



## ข้อมูลลิขสิทธิ์

การรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์ Hewlett-Packard และบริการต่างๆ จะระบุไว้ในเอกสาร (Express statements) ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าว ข้อความในที่นี่จะไม่มีผลเป็นการรับประกันเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น HP จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือการขาดหายของข้อมูลด้านเทคนิคหรือเนื้อหาของเอกสารนี้

HP จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการใช้งานหรือความน่าเชื่อถือต่อซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์ที่ไม่ได้จัดโดย HP

เอกสารนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลเฉพาะซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามไม่ให้มีการทำซ้ำสำเนา ทำซ้ำ หรือแปลเป็นภาษาอื่นโดยไม่ได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทาง HP

Hewlett-Packard Company  
P.O. Box 4010  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีป้องกันลิขสิทธิ์ที่ได้รับการป้องกันโดยสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกาและการคุ้มครองสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีป้องกันลิขสิทธิ์จะต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision และต้องเป็นการใช้งานภายในบ้าน รวมถึงข้อจำกัดอื่นๆ ในการรับชม ยกเว้นว่า Macrovision จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนหรือทำวิศวกรรมย้อนกลับ

Microsoft, โลโก้ Windows และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของกลุ่มบริษัท Microsoft ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศ/ภูมิภาคอื่นๆ

Wi-Fi CERTIFIED 802.11n ยึดตามมาตรฐาน Draft 2.0

Draft 2.0 หมายถึงรุ่นของมาตรฐาน IEEE 802.11n ที่ยังไม่ได้รับการยืนยัน ซึ่งใช้ในการทดสอบ Wi-Fi Alliance เมื่อเดือนมิถุนายน 2550

ข้อมูลจำเพาะของ 802.11n WLAN (wireless local area network) เป็นข้อมูลฉบับร่าง ยังไม่สรุปสิ้นสุดข้อมูลดังกล่าว หากข้อมูลจำเพาะท้ายสุดแตกต่างจากข้อมูลจำเพาะฉบับร่าง อาจเกิดผลกระทบต่อความสามารถของอุปกรณ์ที่ใช้สื่อสารกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้มาตรฐาน 802.11n WLAN

HP รองรับการใช้งานเทคโนโลยีที่ถูกต้องตามกฎหมาย และจะไม่ส่งเสริมหรือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์เพื่อจุดมุ่งหมายอื่นๆ นอกเหนือไปจากที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายลิขสิทธิ์ ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การหาข้อมูล HP TouchSmart PC .....	vi
<b>ยินดีต้อนรับ .....</b>	<b>1</b>
คุณลักษณะเด่น .....	1
สายสัญญาณและอุปกรณ์เสริม .....	2
ด้านหน้าและด้านขวาของ HPTouchSmart 9100 .....	4
ด้านล่างซ้ายของ HP TouchSmart 9100 Business PC .....	7
ฝาปิดช่องเสียบ .....	8
ด้านหลังของ HP TouchSmart 9100 Business PC .....	8
ไฟ LED แสดงการทำงาน .....	10
การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ .....	11
การจัดการสายไฟ .....	11
ขาตั้งคอมพิวเตอร์ .....	13
หัวหมุนคอมพิวเตอร์ .....	13
แป้นพิมพ์และเมาส์ .....	14
ตัวรับสัญญาณแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย .....	14
การซิงโครไนซ์แป้นพิมพ์หรือเมาส์ไร้สาย .....	14
การเพิ่มฮาร์ดแวร์ .....	15
การกำหนดระบบให้เป็น 64 บิตหรือ 32 บิต .....	15
ออฟติคอลลดริ์ฟ .....	16
การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต .....	16
เครือข่ายโฮมแบบไร้สาย .....	16
เครือข่ายโฮมแบบสาย .....	17
อุปกรณ์ Bluetooth .....	19
ทีวีจูนเนอร์และ Windows Media Center .....	19
การรับชมและบันทึกการถ่ายทอดสด .....	19
การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์ไปที่คอมพิวเตอร์ .....	19
การใช้กล่องรับสัญญาณกับ Windows Media Center (ขั้นตอนเพิ่มเติม) .....	20
ตัวช่วยตั้งค่า Windows Media Center .....	22
ตัวเลือกเสียง .....	22
การต่อลำโพงระบบอนาล็อก .....	23
การเชื่อมต่อและเปิดใช้งานลำโพงระบบดิจิตอลหรือตัวรับสัญญาณเสียง .....	23
ระดับเสียงลำโพง .....	24
การกำหนดค่าเสียงสำหรับ Windows Media Center .....	24
หูฟัง .....	24
ไมโครโฟน .....	25
หูฟัง .....	25
เครื่องเล่น MP3 .....	25
การต่อเครื่องพิมพ์ .....	25
การต่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้พอร์ตแบบขนาน .....	25
การตั้งค่าพลังงาน .....	25

การปรับการแสดงผลบนหน้าจอ .....	26
การติดตั้งลือครึกษาความปลอดภัย .....	27
การทำความสะอาดหน้าจอ HP TouchSmart 9100 .....	27
การใช้เครื่อง HP TouchSmart ด้วยความปลอดภัยและสะดวกสบาย .....	28
การรีไซเคิลคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ที่ไม่ใช้แล้ว .....	29
<b>ภาพรวมซอฟต์แวร์ .....</b>	<b>31</b>
HP TouchSmart Software คืออะไร .....	31
การสำรวจ HP TouchSmart .....	31
เทคนิคการสัมผัสอื่นๆ นอกเหนือจากซอฟต์แวร์ HP TouchSmart .....	33
แผ่นตาราง HP TouchSmart .....	33
การสร้างแผ่นตารางใหม่ .....	34
การเพิ่มแผ่นตารางสำหรับเว็บไซต์โปรด .....	34
การดูแผ่นตารางที่ซ่อนไว้ .....	34
การซ่อนแผ่นตาราง .....	35
การลบแผ่นตาราง .....	35
การเปลี่ยนไอคอนหรือสีของแผ่นตาราง .....	35
ตัวช่วยสอน HP TouchSmart .....	35
เบราว์เซอร์ HPTouchSmart .....	35
ลิงค์ข่าว RSS .....	36
HP TouchSmart Photo .....	36
คลังภาพ .....	37
ภาพสไลด์ .....	37
การซ่อนรูปภาพ .....	37
การสร้าง (การเขียน) ซีดีหรือดีวีดีรูปภาพ .....	38
HP TouchSmart Canvas (โปรแกรมจัดการแคนวาส HP TouchSmart) .....	38
HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart) .....	38
การย้ายไฟล์เพลงไปที่ HP TouchSmart Music .....	38
การย้ายไฟล์เพลงจาก iTunes ไปที่ HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart) .....	39
ปกอัลบั้ม .....	39
การสร้างและแก้ไขรายการเล่น .....	40
การลบเพลง .....	40
Music Store (ร้านค้าเพลง) .....	41
การสร้าง (การเขียน) ซีดีหรือดีวีดีเพลงหรือรูปภาพ .....	41
HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart) .....	41
เว็บแคมและไมโครโฟน .....	41
การถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอจากเว็บแคม .....	42
การถ่ายวิดีโอ .....	42
รายการเล่นวิดีโอ .....	43
การถ่ายโอนข้อมูลวิดีโอไปคอมพิวเตอร์ .....	43
การอัปโหลดวิดีโอไป YouTube .....	43
การบันทึกโฮมมูฟวี่ .....	44
การสนทนาแบบวิดีโอและการประชุมผ่านสาย .....	44
HP TouchSmart Movie Themes (ธีมภาพยนตร์ HP TouchSmart) .....	44
HP TouchSmart Calendar (ปฏิทิน HP TouchSmart) .....	44
HP TouchSmart Notes (บันทึก HP TouchSmart) .....	45
บันทึกแบบพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือ .....	45
บันทึกข้อความเสียง .....	45
การลบบันทึก .....	45
HP TouchSmart Weather .....	46

HP TouchSmart Clock (นาฬิกา HP TouchSmart).....	46
HP TouchSmart Recipe Box (สูตรอาหาร HP TouchSmart).....	46
HP TouchSmart Twitter.....	47
HP TouchSmart Netflix.....	47
Live TV (ทีวีถ่ายทอดสด).....	47
HP TouchSmart Link.....	47
การอัปเดตซอฟต์แวร์.....	47
ตารางอ้างอิงซอฟต์แวร์แบบลัด.....	47
<b>รีโมทคอนโทรล.....</b>	<b>49</b>
การใช้รีโมทคอนโทรล.....	49
<b>การแก้ไขปัญหาซอฟต์แวร์และการกู้ระบบ.....</b>	<b>53</b>
การแก้ไขปัญหาซอฟต์แวร์.....	53
ภาพรวมการซ่อมซอฟต์แวร์.....	53
การอัปเดตไดรฟ์เวอร์.....	53
โปรแกรมกู้ระบบของไมโครซอฟท์.....	54
การติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ไดรฟ์เวอร์ใหม่.....	54
การสร้างดิสก์สำรองข้อมูล.....	55
การสร้างดิสก์กู้ระบบ.....	55
การกู้ระบบ.....	56
การสร้างดิสก์กู้ระบบ.....	56
ตัวเลือกการกู้ระบบ.....	57
การแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม.....	59
<b>ดัชนี.....</b>	<b>61</b>

# การหาข้อมูล HP TouchSmart PC

ประเภทข้อมูล	จุดที่ค้นหา
<ul style="list-style-type: none"><li>ตั้งค่าเครื่อง HP TouchSmart PC.</li></ul>	▶ แผ่นภาพการตั้งค่า
<ul style="list-style-type: none"><li>วิดีโอช่วยเหลือเกี่ยวกับการใช้ฟังก์ชันต่างๆ ของ HP TouchSmart</li></ul>	▶ ในหน้าหลักของ HP TouchSmart เคาะแผ่นตาราง <b>Tutorials</b> เพื่อเปิดใช้งาน แล้วเคาะตัวช่วยสอนเพื่อดู หรือไปที่เว็บไซต์ <b>www.hp.com/support/videos</b> (เฉพาะภาษาอังกฤษ )
<ul style="list-style-type: none"><li>คุณลักษณะต่างๆ ของฮาร์ดแวร์</li><li>เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต</li><li>HP TouchSmart และซอฟต์แวร์อื่นๆ</li><li>เชื่อมต่อสัญญาณโทรทัศน์</li><li>คืนสภาพการตั้งค่าเดิมจากโรงงาน</li></ul>	▶ คู่มือผู้ใช้ (คู่มือฉบับนี้)
<ul style="list-style-type: none"><li>ศึกษาวิธีใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 7</li><li>แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ทั่วไป.</li></ul>	▶ Help and Support (ช่วยเหลือและสนับสนุน) เคาะปุ่ม <b>Windows Start</b> (สตาร์ท)® แล้วเคาะ <b>Help and Support</b> (ช่วยเหลือและสนับสนุน)
<ul style="list-style-type: none"><li>ค้นหาคู่มือผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์และข้อมูลจำเพาะสำหรับคอมพิวเตอร์รุ่นที่คุณใช้งาน</li><li>ส่งข้อขึ้นส่วนและค้นหาการแก้ไขปัญหา เพิ่มเติมจากวิธีใช้</li></ul>	▶ เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุน HP Support <b>www.hp.com/support</b> เคาะปุ่ม <b>Start</b> (สตาร์ท) แล้วเคาะ <b>Help and Support</b> (ช่วยเหลือและสนับสนุน) จากนั้น เคาะไอคอน <b>Online Help</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>อัปเดตหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์</li></ul>	▶ คู่มือซ่อมบำรุงและอัปเดต เคาะปุ่ม <b>Start</b> (สตาร์ท) แล้วเคาะ <b>Help and Support</b> (ช่วยเหลือและสนับสนุน) จากนั้น เคาะไอคอน <b>Online Help</b> หากไม่มีข้อมูลคู่มือผู้ใช้ โปรดไปที่ <b>www.hp.com/support</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>ค้นหาข้อมูลการรับประกันคอมพิวเตอร์</li><li>ติดต่อฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค</li></ul>	▶ <i>Limited Warranty and Support Guide</i> (คู่มือช่วยเหลือและใบรับประกัน)
<ul style="list-style-type: none"><li>รับข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและขอความช่วยเหลือจากชุมชนวินโดวส์</li></ul>	▶ <b>www.hp.com/support/consumer-forum</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>ศึกษาวิธีติดตั้งคอมพิวเตอร์บนผนัง</li></ul>	▶ คู่มือการเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการติดตั้งบนผนัง หากไม่มีข้อมูลคู่มือผู้ใช้ โปรดไปที่ <b>www.hp.com/support</b>

## คุณลักษณะเด่น

HP TouchSmart 9100 Business PC คือ คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัสที่มีประสิทธิภาพสูงที่ได้ติดตั้งไว้ในจอภาพแบบไวต์สกรีน ขนาดเส้นทแยงมุม<sup>1</sup> 58.4 ซม. (23 นิ้ว)<sup>2</sup> คอมพิวเตอร์รูปทรงเพียวบางเครื่องนี้ประกอบไปด้วยฟังก์ชันต่างๆ ที่หลากหลาย เช่น เว็บแคมที่ปรับระดับได้ เครื่องเล่นและเขียนซีดี/ดีวีดีและบลูเรย์ รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth พอร์ต USB ตัวอ่านมีเดียการ์ด จอแสดงผล BrightView ระบบเครือข่ายไร้สาย Wireless 802.11n และลำโพงคุณภาพสูง

หน้าจอแบบโต้ตอบทำให้การติดตั้งบนผนังเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับเครื่อง HP TouchSmart 9100 ซึ่งอุปกรณ์สำหรับปรับตั้งคอมพิวเตอร์เพื่อติดตั้งบนผนัง (ไม่ใช่ขาแขวนผนัง) จะมีให้มาในบางรุ่น และสามารถหาซื้อได้<sup>3</sup>

คุณสามารถฟังเพลง ตัดต่อรูปภาพดิจิทัล หรือรับชมโฮมวิดีโอได้โดยใช้ปลายนิ้วมือสัมผัส

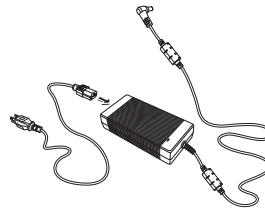


- 1 ต้องใช้จอภาพความคมชัดสูง (HD) ในการดูภาพ HD
- 2 คุณลักษณะจะแตกต่างกันไปตามรุ่น คอมพิวเตอร์เครื่องนี้อาจไม่ตรงตามภาพประกอบและคำอธิบายที่ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้
- 3 ต้องใช้อุปกรณ์ติดตั้งโดยเฉพาะต่อกับชุดแผ่นติดผนัง VESA

## สายสัญญาณและอุปกรณ์เสริม

### รายการที่ให้มาพร้อมบรรจุภัณฑ์

สายไฟ (2 เส้น)



ใช้ต่อคอมพิวเตอร์กับแหล่งจ่ายไฟ

แป้นพิมพ์และเมาส์



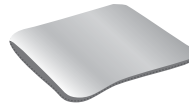
ใช้เพื่อโต้ตอบกับระบบ

แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย  
และตัวรับสัญญาณ (เฉพาะบางรุ่น)



ใช้เพื่อโต้ตอบกับระบบ

ผ้าเช็ด



ใช้เช็ดหน้าจอระบบสัมผัส

เอกสารประกอบการติดตั้ง



ใช้ติดตั้งคอมพิวเตอร์และสำรวจการใช้  
คุณลักษณะต่างๆ ของคอมพิวเตอร์

### คอมพิวเตอร์พร้อมทีวีจูนเนอร์ (TV Tuner)

สายส่งสัญญาณอินฟราเรด (IR)



ใช้ควบคุมกล่องรับสัญญาณ  
(เคเบิลหรือทีวีผ่านดาวเทียม)  
ด้วยรีโมทคอนโทรล

สายสัญญาณเสียง Y



ใช้กับ S-Video เพื่อรวมช่องสัญญาณ  
เสียงซ้ายขวา



## คอมพิวเตอรืพร้อมทีวีจูนเนอร์ (TV Tuner)

รีโมทคอนโทรล

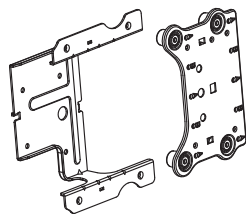


ใช้กับ Windows Media Center  
และคุณลักษณะบางประการของหน้าจอ  
ระบบสัมผัส

ทั้งนี้ จะให้มาพร้อมเครื่องบางรุ่นที่ไม่มี  
ทีวีจูนเนอร์

## คอมพิวเตอรืที่มีอุปกรณ์แขวนผนัง

ชุดแผ่นติดผนัง VESA



เมื่อประกอบที่ด้านหลังคอมพิวเตอรื  
จะใช้เป็นตัวยึดคอมพิวเตอรืกับอุปกรณ์  
ติดผนังโดยเฉพาะได้ (ไม่ได้ให้มา)

## สายสัญญาณและอะแดปเตอร์ไม่ได้ให้มาพร้อมเครื่อง แต่อาจต้องนำมาใช้งาน

สายสัญญาณ Ethernet (LAN)



สำหรับเครือข่ายแบบสาย

สายโคแอกเชียล



สำหรับต่ออินเทอร์เน็ทด้วยโมเด็ม หรือต่อ  
แหล่งสัญญาณโทรทัศน์ไปยังคอมพิวเตอรื  
ชนิดของหัวต่ออาจแตกต่างกัน

สายสัญญาณ S-Video



สำหรับต่อแหล่งส่งสัญญาณโทรทัศน์จาก  
กล่องรับสัญญาณไปยังคอมพิวเตอรื

สายสัญญาณภาพ/เสียง



สำหรับต่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์จาก  
กล่องรับสัญญาณ

## สายสัญญาณและอะแดปเตอร์ไม่ได้ให้มาพร้อมเครื่อง แต่อาจต้องนำมาใช้งาน (มีต่อ)

สายสัญญาณ HDMI



สำหรับต่อกับกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์

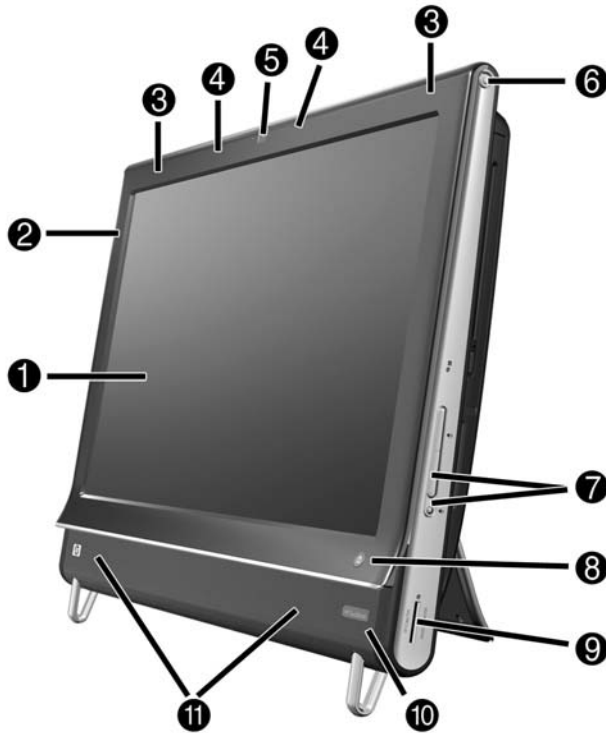
หัวต่อทีวีจูนเนอร์ (แปลงสัญญาณภาพเป็น S-Video)



สำหรับต่อแหล่งส่งสัญญาณโทรทัศน์ไปยังกล่องรับสัญญาณ


## ด้านหน้าและด้านขวาของ HPTouchSmart 9100

คุณลักษณะและคำกำหนดอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น



รายการ	รายละเอียด
<p>❶ หน้าจอ LCD ที่เหมาะกับระบบสัมผัส</p>	<p>จอภาพความคมชัดสูง (high-definition) แบบไวด์สกรีน ขนาดเส้นทแยงมุม 58.4 ซม. (23 นิ้ว) ที่ใช้เทคโนโลยี HP BrightView* ซึ่งทันสมัยที่สุด เทคโนโลยี HP BrightView จะช่วยปรับคุณภาพความเข้มและความใสของหน้าจอให้สูงขึ้น นอกจากนี้ จอภาพมีความละเอียดสูง 1920 x 1080 มีความเร็วของเวลาในการตอบสนองเป็น 5 ms**</p> <p>* ต้องใช้จอภาพความคมชัดสูง (HD) ในการดูภาพ HD ในปัจจุบัน แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่ยังไม่ใช้ภาพ HD</p> <p>** ข้อมูลเฉพาะทั้งหมดจะเป็นข้อมูลเฉพาะตามที่ได้มาจากผู้ผลิตชิ้นส่วนของ Hewlett-Packard ซึ่งประสิทธิภาพตามจริงอาจแตกต่างกันไปโดยอาจจะสูงกว่าต่ำกว่าที่ระบุ</p>
<p>❷ Bluetooth (เฉพาะบางรุ่น)</p>	<p>ใช้ Bluetooth เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เปิดใช้ Bluetooth ได้ รูปภาพด้านบนแสดงตำแหน่ง Bluetooth ภายในเครื่อง (มองไม่เห็นจากภายนอก)</p>
<p>❸ Lan ไร้สายในตัว (เฉพาะบางรุ่น)</p>	<p>ใช้ Lan ไร้สายในตัวเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายไร้สายที่มีอยู่ รูปภาพแสดงตำแหน่ง LAN ไร้สายภายในเครื่อง (ด้านบนซ้ายและขวา, มองไม่เห็นจากภายนอก)</p> <p>LAN ไร้สายรองรับมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n</p>
<p>❹ แผงไมโครโฟน</p>	<p>ใช้ไมโครโฟนระบบดิจิทัลในตัวเครื่องเพื่อบันทึกเสียงสำหรับวิดีโอจากเว็บแคม และเพื่อใช้ซอฟต์แวร์สนทนาหรือข้อความสำหรับการสนทนาผ่านวิดีโอออนไลน์ ไมโครโฟนได้รับการออกแบบเพื่อให้เสียงที่ออกมามีความชัดเจนโดยมีการกรองสัญญาณรบกวนออกจากสถานที่ที่ใช้งาน โดยถูกออกแบบให้บันทึกเสียงได้ในระยะห่างจากคอมพิวเตอร์ได้ไกลสุดครึ่งเมตร</p>
<p>❺ เว็บแคม</p>	<p>ถ่ายวิดีโอและภาพนิ่งที่คุณสามารถดู ส่งอีเมล และอัปโหลดไปยังเว็บไซต์สำหรับแบ่งปันวิดีโอ ใช้ไมโครโฟนและเว็บแคมในตัวเครื่องสำหรับการคุยสายวิดีโอกับเพื่อนๆ และครอบครัว*</p> <p>ในการปรับมุมมองภาพของภาพถ่ายจากเว็บแคม เอียงหน้าจอ หรือใช้ก้านปรับระดับเว็บแคมที่อยู่ด้านหลังเว็บแคมได้ทันที ทั้งนี้ คุณสามารถเลือกที่จะครอบตัดภาพจากกล้องได้ในระดับใด การถ่ายภาพใบหน้าระยะใกล้ รวมทั้งการใส่พื้นหลังเพิ่มลงในภาพ</p> <p>* ต้องต่ออินเทอร์เน็ต</p>
<p>❻ ปุ่ม Power/Sleep (เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน)</p>	<p>กดปุ่ม Power/Sleep (เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน) เพื่อเปิด HP TouchSmart 9100 Business PC หรือให้เครื่องเข้าสู่โหมด Sleep (ประหยัดพลังงาน)</p> <p>หากต้องการปิดคอมพิวเตอร์ เคาะปุ่ม <b>Start</b> (สตาร์ท) แล้วเลือก <b>Shut down</b> (ปิดเครื่อง) หรือเคาะลูกศรที่อยู่ถัดจากปุ่ม <b>Shut Down</b> (ปิดเครื่อง) เพื่อเปลี่ยนผู้ใช้ ออกจากระบบ ล็อค รีสตาร์ทเครื่อง หรือเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน</p>
<p>❼ ปุ่มควบคุมระดับเสียงและปิดเสียง</p>	<p>ปรับระดับเสียงให้ดังขึ้นหรือเบาลง หรือปิดเสียง</p>



รายการ	รายละเอียด (มีต่อ)
<p>8 ปุ่ม HP TouchSmart (เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน)</p> 	<p>เปิดHP TouchSmart 9100 Business PC แล้วเปิดซอฟต์แวร์ HP TouchSmart หรือหากเปิดคอมพิวเตอร์แล้ว ให้กดปุ่มเพื่อเปิดซอฟต์แวร์ HP TouchSmart ขึ้นเพื่อใช้งานเพลง รูปภาพ วิดีโอ หรือเว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็ว ปุ่ม HP TouchSmart จะใช้ปิดคอมพิวเตอร์ไม่ได้</p>
<p>9 ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory card reader)</p>	<p>ใช้ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวเครื่องเพื่อเข้าสู่รูปภาพและไฟล์อื่นๆ จากการ์ดหน่วยความจำได้โดยตรง</p> <p>รูปแบบที่เครื่องรองรับได้แก่ การ์ดหน่วยความจำ Extreme Digital (xD), Secure Digital (SD), SecureDigital High-Capacity (SDHC), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS) และ Memory Stick Pro (MSPro)</p> <p>ซึ่งตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำจะรองรับอะแดปเตอร์สำหรับการ์ดหน่วยความจำต่อไปนี้: Mini SD, RS-MMC, Micro SD, MS-Duo และ MS Pro Duo</p>
<p>10 หน้าต่างตัวรับสัญญาณอินฟราเรด (เฉพาะบางรุ่น)</p>	<p>หน้าต่างตัวรับสัญญาณอินฟราเรด (IR) จะอยู่ด้านล่างขวาของคอมพิวเตอร์ ใช้งานร่วมกับรีโมทคอนโทรล</p>
<p>11 ลำโพงในตัว</p>	<p>ใช้ลำโพงสเตอริโอคุณภาพสูงในตัวเครื่องเพื่อผลิตเพลงไปกับสื่อทรงพลังเมื่อฟังเพลงหรือรับชมดีวีดีและโฮมวิดีโอ</p>
<p>12 ช่องใส่ดีวีดี/ดีวีดี (อยู่ที่แผงด้านหลัง)</p>	<p>รับชมภาพยนตร์จากแผ่นดีวีดีหรือ Blu-ray (เฉพาะบางรุ่น) หรือฟังเพลงจากซีดีคอลเลกชันเขียนแผ่นซีดี ดีวีดี และ Blu-ray*</p> <p>อ่านและเขียน DVD-RAM, CD-R/RW และ DVD+/-R/RW</p> <p>อ่านและเล่น CD-ROM, DVD-ROM, CD Audio, DVD+/-R dual layer (DL), DVD-Video และ Video CD</p> <p>* HP รองรับการใช้งานเทคโนโลยีที่ถูกต้องตามกฎหมาย และจะไม่ส่งเสริมหรือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์เพื่อจุดมุ่งหมายอื่นๆ นอกเหนือไปจากที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายลิขสิทธิ์</p>
<p>13 ช่องใส่การ์ด B-CAS (เฉพาะบางรุ่น)</p>	<p>เสียบการ์ด B-CAS (ได้รับจาก HP) เพื่อถอดรหัสสัญญาณโทรทัศน์ความคมชัดสูง</p>

## ด้านล่างซ้ายของ HP TouchSmart 9100 Business PC

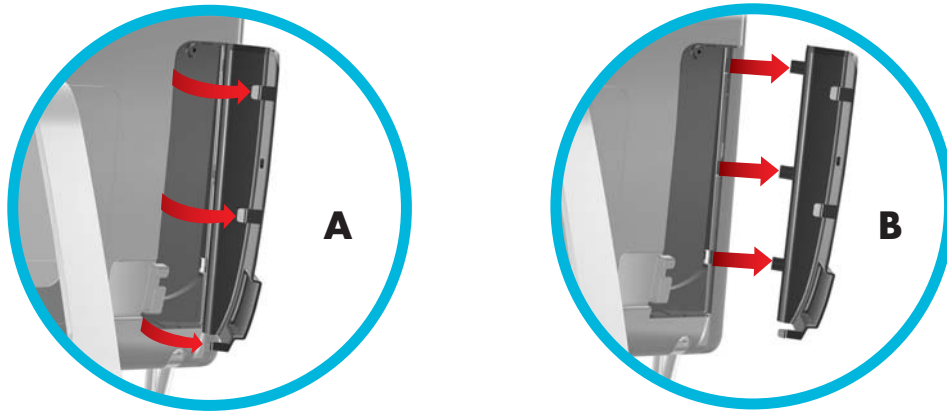
คุณลักษณะและคำกำหนดอาจแตกต่างกันตามรุ่น



ช่องเสียบ	หน้าที่
❶ USB 2.0	ต่ออุปกรณ์ USB (USB 2.0) เช่น เม้าส์ แป้นพิมพ์ เครื่องพิมพ์ ฮาร์ดดิสก์ภายนอก กล้องดิจิทัล และเครื่องเล่น MP3
❷ ช่องรับสัญญาณเสียง	ต่อเครื่องเล่น MP3 หรือเครื่องเล่นเสียงอื่นๆ ช่องเสียบนี้ไม่ใช่ช่องเสียบไมโครโฟนหรือหูฟัง
❸ หูฟัง	ต่อหูฟังที่พอร์ตเพื่อฟังเพลงโดยไม่รบกวนผู้อื่น

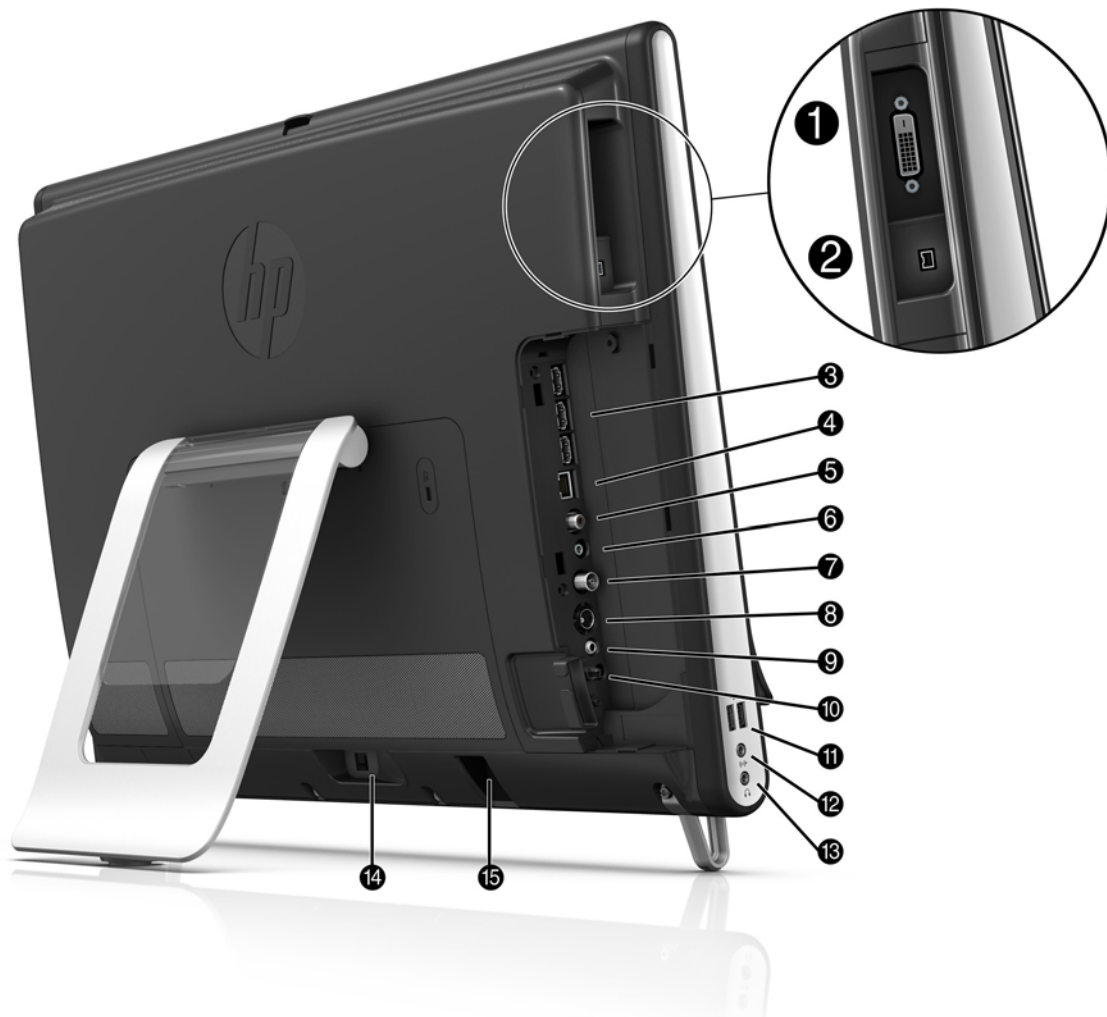
## ฝาปิดช่องเสียบ

ในการถอดฝาปิดช่องเสียบที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ สอดนิ้วมือเข้าไปในช่องที่ด้านล่างซ้ายของฝาปิด (A) แล้วดึงฝาปิดออกมา (B) ใส่ฝาปิดช่องเสียบกลับเข้าไปโดยให้ตัวเกี่ยวที่ขอบด้านขวาของฝาปิดอยู่ตรงกับช่องเสียบที่คอมพิวเตอร์ จากนั้น กดฝาปิดเข้าไปจนล็อกเข้าตำแหน่ง



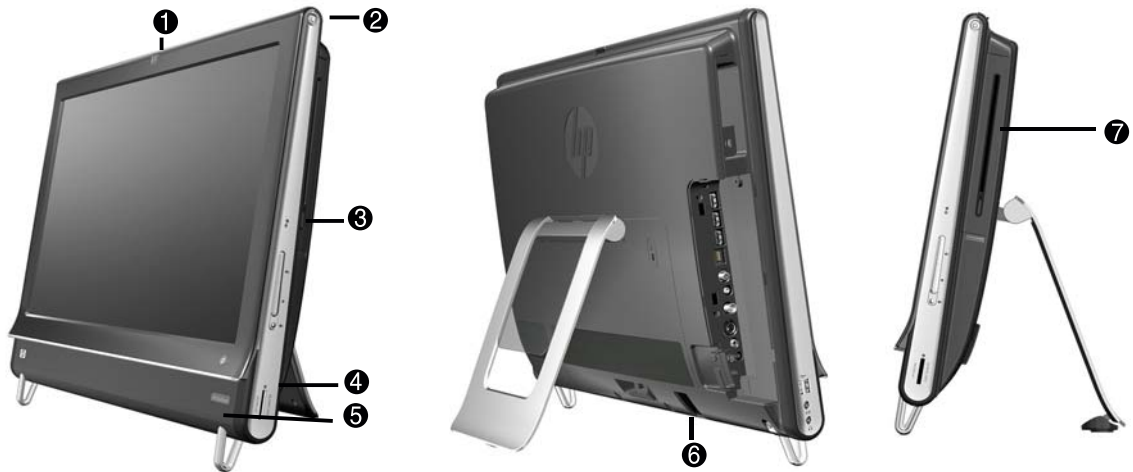
## ด้านหลังของ HP TouchSmart 9100 Business PC

คุณลักษณะและตำแหน่งอาจแตกต่างกันตามรุ่น



ช่องเสียบ	หน้าที่
❶ ช่องส่งสัญญาณภาพ DVI	ส่งสัญญาณภาพดิจิทัลเพื่อใช้กับโปรเจกเตอร์หรือจอภาพย่อย
❷ พอร์ต IEEE 1394	ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เก็บข้อมูลและกล้อง DV (วิดีโอดิจิทัล)
❸ พอร์ต USB 2.0 (3)	ต่ออุปกรณ์ USB (USB 2.0) เช่น เมมส์ แป้นพิมพ์ เครื่องพิมพ์ ฮาร์ดดิสก์ภายนอก กล้องดิจิทัล และเครื่องเล่น MP3
❹ พอร์ต LAN (Ethernet)	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายแบบสาย
❺ ช่องส่งสัญญาณเสียงดิจิทัล (SPDIF เอาท์)	เชื่อมต่อกับชุดโสมมหรือลำโพงเสียงเซอร์ราวด์ระบบดิจิทัล รองรับลำโพง 3.1, 4.1 และ 5.1
❻ ช่องส่งสัญญาณเสียง	ต่อลำโพงภายนอกที่มีเพาเวอร์ขยายในตัว 2.0 และ 2.1
❼ ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (เฉพาะรุ่นที่มีวีจูนเนอร์)	เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์เพื่อรับชม บันทึก และพักการเล่นฟังก์ชันทีวีถ่ายทอดสด ช่องเสียบนี้เป็นช่องรับสัญญาณทีวีที่ใช้กับสายโคแอกเชียลหัว F
❽ ช่องรับสัญญาณ S-Video (เฉพาะรุ่นที่มีวีจูนเนอร์)	จับภาพวิดีโอแบบอนาล็อกจากกล้องถ่ายวิดีโอ หรือเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณเพื่อรับสัญญาณโทรทัศน์
❾ ช่องรับสัญญาณเสียงสเตอริโอ (เฉพาะรุ่นที่มีวีจูนเนอร์)	เชื่อมต่อสัญญาณเสียงเพื่อรับสัญญาณภาพ/เสียงจากกล่องรับสัญญาณ กล้องถ่ายวิดีโอดิจิทัล หรืออุปกรณ์ภาพอื่นๆ
❿ ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด (เฉพาะบางรุ่น)	ยึดบริเวณตัวรับสัญญาณอินฟราเรดของกล่องรับสัญญาณเพื่อรับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลขณะรับชมและบันทึกรายการโทรทัศน์ ซึ่งไม่ต้องดำเนินการเช่นนี้หากไม่ใช่กล่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลจะให้มาในบางรุ่นเท่านั้น
⓫ พอร์ต USB 2.0 (2)	ต่ออุปกรณ์ USB (USB 2.0) เช่น เมมส์ แป้นพิมพ์ เครื่องพิมพ์ ฮาร์ดดิสก์ภายนอก กล้องดิจิทัล และเครื่องเล่น MP3
⓬ ช่องรับสัญญาณเสียง	ต่อเครื่องเล่น MP3 หรือเครื่องเล่นเสียงอื่นๆ ช่องเสียบนี้ไม่ใช่ช่องเสียบไมโครโฟนหรือหูฟัง
⓭ ช่องเสียบหูฟัง	ต่อหูฟังที่พอร์ตเพื่อฟังเพลงโดยไม่รบกวนผู้อื่น
⓮ ช่องเสียบปลั๊กไฟ	เสียบตัวแปลงสัญญาณไฟที่คอมพิวเตอรื
⓯ ตัวรับสัญญาณแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย (เฉพาะบางรุ่น)	ตัวรับสัญญาณสำหรับเมาส์และแป้นพิมพ์ไร้สายซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

## ไฟ LED แสดงการทำงาน



ไดโอดเปล่งแสงแสดงการทำงาน (ไฟ LED) ที่ตัวเครื่อง HP TouchSmart 9100 Business PC มีดังต่อไปนี้:

ไฟ LED	หน้าที่
① เว็บแคม	แสดงการใช้เว็บแคม
② เปิด	แสดงสถานะพลังงาน: สีน้ำเงินหมายถึงเปิดเครื่อง ส่วนสีเหลืองอำพันหมายถึงโหมดประหยัดพลังงาน
③ ฮาร์ดดิสก์	แสดงการใช้ฮาร์ดดิสก์
④ ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory card reader)	แสดงการใช้ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำขณะที่ไฟ LED กะพริบ  หากไฟ LED ดับ แสดงว่ายังไม่ได้เสียบการ์ด ไฟ LED แบบโซลิต หมายถึง การ์ดเสียบอยู่ที่เครื่องโดยไม่ได้อ่านหรือเขียนข้อมูล ไฟ LED กะพริบหมายถึงการ์ดหน่วยความจำกำลังทำงาน โดยการ์ดกำลังอ่าน/เขียนข้อมูล
⑤ ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดจากรีโมทคอนโทรล (เฉพาะบางรุ่น)	หมายถึงคอมพิวเตอร์ทำงานร่วมกับรีโมทคอนโทรลเพื่อสำรวจหน้าต่าง บันทึกรายการโทรทัศน์ และทำกิจกรรมต่างๆ ใน Windows Media Center
⑥ ตัวรับสัญญาณแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย (เฉพาะบางรุ่น)	แสดงสัญญาณไร้สายที่ได้รับจากแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม ไฟ LED จะมองเห็นจากทางด้านหลังของคอมพิวเตอร์
⑦ ออฟติคัลไดรฟ์	แสดงว่าออฟติคัลไดรฟ์กำลังทำงาน



## การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

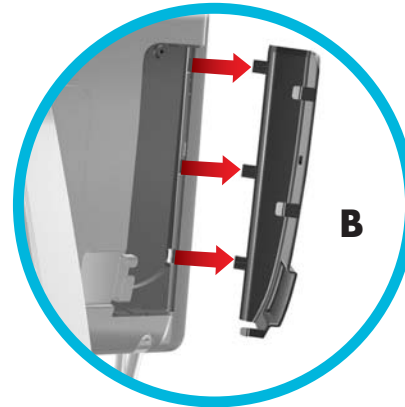
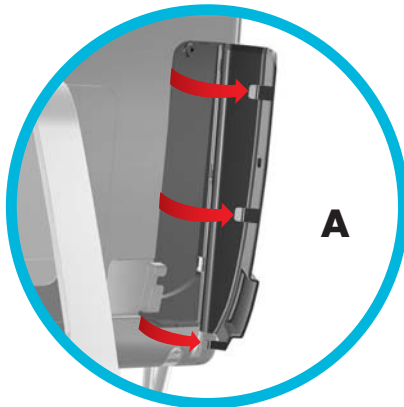
เสียบปลั๊กไฟที่ตัวแปลงสัญญาณไฟ AC (แหล่งจ่ายไฟภายนอก) แล้วเสียบตัวแปลงสัญญาณไฟ AC ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ เดินสายไฟไปตามรอยบากที่ขาตั้งคอมพิวเตอร์ แล้วเสียบปลั๊กไฟที่เครื่องจ่ายแรงดันไฟที่ปลั๊กไฟแบบกันไฟกระชาก/เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)



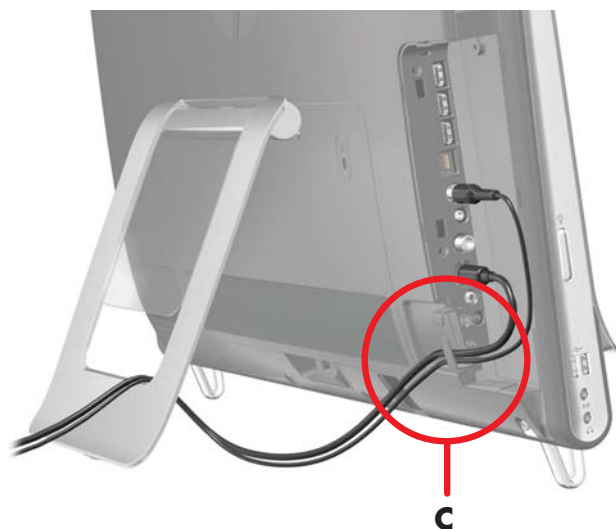
## การจัดการสายไฟ

HP TouchSmart 9100 Business PC จะมีระบบจัดการสายไฟติดตั้งไว้ที่ด้านหลังของฝาปิดช่องเสียบ การใช้ระบบจัดการสายไฟ:

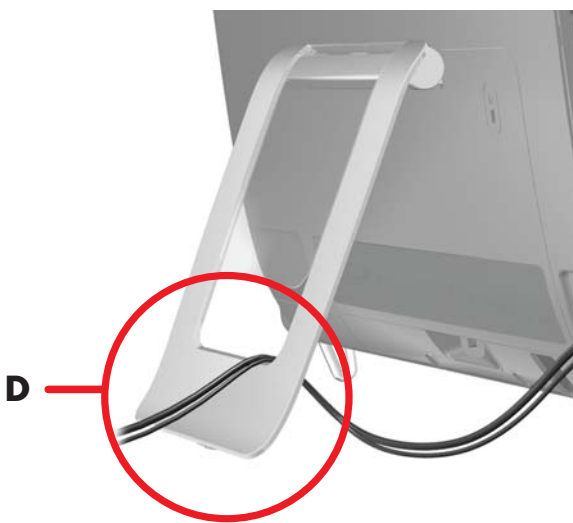
- 1 ถอดฝาปิดช่องเสียบที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์โดยสอดนิ้วมือเข้าไปในช่องที่ด้านล่างซ้ายของฝาปิด (A) แล้วค่อยๆ ดึงฝาปิดออกมา (B)



2 เดินสายไฟไปตาม ร่องเดินสายไฟ (C) ออกมาทางด้านหลังคอมพิวเตอร์



3 ใส่ฝาปิดช่องเสียบกลับเข้าไปโดยให้ตัวเกี่ยวที่ขอบด้านขวาของฝาปิดอยู่ตรงกับช่องเสียบที่คอมพิวเตอร์ จากนั้น กดฝาปิดเข้าไปจนล็อกเข้าตำแหน่ง จากนั้น เดินสายไฟไปตามพื้นที่ว่างระหว่างแผ่นพลาสติกกับด้านล่างของขาตั้ง (D)



## ขาตั้งคอมพิวเตอร์

HP TouchSmart 9100 Business PC จัดส่งโดยขาตั้งคอมพิวเตอร์พับแนบกับด้านหลังของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์วางอย่างมั่นคงบนพื้นโต๊ะ ดึงขาตั้งคอมพิวเตอร์ออกจนขาตั้งล็อกเข้าตำแหน่ง จากนั้น หากต้องการปรับเปลี่ยนมุมของเครื่อง HP TouchSmart 9100 ให้จับที่ด้านข้างของคอมพิวเตอร์ทั้งสองข้าง แล้วกดหน้าจอล (จอภาพจะดันไปด้านหน้า โดยที่ขาตั้งอยู่กับที่) ทำมุมระหว่าง 5 องศาถึง 40 องศาในแนวตั้ง



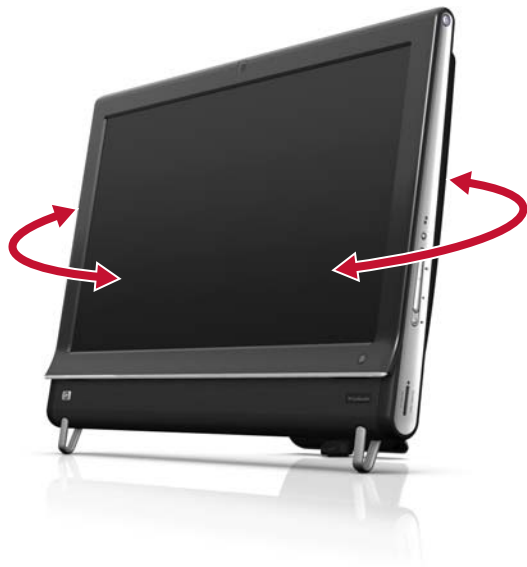
**ข้อควรระวัง:** ต้องแน่ใจว่ามุมของเครื่องคอมพิวเตอร์ทำมุมในแนวตั้งอย่างน้อย 5 องศา มิฉะนั้น คอมพิวเตอร์จะไม่มั่นคงและตกลงมาได้



**ข้อควรระวัง:** ขาตั้งคอมพิวเตอร์จะอยู่กับในขณะที่คุณปรับมุมคอมพิวเตอร์ เฉพาะตัวคอมพิวเตอร์ที่เลื่อนไปด้านหน้า ระวังอย่าให้หน้าจอลคอมพิวเตอร์ขยับออกจากโต๊ะ

## หัวหมุนคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์เครื่องนี้สามารถปรับระดับการใช้งานได้ด้วยฟังก์ชันหัวหมุน



## แป้นพิมพ์และเมาส์

แป้นพิมพ์และเมาส์สามารถเชื่อมต่อกับช่องเสียบ USB ที่ด้านล่างซ้ายหรือด้านหลังของ HP TouchSmart 9100 Business PC ได้ ดูภาพประกอบด้านหลังของ HP TouchSmart 9100 Business PC ได้ในบทนี้



## ตัวรับสัญญาณแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย

แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมจะมีให้เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น ในการตั้งค่าแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย ให้ถอดดึงแท็บแบตเตอรี่ที่แป้นพิมพ์และเมาส์ออก ทั้งนี้ ต้องแน่ใจว่าสวิตช์เปิด/ปิดที่ด้านล่างของเมาส์อยู่ที่ตำแหน่ง On (เปิด) (แป้นพิมพ์ไม่มีสวิตช์เปิด/ปิด) จากนั้น เปิดคอมพิวเตอร์ หากคุณประสบปัญหาในการใช้แป้นพิมพ์และเมาส์ ให้ซึ่งโครโนซ์อุปกรณ์ทั้งสองตามที่ได้อธิบายไว้ในขั้นตอนต่อไป

แป้นพิมพ์ถูกออกแบบขึ้นเพื่อให้วางใต้คอมพิวเตอร์ได้พอดีเมื่อไม่ใช้งาน ผลกระทบของคุณอาจแตกต่างจากที่แสดงในคู่มือนี้ ตัวรับสัญญาณไร้สายที่แสดงในที่นี้จะติดตั้งไว้ในคอมพิวเตอร์ล่วงหน้าแล้ว

---

**ข้อสำคัญ:** เพื่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ในเมาส์ ไม่ควรใช้เมาส์บนพื้นที่ยาวนานหรือมีสีเข้ม และปิดเมาส์ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน

---



## การซิงโครไนซ์แป้นพิมพ์หรือเมาส์ไร้สาย

แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายจะผ่านการซิงโครไนซ์มาก่อนแล้ว เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการใช้งานร่วมกับ HP TouchSmart PC แป้นพิมพ์และเมาส์จะทำงานทันทีเมื่อคุณดึงแท็บแบตเตอรี่ออกครั้งแรกเพื่อเปิดใช้แบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้ก่อนแล้ว จากนั้น เปิดเมาส์ (2)

คุณต้องซิงโครไนซ์แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายด้วยตนเองในกรณีที่อุปกรณ์ทั้งสองไม่ทำงาน

การซิงโครไนซ์แป้นพิมพ์และเมาส์:

- ต้องแน่ใจว่าแป้นพิมพ์และเมาส์วางไว้ถัดจาก HP TouchSmart PC ภายในระยะ 30 ซม. และอยู่ห่างจากสัญญาณรบกวนจากอุปกรณ์อื่นๆ
- **แป้นพิมพ์:** กดปุ่ม Connect (เชื่อมต่อ) ที่ด้านล่างของแป้นพิมพ์ (1) นานห้าวินาที ไฟ LED สีน้ำเงินจากตัวรับสัญญาณไร้สายจะสว่างขึ้นเมื่อได้รับคำสั่งซิงโครไนซ์ และจะดับลงเมื่อการซิงโครไนซ์เสร็จสมบูรณ์
- **เมาส์:** กดปุ่ม Connect (เชื่อมต่อ) ที่ด้านล่างของเมาส์ (3) นานห้าวินาที ไฟ LED สีน้ำเงินจากตัวรับสัญญาณไร้สายจะสว่างขึ้นเมื่อได้รับคำสั่งซิงโครไนซ์ และจะดับลงเมื่อการซิงโครไนซ์เสร็จสมบูรณ์



หากไม่เกิดผล ถอดตัวรับสัญญาณแป้นพิมพ์และเมาส์ออก แล้วเสียบเข้าไปใหม่ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ จากนั้น ซิงโครไนซ์แป้นพิมพ์และเมาส์อีกครั้ง

## การเพิ่มฮาร์ดแวร์

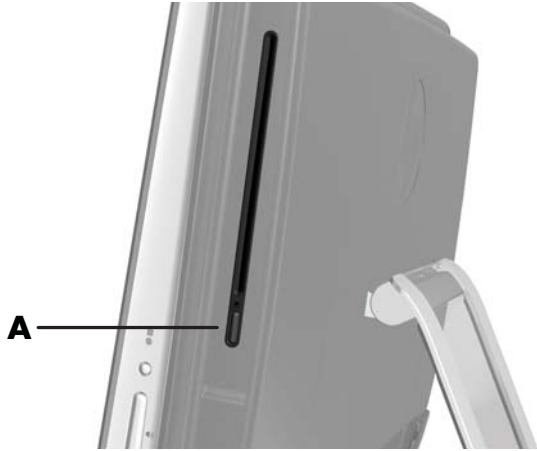
HP TouchSmart 9100 Business PC อาจไม่รองรับฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่คุณติดตั้งเพิ่มเข้าไป ต้องแน่ใจว่าฮาร์ดแวร์ดังกล่าวใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการได้

## การกำหนดระบบให้เป็น 64 บิตหรือ 32บิต

- 1 กดปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วกด **Help and Support** (ช่วยเหลือและสนับสนุน)
- 2 กด **Troubleshooting Tools** (เครื่องมือแก้ไขปัญหา) แล้วกด **System Information** (ข้อมูลระบบ)
- 3 กด **Touch here to open System Information** (แตะที่นี่เพื่อเปิดข้อมูลระบบ)
- 4 เมื่อข้อมูลระบบแสดงบนหน้าจอ ดู **Operating System** (ระบบปฏิบัติการ), **Name** (ชื่อ) จะปรากฏเป็น (64 บิต) หรือ (32 บิต)

## ออฟติคอลลดร์ฟ

ใช้ไดร์ฟซีดี/ดีวีดีเพื่อเล่นและบันทึกแผ่นซีดีและดีวีดี รวมทั้งแผ่น Blu-ray (เฉพาะบางรุ่น) ไดร์ฟซีดี/ดีวีดีซึ่งเป็นช่องใส่แผ่นบางๆ จะไม่มีถาดใส่แผ่นดิสก์ ในการใส่แผ่นดิสก์ หมุนด้านข้อมูลไปทางด้านหลังของคอมพิวเตอร์ (ด้านที่เป็นป้ายฉลากหันไปด้านหน้า) แล้วใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องไดร์ฟ



ในการถอดแผ่นดิสก์ คอมพิวเตอร์จะต้องเปิดทำงานอยู่ แล้วกดปุ่ม Eject (ถอด) (A) ที่ด้านข้างของไดร์ฟ ทั้งนี้ คุณสามารถเคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Computer** (คอมพิวเตอร์) จากนั้น กด (หรือคลิกขวาที่เมาส์) ไดร์ฟซีดีค้างไว้ แล้วเคาะ **Eject** (ถอด)

หากแผ่นดิสก์ติด โทรศัทพ์ติดต่อ HP Support (ฝ่ายสนับสนุน HP) โดยใช้หมายเลขโทรศัทพ์จาก *Limited Warranty and Support Guide* (คู่มือช่วยเหลือและใบรับประกัน)

## การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

HP TouchSmart 9100 Business PC เครื่องนี้ได้รับการออกแบบให้รองรับเครือข่าย LAN แบบมีสายหรือไร้สาย (เฉพาะบางรุ่น) ซึ่งจะเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องพิมพ์ หรือพีซีเครื่องอื่นๆ โดยปกติ การเชื่อมต่อเครือข่ายกับอินเทอร์เน็ต จะผ่านโมเด็มแบบบรอดแบนด์ (DSL [Digital subscriber line] หรือสายเคเบิล) ซึ่งคุณจะต้องสมัครใช้บริการก่อน

- สำหรับเครือข่าย LAN ไร้สาย HP TouchSmart 9100 จะมีเสาอากาศ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง ซึ่งคุณสามารถใช้ชิ้นส่วนดังกล่าวเพื่อเข้าสู่เครือข่ายโฮมแบบไร้สายได้
- สำหรับ LAN แบบสาย ต่อสายสัญญาณ Ethernet (แยกจำหน่าย) ที่ช่องเสียบ Ethernet ซึ่งอยู่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ แล้วต่อปลายสายอีกด้านกับเราเตอร์เครือข่ายหรือโมเด็มแบบบรอดแบนด์

### เครือข่ายโฮมแบบไร้สาย

คุณต้องใช้บริการอินเทอร์เน็ตและจุดเชื่อมต่อไร้สายซึ่งทางเราไม่ได้ให้มา จุดเชื่อมต่อไร้สายสาธารณะที่ใช้งานได้อาจมีการจำกัด

ในการติดตั้งเครือข่ายไร้สายครั้งแรก คุณต้อง:

- 1 ชื่อบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)
- 2 ชื่อโมเด็มแบบบรอดแบนด์ (DSL หรือสายเคเบิล) ซึ่ง ISP อาจมีให้เมื่อสมัครใช้บริการ
- 3 ชื่อและติดตั้งเราเตอร์ไร้สาย (แยกจำหน่าย) หากต้องใช้

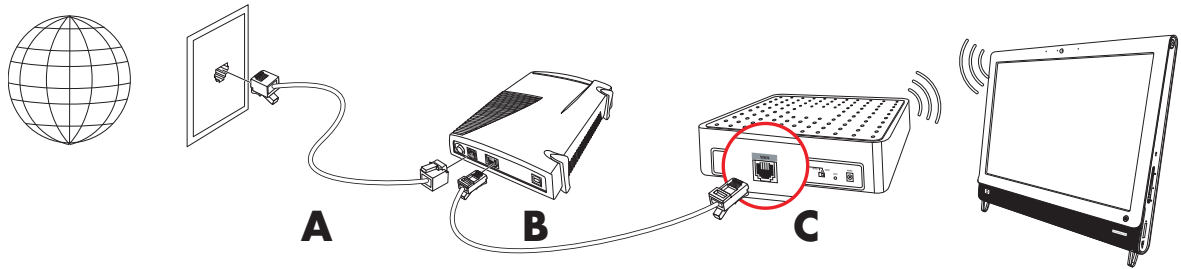
---

หมายเหตุ: ขั้นตอนการติดตั้งเราเตอร์และโมเด็มแบบบรอดแบนด์แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต

---

#### 4 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับเครือข่าย

**หมายเหตุ:** การเชื่อมต่อ DSL ที่ผนังจะเป็นไปตามที่แสดงด้านล่าง หากคุณมีเคเบิลโมเด็ม คุณต้องต่อเคเบิลโมเด็มกับผนังโดยใช้สายโคแอกเซียล



#### 5 กำหนดค่า HP TouchSmart 9100 ให้เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย

a เปิดเครื่อง HP TouchSmart 9100

b เชื่อมต่อ HP TouchSmart 9100 กับเครือข่ายไร้สาย:

- คลิกขวาที่ไอคอน **Network** (เครือข่าย) บนแถบงาน แล้วเลือก **Open Network and Sharing Center** (เปิด Network and Sharing Center) คลิก **Connect to a network** (เชื่อมต่อเครือข่าย) เมื่อหน้าต่างเปิดขึ้นบนหน้าจอ เลือกเครือข่าย แล้วคลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)



หรือ

- คลิกขวาที่ไอคอน **Network** (เครือข่าย) บนแถบงาน แล้วเลือก **Network and Sharing Center** เมื่อหน้าต่างเปิดขึ้น เลือก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าเครือข่ายและการเชื่อมต่อใหม่) แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ



c ทดสอบเครือข่ายไร้สายโดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ แล้วเข้าสู่เว็บไซต์

#### 6 เพิ่มอุปกรณ์ไร้สายลงในเครือข่าย (ตัวเลือกเสริม)

### เครือข่ายโฮมแบบสาย

ในการติดตั้งเครือข่ายแบบสายครั้งแรก คุณต้อง:

- 1 ชื่อบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)
- 2 ชื่อโมเด็มแบบบรอดแบนด์ (DSL หรือสายเคเบิล) ซึ่ง ISP อาจมีให้เมื่อสมัครใช้บริการ
- 3 ชื่อและติดตั้งเราเตอร์แบบสาย (แยกจำหน่าย) หากต้องใช้

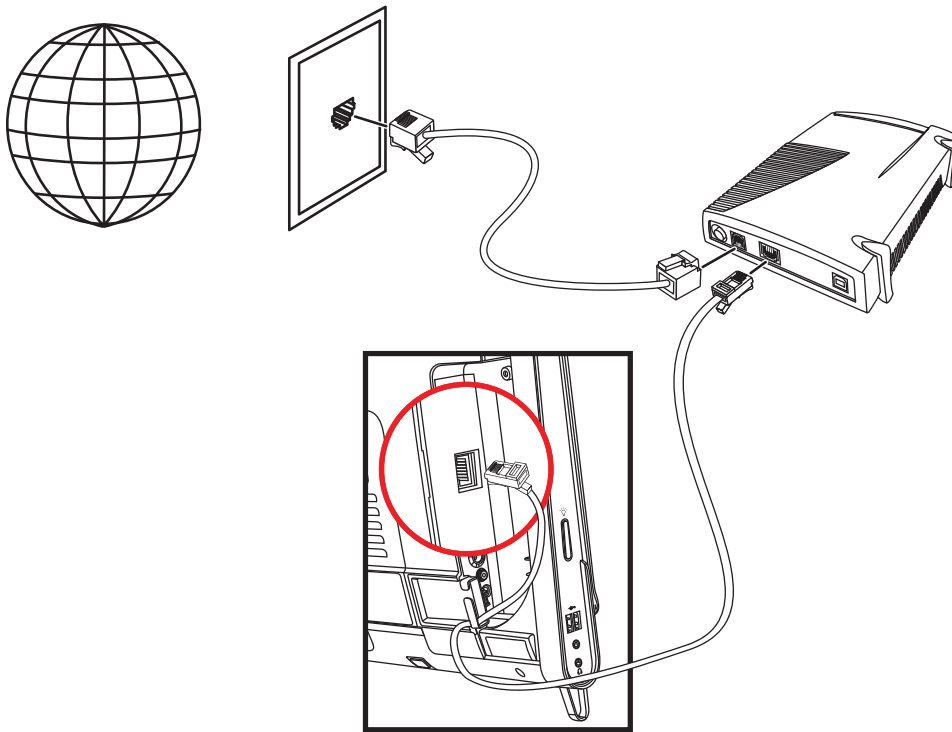
**หมายเหตุ:** ขั้นตอนการติดตั้งเราเตอร์และโมเด็มแบบบรอดแบนด์แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต

4 ต่อสายเคเบิลDSL (ตามภาพประกอบ) หรือสายโคแอกเซียล (ไม่ปรากฏในภาพ) จากผนังไปที่โมเด็ม

5 ใช้สายสัญญาณ Ethernet ต่อโมเด็มไปที่พอร์ต Ethernet ที่คอมพิวเตอร์ หากต้องการต่ออุปกรณ์หลายๆ ชิ้นกับเครือข่าย ให้ต่อเราเตอร์หรือฮับ (ไม่ปรากฏในภาพ) กับโมเด็มโดยใช้สายสัญญาณ Ethernet แล้วต่อคอมพิวเตอร์ไปที่เราเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ Ethernet

หากคุณมีเครือข่ายแบบสายในบ้านโดยมีช่องเสียบ Ethernet ที่ผนัง ใช้สายสัญญาณ Ethernet ต่อจากพอร์ต Ethernet ของคอมพิวเตอร์ไปที่ช่องเสียบ Ethernet บนผนังได้โดยตรง

พอร์ต Ethernet ที่ HP TouchSmart 9100 จะอยู่ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ด้านหลังฝาปิดช่องเสียบ



**6** ต่อคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นหรืออุปกรณ์อื่นๆ กับเครือข่ายแบบสาย:

- a** ถอดปลั๊กไฟออกจากโมเด็มแบบบรอดแบนด์และเราเตอร์ แล้วปิด HP TouchSmart 9100 รวมถึงคอมพิวเตอร์ทุกตัวที่จะเพิ่มลงในเครือข่าย
- b** สำหรับคอมพิวเตอร์แบบสายแต่ละตัว ให้ต่อสายสัญญาณ Ethernet ด้านหนึ่งไปที่ช่องเสียบ LAN ของคอมพิวเตอร์ แล้วต่อปลายสายอีกด้านไปที่ช่องเสียบ Ethernet บนเราเตอร์ที่ยังเหลืออยู่
- c** ต่อสายไฟเข้ากับโมเด็มอีกครั้ง แล้วรอกจนกว่าโมเด็มจะเริ่มต้นรอบการทำงานเสร็จสมบูรณ์ ต่อสายไฟเข้ากับเราเตอร์ จากนั้น เปิดคอมพิวเตอร์แบบสายและ HP TouchSmart 9100
- d** ทดสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายของคอมพิวเตอร์แบบสายแต่ละตัวโดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ แล้วเข้าสู่เว็บไซต์



## อุปกรณ์ Bluetooth

### เฉพาะบางรุ่น

HP TouchSmart 9100 Business PC บางรุ่นสามารถเปิดใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ได้ ซึ่งคุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไร้สายระบบ Bluetooth ได้ทุกประเภท อุปกรณ์ Bluetooth จะสร้าง PAN (เครือข่ายส่วนบุคคลขนาดเล็ก) ซึ่งจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ เครื่องพิมพ์ หูฟัง ลำโพง และกล้องถ่ายรูป ใน PAN อุปกรณ์แต่ละตัวจะสื่อสารกันกับอุปกรณ์ตัวอื่นโดยตรง ซึ่งอุปกรณ์จะต้องอยู่ใกล้กันตามลำดับ

การเปิดใช้อุปกรณ์ Bluetooth:

- 1 อ่านรายละเอียดในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth สำหรับวิธีเปิดตั้งค่า "discoverable" (มองเห็นได้) (ตัวอุปกรณ์จะส่งสัญญาณวิทยุ)
- 2 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วคลิก **Control Panel** (แผงควบคุม) แล้วคลิก **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 หากอุปกรณ์ Bluetooth เป็นเครื่องพิมพ์ เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Control Panel** (แผงควบคุม) จากนั้น เคาะ **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) เคาะ **Printers** (เครื่องพิมพ์) เคาะ **Add a printer** (เพิ่มเครื่องพิมพ์)

## ทีวีจูนเนอร์และ Windows Media Center

### เฉพาะบางรุ่น

รับชมและบันทึกรายการโทรทัศน์รายการโปรดโดยใช้ Windows Media Center คุณสามารถเปิดใช้เมนูและฟังก์ชันต่างๆ ใน Windows Media Center ผ่านระบบสัมผัส รีโมทคอนโทรล แป้นพิมพ์ และเมาส์ ทีวีจูนเนอร์และรีโมทคอนโทรลจะมีให้ในบางรุ่นเท่านั้น

### การรับชมและบันทึกรายการโทรทัศน์

การรับชมและบันทึกรายการโทรทัศน์บน HP TouchSmart 9100 Business PC:

- 1 เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์ไปที่ทีวีจูนเนอร์บนคอมพิวเตอร์ ดู "การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์ไปที่คอมพิวเตอร์" ที่หน้า 19
- 2 ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานร่วมกับกล่องรับสัญญาณ (ตัวเลือกเสริม) ดู "การใช้กล่องรับสัญญาณกับ Windows Media Center (ขั้นตอนเพิ่มเติม)" ที่หน้า 20
- 3 ดำเนินการตามตัวช่วยตั้งค่า Windows Media Center ในการกำหนดค่าทีวีจูนเนอร์และรายการโทรทัศน์จนเสร็จ ดู "ตัวช่วยตั้งค่า Windows Media Center" ที่หน้า 22
- 4 เล็งรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดที่ด้านล่างขวาของ HP TouchSmart 9100 Business PC เพื่อเริ่มใช้ Windows Media Center แล้วใช้โปรแกรมนี้รับชมและบันทึกรายการโทรทัศน์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Windows Media Center ไปที่ [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) หรือเคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) เคาะ **Windows Media Center** จากนั้น เคาะ **Tasks** (งาน) แล้วเคาะ **learn more** (ศึกษาเพิ่มเติม) ซึ่งจะนำคุณไปที่ [www.windowsmediacenter.com](http://www.windowsmediacenter.com)

### การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์ไปที่คอมพิวเตอร์

#### เฉพาะบางรุ่น



คำเตือน: โปรดอ่าน "Additional Safety Information" (ข้อมูลเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย) ใน *Limited Warranty and Support Guide* (คู่มือช่วยเหลือและใบรับประกัน) ก่อนจะติดตั้งและเชื่อมต่อ HP TouchSmart 9100 Business PC กับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ

ในการเชื่อมต่อสัญญาณโทรทัศน์กับคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์จะต้องใช้ทีวีจูนเนอร์ ซึ่งจะให้มาในบางรุ่นเท่านั้น ทั้งนี้ คุณจะต้องซื้อสายสัญญาณแยกต่างหาก

หมายเหตุ :สัญญาณที่รับได้จะถูกจำกัดโดยความแรงของสัญญาณโทรทัศน์, ตำแหน่งและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาด้านประสิทธิภาพ ซึ่งไม่ได้ทำให้เกิดผลเสียต่อผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด



คำเตือน: เฉพาะประเทศนอร์เวย์และสวีเดน: ประกาศเรื่องการเดินสายเคเบิลสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เครื่องรับ TVB

ทีวีจูนเนอร์ที่คุณใช้จะต้องมีทีวีจูนเนอร์ไอโซเลเตอร์ (ตัวแปลง) (แยกจำหน่าย) สำหรับคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อสายโคแอกเซียลกับแหล่งสัญญาณโทรทัศน์ การใช้ตัวแปลงทีวีจูนเนอร์จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บเกิดขึ้น และไม่ให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายจากกระแสไฟเกินจากสายโคแอกเซียล

ต่อสายโคแอกเซียลที่ได้จากผู้ให้บริการเคเบิลทีวีหรือเสอากาศโทรทัศน์ไปที่ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (A) ซึ่งอยู่ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ตรงด้านหลังฝาปิดช่องเสียบ ดู “ด้านหลังของ HP TouchSmart 9100 Business PC” ที่หน้า 8



## การใช้กล่องรับสัญญาณกับ Windows Media Center (ขั้นตอนเพิ่มเติม)

แยกจำหน่าย

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้กล่องรับสัญญาณ

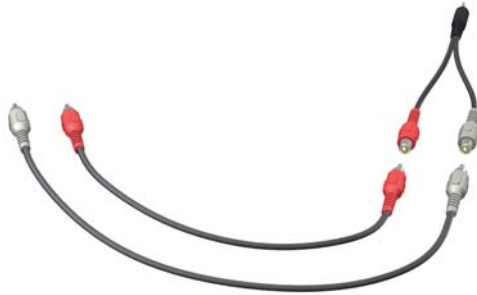
- 1 ต่อสาย S-Video ไปที่ช่องรับสัญญาณ S-Video (1) ซึ่งอยู่ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ตรงด้านหลังฝาปิดช่องเสียบ ต่อปลายสายสัญญาณอีกด้านกับกล่องรับสัญญาณ



คุณอาจต้องใช้ตัวแปลงสัญญาณภาพเป็น S-Video (แยกจำหน่าย) เพื่อเชื่อมต่อช่องส่งสัญญาณภาพจากกล่องรับสัญญาณไปที่ช่องรับสัญญาณ S-Video (1)



- 2 สำหรับ S-Video ต่อสายสัญญาณเสียงจากกล่องรับสัญญาณไปที่ช่องรับสัญญาณเสียง (2) ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ใช้สายสัญญาณ Y ต่อช่องสัญญาณ RCA ซ้ายและขวา (ขาวและแดง)



### การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ให้เชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ (ขั้นตอนเพิ่มเติม)

คุณต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เพื่อให้คอมพิวเตอร์ติดต่อกับกล่องรับสัญญาณได้

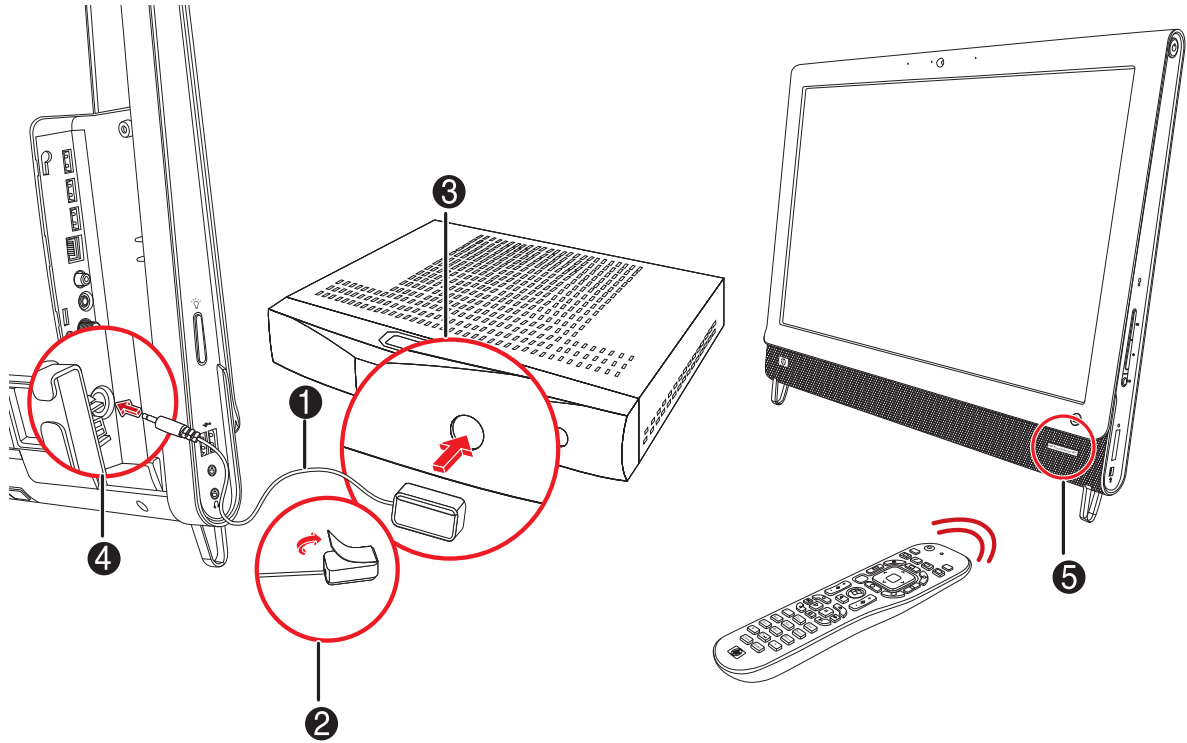
ต่อสายเชื่อมต่อตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด (บลูสเตอร์) ไปที่คอมพิวเตอร์กับกล่องรับสัญญาณเพื่อใช้รีโมทคอนโทรลได้อย่างถูกต้อง

สายเชื่อมต่อตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด คืออุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และครอบคลุมไปถึงรีโมทเซนเซอร์ที่กล่องรับสัญญาณ เมื่อคุณเลือกช่องรายการโทรทัศน์ใน Windows Media Center สายเชื่อมต่อจะทำให้รีโมทคอนโทรลทำงานร่วมกับกล่องรับสัญญาณได้



- 1 ต่อสายเชื่อมต่อตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด (1) ไปที่ช่องส่งสัญญาณอินฟราเรด (4) ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์
- 2 ดึงกระดากออกจากเทปพันที่ปลายสายเชื่อมต่อ (2) แล้วกดปลายสายเชื่อมต่อทับหน้าต่างเซนเซอร์อินฟราเรดระยะไกล (ตัวรับสัญญาณ) บนกล่องรับสัญญาณ (3) ในการหาตำแหน่งของหน้าต่างเซนเซอร์อินฟราเรดระยะไกล ส่องไฟฉายผ่านพลาสติกไปที่ด้านหน้าของกล่องรับสัญญาณ

3 เมื่อจะใช้รีโมทคอนโทรล เล็งรีโมทคอนโทรลไปที่ด้านหน้าของ HP TouchSmart 9100 (5) ไปใช้ที่กล้องรับสัญญาณ



## ตัวช่วยตั้งค่า Windows Media Center

เฉพาะบางรุ่น

- 1 เเคะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเเคะ **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด) จากนั้น เเคะ **Windows Media Center**
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าที่วิจูนเนอร์กับรายการโทรทัศน์จาก Windows Media Center

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Windows Media Center ไปที่ [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) หรือเเคะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) เเคะ **Windows Media Center** จากนั้น เเคะ **Tasks** (งาน) แล้วเเคะ **learn more** (ศึกษาเพิ่มเติม)

## ตัวเลือกเสียง

HP TouchSmart 9100 Business PC รองรับตัวเลือกลำโพงต่อไปนี้:

- ลำโพงสเตอริโอระบบบนาล็อกในตัวเครื่อง
- ลำโพงระบบบนาล็อกภายนอกที่มีเพาเวอร์ขยายในตัว 2.0 และ 2.1
- ลำโพงระบบดิจิตอลภายนอกที่มีเพาเวอร์ขยายในตัว 3.1, 4.1 และ 5.1
- ตัวรับสัญญาณเสียง

## ■ หูฟัง

หมายเหตุ:

- HP TouchSmart 9100 Business PC จะรองรับชุดลำโพงที่มีเพาเวอร์ขยายในตัวเท่านั้น ซึ่งลำโพงที่มีเพาเวอร์ขยายในตัวจะต้องใช้แหล่งจ่ายไฟแยกต่างหาก
- ขณะที่ใช้ช่องรับสัญญาณเสียง ระบบจะทำงานดังนี้: ระบบจะส่งสัญญาณเสียงไปที่ลำโพงภายใน ช่องส่งสัญญาณเสียง และช่องเสียบหูฟัง ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังเล่นสื่อเสียงผ่านลำโพงภายใน แล้วคุณต่อเครื่อง MP3 ผ่านช่องรับสัญญาณเสียง คุณจะได้ยินเสียงจากทั้งสองแหล่ง
- โดยค่าแรกเริ่มที่ตั้งไว้แล้ว ลำโพงภายในจะเปิดทำงาน ส่วนลำโพงระบบดิจิทัลจะปิด

## การต่อลำโพงระบบอนาล็อก

สำหรับลำโพงที่มีเพาเวอร์ขยายในตัว 2.0 ต่อสายลำโพงที่ช่องส่งสัญญาณเสียงที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ด้านหลังฝาปิดช่องเสียบ

สำหรับลำโพงที่มีเพาเวอร์ขยายในตัว 2.1 ต่อสายลำโพงที่ช่องส่งสัญญาณเสียงที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ด้านหลังฝาปิดช่องเสียบกับซับวูฟเฟอร์ แล้วต่อลำโพงซ้ายขวากับซับวูฟเฟอร์ เปิดคอมพิวเตอร์ แล้วเปิดชุดลำโพง หากจำเป็น อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือที่ให้มาพร้อมลำโพง

หมายเหตุ: เมื่อต่อช่องส่งสัญญาณเสียง (เช่น หูฟังหรือลำโพงภายนอก) ระบบจะปิดเสียงลำโพงภายใน

## การเชื่อมต่อและเปิดใช้งานลำโพงระบบดิจิทัลหรือตัวรับสัญญาณเสียง

เชื่อมต่อลำโพงระบบดิจิทัล 3.1, 4.1 หรือ 5.1 หรือตัวรับสัญญาณเสียงไปที่ช่องส่งสัญญาณ SPDIF (สีส้ม) ที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ด้านหลังฝาปิดช่องเสียบ แล้วใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้ลำโพงหรือตัวรับสัญญาณเสียง หากจำเป็น อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมลำโพงหรือตัวรับสัญญาณเสียง

หมายเหตุ: เมื่อต่อ SPDIF:

- คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้ลำโพงภายในเครื่องโดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์ SPDIF ออกได้
- ปุ่ม Volume + (เพิ่มระดับเสียง) และ Volume - (ลดระดับเสียง) รวมทั้งปุ่ม Mute (ปิดเสียง) ใช้สั่งงานอุปกรณ์ SPDIF ไม่ได้ ควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ SPDIF ด้วยปุ่มควบคุมที่ตัวอุปกรณ์

ในการเปิดใช้ลำโพงระบบดิจิทัลหรือตัวรับสัญญาณเสียง ใช้ซอฟต์แวร์ Realtek HD Audio Manager ที่ให้มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์

- 1 เคา์ไอคอน **Realtek HD Audio Manager** บนแถบงาน
- 2 เคา์ปุ่ม **Volume** (ระดับเสียง)
- 3 ในส่วน SPDIF เลือกปุ่ม **Default** (ค่าแรกเริ่ม)
- 4 กำหนดค่าเสียงตามความต้องการโดยใช้ปุ่ม Realtek ขั้นสูง



หมายเหตุ: หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นลำโพงภายในหลังจากเปิดใช้งานลำโพงระบบดิจิทัลแล้ว เลือกปุ่ม **Default** (ค่าแรกเริ่ม) ในส่วนลำโพงภายใน เพียงแค่ปิดลำโพงภายนอกไม่ใช้การเปิดใช้ลำโพงภายใน คุณต้องเลือกการตั้งค่าลำโพงภายใน

## ระดับเสียงลำโพง

- ใช้ปุ่มระดับเสียงที่ด้านขวาของคอมพิวเตอร์



- ใช้ไอคอน Microsoft Volume บนแถบงาน:

a กด (หรือคลิกขวาที่เมาส์) ไอคอน **Volume** (ระดับเสียง) แล้วกด **Open Volume Mixer** (เปิด Volume Mixer) หน้าต่าง Volume Mixer จะเปิดขึ้น



b ในการปรับระดับเสียงของโปรแกรมใน HP TouchSmart (บันทึก, เพลง และวิดีโอ) คุณต้องแน่ใจว่าได้ปรับทั้งระดับเสียงลำโพงและระดับเสียงโปรแกรมใน HP TouchSmart ลากนิ้วมือไปทางขวาในแอปพลิเคชันเพื่อตัวเลือกทั้งหมด

c เมื่อคุณปรับระดับเสียงได้ตามที่ต้องการแล้ว เคาะปุ่ม **Close** (ปิด) (X ที่มุมบนด้านขวา) เพื่อปิดหน้าต่างนี้

- หากคุณมีลำโพงระบบดิจิทัล คุณสามารถใช้ Realtek HD Audio Manager เพื่อปรับระดับเสียงและทดสอบความบาลานซ์เสียงได้ดังนี้

a เคาะไอคอน **Realtek** บนแถบงาน

b ปรับตัวเลื่อนที่ตรงกับการตั้งค่าลำโพงที่ระบบใช้งาน



---

หมายเหตุ: ทั้งนี้ คุณสามารถปรับระดับเสียงสำหรับชุดไมโครโฟนในตัวเครื่องจากหน้าต่างนี้ได้

---

## การกำหนดค่าเสียงสำหรับ Windows Media Center

หลังการติดตั้ง เชื่อมต่อ และกำหนดค่าลำโพงแล้ว ให้กำหนดค่าการส่งสัญญาณเสียงสำหรับ Windows Media Center:

- 1 เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท)
- 2 เคาะ **Windows Media Center**
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในการตั้งค่าเสียง แล้วเคาะ **Finish** (เสร็จ) เมื่อเสร็จ

## หูฟัง

ใช้หูฟังของคุณโดยเสียบหูฟังที่ช่องเสียบหูฟังทางด้านซ้ายของคอมพิวเตอร์ เมื่อระบบใช้ช่องเสียบหูฟังแล้ว ลำโพงภายในและช่องส่งสัญญาณออกจะถูกปิดเสียง

## ไมโครโฟน

HP TouchSmart 9100 จะมีไมโครโฟนในตัว ซึ่งจะอยู่ใกล้กับเว็บแคมที่ด้านหน้าคอมพิวเตอร์ แผงอุปกรณ์ได้รับการออกแบบเพื่อให้เสียงที่ออกมาชัดเจนโดยมีการกรองสัญญาณรบกวนออกจากสถานที่ที่ใช้งาน

คุณสามารถใช้ไมโครโฟนห่างจาก HP TouchSmart 9100 ได้ภายในระยะไม่เกินครึ่งเมตร

การปรับระดับเสียง:

- 1 เคาะไอคอน **Realtek HD Audio Manager** บนแถบงาน
- 2 ปรับตัวเลื่อน



## หูฟัง

หูฟังระบบ Bluetooth หรือแบบต่อด้วย USB สามารถใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณได้

---

หมายเหตุ: คุณไม่สามารถใช้หูฟังกับช่องเสียบสองช่องได้

---

## เครื่องเล่น MP3

คุณสามารถต่อเครื่องเล่นสื่อ เช่น เครื่องเล่น MP3 ไปที่ช่องรับสัญญาณทางด้านซ้ายของคอมพิวเตอร์ แล้วเล่นเครื่องเล่นดังกล่าวผ่านลำโพงภายในหรือลำโพงภายนอกได้

## การต่อเครื่องพิมพ์

คุณสามารถต่อเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ช่องเสียบ USB ที่ด้านข้างหรือด้านหลังเครื่อง HP TouchSmart 9100 และคุณสามารถใช้เครื่องพิมพ์ไร้สายได้

---

หมายเหตุ: เครื่อง HP TouchSmart 9100 ไม่รองรับเครื่องพิมพ์ที่ใช้ช่องเสียบเครื่องพิมพ์แบบขนาน (Parallel port adapter)

---

## การต่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้พอร์ตแบบขนาน

HP TouchSmart รองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์แบบ USB และแบบไร้สาย หากเครื่องพิมพ์ของคุณใช้พอร์ตแบบขนาน คุณต้องมีตัวแปลง USB สำหรับพอร์ตขนาน

นอกจากนี้ คุณต้องดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้งานร่วมกับ Windows 7 ได้ ในการตรวจสอบระบบปฏิบัติการและคุณสมบัติการใช้งานร่วมกันได้ ไปที่ [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

## การตั้งค่าพลังงาน

การตั้งค่าพลังงานขั้นต้นจะช่วยรักษาพลังงาน ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดค่าคอมพิวเตอร์ให้เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานหรือระบบไฮเบอร์เนตหลังจากปล่อยเครื่องทิ้งไว้โดยไม่ใช้งานตามเวลาที่กำหนดไว้

หากคอมพิวเตอร์อยู่ใน **Sleep mode** (โหมดประหยัดพลังงาน) เครื่องจะ “เปิดการทำงาน” หรือรีโหนดหน้าจอได้รวดเร็วกว่าโหมดไฮเบอร์เนตเนชั่น แต่ความปลอดภัยของข้อมูลจะน้อยกว่า ตัวอย่างเช่น หากไฟดับขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน ข้อมูลที่ยังไม่ได้บันทึกจะสูญหายไป

**Hibernate mode** (โหมดไฮเบอร์เนตเนชั่น) (เฉพาะบางรุ่น) จะทำให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่ภาวะหยุดเครื่อง โดยจะประหยัดพลังงานได้มากขึ้น ในโหมดไฮเบอร์เนตเนชั่น สัญญาณไฟจากอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดจะปิดการทำงาน และข้อมูลทั้งหมดจะถูกบันทึกลงในฮาร์ดดิสก์ เมื่อเครื่องเปิดขึ้นอีกครั้ง ข้อมูลจะถูกเรียกกลับไปยังตำแหน่งของเซสชันล่าสุด ขั้นตอนนี้จะใช้เวลานานกว่าการเปิดเครื่องจากโหมดประหยัดพลังงาน (แต่ใช้เวลาน้อยกว่าในกรณีที่คอมพิวเตอร์ปิดเครื่อง) และถือว่าเป็นสถานะที่ปลอดภัยกว่าสำหรับข้อมูล

คุณสามารถกำหนดให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานได้หลายวิธี กดปุ่ม Power/Sleep (เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน) ที่ด้านบนขวาของคอมพิวเตอร์, กดปุ่ม Sleep บนรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม Sleep ที่ด้านบนซ้ายของแป้นพิมพ์

หรือ

เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) เคาะปุ่ม **Arrow** (ลูกศร) ที่อยู่ถัดจากปุ่ม **Shut Down** (ปิดเครื่อง) แล้วเลือก **Sleep** (ประหยัดพลังงาน) หรือ **Hibernate** (ไฮเบอร์เนต)

การเปลี่ยนการตั้งค่าพลังงาน:

- 1 เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Control Panel** (แผงควบคุม)
- 2 เคาะ **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง)
- 3 เคาะ **Power Options** (ตัวเลือกพลังงาน)
- 4 เลือกตัวเลือกพลังงาน

ตัวเลือกพลังงานจะประกอบด้วยการตั้งค่าที่จะกำหนดว่าเมื่อใดที่คอมพิวเตอร์ควรเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานหรือโหมดไฮเบอร์เนต รวมทั้งอัตราส่วนที่คุณต้องการจากการประหยัดพลังงานทั้งหมดกับประสิทธิภาพการทำงาน

### การปิดจอภาพเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณจะเปิดเครื่องทิ้งไว้ชั่วคราว โดยที่เครื่องยังทำงานต่อไป คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อประหยัดพลังงานได้

- กดปุ่ม Fn (Function) และกดปุ่ม F9 พร้อมกันเพื่อปิดหน้าจอ คอมพิวเตอร์จะยังทำงานต่อ
- กดปุ่ม Fn + F9 อีกครั้งเพื่อเปิดหน้าจอ

## การปรับการแสดงผลบนหน้าจอ

ปรับฟังก์ชันการแสดงผลบนหน้าจอได้โดยใช้ Control Panel (แผงควบคุม):

- 1 ในการปรับหน้าจอ เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) เคาะ **Control Panel** (แผงควบคุม) แล้วเคาะ **Appearance and Personalization** (ลักษณะที่ปรากฏและการกำหนดเป็นรูปแบบส่วนตัว)
- 2 เลือกตัวเลือกเพื่อเปลี่ยนลักษณะของเดสก์ท็อป

คุณสามารถเลือกที่จะเปลี่ยนภาพพื้นหลังบนเดสก์ท็อปหรือโปรแกรมรักษาหน้าจอได้ ซึ่งจะมีตัวเลือกเปิดหรือปิดคอนทราสต์สูง และตัวเลือกต่างๆ เพื่อปรับโฟกัสหากมองไม่ชัด เป็นต้น

การเปลี่ยนความสว่างหน้าจอโดยใช้แป้นพิมพ์:

- กดปุ่ม Fn บนแป้นพิมพ์ และปุ่ม F10 พร้อมกันเพื่อลดความสว่างของหน้าจอ
- กดปุ่ม Fn และกดปุ่ม F11 พร้อมกันเพื่อเพิ่มความสว่างของหน้าจอ

การปิดหน้าจอจากแป้นพิมพ์:

- กดปุ่ม Fn และปุ่ม F9 พร้อมกันเพื่อปิดหน้าจอหากคุณจะเปิดเครื่องทิ้งไว้ชั่วคราว คอมพิวเตอร์จะยังทำงานต่อไป ซึ่งจะเป็นคุณลักษณะการประหยัดพลังงาน
- กดปุ่ม Fn + F9 อีกครั้งเพื่อเปิดหน้าจอ



## การติดตั้งลือครักษาความปลอดภัย

ลือครักษาความปลอดภัย (แยกจำหน่าย) จะช่วยรักษาคอมพิวเตอร์ของคุณจากขโมยและการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่คุณไม่ต้องการ ลือครักษาความปลอดภัยเป็นอุปกรณ์ล็อคป้องกันซึ่งจะมีสายเคเบิลติดมาด้วย คุณจะต้องประกอบปลายสายด้านหนึ่งกับโต๊ะทำงาน (หรืออุปกรณ์ที่อยู่กับที่) แล้วต่อปลายสายอีกด้านกับช่องเสียบล็อคป้องกันบนคอมพิวเตอร์ ล็อค ลือครักษาความปลอดภัยด้วยกุญแจ



## การทำความสะอาดหน้าจอ HP TouchSmart 9100

ก่อนทำความสะอาดหน้าจอระบบสัมผัส คุณต้องปิดการใช้งานหน้าจอโดยปิดคอมพิวเตอร์ หากยังไม่ปิดคอมพิวเตอร์ หน้าจอระบบสัมผัสจะยังเปิดใช้งาน และคุณจะสูญเสียข้อมูลบางอย่างไปขณะทำความสะอาดหน้าจอได้

เพื่อประสิทธิภาพของระบบสัมผัสที่ดีที่สุด คุณต้องทำความสะอาดหน้าจอของเครื่อง HP TouchSmart 9100 เป็นระยะๆ เพื่อเช็ดคราบสกปรกที่เกาะอยู่บนพื้นผิวหน้าจอหรือที่บริเวณด้านข้าง หน้าจอระบบสัมผัสมีพื้นผิวแก้วที่สามารถทำความสะอาดได้โดยใช้ผ้าสะอาดที่นำมาพร้อมกับเครื่อง HP TouchSmart 9100 ทั้งนี้ คุณสามารถใช้ผ้านุ่มหรือกระดาษชำระที่ชุบน้ำยาเช็ดกระจกสำหรับใช้ในครัวเรือนโดยบิดหมาดๆ เพื่อทำความสะอาดหน้าจอระบบสัมผัสได้

รักษาความสะอาดของหน้าจอโดยไม่ให้มีสิ่งแปลกปลอมเกาะติดบนหน้าจอ เพื่อให้ระบบสัมผัสทำงานได้ดีที่สุด อย่าปล่อยให้ฝุ่นเกาะติดที่ขอบของหน้าจอหรือบนหน้าจอทุกๆ ด้านมากจนเกินไป

### การเช็ดหน้าจอระบบสัมผัส

- 1 ปิดคอมพิวเตอร์ เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Shut Down** (ปิดเครื่อง)
- 2 ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบที่ผนัง
- 3 ฉีดน้ำยาเช็ดกระจกชนิดอ่อนในปริมาณเล็กน้อยใส่ผ้าเช็ดที่นำมาพร้อมกับเครื่อง HP TouchSmart 9100 ทั้งนี้ คุณสามารถใช้ผ้าชนิดนุ่มหรือกระดาษเช็ดมือที่ชุบน้ำยาเช็ดกระจกภายในบ้านโดยเฉพาะเช็ดทำความสะอาดหน้าจอได้
- 4 เช็ดพื้นผิวและหน้าจอระบบสัมผัสแต่ละด้านเพื่อเช็ดคราบสกปรกต่างๆ รอยนิ้วมือ หรือซากต่างๆ ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อระบบจำการสัมผัสบนหน้าจอได้



ข้อควรระวัง: ห้ามฉีดหรือหยดน้ำยาใส่หน้าจอโดยตรง ฉีดน้ำยาใส่ผ้า แล้วเช็ดที่ด้านข้างและบนพื้นผิวหน้าจอระบบสัมผัส ห้ามใช้น้ำยาขัดถูหรือผ้าทรายเมื่อทำความสะอาดบริเวณด้านข้างและพื้นผิวของหน้าจอเนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวจะทำลายหน้าจอระบบสัมผัส

## การใช้เครื่อง HP TouchSmart ด้วยความปลอดภัยและสะดวกสบาย

ก่อนจะเริ่มใช้งานคอมพิวเตอร์ จัดวางคอมพิวเตอร์และพื้นที่ทำงานเพื่อความสะดวกสบายในการทำงาน อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสำคัญด้านเออร์โกโนมิกส์ได้จาก *Safety & Comfort Guide* (คู่มือใช้งานอย่างสะดวกและปลอดภัย)

ไปที่เว็บไซต์ [www.hp.com/ergo](http://www.hp.com/ergo)



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บสาหัส โปรดอ่าน คู่มือเพื่อความสะดวกและความปลอดภัย โดยในคู่มือจะอธิบายถึงการจัดสถานที่ทำงานอย่างถูกต้องเหมาะสม ท่าทาง รวมไปถึงการปรับสุขลักษณะในการทำงานและสุขภาพสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ในคู่มือจะกล่าวถึงข้อมูลสำคัญด้านความปลอดภัยในการป้องกันไฟฟ้าและอุปกรณ์

ติดตั้งจอภาพ TouchSmart ในห้องเพื่อลดการเปล่งแสงของหน้าจอ ทั้งนี้ คุณสามารถลดการเปล่งแสงจากหน้าจอได้โดยการเอียงจอภาพหน้าจอระบบสัมผัส TouchSmart สามารถใช้เป็นอุปกรณ์รับข้อมูลได้ ดังนั้น ควรวางจอภาพในระดับที่ไหล่และคอรู้สึกสบาย

คุณอาจต้องขยับจอภาพให้เข้าใกล้กับลำตัวเพื่อให้ไหล่เกิดการผ่อนคลายขณะที่สัมผัสหน้าจอ เมื่อสัมผัสหน้าจอ ช่วงไหล่ควรต่ำลงและช่วงแขนด้านบนควรแนบสนิทกับลำตัว ยังใช้หน้าจอเป็นตัวรับสัญญาณมากเท่าไร ลักษณะการใช้งานเครื่องที่กล่าวไว้ข้างต้นจะยิ่งสำคัญมากขึ้น วิธีหนึ่งที่จะขยับจอภาพให้เข้าใกล้ตัวคุณก็คือวางแป้นพิมพ์ไว้ใต้จอภาพ

คุณสามารถกำหนดตำแหน่งจอภาพได้หลายวิธีเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการผ่อนคลายไหล่และให้ศีรษะสมดุลกับลำคอขณะใช้งาน หากคุณรู้สึกไม่สบายบริเวณไหล่ ลองขยับจอภาพให้เข้าใกล้กับลำตัวมากขึ้นหรือปรับความสูงของจอภาพให้ต่ำลงโดยลดระดับพื้นที่การทำงาน หากคุณรู้สึกไม่สบายบริเวณกล้ามเนื้อหลังส่วนบนและลำคอ ลองเพิ่มความสูงของจอภาพโดยเพิ่มระดับพื้นที่การทำงานให้สูงขึ้น

ภาพประกอบด้านล่างนี้แสดงการวางจอภาพและทำนองที่ถูกต้อง



ภาพประกอบด้านล่างนี้แสดงการวางจอภาพและทำนองที่ไม่ถูกต้อง



## การรีไซเคิลคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ที่ไม่ใช้แล้ว

การกำจัดขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้องเป็นสิ่ง HP ให้ความสำคัญมานานกว่า 20 ปี หากคุณซื้อคอมพิวเตอร์เครื่องนี้แทนเครื่องเก่าที่ไม่ต้องการใช้งานอีกต่อไป โปรดไปที่เว็บไซต์ [www.hp.com/go/recycle](http://www.hp.com/go/recycle) เพื่ออ่านรายละเอียดดูว่าทาง HP จะช่วยคุณกำจัดคอมพิวเตอร์เครื่องเก่าโดยลดผลกระทบต่อโลกของเราให้น้อยที่สุดได้อย่างไรบ้าง

ตัวเลือกการรีไซเคิลไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค



## HP TouchSmart Software คืออะไร

ชุดซอฟต์แวร์ HP TouchSmart ถูกติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณไว้ล่วงหน้าแล้ว HP TouchSmart ถูกออกแบบขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสัมผัสบนคอมพิวเตอร์ให้มากที่สุด คุณสามารถปรับแต่ง HP TouchSmart เพื่อใช้งานโปรแกรมโปรดออนไลน์, เว็บไซต์ และลิงค์ข่าว RSS ได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถดูรูปภาพ วิดีโอ เล่นเพลง หรือค้นหาข้อมูลอินเทอร์เน็ตจากหน้าหลักของ HP TouchSmart ด้วยการแตะบนจอภาพไม่กี่ครั้ง

ดูตัวช่วยสอบ TouchSmart ได้ที่ [www.hp.com/supportvideos](http://www.hp.com/supportvideos) (เฉพาะภาษาอังกฤษ) เพียงแค่เวลาไม่กี่นาทีที่จะช่วยคุณสำรวจคุณลักษณะต่างๆ ของคอมพิวเตอร์

### การเปิด HP TouchSmart จากพื้นที่หน้าจอ Windows

เมื่อคุณเปิดคอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก พื้นที่หน้าจอ Windows 7 จะเปิดขึ้น ในการเปิดซอฟต์แวร์ HP TouchSmart ระบบสัมผัสที่ใช้งานง่าย กดปุ่ม HP TouchSmart ที่ด้านล่างขวาของคอมพิวเตอร์

หรือ

เคาะที่ไอคอน **HP TouchSmart** บนเดสก์ทอปสองครั้ง



## การสำรวจ HP TouchSmart

ใช้การสัมผัสหรือใช้เป็นพิมพ์กับเมาส์ไร้สายเพื่อเลือกและยกเลิกการเลือกรายการใน HP TouchSmart วิธีการอื่นๆ ในการเข้าใช้และสำรวจโปรแกรมภายใน HP TouchSmart มีดังนี้

การดำเนินการ		รายละเอียด
ไปที่หน้าหลักของ HP TouchSmart		เคาะที่ไอคอน <b>House</b> (บ้าน) เพื่อไปที่หน้าหลักของ HP TouchSmart
ปิดหรือย่อ HP TouchSmart		เคาะปุ่ม <b>Close</b> (ปิด) บนหน้าหลักของ HP TouchSmart
กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้		เคาะปุ่ม <b>Back Arrow</b> (ลูกศรกลับ)
ปรับตั้งหน้าหลักของ HP TouchSmart		เคาะปุ่ม <b>Personalize</b> (ปรับแต่ง) บนหน้าหลักของ HP TouchSmart
ควบคุมเพลง (เล่น, พัก, ซ้ำม หรือย้อนกลับ)		เคาะที่ปุ่มควบคุมเพลงที่ด้านบนขวาของหน้าจอ
ไปยังพื้นที่หน้าจอ Windows		เคาะไอคอน <b>Windows 7</b> ที่มุมบนด้านซ้ายเพื่อย่อ HP TouchSmart แล้วไปยังพื้นที่หน้าจอ Microsoft Windows

## การดำเนินการ

## รายละเอียด (มีต่อ)

การเรียกดูแบบลาก



คุณสามารถแตะและลากนิ้วมือบนหน้าจอไปตามทิศทางที่คุณต้องการลากเพื่อลากไปด้านซ้ายและด้านขวา ขึ้นและลงอย่างรวดเร็ว

ทั้งนี้ ต้องมีรายการมากพอที่จะทำให้ใช้การลากได้

การเรียกดูแบบแผ่นตาราง



ลากนิ้วมือไปตามตารางเพื่อเรียกดู แล้วแตะที่ตารางที่ต้องการเปิด

ทั้งนี้ ต้องมีรายการมากพอที่จะทำให้ใช้การลากได้

การเรียกดูแบบรูปพัด



เรียกดูคอลเลกชันรูปภาพ เพลง และวิดีโอโดยใช้การแสดงผลแบบรูปพัด จากหน้าจอชื่อ

HP TouchSmart เคาะที่ไอคอนรูปพัดที่มุมล่างด้านขวา ลากรูปพัดไปทางซ้ายหรือทางขวา แล้วแตะรายการที่ต้องการเปิด

ย้ายตาราง HP TouchSmart ไปยังตำแหน่งใหม่



กดแล้วลากตารางลงมาจากแถวด้านบน หรือลากขึ้นจากแถวด้านล่าง แล้วลากไปทางซ้ายหรือทางขวา เพื่อย้ายไปยังตำแหน่งใหม่บนหน้าจอ

HP TouchSmart

ลากและวางเพลงเพื่อสร้างรายการเล่น



กดแล้วลากรายการแรกขึ้นหรือลงที่มุมด้านขวา จากนั้น ลากไปที่รายการเล่น คุณจะรู้ว่ารายการถูกเลือกเมื่อมีไอคอนรูปแผ่นดิสก์ปรากฏบนหน้าจอ

ปรับขนาดของบันทึกหรือรูปภาพ (รวมทั้งใน Canvas) โดยใช้ นิ้วมือสองนิ้ว



แต่นิ้วมือทั้งสองนิ้วบนตารางพร้อมกัน แล้วลากนิ้วมือออกจากกันเพื่อทำให้ขนาดของตารางใหญ่ขึ้น

เคลื่อนนิ้วมือทั้งสองไปด้วยกันเพื่อให้ขนาดของตารางหรือรูปเล็กลง

ใช้ Windows Input Panel (แป้นพิมพ์เสมือนบนหน้าจอ)



เคาะด้านในกรอบข้อความ แล้วแป้นพิมพ์เสมือนจะปรากฏขึ้น หากไอคอนดินสอและแป้นปรากฏขึ้น ให้แตะไอคอน แล้วใช้แป้นพิมพ์เสมือนป้อนข้อความ



ข้อควรระวัง: เนื่องจากหน้าจอระบบสัมผัส HP TouchSmart ใช้เทคโนโลยีตอบสนองการสัมผัสที่รวดเร็ว ห้ามให้แรงกดที่ด้านหน้าของขอบหน้าจอหรือบริเวณกรอบหน้าจอ



ข้อควรระวัง: รักษาความสะอาดของหน้าจอโดยไม่ให้มีสิ่งแปลกปลอมเกาะติดบนหน้าจอ เพื่อให้ระบบสัมผัสทำงานได้ดีที่สุด อย่าปล่อยให้ฝุ่นเกาะติดบนหน้าจอทุก ๆ ด้านมากจนเกินไป



ข้อควรระวัง: เช่นเดียวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านชนิดอื่น ๆ ควรรักษา HP TouchSmart PC ให้ห่างจากของเหลวทุกชนิดหรือห้ามใช้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมกับเครื่องคือมีฝุ่นมากเกินไป เกิดความร้อนและความชื้นสูง

## เทคนิคการสัมผัสอื่น ๆ นอกเหนือจากซอฟต์แวร์ HP TouchSmart

ในการใช้ซอฟต์แวร์และการสำรวจพื้นที่หน้าจอ Windows คุณสามารถใช้หน้าจอรระบบสัมผัส แป้นพิมพ์ เม้าส์ หรือรีโมทคอนโทรล (มีในบางรุ่นเท่านั้น)

งานบางงาน เช่น โปรแกรม HP TouchSmart, การเปิดอินเทอร์เน็ต หรือการเข้าใช้งานโปรแกรมโปรด เหมาะที่จะใช้กับหน้าจอรระบบสัมผัส มากกว่า ส่วนงานอื่น ๆ เหมาะที่จะใช้กับแป้นพิมพ์ เมื่อใช้โปรแกรม Windows Media Center รับชมและบันทึกรายการโทรทัศน์ รีโมทคอนโทรลจะเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดในการควบคุมการใช้งาน

**หมายเหตุ:** ซอฟต์แวร์ที่คุณซื้อและติดตั้งแยกต่างหากสามารถเข้าใช้ได้จากหน้าจอรระบบสัมผัส แต่ในบางโปรแกรม การใช้งานด้วยแป้นพิมพ์ หรือเม้าส์จะสะดวกกว่า

### แผงป้อนข้อมูลแท็บเล็ต (แป้นพิมพ์เสมือนบนหน้าจอ)

ใช้แผงป้อนข้อมูลแท็บเล็ต (แป้นพิมพ์เสมือนบนหน้าจอ) ป้อนข้อความด้วยระบบสัมผัส ทั้งนี้ ระบบจะจำลองมือ แล้วแปลงลายมือเขียนเป็นตัวพิมพ์

เข้าใช้แผงป้อนข้อมูลโดยเคาะด้านในของกรอบเขียนข้อความ แล้วเคาะไอคอนแป้นพิมพ์เพื่อเปิดเครื่องมือป้อนตัวอักษร ระบบสัมผัส และลายมือเขียน หากไม่เห็นแผงป้อนข้อมูลบนหน้าจอหรือหากต้องการปรับการตั้งค่าระบบสัมผัส เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) เคาะ **Control Panel** (แผงควบคุม), เคาะ **Mobile PC** (คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่) แล้วเคาะ **Pen and Input Devices** (ปากกาและอุปกรณ์ป้อนข้อมูล) เลือกการตั้งค่าเพื่อเปิดใช้แผงป้อนข้อมูล

ทั้งนี้ คุณสามารถเคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) เคาะ **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด) เคาะ **Accessories** (อุปกรณ์เสริม) แล้วค้นหาแผงป้อนข้อมูล

**หมายเหตุ:** ระบบจำลองมือเขียนใช้ได้ใบบางภาษาเท่านั้น หากภาษาของคุณใช้ระบบนี้ไม่ได้ คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์เสมือนป้อนข้อความได้

## แผ่นตาราง HP TouchSmart

เมื่อเปิดซอฟต์แวร์ HP TouchSmart คุณจะเห็นแถวแผ่นขนาดใหญ่และแถวแผ่นขนาดเล็กอยู่ถัดไป แผ่นตารางเป็นทางลัดเข้าสู่โปรแกรมซอฟต์แวร์ คุณลักษณะใน HP TouchSmart หรือลิงค์ไปยังเว็บไซต์ ใช้พื้นที่แผ่นตารางขนาดใหญ่สำหรับโปรแกรมที่ใช้งานบ่อย และใช้แผ่นตารางขนาดเล็กเป็นทางลัดโปรแกรมที่เหลือ

ย้ายแผ่นตารางเหล่านี้โดยใช้นิ้วมือลากแผ่นตารางขึ้นมา แล้วนำออกจากแถวเพื่อไปวางไว้ที่ตำแหน่งใหม่ ขณะที่ย้ายตำแหน่ง แผ่นตารางดังกล่าวจะปรากฏเป็นภาพโปร่งใส คุณสามารถย้ายแผ่นตารางขนาดใหญ่ไปไว้ในตำแหน่งแผ่นตารางขนาดเล็กหรือย้ายแผ่นตารางขนาดเล็กไปไว้ที่ตำแหน่งแผ่นตารางขนาดใหญ่

แอปพลิเคชันต่างๆ ยกเว้นแผ่นตารางเพลงจะปิดการทำงานขณะที่ลากไปไว้ในแถวแผ่นตารางที่อยู่ด้านล่าง คุณสามารถเล่นและควบคุมเพลงด้วยไอคอนเพลงที่อยู่ตรงด้านบนขวาของหน้าจอ



## การสร้างแผ่นตารางใหม่

- 1 เปิดหน้าหลัก HP TouchSmart โดยคลิกที่ไอคอน HP TouchSmart
- 2 เคาะปุ่ม **Personalize** (ปรับแต่ง)
- 3 เลือก **Create a new tile** (สร้างแผ่นใหม่)
- 4 เลือก **HP TouchSmart Program** (โปรแกรม HP TouchSmart) เคาะ **Windows Program** (โปรแกรมวินโดวส์) หรือ **Websites** (เว็บไซต์) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป)
- 5 เลือก **Choose from a list** (เลือกจากรายการ) เพื่อแสดงรายการโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ Programs
- 6 เลือกซอฟต์แวร์ที่จะเพิ่ม แล้วเคาะ **OK** (ตกลง)
- 7 ในกรอบ **Title Name** (ชื่อแผ่น) ให้ใส่ชื่อสำหรับแผ่นตารางดังกล่าว โดยปกติแล้ว ชื่อโปรแกรมจะปรากฏโดยอัตโนมัติ
- 8 กาเครื่องหมายถูกในกล่องกาเครื่องหมาย **Icon** (ไอคอน) เพื่อแสดงไอคอนโปรแกรมในแผ่นตาราง แล้วเคาะ **OK** (ตกลง) ทางลัดสู่โปรแกรมจะปรากฏเป็นแผ่นตารางขนาดเล็กที่ด้านล่างของหน้าหลัก HP TouchSmart
- 9 เคาะ **OK** (ตกลง) เพื่อย้อนกลับไปที่หน้าหลัก HP TouchSmart



## การเพิ่มแผ่นตารางสำหรับเว็บไซต์โปรด

เพิ่มเว็บไซต์ที่เข้าเยี่ยมชมบ่อยลงในแผ่นตารางขนาดใหญ่หรือแผ่นตารางขนาดเล็กที่อยู่ด้านล่างเพื่อให้การเข้าเยี่ยมชมเว็บด้วยระบบสัมผัสมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ คุณสามารถเพิ่มลิงค์ RSS หลังจากสมัครใช้บริการดังกล่าวจากเว็บไซต์แล้ว

- 1 เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะปุ่ม **Personalize** (ปรับแต่ง)
- 2 เลือก **Create a new tile** (สร้างแผ่นใหม่)
- 3 เลือก **Websites** (เว็บไซต์) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป)
- 4 พิมพ์ URL ของเว็บไซต์ที่คุณเลือก โดยขึ้นต้นด้วย **www** หรือลักษณะเดียวกัน (เช่น **www.hp.com/go/touchsmart**) หรือเลือก **Choose** (เลือก) จากรายการเพื่อเลือกเว็บไซต์จากรายชื่อรายการโปรด Internet Explorer
- 5 ตัวเลือกที่ต้องกาเลือกกล่องเครื่องหมายเพื่อให้แสดงไอคอนเว็บอาจปรากฏเป็นสีเทาหากตัวเลือกดังกล่าวไม่สามารถเลือกใช้งานได้ คุณสามารถเลือกไอคอนจากรายการที่ปรากฏถัดจากกล่องกาเครื่องหมายได้แทน มิฉะนั้น หน้าเว็บตัวอย่างจะปรากฏขึ้นแทน ลิงค์เว็บไซต์อาจปรากฏเป็นรูปโลกขนาดเล็กตรงส่วนแผ่นตารางขนาดเล็กที่ด้านล่างของหน้าหลัก HP TouchSmart
- 6 เคาะ **OK** (ตกลง) เพื่อย้อนกลับไปที่หน้าหลัก HP TouchSmart

ลิงค์เว็บไซต์จะปรากฏในเบรเซอร์ HP TouchSmart

## การดูแผ่นตารางที่ซ่อนไว้

การดูแผ่นตารางที่ซ่อนไว้:

- 1 จากหน้าหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะปุ่ม **Personalize** (ปรับแต่ง)
- 2 ในรายการแผ่นตาราง เคาะแผ่นตารางที่ไม่เปิดใช้งาน



3 เคาะ **Show** (แสดง) ในช่องมองเห็นได้

4 เคาะ **Done** (เรียบร้อย) เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงค่า แล้วกลับไปหน้าจอหลักของ HP TouchSmart  
คุณ จะมองเห็นแผ่นตารางที่เปิดใช้ในขั้นตอนนี้

## การซ่อนแผ่นตาราง

การซ่อนแผ่นตารางชั่วคราว:

1 จากหน้าจอหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะปุ่ม **Personalize** (ปรับแต่ง)

2 ในรายการแผ่นตาราง เคาะแผ่นตารางที่เปิดใช้งาน

3 เคาะ **Hide tile in HP TouchSmart** (ซ่อนแผ่นตารางใน HP TouchSmart) ในช่องมองเห็นได้

4 เคาะ **Done** (เรียบร้อย) เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงค่า แล้วกลับไปหน้าจอหลักของ HP TouchSmart

แผ่นที่ยกเลิกใช้งานจะถูกซ่อนไว้ไม่ให้มองเห็นในขั้นตอนนี้

## การลบแผ่นตาราง

1 จากหน้าจอหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะปุ่ม **Personalize** (ปรับแต่ง)

2 เลือก **Delete** (ลบ) แล้วเคาะ **Yes** (ใช่)

3 เคาะ **Done** (เรียบร้อย)

ระบบจะลบเฉพาะทางลัดออกจากมุมมองแผ่นตาราง แต่จะไม่ลบตัวโปรแกรมออก

## การเปลี่ยนไอคอนหรือสีของแผ่นตาราง

1 จากหน้าจอหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะปุ่ม **Personalize** (ปรับแต่ง)

2 ในการเลือกสีหรือเปลี่ยนไอคอนแผ่นตาราง เคาะปุ่ม **Change** (เปลี่ยน) แล้วเลือกไอคอน

3 เคาะ **Done** (เรียบร้อย)

## ตัวช่วยสอน HP TouchSmart

เคาะแผ่นตารางนี้เพื่อดูตัวช่วยสอน HP TouchSmart ศึกษาการใช้งานเบื้องต้น หรือเปิดเมนูเพื่อค้นหาหัวข้อที่ต้องการศึกษาเพิ่มเติม

## เบราเซอร์ HP TouchSmart

มีให้เลือกใช้ในบางประเทศ/ภูมิภาค

เบราเซอร์ HP TouchSmart เป็นตัวควบคุมการแสดงข้อมูลสดในหน้าจอหลักของ HP TouchSmart การอินเทอร์เน็ตจะแตกต่างกับอินเทอร์เน็ตของ Internet Explorer® และยังมีประโยชน์มากกว่า ใช้ในแผ่นตารางขนาดใหญ่เพื่อตรวจสอบเว็บไซต์โปรดว่ามี การเปลี่ยนแปลงเนื้อหาได้ตลอดทั้งวัน

เบราเซอร์ HP TouchSmart รองรับหน้ามาตรฐาน HTML เท่านั้น โดยจะไม่รองรับรูปแบบหน้าจออื่นๆ เช่น ลิงค์ข่าว RSS หากต้องการดู ลิงค์ข่าว RSS ใช้แผ่นตารางลิงค์ข่าว RSS HP TouchSmart

หากคุณท่องอินเทอร์เน็ตเป็นเวลานาน และเข้าใช้เว็บไซต์ที่มีหน้าตาต่างไปบ่อยหลายบาน หรือดาวน์โหลดไฟล์ที่มีกรอบ สั้นหายย่อย คุณควรใช้ Internet Explorer หรือเบราเซอร์มาตรฐานอื่นๆ ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



## ลิงค์ข่าว RSS

### มีให้เลือกใช้ในบางประเทศ/ภูมิภาค

SS เป็นหนทางดึงข้อมูลจากบล็อกและเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น แทนที่จะต้องเข้าไปค้นหาข่าวและข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน คุณจะได้รับการอัปเดตในรูปแบบของลิงค์ข่าวที่เรียกว่าลิงค์ข่าว RSS (Really simple syndication) ลิงค์ข่าว RSS บางลิงค์จะเผยแพร่ข้อมูลดิจิทัลประเภทอื่นๆ รวมถึงภาพ ไฟล์เสียง วิดีโอ หรือข้อมูลอัปเดต เมื่อคุณคลิก

HP TouchSmart จะมีโปรแกรม RSS Feed Reader (โปรแกรมช่วยอ่าน) ซึ่งคุณสามารถอ่านข้อมูลลิงค์ข่าวจากเว็บไซต์ได้ คุณสามารถเพิ่มแผ่นตารางลิงค์ข่าว RSS ได้โดยการใส่แผ่นตารางใหม่ แล้วเลือก **RSS Feed** (ลิงค์ข่าว RSS)

การสมัครใช้ลิงค์ข่าว RSS ใน Internet Explorer:

- 1 เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Internet Explorer**
- 2 เคาะปุ่ม **Feeds** (ลิงค์ข่าว) เพื่อรับลิงค์ข่าวจากเว็บเพจ ซึ่งมักจะเป็นไอคอนสีส้ม
- 3 เคาะลิงค์ข่าว



- 4 เคาะปุ่ม **Subscribe to this Feed** (สมัครลิงค์ข่าวนี้นี้) 

5 พิมพ์ชื่อลิงค์ข่าว แล้วเลือกโฟลเดอร์ที่จะสร้างลิงค์ข่าว

6 เคาะ **Subscribe** (สมัคร)

7 เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะแผ่นตาราง **RSS feeds** (ลิงค์ข่าว RSS) เพื่อดูลิงค์ข่าว RSS

หากคุณยังไม่มีแผ่นตาราง RSS คุณจะต้องเพิ่มแผ่นตาราง แล้วเลือก **RSS Feed** (ลิงค์ข่าว RSS)

8 เคาะชื่อลิงค์ข่าวเพื่อเปิดลิงค์ข่าวดังกล่าวในหน้าจอโปรแกรมช่วยอ่าน RSS หากคุณเคาะปุ่มลูกศรบนหน้าจอลิงค์ข่าว จะเป็นการเปิด Internet Explorer นอกโปรแกรม HP TouchSmart เมื่อคุณเปิดลิงค์ข่าว หน้าจอลิงค์ข่าว RSS ของ HP TouchSmart จะเปิดขึ้น

โปรดทราบว่าลิงค์ข่าว RSS จะใช้แหล่งทรัพยากรในตัวเครื่อง หากคุณกำลังทำงานไต่อยู่ แล้วสังเกตว่าคอมพิวเตอร์ตอบสนองช้าลง คุณควรปิดการทำงานของลิงค์ข่าว RSS

## HP TouchSmart Photo

ดูและตัดต่อรูปภาพ สร้างภาพสไลด์ และพิมพ์ภาพด้วยโปรแกรม HP TouchSmart Photo หากคุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและมีบัญชี Snapfish คุณสามารถอัปโหลดภาพของคุณเพื่อแบ่งปันร่วมกับคนอื่นๆ ได้ ปุ่ม Upload (อัปโหลด) ใน TouchSmart Photo จะลิงค์ไปที่เว็บไซต์ Snapfish (Snapfish ไม่ให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค)

ใช้นิ้วมือสองนิ้วเพื่อปรับขนาดของรูปภาพ และนิ้วมือทั้งสองนิ้วบนรูปภาพพร้อมกัน แล้วลากนิ้วมือออกจากกันเพื่อทำให้ขนาดของตารางใหญ่ขึ้น

ใช้นิ้วมือสองนิ้วเพื่อปรับขนาดของรูปภาพ และนิ้วมือทั้งสองนิ้วบนรูปภาพพร้อมกัน แล้วลากนิ้วมือออกจากกันเพื่อทำให้ขนาดของตารางใหญ่ขึ้น

เคลื่อนนิ้วมือทั้งสองไปด้วยกันเพื่อทำให้ขนาดของตารางหรือรูปภาพเล็กลง

ในการหมุนรูปภาพ ขยายรูปภาพโดยวางนิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ที่จุดกึ่งกลางของรูปภาพ แล้วใช้การเคลื่อนนิ้วมือแบบกางออก เคาะลูกศรหมุนที่ด้านล่างของรูปภาพ ทั้งนี้ คุณสามารถใช้ปุ่มหมุนที่หน้าต่างด้านขวาได้ เมื่อจะสร้างภาพสไลด์รูปภาพของคุณ หมุนรูปภาพเพื่อให้ภาพแต่ละภาพปรากฏบนหน้าจอในทิศทางที่ถูกต้อง

จาก HP TouchSmart คุณสามารถเข้าถึงรูปภาพที่เก็บไว้ในทุกที่บนฮาร์ดดิสก์ได้

HP TouchSmart Photo รองรับไฟล์รูปแบบ .jpg

## คลังภาพ

คุณสามารถดูรูปถ่ายที่มีบนฮาร์ดดิสก์โดยใช้โปรแกรม HP TouchSmart Photos ได้ การดึงข้อมูลภาพจากกล้องถ่ายรูป:

- 1 ถอดการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้อง แล้วใส่การ์ดลงในตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำที่ด้านล่างขวาของคอมพิวเตอร์ (หรือใช้สาย USB ที่ให้มาพร้อมกล้อง โดยต่อสาย USB ที่ตัวกล้องก่อน แล้วต่อเข้ากับพอร์ต USB ที่คอมพิวเตอร์)  
หน้าจอ HP TouchSmart จะย่อลงโดยอัตโนมัติ แล้วกรอบ Microsoft จะปรากฏขึ้น
- 2 เคาะ **Open folder to view files** (เปิดโฟลเดอร์เพื่อดูไฟล์)
- 3 เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท)
- 4 เคาะ **Pictures** (รูปภาพ)
- 5 ใช้โฟลเดอร์ที่มีอยู่แล้วหรือสร้างโฟลเดอร์ใหม่ จากนั้น ใช้นิ้วลากรูปถ่ายไปวางไว้ในโฟลเดอร์ที่ต้องการ
- 6 กลับสู่หน้าจอ HP TouchSmart โดยเคาะไอคอนรูปบ้านบนแถบงาน
- 7 เปิดแผ่นตาราง **Photos** (รูปภาพ)
- 8 เคาะ **Folders** (โฟลเดอร์) ที่เมนูด้านบน แล้วเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการเก็บรูปถ่าย
- 9 ดูรูปถ่าย

การดูภาพในการ์ดหน่วยความจำของกล้องโดยตรงจากหน้าหลักของ HP TouchSmart (แต่ไม่ดาวน์โหลดภาพ):

- 1 เคาะลูกศรกลับที่มุมบนด้านซ้ายของหน้าจอ HP TouchSmart
- 2 เคาะ **Removable Disc** (ดิสก์แบบถอดได้)
- 3 ดูรูปถ่ายจากการ์ดหน่วยความจำได้โดยตรง

## ภาพสไลด์

คุณต้องตั้งชื่อภาพสไลด์ก่อน แล้วเคาะ **Save** (บันทึก) มิฉะนั้น ระบบจะไม่บันทึกภาพสไลด์ การสร้างภาพสไลด์:

- 1 จากหน้าหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart แล้วเคาะแผ่นตาราง **Photo** (รูปภาพ)
- 2 เลือกตำแหน่งที่ตั้งของภาพสไลด์ **Dates** (วันที่), **Folders** (โฟลเดอร์), **All Photos** (ทุกภาพ) หรือ **Removable Drive** (ไดรฟ์แบบถอดได้)
- 3 หากคุณต้องการใช้รูปภาพเฉพาะในภาพสไลด์ สร้างโฟลเดอร์ที่เก็บไว้เฉพาะรูปภาพเหล่านั้น
- 4 เคาะปุ่ม **Play Slideshow** (เล่นภาพสไลด์) ในเมนูด้านล่าง  
ขณะที่ดูภาพสไลด์ ปุ่มควบคุมบนหน้าจอจะหายไป เคาะบนหน้าจอเพื่อแสดงปุ่มควบคุมอีกครั้ง
- 5 ปรับการตั้งค่าภาพสไลด์โดยเคาะปุ่ม **Settings** (การตั้งค่า) แล้วเลือกตั้งค่า  
ตัวอย่างการตั้งค่า HP TouchSmart Photo จะมีฟังก์ชันย้ายภาพหรือภาพเลื่อนหายในช่วงการเปลี่ยนภาพไปยังภาพถัดไป และการกำหนดช่วงเวลาระหว่างภาพ (ค่าเริ่มต้นคือ 5 วินาที)
- 6 ใส่ชื่อภาพสไลด์ในกรอบข้อความ
- 7 เคาะ **Save** (บันทึก)

## การซ่อนรูปภาพ

คุณสามารถซ่อนรูปภาพบางภาพเพื่อไม่ให้แสดงในโปรแกรม HP TouchSmart Photo ได้

- 1 จากพื้นที่หน้าจอ Windows เรียกดูรูปภาพหรือโฟลเดอร์ที่ไม่ต้องการให้แสดงบนแผ่นตารางรูปภาพใน HP TouchSmart Photo

- 2 คลิกขวาที่รูปภาพ แล้วคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)
- 3 คลิกแท็บ **General** (ทั่วไป) และเลือก **Attributes** (คุณลักษณะ) แล้วคลิก **Hidden** (ซ่อน)

คุณสามารถดูโฟลเดอร์ที่ซ่อนไว้ใน Windows ได้หากต้องการโดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท)
- 2 คลิก **Control Panel** (แผงควบคุม) แล้วคลิก **Appearance and Personalization** (ลักษณะที่ปรากฏและการกำหนดเป็นรูปแบบส่วนตัว)
- 3 คลิก **Folder Options** (ตัวเลือกโฟลเดอร์)
- 4 คลิกแท็บ **View** (ดู)
- 5 ในการตั้งค่าขั้นสูง คลิก **Show hidden files and folders** (แสดงไฟล์และโฟลเดอร์ที่ซ่อนไว้) แล้วคลิก **OK** (ตกลง)

## การสร้าง (การเขียน) ซีดีหรือดีวีดีรูปภาพ

ดู “การสร้าง (การเขียน) ซีดีหรือดีวีดีเพลงหรือรูปภาพ” ที่หน้า 41

## HP TouchSmart Canvas (โปรแกรมจัดการแคนวาส HP TouchSmart)

แผ่นตาราง Canvas (แคนวาส) เป็นภาพปะติด (Collage) ได้ตอบเสมือน เปิดแผ่นตาราง Canvas (แคนวาส) แล้วสร้างภาพปะติดของรูปภาพ แบ่งปันภาพปะติดกับครอบครัว ทำโปสเตอร์ หรือใช้ภาพปะติดเป็นภาพพื้นหลังบนพื้นที่หน้าจอกอมพิวเตอร์ เคาะโฟลเดอร์รูปภาพหนึ่งโฟลเดอร์ที่ส่วนด้านล่างของแผ่นตาราง เคาะเมนูลอยออกที่ปรากฏขึ้น แล้วลากรูปภาพที่คุณต้องการใน Canvas (แคนวาส) ไปใส่ไว้ในภาพปะติด ใช้นิ้วมือสองนิ้วแตะเพื่อหมุนภาพหรือปรับขนาดภาพ

เคาะพื้นที่ว่างบน Canvas (แคนวาส) แล้ววาดวงกลมรอบๆ รูปภาพ จากนั้น ใช้ฟังก์ชันแท็กเพื่อติดป้ายรูปภาพ วิธีนี้เป็นการลากชุดรูปภาพหลายภาพในครั้งเดียวที่มีประสิทธิภาพมาก

เคาะแถบสีด้านบนเพื่อเปิดหน้าจอสำหรับสำหรับจัดการรูปภาพ เมื่อสร้างภาพปะติดแล้ว ต้องบันทึกภาพ

## HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart)

HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart) ช่วยจัดการและเล่นเพลงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เปิดคอลเลกชันเพลงตามอัลบั้ม ศิลปิน ประเภท ชื่อเพลง หรือรายการเล่น ทั้งนี้ คุณสามารถเล่นแผ่นซีดี ดูชื่อเพลงและปกอัลบั้ม รวมทั้งสร้างรายการเล่นที่แก้ไขได้หลายรายการ

แผ่นตารางเพลงจะแตกต่างจากแผ่นตาราง HP TouchSmart อื่นๆ หากเครื่องกำลังเล่นเพลง แล้วคุณลากแผ่นตารางเพลงไปยังแถวแผ่นตารางด้านล่าง เครื่องจะยังเล่นเพลงต่อไปและปุ่มควบคุมจะยังปรากฏให้เห็น

HP TouchSmart จะเปิดเพลงจากโฟลเดอร์ Music บนฮาร์ดดิสก์ (คุณจะเข้าสู่โฟลเดอร์นี้ได้โดยเคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเลือก **Music** (เพลง)) หากคุณดาวน์โหลดโปรแกรม iTunes และมีบัญชี iTunes (ไม่มีมาให้) โฟลเดอร์ iTunes จะอยู่ในโฟลเดอร์ Music ด้วยเช่นกัน

ใช้ปุ่ม **Settings** (การตั้งค่า) เลือกว่าจะเปิดเพลงจากโฟลเดอร์ Music บนฮาร์ดดิสก์หรือจากโฟลเดอร์ iTunes คุณไม่สามารถเปิดดูคลังเพลงจากโฟลเดอร์ทั้งสองได้พร้อมกัน ตัวเลือก iTunes จะใช้ไม่ได้หากคุณยังไม่ได้ดาวน์โหลดโปรแกรม iTunes

HP TouchSmart Music รองรับไฟล์เพลงรูปแบบนามสกุลต่อไปนี้: .mp3, .wma, .wav, .aac, .m4p และ .m4a

---

หมายเหตุ: คุณต้องติดตั้งโปรแกรม iTunes (ไม่มีมาให้) แล้วสร้างบัญชีเพื่อกำหนดให้ HP TouchSmart รองรับไฟล์ .m4p และไฟล์ .m4a

---

## การย้ายไฟล์เพลงไปที่ HP TouchSmart Music

อันดับแรก ใส่ไฟล์เพลงในโฟลเดอร์ Music (เพลง) บนฮาร์ดดิสก์:

- 1 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วคลิก **Music** (เพลง)

- 2 เปิดดูคลังเพลงที่คุณต้องการเก็บเพลงใหม่ว่าเป็นโฟลเดอร์ **Music** หรือโฟลเดอร์ **iTunes** ที่อยู่ในโฟลเดอร์ Music แล้วเปิดคลังเพลง
- 3 ใส่เพลงลงในโฟลเดอร์ Music หรือโฟลเดอร์ iTunes ที่อยู่ในโฟลเดอร์ Music ได้หลายแบบดังนี้
  - ชื่อหรือดาวน์โหลดเพลงฟรีจากอินเทอร์เน็ต
  - โอนข้อมูลเพลงจากแผ่นซีดีของคุณเอง (ลากแล้ววาง หรือตัดแล้ววาง)
  - โอนเพลงจากคลังเพลงที่มีอยู่บนคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น (โอนข้อมูลเพลงโดยใช้ไดร์ฟ USB ภายนอกด้วยการเสียบไดร์ฟ USB ที่คอมพิวเตอร์ แล้วลากและวางไฟล์เพลงลงในโฟลเดอร์ Music)

ถัดจากนั้น เลือกที่จะให้ HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart) แสดงไฟล์เพลงจากแหล่งไหน:

- 4 จากหน้าหลัก HP TouchSmart เคาะ **Music** (เพลง)
- 5 เคาะ **Settings** (การตั้งค่า) แล้วเคาะ **Use HP TouchSmart Media library** (ใช้คลัง HP TouchSmart Media) (ซึ่งเป็นโฟลเดอร์ Music บนฮาร์ดดิสก์) หรือ **Use my iTunes library** (ใช้คลังเพลง iTunes ส่วนตัว)

โปรแกรม iTunes ไม่ได้ติดตั้งไว้ล่วงหน้าในคอมพิวเตอร์ หากต้องการใช้ iTunes คุณต้องเปิดอินเทอร์เน็ต แล้วดาวน์โหลดโปรแกรม จากนั้น กำหนดบัญชี iTunes

คุณ将会เห็นไฟล์ทั้งหมดจากโฟลเดอร์เพลงที่คุณได้เลือกไว้ใน HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart)

## การย้ายไฟล์เพลงจาก iTunes ไปที่ HP TouchSmart Music (โปรแกรมจัดการเพลง HP TouchSmart)

HP TouchSmart จะเล่นเพลงจากคลังเพลงได้เพียงแห่งเดียวในแต่ละครั้ง HP TouchSmart Media Library (คลังสื่อ HP TouchSmart) เป็นคลังเริ่มต้น การเปิดเพลงจาก iTunes (ไม่ได้ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ต้องดาวน์โหลดเอง) และเพิ่มเพลงลงในคลังเพลง:

- 1 ดาวน์โหลด iTunes ไว้บนฮาร์ดดิสก์จาก [www.apple.com/downloads](http://www.apple.com/downloads) (ต้องต่ออินเทอร์เน็ต)
- 2 กำหนดบัญชี iTunes
- 3 เปิดหน้าต่าง TouchSmart Music โดยเคาะแผ่นตาราง **Music** (เพลง)
- 4 เคาะ **Settings** (การตั้งค่า) แล้วเลือก **Use my iTunes library** (ใช้คลังเพลง iTunes ส่วนตัว)
- 5 เคาะ **Save** (บันทึก)

## ปกอัลบั้ม

บางครั้ง ในระหว่างการถ่ายโอนข้อมูลเพลง ระบบไม่ได้โอนข้อมูลปกอัลบั้มหรือข้อมูลอื่นๆ มาด้วย ในกรณีดังกล่าว คุณสามารถหาข้อมูลอัลบั้มที่หายไปได้ ซึ่งจะต้องใช้อินเทอร์เน็ตในขั้นตอนนี้

การหาปกอัลบั้มที่หายไป:

- 1 จากหน้าจอ Windows เคาะ (หรือคลิก) ปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Windows Media library** (คลังสื่อวินโดวส์) หรือ **iTunes** อัลบั้มจะปรากฏในคลังเพลง
- 2 ค้นหาอัลบั้มที่ไม่มีอาร์ตเวิร์ก
- 3 วางเคอร์เซอร์บนไอคอนซีดีเปล่า (อัลบั้มที่ไม่มีหน้าปก) แล้วคลิกขวา
- 4 ในเมนูแบบพูลดาวน์ คลิก **Find Album Info** (ค้นหาข้อมูลอัลบั้ม)  
แอปพลิเคชันจะเข้าสู่อินเทอร์เน็ตเพื่อค้นหาอัลบั้ม
- 5 กด **Finish** (เสร็จ) เมื่อมีการระบุอัลบั้ม แล้วรอในขณะที่ระบบกำลังดาวน์โหลดข้อมูลอัลบั้ม (เช่น ปก, วันที่ผลิต เป็นต้น)

ทั้งนี้ คุณสามารถสร้างด้วยตนเองได้เช่นกัน:

- 1 ค้นหาอาร์ตจากอินเทอร์เน็ต แล้วดาวน์โหลดฮาร์ดดิสก์  
คุณอาจจะค้นหาอาร์ตเวิร์กงานปกซีดีต้นฉบับ แล้วเลือกปกดังกล่าวได้
- 2 เปิดโฟลเดอร์ Music แล้วหาอัลบั้มที่ไม่มีอาร์ตเวิร์ก
- 3 ลากแล้ววางหรือตัดปะงานอาร์ตลงบนไอคอนซีดีเปล่าในโฟลเดอร์ Music

การค้นหาปกอัลบั้มของเพลงที่เก็บไว้ในคลังเพลง iTunes:

- 1 เข้าไปที่ร้านค้า iTunes แล้วลงทะเบียนเข้าใช้งาน
- 2 จากเมนู **Advanced** (ขั้นสูง) เลือก **Get Album Artwork** (ใช้อาร์ตเวิร์กของอัลบั้ม) แล้วปฏิบัติตามคำสั่ง

## การสร้างและแก้ไขรายการเล่น

สร้างรายการเล่นได้อย่างง่ายดายโดยลากเพลงไปที่หน้าต่าง Playlist (รายการเล่น)

- 1 เปิด HP TouchSmart แล้วเลือกแผ่นตาราง **Music** (เพลง)
- 2 เลือก **Album** (อัลบั้ม) แล้วเลือกอัลบั้มที่มีเพลงที่คุณต้องการเพิ่ม
- 3 คุณสามารถลากทั้งอัลบั้มไปที่รายการเล่นทางด้านขวาได้ หรือ เคาะที่อัลบั้มเพื่อเปิด แล้วลากเพลงที่ต้องการไปที่รายการเล่น
- 4 ในการเพิ่มเพลงที่เลือกไม่กี่เพลงอย่างรวดเร็ว เคาะ **Add to List** (เพิ่มลงในรายการ) วงกลมสีเขียวที่มี + (เครื่องหมายบวก) จะปรากฏถัดจากเพลงแต่ละเพลงที่อยู่ในหน้าจอรายการเพลง และถัดจากอัลบั้มแต่ละอัลบั้มที่อยู่ในหน้าจอแผ่นตารางอัลบั้ม
- 5 เคาะ + (เครื่องหมายบวก) ที่อยู่ถัดจากเพลงที่เพิ่มลงในรายการเล่น ทำซ้ำจนรายการเล่นเสร็จสมบูรณ์
- 6 หากต้องการจัดเรียงเพลงในรายการเล่น ลากเพลงออกจากรายการเล่น แล้ววางลงในตำแหน่งใหม่
- 7 หากต้องการลบเพลงออกจากรายการเล่น แตะที่เพลง แล้วลากไปที่ไอคอน **Trash** (ถังขยะ)
- 8 เคาะ **Save as Playlist** (บันทึกเป็นรายการเล่น)
- 9 ตั้งชื่อรายการเล่น
- 10 เคาะ **Save** (บันทึก)

รายการเล่นจะเปิดขึ้น คุณสามารถปิด ลบ หรือแก้ไขรายการเล่นดังกล่าวได้

---

**ข้อสำคัญ:** หากต้องการเก็บรายการเล่นไว้ คุณจะต้องบันทึกรายการเล่นดังกล่าว

---

- 11 เมื่อสร้างรายการเล่นและบันทึกไว้เรียบร้อยแล้ว คุณสามารถลบหน้าจอรายการเล่นได้โดยเคาะ **Clear All** (ลบทั้งหมด)

---

**หมายเหตุ:** คุณสามารถเพิ่มเพลงลงในรายการเล่นได้ถึง 500 เพลง หากคุณพยายามที่จะใส่เพลงมากกว่า 500 เพลง จะมีข้อความปรากฏขึ้น  
ดังนั้น จำนวนเพลงในรายการเล่นเต็ม ลบรายการออกตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไปก่อนจะใส่เพลงใหม่ คุณสามารถลบเพลงหรือเปิดรายการเล่น  
อื่นได้

---

## การลบเพลง

การลบเพลงออกจากคลังเพลง ไปที่ฮาร์ดดิสก์ (จากพื้นที่หน้าจอ Windows) เปิดโฟลเดอร์ Music ที่คุณเพิ่มเพลงเข้าไป แล้วลบเพลงออก

## Music Store (ร้านค้าเพลง)

มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ตัวเลือก Music Store (ร้านค้าเพลง) ในแผ่นตารางเพลงจะทำให้คุณเข้าใช้เพลงจำนวนหลายล้านเพลงฟรี หากคุณไม่ได้สมัครใช้บริการ Rhapsody คุณจะฟังเพลงใดๆ ที่อยู่ในแคตตาล็อกในเวลาเพียง 30 วินาที เมื่อสมัครใช้บริการ (ฟรี) Rhapsody (เฉพาะบางแห่ง) คุณสามารถค้นหาเพลงตามหัวข้อ What's New, Genres, Channel Guide (สถานีวิทยุ), Playlists หรือรายการเล่นที่คุณกำหนดขึ้นเอง ทั้งนี้ คุณยังสามารถเข้าสู่รายการเล่นจากผู้ใช้ในชุมชนเพลง editors และเหล่าดารา นอกจากนี้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศิลปินที่คุณกำลังฟังเพลงได้อีกด้วย

## การสร้าง (การเขียน) ซีดีหรือดีวีดีเพลงหรือรูปภาพ

ในการบันทึกหรือเขียน แผ่นซีดีเพลง คุณต้องใช้โปรแกรมบันทึกซีดี เช่น CyberLink Power2Go หรือ Windows Media Player ซึ่งเข้าใช้งานผ่านทางพื้นที่หน้าจอ Windows ได้

การสร้างซีดีและดีวีดีเพลงหรือรูปภาพโดยใช้ซอฟต์แวร์ CyberLink:

- 1 เคาเซปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด) จากนั้น เคาะ **CyberLink DVD Suite Deluxe**
- 2 เลือกชนิดของสื่อที่กำลังใช้งาน
- 3 จากแหล่งข้อมูลเฉพาะ เข้าไปที่โฟลเดอร์เพลงหรือโฟลเดอร์รูปภาพ (ที่คุณเก็บเพลงหรือรูปภาพไว้บนฮาร์ดดิสก์)
- 4 เพิ่มเพลงหรือรูปภาพโดยเลือกไฟล์ทีละไฟล์ แล้วคลิกไอคอน **plus/add (+)** (ใส่/เพิ่ม) สีแดงเพื่อเพิ่มไฟล์  
ระบบจะเพิ่มไฟล์ลงในหน้าต่างด้านล่าง
- 5 หลังจากเพิ่มไฟล์อย่างน้อยหนึ่งไฟล์ลงในหน้าต่างด้านล่างเพื่อบันทึกลงในแผ่นซีดีหรือดีวีดี ไอคอน **Burn a Disc** (บันทึกดิสก์) จะเปิดทำงานที่แถบไอคอนด้านบน เคาะไอคอนดังกล่าวหลังจากเพิ่มไฟล์ทั้งหมดที่ต้องการบันทึกแล้ว
- 6 ในกรอบข้อความที่เปิดขึ้น เลือกการตั้งค่าสื่อที่ต้องการ แล้วเลือก **Burn** (เขียน)  
จะมีข้อความปรากฏขึ้นหากคุณยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์แบบเขียนได้ลงในเครื่องเพื่อแจ้งให้คุณใส่แผ่นลงในเครื่อง
- 7 ใส่แผ่นซีดีหรือดีวีดีลงในเครื่อง

ขั้นตอนการเขียนแผ่นจะเริ่มขึ้น

## HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart)

โปรแกรม HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart) ใช้สร้างวิดีโอโดยใช้เว็บแคมในตัวเครื่องเล่นวิดีโอ แล้วอัปโหลดวิดีโอไปที่ YouTube (ไม่ให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค) หากต้องการเข้าไปที่ YouTube จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ทั้งนี้ HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart) ทำให้คุณเล่นวิดีโอจากกล้องวิดีโอของคุณเอง แล้วอัปโหลดไฟล์เหล่านั้นไปที่ YouTube หรือเขียนลงในแผ่นซีดีหรือดีวีดีเพื่อแบ่งปัน คุณสามารถเข้าถึงวิดีโอไม่ว่าจะเก็บไว้ที่ตำแหน่งใดในฮาร์ดดิสก์ก็ได้

HP TouchSmart Music รองรับไฟล์เพลงรูปแบบนามสกุลต่อไปนี้: .mpg, .mpeg, .dvr-ms, .wmv, .asf และ .avi

## เว็บแคมและไมโครโฟน

แผงเว็บแคมและไมโครโฟนที่ติดตั้งในตัวจะอยู่ที่ด้านบนของคอมพิวเตอร์ ใช้อุปกรณ์ดังกล่าวถ่ายภาพวิดีโอ สนทนาแบบวิดีโอ และประชุมผ่านสายโดยใช้ซอฟต์แวร์หรือข้อความโต้ตอบทันที (ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ข้อความโต้ตอบทันที ซึ่งไม่ได้ให้มาพร้อมกับ HP TouchSmart)

\* HP รองรับการใช้งานเทคโนโลยีที่ถูกต้องตามกฎหมาย และจะไม่ส่งเสริมหรือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์เพื่อจุดมุ่งหมายอื่น ๆ นอกเหนือไปจากที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายลิขสิทธิ์

เว็บแคม (A) และไมโครโฟน (B) จะอยู่ที่จุดกึ่งกลางด้านบนของคอมพิวเตอร์ ในการปรับมุมมองภาพของภาพถ่ายจากเว็บแคม เอียงหน้าจอ หรือใช้ก้านปรับระดับเว็บแคม (C) ที่อยู่ด้านหลังเว็บแคม หากต้องการบันทึกเสียงให้ดีที่สุด คุณควรอยู่ห่างจากคอมพิวเตอร์ HP TouchSmart ภายในระยะ ครึ่งเมตร



## การถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอจากเว็บแคม

ใช้ HP TouchSmart บันทึกวิดีโอและถ่ายภาพนิ่ง ใช้ปุ่ม YouTube เพื่ออัปโหลดวิดีโอ

---

หมายเหตุ: เว็บไซต์ YouTube ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค หากต้องการเข้าไปที่ YouTube จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โดยคุณต้องกำหนดบัญชีผู้ใช้ด้วย

---

นอกจากจะใช้ซอฟต์แวร์ HP TouchSmart แล้ว คุณยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ CyberLink YouCam (เฉพาะบางรุ่น) เพื่อถ่ายภาพนิ่งและภาพวิดีโอจากเว็บแคม CyberLink YouCam ทำให้คุณใส่เอฟเฟกต์พิเศษลงในวิดีโอ อีเมลวิดีโอถึงเพื่อนๆ รวมทั้งอัปโหลดวิดีโอไปที่ YouTube

การใช้ CyberLink YouCam:

เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด) เคาะ **CyberLink YouCam** แล้วเคาะ **CyberLink YouCam** จากนั้น เคาะ **Tutorials** (ตัวช่วยสอน) หรือเคาะไอคอน **Help** (วิธีใช้) (?) เพื่อเข้าสู่เมนูวิธีใช้

## การถ่ายวิดีโอ

- 1 ในการเข้าใช้เว็บแคม เคาะแผ่นตาราง **Video** (วิดีโอ) เพื่อเปิดการทำงาน
- 2 ที่ด้านล่างของหน้าจอ เคาะปุ่ม **Webcam** (เว็บแคม)
- 3 กรอบภาพจะปรากฏบนหน้าจอ และแสดงสิ่งที่เว็บแคมจับภาพได้ เอียงหน้าจอหรือขยับตัวคุณเองเพื่อให้ได้ภาพที่ดูดียิ่งขึ้น
- 4 หากคุณต้องใช้เวลาในการติดตั้ง เคาะกล่องกาเครื่องหมาย **3 Second Delay** (หน่วงเวลา 3 วินาที) เคาะอีกครั้งหากคุณต้องการปิดการใช้งานฟังก์ชันดังกล่าว
- 5 เคาะ **Record** (บันทึก)
- 6 เมื่อถ่ายวิดีโอเสร็จ เคาะ **Stop Recording** (หยุดบันทึก) ในการดูตัวอย่างวิดีโอ เคาะ **Play** (เล่น) วิดีโอ



- 7 ทางด้านขวาของหน้าจอ เคะ **Keep** (เก็บ) หรือ **Discard** (ทิ้ง) เพื่อเก็บวิดีโอที่ถ่ายไว้หรือทิ้ง
- 8 หากคุณคะ **Keep** (เก็บ) ให้คะ **Cancel** (ยกเลิก) เพื่อออกจากฟังก์ชันเว็บแคม
- 9 คันทาวิดีโอใหม่  
ชื่อไฟล์จะแสดงเวลาและวันที่บันทึก
- 10 คุณสามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์ใน Windows 7 หรือใน HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart) ได้

## รายการเล่นวิดีโอ

คุณสามารถจัดการไฟล์วิดีโอได้โดยสร้างรายการเล่นวิดีโอได้เช่นเดียวกับไฟล์เพลง

---

**หมายเหตุ:** คุณจะต้องบันทึกรายการเล่นดังกล่าวหากต้องการเก็บรายการเล่นไว้ ตามขั้นตอนนี้ ตั้งชื่อรายการเล่นก่อน แล้วปุ่ม **Save** (บันทึก) จะเปิดทำงาน

---

- 1 จากหน้าหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart แล้วคะแผ่นตาราง **Video** (วิดีโอ)
- 2 กด **Create Playlists** (สร้างรายการเล่น) ที่ด้านล่างของหน้าจอ
- 3 เปิดโพลเดอร์วิดีโอที่มีไฟล์วิดีโอที่จะเลือกใส่ลงในรายการเล่น
- 4 ลากและวางวิดีโอแต่ละไฟล์ที่คุณต้องการในหน้าต่าง **Create Playlist** (สร้างรายการเล่น) หรือคะเครื่องหมายบวกสี่เหลี่ยมที่ด้านบนของวิดีโอแต่ละไฟล์ที่จะเพิ่มลงในรายการเล่น
- 5 หากคุณต้องการเลือกวิดีโอจากโพลเดอร์หลายๆ โพลเดอร์ คะปุ่มลูกศรย้อนกลับ แล้วเลือกโพลเดอร์อื่น
- 6 เมื่อทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว คะช่องข้อความที่ด้านล่างของหน้าต่างรายการเล่นเพื่อเปิดใช้งาน
- 7 พิมพ์ชื่อรายการเล่น
- 8 คะ **Save** (บันทึก)

## การถ่ายโอนข้อมูลวิดีโอไปคอมพิวเตอร์

- 1 ใช้สาย USB ต่อกล้องวิดีโอกับคอมพิวเตอร์ แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำในการถ่ายโอนวิดีโอไปยังฮาร์ดดิสก์ตามที่ปรากฏบนหน้าจอ  
หรือ  
ดาวน์โหลดวิดีโอจากอินเทอร์เน็ต
- 2 เมื่อเพิ่มวิดีโอลงในคอมพิวเตอร์แล้ว คุณสามารถดูวิดีโอเหล่านั้นได้ใน HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart)

HP TouchSmart Video (โปรแกรมจัดการวิดีโอ HP TouchSmart) สามารถเล่นวิดีโอไม่ว่าจะเก็บไว้ที่ตำแหน่งใดในฮาร์ดดิสก์ได้

## การอัปโหลดวิดีโอไป YouTube

เว็บไซต์ YouTube ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค

คุณต้องสร้างบัญชีกับ YouTube ก่อน จึงจะสามารถอัปโหลดวิดีโอไปที่เว็บไซต์ YouTube ได้ (เฉพาะบางรุ่น) คุณสามารถตั้งคำบัญชีกับเว็บไซต์ YouTube จาก HP TouchSmart Video ได้

- 1 เปิด HP TouchSmart แล้วเลือกแผ่นตาราง **Video** (วิดีโอ)
- 2 เลือก **Dates** (วันที่) หรือ **Folders** (โพลเดอร์)
- 3 คะวิดีโอที่จะอัปโหลดไปที่ YouTube

4 เคาะ **Upload to YouTube** (อัปโหลดไป YouTube)

5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในการสร้างบัญชี YouTube บนหน้าจอ หรือคุณจะใช้ชื่อและรหัสผ่านก็ได้ในกรณีที่บัญชีผู้ใช้ YouTube แล้ว

6 ปฏิบัติตามคำแนะนำในการตั้งชื่อวิดีโอ แล้วดำเนินการอัปโหลดวิดีโอไปที่ YouTube ให้เสร็จ

วิดีโอที่อัปโหลดไปที่ YouTube จะมีความยาวได้ไม่เกิน 10 นาที

ความละเอียดของเว็บแคมมีค่า VGA 640 x 480

## การบันทึกโฮมมูฟวี่

คุณสามารถใช้ CyberLink DVD Suite เพื่อบันทึกวิดีโอลงในดิสก์ เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), **CyberLink DVD Suite** เลือกไอคอน **Video** (วิดีโอ) เพื่อเริ่มบันทึกโปรแกรม เคาะเมนู **Help** (วิธีใช้) จากนั้น เคาะ **Help** (วิธีใช้)

## การสนทนาแบบวิดีโอและการประชุมผ่านสาย

ในการตั้งค่าสนทนาแบบวิดีโอ คุณต้องต่ออินเทอร์เน็ต, ISP และซอฟต์แวร์ที่ทำให้คุณใช้โทรสายวิดีโอผ่านเน็ตได้ เช่นเดียวกับซอฟต์แวร์สนทนาหรือข้อความโต้ตอบทันที คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์ประเภทนี้สนทนากับบุคคลอื่นในแต่ละครั้งได้ตั้งแต่หนึ่งคนขึ้นไป การใช้ซอฟต์แวร์นี้จะต้องสมัครใช้ก่อน ซึ่งอาจไม่ให้นำพร้อมกับ HP TouchSmart

ก่อนการตั้งค่าสนทนาแบบวิดีโอ:

- 1 ดาวน์โหลดและตั้งค่าบัญชีด้วยโปรแกรมโทรสายวิดีโอหรืออินเทอร์เน็ต เมสเซนเจอร์ (หรือตั้งค่าบัญชีด้วย Windows Live Messenger — MSN Hotmail, MSN Messenger หรือ Passport จะทำงาน ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้ได้ให้มาใน HP TouchSmart บางรุ่น) ผู้รับสายปลายทางจะต้องมีซอฟต์แวร์โทรสายวิดีโอแบบเดียวกับคุณ
- 2 เปิดโปรแกรมโทรสายวิดีโอ (เช่น Windows Live Messenger)
- 3 หา **Audio and Video setup** (ตั้งค่าภาพและเสียง) ซึ่งโดยปกติจะอยู่ในเมนู **Tools** (เครื่องมือ) (ใน Windows Live Messenger หาเมนู Tools (เครื่องมือ) โดยคลิก **Show menu** (แสดงเมนู) ปุ่ม Show menu (แสดงเมนู) จะอยู่ที่มุมบนด้านขวาของหน้าจอ และเป็นไอคอนลูกศรซึ่งขนาดเล็ก)
- 4 คลิก **Next** (ถัดไป) เมื่อกรอบข้อความถามปรากฏขึ้น หากคุณไม่มีลำโพงตัวนอก เลือก **Realtek Integrated speakers** (ลำโพง Realtek)
- 5 ปรับระดับเสียง แล้วคลิก **Next** (ถัดไป)
- 6 เลือกไมโครโฟน หากคุณไม่มีลำโพงตัวนอก เลือก **Realtek Integrated microphone** (ไมโครโฟน Realtek) แล้วคลิก **Next** (ถัดไป)
- 7 เลือก **HP Webcam** (เว็บแคม HP) เป็นวิดีโอ แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำส่วนที่เหลือ
- 8 คลิก **Finish**
- 9 เปิดโคลเอ็นต์ แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อเริ่มใช้การสนทนาแบบวิดีโอ

## HP TouchSmart Movie Themes (ธีมภาพยนตร์ HP TouchSmart)

เมื่อใช้ตัวเลือก Movie Themes (ธีมภาพยนตร์) ที่แผ่นตารางวิดีโอ คุณสามารถสร้างวิดีโอของคุณให้มีลักษณะและความรู้สึกเหมือนกับภาพยนตร์ที่คุณชื่นชอบ เคาะแผ่นตารางเพื่อเปิด แล้วดูตัวเลือก เช่น ลักษณะภาพขาวดำแบบคลาสสิก หรือมีลักษณะและให้ความรู้สึกลับแบบหนังไซไฟ (Science Fiction)

## HP TouchSmart Calendar (ปฏิทิน HP TouchSmart)

HP TouchSmart Calendar (ปฏิทิน HP TouchSmart) เป็นปฏิทินที่คุณจะใช้จัดการตารางของคุณ (และในครอบครัว) ได้ คุณสามารถดูและพิมพ์เหตุการณ์ที่กำหนดเวลาไว้แล้วได้

ในแผ่นตารางปฏิทิน คุณสามารถส่งออกและนำเข้าเหตุการณ์เพื่อเก็บไว้ในรูปแบบไฟล์มาตรฐานอุตสาหกรรม (เช่น ไฟล์ .ics) โดยจะเก็บไว้ตามตำแหน่งที่คุณเลือกบนฮาร์ดดิสก์

## HP TouchSmart Notes (บันทึก HP TouchSmart)

คุณสามารถใช้ HP TouchSmart Notes (บันทึก HP TouchSmart) สร้างบันทึกข้อความตัวอักษรและบันทึกข้อความเสียงด้วยระบบสัมผัส แป้นพิมพ์ วัตถุรูปภาพ หรือจากบันทึกข้อมูลของตัวเอง ซึ่งเป็นวิธีการที่ผลิตเพิลินในการทำบันทึกของตัวเองหรือของคนอื่น ๆ ที่ใช้คอมพิวเตอร์

### บันทึกแบบพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือ

บันทึกแบบเขียนสามารถพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือโดยอาศัยระบบสัมผัสได้ ใช้ฟังก์ชันนี้ในลักษณะเดียวกันกับที่คุณเขียนบันทึกแบบปะติดถึงตัวเองหรือคนอื่น ๆ ในครอบครัว

- 1 เปิด HP TouchSmart แล้วเลือกแผ่นตาราง **Notes** (บันทึก)
- 2 เลือกไอคอน **Notepad** (แผ่นจดบันทึก) ที่ด้านล่างของหน้าจอ
- 3 เลือกสีกระดาษโดยเลือกไอคอน **Paper** (กระดาษ) ทางด้านซ้าย แล้วเลือกสีตัวอักษรโดยเลือกสีปากกาทางด้านขวาหนึ่งสี
- 4 เลือกเครื่องมือเพื่อใส่ตัวอักษรและกราฟิก:
  - เลือกไอคอน **Pen** (ปากกา) เพื่อใช้นิ้วมือ
  - เลือกไอคอน **ABC** เพื่อใช้แป้นพิมพ์ แล้วกดลูกศรแบบหล่นลงเพื่อเลือกตัวอักษร
  - เลือกเครื่องมือ **Eraser** (ยางลบ) เพื่อลบข้อความที่เขียนด้วยลายมือ แล้วเริ่มต้นใหม่
- 5 ป้อนข้อความโดยใช้เครื่องมือที่เลือกไว้ คุณสามารถใช้เครื่องมือมากกว่าหนึ่งชิ้นในการสร้างบันทึกแต่ละงาน ตัวอย่างเช่น คุณสามารถพิมพ์ข้อความ แล้ววาดรูปลงในบันทึกเดียวกันได้
- 6 เมื่อเขียนบันทึกเสร็จ เคาะ **Done** (เรียบร้อย) บันทึกของคุณจะปรากฏบนกระดานข่าวบันทึก (Notes bulletin board)

### บันทึกข้อความเสียง

- 1 เปิด HP TouchSmart แล้วเลือกแผ่นตาราง **Notes** (บันทึก)
- 2 เลือกไอคอน **Microphone** (ไมโครโฟน) ที่ด้านล่างของหน้าจอ
- 3 เคาะปุ่ม **Record** (บันทึก) เพื่อบันทึกข้อความสั้น
- 4 เคาะปุ่ม **Stop** (หยุด) เพื่อบันทึกข้อความสั้น
- 5 เคาะปุ่ม **Play** (เล่น) เพื่อดูข้อความ
- 6 เคาะ **Keep** (เก็บ) หรือ **Cancel** (ยกเลิก) เคาะ **Done** (เรียบร้อย) เพื่อบันทึกบันทึกข้อความเสียง



### การลบบันทึก

การลบบันทึก:

- 1 เปิด HP TouchSmart แล้วเลือกแผ่นตาราง **Notes** (บันทึก)
- 2 กดแล้วลากบันทึกไปที่ **Recycle Bin** (ถังขยะ) ที่มุมล่างด้านขวาของหน้าจอเพื่อลบบันทึก
- 3 เคาะไอคอน **Recycle Bin** (ถังขยะ) เพื่อเปิด เคาะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วเคาะปุ่ม **Delete Selected** (ลบที่เลือกไว้)
- 4 เคาะ **Done** (เรียบร้อย)

การกู้คืนบันทึก (คุณสามารถดำเนินการนี้ได้หากยังไม่ได้ลบไฟล์ออกจาก Recycle Bin):

- 1 เปิด Recycle Bin (ถังขยะ)
- 2 เลือกบันทึกที่ต้องการกู้คืน (โดยการเคาะ)
- 3 เคาะปุ่ม **Restore Selected** (กู้คืนที่เลือกไว้)

## HP TouchSmart Weather

มีให้เลือกใช้ในบางประเทศ/ภูมิภาค

คุณสามารถตั้งค่าแผ่นดินตารางให้พยากรณ์อากาศตามตำแหน่งเมืองหรือรหัสไปรษณีย์ได้ล่วงหน้าสองวัน

- 1 จากหน้าหลัก HP TouchSmart เปิด HP TouchSmart เลือกแผ่นดินตาราง **Weather** (สภาพอากาศ)
- 2 เคาะปุ่ม **Settings** (การตั้งค่า)
- 3 เคาะภายในกรอบ **Set Location** (กำหนดตำแหน่ง) แล้วใช้ เป็นพิมพ์หรือแป้นพิมพ์เสมือนบนหน้าจอพิมพ์ชื่อเมือง รัฐ หรือรหัสไปรษณีย์
- 4 เคาะปุ่ม **Search** (ค้นหา) เลือกเมืองเพื่อให้เห็นแสดงในกรอบ **Select Your City** (เลือกเมือง)
- 5 เลือก **Fahrenheit** (ฟาเรนไฮต์) หรือ **Celsius** (เซลเซียส)
- 6 เคาะ **OK** (ตกลง) เพื่อยืนยันการตั้งค่า

เคาะที่ไอคอน **House** (บ้าน) เพื่อกลับไปหน้าหลักของ HP TouchSmart



## HP TouchSmart Clock (นาฬิกา HP TouchSmart)

ปรับตั้งค่านาฬิกาของ TouchSmart เพื่อแสดงเวลาของเขตเวลาต่างๆ หนึ่งแห่ง สองแห่ง หรือสามแห่ง

## HP TouchSmart Recipe Box (สูตรอาหาร HP TouchSmart)

มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

แผ่นดินตาราง Recipe Box (สูตรอาหาร) เป็นวิธีการโต้ตอบโดยให้คอมพิวเตอร์ของคุณจดส่วนผสมและขั้นตอนของตำรับอาหารขณะที่คุณกำลังปรุงอาหาร คอมพิวเตอร์จะสนทนาโต้ตอบกับคุณในขณะที่คุณเตรียมอาหารและปรุงอาหาร หากคุณต้องการเวลา คุณสามารถบอกให้คอมพิวเตอร์หยุด แล้วเมื่อคุณพร้อม คอมพิวเตอร์จะเริ่มต่อจากจุดที่หยุด

คอมพิวเตอร์จะต้องอยู่ใกล้กับครัวพอสมควรเพื่อให้ฟังก์ชันโต้ตอบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth จะทำให้สามารถโต้ตอบกับในระยะที่ไกลมากขึ้นได้ ในการเปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เคาะ **Settings** (การตั้งค่า) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป) จากตัวช่วย Bluetooth เพื่อตั้งค่าฟังก์ชัน เมื่อเชื่อมต่อในครั้งต่อไป คุณจะเชื่อมต่อกับหูฟัง Bluetooth ที่ได้เลือกไว้ก่อนหน้านี้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ คุณสามารถค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ ได้อย่างรวดเร็ว

อันดับแรก เลือกหมวดหมู่ เช่น **Desserts** (ขนมหวาน), **Meals** (อาหาร), **Seafood** (อาหารทะเล) หรือ **Starters** (อาหารจานแรก) คุณสามารถเพิ่มประเภทอื่นๆ แล้วเลือกไอคอนเพื่อแนบไปกับประเภทอาหารดังกล่าวได้ ซึ่งคุณสามารถแก้ไขข้อมูลได้ในภายหลัง เลือกอาหารที่ต้องการปรุง

เคาะคู่มือแนะนำเพื่อเปิดใช้คำสั่งเสียง คู่มือแนะนำจะท่องส่วนผสมทั้งหมด แล้วบอกขั้นตอนการปรุงอาหาร คุณไม่จำเป็นต้องอ่านรายการอาหารด้วยตนเอง คุณสามารถใช้คำสั่งเสียง HP TouchSmart ให้อ่านเนื้อหาทั้งหมดได้ การบอกขั้นตอนจะหยุดลงทุกหนึ่งบรรทัด ซึ่งคุณจะต้องปรุงอาหารเสร็จตามความเร็วของคุณ เมื่อคุณพูดคำสั่ง เริ่ม คู่มือจะบอกสูตรอาหาร และจะหยุดทุกหนึ่งบรรทัดจนกว่าคุณจะพูดคำสั่ง Continue (ดำเนินการต่อ)

คุณสามารถขอให้คู่มือ Repeat (ทวนซ้ำ) แล้วคู่มือจะพูดซ้ำจากบรรทัดล่าสุด ทั้งนี้ คุณสามารถเลือกที่จะให้คู่มือพูดสูตรอาหารทั้งสูตรได้

นอกจากนี้ คุณสามารถเพิ่มสูตรอาหารได้ด้วยตนเอง หรือจะคัดลอกและวางสูตรอาหารเหล่านั้นได้ รวมทั้งเรียกดูสูตรอาหารบนอินเทอร์เน็ตจากรายการสูตรอาหารออนไลน์ที่ได้เลือกไว้

หากคุณเป็นคนปรุงอาหารที่ปรับสูตรอาหารของคุณเอง คุณสามารถปรับสูตรอาหาร แล้วบันทึกสูตรให้เป็นข้อมูลถาวรได้

## HP TouchSmart Twitter

มีให้เลือกใช้ในบางประเทศ/ภูมิภาค

หากต้องการเข้าไปที่ Twitter จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต แล้วเข้าสู่บัญชี Twitter เข้าร่วมกับสมาชิก Twitter ด้วย HP เวอร์ชัน Twitter ระบบสัมผัสที่ใช้งานง่าย ส่งข้อความสั้นถึงเพื่อนๆ และคนอื่นๆ ดูว่าพวกเขากำลังคุยกันเกี่ยวกับอะไร

ในช่อง **Search** (ค้นหา) คุณสามารถใส่ชื่อเพลงโปรดหรือเพลงปัจจุบัน สถานการณ์ข่าว หรือคำถาม เช่น วิธีการฝึกวิ่งมาราธอน แล้วคุณจะพบความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน Twitter ทั้งหมดนอกเหนือไปจากเพื่อนๆ และครอบครัวของคุณเองใน Twitter

คลิก **Settings** (การตั้งค่า) เพื่อกำหนดค่าข้อมูลบัญชีผู้ใช้ เช่น การรับข้อมูลแจ้งเตือนและการปรับแต่งรูปแบบของบัญชีผู้ใช้

## HP TouchSmart Netflix

มีให้เลือกใช้ในบางประเทศ/ภูมิภาค

หากต้องการใช้งาน จะต้องต่ออินเทอร์เน็ตและมีบัญชีผู้ใช้ Netflix เมื่อเปิด Netflix คุณจะรับชมภาพยนตร์ (แม้แต่เรื่องที่เพิ่งออกมาใหม่) และตอนต่างๆ ในโทรทัศน์ที่สตรีมจาก Netflix ไปที่คอมพิวเตอร์ของคุณ เคาะแผ่นตารางเพื่อเปิด แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำ

## Live TV (ทีวีถ่ายทอดสด)

เฉพาะบางรุ่น ต้องใช้ทีวีจูนเนอร์

เมื่อใช้ Live TV (ทีวีถ่ายทอดสด) คุณสามารถรับชมรายการโทรทัศน์หรือรายการเคเบิลในท้องถิ่นได้ ในแผ่นตารางจะมีไกด์โปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยให้คุณค้นหารายการโทรทัศน์ได้สะดวก ใช้ฟังก์ชัน DVR (Digital video recorder) บันทึกรายการโทรทัศน์รายการโปรด\*

## HP TouchSmart Link

ซอฟต์แวร์ TouchSmart Link จะช่วยให้คุณถ่ายโอนข้อมูลภาพและรายชื่อจากโทรศัพท์มือถือไปที่ HP TouchSmart PC โดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ที่มีอยู่โทรศัพท์มือถือ

HP TouchSmart Link จะทำงานร่วมกับโทรศัพท์มือถือที่รองรับ FTP/Obex (file transfer protocol) โทรศัพท์ระบบปฏิบัติการ Windows Mobile OS ทั้งหมดจะทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ HP TouchSmart Link ได้

## การอัปเดตซอฟต์แวร์

ตรวจสอบ [www.hp.com/go/touchsmart](http://www.hp.com/go/touchsmart) ว่ามีซอฟต์แวร์อัปเดตอะพาร์ตเจอร์ใหม่ๆ ของซอฟต์แวร์หรือไม่

## ตารางอ้างอิงซอฟต์แวร์แบบลัด

นอกจาก HP TouchSmart software suite แล้ว คุณอาจต้องติดตั้งโปรแกรมต่อไปนี้ ซอฟต์แวร์บางตัวที่ระบุไว้ในตารางด้านล่างจะมีอยู่ในบางรุ่นเท่านั้น ตารางนี้ไม่ใช่รายการซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ให้กับคอมพิวเตอร์

---

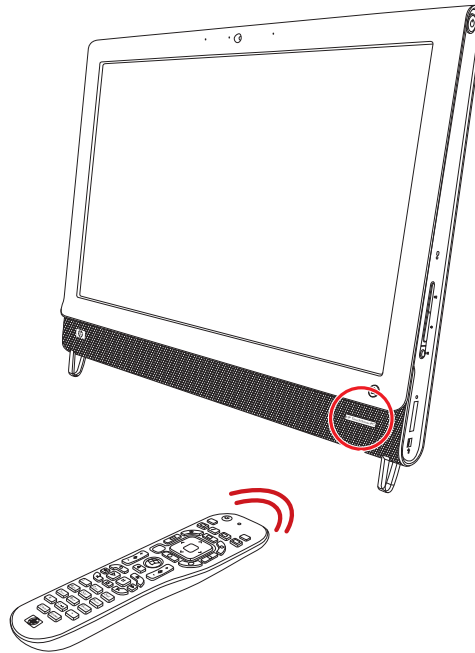
\* สัญญาณที่รับได้จะถูกจำกัดโดยความแรงของสัญญาณโทรทัศน์, ตำแหน่งและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาด้านประสิทธิภาพ ซึ่งไม่ได้ทำให้เกิดผลเสียต่อผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด

ในการเปิดโปรแกรมเหล่านี้ เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) ตามด้วย **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด) เลือกโฟลเดอร์โปรแกรม (เช่น **DVD Play**) แล้วเคาะชื่อโปรแกรมเพื่อเปิดซอฟต์แวร์

เมื่อใช้โปรแกรม:	คุณสามารถ:
DVD Play 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เล่นแผ่นดีวีดี แผ่นวีดีโอซีดี (VCD) และแผ่น Blu-ray</li> <li>■ ใช้ฟังก์ชัน Zoom (ซูม) และ Pan (แพน)</li> <li>■ สร้างบุ๊กมาร์คสำหรับดู</li> </ul>
CyberLink DVD Suite 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีหลากหลายโปรแกรม เช่น Power2Go, YouCam (select models only), LabelPrint และ PowerDirector ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะของโปรแกรมได้จากโปรแกรมที่ระบุไว้ในตารางนี้</li> </ul>
CyberLink Power2Go 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บันทึกไฟล์เพลงและข้อมูล</li> <li>■ บันทึกสำเนาซีดีข้อมูลหรือเพลงที่มีอยู่เพื่อใช้กับคอมพิวเตอร์</li> <li>■ สร้างซีดีเพลงที่กำหนดเองจากแผ่นซีดีในคอลเลกชัน หรือจากไฟล์ .wav, .mp3 หรือ .wma คุณสามารถเล่นแผ่นซีดีเหล่านี้กับเครื่องเสียงรถยนต์หรือชุดสเตอริโอภายในบ้านได้</li> <li>■ คัดลอกและแบ่งปันไฟล์ข้อมูล</li> <li>■ สร้างซีดีหรือดีวีดีจากไฟล์บนคอมพิวเตอร์</li> <li>■ คัดลอกไฟล์วีดีโอ</li> <li>■ ยืนยันว่าสร้างดีสก์โดยไม่มีข้อผิดพลาด</li> </ul>
CyberLink YouCam 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ จับภาพและแก้ไขภาพนิ่งและภาพวีดีโอจากเว็บแคม</li> <li>■ อัปโหลดวีดีโอไป YouTube (เว็บไซต์ YouTube ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค)</li> <li>■ เริ่มสนทนาแบบวีดีโอ</li> <li>■ ส่งวีดีโอให้เพื่อนและครอบครัว</li> </ul>
CyberLink LabelPrint 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ พิมพ์ป้ายเพื่อติดบนแผ่นดีสก์โดยตรง</li> <li>■ สร้างใบแทรกชื่อเพลงสำหรับกล่องซีดี</li> </ul>
CyberLink PowerDirector 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บันทึกไฟล์ภาพเคลื่อนไหวเพื่อสร้างวีซีดีและดีวีดีที่คุณสามารถเล่นแผ่นดังกล่าวกับเครื่องเล่นวีซีดีบางเครื่องได้</li> <li>■ คัดลอกและแบ่งปันไฟล์วีดีโอ</li> <li>■ ถ่ายไฟล์วีดีโอ</li> <li>■ ตัดต่อไฟล์วีดีโอ</li> </ul>
HP Advisor 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดเว็บลิงก์ที่คุณต้องการให้เปิดใช้งานบนเดสก์ทอปอย่างรวดเร็ว</li> <li>■ เปรียบเทียบร้านค้าโดยใช้เครื่องมือค้นหาร้านค้าที่สะดวก</li> <li>■ รับข้อมูลอัปเดตไดร์ฟเวอร์และซอฟต์แวร์ HP</li> <li>■ รับข้อความสำคัญจาก HP</li> <li>■ เข้าใช้โปรแกรมเครื่องมือ PC Health and Security กับเครื่องมือ PC Help</li> </ul>

## การใช้รีโมทคอนโทรล

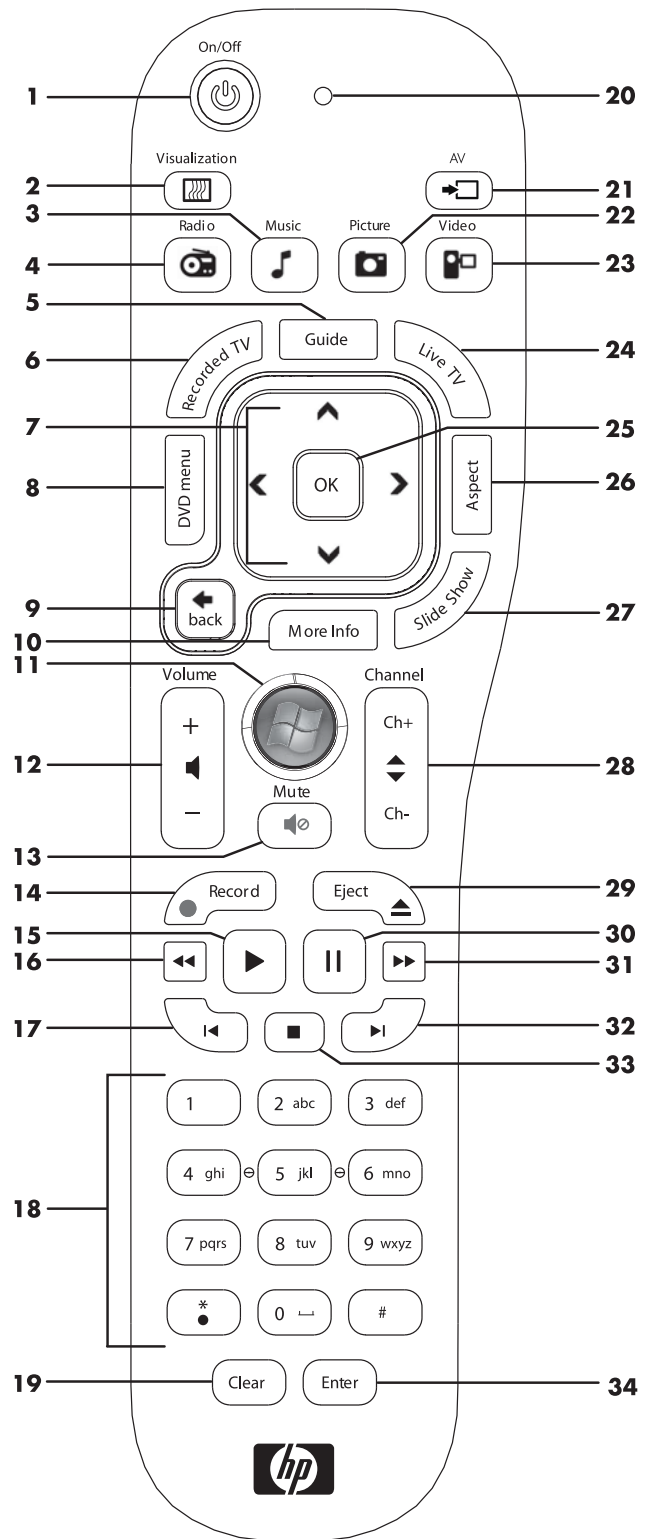
เฉพาะบางรุ่น



รีโมทคอนโทรลจะทำงานกับ Windows Media Center และซอฟต์แวร์อื่นๆ รีโมทคอนโทรลตัวนี้จะช่วยในการเข้าสำรวจและควบคุมคอมพิวเตอร์ เช่นเดียวกับรีโมทคอนโทรลสำหรับโทรทัศน์ที่ช่วยในการเปิดดูตัวเลือกเคเบิลทีวีหรือควบคุมการเล่นภาพยนตร์จากเครื่องเล่นดีวีดี

## ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

- 1 On/Off** — (เปิด/ปิด)  
ควบคุมคอมพิวเตอร์ให้เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานและออกจากโหมดดังกล่าว ซึ่งไม่ใช่การปิดคอมพิวเตอร์ หากคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดเกมส์ การกดปุ่มนี้จะเป็นการเปลี่ยนโหมดไปที่โหมดพีซี กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดพัก
- 2 Visualization** — แสดงการใช้ภาพจินตนาการ (Visual imagery) ที่ซิงค์กับเสียงของแทร็คเพลง
- 3 Music** — (เฉพาะ Windows Media Center) เปิดหน้าต่าง Music Library (คลังเพลง) ใน Windows Media Center
- 4 Radio** — (เฉพาะ Windows Media Center) เปิดหน้าต่าง FM Radio (คลังเพลง) ใน Windows Media Center
- 5 Guide** — (เฉพาะ Windows Media Center) เปิดตัวช่วยแนะนำรายการโทรทัศน์
- 6 Recorded TV** — (เฉพาะ Windows Media Center) เปิดหน้าจอโทรทัศน์ที่บันทึกไว้ซึ่งรายการโทรทัศน์ที่บันทึกไว้จะเล่นในหน้าจอดังกล่าว
- 7 Arrows** — เลื่อนเคอร์เซอร์เพื่อสำรวจและเลือกดำเนินการ
- 8 DVD menu** — เปิดหน้าต่าง Play DVD ใน Windows Media Center หรือเปิดเมนูหลักของภาพยนตร์ดีวีดีหากมี
- 9 Back** — กลับสู่หน้าต่างก่อนหน้า
- 10 i (More information)** — แสดงข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับไฟล์สื่อที่เลือกไว้และแสดงเมนูอื่น ๆ
- 11 Start** — เปิดเมนูหลัก Windows Media Center หากคุณอยู่ในโหมดเกมส์ การกดปุ่มนี้จะเป็นการเข้าสู่โหมดพีซีและเปิด Media Center
- 12 Volume** — เพิ่ม (+) หรือลด (-) ระดับเสียง เมื่ออยู่ในโหมดเกมส์ รวมทั้งจะปรับระดับเสียงของเครื่องพีซีด้วยเช่นกัน
- 13 Mute** — (ปิดเสียง) ปิดเสียงคอมพิวเตอร์ คำว่า *Mute* (ปิดเสียง) จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิดใช้ฟังก์ชัน Mute (ปิดเสียง) หากกดปุ่มนี้เมื่อระบบอยู่ในโหมดเกมส์ ระบบจะปิดเสียงคอมพิวเตอร์ด้วย (ไม่แสดงบนหน้าจอ)
- 14 Record** — บันทึกรายการโทรทัศน์ที่เลือกไว้ แล้วเก็บไว้บนฮาร์ดดิสก์
- 15 Play** — เล่นสื่อที่เลือกไว้
- 16 Rewind** — ย้ายสื่อถอยหลังได้สามระดับ
- 17 Skip Backward** — กรอสื่อกลับหลัง 7 วินาที หรือไปที่จุดเริ่มต้นของแทร็คเพลงหรือในตอนของดีวีดี
- 20**
- 21 AV**
- 22**
- 23**
- 24**
- 25**
- 26**
- 27**
- 28**
- 29**
- 30**
- 31**
- 32**
- 33**
- 34**





- 18 0 through 9, \*, ., #** — ป้อนข้อความและตัวเลขลงในช่องค้นหาหรือรอบข้อความ การกดปุ่มตัวเลขซ้ำๆ จะสลับไปมาระหว่างตัวอักษรที่อยู่ในปุ่มๆ นั้น กดปุ่ม Enter เพื่อเลือกตัวอักษร
- 19 Clear** — ลบตัวอักษรตัวสุดท้ายที่ป้อนลงไป
- 20 LED** — ไฟแสดงการทำงาน ไฟ LED จะเป็นตัวบ่งบอกว่ารีโมทคอนโทรลกำลังส่งสัญญาณในขณะที่คุณกดปุ่ม
- 21 A/V source button** — (เฉพาะโหมดเกมส์) สลับไปมาระหว่างสามแหล่งสัญญาณ: PC, HDMI และสัญญาณภาพ เมื่อระบบได้เชื่อมต่อกับพอร์ตจอแสดงผลที่ด้านบนซ้ายเท่านั้น
- 22 Picture** — (เฉพาะ Windows Media Center) เปิดหน้าจอ Pictures Library (คลังภาพ)
- 23 Video** — (เฉพาะ Windows Media Center) เปิดหน้าจอ Videos Library (คลังวิดีโอ)
- 24 Live TV** — (ทีวีถ่ายทอดสด) (เฉพาะ Windows Media Center) แสดงหน้าจอทีวีถ่ายทอดสดแบบเต็มจอ ย้ายรายการโทรทัศน์ไปที่ด้านล่างของที่พักข้อมูล (Pause buffer) แล้วเริ่มเล่นฟังก์ชันทีวีถ่ายทอดสด
- 25 OK** — (ตกลง) เลือกตัวเลือกหน้าต่างหรือการดำเนินการที่ต้องการ รวมทั้งทำหน้าที่เป็นปุ่ม Enter
- 26 Aspect** — (สัดส่วนขนาดภาพ) เปลี่ยนอัตราส่วนขนาดภาพของหน้าจอ ขยายภาพให้ใหญ่ขึ้นได้สามเท่า แล้วกลับสู่อัตราส่วนขนาดภาพแบบเต็มหน้าจอ
- 27 Slide Show** — (ภาพสไลด์) (เฉพาะ Windows Media Center) เล่นภาพสไลด์สำหรับรูปภาพทั้งหมดที่อยู่บนฮาร์ดดิสก์
- 28 Ch+ and Ch-** — เปลี่ยนช่องทีวีหรือเลื่อนหน้าจอขึ้นลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกที่ใช้งานได้ ย้ายไปยังบทถัดไปของทีวีดี
- 29 Eject** — ดันแผ่นซีดีหรือดีวีดีออกจากเครื่อง
- 30 Pause** — (พัก) พักการเล่นแทร็คเพลงหรือภาพเคลื่อนไหว รวมทั้งรายการโทรทัศน์ที่ถ่ายทอดสดหรือที่บันทึกไว้
- 31 Fast Forward** — (ไปหน้า) เล่นสื่อไปข้างหน้าด้วยความเร็วสามระดับ
- 32 Skip Forward** — (ข้ามไปหน้า) เล่นสื่อสำหรับวิดีโอหรือทีวีถ่ายทอดสด แทร็คเพลงหนึ่งเพลง หรือบท (Chapter) ในทีวีดี ไปข้างหน้า 30 วินาที
- 33 Stop** — (หยุด) หยุดการเล่นสื่อที่กำลังดำเนินอยู่
- 34 Enter** — เลือกตัวเลือกหน้าต่าง เมนู หรือการดำเนินการที่ต้องการ



## การแก้ไขปัญหาซอฟต์แวร์

คอมพิวเตอร์เครื่องนี้ใช้ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งขณะทำงานตามปกติ หากคอมพิวเตอร์ทำงานผิดปกติหรือหยุดทำงานเนื่องจากซอฟต์แวร์ คุณอาจแก้ไขความผิดปกติดังกล่าวได้

การซ่อมแซมซอฟต์แวร์บางตัวง่ายราวกับการรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ ส่วนซอฟต์แวร์อื่นๆ นั้นอาจต้องใช้การกู้ระบบจากไฟล์บนฮาร์ดดิสก์

### ภาพรวมการซ่อมซอฟต์แวร์

วิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการแก้ไขปัญหาซอฟต์แวร์คือการรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์หรือปิดคอมพิวเตอร์ไปก่อน แล้วจึงเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ลองวิธีการต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์:

- อัปเดตไดรฟ์เวอร์ (ดูที่บทนี้ “การอัปเดตไดรฟ์เวอร์”)
- โปรแกรมกู้ระบบของไมโครซอฟท์ (ดู “โปรแกรมกู้ระบบของไมโครซอฟท์” on page 54) — เปลี่ยนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ไปเป็นค่าเดิมที่ใช้ ก่อนที่จะเกิดปัญหาซอฟต์แวร์ในขณะนั้น
- การติดตั้งซอฟต์แวร์โปรแกรมและฮาร์ดแวร์ไดรฟ์เวอร์ใหม่ (ดู “การติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ไดรฟ์เวอร์ใหม่” on page 54) — ยอมให้ติดตั้งฮาร์ดแวร์ไดรฟ์เวอร์หรือซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งมาจากโรงงานโดยใช้โปรแกรม Recovery Manager (ตัวจัดการกู้ระบบ)
- การกู้ระบบ — ลบแล้วฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์ใหม่ จะเป็นการลบไฟล์ข้อมูลทั้งหมดที่สร้างไว้ แล้วติดตั้งระบบปฏิบัติการ โปรแกรม และไดรฟ์เวอร์

### การอัปเดตไดรฟ์เวอร์

**ไดรฟ์เวอร์** คือ โปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์ติดต่อกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ เช่น เครื่องพิมพ์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เม้าส์ หรือแป้นพิมพ์

ดำเนินการขั้นตอนต่อไปนี้ให้เสร็จเพื่ออัปเดตไดรฟ์เวอร์ หรือเพื่อเปลี่ยนกลับเป็นไดรฟ์เวอร์เวอร์ชันก่อนหน้าหากเวอร์ชันใหม่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้:

- 1 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท)
- 2 พิมพ์ **Device Manager** ในช่อง Start Search (เริ่มค้นหา) แล้วคลิก **Device Manager** (ตัวจัดการอุปกรณ์) เพื่อเปิดหน้าต่าง Device Manager
- 3 คลิกเครื่องหมายบวก (+) เพื่อขยายชนิดของอุปกรณ์ที่ต้องการอัปเดตหรือย้อนกลับ (เช่น ไดรฟ์ DVD/CD-ROM)
- 4 ดับเบิลคลิกรายการที่ต้องการ (เช่น **HP DVD Writer 640b**)
- 5 คลิกแท็บ **Driver** (ไดรฟ์เวอร์)
- 6 ในการอัปเดตไดรฟ์เวอร์ คลิก **Update Driver** (อัปเดตไดรฟ์เวอร์) แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ หรือ  
หากต้องการกลับไปใช้เวอร์ชันก่อนหน้าของไดรฟ์เวอร์ คลิก **Rollback Driver** (เปลี่ยนกลับไดรฟ์เวอร์) แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

## โปรแกรมกู้ระบบของไมโครซอฟท์

Microsoft Windows 7 จะมีฟังก์ชันที่ช่วยในการเรียกคืนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ไปเป็นค่าเดิมที่ใช้ก่อนที่ จะเกิดปัญหาซอฟต์แวร์ในปัจจุบัน ฟังก์ชันดังกล่าวจะเรียกคืนการตั้งค่าเดิมโดยสร้างจุดกู้คืนข้อมูล ซึ่งเป็นจุดที่บันทึกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ในช่วงวันและเวลานั้น

เมื่อมีการติดตั้งโปรแกรมใหม่ ระบบปฏิบัติการจะสร้างจุดกู้คืนข้อมูลโดยอัตโนมัติก่อนที่จะเพิ่มซอฟต์แวร์ตัวใหม่ ซึ่งคุณสามารถกำหนดจุดกู้คืนข้อมูลด้วยตนเองได้

หากเกิดปัญหาที่คุณคิดว่าซอฟต์แวร์ในคอมพิวเตอร์เป็นต้นเหตุของปัญหา ใช้โปรแกรมกู้ระบบเพื่อคืนสภาพคอมพิวเตอร์ไปที่จุดกู้คืนข้อมูลก่อนหน้า

---

**หมายเหตุ:** ควรดำเนินการขั้นตอนการกู้ระบบต่อไปนี้ทุกครั้งก่อนจะใช้โปรแกรมกู้ระบบ

---

การเริ่มต้นโปรแกรมกู้ระบบ:

- 1 ปิดโปรแกรมที่เปิดไว้ทั้งหมด
- 2 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) คลิกขวาที่ **Computer** (คอมพิวเตอร์) แล้วคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)
- 3 เลือก **System protection** (ป้องกันระบบ), **System Restore** (กู้ระบบ) แล้วคลิก **Next** (ถัดไป)
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การเพิ่มจุดกู้คืนข้อมูลด้วยตนเอง:

- 1 ปิดโปรแกรมที่เปิดไว้ทั้งหมด
- 2 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) คลิกขวาที่ **Computer** (คอมพิวเตอร์) แล้วคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)
- 3 คลิก **System protection** (ป้องกันระบบ)
- 4 ในการตั้งค่า Protection (ป้องกัน) เลือกติ๊กที่ต้องการสร้างจุดกู้คืนข้อมูล
- 5 คลิก **Create** (สร้าง)
- 6 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจุดกู้คืนข้อมูลซอฟต์แวร์:

- 1 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วคลิก **Help and Support** (ช่วยเหลือและสนับสนุน)
- 2 พิมพ์ *system restore* ในกรอบ Search Help แล้วกด Enter

## การติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ไดรฟ์เวอร์ใหม่

หากฮาร์ดแวร์ไดรฟ์เวอร์หรือโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งมาจากโรงงานชำรุด คุณสามารถติดตั้งใหม่ได้โดยใช้โปรแกรม Recovery Manager (ตัวจัดการกู้ระบบ) (เฉพาะบางรุ่น)

---

**หมายเหตุ:** ห้ามใช้โปรแกรม Recovery Manager (ตัวจัดการกู้ระบบ) ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ได้มากับแผ่นซีดีหรือดีวีดีซึ่งบรรจุอยู่ในกล่องคอมพิวเตอร์ ติดตั้งโปรแกรมเหล่านี้ใหม่จากแผ่นซีดีหรือดีวีดีโดยตรง

---

ก่อนจะยกเลิกการติดตั้งโปรแกรม ต้องแน่ใจว่ามีหนทางในการติดตั้งใหม่ ตรวจสอบว่ายังมีโปรแกรมดังกล่าวจากแหล่งที่ได้ติดตั้งไว้ครั้งแรกหรือไม่ (เช่น จากแผ่นดิสก์หรืออินเทอร์เน็ต) หรือตรวจสอบว่าโปรแกรมนั้นยังอยู่ในรายชื่อโปรแกรมที่คุณสามารถติดตั้งซ้ำได้จาก Recovery Manager (ตัวจัดการกู้ระบบ)

การตรวจสอบรายชื่อโปรแกรมใน Recovery Manager ที่สามารถติดตั้งได้:

- 1 คลิกปุ่ม **Start** (เริ่ม), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ) แล้วคลิก **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ) หากมีกรอบข้อความปรากฏ คลิก **Yes** (ใช่) เพื่อยอมให้โปรแกรมทำงานต่อ
- 2 จาก I need help immediately (ต้องการความช่วยเหลือโดยด่วน) คลิก **Software Program Reinstallation** (การติดตั้งซอฟต์แวร์โปรแกรมใหม่)
- 3 คลิก **Next** (ถัดไป) ที่หน้าจอต้อนรับ  
รายชื่อโปรแกรมจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบว่าโปรแกรมของคุณอยู่ในรายชื่อหรือไม่

การยกเลิกการติดตั้งโปรแกรม:

- 1 ปิดโพลเดอร์และโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด
- 2 ยกเลิกการติดตั้งโปรแกรมที่ชำรุด:
  - a คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วคลิก **Control Panel** (แผงควบคุม)
  - b ใน Programs คลิก **Uninstall a program** (ยกเลิกการติดตั้งโปรแกรม)
  - c เลือกโปรแกรมที่ต้องการลบออก แล้วคลิก **Uninstall** (ยกเลิกการติดตั้ง)
  - d คลิก **Yes** (ใช่) หากคุณต้องการดำเนินการขั้นตอนยกเลิกการติดตั้งต่อ

การติดตั้งโปรแกรมใหม่โดยใช้ Recovery Manager (ตัวจัดการกู้ระบบ):

- 1 คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ) แล้วคลิก **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ)
- 2 คลิก **Software Program Reinstallation** (การติดตั้งซอฟต์แวร์โปรแกรมใหม่)
- 3 คลิก **Next** (ถัดไป) ที่หน้าจอต้อนรับ
- 4 เลือกโปรแกรมที่คุณต้องการติดตั้ง คลิก **Next** (ถัดไป) แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 5 รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว

---

**หมายเหตุ:** ห้ามข้ามขั้นตอนสุดท้าย คุณต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์หลังจากคืนสภาพโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์ไทรฟ์เวอร์

---

## การสร้างดิสก์สำรองข้อมูล

ใช้ซอฟต์แวร์บันทึก (หรือ *เขียน*) ซีดีหรือดีวีดีที่ติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างข้อมูลสำคัญดิสก์สำรองข้อมูล รวมทั้งไฟล์ส่วนตัว ข้อมูลอีเมลล์ และบูตคาร์เว็บไซต์ ทั้งนี้ คุณสามารถย้ายข้อมูลไปที่ฮาร์ดดิสก์ภายนอกได้

เมื่อเขียนข้อมูลลงบนดิสก์สำรองข้อมูล ใช้ซอฟต์แวร์ที่มีฟังก์ชัน *write verification* (ตรวจสอบการเขียน) ฟังก์ชันนี้จะเปรียบเทียบข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์กับข้อมูลที่คัดลอกลงในแผ่นดิสก์เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลที่คัดลอกเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์บันทึกแผ่นดิสก์คุณอาจต้องเปิดใช้ฟังก์ชันนี้ด้วยตนเอง (ตรวจสอบจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์)

หากคุณประสบปัญหาในการบันทึกข้อมูล ให้ลองใช้สื่อตัวอื่น (ยี่ห้อหรือประเภทอื่น) ทั้งนี้ ใช้เครื่องมือ Windows Explorer เพื่อดูไฟล์แล้วยืนยันว่ามีการคัดลอกเนื้อหาเรียบร้อยแล้ว ในการเปิด Windows Explorer คลิกขวาที่ปุ่ม **Start** (เริ่ม) แล้วคลิก **Explore**

## การสร้างดิสก์กู้ระบบ

นี่เป็นกระบวนการแบบขั้นตอนเดียวที่คุณควรดำเนินการขณะที่คอมพิวเตอร์ทำงานตามปกติ หากเกิดปัญหากับคอมพิวเตอร์ภายหลังคุณสามารถคืนสภาพคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าเดิมจากโรงงานโดยใช้ดิสก์กู้ระบบที่สร้างขึ้นนี้ อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก

“การสร้างดิสก์กู้ระบบ” on page 56

## การกู้ระบบ

การกู้ระบบจะลบข้อมูลฮาร์ดดิสก์ออกทั้งหมด แล้วฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์ใหม่ ซึ่งจะเป็นการลบไฟล์ข้อมูลทั้งหมดที่คุณเคยสร้างไว้ การกู้ระบบจะติดตั้งโปรแกรม ไดรฟ์เวอร์ และระบบปฏิบัติการใหม่ อย่างไรก็ตาม คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์บางตัวที่ไม่ได้ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ตั้งแต่แรกเริ่ม ซึ่งรวมไปถึงซอฟต์แวร์ในแผ่นซีดีที่ให้มาพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งภายหลังการซื้อ

คุณต้องเลือกวิธีการต่อไปนี้หนึ่งวิธีเพื่อดำเนินการกู้คืนระบบ

- **อิมเมจกู้ระบบ** — เรียกใช้งานการกู้ระบบจากโปรแกรมกู้อิมเมทที่เก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ โปรแกรมกู้อิมเมทเป็นไฟล์ที่มีสำเนาซอฟต์แวร์ต้นฉบับจากโรงงาน ในการดำเนินการกู้ระบบจากโปรแกรมกู้อิมเมท ดู “การกู้ระบบจากเมนู Start (สตาร์ท) ใน Windows 7” on page 57

---

หมายเหตุ: โปรแกรมกู้อิมเมทจะใช้ฟอร์ชันในฮาร์ดดิสก์ที่ไม่สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้

---

- **ดิสก์กู้ระบบ** — เรียกใช้งานการกู้ระบบจากแผ่นกู้ระบบที่สร้างจากไฟล์ที่เก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ หากต้องการสร้างดิสก์กู้ระบบ ดูรายละเอียดได้ในบทถัดไป

## การสร้างดิสก์กู้ระบบ

ดำเนินการตามขั้นตอนที่ได้อธิบายไว้ในหัวข้อนี้ให้สำเร็จเพื่อสร้างดิสก์กู้ระบบจากโปรแกรมกู้อิมเมทที่เก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ ในอิมเมทจะประกอบไปด้วยไฟล์โปรแกรมซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ไว้ตั้งแต่แรก

คุณจะสร้างดิสก์กู้ระบบสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณได้เพียงหนึ่งชุดเท่านั้น นอกจากนี้ ดิสก์กู้ระบบที่คุณสร้างจะใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ของคุณได้เพียงเครื่องเดียว

## การเลือกดิสก์กู้ระบบ

ในการสร้างดิสก์กู้ระบบ คอมพิวเตอร์จะต้องมีเครื่องเขียนแผ่นดีวีดี (DVD writer)

- ใช้แผ่นเปล่า DVD+R หรือ DVD-R เพื่อสร้างดิสก์กู้ระบบ
- แผ่นดิสก์ประเภท DVD+RW, DVD-RW, DVD+RW DL, DVD-RW DL, DVD+R DL, DVD-R DL หรือ CD จะใช้สร้างดิสก์กู้ระบบไม่ได้

ใช้แผ่นดิสก์คุณภาพสูงสำหรับการสร้างชุดดิสก์กู้ระบบ มาตรฐานการยืนยันขั้นตอนการสร้างดิสก์กู้ระบบนั้นสูงมาก คุณอาจได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาด เช่น *ความล้มเหลวในการบันทึกเมื่อเขียนดิสก์หรือข้อผิดพลาดที่ตรวจเจอขณะยืนยันแผ่นดิสก์*

เครื่องจะดันแผ่นดิสก์ออกหากพบข้อบกพร่องจากแผ่น จะมีข้อความปรากฏให้ใส่ดิสก์แผ่นใหม่เพื่อลองอีกครั้ง การที่เครื่องดันแผ่นดิสก์ออกมาก็ถือเป็นเรื่องปกติ

จำนวนแผ่นดิสก์ที่ใช้ในชุดดิสก์กู้ระบบอาจแตกต่างกันตามรุ่นคอมพิวเตอร์ (ปกติจะใช้แผ่นดีวีดี 1-3 แผ่น) โปรแกรมการสร้างดิสก์กู้ระบบจะแจ้งจำนวนแผ่นดิสก์เปล่าที่ต้องใช้ทั้งหมด

กระบวนการทำงานอาจต้องใช้เวลาเพื่อยืนยันว่าข้อมูลที่เขียนลงบนแผ่นดิสก์ถูกต้อง คุณสามารถออกจากขั้นตอนการทำงานได้ตลอดเวลาเมื่อคุณเรียกใช้โปรแกรมครั้งถัดไป โปรแกรมจะเริ่มต่อจากจุดที่หยุดค้างไว้

## การสร้างดิสก์กู้ระบบ

- 1 ปิดโปรแกรมที่เปิดไว้ทั้งหมด
- 2 เคาะปุ่ม **Start** (เริ่ม), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ) แล้วเคาะ **Recovery Disc Creation** (การสร้างดิสก์กู้ระบบ) หากมีกรอบข้อความปรากฏ เคาะ **Yes** (ใช่) เพื่อยอมให้โปรแกรมทำงานต่อ
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ เขียนฉลากสำหรับดิสก์แต่ละแผ่น (เช่น Recovery1, Recovery2)
- 4 เก็บดิสก์กู้ระบบไว้ในที่ปลอดภัย

## ตัวเลือกการกู้ระบบ

คุณควรลองการกู้ระบบตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 จากเมนู Start (สตาร์ท) ของ Windows 7 เข้าสู่ฮาร์ดดิสก์
- 2 การกดปุ่ม F11 บนแป้นพิมพ์ขณะเริ่มเปิดเครื่องเพื่อเข้าสู่ฮาร์ดดิสก์
- 3 จากดิสก์กู้ระบบที่คุณสร้างขึ้น
- 4 จากดิสก์กู้ระบบที่ซื้อจากฝ่ายสนับสนุน HP ในการซื้อดิสก์กู้ระบบ ไปที่ [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) แล้วเข้าไปที่หน้าดาวน์โหลด Software & Driver สำหรับคอมพิวเตอร์รุ่นของคุณ

## การกู้ระบบจากเมนู Start (สตาร์ท) ใน Windows 7

หากคอมพิวเตอร์กำลังทำงานและ Windows 7 ตอบสนองการทำงาน ให้ใช้ขั้นตอนเหล่านี้ในการกู้ระบบ

---

**หมายเหตุ:** การกู้ระบบจะลบโปรแกรมและข้อมูลที่คุณสร้างขึ้นหรือติดตั้งหลังการซื้อออกทั้งหมด ดังนั้น คุณจะต้องสำรองข้อมูลใดๆ ก็ตามที่ต้องการเก็บไว้ในดิสก์แบบถอดได้

---

- 1 ปิดคอมพิวเตอร์
- 2 ถอดอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อทั้งหมดออกจากคอมพิวเตอร์ ยกเว้นแป้นพิมพ์และเมาส์
- 3 เปิดคอมพิวเตอร์
- 4 เคาะปุ่ม **Start** (เริ่ม), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ) แล้วเคาะ **Recovery Manager** (ตัวจัดการกู้ระบบ) หากมีกรอบข้อความปรากฏ เคาะ **Yes** (ใช่) เพื่อยอมให้โปรแกรมทำงานต่อ
- 5 จาก I need help immediately (ต้องการความช่วยเหลือโดยด่วน) เคาะ **System Recovery** (การกู้ระบบ)
- 6 เคาะ **Yes** (ใช่) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป)

คอมพิวเตอร์จะรีสตาร์ท

---

**หมายเหตุ:** หากระบบไม่พบพาร์ทิชันกู้คืน จะมีข้อความปรากฏให้ใส่ดิสก์กู้ระบบ ใส่แผ่นลงในคอมพิวเตอร์ แล้วดำเนินการจนถึงขั้นตอนที่ 7 ในหัวข้อ “การเริ่มขั้นตอนกู้ระบบจากดิสก์กู้ระบบที่ผู้ใช้สร้างขึ้น” on page 58

---

- 7 จาก I need help immediately (ต้องการความช่วยเหลือโดยด่วน) เคาะ **System Recovery** (การกู้ระบบ)
- 8 หากมีข้อความปรากฏให้สำรองข้อมูลไฟล์ และคุณยังไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว เลือกปุ่ม **Back up your files first (recommended)** (สำรองไฟล์ของท่านเป็นอันดับแรก (แนะนำให้เลือก)) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป) หรือเลือกปุ่ม **Recover without backnig up your files** (ทำการกู้ระบบโดยไม่สำรองไฟล์ของท่าน) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป)

การกู้ระบบจะเริ่มต้นทำงาน เมื่อการกู้ระบบเสร็จสมบูรณ์ เคาะ **Finish** (เสร็จ) เพื่อรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์

- 9 ดำเนินขั้นตอนการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์ แล้วรอนหน้าจอเดสก์ท็อปจะปรากฏขึ้น
- 10 ปิดคอมพิวเตอร์ ต่ออุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทั้งหมด แล้วเปิดคอมพิวเตอร์

## การกู้ระบบเมื่อเริ่มต้นระบบ

หากคอมพิวเตอร์กำลังทำงานแต่ Windows 7 ไม่ตอบสนองการทำงาน ให้ใช้ขั้นตอนเหล่านี้ในการกู้ระบบ

---

**หมายเหตุ:** การกู้ระบบจะลบโปรแกรมและข้อมูลที่คุณสร้างขึ้นหรือติดตั้งหลังการซื้อออกทั้งหมด ดังนั้น คุณต้องสำรองข้อมูลใดๆ ก็ตามที่ต้องการเก็บไว้ในดิสก์แบบถอดได้

---

- 1 ปิดคอมพิวเตอร์ หากจำเป็น กดปุ่ม On (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้จนกว่าคอมพิวเตอร์จะดับลง

- 2 ถอดอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อทั้งหมดออกจากคอมพิวเตอร์ ยกเว้นแป้นพิมพ์และเมาส์
  - 3 กดปุ่ม On (เปิด/ปิดเครื่อง) เพื่อเปิดคอมพิวเตอร์
  - 4 ทันทีที่สัญลักษณ์บริษัทเมื่อเปิดเครื่องปรากฏบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม F11 บนแป้นพิมพ์ซ้ำๆ จนกว่าข้อความ *Windows is Loading Files...* จะปรากฏบนหน้าจอ
  - 5 จาก I need help immediately (ต้องการความช่วยเหลือโดยด่วน) เคาะ **System Recovery** (การกู้ระบบ)
  - 6 หากมีข้อความปรากฏให้สำรองข้อมูลไฟล์ และคุณยังไม่ได้อำนาจการตั้งค่า เลือกปุ่ม **Back up your files first (recommended)** (สำรองไฟล์ของท่านเป็นอันดับแรก (แนะนำให้เลือก)) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป) หรือเลือกปุ่ม **Recover without backnig up your files** (ทำการกู้ระบบโดยไม่สำรองไฟล์ของท่าน) แล้วเคาะ **Next** (ถัดไป)
- การกู้ระบบจะเริ่มดำเนินการทันที เมื่อการกู้ระบบเสร็จสมบูรณ์ เคาะ **Finish** (เสร็จ) เพื่อรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์
- 7 ดำเนินขั้นตอนการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์ แล้วรอจนหน้าจอเดสก์ท็อปจะปรากฏขึ้น
  - 8 ปิดคอมพิวเตอร์ ต่ออุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทั้งหมด แล้วเปิดคอมพิวเตอร์

### การเริ่มขั้นตอนการกู้ระบบจากดิสก์กู้ระบบที่ผู้ใช้สร้างขึ้น

ในหัวข้อนี้จะประกอบด้วยขั้นตอนในการกู้ระบบจากดิสก์กู้ระบบที่คุณได้สร้างไว้ตามที่อธิบายไว้ใน "การสร้างดิสก์กู้ระบบ" on page 56

**หมายเหตุ:** การกู้ระบบจะลบโปรแกรมและข้อมูลที่คุณสร้างขึ้นหรือติดตั้งหลังการซื้อออกทั้งหมด ดังนั้น คุณต้องสำรองข้อมูลใดๆ ก็ตามที่ต้องการเก็บไว้ลงในดิสก์แบบถอดได้

การกู้ระบบโดยใช้ดิสก์กู้ระบบ:

- 1 หากคอมพิวเตอร์กำลังทำงาน สร้างวิธีสำรองข้อมูลเก็บไฟล์ข้อมูลทั้งหมดที่คุณต้องการบันทึกไว้ เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว ให้ถอดดิสก์สำรองข้อมูลออกจากถาดใส่แผ่นดิสก์



**ข้อควรระวัง:** ข้อมูลทั้งหมดบนฮาร์ดดิสก์จะถูกลบ ข้อมูลจะหายไปหากคุณไม่ได้สำรองข้อมูล

- 2 ถอดอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อทั้งหมดออกจากคอมพิวเตอร์ ยกเว้นแป้นพิมพ์และเมาส์
  - 3 ใส่ดิสก์กู้ระบบแผ่นที่ 1 ลงในช่องใส่แผ่นดีวีดี แล้วปิด
  - 4 หากคอมพิวเตอร์ทำงาน คลิกปุ่ม **Start** (สตาร์ท) คลิกปุ่ม **Arrow** (ลูกศร) ที่อยู่ถัดจาก **Shut Down** (ปิดเครื่อง) แล้วคลิก **Shut Down** (ปิดเครื่อง)
- หรือ
- หากคอมพิวเตอร์ไม่ตอบสนอง กดปุ่ม On (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที หรือจนกว่าคอมพิวเตอร์จะดับลง
- 5 ถอดอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อทั้งหมดออกจากคอมพิวเตอร์ ยกเว้นจอภาพ แป้นพิมพ์และเมาส์
  - 6 กดปุ่ม On (เปิด/ปิดเครื่อง) เพื่อเปิดคอมพิวเตอร์
- หากมีข้อความปรากฏให้เลือกกระหว่างเรียกใช้การกู้ระบบจากดิสก์หรือจากฮาร์ดดิสก์ ให้เลือก **Run program from disc** (เรียกใช้งานโปรแกรมจากดิสก์) แล้วคลิก **Next** (ถัดไป)
- 7 จาก I need help immediately (ต้องการความช่วยเหลือโดยด่วน) คลิก **Factory Reset** (รีเซ็ตเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน)
  - 8 หากมีข้อความปรากฏให้สำรองข้อมูลไฟล์ และคุณยังไม่ได้อำนาจการตั้งค่า เลือกปุ่ม **Back up your files first (recommended)** (สำรองไฟล์ของท่านเป็นอันดับแรก (แนะนำให้เลือก)) แล้วคลิก **Next** (ถัดไป) หรือเลือกปุ่ม **Recover without backnig up your files** (ทำการกู้ระบบโดยไม่สำรองไฟล์ของท่าน) แล้วคลิก **Next** (ถัดไป)
  - 9 หากมีข้อความแจ้งให้ใส่ดิสก์กู้ระบบแผ่นถัดไป ให้ดำเนินการตามนั้น



**10** เมื่อ Recovery Manager (ตัวจัดการกู้ระบบ) ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ ให้ถอดดิสก์กู้ระบบทั้งหมดออกจากเครื่อง

**11** คลิก **Finish** (เสร็จ) เพื่อรีเซ็ตาร์ทคอมพิวเตอร์

## การแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

สำหรับวิธีแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม อ่านได้จากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้:

### ■ HP Support Assistant (ตัวช่วยสนับสนุน HP)

HP Support Assistant (ตัวช่วยสนับสนุน HP) จะช่วยรักษาประสิทธิภาพของเครื่องพีซีและแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วขึ้นด้วยระบบอัปเดตข้อมูลอัตโนมัติ การวินิจฉัยข้อบกพร่อง และให้คำแนะนำ

ในการเปิด HP Support Assistant (ตัวช่วยสนับสนุน HP) เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), **HP** แล้วเคาะ **HP Support Assistant** (ตัวช่วยสนับสนุน HP)

### ■ Windows 7 Troubleshooting Tools (เครื่องมือแก้ไขปัญหา Windows 7)

Windows 7 จะมีเครื่องมือแก้ไขปัญหา ซึ่งจะแก้ไขปัญหาและแก้อาการผิดปกติโดยทั่วไปของคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ การเข้าใช้ Windows 7 Troubleshooting Tools (เครื่องมือแก้ไขปัญหา Windows 7):

**1** เคาะปุ่ม **Start** (สตาร์ท) แล้วเคาะ **Control Panel** (แผงควบคุม)

**2** เคาะ **System and Security** (ระบบและความปลอดภัย)

**3** ในตัวเลือก Action Center เคาะ **Find and fix problems (troubleshooting)** (ค้นหาและแก้ไขปัญหา (การแก้ไขปัญหา))



**B**

- backup 55
- backup discs, creating 55
- Bluetooth
  - การใช้ 19
  - คุณสมบัติเสื่ออากาศ 5

**C**

- CyberLink
  - DVD Suite 48
  - LabelPrint 48
  - Power2Go 48
  - PowerDirector 48
  - YouCam 48

**D**

- driver reinstalling 54
- drivers, update 53
- DSL 17
  - การเชื่อมต่อ 17
- DVD Play 48

**H**

- HP Advisor 48
- HP TouchSmart
  - การทำความสะอาดหน้าจอระบบสัมผัส 27
  - การเปิด 31
  - การใช้ซอฟต์แวร์ 31
  - การหาข้อมูล vi
  - การสำรวจ 31
  - การอัปเดตซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 47
  - ปุ่มสตาร์ท 6
  - คืออะไร 31
- HP TouchSmart (เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน)
  - ปุ่มสตาร์ท 6

**I**

- iTunes 39

**L**

- LAN (เครือข่ายท้องถิ่น) 16
- LAN (local area network, เครือข่ายแลน)
  - คุณสมบัติเสื่ออากาศ 5

**M**

- Music Store 41

**R**

- Realtek HD Audio Manager
  - การเชื่อมต่อลำโพง 23
  - ระดับเสียงไมโครโฟน 25
- recovery discs
  - choosing 56
  - creating 56
- Recovery Manager 54
- reinstall a software program 54
- repairing software 53
- restoring your computer configuration 54
- Rhapsody 41

**S**

- Safety & Comfort Guide (คู่มือการใช้งานอย่างสะดวกและปลอดภัย)* 28
- software
  - reinstalling 54
  - repairing 53
- system recovery 56
  - System Restore 54
- system recovery discs, making 55
- System Restore 54

**T**

- TV
  - จูนเนอร์ 20
  - การเชื่อมต่อ 19

**U**

- updating
  - drivers 53

## USB

การเชื่อมต่อ 9  
อุปกรณ์ 7

## W

### Windows Media Center

การกำหนดค่าเสียง 24  
การใช้รีโมทคอนโทรล 49  
การรับชมและบันทึกการถ่ายทอดสด 19

## Y

YouTube 43

## ก

กล้อง, ระยะจาก 42  
กล้องถ่ายรูป  
ตำแหน่ง, เว็บบแคม  
ตำแหน่ง 42  
กล้องรับสัญญาณ  
ด้วย Windows Media Center 21  
สายส่งสัญญาณรีโมทสำหรับ 21  
การตั้งค่าพลังงาน 25  
การติดตั้งเราเตอร์ 16, 17  
การซิงโครไนซ์แฟ้มพีเอ็มพีและเมมอส, แฟ้มพีเอ็มพีและเมมอส  
การแก้ไขปัญหา, เมมอสและแฟ้มพีเอ็มพี  
การแก้ไขปัญหา 14  
การประชุมผ่านสาย 44  
การทำงานด้วยความสะดวก 28  
การเชื่อมต่อ  
ถึงเครือข่าย 16  
เครื่องพีเอ็มพี, เครื่องพีเอ็มพี  
การเชื่อมต่อ 25  
ลำโพง 23  
TV 19  
TV signal 20  
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต 16  
การอัปเดต  
ฮาร์ดแวร์ 15  
การอัปเดตฮาร์ดแวร์ 15  
การบาดเจ็บซ้ำซาก (Repetitive strain injury หรือ RSI)  
อ่านรายละเอียดได้จาก *Safety & Comfort Guide*  
(คู่มือการใช้งานอย่างสะดวกและปลอดภัย)  
เกมคอนโซล  
การแก้ไขปัญหา 22

## ค

ความปลอดภัยด้านเออร์โกโนมิกส์ 28  
ความละเอียด, จอภาพ 5

## ความสว่าง, หน้าจอ, หน้าจอ

ความสว่าง, จอภาพ  
ความสว่าง 26

## คอมพิวเตอร์

ขาตั้ง, การปรับมุม 13  
การเชื่อมต่อตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด 21  
การรีไซเคิลฮาร์ดแวร์เก่า 29  
แสงไฟ 15

## คอมโพสิต

ตัวแปลงสัญญาณภาพ 21  
คุณลักษณะแสงล้อมรอบ 15  
คำเตือนด้านความปลอดภัย 28  
เครื่องพิมพ์

พอร์ตแบบขนาน 25

## เครื่องคอมพิวเตอร์

ขาตั้ง 9

เครื่องเล่น MP3 25

## เครือข่าย

ไร้สาย 5

ใช้สาย 9

เครือข่ายท้องถิ่น (LAN) 16

เครือข่ายโฮมแบบไร้สาย, เครือข่าย ไร้สาย 16

เครือข่ายโฮมแบบสาย, เครือข่าย

แบบสาย 17

เครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สาย

การเชื่อมต่อ LAN 5

เครือข่ายภายในบ้านแบบสาย

การเชื่อมต่อ LAN 9

เครือข่ายบ้านแบบไร้สาย

การตั้งค่า 16

เครือข่ายบ้านแบบสาย

การตั้งค่า 17

## จ

### จอภาพ

ขนาด 1

การทำความสะอาด, การทำความสะอาดจอภาพ, จอภาพ

การทำความสะอาด 27

ความละเอียด 5

## ช

ช่องใส่การ์ด B-CAS 6

ช่องเสียบตัวแปลงสัญญาณไฟ 9

ช่องเสียบลือครึกษาความปลอดภัย, ล็อค,

รักษาความปลอดภัย, ล็อครักษาความปลอดภัย 27

ช่องเสียบสัญญาณเสียงดิจิทัล 9

ช่องรับสัญญาณ S-Video 9

ช่องรับสัญญาณ TV 9

ช่องรับสัญญาณเสียงสเตอริโอ 9

## ช

ซอฟต์แวร์

การอัปเดต 47

ซีดี

ตำแหน่งไดรฟ์ 6

การเขียน 41

การใช้ไดร์ฟซีดี/ดีวีดี 16

## ด

ด 61

## ด

ตัวแปลงสัญญาณ S-Video 4, 21

ตัวแปลงสัญญาณ, สัญญาณภาพเป็น S-Video 21

ตัวช่วยตั้งค่า Windows Media Center 22

ตัวช่วยสอน vi

ตัวรับสัญญาณอินฟราเรด, รีโมทคอนโทรล 6

ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด

พอร์ต 9

ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด

การเชื่อมต่อสายสัญญาณไปที่กล่องรับสัญญาณ, กล่องรับสัญญาณ

การเชื่อมต่อไปที่คอมพิวเตอร์ 21

สายสัญญาณ, การเชื่อมต่อ 21

ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ

ประเภทการโ 6

คุณสมบัติ 6

ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory card reader)

ไฟ LED 10

ตำแหน่งไดรฟ์ดีวีดี 6

ตำแหน่งไดรฟ์บลูเรย์ 6

## ป

ปุ่ม

คอมพิวเตอร์ เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน 5

HP TouchSmart 6

ปุ่ม Power/Sleep (เปิดปิด/ประหยัดพลังงาน) 5

โปรแกรมซอฟต์แวร์

DVD Play 48

แป้นพิมพ์และเมาส์

ตำแหน่งตัวรับสัญญาณ,เมาส์และแป้นพิมพ์

ตำแหน่งตัวรับสัญญาณ,แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย

ตำแหน่งตัวรับสัญญาณ 9

ไฟ LED ตัวรับสัญญาณ, ตัวรับสัญญาณ, แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย 10

เกี่ยวกับ, เมาส์และแป้นพิมพ์

เกี่ยวกับ, แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย 14

แป้นพิมพ์เสมือนบนหน้าจอ 33

## ผ

แผ่นตาราง 33

การดูที่ซ่อนไว้ 34

การซ่อน 35

การเพิ่มเว็บลิงค์ 34

การเพิ่มใหม่ 34

การเปลี่ยนไอคอนหรือสี 35

การลบ,การลบแผ่นตาราง 35

แผ่นตาราง Canvas (แคนวาส) 38

แผ่นตาราง Clock (นาฬิกา) 46

แผ่นตาราง MovieThemes (ธีมภาพยนตร์) 44

แผ่นตาราง NetFlix (ธีมภาพยนตร์) 47

แผ่นตาราง Recipe Box (สูตรอาหาร) 46

แผ่นตาราง TouchSmartLink (ธีมภาพยนตร์) 47

แผ่นตาราง Twitter 47

แผ่นตาราง Weather (สภาพอากาศ) 46

แผ่นตารางตัวช่วยสอน, ตัวช่วยสอน,รองรับตัวช่วยสอน 35

แผ่นตารางปฏิทิน 44

แผ่นตารางเพลง 38

การย้ายไฟล์ไปคลังเพลง 38

ปกอัลบั้ม,ปกอัลบั้ม 39

รายการเล่น 40

รูปแบบไฟล์ 38

แผ่นตารางลิงค์ข่าว RSS 36

แผ่นตารางเบราเซอร์ 35

แผ่นตารางรูปภาพ 36

การซ่อนรูปภาพ 37

ภาพสไลด์,ภาพสไลด์

การสร้าง 37

แผ่นตารางวิดีโอ 41

แผ่นตารางบันทึก 45

การลบบันทึก 45

บันทึกข้อความเสียง 45

## พ

พลังงาน, ไฟ LED 10

เพลง, การลบ,แผ่นตารางเพลง

การลบเพลง 40

## ม

ไมโครโฟน

ตำแหน่ง 42

ระยะเวลาทำงาน, ไมโครโฟน

การปรับระดับเสียง 25

## ร

ระดับเสียง

ปุ่มควบคุม 5

Volume Mixer 24

ระบบ 32 บิต 15  
ระบบ 64 บิต 15  
ระบบเสียง  
    การแก้ไขปัญหา 23  
    ช่องรับสัญญาณ 7  
    ช่องส่งสัญญาณเสียง 9  
โรคประสาทมือชา (Carpal tunnel syndrome) 28  
รองรับตัวช่วยสอน vi  
รายการเล่น  
    การสร้าง 40  
รีโมทคอนโทรล  
    ด้วยเกมคอนโซล 22  
    การใช้ด้วย HP TouchSmart 49  
    ไฟ LED รับสัญญาณอินฟราเรด 10

**ล**  
ลำโพง 6  
    การปรับระดับเสียง 24  
    การเชื่อมต่อดิจิทัลหรือตัวรับสัญญาณเสียง 23  
    คุณสมบัติ 6  
ลำโพงที่มีเพาเวอร์, การเชื่อมต่อ, การเชื่อมต่อ  
    ลำโพงที่มีเพาเวอร์ 23

**ว**  
วิดีโอ  
    การตั้งค่าสทนาแบบวิดีโอ 44  
    การบันทึก 42  
    เว็บแคม 42  
    รายการเล่น, รายการเล่น  
        วิดีโอ 43  
        YouTube 43  
วิดีโอช่วยเหลือ vi  
เว็บแคม  
    การถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ 42  
    การใช้กับไมโครโฟน 41  
    คุณสมบัติ 5  
    ไฟ LED 10  
    มุมมอง 5, 42

**ส**  
สายไฟ, การเชื่อมต่อ, ตัวแปลงสัญญาณ AC 11  
สายโคแอกเชียล 17  
สายสัญญาณ  
    การจัดการ 11  
    คลิปเราเตอร์ 9  
    ร่องเดิน 12  
สายสัญญาณ S-Video 3, 20  
แสงไฟ, ล้อมรอบ 15

เสียง  
    Windows Media Center 24

**ห**  
โหมดประหยัดพลังงาน 25  
โหมดเกมส์ 22  
    พอร์ตรับสัญญาณ 22  
โหมดไฮเบอร์เนชัน 25  
หน้าจอระบบสัมผัส  
    การทำความสะอาด 27  
    การเข้าใช้และการสำรวจ 33  
    คุณสมบัติ 5  
หัวหมุน  
    คอมพิวเตอร์ 13  
หูฟัง 25  
    พอร์ต 7  
    การใช้ 24

**อ**  
ออฟติคัลไดรฟ์  
    ตำแหน่ง 6  
ออฟติคัลไดรฟ์  
    ไฟ LED 10

**ฮ**  
ฮาร์ดดิสก์, ไฟ LED 10  
ฮาร์ดแวร์  
    การรีไซเคิล, การรีไซเคิลคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ 29  
    อัปเดต 15