

คู่มือผู้ใช้

Dell S2317HJ

หมายเลขรุ่น: S2317HJ

รุ่นตามระเบียบข้อบังคับ: S2317HJb



หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน



หมายเหตุ: หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ ที่ช่วยให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง ระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล ถ้าไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน: คำเตือน แสดงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือถึงขั้นเสียชีวิต

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
© 2016 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำเอกสารเหล่านี้ในลักษณะใดๆ ก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในเนื้อหา *Dell* และโลโก้ของ *DELL* เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc. และ Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น, Intel เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ และ ATI เป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc.

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้าและชื่อการค้าอื่นๆ ในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงบริษัทที่เป็นเจ้าของเครื่องหมายและชื่อหรือผลิตภัณฑ์ของบริษัทเหล่านี้ Dell Inc. ขอประกาศว่าบริษัทไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าของบริษัทอื่น นอกจากของบริษัทเอง

สารบัญ


เกี่ยวกับจอภาพของคุณ.....	5
อุปกรณ์ในกล่อง.....	5
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์.....	6
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ.....	7
ความสามารถหลักแอนด์เพลย์.....	10
นโยบายคุณภาพและพิทเชลของจอภาพ LCD.....	10
คู่มือการดูแลรักษา.....	10
การตั้งค่าจอภาพ.....	11
การต่อขาตั้ง.....	11
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ.....	12
การจัดระเบียบสายเคเบิล.....	13
การถอดขาตั้งจอภาพ.....	14
การใช้งานจอภาพ.....	15
การเปิดเครื่องจอภาพ.....	15
การใช้ปุ่มควบคุมบนแผงด้านหน้า.....	15
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD).....	17

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด	30
การใช้ที่เอียง	30
การใช้ฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย	31
การแก้ไขปัญหา	34
ทดสอบตัวเอง	34
การวินิจฉัยในตัว	35
ปัญหาทั่วไป	36
ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์	38
ปัญหาเฉพาะของการชาร์จแบบไร้สาย	38
ภาคผนวก.....	39
ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับอื่นๆ	39
ติดต่อ Dell	39
การตั้งค่าจอภาพของคุณ	40
ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ	42



เกี่ยวกับจอภาพของคุณ

อุปกรณ์ในกล่อง

จอภาพของคุณส่งมอบคุณสมบัติพร้อมกับองค์ประกอบต่าง ๆ ดังแสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับอุปกรณ์ครบทุกชิ้น และ [ติดต่อ Dell](#) หากมีอุปกรณ์ชิ้นใดขาดหายไป

 **หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชิ้นอาจเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม และอาจไม่ได้ให้มาพร้อมกับจอภาพของคุณ คุณสมบัตินี้หรือสื่อบางชนิด อาจไม่มีในบางประเทศ

	<ul style="list-style-type: none">• จอภาพ
	<ul style="list-style-type: none">• ตัวยกขาตั้ง
	<ul style="list-style-type: none">• ฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย
	<ul style="list-style-type: none">• อะแดปเตอร์เพาเวอร์
	<ul style="list-style-type: none">• สายไฟ (แตกต่างกันในแต่ละประเทศ)

	<ul style="list-style-type: none"> • สายเคเบิล HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • แผ่นไดรเวอร์และเอกสาร • คู่มือการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว • ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและระเบียบข้อบังคับ • ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับระบบไร้สาย

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

จอแสดงผลแบบแบน **Dell S2317HJ** เป็นจอภาพผลึกคริสตัลเหลว (LCD) แบบแอกทีฟเมทริกซ์ที่ใช้ทรานซิสเตอร์แบบฟิล์มบาง (TFT) และ LED แบบคลไลท์ จอภาพมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- พื้นที่แสดงผลที่สามารถรับชมได้ 58.42 ซม. (23 นิ้ว) (วัดแนวทแยงมุม) ความละเอียด 1920 x 1080 บวกการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- มุมมองการรับชมกว้าง อนุญาตให้ชมจากตำแหน่งนั่งหรือยืน หรือในขณะที่ย้ายจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ฐานขาตั้งเครื่องชาร์จแบบไร้สายได้รับการออกแบบมาให้สอดคล้องตามมาตรฐาน Qi/PMA* ช่วยให้สามารถทำการชาร์จสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณแบบไร้สาย
- ความสามารถหลักแอนด์เพลย์ หากระบบของคุณรองรับ
- ความสามารถในการเชื่อมต่อ VGA และ HDMI ทำให้การเชื่อมต่อกับทั้งระบบเก่าและใหม่ทำได้ง่าย
- ลำโพงภายในตัว (3 W) x 2
- การปรับแต่งที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) เพื่อการตั้งค่าและการปรับแต่งหน้าจอที่ง่าย
- แผ่นซอฟต์แวร์และเอกสาร ซึ่งประกอบด้วยไฟล์ข้อมูล (INF) ไฟล์การจับคู่สีภาพ (ICM) และเอกสารของผลิตภัณฑ์
- มีซอฟต์แวร์ตัวจัดการการแสดงผล Dell ใหม่มา (อยู่ในแผ่น CD ที่มาพร้อมกับจอภาพ)
- สล็อตล็อคเพื่อความปลอดภัย
- ความสามารถในการสลับจากอัตราส่วนภาพแบบไวต์ไปเป็นอัตราส่วนภาพแบบมาตรฐาน ในขณะที่ยังคงไว้ซึ่งคุณภาพของภาพ
- จอแสดงผลได้รับการรับรอง TCO
- ลดการใช้ BFR/PVC
- อัตราความคมชัดแบบไดนามิกสูง (8,000,000:1)
- พลังงานขณะสแตนด์บาย 0.3 W เมื่ออยู่ในโหมดสลีป

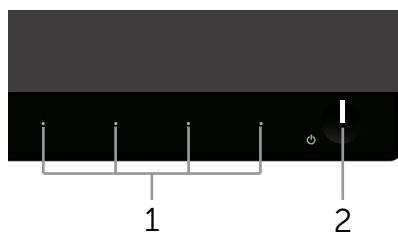
- มาตรฐานพลังงานแสดงระดับพลังงานที่จอภาพใช้แบบเรียลไทม์ (ไม่รวมการใช้งานจากฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย)



* สัญลักษณ์ "Qi" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wireless Power Consortium โลโก้ PMA เป็นทรัพย์สินของ Power Matters Alliance, Inc.

การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ

มุมมองด้านหน้า

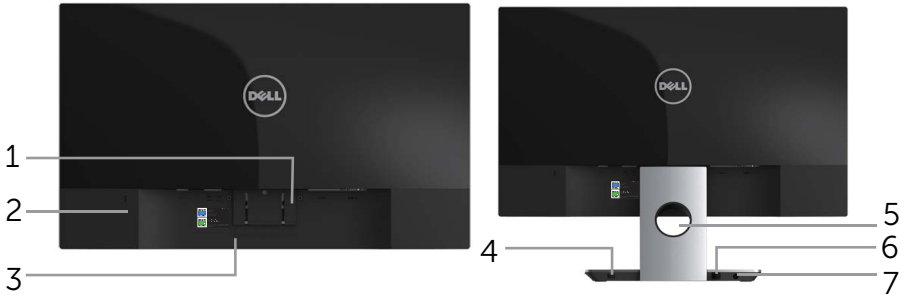


ปุ่มควบคุมที่แผงด้านหน้า

ป้าย	คำอธิบาย
1	ปุ่มฟังก์ชัน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดู การใช้งานจอภาพ)
2	ปุ่มเปิด/ปิด (พร้อมไฟแสดงสถานะ LED)

หมายเหตุ: สำหรับจอแสดงผลที่มีกรอบม้วนหา ผู้ใช้ควรพิจารณาตำแหน่งการวางจอแสดงผล เนื่องจากกรอบอาจทำให้เกิดการรบกวนการมองเห็นโดยสะท้อนแสงแวดล้อมและพื้นผิวที่สว่าง

มุมมองด้านหลัง



มุมมองด้านหลังเมื่อไม่ใส่ขาตั้งจอภาพ

มุมมองด้านหลังพร้อมขาตั้งจอภาพ

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ปุ่มคลายขาตั้ง	คลายขาตั้งจากจอภาพ
2	สล็อตล็อคเพื่อความปลอดภัย	ยึดจอภาพด้วยล็อคเพื่อความปลอดภัย (ไม่ได้ให้ล็อคเพื่อความปลอดภัยมา)
3	ฉลากบาร์โค้ดหมายเลขผลิตภัณฑ์	ดูหมายเลขบนฉลากนี้ หากคุณจำเป็นต้องติดต่อ Dell สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิค
4	สวิตช์ไฟสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย	เปิดสวิตช์เพื่อให้การชาร์จแบบไร้สายพร้อมใช้งาน
5	ช่องจัดเก็บสายเคเบิล	ใช้เพื่อจัดระเบียบสายเคเบิล โดยการร้อยผ่านช่องนี้
6	สายเคเบิลส่งสัญญาณออก DC	เสียบเข้าพอร์ตอะแดปเตอร์ไฟบนมอนิเตอร์ โดยมีการจ่ายไฟ 12 V DC
7	พอร์ตอะแดปเตอร์เพาเวอร์	เชื่อมต่อสายไฟโดยใช้อะแดปเตอร์ 19 V DC สำหรับการแปลง

มุมมองด้านข้าง



ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ไฟแสดงสถานะ LED สำหรับการชาร์จแบบไร้สาย	ระบุสถานะสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย
2	แผ่นชาร์จสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย	<ul style="list-style-type: none"> • ชาร์จอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับ Qi (WPC) หรือ PMA ของคุณ • จัดแนวอุปกรณ์ของคุณเข้ากับแผ่นชาร์จ เพื่อให้สามารถชาร์จได้อย่างเต็มที่

มุมมองด้านล่าง



มุมมองด้านล่างเมื่อไม่ใส่ขาตั้งจอภาพ

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	พอร์ตอะแดปเตอร์เพาเวอร์	เชื่อมต่อสายเคเบิลส่งสัญญาณออก DC ของ ฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย
2	พอร์ตสัญญาณเสียงออก	เชื่อมต่อไปยังลำโพงภายนอก (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) *
3	พอร์ตสัญญาณเสียงเข้า	เชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) จากอุปกรณ์ต้นทางไปยังจอภาพ
4	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ

5	พอร์ต HDMI	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล HDMI
6	พอร์ต VGA	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล VGA

* ไม่สนับสนุนการใช้หูฟังสำหรับพอร์ตสัญญาณเสียงออก

ความสามารถปลั๊กแอนด์เพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอภาพในระบบที่ใช้ปลั๊กแอนด์เพลย์ได้ จอภาพจะให้ข้อมูลการระบุจอแสดงผลแบบขยาย (EDID) แก่คอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติโดยใช้โปรโตคอลช่องข้อมูลการแสดงผล (DDC) เพื่อให้ระบบจะสามารถกำหนดค่าด้วยตัวเอง และปรับการตั้งค่าต่าง ๆ ของจอภาพได้อย่างเหมาะสมที่สุด การติดตั้งจอภาพส่วนใหญ่เป็นระบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แตกต่างกันได้ตามต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนการตั้งค่าจอภาพ [การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ](#)

นโยบายคุณภาพและฟีกเชลของจอภาพ LCD

ระหว่างกระบวนการผลิตจอภาพ LCD ไม่ใช่เรื่องผิดปกติที่จะมีหนึ่งหรือหลายฟีกเชลที่สว่างคงที่ในสถานะที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมองเห็นได้ยากและไม่มีผลกระทบกับคุณภาพของการแสดงผลหรือความสามารถในการใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟีกเชลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/support/monitors

คู่มือการดูแลรักษา

การทำความสะอาดจอภาพของคุณ

⚠ คำเตือน: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กไฟของจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อน

⚠ ข้อควรระวัง: อ่านและทำตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#) ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ

สำหรับหลักปฏิบัติที่ดีที่สุด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในรายการด้านล่างในขณะที่ยกจอภาพ ทำความสะอาด หรือจัดการกับจอภาพของคุณ:

- ในการทำความสะอาดหน้าจอที่มีการป้องกันไฟฟ้าสถิตของคุณ ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด ชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดเบาๆ หากเป็นไปได้อีก ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดหน้าจอแบบพิเศษ หรือสารละลายที่เหมาะสมสำหรับสารเคลือบป้องกันไฟฟ้าสถิต อย่ายใช้เบนซิน ทินเนอร์ แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรืออากาศอัด
- ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเปียกหมาด ๆ เพื่อทำความสะอาดจอภาพ หลีกเลี่ยงการใช้ผงซักฟอกทุกชนิด เนื่องจากผงซักฟอกจะทิ้งคราบไว้บนจอภาพ
- หากคุณสังเกตเห็นผงสีขาวเมื่อคุณแกะกล่องจอภาพของคุณ ให้ใช้ผ้าเช็ดออก
- จัดการจอภาพด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากจอภาพที่มีสีเข้มอาจเป็นรอย และแสดงเนื้อสีขาวให้เห็นง่ายกว่าจอภาพที่มีสีอ่อน
- เพื่อรักษาคุณภาพบนจอภาพของคุณให้ดีที่สุด ให้ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และปิดจอภาพของคุณเมื่อไม่ได้ใช้งาน

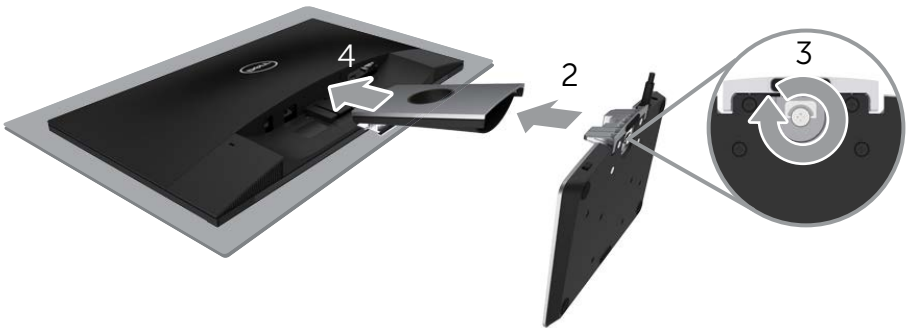
การตั้งค่าจอภาพ

การต่อขาตั้ง

- ✍ **หมายเหตุ:** ขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ขณะที่ขนส่งจากโรงงาน
- ✍ **หมายเหตุ:** ชั้นตอนต่อไปนี้จะใช้สำหรับจอภาพที่มีขาตั้ง

ในการต่อขาตั้งจอภาพ:

1. ถอดฝาออก และวางจอภาพบนฝา
2. สอดฐานขาตั้งเข้าไปในสล๊อตขาตั้งจนสุด
3. หมุนสกรูตามเข็มนาฬิกา หลังจากไขสกรูจนแน่นแล้ว ให้พับห่วงยึดสกรูเรียบลง
4. เสียบลิ้นสองอันที่ส่วนบนของขาตั้งเข้ากับร่องที่ด้านหลังของจอภาพ
5. กดขาตั้งลงจนกระทั่งล็อกเข้าที่



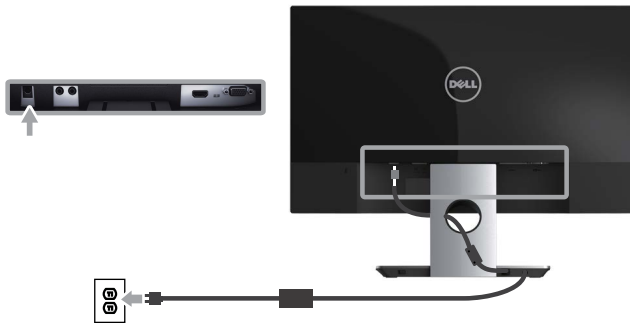
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ

⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใด ๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม **ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย**

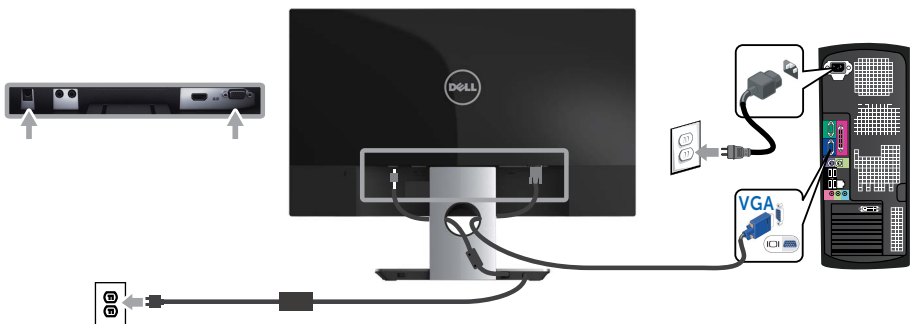
✍ หมายถึง: อย่าเชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดไปยังคอมพิวเตอร์พร้อมกัน

ในการเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์:

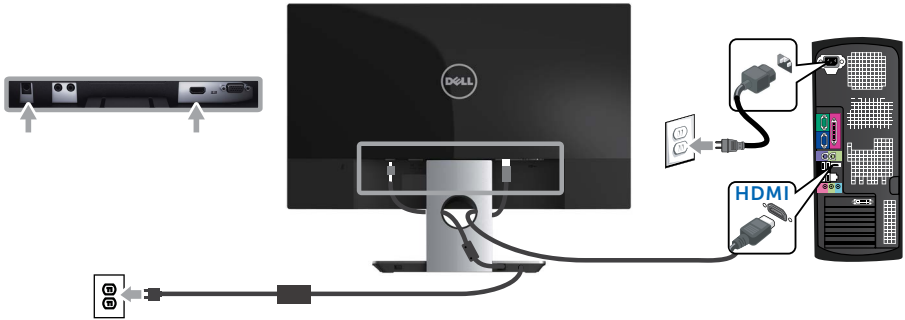
1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และถอดปลั๊กไฟออก
2. เชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/HDMI/เสียง จากจอภาพไปยังคอมพิวเตอร์
3. เชื่อมต่อสายเคเบิลส่งสัญญาณออก DC ของ **ฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย** เข้ากับพอร์ตอะแดปเตอร์ไฟบนมอโนเตอร์ และเชื่อมต่อสายไฟที่ให้ไว้พร้อมอะแดปเตอร์ 19 V DC เข้ากับพอร์ตอะแดปเตอร์ไฟบน **ฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย**



การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI



การเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



การจัดระเบียบสายเคเบิล



หลังจากที่ต่อสายเคเบิลที่จำเป็นทั้งหมดเข้ากับจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว ให้จัดระเบียบสายเคเบิลทั้งหมดดังแสดงด้านบน

หมายเหตุ: หลังจากสายเคเบิลถูกเชื่อมต่อแล้ว สายทั้งหมดต้องถูกถอดออกอีกครั้ง เพื่อร้อยผ่านรู

การถอดขาตั้งจอภาพ

- หมายเหตุ: เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนหน้าจอ LCD ในขณะที่กำลังถอดขาตั้ง ให้แน่ใจว่าจอภาพวางอยู่บนพื้นผิวที่นุ่ม และสะอาด
- หมายเหตุ: ขั้นตอนต่อไปนี้จะใช้สำหรับจอภาพที่มีขาตั้ง

ในถอดขาตั้งออก

1. วางจอภาพบนผ้าหรือเบาะที่นุ่ม
2. ใช้ไขควงยาวและบางเพื่อสลักสลักคลายออก
3. หลังจาก que สลักถูกคลายแล้ว นำขาตั้งออกจากจอภาพ



การใช้งานจอภาพ

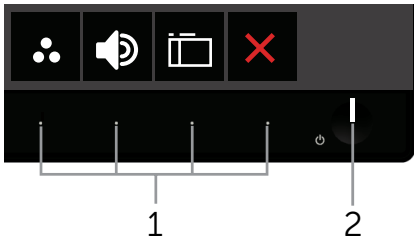
การเปิดเครื่องจอภาพ

กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอภาพ








การใช้ปุ่มควบคุมบนแผงด้านหน้า

ใช้ปุ่มควบคุมที่ด้านหน้าของจอภาพเพื่อปรับภาพที่แสดงบนหน้าจอ

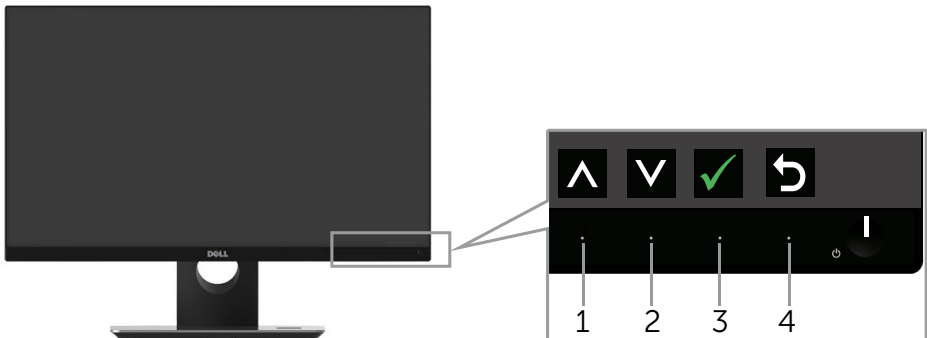



ตารางต่อไปนี้อธิบายปุ่มต่าง ๆ บนแผงด้านหน้า




ปุ่มที่แผงด้านหน้า	คำอธิบาย
1  Shortcut key (ปุ่มลัด)/Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกจากรายการของโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
 Shortcut key/Volume (ปุ่มทางลัด/ระดับเสียง)	ใช้ปุ่มเหล่านี้เพื่อปรับระดับเสียง ค่าต่ำสุดคือ 0 (-) ค่าสูงสุดคือ 100 (+)
 Menu (เมนู)	ใช้ปุ่ม Menu (เมนู) เพื่อเริ่มการแสดงผลบนหน้าจอจอ (OSD) และเลือกเมนู OSD ดู การเข้าถึงเมนู การเข้าถึงเมนู OSD
 Exit (ออก)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังเมนูหลัก หรือออกจากเมนูหลัก OSD
2  ปุ่มเปิด/ปิด (พร้อมไฟแสดงสถานะ LED)	ใช้ปุ่ม เพาเวอร์ เพื่อ เปิด และ ปิด จอภาพ แสงสีขาวแสดงว่าจอภาพเปิดอยู่และทำงานอย่างสมบูรณ์ แสงสีขาวกะพริบ หมายถึงโหมดประหยัดพลังงาน

ตัวควบคุมบน OSD

ใช้ปุ่มที่ด้านหน้าของจอภาพเพื่อปรับการตั้งค่าต่าง ๆ ของภาพ




ปุ่มที่แผงด้านหน้า	คำอธิบาย
1  ขึ้น	ใช้ปุ่มขึ้น เพื่อเพิ่มค่า หรือเลื่อนขึ้น

2		ใช้ปุ่ม ลง เพื่อปรับ (ลดช่วง) รายการต่าง ๆ ในเมนู OSD
3		ใช้ปุ่ม ตกลง เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก
4		ใช้ปุ่ม กลับ เพื่อถอยกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

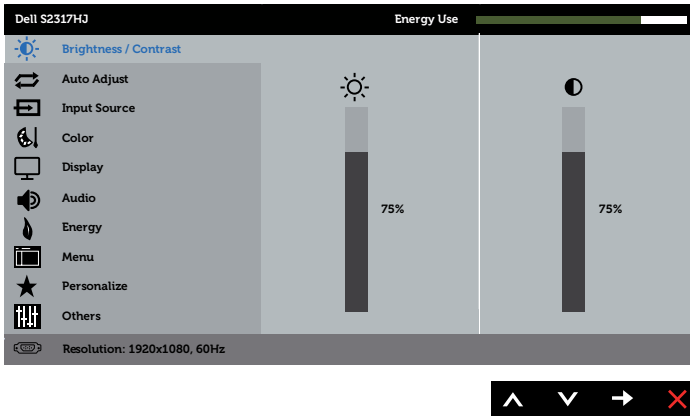
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)






การเข้าถึงเมนู OSD

 **หมายเหตุ:** หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่าง ๆ แล้วไปยังเมนูอื่นหรือออกจากเมนู OSD จอภาพจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงยังคงถูกบันทึกเช่นกัน ถ้าคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า จากนั้นรอให้เมนู OSD หายไป


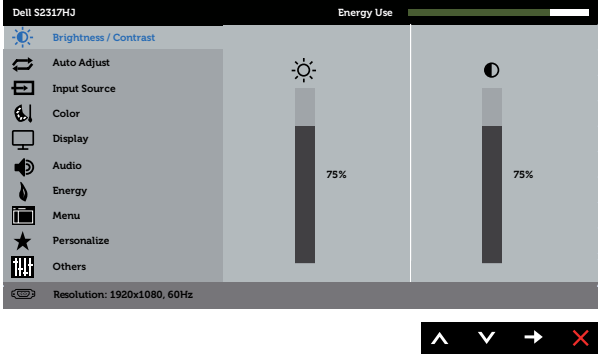




- กดปุ่ม  เพื่อแสดงเมนูหลัก OSD

เมนูหลักสำหรับอินพุต อนาล็อก (VGA)



- กดปุ่ม  และ  เพื่อเลื่อนระหว่างตัวเลือกการตั้งค่าต่าง ๆ ในขณะที่คุณย้ายจากไอคอนหนึ่งไปยังอีกไอคอนหนึ่ง ชื่อตัวเลือกจะถูกไฮไลต์ ดูรายการตัวเลือกทั้งหมดที่มีสำหรับจอภาพในตารางด้านล่างนี้
- กดปุ่ม  หนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งานตัวเลือกที่ถูกไฮไลต์
- กดปุ่ม  และ  เพื่อเลือกพารามิเตอร์ที่ต้องการ

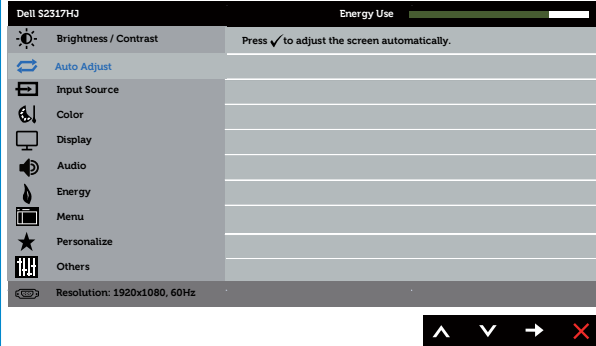
5. กดปุ่ม  และ จากนั้นใช้ปุ่ม  และ  ตามตัวแสดงสถานะบนเมนู เพื่อทำการเปลี่ยนแปลง
6. เลือกปุ่ม  เพื่อกลับไปยังเมนูหลัก

ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness/ Contrast (ความสว่าง/ ความคมชัด)	ใช้เมนูนี้เพื่อเปิดใช้งานการปรับ Brightness/Contrast (ความสว่าง/ ความคมชัด) 
	Brightness (ความสว่าง)	ความสว่าง ปรับการส่องสว่างของแบคไลท์ กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความสว่าง และกดปุ่ม  เพื่อลดความสว่าง (ต่ำที่สุด 0 / สูงที่สุด 100) หมายเหตุ: การปรับความสว่างด้วยตัวเองถูกปิดทำงาน เมื่อไดนามิกคอนทราสต์ ถูกตั้งค่าเป็นเปิด
	Contrast (ความคมชัด)	ปรับความสว่างก่อน จากนั้นจึงปรับคอนทราสต์ เฉพาะเมื่อจำเป็น ต้องปรับเพิ่มเติมเท่านั้น กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความคมชัด และกดปุ่ม  เพื่อลดความคมชัด (ต่ำสุด 0 / สูงสุด 100) ฟังก์ชัน Contrast (ความคมชัด) ปรับระดับความแตกต่างระหว่างความมืดและความสว่างบนหน้าจอภาพ



Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)

ใช้ปุ่มนี้ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าอัตโนมัติ และปรับเมนู


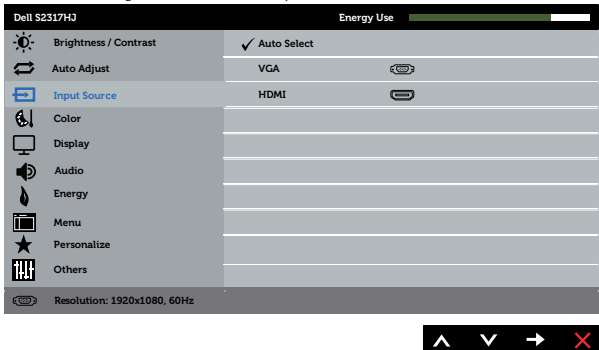



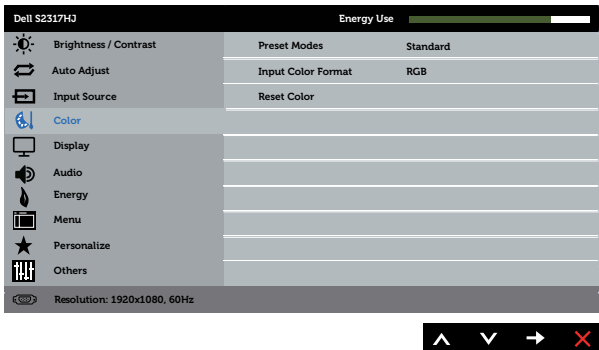


กล่องโต้ตอบต่อไปนี้ จะปรากฏบนหน้าจอสีดำ ในขณะที่จอภาพทำการปรับตัวเองไปยังอินพุตปัจจุบัน:

Auto Adjustment in Progress...

การปรับอัตโนมัติ อนุญาตให้จอภาพปรับไปยังสัญญาณวิดีโอที่เข้ามาด้วยตัวเอง หลังจากที่ใช้ การปรับอัตโนมัติ, คุณสามารถปรับจอภาพของคุณเพิ่มเติมโดยใช้ตัวควบคุม นาฬิกาฟิสิกเซล (หยวน) และ เฟส (ละเอียด) ภายใต้ การตั้งค่าการแสดงผล



หมายเหตุ: ปรับอัตโนมัติ จะไม่เกิดขึ้นถ้าคุณกดปุ่มในขณะที่ไม่มีสัญญาณอินพุตวิดีโอที่แอกทีฟ หรือสายเคเบิลต่ออยู่ตัวเสถียรนี้ ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) เท่านั้น

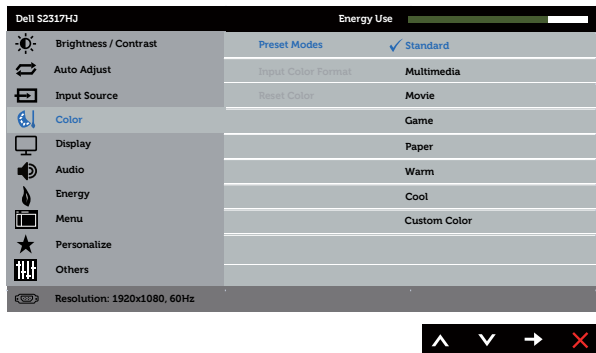
	<p>Input Source (แหล่งเข้า)</p>	<p>ใช้เมนู แหล่งเข้า เพื่อเลือกกระหว่างสัญญาณวิดีโอแบบต่าง ๆ ที่อาจเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพของคุณ</p> 
	<p>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)</p>	<p>เลือก เลือกอัตโนมัติ เพื่อสแกนหาสัญญาณอินพุตที่ใช้ได้</p>
	<p>VGA</p>	<p>เลือกอินพุต VGA เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) พลัง  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต VGA</p>
	<p>HDMI</p>	<p>เลือก HDMI เข้า เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อดิจิทัล (HDMI) พลัง  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า HDMI</p>
	<p>color (สี)</p>	<p>ใช้ สี เพื่อปรับโหมดการตั้งค่าสี</p> 

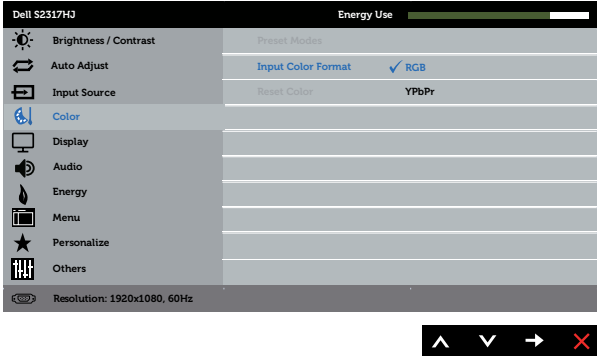
Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ ล่วงหน้า)

เมื่อคุณเลือก โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณสามารถเลือกมาตรฐาน, มัลติมีเดีย, ภาพยนตร์, เกม, ละคร, อุ่น, เย็น หรือ สีที่กำหนดเอง จากรายการ

- **Standard (มาตรฐาน):** โหลดการตั้งค่าสีมาตรฐานของจอภาพ นี่เป็นโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเริ่มต้น
- **Multimedia (มัลติมีเดีย):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานมัลติมีเดีย
- **Movie (ภาพยนตร์):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- **Game (เกม):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันเกมส่วนใหญ่
- **Paper (กระดาษ):** โหลดการตั้งค่าความสว่างและความชัดที่ดีที่สุดสำหรับการดูข้อความ ผสมผสานพื้นหลังข้อความเพื่อจำลองสีกระดาษโดยไม่ส่งผลกระทบต่อภาพสี ใช้กับรูปแบบ RGB เข้าเท่านั้น
- **Warm (อุ่น):** เพิ่มอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏอุ่นขึ้น ด้วยโทนสีแดง/สีเหลือง
- **Cool (เย็น):** ลดอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้น ด้วยโทนสีน้ำเงิน
- **Custom Color (สีที่กำหนดเอง):** อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าสีแบบแมนนวล

กดปุ่ม  และ  เพื่อปรับค่าสีสามสี (R, G, B) และสร้างโหมดสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของคุณเอง



<p>Input Color Format (รูปแบบสีเข้า)</p>	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดวิดีโอเข้าเป็น:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าจอภาพของคุณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล HDMI • YPbPr: เลือกตัวเลือกนี้ หากเครื่องเล่น DVD ของคุณรองรับเฉพาะ YPbPr ออก 
<p>Hue (สี)</p>	<p>คุณสมบัตินี้สามารถเปลี่ยนสีของภาพวิดีโอไปเป็นสีเขียวหรือสีม่วง</p> <p>คุณสมบัตินี้ใช้เพื่อปรับให้ไดโทนสีผิวที่ต้องการ ใช้ ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับค่าสีจาก 0 ถึง 100</p> <p>กด ▲ เพื่อเพิ่มเฉดสีเขียวของภาพวิดีโอ</p> <p>กด ▼ เพื่อเพิ่มเฉดสีม่วงของภาพวิดีโอ</p> <p>หมายเหตุ: การปรับ สี ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณเลือกโหมดฟรีเซด ภาพยนตร์ หรือ เกม เท่านั้น</p>
<p>Saturation (ความเข้มของสี)</p>	<p>คุณสมบัตินี้สามารถปรับความเข้มของสีของภาพวิดีโอได้ ใช้ ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับความเข้มของสีจาก 0 ถึง 100</p> <p>กด ▲ เพื่อเพิ่มลักษณะที่มีสีสั่นของภาพวิดีโอ</p> <p>กด ▼ เพื่อเพิ่มลักษณะขาวดำของภาพวิดีโอ</p> <p>หมายเหตุ: การปรับ ความเข้มของสี ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณเลือกโหมดฟรีเซด ภาพยนตร์ หรือ เกม เท่านั้น</p>
<p>Reset Color (รีเซ็ตสี)</p>	<p>รีเซ็ตการตั้งค่าสีของจอภาพของคุณไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>



Display (การแสดงผล)

ใช้ การแสดงผล เพื่อปรับภาพ

Setting	Value
Brightness / Contrast	Aspect Ratio: Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position: 50
Input Source	Vertical Position: 50
Color	Sharpness: 50
Display	Pixel Clock: 50
Audio	Phase: 23
Energy	Dynamic Contrast
Menu	Response Time: Normal
Personalize	Reset Display
Others	

Resolution: 1920x1080, 60Hz

Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)

ปรับอัตราส่วนภาพให้เป็น กว้าง **16:9**, **4:3** หรือ **5:4**

Horizontal Position (ตำแหน่งแนวนอน)

ใช้ปุ่ม **▲** หรือ **▼** เพื่อปรับภาพไปทางซ้ายและขวา ค่าต่ำสุดคือ 0 (-) ค่าสูงสุดคือ 100 (+)

Vertical Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)

ใช้ปุ่ม **▲** หรือ **▼** เพื่อปรับภาพขึ้นและลง ค่าต่ำสุดคือ 0 (-) ค่าสูงสุดคือ 100 (+)

Sharpness (ความชัด)

คุณสมบัตินี้สามารถทำให้ภาพชัดขึ้นหรือนุ่มลงได้ ใช้ **▲** หรือ **▼** เพื่อปรับความชัดจาก 0 ถึง 100

Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)

การปรับเฟส และนาฬิกาพิกเซล อนุญาตให้คุณปรับจอภาพได้ตามความชอบของคุณ ใช้ปุ่ม **▲** หรือ **▼** เพื่อปรับให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด ค่าต่ำสุดคือ 0 (-) ค่าสูงสุดคือ 100 (+)

Phase (เฟส)

ถ้าไม่ได้ผลลัพธ์ที่น่าพอใจโดยใช้การปรับ เฟส, ให้ใช้การปรับนาฬิกาพิกเซล (หยาบ) จากนั้นใช้ เฟส (ละเอียด) อีกครั้ง ค่าต่ำสุดคือ 0 (-) ค่าสูงสุดคือ 100 (+)

Dynamic Contrast (ความคมชัดแบบไดนามิก)


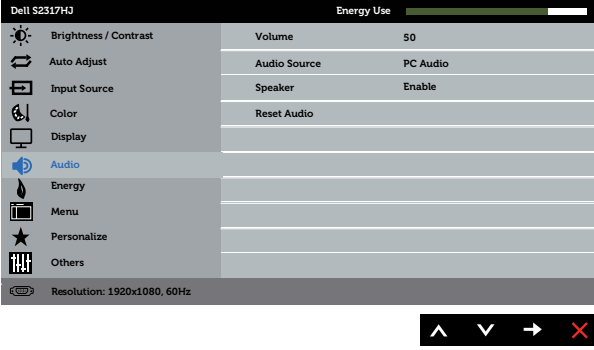

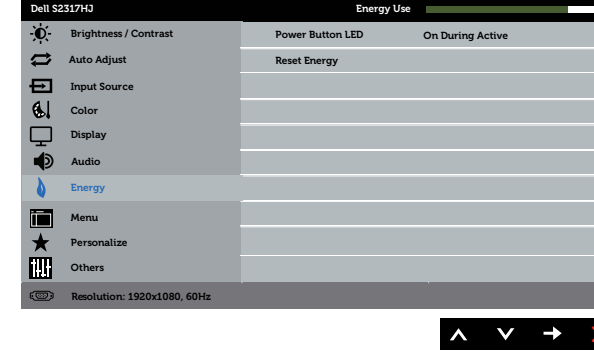
อนุญาตให้คุณเพิ่มระดับของความคมชัด เพื่อให้คุณภาพของภาพที่ชัดขึ้นและมีรายละเอียดมากขึ้น
กดปุ่ม **➡** เพื่อตั้งค่า ความคมชัดแบบ ไดนามิก เป็น "เปิด" หรือ "ปิด"
หมายเหตุ: ไดนามิกคอนทราสต์ ให้คอนทราสต์ที่สูงขึ้น ถ้าคุณเลือกโหมดฟรีเซ็ด เกม หรือ ภาพยนตร์

Response Time (เวลาตอบสนอง)

ผู้ใช้สามารถเลือกกระหว่าง เร็ว หรือ ปกติ

Reset Display (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)

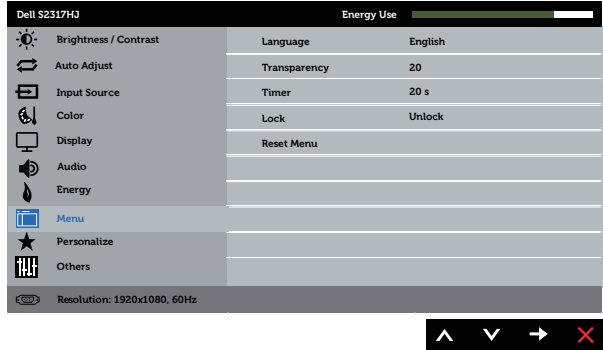
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น

	<p>Audio (เสียง)</p>	
	<p>Volume (ระดับเสียง)</p>	<p>ใช้ปุ่มเหล่านี้เพื่อปรับระดับเสียง ค่าต่ำสุดคือ 0 (-) ค่าสูงสุดคือ 100 (+)</p>
	<p>Audio Source (แหล่งสัญญาณเสียง)</p>	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดสัญญาณเสียงเป็น:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio (สัญญาณเสียงจากคอมพิวเตอร์) • HDMI
	<p>Speaker (ลำโพง)</p>	<p>อนุญาตให้คุณเปิดทำงานหรือปิดทำงานฟังก์ชันลำโพง</p>
	<p>Reset Audio (รีเซ็ตเสียง)</p>	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น</p>
	<p>Energy (พลังงาน)</p>	
	<p>Power Button LED (LED ปุ่มเพาเวอร์)</p>	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์เป็น เปิดระหว่างทำงาน หรือ ปิดระหว่างทำงาน เพื่อประหยัดพลังงาน</p>
	<p>Reset Energy (รีเซ็ตพลังงาน)</p>	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืน Energy settings (การตั้งค่าพลังงาน) เริ่มต้น</p>



Menu (เมนู)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของ OSD เช่น ภาษาของ OSD จำนวนเวลาของเมนูที่เหลือนบนหน้าจอ เป็นต้น



Language (ภาษา)

ตัวเลือก ภาษา ตั้งค่าการแสดงผล OSD เป็นภาษาหนึ่งในแปด ภาษา (อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส เยอรมัน บราซิล โปรตุเกส รัสเซีย จีน หรือญี่ปุ่น)

Transparency (ความโปร่งแสง)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปลี่ยนความโปร่งใสของเมนู โดยการกดปุ่ม **▲** และ **▼** จาก 0 ถึง 100

Timer (ตัวตั้งเวลา)

เวลาแสดง OSD: ตั้งค่าระยะเวลาที่ให้ OSD ยังคงทำงานหลังจากที่คุณกดปุ่มครั้งสุดท้าย
ใช้ **▲** หรือ **▼** เพื่อปรับตัวเลือกโดยเพิ่มครั้งละ 1 วินาที ตั้งแต่ 5 ถึง 60 วินาที

Lock (ล็อก)

ควบคุมการเข้าถึงการปรับค่าต่างๆ เมื่อเลือก ล็อก จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้ปรับค่าต่างๆ ทุกปุ่มถูกล็อก

หมายเหตุ:

- Lock (ล็อก) – ซอฟต์แวร์ล็อก (ผ่านเมนู OSD) หรือฮาร์ดล็อก (กดปุ่มข้าง ๆ ปุ่มเปิดปิดค้างไว้ 10 วินาที)
- Unlock (ปลดล็อก) – เฉพาะฮาร์ดล็อกเท่านั้น (กดปุ่มข้าง ๆ ปุ่มเปิดปิดค้างไว้ 10 วินาที)

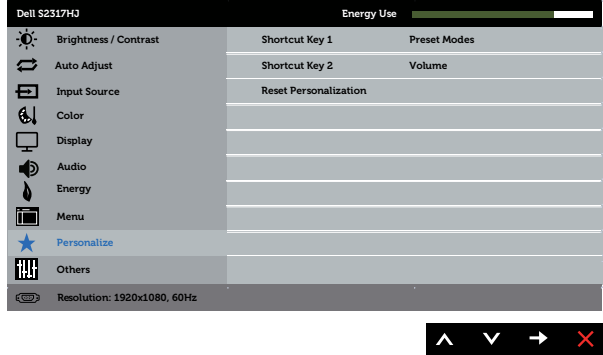
Reset Menu (รีเซ็ตการตั้งค่าเมนู)

รีเซ็ตการตั้งค่า OSD ทั้งหมดกลับเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจากโรงงาน



Personalize (ปรับแต่ง)

ผู้ใช้สามารถเลือกคุณสมบัติจาก ปุ่มทางลัด 1, ปุ่มทางลัด 2, รีเซ็ตการปรับแต่ง, โหมดพรี่เซ็ด หรือ ความสว่าง/คอนทราสต์ และตั้งค่าเป็นปุ่มทางลัดได้



Shortcut Key 1 (ปุ่มทางลัด 1)

ผู้ใช้สามารถเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้: Preset Modes (โหมดพรี่เซ็ด), Brightness/Contrast (ความสว่าง/คอนทราสต์), Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ), Input Source (แหล่งสัญญาณอินพุต), Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) และ Volume (ระดับเสียง) Shortcut Key (เพื่อตั้งค่าเป็นปุ่มทางลัด) 1

Shortcut Key 2 (ปุ่มทางลัด 2)

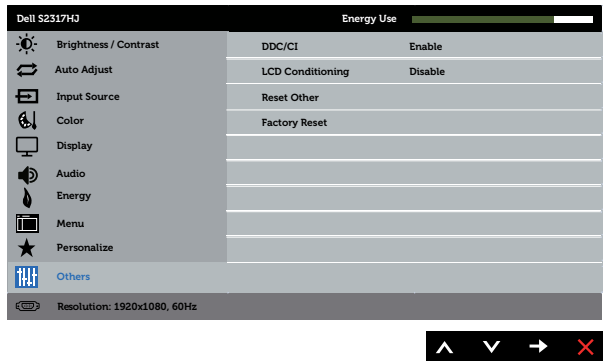
ผู้ใช้สามารถเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้: Preset Modes (โหมดพรี่เซ็ด), Brightness/Contrast (ความสว่าง/คอนทราสต์), Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ), Input Source (แหล่งสัญญาณอินพุต), Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) และ Volume (ระดับเสียง) Shortcut Key (เพื่อตั้งค่าเป็นปุ่มทางลัด) 2

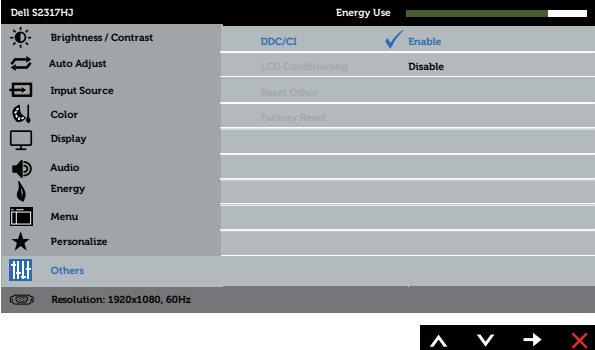
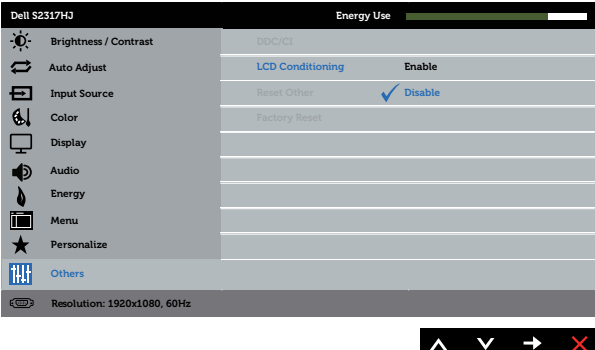
Reset Personalization (รีเซ็ตการปรับแต่ง)


อนุญาตให้คุณกู้คืนปุ่มทางลัดกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



Others (อื่นๆ)

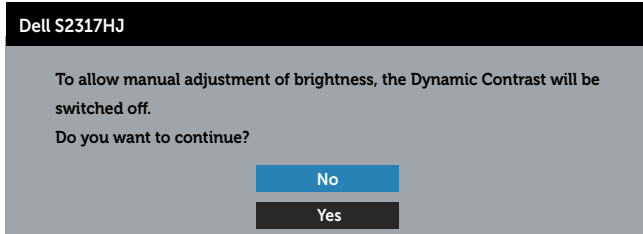


<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (อินเทอร์เฟซของข้อมูลการแสดงผล/คำสั่ง) อนุญาตให้คุณตรวจสอบแลพารามิเตอร์ (ความสว่าง ความสมดุลของสี ฯลฯ) ให้สามารถปรับได้ผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ</p> <p>คุณสามารถปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ได้โดยการเลือก Disable (ปิดใช้งาน)</p> <p>เปิดทำงานคุณสมบัตินี้เพื่อให้ได้ประสบการณ์ผู้ใช้ที่ดีที่สุดและสมรรถนะของจอภาพที่เหมาะสมที่สุด</p>	
<p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)</p>	<p>ช่วยลดอาการภาพค้างในระดับเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของอาการภาพค้าง โปรแกรมอาจใช้เวลาในการรีเซ็ตจอ ในกรณีการปรับสภาพ LCD เลือก Enable (เปิดทำงาน)</p>	
<p>Reset Other (รีเซ็ตการตั้งค่าอื่นๆ)</p>	<p>รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดภายใต้เมนูการตั้งค่า Others (อื่น ๆ) กลับเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจากโรงงาน</p>	
<p>Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)</p>	<p>รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจากโรงงาน</p>	

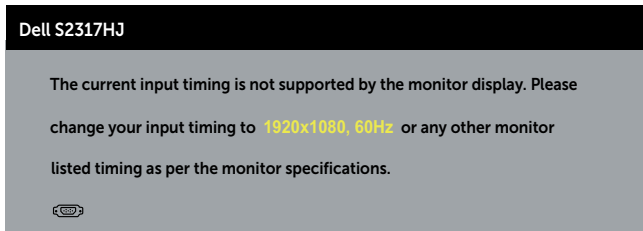
 **หมายเหตุ:** จอภาพนี้มีคุณสมบัติในตัวเพื่อปรับเทียบความสว่างอัตโนมัติเพื่อชดเชยสำหรับ LED ที่ใช้มานานแล้ว

ข้อความเตือน OSD

เมื่อคุณสมบัติ **Dynamic Contrast (ความคมชัดแบบไดนามิก)** ถูกเปิดใช้งาน (ในโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเหล่านี้: **Game (เกม)** หรือ **Movie (ภาพยนตร์)**) การปรับความสว่างด้วยตัวเองจะถูกปิดใช้งาน

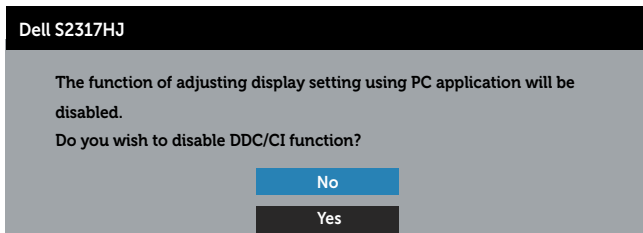


เมื่อจอภาพไม่สนับสนุนความละเอียดในการแสดงผล ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



นี่หมายความว่าจอภาพไม่สามารถซิงโครไนซ์กับสัญญาณที่กำลังได้รับจากคอมพิวเตอร์ ดู [ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ](#) สำหรับช่วงความถี่แนวอนและแนวตั้งที่สามารถระบุได้โดยจอภาพนี้ โหมดที่แนะนำคือ 1920 x 1080

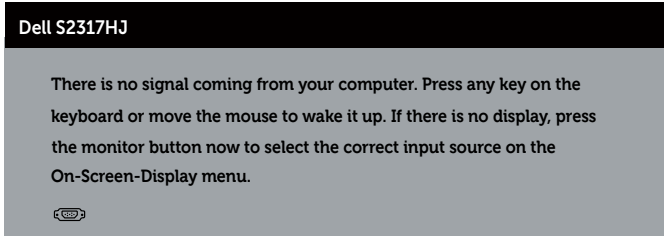
คุณ将会เห็นข้อความต่อไปนี้ก่อนที่จะฟังก์ชัน **DDC/CI** จะปิดทำงาน:



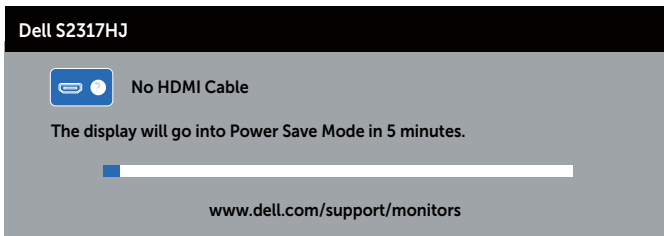
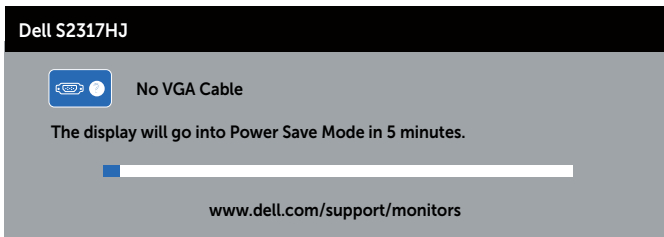
เมื่อจอภาพเข้าสู่โหมด ประหยัดพลังงาน ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:



ถ้าสายเคเบิล VGA หรือ HDMI ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่, กล้องโต้ตอบแบบลอยที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น จอภาพจะเข้าสู่ โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก 5 นาที ถ้าถูกปล่อยให้ไว้ที่สถานะนี้



ดูที่ [การแก้ไขปัญหา](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ในการตั้งค่าความละเอียดสูงสำหรับจอภาพ:

ใน Windows 7, Windows 8 และ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8 และ Windows 8.1 ให้เลือกเดสก์ทอปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวานบนเดสก์ทอป และคลิก **ความละเอียดหน้าจอ**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก **1920 x 1080**
4. คลิก **ตกลง**

ใน Windows 10:

1. คลิกขวานบนเดสก์ทอป และคลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผล**
2. คลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง**
3. คลิกที่รายการ รายละเอียด **ความละเอียด** และเลือก **1920 x 1080**
4. คลิกที่ **นำไปใช้**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1920 x 1080 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟฟิกของคุณ ให้ทำหนึ่งในกระบวนการต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ


หากคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปหรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell


- ไปที่ **www.dell.com/support** ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟฟิกการ์ดของคุณ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ (พกพาหรือเดสก์ทอป) ที่ไม่ใช่ Dell

- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์กราฟฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟฟิกล่าสุด

การใช้ที่เอียง

 **หมายเหตุ:** ใช้สำหรับจอภาพที่มีขาตั้ง เมื่อซื้อขาตั้งอื่น ๆ มา โปรดดูคู่มือการติดตั้งขาตั้งสำหรับขั้นตอนการติดตั้ง

 **หมายเหตุ:** ขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน



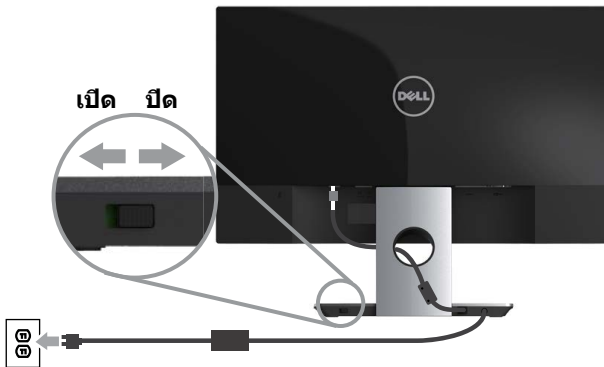
การใช้ฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย

ฐานพร้อมขาตั้งสำหรับมอนิเตอร์ของคุณช่วยให้คุณชาร์จสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งผ่านการรับรองการใช้งานร่วมกับ Qi (WPC)/PMA แบบไร้สาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรฐานการชาร์จแบบไร้สายและอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรองแล้ว ให้ดูที่

www.wirelesspowerconsortium.com และ www.merger.powermatters.org

การตั้งค่าฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สาย

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า มีการเชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณออก DC และสายไฟไว้อย่างถูกต้องและแน่นดีแล้ว
2. เลื่อนสวิตช์ไฟสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย และจะแสดงสีเขียวที่ด้านหลัง ไฟ LED สีขาวจะติดสว่างขึ้นเป็นเวลา 3 วินาที และจากนั้น จะดับลง เพื่อเป็นการแสดงว่า มีการเปิดใช้งานฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สาย

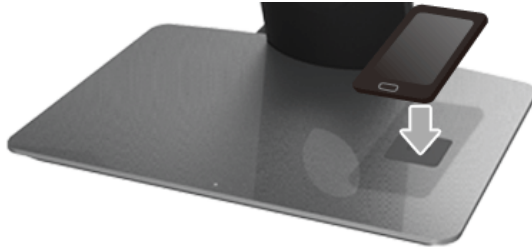


3. ในการปิดฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สาย ให้เลื่อนสวิตช์ไฟสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย และจะแสดงสีแดงที่ด้านหลัง

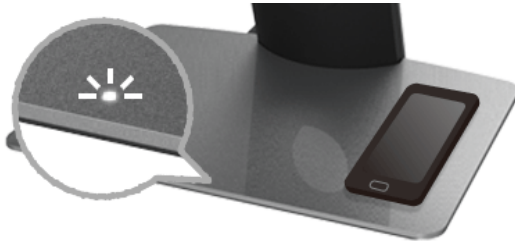
การชาร์จอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณแบบไร้สาย

ในการชาร์จอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณแบบไร้สาย:

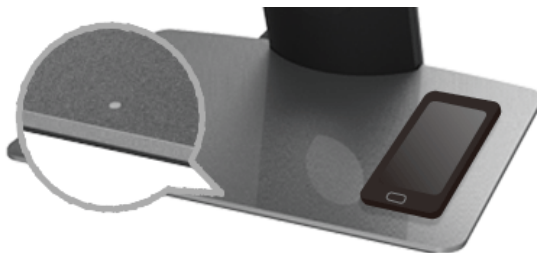
1. ให้อ่านข้อมูลในเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่เกี่ยวกับวิธีการใช้ฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สาย
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า พื้นที่ทำการชาร์จของฐานสำหรับการชาร์จแบบไร้สายไม่มีวัตถุใดๆ กีดขวางอยู่ และจากนั้น วางอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณไว้ที่ศูนย์กลางของพื้นที่ทำการชาร์จ



3. เมื่อมีการวางอุปกรณ์ไว้ในพื้นที่ทำการชาร์จอย่างดีแล้ว ไฟ LED จะติดสว่างเป็นสีเขียว ซึ่งเป็นแสดงว่า กำลังทำการชาร์จอุปกรณ์ของคุณอยู่



4. เมื่อแบตเตอรี่ของอุปกรณ์ได้รับการชาร์จเต็มแล้ว (โดยปกติแล้ว จะอยู่ที่ > 98%) ไฟ LED สีขาวจะดับลง



⚠ คำเตือน: ห้ามชาร์จอุปกรณ์ที่ไม่ผ่านการรับรองการใช้งานร่วมกันกับ Qi (WPC)/PMA หรือวางวัตถุอื่นๆ ไว้ในพื้นที่สำหรับการชาร์จแบบไร้สาย หากคุณใช้ฝาครอบเพื่อการชาร์จแบบไร้สายที่ผ่านการรับรองการใช้งานร่วมกันกับ Qi (WPC)/PMA สำหรับอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ห้ามวางฝาครอบไว้ในพื้นที่ทำการชาร์จโดยไม่มีอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่อยู่ภายใน

⚠ คำเตือน: ห้ามวางสื่ออุปกรณ์จัดเก็บที่เป็นแม่เหล็กใดๆ (เช่น แผ่นดิสก์ หรือบัตรเครดิต) ไว้ใกล้กับพื้นที่ทำการชาร์จ เพราะอาจทำให้ข้อมูลในสื่ออุปกรณ์จัดเก็บถูกลบทิ้งได้

📎 **หมายเหตุ:** ช่วงระยะเวลาที่ใช้สำหรับการชาร์จอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่จะขึ้นอยู่กับอายุการใช้งาน/ประสิทธิภาพและความสามารถในการชาร์จของแบตเตอรี่สำหรับอุปกรณ์

📎 **หมายเหตุ:** เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนใดๆ ในระหว่างทำการชาร์จอุปกรณ์ของคุณ ห้ามวางสิ่งของใดๆ ไว้รอบๆ อุปกรณ์และพื้นที่ทำการชาร์จ

📎 **หมายเหตุ:** เป็นเรื่องปกติที่ฐานพร้อมขาตั้งสำหรับการชาร์จและอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่จะมีความร้อนเพิ่มขึ้นในระหว่างทำการชาร์จ

📎 **หมายเหตุ:** จะมีการปิดใช้ฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สาย หากมีการปิดสวิตซ์ปิด/เปิดมอด็ม

การทำงานของไฟ LED แสดงสถานะการชาร์จ

ตารางต่อไปนี้จะอธิบายถึงสถานะที่แสดงไว้โดยไฟ LED:

ไฟ LED แสดงสถานะ	การดำเนินการ
ไฟ LED สีขาวติดสว่างขึ้นเป็นเวลา 3 วินาทีและดับลง	มีการเปิดใช้งานการชาร์จแบบไร้สายแล้ว
ไฟ LED ไม่ติดสว่าง เมื่อมีการวางอุปกรณ์ไว้ในพื้นที่ทำการชาร์จ	ไม่มีการชาร์จ
ไฟ LED สีขาว	กำลังชาร์จ
ไฟ LED สีขาวดับ	แบตเตอรี่สำหรับอุปกรณ์ของคุณได้รับการชาร์จเต็มแล้ว
ไฟ LED สีขาวติดสว่างขึ้นเป็นเวลา 2 วินาทีและดับลง	แจ้งให้ทราบว่า แบตเตอรี่สำหรับอุปกรณ์ของคุณได้รับการชาร์จเต็มแล้ว และคุณอาจต้องการนำออกจากพื้นที่ทำการชาร์จ

การแก้ไขปัญหา

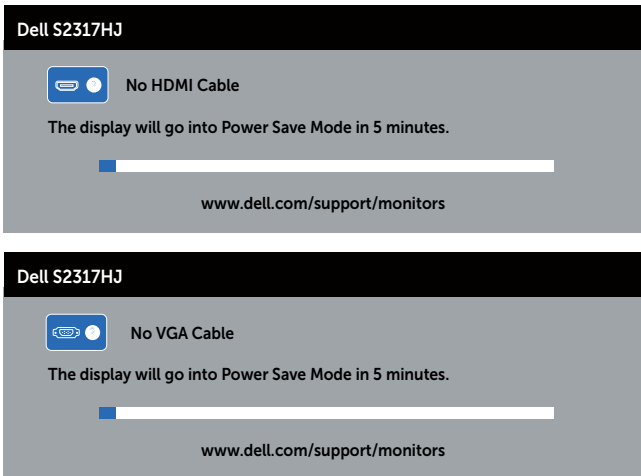
⚠ คำเตือน ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#)

ทดสอบตัวเอง

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการทดสอบตัวเอง ที่อนุญาตให้คุณตรวจสอบว่าจอภาพทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ หากจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม แต่หน้าจอก็ยังคงมีดออยู่ ให้รับการทดสอบตัวเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้การดำเนินการทดสอบตัวเองเป็นไปอย่างเหมาะสม ให้ถอดสายเคเบิลดีจิตอล และอนาล็อกทั้งหมดจากด้านหลังของจอภาพ
3. เปิดจอภาพ

ถ้าจอภาพทำงานถูกต้อง จอภาพจะตรวจจับได้ว่าไม่มีสัญญาณ และข้อความใดข้อความหนึ่งต่อไปนี้จะแสดงขึ้น ในขณะที่อยู่ในโหมดทดสอบตัวเอง LED เปิดปิดจะติดเป็นสีขาว




✍ หมายเหตุ: กล้องนี้ยังปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานระบบตามปกติ หากสายเคเบิลวิดีโอถูกถอดออกหรือเสียหายด้วย

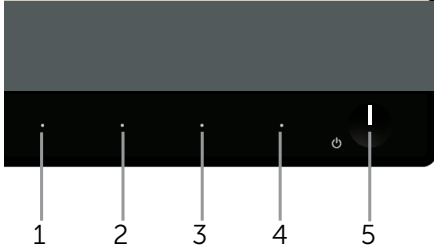
4. ปิดจอภาพของคุณและเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอใหม่ แล้วเปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ

หากหน้าจอของจอภาพยังคงมีดออยู่หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสายเคเบิลกลับเข้ามาเรียบร้อยแล้ว ให้ตรวจสอบตัวควบคุมวิดีโอและคอมพิวเตอร์ เนื่องจากจอภาพของคุณทำงานได้อย่างถูกต้อง

การวินิจฉัยในตัว

จอภาพของคุณมีเครื่องมือการวินิจฉัยในตัว ที่ช่วยคุณหาว่าความผิดปกติของหน้าจอที่คุณเผชิญอยู่ เป็นปัญหาที่เกี่ยวกับจอภาพของคุณ หรือกับคอมพิวเตอร์และวิดีโอการ์ดของคุณ

 **หมายเหตุ:** คุณสามารถรันการวินิจฉัยในตัวได้เฉพาะเมื่อสายเคเบิลวิดีโอไม่ได้เสียบอยู่ และจอภาพอยู่ใน *โหมดทดสอบตัวเอง* เท่านั้น



ในการรันการวินิจฉัยในตัว

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอสะอาด (ไม่มีอนุภาคฝุ่นบนพื้นผิวของหน้าจอ)
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ จากนั้นจอภาพจะเข้าไปยังโหมดทดสอบตัวเอง
3. กด **ปุ่ม 1** และ **ปุ่ม 4** ค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที หน้าจอสีเทาจะปรากฏขึ้น
4. ตรวจสอบหน้าจอเพื่อหาความผิดปกติอย่างละเอียด
5. กด **ปุ่ม 4** บนแผงด้านหน้าอีกครั้ง สีของหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีแดง
6. ตรวจสอบจอแสดงผลเพื่อหาความผิดปกติ
7. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 เพื่อตรวจสอบจอแสดงผลในสีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว สีดำ และหน้าจอข้อความ

การทดสอบสมบูรณ์เมื่อหน้าจอข้อความปรากฏขึ้น เพื่อที่จะออก กด **ปุ่ม 4** อีกครั้ง

หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติใด ๆ บนหน้าจอเมื่อใช้เครื่องมือการวินิจฉัยในตัว หมายความว่าจอภาพทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบวิดีโอการ์ดและคอมพิวเตอร์

ปัญหาทั่วไป

ตารางต่อไปนี้เป็นประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับจอภาพทั่วไปที่คุณอาจพบ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจทำได้

อาการทั่วไป	สิ่งที่คุณพบ	ทางแก้ปัญหาก็เป็นไปได้
ไม่มีวีดิโอ/LED เพาเวอร์ดับ	ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดิโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา• ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าทำงานอย่างเหมาะสมโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องอื่น• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลือกแหล่งเข้าที่ถูกต้องผ่านเมนู Input Source (แหล่งเข้า)
ไม่มีวีดิโอ/LED เพาเวอร์ติด	ไม่มีภาพหรือไม่สว่าง	<ul style="list-style-type: none">• เพิ่มความสว่างและคอนทราสต์โดยใช้ OSD• ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ• ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดิโอมีขางอหรือหักหรือไม่• รันการวินิจฉัยในตัว• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลือกแหล่งเข้าที่ถูกต้องผ่านเมนู Input Source (แหล่งเข้า)
โฟกัสแย	ภาพเลือน เบลอ หรือมีเงา	<ul style="list-style-type: none">• เลิกใช้สายเชื่อมต่อวีดิโอ• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน))• เปลี่ยนความละเอียดวีดิโอเป็นอัตราส่วนภาพที่ถูกต้อง
ภาพสั่น/เต็น	ภาพเป็นคลื่น หรือมีการเคลื่อนไหวขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none">• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน))• ตรวจสอบปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม• ย้ายสถานที่จอภาพ และทดสอบในอีกห้องหนึ่ง
ฟลิคเชลหายไป	หน้าจอ LCD มีจุด	<ul style="list-style-type: none">• ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง• ฟลิคเชลที่ดับถาวรเป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD• สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟลิคเชลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/support/monitors
ฟลิคเชลค้าง	หน้าจอ LCD มีจุดสว่าง	<ul style="list-style-type: none">• ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง• ฟลิคเชลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD• สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟลิคเชลของจอภาพ Dell ให้ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ http://www.dell.com/support/monitors
ปัญหาเกี่ยวกับความสว่าง	ภาพมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป	<ul style="list-style-type: none">• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน))• ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD
การผิดเพี้ยนทางเรขาคณิต	หน้าจอไม่ได้ศูนย์กึ่งกลางอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none">• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน))• ปรับตัวควบคุมแนวอน และแนวตั้งผ่าน OSD

เส้นแนวนอน/ แนวตั้ง	หน้าจอมีเส้นหนึ่ง หรือหลายเส้น	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)) ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าเส้นเหล่านี้ปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ รับการวินิจฉัยในตัว
ปัญหาในการ ซิงโครไนซ์	หน้าจอถูกรบกวน หรือปรากฏเป็น ภาพฉีกขาด	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)) ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าหน้าจอที่ถูกรบกวนปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ใน โหมดปลอดภัย
ปัญหาที่เกี่ยวข้อง กับความปลอดภัย	มีควันหรือประกาย ไฟที่มองเห็นได้	<ul style="list-style-type: none"> อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใด ๆ ติดต่อ Dell ทันที
ปัญหาความไม่ ต่อเนื่อง	จอภาพติด ๆ ดับ ๆ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)) ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่
สีหายไป	ภาพไม่มีสี	<ul style="list-style-type: none"> ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่
สีผิด	สีภาพผิด	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยน Color Setting Mode (โหมดการตั้งค่าสี) ใน OSD Color Settings (การตั้งค่าสี) เป็น Graphics (กราฟฟิก) หรือ Video (วิดีโอ) ขึ้นอยู่กับการใช้งาน ลอง Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า) อื่นใน OSD การตั้งค่า Color (สี) ปรับค่า R/G/B ใน Custom Color (สีที่กำหนดเอง) ใน OSD การตั้งค่า Color (สี) เปลี่ยน Input Color Format (รูปแบบสีเข้า) เป็น RGB หรือ YPbPr ใน OSD การตั้งค่า Color (สี) รับการวินิจฉัยในตัว
ภาพค้างบนหน้าจอ จากการที่แสดง ภาพนิ่งบนจอภาพ เป็นระยะเวลานาน	เงาเลื่อนจากภาพ นิ่งที่แสดงปรากฏ บนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้คุณสมบัติการจัดการพลังงาน เพื่อปิดจอภาพทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู โหมดการจัดการพลังงาน) หรืออีกทางหนึ่ง ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ
ภาพโกสต์วีดีโอ หรือถ่ายโอเวอร์	ภาพที่เคลื่อนไหว ปรากฏมีเงาตามตัว หรือมีขอบที่สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยน Response Time (เวลาตอบสนอง) ใน OSD Display (การแสดงผล) เป็น Fast (เร็ว) หรือ Normal (ปกติ) ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชัน และการใช้งานของคุณ

ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์

อาการเฉพาะ	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาคือเป็นไปได้อย่างไร
ภาพหน้าจอเล็กเกินไป	ภาพอยู่กึ่งกลางหน้าจอ แต่ไม่เต็มพื้นที่การรับชมทั้งพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการตั้งค่า Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) ใน OSD การตั้งค่า Display (การแสดงผล) รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน))
ไม่สามารถปรับจอภาพด้วยปุ่มต่าง ๆ บนแผงด้านข้างได้	OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ปิดจอภาพ ถอดปลั๊กสายไฟ เสียบปลั๊กกลับคืน แล้วเปิดจอภาพ ตรวจสอบว่าเมนู OSD ถูกบล็อกหรือไม่ ถ้าใช่ กดปุ่มที่อยู่เหนือปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปลดล็อก (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู Lock (ล็อก))
ไม่มีสัญญาณอินพุตเมื่อกดตัวควบคุมของผู้ใช้	ไม่มีภาพไฟ LED เป็นสีขาว	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแหล่งสัญญาณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้อยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือโหมดสลีป โดยการเลื่อนเมาส์ หรือการกดปุ่มใด ๆ บนแป้นพิมพ์ ตรวจสอบว่าสายเคเบิลวิดีโอเสียบอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่ ถอดสายเคเบิลวิดีโอออกและเชื่อมต่อใหม่ หากจำเป็น รีเซ็ตคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นวิดีโอ
รูปภาพไม่แสดงเต็มทั้งหน้าจอ	รูปภาพไม่สามารถเต็มจนเต็มความสูงหรือความกว้างของหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากรูปแบบวิดีโอที่แตกต่างกัน (อัตราส่วนภาพ) ของ DVD จอภาพอาจแสดงแบบเต็มหน้าจอ รันการวินิจฉัยในตัว

ปัญหาเฉพาะของการชาร์จแบบไร้สาย

อาการเฉพาะ	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาคือเป็นไปได้อย่างไร
การชาร์จแบบไร้สายไม่ทำงาน	ไม่มีการชาร์จเข้าอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สายของอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ทำงานได้เป็นปกติ และมีการวางอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ไว้ในศูนย์กลางของพื้นที่ทำการชาร์จไว้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีวัตถุอื่นใดอยู่ระหว่างอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่และพื้นที่ทำการชาร์จ การชาร์จแบบไร้สายอาจไม่ทำงาน เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ที่มีการส่งคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าออกมาแรงมาก (เช่น เตาไมโครเวฟ หรือตัวส่งคลื่นสัญญาณวิทยุ) ปิดใช้อุปกรณ์เหล่านี้ และลองอีกครั้ง

ภาคผนวก

คำเตือน ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

! คำเตือน: การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกล

! คำเตือน: สำหรับจอแสดงผลที่มีกรอบมันวาว ผู้ใช้ควรพิจารณาตำแหน่งการวางจอแสดงผล เนื่องจากกรอบอาจทำให้เกิดการรบกวนการมองเห็นโดยสะท้อนแสง แวตล้อมและพื้นผิวที่สว่าง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ให้ดู คู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ

สำหรับประกาศ FCC และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ให้ดูเว็บไซต์ความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่ www.dell.com/regulatory_compliance

ติดต่อ Dell

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

✍ **หมายเหตุ:** หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ คุณสามารถหาข้อมูลการติดต่อได้จากใบสั่งซื้อ สลิปบรรจุภัณฑ์ ใบเสร็จ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Dell

Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์หลายอย่าง ความสามารถในการ

ใช้งานแตกต่างกันในแต่ละประเทศและผลิตภัณฑ์ต่างๆ และบริการบางอย่างอาจใช้ไม่ได้ในพื้นที่ของคุณ

เพื่อรับเนื้อหาการสนับสนุนจอภาพแบบออนไลน์:

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

หากต้องการติดต่อ **Dell** สำหรับฝ่ายขาย การสนับสนุนด้านเทคนิค หรือปัญหาเกี่ยวกับบริการลูกค้า

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

! คำเตือน: สำหรับจอแสดงผลที่มีกรอบมันวาว ผู้ใช้ควรพิจารณาตำแหน่งการวางจอแสดงผล เนื่องจากกรอบอาจทำให้เกิดการรบกวนการมองเห็นโดยสะท้อนแสง แวตล้อมและพื้นผิวที่สว่าง

การตั้งค่าจอภาพของคุณ

การตั้งค่าความละเอียดการแสดงผล

เพื่อให้ได้สมรรถนะในการแสดงผลที่ดีที่สุดในขณะที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ให้ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลเป็น **1920 x 1080** พิกเซล โดยการทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

ใน Windows 7, Windows 8 และ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8 และ Windows 8.1 ให้เลือกเดสก์ทอปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **ความละเอียดหน้าจอ**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก **1920 x 1080**
4. คลิก **ตกลง**

ใน Windows 10:

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผล**
2. คลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง**
3. คลิกที่รายการ รายละเอียด **ความละเอียด** และเลือก **1920 x 1080**
4. คลิกที่ **นำไปใช้**

ถ้าคุณไม่เห็นตัวเลือกความละเอียดที่แนะนำ คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟิกของคุณ โปรดเลือกสถานการณ์ด้านล่างที่ตรงกับระบบคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังใช้ที่สุด และปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้ไว้

หาก你有คอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell™ หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell™ ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

1. ไปยัง www.dell.com/support ป้อนแท็กบริการของคุณและดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ
2. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟิกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น **1920 x 1080** อีกครั้ง



หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น **1920 x 1080** โปรดติดต่อ Dell™ เพื่อสอบถามเกี่ยวกับกราฟิกอะแดปเตอร์ที่สนับสนุนความละเอียดเหล่านี้

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป, คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟิกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell™

ใน Windows 7, Windows 8 และ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8 และ Windows 8.1 ให้เลือกเดสก์ทอปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **การปรับแต่ง**
3. คลิก **เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล**
4. คลิก **การตั้งค่าขั้นสูง**

5. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟิกคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
6. โปรดดูจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิกการ์ดสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (ตัวอย่างเช่น www.ATI.com หรือ www.NVIDIA.com)
7. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น **1920 x 1080** อีกครั้ง

ใน Windows 10:

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผล**
2. คลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง**
3. คลิกที่รายการ รายละเอียด **ความละเอียด** และเลือก **1920 x 1080**
4. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟิกคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
5. โปรดดูจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิกการ์ดสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (ตัวอย่างเช่น www.ATI.com หรือ www.NVIDIA.com)
6. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น **1920 x 1080** อีกครั้ง



หมายเหตุ: หากคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดที่แนะนำได้ โปรดติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือพิจารณาซื้อกราฟฟิกอะแดปเตอร์ที่จะรองรับความละเอียดวิดีโอ

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

ข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผลแบบแบน

รุ่น	S2317HJ
ชนิดหน้าจอ	แอกทีฟแมทริกซ์ - TFT LCD
ชนิดแผงจอ	การสลับในระนาบ
ภาพที่สามารถรับชมได้	
ทแยงมุม	58.42 ซม. (23 นิ้ว)
แนวนอน, พื้นที่ที่แอกทีฟ	509.18 มม. (20.05 นิ้ว)
แนวตั้ง, พื้นที่ที่แอกทีฟ	286.41 มม. (11.28 นิ้ว)
พื้นที่	1458.34 ซม. ² (226.04 นิ้ว ²)
ขนาดพิกเซล	0.265 มม.
มุมการรับชม (แนวตั้ง / แนวนอน)	178° / 178° (ทั่วไป)
ความสว่างเอาต์พุต	250 cd/m ² (ทั่วไป)
อัตราส่วนความคมชัด	1000 ต่อ 1 (ทั่วไป) 8,000,000 ต่อ 1 (ไดนามิกคอนทราสต์)
การเคลือบหน้าจอ	การสะท้อนต่ำ โดยมีความแข็ง 3H
ไฟพื้นหลัง	ระบบแสง LED ที่ขอบ
เวลาตอบสนอง	6 ms สีเทาเป็นสีเทา (ทั่วไป)
ความลึกสี	16.78 ล้านสี
แกมมา	82% (ทั่วไป)*

*[S2317HJ] เจดสี (ทั่วไป) อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ CIE1976(82%) และ CIE1931(72%)

ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

รุ่น	S2317HJ
ช่วงสแกนแนวนอน	30 kHz ถึง 83 kHz (อัตราโหมด)
ช่วงสแกนแนวตั้ง	56 Hz ถึง 76 Hz (อัตราโหมด)
ความละเอียดพีซีดีสูงสุด	1920 x 1080 ที่ 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

โหมดการแสดงผล	ความถี่ แนวนอน (kHz)	ความถี่ แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกา พิกเซล (MHz)	ช่วงการซิงค์ (แนวนอน/ แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	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 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า

รุ่น		S2317HJ
สัญญาณวิดีโอเข้า		<ul style="list-style-type: none"> อนาล็อก RGB, 0.7 โวลต์ +/-5%, ขั้วบวกที่อิมพีแดนซ์อินพุต 75 โอห์ม HDMI1.4, 600 mV สำหรับสายแต่ละเส้น, ขั้วบวกที่อิมพีแดนซ์อินพุต 100 โอห์ม
การซิงโครไนซ์สัญญาณอินพุต		การซิงโครไนซ์แยกตามแนวนอนและแนวตั้ง, ระดับ TTL ที่ปราศจากขั้ว, SOG (คอมโพสิต SYNC บนสีเขียว)
กระแสต่อเนื่อง		120 โวลต์: 30 แอมป์ (สูงสุด) 240 โวลต์: 60 แอมป์ (สูงสุด)
อะแดปเตอร์ AC/DC*	แรงดันไฟฟ้า/ความถี่/กระแสเข้า	อะแดปเตอร์ Delta DA65NM111-00: 100 VAC ถึง 240 VAC/50 Hz ถึง 60 Hz \pm 3 Hz/1.6 A (สูงสุด) อะแดปเตอร์ Chicony HA65NS5-00: 100 VAC ถึง 240 VAC/50 Hz ถึง 60 Hz \pm 3 Hz/1.7 A (สูงสุด)
	แรงดันไฟฟ้า/กระแสออก	เอาต์พุต: 19.5 VDC/3.33 A

คุณลักษณะทางกายภาพ

รุ่น	S2317HJ
ชนิดสายสัญญาณ	<ul style="list-style-type: none"> • ดิจิตอล: สามารถถอดได้, HDMI, 19 พิน • อนาล็อก: สามารถถอดได้, D-Sub, 15 พิน
ขนาด (พร้อมขาตั้ง)	
ความสูง	408.1 มม. (16.07 นิ้ว)
ความกว้าง	520.7 มม. (20.50 นิ้ว)
ความลึก	196.1 มม. (7.72 นิ้ว)
ขนาด (ไม่มีขาตั้ง)	
ความสูง	311.6 มม. (12.27 นิ้ว)
ความกว้าง	520.7 มม. (20.50 นิ้ว)
ความลึก	54.2 มม. (2.13 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง	
ความสูง	182.5 มม. (7.19 นิ้ว)
ความกว้าง	262.4 มม. (10.33 นิ้ว)
ความลึก	196.1 มม. (7.72 นิ้ว)
น้ำหนัก	
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	5.83 กก. (12.85 ปอนด์)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้งและสายเคเบิล	4.22 กก. (9.30 ปอนด์)
น้ำหนักโดยไม่มีชุดขาตั้ง	2.90 กก. (6.39 ปอนด์)
น้ำหนักของชุดขาตั้ง	0.84 กก. (1.85 ปอนด์)
กรอบเงาด้านหน้า (ต่ำที่สุด)	กรอบสีดำ - ส่วนเงา 85%

คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

รุ่น		S2317HJ
อุณหภูมิ		
ขณะทำงาน		0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)
ขณะไม่ทำงาน	ขณะเก็บรักษา	• -20°C ถึง 60°C (-4°F ถึง 140°F)
	ขณะขนส่ง	• -20°C ถึง 60°C (-4°F ถึง 140°F)
ความชื้น		
ขณะทำงาน		10% ถึง 80% (ไม่กลั่นตัว)
ขณะไม่ทำงาน		• ขณะเก็บรักษา 5% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว) • ขณะขนส่ง 5% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
ระดับความสูง		
ขณะทำงาน (สูงที่สุด)		5,000 เมตร (16,400 ฟุต)
ขณะไม่ทำงาน (สูงที่สุด)		12,192 เมตร (40,000 ฟุต)
การกระจายความร้อน		• 150.13 บีทียู/ชั่วโมง (สูงสุด) • 78.43 บีทียู/ชั่วโมง (ทั่วไป)

โหมดการจัดการพลังงาน

หากคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ DPM™ ที่ตรงตามข้อกำหนด VESA ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณ จอภาพจะสามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งานโดยอัตโนมัติ สถานะนี้เรียกว่า โหมดประหยัดพลังงาน* หากคอมพิวเตอร์ตรวจพบการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เมาส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่น ๆ จอภาพจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติ ความสิ้นเปลืองพลังงานและการส่งสัญญาณของคุณสมบัติประหยัดพลังงานอัตโนมัตินี้ แสดงอยู่ในตารางด้านล่างนี้

* การไม่สิ้นเปลืองพลังงานเลยในโหมด ปิดเครื่อง สามารถทำได้โดยการถอดสายไฟออกจากจอภาพเท่านั้น

โหมด VESA	ซิงค์ แนวนอน	ซิงค์ แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดง สถานะ เปิดเครื่อง	ความสิ้นเปลือง พลังงาน
การทำงานปกติ	ทำงาน	ทำงาน	ทำงาน	สีขาว	44 W (สูงสุด) ** 23 W (ทั่วไป)
โหมดไม่ แอกทีฟ	ไม่ทำงาน	ไม่ทำงาน	ว่าง	สีขาว (ส่องแสง)	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-	-	ปิด	น้อยกว่า 0.3 วัตต์

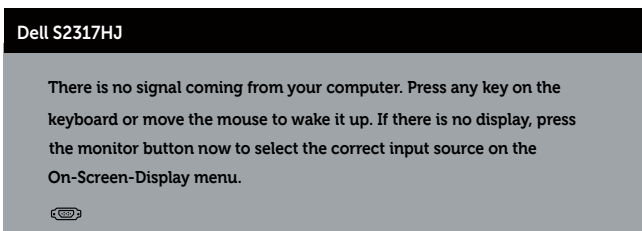
** การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุดโดยเปิดความสว่างสูงสุด

เอกสารนี้มีให้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น และสะท้อนถึงสมรรถนะในห้องทดลอง ผลลัพธ์อาจทำงานแตกต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ องค์ประกอบ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่คุณสั่งซื้อมา และบริษัทไม่มีข้อผูกมัดในการอัปเดตข้อมูลดังกล่าว ดังนั้น ลูกค้าไม่ควรยึดถือข้อมูลนี้แต่เพียงอย่างเดียวในการตัดสินใจเกี่ยวกับความคลาดเคลื่อนทางไฟฟ้า และข้อมูลอื่น ๆ ไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งแบบจัดแจ้ง หรือโดยนัย

ข้อมูลจำเพาะของลำโพง

รุ่น	S2317HJ
พลังงานที่ระบุของลำโพง	2 x 3 W
การตอบสนองความถี่	200 Hz - 20 kHz
อิมพีแดนซ์	8 โอห์ม

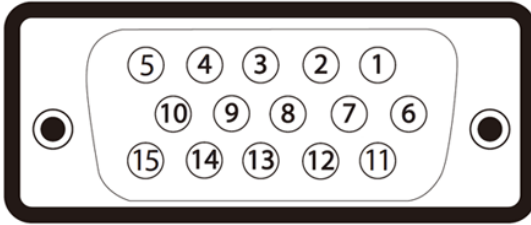
OSD จะทำงานเฉพาะในโหมด การทำงานปกติ เท่านั้น เมื่อกดปุ่มใดๆ ในโหมดไม่ทำงาน เครื่องจะแสดงข้อความดังต่อไปนี้



เปิดใช้งานคอมพิวเตอร์และจอภาพเพื่อเข้าถึง OSD

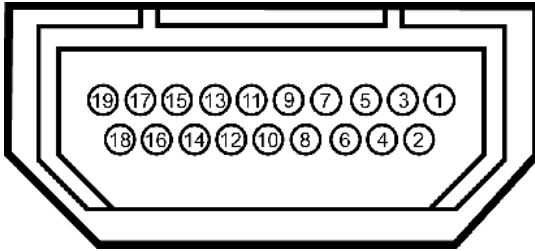
การกำหนดพิน

ขั้วต่อ VGA



หมายเลขพิน	15-ด้านพินของสายสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	วิดีโอ-สีแดง
2	วิดีโอ-สีเขียว
3	วิดีโอ-สีน้ำเงิน
4	GND
5	ทดสอบตัวเอง
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	คอมพิวเตอรื 5V/3.3V
10	GND-ซิงค์
11	GND
12	ข้อมูล DDC
13	ซิงค์แนวนอน
14	ซิงค์แนวตั้ง
15	นาฬิกา DDC

หัวต่อ HDMI



หมายเลขพิน	ด้านข้าง 19 พินของสายสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	ข้อมูล T.M.D.S. 2+
2	ข้อมูล T.M.D.S. 2 ซิลด์
3	ข้อมูล T.M.D.S. 2-
4	ข้อมูล T.M.D.S. 1+
5	ข้อมูล T.M.D.S. 1 ซิลด์
6	ข้อมูล T.M.D.S. 1-
7	ข้อมูล T.M.D.S. 0+
8	ข้อมูล T.M.D.S. 0 ซิลด์
9	ข้อมูล T.M.D.S. 0-
10	นาฬิกา T.M.D.S. +
11	นาฬิกา T.M.D.S. ซิลด์
12	นาฬิกา T.M.D.S. -
13	CEC
14	สงวนไว้ (N.C. บนอุปกรณ์)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC กราวนด์
18	พลังงาน +5V
19	ตรวจพบฮีดพลัก