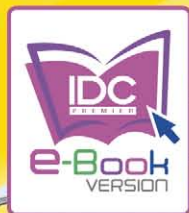




หนังสือคอมพิวเตอร์ที่มีผู้อ่านมากที่สุด



คู่มือ
เรียนรู้และใช้งาน

NOTEBOOK & Ultrabook

ฉบับสมบูรณ์
2013-2014

- > สอนใช้งาน Windows 7 และโปรแกรมสามัญประจำเครื่อง
- > สอนใช้งาน Social Network ต่างๆ อาทิเช่น Facebook, Twitter
- > สอนเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสารพัดรูปแบบ
- > คู่มือเลือกซื้อและปรับแต่งเครื่อง Notebook และ Ultrabook

“ผู้เชี่ยวชาญ รู้ลึก รู้จริง ในสาขาความรู้ด้าน IT”

Preview คุณสมบัติใหม่ๆ ที่น่าสนใจ



Windows® 8

พิชณุ ปุระศิริ

บรรณาธิการ สีจระ จรัสรุ่งเรือง



1 0 , 0 0 0 0 0 1

“กว่า 10 ล้านเล่มที่เราผลิต และยังมุ่งมั่นต่อไป”



“หนังสือคุณภาพ เก่งที่สุดใน
หนังสือคอมพิวเตอร์
ที่มีผู้อ่านมากที่สุด”

คู่มือเรียนรู้และใช้งาน NOTEBOOK & Ultrabook ฉบับสมบูรณ์

Author

พิษณุ ประศิริ
pitsanu@infopress.co.th
สัจจะ จรัสรุ่งเรือง
sajja@infopress.co.th

Editorial

Productions

Graphic Designers

อนัน วาเซะ,
กมลวานิชย์ มนต์ริมโนรมย์,
จตุรงค์ ศรีวิลาศ

Page Layout

วันวิสาข์ แซ่ลิ่ม

Proofreaders

สุนทรี บรรลือศักดิ์,
มนฤดี ศรีอุทโยภาส

Publishing Coordinators

สุพิศรา อาจปรุ,
ฉัตรชนก แก้วจันทร์

E-Book Production

สุริย์รัตน์ จิ๋ว
จิราภรณ์ โสภา

Created By

อินโฟเพรส (Infopress)



Published By

IDC
PREMIER

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด
200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901
อาคารจัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตราโมบาย 10 คู่สาย)
โทรสาร 0-2962-1084

สำหรับร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114, โทรสาร 0-2962-1084
สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 601, โทรสาร 0-2962-1084

Windows 7 เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Microsoft และ
เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท
ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของ
หนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็น
ลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้
เทคโนโลยีสารสนเทศทั้งในระดับพื้นฐานและระดับสูง เรายินดี
รับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน โดยเฉพาะ
งานที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทาง
อีเมลที่ editor@infopress.co.th หรือทางโทรศัพท์หมายเลข
0-2962-1081 (อัตราโมบาย 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤศจิกายน 2555

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

คู่มือเรียนรู้และใช้งาน NOTEBOOK & Ultrabook

ฉบับสมบูรณ์

พิษณุ ประศิริ

นนทบุรี : ไอดีซี, 2555

400 หน้า

1. นิตยภัค

2. วินโดวส์ เซเว่น

(ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์)

I ชื่อเรื่อง 004.1

ISBN 978-616-200-342-4

ราคา 225 บาท



PREFACE

ในปัจจุบันเครื่อง Notebook หรือ Ultrabook กลายเป็นอุปกรณ์ขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อชีวิตคนทำงานไปแล้ว เนื่องจากช่วยให้เราสามารถทำงานได้แทบจะทุกสถานที่ โดยไม่จำเป็นต้องทำงานแต่ภายในสำนักงานอีกต่อไป เทคโนโลยีต่างๆ ก็พร้อมรองรับการทำงานนอกสถานที่ ไม่ว่าจะเป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบไร้สาย ไม่ว่าจะเป็นแบบ Wi-Fi หรือระบบเครือข่าย 3G นั่นจึงเป็นเหตุผลทำให้ผู้คนต่างก็หาเครื่อง Notebook หรือ Ultrabook ที่เหมาะสมกับตัวเองมาใช้งานกัน

หนังสือเล่มนี้จึงถือกำเนิดขึ้นมา เพื่อช่วยในการแนะนำคุณตอนที่คุณจะเลือกซื้อเครื่อง ช่วยให้ใช้งานหรือปรับแต่งตัวเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนแนะนำการใช้งาน Windows 7 และโปรแกรมพื้นฐานต่างๆ ที่จำเป็น นอกจากนี้ในบทสุดท้ายยังมีการ Preview คุณสมบัติใหม่ใน Windows 8 ว่ามีอะไรที่น่าสนใจและคุ้มค่าต่อการเปลี่ยนฮาร์ดแวร์จาก Windows 7 ไปเป็น Windows 8 หรือไม่

ผู้เขียนมีความคาดหวังว่าเมื่อคุณหยิบหนังสือเล่มนี้ไปอ่าน จะก่อประโยชน์กับทุกท่านได้ไม่มากนักน้อย ลองพลิกไปดูหน้าสารบัญดูก่อนนะครับ ว่าเนื้อหาแต่ละเรื่องที่คุณได้นำเสนอนั้นมีประโยชน์และใช้งานได้จริง คุ้มค่าต่อการเรียนรู้และสั่งสมเป็นประสบการณ์ที่ดี อย่างไรก็ตามหนังสือเล่มนี้จะมีคุณค่าก็ต่อเมื่อคุณได้เปิดอ่าน ฟัง และทำตามจนเกิดความชำนาญ หากพบปัญหาติดขัดในเรื่องใดหรือมีข้อเสนอแนะติชมต่างๆ สามารถติดต่อและสอบถามปัญหาผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทได้โดยตรงที่ www.infopress.co.th ครับ

พิษณุ ประจักษ์
pitsanu@gmail.com

Notebook & Ultrabook מנח Windows 7



T H A N K S

ขอขอบคุณทางผู้บริหาร บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ที่เปิดโอกาสให้ผมได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของทีมงาน จนกลับมายืนยันบนเส้นทางของการเป็นนักเขียนอีกครั้ง และขอขอบคุณทีมงานฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าจะเป็นสำนักพิมพ์อินโฟเเพรส แผนกจัดรูปเล่ม แผนกออกแบบ แผนกพิสูจน์อักษร

ขอบคุณคุณพ่อและคุณแม่ที่ทุ่มเทในการเลี้ยงดูลูกคนนี้จนเติบโตใหญ่ คุณครูและอาจารย์จากสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ให้กับศิษย์คนนี้ ครอบครัวตัวน้อยๆ ของผมที่เป็นเป้าหมายและกำลังใจในการฝ่าฟันกับอุปสรรคต่างๆ และสุดท้ายคือ คุณผู้อ่านทุกท่านที่ช่วยอุดหนุนหนังสือทุกเล่มของทางบริษัทเราครับ



PART 1

เลือกซื้อและใช้งาน Notebook

CHAPTER 1

เลือกซื้อโน้ตบุ๊กแบบไหนดี ?

2



สำรวจความต้องการก่อนซื้อโน้ตบุ๊ก.....	3
วิธีดูแลของโน้ตบุ๊ก.....	5
▶ เลือกใช้งาน CPU	5
▶ ขนาดของหน่วยความจำ (RAM).....	9
▶ ระบบประมวลผลกราฟิก.....	9
▶ เนื้อที่ของฮาร์ดดิสก์.....	10
▶ ชนิดและขนาดของจอภาพ.....	10
▶ ออปติคัลไดรฟ์ (Optical) CD/DVD.....	11
▶ แบตเตอรี่มีผลหรือไม่.....	11
เลือกซื้อโน้ตบุ๊กตามความต้องการ และสเปคเครื่อง.....	13
▶ A ใช้งานแค่พื้นฐานทั่วไป	13
▶ B ใช้งานทั่วไป + งานกราฟิกพื้นฐาน ตกแต่งภาพ ทำเว็บ.....	14
▶ C คอเกม + ใช้งานกราฟิกขั้นสูง	15
▶ D เน้นที่บางเบา พกพาสะดวก เปิดเครื่องทำงาน ได้เร็วขึ้น (Ultrabook).....	15

▶ E เปลี่ยนใจมาใช้แมค.....	17
ซื้อเน็ตบุ๊ก (Netbook) มาใช้งานดีหรือไม่.....	18
เทคนิคการอ่านไบรชัวร์.....	19
ตรวจสอบคุณสมบัติพื้นฐานก่อนซื้อ	20
▶ การรับประกันโน้ตบุ๊ก.....	20
▶ ตรวจสอบภาพว่ามี Dead Pixel หรือไม่.....	21
▶ ตรวจสอบขนาดของหน่วยความจำ (RAM) และ ความเร็ว CPU	23
วิธีเลือกซื้อโน้ตบุ๊กมือสอง.....	24
▶ คุณสมบัติที่ต้องตรวจสอบก่อนซื้อ	25
▶ แหล่งซื้อโน้ตบุ๊กมือสอง	25
ศูนย์บริการของโน้ตบุ๊กแต่ละแบรนด์.....	26

CHAPTER 2

สำรวจส่วนประกอบของ Notebook, Ultrabook และ Netbook

28



ส่วนประกอบของโน้ตบุ๊ก.....	29
▶ ส่วนประกอบด้านหน้า	29
▶ ส่วนประกอบด้านข้าง (ฝั่งขวา).....	30
▶ ส่วนประกอบด้านข้าง (ฝั่งซ้าย).....	30
▶ ส่วนประกอบด้านหลัง.....	31
ส่วนประกอบของ Ultrabook.....	31



▶ ส่วนประกอบด้านหน้า	31
▶ ส่วนประกอบด้านข้าง (ฝั่งขวา)	32
▶ ส่วนประกอบด้านข้าง (ฝั่งซ้าย)	33
▶ ส่วนประกอบด้านหลัง	33
▶ ส่วนประกอบของเน็ตบุ๊ก (Netbook)	34
▶ ส่วนประกอบด้านหน้า	34
▶ ส่วนประกอบด้านข้าง (ฝั่งขวา)	35
▶ ส่วนประกอบด้านข้าง (ฝั่งซ้าย)	35

CHAPTER 3

พื้นฐานการใช้งานโน้ตบุ๊กที่ควรรู้

36



ชาร์จและดูแลรักษาแบตเตอรี่	37
เปิด/ปิดหน้าจอที่ถูกรวี่	38
เปิด/ปิดโน้ตบุ๊กให้ถูกรวี่	40
ถือหรือพกพาโน้ตบุ๊ก	41
กระเป๋หรือเบาะใส่โน้ตบุ๊ก อุปกรณ์ที่ไม่ควรมองข้าม	42
ใช้งานคีย์บอร์ด	43
▶ วิธีการวางมือที่ถูกต้อง	43
▶ ใช้ปุ่มฟังก์ชัน (Fn)	43
ทำความสะอาดโน้ตบุ๊กอย่างถูกรวี่	47
▶ ทำความสะอาดจอภาพ	47
▶ ทำความสะอาดเครื่อง	48

ต่อโน้ตบุ๊กกับโปรเจ็กเตอร์	49
เสียบไมโครโฟน ลำโพง และหูฟังกับโน้ตบุ๊ก	50

CHAPTER 4

วิธีประหยัดพลังงานเพื่อใช้โน้ตบุ๊ก กับแบตเตอรี่ได้นานๆ

52



วิธีการประหยัดพลังงานโน้ตบุ๊ก	53
▶ ลดความสว่างของหน้าจอ	53
▶ ปิดหน้าจอเมื่อไม่ได้ใช้งาน	53
▶ พักโน้ตบุ๊กชั่วคราวด้วยโหมด Sleep	54
▶ ตั้งเวลาปิดฮาร์ดดิสก์	54
ปรับตั้งค่าการใช้พลังงานใน Windows 7	54
▶ วิธีลดในการปรับตั้งค่าโหมดประหยัดพลังงาน ของแบตเตอรี่	57
เข้าสู่โหมด Sleep ทันทีด้วยปุ่มฟังก์ชัน	58
พักโน้ตบุ๊กยาวๆ ด้วยโหมด Hibernate	58
▶ เข้าสู่โหมด Hibernate เมื่อปิดฝาเครื่อง	59
ปรับแต่งการแจ้งเตือนระดับแบตเตอรี่	60





CONTENTS



PART 2

การใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

Chapter 5

เริ่มต้นใช้งาน Windows 7

66



เข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows 767

เดสก์ทอปของ Windows 767

▶ เพิ่มไอคอนจำเป็นบนเดสก์ทอป69

▶ จัดตำแหน่งไอคอนบนเดสก์ทอป.....70

▶ เปลี่ยนรูปพื้นหลัง (Wallpaper).....72

เรียก Gadgets ขึ้นมาทำงาน.....73

▶ ปิด Gadgets ที่ไม่ใช้งาน.....75

ปรับเปลี่ยนขนาดหน้าจอ.....75

พักการทำงานของหน้าจอด้วย Screen Saver.....77

ปุ่มและเมนู Start78

เรียกโปรแกรมขึ้นมาทำงาน.....79

▶ ค้นหาโปรแกรมหรือไฟล์อย่างรวดเร็ว79

▶ สร้างซอร์ตคัตเพื่อเรียกโปรแกรมอย่างรวดเร็ว .80

ใช้งานทาสก์บาร์และหน้าต่างโปรแกรม.....81

▶ เปิดโปรแกรมที่ปักไว้ในทาสก์บาร์.....81

▶ แสดงหน้าต่างโปรแกรมในมุมมอง 3 มิติ.....81

▶ แสดงหน้าต่างโปรแกรมในมุมมอง 2 มิติ.....82

▶ พับเก็บ ย่อ ปิดหน้าต่างโปรแกรม82

กลับสู่หน้าเดสก์ทอปอย่างรวดเร็ว.....83

ตั้งวันเวลาของเครื่อง84

ตรวจสอบฮาร์ดแวร์ในเครื่อง86

เปิดหน้าต่าง Windows Task Manager.....87

จัดการชื่อผู้ใช้ (User Accounts)87

▶ เปลี่ยนรูปประจำ User Account87

▶ เปลี่ยนรหัสผ่านของ User Account89

▶ ลบรหัสผ่านของ User Account90

▶ สร้าง User Account ใหม่91

เปลี่ยนผู้ใช้งานเครื่อง93

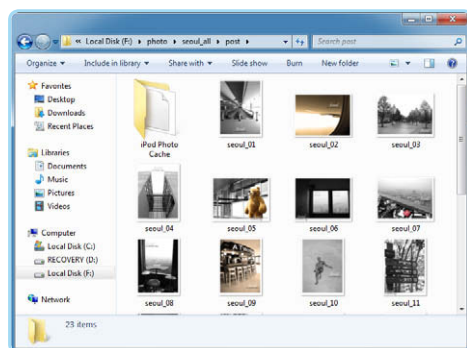
บูตเครื่องใหม่ (Restart)94

การปิดเครื่องในแบบ Windows 794

Chapter 6

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์เก็บข้อมูล

96



รู้จักกับโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลในคอมพิวเตอร์.....97

ส่วนประกอบของหน้าต่าง Computer.....98

▶ ส่วนประกอบของหน้าต่าง Computer.....99

▶ แถบเครื่องมือเปลี่ยนไปตามชนิดของข้อมูล.... 100

▶ ประโยชน์ของแถบ Address bar 100



▶ มุมมองแสดงผลในแบบต่างๆ.....	102
สัญลักษณ์แสดงชนิดของไฟล์และโฟลเดอร์.....	105
เปิดดูไฟล์และโฟลเดอร์ที่อยู่ในไดรว์.....	106
▶ ตรวจสอบความจุไดรว์.....	106
▶ เรียกดูโฟลเดอร์และไฟล์ที่อยู่ในไดรว์.....	107
▶ เรียกดูรายละเอียดของไฟล์ง่ายๆ.....	109
▶ จัดเรียงไฟล์ในรูปแบบต่างๆ.....	109
วิธีเลือกไฟล์และโฟลเดอร์.....	110
▶ เลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์เดียว.....	110
▶ เลือกหลายๆ ไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่อยู่เรียงกัน..	111
▶ เลือกหลายๆ ไฟล์หรือโฟลเดอร์ ที่กระจายกันอยู่.....	111
คำสั่งในการจัดการไฟล์และโฟลเดอร์.....	112
▶ สร้างโฟลเดอร์ใหม่.....	112
▶ ลบไฟล์หรือโฟลเดอร์.....	113
▶ กู้ไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ลบไปกลับคืนมา.....	113
▶ ย้ายไฟล์หรือโฟลเดอร์.....	114
▶ ก๊อปปี้ไฟล์หรือโฟลเดอร์.....	115
▶ เปลี่ยนชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์.....	116
ค้นหาไฟล์ข้อมูลอย่างรวดเร็ว.....	116
บีบอัดไฟล์หรือโฟลเดอร์เพื่อลดขนาด.....	117
ขยายไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ถูกบีบอัดกลับ มาเหมือนเดิม.....	118
เขียนข้อมูลลงแผ่น CD/DVD.....	119

Chapter 7

เชื่อมต่อโน้ตบุ๊กกับอุปกรณ์เทคโนโลยีต่างๆ	120
ต่อพริ้นเตอร์เข้ากับโน้ตบุ๊ก.....	121
▶ ต่อพริ้นเตอร์ผ่านพอร์ต USB หรือ Firewire..	121



▶ ต่อพริ้นเตอร์ผ่านพอร์ตรูปแบบอื่นๆ.....	125
▶ ต่อโน้ตบุ๊กเข้ากับพริ้นเตอร์ใน ระบบเครือข่าย LAN.....	127
▶ วิธีส่งพิมพ์งาน.....	130
โหลดภาพจากกล้องดิจิตอลลงโน้ตบุ๊ก.....	131
ต่อแฟลชไดรว์เข้ากับโน้ตบุ๊ก.....	134
▶ ถอดแฟลชไดรว์อย่างถูกวิธี.....	135
อ่านข้อมูลจากตัวอ่านการ์ด (Card Reader) ของ โน้ตบุ๊ก.....	135
เชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายแบบ Wireless USB.....	138
▶ ยกเลิกการเชื่อมต่อ.....	139
เชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายแบบบลูทูธ (Bluetooth) ..	140
▶ ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์.....	142

Chapter 8

เชื่อมต่อ iPhone และสมาร์ทโฟน Android 144





CONTENTS



โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อกับ Windows 7 ได้.....	145
เชื่อมต่อกับ Android Phone โดยใช้สาย USB..	146
เชื่อมต่อ iPhone, iPad ด้วย iTunes	147
▶ รู้จักหน้าที่ของ iTunes.....	147
▶ เชื่อมต่อ iPhone กับ iTunes	148
▶ โหลดรูปไปใส่ใน iPhone.....	150
▶ โหลดเพลง .mp3 ลง iPhone	153

Chapter 9

คู่มือจัด ฟังเพลงโปรด ด้วย Windows Media Player 12 156



เปิดโปรแกรมขึ้นมาใช้งาน.....	157
ฟังเพลงจากแผ่น CD Audio.....	158
รีปเพลงจากแผ่น CD Audio ไปเป็น MP3.....	159
เปิดไฟล์ MP3	161
ดูหนังจากแผ่น DVD/VCD.....	162
▶ เปลี่ยนเสียงพูดในแผ่นหนัง DVD	163
▶ เปลี่ยนคำบรรยาย (Subtitle) ในแผ่น DVD... ..	164
▶ ดูหนังแบบเต็มจอภาพ.....	165
เปิดแผ่น VCD/DVD คาราโอเกะ.....	165

Chapter 10

เขียนแผ่น CD และ DVD ด้วย Nero 10	168
รู้จักกับแผ่นดิสก์แบบต่างๆ.....	169



▶ แผ่น CD-R (ซีดีอาร์)	169
▶ แผ่น CD-RW (ซีดีอาร์ดับเบิลยู)	169
▶ แผ่นดีวีดีลบบาร์และแผ่นดีวีดีบีวอาร์ (DVD-R, DVD+R)	169
▶ แผ่น DVD+R DL, DVD-R DL (ดีวีดีอาร์ดับเบิลยู).....	170
▶ แผ่นดีวีดีลบบาร์ดับบลิว และแผ่นดีวีดีบีวอาร์ดับบลิว (DVD-RW, DVD+RW)	170
▶ แผ่น DVD-RAM (ดีวีดีแรม).....	171
▶ แผ่นดิสก์ Blu-ray	171
ความเร็วของไดรว์และแผ่นดิสก์	172
เขียนข้อมูลลงแผ่น CD/DVD ในแบบต่างๆ ด้วย Nero Express.....	173
▶ เขียนข้อมูลแบบ Data เพื่อสำรองข้อมูลสำคัญ	174
▶ เขียนแผ่น MP3.....	177
▶ เขียนแผ่น DVD ภาพยนตร์.....	180
▶ คัดลอกข้อมูลแบบโคลนทั้งแผ่น	183
▶ เขียนแผ่นจากไฟล์อิมเมจ (Image File).....	185

Chapter 11

จัดการภาพถ่ายจากกล้องดิจิทัลด้วย Windows Live Photo Gallery	188
รู้จักกับกล้องดิจิทัล	189
รู้จักไฟล์ภาพ	191



เชื่อมต่อกล้องดิจิทัลกับคอมพิวเตอร์.....	192
ดูภาพผ่านทาง Windows Live Photo Gallery..	194
ดูภาพแบบสไลด์โชว์.....	197
การหมุนรูปภาพ.....	198
ตัดรูปด้วยการ Crop ภาพ.....	199
ปรับเพิ่ม/ลดขนาดไฟล์ภาพ	201
ลบรูปที่ไม่ต้องการทิ้งไป	202
เปลี่ยนชื่อรูปใหม่.....	203
ปรับแต่งภาพสวยด้วยเทคนิคง่ายๆ.....	204
▶ ปรับแต่งรูปภาพอัตโนมัติด้วย Auto adjust ...	204
▶ ปรับแต่งภาพเองด้วย Adjust exposure	205
▶ ปรับแต่งโทนสีของภาพด้วย Adjust color.....	207
▶ เพิ่มความคมชัดให้รูปด้วย Adjust default.....	209
▶ รีทัชภาพ	210
การพิมพ์รูปภาพออกจากเครื่องพิมพ์.....	211
นำภาพสวยๆ มาใส่ไว้ที่เดสก์ทอป.....	213

Chapter 12

เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตไร้สาย	214
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มและสายโทรศัพท์	215
▶ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	218
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ Hi-Speed.....	219

▶ ตั้งค่าโมเด็ม Hi-Speed	219
▶ สร้างตัวเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Hi-Speed	220
▶ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Hi-Speed	223
ใช้งานอินเทอร์เน็ตไร้สาย	224
▶ ทดลองใช้อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในห้าง.....	225
▶ ทดลองใช้อินเทอร์เน็ตไร้สายในร้านกาแฟ.....	228
▶ ยกเลิกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย	230
ต่ออินเทอร์เน็ตไร้สายผ่านมือถือ (GPRS/EDGE)..	231
▶ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านบริการ GPRS/EDGE	232
▶ ยกเลิกการเชื่อมต่อ	237
ต่ออินเทอร์เน็ตไร้สายผ่านแอร์การ์ด (Aircard) ...	237
▶ ขั้นตอนในการติดตั้งอุปกรณ์แอร์การ์ด.....	238
▶ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านแอร์การ์ด.....	240
▶ ยกเลิกการเชื่อมต่อสัญญาณ	241



Chapter 13

ท่องเว็บไซต์ด้วย IE 9 (Internet Explorer 9)	242
เปิดโปรแกรม IE (Internet Explorer) ใช้งาน.....	243
เข้าสู่เว็บไซต์ต่างๆ.....	243
เปิดจุดลิงค์.....	244
เปิดจุดลิงค์เป็นแท็บหน้าต่างใหม่	245
สลับดูหน้าต่างของเว็บไซต์จากทาสก์บาร์.....	246
เปิดแท็บใหม่เอง.....	246



CONTENTS



ปิดแท็บที่ไม่ได้ใช้งาน.....	247
ดูเว็บเพจแบบเดินหน้า/ถอยหลัง	248
ทำงานกับ Favorites.....	249
▶ เก็บรายชื่อเว็บไซต์ที่เข้าไปบ่อยๆ	249
▶ เข้าเว็บจาก Favorites ที่เคยบันทึกไว้	250
▶ ลบรายชื่อออกจากใน Favorites bar.....	250
ตั้งหน้าเว็บไซต์ที่เข้าบ่อยเป็นหน้า Home Page..	251
พิมพ์ข้อมูลจากในเว็บไซด์.....	252
▶ ปรับแนวการวางกระดาษ	254
▶ ตั้งค่ากระดาษ	255
▶ ปรับการแสดงผลของหน้าเว็บให้พอดีกับ หน้าต่างโปรแกรม	256
▶ กำหนดให้มองเห็นได้หลายหน้าเอกสาร.....	258
▶ สั่งพิมพ์เอกสาร	259
ดูคลิป ละครย้อนหลัง หรือข่าวเด็ด ผ่าน YouTube.....	260
▶ เลือกความละเอียดในการแสดงผลวิดีโอ.....	261
▶ แสดงผลแบบเต็มหน้าจอ	262

Chapter 14

ใช้งาน Google

264

ค้นหาสิ่งที่ต้องการด้วย Google.....	265
▶ ค้นหาคำที่ต้องการ	265



▶ ค้นหารูปภาพ.....	267
▶ ค้นหาขนาดใหญ่	269
ค้นหาเส้นทางท่องเที่ยวผ่านทาง Google Maps	270
▶ ดูสภาพการจราจรด้วย Google Maps.....	273
บริการแปลข้อความจาก Google Translate	274
▶ แปลทั้งเว็บเพจ	274
▶ แปลคำที่ต้องการ.....	276
▶ แปลทั้งประโยค	276

Chapter 15

ใช้งานอีเมลฟรีกับ Hotmail

278



สมัครเปิดใช้งานอีเมลใหม่	279
เข้าไปยังจุดจุดหมาย.....	281
เปิดอ่านอีเมล.....	282
ตอบกลับอีเมล (Reply)	283
ส่งต่ออีเมล (Forward)	284
ส่งอีเมลแบบข้อความล้วนๆ.....	285
ส่งไฟล์แนบไปกับอีเมล.....	286
ลบอีเมลที่ไม่ต้องการ.....	287
ออกจากจุดจุดหมาย.....	288
เปลี่ยน Hotmail เป็น Outlook และ การใช้งานเบื้องต้น.....	289



Chapter 16

ใช้งาน Facebook

292



รู้จักกับ Facebook	293
ขั้นตอนการสมัคร Facebook	294
ส่วนประกอบของ Facebook.....	299
จัดการข้อมูลส่วนตัวในโปรไฟล์.....	303
ใส่รูปทำหน้า Cover Page.....	305
สร้างอัลบั้มรูปลง Facebook.....	306
โพสต์ข้อความผ่านทาง Facebook.....	308
▶ ประกาศข้อความ	308
▶ ลงลิงค์วิดีโอจาก YouTube.....	309
เพิ่มเพื่อนคุยไว้ในลิสต์.....	310
▶ ค้นหาจากรายชื่อเพื่อนจาก Hotmail.....	310
▶ ค้นหาจากอีเมลแอดเดรสหรือจากรายชื่อ.....	311
▶ ค้นหาจากสถาบันการศึกษา.....	312
รับ Add เมื่อมีคนขอเป็นเพื่อน.....	313
เขียนคอมเมนต์ (Comment).....	314
▶ ลบคอมเมนต์.....	315
ถ้าชอบกด Like ให้ด้วย	316

Chapter 17

ติดตามความเคลื่อนไหวของคนรู้จัก ผ่าน Twitter

318



สมัครเป็นสมาชิก Twitter.....	319
ล็อกอินเข้าสู่ Twitter.....	322
ตกแต่งหน้า Twitter ให้สวยงาม	323
ทวีตข้อความแจ้งสถานะ หรือแจ้งข่าว (Tweet) ..	324
ค้นหาและติดตามเพื่อน (Follow)	324
▶ การค้นหาจากรายชื่อที่แนะนำมา	324
ค้นหาจากรายชื่อเอง.....	326
▶ ค้นหาและเชิญเพื่อนจากอีเมลมาใช้งาน	326
อ่านข้อความที่ทวีตมาจากคนที่	
เราติดตาม (Follow).....	328
ส่งข้อความส่วนตัวหาเพื่อน	330
ยกเลิกการติดตามความเคลื่อนไหว	
เพื่อน (Unfollow)	331
ออกจากระบบ	331

Chapter 18

ป้องกันไวรัสด้วย Microsoft Security Essentials

332

รู้จักไวรัสและสไปแวร์.....	333
ป้องกันและกำจัดไวรัสด้วย Microsoft Security Essential	335
ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมมาใช้งาน	335



CONTENTS



ส่งสแกนข้อมูลเอง	339
▶ ในกรณีที่ตรวจพบไวรัสในเครื่อง	340
สแกนข้อมูลจากแฟลชไดรฟ์	343
อัปเดตโปรแกรม	344



PART 3

อัปเกรดเครื่อง Notebook และ ติดตั้ง Windows 7

Chapter 19

เทคนิคในการอัปเกรดและเพิ่มความเร็ว ให้โน้ตบุ๊ก

346

อุปกรณ์ของโน้ตบุ๊กที่อัปเกรดได้	347
▶ เพิ่มหน่วยความจำ	347
▶ เปลี่ยนแบตเตอรี่	349
▶ เปลี่ยนฮาร์ดดิสก์	350
▶ เปลี่ยนฮาร์ดไดรฟ์	350
เทคนิคง่ายๆ ในการเพิ่มความเร็วโน้ตบุ๊ก	351
▶ ถอดหน้ากาก Windows 7	351
▶ ลบโปรแกรมที่ไม่จำเป็น	353
▶ ยกเลิกการโหลดโปรแกรมที่ไม่จำเป็น เวลาบู๊ตเครื่อง	354
▶ ทำความสะอาดเครื่อง (Disk Cleanup)	355
IX ▶ จัดระเบียบฮาร์ดดิสก์ (Defragment)	357

Chapter 20

ล้างเครื่องลง Windows 7 ใหม่ คุณก็ทำได้ด้วยตนเอง

360

แบ็คอัปข้อมูลสำคัญเอาไว้ก่อน	361
กู้คืนไฟล์ที่แบ็คอัปเอาไว้	363
ติดตั้ง Windows 7	366

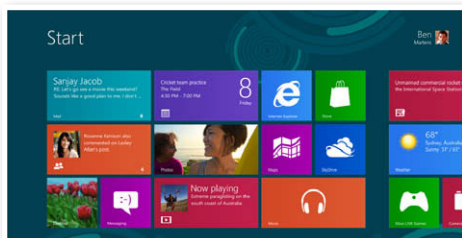


Chapter 21

ต้อนรับ Windows 8

378

Windows 8 คืออะไร	379
สเปคเครื่องที่ใช้งาน Windows 8 ได้	379
ฟีเจอร์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจใน Windows 8	380
▶ Start Screen	380
▶ Lock Screen	381
▶ Notifications	381
▶ Devices	382
▶ Windows Store	382
▶ IE (Internet Explorer)	383
▶ หน้าต่าง Windows Explorer	383
▶ SkyDrive	384





Notebook & Ultrabook
or Windows 7

PART

1

เลือกซื้อและใช้งาน Notebook

CHAPTER 1	เลือกซื้อโน้ตบุ๊กแบบไหนดี ?	2
CHAPTER 2	สำรวจส่วนประกอบของ Notebook, Ultrabook, Netbook	28
CHAPTER 3	พื้นฐานการใช้งานโน้ตบุ๊กที่ควรรู้	36
CHAPTER 4	วิธีประหยัดพลังงานเพื่อใช้โน้ตบุ๊กกับแบตเตอรี่ได้นานๆ	52



เลือกซื้อโน้ตบุ๊ก แบบไหนดี ?



เชื่อว่าวันนี้โน้ตบุ๊กเป็นเครื่องมือที่ขาดไม่ได้สำหรับการใช้ชีวิตในปัจจุบันเสียแล้ว นอกจากจะใช้ในการทำงาน การเรียน การหาข้อมูลต่างๆ แล้ว โน้ตบุ๊กยังเข้ามาเติมเต็มชีวิตที่สนุกสนาน ชีวิตส่วนตัว และเชื่อมต่อความสัมพันธ์กับคนที่เรารักได้เป็นอย่างดี ดังนั้น วันนี้เราควรต้องมีและใช้โน้ตบุ๊กให้เป็น

สำหรับเนื้อหาในบทแรกนี้จะแนะนำวิธีการเลือกซื้อโน้ตบุ๊ก เพื่อให้ผู้อ่านได้พบโน้ตบุ๊กที่เหมาะสมกับความต้องการอย่างแท้จริง ซึ่งจะแนะนำตั้งแต่การตรวจสอบความต้องการของตน, การอ่านสเปคของอุปกรณ์สำคัญต่างๆ, แนะนำขั้นตอนในการซื้ออย่างฉลาด พร้อมทั้งให้ข้อมูลติดต่อศูนย์บริการของโน้ตบุ๊กแต่ละแบรนด์



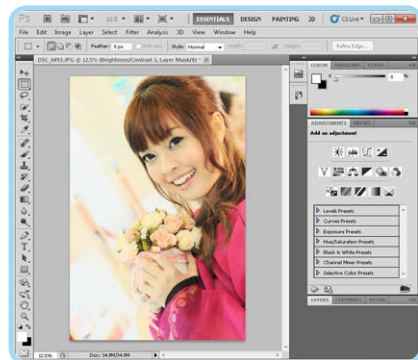
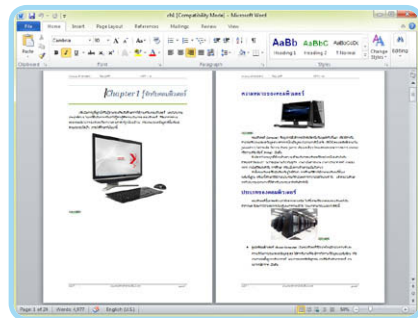
สำรวจความต้องการก่อนซื้อโน้ตบุ๊ก

ก่อนที่จะตัดสินใจซื้อโน้ตบุ๊ก คำถามแรกที่คุณควรจะถามตัวเองให้ถี่ก็คือ จำเป็นต้องใช้โน้ตบุ๊กจริงหรือไม่ ? คุณเดินทางเป็นประจำ ต้องทำงาน หรือนำเสนองานนอกสถานที่บ่อยๆ หรือไม่ เหตุที่ต้องถามคำถามเหล่านี้ก่อนก็เพราะเราจะได้ใช้เงินทุกบาทกับโน้ตบุ๊กอย่างคุ้มค่า แม้ว่าวันนี้ราคาของโน้ตบุ๊กจะถูกลงไปมากก็ตาม (ไม่ถึงหมื่นก็ซื้อโน้ตบุ๊กได้แล้ว)

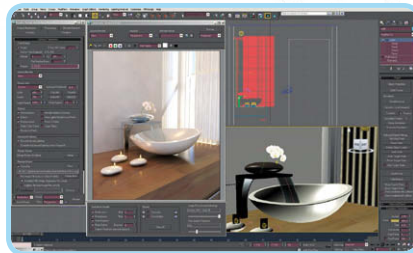
หากจะพิจารณากันตามข้อเท็จจริงจะพบว่า โน้ตบุ๊กนั้นก็เหมือน PC ชนิดหนึ่ง ทำงานได้เหมือนกับ PC ตั้งโต๊ะทั่วไป แต่สิ่งที่เหนือกว่าก็คือ มันเคลื่อนที่ได้ ให้อิสระในการทำงานได้มากกว่า PC ตั้งโต๊ะธรรมดา

ก่อนที่จะใช้งานโน้ตบุ๊ก สิ่งแรกที่ต้องเข้าใจก็คือ การเลือกโน้ตบุ๊กให้เหมาะกับตัวเอง ลองตอบคำถามเหล่านี้ดูนะครับ (คำตอบที่ได้อย่าทิ้งเพราะเก็บไว้ใช้ในหัวข้อต่อไป)

- ▶ ใช้งานโปรแกรมพื้นฐานทั่วไปเพื่อใช้ในการศึกษาหรือทำงานในสำนักงานทั่วไป เช่น โปรแกรมชุด MS Office หรือไม่
- ▶ ใช้เพื่อความผ่อนคลาย เช่น เล่นอินเทอร์เน็ต, Facebook, เช็คอีเมลหรือไม่
- ▶ จะใช้งานโปรแกรมตกแต่งภาพกราฟิก หรือออกแบบสร้างเว็บ เช่น Photoshop, Illustrator, Dreamweaver, Flash หรือไม่



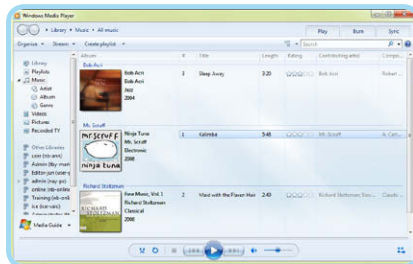
- ▶ จะใช้งานกราฟิกระดับสูง อย่างเช่น โปรแกรม 3ds Max, Maya หรืองานตัดต่อวิดีโอด้วยไหม



- ▶ เล่นเกมหรือเปล่า เกมที่เล่นแค่ระดับพื้นฐาน เกม Flash, เกมง่ายๆ หรือจะเล่นถึงขนาดเกม 3 มิติ หรือเกมออนไลน์เลยหรือไม่



- ▶ ใช้เพื่อสร้างความบันเทิงหรือผ่อนคลาย เช่น นำมาใช้ในการดูหนังฟังเพลงใช่หรือไม่



- ▶ ใช้ในการนำเสนอผลงาน (Presentation) ต่อที่ประชุมหรือใช้ในการเจรจาติดต่อธุรกิจใช่หรือไม่



- ▶ ต้องการรูปร่างแคทัดสวย บางเบา เน้นที่ดีไซน์ สะดวกต่อการพกพาหรือไม่





- ▶ ต้องการโน้ตบุ๊กที่ใช้งานอยู่เป็นประจำแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ เน้นใช้งานทางด้านมัลติมีเดียและใช้งานสารพัดประโยชน์ แต่ต้องดูภูมิฐานเหมาะสมกับตำแหน่งที่ได้รับ (เป็นผู้บริหาร) หรือไม่



วิธีดูสเปคของโน้ตบุ๊ก

วิธีการเลือกซื้อโน้ตบุ๊กของหลายๆ คนอาจเริ่มด้วยการพิจารณาข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ เช่น CPU, ขนาดของ RAM, ชิพกราฟิก และเนื้อที่ของฮาร์ดดิสก์ ฯลฯ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะการเลือกซื้อเลือกใช้ส่วนใหญ่ผู้ขายให้ข้อมูลส่วนนี้กับผู้ใช้เป็นหลัก ดังนั้น เพื่อให้เลือกเป็นลองทำความเข้าใจกับมันสักนิด

เลือกใช้งาน CPU

CPU หรือโพรเซสเซอร์ จะเป็นองค์ประกอบแรกที่เราควรพิจารณา เพราะ CPU นั้นเป็นหัวใจหรือแกนหลักในการทำงานของเครื่อง โดย CPU ในปัจจุบันมาจากผู้ผลิต 2 บริษัทยักษ์ใหญ่คือ Intel และ AMD ซึ่งขับเคี่ยวแข่งขันกันมาตลอด

ซีพียูโน้ตบุ๊กของบริษัท Intel

ตลาดซีพียูสำหรับโน้ตบุ๊กยังเป็นของ Intel โดย Intel ได้ออกแบบและพัฒนาซีพียูสำหรับโน้ตบุ๊กมานาน ตั้งแต่สมัย Pentium III ช่วงนั้น Intel จะใช้การเติม -M (M : Mobile) ต่อท้าย เช่น Pentium III-M หรือ Pentium 4-M เพื่อสื่อถึงซีพียูที่ออกแบบสำหรับโน้ตบุ๊ก จนกระทั่งมีการปรับเปลี่ยนและออกแบบโครงสร้างใหม่ทั้งหมดเพื่อให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น จึงได้ซีพียูยุคใหม่อย่างตระกูล Core i ซึ่งมีประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงานที่ดี



Intel Celeron

ซีพียู Celeron เป็นซีพียูรุ่นเล็กเพื่อติดตั้งลงในโน้ตบุ๊กราคาประหยัด โดย Celeron จะเป็นซีพียูแบบ Dual Core มีแคช L3 ขนาดเล็กกว่าตระกูล Intel Core i และไม่รองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่าง Intel Hyper-Threading รวมไปถึง Turbo Boost



Intel Pentium

Pentium เป็นซีพียูระดับโน้ตบุ้คราคาประหยัดเช่นกัน คุณสมบัติส่วนใหญ่ใกล้เคียงกับซีพียูตระกูล Intel Celeron เพียงแต่มีความเร็วในการทำงานสูงกว่า รวมไปถึงขนาดของแคช L3 ก็ใหญ่กว่าเล็กน้อยในบางรุ่น



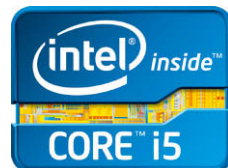
Intel Core i3

Core i3 เป็นการนำซีพียูตระกูล Core i แบบ Dual Core ของเครื่องเดสก์ทอปมาออกแบบเพื่อใช้งานกับโน้ตบุ้ค โดยลดการใช้พลังงานและใช้งานร่วมกับซ็อกเก็ตและชิปเซตรุ่นใหม่มาพร้อมชิปกราฟิก Intel HD 3000



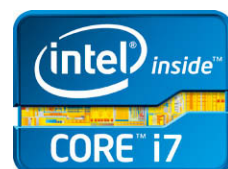
Intel Core i5

Core i5 เป็นการนำซีพียูตระกูล Core i แบบ Quad Core ของเครื่องเดสก์ทอปมาออกแบบเพื่อใช้งานกับโน้ตบุ้คเช่นกัน โดยซีพียู Core i5 (Sandy Bridge) เป็น Generation ที่ 2 มาพร้อมชิปกราฟิก Intel HD 3000 และในช่วงกลางปีได้ออก Ivy Bridge (Generation 3) ซึ่งเป็นซีพียูแบบ Quad Core มาพร้อมกับชิปกราฟิก Intel HD 4000 รองรับเกมใหม่ล่าสุดได้โดยไม่ต้องใช้การ์ดจอแยก และมาพร้อมกับคุณสมบัติ Intel Turbo Boost (การเร่งความเร็วอัตโนมัติเวลาที่ท่านใช้งานโปรแกรมที่ต้องมีการประมวลผลสูง)



Intel Core i7

Core i7 เป็นการนำซีพียูตระกูล Core i แบบ Quad Core ของเครื่องเดสก์ทอปมาออกแบบเพื่อใช้งานกับโน้ตบุ้ค ในช่วงกลางปีได้ออก Ivy Bridge (Generation 3) มาพร้อมกับชิปกราฟิก Intel HD 4000 รองรับเกมใหม่ล่าสุดได้โดยไม่ต้องใช้การ์ดจอแยก มาพร้อมกับคุณสมบัติ Intel Turbo Boost และ Hyper-Threading ซึ่งช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานบนโน้ตบุ้คได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีแคช (Cache) ที่เพิ่มมากขึ้นถึง 8 MB รวมถึงเพิ่มคุณสมบัติ Intel Quick Sync Video ที่ช่วยในการตัดต่อแก้ไขวิดีโอประมวลผลได้เร็วมากยิ่งขึ้นด้วย



Intel Atom

Atom เกิดขึ้นจากแนวคิดในการออกแบบซีพียูที่สามารถติดตั้งในอุปกรณ์อื่นนอกจากโน้ตบุ้คได้ โดยซีพียู Atom จะเน้นการประหยัดพลังงานเป็นพิเศษ เพื่อใช้งานกับโน้ตบุ้คแบบ Thin & Light คือมีขนาดบางและเล็ก ซีพียู Atom รุ่นใหม่ได้รวมวงจรของชิปกราฟิกแต่มีประสิทธิภาพต่ำกว่าทำงานร่วมกับชิปเซตที่ออกแบบมาเฉพาะซีพียู Atom เท่านั้น





ซีพียูโน้ตบุ๊กของบริษัท AMD

AMD ไม่ค่อยมีชื่อเสียงในด้านซีพียูสำหรับโน้ตบุ๊กมากนัก การเปิดตัว Mobile Athlon 64 ซีพียู 64 บิตสำหรับโน้ตบุ๊กตัวแรกของโลก แต่ใช้พลังงานมากกว่า Pentium M จึงไม่ได้รับความนิยมเช่นกัน ซีพียูตระกูล Turion และ Phenom ซึ่งพัฒนาระบบประหยัดพลังงานได้ดีขึ้นแต่ภาพรวมก็ยังคงเป็นรองซีพียูของ Intel ล่าสุดกับมาตรฐาน AMD Fusion APU ซึ่งเป็นซีพียูประสิทธิภาพพร้อมชิปกราฟิกประสิทธิภาพสูงที่รองรับ DirectX 11



AMD Athlon II

ซีพียู AMD Athlon II เป็นกลุ่มซีพียูราคาประหยัดที่มาทดแทนตระกูล Mobile Sempron โครงสร้างของ Athlon II จะคล้ายกับของเดสก์ท็อป เป็นซีพียู Dual Core ทำงานบนบัส Hyper Transport มีแคช L2 ขนาดรวม 1 MB



AMD Athlon II Neo

ซีพียู AMD Athlon II Neo ออกแบบมาสำหรับโน้ตบุ๊กขนาด Thin & Light ที่ต้องการความบางและเบา โครงสร้างของ Athlon II Neo คล้ายกับรุ่นประหยัดพลังงานพิเศษ ซีพียู Athlon II Neo ทำงานทั้งแบบแกนเดี่ยวและ Dual Core ทำงานบนบัส Hyper Transport มีแคช L2 ขนาดรวม 1-2 MB



AMD Turion II

ซีพียู AMD Turion II พัฒนาต่อจากซีพียู Turion X2 เดิมที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานโน้ตบุ๊กทั่วไป โครงสร้างของ Turion II เป็นซีพียู Dual Core ทำงานบนบัส Hyper Transport มีแคช L2 ขนาดรวม 2 MB ประสิทธิภาพใกล้เคียงกับซีพียูตระกูล Core 2 Duo ของ Intel



AMD Turion II Neo

ซีพียู AMD Turion II Neo ออกแบบมาสำหรับโน้ตบุ๊กขนาด Thin & Light ที่ต้องการความบางและเบาเช่นเดียวกับ Athlon II Neo โดยซีพียู Turion II Neo มีประสิทธิภาพสูงกว่า Athlon II Neo คือทำงานแบบ Dual Core บนบัส Hyper Transport ของ AMD และมีแคช L2 ขนาดรวม 2 MB



AMD Phenom II X2

ซีพียู AMD Phenom II X2 เป็นกลุ่มซีพียูรุ่นประสิทธิภาพที่มาทดแทนตระกูล Turion X2 โครงสร้างของ Phenom II X2 จะต่างกับรุ่นของเดสก์ท็อปตรงที่ไม่มีแคช L3 โดยเป็นซีพียู Dual Core ทำงานบนบัส Hyper Transport มีแคช L2 ขนาดรวม 2 MB



AMD Phenom II X3

ซีพียู AMD Phenom II X3 เป็นกลุ่มซีพียูรุ่นประสิทธิภาพสูงใช้โครงสร้างแบบเดียวกับ Phenom II ทั้งหมด เพียงแต่เป็นซีพียูแบบ Tripple Core ทำงานบนบัล Hyper Transport มีแคช L2 ขนาดรวม 1.5 MB



AMD Phenom II X4

ซีพียู AMD Phenom II X4 เป็นกลุ่มซีพียูรุ่นประสิทธิภาพสูงใช้โครงสร้างแบบเดียวกับ Phenom II ทั้งหมด เพียงแต่เป็นซีพียูแบบ Quad Core ทำงานบนบัล Hyper Transport มีแคช L2 ขนาดรวม 2 MB



AMD APU (A-Series)

การเปิดตัวซีพียู AMD Fusion APU สำหรับเครื่องเดสก์ท็อป ทาง AMD ก็ได้พัฒนามาเพื่อรองรับการใช้งานบนโน้ตบุ๊กเช่นกัน จุดเด่นของซีพียูตระกูล AMD APU คือการพัฒนาใหม่หมดด้วยประสิทธิภาพสูงเพื่อตั้งใจเป็นคู่แข่งของซีพียูตระกูล Core i ของ Intel

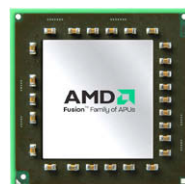


โดยซีพียูตระกูล AMD APU ในกลุ่ม A-Series จะเน้นโน้ตบุ๊กประสิทธิภาพสูงพร้อมชิปกราฟิกภายในตัวซีพียูที่รองรับ DirectX 11 ซึ่งเหนือกว่าชิปกราฟิก Intel HD การแบ่งกลุ่มซีพียู AMD APU (A-Series) แบ่งเป็น A4-Series และ A6-Series ที่เป็นซีพียูแบบ Dual Core ในขณะที่ซีพียู A8-Series จะเป็นซีพียูแบบ Quad Core



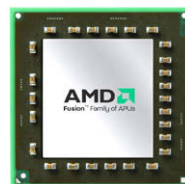
AMD APU (E-Series)

ซีพียู AMD APU (E-Series) จะเน้นกลุ่มโน้ตบุ๊กประเภทบาง/เบา หรือ Thin & Light แต่ประสิทธิภาพของซีพียูตระกูลนี้ไม่ได้ Light ตามไปด้วย เพราะชิปกราฟิกซึ่งรองรับ DirectX 11 ส่งผลให้เหนือกว่า Intel Atom อย่างเห็นได้ชัด ซีพียูตระกูล AMD APU (E-Series) จะมีทั้งแบบธรรมดา (Single Core) และ Dual Core



AMD APU (C-Series)

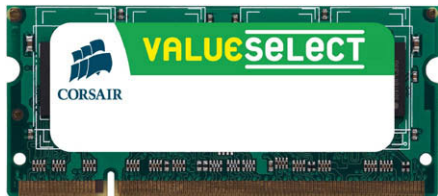
ซีพียู AMD APU (C-Series) ออกมาเพื่อการติดตั้งกับโน้ตบุ๊กขนาดเล็กหรือกลุ่มเน็ตบุ๊ก ตลอดจนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Build-in ที่ผลิตมาเฉพาะด้าน แม้จะเป็นซีพียูที่ดูเหมือนสเปคจะต่ำที่สุดและก็ให้ประสิทธิภาพที่ดีคุ้มค่าในระดับหนึ่ง ซีพียูตระกูล AMD APU (C-Series) จะมีทั้งแบบธรรมดา (Single Core) และ Dual Core เช่นกัน





ขนาดของหน่วยความจำ (RAM)

หน่วยความจำหรือ RAM เป็นเรื่องต่อไปที่ควรพิจารณา โน้ตบุ๊กจะทำงานเร็วหรือช้า ส่วนหนึ่งก็ขึ้นอยู่กับขนาดของ RAM สิ่งที่จะต้องดูก็คือ โน้ตบุ๊กเครื่องนั้นมี RAM มาให้เท่าไร อย่างเช่น 2 GB, 4 GB หรือ 8 GB ถ้าคุณตั้งใจจะใช้งานกราฟิก หรือเน้นเล่นเกมควรเลือก RAM อย่างน้อย 8 GB ขึ้นไป



▲ ตัวอย่าง RAM ชนิด DDR3 สำหรับโน้ตบุ๊ก

นอกจากนี้อีกสิ่งหนึ่งที่ต้องพิจารณาก็คือ โน้ตบุ๊กเครื่องนั้นใช้ชิปกราฟิกแบบ on-board หรือไม่ ถ้าเป็นชิปกราฟิก on-board ก็จะใช้หน่วยความจำของระบบกราฟิกร่วมกับหน่วยความจำหลักของเครื่อง ทำให้ขนาดของ RAM ที่เหลือใช้สำหรับงานทั่วไปลดลงอีก อย่างเช่น ในเครื่องมี RAM ขนาด 512 MB แต่ชิปกราฟิกแบบ on-board ใช้ RAM ขนาด 64 MB ดังนั้น RAM ที่เหลือสำหรับงานทั่วไปจริงๆ ก็คือ $512 - 64 = 448$ MB

ระบบประมวลผลกราฟิก



ระบบประมวลผลกราฟิก หรือที่นิยมเรียกกันว่า ชิปกราฟิก เป็นเรื่องสำคัญสำหรับคนที่วางแผนจะใช้โน้ตบุ๊กเพื่องานกราฟิกและเล่นเกม เนื่องจากโน้ตบุ๊กราคาประหยัดส่วนใหญ่มักจะใช้ชิปกราฟิกแบบ on-board ซึ่งจะใช้งานกราฟิกได้แค่พื้นฐานทั่วไปเท่านั้น ถ้าจะใช้งานกราฟิกไหลลื่น หรือเล่นเกม 3 มิติให้ตอบสนองรวดเร็ว คงต้องเลือกโน้ตบุ๊กรุ่นที่แยกชิปกราฟิกออกมาต่างหาก โดยชิปกราฟิกสำหรับโน้ตบุ๊กที่นิยม ได้แก่ ชิปของบริษัท ATI ควรเป็นรุ่น Radion HD 6XXX หรือ 7XXX ขึ้นไป ส่วนถ้าเป็นทางฝั่งของ nVIDIA ควรเป็น GeForce GT 6XX ขึ้นไป

เนื้อที่ของฮาร์ดดิสก์

ในส่วนของฮาร์ดดิสก์นั้นแล้วแต่กำลังทรัพย์และความจำเป็นเฉพาะของผู้ซื้อแต่ละราย เนื่องจากฮาร์ดดิสก์ที่ติดตั้งมากับโน้ตบุ๊กมีความจุที่มากเพียงพอกับการใช้งานทั่วไปอยู่แล้ว ยกเว้นแต่ว่าผู้ใช้บางคนอาจจะต้องทำงานกับไฟล์ข้อมูลเยอะๆ หรือใช้งานกราฟิกซึ่งต้องเก็บไฟล์รูปจำนวนมาก เป็นต้น ในปัจจุบันประเภทของฮาร์ดดิสก์ที่ใช้ในเครื่องโน้ตบุ๊กแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

1. ฮาร์ดดิสก์ทั่วไปแบบจานหมุน ขนาด 2.5 นิ้ว เป็น

ฮาร์ดดิสก์ที่เราานิยมใช้งานกันอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากมีราคาไม่แพงเมื่อเทียบกับขนาดความจุ มาตรฐานที่ใช้งานกันจะอยู่ที่ประมาณ 500 GB-2 TB แต่มีข้อเสียอยู่ที่ห้ามทำตกกระแทกกับพื้น เพราะจะทำให้หัวอ่านเสียได้ อีกทั้งยังมีความร้อนสูงในขณะที่กำลังอ่านและเขียนข้อมูล



- ### 2. ฮาร์ดดิสก์แบบ SSD (Solid State Drive) เป็นอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ใช้เทคโนโลยีหน่วยความจำแบบแฟลช มีลักษณะการทำงานคล้ายกับแฟลชไดรฟ์ ทำให้เข้าถึงข้อมูลในการอ่านและเขียนได้รวดเร็วมากกว่าฮาร์ดดิสก์แบบแรกมาก ทำให้เปิดเครื่องแล้วเข้าสู่ Windows ได้เร็วมากเพียงแคไม่กี่วินาที อีกทั้งยังมีน้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว แต่มีข้อด้อยอยู่ตรงที่ยังมีราคาสูงอยู่ จึงไม่ค่อยนิยมนำมาใช้งานกัน ส่วนใหญ่จะติดตั้งมาในเครื่อง Ultrabook เท่านั้น



ชนิดและขนาดของจอภาพ

จอภาพของโน้ตบุ๊กทุกรุ่นในปัจจุบันเป็นจอแบบ LCD ใช้ระบบสีแบบ TFT ดังนั้น จึงไม่มีอะไรจะต้องเลือกมาก แต่พิจารณาว่าจะเลือกจอแบบ Clear Bright หรือไม่ จอแบบ Clear Bright คือ จอที่ให้ภาพสว่างและสีสดกว่าจอ LCD ปกติ เหมาะกับการดูหนังและใช้งานกราฟิก แต่ก็จะมีแสงสะท้อนออกมามากกว่าจอ LCD จอประเภทนี้จะมีอัตราคอนทราสต์อยู่ที่ประมาณ 150,000:1

นอกจากนี้โน้ตบุ๊กรุ่นใหม่ๆ ยังมีจอแบบ LED Backlight ให้เลือกใช้งานด้วย โดยจอประเภทนี้จะมีอัตราคอนทราสต์อยู่ที่ประมาณ 2,000,000-12,000,000:1 ซึ่งจะช่วยให้ภาพที่ออกมาคมชัด มีมิติ

และสีสดใสใสมากกว่าจอภาพแบบ LCD



สำหรับจอภาพส่วนใหญ่จะเป็นจอ Wide Screen เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแสดงผลให้มากขึ้น จอภาพมีให้เลือกหลายขนาดตั้งแต่ 12.1, 13.3, 14.1, 15 หรือ 17 นิ้ว แล้วแต่ความถนัดและการใช้งานของแต่ละคน



ออปติคอลไดรฟ์ (Optical) CD/DVD



ถ้าเป็นยุคก่อนออปติคอลไดรฟ์ หรือ ไดรฟ์ CD/DVD เป็นอุปกรณ์ชิ้นหนึ่งที่ต้องพิจารณาเป็นพิเศษว่า ไดรฟ์นั้นอ่านหรือเขียนแผ่นชนิดใดได้บ้าง แต่ในปัจจุบันเนื่องจากราคาของออปติคอลไดรฟ์ถูกลงมาก ทำให้โน้ตบุ๊กรุ่นใหม่ ๆ ในตลาดเกือบทั้งหมดติดตั้งไดรฟ์ชนิด DVD Writer Super Multi DL มาให้ โดยไดรฟ์ชนิดนี้สามารถอ่านและเขียนแผ่น CD และ DVD ได้เกือบ

ทุกรูปแบบ (ยกเว้น Blu-ray และ HD-DVD) นอกจากโน้ตบุ๊กรุ่นประหยัดบางรุ่นที่อาจจะติดตั้งไดรฟ์ DVD Writer มาให้แทน ซึ่งก็สามารถอ่านและเขียนแผ่น CD และ DVD ทัวไปได้

แบรนด์มีผลหรือไม่

ถ้าถามว่าแบรนด์มีผลกับการเลือกซื้อโน้ตบุ๊กหรือไม่ จริงๆ แล้วแต่ละแบรนด์จะมีจุดเด่นแตกต่างกันไป การเลือกซื้อส่วนใหญ่ผู้ซื้อจะพิจารณาจากรูปลักษณ์ภายนอกว่าชอบแบบไหน สเปคเป็นอย่างไร นอกจากนั้นบริการและการรับประกันหลังการขายของแต่ละแบรนด์ รวมถึงของแถมหรือโปรโมชั่นราคาของแต่ละแบรนด์จัดเพื่อดึงดูดลูกค้าก็มีส่วนเช่นกัน

- ▶ **โน้ตบุ๊กแบรนด์ Acer** ได้รับความนิยมสูง เนื่องจากราคาถูก คุณภาพใช้ได้ สวยและเด่นด้วยดีไซน์



- ▶ **โน้ตบุ๊กแบรนด์ Samsung** แบรนด์ที่กำลังเริ่มได้รับความนิยมด้วยดีไซน์ที่หรู บางเบา สมราคา

- ▶ **โน้ตบุ๊ก Sony VAIO** ให้ภาพลักษณ์สดใสทันสมัยสเปคเครื่องแรง สมราคา



- ▶ **โน้ตบุ๊ก Dell** เน้นรูปลักษณ์ที่ดูทันสมัยและมีจุดเด่นในเรื่องบริการดูแลรักษาถึงหน้าบ้านของคุณ



- ▶ **โน้ตบุ๊ก Asus** ชูจุดเด่นอยู่ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมในการออกแบบ และเน้นไปที่คุณภาพของตัวเครื่อง

- ▶ **โน้ตบุ๊ก Gigabyte** ที่โด่งดังมาจากการผลิตเมนบอร์ดและการ์ดจอแยก กำลังจะเริ่มรุกตลาดโน้ตบุ๊กด้วยดีไซน์การออกแบบเครื่องที่สวยงาม มีความบางเบา และประสิทธิภาพสูง คุณภาพเกินราคา





เลือกซื้อโน้ตบุ๊กตามความต้องการและสเปคเครื่อง

จากข้างต้นที่คุณได้สำรวจความต้องการใช้งานโน้ตบุ๊ก รวมถึงศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลของโน้ตบุ๊กในเบื้องต้นไปแล้ว คุณสามารถนำความต้องการมาพิจารณาพร้อมกับสเปคของอุปกรณ์ที่จำเป็นบางอย่างเพื่อประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อ ในที่นี้จะขอยกตัวอย่างการเลือกซื้อโน้ตบุ๊กให้ตรงตามความต้องการ โดยสมมติกรณีตัวอย่าง 4 แบบเพื่อความเข้าใจดังต่อไปนี้

A ใช้งานแค่พื้นฐานทั่วไป

ความต้องการของคุณ A ก็คือ ใช้งานโปรแกรมในชุด Office พวก Word, Excel และ PowerPoint คุณ A จะใช้เครื่องเล่นอินเทอร์เน็ต ดูหนัง ฟังเพลงด้วยสเปคเครื่องที่เหมาะสมสำหรับคุณ A มีดังนี้



ส่วนประกอบ	รายละเอียด
CPU	อาจจะเลือกเป็น Intel Core i3 หรือ AMD Turion II
RAM	ขนาด 2 GB
ฮาร์ดดิสก์	ขนาด 250-320 GB
ชิปกราฟิก	เลือกเป็น onboard ก็เพียงพอแล้ว
ออปติคัลไดรฟ์	เลือกเป็น DVD Super Multi DL
จอ	ขนาด 14.1 นิ้ว LCD แบบ Wide Screen
ราคาจะเริ่มต้นที่ 15,000 ไปจนถึงประมาณ 25,000 บาท	

นอกจากนี้อีกทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้ใช้งานอย่างคุณ A ก็คือ หันไปเลือกใช้เน็ตบุ๊ก (Netbook) แทน ซึ่งก็จะประหยัดเงินได้มากขึ้นด้วย

B ใช้งานทั่วไป + งานกราฟิกพื้นฐาน ตกแต่งภาพ ทำเว็บ

ความต้องการของคุณ B ก็คือ ใช้งานโปรแกรมพื้นฐานทั่วไป เล่นอินเทอร์เน็ต ดูหนัง ฟังเพลงได้ดี ใช้งานกราฟิก พวกตกแต่งภาพด้วย Photoshop หรือสร้างเว็บไซต์ได้ด้วย ในอนาคตอาจจะใช้วางแผนเพื่อใช้โปรแกรมเวอร์ชันใหม่ๆ เช่น Adobe CS6 หรือ Office 2013 สเปคเครื่องที่เหมาะสมสำหรับคุณ B แสดงดังต่อไปนี้



ส่วนประกอบ	รายละเอียด
CPU	เลือกเป็น Intel Core i5
RAM	จะต้องเลือกอย่างน้อย 2 GB แต่ควรจะมีไว้ 4 GB
ฮาร์ดดิสก์	ขนาด 500 GB เพื่อเอาไว้เก็บไฟล์รูป
ชิปกราฟิก	อาจจะเลือก ATI หรือ NVIDIA มี RAM อย่างน้อย 512 MB
ออปติคัลไดรฟ์	เลือกเป็น DVD Super Multi DL
จอ	ขนาด 14.1 นิ้ว LCD หรือ LED แบบ Wide Screen
ราคาจะเริ่มตั้งแต่ 25,000 ไปจนถึงประมาณ 40,000	



C คอเกม + ใช้งานกราฟิกขั้นสูง



คุณ C เป็นคอเกม เล่นทั้งเกม 2 มิติ และ 3 มิติ ต้องการมัลติมีเดียคุณภาพดี ครบเครื่องทั้งภาพและเสียง นอกจากนี้ยังใช้งานโน้ตบุ๊กเพื่อทำงานกราฟิกตกแต่งภาพ เช่น Photoshop, Lightroom ฯลฯ หรืองานกราฟิก 3 มิติ เช่น 3ds Max, AutoCAD ฯลฯ ด้วย สเปคเครื่องที่จัดสำหรับกรณีของคุณ C แสดงดังต่อไปนี้

ส่วนประกอบ	รายละเอียด
CPU	ควรจะเป็น Intel Core i7 หรือถ้าจะประหยัดลงมาอาจจะเลือก Intel Core i5 รุ่นตัวท็อปๆ
RAM	ควรมีขั้นต่ำไว้ 4 GB หรือถ้าจะให้ดีอาจจะเลือกเป็น 8 GB ขึ้นไป
ฮาร์ดดิสก์	ขนาด 500 GB ขึ้นไป
ชิปกราฟิก	ควรเลือกแบบแยก โดยเฉพาะถ้าจะเน้นเล่นเกม 3 มิติ โดยอาจจะเลือกของ ATI หรือ NVIDIA และมี RAM สำหรับประมวลผลกราฟิก (VRAM) อย่างน้อย 1 GB
ออปติคอลไดรฟ์	เลือกเป็น DVD Super Multi DL หรือถ้างบประมาณเพียงพอก็อาจจะเลือกเป็น Blu-ray Disc
จอ	จอภาพขนาด 14.1 นิ้ว แบบ LCD หรือ LED Wide Screen หรือถ้าต้องการเล่นเกม ให้ได้รรถรสยิ่งขึ้นก็อาจจะเลือกเป็น 15.4 นิ้ว หรือ 17.1 นิ้วไปเลย
ราคาจะเริ่มที่ 50,000 บาท ไปจนถึงหลักแสน	

D เน้นที่บางเบา พกพาสะดวก เปิดเครื่องทำงานได้เร็วขึ้น (Ultrabook)

ความต้องการของคุณ D คือ ขอเครื่องที่ต้องเน้นไปที่การดีไซน์สวย เครื่องบางๆ มีน้ำหนักเบา สะดวกต่อการพกพาไปใช้นอกสถานที่ แถมยังต้องการให้เครื่องพร้อมใช้งานในระยะเวลาแค่พริบตาเดียว แบตเตอรี่ต้องใช้งานได้ยาวนาน ประสิทธิภาพต้องดีเยี่ยม สำหรับความต้องการแบบนี้มีโน้ตบุ๊กคอนเซ็ปต์ใหม่ที่ชื่อว่า Ultrabook ออกมาตอบสนองความต้องการใช้งานของคนกลุ่มนี้ให้แล้ว สำหรับมาตรฐานของ Ultrabook มีดังนี้



- ▶ ต้องมีความบางและเบาในหน้าจอขนาด 11-13 นิ้ว มีความหนาไม่เกิน 18 มม. และหน้าจอ 14 นิ้วขึ้นไปมีความหนาไม่เกิน 21 มม.
- ▶ แบตเตอรี่ต้องใช้งานได้อย่างน้อย 5 ชั่วโมงขึ้นไป
- ▶ บู๊ตเครื่องเข้าสู่ตัว Windows ต้องไม่เกิน 7 วินาที
- ▶ ไดรฟ์ CD/DVD อาจไม่จำเป็นสำหรับคุณ



ส่วนประกอบ	รายละเอียด
CPU	เป็นตระกูล Intel Core แบบประหยัดพลังงานกินไฟต่ำ ทำให้โน้ตบุ๊กกินไฟน้อยลง
RAM	เป็นแบบ DDR3 เริ่มต้นควรจะมีขั้นต่ำ 4 GB ขึ้นไป
ฮาร์ดดิสก์	เป็นแบบ SSD (Solid State) ขนาดความจุตั้งแต่ 128-256 GB ช่วยให้บู๊ตเข้าวินโดวส์ได้ในระยะเวลาแค่ 2 วินาที
ชิปกราฟิก	เป็นแบบ Intel HD Graphic 4000 ที่อยู่รวมกับภายในตัวชิปประมวลผลพลังงาน
จอ	จอภาพมี 2 ขนาด คือ 11.6 นิ้ว กับ 13.3 นิ้ว ความละเอียดตั้งแต่ 1366x768 ส่วนถ้าเป็นรุ่นที่จออาจมีขนาด 1600x900
ตัวเครื่อง	เป็นอะลูมิเนียม หรือแมกนีเซียมอัลลอย (โลหะผสม) เพื่อให้ตัวเครื่องนั้นมีความแข็งแรง บางเบา และดูหรูหราสวยงาม
ราคาจะเริ่มที่ 29,000 บาท ไปจนถึง 60,000 บาท	



E เปลี่ยนใจมาใช้แมค

สำหรับความต้องการของคุณ E นั้น มีลักษณะของงานที่ต้องออกไปพบลูกค้าบ่อยๆ เพื่อพรีเซนต์งาน ก็เลยอยากจะได้เครื่องที่ดูสร้างความน่าเชื่อถือและดูภูมิฐาน หรืออยากใช้โปรแกรมทางด้านกราฟิกที่ประมวลผลได้ไว เครื่อง Macbook น่าจะเป็นคำตอบให้คุณ E ได้ ด้วยรูปทรงที่ผลิตจากอะลูมิเนียมทั้งชิ้นที่นอกจากจะมีน้ำหนักเบาแล้วยังดูสวยงามอีกด้วย อีกทั้งตัว OS X Mountain Lion ที่เป็นระบบปฏิบัติการตัวล่าสุดก็เน้นไปที่การทำงานได้อย่างรวดเร็ว ใช้งานง่ายแต่ต้องใช้เวลาในเรียนรู้ใหม่เล็กน้อย นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้ง Windows 7 ลงในเครื่องได้อีกด้วย

Macbook นั้นจะมีให้คุณเลือกใช้ 2 รุ่นใหญ่ๆ ด้วยกันคือ Macbook Air จะเน้นไปที่ความบางเบาและสวยงาม ส่วน Macbook Pro จะเน้นไปที่ประสิทธิภาพในการใช้งาน



ส่วนประกอบ	รายละเอียด
CPU	- Macbook Air เป็นตระกูล Intel Core แบบ Dual-Core 1.7-2.0GHz ประหยัดพลังงานกินไฟต่ำ ทำให้โน้ตบุ๊กกินไฟน้อยลง - Macbook Pro ใช้ตระกูล Intel Core แบบ Dual-Core 2.5-2.9GHz และ Quad-Core 2.7GHz
RAM	เป็นแบบ DDR3 จะมีขั้นต่ำ 4-16 GB
ฮาร์ดดิสก์	- Macbook Air เป็นแบบ SSD (Solid State) ขนาดความจุตั้งแต่ 128-512 GB - Macbook Pro ในบางรุ่นจะใช้ฮาร์ดดิสก์แบบ SATA ทั่วไป ส่วนรุ่นที่พอจะใช้แบบ SSD
ชิปกราฟิก	- Macbook Air เป็นแบบ Intel HD Graphic 4000 ที่อยู่รวมกับภายในตัวซีพียูตระกูลประหยัดพลังงาน - Macbook Pro Air เป็นแบบ Intel HD Graphic 4000 ส่วนรุ่นที่พอจะใช้ Nvidia GeForce GT 650M

ส่วนประกอบ	รายละเอียด
จอ	- Macbook Air จอภาพมี 2 ขนาด คือ 11.6 นิ้ว กับ 13.3 นิ้ว ความละเอียดตั้งแต่ 1366x768 และ 1440X900 - Macbook Pro จอภาพมี 2 ขนาด คือ 13.3 นิ้ว กับ 15.4 นิ้ว ความละเอียดตั้งแต่ 1280x800 และ 1440X900 (รุ่น Retina Display จะมีความละเอียด 2880X1800
ตัวเครื่อง	เป็นอะลูมิเนียมทั้งชิ้น เพื่อให้ตัวเครื่องนั้นมีความแข็งแรง บางเบา และดูหรูหราสวยงาม
ราคา	- Macbook Air ขนาด 11.6 นิ้ว ราคา 32,900 บาท ขนาด 13.3 นิ้ว ราคา 39,900 บาท - Macbook Pro ขนาด 13 นิ้ว ราคา 39,900 บาท ขนาด 15.4 นิ้ว ราคา 59,900 บาท - Macbook Pro with Retina Display ขนาด 15.4 นิ้ว ราคา 72,900 บาท - Macbook Pro with Retina Display ขนาด 13 นิ้ว ราคา 56,900 บาท (ฝากอภัยด้วยค่ะ)

ซื้อเน็ตบุ๊ก (Netbook) มาใช้งานดีหรือไม่

ถึงแม้ว่าเน็ตบุ๊ก (Netbook) หรือ Mini Note จะถูกจำกัดด้วยขนาด แต่ก็เชื่อว่าการใช้งานจะถูกจำกัดตามไปด้วย ตรงกันข้ามเน็ตบุ๊กจึงถูกลบรองรับการใช้งานพื้นฐานที่สำคัญในชีวิตประจำวันได้ คุณยังคงใช้เน็ตบุ๊กเพื่อทำงานเหล่านี้ได้โดยไม่มีปัญหา

- ▶ เล่นอินเทอร์เน็ต
- ▶ ฟรีเซนต์งานนอกสถานที่
- ▶ ใช้งานโปรแกรมพื้นฐานทั่วไป
- ▶ ดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกมง่ายๆ

ดังนั้น ถ้าคุณเป็นนักเรียนนักศึกษาที่ต้องทำรายงานกับกลุ่มเพื่อน หาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต หรือคุณเป็นคนทำงานออฟฟิศที่ต้องทำรายงานสรุปผล ฟรีเซนต์งานกับที่ประชุม คุยงานกับลูกค้านอกสถานที่ หรือคุณเป็นคนที่ชอบนั่งเล่นเน็ต หรือหาข้อมูลผ่าน Wi-Fi ในร้านกาแฟ สวนสาธารณะ หรือห้างสรรพสินค้า เน็ตบุ๊กจึงก็เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ ตัวอย่างการเลือกสเปคสำหรับเน็ตบุ๊กจึงแสดงดังต่อไปนี้





ส่วนประกอบ	รายละเอียด
CPU	เลือกเป็น Intel Atom
RAM	ควรเลือกที่มีขนาด 2 GB
ฮาร์ดดิสก์	ขนาด 320 GB ขึ้นไป
ชิปกราฟิก	อาจจะเลือก ATI หรือ NVIDIA แล้วแต่งงบประมาณ
ออปติคัลไดรฟ์	ไม่มีมาให้ต้องซื้อ DVD Writer แบบต่อภายนอกมาใช้งาน (บางยี่ห้ออาจแถมมาให้)
จอ	จอภาพขนาด 8.9-10.1 นิ้ว
ราคาอยู่ในช่วง 8,500-13,000 บาท เป็นต้นไป	

เทคนิคการอ่านโบรชัวร์

หลังจากที่เราดูสเปคโน้ตบุ๊กและตัดสินใจว่าจะซื้อเครื่องรุ่นไหนได้แล้ว เมื่อคุณไปตามศูนย์การค้าหรือแหล่งไอทีต่างๆ ที่มีร้านขายเครื่องโน้ตบุ๊ก ก็จะมีโบรชัวร์ให้เลือกซื้อกันหลากหลายรุ่นตัดสินใจกันไม่ถูกเลยทีเดียว ลองมาดูเทคนิคในการอ่านโบรชัวร์แบบง่ายๆ กัน ซึ่งจะช่วยให้คุณเลือกซื้อได้ง่ายขึ้น วิธีมีดังต่อไปนี้

- ▶ ต้องการโน้ตบุ๊กนำไปใช้งานทางด้านใด
- ▶ ดูงบประมาณในกระเป๋าตังค์
- ▶ ขนาดของหน้าจอ
- ▶ ดีไซน์ของตัวเครื่อง
- ▶ สเปคเครื่อง เช่น ความเร็วของซีพียู ขนาดของแรมที่มีมาให้ ชนิดหรือขนาดความจุของฮาร์ดดิสก์ มีการ์ดจอแยกให้ด้วยหรือไม่ รวมถึงการรับประกันการใช้งาน และของแถมต่างๆ

ASUS

ZENBOOK UX31A-R4004V

Processor : Intel Core i7-3517U
Memory : 4 GB DDR3
Graphic Card : nVidia GeForce GTX 660M 2 GB
Hard Drive : 128GB SSD
Optical device: None
Warranty : 2 Years

37,390.-

DELL

**V560112TH-N5420
COLOR-W7HB**

Processor : Intel Core i5-3210M (2.50GHz/3M 2 Cores)
Memory : 4GB DDR3 1333MHz
Graphic Card : Nvidia GeForce GT 630M with 1GB DDR3
Hard Drive : 1TB 5400RPM
Optical device: DVD+RW
Warranty : 2 Years Onsite Service and 1 year Accidental damage

21,490.-

hp

PAVILION G4-2018TX/i5 3210M

Processor : Intel Core i5-3210M
Memory : 4 GB DDR3
Graphic Card : HD 7670M
Hard Drive : 750 GB
Optical device: DVD+RW
Warranty : Limited warranty 2 years+ Insurance 1 Year

18,900.-

lenovo

Y580 (59345162)

Processor : Intel Core i7-3632QM
Memory : 8 GB DDR3
Graphic Card : nVidia GeForce GTX 660M 2 GB
Hard Drive : 1 TB
Optical device: DVD SuperMulti
Warranty : 2 Years

32,990.-



ตรวจสอบคุณสมบัติพื้นฐานก่อนซื้อ

เมื่อเลือกได้แล้วว่าจะซื้อโน้ตบุ๊กรุ่นไหน ด้านสุดท้ายก็คือ การตรวจสอบคุณสมบัติบางอย่างของโน้ตบุ๊กที่หน้าร้านอีกครั้งก่อนที่จะจ่ายเงินออกจากกระเป๋า ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการรับประกันหลังการขาย ตรวจสอบจอภาพ หรือแม้กระทั่งขนาดของ RAM หรือความเร็วของ CPU ว่าตรงตามสเปคจริงหรือไม่ ดังแสดงรายละเอียดต่อไปนี้

การรับประกันโน้ตบุ๊ก

ส่วนใหญ่แล้วโน้ตบุ๊กที่ซื้อใหม่จะมีการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตอยู่แล้ว แตกกันที่ระยะเวลาประกันตั้งแต่ 1-3 ปี บางแบรนด์ก็แค่ 1 ปี ในขณะที่บางแบรนด์หรือบางรุ่นที่มีราคาสูงอาจจะประกันให้ถึง 3 ปี นอกจากนี้รูปแบบการรับประกันยังมีแบบเฉพาะในประเทศ หรือทั่วโลก (World Wide)

สิ่งที่จะต้องตรวจสอบเกี่ยวกับการรับประกันก็คือ หมายเลขเครื่อง (Serial No.) ที่อยู่ด้านล่างของตัวเครื่อง ให้ดูว่าตรงกับที่ระบุไว้ในใบรับประกันหรือไม่ นอกจากนี้ผู้ผลิตบางรายจะให้ลูกค้าที่ซื้อโน้ตบุ๊กส่งเอกสารยืนยันการรับประกันกลับไปบริษัท ไม่เกินระยะเวลา 1 เดือนนับจากวันที่ซื้อด้วย ข้อมูลตรงนี้คุณสามารถสอบถามได้จากร้านค้าผู้ขาย



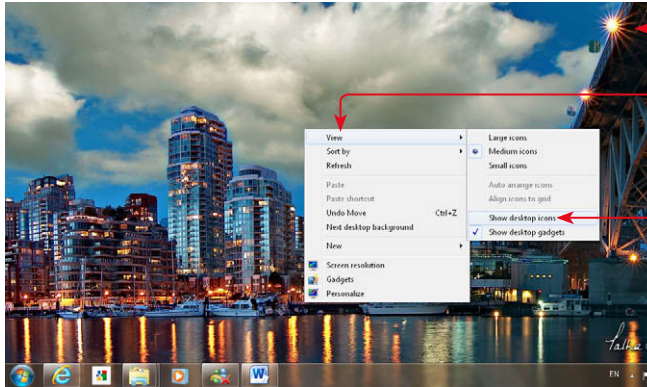
หมายเลขเครื่อง (Serial Number)
ติดอยู่ด้านล่างของเครื่อง

โน้ตบุ๊กบางแบรนด์ถึงแม้จะรับประกันแค่ 1 ปี แต่ทางผู้ผลิตจะมีบริการให้ลูกค้าสามารถต่อประกันได้อีก 1-2 ปี ในราคาประมาณ 3-5 พันบาท ดังนั้น เมื่อใกล้จะหมดประกันแล้วก็ควรจะซื้อประกันต่อเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานโน้ตบุ๊ก ข้อมูลในส่วนนี้คุณสามารถสอบถามได้จากศูนย์บริการของโน้ตบุ๊กแต่ละแบรนด์



ตรวจจอว่ามี Dead Pixel หรือไม่

Dead Pixel คือ จุดเสียบบนหน้าจอ LCD เป็นจุดที่แสดงสีเพี้ยนไม่ตรงตามจริง ไม่ว่าจะเปลี่ยนรูปหรือเปลี่ยนสีของหน้าจอไปเป็นเช่นไร จุดที่เป็น Dead Pixel ก็ยังคงแสดงเป็นสีเดิมไม่เปลี่ยนแปลง วิธีตรวจสอบหา Dead Pixel บนหน้าจอ ควรจะใช้โปรแกรมสำหรับตรวจสอบโดยเฉพาะ แต่ในสถานการณ์ที่คุณกำลังเลือกซื้อโน้ตบุ๊กอยู่หน้าร้าน คุณอาจจะใช้วิธีการง่ายๆ ที่สามารถตรวจสอบหา Dead Pixel แบบคร่าวๆ ได้ ดังแสดงต่อไปนี้



1 เปิดเครื่องที่คุณจะทดสอบ

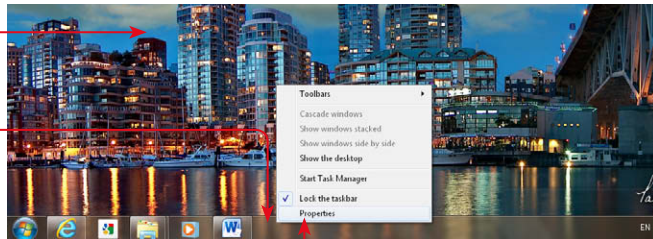
2 คลิกขวาที่หน้าจอ แล้วเลือกคำสั่ง View

3 คลิกเอาเครื่องหมาย ✓ หน้า Show desktop Icons ออก

ไอคอนที่อยู่บนหน้าจอจะถูกซ่อนไม่แสดงขึ้นมา

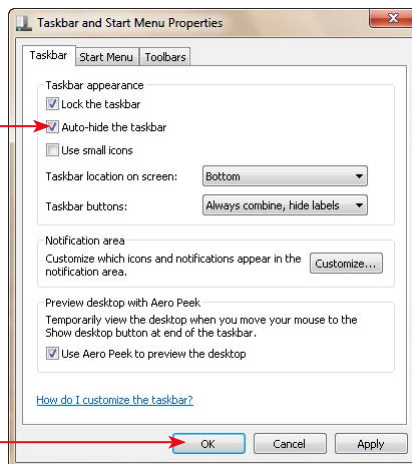
คลิกขวาที่ทาสก์บาร์ด้านล่าง

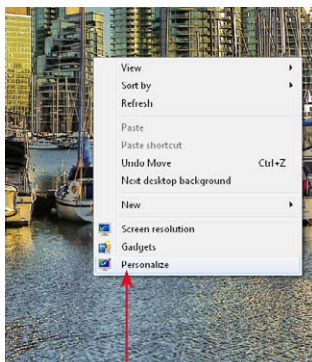
เลือกคำสั่ง Properties



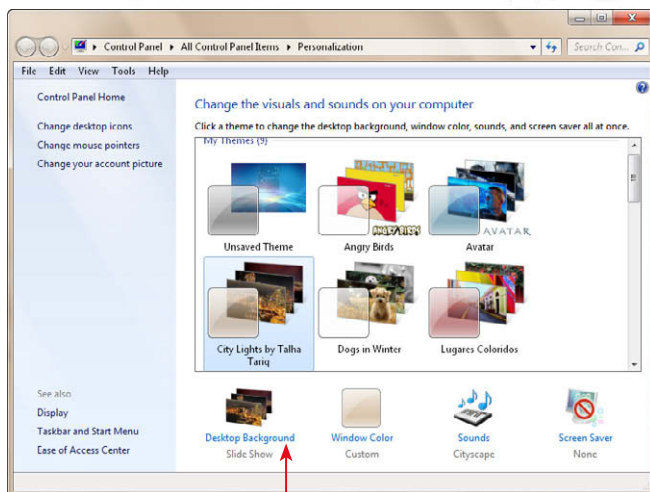
คลิกเครื่องหมาย ✓ หน้า Auto-hide the taskbar

คลิกปุ่ม OK เพื่อซ่อนทาสก์บาร์

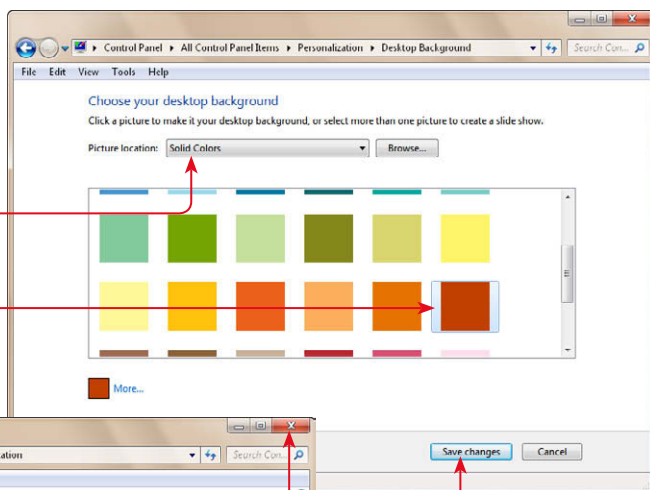




9 คลิกขวาที่หน้าจอ
เลือกคำสั่ง
Personalize

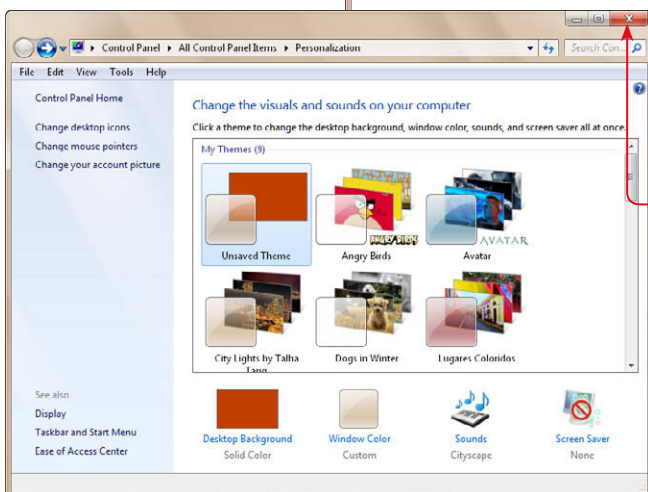


10 คลิกที่ Desktop Background



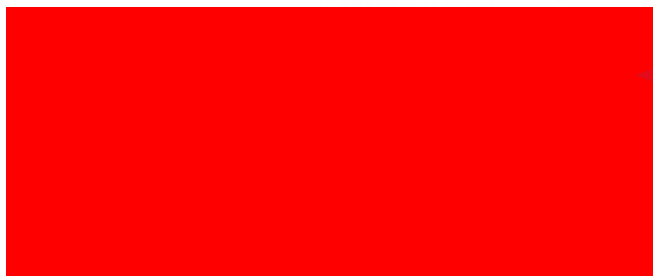
คลิกเลือก Solid Colors 11

คลิกเลือกสีใน
ตัวอย่างเลือกสีแดง 12



13 คลิกปุ่ม Save changes

14 คลิกปุ่ม X
เพื่อปิดหน้าต่าง



- 15 หน้าจอจะกลายเป็นสีแดงทั้งหมด ให้ลองสังเกตดูว่ามีส่วนของหน้าจอไม่เป็นสีแดงบ้างหรือไม่ จุดที่ไม่แสดงสีแดงก็คือ Dead Pixel



- 16 ทำตามขั้นตอนที่ 9-14 เพื่อเปลี่ยนหน้าจอเป็นสีอื่น ไล่ไปตั้งแต่เขียว น้ำเงิน ขาว ดำ

- 17 ทดสอบดูว่ามีจุดใดบนหน้าจอไม่แสดงเป็นสีนั้นบ้างหรือไม่

สำหรับโน้ตบุ๊กที่มี Dead Pixel ทางผู้ผลิตจะกำหนดเอาไว้ว่าไม่น้อยกว่ากี่จุดถึงจะรับเคลม ส่วนใหญ่แล้วจะไม่น้อยกว่า 3 จุด ข้อมูลตรงนี้คุณควรจะสอบถามจากทางร้านเอาไว้ด้วย และควรจะใช้เวลาในการตรวจสอบ Dead Pixel ให้ดีก่อนจะซื้อเครื่อง ถ้าตรวจพบแนะนำให้ขอเปลี่ยนเครื่องแล้วลองทดสอบดูใหม่

ตรวจสอบขนาดของหน่วยความจำ (RAM) และความเร็ว CPU

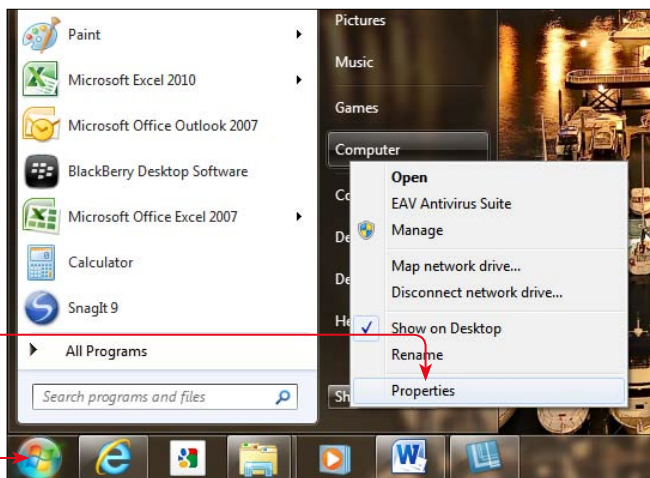
เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมาทดสอบ Dead Pixel แล้ว คุณสามารถตรวจสอบขนาดของ RAM และความเร็วของ CPU ว่าตรงตามทีสเปคแจ้งไว้หรือไม่ ดังแสดงต่อไปนี้

คลิกขวาที่ Computer แล้วเลือกคำสั่ง Properties

2

คลิกปุ่ม (Start)

1

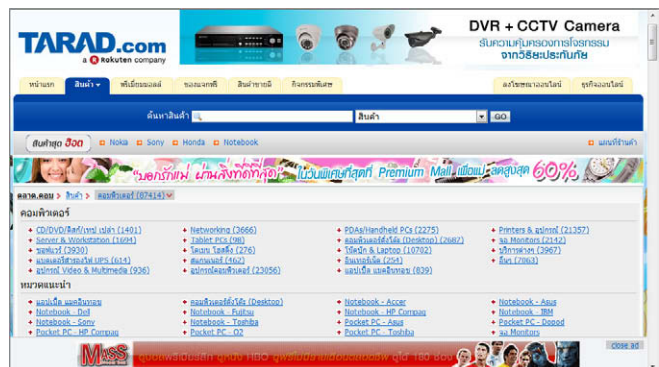


5 ส่วนนี้คือขนาดของ RAM ที่ติดตั้งอยู่ในเครื่อง

วิธีเลือกซื้อไม้ตะบูนมือสอง

โน้ตบุ๊กมือสองเป็นทางเลือกหนึ่งที่นำเสนอใจสำหรับผู้ที่ต้องการโน้ตบุ๊ก แต่มีงบประมาณค่อนข้างจำกัด โน้ตบุ๊กมือสองใช้ว่าจะไม่ตีเสมอไป ขึ้นอยู่กับการเลือกมากกว่า โน้ตบุ๊กมือสองหลายเครื่องสภาพยังใช้การได้ดี เจ้าของอาจจะต้องการขายเพื่อเปลี่ยนรุ่น หรือไม่สามารถผ่อนต่อไปได้จึงต้องการขายเพื่อลดภาระ

ในทางตรงกันข้ามข้อเสียของการเลือกซื้อโน้ตบุ๊กมือสองก็คือ สภาพการใช้งานที่ไม่รู้ว่าเมื่อนำกลับไปใช้ที่บ้านแล้ว จะยังคงสภาพเหมือนตอนซื้อได้นานแค่ไหน ยิ่งถ้าเป็นโน้ตบุ๊กที่หมดระยะประกันด้วยแล้ว เปอร์เซนต์ความเสี่ยงก็เพิ่มขึ้น อีกกรณีที่สำคัญก็คือ จะต้องตรวจสอบให้ดีกว่าโน้ตบุ๊กที่คุณซื้อมานั้นเป็นของมีจาชิปพีซีโมบายหรือเปล่า โดยเฉพาะการซื้อขายทางอินเทอร์เน็ต แต่อย่างไรก็ตามเมื่อตัดสินใจจะซื้อโน้ตบุ๊กมือสองแล้ว สิ่งที่ได้ก็คือ ใช้ความพยายามในการตรวจสอบให้มากขึ้นทั้งตัวเครื่องและตัวผู้ขาย



www.tarad.com เว็บไซต์หนึ่งที่
เป็นแหล่งซื้อขายโน้ตบุ๊ก