

คู่มือยู่ทิลิตีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)—dc5850 Models
HP Compaq Business PC

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. ข้อมูลที่ประกอบ
ในที่นี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

Microsoft, Windows และ Windows Vista เป็น
เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน
ของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ
หรือประเทศ/พื้นที่อื่น

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

คู่มือยู่ที่ติดตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

HP Compaq Business PC

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (มกราคม 2008)

หมายเลขเอกสาร: 460192-281

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	6
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์	9
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ชี้นสูง	10
การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่น	12

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) เพื่อปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้:


- เปลี่ยนค่าดีฟอลต์ของระบบ
- ตั้งวันที่และเวลาของระบบ
- ตั้งค่า เรียกดู แก์ไข หรือตรวจสอบความถูกต้องในการตั้งค่าของระบบ รวมถึงการตั้งค่าสำหรับโปรเซสเซอร์ การแสดงผล หน่วยความจำ เสียง การจัดเก็บข้อมูล การสื่อสาร และอุปกรณ์อินพุท
- เปลี่ยนแปลงลำดับการบูตของอุปกรณ์ที่สามารถบูตได้ เช่น ฮาร์ดไดรฟ์ ดิสเก็ตไดรฟ์ 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 ชื่อผลิตภัณฑ์ และข้อความที่ไม่ใช่ข้อความแสดงข้อผิดพลาด แต่เมื่อเกิดข้อผิดพลาดในกระบวนการ POST ข้อผิดพลาดนั้นจะถูกแสดงไม่ว่าจะอยู่ในโหมดที่เลือกไว้หรือไม่ ในการเปลี่ยนตัวเลือก Post Messages Enabled ระหว่างกระบวนการ POST ให้กดปุ่มใดก็ได้ (ยกเว้น F1 ถึง F12)
- กำหนดแท็กแสดงความเป็นเจ้าของ ซึ่งเป็นข้อความที่จะแสดงทุกครั้งที่เปิดหรือเริ่มต้นระบบใหม่
- ป้อนแท็กกับสินทรัพย์หรือเลขที่สินทรัพย์ที่บริษัทจะระบุให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ใช้รหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องระหว่างการเริ่มต้นระบบ (วอร์มบูต) เช่นเดียวกับระหว่างการเปิดระบบตามปกติ
- กำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าที่จะควบคุมการเข้าใช้โปรแกรมยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) และการตั้งค่าที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้
- การรักษาความปลอดภัยของฟังก์ชัน I/O ในระบบ ซึ่งรวมถึงพอร์ตอนุกรม ขนาน และ USB เสียง หรือ NIC ภายในระบบ เพื่อไม่ให้ใช้งานได้จนกว่าจะยกเลิกการรักษาความปลอดภัย
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการบูตจากสื่อที่ถอดออกได้
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการเขียนลงดิสก์ที่รุ่นเก่า (เมื่อได้รับการสนับสนุนจากฮาร์ดแวร์)
- แก์ไขข้อผิดพลาดในการตั้งค่าระบบที่ตรวจพบแต่ไม่สามารถแก์ไขได้โดยอัตโนมัติในกระบวนการทดสอบตัวเครื่องเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

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


การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ได้ด้วยการเปิดคอมพิวเตอร์หรือการรีสตาร์ทระบบเท่านั้น ในการใช้งานยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เปิดหรือเริ่มต้นระบบคอมพิวเตอร์ใหม่
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**

 **ข้อควรระวัง:** อย่าปิดคอมพิวเตอร์ขณะที่ ROM กำลังบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ F10 เนื่องจาก CMOS อาจเกิดความเสียหายได้ การปิดคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยคือหลังจากออกจากหน้าจอการตั้งค่า F10 แล้วเท่านั้น

ตาราง 1 ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

หัวข้อ	ตาราง
ไฟล์	ตาราง 2 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ไฟล์ ในหน้า 3
ขณะจัดเก็บ	ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล ในหน้า 4
ความปลอดภัย	ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย ในหน้า 6
กระแสไฟ	ตาราง 5 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์ ในหน้า 9
ขั้นสูง	ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้งานขั้นสูง) ในหน้า 10


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)หมายเลขซีเรียลนัมเบอร์ของเครื่องหมายเลขกำกับสินทรัพย์
About	แสดงข้อมูลด้านลิขสิทธิ์
Set Time and Date	ใช้สำหรับตั้งเวลาและวันที่ของระบบ
Flash System ROM (บางรุ่น)	ให้คุณเลือกไดรฟ์ที่มีข้อมูล BIOS ใหม่
Replicated Setup	Save to Removable Media <p>บันทึกค่าระบบ รวมทั้ง CMOS ลงในดิสก์เก็ตขนาด 1.44 MB ที่ฟอร์แมตแล้ว อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสก์เก็ต (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสก์เก็ตไดรฟ์)</p> Restore from Removable Media <p>คืนค่าระบบจากดิสก์เก็ต อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสก์เก็ต</p>
Default Setup	Save Current Settings as Default <p>บันทึกค่าระบบปัจจุบันให้เป็นค่าดีฟอลต์</p> Restore Factory Settings as Default <p>คืนค่าระบบจากโรงงานที่เป็นค่าดีฟอลต์</p>
Apply Defaults and Exit	ใช้ค่าดีฟอลต์ที่เลือก และยกเลิกการห้สมานที่กำหนดไว้
Ignore Changes and Exit	ออกจากโปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยไม่ใช้หรือบันทึกการเปลี่ยนแปลงใดๆ
Save Changes and Exit	บันทึกการเปลี่ยนแปลงค่าระบบหรือการตั้งค่าดีฟอลต์ 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 นิ้ว และความจุ 1.2 MB ขนาด 5.25 นิ้ว</p> <p>ประเภทการจำลอง</p> <p>ใช้เลือกการจำลองประเภทของไดรฟ์ให้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบางอย่าง (เช่น คุณอาจใช้ชิปไดรฟ์ที่บูตได้โดยเลือกให้จำลองประเภทเป็นดิสเก็ตต์)</p> <p>Drive Emulation Type 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 และปิดการใช้งานในสถานะอุปกรณ์การบูต)• ฮาร์ดดิสก์ (ถือเป็นฮาร์ดดิสก์) <p>Multisector Transfers (เฉพาะดิสก์ ATA เท่านั้น)</p> <p>ระบบจำนวนเซกเตอร์ที่ถูกถ่ายโอนข้อมูลต่อการทำงานของ PIO แบบหลายเซกเตอร์ ตัวเลือก (ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพการทำงานของไดรฟ์) ได้แก่ Disabled, 8 และ 16</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 และปิด</p> <p>ข้อควรระวัง: โดยปกติแล้วไม่ควรแก้ไขโหมดการแปลค่าที่ BIOS เลือกไว้โดยอัตโนมัติ หากโหมดการแปลค่าที่เลือกไม่สามารถทำงานร่วมกับโหมดการแปลค่าที่ใช้งานในขณะที่แบ่งพาร์ติชันและฟอร์แมตดิสก์ คุณก็จะใช้ข้อมูลในดิสก์ไม่ได้</p> <p>Translation Parameters (เฉพาะดิสก์ ATA)</p> <p>หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะในกรณีที่คุณเลือกโหมดการแปลค่า User</p>

ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - การจัดเก็บข้อมูล (ต่อ)


ใช้ระบบพารามิเตอร์ (ไซลินเดอร์แบบลอจิกัล หัวอ่าน และเซกเตอร์ต่อแทร็ค) ที่ BIOS ใช้ในการแปลค่าของ I/O ของดิสก์ (จากระบบปฏิบัติการหรือจากแอปพลิเคชัน) เป็นรูปแบบที่ฮาร์ดไดรฟ์สามารถใช้ได้ ไซลินเดอร์แบบลอจิกัลจะต้องไม่เกิน 1024 จำนวนหัวอ่านจะต้องไม่เกิน 256 จำนวนเซกเตอร์ต่อแทร็คจะต้องไม่เกิน 63 โดยจะสามารถดูและเปลี่ยนแปลงค่าในฟิลด์เหล่านี้ได้เฉพาะในกรณีที่โหมดการแปลค่าถูกต้องที่ User

Default Values SATA

ให้คุณระบุค่าเริ่มต้นสำหรับ โหมดถ่ายโอนมัลติเซกเตอร์ โหมดการถ่ายโอน และ โหมดการแปล สำหรับอุปกรณ์ ATA

Storage Options	Removable Media Boot ใช้/ไม่ใช้การบูตระบบจากสื่อที่ถอดออกได้ Legacy Diskette Write ใช้/ไม่ใช้การเขียนข้อมูลลงสื่อที่ถอดออกได้ SATA Emulation อนุญาตให้คุณเลือกรูปแบบการที่คอนโทรลเลอร์และอุปกรณ์ SATA จะถูกเข้าใช้โดยระบบปฏิบัติการ มีตัวเลือกที่สนับสนุนสูงถึงสามตัวเลือก: Legacy Mode IDE, Native Mode IDE และ AHCI RAID Native Mode IDE คือตัวเลือกเริ่มต้น ใช้ตัวเลือกนี้สำหรับการกำหนดค่าแบบ "ปกติ" (non-RAID) Legacy Mode IDE ใช้สำหรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์รุ่นเก่าที่รองรับทรัพยากร IDE รุ่นเก่าเท่านั้น เลือกตัวเลือก AHCI RAID เพื่อเปิดใช้ DOS และเข้าถึงบูตเพื่อระดับเสียง RAID ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อการปรับตั้งค่า RAID ภายใต้ Windows 2000, XP หรือ Vista พร้อมด้วยไดรเวอร์อุปกรณ์ RAID ที่เหมาะสม หมายเหตุ: ไดรเวอร์อุปกรณ์ RAID ต้องติดตั้งอยู่ก่อนแล้วก่อนการพยายามบูตจากระดับเสียง RAID ในกรณีที่คุณพยายามบูตจากระดับเสียง RAID โดยไม่มีไดรเวอร์อุปกรณ์ที่จำเป็นติดตั้งอยู่แล้ว ระบบจะล้มเหลว (หน้าจอฟ้า) นอกจากนี้ อย่าเลือกตัวเลือก RAID ในขณะที่คุณลักษณะ DriveLock เปิดใช้งานอยู่ในฮาร์ดไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ เพราะอาจจะทำให้ไดรฟ์ DriveLocked จะถูกล็อกและจะไม่สามารถเข้าถึงได้ในระหว่างที่รีบูตในภายหลังจนกว่าคุณจะเลือกโหมด SATA Emulation โหมดอื่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ RAID โปรดดูที่ http://www.hp.com/support เลือกประเทศ/พื้นที่และภาษาของคุณ เลือก โปรดดูที่ข้อมูลการสนับสนุนและการแก้ไขปัญหา ป้อนหมายเลขรุ่นของคอมพิวเตอร์ และกด Enter ในหมวดหมู่ ทรัพยากร ให้คลิก คู่มือ (คู่มือ ส่วนเสริม ส่วนแนบท้าย อื่นๆ) ภายใต้ Quick jump to manuals by category ให้คลิก White papers
DPS Self-Test	ใช้สำหรับทำการทดสอบประสิทธิภาพของฮาร์ดไดรฟ์ ATA ในการทำการทดสอบระบบป้องกันไดรฟ์ (Drive Protection System - DPS) ได้ หมายเหตุ: ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะกรณีที่มีไดรฟ์อย่างน้อยหนึ่งไดรฟ์ที่สามารถทำการทดสอบตัว DPS ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ
Boot Order	ให้คุณเลือกที่จะ: <ul style="list-style-type: none">• ระบบลำดับที่อุปกรณ์ต่อพ่วง (เช่น อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชจาก USB, ดิสเก็ตต์ไดรฟ์ ฮาร์ดไดรฟ์ ไดรฟ์ออปติคัล หรือการอินเตอร์เฟซของเน็ตเวิร์ก) ถูกตรวจสอบเพื่อหาอิมเมจของระบบปฏิบัติการที่บูตได้ คุณสามารถนำอุปกรณ์แต่ละตัวเข้าหรือออกจากรายการที่จะพิจารณาว่าเป็นที่ตั้งของระบบปฏิบัติการที่บูตได้• ระบบลำดับของฮาร์ดไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ฮาร์ดไดรฟ์ตัวแรกในรายการจะมีลำดับการบูตก่อน และจะถูกกำหนดเป็นไดรฟ์ C (หากมีอุปกรณ์ใดๆ ต่ออยู่) หมายเหตุ: การระบบตัวอักษรของไดรฟ์ใน MS-DOS อาจใช้ไม่ได้หลังจากที่ได้เริ่มต้นระบบปฏิบัติการที่ไม่ใช่ MS-DOS ทางเลือกชั่วคราว Temporarily Override Boot Order เมื่อต้องการบูตเพียงครั้งเดียว จากอุปกรณ์อื่นซึ่งไม่ใช่ค่าที่ฟลashed ในตัวเลือก Boot Order ให้เริ่มระบบใหม่และกด F9 เมื่อไฟจอภาพเป็นสีเขียว หลังจากกระบวนการ POST สิ้นสุดลง รายการของอุปกรณ์ที่บูตได้จะปรากฏขึ้น ให้ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการใช้สำหรับการบูต และกดปุ่ม Enter หลังจากนั้นคอมพิวเตอร์จะบูตจากอุปกรณ์ที่เลือกไว้ซึ่งไม่ได้กำหนดเป็นค่าที่ฟลashed และเฉพาะในครั้งนี้นี้เท่านั้น

การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ความปลอดภัย

 **หมายเหตุ:** การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Setup Password	<p>ใช้สำหรับกำหนดและเปิดใช้งานรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า (สำหรับผู้ดูแลระบบ)</p> <p>หมายเหตุ: หากกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าแล้ว คุณจะต้องใช้รหัสผ่านนั้นในการเปลี่ยนตัวเลือกของโปรแกรมการตั้งค่าระบบ แฟลช ROM หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าฟลิกแอนด์เฟลย์ใน Windows</p> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการแก้ไขปัญหา</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
Power-On Password	<p>ให้กำหนดและใช้งานรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง ข้อความแจ้งเตือนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องแสดงขึ้นหลังจากการเปิด ในกรณีที่ผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไม่ถูกต้อง เครื่องจะไม่บูต</p> <p>หมายเหตุ: รหัสผ่านนี้จะไม่ปรากฏตอนอวอร์มบูต หรือการกด Ctrl+Alt+Delete หรือ การรีสตาร์ทจาก Windows เว้นแต่ได้เปิดใช้ ตัวเลือกรหัสผ่าน ด้านล่างอยู่แล้ว</p> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการแก้ไขปัญหา</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
Password Options	<p>ให้คุณเลือกที่จะ:</p> <p>(ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีการกำหนดรหัสผ่านหรือตั้งค่ารหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)</p> <ul style="list-style-type: none">• Lock legacy resources (จะปรากฏขึ้นหากได้การตั้งค่ารหัสผ่าน)• เปิดหรือปิดใช้งานโหมดเน็กเวิร์กเซิร์ฟเวอร์ (จะปรากฏขึ้นหากมีการกำหนดรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)• ระบุว่าต้องใช้รหัสผ่านสำหรับการอวอร์มบูต (Ctrl+Alt+Delete) หรือไม่ (จะปรากฏขึ้นหากมีการกำหนดรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)• ใช้งาน/ไม่ใช้ตั้งค่าโหมด Browse (จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า) (ใช้สำหรับการดู แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่า F10 หากไม่ได้ป้อนรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า) <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
Device Security	<p>ให้คุณกำหนดอุปกรณ์เป็นใช้/อุปกรณ์ที่ซ่อนไว้สำหรับ</p> <ul style="list-style-type: none">• พอร์ตอนุกรม• พอร์ตขนาน• พอร์ต USB ด้านหน้า• พอร์ต USB ด้านหลัง• พอร์ต USB ภายใน• สัญญาณเสียงระบบ• คอนโทรลเลอร์เน็ตเวิร์ก (บางรุ่น)• แผ่นดิสก์รุ่นเก่า• อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่ฝังอยู่ภายใน (บางรุ่น)• SATA0• SATA1• SATA2• SATA3

ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย (ต่อ)

Network Service Boot	ใช้/ตัดการใช้คุณสมบัติในการบูตจากระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งไว้ในเซิร์ฟเวอร์ของเน็ตเวิร์ก (คุณสมบัตินี้มีในรุ่นที่มี NIC เท่านั้น คอนโทรลเลอร์เน็ตเวิร์กจะต้องมีส PCI เอ็กซ์เพนชันการ์ดหรืออยู่ในเมนบอร์ด)
System IDs	<p>ให้ดูกำหนด:</p> <ul style="list-style-type: none">• แท็กกำกับสินทรัพย์ (ตัวระบุแบบ 18 ไบต์) ซึ่งเป็นเลขที่สินทรัพย์ที่บริษัทจะระบุให้กับคอมพิวเตอร์• แท็กแสดงความเป็นเจ้าของ (ตัวระบุแบบ 80 ไบต์) ที่แสดงระหว่างกระบวนการ POST• ซีเรียลนัมเบอร์ของเครื่องหรือหมายเลขระบุเฉพาะระดับสากล (UUID) หมายเลข UUID สามารถอัปเดตได้ต่อเมื่อซีเรียลนัมเบอร์ของเครื่องปัจจุบันไม่ถูกต้อง (หมายเลข ID เหล่านี้โดยปกติจะถูกกำหนดมาจากโรงงานและใช้ระบุเครื่องคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ)• การตั้งค่าพื้นที่สำหรับเป็นพิมพ์ (เช่น English หรือ German) สำหรับการป้อน System ID
DriveLock Security	<p>ใช้กำหนดหรือแก้ไขรหัสผ่านหลักหรือรหัสผ่านของผู้ใช้สำหรับฮาร์ดไดรฟ์ เมื่อใช้คุณสมบัตินี้ ผู้ใช้จะได้รับแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านสำหรับตัวล็อก ไดรฟ์ในระหว่างกระบวนการ POST หากป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าใช้ฮาร์ดไดรฟ์ได้อีกกว่าจะป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องระหว่างการบูตในภายหลัง</p> <p>หมายเหตุ: ตัวล็อกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีไดรฟ์อย่างน้อยหนึ่งไดรฟ์ที่รองรับการใช้คุณสมบัติ DriveLock</p> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
System Security (บางรุ่น: ตัวเลือกเหล่านี้ขึ้นอยู่กับฮาร์ดแวร์)	<p>การป้องกันการเรียกใช้ข้อมูล (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) จะช่วยป้องกันการละเมิดความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ</p> <p>เทคโนโลยี Virtualization (บางรุ่น) (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) ความคมชัดเสมือนจริงของโปรเซสเซอร์ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง</p> <p>การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน (บางรุ่น) (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) อนุญาตให้เรียกใช้และยกเลิกการเรียกใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง</p> <p>หมายเหตุ: ในการกำหนดค่าอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน ต้องตั้งรหัสผ่านการตั้งค่า</p> <ul style="list-style-type: none">• รีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงาน (บางรุ่น) (ห้ามรีเซ็ต/รีเซ็ต) การรีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงานจะลบคีย์ความปลอดภัยทั้งหมด การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง <p>ข้อควรระวัง: อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของโครงสร้างความปลอดภัยจำนวนมาก การลบคีย์ความปลอดภัยจะป้องกันการเข้าสู่ข้อมูลที่มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในป้องกันไว้ การเลือกรีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงานอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้</p> <ul style="list-style-type: none">• การสนับสนุนการตรวจสอบความถูกต้องเมื่อเปิดเครื่องไว้ (บางรุ่น) (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) ความคมชัดโครงสร้างการตรวจสอบความถูกต้องด้วยรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง ที่ช่วยให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในได้อย่างคุ้มค่า การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง• รีเซ็ตใบรับรองการตรวจสอบความถูกต้อง (บางรุ่น) (ห้ามรีเซ็ต/รีเซ็ต) เลือกการรีเซ็ตคือการยกเลิกการใช้การสนับสนุนการตรวจสอบความถูกต้องด้วยรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง และล้างข้อมูลการตรวจสอบความถูกต้องออกจากรูปร่างป้องกันความปลอดภัยภายใน การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง <p>การจัดการ OS ของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน (บางรุ่น) (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) ตัวเลือกนี้อนุญาตให้ผู้ใช้จำกัดการควบคุมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในของระบบปฏิบัติการ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง ตัวเลือกนี้อนุญาตให้ผู้ใช้จำกัดการควบคุมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่มีอยู่ภายในของระบบปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none">• รีเซ็ตอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในผ่าน OS (บางรุ่น) (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) ตัวเลือกนี้อนุญาตให้ผู้ใช้จำกัดความสามารถของระบบปฏิบัติการในการแจ้งขอรีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง <p>หมายเหตุ: ในการเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ ต้องตั้งรหัสผ่านการตั้งค่า</p> <p>การสนับสนุนรหัสผ่าน BIOS ของสมาร์ทการ์ด (บางรุ่น) (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) อนุญาตให้ผู้ใช้เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานสมาร์ทการ์ดที่จะนำมาใช้แทนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องและรหัสผ่านเมื่อกำหนดค่า การตั้งค่านี้ต้องอาศัยการเริ่มต้นการทำงานของเพิ่มเติมภายใน ProtectTools® ก่อนที่ตัวเลือกนี้จะมีผลใช้</p>
Setup Security Level	จัดเตรียมวิธีการที่อนุญาตการเข้าถึงแบบจำกัดสำหรับผู้ใช้เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่าเฉพาะ โดยไม่ต้องทราบรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า

ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์–ความปลอดภัย (ต่อ)

คุณสมบัตินี้ช่วยให้ผู้ดูแลระบบมีความยืดหยุ่นในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่าที่สำคัญ ในขณะที่อนุญาตให้ผู้ใช้การตั้งค่าของระบบและกำหนดค่าตัวเลือกที่ไม่สำคัญ ผู้ดูแลระบบจะระบุวิธีการเข้าใช้ตัวเลือกการตั้งค่าบางตัวเลือกโดยจะพิจารณาเป็นกรณีไปผ่านเมนูระดับการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย ตามค่าดีฟอลต์นั้น ตัวเลือกการตั้งค่าทั้งหมดกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าไว้ เพื่อแจ้งให้ทราบว่า ผู้ใช้ต้องป้อนรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าที่ถูกต้องในระหว่างการ POST เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกใดๆ ผู้ดูแลระบบอาจจะตั้งค่ารายการตัวเลือกบางรายการเป็น None เพื่อแจ้งให้ทราบว่า ผู้ใช้สามารถทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกบางตัวเลือกได้เมื่อเข้าถึงการตั้งค่าได้ด้วยรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง ตัวเลือก None ถูกแทนที่ด้วยตัวเลือก รหัสผ่านป้องกันการเปิดเครื่อง เมื่อเปิดใช้ตัวเลือกรหัสผ่านป้องกันการเปิดเครื่องแล้ว

หมายเหตุ: ต้องตั้งค่าการตั้งค่าโหมด Browse เป็นเปิดใช้งานอยู่เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าได้_


การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์

หมายเหตุ: การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 5 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - เพาเวอร์

ตัวเลือก	คำอธิบาย
OS Power Management	<ul style="list-style-type: none">การรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์ 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 สีเขียวS3 = 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 (บางรุ่น)	การจัดการพลังงาน SATA จะใช้งานหรือยกเลิกใช้งานบัส SATA และ/หรือการจัดการพลังงานอุปกรณ์
Thermal	<ul style="list-style-type: none">โหมดไม่มีการทำงานของพัดลม - แทนแบบกราฟนี้จะควบคุมความเร็วขั้นต่ำของพัดลมที่ยินยอม <p>หมายเหตุ: การตั้งค่านี้อาจเปลี่ยนเพียงความเร็วของพัดลมต่ำสุดเท่านั้น พัดลมยังคงถูกควบคุมโดยอัตโนมัติ</p>

การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง

 **หมายเหตุ:** การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้ขั้นสูง)

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) • พรอมต์ F9 (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 • พรอมต์ F11 (ซ่อน/แสดงไว้) การตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นแสดงไว้จะแสดงข้อความ F11 = Recovery ในระหว่าง POST การซ่อนคุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีข้อความปรากฏขึ้น อย่างไรก็ตาม การกด F11 จะยังคงพยายามบูตไปที่พาร์ทิชัน HP Backup and Recovery โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ การสนับสนุนการบูตเพื่อกู้คืนเป็นค่าจากโรงงาน • พรอมต์ F12 (ใช้/ไม่ใช่ หรือซ่อน/แสดงไว้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ F12 = Network ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F12 จะเป็นการกำหนดให้ระบบพยายามบูตจากเน็ตเวิร์กเช่นเดียวกัน • การสนับสนุนการบูตเพื่อกู้คืนเป็นค่าจากโรงงาน (ใช้/ไม่ใช่) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะทำให้พรอมต์ปกติ ซึ่งได้แก่ F11 = Recovery แสดงขึ้นในระหว่าง POST บนระบบที่มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ HP Backup and Recovery และตั้งค่าด้วยพาร์ทิชันการกู้คืนบนฮาร์ดไดรฟ์สำหรับบูต การกด F11 ทำให้ระบบบูตไปที่พาร์ทิชันการกู้คืนและเรียกใช้ HP Backup and Recovery คุณสามารถซ่อนพรอมต์ F11 = Recovery ได้ด้วยตัวเลือกพรอมต์ F11 (ซ่อน/แสดงไว้) (ดูข้างต้น) • 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 – ทำให้คอมพิวเตอร์ยังคงปิดอยู่เมื่อเพาเวอร์ถูกกู้คืน ◦ On – ทำให้คอมพิวเตอร์เปิดอัตโนมัติทันทีที่เพาเวอร์ถูกกู้คืน ◦ Previous state – ทำให้คอมพิวเตอร์เปิดอัตโนมัติทันทีที่เพาเวอร์ถูกกู้คืน หากถูกเปิดขณะสูญเสียเพาเวอร์ <p>หมายเหตุ: หากคุณเปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์ที่สายสำหรับต่อ 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
Execute Memory Test (บางรุ่น)	เริ่มต้นคอมพิวเตอร์ และเรียกใช้งานการทดสอบหน่วยความจำของ POST
BIOS Power-On	ให้คุณสามารถตั้งคอมพิวเตอร์ให้เปิดทำงานโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ถูกระบุไว้

ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้งานขั้นสูง) (ต่อ)

Onboard Devices	ใช้กำหนดทรัพยากรสำหรับอุปกรณ์บนเมนบอร์ด หรือ ไม่เปิดใช้การทำงานของอุปกรณ์บนเมนบอร์ด (คอนโทรลเลอร์ดิสก์เก็ตต์ พอร์ตอนุกรม หรือพอร์ตนาน)
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 ซึ่งกำหนดปิดการดู 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/ไม่ใช้)<ul style="list-style-type: none">หากไม่ต้องการใช้ Wake on LAN ระหว่างสถานะพักการทำงาน (S5) ให้ใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกเมนู Advanced > Device Options และตั้งให้คุณสมบัติ S5 Wake on LAN เป็น Disable และจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์กในขณะที่เปิดคอมพิวเตอร์ไว้ โดยจะกระทบต่อความสามารถของคอมพิวเตอร์ที่จะ Wake on LAN ในขณะที่หยุดพักชั่วคราวหรือพักการทำงาน แต่จะช่วยป้องกันการเข้าสู่สถานะพร้อมทำงานในขณะที่อยู่ในสถานะ S5 ผ่านทางเน็ตเวิร์ก และจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์กในขณะที่เปิดคอมพิวเตอร์ไว้หากไม่มีความจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก คุณสามารถปิดการทำงานของเน็ตเวิร์กคอนโทรลเลอร์ (NIC) อย่างสมบูรณ์ได้ด้วยการใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกเมนู Security > Device Security ตั้งตัวเลือก Network Controller เป็น Device Hidden ซึ่งจะช่วยกันไม่ให้ระบบปฏิบัติการใช้เน็ตเวิร์กคอนโทรลเลอร์นี้ และเท่ากับลดการใช้พลังงานของคอมพิวเตอร์เมื่ออยู่ในสถานะ S5Processor cache (ใช้/ไม่ใช้)Multi-Processor (เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน) ตัวเลือกนี้อาจนำมาใช้เพื่อปิดใช้งานการสนับสนุนหลายโปรเซสเซอร์ได้ OSขนาดหน่วยความจำของกราฟิกภายใน (อัตรามัด, 32M, 128M, 256M) อนุญาตให้ผู้ใช้ควบคุมขนาดของหน่วยความจำที่คอนโทรลเลอร์การแสดงผลที่อยู่ภายในเครื่องใช้ อนุญาตให้ BIOS เลือกขนาดที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ หน่วยความจำของระบบที่ถูกติดตั้งอาจจำกัดขนาดหน่วยความจำที่สามารถใช้ได้Integrated Video (ใช้/ไม่ใช้) อนุญาตให้คุณใช้วิดีโอที่อยู่ภายในเครื่องและวิดีโอ PCI Up Solution พร้อมๆกัน (ใช้ได้เฉพาะกับบางรุ่นเท่านั้น)<p>หมายเหตุ: หลังจากเปิดใช้งานและเปลี่ยนบันทึกการเปลี่ยนแปลง Integrated Video แล้ว รายการเมนูใหม่จะปรากฏภายใต้ Advanced เพื่อให้คุณเลือกอุปกรณ์วิดีโอ VGA คอนโทรลเลอร์</p>ลำโพงภายในเครื่อง (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) (ไม่ส่งผลต่อลำโพงภายนอก)Monitor Tracking (ใช้/ไม่ใช้) กำหนดให้ BIOS บันทึกข้อมูลลินทรีพีย์NIC PXE Option ROM Download (ใช้/ไม่ใช้) BIOS จะประกอบด้วย NIC option ROM ที่มีอยู่ภายใน ซึ่งจะยอมให้เครื่องบูตผ่านเน็ตเวิร์กทางเซิร์ฟเวอร์ PXE ซึ่งโดยปกติแล้วจะใช้เพื่อดาวน์โหลดภาพของกิจการมายังฮาร์ดไดรฟ์ NIC option ROM จะใช้พื้นที่หน่วยความจำต่ำกว่า 1MB ซึ่งโดยทั่วไปจะเรียกกันว่าเป็นพื้นที่ DOS Compatibility Hole (DCH) พื้นที่ส่วนนี้จะถูกจำกัดไว้ ด้วยตัวเลือก F10 นี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถยกเลิกการใช้งานการดาวน์โหลดของ NIC option ROM ที่มีอยู่ภายใน ดังนั้นจึงเป็นการเพิ่มพื้นที่ DCH มากขึ้นสำหรับการจัด PCI เพิ่มเติม ซึ่งอาจจำเป็นต้องใช้พื้นที่ option ROM โดยค่าดีฟอลต์แล้ว NIC option -ROM- จะเปิดใช้งานอยู่

ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ - ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้ขั้นสูง) (ต่อ)

- SATA RAID Option ROM Download (ใช้/ไม่ใช่) BIOS มี SATA RAID option ROM แบบในตัวสำหรับการสนับสนุน RAID ซึ่งสามารถปิดการใช้งานชั่วคราวเพื่อประหยัดพื้นที่ DCH โปรดทราบว่าหากปิดการใช้งาน option ROM ผู้ใช้จะไม่สามารถใช้การบูตไปยังฮาร์ดไดรฟ์ในระบบ ในขณะที่รันในโหมด RAID
- HPET (ใช้/ไม่ใช่) HPET (ไทม์เมอร์เหตุการณ์ที่มีความแม่นยำสูง) สามารถปิดใช้งานได้ในการ์ดที่ทำให้เกิดความขัดแย้งของทรัพยากรใน OS

การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน

วิธีกู้คืนแบบนี้กำหนดให้คุณต้องใช้คำสั่ง **Save to Removable Media** ในยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) ก่อนที่จะต้อง **เรียกคืนข้อมูล** (โปรดดู [Save to Removable Media ในหน้า 3](#) ในการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ตารางไฟล์)

- ☞ **หมายเหตุ:** ขอแนะนำให้คุณจัดเก็บการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันของคอมพิวเตอร์ที่มีการแก้ไขใดๆ ลงในดิสเก็ตต์ หน่วยความจำแฟลช USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสเก็ตต์ (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสเก็ตต์ไดรฟ์) และเก็บดิสเก็ตต์หรืออุปกรณ์ดังกล่าวไว้สำหรับใช้งานในอนาคต

ในการเรียกคืนค่าคอนฟิเกอเรชัน ให้ใส่แผ่นดิสเก็ตต์ อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์สื่อจัดเก็บข้อมูลอื่นๆ ที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสเก็ตต์ ซึ่งจัดเก็บค่าคอนฟิเกอเรชันไว้ และใช้คำสั่ง **Restore from Removable Media** จากยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) (โปรดดู [Restore from Removable Media ในหน้า 3](#) ในการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ - ตารางไฟล์)