, MP3, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 *Digital out, Tag ID3
Image	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
Subtitle	SRT, SUB, SMI, SSA, ASS, DVB TXT	SRT, SUB, SMI, SSA, TXT
Dimension / Weight	230 x 178 x 60.5 mm (WxDxH) / 720 g	19 W
Power	19 W	

## O!PLAY MINI

### Design Minimal, Hiburan Maksimal

- Media Player High Definition yang ringkas.
- Memiliki kualitas 7.1 channel surround sound.
- Mampu mendeteksi subtitle secara otomatis dengan fitur RightTXT.
- Dilengkapi dengan 4-in-1 card reader.

Spesifikasi	O!Play Mini
File System	FAT16/32, NTFS, HFS/HFS+, EXT3
LAN / Wireless	101000 Mbps / WiFi 802.11 b/g/n
Input	DC Power In, USB Port, S/PDIF (Optical), 4-in-1 Card Readers
Output	Composite Video, Composite Audio L/R, S/PDIF Out (Optical), HDMI 1.3
Video Format	MPEG1, MPEG2, MPEG4, RM, RMVB, VC-1, H.264, TRP, MP4, MOV, Xvid, AVI, ASF, WMV, MKV, RMVB, FLV, TS, MTS, M2TS, DAT, MP3, VOB, ISO, HD, M1V, MKV, WAV
Audio Format	MP3, WAV, AAC, G2G, FLAC, MP3, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 *Digital out, Tag ID3
Image	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
Subtitle	SRT, SUB, SMI, SSA, ASS, DVB TXT
Dimension / Weight	151.85 x 106.7 x 29.03 mm (WxDxH) / 175 g
Power	10 W



# FAST EASY STABLE



## 1 FAST - Connection

Nikmati koneksi wireless yang lancar pada frekuensi Dual Band (2.4 GHz & 5 GHz) Sangat berguna untuk streaming film high definition ataupun transfer data berukuran besar di jaringan wireless. Koneksi dengan kecepatan maksimal hingga 2x 450 Mbps!.

### Basic Internet Applications

2.4GHz



### HD Content Streaming

5GHz



## 2 EASY - Installation

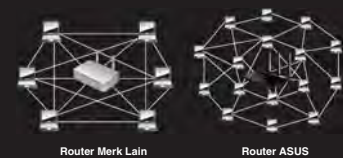
Proses setup yang intuitif. Klik, ikuti panduan instalasi hingga selesai, Seperti instal program di komputer Instalasi yang mudah agar bisa terhubung ke jaringan wireless dan internet. Mudah digunakan bagi semuanya!.



## 3 STABLE - Data Transmission

Bandwidth extra untuk transmisi data yang lebih stabil - hingga 300.000 sesi data!

Koneksi yang stabil dibuat untuk memberikan kenyamanan bagi pengguna dalam pertukaran data di dalam jaringan wireless. Download file dan streaming film lebih cepat!



## Fitur Eksklusif



**Download Tanpa Menyalakan PC / Notebook (RT-AC66U, RT-N66U, RT-N56U, RT-N16, RT-N14U)**  
Download tanpa menyalakan PC / Notebook dengan Download Master.\*

► Download tetap berjalan meski Desktop PC / notebook dalam posisi tidak menyala (off).



**Wireless Printing (RT-AC66U, RT-N66U, RT-N56U, RT-N16, RT-N15U, RT-N14U, RT-N10U B)**  
Solusi Wireless Printing untuk kebutuhan rumah / kantor.\*\*



**Media Sharing (RT-AC66U, RT-N66U, RT-N56U, RT-N16, RT-N15U, RT-N14U, RT-N10U B)**  
DualPort USB 2.0 untuk Printer Sharing, Hard Disk Sharing, dan Modem 3G.\*\*



\* Menggunakan Flash Disk atau Hard Disk External yang dihubungkan ke port USB.  
\*\* Port USB dapat digunakan dengan Modem 3G untuk backup ketika koneksi Internet utama offline.  
\*\*\* List dukungan hard disk dapat dilihat di <http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/>

# Pilih Router Wireless Yang Sesuai Untuk Anda

Key Features	Product	AC1750 Ultimate AC Performance	N900 Ultimate Performance	N600 Advanced Performance	N300 Complete Networking	N150 Instant Easy Access
Speed		1.3 Gbps+450 Mbps	450+450Mbps	300+300Mbps	300Mbps	150Mbps
Coverage		Ultimate	Ultimate	Best	Better	Good
Web browsing		●	●	●	●	●
QoS - network traffic prioritizing		●	●	●	●	●
CD free set up and management		●	●	●	●	●
Simultaneous downloading		●	●	●	●	●
HD video streaming		●	●	●	●	●
Multiplayer gaming		●	●	●	●	●
Interference-resistant 5 GHz signal		●	●	●	●	●
Multiple HD Streaming		●	●	●	●	●
Recommended router and adapter		RT-AC66U	RT-N66U	RT-N56	RT-N14U RT-N15U RT-N12 D1 RT-N12HP	RT-N10U B RT-N16

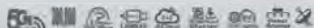
## AC1750 Ultimate AC Performance

### RT-AC66U Dual-Band Wireless-AC1750 Gigabit Router

- Chipset **Wi-Fi 5th generation 802.11ac** memberikan kamu kecepatan concurrent dual-band 2.4GHz+5GHz up to 1.75Gbps. Super FAST!
- Akses data di mana saja dengan layanan **ASUS AiCloud** Access, Stream, Share, Sync.
- Teknologi **AI Radar** mengoptimalkan jangkauan Wi-Fi yang dimiliki RT-AC66U.
- Download Master** untuk Download file Bit Torrent, HTTP, FTP. Akses file yang sedang kamu download dimana saja dengan ASUS DDNS.
- 2x Port USB 2.0** untuk USB Storage Sharing, Printer Sharing, dan Modem 3G Sharing!



Coming Soon!



## N900 Ultimate Performance

### RT-N66U Dual-band Wireless-N 900 Gigabit Router

- Dual Band Frequency** untuk transfer data yang lebih cepat (2.4 GHz + 5GHz).
- 3x antenna 5 dBi** - untuk kemampuan transmit dan receive yang lebih luas.
- 2x Port USB 2.0** untuk Printer Sharing, Hard Disk Sharing, dan Modem 3G.
- \*\*Port USB dapat digunakan dengan Modem 3G untuk backup ketika koneksi Internet utamata offline.
- Download Master** untuk Download dengan **Download Master**.
- Jangkauan: lebih dari **330 m2 (10m)**.
- \*\*\*\* Jangkauan pada ruang terbuka tanpa penghalang.

Gold HWN Indonesia, Mei 2012  
"Dengan desain minimalis, fitur berlimpah, dan performa kelas atas yang ditawarkan, rasanya cukup pantas untuk dapat masuk ke dalam kategori 'Best'."



## N600 Advanced Performance

### RT-N56U Dual Band Wireless-N Gigabit Router

- Dual Band Wireless**, frekuensi 2.4 GHz untuk keperluan berbagi file sederhana dan frekuensi 5GHz untuk media streaming (Video / Musik) yang bebas lag.
- Mendukung sesi data yang sangat tinggi hingga **>300.000 sesi data**.
- 2 Port USB 2.0** untuk printer sharing dan hard disk sharing.
- Fair AI Radar** untuk mendapatkan sinyal yang lebih stabil.



## N300 Complete Networking

### RT-N14U Wireless-N300 Cloud Router

- Download Master** untuk download file Bit Torrent, HTTP, FTP. Akses file yang sedang kamu download dimana saja dengan ASUS DDNS.
- Akses data di mana saja, kapan saja dengan layanan **ASUS AiCloud** Access, Stream, Share, Sync.
- Port USB 2.0** yang setara guna untuk USB Storage Sharing / printer sharing / modem 3G Sharing.
- Guest Network** untuk jaringan tambahan yang dapat diatur tak akses internetnya.



### RT-N12HP Wireless-N300 High Power Router

- Dua antenna high gain eksternal detachable **9dBi** dengan pengaturan kekuatan output.
- Sinyal wireless dan transmisi antenna yang kuat untuk **jangkauan sinyal 300% lebih luas** dibandingkan wireless kebanyakan.
- Kemampuan multi-tasking online yang tinggi, hingga **50.000 Data Session**.
- Mode wireless 3-in-1**: Router/Access Point / Range Extender



### RT-N16 Wireless-N300 Gigabit Router

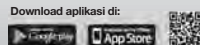
- Kinerja yang tinggi dan stabil karena dilengkapi **RAM 128 MB**, mampu menangani hingga **300.000 sesi data**.
- 2 Port USB 2.0** untuk printer sharing dan hard disk sharing.
- Download Master** untuk download file Bit Torrent, HTTP, FTP. Akses file kamu yang sedang kamu download, dimana saja dengan ASUS DDNS.
- Akses data di mana saja, kapan saja dengan layanan **ASUS AiCloud** Access, Stream, Share, Sync.



## Fitur Terbaru

### Your World on Demand AiCloud - Sync, Share, Stream (RT-AC66U, RT-N66U, RT-N56U, RT-N16, RT-N14U)

ASUS AiCloud memudahkan Anda untuk akses, simpan, dan berbagi semua koleksi foto, video, file dan data lainnya dari router ke perangkat yang terhubung seperti desktop, notebook, dan media penyimpanan dimana saja, tanpa report. Sinkronisasi dengan akun ASUS WebStorage dan bahkan akun AiCloud rekan Anda, dan jadikan **Cloud private** dan **public** menjadi satu. Yang paling menarik ekspansi storage tanpa batas!



"It's extremely easy to set up, fast and reliable." - New York Times on ASUS RT-N56U - March 6, 2013

### RT-N15U Wireless-N300 Gigabit Router Wall Mountable

- 300 Mbps Wireless** dan Port Gigabit untuk transfer data kecepatan tinggi.
- Membarikan jangkauan tambahan untuk berbagai keperluan. (4 jaringin dalam 1 wireless router).
- Sebagai **penguat sinyal (repeater)** untuk tempat-tempat dengan sinyal Wi-Fi rendah dan terbatas.
- USB Port** untuk berbagai keperluan seperti wireless printing, hard disk sharing, UPnP streaming.
- Dapat dipasang secara **Wall Mount** di dinding untuk menghemat tempat.



### RT-N12 D1 Switchable Wireless-N300 Router/Repeater/AP

- Sebagai **penguat sinyal (repeater)** yang mudah set up nya. Memperluas jangkauan sinyal Wi-Fi dengan mudah.
- Memungkinkan sesi data yang tinggi **hingga 30.000 sesi data**.
- Sebagai **penguat sinyal (repeater)** untuk tempat-tempat dengan sinyal Wi-Fi rendah dan terbatas.



## N150 Instant Easy

### RT-N10U B Router Wireless-N150

- Jangkauan jaringan lebih luas dengan antenna **5dBi**.
- Akses bandwidth dan kontrol akses dengan **4 SSID**.
- Fungsi **all-in-one printer sever** untuk kemudahan penastakan dokumen secara wireless.
- Memungkinkan **3G Modem Sharing** pada firmware 3.0.0.4.242 ke atas.



ASUS Optical Drives didukung oleh fitur-fitur eksklusif dari ASUS, menghasilkan hasil burning berkualitas, meminimalisasi kegagalan dan hemat daya yang berarti turut serta menyelamatkan Bumi.

## Multimedia Playback



### Magic Cinema Technology (Blu-Ray 3D)

- Visual video Blu-ray 3D™ dan foto 3D yang memukau.
- Memungkinkan pengguna untuk mengubah video dan foto 2D dengan efek 3D.

Blu-ray 3D



Normal 2D video



Nikmati 3D!

\* Fitur didukung oleh 3D Ready Blu-ray CyberLink™ Media Suite



### True Theater High Definition (TTHD)

inovasi Teknologi TTHD (True Theater High Definition) menjembatani antara konten beresolusi standar dengan kemampuan display High-definition, menaikan kualitas video DVD untuk menghasilkan tampilan layaknya HD serta pemutaran yang lebih halus sehingga pengguna dapat menikmati tampilan high definition.



## Intelligent Disc-Burning Technology



### OTS (Optimal Tuning Strategy)

Teknologi OTS akan meningkatkan tingkat keberhasilan proses burning sehingga memberikan kecepatan sekaligus kualitas yang tinggi.



Proses burning

Mengoptimalkan proses burning

Hasil burning berkualitas



### Drag-and-Burn

Tampilan antarmuka yang mudah mampu menuntaskan proses burn dalam tiga langkah mudah.



Drop file yang diinginkan ke dalam disc

Burn...

Selesai!



### E-Media

E-Media eksklusif dari ASUS secara otomatis mendeteksi penggunaan disc dan menyediakan kecepatan putar yang teroptimasi dengan pengoperasian yang lebih hening untuk kenikmatan multimedia ataupun kecepatan menyalin data yang lebih cepat untuk efisiensi kerja saat Anda ingin menyalin data dari disc ke hard drive.



### Disc Encryption

Mengandalkan keamanan dengan fungsi kontrol password dan penyembunyian file.



Add content

Encrypt

Play

## Orientasi yang Ramah Lingkungan



### Hemat Daya

- Teknologi inovatif Engine E-Green dilengkapi Mode E-Green yang secara otomatis menutup aplikasi drive saat tidak digunakan.
- Penghematan energi hingga 70%, membantu lingkungan dengan mengurangi emisi CO2 dan mengurangi penipisan hutan.



### Material yang Ramah Lingkungan

- Untuk memenuhi ketentuan EU RoHS, ASUS optical drives menghindari menggunakan enam bahan berbahaya.
- Setiap ASUS optival drive diproduksi memenuhi standar Green ASUS untuk memelihara kelangsungan Bumi.



### Material yang Mudah di Daur Ulang

- E-Hammer memungkinkan pengguna menghapus data secara permanen tanpa perlu mengoreksi disc, untuk mencegah data tersebar.
- 80% material dapat di daur ulang.

## Seri External DVD & Blu-ray Writer



1-Year Warranty



### SDRW-08D2S-U LITE

Desain Ramping dan Elegan, Sesuai Untuk Ultrabook, Notebook & PC Tablet Anda

- Disc Encryption mengandaskan keamanan dengan fungsi kontrol password dan penyembunyian file
- Drag-and-Burn: tampilan antarmuka yang mudah mampu menuntaskan proses burn dalam tiga langkah mudah
- Design Diamond-cut perwujudan estetika akan teknologi

### SBW-06D2X-U

BDXL Support - Maximum Data Storage up to 128GB

- BDXL format support, memungkinkan users untuk burn data dalam jumlah banyak hanya dengan satu Blu-ray disc, hingga 100GB pada BD-R(TL), dan 128GB pada BD-R(UL)
- Burner Blu-ray dengan kecepatan 6x
- Mendukung 3D Blu-ray, konversi dari 2D ke 3D, DVD upscaling hingga HD 1080p
- Dolby EX and DTS-HD (5.1 channels)



## Seri Internal DVD & Blu-ray Writer



### BW-12B1ST Internal Blu-ray Writer

Burner Blu-ray Berkualitas, Kecepatan Tulis 12x

- Burning Blu-ray tercepat dengan kecepatan 12X dan kualitas burning terbaik dengan teknologi OTS
- Drag-and-Burn: tiga langkah mudah untuk proses burn
- Disc Encryption mengandaskan keamanan dengan fungsi kontrol password dan penyembunyian file



### BC-12B1ST Internal Blu-ray Combo

Masuki Era Baru Visual High Definition

- ASUS BC-12B1ST merupakan drive Blu-ray disc handal dan hemat energi dengan kecepatan baca 12X format BD dan kecepatan tulis 16X format DVD-R.
- Dengan teknologi OTS, akan menjamin kualitas burning terbaik.
- Teknologi Magic Cinema mendukung hiburan Blu-ray 3D, menciptakan dunia 3D fantastis bagi pengalaman pengguna.



### DRW-24D3ST

DVD Dengan Software Ganda, Keamanan Ganda

- Kompatibel dengan Windows 8
- Dua software mutakhir: Nero 10 dan Power2Go 7 Fitur E-Green menghemat konsumsi daya lebih dari 50%
- Keamanan ganda dengan E-Hammer dan Disc Encryption II
- Drag and Burn tampilan antarmuka yang mudah mampu menuntaskan proses burn dalam tiga langkah mudah







## ASUS Desktops - LEADING in SATISFACTION With RELIABILITY



Based on the PCWorld USA 2012 reader survey of tech satisfaction, reliability, and service.



No. 1  
Motherboard



10x Faster  
Transfer



40% Energy  
Saving



2x Longer  
Life Span



Visibly Smart Performance at its Best

ASUS CM6870 is powered by Intel® Core™ i3 processor

Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

Best Product Networking



For Easy and Fun Entertainment



Pro Gaming Headset. Focus to Win!



RT-N66U



ET2701



ROG Vulcan Pro



ASUS - Won 4,168 Awards in 2012