

คู่มือผู้ใช้

Dell C5517H

หมายเลขรุ่น: C5517H

รุ่นตามระเบียบข้อบังคับ: C5517Hc



หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน



หมายเหตุ: หมายเหตุแสดงข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้คุณใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวังแสดงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฮาร์ดแวร์หรือการสูญเสียข้อมูลหากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน: คำเตือน ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

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 นอกจากของของตัวเอง

Contents

เกี่ยวกับจอภาพของคุณ	6
อุปกรณ์ในกล่อง	6
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	7
รีโมทคอนโทรล	8
การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล	9
การใช้รีโมทคอนโทรล	9
ระยะเวลาทำงานของรีโมทคอนโทรล	10
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ	11
ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ	14
โหมดการจัดการพลังงาน	14
การกำหนดพิน	15
ความสามารถหลักแอนด์เพลย์	22
ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน	22
ข้อมูลจำเพาะความละเอียด	23
สนับสนุนโหมดวีดีโอ	23
ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า	23
โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	24
คุณลักษณะทางกายภาพ	25
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม	26
นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD	27
คู่มือการดูแลรักษา	27
การดูแลจอภาพของคุณ	27
การตั้งค่าจอภาพ	28
การต่อจอภาพ	28


การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ	29
การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีดำ	29
การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI สีดำ	29
การเชื่อมต่อสายเคเบิล DP สีดำ	30
การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB	30
การเชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	30
การถอดขาตั้งจอภาพ	31
การยัดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	32
การใช้งานจอภาพ	33
การเปิดเครื่องจอภาพ	33
แผงปุ่มกด	34
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)	35
การเข้าถึงระบบเมนู	35
ข้อความเตือน OSD	45
การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด	48
การแก้ไขปัญหา	49
ทดสอบตัวเอง	49
การวินิจฉัยในตัว	51
ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์	56
ภาคผนวก	57
ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ	57
ติดต่อ Dell	57
การตั้งค่าจอภาพของคุณ	58
การตั้งค่าความละเอียดหน้าจอเป็น 1920 x 1080 (สูงที่สุด)	58
ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา	





Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	59
ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป คอมพิวเตอร์พกพา หรือ กราฟฟีกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell	59
ขั้นตอนสำหรับการตั้งค่าจอภาพคู่ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 หรือ Windows 10	60
สำหรับ Windows 7	60
สำหรับ Windows 8/Windows 8.1	62
สำหรับ Windows 10	69




เกี่ยวกับจอภาพของคุณ

อุปกรณ์ในกล่อง

จอภาพของคุณส่งมอบคุณสมบัติของค์ประกอบต่างๆ ดังแสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับชิ้นส่วนทั้งหมดครบถ้วน และ **อุปกรณ์ในกล่อง** ถ้ามีรายการใดๆ หายไป

 **หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชิ้นอาจเป็นอุปกรณ์เสริม และอาจไม่ได้ให้มาพร้อมกับจอภาพของคุณ คุณสมบัติหรือสีบางอย่างอาจไม่มีในบางประเทศ

	• จอภาพ
	• ฐานจอภาพ
	• สกรู: M4 (12 มม.) x 4
	• รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ (AAA x 2)
	• สายเคเบิลเพาเวอร์ (แตกต่างกันในแต่ละประเทศ)
	• สายเคเบิล VGA (3 m)
	• สายเคเบิล HDMI (3 m)
	• DP ไปยังสาย DP (3 m)

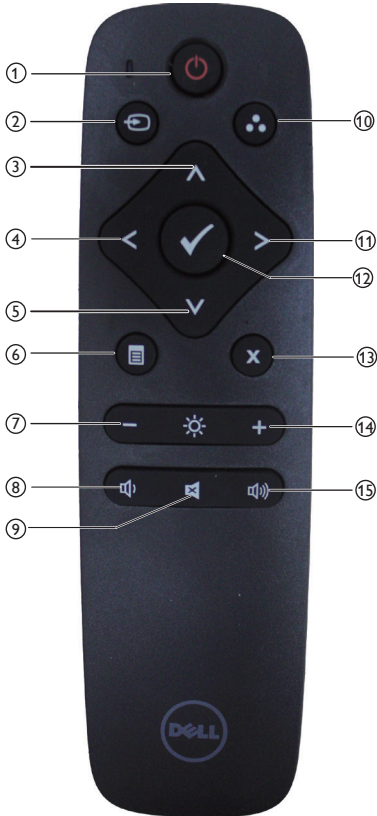
	<ul style="list-style-type: none"> • สายเคเบิล USB อัปสตรีม (เปิดใช้งานพอร์ต USB บนจอภาพ) (3 m)
	<ul style="list-style-type: none"> • คลิปหนีบสายเคเบิล: 3 ชิ้น
	<ul style="list-style-type: none"> • แผ่นไดรฟ์เวอร์และเอกสาร • คู่มือการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว • ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และระเบียบข้อบังคับ (SERI)

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

จอแสดงผลแบบแบน **Dell C5517H** เป็นจอแสดงผลผลึกคริสตัลเหลว แบบแอกทีฟแมทริกซ์ ที่ใช้ทรานซิสเตอร์ฟิล์มแบบบาง คุณสมบัติของจอภาพ ประกอบด้วย:

- **C5517H:** ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวทแยงมุม 1386.84 มม. (54.6 นิ้ว) ความละเอียด 1920 x 1080 บวกการรองรับการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มจอภาพ
- LED แบนไลท์
- ขาตั้งที่สามารถถอดได้ และรูยึดที่ตรงตามมาตรฐานสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ (VESA) 400 มม. x 400 มม. เพื่อเป็นทางเลือกหลายๆ วิธีในการยึดจอภาพ
- ความสามารถปลั๊กแอนด์เพลย์ หากระบบของคุณรองรับ
- ความสามารถในการเชื่อมต่อ VGA, HDMI และ DP ทำให้การเชื่อมต่อกับทั้งระบบเก่าและใหม่ทำได้ง่ายตาย
- เสียงออก
- การปรับแต่งที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) เพื่อการตั้งค่าและการปรับแต่งหน้าจอที่ง่าย
- แผ่นซอฟต์แวร์และเอกสาร ซึ่งประกอบด้วยไฟล์ข้อมูล (INF), ไฟล์การจับคู่สีภาพ (ICM) และเอกสารของผลิตภัณฑ์
- ซอฟต์แวร์ตัวจัดการการแสดงผล Dell (อยู่ในแผ่น CD ที่มาพร้อมกับจอภาพ)
- ความสามารถในการจัดการสินทรัพย์
- ลำโพงภายในตัว (10W)x2
- คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด RoHS
- ปราศจาก BFR/PVC (ไร้สายฮาโลเจน) ไม่รวมสายเคเบิลภายนอก
- กระจกที่ปราศจากสารหนูและปราศจากปรอท สำหรับจอแสดงผลเท่านั้น

รีโมทคอนโทรล



① เปิด/ปิดเครื่อง

เปิดหรือปิดจอภาพนี้

② Input Source (แหล่งเข้า)

เลือกแหล่งสัญญาณอินพุต กดปุ่ม [$<$] หรือ [$>$] เพื่อเลือกจาก **HDMI1**, **HDMI2**, **VGA** หรือ **DP** กดปุ่ม [\checkmark] เพื่อยืนยันและออกจากระบบ

③ Up (ขึ้น)

กดเพื่อเลื่อนการเลือกขึ้นในเมนู OSD

④ Left (ซ้าย)

กดเพื่อเลื่อนการเลือกไปทางซ้ายในเมนู OSD

⑤ Down (ลง)

กดเพื่อเลื่อนการเลือกลงในเมนู OSD

⑥ Menu (เมนู)

กดเพื่อเปิดเมนู OSD

⑦ Brightness - (ความสว่าง -)

กดเพื่อลดความสว่าง

⑧ Volume - (ระดับเสียง -)

กดเพื่อลดระดับเสียง

⑨ MUTE (ปิดเสียง)

กดเพื่อเปิด/ปิดฟังก์ชันปิดเสียง

⑩ Preset Modes

(โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโหมดที่ตั้งค่าไว้

⑪ Right (ขวา)

กดเพื่อเลื่อนการเลือกไปทางขวาในเมนู OSD

⑫ OK

ยืนยันการป้อนข้อมูลหรือการเลือก

⑬ Exit (ออก)

กดเพื่อออกจากเมนู

⑭ Brightness + (ความสว่าง +)

กดเพื่อเพิ่มความสว่าง

⑮ Volume + (ระดับเสียง +)

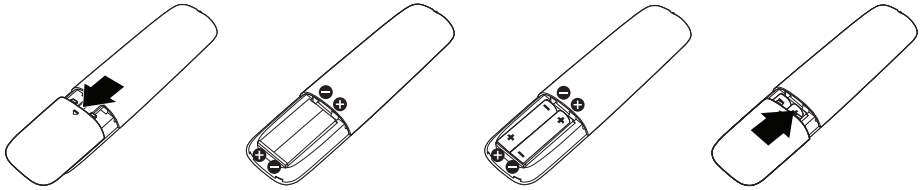
กดเพื่อเพิ่มระดับเสียง

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลใช้แบตเตอรี่ขนาด AAA 1.5 V จำนวน 2 ก้อน

ในการติดตั้งหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่:

1. กดจากนั้นเลื่อนฝาปิดเพื่อเปิด
2. จัดแบตเตอรี่ตามเครื่องหมาย (+) และ (-) ที่อยู่ภายในช่องใส่แบตเตอรี่
3. ใส่ฝาปิดกลับคืน



⚠ ข้อควรระวัง:

การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้องสามารถทำให้เกิดการรั่วไหลหรือระเบิด ให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้:

- ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" โดยให้เครื่องหมาย (+) และ (-) บนแบตเตอรี่แต่ละก้อนตรงกับเครื่องหมาย (+) และ (-) ของช่องใส่แบตเตอรี่
- ห้ามผสมชนิดแบตเตอรี่
- ห้ามรวมแบตเตอรี่ใหม่กับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งเป็นสาเหตุให้อายุการใช้งานสั้นลงหรือการรั่วไหลของแบตเตอรี่
- ถอดแบตเตอรี่ที่หมดอายุออกทันทีเพื่อป้องกันการรั่วไหลของของเหลวในช่องใส่แบตเตอรี่ ห้ามสัมผัสกรดแบตเตอรี่ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผิวหนังของคุณ

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก


การใช้รีโมทคอนโทรล

- ห้ามตกกระแทกรุนแรง
- ห้ามมิให้น้ำหรือของเหลวอื่นๆ เปียกรีโมทคอนโทรล หากรีโมทคอนโทรลเปียก เป่าให้แห้งโดยทันที
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความชื้นและไอน้ำ
- นอกเหนือจากการติดตั้งแบตเตอรี่แล้ว ห้ามเปิดรีโมทคอนโทรล

ระยะการทำงานของรีโมทคอนโทรล

ชี้ด้านบนของรีโมทคอนโทรลไปที่เซ็นเซอร์ระยะไกลของจอภาพ LCD ในระหว่างการทำงานของปุ่ม

ใช้รีโมทคอนโทรลภายในระยะประมาณ 8 ม.จากเซ็นเซอร์ระยะไกล หรือที่มุมแนวตั้งและแนวนอนภายใน 15° ในระยะประมาณ 5.6 ม.

 **หมายเหตุ:** รีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องเมื่อเซ็นเซอร์ระยะไกลบนจอแสดงผลอยู่ใต้แสงแดดโดยตรง หรือแสงสว่างจ้า หรือเมื่อมีสิ่งกีดขวางในเส้นทางการส่งสัญญาณ

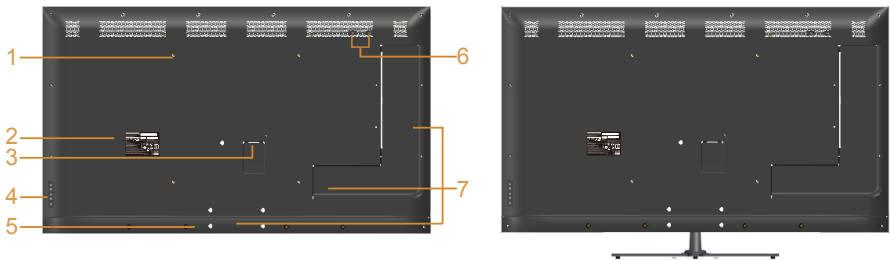


การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ มุมมองด้านหน้า



1	เลนส์ IR (พร้อมด้วยไฟ LED)
---	----------------------------

มุมมองด้านหลัง

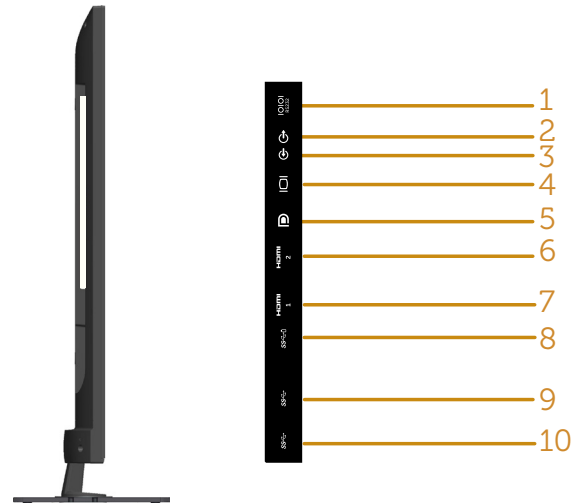


มุมมองด้านหลังพร้อมขาตั้งจอภาพ

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	รูติดตั้ง VESA (400 มม. x 400 มม.)	จอภาพแบบติดตั้งโดยใช้ชุดติดตั้งที่เข้ากันได้กับ VESA (400 มม. x 400 มม.)
2	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ
3	ขั้วต่อไฟ AC	เพื่อเชื่อมต่อสายไฟของจอภาพ
4	ปุ่มฟังก์ชัน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม, ดู การใช้งานจอภาพ)	ใช้ปุ่มที่ด้านหลังของจอภาพเพื่อปรับการตั้งค่าต่าง ๆ ของภาพ
5	ช่องเสียบล็อคเพื่อความปลอดภัย	ยึดจอภาพด้วยล็อคเพื่อความปลอดภัย

6	รูสำหรับสกรู	สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์เสริม
7	ตำแหน่งของคลิปหนีบสายเคเบิล	การติดคลิปหนีบลงบนตำแหน่งต่าง ๆ เหล่านี้ เพื่อจัดระเบียบสายเคเบิล

มุมมองด้านข้าง

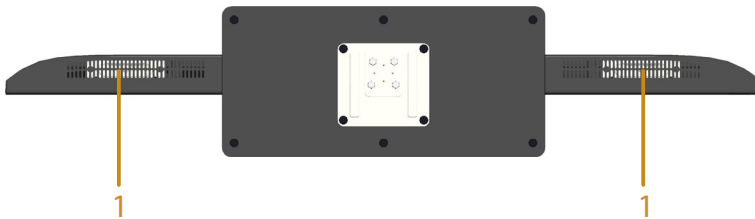


ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	พอร์ท RS232	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สาย RS232
2	พอร์ตสัญญาณเสียงออก	เชื่อมต่อลำโพงเพื่อเล่นเสียงที่ส่งผ่านจากช่องสัญญาณเสียงของ VGA หรือ HDMI หรือ DP สนับสนุนเสียง 2 แชนเนลเท่านั้น
3	พอร์ตสัญญาณเสียงเข้า	เชื่อมต่อกับสายเสียง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) จากอุปกรณ์แหล่งสัญญาณไปยังจอภาพ
4	พอร์ต VGA	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล VGA
5	DisplayPort (ดิสเพลย์พอร์ต)	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สาย DP ไปยัง DP

6	ขั้วต่อพอร์ต HDMI 2	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล HDMI
7	ขั้วต่อพอร์ต HDMI 1	
8	พอร์ตปลายทาง USB	เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ของคุณ คุณสามารถใช้พอร์ตนี้ได้หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จากคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังพอร์ตต้นทาง USB บนจอภาพแล้วเท่านั้น*
9	พอร์ตปลายทาง USB	เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ของคุณ คุณสามารถใช้พอร์ตนี้ได้หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จากคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังพอร์ตต้นทาง USB บนจอภาพแล้วเท่านั้น
10	พอร์ตต้นทาง USB	เชื่อมต่อสายเคเบิล USB ที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสายเคเบิลนี้แล้ว คุณสามารถใช้ขั้วต่อ USB บนจอภาพได้

* รองรับการชาร์จแบตเตอรี่ **SS-C-U**

มุมมองด้านล่าง



1	ลำโพง
---	-------

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

ส่วนต่อไปนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดการจัดการพลังงานแบบต่างๆ และการกำหนดพินสำหรับขั้วต่อแบบต่างๆ ของจอภาพของคุณ

โหมดการจัดการพลังงาน

ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่สอดคล้องกับ DPM ของ VESA ติดตั้งอยู่ใน PC ของคุณ, จอภาพจะลดการสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งานโดยอัตโนมัติ สถานะนี้เรียกว่า โหมดประหยัดพลังงาน หากคอมพิวเตอร์ตรวจพบการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์เมาส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่นๆ จอภาพจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติ ความสิ้นเปลืองพลังงานและการส่งสัญญาณของคุณสมบัติประหยัดพลังงานอัตโนมัตินี้แสดงอยู่ในตารางด้านล่างนี้

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเปิดเครื่อง	ความสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	ทำงาน	ทำงาน	ทำงาน	สีขาว	170 W (สูงสุด)** 80 W (ทั่วไป)***
โหมดไม่แอกทีฟ	ไม่ทำงาน	ไม่ทำงาน	กะพริบ	สองแสงสีขาว	น้อยกว่า 0.3 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-	-	ปิด	น้อยกว่า 0.3 วัตต์*

* การไม่สิ้นเปลืองพลังงานเลยในโหมด ปิดเครื่อง สามารถทำได้โดยการถอดสายไฟออกจากจอภาพเท่านั้น

** การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุดโดยเปิดความสว่างและความคมชัดในระดับสูงสุด

*** การสิ้นเปลืองพลังงานแบบทั่วไปโดยใช้การตั้งค่าเริ่มต้นของ OSD ระบบเสียงและ USB ที่ไม่ได้ใช้งาน

OSD จะทำงานเฉพาะในโหมดการทำงานปกติเท่านั้น เมื่อกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเพาเวอร์ในโหมดไม่แอกทีฟ, ข้อความต่อไปนี้จะแสดงขึ้น:

Dell C5517H

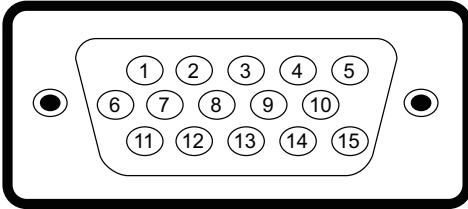
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



เปิดทำงานคอมพิวเตอร์และจอภาพ เพื่อเข้าถึงยัง [การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ \(OSD\)](#).

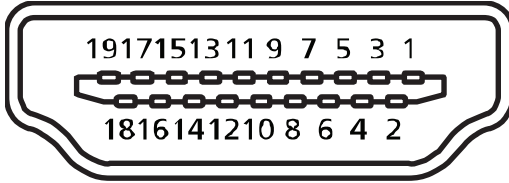
การกำหนดพิน

ขั้วต่อ D-Sub 15 พิน



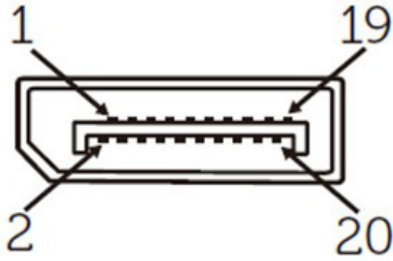
หมายเลขพิน	ด้านข้างจอภาพของสายเคเบิลสัญญาณด้านข้าง 15 พิน
1	วิดีโอ-สีแดง
2	วิดีโอ-สีเขียว
3	วิดีโอ-สีน้ำเงิน
4	GND
5	ทดสอบตัวเอง
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-ซิงค์
11	GND
12	ข้อมูล DDC
13	ซิงค์แนวอน
14	ซิงค์แนวตั้ง
15	นาฬิกา DDC

หัวต่อ HDMI 19 พิน



หมายเลขพิน	ด้านข้างจอภาพของสายเคเบิลสัญญาณด้านข้าง 19 พิน
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS นาฬิกา+
11	นาฬิกาจนวน TMDS
12	TMDS นาฬิกา-
13	CEC
14	สงวนไว้ (N.C. บนอุปกรณ์)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC กราวนด์
18	พลังงาน +5 โวลต์
19	ตรวจพบฮีดดพลัก

ขั้วต่อ DP




หมายเลขพิน	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	GND
19	Re-PWR
20	+3.3 โวลต์ DP_PWR

อินเทอร์เฟซบัสอนุกรมสากล (USB)

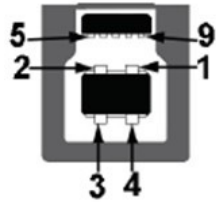
ส่วนนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับพอร์ต USB ที่มีบนจอภาพของคุณ

 **หมายเหตุ:** จอภาพนี้ใช้งานได้กับ USB 3.0 ความเร็วแบบซูเปอร์

ความเร็วการถ่ายโอน	อัตราข้อมูล	ความสิ้นเปลืองพลังงาน*
ความเร็วสูงมาก 2 เท่า	5 Gbps	4.5 วัตต์ (สูงสุด, แต่ละพอร์ต)
ความเร็วสูง	480 Mbps	4.5 วัตต์ (สูงสุด, แต่ละพอร์ต)
ความเร็วเต็มที่	12 Mbps	4.5 วัตต์ (สูงสุด, แต่ละพอร์ต)

* สูงถึง 2.5A บนพอร์ตปลายทาง USB (พอร์ตที่มีไอคอนแบตเตอรี่ ) พร้อมอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกับ BC1.2 หรืออุปกรณ์ USB ปกติ

ขั้วต่อต้นทาง USB



หมายเลขพิน	ด้านข้าง 9 พินของขั้วต่อ
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+


หัวต่อปลายทาง USB




หมายเลขพิน	ด้านข้าง 9 พินของหัวต่อ
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

พอร์ต USB

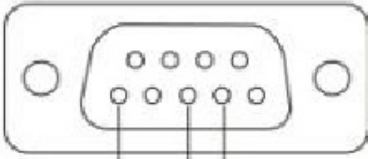
- 1 พอร์ตต้นทาง - สีฟ้า
- 3 พอร์ตปลายทาง - สีฟ้า
- พอร์ตชาร์จพลังงาน - พอร์ต **SS-C** ที่มีไอคอนแบตเตอรี่ รองรับความสามารถในการชาร์จพลังงานแบบเร็ว หากตัวเครื่องสามารถใช้กับ BC1.2 ได้

 **หมายเหตุ:** ความสามารถในการทำงานของ USB 3.0 จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มี USB 3.0

 **หมายเหตุ:** อินเทอร์เฟซ USB ของจอภาพทำงานเฉพาะเมื่อจอภาพเปิดอยู่ หรืออยู่ในโหมดประหยัดพลังงานเท่านั้น ถ้าคุณเปิดจอภาพจากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่ อุปกรณ์ที่ต่ออยู่อาจใช้เวลาสองสามวินาทีในการกลับมาทำงานตามปกติ

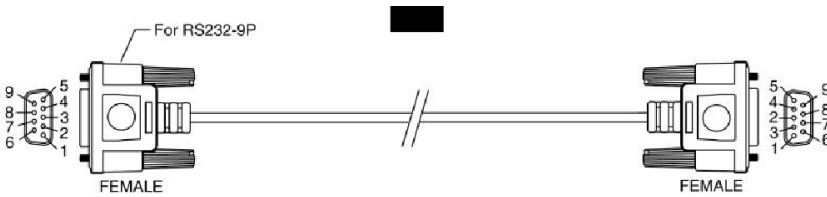
ข้อต่อ RS232

การกำหนดพินจอภาพ RS232 (หันหน้าไปทางจอภาพ)



Male GND TXDRXD

การกำหนดพินสายเคเบิลการสื่อสารแบบอนุกรม RS232 (หันหน้าไปทางสายเคเบิล)



การกำหนดพิน

RS232	รายละเอียดเกี่ยวกับพิน	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	กราวด์	5
6		
7	ไม่ได้ใช้งาน	7
8	ไม่ได้ใช้งาน	8
9		

การตั้งค่าการสื่อสารแบบโปรโตคอล RS232

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ	ค่า
อัตราบอด	9600 bps
บิตข้อมูล	8 บิต
ภาวะคู่หรือคี่	ไม่มี
บิตหยุด	1 บิต
การควบคุมการไหล	ไม่มี

ความสามารถพลั๊กแอนด์เพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอภาพในระบบที่มีคุณสมบัติพลั๊กแอนด์เพลย์ จอภาพจะให้ข้อมูลการระบุจอแสดงผลแบบขยาย (EDID) แก่คอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติโดยใช้โปรโตคอลแลกเปลี่ยนข้อมูลการแสดงผล (DDC) เพื่อให้ระบบสามารถกำหนดค่าด้วยตัวเอง และปรับการตั้งค่าต่างๆ ของจอภาพได้อย่างเหมาะสมที่สุด การติดตั้งจอภาพส่วนมากเป็นระบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แตกต่างได้ ถัดองการ

ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell C5517H
ชนิดหน้าจอ	แอกทีฟแมทริกซ์ - TFT LCD
ชนิดแผงจอ	การจัดวางแนวตั้ง
ภาพที่สามารถรับชมได้	
ทแยงมุม	1386.8 มม. (54.6 นิ้ว)
แนวนอน, พื้นที่ที่แอกทีฟ	1209.6 มม. (47.6 นิ้ว)
แนวตั้ง, พื้นที่ที่แอกทีฟ	680.4 มม. (26.8 นิ้ว)
พื้นที่	823011.8 มม. ² (1275.7 นิ้ว ²)
ระยะห่างระหว่างพิกเซล (พิกเซลย่อย)	0.21 มม. (กว้าง) * 0.63 มม. (สูง)
มุมการรับชม:	
แนวนอน	178 °แบบทั่วไป
แนวตั้ง	178 °แบบทั่วไป
ความสว่างเอาต์พุต	350 cd/m ² (ทั่วไป)
อัตราส่วนความคมชัด	3000 : 1 (ทั่วไป)
การเคลือบหน้าจอ	ป้องกันภาพสะท้อนด้วยการเคลือบชนิดแข็ง 3H, แสงสลัว 2%
ไฟพื้นหลัง	ระบบแถบแสง LED
เวลาตอบสนอง	8ms ทั่วไป (G เป็น G)
ความลึกสี	16.7 ล้านสี
กามดสี	85 % (แบบทั่วไป) **

** [C5517H] เฉดสี (แบบทั่วไป) อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ CIE1976 (85%) และ CIE1931 (72%)

ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell C5517H
ช่วงสแกนแนวนอน	30 kHz ถึง 83 kHz (อัตราโหมด)
ช่วงสแกนแนวตั้ง	56 Hz ถึง 76 Hz (อัตราโหมด)
ความละเอียดพีซีดีสูงสุด	1920 x 1080 ที่ 60 Hz

สนับสนุนโหมดวีดีโอ

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell C5517H
ความสามารถในการแสดงวีดีโอ (การเล่นผ่าน HDMI&DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i

ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell C5517H
สัญญาณวีดีโอเข้า	อนาล็อก RGB: 0.7 โวลต์ +/- 5 %, อิมพีแดนซ์อินพุต 75 โอห์ม Digital HDMI : 600 mV สำหรับแต่ละสายที่แตกต่างกัน, ความต้านทานไฟเอาต์พุต 100 ohm DisplayPort แบบดิจิตอล ระดับแรงดันไฟฟ้าขาออกที่แตกต่างกันสูงสุด 1.38V ความต้านทานไฟเอาต์พุต 100ohm
การซิงโครไนซ์สัญญาณอินพุต	การซิงโครไนซ์แยกตามแนวนอนและแนวตั้ง, ระดับ TTL ที่ปราศจากขั้ว, SOG (คอมโพสิต SYNC บนสีเขียว)
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่/กระแส AC เข้า	100 VAC ถึง 240 VAC/50 Hz หรือ 60 Hz +/- 3 Hz/2.5 A (สูงสุด)
กระแสต่อเนื่อง	120 V: 30 A (สูงสุด) 240 V: 60 A (สูงสุด)

โหมตการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ตารางต่อไปนี้แสดงถึงโหมตพรี่เซ็ดซึ่ง Dell รับประกันถึงขนาดภาพและจุดศูนย์กลาง:

โหมตการแสดงผล	ความถี่แนว นอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกา พิกเซล (MHz)	ขั้วการขิงค์ (แนวนอน/ แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	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 900	55.5	60.0	97.8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

คุณลักษณะทางกายภาพ

ตารางต่อไปนี้แสดงถึงคุณลักษณะทางกายภาพของจอภาพ:

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell C5517H
ชนิดขั้วต่อ	หมดที่เรียงต่อกันในแผ่นโลหะรูปตัว D, ขั้วต่อสีด้า HDMI, ขั้วต่อสีด้า DP, ขั้วต่อสีด้า
ชนิดสายสัญญาณ	D-sub: สามารถถอดได้, อนุสลอก, 15 พิน HDMI: สามารถถอดได้, ดิจิตอล, 19 พิน DP: สามารถถอดได้, ดิจิตอล, 20 พิน
ขนาด: (พร้อมขาตั้ง)	
ความสูง	788.6 มม. (31.1 นิ้ว)
ความกว้าง	1241.0 มม. (48.9 นิ้ว)
ความลึก	245.0 มม. (9.7 นิ้ว)
ขนาด: (ไมใ้ขาตั้ง)	
ความสูง	721.5 มม. (28.4 นิ้ว)
ความกว้าง	1241.0 มม. (48.9 นิ้ว)
ความลึก	64.8 มม. (2.6 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง	
ความสูง	154.9 มม. (6.1 นิ้ว)
ความกว้าง	530.0 มม. (20.9 นิ้ว)
ความลึก	245.0 มม. (9.6 นิ้ว)
น้ำหนัก	
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	32.2 kg (70.8 lb)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้งและสายเคเบิล	24.6 kg (54.1 lb)
น้ำหนักไมรวมชุดขาตั้ง (สำหรับยึดผนังหรือขอกำหนดชุดยึดผนังตามมาตรฐาน VESA - ไม้ใช้สายเคเบิล)	20.4 kg (44.9 lb)
น้ำหนักของชุดขาตั้ง	3.3 kg (7.3 lb)

คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับจอภาพของคุณ:

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell C5517H
อุณหภูมิ	
ขณะทำงาน	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F)
ขณะไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none">• ขณะเก็บรักษา -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F)• ขณะขนส่ง -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F)
ความชื้น	
ขณะทำงาน	20% ถึง 80% (ไม่กลั่นตัว)
ขณะไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none">• ขณะเก็บรักษา 10% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)• ขณะขนส่ง 10% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
ระดับความสูง	
ขณะทำงาน	สูงสุด 5,000 ม. (16,387 ฟุต)
ขณะไม่ทำงาน	สูงสุด 12,191 ม. (40,000 ฟุต)
การกระจายความร้อน	
สูงสุด	• 410 BTU/ชั่วโมง
แบบทั่วไป	• 273 BTU/ชั่วโมง

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

ระหว่างกระบวนการผลิตจอภาพ LCD, ไม่ใช่เรื่องผิดปกติที่จะมีหนึ่งหรือหลายพิกเซลที่จะค้างอยู่ในสถานะที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ผลลัพธ์ที่มองเห็น คือพิกเซลคงที่ซึ่งปรากฏเป็นจุดเล็กๆ ที่มีดสนิท หรือจุดที่มีสีผิดพลาดสว่างขึ้นมา เมื่อพิกเซลสว่างตลอดเวลา เรียกว่า "จุดสว่าง" เมื่อพิกเซลเป็นสีดำตลอดเวลา เรียกว่า "จุดมืด"

ในเกือบทุกกรณี พิกเซลคงที่เหล่านี้มองเห็นได้ยาก และไม่ทำให้คุณภาพหรือความสามารถในการใช้งานของจอแสดงผลเสียไป จอแสดงผลที่มีพิกเซลค้างคงที่จำนวน 1 ถึง 5 พิกเซลถือว่าเป็นปกติ และอยู่ภายในมาตรฐานที่สามารถแข่งขันได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

คู่มือการดูแลรักษา

การดูแลจอภาพของคุณ

⚠ **ข้อควรระวัง:** อ่านและทำตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ

⚠ **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กไฟของจอภาพ ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อน

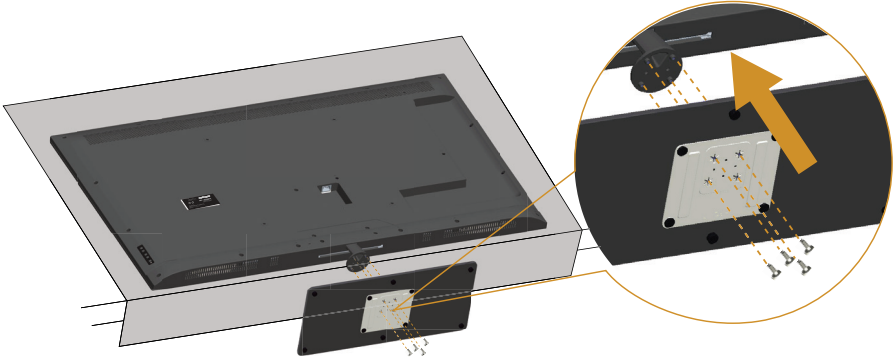
สำหรับหลักปฏิบัติที่ดีที่สุด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในรายการด้านล่างในขณะที่แกะหีบห่อ ทำความสะอาด หรือจัดการกับจอภาพของคุณ

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

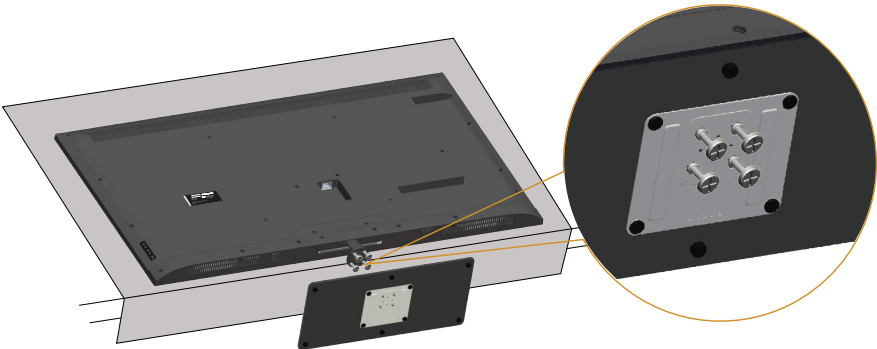
การตั้งค่าจอภาพ

การต่อจอภาพ

 **หมายเหตุ:** ฐานขาตั้งถูกถอดออกเมื่อจัดส่งจอภาพจากโรงงาน
ในการประกอบฐานจอภาพ:



1. วางจอภาพบนพื้นผิวที่เรียบ
2. ใส่สกรูเข้าไปในฐาน
3. ขันยึดสกรูให้แน่น



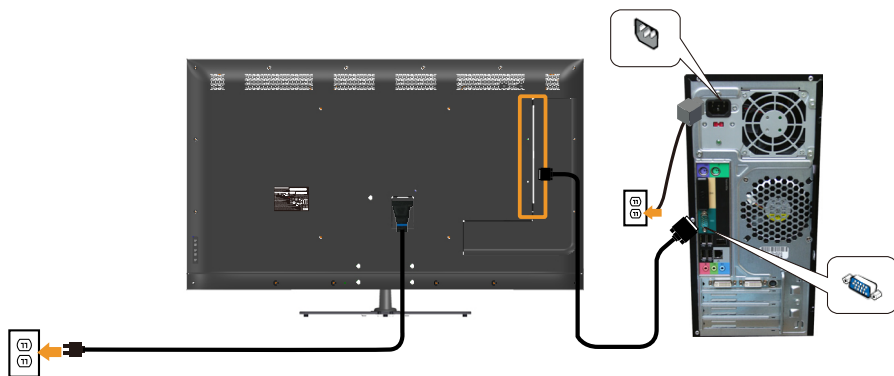
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ

⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#)

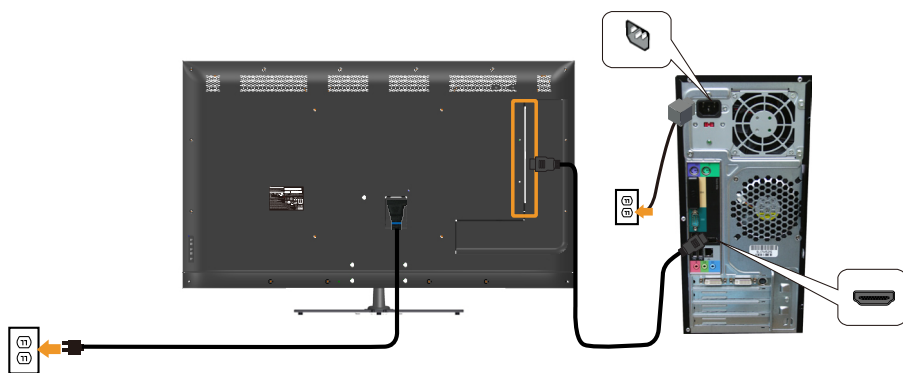
ในการเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ออก
2. เชื่อมต่อสายเคเบิลขั้วต่อการแสดงผล VGA อนุาล็อกสีน้ำเงินหรือ HDMI/DP สีดำเข้ากับพอร์ตวิดีโอที่สัมพันธ์กันที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ อย่าใช้สายเคเบิลทั้งสองอย่างบนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกัน ใช้สายเคเบิลทั้งสองเฉพาะเมื่อสายทั้งสองเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์คนละเครื่องที่มีระบบวิดีโอที่เหมาะสมเท่านั้น

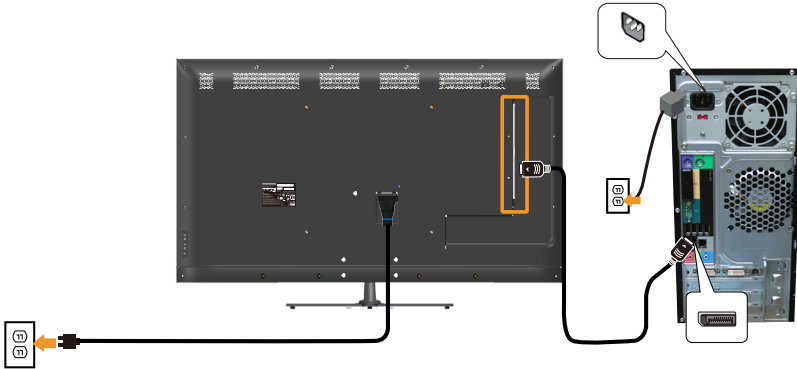
การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีดำ



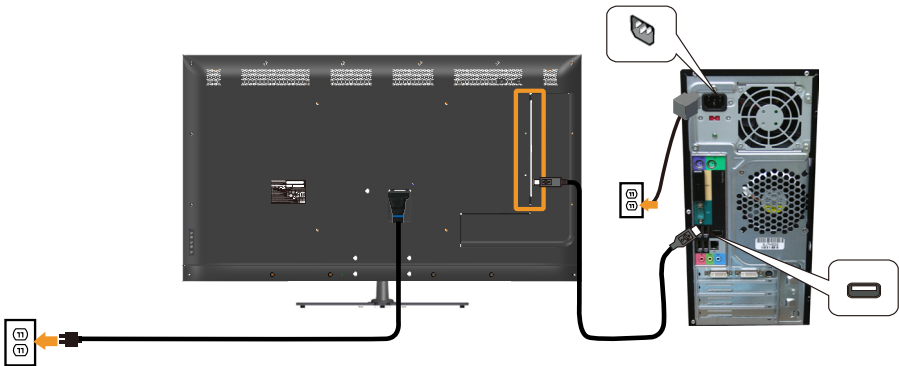
การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI สีดำ



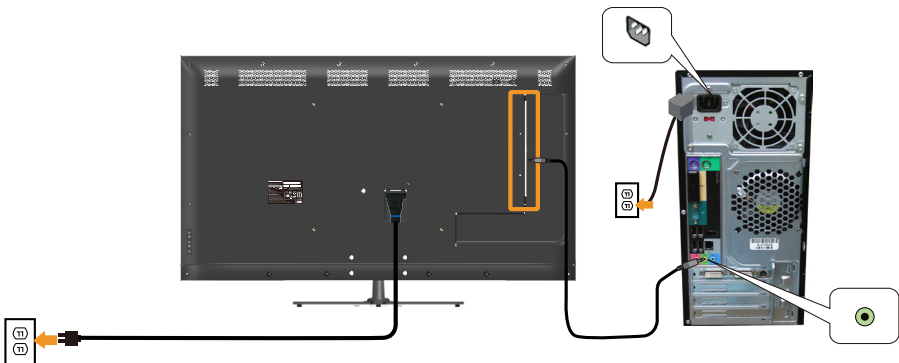
การเชื่อมต่อสายเคเบิล DP สีดำ




การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB



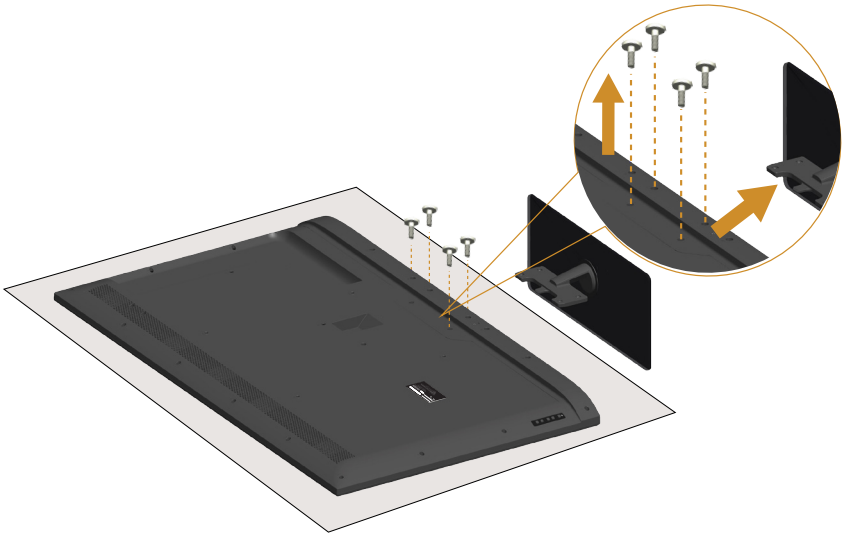
การเชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



 **หมายเหตุ:** กราฟฟิกที่แสดงใช้สำหรับวัตถุประสงค์ในการสาธิตเท่านั้น
ลักษณะของคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างจากนี้

การถอดขาตั้งจอภาพ

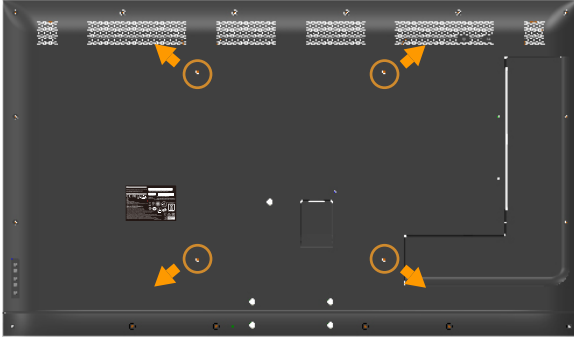
 **หมายเหตุ:** เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนหน้าจอ LCD ในขณะที่กำลังถอดขาตั้ง ให้แน่ใจว่าจอภาพวางอยู่บนพื้นผิวที่นุ่ม และสะอาด



ในถอดขาตั้งออก

1. วางจอภาพบนพื้นผิวที่เรียบ
2. ถอนสกรูที่ยึดฝาด้านหลัง
3. ถอดขาตั้งจากจอภาพ

การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



(ขนาดสกรู M6 x 30 มม.)*

*ขึ้นอยู่กับวิธีแก้ไขปัญหาในการติดตั้งของคุณ คุณอาจต้องใช้สกรูที่ยาวกว่า 30 มม.

ดูขั้นตอนที่มาพร้อมกันชุดยึดฐาน VESA ที่ใช้ด้วยกันได้

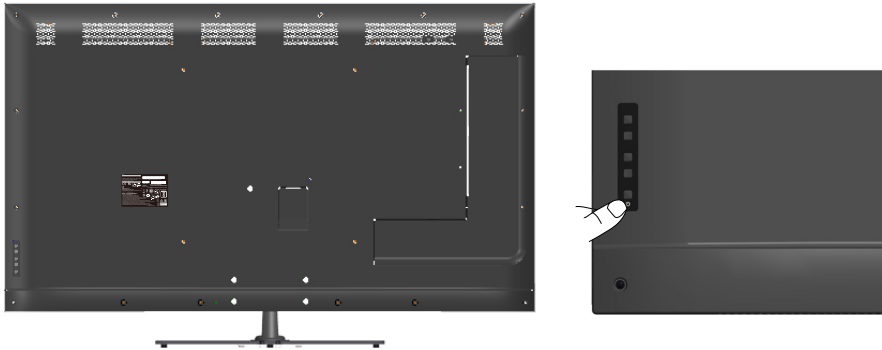
1. วางหน้าจอของจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะบนโต๊ะเรียบที่มั่นคง
2. ถอดขาตั้งออก
3. การติดแผ่นยึดจากชุดยึดผนังเข้ากับ LCD
4. ยึด LCD บนผนังโดยทำตามขั้นตอนที่มาพร้อมกันชุดยึดฐาน

 **หมายเหตุ:** สำหรับใช้เฉพาะกับแผ่นยึดติดผนังที่อยู่ในรายการ UL ซึ่งสามารถรับน้ำหนัก/ภาระได้อย่างต่ำ 81.2 กก.

การใช้งานจอภาพ

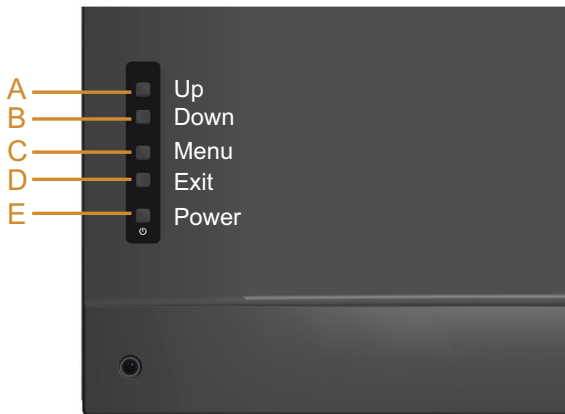
การเปิดเครื่องจอภาพ



กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอภาพ






การใช้การควบคุมฟังก์ชัน

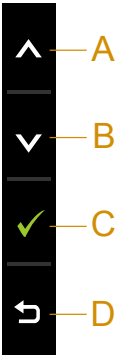
ใช้ปุ่มที่ด้านหลังของจอภาพเพื่อปรับการตั้งค่าต่าง ๆ ของภาพ







แผงปุ่มกด		คำอธิบาย
A	 Up (ขึ้น)	ใช้ปุ่ม ขึ้น เพื่อปรับ (เพิ่มช่วง) รายการต่างๆ ในเมนู OSD
B	 Down (ลง)	ใช้ปุ่ม ลง เพื่อปรับ (ลดช่วง) รายการต่างๆ ในเมนู OSD

C	 Menu (เมนู)	ใช้ปุ่ม เมนู เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
D	 Exit (ออก)	ใช้ปุ่ม ออก เพื่อออกจากเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) และเมนูย่อยต่างๆ กดค้างประมาณ 10 วินาที เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงาน OSD ล็อค
E	 Power (พลังงาน)	กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ

แผงปุ่มกด



แผงปุ่มกด	คำอธิบาย
A	 ขึ้น ใช้ปุ่ม ขึ้น เพื่อปรับ (เพิ่มช่วง) รายการต่างๆ ในเมนู OSD
B	 ลง ใช้ปุ่ม ลง เพื่อปรับ (ลดช่วง) รายการต่างๆ ในเมนู OSD
C	 OK ใช้ปุ่ม OK เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก
D	 กลับ ใช้ปุ่ม กลับ เพื่อถอยกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

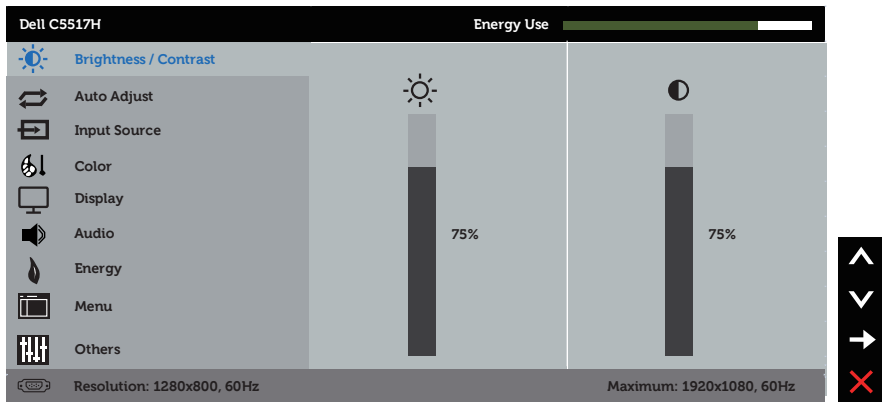
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)











การเข้าถึงระบบเมนู

หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ แล้วไปยังเมนูอื่นหรือออกจากเมนู OSD จอภาพจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงยังจะถูกบันทึกเช่นกัน หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า แล้วรอให้เมนู OSD หายไป



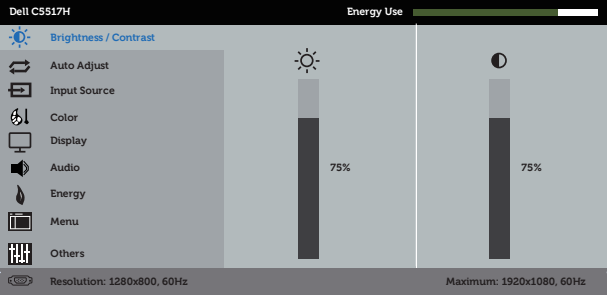




1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเมนู OSD และแสดงเมนูหลัก


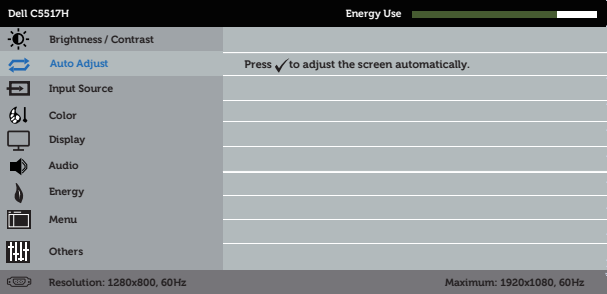
เมนูหลัก


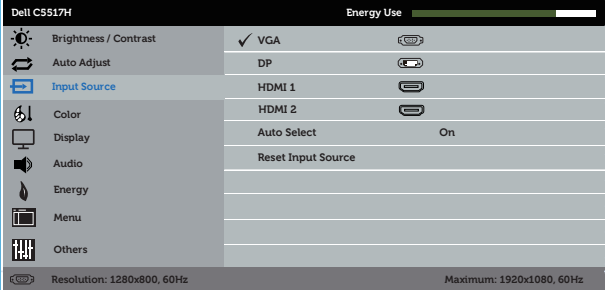




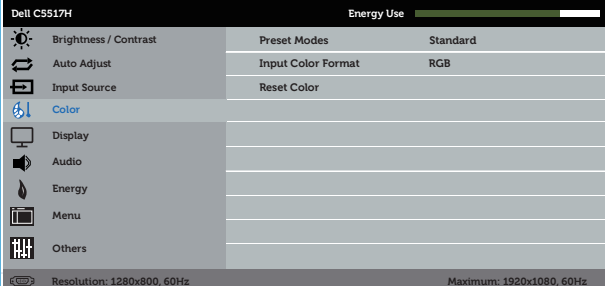



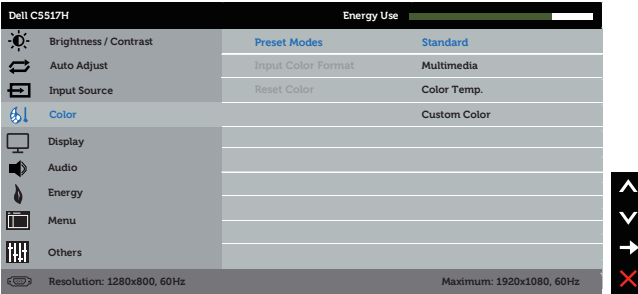


2. กดปุ่ม  และ  เพื่อสลับระหว่างตัวเลือกต่างๆ ในเมนู ในขณะที่คุณย้ายจากไอคอนหนึ่งไปยังอีกไอคอนหนึ่ง ชื่อตัวเลือกจะถูกไฮไลต์
3. ในการเลือกรายการที่ไฮไลต์บนเมนู กดปุ่ม  อีกครั้ง
4. กดปุ่ม  และ  เพื่อเลือกพารามิเตอร์ที่ต้องการ
5. กดปุ่ม  เพื่อเข้าไปยังแถบเลื่อน จากนั้นใช้ปุ่ม  หรือ  ให้สอดคล้องกับตัวแสดงสถานะบนเมนู เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
6. เลือก  เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้าโดยไม่ยอมรับการตั้งค่าปัจจุบัน หรือ  เพื่อยอมรับ และกลับไปยังเมนูก่อนหน้า


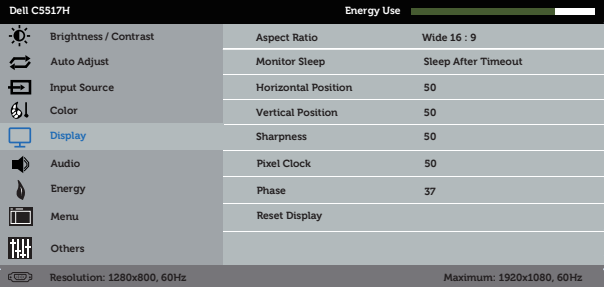
ตารางด้านล่าง ให้รายการของตัวเลือกเมนู OSD และฟังก์ชันของตัวเลือกเหล่านั้น


ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Energy Use (การใช้พลังงาน)	มาตรวัดนี้แสดงระดับพลังงานที่จอภาพใช้ตามเวลาจริง
	Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	ใช้เมนู Brightness (ความสว่าง) และ Contrast (ความคมชัด) เพื่อปรับความสว่าง/คอนทราสต์
		 <p>Dell C5517H Energy Use</p> <p>Brightness / Contrast</p> <p>Auto Adjust</p> <p>Input Source</p> <p>Color</p> <p>Display</p> <p>Audio</p> <p>Energy</p> <p>Menu</p> <p>Others</p> <p>Resolution: 1280x800, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p>
	Brightness (ความสว่าง)	อนุญาตให้คุณปรับความสว่าง หรือการส่องสว่างของแบ็คไลท์ กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความสว่าง และปุ่ม  เพื่อลดความสว่าง (ค่าสัด 0 ~ สูงสุด 100)
	Contrast (ความคมชัด)	อนุญาตให้คุณปรับคอนทราสต์ หรือระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่มืดและส่วนที่สว่างบนหน้าจอ ปรับความสว่างก่อน และปรับคอนทราสต์เฉพาะเมื่อคุณจำเป็นต้องปรับเพิ่มเติมเท่านั้น กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มคอนทราสต์ และกดปุ่ม  เพื่อลดคอนทราสต์ (ค่าสัด 0 ~ สูงสุด 100)


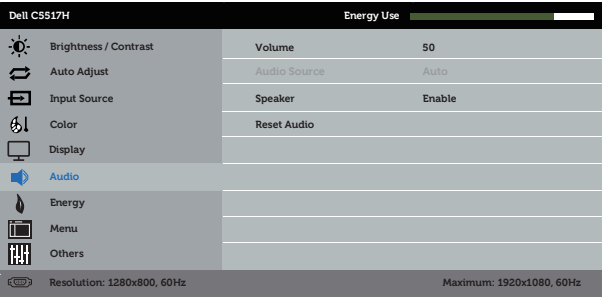

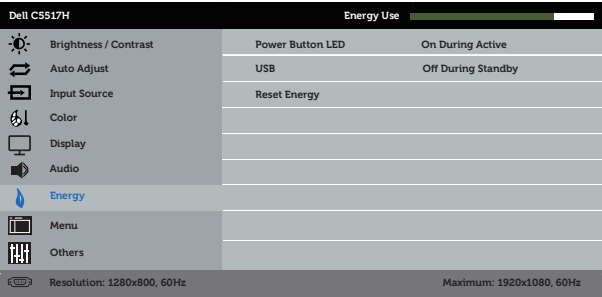

<p>ไอคอน</p> 	<p>เมนูและเมนูย่อย</p> <p>Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)</p>	<p>คำอธิบาย</p> <p>ใช้ปุ่มนี้ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าอัตโนมัติ และปรับเมนู</p>  <p>กล่องโต้ตอบต่อไปนี้ จะปรากฏบนหน้าจอสีดำ ในขณะที่จอภาพทำการปรับตัวเองไปยังอินพุตปัจจุบัน:</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>การปรับอัตโนมัติ อนุญาตให้จอภาพปรับไปยังสัญญาณวิดีโอที่เข้ามาด้วยตัวเอง หลังจากที่ใช้ การปรับอัตโนมัติ, คุณสามารถปรับจอภาพของคุณเพิ่มเติมโดยใช้ตัวควบคุม นาฬิกาพิกเซล (หยาบ) และ เฟส (ละเอียด) ภายใต้ การตั้งค่าการแสดงผล</p> <p>หมายเหตุ: ปรับอัตโนมัติ จะไม่เกิดขึ้นถ้าคุณกดปุ่มในขณะที่ไม่มีสัญญาณอินพุตวิดีโอที่แอกทีฟ หรือสายเคเบิลต่ออยู่ตัวเลือกนี้ ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณกำลังใช้หัวต่ออนาล็อก (VGA) เท่านั้น</p>
---	---	--


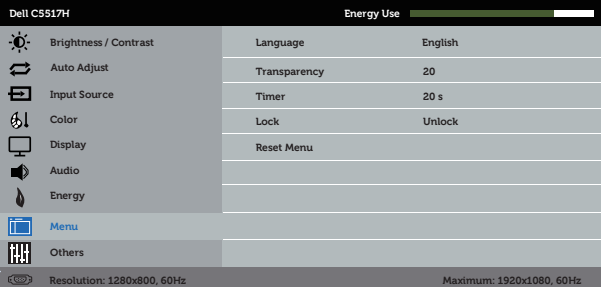







ไอคอน 	เมนูและเมนูย่อย Input Source (แหล่งเข้า)	คำอธิบาย ใช้เมนู Input Source (แหล่งเข้า) เพื่อเลือกกระหว่างสัญญาณวิดีโอแบบต่างๆ ที่อาจเชื่อมต่อกับจอภาพของคุณ 
	VGA	เลือกอินพุต VGA เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) ผลัก  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต VGA
	DP	เลือก DisplayPort ขาเข้า เมื่อคุณใช้ขั้วต่อ DisplayPort (DP) กด  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า DisplayPort
	HDMI 1 HDMI 2	เลือกอินพุต HDMI 1 หรือ HDMI 2 เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อ HDMI กด  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต HDMI1 หรือ HDMI 2
	Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)	เลือก Auto Select (เลือกอัตโนมัติ) เพื่อสแกนหาสัญญาณอินพุตที่ใช้ได้
	Reset Input Source (ตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าใหม่)	รีเซ็ตแหล่งที่มาสัญญาณขาเข้าของจอภาพของคุณกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
	Color (สี)	ใช้เมนู Color (สี) เพื่อปรับการตั้งค่าสีของจอภาพ 


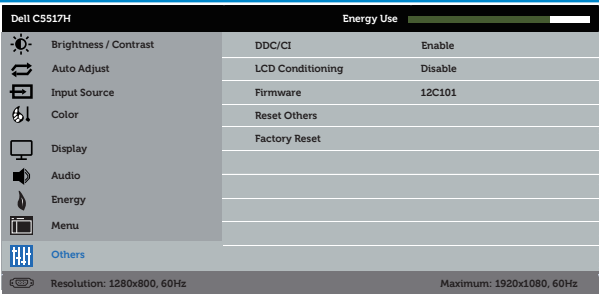
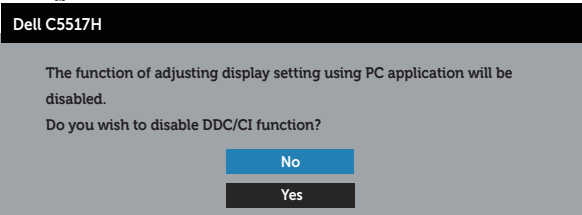
<p>ไอคอน</p> 	<p>เมนูและเมนูย่อย</p> <p>Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)</p>	<p>คำอธิบาย</p> <p>อนุญาตให้คุณเลือกจากรายการของโหมดสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard (มาตรฐาน): โหลดการตั้งค่าสีมาตรฐานของจอภาพ นี่เป็นโหมดฟรีเซตมาตรฐาน • Multimedia (มัลติมีเดีย): โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย • Color temp. (อุณหภูมิสี): ปรับอุณหภูมิสีเป็น 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K • Custom Color (สีที่กำหนดเอง): อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าสแบบแมนนวล กดปุ่ม  และ  เพื่อปรับค่าสีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน และสร้างโหมดสีฟรีเซตส่วนตัวของคุณ
	<p>Input Color Format (รูปแบบสีเข้า)</p>	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดวิดีโอเข้าเป็น:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: เลือกตัวเลือกนี้หากจอภาพของคุณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่น DVD โดยใช้สาย HDMI (หรือสาย DisplayPort) • YPbPr: เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าเครื่องเล่น DVD ของคุณสนับสนุนเฉพาะเอาต์พุต YPbPr
	<p>Reset Color (รีเซ็ตสี)</p>	<p>รีเซ็ตการตั้งค่าสีของจอภาพของคุณไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>


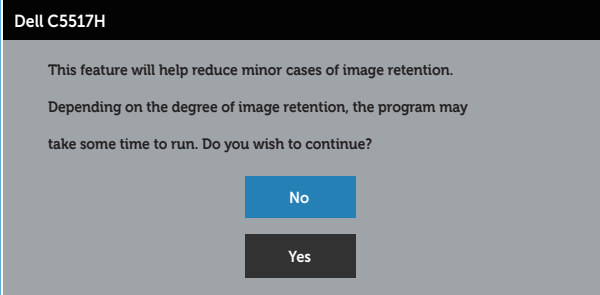
ไอคอน 	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Display (การแสดงผล)	<p>ใช้เมนู Displays (การแสดงผล) เพื่อปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ</p>  <p>Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) ปรับอัตราส่วนภาพเป็น กว้าง 16:9, 4:3, หรือ 5:4 <input checked="" type="checkbox"/> หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องปรับเป็น กว้าง 16:9 ที่ความละเอียดพีซีทีสูงสุด 1920 x 1080</p> <p>Monitor Sleep (พักจอภาพ) พักจอภาพ คือ การกำหนดการดำเนินการหลังจากแหล่งสัญญาณไม่มีสัญญาณ จอภาพจะปิดลง หรือไม่เคยปิดลง</p> <p>Horizontal Position (ตำแหน่งแนวนอน) ใช้ปุ่ม <input type="up"/> หรือ <input type="down"/> เพื่อปรับภาพไปทางซ้ายและขวา ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)</p> <p>Vertical Position (ตำแหน่งแนวตั้ง) ใช้ปุ่ม <input type="up"/> หรือ <input type="down"/> เพื่อปรับภาพขึ้นและลง ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)</p> <p>Sharpness (ความชัด) คุณสมบัตินี้สามารถทำให้ภาพดูชัดขึ้นหรือนุ่มลงได้ ใช้ <input type="up"/> หรือ <input type="down"/> เพื่อปรับความชัดจาก '0' ถึง '100'</p> <p>Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) การปรับเฟส และนาฬิกาพิกเซล อนุญาตให้คุณปรับจอภาพได้ตามความชอบของคุณ ใช้ปุ่ม <input type="up"/> หรือ <input type="down"/> เพื่อปรับให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)</p> <p>Phase (เฟส) ถ้าไม่ไดผลัพท์ที่นาพอใจโดยใช้การปรับ เฟส, ให้ใช้การปรับนาฬิกาพิกเซล (หยาบ) จากนั้นใช้ เฟส (ละเอียด) อีกครั้ง ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)</p> <p>Reset Display (รีเซ็ตการแสดงผล) เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น</p>

 **หมายเหตุ:** การปรับ Horizontal Position (ตำแหน่งแนวนอน), Vertical Position (ตำแหน่งแนวตั้ง), Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) และเฟส ใช้ได้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA เท่านั้น

ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Audio (เสียง)	
	Volume (ระดับเสียง)	ใช้ปุ่มเพื่อปรับระดับเสียง ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)
	Audio Source (แหล่งสัญญาณเสียง)	อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดสัญญาณเสียงเป็น: <ul style="list-style-type: none"> • สัญญาณเสียงจากคอมพิวเตอร์ • HDMI1 (หรือ HDMI2 หรือ DP)
	Speaker (ลำโพง)	อนุญาตให้คุณเปิดหรือปิดการใช้งานฟังก์ชันลำโพง
	Reset Audio (ตั้งค่าเสียงใหม่)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น
	Energy (พลังงาน)	
	Power Button LED (LED ปุ่มเพาเวอร์)	อนุญาตให้คุณตั้งค่าไฟแสดงสถานะ LED เป็นเปิดหรือปิด เพื่อประหยัดพลังงาน
	USB	อนุญาตให้คุณเปิดทำงานหรือปิดทำงานฟังก์ชัน USB ระหว่างโหมดสแตนด์บายของจอภาพ  หมายเหตุ: เปิด/ปิด USB ภายใต้โหมดสแตนด์บาย ใช้ได้เฉพาะเมื่อสายต้นทาง USB ไม่ได้เสียบอยู่ที่นั่น ตัวเลือกนี้จะเป็นสีเทาจาง เมื่อสายเคเบิล USB อีพัสตริมเสียบอยู่
	Reset Energy (รีเซ็ตพลังงาน)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าพลังงานเริ่มต้น

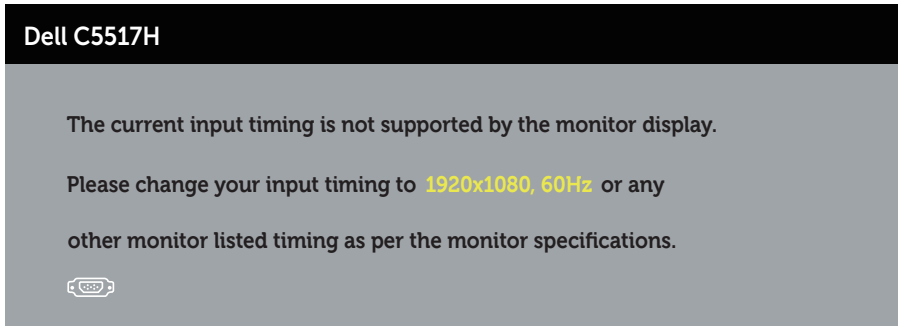
ไอคอน 	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Menu (เมนู)	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของ OSD เช่น ภาษาของ OSD, จำนวนเวลาของเมนูที่จะแสดงบนหน้าจอ เป็นต้น</p> 
	Language (ภาษา)	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าการแสดง OSD เป็นภาษาใดภาษาหนึ่งใน 8 ภาษา: อังกฤษ, สเปน, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, โปรตุเกส (บราซิล), รัสเซีย, จีนแผ่นดินใหญ่ หรือญี่ปุ่น</p>
	Transparency (ความโปร่งแสง)	<p>อนุญาตให้คุณปรับพื้นหลัง OSD จากทึบแสงไปจนถึงโปร่งแสง กด  และ  เพื่อทำการปรับ (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100, ค่าเริ่มต้น 20)</p>
	Timer (ตัวตั้งเวลา)	<p>อนุญาตให้คุณตั้งเวลาที่จะให้ OSD ยังคงแอกทีฟ หลังจากที่คุณกดปุ่มบนจอภาพ ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อปรับตัวเลื่อนโดยเพิ่มครั้งละ 1 วินาที ตั้งแต่ 5 ถึง 60 วินาที</p>
	Lock (ล็อก)	<p>ควบคุมการเข้าถึงการปรับค่าต่างๆ เมื่อเลือก Lock (ล็อก) จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้ปรับค่าต่างๆ ทุกปุ่มจะถูกล็อก ยกเว้นปุ่ม </p> <p> หมายเหตุ: เมื่อ OSD ถูกล็อก การกดปุ่มเมนูจะนำคุณไปยังเมนูการตั้งค่า OSD โดยตรง โดยที่จะเลือก 'การล็อก OSD' ไวล่วงหน้าในขณะที่เข้าสู่เมนู กดปุ่ม  ค้างไว้ 10 วินาทีเพื่อปลดล็อกและอนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงการตั้งค่าที่สามารถใช้ได้ทั้งหมด</p>
	Reset Menu (รีเซ็ตเมนู)	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าเมนูเริ่มต้น</p>

ไอคอน 	เมนูและเมนูย่อย Others (อื่นๆ)	คำอธิบาย 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (ผ่านเนลข้อมูลการแสดงผล/อินเทอร์เฟซคำสั่ง) อนุญาตให้ซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณทำการปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ เช่น ความสว่าง, ความสมดุลของสี ฯลฯ</p> <p>เปิดทำงาน (ค่าเริ่มต้น): ปรับสมรรถนะของจอภาพของคุณให้เหมาะสมที่สุด และให้ประสบการณ์ที่ดีขึ้นแก่ลูกค้า</p> <p>ปิดทำงาน: ปิดทำงานตัวเลือก DDC/CI และขอความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ</p> 

ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)	<p>คุณสมบัตินี้ช่วยลดอาการภาพค้างในระดับเล็กน้อย ถ้าดูเหมือนว่าภาพจะติดค้างบนจอภาพ, เลือก LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เพื่อช่วยกำจัดอาการภาพค้างใดๆ การใช้คุณสมบัติการปรับสภาพ LCD อาจใช้เวลาพอสมควร คุณสมบัติ การปรับสภาพ LCD ไม่สามารถลบอาการภาพค้างที่รุนแรง หรืออาการหน้าจอใหม่ได้</p> <p> หมายเหตุ: ใช้ การปรับสภาพ LCD เฉพาะเมื่อคุณมีปัญหาภาพค้างเท่านั้น</p> <p>ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้นหลังจากที่ผู้ใช้เลือก "เปิดทำงาน" การปรับสภาพ LCD</p>  <p>Dell C5517H</p> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention.</p> <p>Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p>
	Firmware (เฟิร์มแวร์)	เวอร์ชันเฟิร์มแวร์
	Reset Other Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าอื่นๆ)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าอื่นๆ เป็นค่าเริ่มต้น เช่น DDC/CI
	Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)	รีเซ็ตการตั้งค่า OSD ทั้งหมดกลับเป็นค่าพรีเซ็ตจากโรงงาน

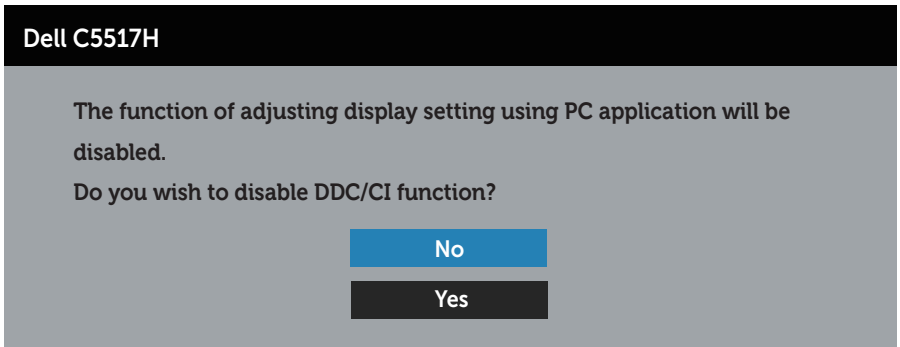
ข้อความเตือน OSD

เมื่อจอภาพไม่รองรับโหมดความละเอียดใดๆ คุณจะเห็นข้อความต่อไปนี้



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

คุณเห็นข้อความต่อไปนี้ก่อนที่ฟังก์ชัน DDC/CI จะปิดทำงาน

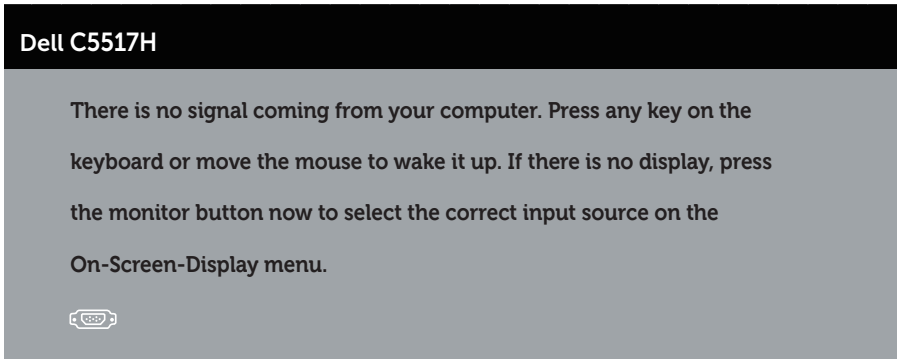


เมื่อจอภาพเข้าสู่โหมด **ประหยัดพลังงาน**, ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

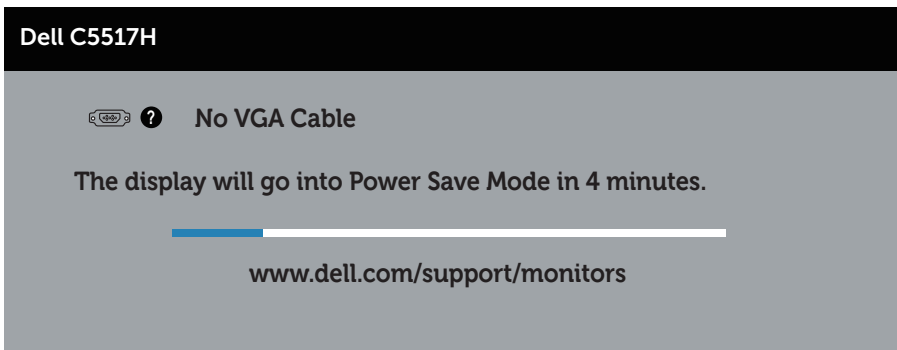


เปิดทำงานคอมพิวเตอร์ และปลุกจอภาพขึ้นมา เพื่อเข้าถึงไปยัง [การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ \(OSD\)](#)

ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:



ถ้าสาย VGA, HDMI หรือ DP ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ กล้องโต้ตอบแบบลอยที่แสดงอยู่ด้านล่างจะปรากฏขึ้น จอภาพจะเข้าสู่ โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก 4 นาที ถ้าปล่อยทิ้งไว้ที่สถานะนี้



Dell C5517H


 ? No HDMI 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C5517H

 ? No HDMI 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

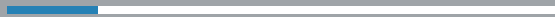


www.dell.com/support/monitors

Dell C5517H

 ? No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

โปรดดู [การแก้ไขปัญหา](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ในการตั้งค่าความละเอียดมากที่สุดสำหรับจอภาพ:

ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ท็อปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ท็อปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1920 x 1080
4. คลิก ตกลง

ใน Windows 10:

1. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก **การตั้งค่าการแสดงผล**
2. คลิก **การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1920 x 1080
4. คลิก **นำไปใช้งาน**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1920 x 1080 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟิกของคุณ ให้ทำหนึ่งในกระบวนการต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ

หากคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปหรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell

- ไปที่ www.dell.com/support ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ (พกพาหรือเดสก์ท็อป) ที่ไม่ใช่ Dell

- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์กราฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด

การแก้ไขปัญหา

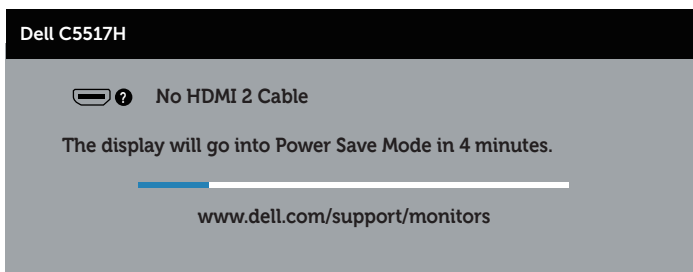
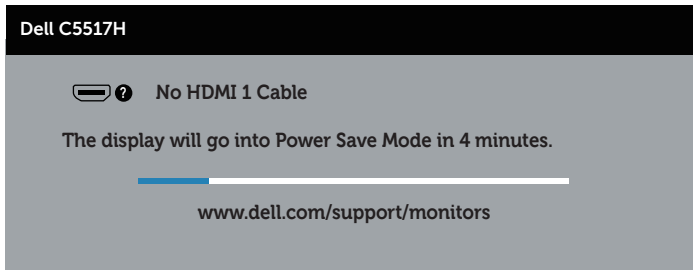
⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#)

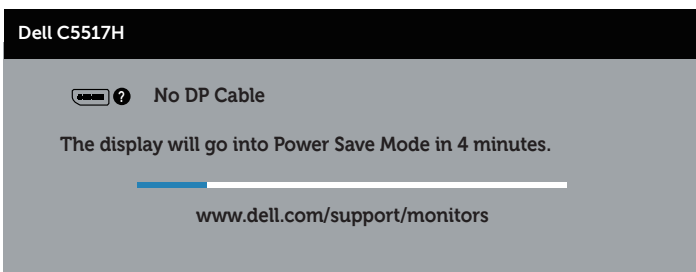
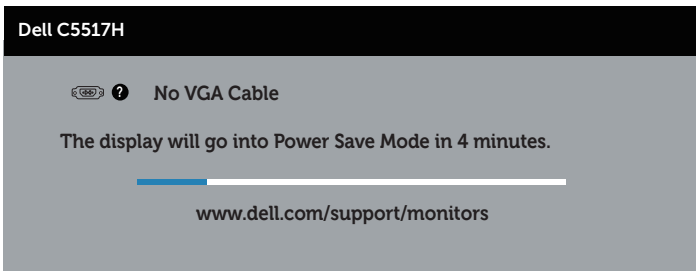
ทดสอบตัวเอง

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการทดสอบตัวเองที่อนุญาตให้คุณตรวจสอบว่าจอภาพทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ หากจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม แต่หน้าจอก็ยังคงมืดอยู่ ให้รีนการทดสอบตัวเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มั่นใจถึงกระบวนการทดสอบตัวเองอย่างเหมาะสม ให้ถอดทั้งสายเคเบิลดีจิตอล (ขั้วต่อสีด้า) และสายเคเบิลอนาล็อก (ขั้วต่อสีน้ำเงิน) และ DP (ขั้วต่อสีด้า) ออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์
3. เปิดจอภาพ

กล่องโต้ตอบแบบลอยควรปรากฏบนหน้าจอ (บนพื้นหลังสีดำ) หากจอภาพไม่สามารถรับรู้ถึงสัญญาณวิดีโอ และทำงานอย่างถูกต้อง ในขณะที่อยู่ในโหมดทดสอบตัวเอง LED เปิดปิดจะติดเป็นสีขาว นอกจากนี้ ขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก กล่องโต้ตอบแบบใดแบบหนึ่งที่แสดงด้านล่าง จะเลื่อนตลอดทั่วทั้งหน้าจออย่างต่อเนื่อง



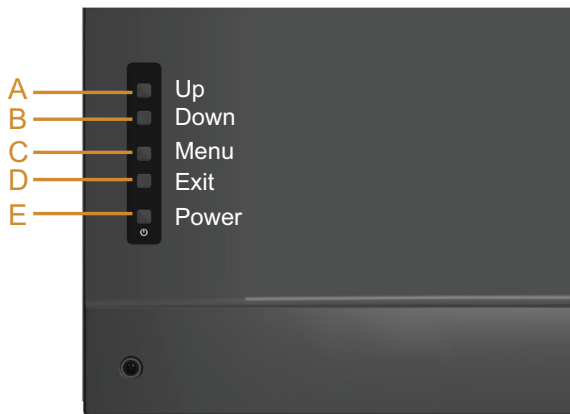


4. กล้องนี้ยังปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานระบบตามปกติ หากสายเคเบิลวิดีโอถูก ถอดออกหรือเสียหายด้วย จอภาพจะเข้าสู่ โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก 4 นาที ถ้าปล่อยทิ้งไว้ที่สถานะนี้
5. ปิดจอภาพของคุณ และเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอใหม่ จากนั้นเปิดทั้งคอมพิวเตอร์ และจอภาพ

หากหน้าจอของจอภาพยังคงว่างอีกหลังจากที่คุณใช้กระบวนการก่อนหน้านี้แล้ว ให้ ตรวจสอบตัวควบคุมวิดีโอและคอมพิวเตอร์ เนื่องจากจอภาพของคุณทำงานได้อย่างถูกต้อง

การวินิจฉัยในตัว

จอภาพของคุณมีเครื่องมือการวินิจฉัยในตัว ที่ช่วยคุณหาว่าความผิดปกติของหน้าจอที่คุณเผชิญอยู่ว่าเป็นปัญหากับจอภาพของคุณ หรือกับคอมพิวเตอร์และวิดีโอการ์ดของคุณ



หมายเหตุ: คุณสามารถรันการวินิจฉัยในตัวได้เฉพาะเมื่อสายเคเบิลวิดีโอไม่เสียบอยู่ และจอภาพอยู่ใน โหมดทดสอบตัวเอง เท่านั้น

ในการรันการวินิจฉัยในตัว

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอสะอาด (ไม่มีอนุภาคฝุ่นบนพื้นผิวของหน้าจอ)
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ จากนั้นจอภาพจะเข้าปยังโหมดทดสอบตัวเอง
3. กด **ปุ่ม A** ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที หน้าจอสีเทาจะปรากฏขึ้น
4. ตรวจสอบหน้าจอเพื่อหาความผิดปกติอย่างละเอียด
5. กด **ปุ่ม A** บนฝาด้านหลังอีกครั้ง สีของหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีแดง
6. ตรวจสอบจอแสดงผลเพื่อหาความผิดปกติ
7. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 เพื่อตรวจสอบจอแสดงผลในหน้าจอสีเขียว สีน้ำเงิน สีดำ สีขาว

การทดสอบสมบูรณ์เมื่อหน้าจอสีขาวปรากฏขึ้น เพื่อที่จะออก กด **ปุ่ม A** อีกครั้ง หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติใด ๆ บนหน้าจอเมื่อใช้เครื่องมือการวินิจฉัยในตัว หมายความว่าจอภาพทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบวิดีโอการ์ดและคอมพิวเตอร์

ปัญหาทั่วไป


ตารางต่อไปนี้ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับจอภาพทั่วไปที่คุณอาจพบ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจทำได้

อาการทั่วไป	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาคือเป็นไปได้อย่างไร
ไม่มีวีดีโอ/LED เพาเวอร์ดับ	ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าทำงานอย่างเหมาะสมโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องอื่น • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มเปิดปิดถูกกดลงจนสุด
ไม่มีวีดีโอ/LED เพาเวอร์ติด	ไม่มีภาพหรือไม่สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัตินัดทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบว่าในขั้นตอนสายเคเบิลวีดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ • ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่ถูกต้องผ่านทาง Input Source (แหล่งเข้า) เลือกเมนู • รีเซ็ตวีดีโอในตัวเอง
โฟกัสแย	ภาพเลือน เบลอ หรือมีเงา	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซล ผ่าน OSD (สำหรับแหล่งสัญญาณ VGA เท่านั้น) • เลิกใช้สายเชื่อมต่อวีดีโอ • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) • เปลี่ยนความละเอียดวีดีโอเป็นอัตราส่วนภาพที่ถูกต้อง (16:9)

อาการทั่วไป	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาที่เป็นไปได้
ภาพสั่น/เดิน	ภาพเป็นคลื่น หรือมีการเคลื่อนไหวขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD (สำหรับสัญญาณ VGA เท่านั้น) ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซล ผ่าน OSD (สำหรับแหล่งสัญญาณ VGA เท่านั้น) รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) ตรวจสอบปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม ย้ายสถานที่จอภาพ และทดสอบในอีกห้องหนึ่ง
พิกเซลหายไป	หน้าจอ LCD มีจุด	<ul style="list-style-type: none"> ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง พิกเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/support/monitors.
พิกเซลค้าง	หน้าจอ LCD มีจุดสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง พิกเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/support/monitors.
ปัญหาเกี่ยวกับความสว่าง	ภาพมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD
การบิดเบี้ยวทางเรขาคณิต	หน้าจอไม่ได้ศูนย์กลางอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD
เส้นแนวนอน/แนวตั้ง	หน้าจอมีเส้นหนึ่งหรือหลายเส้น	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซล ผ่าน OSD ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าเส้นเหล่านี้ปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่


อาการทั่วไป	สิ่งที่คนพบ	ทางแก้ปัญหาที่เป็นไปได้
ปัญหาในการซิงโครไนซ์	หน้าจอถูกรบกวน หรือปรากฏเป็นภาพฉีกขาด	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) ดำเนินการปรับอัตราโน้มนัด ผ่าน OSD (สำหรับแหล่งสัญญาณ VGA เท่านั้น) ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซล ผ่าน OSD (สำหรับแหล่งสัญญาณ VGA เท่านั้น) ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าหน้าจอที่ถูกรบกวนปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ ตรวจสอบว่าในหัวต่อสายเคเบิลวิดีโอไม่มีขางอหรือหักหรือไม่ เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ใน โหมดปลอดภัย
ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	มีครั้นหรือประกายไฟที่มองเห็นได้	<ul style="list-style-type: none"> อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใด ๆ ติดต่อ Dell ที่ทันที
ปัญหาความไม่ต่อเนื่อง	จอภาพติด ๆ ดับ ๆ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่
สีหายไป	ภาพไม่มีสี	<ul style="list-style-type: none"> ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา ตรวจสอบว่าในหัวต่อสายเคเบิลวิดีโอไม่มีขางอหรือหักหรือไม่
สีผิด	สีภาพไม่ดี	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าสีใน OSD การตั้งค่าสีเป็น กราฟฟิก หรือ วิดีโอ ขึ้นอยู่กับการใช้งาน ลองการตั้งค่าพรีเซ็ตสีที่แตกต่างกันใน OSD การตั้งค่าสี ปรับค่า R/G/B ใน OSD การตั้งค่าสี ถ้าการจัดการสีถูกปิดอยู่ เปลี่ยน รูปแบบสีอินพุต เป็น PC RGB หรือ YPbPr ใน OSD การตั้งค่าขั้นสูง
ไม่มีเสียง หรือเสียงคอย	จอภาพไม่มีเสียง หรือเสียงคอย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเสียงเชื่อมต่อไปยังจอภาพอย่างแน่นหนา ปรับการตั้งค่าระดับเสียงทั้งบนจอภาพและคอมพิวเตอร์ ให้แน่ใจว่าติดตั้งไดรเวอร์การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และเปิดการทำงานแล้ว ให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณบน OSD ถูกต้อง

อาการทั่วไป	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหที่เป็นไปได้
ภาพค้างบนหน้าจอ จากการที่แสดงภาพ นิ่งบนจอภาพเป็นระยะ เวลานาน	เงาเลื่อนจากภาพนิ่งที่ แสดงปรากฏบนหน้า จอ	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้คุณสมบัติการจัดการพลังงาน เพื่อปิดจอภาพ ทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน (สำหรับขอมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ โหมดการจัดการพลังงาน) • หรืออีกทางหนึ่ง ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการ เปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ

 **หมายเหตุ:** การปรับตำแหน่งจะไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อใช้โหมด 'HDMI' หรือ DP

ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์

อาการเฉพาะ	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาที่เป็นไปได้
ภาพหน้าจอเล็กเกินไป	ภาพอยู่กึ่งกลางหน้าจอ แต่ไม่เต็มพื้นที่การรับชมทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน)
ไม่สามารถปรับจอภาพด้วยปุ่มต่างๆ บนแผงด้านหน้าได้	OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ปิดจอภาพ, ถอดปลั๊กสายไฟ, เสียบปลั๊กกลับคืน, จากนั้นเปิดจอภาพ
ไม่มีสัญญาณอินพุตเมื่อกดตัวควบคุมของผู้ใช้	ไม่มีภาพ, ไฟ LED เป็นสีขาว เมื่อคุณกดปุ่ม "ขึ้น", "ลง" หรือ "เมนู", ข้อความ "ไม่มีสัญญาณอินพุต" จะปรากฏขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแหล่งสัญญาณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้อยู่ในโหมดการประหยัดพลังงาน โดยการเลื่อนเมาส์ หรือการกดปุ่มใด ๆ บนแป้นพิมพ์ ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเสียบอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่ ถอดสายเคเบิลสัญญาณออกและเสียบกลับเข้าไปใหม่ หากจำเป็น รีเซ็ตคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นวีดีโอ
รูปภาพไม่แสดงเต็มทั้งหน้าจอ	รูปภาพไม่สามารถเต็มจนเต็มความสูงหรือความกว้างของหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากรูปแบบวิดีโอที่แตกต่างกัน (อัตราส่วนภาพ) ของ DVD จอภาพอาจแสดงแบบเต็มหน้าจอ ตัวเลือกที่คุณเลือกในการตั้งค่าการแสดงผล-อัตราส่วนภาพ อาจส่งผลกระทบกับการปรับภาพให้พอดีหน้าจอด้วย รับการวินิจฉัยในตัว

 **หมายเหตุ:** ฟังก์ชันปรับอัตราส่วนภาพจะไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อเลือกโหมด HDMI หรือ DP

ภาคผนวก

⚠ คำเตือน: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย 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 คุณสามารถหาข้อมูลการติดต่อได้จากใบสั่งซื้อ สลิปบรรจุภัณฑ์ ใบเสร็จ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Dell

Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์หลายอย่าง ความสามารถในการใช้งานแตกต่างกันในแต่ละประเทศและผลิตภัณฑ์ต่างๆ และบริการบางอย่างอาจใช้ไม่ได้ในพื้นที่ของคุณ

เพื่อรับเนื้อหาการสนับสนุนจอภาพแบบออนไลน์:

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

หากต้องการติดต่อ Dell สำหรับฝ่ายขาย การสนับสนุนด้านเทคนิค หรือปัญหาเกี่ยวกับบริการลูกค้า

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

การตั้งค่าจอภาพของคุณ

การตั้งค่าความละเอียดหน้าจอเป็น 1920 x 1080 (สูงที่สุด)

เพื่อให้ได้สมรรถนะในการแสดงผลที่ดีที่สุดในขณะที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, ให้ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลเป็น 1920 x 1080 โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ทอปไปล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวานบนเดสก์ทอป และคลิก Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1920 x 1080
4. คลิก ตกลง

ใน Windows 10:


1. คลิกขวานบนเดสก์ทอป และคลิก การตั้งค่าการแสดงผล
2. คลิก การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1920 x 1080
4. คลิก นำไปใช้งาน

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1920 x 1080 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟฟิกของคุณ โปรดเลือกสถานการณ์ด้านล่างที่ตรงกับระบบคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังใช้ที่สุด และปฏิบัติตามขั้นตอน

- 1: [ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้](#)
- 2: [ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิการ์ด์ที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell](#)

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

1. ไปที่ <http://www.dell.com/support>, ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟฟิการ์ตของคุณ
2. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิการ์ตเดสก์ทอปของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1920 x 1080 อีกครั้ง

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1920 x 1080 ได้ โปรดติดต่อ Dell เพื่อสอบถามเกี่ยวกับกราฟฟิการ์ตเดสก์ทอปที่สนับสนุนความละเอียดเหล่านี้


ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิการ์ตที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell

ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ทอปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก การปรับแต่ง
3. คลิก เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล
4. คลิก การตั้งค่าขั้นสูง
5. ระบบผู้จำหน่ายกราฟฟิการ์ตคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
6. โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิการ์ตสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (ตัวอย่างเช่น, <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
7. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิการ์ตเดสก์ทอปของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1920 x 1080 อีกครั้ง

ใน Windows 10:

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก การตั้งค่าการแสดงผล
2. คลิก การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง
3. คลิก คุณสมบัติของอะแดปเตอร์การแสดงผล
4. ระบบผู้จำหน่ายกราฟฟิการ์ตคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
5. โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิการ์ตสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (ตัวอย่างเช่น, <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิการ์ตเดสก์ทอปของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1920 x 1080 อีกครั้ง

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1920 x 1080 ได้ โปรดติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือพิจารณาซื้อกราฟฟิการ์ตเดสก์ทอปที่สนับสนุนความละเอียดวิดีโอที่ 1920 x 1080

ขั้นตอนสำหรับการตั้งค่าจอภาพใน Windows 7, Windows 8/ Windows 8.1 หรือ Windows 10

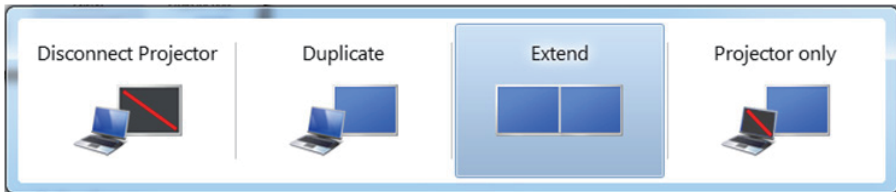
สำหรับ Windows 7

เชื่อมต่อจอภาพภายนอกเข้ากับแล็ปท็อปหรือคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปโดยใช้สายเคเบิลวิดีโอ (VGA, HDMI, DP ฯลฯ) และทำตามวิธีการติดตั้งด้านล่าง

วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

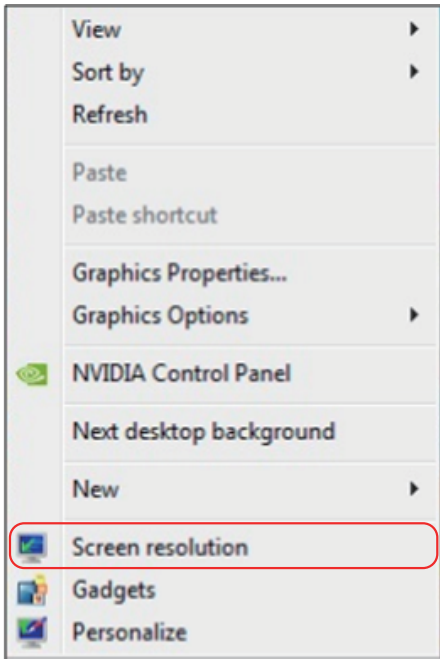


1. กดปุ่ม **โลโก้ Windows + P** บนแป้นพิมพ์ของคุณ
2. ในขณะที่กด **Windows logo key (ปุ่มโลโก้ Windows)** ค้างไว้ กด **P** เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ



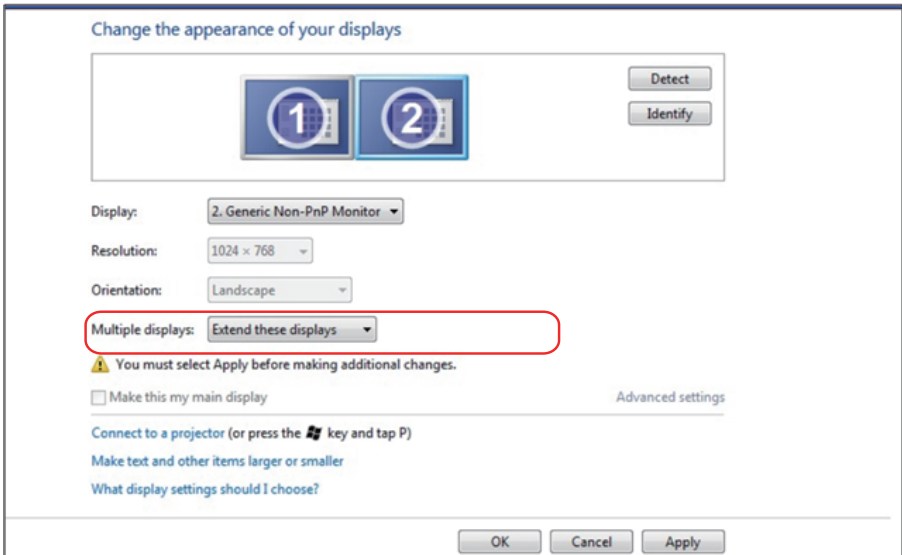
วิธีที่ 2: การใช้เมนู "Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)"

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**



2. คลิก **Multiple displays (หลายจอแสดงผล)** เพื่อเลือกการเลือกจอแสดงผล
ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก **Detect (ตรวจจับ)**



- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

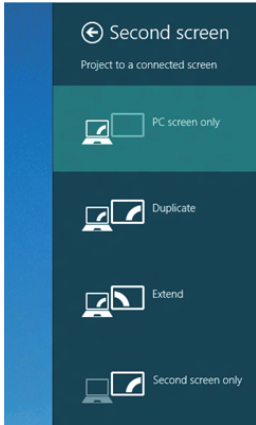


สำหรับ Windows 8/Windows 8.1

เชื่อมต่อจอภาพภายนอกเข้ากับแล็ปท็อปหรือคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปโดยใช้สายเคเบิลวิดีโอ (VGA, HDMI, DP ฯลฯ) และทำตามวิธีการติดตั้งด้านล่าง

วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่ม **โลโก้ Windows + P** บนแป้นพิมพ์ของคุณ  + 
2. ในขณะที่กด **Windows logo key (ปุ่มโลโก้ Windows)** ค้างไว้ กด **P** เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ

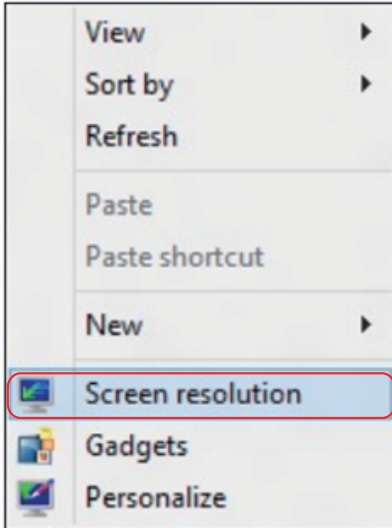


วิธีที่ 2: การใช้เมนู "Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)"

1. จากหน้าจอ เริ่ม, เลือกไทล์ **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก

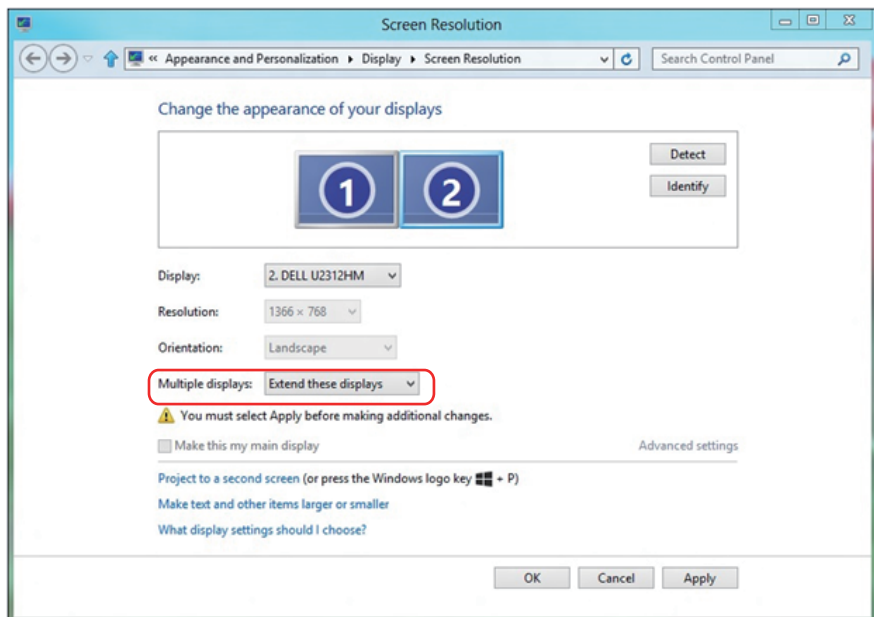


2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**



3. คลิก **Multiple displays (หลายจอแสดงผล)** เพื่อเลือกการเลือกจอแสดงผล
ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก Detect (ตรวจจับ)

- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

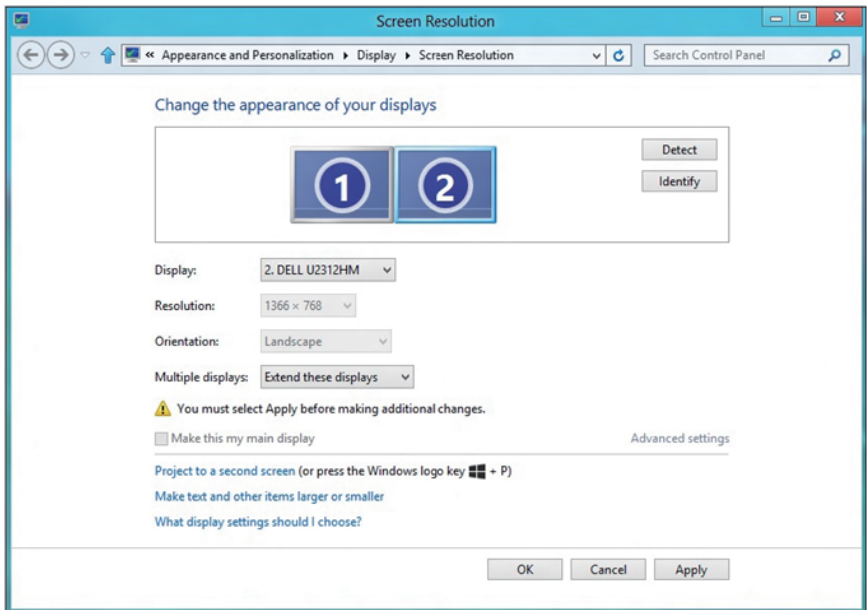


ขั้นตอนสำหรับการตั้งค่าจอภาพคู่ใน Windows 7 หรือ Windows 8/ Windows 8.1

หลังจากที่ตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพเสร็จแล้ว, ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการจากเมนู **Multiple displays (หลายจอแสดงผล)** ได้: ทำซ้ำ ขยาย แสดงเดสก์ทอป เป็นต้น

- **Duplicate these displays (ทำซ้ำจอแสดงผลเหล่านี้):** แสดงหน้าจอเดียวกันบนจอภาพสองจอด้วยความละเอียดเดียวกัน โดยเลือกจากจอภาพที่มีความละเอียดต่ำกว่า

สำหรับ Windows 8/Windows 8.1



- **Show desktop only on (แสดงเดสก์ทอปเฉพาะบน):** แสดงสถานะของจอภาพที่ต้องการ โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะถูกเลือกเมื่อแล็ปท็อปถูกใช้ เป็น PC เพื่อที่ผู้ใช้สามารถเพลิดเพลินกับจอภาพภายนอกที่มีขนาดใหญ่ได้ แล็ปท็อปในปัจจุบันส่วนใหญ่รองรับความละเอียดที่เป็นที่นิยมเหล่านี้ ตามที่แสดงในภาพด้านบน ความละเอียดของจอภาพโน้ตบุ๊คมีเพียง 1280 x 800, แต่หลังจากที่เชื่อมต่อกับจอภาพ LCD ภายนอกขนาด 27", ผู้ใช้สามารถปรับปรุงคุณภาพเพื่อรับชมความละเอียดระดับ 1920 x 1080 ฟูล HD ได้ทันที

สำหรับ Windows 7

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select Duplicate these displays manually. Extend these displays Show desktop only on 1 Show desktop only on 2

Advanced settings

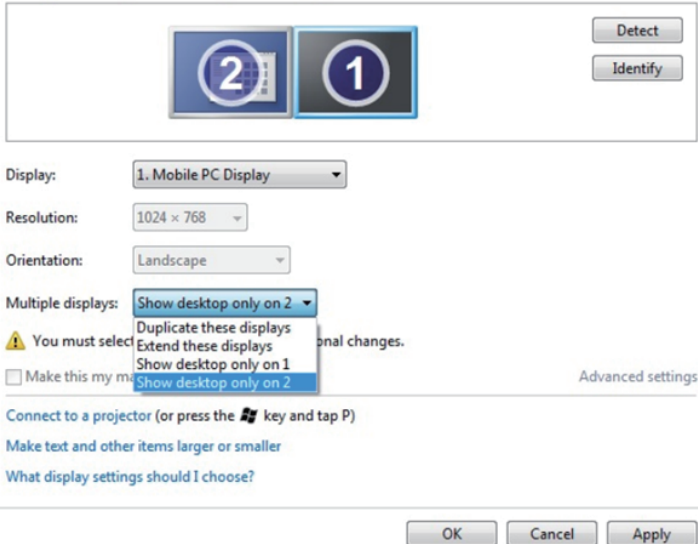
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



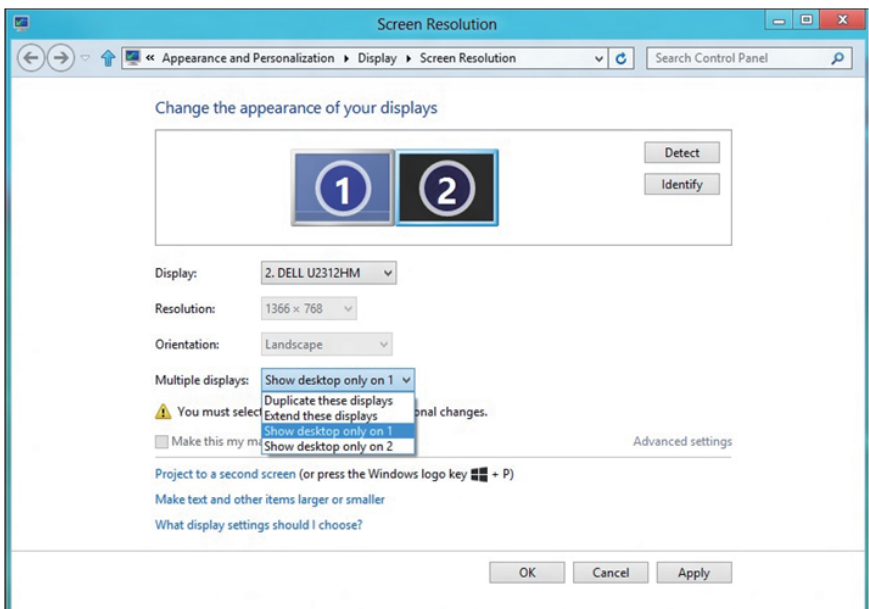
The screenshot shows the Windows 8 display settings window. At the top, it says "Change the appearance of your displays". Below this is a visual representation of two displays, labeled "2" and "1". To the right of the displays are "Detect" and "Identify" buttons. Below the displays, there are several settings:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: "Show desktop only on 2" (selected), "Duplicate these displays", "Extend these displays", "Show desktop only on 1", and "Show desktop only on 2".

Below the dropdown menu, there is a warning icon and the text "You must select a display mode for each display. Some changes may require you to restart your computer." There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".

At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

สำหรับ Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8.1 "Screen Resolution" window. The title bar says "Screen Resolution". The breadcrumb navigation is "Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution". Below this is a search bar for the Control Panel.

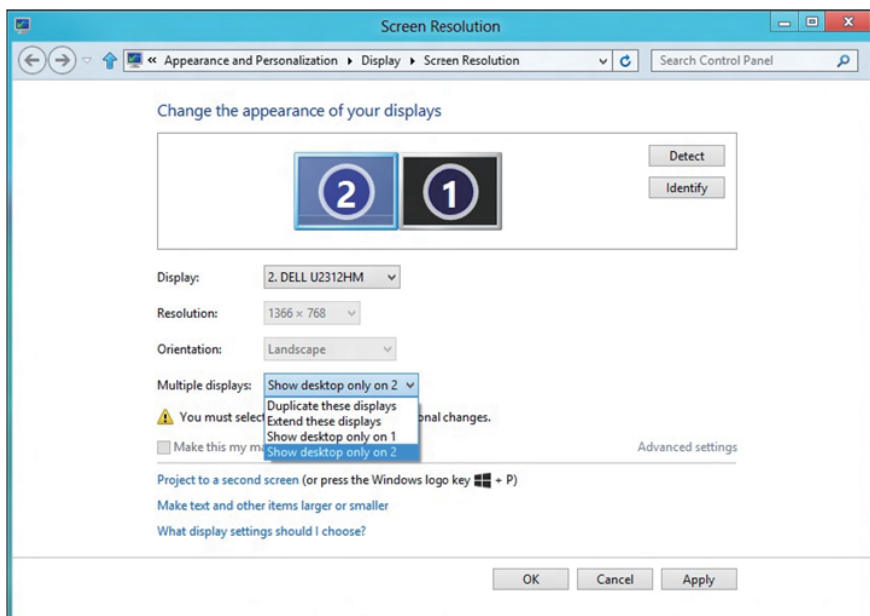
The main content area is titled "Change the appearance of your displays". It shows a visual representation of two displays, labeled "1" and "2". To the right of the displays are "Detect" and "Identify" buttons.

Below the displays, there are several settings:

- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: "Show desktop only on 1" (selected), "Duplicate these displays", "Extend these displays", "Show desktop only on 1", and "Show desktop only on 2".

Below the dropdown menu, there is a warning icon and the text "You must select a display mode for each display. Some changes may require you to restart your computer." There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".



At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

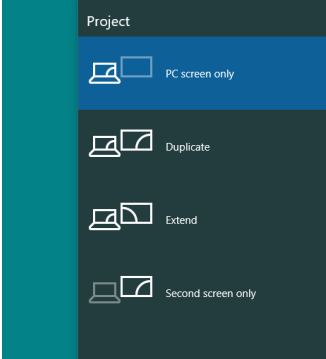


สำหรับ Windows 10

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

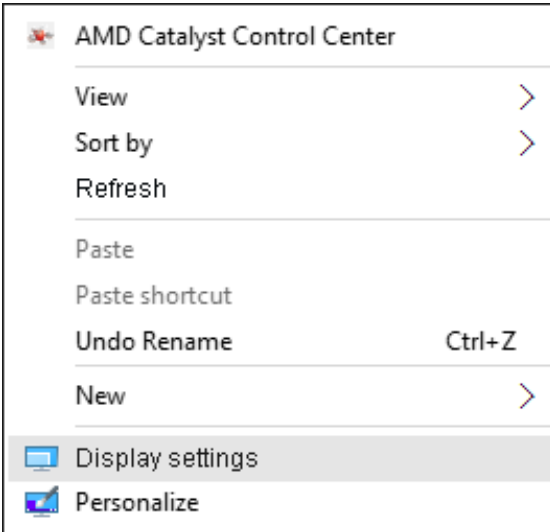
วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่ม **โลโก้ Windows + P** บนแป้นพิมพ์ของคุณ  + 
2. ในขณะที่กด **Windows logo key (ปุ่มโลโก้ Windows)** ค้างไว้ กด **P** เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ



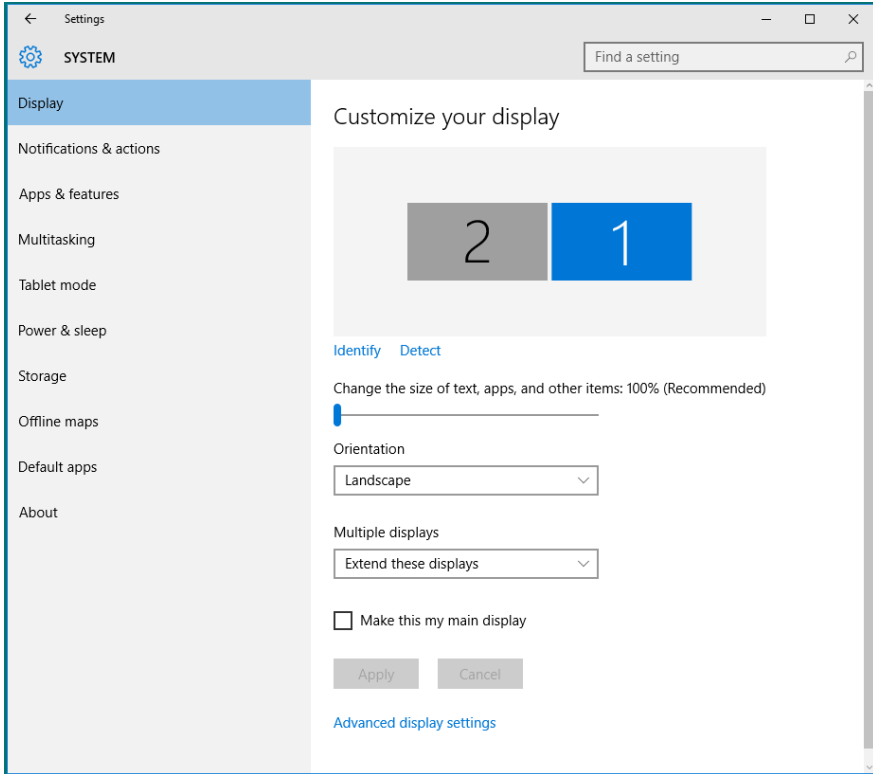
วิธีที่ 2: การใช้เมนู "Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)"

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**



2. คลิก **Customize your display (ปรับการแสดงผลของคุณ)** เพื่อเลือกการเลือกการแสดงผล ว่าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก Detect (ตรวจจับ)

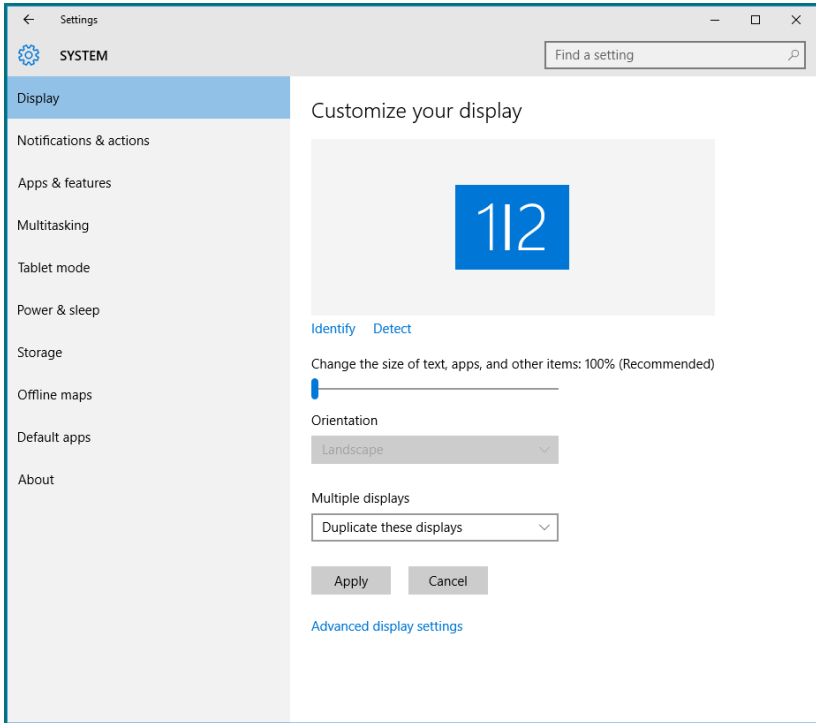
- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา



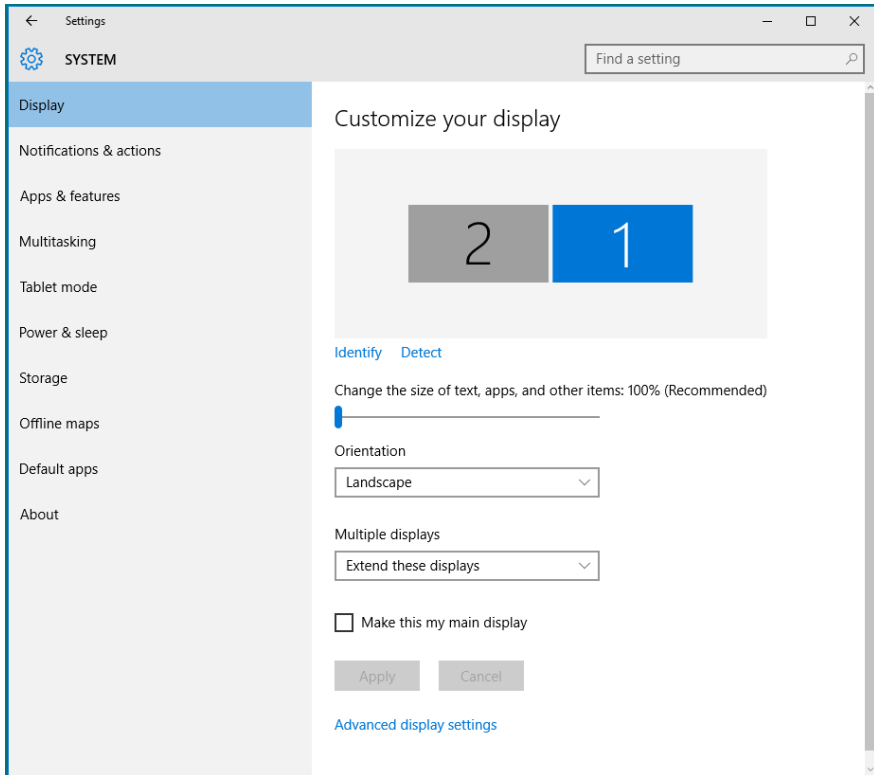
การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลสำหรับจอภาพหลายจอใน Windows 10

หลังจากที่ตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพเสร็จแล้ว, ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการจากเมนู **หลายจอแสดงผล** ได้: ทำซ้ำ ขยาย แสดงเฉพาะบน ถอนการเชื่อมต่อ

- **Duplicate these displays (ทำซ้ำจอแสดงผลเหล่านี้):** แสดงหน้าจอเดียวกันบนจอภาพสองจอด้วยความละเอียดเดียวกัน โดยเลือกจากจอภาพที่มีความละเอียดต่ำกว่า



- **Extend these displays (ขยายจอแสดงผลเหล่านี้):** แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อจอภาพภายนอกเชื่อมต่ออยู่กับแล็ปท็อป และจอภาพแต่ละจอสามารถแสดงหน้าจอที่แตกต่างกันอย่างอิสระ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้น. ตำแหน่งสัมพันธ์ของหน้าจอต่างๆ สามารถถูกตั้งค่าได้ที่นี่ ตัวอย่างเช่น จอภาพ 1 อาจถูกตั้งค่าให้อยู่ทางซ้ายของจอภาพ 2 หรือในทางกลับกัน การตั้งค่านี้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งทางกายภาพของจอภาพ LCD เมื่อเทียบกับแล็ปท็อป เส้นแนวนอนที่แสดงบนจอภาพทั้งสองสามารถถูกอ้างอิงบนแล็ปท็อปหรือจอภาพภายนอก นี่เป็นตัวเลือกที่สามารถปรับได้ทั้งหมด และสิ่งที่ผู้ใช้ต้องทำก็คือการลากจอภาพของหน้าจอหลักไปยังจอภาพที่ขยาย



- **Show only on... (แสดงเฉพาะบน...):** แสดงสถานะของจอภาพที่ต้องการ โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะถูกเลือกเมื่อแล็ปท็อปถูกใช้เป็น PC เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเพลิดเพลินกับจอภาพภายนอกที่มีขนาดใหญ่ได้ แล็ปท็อปในปัจจุบันส่วนใหญ่รองรับความละเอียดที่เป็นที่นิยมเหล่านี้ ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง ความละเอียดของจอภาพโน้ตบุ๊กมีเพียง 1280 x 800 แต่หลังจากที่เชื่อมต่อกับจอภาพ LCD ภายนอกขนาด 27" แล้ว ผู้ใช้สามารถปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้รับชมความละเอียดระดับ 1920 x 1080 Full HD ได้ทันที

