



ไม่เพียงแต่จะมีเมนบอร์ดราคาสุดคุ้มมาให้เลือกใช้งานแต่ ASRock ก็ยังมีเมนบอร์ดในระดับ Deluxe กับเขาเหมือนกัน เรียกว่าเพียงแค่เห็นตัวกล่องก็ช่วยเพิ่มความมั่นใจให้กับเมนบอร์ดด้านในได้ในระดับหนึ่งแล้วเพราะออกแบบมาได้สูสีกับเมนบอร์ดราคาแพงๆ รุ่นอื่นๆ เลยทีเดียว ที่สำคัญยังพ่วงมาด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่างครบเซตไม่ต่างกันอีกด้วย

ASRock P55 Deluxe3

ราคากับประสิทธิภาพที่ลงตัว

Contact : บริษัท คอมเซเว่น จำกัด

Tel : 0-2714-5777

Price : Call

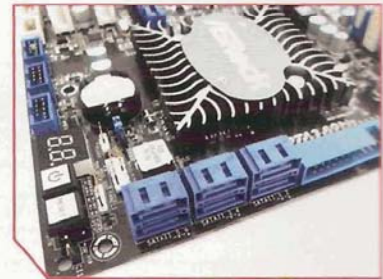
ASRock P55 Deluxe3

ASRock P55 Deluxe3 อีกหนึ่งเมนบอร์ดที่มาพร้อมกับชิปเซต Intel P55 ที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูงอยู่ในขณะนี้ รองรับซีพียู Core i5 และ Core i7 สำหรับโค้ดเนม Lynnfield หรือที่ใช้กับชื่อเก๋ๆ-1156 โดยเฉพาะ ส่วนหน่วยความจำที่ใช้ก็จะเป็น DDR3 ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 4 สล็อต ตามการใช้งานในแบบ Dual Channel รองรับความเร็วสูงสุดถึง 2600MHz ในโหมดโอเวอร์คล็อกเลยทีเดียว ซึ่งถือเป็นการเร็วที่สุดในขณะนี้ถ้าเทียบกับเมนบอร์ดรุ่นอื่นๆ ใส่ได้สูงสุดถึง 16GB และรองรับเทคโนโลยี XMP

พอร์ต SATA จะมีให้มาทั้งหมด 8 พอร์ต โดยแบ่งเป็น SATA 3Gb/s สีน้ำเงิน 6 พอร์ตที่รองรับ RAID 0, 1, 10, 5 และ JBOD ควบคุมด้วยชิปเซตอินเทล และอีก 2 พอร์ตสีขาวจะเป็น SATA 6Gb/s จะใช้ตัว Marvell SE9128 แทนสามารถต่อ RAID 0 และ 1 ได้ด้วย อีกทั้งยังมีทั้งพอร์ต IDE ยังคงมีอยู่เช่นเดิม มีสล็อต PCI-Express 2.0 x16 มาให้ 2 สล็อต ซึ่งรองรับเทคโนโลยีทั้ง SLI และ



ออกแบบตัวบอร์ดมาให้สวยงามและเป็นระเบียบ



พอร์ต SATA2 ทั้ง 6 พอร์ตและ IDE

CrossFireX ได้ทั้งสองรูปแบบ ส่วน PCIe x1 และ PCI จะมีให้มาอย่างละ 2 สล็อต อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนในส่วนของภาคจ่ายไฟที่พวยออกมาได้อย่างสวยงามและแข็งแรงทนทานทีเดียว นอกจากนี้ยังเสริมด้วยฮีทไปป์อีกหนึ่งเส้น ซึ่งจะช่วยให้ความร้อนออกไปได้อีกทางหนึ่ง ตรงส่วนของชื่อเก๋ๆ LGA1156 จะเห็นถึงความแตกต่างที่เหนือกว่าเมนบอร์ดรุ่นอื่นๆ อยู่ เพราะนอกจากจะเห็นรูที่ใช้ยึดฮีทซิงค์แบบทั่วๆ ไปแล้วยังเสริมรูเสริมเข้ามาอีก 4 รูจะเจาะติดกันเลยซึ่งทาง ASRock จะใช้เรียกเป็น C.C.O. หรือ Combo Cooler Option โดยสามารถจะนำเอาฮีทซิงค์เดิมที่ใช้กับซีพียูชื่อเก๋ๆ LGA775 มาใส่ได้ด้วยนั่นเอง ทำให้ผู้ใช้อาจจะมีฮีทซิงค์ระดับท็อปๆ อยู่แล้วก็ไม่จำเป็นต้องไปหาซื้อใหม่ นับว่าออกแบบมาได้โดนใจผู้ที่ไม่อยากเสียเงินเพิ่มในส่วนนี้ได้เป็นอย่างดีทีเดียวและถือว่าเป็นเมนบอร์ดเพียงยี่ห้อเดียวในขณะนี้ที่สนับสนุนให้เห็น

ส่วนปุ่มออนบอร์ดก็มีให้มาครบทั้งปุ่มพาวเวอร์และรีเซ็ต เสริมด้วย Debug LED ที่ทาง ASRock เรียกว่าเป็นพีเจอร์ Dr.Debug ที่ทำให้สามารถระบุปัญหาในการใช้งานได้อย่างทันท่วงที พอร์ต I/O ด้านหลังก็เป็นส่วนของ USB 2.0 ที่มี 5 พอร์ต และที่เป็นแบบ eSATA/USB 2.0 อีก 1 พอร์ต ส่วนที่เป็นสีฟ้า 2 พอร์ตก็จะเป็น USB 3.0 ซึ่งมีความเร็วในการโอนถ่ายข้อมูลสูงกว่าเดิมถึง 10 เท่า หรือกว่า 5Gb/s เร็วกว่าพอร์ต eSATA หรือ SATA2 ที่มีความเร็ว 3Gb/s ด้วยซ้ำ มีแลนและ IEEE1394a มาให้อย่างละหนึ่ง แจ็คเสียบลำโพงก็มาให้ครบทั้ง 6 รู รวมไปถึง Coaxial และ Optical

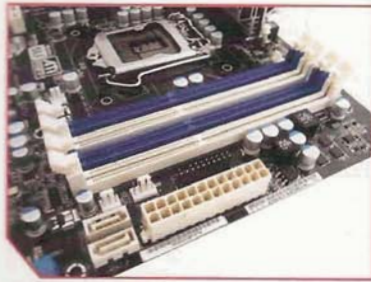
ทางเลือกทดสอบ

พีเจอร์สำหรับการโอเวอร์คล็อก นับว่าออกแบบมาให้มือใหม่ที่ไม่เชี่ยวชาญด้านการปรับแต่งสามารถเลือกเพิ่มความเร็วของทีซีตัวเองได้อย่างง่ายดายมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะป็น CPU EZ

SUMMARY :

จุดเด่น : เมนบอร์ดชิปเซต P55 รองรับ USB 3.0 และ SATA3
ข้อสังเกต : สามารถนำเอาฮีทซิงค์ชุด 775 มาใช้ได้ด้วย

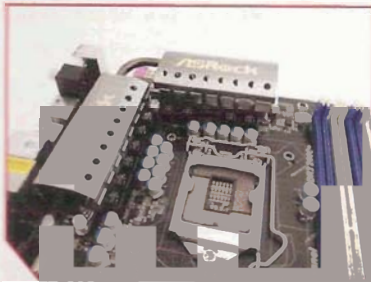
Quick PC LABS TEST QUICK SCORE... 87% Excellent



มี SATA3 สีขาวอีก 2 พอร์ต



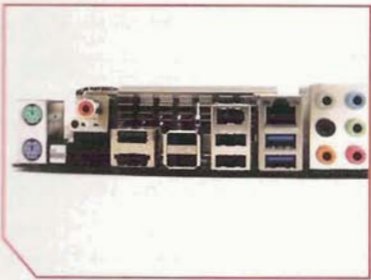
อุปกรณ์ที่ให้มา



ชุดฮีทซิงค์ระบายความร้อนที่ต่อเชื่อมกันด้วยสลิคโพลี



รองรับได้ทั้ง nVidia SLI และ ATI CrossFireX



USB 3.0 จะมีให้มา 2 พอร์ต

OC ที่สามารถเลือกโอเวอร์คล็อกตัวซีพียู โดยเลือกความเร็วได้ในทันทีตั้งแต่ 3.6GHz ไปจนถึง 4.2GHz หรือในส่วนของหน่วยความจำก็จะมีที่เจอร์ Memory EZ OC ที่สามารถเลือกความเร็วได้ในทันทีเช่นกันตั้งแต่ 1600MHz ไปจนถึง 2133MHz

แต่ถ้าเป็นผู้ที่ปรับแต่งเองอยู่แล้วก็สามารถเลือกโหมดโอเวอร์คล็อกได้อีก 3 รูปแบบไม่ว่าจะเป็น Manual การปรับแต่งเอง I.O.T. การเพิ่มความเร็วเป็นเปอร์เซ็นต์ และ Optimized ปรับความเร็วให้อย่างอัตโนมัติ ส่วนการเพิ่มความเร็วยังจะได้สูงสุดที่ 300MHz อาจจะไม่ค่อยดีกว่าเมนบอร์ดรุ่นอื่นๆ ที่มักจะปรับได้ถึง 500MHz แต่อย่าลืมว่าในขณะที่ก็คงไม่มีซีพียูรุ่นไหนที่สามารถปรับไปได้สูงกว่านี้แล้วแต่ที่ก็ 200MHz+ ขึ้นไปเท่านั้น การปรับไฟเลี้ยงในส่วนของซีพียูสามารถปรับได้สูงสุดที่ 2.000V แรมที่ 2.008V

สรุป

เป็นเมนบอร์ดที่ออกแบบได้อย่างลงตัวและสวยงามตามแบบฉบับของการมากนัก แต่ก็ยังติดฮีทซิงค์ที่ครอบคลุมภาคจ่ายไฟซีพียูรวมไปถึงชิปเซตทั้งสองตัวได้อย่างทั่วถึง ส่งผลให้ตัวบอร์ดไม่ร้อนจนเกินไปนัก รองรับทั้งเทคโนโลยี SLI และ CrossFireX และจุดเด่นตรงที่สามารถใช้ชุดฮีทซิงค์ตัวเก่าที่ใช้กับซ็อกเก็ต 775 ได้ด้วย



ตารางผลกาทดสอบ

CrystalMark 2004R3	
Mark	206227
ALU	51453
FPU	48720
MEM	36986
HDD	7107
GDI	10696
D2D	16370
OGL	34895
PCMark 2005	
PCMark	9685
CPU	9564
Memory	10250
Graphic	17898
HDD	4495
CineBench 9.5	
Single CPU Render	625
Multi CPU Render	1926
C4D Shading Test	741
OpenGL Software Lighting	2390
OpenGL Hardware Lighting	4198
CineBench 10	
Single CPU Render	3488
Multi CPU Render	11777
OpenGL Standard	4876
EVEREST Ultimate Edition V.5	
Memory Read	13769 MB/s
Memory Write	12466 MB/s
Memory Copy	15669 MB/s
Memory Latency	55.9 ns
CPU Queen	20587
CPU PhotoWorxx	28312
CPU Zlib	64808 KB/s
CPU AES	21460
FPU Julia	11010
FPU Mandel	5783
FPU SinJulia	3449
3DMark05	
3DMark Score	25474
GT1 - Return To Proxycon	89.6
GT2 - Firefly Forest	64.0
GT3 - Canyon Flight	184.6
CPU Score	22087
CPU Test 1	13.5
CPU Test 2	16.1
3DMark06	
3DMark Score	18845
SM2.0 Score	7516
HDR/SM3.0 Score	9536
CPU Score	4550
CPU1 - Red Valley	1.482
CPU2 - Red Valley	2.236
SiSoftware Sandra Professional Business 2010	
Processor Arithmetic	
Aggregate Arithmetic Performance	47.4GOPS
Dhystone ALU	59.24GIPS
Whetstone iSSE3	35.57GFLOPS
Processor Multi-Media	
Aggregate Multi-Media Performance	84MPixel/s
Multi-Media Int x8 aSSE2	106MPixel/s
Multi-Media Float x4 iSSE2	62MPixel/s
Multi-Media Double x2 iSSE2	32MPixel/s
Multi-Core Efficiency	
Inter-Core Bandwidth	13.15GB/s
Inter-Core Latency	54ns
Memory Bandwidth	
Aggregate Memory Performance	13.12GB/s
Int Buff'd iSSE2 Memory Bandwidth	13.1GB/s
Float Buff'd iSSE2 Memory Bandwidth	13.13GB/s

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

Intel Core i5-750 2.66GHz
Kingston HyperX DDR3 2GHz 2GB Dual Channel
Western Digital WD800JD SATA2 80GB
nVidia GeForce GTX 470
Windows Seven Ultimate
nVidia Forceware 197.75