



© 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

คู่มือยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

Business PC

พิมพ์ครั้งแรก (มิถุนายน 2008)

หมายเลขเอกสาร: 490846-281

## เกี่ยวกับคู่มือนี้

คู่มือนี้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการกำหนดค่าใหม่และแก้ไขค่าดีฟอลต์ต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดแวร์ใหม่ รวมถึงการบำรุงรักษา

- 
- ⚠ **คำเตือน!** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
  - ⚠ **ข้อควรระวัง:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสูญเสียข้อมูล
  - 📖 **หมายเหตุ:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงข้อมูลเพิ่มเติมที่สำคัญ
-



---

# สารบัญ

## ยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) .....	1
การใช้ยูนิตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) .....	2
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์—ไฟล์ .....	2
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—การจัดเก็บข้อมูล .....	3
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย .....	6
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์—เพาเวอร์ .....	9
การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ขั้นสูง .....	10
การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน .....	13



# ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

## ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)


คุณสามารถใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) เพื่อปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้:


- เปลี่ยนค่าดีฟอลต์ที่กำหนดมาจากโรงงาน
- 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
- ป้อนแท็กกำกับสินทรัพย์หรือเลขที่สินทรัพย์ที่บริษัทจะระบุให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- ใช้รหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องระหว่างการเริ่มต้นระบบ (วอร์มบูต) เช่นเดียวกับระหว่างการเปิดระบบตามปกติ
- กำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าที่จะควบคุมการเข้าใช้โปรแกรมยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) และการตั้งค่าที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้
- การรักษาความปลอดภัยของฟังก์ชัน I/O ในระบบ ซึ่งรวมถึงพอร์ตอนุกรม ขนาน และ USB เสียง หรือ NIC ภายในระบบ เพื่อไม่ให้ใช้งานได้จนกว่าจะยกเลิกการรักษาความปลอดภัย
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการบูตจากสื่อที่ถอดออกได้
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการเขียนลงดิสก์ที่รันเก่า (เมื่อได้รับการสนับสนุนจากฮาร์ดแวร์)
- แก์ไขข้อผิดพลาดในการตั้งค่าระบบที่ตรวจพบแต่ไม่สามารถแก์ไขได้โดยอัตโนมัติในกระบวนการทดสอบตัวเครื่องเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

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

## การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ได้ด้วยการเปิดคอมพิวเตอร์หรือการรีสตาร์ทระบบเท่านั้น ในการใช้งานยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:


1. เปิดหรือเริ่มต้นระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ หากคุณอยู่ใน Microsoft Windows ให้คลิก **Start > ปิดเครื่อง > เริ่มใหม่**
  2. ทันทีที่คอมพิวเตอร์เปิด ให้กดปุ่ม **F10** เมื่อไฟจอภาพเป็นสีเขียวเพื่อเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ กด **Enter** หากต้องการข้ามหน้าจอเริ่มต้น
- 
-  **หมายเหตุ:** หากคุณไม่ได้กด **F10** ภายในเวลาที่เหมาะสม คุณจะต้องเริ่มการทำงานของคอมพิวเตอร์ใหม่ และกด **F10** อีกครั้งเมื่อไฟจอภาพเป็นสีเขียวเพื่อเข้าสู่ยูทิลิตี้ดังกล่าว
3. เลือกภาษาจากรายการที่มีให้เลือกและกด **Enter**
  4. เมนูของยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์จะแสดงตัวเลือก 5 หัวข้อ: File, Storage, Security, Power และ Advanced
  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 ในหน้า 2
ขณะจัดเก็บ	ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—การจัดเก็บข้อมูล ในหน้า 3
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
----------	----------



## ตาราง 2 การตั้งค่าคอมพิวเตอร์—ไฟล์ (ต่อ)

<b>System Information</b>	รายละเอียด: <ul style="list-style-type: none"><li>• ชื่อผลิตภัณฑ์</li><li>• หมายเลข SKU (คอมพิวเตอร์บางรุ่น)</li><li>• ประเภท/ความเร็ว/stepping ของโปรเซสเซอร์</li><li>• ขนาดของแคช (L1/L2) (โปรเซสเซอร์หลักแบบคู่จะแสดงรายการนี้สองครั้ง)</li><li>• ขนาดหน่วยความจำที่ติดตั้ง/ความเร็ว จำนวนแชนแนล (เดี่ยวหรือคู่) (ถ้ามี)</li><li>• แอดเดรส MAC สำหรับ NIC ภายในระบบที่ใช้งาน (ถ้ามี)</li><li>• BIOS ของระบบ (รวมถึงชื่อตระกูลและเวอร์ชัน)</li><li>• หมายเลขซีเรียลนัมเบอร์ของโครงเครื่อง</li><li>• หมายเลขกำกับสินทรัพย์</li><li>• เวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ ME</li><li>• โหมดการจัดการ</li></ul>
<b>About</b>	แสดงข้อมูลด้านลิขสิทธิ์
<b>Set Time and Date</b>	ใช้สำหรับตั้งเวลาและวันที่ของระบบ
<b>แฟลช ROM ระบบ</b>	อนุญาตให้คุณอัปเดต ROM ระบบด้วยไฟล์ภาพ BIOS ที่อยู่บนอุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชทาง USB หรือซีดีรอม
<b>Replicated Setup</b>	<b>Save to Removable Media</b> <p>บันทึกค่าระบบ รวมทั้ง CMOS ลงในดิสเก็ตขนาด 1.44 MB ที่ฟอร์แมตแล้ว, อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชจาก USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายดิสเก็ตต์ (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนดิสเก็ตต์ไดรฟ์)</p> <b>Restore from Removable Media</b> <p>เรียกคืนการกำหนดค่าระบบจากดิสเก็ตต์ อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชทาง USB หรืออุปกรณ์เหมือนกับดิสเก็ตต์</p>
<b>Default Setup</b>	<b>Save Current Settings as Default</b> <p>บันทึกค่าระบบปัจจุบันให้เป็นค่าดีฟอลต์</p> <b>Restore Factory Settings as Default</b> <p>คืนค่าระบบจากโรงงานที่เป็นค่าดีฟอลต์</p>
<b>Apply Defaults and Exit</b>	ใช้ค่าดีฟอลต์ที่เลือก และยกเลิกการห้สมานที่กำหนดไว้
<b>Ignore Changes and Exit</b>	ออกจากโปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยไม่ใช้หรือบันทึกการเปลี่ยนแปลงใดๆ
<b>Save Changes and Exit</b>	บันทึกการเปลี่ยนแปลงค่าระบบหรือการตั้งค่าดีฟอลต์ และออกจากโปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์

## การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—การจัดเก็บข้อมูล

 **หมายเหตุ:** การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

### ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—การจัดเก็บข้อมูล

ตัวเลือก	คำอธิบาย
<b>Device Configuration</b>	แสดงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ควบคุม BIOS ทั้งหมดที่ติดตั้งไว้

### ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—การจัดเก็บข้อมูล (ต่อ)

เมื่อเลือกอุปกรณ์ ข้อมูลรายละเอียดและตัวเลือกจะปรากฏขึ้น ตัวเลือกต่อไปนี้อาจปรากฏขึ้น:

#### Diskette Type (เฉพาะแผ่นดิสก์รุ่นเก่า)

ระบบประเภทของสื่อที่มีความจุสูงสุดที่ดิสก์เก็ตต์ไดรฟ์รองรับได้ ตัวเลือก คือ แผ่นดิสก์ความจุ 1.44 MB ขนาด 3.5 นิ้วและความจุ 1.2 MB ขนาด 5.25 นิ้ว

#### Drive Emulation

ใช้เลือกการจำลองประเภทของไดรฟ์ให้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบางอย่าง (เช่น คุณอาจใช้ชิปไดรฟ์ที่บูตได้โดยเลือกให้จำลองประเภทเป็นดิสก์เก็ตต์)

#### ประเภทการจำลอง

ชิปไดรฟ์ ATAPI

- ไม่มี (ถือเป็นส่วนอื่น)
- แผ่นดิสก์ (ถือเป็นดิสก์เก็ตต์ไดรฟ์)

แผ่นดิสก์รุ่นเก่า: ไม่มีตัวเลือกการจำลองใดที่นำมาใช้ได้

ซีดีรอม: ไม่มีตัวเลือกการจำลองใดที่นำมาใช้ได้

ATAPI LS-120:

- ไม่มี (ถือเป็นส่วนอื่น)
- แผ่นดิสก์ (ถือเป็นดิสก์เก็ตต์ไดรฟ์)

ฮาร์ดดิสก์:

- ไม่มี (ป้องกันการเข้าถึงข้อมูล BIOS และปิดการใช้งานในสถานะอุปกรณ์การบูต)
- ฮาร์ดดิสก์ (ถือเป็นฮาร์ดดิสก์)

#### Multisector Transfers (เฉพาะดิสก์ ATA เท่านั้น)

ระบุจำนวนเซกเตอร์ที่ถูกถ่ายโอนข้อมูลต่อการทำงานของ PIO แบบหลายเซกเตอร์ ตัวเลือก (ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพการทำงานของไดรฟ์) ได้แก่ Disabled, 8 และ 16

#### Translation Mode (เฉพาะดิสก์ ATA)

ให้คุณเลือกโหมดการแปลค่าที่จะใช้กับอุปกรณ์ ซึ่งช่วยให้ BIOS สามารถเข้าถึงดิสก์ที่แบ่งพาร์ติชันและฟอร์แมตโดยระบบอื่น และจำเป็นสำหรับผู้ใช้ระบบ UNIX รุ่นเก่า (เช่น SCO UNIX เวอร์ชัน 3.2) โดยมีตัวเลือกคือ Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User และไม่มี

**ข้อควรระวัง:** โดยปกติแล้วไม่ควรแก้ไขโหมดการแปลค่าที่ BIOS เลือกไว้โดยอัตโนมัติ หากโหมดการแปลค่าที่เลือกไม่สามารถทำงานร่วมกับโหมดการแปลค่าที่ใช้งานในขณะที่ยังพาร์ติชันและฟอร์แมตดิสก์ คุณก็จะใช้ข้อมูลในดิสก์ไม่ได้

#### Translation Parameters (เฉพาะดิสก์ ATA)

**หมายเหตุ:** คุณสมบัตินี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะในกรณีที่เลือกโหมดการแปลค่า User

ใช้ระบบพารามิเตอร์ (ไซลินเดอร์แบบลอจิคัล หัวอ่าน และเซกเตอร์ต่อแทร็ค) ที่ BIOS ใช้ในการแปลค่าของ I/O ของดิสก์ (จากระบบปฏิบัติการหรือจากแอปพลิเคชัน) เป็นรูปแบบที่ฮาร์ดไดรฟ์สามารถใช้ได้ ไซลินเดอร์แบบลอจิคัลจะต้องไม่เกิน 1024 จำนวนหัวอ่านจะต้องไม่เกิน 256 จำนวนเซกเตอร์ต่อแทร็คจะต้องไม่เกิน 63 โดยจะสามารถดูและเปลี่ยนแปลงค่าในฟิลด์เหล่านี้ได้เฉพาะในกรณีที่โหมดการแปลค่าถูกตั้งไว้ที่ User

#### ค่าเริ่มต้นของ SATA

ให้คุณระบุค่าเริ่มต้นสำหรับ โหมดถ่ายโอนมัลติเซกเตอร์ โหมดการถ่ายโอน และ โหมดการแปล สำหรับอุปกรณ์ ATA

#### Storage Options

#### Removable Media Boot

ใช้/ไม่ใช้การบูตระบบจากสื่อที่ถอดออกได้

### ตาราง 3 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—การจัดเก็บข้อมูล (ต่อ)

#### Legacy Diskette Write

ใช้/ไม่ใช้การเขียนข้อมูลลงสื่อที่ถอดออกได้

**หมายเหตุ:** หลังจากที่ยืนยันการเปลี่ยนแปลงของ Removable Media Write คอมพิวเตอร์จะเริ่มต้นระบบใหม่ให้ปิดแล้วเปิดเครื่องใหม่ด้วยตนเอง

#### SATA Emulation

อนุญาตให้คุณเลือกรูปแบบการที่คอนโทรลเลอร์และอุปกรณ์ SATA จะถูกเข้าใช้โดยระบบปฏิบัติการ มีตัวเลือกที่สนับสนุนสามตัวเลือก: IDE, RAID และ AHCI

IDE - นี้คือการตั้งค่าที่เข้ากันได้แบบย้อนกลับมากที่สุดในสามตัวเลือก โดยปกติแล้ว ระบบปฏิบัติการไม่ต้องการสนับสนุนไดรเวอร์ในโหมด IDE

RAID - อนุญาตให้เข้าถึง DOS และการบูตไปยังไวลุ่ม RAID ใช้โหมดนี้กับไดรเวอร์อุปกรณ์ RAID ที่โหลดในระบบปฏิบัติการเพื่อใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติ RAID

AHCI (ตัวเลือกเริ่มต้น) - อนุญาตให้ระบบปฏิบัติการที่มีไดรเวอร์อุปกรณ์ AHCI ที่ถูกโหลดสามารถใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติขั้นสูงของคอนโทรลเลอร์ SATA

**หมายเหตุ:** ไดรเวอร์อุปกรณ์ RAID/AHCI ต้องติดตั้งอยู่ก่อนแล้วก่อนการพยายามบูตจากระดับเสียง RAID/AHCI ในกรณีที่พยายามบูตจากระดับเสียง RAID/AHCI โดยไม่มีไดรเวอร์อุปกรณ์ที่จำเป็นติดตั้งอยู่แล้ว ระบบจะล้มเหลว (หน้าจอฟ้า) ไวลุ่ม RAID อาจได้รับความเสียหาย หากมีการบูตไปยังไวลุ่มดังกล่าวหลังจากที่ปิดใช้งาน RAID โปรดดูรายงาน *Advanced Host Controller Interface (AHCI) และ Redundant Array of Independent Disks (RAID) บน HP Compaq dc7900 Business PCs* ที่ <http://www.hp.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

**หมายเหตุ:** RAID ไม่สามารถนำมาใช้กับระบบ USDT

#### ความเร็ว eSATA สูงสุด

อนุญาตให้คุณเลือก 1.5 Gbps หรือ 3.0 Gbps เป็นความเร็ว eSATA สูงสุด ตามค่าเริ่มต้น ความเร็วถูกจำกัดไว้ที่ 1.5 Gbps เพื่อเสถียรภาพสูงสุด

**ข้อควรระวัง:** โปรดขอคำแนะนำจากผู้ผลิตไดรฟ์ eSATA และสายเคเบิลก่อนที่จะเปิดใช้ความเร็ว 3.0 Gbps ไดรฟ์และสายเคเบิลบางรุ่นอาจไม่สามารถทำงานร่วมกันที่ระดับความเร็ว 3.0 Gbps อย่างมีประสิทธิภาพ

**หมายเหตุ:** eSATA ไม่สามารถนำมาใช้กับระบบ USDT

#### DPS Self-Test

ใช้สำหรับการทดสอบประสิทธิภาพของฮาร์ดไดรฟ์ ATA ในการทำการทดสอบระบบป้องกันไดรฟ์ (Drive Protection System - DPS) ได้

**หมายเหตุ:** ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะกรณีที่มีไดรฟ์อย่างน้อยหนึ่งไดรฟ์ที่สามารถทำการทดสอบตัว DPS ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ

#### Boot Order

ให้ตัวเลือกที่จะ:


- ระบบลำดับที่อุปกรณ์ต่อพ่วง (เช่น อุปกรณ์สื่อสำหรับการแฟลชจาก USB, ดิสเก็ตต์ไดรฟ์, ฮาร์ดไดรฟ์, ไดรฟ์ฟลอปปีดิสก์ หรือการ์ดอินเตอร์เฟซของเน็ตเวิร์ก) ถูกตรวจสอบเพื่อหาอิมเมจของระบบปฏิบัติการที่บูตได้ คุณสามารถนำอุปกรณ์แต่ละตัวเข้าหรือออกจากรายการที่จะพิจารณาว่าเป็นที่ตั้งของระบบปฏิบัติการที่บูตได้
- ระบบลำดับของฮาร์ดไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ฮาร์ดไดรฟ์ตัวแรกในรายการจะมีลำดับการบูตก่อน และจะถูกกำหนดเป็นไดรฟ์ C (หากมีอุปกรณ์ใดๆ ต่ออยู่)

**หมายเหตุ:** การระบุตัวอักษรของไดรฟ์ใน MS-DOS อาจใช้ไม่ได้หลังจากที่ได้เริ่มต้นระบบปฏิบัติการที่ไม่ใช่ MS-DOS

#### ทางเลือกชั่วคราว Temporarily Override Boot Order

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

## การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย

 **หมายเหตุ:** การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

### ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย

ตัวเลือก	คำอธิบาย
<b>Setup Password</b>	<p>ใช้สำหรับกำหนดและเปิดใช้งานรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า (สำหรับผู้ดูแลระบบ)</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> หากกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าแล้ว คุณจะต้องใช้รหัสผ่านนั้นในการเปลี่ยนตัวเลือกของโปรแกรมการตั้งค่าระบบ แฟลช ROM หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าหลักแอนด์เพลย์ใน Windows</p> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ทอป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
<b>Power-On Password</b>	<p>ให้กำหนดและใช้งานรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง ข้อความแจ้งเตือนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องแสดงขึ้นหลังจากการเปิด ในกรณีที่ผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไม่ถูกต้อง เครื่องจะไม่บูต</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> รหัสผ่านนี้จะไม่ปรากฏตอนวอร์มบูต หรือการกด <b>Ctrl+Alt+Delete</b> หรือ <b>การรีสตาร์ทจาก Windows</b> เว้นแต่ได้เปิดใช้ <b>ตัวเลือกรหัสผ่าน</b> (ดูด้านล่างนี้)</p> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ทอป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
<b>Password Options</b>	<p>ให้คุณเลือกที่จะ:</p> <p>(ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีการกำหนดรหัสผ่านหรือตั้งค่ารหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lock legacy resources (จะปรากฏขึ้นหากได้การตั้งค่ารหัสผ่าน)</li><li>• เปิดหรือปิดใช้งานโหมดเน็กเวิร์กเซิร์ฟเวอร์ (จะปรากฏขึ้นหากมีการกำหนดรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)</li><li>• ระบุว่าต้องใช้รหัสผ่านสำหรับการวอร์มบูต (<b>Ctrl+Alt+Delete</b>) หรือไม่ (จะปรากฏขึ้นหากมีการกำหนดรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องไว้)</li><li>• ใช้งาน/ไม่ใช้ตั้งค่าโหมด Browse (จะปรากฏขึ้นเมื่อได้ตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า) (ใช้สำหรับการดู แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่า F10 หากไม่ได้ป้อนรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า)</li><li>• ใช้/ไม่ใช้รหัสผ่านที่เข้มงวด (ปรากฏขึ้นหากมีการตั้งค่ารหัสผ่านป้องกันการเปิดเครื่อง) ซึ่งเมื่อถูกเปิดใช้ จะข้ามจัมเปอร์รหัสผ่านบนบอร์ดเพื่อปิดใช้งานรหัสผ่านป้องกันการเปิดเครื่อง</li></ul> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ทอป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
<b>Smart Cover</b> (สำหรับบางรุ่น)	<p>ให้คุณเลือกที่จะ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ล็อค/ปลดล็อค Cover Lock</li><li>• ตั้งค่าเซ็นเซอร์ของ Smart Cover ไว้ที่ Disable/Notify User/Setup Password</li></ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> <i>Notify User</i> แจ้งผู้ใช้ว่าเซ็นเซอร์ตรวจพบว่ามี การถอดฝาครอบเครื่องออก <i>Setup Password</i> กำหนดให้ป้อนรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าเพื่อบูตระบบ หากเซ็นเซอร์ตรวจพบว่ามี การถอดฝาครอบเครื่องออก</p> <p>คุณสมบัตินี้มีให้ในบางรุ่นเท่านั้น โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ทอป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
<b>Device Security</b>	<p>ให้คุณกำหนดอุปกรณ์เป็นใช้/ได้/อุปกรณ์ที่ซ่อนไว้สำหรับ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• พอร์ตอนุกรม</li><li>• พอร์ตขนาน</li><li>• สัญญาณเสียงระบบ</li><li>• คอนโทรลเลอร์เน็ตเวิร์ก (บางรุ่น)</li><li>• แผ่นดิสก์รุ่นเก่า</li><li>• อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่ฝังอยู่ภายใน (บางรุ่น)</li><li>• SATA0</li></ul>

#### ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย (ต่อ)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA1 (บางรุ่น)</li><li>• SATA2 (บางรุ่น)</li><li>• SATA3 (บางรุ่น)</li><li>• eSATA (บางรุ่น)</li></ul>
<b>USB Security</b>	<p>ให้คุณกำหนดอุปกรณ์เป็นใช้ได้/อุปกรณ์ที่ซ่อนไว้สำหรับ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• พอร์ต USB ด้านหน้า<ul style="list-style-type: none"><li>◦ พอร์ต USB 3</li><li>◦ พอร์ต USB 4</li><li>◦ พอร์ต USB 5</li><li>◦ พอร์ต USB 6</li></ul></li><li>• พอร์ต USB ด้านหลัง<ul style="list-style-type: none"><li>◦ พอร์ต USB 7</li><li>◦ พอร์ต USB 8</li><li>◦ พอร์ต USB 9</li><li>◦ พอร์ต USB 10</li><li>◦ พอร์ต USB 11</li><li>◦ พอร์ต USB 12</li></ul></li><li>• พอร์ต USB ภายใน<ul style="list-style-type: none"><li>◦ พอร์ต USB 1</li><li>◦ พอร์ต USB 2</li></ul></li></ul>
<b>Network Service Boot</b>	ใช้/ตัดการใช้คุณสมบัติในการบูตจากระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งไว้ในเซิร์ฟเวอร์ของเน็ตเวิร์ก (คุณสมบัตินี้มีในรุ่นที่มี NIC เท่านั้น คอนโทรลเลอร์เน็ตเวิร์กจะต้องมีบัส PCI เอ็กซ์เพนชันการ์ดหรืออยู่ในเมนบอร์ด)
<b>System IDs</b>	<p>ให้คุณกำหนด:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• แท็กกำกับสินทรัพย์ (ตัวระบุแบบ 18 ไบต์) ซึ่งเป็นเลขที่สินทรัพย์ที่บริษัทจะระบุให้กับคอมพิวเตอร์</li><li>• แท็กแสดงความเป็นเจ้าของ (ตัวระบุแบบ 80 ไบต์) ที่แสดงระหว่างกระบวนการ POST</li><li>• ซีเรียลนัมเบอร์ของโครงเครื่องหรือหมายเลขระบบเฉพาะระดับสากล (UUID) หมายเลข UUID สามารถอัปเดตได้ต่อเมื่อซีเรียลนัมเบอร์ของโครงเครื่องปัจจุบันไม่ถูกต้อง (หมายเลข ID เหล่านี้โดยปกติจะถูกกำหนดมาจากโรงงานและใช้ระบุเครื่องคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ)</li><li>• การตั้งค่าพื้นที่สำหรับเป็นพินช์ (เช่น English หรือ German) สำหรับการป้อน System ID</li></ul>
<b>DriveLock Security</b>	<p>ใช้กำหนดหรือแก้ไขรหัสผ่านหลักหรือรหัสผ่านของผู้ใช้สำหรับฮาร์ดไดรฟ์ เมื่อใช้คุณสมบัตินี้ ผู้ใช้จะได้รับแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านสำหรับตัวล็อกไดรฟ์ในระหว่างกระบวนการ POST หากป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าใช้ฮาร์ดไดรฟ์ได้จนกว่าจะป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องระหว่างการบูตในภายหลัง</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> ตัวเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีไดรฟ์อย่างน้อยหนึ่งไดรฟ์ที่รองรับการใช้คุณสมบัติ DriveLock</p> <p>โปรดดูที่ <i>คู่มือการจัดการเดสก์ท็อป</i> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
<b>ความปลอดภัยของระบบ</b> (บางรุ่น: ตัวเลือกเหล่านี้ขึ้นอยู่กับฮาร์ดแวร์)	<p>การป้องกันการเรียกใช้ข้อมูล (บางรุ่น) (ใช่/ไม่ใช่) - ช่วยป้องกันการละเมิดความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ</p> <p>PAVP (บางรุ่น) (ปิดใช้งาน/ต่ำสุด/สูงสุด) - PAVP เปิดใช้ Protected Audio Video Path ในชิปเซต โดยอาจอนุญาตให้ดูเนื้อหาความละเอียดสูงที่ถูกล็อก ซึ่งมันจะนั้นจะถูกห้ามไม่ให้เล่น การเลือกตัวเลือก สูงสุด จะมอบหมายหน่วยความจำระบบ 96 เมกะไบต์ให้แก่ PAVP โดยเฉพาะ</p>

## ตาราง 4 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ความปลอดภัย (ต่อ)

เทคโนโลยี Virtualization (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - ความคุ้มครองสมบัติเสมือนจริงของโปรเซสเซอร์ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

เทคโนโลยี Virtualization Directed I/O (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - ความคุ้มครองสมบัติการรีแมป DMA เสมือนจริงของชิปเซต การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

เทคโนโลยี Trusted Execution (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - ความคุ้มครองโปรเซสเซอร์และคุณสมบัติชิปเซตที่จำเป็นสำหรับการสนับสนุนคุณลักษณะเสมือนจริง การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง ในการเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ คุณต้องเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ต่อไป:

- การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน
- Virtualization Technology
- Virtualization Technology Directed I/O

การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - อนุญาตให้เรียกใช้และยกเลิกการเรียกใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

**หมายเหตุ:** ในการกำหนดค่าอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน ต้องตั้งรหัสผ่านการตั้งค่า

- รีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงาน (บางรุ่น) (ห้ามรีเซ็ต/รีเซ็ต) - การรีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงานจะลบภัยคุกคามความปลอดภัยทั้งหมด การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

**ข้อควรระวัง:** อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของโครงสร้างความปลอดภัยจำนวนมาก การลบภัยคุกคามความปลอดภัยจะป้องกันการเข้าสู่ข้อมูลที่มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในป้องกันไว้ การเลือกรีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงานอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้

- การสนับสนุนการตรวจสอบความถูกต้องเมื่อเปิดเครื่อง ไร่ (บางรุ่น) - (ใช้/ไม่ใช้) ความคุ้มครองโครงสร้างการตรวจสอบความถูกต้องด้วยรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง ที่ช่วยให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในได้อย่างคุ้มค่า การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง
- รีเซ็ตไบรรับรองการตรวจสอบความถูกต้อง (บางรุ่น) (ห้ามรีเซ็ต/รีเซ็ต) - เลือกการรีเซ็ตคือการยกเลิกการใช้การสนับสนุนการตรวจสอบความถูกต้องด้วยรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่อง และล้างข้อมูลการตรวจสอบความถูกต้องออกจากอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

การจัดการ OS ของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - ตัวเลือกอนุญาตให้ผู้ใช้จำกัดการควบคุมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในของระบบปฏิบัติการ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง ตัวเลือกอนุญาตให้ผู้ใช้จำกัดการควบคุมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่มีอยู่ภายในของระบบปฏิบัติการ

- รีเซ็ตอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายในผ่าน OS (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - ตัวเลือกอนุญาตให้ผู้ใช้จำกัดความสามารถของระบบปฏิบัติการในการแจ้งขอรีเซ็ตค่ากลับเป็นค่าที่มาจากโรงงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยภายใน การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะต้องปิดและเปิดคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

**หมายเหตุ:** ในการเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ ต้องตั้งรหัสผ่านการตั้งค่า

การสนับสนุนรหัสผ่าน BIOS ของสมาร์ทการ์ด (บางรุ่น) (ใช้/ไม่ใช้) - อนุญาตให้ผู้ใช้ใช้/ไม่ใช้สมาร์ทการ์ดที่จะนำมาใช้แทนรหัสผ่านเมื่อเปิดเครื่องและรหัสผ่านเมื่อกำหนดค่า การตั้งค่านี้ต้องอาศัยการเริ่มต้นการทำงานเพิ่มเติมภายใน ProtectTools ฤดู ก่อนที่ตัวเลือกนี้จะแสดงผล


### Setup Security Level

จัดเตรียมวิธีการที่อนุญาตการเข้าถึงแบบจำกัดสำหรับผู้ใช้เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่าเฉพาะ โดยไม่ต้องทราบรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่า

คุณสมบัตินี้ช่วยให้ผู้ดูแลระบบมีความยืดหยุ่นในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการตั้งค่าที่สำคัญ ในขณะที่อนุญาตให้ผู้ใช้จัดการตั้งค่าของระบบและกำหนดค่าตัวเลือกที่ไม่สำคัญ ผู้ดูแลระบบจะระบับวิธีการเข้าใช้ตัวเลือกการตั้งค่าบางตัวเลือกโดยจะพิจารณาเป็นกรณีไปผ่านเมนูระดับการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย 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
<b>OS Power Management</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>การจัดการพลังงานขณะทำงาน—ใช้งาน/ยกเลิกใช้งาน ช่วยให้ระบบปฏิบัติบางประเภทสามารถลดแรงดันและความถี่ของโปรเซสเซอร์เมื่อการโหลดซอฟต์แวร์ปัจจุบันไม่จำเป็นต้องใช้การทำงานเต็มความสามารถของโปรเซสเซอร์</li><li>การประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีการทำงาน—แบบขยาย/ปกติ ช่วยให้ระบบปฏิบัติการบางประเภทสามารถลดการบริโภคพลังงานของโปรเซสเซอร์เมื่อไม่มีการทำงานของโปรเซสเซอร์</li><li>การรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์ ACPI S3—เมื่อใช้งานคุณสมบัตินี้จะทำให้ BIOS ตรวจสอบเพื่อความมั่นใจว่าฮาร์ดดิสก์พร้อมรับคำสั่ง หลังจากออกจาก S3 ก่อนจะส่งการควบคุมคืนให้กับระบบปฏิบัติการ</li><li>การเรียกใช้งานจากเมาส์ ACPI S3 PS2—ใช้งานหรือยกเลิกใช้งานการออกจาก S3 เนื่องจากมีการใช้งานเมาส์ PS2</li><li>USB Wake on Device Insertion (บางรุ่น)—ให้ระบบตื่นจากสแตนด์บายเมื่อมีการใส่อุปกรณ์ USB</li><li>Unique Sleep State Blink Rates—ใช้/ไม่ใช่ คุณสมบัตินี้ออกแบบมาเพื่อให้การบ่งชี้ที่มองเห็นได้ของสถานะพักการทำงานของระบบ โดยสถานะพักการทำงานแต่ละสถานะมีรูปแบบการกะพริบของไฟที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว<ul style="list-style-type: none"><li>S0 = ไฟ LED สีเขียวหนึ่ง</li><li>S3 = กะพริบ 3 ครั้งที่ 1Hz (50% ของวงรอบการทำงาน) ตามด้วยการหยุดพัก 2 วินาที (ไฟ LED สีเขียว) – วงรอบที่เกิดซ้ำๆ ของการกะพริบ 3 ครั้งและหยุดหนึ่งครั้ง</li><li>S4 = กะพริบ 4 ครั้งที่ 1Hz (50% ของวงรอบการทำงาน) ตามด้วยการหยุดพัก 2 วินาที (ไฟ LED สีเขียว) – วงรอบที่เกิดซ้ำๆ ของการกะพริบ 4 ครั้งและหยุดหนึ่งครั้ง</li><li>S5 = ไฟ LED ดับ</li></ul><p><b>หมายเหตุ:</b> หากไม่ได้ใช้งานคุณสมบัตินี้ ทั้งไฟ LED ของ S4 และ S5 จะดับ S1 (ไม่สนับสนุนอีกต่อไป) และ S3 ใช้ไฟกะพริบวินาทีละ 1 ครั้ง</p></li></ul>
<b>Hardware Power Management</b>	การจัดการพลังงาน SATA จะใช้งานหรือยกเลิกใช้งานบัส SATA และ/หรือการจัดการพลังงานอุปกรณ์
<b>Thermal</b>	โหมดไม่มีการทำงานของพัดลม—แหงแบบกราฟนี้จะควบคุมความเร็วขั้นต่ำของพัดลมที่ยินยอม

**หมายเหตุ:** การตั้งค่านี้อาจเปลี่ยนเพียงความเร็วของพัดลมต่ำสุดเท่านั้น พัดลมยังคงถูกควบคุมโดยอัตโนมัติ

## การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ขั้นสูง

 **หมายเหตุ:** การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ

### ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้ขั้นสูง)

ตัวเลือก	หัวข้อ
Power-On Options	ให้คุณกำหนด: <ul style="list-style-type: none"><li>• โหมด POST (QuickBoot, Clear Memory, FullBoot หรือ FullBoot Every x Days)<ul style="list-style-type: none"><li>◦ QuickBoot = ไม่ล้างหน่วยความจำหรือทดสอบหน่วยความจำ</li><li>◦ FullBoot = ทดสอบหน่วยความจำ (การนับ) เมื่อเริ่มระบบคอมพิวเตอร์จากเครื่องที่เย็น ล้างหน่วยความจำทุกครั้งที่มีการบูต</li><li>◦ Clear Memory = ไม่นับหน่วยความจำเมื่อเริ่มระบบคอมพิวเตอร์จากเครื่องที่เย็น ล้างหน่วยความจำทุกครั้งที่มีการบูต</li><li>◦ FullBoot Every x Days = นับหน่วยความจำเมื่อเริ่มระบบคอมพิวเตอร์จากเครื่องที่เย็นในครั้งแรกในวันที่ x หรือหลังจากนั้น ไม่มีการนับหน่วยความจำจนกว่าจะมีการเริ่มระบบคอมพิวเตอร์จากเครื่องที่เย็นในครั้งแรกในวันที่ x หรือหลังจากนั้น ล้างหน่วยความจำทุกครั้งที่มีการบูต</li></ul></li><li>• ข้อความ POST (ใช้/ไม่ใช่)</li><li>• พรอมต์ F9 (ซ่อน/แสดงไว้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ <b>F9 = Boot Menu</b> ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้ข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F9 จะยังคงเปิดหน้าจอ Shortcut Boot [Order] Menu สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ <b>Storage &gt; Boot Order</b></li><li>• พรอมต์ F10 (ซ่อน/แสดงไว้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ <b>F10 = Setup</b> ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้ข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F10 จะยังคงเปิดหน้าจอ Setup</li><li>• พรอมต์ F11 (ซ่อน/แสดงไว้) การตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นแสดงไว้จะแสดงข้อความ <b>F11 = Recovery</b> ในระหว่าง POST การซ่อนคุณสมบัติดังกล่าวเพื่อไม่ให้ข้อความปรากฏขึ้น อย่างไรก็ตาม การกด F11 จะยังคงพยายามบูตไปที่พาร์ทิชัน HP Backup and Recovery โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ การสนับสนุนการบูตเพื่อกู้คืนเป็นค่าจากโรงงาน</li><li>• พรอมต์ F12 (ซ่อน/แสดงไว้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงข้อความ <b>F12 = Network</b> ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้ข้อความปรากฏขึ้น แต่การกดปุ่ม F12 จะเป็นการกำหนดให้ระบบพยายามบูตจากเน็ตเวิร์กเช่นเดียวกัน</li><li>• การสนับสนุนการบูตเพื่อกู้คืนเป็นค่าจากโรงงาน (ใช้/ไม่ใช่) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะทำให้พรอมต์ปกติ ซึ่งได้แก่ <b>F11 = Recovery</b> แสดงขึ้นในระหว่าง POST บนระบบที่มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ HP Backup and Recovery และตั้งค่าด้วยพาร์ทิชันการกู้คืนบนฮาร์ดไดรฟ์สำหรับบูต การกด F11 ทำให้ระบบบูตไปที่พาร์ทิชันการกู้คืนและเรียกใช้ HP Backup and Recovery คุณสามารถซ่อนพรอมต์ <b>F11 = Recovery</b> ได้ด้วยตัวเลือกพรอมต์ F11 (ซ่อน/แสดงไว้) (ดูข้างต้น)</li><li>• พรอมต์ ROM ตัวเลือก (ใช้/ไม่ใช่) การเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้จะทำให้ระบบแสดงผลข้อความก่อนโหลด ROM ตัวเลือก (คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น)</li><li>• WOL หลังจากสูญเสียพลังงาน (ใช้/ไม่ใช่) การเปิดใช้งานตัวเลือกนี้จะทำให้ระบบเปิดการทำงานเป็นระยะๆ หลังจากสูญเสียพลังงาน เพื่อใช้คุณสมบัติ Wake On LAN (WOL)</li><li>• Remote wakeup boot source (เซิร์ฟเวอร์ระยะไกล/ฮาร์ดไดรฟ์ภายใน)</li><li>• After Power Loss (off/on/previous state): การตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น <b>on</b>:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Off—ทำให้คอมพิวเตอร์ยังคงปิดอยู่เมื่อเพาเวอร์ถูกกู้คืน</li><li>◦ On—ทำให้คอมพิวเตอร์เปิดอัตโนมัติทันทีที่เพาเวอร์ถูกกู้คืน</li></ul></li></ul>



## ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์—ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้งานขั้นสูง) (ต่อ)

	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ On—ให้คุณเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สวิตช์สายสำหรับต่อ หากคอมพิวเตอร์ได้เชื่อมต่อกับสายไฟสำหรับต่อ</li><li>◦ Previous state—ทำให้คอมพิวเตอร์เปิดอัตโนมัติทันทีที่เพาเวอร์ถูกกักตุน หากถูกเปิดขณะสูญเสียเพาเวอร์</li></ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> หากคุณเปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์ที่สายสำหรับต่อ คุณจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติฟังก์ชันการทำงานหรือคุณสมบัติการจัดการระยะไกลได้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST Delay (None, 5, 10 15, or 20 seconds) ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อเพิ่มระยะเวลาในกระบวนการ POST บางครั้งการหน่วงเวลาอาจจำเป็นสำหรับฮาร์ดไดรฟ์แบบการ์ด PCI บางประเภทที่เริ่มหมุนก่อนข้างช้า ซึ่งอาจไม่พร้อมทำงานเมื่อกระบวนการ POST เสร็จสมบูรณ์ การหน่วงเวลา POST ยังจะช่วยให้คุณมีเวลามากขึ้นในการเลือกดปุ่ม <b>F10</b> เพื่อเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)</li><li>• จำกัดค่าขั้นต่ำ CPUID ไว้ที่ 3 ตั้งค่าจำกัดจำนวนการทำงานของ CPUID ที่รายงานจากโปรเซสเซอร์ ใช้งานคุณสมบัตินี้หากบูตเครื่องเป็น Windows NT</li></ul>
<b>Execute Memory Test</b> (บางรุ่น)	เริ่มต้นคอมพิวเตอร์ และเรียกใช้งานการทดสอบหน่วยความจำของ POST
<b>BIOS Power-On</b>	ให้คุณสามารถตั้งคอมพิวเตอร์ให้เปิดทำงานโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ถูกระบุไว้
<b>Onboard Devices</b>	ใช้กำหนดทรัพยากรสำหรับอุปกรณ์บนเมนบอร์ด หรือไม่เปิดใช้งานการทำงานของอุปกรณ์บนเมนบอร์ด (คอนโทรลเลอร์ดิสเก็ตต์ พอร์ตอนุกรม หรือพอร์ตขนาน)
<b>PCI Devices</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• แสดงอุปกรณ์ PCI ที่ติดตั้งไว้ในปัจจุบันพร้อมการตั้งค่า IRQ</li><li>• ใช้ในการตั้งค่า IRQ สำหรับอุปกรณ์เหล่านี้ หรือเพื่อไม่เปิดใช้งานการทำงานของอุปกรณ์โดยสมบูรณ์ การตั้งค่าเหล่านี้ไม่มีผลในระบบปฏิบัติการที่ใช้ ACPI</li></ul>
<b>PCI VGA Configuration</b>	จะปรากฏก็ต่อเมื่อมีอะแดปเตอร์การแสดงผล PCI หลายตัวในระบบ ใช้สำหรับระบุคอนโทรลเลอร์การแสดงผล VGA ที่จะใช้ "บูต" หรือคอนโทรลเลอร์ VGA หลัก  <b>หมายเหตุ:</b> หากต้องการดูรายการนี้ คุณต้องเปิดใช้งาน Integrated Video ( <b>Advanced &gt; Device Options</b> ) และ Save Changes and Exit
<b>Bus Options</b>	ในคอมพิวเตอร์บางรุ่น ใช้สำหรับตั้งหรือตัดการทำงาน: <ul style="list-style-type: none"><li>• การกำหนด PCI SERR#</li><li>• PCI VGA palette snooping ซึ่งจะกำหนดบิตการดู VGA palette ในพื้นที่การตั้งค่า PCI คุณสมบัตินี้จำเป็นต้องใช้เฉพาะกรณีที่มีคอนโทรลเลอร์การแสดงผลมากกว่าหนึ่งตัวเท่านั้น</li></ul>
<b>Device Options</b>	ให้คุณกำหนด: <ul style="list-style-type: none"><li>• Printer mode (แบบ Bi-Directional, EPP &amp; ECP, Output Only)</li><li>• <b>สถานะของ Num Lock</b> เมื่อเปิดเครื่อง (off/on)</li><li>• S5 Wake on LAN (ใช้/ไม่ใช้)<ul style="list-style-type: none"><li>◦ หากไม่ต้องการใช้ Wake on LAN ระหว่างสภาวะพักการทำงาน (S5) ให้ใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกเมนู <b>Advanced &gt; Device Options</b> และตั้งให้คุณสมบัติ <b>S5 Wake on LAN</b> เป็น <b>Disable</b> และจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์กในขณะที่เปิดคอมพิวเตอร์ไว้ โดยจะไม่มีผลกระทบต่อความสามารถของคอมพิวเตอร์ที่จะ Wake on LAN ในขณะที่หยุดพักชั่วคราวหรือพักการทำงาน แต่จะช่วยป้องกันการเข้าสู่สถานะพร้อมทำงานในขณะที่อยู่สภาวะ S5 ผ่านทางเน็ตเวิร์ก และจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์กในขณะที่เปิดคอมพิวเตอร์ไว้</li><li>◦ หากไม่มีความจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก คุณสามารถปิดการทำงานของเน็ตเวิร์กคอนโทรลเลอร์ (NIC) อย่างสมบูรณ์ได้ด้วยการใช้ปุ่มลูกศร (ซ้ายและขวา) เพื่อเลือกเมนู <b>Security &gt; Device Security</b> ตั้งตัวเลือก <b>Network Controller</b> เป็น <b>Device Hidden</b> ซึ่งจะช่วยกันไม่ให้ระบบปฏิบัติการใช้เน็ตเวิร์กคอนโทรลเลอร์นี้ และเท่ากับลดการใช้พลังงานของคอมพิวเตอร์เมื่ออยู่ในสภาวะ S5</li></ul></li><li>• Processor cache (ใช้/ไม่ใช้)</li><li>• ตัวเลือกนี้จะเปิดการทำงานของ ATI Surround View ที่อนุญาตให้คอนโทรลเลอร์การแสดงผลที่อยู่ภายในเครื่องและการ์ดแสดงผล ATI PCI Express ทำงานพร้อมกันเพื่อรองรับจอภาพ</li></ul>

## ตาราง 6 การตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์-ขั้นสูง (สำหรับผู้ใช้งานขั้นสูง) (ต่อ)

เอนกประสงค์ อนุญาตให้คุณใช้วีดิโอที่อยู่ภายในเครื่องและวีดิโอ PCI Up Solution พร้อมๆ กัน (ใช้ได้เฉพาะกับบางรุ่นเท่านั้น)

**หมายเหตุ:** หลังจากเปิดใช้งานและเปลี่ยนบันทึกการเปลี่ยนแปลง Integrated Video แล้ว รายการเมนูใหม่จะปรากฏภายใต้ **Advanced** เพื่อให้คุณเลือกอุปกรณ์วีดิโอ VGA คอนโทรลเลอร์

การใส่การ์ดแสดงผล PCI Express จะปิดการทำงานของ Integrated Video โดยอัตโนมัติ เมื่อการแสดงผล PCI Express เปิดอยู่ Integrated Video จะต้องปิดการทำงานไว้

- Multi-Processor (ใช้/ไม่ใช้) ตัวเลือกนี้อาจนำมาใช้เพื่อปิดใช้งานการสนับสนุนหลายโปรเซสเซอร์ได้ OS
- ลำโพงภายใน (คอมพิวเตอร์บางรุ่น) (ไม่มีผลกับลำโพงภายนอก)
- Monitor Tracking (ใช้/ไม่ใช้) กำหนดให้ BIOS บันทึกข้อมูลลินทรีพ
- NIC 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 ตัวเลือก F10 นี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถยกเลิกการใช้งานการดาวน์โหลดของ NIC option ROM ที่มีอยู่ภายใน ดังนั้นจึงเป็นการเพิ่มพื้นที่ DCH มากขึ้นสำหรับการ์ด PCI เพิ่มเติม ซึ่งอาจจำเป็นต้องใช้พื้นที่ option ROM โดยคำศัพท์แล้ว NIC option -ROM- จะเปิดใช้งานอยู่

### อุปกรณ์การจัดการ

เมนูอุปกรณ์การจัดการจะแสดงในเมนูขั้นสูงเฉพาะในกรณีที่มี BIOS ตรวจพบตัวเลือกการจัดการหลายๆ ตัวเลือก

ตัวเลือกนี้ใช้สำหรับการ์ด NIC ที่ติดตั้ง ซึ่งสนับสนุน ASF หรือ DASH ใช้เมนูอุปกรณ์การจัดการเพื่อเลือกที่จะทำการจัดการ BIOS ผ่านทางโซลูชันแบบฝังตัว หรือการ์ด NIC ที่ติดตั้งไว้

### การดำเนินการจัดการ

ให้คุณกำหนด:

- พรอมต์การตั้งค่า MEBx (ใช้/ไม่ใช้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงพรอมต์ **CTRL+P** ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีพรอมต์ปรากฏขึ้น อย่างไรก็ตาม การกด **Ctrl+P** ก็ยังคงเข้าถึงยูทิลิตี้ซึ่งนำมาใช้เพื่อกำหนดความสามารถในการจัดการ

ฟังก์ชัน **CTRL+P** จะเรียกใช้เมนูการตั้งค่า MEBx หากมีการกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าไว้ในคอมพิวเตอร์ ระบบจะให้ผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านอย่างถูกต้องก่อนที่จะอนุญาตให้เข้าสู่การตั้งค่า MEBx หากป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้องสามครั้ง การตั้งค่า MEBx จะไม่ถูกเรียกใช้

- พรอมต์ความช่วยเหลือระยะไกล (ใช้/ไม่ใช้) การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะแสดงพรอมต์ **CTRL+ALT+F1** ในระหว่างการ POST ไม่ใช่คุณสมบัตินี้เพื่อไม่ให้มีพรอมต์ปรากฏขึ้น อย่างไรก็ตาม การกด **Ctrl+Alt+F1** ก็ยังคงเข้าถึงยูทิลิตี้ซึ่งนำมาใช้เพื่อพยายามที่จะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์หรือบริการความช่วยเหลือระยะไกล
- การลือคความช่วยเหลือระยะไกล (ใช้/ไม่ใช้) อนุญาตให้ผู้ใช้/ผู้ดูแลระบบสามารถลือคการเข้าถึงความช่วยเหลือระยะไกล หากเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ BIOS จะไม่รู้จักลำดับคีย์ **Ctrl+Alt+F1**
- หมดเวลาการเชื่อมต่อความช่วยเหลือระยะไกล (5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180, 240 วินาที) อนุญาตให้ผู้ใช้/ผู้ดูแลระบบตั้งการจำกัดเวลาสำหรับความช่วยเหลือระยะไกล เพื่อทำการติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล เมื่อเริ่มทำงาน
- SOL Character Echo (ใช้/ไม่ใช้) คอนโซลระยะไกลบางคอนโซลจะพิมพ์อักขระที่ป้อนแบบระยะไกล ที่อาจทำให้อักขระต่างๆ ปรากฏสองครั้ง (หนึ่งครั้งเมื่อป้อนแบบระยะไกล และอีกหนึ่งครั้งเมื่อสะท้อนกลับจากรีโมตโฮสต์) ตัวเลือกนี้อนุญาตให้ผู้ใช้/ผู้ดูแลระบบทำการจำลองเทอร์มินัล SOL จะมีการสะท้อนอักขระที่ป้อนแบบระยะไกลไปที่หน้าจอร์ีโมตโฮสต์
- SOL Terminal Emulation Mode (ใช้/ไม่ใช้) เลือกการจำลองเทอร์มินัลระหว่าง VT100 และ ANSI SOL โหมดการจำลองเทอร์มินัล SOL จะถูกเรียกใช้งานเฉพาะในระหว่างการดำเนินการปรับทิศทาง AMT แบบระยะไกลอีกครั้ง ตัวเลือกการจำลองอนุญาตให้ผู้ใช้/ผู้ดูแลระบบเลือกโหมดที่ทำงานได้ดีที่สุดเมื่อใช้ร่วมกับคอนโซล
- SOL Keyboard (ใช้/ไม่ใช้) เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานแป้นพิมพ์เครื่องโคลเอนตีในระหว่างเซสชัน SOL การแก้ไขระยะไกลบางครั้งอาจเกี่ยวข้องกับการทำให้เครื่องโคลเอนตีในท้องถิ่นที่บูทภาพระยะไกลของผู้ดูแลระบบ ตัวเลือกนี้เป็นตัวกำหนดว่า BIOS จะทำให้เป็นแป้นพิมพ์ในท้องถิ่นที่ทำงานต่อไปหรือปิดการทำงานหากมีปฏิกริยาโต้ตอบจากเครื่องโคลเอนตีในท้องถิ่น หากปิดใช้งานแป้นพิมพ์ในท้องถิ่น การป้อนผ่านแป้นพิมพ์ทั้งหมดจะได้รับการยอมรับเฉพาะจากแหล่งระยะไกล

## 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)