

คู่มือผู้ใช้จอภาพ

Dell E1916H

Dell E1916He

Dell E2016H

Dell E2216H

Dell E2316H

Dell E2316Hr

Dell E2416H

รุ่นตามข้อบังคับ: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb / E2216Hf /
E2316Hf / E2416Hb





หมายเหตุ: หมายเหตุ เป็นการระบุถึงข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้คุณใช้งานคอมพิวเตอร์ได้ดียิ่งขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง เป็นการระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับฮาร์ดแวร์ หรือ ข้อมูลที่อาจสูญหายได้ หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ



คำเตือน: คำเตือน เป็นการระบุให้เห็นถึงความเป็นไปได้ที่อาจเกิดความเสี่ยงต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

© 2015 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ห้ามทำซ้ำเอกสารเหล่านี้ในลักษณะใดๆ ก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในเนื้อหา: Dell™ และโลโก้ DELL เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc.; Microsoft®, Windows®, และโลโก้ปมสตาร์ท Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้าและชื่อการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงบริษัทที่เป็นเจ้าของเครื่องหมาย และชื่อหรือผลิตภัณฑ์ของบริษัทเหล่านี้ Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าของบริษัทอื่น นอกจากของบริษัทเอง

2015 – 06

Rev. A00

สารบัญ

เกี่ยวกับจอภาพของคุณ.	5
รายการในกล่องบรรจุ	5
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	6
การระบุชิ้นส่วนและตัวควบคุมต่างๆ	7
ข้อมูลจำเพาะจอภาพ	9
ความสามารถพลักแอนด์เพลย์	13
นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD	19
คำแนะนำในการบำรุงรักษา	20
การตั้งค่าจอภาพ	21
การต่อขาตั้ง	21
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ	22
การจัดระเบียบสายเคเบิลของคุณ	23
การถอดขาตั้งจอภาพ	23
การยืดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	24
การใช้งานจอภาพ.	25
การเปิดเครื่องจอภาพ.	25
การใช้ตัวควบคุมด้านหน้า.	25
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)	26
การตั้งค่าความละเอียดมากที่สุด.	53
การใช้วิธีปรับเอน.	54

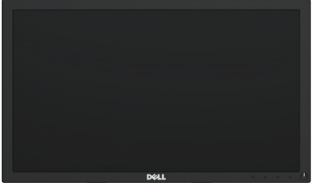
การแก้ไขปัญหา	55
การทดสอบตัวเอง	55
ระบบวินิจฉัยปัญหาในตัวเครื่อง	56
ปัญหาทั่วไป	57
ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์	60
ปัญหาซาวนด์บาร์ของ Dell	61
ภาคผนวก	63
ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย	63
ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ63	
ติดต่อ Dell	63
การตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) (สูงสุด)	64
ขั้นตอนในการตั้งค่าจอภาพ	66
การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลสำหรับหลายจอภาพ	72

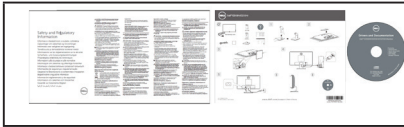
เกี่ยวกับจอภาพของคุณ

รายการในกล่องบรรจุ

จอภาพของคุณส่งมอบมาพร้อมกับองค์ประกอบต่างๆ ดังแสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับชิ้นส่วนทั้งหมดครบถ้วน และ **Contact Dell** ถ้ามีรายการใดหายไป

หมายเหตุ: บางรายการอาจเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม และไม่ได้ส่งมอบมาพร้อมกับจอภาพของคุณ คุณสมบัตินี้หรือสื่อบางชนิด อาจไม่มีในบางประเทศ

	• จอภาพ
	• ด้ายกขาตั้ง
	• ฐานขาตั้ง
	• ฝาครอบสกรู VESA™
	• สายไฟ (แตกต่างกันในแต่ละประเทศ)
	• สาย DisplayPort (สำหรับ E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)
	• สาย VGA (สำหรับ E2316Hr)



- แผ่นไดรเวอร์และเอกสาร
- คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ
- ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย และระเบียบข้อบังคับ

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

จอแสดงผลแบบแบน Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H เป็นจอแสดงผลผลึกคริสตัลเหลว แบบแอคทีฟแมทริกซ์ ที่ใช้ทรานซิสเตอร์ฟิล์มแบบบาง และไฟพื้นหลัง LED คุณสมบัติของจอภาพ ประกอบด้วย:

- **E1916H / E1916He:** ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวแยงมุม 47.01 ซม. (18.51 นิ้ว), ความละเอียด 1366 x 768 บวกการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- **E2016H:** ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวแยงมุม 49.41 ซม. (19.5 นิ้ว), ความละเอียด 1600 x 900 บวกการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- **E2216H:** ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวแยงมุม 54.61 ซม. (21.5 นิ้ว), ความละเอียด 1920 x 1080 บวกการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- **E2316H / E2316Hr:** ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวแยงมุม 58.42 ซม. (23.0 นิ้ว), ความละเอียด 1920 x 1080 บวกการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- **E2416H:** ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวแยงมุม 60.97 ซม. (24.0 นิ้ว), ความละเอียด 1920 x 1080 บวกการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- ความสามารถในการปรับความเอียง
- ขาตั้งที่สามารถถอดได้ และรูยึดที่ตรงตามมาตรฐานสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ (VESA) 100 มม. เพื่อเป็นทางเลือกหลายๆ วิธีในการยึดจอภาพให้เลือกใช้
- ความสามารถพิกเซลแอนดเพลย์ ถ้าระบบของคุณสนับสนุน
- การปรับแต่งที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) สำหรับการตั้งค่าและการปรับหน้าจอที่ง่าย
- แผ่นซอฟต์แวร์และเอกสาร ซึ่งประกอบด้วยไฟล์ข้อมูล (INF), ไฟล์การจับคู่สีภาพ (ICM) และเอกสารของผลิตภัณฑ์
- ซอฟต์แวร์ตัวจัดการการแสดงผล Dell
- คุณสมบัติที่สอดคล้องกับ ENERGY STAR
- ช่องล๊อคนรภัย
- ความสามารถในการจัดการทรัพยากร
- **E1916H / E1916He:** คุณสมบัติที่สอดคล้องกับ EPEAT Silver
- **E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:** คุณสมบัติที่สอดคล้องกับ EPEAT Gold
- CECP (สำหรับจีน)
- คุณสมบัติที่สอดคล้องกับ RoHS
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:** จอแสดงผลที่ผ่านการรับรองจาก TCO
- มาตรฐานพลังงาน แสดงระดับพลังงานที่จอภาพใช้แบบเรียลไทม์
- ระบบควบคุมการหรี่ไฟพื้นหลังแบบอนาล็อก เพื่อจัดการการกระพริบของหน้าจอ

การระบุชิ้นส่วนและตัวควบคุมต่างๆ

มุมมองด้านหน้า



1.	ปุ่มฟังก์ชัน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดู Operating the Monitor)
2	ปุ่มเปิด/ปิด (พร้อมไฟแสดงสถานะ LED)

มุมมองด้านหลัง

E1916H / E1916He / E2016H:



มุมมองด้านหลังเมื่อใส่ขาตั้งจอภาพ

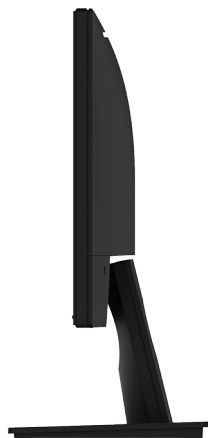
E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:



มุมมองด้านหลังเมื่อใส่ขาตั้งจอภาพ

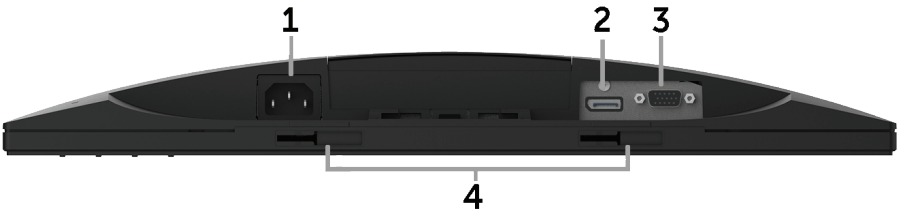
ฉลาก	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	รูยึด VESA (100 มม.)	เพื่อยึดจอภาพ
2	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ
3	ช่องล๊อคหนีรภัย	ยึดจอภาพให้แน่นด้วยอุปกรณ์ล๊อคหนีรภัย (อุปกรณ์ล๊อคหนีรภัยไม่ได้ให้มาพร้อมเครื่อง)
4	ฉลากหมายเลขซีเรียลบาร์โค้ด	ดูฉลากนี้ ถ้าคุณจำเป็นต้องติดต่อ Dell สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิค
5	สล๊อตการจัดการสายเคเบิล	ใช้เพื่อจัดระเบียบสายเคเบิล โดยการร้อยสายต่างๆ ผ่านสล๊อต

มุมมองด้านข้าง



ด้านขวา

มุมมองด้านล่าง



ฉลาก	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ขั้วต่อไฟ AC	เพื่อเชื่อมต่อสายไฟของจอภาพ
2	ขั้วต่อ Displayport	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สาย DP
3	ขั้วต่อ VGA	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล VGA
4	แผ่นยึด Dell ชวานด์บาร์	ในการติดตั้ง Dell ชวานด์บาร์ที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม

ข้อมูลจำเพาะจอภาพ

ส่วนต่อไปนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดการจัดการพลังงานแบบต่างๆ และการกำหนดพินสำหรับขั้วต่อแบบต่างๆ ของจอภาพของคุณ

โหมดการจัดการพลังงาน

ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่สอดคล้องกับ DPM ของ VESA ติดตั้งอยู่ใน PC ของคุณ, จอภาพจะลดการสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งานโดยอัตโนมัติ สถานะนี้เรียกว่า โหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคอมพิวเตอร์ตรวจพบการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เมาส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่นๆ จอภาพจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติ ตารางต่อไปนี้จะแสดงการสิ้นเปลืองพลังงาน และการส่งสัญญาณของคุณสมบัติการประหยัดพลังงานอัตโนมัติ:

E1916H / E1916He:

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์	การสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	แอคทีฟ	แอคทีฟ	แอคทีฟ	สีเขียว	17 วัตต์ (สูงสุด)** 14 วัตต์ (ทั่วไป)
โหมดไม่แอคทีฟ	ไม่แอคทีฟ	ไม่แอคทีฟ	กะพริบ	สองแสงสีเขียว	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-	-	ดับ	น้อยกว่า 0.3 วัตต์ *

Energy Star	การสิ้นเปลืองพลังงาน
ในโหมดการทำงาน	13.3 วัตต์ ***

E2016H:

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์	การสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	สีขาว	19 วัตต์ (สูงสุด)** 15 วัตต์ (ทั่วไป)
โหมดไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	กะพริบ	ส่องแสงสีขาว	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-		ดับ	น้อยกว่า 0.3 วัตต์ *

Energy Star	การสิ้นเปลืองพลังงาน
ในโหมดการทำงาน	11 วัตต์ ***

E2216H:

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์	การสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	สีขาว	24 วัตต์ (สูงสุด)** 18 วัตต์ (ทั่วไป)
โหมดไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	กะพริบ	ส่องแสงสีขาว	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-		ดับ	น้อยกว่า 0.3 วัตต์ *

Energy Star	การสิ้นเปลืองพลังงาน
ในโหมดการทำงาน	18.2 วัตต์ ***

E2316H / E2316Hr:

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์	การสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	สีขาว	25 วัตต์ (สูงสุด)** 20 วัตต์ (ทั่วไป)
โหมดไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	กะพริบ	ส่องแสงสีขาว	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-		ดับ	น้อยกว่า 0.3 วัตต์ *

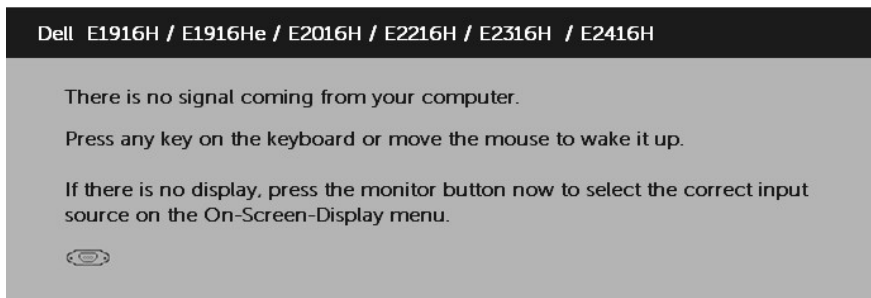
Energy Star	การสิ้นเปลืองพลังงาน
ในโหมดการทำงาน	19.4 วัตต์ ***

E2416H:

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์	การสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	แอกทีฟ	สีขาว	27 วัตต์ (สูงสุด)** 22 วัตต์ (ทั่วไป)
โหมดไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	ไม่แอกทีฟ	กะพริบ	ส่องแสงสีขาว	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-		ดับ	น้อยกว่า 0.3 วัตต์ *

Energy Star	การสิ้นเปลืองพลังงาน
-------------	----------------------

OSD จะทำงานเฉพาะในโหมด การทำงานปกติ เท่านั้น เมื่อกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเพาเวอร์ในโหมดไม่แอคทีฟ, ขอความต่อไปนี้จะแสดงขึ้น:



เปิดทำงานคอมพิวเตอร์และจอภาพ เพื่อเข้าถึง **OSD**

 **หมายเหตุ:** จอภาพ Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน ENERGY STAR®



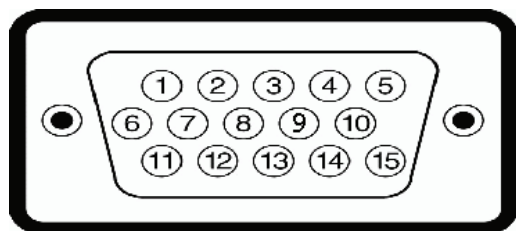
* การไม่สิ้นเปลืองพลังงานเลยในโหมด ปิดเครื่อง สามารถทำได้โดยการถอดสายไฟออกจากจอภาพเท่านั้น

** การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุดโดยเปิดความสว่างและความคมชัดสูงสุดที่สุด

*** ความสิ้นเปลืองพลังงาน (เมื่ออยู่ในโหมดการทำงาน) ได้ผ่านการทดสอบที่ 230 โวลต์ / 50 เฮิร์ตซ์ เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารที่ให้ข้อมูลเท่านั้น และเป็นข้อมูลจากการทำงานในห้องปฏิบัติการ ผลลัพธ์ของท่านอาจทำงานได้แตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่สั่งซื้อ และไม่ถือเป็นหน้าที่ที่จะต้องอัปเดตข้อมูลดังกล่าว ดังนั้นลูกค้าจึงไม่ควรนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจเกี่ยวกับค่าความต้านทานไฟฟ้าหรือค่าอื่นๆ ไม่มีการรับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลไม่ว่าจะโดยแจ้งหรือโดยนัย

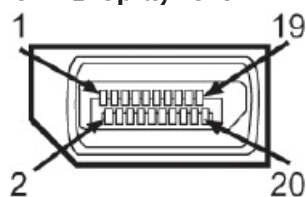
การกำหนด핀

ขั้วต่อ D-Sub 15 พิน



หมายเลขพิน	ด้านข้างจอภาพของสายเคเบิลสัญญาณด้านข้าง 15 พิน
1	วิดีโอ-สีแดง
2	วิดีโอ-สีเขียว
3	วิดีโอ-สีน้ำเงิน
4	GND
5	ทดสอบตัวเอง
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-ซิงค์
11	GND
12	ข้อมูล DDC
13	ซิงค์แนวนอน
14	ซิงค์แนวตั้ง
15	นาฬิกา DDC

หัวต่อ DisplayPort



หมายเลข핀	ด้านข้าง 20 พินของสายสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

ความสามารถพลักแอนดเพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอภาพในระบบที่มีคุณสมบัติพลักแอนดเพลย์ จอภาพจะให้ข้อมูลการระบุจอแสดงผลแบบขยาย (EDID) แก่คอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ โดยใช้โปรโตคอลเช่นเนลซอข้อมูลการแสดงผล (DDC) เพื่อให้ระบบสามารถกำหนดค่าด้วยตัวเอง และปรับการตั้งค่าต่างๆ ของจอภาพได้อย่างเหมาะสมที่สุด การติดตั้งจอภาพส่วนใหญ่เป็นระบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แตกต่างได้ ถ้าต้องการ

ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน

หมายเลขรุ่น	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
ชนิดหน้าจอ	แอททีฟแมทริกซ์ - TFT LCD	แอททีฟแมทริกซ์ - TFT LCD	แอททีฟแมทริกซ์ - TFT LCD
ชนิดจอแสดงผล	TN	TN	TN
ภาพที่สามารถรับชมได้			
ทแยงมุม	470.1 มม. (18.51 นิ้ว)	494.1 ± 0.02 มม. (19.5 ± 0.05 นิ้ว)	546.1 มม. (21.5 นิ้ว)
พื้นที่ทำงานในแนวนอน	409.8 มม. (16.13 นิ้ว)	432.0 ± 1.92 มม. (17.0 ± 0.08 นิ้ว)	476.06 มม. (18.74 นิ้ว)
พื้นที่ทำงานในแนวตั้ง	230.4 มม. (9.07 นิ้ว)	239.76 ± 3.42 มม. (9.44 ± 0.13 นิ้ว)	267.79 มม. (10.54 นิ้ว)
พื้นที่	94417.92 มม. ² (146.35 นิ้ว ²)	102552.65 ± 1050 มม. ² (158.84± 1.56 นิ้ว ²)	127484.10 มม. ² (197.52 นิ้ว ²)
ขนาดพิกเซล	0.30 x 0.30 มม.	0.248 ± 0.022 x 0.248 ± 0.022 มม.	0.248 x 0.248 มม.
มุมมองรับชม:			
แนวนอน	ทัวไป 90°	ทัวไป 170°	ทัวไป 170°
แนวตั้ง	ทัวไป 65°	ทัวไป 160°	ทัวไป 160°
ความสว่างเอาต์พุต	200 cd/m๓ (ทัวไป)	250 cd/m๓ (ทัวไป)	250 cd/m๓ (ทัวไป)
อัตราความคมชัด	600 ต่อ 1 (ทัวไป)	1000 ต่อ 1 (ทัวไป)	1000 ต่อ 1 (ทัวไป)
การเคลือบแผ่นหนา	ป้องกันการสะท้อนด้วยการเคลือบอย่างหนา 3H	ป้องกันการสะท้อนด้วยการเคลือบอย่างหนา 3H	ป้องกันการสะท้อนด้วยการเคลือบอย่างหนา 3H
แบ็คไลท์	ระบบไฟ LED รอบขอบจอ	ระบบไฟ LED รอบขอบจอ	ระบบแถบแสง LED
เวลาตอบสนอง	ทัวไป 5 ms (สีขาวเป็นสีดำ, สีดำเป็นสีขาว)	ทัวไป 5 ms (สีขาวเป็นสีดำ, สีดำเป็นสีขาว)	ทัวไป 5 ms (สีขาวเป็นสีดำ, สีดำเป็นสีขาว)
ความลึกสี	16.7 ล้านสี	16.7 ล้านสี	16.7 ล้านสี

กามุตสี	82 % (ทั่วไป) *	86 % (ทั่วไป) *	84 % (ทั่วไป) *
---------	-----------------	-----------------	-----------------

หมายเลขรุ่น	E2316H / E2316Hr	E2416H
ชนิดหน้าจอ	แอคทีฟแมทริกซ์ - TFT LCD	แอคทีฟแมทริกซ์ - TFT LCD
ชนิดจอแสดงผล	TN	TN
ภาพที่สามารถรับชมได้		
ทแยงมุม	584.2 มม. (23.0 นิ้ว)	609.7 มม. (24.0 นิ้ว)
พื้นที่ทำงานในแนวนอน	509.18 มม. (20.05 นิ้ว)	531.36 มม. (20.91 นิ้ว)
พื้นที่ทำงานในแนวตั้ง	286.42 มม. (11.28 นิ้ว)	298.89 มม. (11.77 นิ้ว)
พื้นที่	145839.34 มม. ² (226.16 นิ้ว ²)	158818.19 มม. ² (246.11 นิ้ว ²)
ขนาดพิกเซล	0.265 x 0.265 มม.	0.27675 x 0.27675 มม.
มุมการรับชม:		
แนวนอน	ทั่วไป 170°	ทั่วไป 170°
แนวตั้ง	ทั่วไป 160°	ทั่วไป 160°
ความสว่างเอาต์พุต	250 cd/มม (ทั่วไป)	250 cd/มม (ทั่วไป)
อัตราความคมชัด	1000 ต่อ 1 (ทั่วไป)	1000 ต่อ 1 (ทั่วไป)
การเคลือบแผ่นหน้า	ป้องกันการสะท้อนด้วยการเคลือบอย่างหนา 3H	ป้องกันการสะท้อนด้วยการเคลือบอย่างหนา 3H
แบ็คไลท์	ระบบแถบแสง LED	ระบบไฟ LED รอบขอบจอ
เวลาตอบสนอง	ทั่วไป 5 ms (สีขาวเป็นสีดำ, สีดำเป็นสีขาว)	ทั่วไป 5 ms (สีขาวเป็นสีดำ, สีดำเป็นสีขาว)
ความลึกสี	16.7 ล้านสี	16.7 ล้านสี
กามุตสี	83 % (ทั่วไป) *	86 % (ทั่วไป) *

* E1916H / E1916He ขอบเขตสี (ทั่วไป) เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบ CIE1976 (82 %) และ CIE1931 (72 %) E2016H / E2416H ขอบเขตสี (ทั่วไป) เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบ CIE1976 (86 %) และ CIE1931 (72 %) E2216H ขอบเขตสี (ทั่วไป) เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบ CIE1976 (84 %) และ CIE1931 (72 %) E2316H / E2316Hr ขอบเขตสี (ทั่วไป) เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบ CIE1976 (83 %) และ CIE1931 (72 %)

ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับความละเอียด

หมายเลขรุ่น	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H
ช่วงการสแกน	- แนวนอน 30 kHz ถึง 83 kHz (อัตราโหมด) - แนวตั้ง 56 Hz ถึง 76 Hz (อัตราโหมด)		
ความละเอียดพีซีทีสูงสุด	1366 x 768 ที่ 60 Hz	1600 x 900 ที่ 60 Hz	1920 x 1080 ที่ 60 Hz

ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับไฟฟ้า

หมายเลขรุ่น	E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr	E2016H / E2416H
สัญญาณอินพุตวิดีโอ	- อนาล็อก RGB: 0.7 โวลต์ ± 5 %, อิมพีแดนซ์อินพุต 75 โอห์ม - DisplayPort 1.2, 600mV สำหรับผลต่างแต่ละเส้น, ค่าความต้านทานที่รองรับสัญญาณ (input impedance) 100 โอห์ม ต่อวงจรผลต่าง (differential pair)	
การซิงโครไนซ์สัญญาณอินพุต	การซิงโครไนซ์แยกตามแนวนอนและแนวตั้ง, ระดับ TTL ที่ปราศจากข้อ, SOG (คอมโพสิต SYNC บนสีเขียว)	
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่ / กระแสอินพุต AC	100 VAC ถึง 240 VAC / 50 Hz หรือ 60 Hz ± 3 Hz / 1.0 A (ทั่วไป)	100 VAC ถึง 240 VAC / 50 Hz หรือ 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A (ทั่วไป)
กระแสไหลพุ่ง	120 V: 30 A (สูงสุด) 240 V: 60 A (สูงสุด)	

โหมดการแสดงผลพีซีที

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงโหมดพีซีทีซึ่ง Dell รับประกันถึงขนาดภาพและจุดศูนย์กลาง:
E1916H / E1916He:

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	ช่วงการซิงค์ (แนวนอน/แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+

VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1366 x 768	47.7	59.8	85.5	+/+

E2016H:

โหมดการแสดงผล	ความถี่แวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	อัตราการซิงค์ (แวนอน/แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+

E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:

โหมดการแสดงผล	ความถี่แวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	อัตราการซิงค์ (แวนอน/แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

คุณลักษณะทางกายภาพ

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงคุณลักษณะทางกายภาพของจอภาพ:

หมายเลขรุ่น	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H
ชนิดขั้วต่อ	D-subminiature 15 พิน (ขั้วต่อสีดำ) DP, ขั้วต่อสีดำ		
ชนิดสายสัญญาณ	อนาล็อก: D-Sub, 15 พิน (สายเคเบิลไม่ได้ให้มาพร้อมเครื่อง) ดิจิทัล: DisplayPort, 20 พิน		
ขนาด: (พร้อมขาตั้ง)			
ความสูง	359.0 มม. (14.13 นิ้ว)	368.9 มม. (สูงสุด) (14.52 นิ้ว (สูงสุด))	396.7 มม. (15.62 นิ้ว)
ความกว้าง	445.4 มม. (17.54 นิ้ว)	471.5 มม. (สูงสุด) (18.56 นิ้ว (สูงสุด))	512.2 มม. (20.17 นิ้ว)
ความลึก	167.0 มม. (6.57 นิ้ว)	167.0 มม. (6.57 นิ้ว)	180.0 มม. (7.09 นิ้ว)
ขนาด: (ไม่ใส่ขาตั้ง)			
ความสูง	266.0 มม. (10.47 นิ้ว)	275.4 มม. (สูงสุด) (10.84 นิ้ว (สูงสุด))	303.7 มม. (11.96 นิ้ว)
ความกว้าง	445.4 มม. (17.54 นิ้ว)	471.5 มม. (สูงสุด) (18.56 นิ้ว (สูงสุด))	512.2 มม. (20.17 นิ้ว)
ความลึก	51.5 มม. (2.03 นิ้ว)	51.5 มม. (2.03 นิ้ว)	50.5 มม. (1.99 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง:			
ความสูง	156.0 มม. (6.14 นิ้ว)	156.0 มม. (6.14 นิ้ว)	177.0 มม. (6.97 นิ้ว)
ความกว้าง	220.0 มม. (8.66 นิ้ว)	220.0 มม. (8.66 นิ้ว)	250.0 มม. (9.84 นิ้ว)
ความลึก	167.0 มม. (6.57 นิ้ว)	167.0 มม. (6.57 นิ้ว)	180.0 มม. (7.09 นิ้ว)
น้ำหนัก:			
น้ำหนักพร้อมบรรจุภัณฑ์	3.60 กก. (7.94 ปอนด์)	4.11 กก. (9.06 ปอนด์)	4.85 กก. (10.69 ปอนด์)
น้ำหนักพร้อมส่วนประกอบ ขาตั้งและสายเคเบิลต่างๆ	3.00 กก. (6.61 ปอนด์)	2.92 กก. (6.44 ปอนด์)	3.63 กก. (8.0 ปอนด์)
น้ำหนักเมื่อไม่ใส่ส่วนประกอบขาตั้ง (สำหรับการ ย้ายคณังหรือการยึด ด้วย VESA - โดยไม่มีสาย เคเบิล)	2.26 กก. (4.98 ปอนด์)	2.22 กก. (4.89 ปอนด์)	2.84 กก. (6.26 ปอนด์)

น้ำหนักของส่วนประกอบ ข้าง	0.46 กก. (1.01 ปอนด์)	0.46 กก. (1.01 ปอนด์)	0.52 กก. (1.15 ปอนด์)
หมายเลขรุ่น	E2316H / E2316Hr	E2416H	
ชนิดข้อต่อ	D-subminiature 15 พิน (ข้อต่อด้านหลัง) DP, ข้อต่อด้านหลัง		
ชนิดสายสัญญาณ	อนาล็อก: D-Sub, 15 พิน (ไม่รวมสาย เคเบิลสำหรับ E2316Hr เท่านั้น) ดิจิทัล: DisplayPort, 20 พิน (ไม่รวมสาย เคเบิลสำหรับ E2316Hr เท่านั้น)		
ขนาด: (พร้อมขาตั้ง)			
ความสูง	415.0 มม. (16.34 นิ้ว)	427.58 มม. (16.83 นิ้ว)	
ความกว้าง	544.8 มม. (21.45 นิ้ว)	566.96 มม. (22.32 นิ้ว)	
ความลึก	180.0 มม. (7.09 นิ้ว)	180.0 มม. (7.09 นิ้ว)	
ขนาด: (ไม่ใส่ขาตั้ง)			
ความสูง	322.0 มม. (12.68 นิ้ว)	334.58 มม. (13.17 นิ้ว)	
ความกว้าง	544.8 มม. (21.45 นิ้ว)	566.96 มม. (22.32 นิ้ว)	
ความลึก	50.5 มม. (1.99 นิ้ว)	50.5 มม. (1.99 นิ้ว)	
ขนาดขาตั้ง:			
ความสูง	177.0 มม. (6.97 นิ้ว)	177.0 มม. (6.97 นิ้ว)	
ความกว้าง	250.0 มม. (9.84 นิ้ว)	250.0 มม. (9.84 นิ้ว)	
ความลึก	180.0 มม. (7.09 นิ้ว)	180.0 มม. (7.09 นิ้ว)	
น้ำหนัก: น้ำหนักพร้อมบรรจุภัณฑ์	5.09 กก. (11.22 ปอนด์)	5.23 กก. (11.53 ปอนด์)	
น้ำหนักพร้อมส่วนประกอบ ขาตั้งและสายเคเบิลต่างๆ	3.77 กก. (8.31 ปอนด์)	3.84 กก. (8.47 ปอนด์)	

น้ำหนักเมื่อไม่ใส่ส่วนประกอบขาตั้ง (สำหรับการยึดผนังหรือการยึดด้วย VESA – โดยไม่มีสายเคเบิล) น้ำหนักของส่วนประกอบขาตั้ง	2.98 กก. (6.57 ปอนด์) 0.52 กก. (1.15 ปอนด์)	2.91 กก. (6.42 ปอนด์) 0.69 กก. (1.52 ปอนด์)
--	--	--

คุณลักษณะเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับจอภาพของคุณ:

หมายเลขรุ่น	E1916H / E1916He	E2016H
อุณหภูมิ - ขณะทำงาน - ขณะไม่ทำงาน	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F) ขณะเก็บรักษา: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F) ขณะขนส่ง: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F)	
ความชื้น - ขณะทำงาน - ขณะไม่ทำงาน	10 % ถึง 80 % (ไม่กลั่นตัว) ขณะเก็บรักษา: 5 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว) ขณะขนส่ง: 5 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว)	
ระดับความสูง - ขณะทำงาน - ขณะไม่ทำงาน	5,000 ม. (16,404 ฟุต) สูงสุด 12,191 ม. (40,000 ฟุต) สูงสุด	
การกระจายความร้อน	58.0 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 47.8 BTU/ชั่วโมง (ทั่วไป)	64.83 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 51.18 BTU/ชั่วโมง (ทั่วไป)

หมายเลขรุ่น	E2216H	E2316H / E2316Hr	E2416H
อุณหภูมิ - ขณะทำงาน - ขณะไม่ทำงาน	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F) ขณะเก็บรักษา: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F) ขณะขนส่ง: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F)		
ความชื้น - ขณะทำงาน - ขณะไม่ทำงาน	10 % ถึง 80 % (ไม่กลั่นตัว) ขณะเก็บรักษา: 5 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว) ขณะขนส่ง: 5 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว)		
ระดับความสูง - ขณะทำงาน - ขณะไม่ทำงาน	5,000 ม. (16,404 ฟุต) สูงสุด 12,191 ม. (40,000 ฟุต) สูงสุด		

การกระจายความร้อน	81.9 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด)	85.3 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด)	92.1 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด)
	61.4 BTU/ชั่วโมง (ทั่วไป)	68.3 BTU/ชั่วโมง (ทั่วไป)	75.1 BTU/ชั่วโมง (ทั่วไป)

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

ระหว่างกระบวนการผลิตจอภาพ LCD, ไม่มีเรื่องผิดปกติที่จะมีหนึ่งหรือหลายพิกเซล ที่จะหยุดคงที่ในสถานะที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ผลลัพธ์ที่มองเห็น คือพิกเซลคงที่ซึ่งปรากฏเป็นจุดเล็กๆ ที่มืดสนิท หรือจุดที่มีสีผิดปกติสว่างขึ้นมา เมื่อพิกเซลสว่างตลอดเวลา เรียกว่า "จุดสว่าง" เมื่อพิกเซลเป็นสีดำตลอดเวลา เรียกว่า "จุดมืด"

ในเกือบทุกกรณี พิกเซลคงที่เหล่านี้มองเห็นได้ยาก และไม่ทำให้คุณภาพหรือความสามารถในการใช้งานของจอแสดงผลเสียไป จอแสดงผลที่มีพิกเซลค้างคงที่จำนวน 1 ถึง 5 พิกเซลถือว่าปกติ และอยู่ภายในมาตรฐานที่สามารถแข่งขันได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูใช้ตส์สนับสนุนของ Dell ที่: <http://www.dell.com/support/monitors>

คำแนะนำในการบำรุงรักษา

การดูแลจอภาพของคุณ

- △ ข้อควรระวัง: อ่านและทำตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
- △ ข้อควรระวัง: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กไฟของจอภาพออกจากเตาเสียบไฟฟ้าก่อน

สำหรับหลักปฏิบัติที่ดีที่สุด ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนในรายการด้านล่าง ในขณะที่แกะหีบห่อ ทำความสะอาด หรือจัดการกับจอภาพของคุณ:

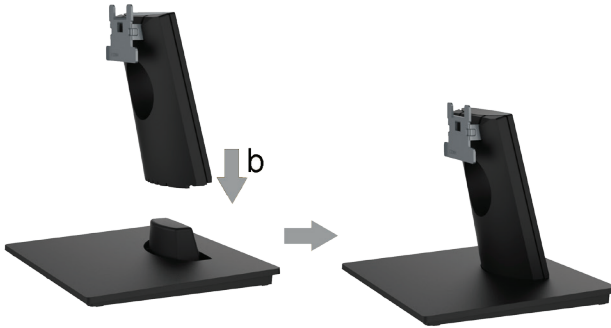
- ในการทำความสะอาดหน้าจอที่มีการป้องกันไฟฟ้าสถิต ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด ชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดเบาๆ ถ้าเป็นไปได้ ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดหน้าจอแบบพิเศษ หรือสารละลายที่เหมาะสมสำหรับสารเคลือบป้องกันไฟฟ้าสถิต อย่าใช้เบนซิน แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรืออากาศอัด
- ใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดหมาดๆ เพื่อทำความสะอาดพลาสติก หลีกเลี่ยงการใช้ผงซักฟอกทุกชนิด เนื่องจากผงซักฟอกจะทิ้งคราบไวบนพลาสติก
- ถ้าคุณสังเกตเห็นผงสีขาวเมื่อคุณแกะกล่องจอภาพ ให้ใช้ผ้าเช็ดออก ผงสีขาวนี้เกิดขึ้นระหว่างการขนส่งจอภาพ
- จัดการจอภาพด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากจอภาพที่มีสีเข้มอาจเป็นรอย และแสดงเนื้อสีขาวให้เห็นกว่าจอภาพที่มีสีอ่อน
- เพื่อรักษาคุณภาพบนจอภาพของคุณให้ดีที่สุด ให้ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และปิดจอภาพเมื่อไม่ได้ใช้งาน

การตั้งค่าจอภาพ

การต่อขาตั้ง

 **หมายเหตุ:** ฐานขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

1. ประกอบขาตั้งเข้ากับฐานขาตั้ง



a. วางฐานขาตั้งจอภาพบนพื้นโต๊ะที่มั่นคง

b. เลื่อนโครงขาตั้งจอภาพในทิศทางที่ถูกต้อง ลงไปยังฐานขาตั้ง จนกระทั่งคลิกเข้าในตำแหน่ง

2. ต่อส่วนประกอบขาตั้งเข้ากับจอภาพ:



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H

a. วางจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะใก้ลกับขอบของโต๊ะ

b. จัดแผ่นยึดส่วนประกอบของขาตั้งให้ตรงกับร่องของจอภาพ

c. เสียบแผ่นโลหะเข้าไปในจอภาพ จนกระทั่งล็อกคลงในตำแหน่ง

การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ

⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม **Safety Instructions**

ในการเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ออก
2. เชื่อมต่อสาย VGA หรือสาย DisplayPort สีส้มกับพอร์ตสัญญาณภาพที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ อย่าใช้สายเคเบิลทั้งหมดในเวลาเดียวกัน ใช้สายเคเบิลทั้งหมดเฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่องที่มีระบบภาพที่เหมาะสมเท่านั้น

การเชื่อมต่อสาย VGA



การเชื่อมต่อสาย DP



หมายเหตุ: กราฟฟิกที่แสดงใช้สำหรับวัตถุประสงค์ในการสาธิตเท่านั้น ลักษณะของคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกัน

การจัดระเบียบสายเคเบิลของคุณ



หลังจากที่ต่อสายเคเบิลที่จำเป็นทั้งหมดเข้ากับจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว (ดู **Connecting Your Monitor** สำหรับการต่อสายเคเบิล) ให้จัดระเบียบสายเคเบิลทั้งหมดตามที่แสดงด้านล่าง

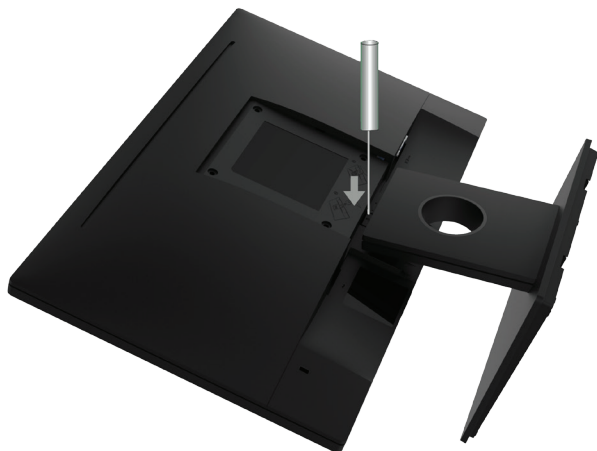
การถอดขาตั้งจอภาพ

 **หมายเหตุ:** ใช้นี้สำหรับจอภาพที่มีขาตั้ง เมื่อซื้อขาตั้งอื่นๆ มา โปรดดูคู่มือการติดตั้งขาตั้งที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์ สำหรับขั้นตอนในการถอด

1. ถอดฝาครอบ VESA ออก



- a. วางแผงจอภาพ ลงบนผ้านุ่มหรือหมอน
 - b. ยกจากทั้งสองด้านพร้อมกัน แล้วถอดฝาครอบ VESA ออกจากจอภาพ
2. ถอดส่วนประกอบขาตั้งออกจากจอภาพ



- a. ใช้ไขควงแบบยาวเพื่อสลักสกรูที่อยู่ออกในบริเวณเหนือขาตั้ง
- b. หลังจากสกรูถูกถอดแล้ว หน้าฐานจะออกจากจอภาพ

การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



(ขนาดสกรู: M4 x 10 มม.) ดูขั้นตอนที่มาพร้อมกับชุดยึดฐาน VESA ที่ใช้ด้วยกันได้

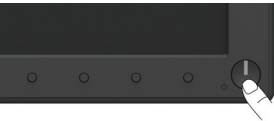
1. วางหน้าจอของจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะบนโต๊ะเรียบที่มั่นคง
2. ถอดขาตั้งออก
3. ใช้ไขควงเพื่อไขสกรูสี่ตัวที่ยึดฝาพลาสติกออก
4. การติดแผ่นยึดจากชุดยึดผนังเข้ากับ LCD
5. ยึดจอ LCD บนผนังโดยทำตามขั้นตอนที่มาพร้อมกับชุดยึดฐาน

 **หมายเหตุ:** สำหรับใช้เฉพาะกับแผ่นยึดติดผนังที่อยู่ในรายการ UL ซึ่งสามารถรับน้ำหนักได้โดยค่า 2.26 กก. (E1916H/E1916He)/2.22 กก. (E2016H)/2.84 กก. (E2216H)/2.98 กก. (E2316H/E2316Hr)/2.91 กก. (E2416H)

การใช้งานจอภาพ

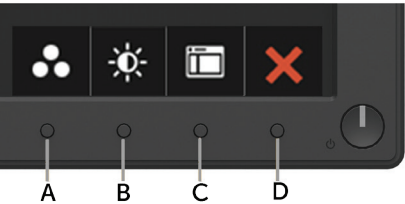
การเปิดเครื่องจอภาพ

กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอภาพ



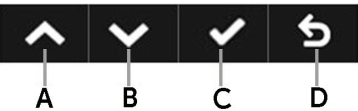
การใช้ตัวควบคุมด้านหน้า

Use the keys ที่ด้านหน้าของจอภาพ เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของภาพ



ปุ่มที่แผงด้านหน้า		คำอธิบาย
A	 โหมดฟรีเซ็ค	ใช้ปุ่ม โหมดฟรีเซ็ค เพื่อเลือกจากรายการของโหมดดิสฟรีเซ็ค ดู Using the OSD Menu
B	 ความสว่าง / ความคมชัด	ใช้ปุ่ม ความสว่าง / ความคมชัด เพื่อเข้าถึงเมนูควบคุม "ความสว่าง" และ "ความคมชัด" โดยตรง
C	 เมนู	ใช้ปุ่ม เมนู เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
D	 ออก	ใช้ปุ่ม ออก เพื่อออกจากเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) และเมนูย่อยต่างๆ

ปุ่มที่แผงด้านหน้า



ปุ่มที่แปงด้านหน้า		คำอธิบาย
A	 ขึ้น	ใช้ปุ่ม ขึ้น เพื่อปรับ (เพิ่มช่วง) รายการต่างๆ ในเมนู OSD
B	 ลง	ใช้ปุ่ม ลง เพื่อปรับ (ลดช่วง) รายการต่างๆ ในเมนู OSD
C	 ตกลง	ใช้ปุ่ม ตกลง เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก
D	 กลับ	ใช้ปุ่ม กลับ เพื่อถอยกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้

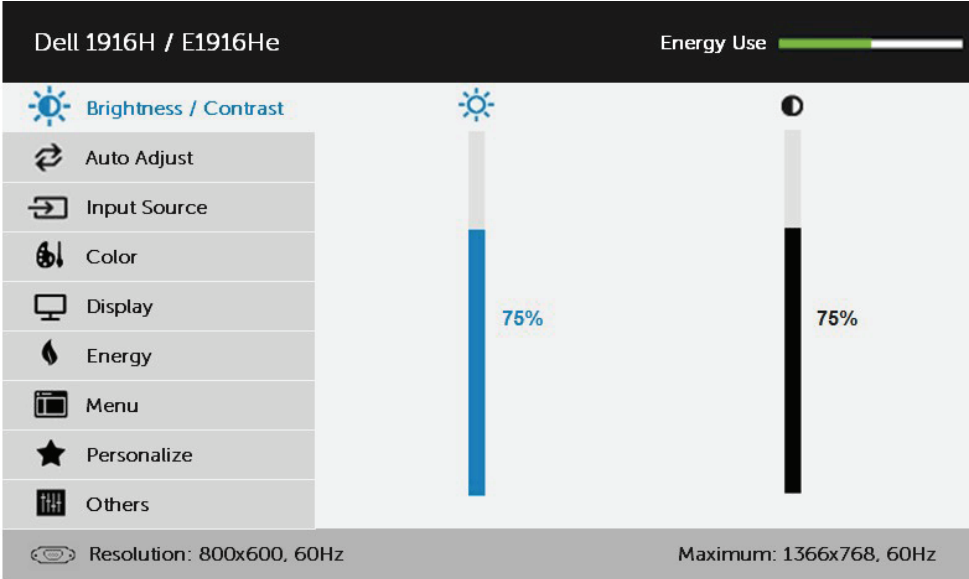
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

การเข้าถึงระบบเมนู

 **หมายเหตุ:** หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ จากนั้นไปยังเมนูอื่น หรือออกจากเมนู OSD, จอภาพจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงยังจะถูกบันทึกเช่นกัน หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า จากนั้นรอให้เมนู OSD หายไป

- 1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเมนู OSD และแสดงเมนูหลัก

เมนูหลัก



Dell E2016H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others



75%



75%

 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz



Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others



75%



75%

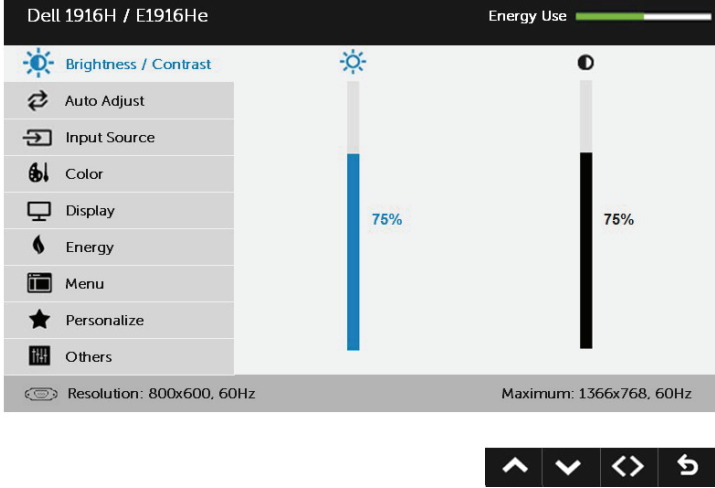
 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz



 **หมายเหตุ:** การปรับอัตราความถี่จะมีเมื่อคุณใช้ขั้วต่อ (VGA) แบบอนาล็อกเท่านั้น

- กดปุ่ม  และ  เพื่อสลับระหว่างตัวเลือกต่างๆ ในเมนู ในขณะที่คุณย้ายจากไอคอนหนึ่งไปยังอีกไอคอนหนึ่ง ข้อตัวเลือกจะถูกไฮไลต์
- ในการเลือกรายการที่ไฮไลต์บนเมนู กดปุ่ม  อีกครั้ง
- กดปุ่ม  และ  เพื่อเลือกพารามิเตอร์ที่ต้องการ
- กดปุ่ม  เพื่อเข้าไปยังแถบเลื่อน จากนั้นใช้ปุ่ม  หรือ  ตามที่ระบุในเมนู เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
- เลือก  เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้โดยไม่ยอมรับการตั้งค่าปัจจุบัน หรือ  เพื่อยอมรับ และกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้

ตารางด้านล่าง ให้รายการของตัวเลือกเมนู OSD และฟังก์ชันของตัวเลือกเหล่านั้น

ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	การใช้พลังงาน	มาตรฐานนี้แสดงระดับพลังงานที่จอภาพใช้แบบเรียลไทม์
	ความสว่าง/ความคมชัด	ใช้เมนู ความสว่าง และ ความคมชัด เพื่อปรับความสว่าง/ความคมชัด 

	Dell E2016H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others 75% 75% Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz ^ v <> ↶ Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others 75% 75% Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz ^ v <> ↶
ความสว่าง	อนุญาตให้คุณปรับความสว่าง หรือการส่องสว่างของแบ็คไลท์ กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความสว่าง และปุ่ม  เพื่อลดความสว่าง (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100)
ความคมชัด	ช่วยให้คุณปรับความคมชัด หรือระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่มืด และส่วนที่สว่างบนหน้าจอ ปรับความสว่างก่อน และปรับความคมชัด เฉพาะเมื่อคุณจำเป็นต้องปรับเพิ่มเติมเท่านั้น กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความคมชัด และกดปุ่ม  เพื่อลดความคมชัด (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100)



ปรับอัตโนมัติ

ใช้นุ่มนี้ เพื่อเปิดทางการตั้งค่าอัตโนมัติ และปรับเมนู

Dell 1916H / E1916He

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz

Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

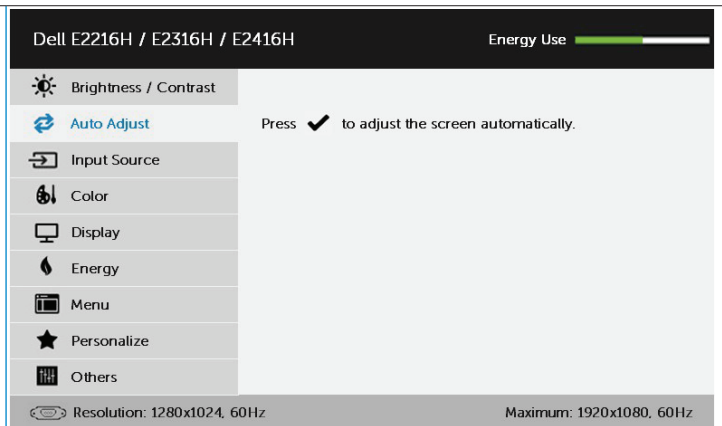
Personalize

Others

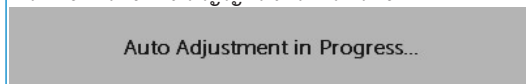
Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1600x900, 60Hz





กล่องโต้ตอบต่อไปนี้ จะปรากฏบนหน้าจอสีดำ ในขณะที่จอภาพทำการปรับตั้งค่าเองตามสัญญาณที่เข้าเครื่อง:



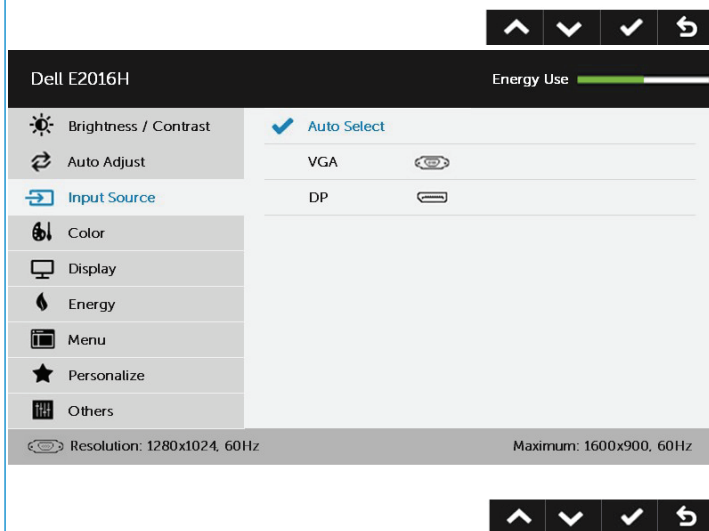
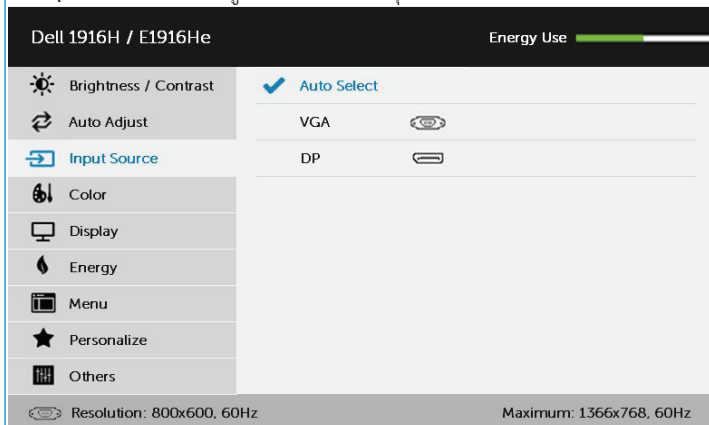
การปรับอัตโนมัติ ช่วยให้จอภาพปรับตั้งค่าเองตามสัญญาณภาพที่เข้าเครื่อง หลังจากที่ใช้ การปรับอัตโนมัติ, คุณสามารถปรับจอภาพของคุณเพิ่มเติมโดยใช้ตัวควบคุม นาฬิกาฟิกเซล (หยาบ) และ เฟส (ละเอียด) ภายใต การแสดงผล

หมายเหตุ: ปรับอัตโนมัติ จะไม่เกิดขึ้นถ้าคุณกดปุ่มในขณะที่ไม่มีสัญญาณอินพุตวิดีโอที่แอกทีฟ หรือสายเคเบิลตออยู่ตัวเลือกนี้ ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) เท่านั้น

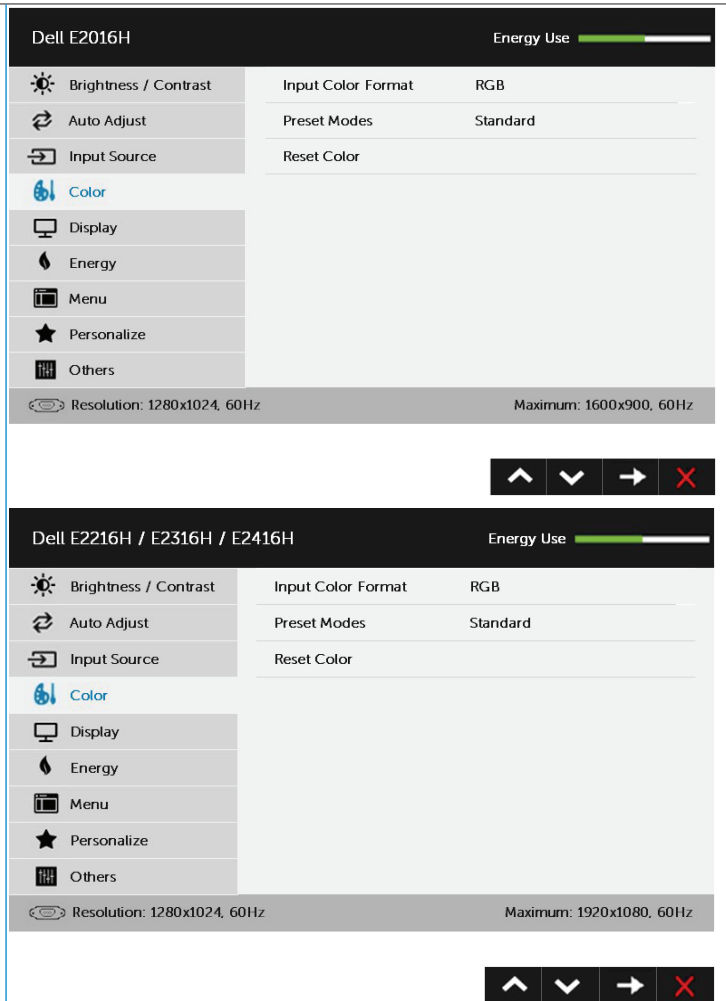


แหล่ง สัญญาณเข้า

ใช้เมนู แหล่งสัญญาณอินพุต เพื่อเลือกระหว่างสัญญาณวิดีโอแบบ
ต่างๆ ที่อาจเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพของคุณ



		Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast ☒ Auto Select Auto Adjust VGA Input Source DP Color Display Energy Menu Personalize Others Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz
	เลือกอัตโนมัติ	เลือก เลือกอัตโนมัติ เพื่อสแกนหาสัญญาณอินพุตที่ใช้ได้
	VGA	เลือกอินพุต VGA เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) ผลัก เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต VGA
	DP	เลือกอินพุต DP เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อ DP ผลัก เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต DP
	สี	Dell 1916H / E1916He Energy Use Brightness / Contrast Input Color Format RGB Auto Adjust Preset Modes Standard Input Source Reset Color Color Display Energy Menu Personalize Others Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



รูปแบบสีอนพุต

อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดอินพุตวิดีโอเป็น:

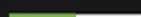
- **RGB:** เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าจอภาพของคุณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่น DVD โดยใช้อะแดปเตอร์ DP
- **YPbPr:** เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าเครื่องเล่น DVD ของคุณสนับสนุนเฉพาะเอาต์พุต YPbPr

Dell 1916H / E1916He Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format ✓ Standard
 Auto Adjust	Preset Modes Multimedia
 Input Source	Reset Color Paper
 Color	Warm
 Display	Cool
 Energy	Custom Color
 Menu	
 Personalize	
 Others	

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format ✓ Standard
 Auto Adjust	Preset Modes Multimedia
 Input Source	Reset Color Paper
 Color	Warm
 Display	Cool
 Energy	Custom Color
 Menu	
 Personalize	
 Others	

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



		Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Input Color Format ☒ Standard Preset Modes Multimedia Reset Color Paper Warm Cool Custom Color Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz • มาตรฐาน: โหมดการตั้งค่าสีมาตรฐานของจอภาพนี้เป็นโหมดปรับใช้มาตรฐาน • มัลติมีเดีย: โหมดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย • กระดาษ: ความสว่างและความคมที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการดูข้อความ ทำให้พื้นหลังของข้อความกลมกลืนเพื่อเลียนแบบสื่อที่เป็นกระดาษ โดยไม่ส่งผลต่อภาพที่เป็นสี ใช้กับรูปแบบสัญญาณ RGB เท่านั้น • อุ่น: เพิ่มอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏอุ่นขึ้น ด้วยโทนสีแดง/สีเหลือง • เย็น: ลดอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้น ด้วยโทนสีน้ำเงิน • สีที่กำหนดเอง: อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าสีแบบแมนนวล กดปุ่ม และ เพื่อปรับค่าสีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน และสร้างโหมดสีปรับใช้ของคุณเอง
รีเซ็ตค่าสี	รีเซ็ตการตั้งค่าสีของจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	



การแสดงผล

ใช้เมนู การแสดงผล เพื่อปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ

Dell 1916H / E1916He **Energy Use**

Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position	50
Input Source	Vertical Position	50
Color	Sharpness	50
Display	Pixel Clock	50
Energy	Phase	50
Menu	Reset Display	
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H **Energy Use**

Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position	50
Input Source	Vertical Position	50
Color	Sharpness	50
Display	Pixel Clock	50
Energy	Phase	50
Menu	Reset Display	
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



	Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use <table><tr><td> Brightness / Contrast</td><td>Aspect Ratio</td><td>Wide 16:9</td></tr><tr><td> Auto Adjust</td><td>Horizontal Position</td><td>50</td></tr><tr><td> Input Source</td><td>Vertical Position</td><td>50</td></tr><tr><td> Color</td><td>Sharpness</td><td>50</td></tr><tr><td> Display</td><td>Pixel Clock</td><td>50</td></tr><tr><td> Energy</td><td>Phase</td><td>50</td></tr><tr><td> Menu</td><td>Reset Display</td><td></td></tr><tr><td> Personalize</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Others</td><td></td><td></td></tr></table> Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz	Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9	Auto Adjust	Horizontal Position	50	Input Source	Vertical Position	50	Color	Sharpness	50	Display	Pixel Clock	50	Energy	Phase	50	Menu	Reset Display		Personalize			Others		
Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9																										
Auto Adjust	Horizontal Position	50																										
Input Source	Vertical Position	50																										
Color	Sharpness	50																										
Display	Pixel Clock	50																										
Energy	Phase	50																										
Menu	Reset Display																											
Personalize																												
Others																												
อัตราส่วนภาพ	ปรับอัตราส่วนภาพเป็น กว้าง 16:9, 4:3, หรือ 5:4 หมายเหตุ: การปรับ 16:9 ไม่จำเป็นที่ความละเอียดพรีเซตสูงสุด 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H)																											
ตำแหน่งแนวนอน	ใช้ปุ่ม หรือ เพื่อปรับภาพไปทางซ้ายและขวา ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)																											
ตำแหน่งแนวตั้ง	ใช้ปุ่ม หรือ เพื่อปรับภาพขึ้นและลง ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)																											
ความชัด	คุณสมบัตินี้สามารถทำให้ภาพดูชัดขึ้น หรือนุ่มลง ใช้ หรือ เพื่อปรับความชัดจาก '0' ถึง '100'																											
นาฬิกาฬิกาเฟส	การปรับเฟส และนาฬิกาฬิกาเฟส ช่วยให้ดูปรับจองภาพได้ตามความชอบของคุณ ใช้ปุ่ม หรือ เพื่อปรับให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด																											
เฟส	ถ้าไม่ได้ผลลัพธ์ที่น่าพอใจโดยใช้การปรับ เฟส ให้ใช้การปรับ นาฬิกาฬิกาเฟส (หยาบ) จากนั้นใช้ เฟส (ละเอียด) อีกครั้ง หมายเหตุ: การปรับนาฬิกาฬิกาเฟสและเฟส ใช้ได้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA เท่านั้น																											
รีเซ็ตการแสดงผล	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับสู่การตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น																											



พลังงาน

Dell 1916H / E1916He

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Power Button LED

Reset Energy

On During Active

Resolution: 800x600, 60Hz

Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Power Button LED

Reset Energy

On During Active

Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1600x900, 60Hz

		Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Power Button LED Reset Energy On During Active Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz ^ v → ✖
LED ปุ่มเพาเวอร์	ช่วยให้คุณตั้งค่าไฟแสดงสถานะ LED เป็นเปิดหรือปิดระหว่างเครื่องกำลังทำงานได้ เพื่อประหยัดพลังงาน	
รีเซ็ตพลังงาน	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับสู่การตั้งค่าพลังงานเริ่มต้น	



เมนู

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของ OSD เช่น ภาษาของ OSD, จำนวนเวลาของเมนูที่จะแสดงบนหน้าจอ เป็นต้น

Dell 1916H / E1916He

Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz

Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H

Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		

Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1600x900, 60Hz



		Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Language Transparency Timer Lock Reset Menu English 20 20s Unlock Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz ▲ ▼ → ✖
ภาษา		ช่วยให้คุณตั้งค่าการแสดงผล OSD เป็นภาษาใดภาษาหนึ่งใน 8 ภาษา: อังกฤษ, สเปน, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, บราซิล, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีนตัวย่อ หรือญี่ปุ่น
ความโปร่งแสง		อนุญาตให้คุณปรับพื้นหลัง OSD จากทึบแสงไปจนถึงโปร่งแสง
ตัวตั้งเวลา		ช่วยให้คุณตั้งเวลาที่จะให้ OSD ยังคงทำงาน หลังจากที่คุณกดปุ่มบนจอภาพ ใช้ปุ่ม ▲ และ ▼ เพื่อปรับตัวเลื่อนโดยเพิ่มครั้งละ 1 วินาที ตั้งแต่ 5 ถึง 60 วินาที
ล๊อค		ควบคุมการเข้าถึงการปรับค่าต่างๆ เมื่อเลือก ล็อค จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้ปรับค่าต่างๆ ทุกปุ่มจะถูกล็อค ยกเว้นปุ่ม Ⓢ หมายเหตุ: เมื่อ OSD ถูกล็อค, การกดปุ่มเมนูจะนำคุณไปยังเมนูการตั้งค่า OSD โดยตรง, โดยที่ 'OSD ล็อค' ถูกเลือกไว้ล่วงหน้าในขณะที่เข้า กดปุ่ม Ⓢ ค้างไว้ 6 วินาทีเพื่อปลดล็อค และอนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงการตั้งค่าที่สามารถใช้ได้ทั้งหมด
รีเซ็ตเมนู		เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าเมนูเริ่มต้น

★

ปรับแต่ง

การเลือกตัวเลือกนี้ อนุญาตให้คุณตั้งปุ่มทางลัด 2 ปุ่ม

Dell 1916H / E1916He

Energy Use

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz

Maximum: 1366x768, 60Hz

↑

↓

→

✖

Dell 1916H / E1916He

Energy Use

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz

Maximum: 1366x768, 60Hz

↑

↓

→

✖

44

การใช้งานจอภาพ

	Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 Reset Personalization Preset Modes Brightness / Contrast Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz ⬆️⬇️➡️❌
ปุ่มทางลัด 1	ผู้ใช้สามารถเลือกกระหว่าง "โหมดพีซี", "ความสว่าง/ความคมชัด", "ปรับอัตราส่วน", "แหล่งอินพุต", "อัตราส่วนภาพ" และตั้งค่าเป็นปุ่มทางลัด Dell 1916H / E1916He Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 Reset Personalization ✔️ Preset Modes Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Aspect Ratio Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz ⬆️⬇️➡️↺

Dell E2016H

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Shortcut Key 1

Shortcut Key 2

Reset Personalization

Preset Modes

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Input Source

Aspect Ratio

Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1600x900, 60Hz

↑

↓

→

↶

Dell E2216H / E2316H / E2416H

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Shortcut Key 1

Shortcut Key 2

Reset Personalization

Preset Modes

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Input Source

Aspect Ratio

Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1920x1080, 60Hz

↑

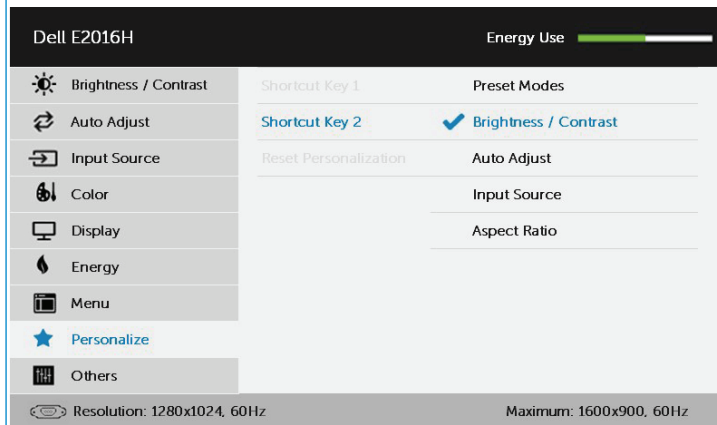
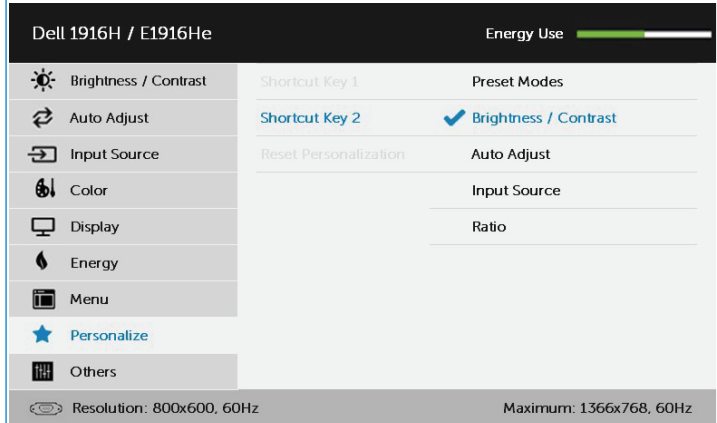
↓

→

↶

ปุ่มทางลัด 2

ผู้ใช้สามารถเลือกระหว่าง "โหมดพีซี", "ความสว่าง/ความคมชัด", "ปรับอัตราโน้ต", "แหล่งอินพุต", "อัตราส่วนภาพ" และตั้งค่าเป็นปุ่มทางลัด



		Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 Reset Personalization Preset Modes Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Aspect Ratio Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz ⬆ ⬇ ✓ ↶
รีเซ็ตการปรับ แต่ง อื่นๆ	ช่วยให้คุณกู้คืนปุ่มทางลัดกลับเป็นค่าเริ่มต้น	Dell 1916H / E1916He Energy Use Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others DDC/CI LCD Conditioning Reset Others Factory Reset Enable Disable Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz ⬆ ⬇ ➡ ✗

Dell E2016H

Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1600x900, 60Hz



Dell E2216H / E2316H / E2416H

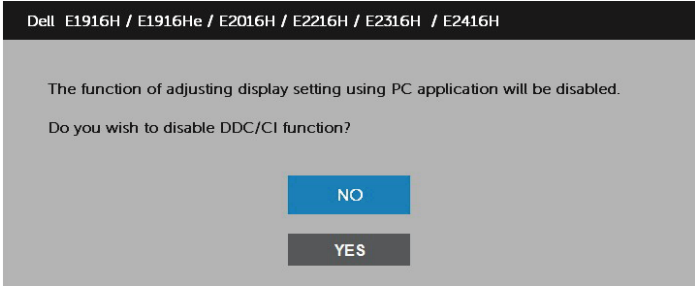
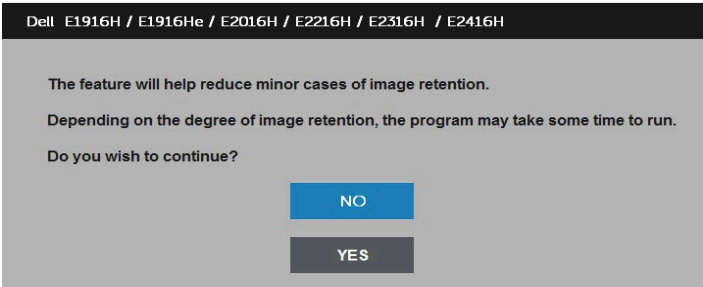
Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1920x1080, 60Hz



DDC/CI	DDC/CI (แขนเหล็ข้อมูลการแสดงผล/อินเทอร์เฟซคำสั่ง) อนุญาตให้ซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณทำการปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ เช่น ความสว่าง, ความสมดุลของสี ฯลฯ เปิดทำงาน (ค่าเริ่มต้น): ปรับสมรรถนะของจอภาพของคุณให้เหมาะสมที่สุด และให้ประสบการณ์ที่ดีขึ้นแก่ลูกค้า ปิดทำงาน: ปิดทำงานตัวเลือก DDC/CI และข้อความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ 
การปรับสภาพ LCD	คุณสมบัตินี้ช่วยลดอาการภาพค้างในระดับเล็กน้อย ถ้าดูเหมือนว่าภาพจะติดค้างบนจอภาพ, เลือก การปรับสภาพ LCD เพื่อช่วยกำจัดอาการภาพค้างใดๆ การใช้คุณสมบัตการปรับสภาพ LCD อาจใช้เวลาพอสมควร คุณสมบัติ การปรับสภาพ LCD ไม่สามารถลบอาการภาพค้างที่รุนแรง หรืออาการหน้าจอใหม่ได้ หมายเหตุ: ใช้ การปรับสภาพ LCD เฉพาะเมื่อคุณมีปัญหาภาพค้างเท่านั้น ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้นหลังจากที่ผู้ใช้เลือก "เปิดทำงาน" การปรับสภาพ LCD 
รีเซ็ตค่าอื่น ๆ	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าอื่น ๆ เป็นค่าเริ่มต้น เช่น DDC/CI
รีเซ็ตโรงงาน	รีเซ็ตการตั้งค่า OSD ทั้งหมดกลับเป็นค่าพรีเซ็ตจากโรงงาน

ข้อความ OSD

เมื่อจอภาพไม่สนับสนุนโหมดความละเอียดใดๆ คุณจะเห็นข้อความต่อไปนี้:

Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



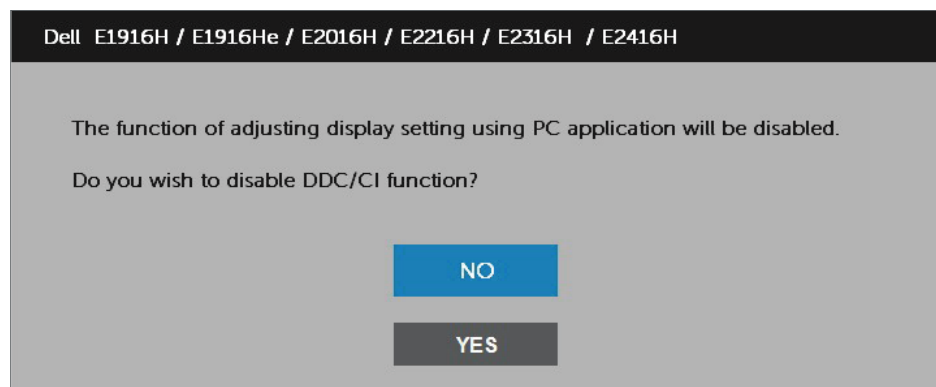
Dell E2216H / E2316H / E2416H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

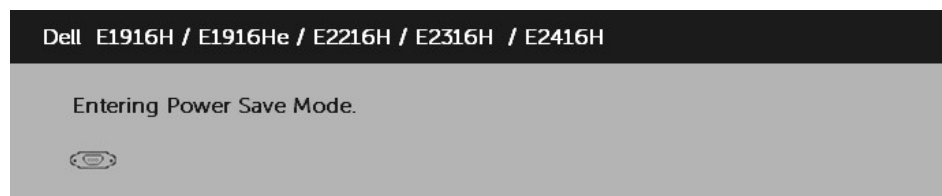


หมายความว่า จอภาพไม่สามารถซิงโครไนซ์กับสัญญาณที่กำลังได้รับจากคอมพิวเตอร์ ดู **Monitor Specifications** สำหรับช่วงความถี่แนวอนและแนวตั้งที่สามารถระบุได้โดยจอภาพนี้ โหมดที่แนะนำคือ 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H)

คุณ将会เห็นข้อความต่อไปนี้ก่อนที่จะฟังก์ชัน DDC/CI จะปิดทำงาน

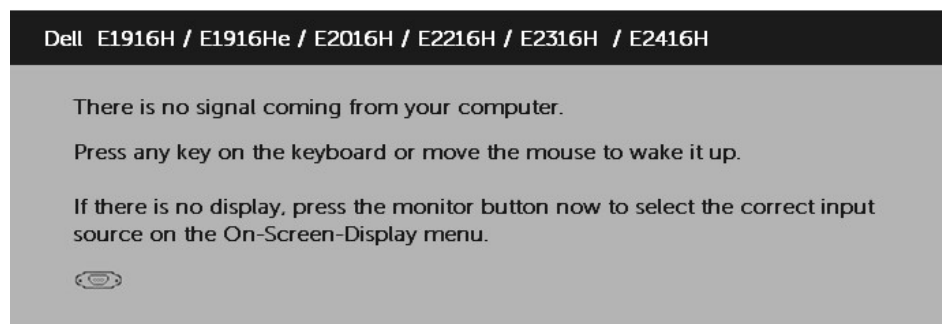


เมื่อจอภาพเข้าสู่โหมด **ประหยัดพลังงาน**, ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



เปิดทำงานคอมพิวเตอร์ และปลุกจอภาพขึ้นมา เพื่อเข้าถึง **OSD**

ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:

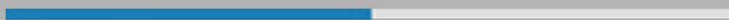


ถ้าสาย VGA หรือ DP ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่, กล้องก็ตัดอบแบบลอยที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น
จอภาพจะเข้าสู่ โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก 5 นาที ถ้าถูกปล่อยทิ้งไว้ที่สถานะนี้

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

  No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

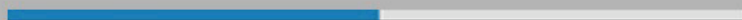


www.dell.com/support/monitors

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

  No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

ดู [Solving Problems](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าความละเอียดมากที่สุด

Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 หรือ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1 เท่านั้น เลือกไอคอน Desktop เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ท็อปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก **ความละเอียดหน้าจอ**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H)
4. คลิก ตกลง

ถ้าคุณไม่เห็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) เป็นตัวเลือก คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟิกของคุณ ขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ทำหนึ่งในกระบวนการต่อไปนี้ให้สมบูรณ์:

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปหรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell:

- ไปที่ www.dell.com/support, ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

ถ้าคุณใช้คอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell (พกพาหรือเดสก์ท็อป):

- ไปที่ไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์กราฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด

การใช้วิธีปรับเอน

การปรับเอน

ในขณะที่ต่อขาตั้งอยู่ คุณสามารถปรับเอนจอภาพขึ้นลงให้มีมุมมองที่รับชมได้สบายตาที่สุด
21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



 **หมายเหตุ:** ขาตั้งอาจไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

การแก้ไขปัญหา

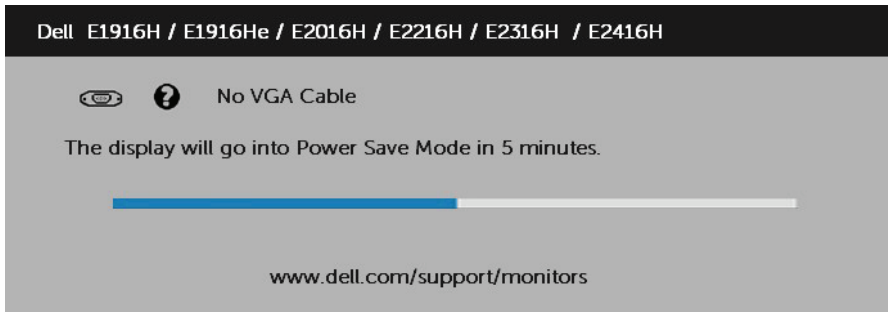
⚠ คำเตือน: ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม Safety Instruction

การทดสอบตัวเอง

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการทดสอบตัวเอง ที่อนุญาตให้คุณตรวจสอบว่าจอภาพทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ ถ้าจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม แต่หน้าจอก็ยังค้าง มีตออยู่ ให้เริ่มการทดสอบตัวเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ปลดสายสัญญาณภาพออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มั่นใจถึงกระบวนการทดสอบตัวเองที่เหมาะสม, ให้ถอดทั้งสาย VGA และ DP ออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์
3. เปิดจอภาพ

กล่องโต้ตอบแบบลอยควรปรากฏบนหน้าจอ (บนพื้นหลังสีดำ) ถ้าจอภาพไม่สามารถรับรู้ถึงสัญญาณวิดีโอ และทำงานอย่างถูกต้อง ในขณะที่อยู่ในโหมดทดสอบตัวเอง LED เพาเวอร์จะติดเป็นสีขาว นอกจากนี้ ขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก กล่องโต้ตอบแบบใดแบบหนึ่งที่แสดงด้านล่าง จะเลื่อนตลอดทั่วทั้งหน้าจออย่างต่อเนื่อง

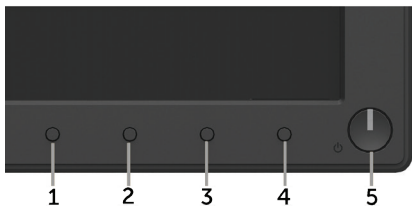


4. นอกจากนี้ กล่องนี้ยังปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานระบบตามปกติ ถ้าสายเคเบิลวิดีโอถูกตัดการเชื่อมต่อหรือเสียหายด้วย จอภาพจะเข้าสู่ **โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก 5 นาที** ถ้าถูกปลอยทิ้งไว้ที่สถานะนี้
5. ปิดจอภาพของคุณ และเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอใหม่ จากนั้นเปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ

ถ้าหน้าจอของจอภาพยังคงว่างอีกหลังจากที่คุณใช้กระบวนการก่อนหน้านี้อแล้ว ให้ตรวจสอบคอนโทรลเลอร์วิดีโอและคอมพิวเตอร์ เนื่องจากจอภาพของคุณทำงานได้อย่างถูกต้อง

ระบบวินิจฉัยปัญหาในตัวเครื่อง

จอภาพของคุณมีเครื่องมือในการวินิจฉัยปัญหาที่ติดตั้งมาในตัวเครื่อง ช่วยให้คุณสามารถทราบถึงความผิดปกติของหน้าจอที่คุณเผชิญอยู่ เป็นปัญหากับจอภาพของคุณ หรือกับคอมพิวเตอร์และวิดีโอการ์ดของคุณ



หมายเหตุ: คุณสามารถรันระบบวินิจฉัยปัญหาได้เมื่อปลดสายสัญญาณภาพออก และจอภาพอยู่ใน โหมดทดสอบตัวเอง เท่านั้น

ในการรันระบบวินิจฉัยปัญหา:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอสะอาด (ไม่มีอนุภาคฝุ่นบนพื้นผิวของหน้าจอ)
2. ปลดสายสัญญาณภาพออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ จากนั้นจอภาพจะเข้าสู่โหมดทดสอบตัวเอง
3. กด **ปุ่ม 1** และ **ปุ่ม 4** บนแผงด้านหน้าค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที หน้าจอสีเทาจะปรากฏขึ้น
4. ตรวจสอบหน้าจอเพื่อหาความผิดปกติอย่างละเอียด
5. กด **ปุ่ม 4** บนแผงด้านหน้าอีกครั้ง สีของหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีแดง
6. ตรวจสอบจอแสดงผลเพื่อหาความผิดปกติ
7. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 เพื่อตรวจสอบจอแสดงผลในหน้าจอสีเขียว, สีน้ำเงิน, สีดำ, สีขาว

การทดสอบสมบูรณ์เมื่อมีหน้าจอข้อความปรากฏขึ้น ออกไปโดยกด **ปุ่ม 4** อีกครั้ง

หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติใดๆ บนหน้าจอเมื่อใช้เครื่องมือวินิจฉัยปัญหา แสดงว่าจอภาพทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบวิดีโอการ์ดและคอมพิวเตอร์

ปัญหาทั่วไป

ตารางต่อไปนี้ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นจอภาพทั่วไปที่คุณอาจพบ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจทำได้

อาการทั่วไป	สิ่งที่คุณพบ	ทางแก้ปัญหที่เป็นไปได้
ไม่มีวิดีโอ/LED เพาเวอร์ดับ	ไม่มีภาพ	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าทำงานอย่างเหมาะสม ulyใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องอื่น • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มเพาเวอร์ถูกกดลงจนสุด • ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่ถูกต้องผ่านปุ่มเลือก Input Source • ตรวจสอบตัวเลือก “ปุ่มเพาเวอร์ LED” ใต้หัวข้อพลังงานในเมนู OSD
ไม่มีวิดีโอ/LED เพาเวอร์ติด	ไม่มีภาพ หรือไม่มีความสว่าง	• เพิ่มตัวควบคุมความสว่าง & ความคมชัดผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบว่ามีขงอหรือหักหรือไม่ ในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอ • ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่ถูกต้องผ่านเมนูเลือก Input Source • รีเซ็ตโรงงานในตัว
โฟกัสแย	ภาพเลือน, เบลอ หรือมีเงา	• ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • กำจัดสายเชื่อมต่อวิดีโอ • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • เปลี่ยนความละเอียดวิดีโอเป็นอัตราส่วนภาพที่ถูกต้อง (16:9)
ภาพสั่น/เต็น	ภาพเป็นคลื่น หรือมีการเคลื่อนไหวขนาดเล็ก	• ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ตรวจสอบปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม • ย้ายสถานที่จอภาพ และทดสอบในอีกห้องหนึ่ง

ฟลักเซลหายไป	หน้าจอ LCD มีจุด	• ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • ฟลักเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟลักเซลของจอภาพ Dell, ให้ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่: http://www.dell.com/support/monitors
ฟลักเซลค้าง	หน้าจอ LCD มีจุดสว่าง	• ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • ฟลักเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟลักเซลของจอภาพ Dell, ให้ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่: http://www.dell.com/support/monitors.
ปัญหาเกี่ยวกับความสว่าง	ภาพมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป	• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ปรับอัตราส่วนผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมความสว่าง & ความคมชัดผ่าน OSD
การผิดเพี้ยนทางเรขาคณิต	หน้าจอไม่ได้ศูนย์กลางอย่างถูกต้อง	• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ปรับอัตราส่วนผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมความสว่าง & ความคมชัดผ่าน OSD หมายเหตุ: ขณะใช้ 'DVI-D / DP' จะไม่สามารถปรับตำแหน่งหน้าจอได้
เส้นแนวนอน/แนวตั้ง	หน้าจอมีเส้นหนึ่งหรือหลายเส้น	• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ดำเนินการ ปรับอัตราส่วนผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาฟลักเซลผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าเส้นเหล่านี้ปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่ามีขางอหรือหักหรือไม่ ในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอ หมายเหตุ: ขณะใช้ 'DVI-D / DP' จะไม่สามารถปรับนาฬิกาฟลักเซลและเฟสได้

ปัญหาในการซิงโครไนซ์	หน้าจอถูกรบกวน หรือปรากฏเป็นภาพฉีกขาด	• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ดำเนินการ ปรับอัตราเฟรม ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซล ผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าหน้าจอที่ถูกรบกวนปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่ามีขางอหรือหักหรือไม่ ในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอ • เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ใน โหมดปลอดภัย
ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	มีควันหรือประกายไฟที่มองเห็นได้	• อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ • ติดต่อ Dell ทันที
ปัญหาความไม่ต่อเนื่อง	จอภาพติดยึด	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่ออยู่กับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่
สีหายไป	ภาพไม่มีสี	• ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่ออยู่กับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่ามีขางอหรือหักหรือไม่ ในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอ
สีผิด	สีภาพไม่ดี	• เปลี่ยนโหมดสีใน OSD สี เป็น กราฟฟิก หรือ วิดีโอ ตามการใช้งาน • ลองการตั้งค่าพรีเซตสีที่แตกต่างออกไป ใน OSD สี ปรับค่า R/G/B ใน OSD สี ถ้าการจัดการสีถูกปิดอยู่ • เปลี่ยน รูปแบบสีอินพุต เป็น PC RGB หรือ YPbPr ใน OSD สี

ภาพค้างบนหน้าจอจากการที่แสดงภาพนิ่งบนจอภาพเป็นระยะเวลานาน	เงาเลือกจากภาพนิ่งที่แสดง ปรากฏบนหน้าจอ	• ใช้คุณสมบัติการจัดการพลังงาน เพื่อปิดจอภาพทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู Power Management Modes) • หรืออีกทางหนึ่ง ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเรื่อยๆ
---	---	--

 **หมายเหตุ:** เมื่อเลือกโหมด DP, ฟังก์ชัน ปรับอัตโนมัติ จะใช้ไม่ได้

ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์

อาการเฉพาะ	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหที่เป็นไปได้
ภาพหน้าจอเล็กเกินไป	ภาพอยู่กึ่งกลางหน้าจอแต่ไม่เต็มพื้นที่การรับชมทั้งพื้นที่	• ตรวจสอบการตั้งค่า อัตราส่วนภาพ ใน OSD การแสดงผล • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน
ไม่สามารถปรับจอภาพด้วยปุ่มต่างๆ บนแผงด้านหน้าได้	OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	• ปิดจอภาพ, ถอดปลั๊กสายไฟ, เสียบปลั๊กกลับคืน, จากนั้นเปิดจอภาพ • ตรวจสอบว่าเมนู OSD ล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าล็อกอยู่ ให้กดปุ่มขางปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อปลดล็อก (ดูข้อมูลเพิ่มเติมในหัวข้อ การล็อก)
ไม่มีสัญญาณอินพุตเมื่อกดตัวควบคุมของผู้ใช้	ไม่มีภาพ, ไฟ LED เป็นสีขาว เมื่อคุณกดปุ่ม "ขึ้น", "ลง" หรือ "เมนู", ขอความ "ไม่มีสัญญาณอินพุต" จะปรากฏขึ้น	• ตรวจสอบแหล่งสัญญาณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้อยู่ในโหมดการประหยัดพลังงาน โดยการเลื่อนเมาส์ หรือการกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ • ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเสียบอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่ ถอดสายเคเบิลสัญญาณออกและเสียบกลับเข้าไปใหม่ ถ้าจำเป็น • รีเซ็ตคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นวิดีโอ
รูปภาพไม่แสดงเต็มทั้งหน้าจอ	รูปภาพไม่สามารถเต็มจนเต็มความสูงหรือความกว้างของหน้าจอ	• เนื่องจากรูปแบบวิดีโอที่แตกต่างกัน (อัตราส่วนภาพ) ของ DVD, จอภาพอาจแสดงแบบเต็มหน้าจอ • รันการวินิจฉัยในตัว

ปัญหาชาวन्दบาร์ของ Dell

อาการทั่วไป	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหที่เป็นไปได้
ไม่มีเสียงจากระบบซึ่งชาวन्दบาร์ดังพลังงานจากอะแดปเตอร์ AC	ไม่มีพลังงานเข้าชาวन्दบาร์ - ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ดับ	• หมุนปุ่ม เพาเวอร์/ระดับเสียง บนชาวन्दบาร์ตามเข็มนาฬิกาไปยังตำแหน่งกลาง; ตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ (LED สีขาว) ที่ด้านหน้าของชาวन्दบาร์สว่าง • ยืนยันว่าสายเคเบิลเพาเวอร์จากชาวन्दบาร์ถูกเสียบเข้ากับอะแดปเตอร์
ไม่มีเสียง	ชาวन्दบาร์มีพลังงานเข้า - ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ติด	• เสียบสายเคเบิลสัญญาณเสียงเข้าลงในแจ็คเสียงออกของคอมพิวเตอร์ • ตั้งค่าตัวควบคุมระดับเสียงทั้งหมดไปยังระดับสูงสุด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเลือกปิดเสียงไม่ได้เปิดทำงาน • เล่นเนื้อหาที่เป็นเสียงบางอย่างบนคอมพิวเตอร์ (ตัวอย่างเช่น CD เพลง หรือ MP3) • หมุนปุ่ม เพาเวอร์/ระดับเสียง บนชาวन्दบาร์ตามเข็มนาฬิกาไปยังการตั้งค่าระดับเสียงที่สูงขึ้น • ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าใหม่อีกรอบ • ทดสอบชาวन्दบาร์โดยใช้แหล่งกำเนิดเสียงอื่น (เช่น: เครื่องเล่น CD พกพา, เครื่องเล่น MP3)
เสียงแตก	มีการใช้แหล่งสัญญาณเสียงอื่น	• นำสิ่งขวางกั้นระหว่างชาวन्दบาร์และผู้ใช้ออก • ยืนยันว่าปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าเสียบอยู่กับแจ็คของแหล่งสัญญาณเสียงอย่างสมบูรณ์ • ลดระดับเสียงของแหล่งสัญญาณเสียง • หมุนปุ่ม เพาเวอร์/ระดับเสียง บนชาวन्दบาร์ตามเข็มนาฬิกาไปยังการตั้งค่าระดับเสียงที่ต่ำลง • ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าใหม่อีกรอบ

เสียงแตก	การรบกวนเสียงของคอมพิวเตอร์ถูกใช้เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	• นำสิ่งขวางกั้นระหว่างชาวนด์บาร์และผู้ใช้ช้ออก • ยืนยันว่าปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าเสียบอยู่กับแจ๊คของชาวนด์บาร์การด้อย่างสมบูรณ์ • ตั้งค่าตัวควบคุมระดับเสียงของ Windows ทั้งหมดไปยังตำแหน่งกลาง • ลดระดับเสียงของแอปพลิเคชันเสียง • หมุนปุ่ม เพาเวอร์/ระดับเสียง บนชาวนด์บาร์ทวนเข็มนาฬิกาไปยังการตั้งค่าระดับเสียงที่ต่ำลง • ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าใหม่อีกรอบ • แก้ปัญหาการรบกวนเสียงของคอมพิวเตอร์ • ทดสอบชาวนด์บาร์โดยใช้แหล่งกำเนิดเสียงอื่น (เช่น: เครื่องเล่น CD พกพา, เครื่องเล่น MP3) • หลีกเลี่ยงการใช้สายเชื่อมต่อเสียง หรือตัวแปลงแจ๊คเสียง
เอาต์พุตเสียงไม่สมดุล	เสียงออกจากชาวนด์บาร์เพียงด้านเดียว	• นำสิ่งขวางกั้นระหว่างชาวนด์บาร์และผู้ใช้ช้ออก • ยืนยันว่าปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าเสียบอยู่กับแจ๊คของการรบกวนเสียงหรือสัญญาณเสียงอย่างสมบูรณ์ • ตั้งค่าตัวควบคุมความสมดุลเสียงของ Windows (L-R) ทั้งหมดไปยังตำแหน่งกลาง • ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าใหม่อีกรอบ • แก้ปัญหาการรบกวนเสียงของคอมพิวเตอร์ • ทดสอบชาวนด์บาร์โดยใช้แหล่งกำเนิดเสียงอื่น (เช่น: เครื่องเล่น CD พกพา, เครื่องเล่น MP3)
ระดับเสียงต่ำ	ระดับเสียงต่ำเกินไป	• นำสิ่งขวางกั้นระหว่างชาวนด์บาร์และผู้ใช้ช้ออก • หมุนปุ่ม เพาเวอร์/ระดับเสียง บนชาวนด์บาร์ตามเข็มนาฬิกาไปยังการตั้งค่าระดับเสียงสูงสุด • ตั้งค่าตัวควบคุมระดับเสียงของ Windows ทั้งหมดไปยังค่าสูงสุด • เพิ่มระดับเสียงของแอปพลิเคชันเสียง • ทดสอบชาวนด์บาร์โดยใช้แหล่งกำเนิดเสียงอื่น (เช่น: เครื่องเล่น CD พกพา, เครื่องเล่น MP3)

ภาคผนวก

ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

 คำเตือน: การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกล

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ให้ดู คู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ

สำหรับประกาศ FCC และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ให้ดูเว็บไซต์ความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่ www.dell.com/regulatory_compliance

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

ติดต่อ Dell

สำหรับลูกค้าในสหรัฐอเมริกา ติดต่อที่หมายเลข 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **หมายเหตุ:** หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ คุณสามารถหาข้อมูลการติดต่อได้จากใบส่งข้อ สลิปบรรจุภัณฑ์ บิล หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Dell

Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการออนไลน์ และทางโทรศัพท์หลายอย่าง การให้บริการแตกต่างกันไปตามประเทศ ผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่าง

อาจไม่มีในพื้นที่ของคุณ

เพื่อรับเนื้อหาการสนับสนุนจอภาพแบบออนไลน์:

1. ไปที่เว็บไซต์ www.dell.com/support/monitors

ในการติดต่อ Dell สำหรับฝ่ายขาย, การสนับสนุนด้านเทคนิค หรือปัญหาเกี่ยวกับบริการลูกค้า:

1. ไปที่เว็บไซต์ www.dell.com/support
2. ตรวจสอบประเทศหรือภูมิภาคของคุณในเมนู **เลือกประเทศ/ภูมิภาค** ที่ด้านซ้ายของหน้า
3. คลิก **ติดต่อเรา** ที่ด้านซ้ายบนของหน้า
4. เลือกสิ่งพิมพ์บริการหรือการสนับสนุนที่เหมาะสมตามความต้องการของคุณ
5. เลือกวิธีในการติดต่อ Dell ที่คุณติดต่อได้สะดวก

การตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) (สูงสุด)

เพื่อให้ได้สมรรถนะการแสดงผลที่ดีที่สุดเมื่อใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, ให้ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) พิกเซล โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้:

ใน Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 หรือ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1 เท่านั้น เลือกไอคอน เดสก์ท็อป เพื่อสลับไปเป็น เดสก์ท็อปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก ความละเอียดหน้าจอ
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H)
4. คลิก ตกลง

ถ้าคุณไม่เห็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) เป็นตัวเลือก คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟิกของคุณ โปรดเลือกสถานการณ์ด้านล่างที่ตรงกับระบบคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังใช้ที่สุด และปฏิบัติตามขั้นตอน

1: ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

2: ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป, คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟิกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

1. ไปที่ <http://www.dell.com/support>, บ้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟฟิกการ์ดของคุณ
2. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณแล้ว, พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) อีกครั้ง

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) ได้, โปรดติดต่อ Dell เพื่อสอบถามเกี่ยวกับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ที่สนับสนุนความละเอียดเหล่านี้

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป, คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell

ใน Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 หรือ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1 เท่านั้น เลือกไอคอน เดสก์ท็อป เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ท็อปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก การปรับแต่ง
3. คลิก เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล
4. คลิก การตั้งค่าขั้นสูง
5. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟิกคอนโทรลเลอร์ของคุณ จากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
6. โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิกการ์ดสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (เช่น <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
7. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณแล้ว, พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) อีกครั้ง

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) ได้ โปรดติดต่อผู้ผลิตของคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือพิจารณาซื้อกราฟฟิกอะแดปเตอร์ที่จะสนับสนุนความละเอียดวิดีโอที่ 1366 x 768 (สำหรับ E1916H / E1916He) หรือ 1600 x 900 (สำหรับ E2016H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H)

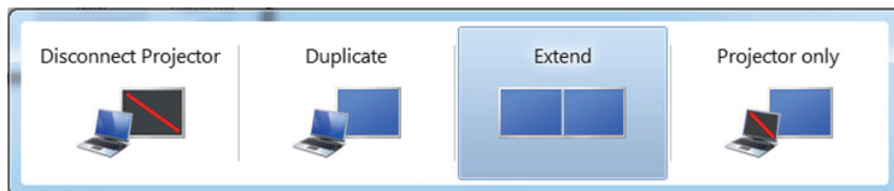
ขั้นตอนในการตั้งค่าจอภาพคู่

สำหรับ Windows Vista®

เชื่อมต่อจอภาพภายนอกเข้ากับพอร์ตวีดีโอหรือคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปโดยใช้สายเคเบิลวีดีโอ (VGA, DVI, DP, HDMI ฯลฯ) และทำตามวิธีการติดตั้งด้านล่าง

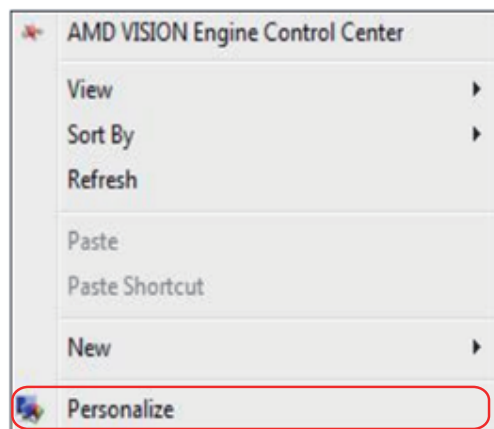
วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่มโลโก้ Windows + P บนแป้นพิมพ์ของคุณ  + 
2. ในขณะที่กดปุ่มโลโก้ Windows ค้างไว้, กด P เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ

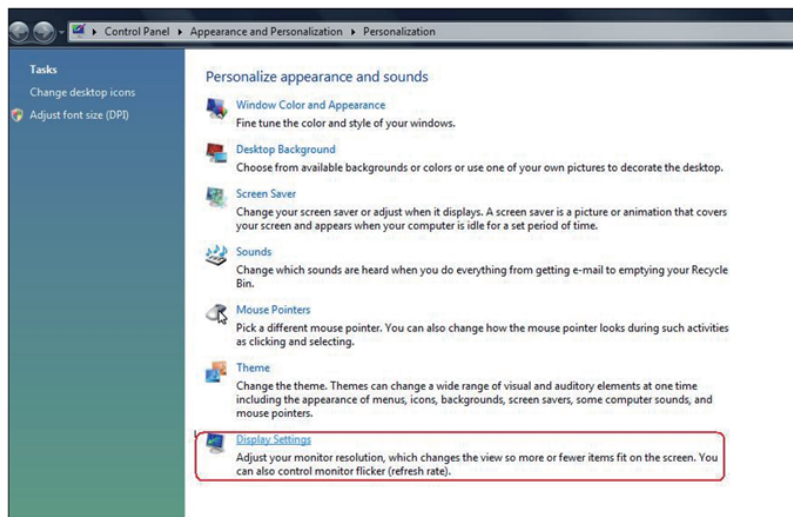


วิธีที่ 2: การใช้เมนู "การปรับแต่ง"

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก การปรับแต่ง

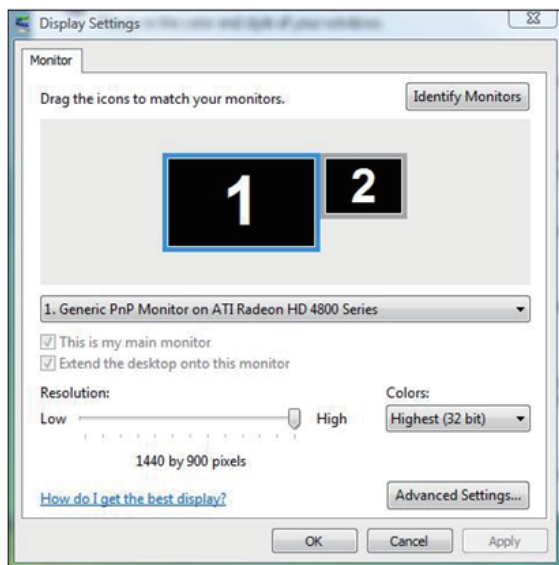


2. คลิก การตั้งค่าการแสดงผล



3. คลิก ระบุจอภาพ

- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ ถ้าระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

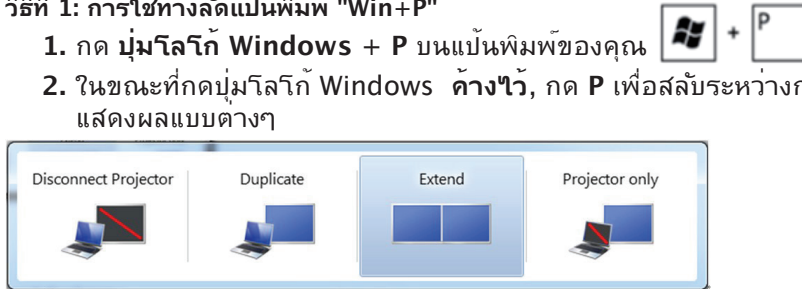


สำหรับ Windows® 7

เชื่อมต่อจอภาพภายนอกเข้ากับโน้ตบุ๊กหรือคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปโดยใช้สายเคเบิลวิดีโอ (VGA, DVI, DP, HDMI ฯลฯ) และทำตามวิธีการติดตั้งด้านล่าง

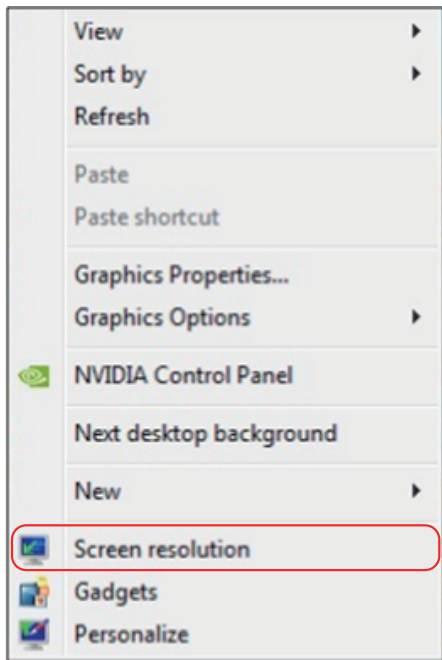
วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่ม **โลโก้ Windows + P** บนแป้นพิมพ์ของคุณ
2. ในขณะที่กดปุ่ม **โลโก้ Windows** ค้างไว้, กด **P** เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ



วิธีที่ 2: การใช้เมนู "ความละเอียดหน้าจอ"

1. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก **ความละเอียดหน้าจอ**



2. คลิก **หลายจอแสดงผล** เพื่อเลือกการเลือกจอแสดงผล ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก **ตรวจจบ**

- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ ถ้าระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

Change the appearance of your displays



Detect

Identify

Display: 2. Generic Non-PnP Monitor

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: **Extend these displays**

 You must select Apply before making additional changes.

☐ Make this my main display Advanced settings

[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

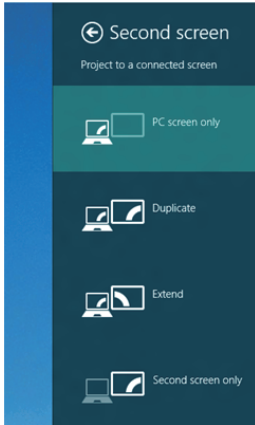
Apply

สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1

เชื่อมต่อจอภาพภายนอกเข้ากับโน้ตบุ๊กหรือคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปโดยใช้สายเคเบิลวิดีโอ (VGA, DVI, DP, HDMI ฯลฯ) และทำตามวิธีการติดตั้งด้านล่าง

วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่มโลโก้ Windows + P บนแป้นพิมพ์ของคุณ  + 
2. ในขณะที่กดปุ่มโลโก้ Windows ดังว่า, กด P เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ

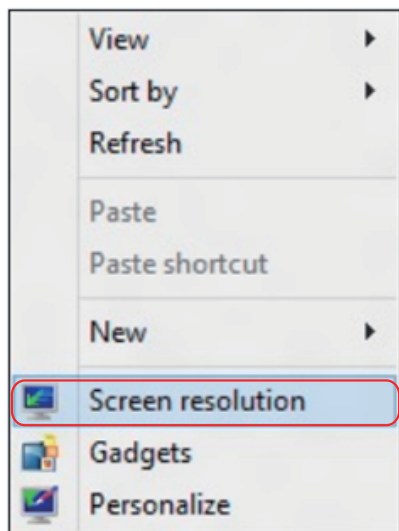


วิธีที่ 2: การใช้เมนู "ความละเอียดหน้าจอ"

1. จากหน้าจอ เริ่ม, เลือกไอคอน เดสก์ท็อป เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ท็อปแบบคลาสสิก

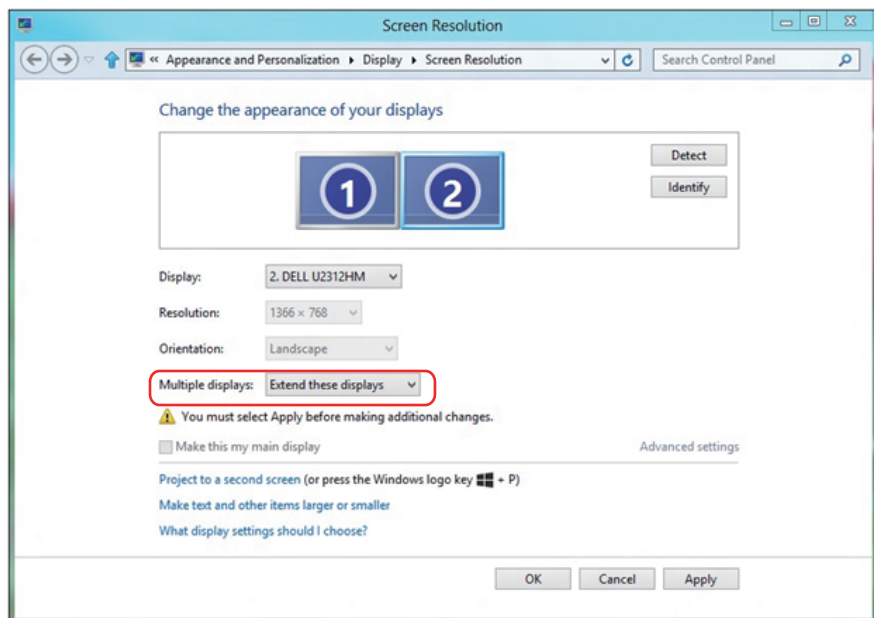


2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก ความละเอียดหน้าจอ



3. คลิก หลายจอแสดงผล เพื่อเลือกการเลือกจอแสดงผล ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก ตรวจสอบ

- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ ถ้าระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา



การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลสำหรับหลายจอภาพ

หลังจากที่ตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพเสร็จแล้ว, ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการจากเมนู **หลายจอแสดงผล** ได้: ทำซ้ำ, ขยาย, แสดงเดสก์ท็อป เปิด

- **ทำซ้ำจอแสดงผลเหล่านี้:** แสดงหน้าจอเดียวกันบนจอภาพสองจอด้วยความละเอียดเดียวกัน โดยเลือกจากจอภาพที่มีความละเอียดต่ำกว่า

สำหรับ Windows Vista®

[ไม่มีการทำซ้ำ]

สำหรับ Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a display mode for each display to apply these changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

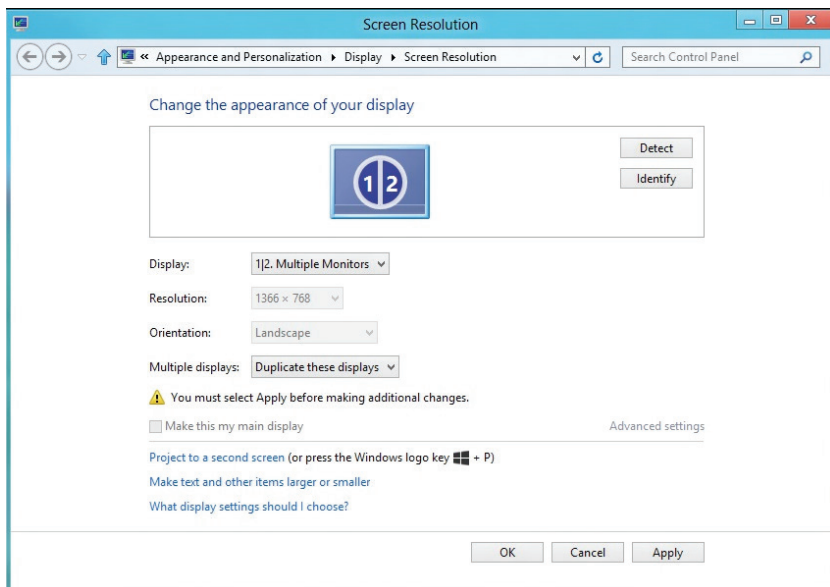
What display settings should I choose?

OK

Cancel

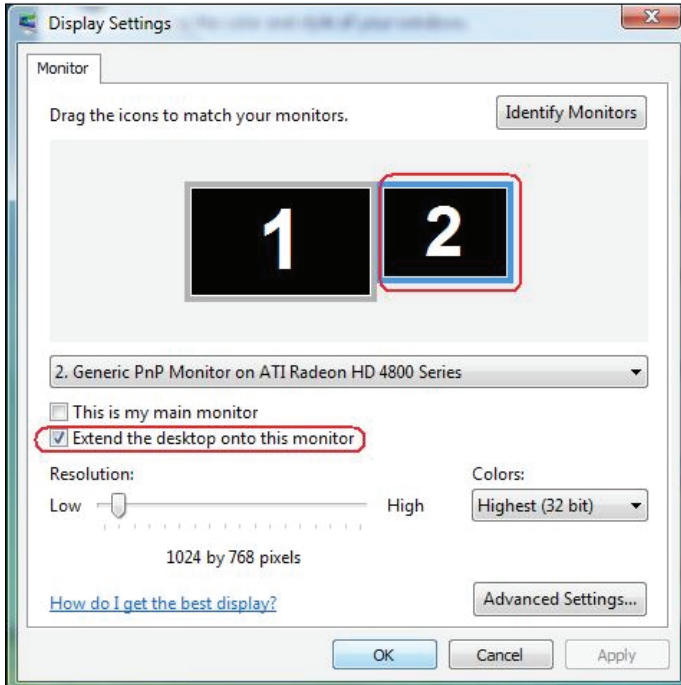
Apply

สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1



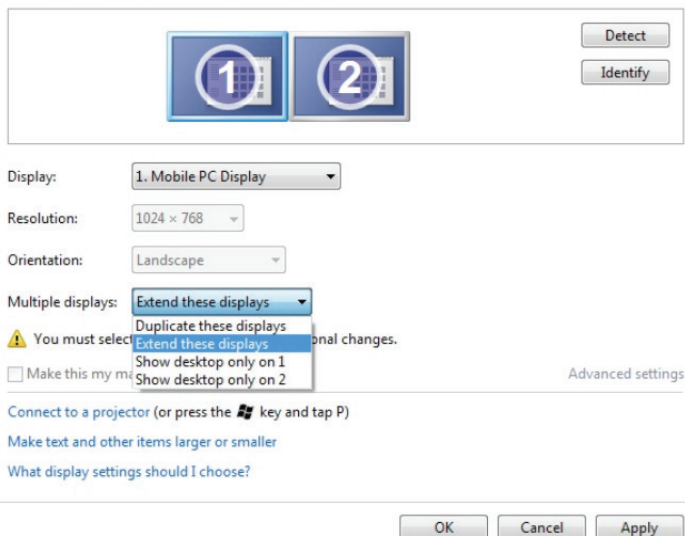
- **ขยายจอแสดงผลเหล่านี้:** แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อจอภาพภายนอกเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และจอภาพแต่ละจอสามารถแสดงหน้าจอที่แตกต่างกันอย่างอิสระ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้น ตำแหน่งสัมพันธ์ของหน้าจอต่างๆ สามารถถูกตั้งค่าได้เช่น ตัวอย่างเช่น จอภาพ 1 อาจถูกตั้งค่าให้อยู่ทางซ้ายของจอภาพ 2 หรือในทางกลับกัน การตั้งค่าขึ้นอยู่กับตำแหน่งทางกายภาพของจอภาพ LCD เมื่อเทียบกับเดสก์ท็อป เส้นแนวนอนที่แสดงบนจอภาพทั้งสอง สามารถถูกอ้างอิงบนโน้ตบุ๊กหรือจอภาพภายนอก นี่เป็นตัวเลือกที่สามารถปรับได้ทั้งหมด และสิ่งที่ผู้ใช้ต้องทำก็คือการลากจอภาพของหน้าจอหลักไปยังจอภาพที่ขยาย

สำหรับ Windows Vista®



สำหรับ Windows® 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two display icons labeled 1 and 2. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A yellow warning icon with a triangle is next to the text 'You must select a display mode before making additional changes.' Below this is a checkbox 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link 'Advanced settings'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a display mode before making additional changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

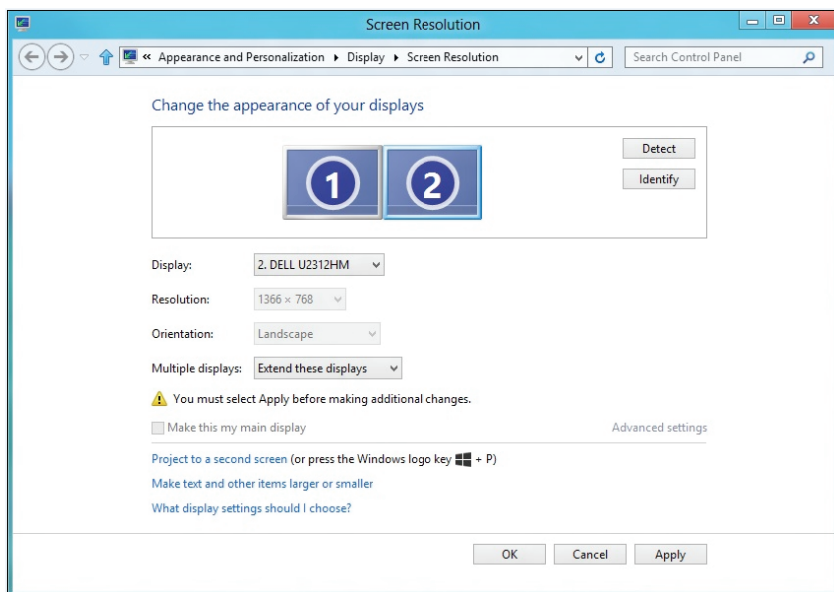
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar says 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. Below the breadcrumb is a search bar 'Search Control Panel'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. Below this are two display icons labeled 1 and 2. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A yellow warning icon with a triangle is next to the text 'You must select Apply before making additional changes.' Below this is a checkbox 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link 'Advanced settings'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

Screen Resolution

« Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Search Control Panel

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select Apply before making additional changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)

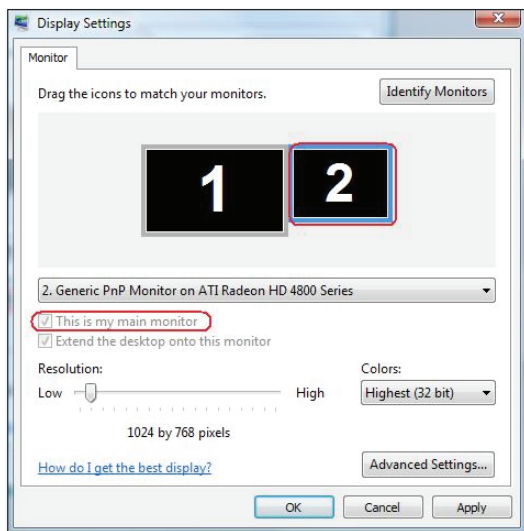
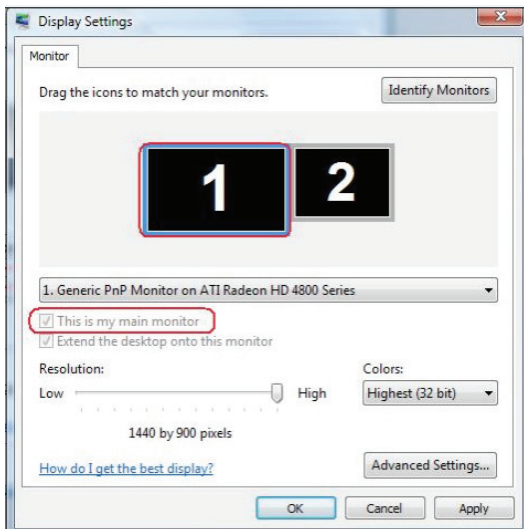
Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

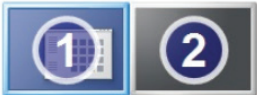
- **แสดงเดสก์ท็อปเฉพาะบน...:** แสดงสถานะของจอภาพที่ต้องการ โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะถูกเลือกเมื่อโน้ตบุ๊กถูกใช้เป็น PC เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสลับเปลี่ยนกับจอภาพภายนอกที่มีขนาดใหญ่ได้ โน้ตบุ๊กในปัจจุบันส่วนมากสนับสนุนความละเอียดที่เป็นที่นิยมเหล่านี้ ตามที่แสดงในภาพด้านบน ความละเอียดของจอภาพโน้ตบุ๊กมีเพียง 1280 x 800, แต่หลังจากที่เชื่อมต่อกับจอภาพ LCD ภายนอกขนาด 27", ผู้ใช้สามารถปรับปรุงคุณภาพเพื่อรับชมความละเอียดระดับ 1920 x 1080 พูล HD ได้ทันที

สำหรับ Windows Vista®



สำหรับ Windows® 7

Change the appearance of your displays



Detect
Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select one of the following options to apply changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Detect
Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select one of the following options to apply changes.

☐ Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

สำหรับ Windows® 8 หรือ Windows 8.1

