

คู่มือยู่ทิลิตีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) – รุ่น dc5700

HP Compaq Business PC



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. ข้อมูลที่ประกอบ
ในที่นี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้า
ของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ
ประเทศ/พื้นที่อื่นๆ

การรับประกันของผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะ
ปรากฏอยู่ในประกาศการรับประกันอย่างชัดเจนที่จัด
ส่งให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าวเท่านั้น
ข้อความในที่นี้จะไม่มีผลเป็นการรับประกันเพิ่มเติม
ใดๆ ทั้งสิ้น HP จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาด
หรือการขาดหายของข้อมูลด้านเทคนิคหรือเนื้อหา
ของเอกสารนี้

เอกสารนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลเฉพาะซึ่งได้รับการ
คุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามนำเอกสารนี้ และบางส่วน
ของเอกสารนี้ ไปทำการถ่ายเอกสาร ทำซ้ำ หรือแปล
ไปเป็นภาษาอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Hewlett-
Packard Company

คู่มือยู่ยู่ติติการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

HP Compaq Business PC

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (กันยายน 2006)

หมายเลขเอกสาร: 433914-281

เกี่ยวกับคู่มือนี้

คู่มือนี้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการกำหนดค่าใหม่และแก้ไขค่าดีฟอลต์ต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดแวร์ใหม่ รวมถึงการบำรุงรักษา



คำเตือน! ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต



ข้อควรระวัง ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสูญเสียข้อมูล



หมายเหตุ ข้อความที่ปรากฏในลักษณะนี้หมายถึงข้อมูลเพิ่มเติมที่สำคัญ

สารบัญ

ยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)	1
การใช้ยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)	2
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ไฟล์	3
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล	4
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย	7
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์	9
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง	10
การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน	11

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) เพื่อปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้:

- เปลี่ยนค่าดีฟอลต์ที่กำหนดมาจากโรงงาน
- ตั้งวันที่และเวลาของระบบ
- ตั้งค่า เรียกดู แก์ไข หรือตรวจสอบความถูกต้องในการตั้งค่าของระบบ รวมถึงการตั้งค่าสำหรับโปรเซสเซอร์ การแสดงผล หน่วยความจำ เสียง การจัดเก็บข้อมูล การสื่อสาร และอุปกรณ์อื่นๆ
- เปลี่ยนแปลงลำดับการบูตของอุปกรณ์ที่สามารถบูตได้ เช่น ฮาร์ดไดรฟ์ ดิสเก็ตต์ไดรฟ์ ไดรฟ์ออปติคัล หรืออุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช USB
- ใช้คุณสมบัติการบูตแบบเร็ว (Quick Boot) ซึ่งใช้เวลาน้อยกว่าการบูตแบบสมบูรณ์ (Full Boot) แต่จะไม่รับการทดสอบวินิจฉัยต่างๆ ที่จะรันในโหมดการบูตแบบสมบูรณ์ คุณสามารถกำหนดให้ระบบทำสิ่งต่อไปนี้:
 - บูตแบบเร็วเสมอ (ค่าดีฟอลต์)
 - บูตแบบสมบูรณ์ภายในช่วงเวลาที่กำหนด (ตั้งแต่ทุก 1 ถึง 30 วัน) หรือ
 - บูตแบบสมบูรณ์เสมอ
- เลือก Post Messages Enabled หรือ Disabled เพื่อเปลี่ยนแปลงสถานะการแสดงผลข้อความของกระบวนการทดสอบตัวเครื่องเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ตัวเลือก Post Messages Disabled จะไม่แสดงข้อความ POST ส่วนใหญ่ เช่น การนับจำนวนหน่วยความจำ ข้อผิดพลาด และข้อความที่ไม่ใช่ข้อความแสดงข้อผิดพลาด แต่เมื่อเกิดข้อผิดพลาดในกระบวนการ POST ข้อผิดพลาดนั้นจะถูกแสดงไม่ว่าจะอยู่ในโหมดที่เลือกไว้หรือไม่ ในการเปลี่ยนตัวเลือก Post Messages Enabled ระหว่างกระบวนการ POST ให้กดปุ่มใดก็ได้ (ยกเว้น F1 ถึง F12)
- กำหนดแท็กแสดงความเป็นเจ้าของ ซึ่งเป็นข้อความที่จะแสดงทุกครั้งที่เปิดหรือเริ่มต้นระบบใหม่
- ป้อนแท็กกำกับสิทธิ์หรือเลขที่สิทธิ์ที่บริษัทจะระบุให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ใช้รหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องระหว่างการเริ่มต้นระบบ (วอร์มบูต) เช่นเดียวกับระหว่างการเปิดระบบตามปกติ
- กำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าที่จะควบคุมการเข้าใช้โปรแกรมยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) และการตั้งค่าที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้
- การรักษาความปลอดภัยของฟังก์ชัน I/O ในระบบ ซึ่งรวมถึงพอร์ตอนุกรม ขนาน และ USB เสียง หรือ NIC ภายในระบบ เพื่อไม่ให้ใช้งาน ได้จนกว่าจะยกเลิกการรักษาความปลอดภัย
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการบูตจากสื่อที่ถอดออกได้
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการเขียนลงดิสเก็ตต์รุ่นเก่า (เมื่อได้รับการสนับสนุนจากฮาร์ดแวร์)
- แก์ไขข้อผิดพลาดในการตั้งค่าระบบที่ตรวจพบแต่ไม่สามารถแก์ไขได้โดยอัตโนมัติในกระบวนการทดสอบตัวเครื่องเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

- ทำสำเนาการตั้งค่าของระบบโดยบันทึกข้อมูลการตั้งค่าในแผ่นดิสเก็ตต์และเรียกคืนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ตั้งแต่นั้นเครื่องขึ้นไป
- ทำการทดสอบตัวเครื่องกับฮาร์ดไดรฟ์แบบ ATA ที่ต้องการ (เมื่อได้รับการสนับสนุนจากไดรฟ์)
- ใช้หรือไม่ใช้การรักษาความปลอดภัยด้วยตัวลอคไดรฟ์ (เมื่อได้รับการสนับสนุนจากไดรฟ์)

การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ได้ด้วยการเปิดคอมพิวเตอร์หรือการรีสตาร์ทระบบเท่านั้น ในการใช้งานยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เปิดหรือเริ่มต้นระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ หากคุณอยู่ใน Microsoft Windows ให้คลิก **Start > Shut Down > Restart**
2. ทันทีที่คอมพิวเตอร์เปิด ให้กดปุ่ม **F10** เมื่อไฟจอภาพเป็นสีเขียวเพื่อเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ กด **Enter** หากต้องการข้ามหน้าจอเริ่มต้น



หมายเหตุ หากคุณไม่ได้กด **F10** ภายในเวลาที่เหมาะสม คุณจะต้องเริ่มการทำงานของคอมพิวเตอร์ใหม่ และกด **F10** อีกครั้งเมื่อไฟจอภาพเป็นสีเขียวเพื่อเข้าสู่ยูทิลิตี้ดังกล่าว

3. เลือกภาษาจากรายการที่มีให้เลือกและกด **Enter**
4. เมนูของยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์จะแสดงตัวเลือก 5 หัวข้อ: File (ไฟล์), Storage (สื่อเก็บข้อมูล), Security (ระบบรักษาความปลอดภัย), Power (เพาเวอร์) และ Advanced (ขั้นสูง)
5. ใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ ใช้ปุ่มลูกศร (ขึ้นและลง) เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **Enter** ในการย้อนกลับไปยังเมนูยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ กด **esc**
6. ในการใช้และบันทึกการเปลี่ยนแปลง ให้เลือก **File > Save Changes and Exit**
 - หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ต้องการให้มีผล ให้เลือก **Ignore Changes and Exit**
 - เมื่อต้องการรีเซ็ตค่าที่มาจากโรงงานหรือค่าเริ่มต้นที่ได้บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ (ในบางรุ่น) ให้เลือก **Apply Defaults and Exit** ตัวเลือกนี้จะเรียกคืนค่าดีฟอลต์ของระบบที่กำหนดมาจากโรงงาน



ข้อควรระวัง อย่าปิดคอมพิวเตอร์ขณะที่ BIOS กำลังบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ F10 เนื่องจาก CMOS อาจเกิดความเสียหายได้ การปิดคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยคือหลังจากออกจากหน้าจอการตั้งค่า F10 แล้วเท่านั้น

ตาราง 1 ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

หัวข้อ	ตาราง
ไฟล์	ตาราง 2 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ไฟล์
ขณะจัดเก็บ	ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล
ความปลอดภัย	ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย
กระแสไฟ	ตาราง 5 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์
ขั้นสูง	ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้ขั้นสูง)

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ไฟล์



หมายเหตุ การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 2 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ไฟล์

ตัวเลือก	คำอธิบาย
System Information	รายละเอียด: <ul style="list-style-type: none">ชื่อผลิตภัณฑ์หมายเลข SKU (คอมพิวเตอร์บางรุ่น)ประเภท/ความเร็ว/stepping ของโปรเซสเซอร์ขนาดของแคช (L1/L2) (โปรเซสเซอร์หลักแบบคู่จะแสดงรายการนี้สองครั้ง)ขนาดหน่วยความจำที่ติดตั้ง/ความเร็ว จำนวนแชนแนล (เดี่ยวหรือคู่) (ถ้ามี)แอดเดรส MAC สำหรับ NIC ภายในระบบที่ใช้งาน (ถ้ามี)BIOS ของระบบ (รวมถึงชื่อตระกูลและเวอร์ชัน)หมายเลขซีเรียลนัมเบอร์ของโครงเครื่องหมายเลขกำกับสินทรัพย์
About	แสดงข้อมูลด้านลิขสิทธิ์
Set Time and Date	ใช้สำหรับตั้งเวลาและวันที่ของระบบ
Flash System ROM (บางรุ่น)	ให้คุณเลือกไดรฟ์ที่มีข้อมูล BIOS ใหม่
Replicated Setup	Save to Removable Media <p>บันทึกการระบบ รวมทั้ง CMOS ลงในดิสเก็ตขนาด 1.44 MB ที่ฟอร์แมตแล้ว อุปกรณ์สื่อสำหรับการเฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสเก็ต (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสเก็ตไดรฟ์)</p> Restore from Removable Media <p>คืนการระบบจากดิสเก็ต อุปกรณ์สื่อสำหรับการเฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสเก็ต</p>
Default Setup	Save Current Settings as Default <p>บันทึกการระบบปัจจุบันให้เป็นค่าดีฟอลต์</p> Restore Factory Settings as Default <p>คืนการระบบจากโรงงานที่เป็นค่าดีฟอลต์</p>
Apply Defaults and Exit	ใช้ค่าดีฟอลต์ที่เลือก และยกเลิกการห้สผ่านที่กำหนดไว้
Ignore Changes and Exit	ออกจากโปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยไม่ใช้หรือบันทึกการเปลี่ยนแปลงใดๆ
Save Changes and Exit	บันทึกการเปลี่ยนแปลงการระบบหรือการตั้งค่าดีฟอลต์ และออกจากโปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์

การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล



หมายเหตุ การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Device Configuration	<p>แสดงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ควบคุม BIOS ทั้งหมดที่ติดตั้งไว้</p> <p>เมื่อเลือกอุปกรณ์ ข้อมูลรายละเอียดและตัวเลือกจะปรากฏขึ้น ตัวเลือกต่อไปนี้อาจปรากฏขึ้น</p> <p>Diskette Type (เฉพาะแผ่นดิสก์รุ่นเก่า)</p> <p>ระบบประเภทของสื่อที่มีความจุสูงสุดที่ดิสเก็ตต์ไดรฟ์รองรับได้ ตัวเลือก คือ แผ่นดิสก์ความจุ 1.44 MB ขนาด 3.5 นิ้วและความจุ 1.2 MB ขนาด 5.25 นิ้ว</p> <p>Drive Emulation</p> <p>ใช้เลือกการจำลองประเภทของไดรฟ์ให้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบางอย่าง (เช่น คุณอาจใช้ชิปไดรฟ์ที่บูตได้โดยเลือกให้จำลองประเภทเป็นดิสเก็ตต์)</p> <p>Drive Type Emulation Options</p> <p>ชิปไดรฟ์ ATAPI</p> <ul style="list-style-type: none">ไม่มี (ถือเป็นส่วนอื่น)แผ่นดิสก์ (ถือเป็นดิสก์เก็ตต์ไดรฟ์) <p>แผ่นดิสก์รุ่นเก่า: ไม่มีตัวเลือกการจำลองใดที่นำมาใช้ได้</p> <p>ซีดีรอม: ไม่มีตัวเลือกการจำลองใดที่นำมาใช้ได้</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">ไม่มี (ถือเป็นส่วนอื่น)แผ่นดิสก์ (ถือเป็นดิสก์เก็ตต์ไดรฟ์) <p>Hard Disk</p> <ul style="list-style-type: none">ไม่มี (ป้องกันการเข้าถึงข้อมูล BIOS และปิดการใช้ในฐานะอุปกรณ์การบูต)ฮาร์ดดิสก์ (ถือเป็นฮาร์ดดิสก์) <p>Multisector Transfers (เฉพาะดิสก์ ATA เท่านั้น)</p> <p>ระบบจำนวนเซกเตอร์ที่ถูกถ่ายโอนข้อมูลต่อการทำงานของ PIO แบบหลายเซกเตอร์ ตัวเลือก (ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพการทำงานของไดรฟ์) ได้แก่ Disabled, 8 และ 16</p> <p>Transfer Mode(เฉพาะอุปกรณ์ IDE)</p> <p>ระบบโหมดการโอนถ่ายข้อมูลที่ใช้ ตัวเลือก (ขึ้นอยู่กับสมรรถนะของอุปกรณ์) ได้แก่ PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 และ Max UDMA</p> <p>Translation Mode (เฉพาะดิสก์ ATA)</p> <p>ให้คุณเลือกโหมดการแปลค่าที่จะใช้กับอุปกรณ์ ซึ่งช่วยให้ BIOS สามารถเข้าถึงดิสก์ที่แบ่งพาร์ติชันและฟอร์แมตโดยระบบอื่น และจำเป็นสำหรับผู้ใช้ระบบ UNIX รุ่นเก่า (เช่น SCO UNIX เวอร์ชัน 3.2) โดยมีตัวเลือกคือ Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User และไม่มี</p>



ข้อควรระวัง โดยปกติแล้วไม่ควรแก้ไขโหมดการแปลค่าที่ BIOS เลือกไว้โดยอัตโนมัติ หากโหมดการแปลค่าที่เลือกไม่สามารถทำงานร่วมกับโหมดการแปลค่าที่ใช้งานในขณะที่แบ่งพาร์ติชันและฟอร์แมตดิสก์ คุณก็จะใช้ข้อมูลในดิสก์ไม่ได้

Translation Parameters (เฉพาะดิสก์ ATA)



หมายเหตุ คุณสมบัตินี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะในกรณีที่เลือกโหมดการแปลค่า User

ใช้ระบบพารามิเตอร์ (ไซลินเดอร์แบบลอจิกัล หัวอ่าน และเช็ทเตอร์ต่อเทริก) ที่ BIOS ใช้ในการแปลค่าของ I/O ของดิสก์ (จากระบบปฏิบัติการหรือจากแอปพลิเคชัน) เป็นรูปแบบที่ฮาร์ดไดรฟ์สามารถใช้ได้ ไซลินเดอร์แบบลอจิกัลจะต้องไม่เกิน 1024 จำนวนหัวอ่านจะต้องไม่เกิน 256 จำนวนเช็ทเตอร์ต่อเทริกจะต้องไม่เกิน 63 โดยจะสามารถดูและเปลี่ยนแปลงค่าในฟิลด์เหล่านี้ได้เฉพาะในกรณีที่โหมดการแปลค่าถูกตั้งไว้ที่ User

Default Values IDE/SATA

ให้ค่าระบบค่าเริ่มต้นสำหรับ โหมดถ่ายโอนมัลติเช็ทเตอร์ โหมดการถ่ายโอน และ โหมดการแปล สำหรับอุปกรณ์ ATA

Storage Options

Removable Media Boot

ใช้/ไม่ใช้การบูตระบบจากสื่อที่ถอดออกได้

Legacy Diskette Write

ใช้/ไม่ใช้การเขียนข้อมูลลงสื่อที่ถอดออกได้

BIOS DMA Data Transfers

ให้คุณสามารถควบคุมวิธีที่ BIOS จะจัดการคำขอ I/O เมื่อเลือก Enable ระบบ BIOS จะจัดการคำขอการอ่านและเขียนดิสก์ ATA ด้วยการถ่ายโอนข้อมูลแบบ DMA เมื่อเลือก **Disable** ระบบ BIOS จะจัดการคำขอการอ่านและเขียนดิสก์ ATA ด้วยการถ่ายโอนข้อมูลแบบ PIO

SATA Emulation

ให้คุณสามารถเลือกวิธีการที่ระบบปฏิบัติการจะเข้าถึงอุปกรณ์และคอนโทรลเลอร์ SATA ตัวเลือกที่สนับสนุนมีอยู่สองตัวเลือกได้แก่: IDE และ AHCI

IDE คือตัวเลือกเริ่มต้น ใช้ตัวเลือกนี้สำหรับการตั้งค่าแบบ "ปกติ" (non- AHCI)

เลือกตัวเลือก **AHCI** เพื่อเปิดใช้ DOS และการบูตเข้าสู่อุปกรณ์ SATA โดยใช้อินเตอร์เฟซของ AHCI เลือกโหมดนี้ ถ้าระบบปฏิบัติการเป้าหมายสนับสนุนการเข้าสู่อุปกรณ์ SATA ผ่าน AHCI (เช่น Windows Vista) และต้องการเข้าสู่ AHCI



หมายเหตุ Windows 2000 และ Windows XP ต้องใช้ไดรเวอร์อุปกรณ์อื่นเพื่อเข้าสู่อุปกรณ์ SATA ที่ใช้อินเตอร์เฟซ AHCI ในกรณีที่คุณพยายามบูตระบบปฏิบัติการใดระบบปฏิบัติการหนึ่งในโหมด AHCI โดยไม่มีไดรเวอร์อุปกรณ์ที่จำเป็นติดตั้งอยู่แล้ว ระบบจะล้มเหลว (หน้าจอฟ้า)

SATA 0 และ 2

ให้คุณเลือกที่จะเปิดหรือปิด DOS และการบูตเข้าสู่แชนเนล Primary ของตัวควบคุม SATA ตัวแรก คุณลักษณะนี้จะมีผลเฉพาะกับการจำลองรูปแบบ SATA = IDE



หมายเหตุ ระบบปฏิบัติการขั้นสูงเช่น Windows อาจจะใช้งานแชนเนลอีกครั้ง

SATA 1 และ 3

ให้คุณเลือกที่จะเปิดหรือปิด DOS และการบูตเข้าสู่แชนเนล Secondary ของคอนโทรลเลอร์ SATA ตัวแรก คุณลักษณะนี้จะมีผลเฉพาะกับการจำลองรูปแบบ SATA = IDE



หมายเหตุ ระบบปฏิบัติการขั้นสูงเช่น Windows อาจจะใช้งานแชนเนลอีกครั้ง

SATA 4 (บางรุ่น)

ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล (ต่อ)

ให้คุณเลือกที่จะเปิดหรือปิด DOS และการบูตเข้าสู่แชนเนล Primary ของคอนโทรลเลอร์ SATA ตัวที่สอง คุณลักษณะนี้จะมผลเฉพาะกับการจำลองรูปแบบ SATA = IDE



หมายเหตุ ระบบปฏิบัติการขั้นสูงเช่น Windows อาจจะใช้งานแชนเนลอีกครั้ง

SATA 5 (บางรุ่น)

ให้คุณเลือกที่จะเปิดหรือปิด DOS และการบูตเข้าสู่แชนเนล Secondary ของคอนโทรลเลอร์ SATA ตัวที่สอง คุณลักษณะนี้จะมผลเฉพาะกับการจำลองรูปแบบ SATA = IDE



หมายเหตุ ระบบปฏิบัติการขั้นสูงเช่น Windows อาจจะใช้งานแชนเนลอีกครั้ง

DPS Self-Test

ใช้สำหรับทำการทดสอบประสิทธิภาพของฮาร์ดไดรฟ์ ATA ในการทำการทดสอบระบบป้องกันไดรฟ์ (Drive Protection System - DPS) ได้



หมายเหตุ ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะกรณีที่มีไดรฟ์อย่างน้อยหนึ่งไดรฟ์ที่สามารถทำการทดสอบตัว DPS ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ

Boot Order

ให้คุณเลือกที่จะ:

- ระบุลำดับที่อุปกรณ์ต่อพ่วง (เช่น อุปกรณ์สื่อสำหรับการเฟลชจาก USB, ดิสเก็ตต์ไดรฟ์ ฮาร์ดไดรฟ์ ไดรฟ์ออปติคัล หรือการ์ดอินเทอร์เน็ตเวิร์ก) ถูกตรวจสอบเพื่อหาอิมเมจของระบบปฏิบัติการที่บูตได้ คุณสามารถนำอุปกรณ์แต่ละตัวเข้าหรือออกจากรายการที่จะพิจารณาว่าเป็นที่ตั้งของระบบปฏิบัติการที่บูตได้
- ระบุลำดับของฮาร์ดไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ฮาร์ดไดรฟ์ตัวแรกในรายการจะมีลำดับการบูตก่อน และจะถูกกำหนดเป็นไดรฟ์ C (หากมีอุปกรณ์ใดๆ ต่ออยู่)



หมายเหตุ การระบุตัวอักษรของไดรฟ์ใน MS-DOS อาจใช้ไม่ได้หลังจากที่ได้เริ่มต้นระบบปฏิบัติการที่ไม่ใช่ MS-DOS

ทางเลือก Temporarily Override Boot Order



เมื่อต้องการบูตเพียงครั้งเดียว จากอุปกรณ์อื่นซึ่งไม่ใช่ค่าดีฟอลต์ในตัวเลือก Boot Order ให้เริ่มระบบใหม่และกด **F9** เมื่อไฟจอภาพเป็นสีเขียว หลังจากกระบวนการ POST สิ้นสุดลง รายการของอุปกรณ์ที่บูตได้จะปรากฏขึ้น ให้ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการใช้สำหรับการบูต และกดปุ่ม **Enter** หลังจากนั้นคอมพิวเตอร์จะบูตจากอุปกรณ์ที่เลือกไว้ ซึ่งไม่ได้กำหนดเป็นค่าดีฟอลต์ และเฉพาะในครั้งนี้นี้เท่านั้น

การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย






หมายเหตุ การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Smart Card Options (บางรุ่น)	ให้คุณใช้/ไม่ใช้สมาร์ตการ์ดที่จะใช้แทนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง
Setup Password	ใช้สำหรับกำหนดและเปิดใช้งานรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า (สำหรับผู้ดูแลระบบ)
	 หมายเหตุ หากกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าแล้ว คุณจะต้องใช้รหัสผ่านนั้นในการเปลี่ยนตัวเลือกของโปรแกรมการตั้งค่าระบบ แฟลช ROM หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าฟลิกแอนด์เฟลย์ใน Windows
	โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <i>คู่มือการแก้ไขปัญหา</i> ใน <i>แผ่นซีดี Documentation and Diagnostics</i>
Power-On Password	ให้กำหนดและใช้งานรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง ข้อความแจ้งเตือนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องแสดงขึ้นหลังจากรอบการเปิด ในกรณีที่ผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไม่ถูกต้อง เครื่องจะไม่บูต
	 หมายเหตุ รหัสผ่านนี้จะไม่ปรากฏตอนออร์มบูต หรือการกด Ctrl+Alt+Delete หรือ การรีสตาร์ทจาก Windows เว้นแต่ได้เปิดใช้ ตัวเลือกรหัสผ่าน ด้านล่างอยู่แล้ว
	โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <i>คู่มือการแก้ไขปัญหา</i> ใน <i>แผ่นซีดี Documentation and Diagnostics</i>
Password Options	ให้คุณเลือกที่จะ:
(ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีการกำหนดรหัสผ่านหรือตั้งค่ารหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)	<ul style="list-style-type: none">• Lock legacy resources (จะปรากฏขึ้นหากได้การตั้งค่ารหัสผ่าน)• เปิดหรือปิดใช้งานโหมดเน็กเวิร์กเซิร์ฟเวอร์ (จะปรากฏขึ้นหากมีการกำหนดรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)• ระบุว่าต้องใช้รหัสผ่านสำหรับการออร์มบูต (Ctrl+Alt+Delete) หรือ ไม่ (จะปรากฏขึ้นหากมีการกำหนดรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)• ใช้งาน/ไม่ใช้ตั้งค่าโหมด Browse (จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า) (ใช้สำหรับการดู แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่า F10 หากไม่ได้ป้อนรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า)
	โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อป</i> ใน <i>แผ่นซีดี Documentation and Diagnostics</i>
Embedded Security	ให้คุณเลือกที่จะ:
(รายการเมนูนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะหลังจากติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันภายในไว้และนำมาใช้ได้ตัวเลือก Device Security)	<ul style="list-style-type: none">• ใช้/ไม่ใช้อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่มีอยู่ใน• รีเซ็ตอุปกรณ์ให้เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน• เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานรองรับการตรวจสอบเมื่อเปิดเครื่องไว้ (คอมพิวเตอร์บางรุ่น)• รีเซ็ตไบรรับรองการตรวจสอบความถูกต้อง (คอมพิวเตอร์บางรุ่น)
	คุณสมบัตินี้มีให้ในบางรุ่นเท่านั้น โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อป</i> ใน <i>แผ่นซีดี Documentation and Diagnostics</i>
Device Security	ให้คุณกำหนดอุปกรณ์เป็นใช้/ได้/อุปกรณ์ที่ซ่อนไว้สำหรับ
	<ul style="list-style-type: none">• พอร์ตอนุกรม• พอร์ตขนาน• พอร์ต USB ทั้งหมด• พอร์ต USB ด้านหน้า

ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย (ต่อ)

	<ul style="list-style-type: none">• สัญญาณเสียงระบบ• คอนโทรลเลอร์เน็ตเวิร์ก (บางรุ่น)• อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่ฝังอยู่ใน (บางรุ่น)
Network Service Boot	ใช้/ตัดการใช้คุณสมบัติในการบูตจากระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งไว้ในเซิร์ฟเวอร์ของเน็ตเวิร์ก (คุณสมบัตินี้มีในรุ่นที่มี NIC เท่านั้น คอนโทรลเลอร์เน็ตเวิร์กจะต้องมีบัส PCI เอ็กซ์เพนชันการ์ดหรืออยู่ในเมนบอร์ด)
System IDs	ให้คุณกำหนด: <ul style="list-style-type: none">• แท็กสินทรัพย์ (ตัวระบบแบบ 18 บิต) และแท็กแสดงความเป็นเจ้าของ (ตัวระบบแบบ 80 บิตที่แสดงระหว่างกระบวนการ POST) โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อปใน แผ่นซีดี Documentation and Diagnostics</i>• ป้ายแสดงความเป็นเจ้าของ ป้ายนี้คือสตริงที่ปรากฏใต้หน้าจอ splash screen ของ POST ที่อาจนำมาใช้ระบุว่าเป็นเจ้าของคอมพิวเตอร์• ซีเรียลนัมเบอร์ของโครงเครื่องหรือหมายเลขระบบเฉพาะระดับสากล (UUID) หมายเลข UUID สามารถอัปเดตได้ต่อเมื่อซีเรียลนัมเบอร์ของโครงเครื่องปัจจุบันไม่ถูกต้อง (หมายเลข ID เหล่านี้โดยปกติจะถูกกำหนดมาจากโรงงานและใช้ระบุเครื่องคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ)• การตั้งค่าพื้นที่สำหรับแป้นพิมพ์ (เช่น U.S. หรือ Deutsch) สำหรับการป้อน System ID
DriveLock Security	ใช้กำหนดหรือแก้ไขรหัสผ่านหลักหรือรหัสผ่านของผู้ใช้สำหรับฮาร์ดไดรฟ์ เมื่อใช้คุณสมบัตินี้ ผู้ใช้จะได้รับแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านสำหรับตัวล็อกไดรฟ์ในระหว่างกระบวนการ POST หากป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าใช้ฮาร์ดไดรฟ์ได้จนกว่าจะป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องระหว่างการบูตในภายหลัง
	 หมายเหตุ ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีไดรฟ์อย่างน้อยหนึ่งไดรฟ์ที่รองรับการใช้คุณสมบัติ DriveLock
	โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อปใน แผ่นซีดี Documentation and Diagnostics</i>
OS Security (บางรุ่น)	 หมายเหตุ การเลือกการรักษาความปลอดภัยด้วย OS จะส่งผลต่อเมื่อโปรเซสเซอร์และระบบปฏิบัติการถูกใช้งานในวงกว้างและมีการใช้คุณสมบัติการรักษาความปลอดภัย
	<ul style="list-style-type: none">• การป้องกันการเรียกใช้ข้อมูล (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช่) จะช่วยป้องกันการละเมิดความปลอดภัยของ OS• เทคโนโลยี Intel Virtualization (บางรุ่น) (ปิดใช้งาน/เปิดใช้งาน) การเปลี่ยนการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง
Setup Security Level	จัดเตรียมวิธีการที่อนุญาตการเข้าถึงแบบจำกัดสำหรับผู้ใช้เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่าเฉพาะ โดยไม่ต้องทราบรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า
	คุณสมบัตินี้ช่วยให้ผู้ดูแลระบบมีความยืดหยุ่นในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่าที่สำคัญ ในขณะที่อนุญาตให้ผู้ใช้การตั้งค่าของระบบและกำหนดค่าตัวเลือกที่ไม่สำคัญ ผู้ดูแลระบบจะระบบวิธีการที่ใช้ตัวเลือกการตั้งค่าบางตัวเลือกโดยจะพิจารณาเป็นกรณีไปผ่านเมนูระดับการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย ตามค่าดีฟอลต์นั้น ตัวเลือกการตั้งค่าทั้งหมดกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าไว้ เพื่อแจ้งให้ทราบว่า ผู้ใช้ต้องป้อนรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าที่ถูกต้องในระหว่างการ POST เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกใดๆ ผู้ดูแลระบบอาจจะตั้งค่ารายการตัวเลือกบางรายการเป็น None เพื่อแจ้งให้ทราบว่า ผู้ใช้สามารถทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกบางตัวเลือกได้เมื่อเข้าถึงการตั้งค่าได้ด้วยรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง ตัวเลือก None ถูกแทนที่ด้วยตัวเลือก รหัสผ่านป้องกันการเปิดเครื่อง เมื่อเปิดใช้ตัวเลือกรหัสผ่านป้องกันการเปิดเครื่องแล้ว
	 หมายเหตุ ต้องตั้งการตั้งค่าโหมด Browse เป็นเปิดใช้งานอยู่เพื่อให้ผู้ใช้เข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่าได้

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์



หมายเหตุ การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 5 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์

ตัวเลือก	คำอธิบาย
OS Power Management	<ul style="list-style-type: none">การจัดการพลังงานขณะทำงาน - ใช้งาน/ยกเลิกใช้งาน ช่วยให้ระบบปฏิบัติบางประเภทสามารถลดแรงดันและความถี่ของโปรเซสเซอร์เมื่อการโหลดซอฟต์แวร์ปัจจุบันไม่จำเป็นต้องใช้การทำงานเต็มความสามารถของโปรเซสเซอร์การประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีการทำงาน - แบบขยาย/ปกติ ช่วยให้ระบบปฏิบัติการบางประเภทสามารถลดการบริโภคพลังงานของโปรเซสเซอร์เมื่อไม่มีการทำงานของโปรเซสเซอร์การรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์ ACPI S3 – เมื่อใช้งานคุณสมบัตินี้จะทำให้ BIOS ตรวจสอบเพื่อความมั่นใจว่าฮาร์ดดิสก์พร้อมรับคำสั่ง หลังจากออกจาก S3 ก่อนจะส่งการควบคุมคืนให้กับระบบปฏิบัติการการเรียกใช้งานจากเมส ACPI S3 PS2 – ใช้งานหรือยกเลิกใช้งานการออกจาก S3 เนื่องจากมีการใช้งานเมส PS2USB Wake on Device Insertion (บางรุ่น) - ให้ระบบตื่นจากสแตนด์บายเมื่อมีการใส่อุปกรณ์ USBUnique Sleep Blink Rates (อัตราการกะพริบเฉพาะของสถานะการพัก) - คุณสมบัตินี้ออกแบบขึ้นมาเพื่อแสดงสถานะที่มองเห็นได้ของสถานะการพักของระบบให้แก่ผู้ใช้ สถานะการพักแต่ละสถานะมีรูปแบบการกะพริบเฉพาะ:<ul style="list-style-type: none">S0 = ไฟ LED สีเขียวนิ่งS3 = กะพริบ 3 ครั้งที่ 1Hz (50% ของวงรอบการทำงาน) ตามด้วยการหยุดพัก 2 วินาที (ไฟ LED สีเขียว) เช่น วงรอบที่เกิดซ้ำๆ ของการกะพริบ 3 ครั้งและหยุดหนึ่งครั้งS4 = กะพริบ 4 ครั้งที่ 1Hz (50% ของวงรอบการทำงาน) ตามด้วยการหยุดพัก 2 วินาที (ไฟ LED สีเขียว) เช่น วงรอบที่เกิดซ้ำๆ ของการกะพริบ 4 ครั้งและหยุดหนึ่งครั้งS5 = ไฟ LED ดับหากไม่ได้ใช้งานคุณสมบัตินี้ ทั้งไฟ LED ของ S4 และ S5 จะดับ S1 (ไม่สนับสนุนอีกต่อไป) และ S3 ใช้ไฟกะพริบวินาทีละ 1 ครั้ง
Hardware Power Management	การจัดการพลังงาน SATA จะใช้งานหรือยกเลิกใช้งานบัส SATA และ/หรือการจัดการพลังงานอุปกรณ์
Thermal	<ul style="list-style-type: none">โหมดไม่มีการทำงานของพัดลม - แท่งแบบกราฟนี้จะควบคุมความเร็วขั้นต่ำของพัดลมที่ยินยอม



หมายเหตุ การตั้งค่านี้จะเปลี่ยนเพียงความเร็วของพัดลมต่ำสุดเท่านั้น พัดลมยังคงถูกควบคุมโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง



หมายเหตุ การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้งานขั้นสูง)

ตัวเลือก	หัวข้อ
Power-On Options	<p>ให้คุณกำหนด:</p> <ul style="list-style-type: none"> • โหมด POST (QuickBoot, FullBoot หรือ FullBoot ทุก 1-30 วัน) • ข้อความ POST (ใช้/ไม่ใช่) • F9 prompt (ใช้/ไม่ใช่ หรือซ่อน/แสดงไว้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ F9 = Boot Menu ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F9 จะยังคงเปิดหน้าจอ Shortcut Boot [Order] Menu สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ Storage > Boot Order • F10 prompt (ใช้/ไม่ใช่ หรือซ่อน/แสดงไว้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ F10 = Setup ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F10 จะยังคงเปิดหน้าจอ Setup • F12 prompt (ใช้/ไม่ใช่ หรือซ่อน/แสดงไว้) การใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ F12 = Network Service Boot ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F12 จะเป็นการกำหนดให้ระบบพยายามบูตจากเน็ตเวิร์กเช่นเดียวกัน • Option ROM prompt (ใช้/ไม่ใช่) ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อให้ระบบแสดงข้อความก่อนที่จะโหลด ROM เสริม (คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น) • Remote wakeup boot source (เซิร์ฟเวอร์ระยะไกล/ฮาร์ดไดรฟ์ภายใน) • After Power Loss (off/on/previous state): การตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น: <ul style="list-style-type: none"> • Off – ทำให้คอมพิวเตอร์ยังคงปิดอยู่เมื่อเพาเวอร์ถูกกักตุน • On – ทำให้คอมพิวเตอร์เปิดอัตโนมัติทันทีที่เพาเวอร์ถูกกักตุน • On – ให้คุณเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สวิทช์สายสำหรับต่อ หากคอมพิวเตอร์ได้เชื่อมต่อกับสายไฟสำหรับต่อ • Previous state – ทำให้คอมพิวเตอร์เปิดอัตโนมัติทันทีที่เพาเวอร์ถูกกักตุน หากถูกเปิดขณะสูญเสียเพาเวอร์
	<p> หมายเหตุ หากคุณปิดเครื่องโดยใช้สวิทช์ที่สายสำหรับต่อ คุณจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติพักการทำงานหรือคุณสมบัติการจัดการระยะไกลได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST Delay (None, 5, 10 15, or 20 seconds) ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อเพิ่มระยะเวลาในกระบวนการ POST บางครั้งการหน่วงเวลาอาจจำเป็นสำหรับฮาร์ดไดรฟ์บนการ์ด PCI บางประเภทที่เริ่มหมุนก่อนข้างช้า ซึ่งอาจไม่พร้อมทำงานเมื่อกระบวนการ POST เสร็จสมบูรณ์ การหน่วงเวลา POST ยังจะช่วยให้คุณมีเวลามากขึ้นในการเลือกกดปุ่ม F10 เพื่อเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) • I/O APIC Mode (ใช้/ไม่ใช่) การใช้คุณสมบัตินี้จะช่วยให้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด แต่คุณจะต้องไม่ใช้การทำงานของคุณสมบัตินี้สำหรับระบบปฏิบัติการบางชนิดที่ไม่ใช่ของไมโครซอฟต์เพื่อจะได้ทำงานได้อย่างถูกต้อง • Hyper-threading (ใช้/ไม่ใช่) • จำกัดค่าขั้นต่ำ CPUID ไรท์ 3 ตั้งค่าจำกัดจำนวนการทำงานของ CPUID ที่รายงานจากโปรเซสเซอร์ ใช้งานคุณสมบัตินี้หากบูตเครื่องเป็น Windows NT
Execute Memory Test (บางรุ่น)	เริ่มต้นคอมพิวเตอร์ และเรียกใช้งานการทดสอบหน่วยความจำของ POST
BIOS Power-On	ให้คุณสามารถตั้งคอมพิวเตอร์ให้เปิดทำงานโดยอัตโนมัติตามเวลาที่คุณระบุไว้

ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้ขั้นสูง) (ต่อ)

Onboard Devices	ใช้กำหนดทรัพยากรสำหรับอุปกรณ์บนเมนบอร์ด หรือไม่เปิดใช้การทำงานของอุปกรณ์บนเมนบอร์ด (คอนโทรลเลอร์ดิสก์เก็ต พอร์ตอนุกรม หรือพอร์ตขนาน)
PCI Devices	<ul style="list-style-type: none">แสดงอุปกรณ์ PCI ที่ติดตั้งไว้ในปัจจุบันพร้อมการตั้งค่า IRQใช้ในการตั้งค่า IRQ สำหรับอุปกรณ์เหล่านี้ หรือเพื่อไม่เปิดใช้การทำงานของอุปกรณ์โดยสมบูรณ์ การตั้งค่าเหล่านี้ไม่มีผลในระบบปฏิบัติการที่ใช้ ACPI
PCI VGA Configuration	ปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อมีคอนโทรลเลอร์การแสดงผล PCI หนึ่งหรือหลายตัวอยู่ในระบบ และเปิดใช้งานวิดีโอที่อยู่ภายในเครื่อง ใช้สำหรับระบบคอนโทรลเลอร์การแสดงผล VGA ที่จะใช้ "บูต" หรือคอนโทรลเลอร์ VGA หลัก
Bus Options	ในคอมพิวเตอร์บางรุ่น ใช้สำหรับตั้งหรือตัดการทำงาน: <ul style="list-style-type: none">การกำหนด PCI SERR#PCI VGA palette snooping ซึ่งจะกำหนดบิตการดู VGA palette ในพื้นที่การตั้งค่า PCI คุณสมบัตินี้จำเป็นต้องใช้เฉพาะกรณีที่มีคอนโทรลเลอร์การแสดงผลมากกว่าหนึ่งตัวเท่านั้น
Device Options	ให้คุณกำหนด: <ul style="list-style-type: none">Printer mode (แบบ Bi-Directional, EPP & ECP, Output Only)สถานะของ Num Lock เมื่อเปิดเครื่อง (off/on)S5 Wake on LAN (ใช้/ไม่ใช่)<ul style="list-style-type: none">หากไม่ต้องการใช้ Wake on LAN ระหว่างสภาวะพักการทำงาน (S5) ให้ใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกเมนู Advanced > Device Options และตั้งให้คุณสมบัติ S5 Wake on LAN เป็น Disable วิธีนี้จะทำให้คอมพิวเตอร์ใช้พลังงานต่ำที่สุดระหว่างอยู่ในสถานะ S5 โดยจะไม่กระทบต่อความสามารถของคอมพิวเตอร์ที่จะ Wake on LAN ในขณะที่หยุดพักชั่วคราวหรือพักการทำงาน แต่จะช่วยป้องกันการเข้าสู่สถานะพร้อมทำงานในขณะอยู่สภาวะ S5 ผ่านทางเน็ตเวิร์ก และจะไม่ผลกระทบต่อการทำงานของการเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์กในขณะที่เปิดคอมพิวเตอร์ไว้หากไม่มีความจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก คุณสามารถปิดการทำงานของเน็ตเวิร์กคอนโทรลเลอร์ (NIC) อย่างสมบูรณ์ได้ด้วยการใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกเมนู Security > Device Security ตั้งตัวเลือก Network Controller เป็น Device Hidden ซึ่งจะช่วยกันไม่ให้ระบบปฏิบัติการใช้เน็ตเวิร์กคอนโทรลเลอร์นี้ และเท่ากับลดการใช้พลังงานของคอมพิวเตอร์เมื่ออยู่ในสภาวะ S5Processor cache (ใช้/ไม่ใช่)Integrated Video (ใช้/ไม่ใช่) ให้คุณสามารถใช้การแสดงผลภายใน และการแสดงผล PCI Up Solution ในเวลาเดียวกัน (มีในบางรุ่นเท่านั้น)ลำโพงภายในเครื่อง (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช่) (ไม่ส่งผลต่อลำโพงภายนอก)Monitor Tracking (ใช้/ไม่ใช่) กำหนดให้ BIOS บันทึกข้อมูลลินทรีพย์NIC PXE Option ROM Download (ใช้/ไม่ใช่) BIOS จะประกอบด้วย NIC option ROM ที่มีอยู่ภายใน ซึ่งจะยอมให้เครื่องบูตผ่านเน็ตเวิร์กทางเซิร์ฟเวอร์ PXE ซึ่งโดยปกติแล้วจะใช้เพื่อดาวน์โหลดภาพของกิจการมายังฮาร์ดไดรฟ์ NIC option ROM จะใช้พื้นที่หน่วยความจำต่ำกว่า 1MB ซึ่งโดยทั่วไปจะเรียกกันว่าเป็นพื้นที่ DOS Compatibility Hole (DCH) พื้นที่ส่วนนี้จะถูกจำกัดไว้ ด้วยเลือก F10 นี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถยกเลิกการใช้งานการดาวน์โหลดของ NIC option ROM ที่มีอยู่ภายใน ดังนั้นจึงเป็นการเพิ่มพื้นที่ DCH มากขึ้นสำหรับการการ์ด PCI เพิ่มเติม ซึ่งอาจจำเป็นต้องใช้พื้นที่ option ROM โดยค่าดีฟอลต์แล้ว NIC option -ROM- จะเปิดใช้งานอยู่

การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่น

วิธีกู้คืนแบบนี้กำหนดให้คุณต้องใช้คำสั่ง **Save to Removable Media** ในยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) ก่อนที่จะต้อง **เรียกคืนข้อมูล** (โปรดดู [Save to Removable Media](#) ในการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ตารางไฟล์)



หมายเหตุ ขอแนะนำให้คุณจัดเก็บการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ของคอมพิวเตอร์ที่มีการแก้ไขใดๆ ลงในดิสเก็ตต์ หน่วยความจำแฟลช USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสเก็ตต์ (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสเก็ตต์ไดรฟ์) และเก็บดิสเก็ตต์หรืออุปกรณ์ดังกล่าวไว้สำหรับใช้งานในอนาคต

ในการเรียกคืนค่าคอนฟิเกอเรนซ์ ให้ใส่แผ่นดิสเก็ตต์ อุปกรณ์สื่อสำหรับการเฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์สื่อจัดเก็บข้อมูลอื่นๆ ที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสเก็ตต์ ซึ่งจัดเก็บค่าคอนฟิเกอเรนซ์ไว้ และใช้คำสั่ง **Restore from Removable Media** จากยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) (โปรดดู [Restore from Removable Media](#) ในการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ตารางไฟล์)