

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

[ฟังก์ชันแป้นพิมพ์](#)

[แป้นพิมพ์สัมผัส](#)

[สายวิดีโอ](#)

[แป้นพิมพ์-เมาส์](#)

[Wi-Fi](#)

หมายเหตุ ข้อสังเกต และข้อควรระวัง



หมายเหตุ: เป็นข้อควรระวังเกี่ยวกับสัญญาณไฟเตือนที่แสดงบนหน้าจอ



ข้อสังเกต: สัญลักษณ์กราฟิกที่แสดงบนหน้าจอแสดงข้อควรระวังเกี่ยวกับสัญญาณไฟเตือนที่แสดงบนหน้าจอ



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง ระบุถึงโอกาสที่อาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

เป็นคู่มือสำหรับรุ่นจอแสดงผลแบบแบนรุ่น E2010H/E2210H/E2310H Dell Inc. 9/2009

ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏบนหน้าจอ: Dell Latitude E2010/E2210/E2310 Dell Inc., Microsoft, Windows, ENERGY STAR, Dell Latitude E2010/E2210/E2310, ENERGY STAR, Dell Inc. 9/2009

เป็นคู่มือสำหรับรุ่นจอแสดงผลแบบแบนรุ่น Latitude E2010/E2210/E2310 Dell Inc. 9/2009

รุ่น E2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010Hf/E2210Hf/E2310Hf

พฤษภาคม 2009 Rev. A00

เกี่ยวกับมอนิเตอร์ของคุณ

คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบน Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [ดูวิดีโอการตั้งค่าเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [ดาวน์โหลดคู่มือฉบับเต็ม](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)

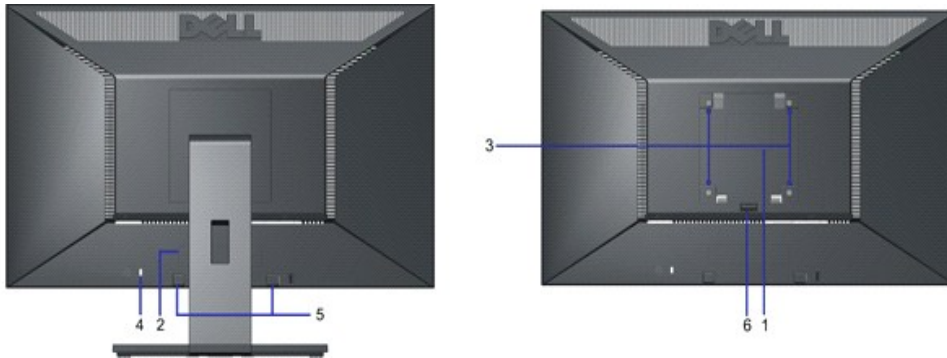
ส่วนประกอบในบรรจุภัณฑ์

โปรดตรวจสอบรายการของประกอบในบรรจุภัณฑ์ของคุณก่อนใช้งาน หากพบรายการใดที่ขาดหายไป โปรดติดต่อ [Contact Dell](#) ที่หมายเลข 1-800-398-3739

หมายเหตุ: บางชิ้นส่วนอาจเป็นส่วนประกอบเสริมและไม่ถูกจัดส่งพร้อมกับมอนิเตอร์ของคุณ บางคุณสมบัตินี้หรือสีของสีอาจไม่มีในบางประเทศ

	1. มอนิเตอร์
	1. ฐาน
	1. สายไฟ
	1. สาย DVI
	1. สาย VGA (สำหรับรุ่น E2010H)

มุมมองด้านหลัง

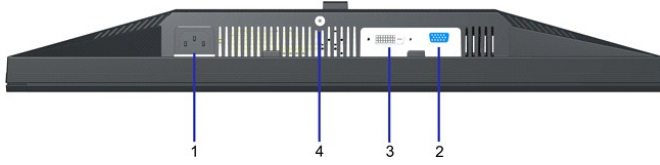


ป้าย ระบุ	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ตัวเชื่อมต่อสายเคเบิล	ใส่สายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตบนด้านหลังของ Dell
2	ตัวเชื่อมต่อสายเคเบิล	ใส่สายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตบนด้านหลัง
3	สกรู VESA (100x...)	ใช้ใส่ที่ใส่ VESA
4	ขาตั้ง	ขาตั้งที่ใส่เข้ากับที่ใส่ VESA
5	ขาตั้ง	ขาตั้งที่ใส่เข้ากับที่ใส่ VESA
6	ตัวเชื่อมต่อ	ตัวเชื่อมต่อที่ใส่เข้ากับที่ใส่ VESA

มุมมองด้านข้าง



มุมมองด้านล่าง



หมายเลข	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	พอร์ตอนุกรม AC	ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายไฟ
2	พอร์ตอนุกรม VGA	ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณ VGA
3	พอร์ตอนุกรม DVI	ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณ DVI
4	ปุ่มเปิด/ปิด	กดปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล

ข้อมูลจำเพาะของมอนิเตอร์

โปรดดูคู่มือฉบับเต็มสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติและข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์นี้

โหมดการบริหารพลังงาน

มีตัวเลือกในการปรับตั้งโหมดการประหยัดพลังงานของจอแสดงผล VESA DPMS (Standby, Suspend, Off) โดยใช้ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผลหรือปุ่มเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์. โหมดการประหยัดพลังงานของจอแสดงผลจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติเมื่อจอแสดงผลไม่ได้รับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์. โหมดการประหยัดพลังงานของจอแสดงผลจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติเมื่อจอแสดงผลไม่ได้รับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์.

E2010H:

โหมด VESA	เชิงคั่นนอน	เชิงคั่นแนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะ	การใช้พลังงาน
โหมด Standby	มี	มี	มี	ไฟเขียว	26 dF
โหมด Suspend	มี	มี	ไม่มี	ไฟเขียว	โหมด Standby - 1 dF
โหมด Off	-	-	-	ไม่มี	โหมด Standby - 1 dF

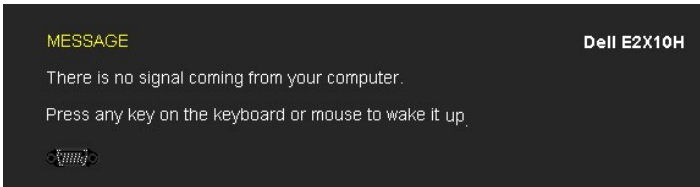
E2210H:

โหมด VESA	เชิงคั่นนอน	เชิงคั่นแนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะ	การใช้พลังงาน
โหมด Standby	มี	มี	มี	ไฟเขียว	27 dF
โหมด Suspend	มี	มี	ไม่มี	ไฟเขียว	โหมด Standby - 1 dF
โหมด Off	-	-	-	ไม่มี	โหมด Standby - 1 dF

E2310H:

โหมด VESA	เชิงคั่นนอน	เชิงคั่นแนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะ	การใช้พลังงาน
โหมด Standby	มี	มี	มี	ไฟเขียว	29 dF
โหมด Suspend	มี	มี	ไม่มี	ไฟเขียว	โหมด Standby - 1 dF
โหมด Off	-	-	-	ไม่มี	โหมด Standby - 1 dF

โหมดการประหยัดพลังงานของจอแสดงผลจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติเมื่อจอแสดงผลไม่ได้รับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์.



คลิกเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโหมดการประหยัดพลังงานของจอแสดงผล [OSD](#)

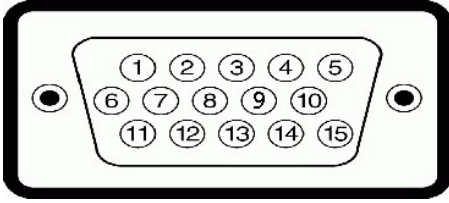
หมายเหตุ: เครื่องใช้ของ Dell E2010H/E2210H/E2310H เป็นที่ผ่านการรับรองจาก ENERGY STAR®

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโหมดการประหยัดพลังงานของจอแสดงผล [คลิกที่นี่](#)



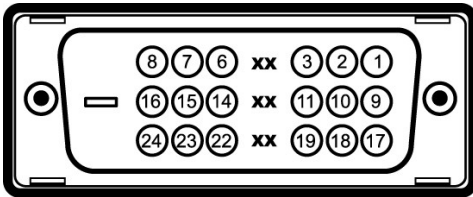
การกำหนดพิน

ตัวเชื่อมต่อ 15-พิน D-Sub



หมายเลขพิน	ด้านข้างของมอดิเตอร์ของสายส่งสัญญาณด้านข้าง 15-พิน
1	สีฟ้า-คู่ ๑
2	สีฟ้า-คู่ ๒
3	สีฟ้า-คู่ ๓
4	GND
5	คู่สายสีแดง
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-น้ำ
11	GND
12	คู่สายสีแดง DDC
13	H-น้ำ
14	V-น้ำ
15	คู่สายน้ำ DDC

ตัวเชื่อมต่อ DVI



หมายเลขพิน	24-พิน ด้านของสายส่งสัญญาณที่ถูกเชื่อมต่อ
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS คู่ ๓
4	น้ำ
5	น้ำ
6	คู่สายน้ำ DDC
7	คู่สายน้ำ DDC
8	น้ำ
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS คู่ ๑
12	น้ำ
13	น้ำ
14	คู่สายน้ำ +5 DDC / +3.3 คู่สาย
15	คู่สายน้ำ
16	คู่สายน้ำ
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS คู่ ๒
20	น้ำ
21	น้ำ
22	TMDS คู่ ๔

23	รุ่น: TMDS+
24	รุ่น: TMDS-

คุณสมบัติในการเสียบและเล่น

จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอแบบดิจิทัล (DVI-D) และสัญญาณวิดีโอแบบแอนะล็อก (D-Sub) พร้อมกัน โดยสามารถเลือกใช้งานได้เพียงหนึ่งช่องทางเท่านั้น การเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอแบบดิจิทัลจำเป็นต้องใช้สายเชื่อมต่อแบบพิเศษ (DVI-to-DVI) หรือสายเชื่อมต่อแบบพิเศษ (DVI-to-D-Sub) ซึ่งสามารถสั่งซื้อได้จากศูนย์บริการลูกค้า

ข้อมูลจำเพาะจอแบน

หมายเลขรุ่น	มอนิเตอร์จอแบน Dell E2010H	มอนิเตอร์จอแบน Dell E2210H	มอนิเตอร์จอแบน Dell E2310H
เทคโนโลยีจอ	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
เทคโนโลยีจอ	TN	TN	TN
อัตราส่วนจอ	20.0 นิ้ว (อัตราส่วนจอ 16:10 20.0 นิ้ว)	21.5 นิ้ว (อัตราส่วนจอ 16:9 21.5 นิ้ว)	23 นิ้ว (อัตราส่วนจอ 16:9 23 นิ้ว)
ขนาดจอ (กว้าง x สูง):			
- สด	442.8 ... (17.4 นิ้ว)	476.6 ... (18.8 นิ้ว)	509.8 ... (20.1 นิ้ว)
- รวม	249.0 ... (9.8 นิ้ว)	268.1 ... (10.6 นิ้ว)	286.7 ... (11.3 นิ้ว)
อัตราส่วนจอ	0.277 ...	0.248 ...	0.266 ...
มุมมอง:			
- สด	170° (แนวตั้ง)	170° (แนวตั้ง)	170° (แนวตั้ง)
- รวม	160° (แนวตั้ง)	160° (แนวตั้ง)	160° (แนวตั้ง)
อัตราส่วนจอ	250 CD/° ² (แนวตั้ง)	250 CD/° ² (แนวตั้ง)	250 CD/° ² (แนวตั้ง)
อัตราส่วนจอ	1000 to 1 (แนวตั้ง)	1000 to 1 (แนวตั้ง)	1000 to 1 (แนวตั้ง)
เทคโนโลยีจอ	LED	LED	LED
เทคโนโลยีจอ	CCFL	CCFL	CCFL
จำนวนหลอด	5 หลอด (แนวตั้ง)	5 หลอด (แนวตั้ง)	5 หลอด (แนวตั้ง)
ประสิทธิภาพ	72% (แนวตั้ง)*	72% (แนวตั้ง)*	72% (แนวตั้ง)*

หมายเหตุ: *Dell E2010H/E2210H/E2310H (แนวตั้ง) ครอบคลุมพื้นที่ CIE 1976 (83%) สีขาว CIE 1931 (72%)

ข้อมูลจำเพาะความคมชัด

หมายเลขรุ่น	มอนิเตอร์จอแบน Dell E2010H/E2210H/E2310H
ความถี่จอ	
- สด	30 kHz ถึง 83 kHz (แนวตั้ง)
- รวม	50 Hz ถึง 75 Hz (แนวตั้ง)
ความละเอียดจอ	1600 x 900 ถึง 60 Hz (จอ E2010H) 1920 x 1080 ถึง 60 Hz (จอ E2210H/E2310H)

ข้อมูลจำเพาะด้านอิเล็กทรอนิกส์

หมายเลขรุ่น	มอนิเตอร์จอแบน Dell E2010H/E2210H/E2310H
สีจอ	RGB สีจอ: 2-Channel Setpoint 0.7 sdaFz +/-5%, 75 sLz
สีจอ	สีจอ: 2-Channel Setpoint 0.7 sdaFz +/-5%, 75 sLz
อัตราส่วนจอ / ไซริง / ไซริง	100 ถึง 240 VAC/50 ถึง 60 Hz ± 3 Hz/1.6A (จอ)
อัตราส่วนจอ	120V: 30A (จอ) 240V: 60A (จอ)

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์นี้:

หมายเลขรุ่น	มอดูลจอแบบ Dell E2010H/E2210H/E2310H
ใช้/ใช้ที่	
<ul style="list-style-type: none"> ใช้ ใช้ที่ 	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F) ใช้งานที่: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) ใช้งานที่: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)
ใช้/ใช้ที่	
<ul style="list-style-type: none"> ใช้ ใช้ที่ 	10% ถึง 80% (ที่ระดับน้ำทะเล) ใช้งานที่: 5% ถึง 90% (ที่ระดับน้ำทะเล) ใช้งานที่: 5% ถึง 90% (ที่ระดับน้ำทะเล)
ใช้/ใช้ที่	
<ul style="list-style-type: none"> ใช้ ใช้ที่ 	3,657.6 .. (12,000 วัตต์) สูงสุด 12,192 .. (40,000 วัตต์) สูงสุด
ใช้/ใช้ที่	
ใช้/ใช้ที่	E2010H: 102.5 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 88.8 BTU/ชั่วโมง (ที่ระดับน้ำทะเล) E2210H: 130.0 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 106.0 BTU/ชั่วโมง (ที่ระดับน้ำทะเล) E2310H: 136.8 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 112.8 BTU/ชั่วโมง (ที่ระดับน้ำทะเล)

คุณภาพมอดูลจอแอลซีดีและนโยบายฟิกเชล

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรต่อสุขภาพ โดยได้รับการรับรองจาก TÜV Rheinland และ UL EPEAT Green. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรต่อสุขภาพ โดยได้รับการรับรองจาก TÜV Rheinland และ UL EPEAT Green. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรต่อสุขภาพ โดยได้รับการรับรองจาก TÜV Rheinland และ UL EPEAT Green.

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่หน้า 5 ของเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่หน้า 5 ของเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่หน้า 5 ของเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้.

SLD Dell | support.dell.com

แนวทางการบำรุงรักษา

การดูแลรักษามอดูลจอของคุณ


 คำเตือน: อ่านและทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัย ก่อนทำความสะอาดมอดูลจอ

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [วิธีการติดตั้งจอแสดงผล](#)
- [คู่มือการตั้งค่า FCC \(ประเทศ/ภูมิภาค\)](#)
- [คู่มือผู้ใช้](#)

ข้อควรระวัง: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

 **ข้อควรระวัง:** การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากกระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากอุปกรณ์ได้

เพื่อเรียนรู้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูคู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อสังเกตของ FCC (ในสหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

อุปกรณ์นี้ได้รับการรับรองโดย FCC ภายใต้ข้อกำหนด FCC Part 15.207 สำหรับผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล http://www.dell.com/regulatory_compliance

ติดต่อเดลล์

สำหรับลูกค้าในประเทศสหรัฐอเมริกา, โทร 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **หมายเหตุ:** คู่มือนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้. โปรดดูคู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้.

เดลล์มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของเดลล์:

1. support.dell.com.
2. www.dell.com เลือกประเทศ/ภูมิภาค ที่ให้บริการสนับสนุน.
3. customersupport@dell.com.
4. customersupport@dell.com หรือ customersupport@dell.com.
5. www.dell.com.

การติดตั้งมอนิเตอร์

จแสดงผลแบบแนบ Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หรือโน้ตบุ๊ก Dell™ ที่ต่ออินเตอร์เน็ต

1. ไปที่ <http://support.dell.com> และทำตามขั้นตอนการติดตั้งที่ปรากฏในเอกสารประกอบ
2. ใช้คีย์บอร์ดเพื่อเลือกเมนูที่แสดงค่าความละเอียดของหน้าจอ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920x1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) ให้เลือก

หมายเหตุ: ยี่ห้อ/รุ่นของคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920x1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) ของ Dell ที่รองรับการเชื่อมต่อจอแสดงผลที่แนะนำ

การติดตั้งมอนิเตอร์

จแสดงผลแบบบน Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก หรือกราฟิกการ์ด ที่ไม่ใช่ Dell™

1. คลิกที่ปุ่ม Start > Control Panel > System Properties
2. คลิกที่ปุ่ม Settings
3. คลิกที่ปุ่ม Advanced
4. คลิกที่ปุ่ม Display > Settings > Display Adapter > Properties (สำหรับ NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
5. คลิกที่ปุ่ม Display > Settings > Display Adapter > Properties > Display (สำหรับ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. เลือกที่ปุ่ม Display > Settings > Display Adapter > Properties > Display > Resolution 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) ให้เลือก

หมายเหตุ: มีจอที่รองรับการแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) หรือจอที่รองรับการแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H)

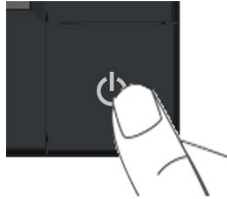
การใช้งานมอนิเตอร์

คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบบ Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [ติดตั้งและเชื่อมต่อมอนิเตอร์](#)
- [ใช้ปุ่มฟังก์ชัน OSD \(OSD\)](#)
- [ปรับตั้งค่า](#)
- [ใช้ปุ่มปรับสี Dell \(ใช้สำหรับ\)](#)
- [ใช้ปุ่มปรับ](#)

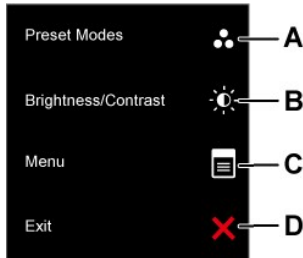
การเปิดมอนิเตอร์





กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง



การใช้การควบคุมแผงด้านหน้า

ปุ่มควบคุมมอนิเตอร์มีอยู่ 4 ปุ่ม ดังนี้



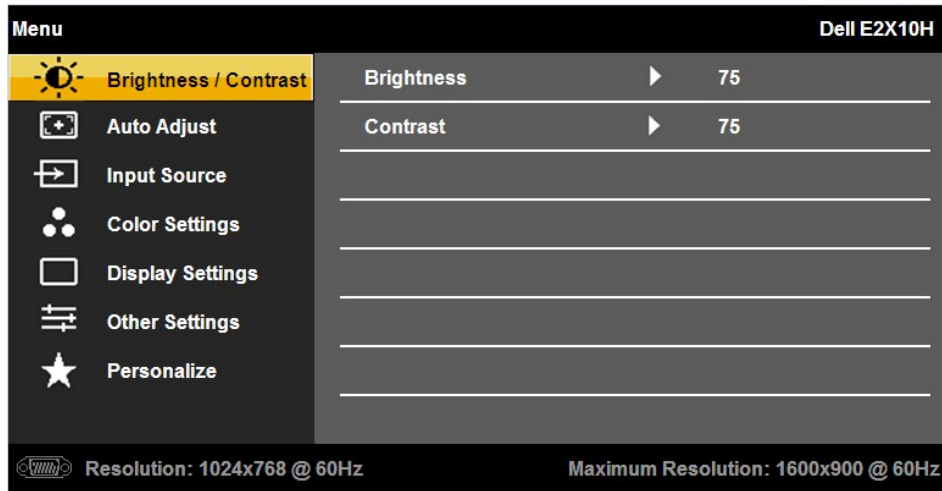
ปุ่มแผงด้านหน้า	คำอธิบาย
A  โน้มนัดตั้งค่าสว่างหน้า	กดปุ่มนี้เพื่อปรับตั้งค่าสว่างหน้าของมอนิเตอร์ ใช้ปุ่มฟังก์ชัน OSD
B  ความสว่าง / ความต่างสี	กดปุ่มนี้เพื่อปรับตั้งค่าความสว่างและความต่างสีของมอนิเตอร์
C  เมนู	กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูของมอนิเตอร์
D  ออก	ใช้ปุ่มนี้ออกเพื่อออกจากเมนู







การใช้เมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)


การเข้าสู่ระบบเมนู


1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD

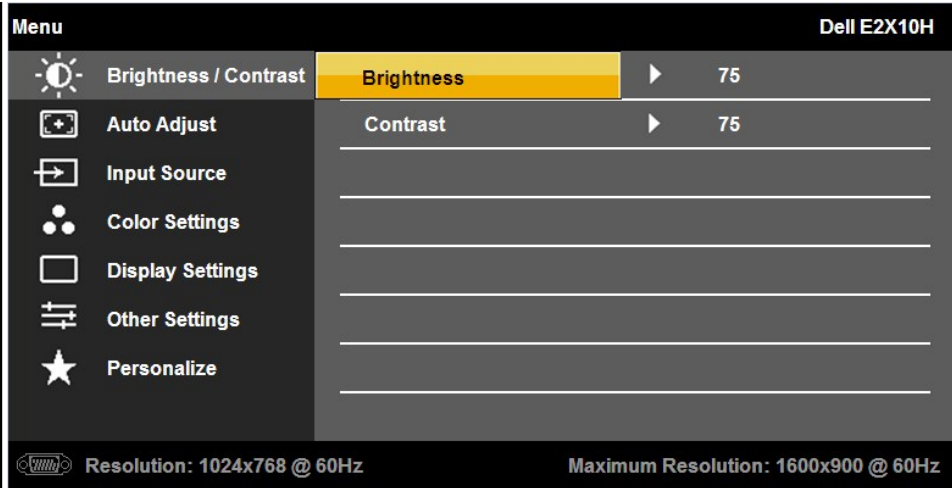
เมนูหลัก



2. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ
3. กดปุ่ม  เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
4. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับค่าที่ต้องการ
5. กดปุ่ม  เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

หมายเหตุ: กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD

ไอคอน	เมนู และ เมนูย่อย	คำอธิบาย
	ความสว่าง และ ความคมชัด	ปรับความสว่างและคอนทราสต์ของหน้าจอ



ความสว่าง

ปรับความสว่าง: ปรับขึ้น/ลด (0 - 100) ปรับความสว่างอัตโนมัติ (0 - 100)

ความคมชัด

ปรับความคมชัด: ปรับขึ้น/ลด (0 - 100) ปรับความคมชัดอัตโนมัติ (0 - 100)



ปรับอัตโนมัติ

การปรับอัตโนมัติจะปรับค่าการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับจอแสดงผลที่เชื่อมต่อไว้โดยอัตโนมัติ



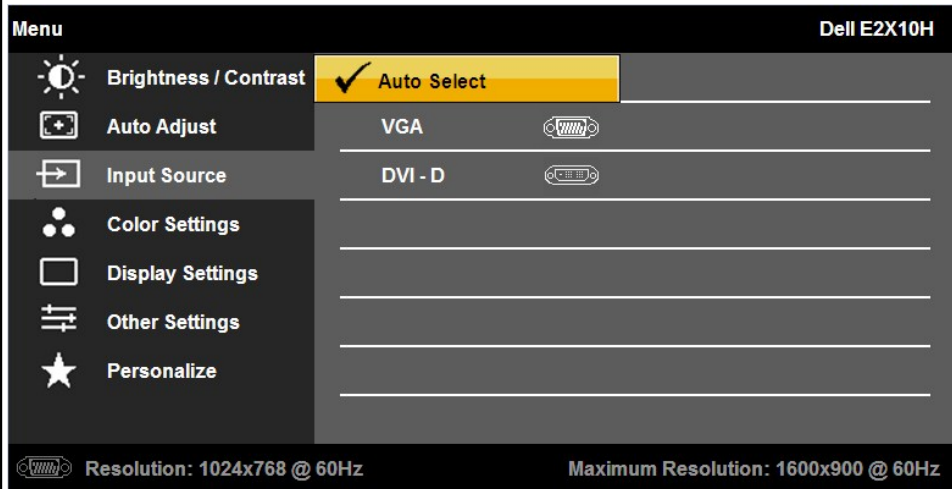
การปรับอัตโนมัติจะปรับค่าการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับจอแสดงผลที่เชื่อมต่อไว้โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: การปรับอัตโนมัติจะไม่เกิดขึ้นหากคุณกดปุ่มขณะที่มีสัญญาณอินพุตวิดีโอหรือสายเคเบิลที่มีสัญญาณเปิดใช้งานอยู่



แหล่งนำเข้า

การตั้งค่าการนำเข้า: เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอที่ต้องการใช้



VGA

การตั้งค่าการนำเข้า: เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอที่ต้องการใช้ (VGA) เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอ (VGA)

DVI-D

การตั้งค่าการนำเข้า: เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอที่ต้องการใช้ (VGA) เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอ (VGA) เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอ (DVI)

สแกนหาแหล่ง

การตั้งค่าการนำเข้า: เลือกแหล่งนำเข้าสัญญาณวิดีโอที่ต้องการใช้



การตั้งค่า
ค่าสี

การตั้งค่า การตั้งค่า สีบนจอแสดงผล

Menu		Dell E2X10H	
	Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB
	Auto Adjust	Mode Selection	Graphics
	Input Source	Preset Modes	Standard
	Color Settings	Reset Color Settings	
	Display Settings		
	Other Settings		
	Personalize		

Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz

รูปแบบสี
ที่เป็น
สัญญาณ
เข้า

รูปแบบสี/สัญญาณเข้า:

- 1 RGB: ใช้สำหรับสัญญาณสี RGB ในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 YPbPr: ใช้สำหรับสัญญาณสี YPbPr ในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล

การเลือก
โหมด

การเลือกโหมด:

- 1 Graphics: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 Video: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล

หมายเหตุ: สำหรับโหมดสี/สัญญาณเข้า/โหมดสี/สัญญาณเข้า/โหมดสี/สัญญาณเข้า/โหมดสี/สัญญาณเข้า

โหมดที่
ตั้งค่าไว้
ล่วงหน้า

โหมดที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า:

- 1 5: Graphics ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล

Menu		Dell E2X10H	
	Brightness / Contrast	Input Color Format	Standard
	Auto Adjust	Mode Selection	Multimedia
	Input Source	Preset Modes	Game
	Color Settings	Reset Color Settings	Warm
	Display Settings		Cool
	Other Settings		Custom (RGB)
	Personalize		

Resolution: 1024x768 @ 60Hz Optimum Resolution: 1600x900 @ 60Hz

- 1 มาตรฐาน: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 มัลติมีเดีย: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 เกม: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 ลุ่น: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 เขียว: ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล
- 1 ปรับตัวเอง (RGB): ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล

โหมดที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า: 5: Video ใช้สำหรับสัญญาณสีในรูปแบบที่รองรับโดยการ์ดจอและจอแสดงผล

Menu Dell E2X10H

	Brightness / Contrast	Input Color Format	✓ Movie
	Auto Adjust	Mode Selection	Game
	Input Source	Preset Modes	Sports
	Color Settings	Hue	Nature
	Display Settings	Saturation	
	Other Settings	Reset Color Settings	
	Personalize		

Resolution: 1024x768 @ 60Hz Optimum Resolution: 1600x900 @ 60Hz

- 1 ภาพยนตร์: เลือกโหมดอัตโนมัติและปรับระดับความสว่างและสีของภาพให้เหมาะสม
- 1 เกม: เลือกโหมดอัตโนมัติและปรับระดับความสว่างและสีของภาพให้เหมาะสม
- 1 กีฬา: เลือกโหมดอัตโนมัติและปรับระดับความสว่างและสีของภาพให้เหมาะสม
- 1ธรรมชาติ: เลือกโหมดอัตโนมัติและปรับระดับความสว่างและสีของภาพให้เหมาะสม

ส **การตั้งค่าการแสดงผล** **เลือก** **ปรับระดับความสว่าง** '0' ถึง '100'

หมายเหตุ: #เลือกโหมดอัตโนมัติและปรับระดับความสว่างและสีของภาพให้เหมาะสม

ความเข้ม **การตั้งค่าการแสดงผล** **เลือก** **ปรับระดับความสว่าง** '0' ถึง '100'

หมายเหตุ: #เลือกโหมดอัตโนมัติและปรับระดับความสว่างและสีของภาพให้เหมาะสม

การตั้งค่าการปรับสีใหม่ **การตั้งค่าการแสดงผล** **การตั้งค่าการแสดงผล** **การตั้งค่าการแสดงผล** **การตั้งค่าการแสดงผล**



การตั้งค่าการแสดงผล **การตั้งค่าการแสดงผล** **การตั้งค่าการแสดงผล** **การตั้งค่าการแสดงผล**

Menu Dell E2X10H


	Brightness / Contrast	Horizontal Position	▶ 50
	Auto Adjust	Vertical Position	▶ 50
	Input Source	Sharpness	▶ 50
	Color Settings	Pixel Clock	▶ 50
	Display Settings	Phase	▶ 50
	Other Settings	Reset Display Settings	
	Personalize		

Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz

ย้อนกลับ **การตั้งค่าการแสดงผล** **การตั้งค่าการแสดงผล**

ตำแหน่งหน้าจอ **การตั้งค่าการแสดงผล** **เลือก** **ปรับระดับความสว่าง** '0' (-) ถึง '100' (+)

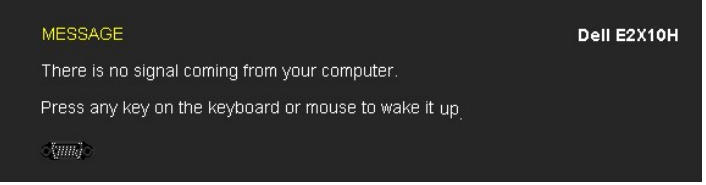
ตำแหน่ง แนวตั้ง	↑ ↓ ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD '0' (-) ถึง '100' (+)
ความคม	↑ ↓ ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD '0' ถึง '100'
Pixel Clock	↑ ↓ ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD '0' ถึง '100'
Phase	↑ ↓ ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD '0' ถึง '100'
นาฬิกา ทิกเซล และ เฟส	ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD

	การตั้ง ค่าอื่นๆ	ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD
		<div data-bbox="373 682 1323 1165" data-label="Image"> </div>
ย้อนกลับ	←	ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD
ภาษา		ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD
ความ โปร่งใส ของเมนู		ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD
การตั้ง เวลาเมนู		ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD
การล็อก เมนู		ปรับค่าตั้งหน้าจอ OSD



การตั้งค่า OSD ของเครื่องจะหายไปจนกว่าจะกดปุ่ม Esc หรือปุ่ม [OSD](#)

เมื่อหน้าจอไม่แสดงข้อความใดๆ อาจเกิดจากรหัสลับคอมพิวเตอร์ของคุณถูกตั้งไว้:



เมื่อใช้ VGA หรือ DVI-D การ์ดแสดงผลแบบ VGA หรือ DVI-D ที่รองรับ Full HD ให้ตรวจสอบสายเคเบิลและการ์ดแสดงผล



การตั้งค่า OSD - ปิดจออัตโนมัติ

การตั้งค่าความละเอียดที่สูงสุด

เมื่อปรับหน้าจอของคุณให้ถูกต้องแล้วโปรด:

1. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณ **คุณสมบัตินี้**
2. ทำตามขั้นตอน **การตั้งค่า**
3. เมื่อปรับหน้าจอของคุณเสร็จแล้ว 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H)
4. **บันทึก**

เมื่อปรับหน้าจอของคุณ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) จะมีการอัปเดตซอฟต์แวร์และไดรเวอร์สำหรับจอแสดงผลของคุณ

1. ดูวิธีดำเนินการเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ Dell:
 - o [Dell support.dell.com](#) คู่มือสำหรับจอแสดงผลและสายเคเบิล
1. ดูวิธีดำเนินการเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ (สำหรับจอแสดงผล):
 - o [Dell support.dell.com](#) คู่มือสำหรับจอแสดงผลและสายเคเบิล
 - o [Dell support.dell.com](#) คู่มือสำหรับจอแสดงผลและสายเคเบิล

การใช้ Dell Soundbar (อุปกรณ์เสริม)

Dell Soundbar มีคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับ Soundbar ได้โดยง่าย

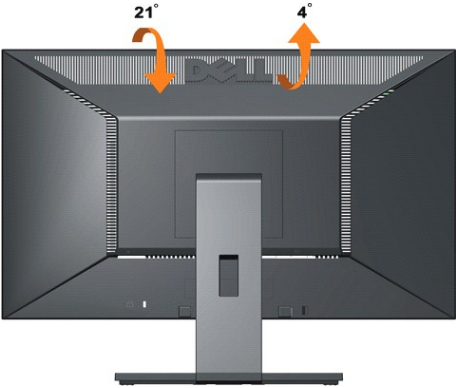


1.	เชื่อมต่อสายเคเบิลกับ Soundbar
2.	เชื่อมต่อสายเคเบิลกับคอมพิวเตอร์
3.	เชื่อมต่อหูฟัง

การก้มเงยหน้าจอ

เอียง

สำหรับจอรุ่น Z6040 และ Z6040 Pro สามารถปรับหน้าจอได้ 21 องศา



หมายเหตุ: สำหรับรุ่น Z6040 Pro สามารถปรับหน้าจอได้ 10 องศา

การติดตั้งมอนิเตอร์

จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

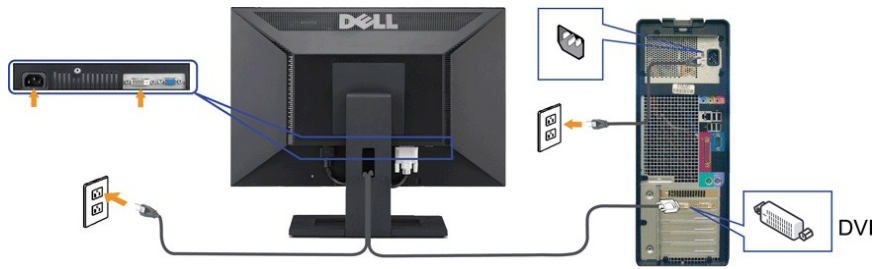
ตั้งค่าความคมชัดการแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) (สูงสุด)

ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 เพื่อตั้งค่าความคมชัดการแสดงผลของ Microsoft Windows ให้ตรงกับค่าที่แนะนำของจอแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) และปรับการตั้งค่าอื่น ๆ:

1. Right-click on the desktop and click **Properties**.
1. คลิกขวาที่เดสก์ท็อปแล้วคลิก **Properties**
2. คลิกที่ **Settings**
2. คลิกที่ **การตั้งค่า**
3. คลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผล** และเลือก **การตั้งค่าการแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H)**
3. คลิกที่ **การตั้งค่าการแสดงผล** และเลือก **การตั้งค่าการแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H)**
4. คลิก **OK**
4. คลิก **OK**

เมื่อตั้งค่าการแสดงผลที่ 1600 x 900 (สำหรับ E2010H) หรือ 1920 x 1080 (สำหรับ E2210H/E2310H) แล้ว ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 เพื่อปรับการตั้งค่าอื่น ๆ:

- 1: [ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Dell™ หรือโน้ตบุ๊ก Dell™ ที่ต่ออินเตอร์เน็ต](#)
- 2: [ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก หรือกราฟิกการ์ด ที่ไม่ใช่ของ Dell™](#)



คำเตือน: ปิดสวิตช์คอมพิวเตอร์ก่อนเชื่อมต่อสายเคเบิล

การติดตั้งของ Dell (อุปกรณ์เสริม)



สังเกต: ไม่แนะนำให้ใช้เครื่องมือในการถอด Dell

ขั้นตอน:

1. ถอดปลั๊กไฟของเครื่องคอมพิวเตอร์และถอดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อไว้กับคอมพิวเตอร์
2. ถอดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อไว้กับเครื่องคอมพิวเตอร์
3. กดปุ่มล็อคที่ด้านหลังของเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อปลดล็อคสายเคเบิล
4. ถอดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อไว้กับเครื่องคอมพิวเตอร์และถอดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อไว้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

การถอดขาตั้ง

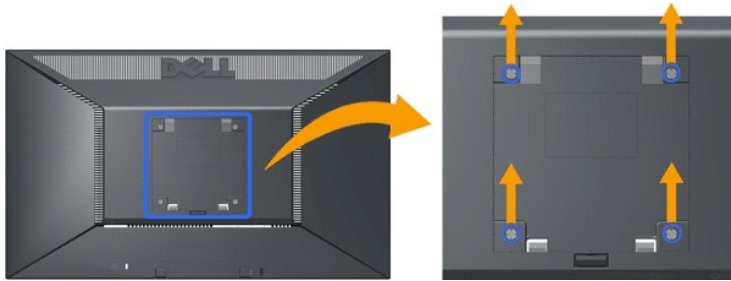
หมายเหตุ: ปิดสวิตช์คอมพิวเตอร์ก่อนถอดขาตั้ง LCD ของเครื่องคอมพิวเตอร์

ขั้นตอน:



1. ใช้ไขควงขันน็อต
2. ถอดขาตั้งของเครื่องคอมพิวเตอร์


การติดตั้ง (แยกจำหน่าย)



(รู: M4 x 10mm).

ใช้รูยึดติดกับจอ LCD ของ Dell หรือจอ LCD ที่รองรับ VESA 100 มม.

1. ดึงรูยึดติดกับจอ LCD ของ Dell หรือจอ LCD ที่รองรับ VESA 100 มม.
2. ใส่สกรูยึดติด
3. ทยอยขันสกรูยึดติดกับจอ LCD ของ Dell หรือจอ LCD ที่รองรับ VESA 100 มม.
4. ฝาดึงจอ LCD ของ Dell หรือจอ LCD ที่รองรับ VESA 100 มม. เข้าที่จอ LCD
5. ฝาดึงจอ LCD ของ Dell หรือจอ LCD ที่รองรับ VESA 100 มม. เข้าที่จอ LCD

 **หมายเหตุ:** จอ LCD ของ Dell ได้รับการทดสอบและรับรองโดย UL (Underwriters Laboratories) สำหรับความปลอดภัยตามมาตรฐาน UL 4.36 I I.

© 2014 Dell Technologies

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

มอนิเตอร์จอแบบ Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [ติดตั้งสายไฟ](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)

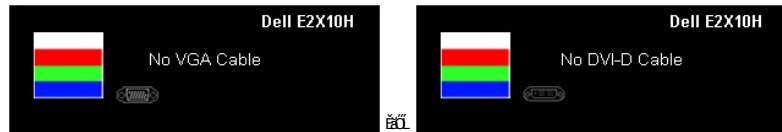
คำเตือน: ห้ามใช้เครื่องมือทำความสะอาดหน้าจอหรือหน้าจอโดยตรงบนหน้าจอ. [ดูวิธีทำความสะอาด](#)

การทดสอบตัวเอง

ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ตามปกติหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

1. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่.
2. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:
3. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่.

จอแสดงผลของคุณอาจไม่ทำงานหากจอแสดงผลของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้อง. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:



4. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:
5. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

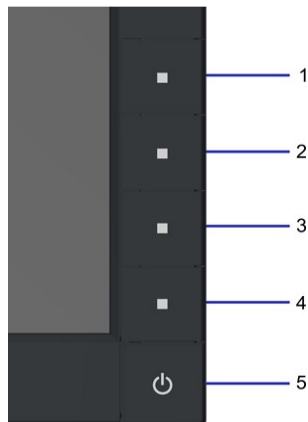
จอแสดงผลของคุณอาจไม่ทำงานหากจอแสดงผลของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้อง. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

หมายเหตุ: (> >) ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

ระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

ใช้ระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องเพื่อตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:



ใช้ระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องเพื่อตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่. หากจอแสดงผลของคุณไม่ทำงาน, ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

