

คู่มือผู้ใช้

Dell E1715S

หมายเลขรุ่น: E1715S

รุ่นตามระเบียบข้อบังคับ: E1715Sc





หมายเหตุ: หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ ที่ช่วยให้คุณใช้จอภาพของคุณ ได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวังแสดงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน: คำเตือน ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือถึงขั้นเสียชีวิต

© 2015–2021 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ห้ามทำซ้ำเอกสารเหล่านี้ในลักษณะใดๆ ก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในเนื้อหา *Dell* และโลโก้ *DELL* เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc. Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้าและชื่อการค้าอื่นๆ ในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงบริษัทที่เป็นเจ้าของเครื่องหมายและชื่อหรือผลิตภัณฑ์ของบริษัทเหล่านี้ Dell Inc. ขอประกาศว่าบริษัทไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าของบริษัทอื่น นอกจากของบริษัทเอง

2021 – 09 ฉบับแก้ไข A09

สารบัญ

คู่มือผู้ใช้ตัวจัดการการแสดงผล Dell	6
ภาพรวม	6
การใช้กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน.	6
การตั้งค่าฟังก์ชันการแสดงผลพื้นฐาน	7
การกำหนดโหมดฟรีเซตไปยังแอปพลิเคชันต่างๆ	7
การใช้คุณสมบัติด้านการอนุรักษ์พลังงาน	9
เกี่ยวกับจอภาพของคุณ	10
อุปกรณ์ในกล่อง	10
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	11
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ	12
การกำหนดพิน	15
ความสามารถหลักแอนด์เพลย์.	17
ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน	17
ข้อมูลจำเพาะความละเอียด	18
ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า	18
โหมดแสดงผลตามค่าฟรีเซต	20
คุณลักษณะทางกายภาพ	20
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม.	21
นโยบายคุณภาพ & ทิกเชลของจอภาพ LCD	22
คู่มือการดูแลรักษา	22
การดูแลจอภาพของคุณ	22
การติดตั้งจอภาพ	23
การต่อขาตั้ง	23

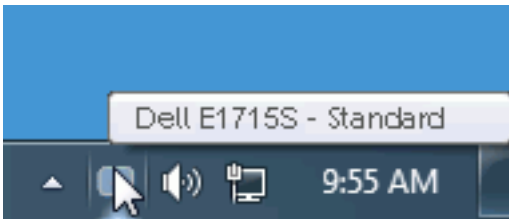
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ.	24
การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน	24
การเชื่อมต่อสายเคเบิล DP สีดำ.	24
การถอดขาดังจอภาพ.	25
การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม).	26
การใช้งานจอภาพ.	27
การเปิดเครื่องจอภาพ.	27
การใช้ตัวควบคุมด้านหน้า.	27
ปุ่มที่แผงด้านหน้า.	29
การใช้เมนูการแสดงผลหน้าจอ (OSD).	30
การเข้าถึงระบบเมนู.	30
ข้อความ OSD.	44
การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด.	47
ใช้คุณลักษณะที่เอียง.	48
การแก้ไขปัญหา.	49
ทดสอบตัวเอง.	49
การวินิจฉัยในตัว.	50
ปัญหาทั่วไป.	51
ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์.	55
ภาคผนวก.	56
ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับ ระเบียบข้อบังคับอื่นๆ.	56
ติดต่อ Dell.	57
การติดตั้งจอภาพของคุณ.	58
การตั้งค่าความละเอียดหน้าจอบน 1280 x 1024 (สูงที่สุด).	58

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	59
ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟีกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell	59
ขั้นตอนสำหรับการตั้งค่าจอภาพคู่ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 หรือ Windows 10.	60
สำหรับ Windows 7	60
สำหรับ Windows 8/Windows 8.1	63
สำหรับ Windows 10	70

คู่มือผู้ใช้ตัวจัดการการแสดงผล Dell

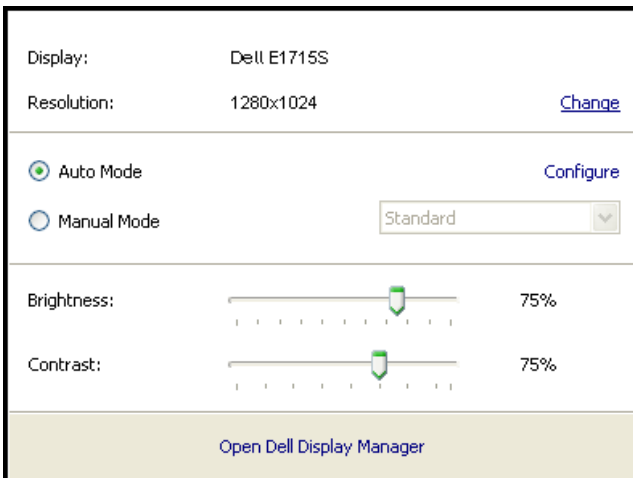
ภาพรวม

ตัวจัดการการแสดงผล Dell เป็นแอปพลิเคชันบน Windows ที่ใช้เพื่อจัดการจอภาพหรือกลุ่มของจอภาพ โดยอนุญาตให้คุณปรับภาพที่แสดง, การกำหนดการตั้งค่าอัตโนมัติ, การจัดการพลังงาน, การหมุนภาพ และคุณสมบัติอื่นๆ บนจอภาพ Dell บางรุ่นแบบแมนนวล หลังจากติดตั้งแล้ว ตัวจัดการการแสดงผล Dell จะรันทุกครั้งที่ระบบเริ่มต้น และจะวางไอคอนของโปรแกรมไว้ในถาดการแจ้งเตือน ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพต่างๆ ที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบจะใช้ได้เสมอ เมื่อนำเมาส์ไปวางไว้เหนือไอคอนในถาดการแจ้งเตือน



การใช้กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน

การคลิกที่ไอคอนในถาดการแจ้งเตือนของตัวจัดการการแสดงผล Dell จะเปิดกล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน เมื่อมีจอภาพ Dell ที่สนับสนุนมากกว่าหนึ่งจอภาพเชื่อมต่ออยู่กับระบบ คุณสามารถเลือกจอภาพเป้าหมายโดยใช้เมนูที่มีให้ กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน อนุญาตให้คุณปรับแต่งความสว่างและระดับคอนทราสต์ของจอภาพ, เลือกโหมดพีซีซีทีต่างๆ แบบแมนนวล หรือตั้งค่าเป็นโหมดอัตโนมัติ และสามารถเปลี่ยนความละเอียดหน้าจอได้

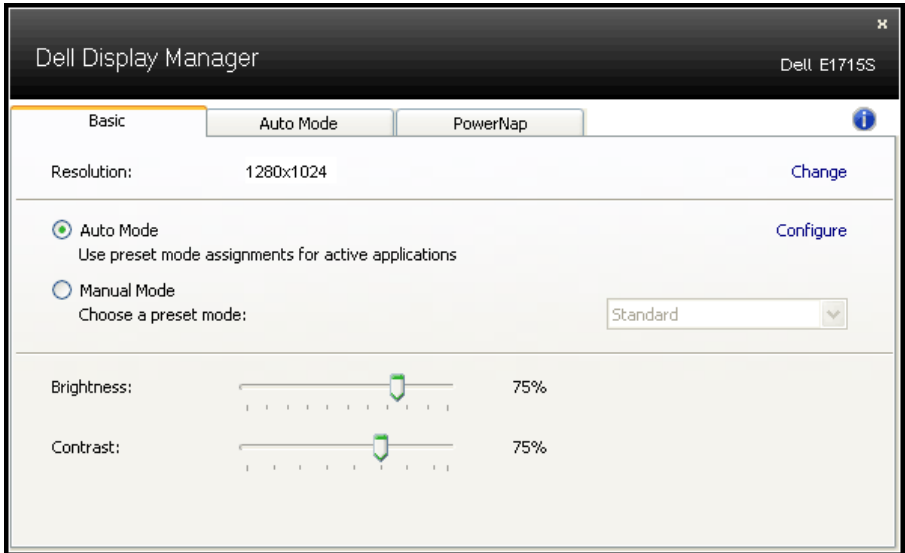


นอกจากนี้ กลองโต้ตอบ การตั้งค่าตัวน ยังให้การเข้าถึงไปยังระบบติดต่อผู้ใช้ชั้นสูงของตัวจัดการการแสดงผล Dell ซึ่งใช้เพื่อปรับฟังก์ชันพื้นฐาน, กำหนดค่าโหมดอัตโนมัติ และเข้าถึงคุณสมบัติอื่นๆ

การตั้งค่าฟังก์ชันการแสดงผลพื้นฐาน

คุณสามารถใช้โหมดฟรีเซ็ดสำหรับจอภาพที่เลือกแบบแมนนวล โดยใช้เมนูบนแท็บพื้นฐาน หรืออีกวิธีหนึ่งคือ สามารถเปิดทำงานโหมดอัตโนมัติก็ได้ โหมดอัตโนมัติทำให้โหมดฟรีเซ็ดที่กำหนดไว้ล่วงหน้าถูกนำไปใช้โดยอัตโนมัติ เมื่อแอปพลิเคชันที่ระบบแอกทีฟ ข้อความบนหน้าจอจะแสดงโหมดฟรีเซ็ดปัจจุบันขึ้นมาชั่วคราว เมื่อใดก็ตามที่มีการเปลี่ยนโหมด

นอกจากนี้ คุณสามารถปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอภาพที่เลือกโดยตรงจากแท็บ พื้นฐาน ได้ด้วย

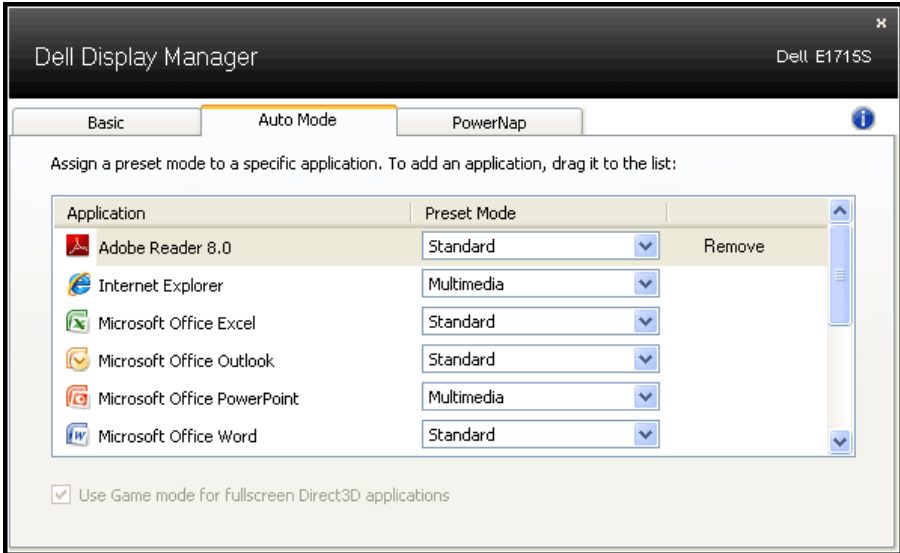


การกำหนดโหมดฟรีเซ็ดไปยังแอปพลิเคชันต่างๆ

แท็บ โหมดอัตโนมัติ อนุญาตให้คุณเชื่อมโยงโหมดฟรีเซ็ดกับแอปพลิเคชันเฉพาะและใช้งานโดยอัตโนมัติได้ เมื่อโหมดอัตโนมัติเปิดใช้งาน, ตัวจัดการการแสดงผล Dell จะสลับไปยังโหมดฟรีเซ็ดที่สัมพันธ์กันโดยอัตโนมัติเมื่อใดก็ตามที่แอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงอยู่ถูกเปิดใช้งาน โหมดฟรีเซ็ดที่กำหนดไปยังแอปพลิเคชันเฉพาะ อาจเหมือนกันบนจอภาพที่เชื่อมต่ออยู่แต่ละจอ หรือโหมดฟรีเซ็ดสามารถแตกต่างกันในจอภาพแต่ละจอก็ได้

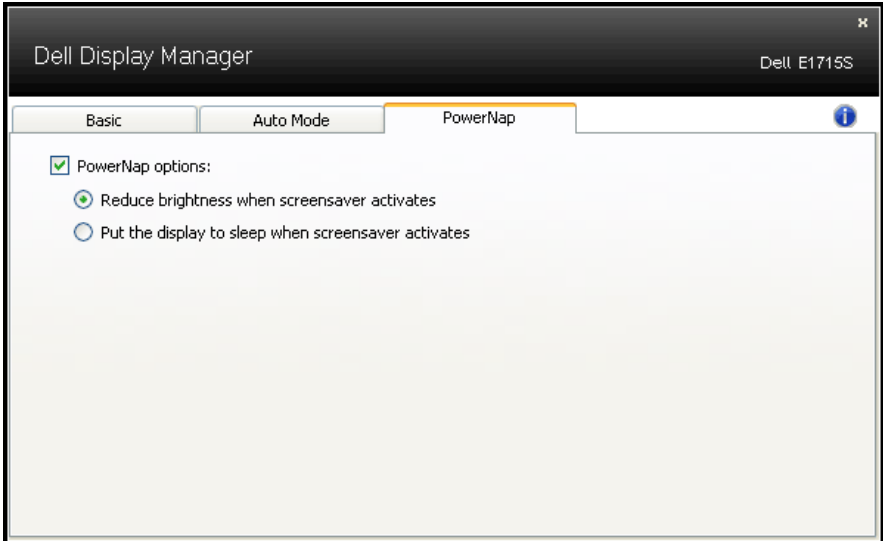
ตัวจัดการการแสดงผล Dell ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้ากับแอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยมหลายตัว ในการเพิ่มแอปพลิเคชันใหม่ไปยังรายการที่กำหนดไว้ เพียงลากแอปพลิเคชันจากเดสก์ทอป, เมนูเริ่มของ Windows หรือที่ไหนก็ได้ และวางลงบนรายการปัจจุบัน

ข้อควรทราบ: การกำหนดโหมดพีซีที่มีเป้าหมายไปยังแบดซีไฟล์, สคริปต์ และตัวโหลด รวมทั้งไฟล์ที่ไม่สามารถรันได้ เช่น ไฟล์ชิปหรือไฟล์ที่แพคไว้ ไม่ได้รับการสนับสนุน และจะไม่มีผลใดๆ



การใช้คุณสมบัติด้านการอนุรักษ์พลังงาน

บนเครื่อง Dell ที่สนับสนุน จะมีแท็บ PowerNap ให้สำหรับตั้งค่าตัวเลือกการอนุรักษ์พลังงาน เมื่อสกรีนเซฟเวอร์เปิดทำงาน ความสว่างของจอภาพสามารถถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติเป็นระดับต่ำที่สุด หรือจอภาพสามารถถูกสั่งให้เข้าสู่โหมดสลีปเพื่อประหยัดพลังงานมากขึ้นก็ได้




เกี่ยวกับจอภาพของคุณ

อุปกรณ์ในกล่อง

จอภาพของคุณส่งมอบมาพร้อมกับองค์ประกอบต่างๆ ดังแสดงด้านล่าง โปรดตรวจสอบว่าคุณได้รับส่วนประกอบทั้งหมดและ **ติดต่อ Dell** หากพบว่ามีการที่ขาดหายไป

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางชิ้นอาจเป็นอุปกรณ์เสริม และอาจไม่ได้ให้มาพร้อมกับจอภาพของคุณ คุณสมบัติหรือสีของบางชนิด อาจไม่มีในบางประเทศ

	<ul style="list-style-type: none">• จอภาพ
	<ul style="list-style-type: none">• ด้วยขาตั้ง
	<ul style="list-style-type: none">• ฐานขาตั้ง
	<ul style="list-style-type: none">• VESA™ ฝาครอบแบบขันสกรู
	<ul style="list-style-type: none">• สายไฟ (แตกต่างกันในแต่ละประเทศ)
	<ul style="list-style-type: none">• สายเคเบิล VGA
	<ul style="list-style-type: none">• คู่มือการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว• คู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

จอแบน Dell E1715S มีเมทริกซ์ที่ใช้งานอยู่ มีทรานซิสเตอร์ที่สร้างจากแผ่นฟิล์มบางๆ และมีจอภาพผลึกเหลว คุณสมบัติของจอภาพ ประกอบด้วย:

- ขนาดภาพที่มองเห็นได้ในแนวทแยงมุม 43.2 ซม. (17 นิ้ว), ความละเอียด 1280 x 1024 รวมถึงการรองรับโหมดเต็มหน้าจอสำหรับความละเอียดต่ำ
- จอ LED ที่มีไฟหน้าจอ
- ความสามารถในการปรับความเอียง
- ขาตั้งที่สามารถถอดได้ และยึดที่ตรงตามมาตรฐานสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ (VESA) 100 มม. เพื่อเป็นทางเลือกหลายๆ วิธีในการยึดจอภาพ
- ความสามารถพלקแอนด์เพลย์ หากระบบของคุณรองรับ
- การปรับแต่งที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) เพื่อการตั้งค่าและการปรับแต่งหน้าจอที่ง่าย
- ช่องเสียบล็อคเพื่อความปลอดภัย
- ความสามารถในการจัดการสินทรัพย์
- CECP
- คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด RoHS
- ≤ 0.3 W ในโหมดสแตนด์บาย
- TCO Certified.
- จดทะเบียน EPEAT เมื่อมีการบังคับ การจดทะเบียน EPEAT แตกต่างกันในแต่ละประเทศ ดู www.epeat.net สำหรับสถานะการลงทะเบียนแยกตามประเทศ



คำเตือน: โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบการกระจายสำหรับการติดตั้งในอาคารนั้นใช้เบรกเกอร์ตัดวงจรไฟฟ้าที่มีกำลังไฟ 120/240V, 20A (สูงสุด)

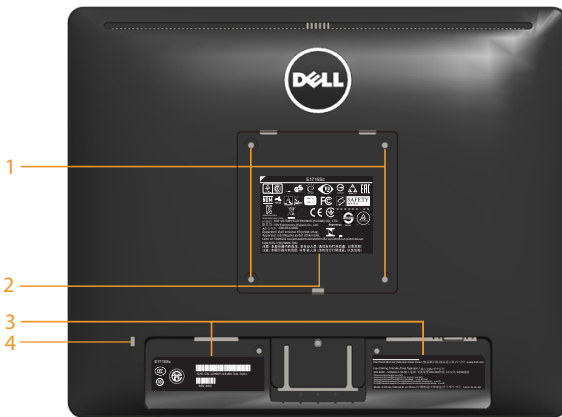
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ

มุมมองด้านหน้า



1.	ปุ่มฟังก์ชัน (ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ การใช้งานจอภาพ)
2	ปุ่มเปิด/ปิด (พร้อมไฟแสดงสถานะ LED) ติดตั้งที่สีขาวบ่งชี้ว่าจอภาพถูกเปิดทำงานและทำงานได้ตามปกติ ติดกะพริบสีขาวบ่งชี้ว่าจอภาพอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

มุมมองด้านหลัง



ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	รูยึด VESA (100 มม.)	เพื่อยึดจอภาพ
2	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ

3	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ
4	ช่องเสียบสล็อตเพื่อความปลอดภัย	ใช้สล็อตเพื่อความปลอดภัยกับสล็อต เพื่อช่วยป้องกันจอภาพของคุณ

มุมมองด้านข้าง



ด้านขวา

มุมมองด้านล่าง

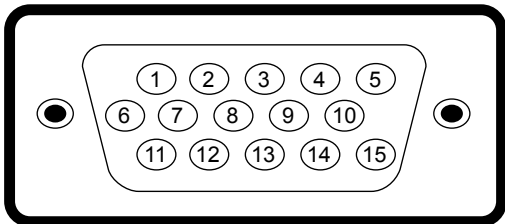
E1715S:



ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ขั้วต่อไฟ AC	เพื่อเชื่อมต่อสายไฟของจอภาพ
2	ขั้วต่อ DP	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล DP (อุปกรณ์เสริม)
3	ขั้วต่อ VGA	เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับจอภาพโดยใช้สายเคเบิล VGA

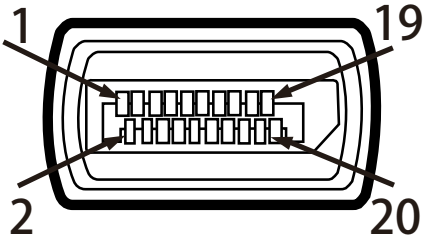
การกำหนดพิน

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	ซิงค์แนวนอน
14	ซิงค์แนวตั้ง
15	นาฬิกา DDC

ขั้วต่อ ดิสเพลย์พอร์ต



หมายเลข พิน	ด้านข้าง 20 พินของสายสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	ML0 (p)-
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

ความสามารถพลักแอนดเพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอภาพในระบบที่มีคุณสมบัติพลักแอนดเพลย์ จอภาพจะให้ข้อมูลการระบุการแสดงผลแบบละเอียด (EDID) กับคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรโตคอลของข้อมูลการแสดงผล (DDC) ดังนั้นระบบสามารถกำหนดค่าตัวเองและปรับปรุงการตั้งค่าจอภาพที่เหมาะสมได้ การติดตั้งจอภาพส่วนมากเป็นระบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แตกต่างกันได้ ถ้าต้องการ

ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
ชนิดหน้าจอ	แอกทีฟแมทริกซ์ - TFT LCD
ชนิดจอแสดงผล	TN
ขนาดภาพที่สามารถรับชมได้:	
ทแยงมุม	43.20 cm (17 inches)
แนวนอน	337.92 mm (13.30 inches)
แนวตั้ง	270.33 mm (10.64 inches)
พื้นที่	91349.91 มม. ² (141.59 นิ้ว ²)
ขนาดพิกเซล	0.264 mm
มุมการรับชม:	
แนวนอน	170° ทัวไป
แนวตั้ง	160° ทัวไป
ความสว่างเอาต์พุต	250 cd/m ² (ทัวไป)
อัตราส่วนความคมชัด	1000 ต่อ 1 (ทัวไป)
การเคลือบหน้าจอ	ป้องกันภาพสะท้อนด้วยการเคลือบชนิดแข็ง 3H
ไฟพื้นหลัง	ระบบแถบแสง LED
Response Time (เวลาตอบสนอง)	5 ms ทัวไป (สีดำเป็นสีขาว)
ความลึกสี	16.77 ล้านสี
กามุตสี	85 % (ทัวไป) **

** [E1715S] เจดสี (ทัวไป) อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ CIE1976 (85%) และ CIE1931 (72%)

ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
ช่วงการสแกน	
<ul style="list-style-type: none"> แนวนอน แนวตั้ง 	30 kHz ถึง 81 kHz (อัตราอัตโนมัติ) 56 Hz ถึง 76 Hz (อัตราอัตโนมัติ)
ความละเอียดพีซีดีสูงสุด	1280 x 1024 ที่ 60 Hz

ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
สัญญาณวิดีโอเข้า	อนาล็อก RGB: 0.7 โวลต์ +/- 5 %, อิมพีแดนซ์อินพุต 75 โอห์ม
การซิงโครไนซ์สัญญาณอินพุต	การซิงโครไนซ์แยกตามแนวนอนและแนวตั้ง, ระดับ TTL ที่ปราศจากขั้ว, SOG (คอมโพสิต SYNC บนสีเขียว)
แรงดันไฟฟ้าอินพุต/ความถี่/กระแสไฟฟ้า AC	100 VAC ถึง 240 VAC/50 Hz หรือ 60 Hz + 3 Hz/1.5 A (สูงสุด)
กระแสต่อเนื่อง	120 V: 30 A (สูงสุด) 240 V: 60 A (สูงสุด)
ความสิ้นเปลืองพลังงาน	0.2 W (โหมดปิด) ¹ 0.2 W (โหมดสแตนด์บาย) ¹ 9 W (โหมดเปิดเครื่อง) ¹ 14 W (สูงสุด) ² 8.78 W (Pon) ³ 28.06kWh (TEC) ³

¹ ตามที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบ EU 2019/2021 และ EU 2019/2013


² การตั้งค่าความสว่างและคอนทราสต์สูงสุด

³ Pon: การสิ้นเปลืองพลังงานขณะเปิดเครื่องตามที่กำหนดใน Energy Star เวอร์ชัน 8.0

TEC: การสิ้นเปลืองพลังงานรวมในหน่วย KWh ตามที่กำหนดใน Energy Star เวอร์ชัน 8.0

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



 **หมายเหตุ: จอภาพนี้ได้รับรอง ENERGY STAR**

ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติ ENERGY STAR ในการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ซึ่งสามารถเรียกคืนได้ด้วยฟังก์ชัน "รีเซ็ตโรงงาน" ในเมนู OSD การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน หรือการเปิดคุณสมบัติอื่น ๆ อาจเพิ่มการสิ้นเปลืองพลังงาน ซึ่งสามารถเกินขีดจำกัดที่ระบุของ ENERGY STAR

โหมดแสดงผลตามค่าพีซีดี

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงโหมดพีซีดีซึ่ง Dell รับประกันถึงขนาดภาพและจุดศูนย์กลาง:
E1715S:

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	ขั้วการซิงค์ (แนวนอน/แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 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	+/+

คุณลักษณะทางกายภาพ

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงคุณลักษณะทางกายภาพของจอภาพ:

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
ชนิดขั้วต่อ	หมุดที่เรียงต่อกันในแผ่นโลหะรูปตัว D, ขั้วต่อสีน้ำเงิน, พอร์ตแสดงผล, ขั้วต่อสีดำ
ชนิดสายสัญญาณ	อนาล็อก: สามารถถอดได้, D-Sub, 15 พิน สนับสนุนสัญญาณเข้า DP 1.2, 20-พิน, ตัวเลือก
ขนาด: (พร้อมขาตั้ง)	
ความสูง	389.5 mm (15.33 inches)
ความกว้าง	374.5 mm (14.74 inches)
ความลึก	165.5 mm (6.52 inches)
ขนาด: (ไม่ใส่ขาตั้ง)	
ความสูง	306.9 mm (12.08 inches)
ความกว้าง	374.5 mm (14.74 inches)

ความลึก	46.5 mm (1.83 inches)
ขนาดขาตั้ง:	
<ul style="list-style-type: none"> • ความสูง • ความกว้าง • ความลึก 	149.0 mm (5.87 inches) 180.5 mm (7.11 inches) 165.5 mm (6.52 inches)
น้ำหนัก:	
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	3.75 kg (8.24 lb)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้งและสายเคเบิล	2.68 kg (5.90 lb)
น้ำหนักไม่รวมชุดขาตั้ง (พิจารณาสำหรับตัวติดตั้งผนังหรือตัวติดตั้ง VESA - ไม่มีสายเคเบิล)	2.08 kg (4.85 lb)
น้ำหนักของชุดขาตั้ง	0.34 kg (0.75 lb)

คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับจอภาพของคุณ:

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
อุณหภูมิ	
<ul style="list-style-type: none"> • ขณะทำงาน • ขณะไม่ทำงาน 	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F) ขณะเก็บรักษา -20 °C ถึง 60 °C (-4°F ถึง 140 °F) ขณะขนส่ง -20 °C ถึง 60 °C (-4°F ถึง 140 °F)
ความชื้น	
<ul style="list-style-type: none"> • ขณะทำงาน • ขณะไม่ทำงาน 	10 % ถึง 80 % (ไม่กลั่นตัว) ขณะเก็บรักษา 5 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว) ขณะขนส่ง 5 % ถึง 90 % (ไม่กลั่นตัว)
ระดับความสูง	
<ul style="list-style-type: none"> • ขณะทำงาน • ขณะไม่ทำงาน 	5,000 ม. (16,387 ฟุต) สูงสุด 12,191 ม. (40,000 ฟุต) สูงสุด
การกระจายความร้อน	75.09 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 61.43 BTU/ชั่วโมง (ทั่วไป)

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

ระหว่างกระบวนการผลิตจอภาพ LCD, ไม่ใช่เรื่องผิดปกติที่จะมีหนึ่งหรือหลายพิกเซลที่จะค้างอยู่ในสถานะที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ผลลัพธ์การมองเห็นคือพิกเซลค้างคงที่ที่ปรากฏเป็นจุดเปลี่ยนสีเข้มหรืออ่อนน้อยที่สุด เมื่อพิกเซลสว่างตลอดเวลา เรียกว่า "จุดสว่าง" เมื่อพิกเซลเป็นสีดำตลอดเวลา เรียกว่า "จุดมืด"

เกือบทุกกรณี จะมองเห็นพิกเซลค้างคงที่เหล่านี้ได้ยากและไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพหรือการใช้งานจอแสดงผล จอแสดงผลที่มีพิกเซลค้างคงที่จำนวน 1 ถึง 5 พิกเซลถือว่าเป็นปกติ และอยู่ภายในมาตรฐานที่สามารถแข่งขันได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูไซต์สนับสนุนของ Dell ที่:

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

คู่มือการดูแลรักษา

การดูแลจอภาพของคุณ



ข้อควรระวัง: อ่านและทำตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ



ข้อควรระวัง: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กไฟของจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อน

สำหรับหลักปฏิบัติที่ดีที่สุด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในรายการด้านล่างในขณะที่แกะหีบห่อ ทำความสะอาด หรือจัดการกับจอภาพของคุณ

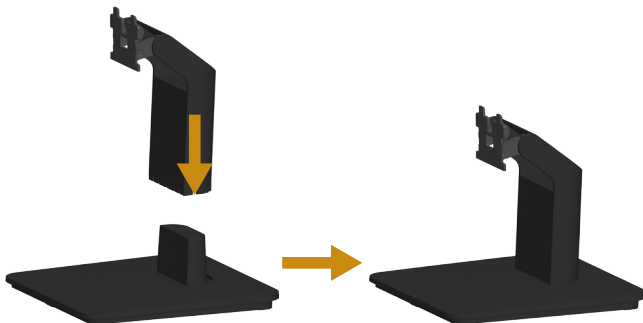
- ในการทำความสะอาดหน้าจอที่มีการป้องกันไฟฟ้าสถิต ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด ชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดเบาๆ หากเป็นไปได้ ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดหน้าจอแบบพิเศษ หรือสารละลายที่เหมาะสมสำหรับสารเคลือบป้องกันไฟฟ้าสถิต อย่าใช้เบนซิน ทินเนอร์ แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรืออากาศอัด
 - ใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดหมาดๆ เพื่อทำความสะอาดพลาสติก หลีกเลี่ยงการใช้ผงซักฟอกทุกชนิด เนื่องจากผงซักฟอกจะทิ้งคราบไว้บนพลาสติก
 - ถ้าคุณสังเกตเห็นผงสีขาวเมื่อคุณแกะกล่องจอภาพ ให้ใช้ผ้าเช็ดออก ผงสีขาวนี้เกิดขึ้นระหว่างการขนส่งจอภาพ
 - จัดการจอแสดงผลของคุณด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจเกิดรอยขีดข่วนบนจอแสดงผลสีเข้มและมองเห็นรอยขีดข่วนได้ชัดกว่าบนจอแสดงผลสีอ่อน
 - เพื่อรักษาคุณภาพบนจอภาพของคุณให้ดีที่สุด ให้ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และปิดจอภาพเมื่อไม่ได้ใช้งาน
1. ควรติดตั้งเต้ารับใกล้กับอุปกรณ์และควรเข้าถึงได้ง่าย
 2. จอภาพติดตั้งด้วยปลั๊กสายดินสามขา ซึ่งเป็นปลั๊กที่มีสามพิน (สายดิน)

การติดตั้งจอภาพ

การต่อขาตั้ง

 **หมายเหตุ:** ฐานขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

1. ประกอบด้วยขาตั้งเข้ากับฐานขาตั้ง



a. วางฐานขาตั้งจอภาพบนพื้นโต๊ะที่มั่นคง

b. เลื่อนขาตั้งจอภาพในทิศทางที่ถูกต้องลงบนฐานยึดขาตั้งจนได้ยินเสียงคลิกลงตำแหน่ง

2. ต่อส่วนประกอบขาตั้งเข้ากับจอภาพ:



a. วางจอภาพบนผ้าขนหนู หรือเบาะใก้ล้กับขอบของโต๊ะ

b. จัดแผ่นยึดส่วนประกอบของขาตั้งให้ตรงกับร่องของจอภาพ

c. เสียบแผ่นโลหะเข้าไปในจอภาพ จนกระทั่งล้อคลงในตำแหน่ง

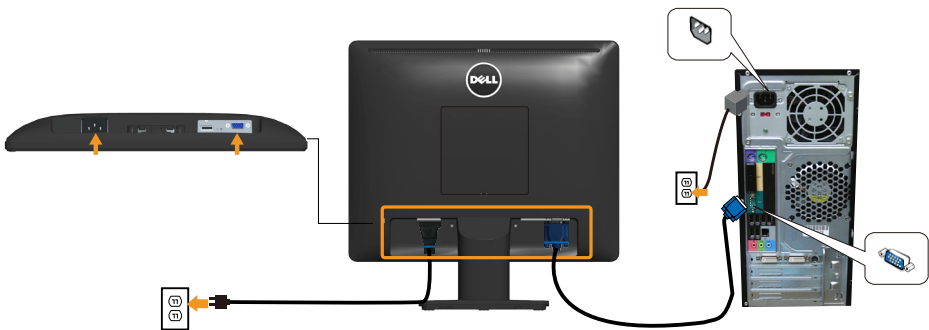
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ

⚠ คำเตือน: ก่อนเริ่มทำขั้นตอนใดๆ ในหัวข้อนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

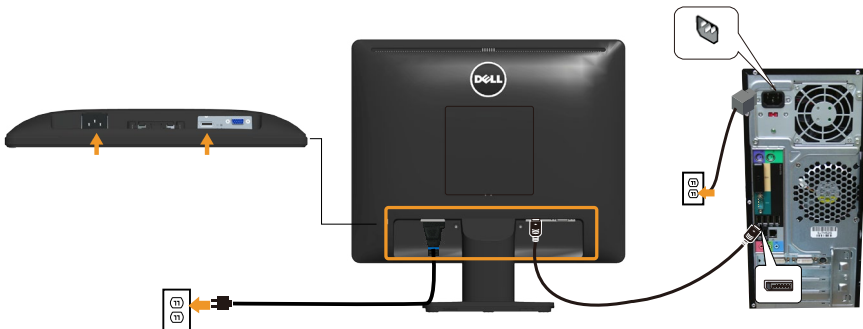
ในการเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟออก
2. เชื่อมต่อสายเคเบิลขั้วต่อสีดำ (ดิจิทัล DP) หรือสีน้ำเงิน (อนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอที่สัมพันธ์กันที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ อย่าใช้สายเคเบิลทั้งสองเส้นพร้อมกัน ใช้สายเคเบิลทั้งหมดเฉพาะเมื่อสายเหล่านั้นเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์สองเครื่องต่างหากกับระบบวิดีโอที่เหมาะสม

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DP สีดำ



✍ ข้อควรทราบ: กราฟฟิกที่แสดงใช้สำหรับวัตถุประสงค์ในการสาธิตเท่านั้น ลักษณะภายนอกของคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไป

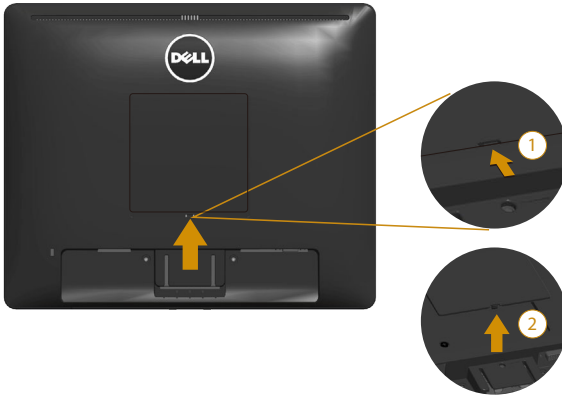
การถอดขาตั้งจอภาพ



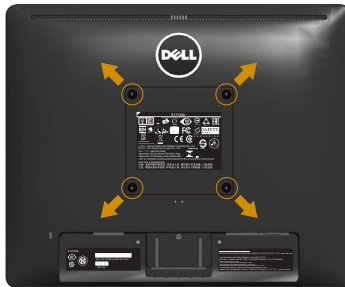
หลังจากที่วางหน้าจอของจอภาพบนผ้านุ่มหรือเบาะ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ให้เสร็จสิ้นเพื่อถอดฐานออก:

1. ใช้ไขควงแบบยาวเพื่อถอดสลักที่อยู่ในบริเวณเหนือขาตั้งค้าง
2. ขณะที่ถอดสลักอยู่ ให้เอาขาตั้งออกจากจอภาพช้าๆ

การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



รูปที่ 1




รูปที่ 2

(ขนาดสกรู M4 x 10 มม.)

ดูขั้นตอนที่มาพร้อมกันชุดยึดฐาน VESA ที่ใช้ด้วยกันได้

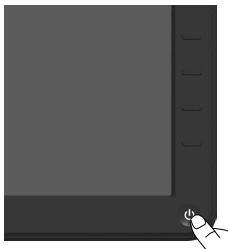
1. วางหน้าจอของจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะบนโต๊ะเรียบที่มั่นคง
2. ถอดขาตั้งออก
3. เอาฝาครอบแบบขันสกรู VESA™ ออก (รูปที่ 1)
4. ใช้ไขควงเพื่อไขสกรูสี่ตัวที่ยึดฝาพลาสติกออก (รูปที่ 2)
5. การติดแผ่นยึดจากชุดยึดผนังเข้ากับ LCD
6. ยึด LCD กับผนังโดยทำตามขั้นตอนที่มาพร้อมกันชุดยึดฐาน


 **หมายเหตุ:** สำหรับใช้เฉพาะกับแผ่นยึดติดผนังที่อยู่ในรายการ UL ซึ่งสามารถรับน้ำหนัก/บรรจุได้อย่างต่ำ 9.00 กก.

การใช้งานจอภาพ

การเปิดเครื่องจอภาพ

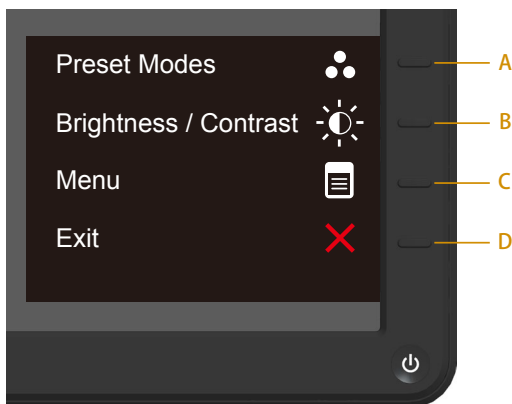
กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอภาพ



ปุ่มที่แผงด้านหน้า	คำอธิบาย
 ปุ่มเปิด/ปิด (พร้อมไฟแสดงสถานะเพาเวอร์)	วิธีการเปิดและปิดจอภาพ ติดตั้งที่สวิตช์ขั้วว่าจอภาพถูกเปิดทำงานและทำงานได้ตามปกติ ติดกะพริบสวิตช์ขั้วว่าจอภาพอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

การใช้ตัวควบคุมด้านหน้า





ใช้ปุ่ม ที่ด้านหน้าของจอภาพเพื่อปรับการตั้งค่าภาพ



ปุ่มที่แผงด้านหน้า		คำอธิบาย
A	 <p>Preset modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)</p>	<p>ใช้ปุ่ม Preset modes (โหมดพรีเซ็ต) เพื่อเลือกจากรายการของโหมดสีพรีเซ็ต</p> <p>ดู <u>การใช้เมนูการแสดงผลหน้าจอ (OSD)</u></p>
B	 <p>Brightness / Contrast (ความสว่าง/คอนทราสต์)</p>	<p>ใช้ปุ่ม Brightness / Contrast (ความสว่าง/คอนทราสต์) เพื่อเข้าถึงยังเมนูควบคุม "ความสว่าง" และ "คอนทราสต์" โดยตรง</p>
C	 <p>Menu (เมนู)</p>	<p>ใช้ปุ่ม Menu (เมนู) เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)</p>
D	 <p>Exit (ออก)</p>	<p>ใช้ปุ่ม Exit (ออก) เพื่อออกจากเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) และเมนูย่อยต่างๆ</p>

ปุ่มที่แผงด้านหน้า



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

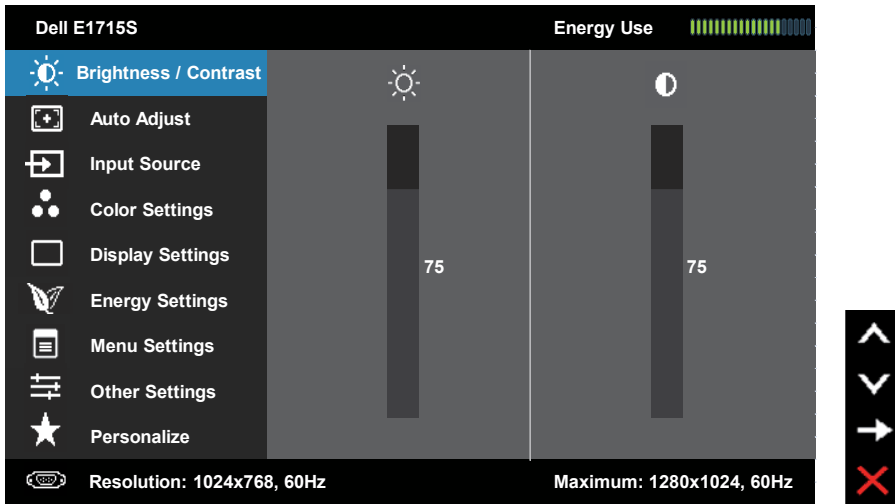
การใช้เมนูการแสดงผลหน้าจอ (OSD)

การเข้าถึงระบบเมนู

หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจากนั้นดำเนินการต่อไปยังเมนูอื่นหรือออกจากเมนู OSD จอภาพจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงยังคงจะถูกบันทึกเช่นกัน หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า แล้วรอให้เมนู OSD หายไป


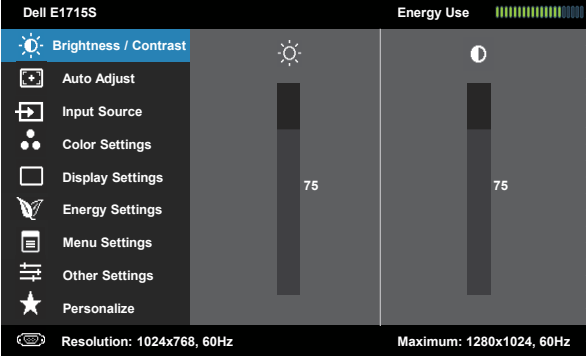
1. กดปุ่ม **e** เพื่อเปิดเมนู OSD และแสดงเมนูหลัก

เมนูหลัก



2. กดปุ่ม **▲** และ **▼** เพื่อสลับระหว่างตัวเลือกต่างๆ ในเมนู ในขณะที่คุณย้ายจากไอคอนหนึ่งไปยังอีกไอคอนหนึ่ง ชื่อตัวเลือกจะถูกไฮไลต์
3. ในการเลือกรายการที่ไฮไลต์บนเมนู กดปุ่ม **→** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม **▲** และ **▼** เพื่อเลือกพารามิเตอร์ที่ต้องการ
5. กดปุ่ม **→** เพื่อเข้าสู่แถบเลื่อน จากนั้นใช้ปุ่ม **▲** หรือ **▼** ตามตัวบ่งชี้บนเมนูเพื่อทำการเปลี่ยนแปลง
6. เลือก **⊕** เพื่อย้อนกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้โดยไม่ยอมรับการตั้งค่าปัจจุบัน หรือ **✔** เพื่อยอมรับแล้วย้อนกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้

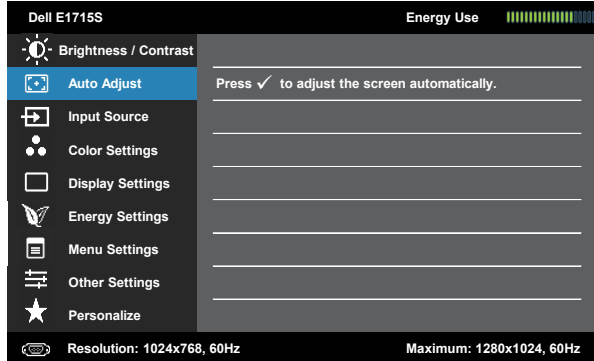
ตารางด้านล่าง ให้รายการของตัวเลือกเมนู OSD และฟังก์ชันของตัวเลือกเหล่านั้น

ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Energy Use (การใช้พลังงาน)	มาตรฐานที่แสดงระดับพลังงานที่จอภาพใช้ตามเวลาจริง
	Brightness/ Contrast (ความสว่าง/ ความคมชัด)	ใช้เมนู Brightness (ความสว่าง) และ Contrast (ความคมชัด) เพื่อปรับความสว่าง/คอนทราสต์ 
	Brightness (ความสว่าง)	อนุญาตให้คุณปรับความสว่าง หรือการส่องสว่างของแบ็คไลท์ กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มความสว่าง และกดปุ่ม ▼ เพื่อลดความสว่าง (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100)
	Contrast (ความคมชัด)	อนุญาตให้คุณปรับคอนทราสต์ หรือระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่มืดและส่วนที่สว่างบนหน้าจอ ปรับความสว่างก่อน และปรับคอนทราสต์เฉพาะเมื่อคุณจำเป็นต้องปรับเพิ่มเติมเท่านั้น กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มคอนทราสต์ และกดปุ่ม ▼ เพื่อลดคอนทราสต์ (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100)



Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)

ใช้ปุ่มนี้ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าอัตโนมัติ และปรับเมนู



กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอสีดำเนื่องจากจอภาพปรับตัวเองไปยังอินพุตปัจจุบัน:

Auto Adjustment in Progress...

การปรับอัตโนมัติ อนุญาตให้จอภาพปรับไปยังสัญญาณวิดีโอที่เข้ามาด้วยตัวเอง หลังจากที่ใช้ การปรับอัตโนมัติ, คุณสามารถปรับจอภาพของคุณเพิ่มเติมโดยใช้ตัวควบคุม Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (หยาน) และ Phase (เฟส) (ละเอียด) ภายใต้ **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**

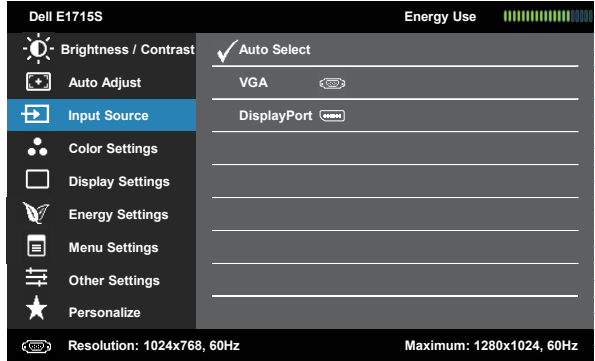
ข้อควรทราบ: Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ) จะไม่เกิดขึ้นถ้าคุณกดปุ่มในขณะที่ไม่มีสัญญาณอินพุตวิดีโอที่แยกที่พ หรือสายเคเบิลต่ออยู่

ตัวเลือกนี้ ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณกำลังใช้หัวต่ออนาล็อก (VGA) เท่านั้น



Input Source (แหล่งเข้า)


ใช้เมนู **Input Source (แหล่งเข้า)** เพื่อเลือกระหว่างสัญญาณวิดีโอแบบต่างๆ ที่อาจเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพของคุณ




Auto Select
(เลือกอัตโนมัติ)

เลือก **Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)** เพื่อสแกนหาสัญญาณอินพุตที่ใช้ได้

VGA

เลือกอินพุต **VGA** เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) คลิก  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต VGA

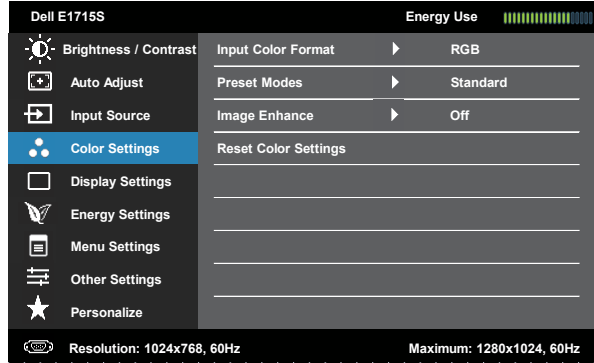
DisplayPort
(ดิสเพลย์พอร์ต)

เลือก **DisplayPort (ดิสเพลย์พอร์ต)** เข้า เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อดิสเพลย์พอร์ต (DP) กดปุ่ม  เพื่อเลือกแหล่งกำเนิดอินพุต DisplayPort..



Color Settings (การตั้งค่าสี)

ใช้เมนู **Color Settings (การตั้งค่าสี)** เพื่อปรับการตั้งค่าสีของจอภาพ



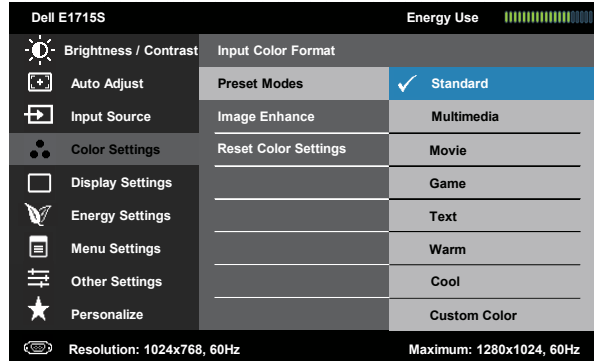
Input Color Format (รูปแบบสีเข้า)



อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดวิดีโอเข้าเป็น:



- **RGB:** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อจอภาพของคุณเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่น DVD โดยใช้อะแดปเตอร์ HDMI ไปยัง DVI
- **YPbPr:** เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าเครื่องเล่น DVD ของคุณสนับสนุนเฉพาะเอาต์พุต YPbPr


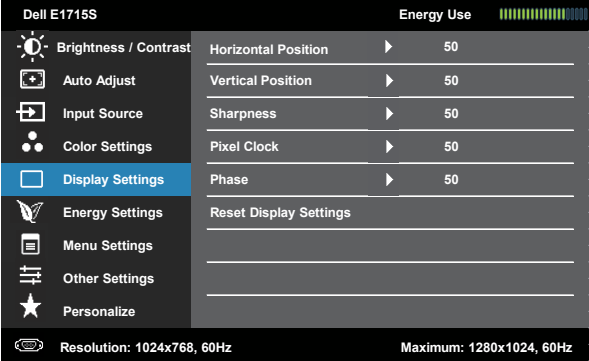









Preset Modes
(โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)

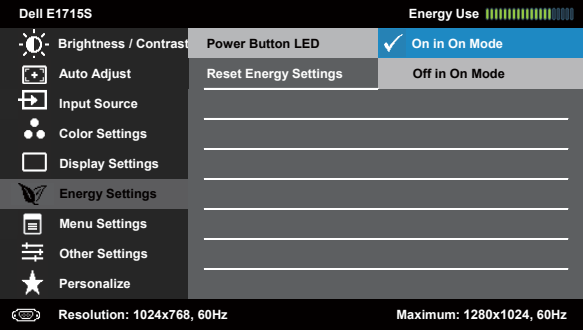
อนุญาตให้คุณเลือกจากรายการของโหมดสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า


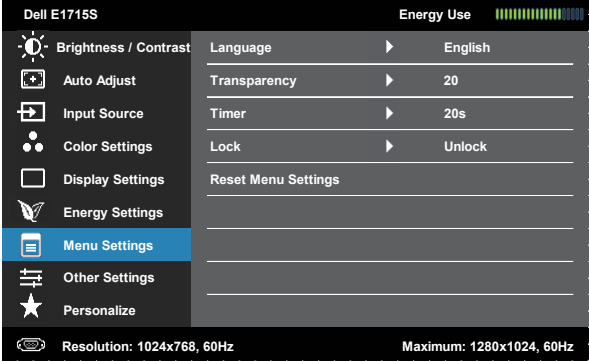







- **Standard (มาตรฐาน):** โหลดการตั้งค่าสีมาตรฐานของจอภาพ นี่เป็นโหมดฟรีเซ็ดมาตรฐาน
- **Multimedia (มัลติมีเดีย):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย
- **Movie (ภาพยนตร์):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันภาพยนตร์
- **Game (เกม):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันเกม
- **Text (ข้อความ):** โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมในสำนักงาน
- **Warm (อบอุ่น):** เพิ่มอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏอุ่นขึ้น ด้วยโทนสีแดง/สีเหลือง
- **Cool (เย็น):** ลดอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้น ด้วยโทนสีน้ำเงิน
- **Custom Color (สีกำหนดเอง):** อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าสีแบบแมนนวล กดปุ่ม  และ  เพื่อปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน และสร้างโหมดสีค่าฟรีเซ็ดของคุณเอง

Hue (สี)	<p>อนุญาตให้คุณเลื่อนระดับโทนสีของภาพวิดีโอไปเป็นสีเขียวหรือสีม่วง คุณสมบัตินี้ใช้เพื่อปรับให้ได้โทนสีผิวที่ต้องการ ใช้ ▲ (เพื่อเพิ่มเฉดสีเขียว) หรือ ▼ (เพื่อเพิ่มเฉดสีม่วง) เพื่อทำการปรับ (ค่าสุด 0 ~ สูงสุด 100, ค่าเริ่มต้น 50)</p> <p> ข้อควรทราบ: ใช้ได้เฉพาะในโหมดฟรีเซ็ด ภาพยนตร์ หรือ เกม เท่านั้น</p>
Saturation (ความอิ่มของสี)	<p>อนุญาตให้คุณปรับความอิ่มของสีของภาพวิดีโอ ใช้ ▲ (เพื่อเพิ่มลักษณะภายนอกแบบสีชาวดำ) หรือ ▼ (เพื่อเพิ่มลักษณะภายนอกแบบมีสีส้ม) เพื่อทำการปรับ (ค่าสุด 0 ~ สูงสุด 100, ค่าเริ่มต้น 50)</p>
Image Enhance (เพิ่มคุณภาพภาพ)	<p>ฟังก์ชันนี้จะเพิ่มความคมชัดของเส้นรอบรูปภาพ</p> <p> ข้อควรทราบ: ใช้ได้เฉพาะในโหมดฟรีเซ็ดมาตรฐาน, มัลติมีเดีย, ภาพยนตร์หรือเกมเท่านั้น ตัวเลือกนี้เป็นสีเทาจาง ถ้าโหมดฟรีเซ็ดไม่ได้เป็นหนึ่งในสีโหมดที่ระบุ</p>
Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี)	<p>รีเซ็ตการตั้งค่าสีของจอภาพของคุณไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>

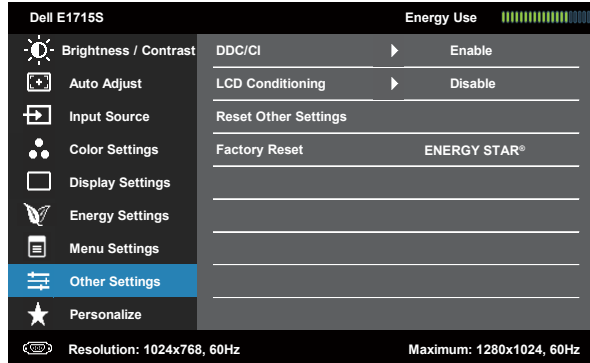
	Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)	<p>ใช้เมนู Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล) เพื่อปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ</p> 
	Horizontal Position (ตำแหน่งแนวนอน)	ใช้ปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับภาพไปด้านซ้ายและด้านขวา ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)
	Vertical Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)	ใช้ปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับภาพขึ้นและลง ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)
	Sharpness (ความชัด)	คุณสมบัตินี้สามารถทำให้ภาพดูชัดขึ้นหรือนุ่มลงได้ ใช้ปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับความคมชัดตั้งแต่ '0' ถึง '100'
	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)	การปรับ Phase (เฟส) และ Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) อนุญาตให้คุณปรับจอภาพได้ตามความชอบของคุณ ใช้ปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
	Phase (เฟส)	ถ้าไม่ได้ผลลัพธ์ที่น่าพอใจโดยใช้การปรับ เฟส, ให้ใช้การปรับ Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (หยาบ) จากนั้นใช้ Phase (เฟส) (ละเอียด) อีกครั้ง  หมายเหตุ: นาฬิกาพิกเซลและการปรับเฟสมีให้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA
	Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น

<p>Energy Settings (การตั้งค่าพลังงาน)</p>	
<p>Power Button LED (LED ปุ่มเพาเวอร์)</p>	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าตัวบ่งชี้ LED ในโหมด On In On Mode (เปิดในโหมดเปิด) หรือ Off In On Mode (ปิดในโหมดเปิด) เพื่อประหยัดพลังงาน</p>
<p>Reset Energy Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าพลังงาน)</p>	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าพลังงานเริ่มต้น</p>

	Menu Settings (การตั้งค่าเมนู)	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของ OSD เช่น ภาษาของ OSD ระยะเวลาของเมนูที่อยู่บนหน้าจอ เป็นต้น</p> 
	Language (ภาษา)	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าการแสดงผล OSD เป็นภาษาใดภาษาหนึ่งใน 8 ภาษา: อังกฤษ, สเปน, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีนแผ่นดินใหญ่ หรือญี่ปุ่น</p>
	Transparency (ความโปร่งแสง)	<p>อนุญาตให้คุณปรับพื้นหลัง OSD จากทึบแสงไปจนถึงโปร่งแสง</p>
	Timer (ตัวตั้งเวลา)	<p>อนุญาตให้คุณตั้งเวลาที่จะให้ OSD ยังคงแอกทีฟ หลังจากที่คุณกดปุ่มบนจอภาพ</p> <p>ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อปรับแถบเลื่อนที่ละ 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' ไว้ล่วงหน้าในขณะที่เข้าสู่เมนู กดค้างที่ปุ่ม  เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปลดล็อกและอนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องทั้งหมด</p>
	Reset Menu Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าเมนู)	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าเมนูเริ่มต้น</p>



Other Settings (การตั้งค่า อื่นๆ)

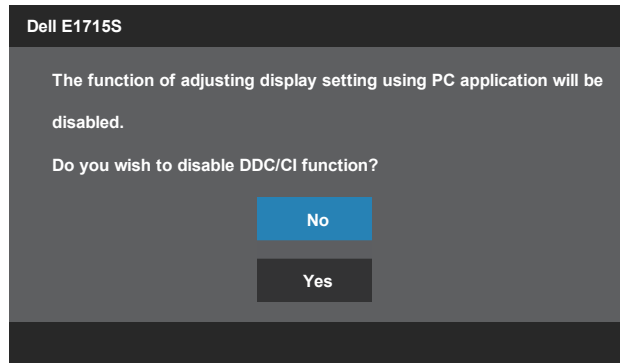


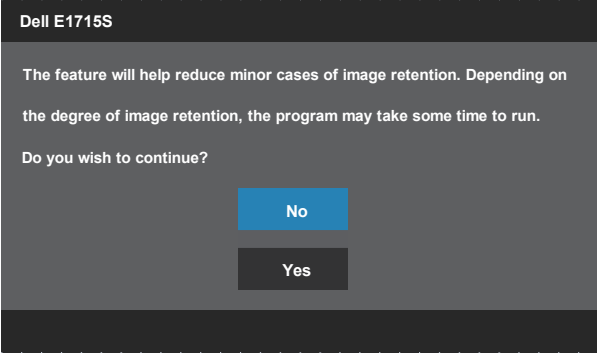
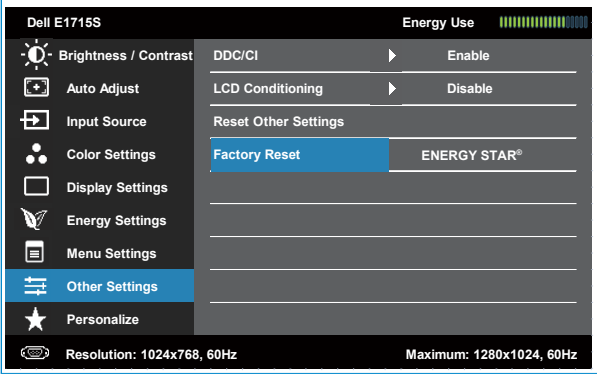
DDC/CI

DDC/CI (แขนเนลข้อมูลการแสดงผล/อินเตอร์เฟซคำสั่ง) อนุญาตให้ซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณทำการปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ เช่น ความสว่าง, ความสมดุลของสี ฯลฯ

เปิดทำงาน (ค่าเริ่มต้น): ปรับสมรรถนะของจอภาพของคุณให้เหมาะสมที่สุด และให้ประสบการณ์ที่ดีขึ้นแก่ลูกค้า

ปิดทำงาน: ปิดทำงานตัวเลือก DDC/CI และข้อความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ

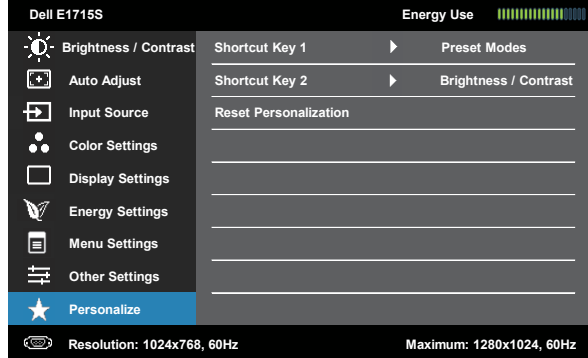


<p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)</p>	<p>คุณสมบัตินี้ช่วยลดอาการภาพค้างในระดับเล็กน้อย ถ้าดูเหมือนว่าภาพจะติดค้างบนจอภาพ, เลือก LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เพื่อช่วยกำจัดอาการภาพค้างใดๆ การใช้คุณสมบัตินี้การปรับสภาพ LCD อาจใช้เวลาพอสมควร คุณสมบัตินี้ LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) ไม่สามารถแก้ไขปัญหารกขี้นภาพค้างหรือเบิร์นอินรูบนแรงได้</p> <p>ข้อควรทราบ: ใช้คุณสมบัตินี้ LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เฉพาะเมื่อคุณพบปัญหาเกี่ยวกับภาพค้างเท่านั้น</p> <p>ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้นหลังจากที่ผู้ใช้เลือก "เปิดทำงาน" การปรับสภาพ LCD</p>  <p>Dell E1715S</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p>
<p>Reset Other Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าอื่นๆ)</p>	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าอื่นๆ เป็นค่าเริ่มต้น เช่น DDC/CI</p>
<p>Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)</p>	<p>เรียกคืนค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p> <p>นี่ยังเป็นการตั้งค่าสำหรับการทดสอบ ENERGY STAR® ด้วย</p>  <p>Dell E1715S Energy Use [Progress Bar]</p> <p>Brightness / Contrast DDC/CI Enable</p> <p>Auto Adjust LCD Conditioning Disable</p> <p>Input Source</p> <p>Color Settings</p> <p>Display Settings</p> <p>Energy Settings</p> <p>Menu Settings</p> <p>Other Settings Factory Reset ENERGY STAR®</p> <p>Personalize</p> <p>Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1280x1024, 60Hz</p> <p>Navigation icons: Up, Down, Right, Close (X)</p>



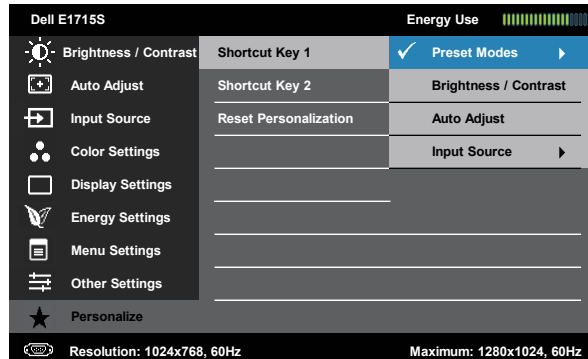
Personalize (ปรับแต่ง)

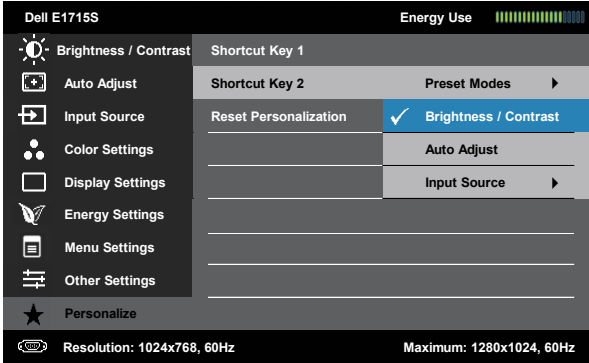
การเลือกตัวเลือกนี้ อนุญาตให้คุณตั้งปุ่มทางลัด 2 ปุ่ม



Shortcut Key 1 (ปุ่มลัด 1)

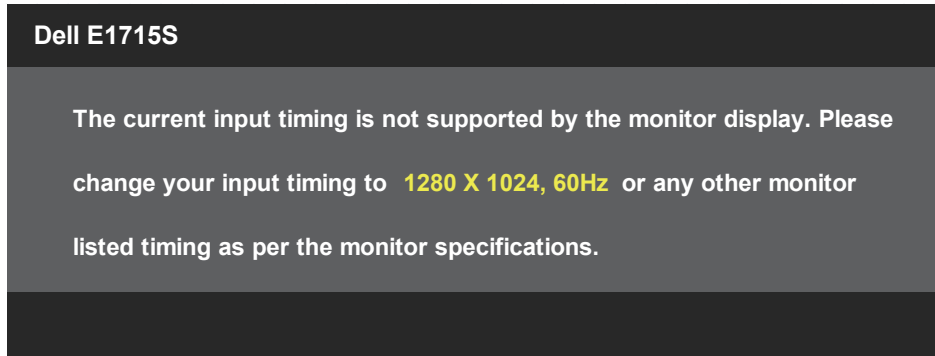
ผู้ใช้สามารถเลือกจาก "Preset Modes" (โหมดฟรีเซ็ด), "Brightness/Contrast" (ความสว่าง/ ความคมชัด), "Auto Adjust" (ปรับอัตโนมัติ), "Input Source" (แหล่งอินพุต) และตั้งค่าเป็นคีย์ลัด



<p>Shortcut Key 2 (ปุ่มลัด 2)</p>	<p>ผู้ใช้สามารถเลือกจาก "Preset Modes" (โหมดพีรีเซ็ต), "Brightness/Contrast" (ความสว่าง/ ความคมชัด), "Auto Adjust" (ปรับอัตโนมัติ), "Input Source" (แหล่งอินพุต) และตั้งค่าเป็นคีย์ลัด</p>  <p>The screenshot shows the Dell E1715S settings interface. On the left is a navigation menu with options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Energy Settings, Menu Settings, Other Settings, and Personalize. The 'Personalize' option is selected, leading to a 'Personalize' screen. This screen has two columns: 'Shortcut Key 1' and 'Shortcut Key 2'. Under 'Shortcut Key 2', there are four options: 'Reset Personalization', 'Brightness / Contrast' (which is selected with a blue checkmark), 'Auto Adjust', and 'Input Source'. At the bottom of the screen, it displays 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. On the far right edge of the screenshot, there are four navigation arrows: up, down, right, and refresh.</p>
<p>Reset Personalization (รีเซ็ตการปรับแต่ง)</p>	<p>อนุญาตให้คุณกู้คืนปุ่มทางลัดกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น</p>

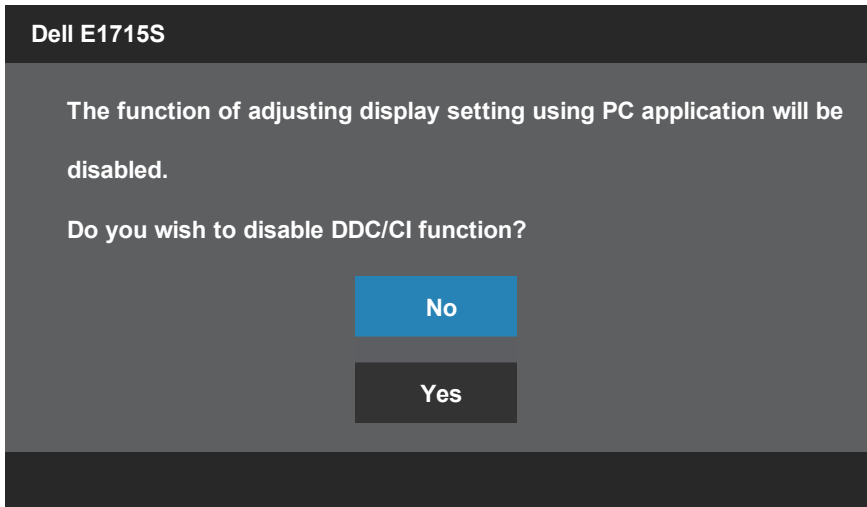
ข้อความ OSD

เมื่อจอภาพไม่รองรับโหมดความละเอียดใดๆ คุณจะเห็นข้อความต่อไปนี้
E1715S:

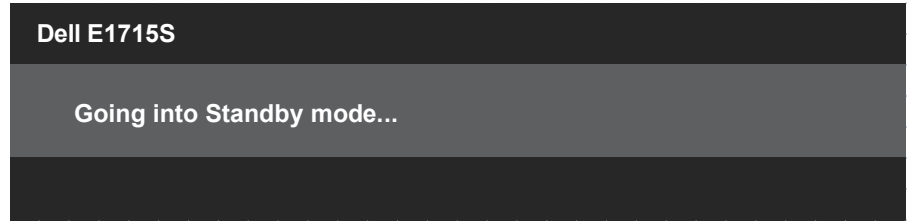


นี่หมายความว่าจอภาพไม่สามารถซิงโครไนซ์กับสัญญาณที่กำลังได้รับจากคอมพิวเตอร์ ดูที่ **โหมดแสดงผลตามค่าฟรีเซ็ด** สำหรับช่วงความถี่แนวตั้งและแนวนอนที่รองรับได้สำหรับจอภาพนี้ โหมดที่แนะนำคือ 1280 x 1024

คุณ将会เห็นข้อความต่อไปนี้ก่อนที่จะฟังก์ชัน DDC/CI จะปิดทำงาน

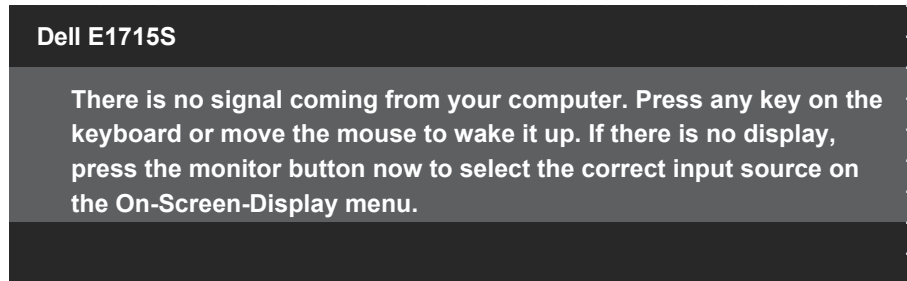


เมื่อจอภาพเข้าสู่ **Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)** ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

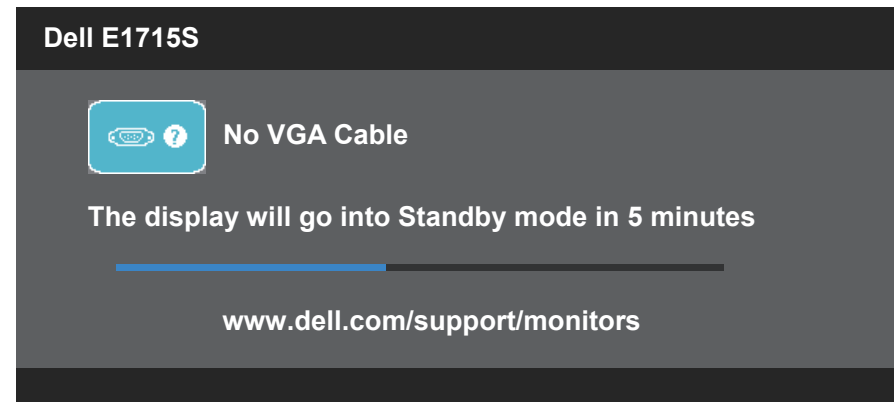


เปิดใช้งานคอมพิวเตอร์และปลุกจอภาพเพื่อให้เข้าสู่ **OSD**

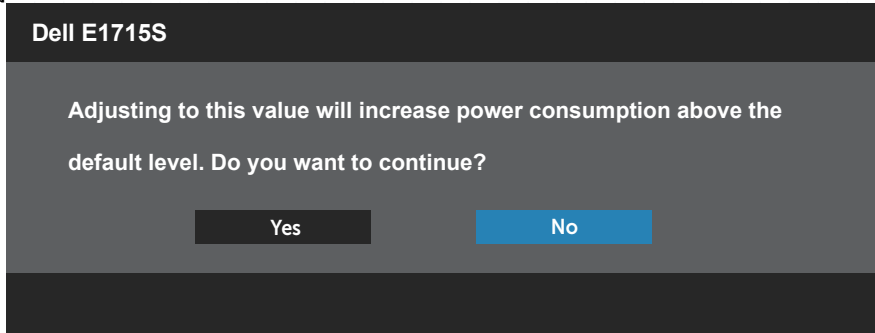
ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:



ถ้าไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล VGA หรือ DP จะมีหน้าต่างลอยปรากฏขึ้นตามภาพด้านล่าง จอภาพจะเข้าสู่ **Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)** หลังจาก 5 นาที หากปล่อยทิ้งไว้ที่สถานะนี้



เมื่อคุณปรับระดับ **Brightness (ความสว่าง)** เป็นครั้งแรก ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



หมายเหตุ: ถ้าคุณเลือก **Yes (ใช่)** ข้อความจะไม่ปรากฏขึ้นในครั้งถัดไปเมื่อคุณต้องการเปลี่ยนแปลงค่า **Brightness (ความสว่าง)**

ดู [การแก้ไขปัญหา](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ในการตั้งค่าความละเอียดสูงสำหรับจอภาพ:

ใน **Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:**

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ทอปไทม์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก ตกลง

ใน **Windows 10:**

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
2. คลิก **Advanced display settings (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของ **Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)** และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก **Apply (นำไปใช้งาน)**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1280 x 1024 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรฟ์เวอร์กราฟิกของคุณ ให้ทำหนึ่งในกระบวนการต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ

หากคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปหรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell

- ไปที่ www.dell.com/support ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ (พกพาหรือเดสก์ทอป) ที่ไม่ใช่ Dell

- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์กราฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์กราฟิกล่าสุด

ใช้คุณลักษณะที่เอียง

ที่เอียง

มาพร้อมขาตั้งในตัว ให้คุณสามารถเอียงจอภาพตามมุมการรับชมที่สะดวกที่สุดได้

ท้าวไป 21° (สูงสุด 22°)

ท้าวไป 4° (สูงสุด 5.5°)



หมายเหตุ: ขาตั้งขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

การแก้ไขปัญหา

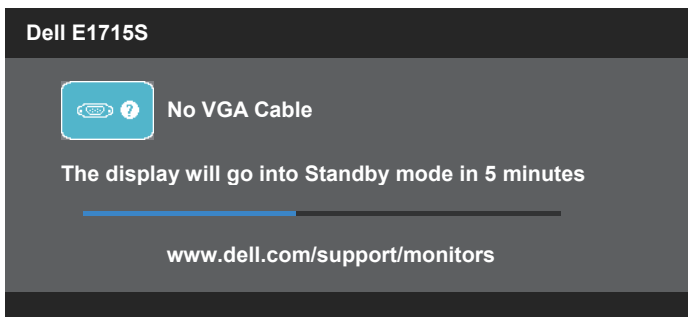
คำเตือน: ก่อนเริ่มทำขั้นตอนใดๆ ในหัวข้อนี้ ให้ปฏิบัติตาม **ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย**

ทดสอบตัวเอง

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการทดสอบตัวเองที่อนุญาตให้คุณตรวจสอบว่าจอภาพทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ หากจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม แต่หน้าจอก็ยังคงมืดอยู่ ให้รับการทดสอบตัวเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้การดำเนินการทดสอบตัวเองเป็นไปอย่างเหมาะสม ให้ถอดสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์
3. เปิดจอภาพ

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

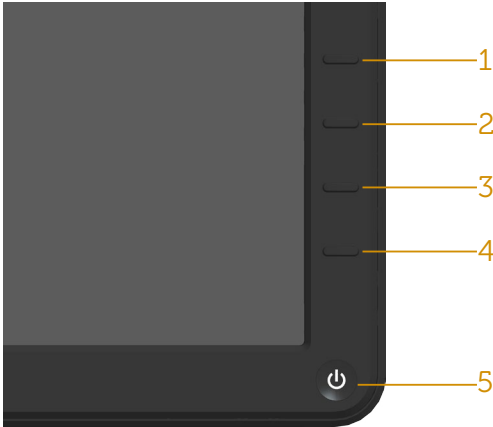


4. กล่องนี้ยังปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานระบบตามปกติ หากสายเคเบิลวิดีโอถูกถอดออกหรือเสียหายด้วย จอภาพจะเข้าสู่ **Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)** หลังจาก **5 นาที** หากปล่อยทิ้งไว้ที่สถานะนี้
5. ปิดจอภาพของคุณ และเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอใหม่ จากนั้นเปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ

หากหน้าจอของจอภาพยังคงว่างอีกหลังจากที่คุณใช้กระบวนการก่อนหน้านี้แล้ว ให้ตรวจสอบตัวควบคุมวิดีโอและคอมพิวเตอร์ เนื่องจากจอภาพของคุณทำงานได้อย่างถูกต้อง

การวินิจฉัยในตัว

จอภาพของคุณมีเครื่องมือการวินิจฉัยในตัว ที่ช่วยคุณหาว่าความผิดปกติของหน้าจอที่คุณเผชิญอยู่ว่าเป็นปัญหากับจอภาพของคุณ หรือกับคอมพิวเตอร์และวิดีโอการ์ดของคุณ



ข้อควรทราบ: คุณสามารถรันการวินิจฉัยในตัวได้เฉพาะเมื่อสายเคเบิลวิดีโอไม่ได้เสียบอยู่ และจอภาพอยู่ใน โหมดทดสอบตัวเอง เท่านั้น

ในการรันการวินิจฉัยในตัว

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอสะอาด (ไม่มีอนุภาคฝุ่นบนพื้นผิวของหน้าจอ)
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ จากนั้นจอภาพจะเข้าไปยังโหมดทดสอบตัวเอง
3. กดค้างที่ ปุ่ม 1 และ ปุ่ม 4 บนแผงด้านหน้าพร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที หน้าจอสีเทาจะปรากฏขึ้น
4. ตรวจสอบหน้าจอเพื่อหาความผิดปกติอย่างละเอียด
5. กด ปุ่ม 4 บนแผงด้านหน้าอีกครั้ง สีของหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีแดง
6. ตรวจสอบจอแสดงผลเพื่อหาความผิดปกติ
7. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 เพื่อตรวจสอบจอแสดงผลในหน้าจอสีเขียว สีน้ำเงิน สีดำ สีขาว

การทดสอบสมบูรณ์เมื่อหน้าจอสีขาวปรากฏขึ้น หากต้องการออก กด ปุ่ม 4 อีกครั้ง หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติใด ๆ บนหน้าจอเมื่อใช้เครื่องมือการวินิจฉัยในตัว หมายความว่าจอภาพทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบวิดีโอการ์ดและคอมพิวเตอร์

ปัญหาทั่วไป

ตารางต่อไปนี้นำโดยข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นจกภาพทั่วไปที่คุณอาจพบ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจทำได้

อาการทั่วไป	สิ่งที่คุณพบ	ทางแก้ปัญหาคือเป็นไปได้อย่างไร
ไม่มีวีดีโอ/LED เพาเวอร์ดับ	ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าทำงานอย่างเหมาะสมโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องอื่น • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มเปิดปิดถูกกดลงจนสุด • ตรวจสอบตัวเลือกปุ่ม LED ภายใต้การตั้งค่าพลังงานในเมนู OSD
ไม่มีวีดีโอ/LED เพาเวอร์ติด	ไม่มีภาพหรือไม่สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกแหล่งกำเนิดอินพุตที่ถูกต้องผ่านเมนู Input Source (แหล่งเข้า) • รีเซ็ตการวินิจฉัยในตัว
โฟกัสแย	ภาพเลื่อน เบลอ หรือมีเงา	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • เลิกใช้สายเชื่อมต่อดีวีดีโอ • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน)
ภาพสั่น/เต้น	ภาพเป็นคลื่น หรือมีการเคลื่อนไหวขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) • ตรวจสอบปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม • ย้ายสถานที่จอภาพ และทดสอบในอีกห้องหนึ่ง

ฟลักเซลหายไป	หน้าจอ LCD มีจุด	<ul style="list-style-type: none"> • ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • ฟลักเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟลักเซลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/support/monitors
ฟลักเซลค้าง	หน้าจอ LCD มีจุดสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> • ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • ฟลักเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและฟลักเซลของจอภาพ 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
การผิดเพี้ยนทางเรขาคณิต	หน้าจอไม่ได้ศูนย์กลางอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) • ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD <p>ข้อควรทราบ: การปรับตำแหน่งจะใช้ไม่ได้เมื่อใช้ 'DP'</p>
เส้นแนวนอน/แนวตั้ง	หน้าจอมีเส้นหนึ่งหรือหลายเส้น	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) • ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาฟลักเซลผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าเส้นเหล่านี้ปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอ มีขางอหรือหักหรือไม่ <p>ข้อควรทราบ: การปรับนาฬิกาฟลักเซลและเฟสจะใช้ไม่ได้เมื่อใช้ 'DP'</p>

ปัญหาในการซิงโครไนซ์	หน้าจอถูกรบกวน หรือปรากฏเป็นภาพฉีกขาด	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) • ดำเนินการ ปรับอัตราโน้มนัด ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซล ผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าหน้าจอที่ถูกรบกวนปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอ มีขางอหรือหักหรือไม่ • เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ใน โหมดปลอดภัย
ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	มีควันหรือประกายไฟที่มองเห็นได้	<ul style="list-style-type: none"> • อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใด ๆ • ติดต่อ Dell ทันที
ปัญหาความไม่ต่อเนื่อง	จอภาพติด ๆ ดับ ๆ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น Factory Settings (การตั้งค่าจากโรงงาน) • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่
เสียหายไป	ภาพไม่มีสี	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวีดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวีดีโอ มีขางอหรือหักหรือไม่

<p>สีผิด</p>	<p>สีภาพไม่ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าสีใน OSD การตั้งค่าสี เป็น กราฟฟิก หรือ วิดีโอ ขึ้นอยู่กับการใช้งาน • ลองการตั้งค่าพรีเซตสีที่แตกต่างใน OSD การตั้งค่าสี ปรับค่า R/G/B ใน OSD การตั้งค่าสี ถ้าการจัดการสีถูกปิดอยู่ • เปลี่ยน รูปแบบสีอินพุต เป็น PC RGB หรือ YPbPr ใน OSD การตั้งค่าขั้นสูง
<p>ภาพค้างบนหน้าจอจากการที่แสดงภาพนิ่งบนจอภาพเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>เงาเลื่อนจากภาพนิ่งที่แสดงปรากฏบนหน้าจอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่านำจอให้ปิดทำงานหลังจากช่วงเวลาที่ไม่มีการใช้งานหน้าจอสองถึงสามนาที การตั้งค่าเหล่านี้สามารถปรับได้ใน การตั้งค่า Windows Power Options (ตัวเลือกพลังงานสำหรับ Windows) หรือ Mac Energy Saver (การประหยัดพลังงานสำหรับ Mac) • หรืออีกทางหนึ่ง ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ • ใช้คุณลักษณะ "การปรับสภาพจอ LCD" ภายใต้ "การตั้งค่าอื่นๆ" เพื่อกำจัดการเก็บภาพ

ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์

อาการเฉพาะ	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาคือเป็นไปได้อย่างไร
ภาพหน้าจอเล็กเกินไป	ภาพอยู่กึ่งกลางหน้าจอแต่ไม่เต็มพื้นที่การรับชมทั้งพื้นที่	<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 รีเซ็ตคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นวิดีโอ
รูปภาพไม่แสดงเต็มทั้งหน้าจอ	รูปภาพไม่สามารถเต็มจนเต็มความสูงหรือความกว้างของหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> รับการวินิจฉัยในตัว



ข้อควรทราบ: ฟังก์ชันปรับอัตราโน้มนัดจะใช้ไม่ได้เมื่อเลือกโหมด DP

ภาคผนวก

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

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ให้ดู *คู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์*

ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ

สำหรับประกาศ FCC และข้อกำหนดของหน่วยงานควบคุมอื่นๆ โปรดดูที่เว็บไซต์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานควบคุมที่ www.dell.com/regulatory_compliance

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:


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

โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยเหล่านี้เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด และยืดอายุการใช้งานจอภาพของคุณให้ยาวนาน:

1. ต้องติดตั้งเต้ารับใกล้กับอุปกรณ์และต้องเข้าถึงได้ง่าย
2. อุปกรณ์สามารถติดตั้งโดยการยึดผนังหรือเพดานในตำแหน่งแนวนอนได้
3. จอภาพติดตั้งด้วยปลั๊กสายดินสามขา ซึ่งเป็นปลั๊กที่มีสามพิน (สายดิน) คุณต้องใช้งานขาสายดินของสายไฟ ตัวอย่างเช่น ห้ามต่อสายกับอะแดปเตอร์แบบ 2 ขา ขาสายดินนั้นเป็นคุณสมบัติด้านความปลอดภัยที่สำคัญมาก
4. อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้น้ำ
5. อ่านขั้นตอนเหล่านี้อย่างละเอียด เก็บเอกสารนี้ไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต ปฏิบัติตามคำเตือนและขั้นตอนทั้งหมดที่ทำเครื่องหมายไว้บนผลิตภัณฑ์
6. ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังและเฮดโฟน สามารถทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้ การปรับอ็ควอไลเซอร์ไปที่ระดับสูงที่สุด จะเพิ่มแรงดันเอาต์พุตของหูฟังและเฮดโฟน และระดับความดันเสียงก็จะเพิ่มขึ้นด้วย
7. โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบการกระจายสำหรับการติดตั้งในอาคารนั้นใช้เบรกเกอร์ตัดวงจรไฟฟ้าที่มีกำลังไฟ 120/240V, 20A (สูงสุด)

ติดต่อ Dell

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

 **ข้อควรทราบ:** หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณสามารถค้นหาข้อมูลการติดต่อบนใบกำกับภาษีการซื้อ ใบนำส่งสินค้า ใบเรียกเก็บเงิน หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Dell

Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์หลายอย่าง การให้บริการแตกต่างกันไปตามประเทศ ผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่าง อาจไม่มีในพื้นที่ของคุณ

เพื่อรับเนื้อหาการสนับสนุนจภาพแบบออนไลน์:

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

หากต้องการติดต่อ Dell สำหรับฝ่ายขาย การสนับสนุนด้านเทคนิค หรือปัญหาเกี่ยวกับบริการลูกค้า

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

ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ EU สำหรับฉลากพลังงานและเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

E1715S: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

การติดตั้งจอภาพของคุณ

การตั้งค่าความละเอียดหน้าจอเป็น 1280 x 1024 (สูงที่สุด)

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการแสดงผลที่ดีที่สุดในขณะที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ให้ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลเป็น 1280 x 1024 โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ทอปใหญ่เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวามุมบนเดสก์ทอป และคลิก Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก ตกลง


ใน Windows 10:

1. คลิกขวามุมบนเดสก์ทอป และคลิก **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
2. คลิก **Advanced display settings (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของ **Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)** และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก **Apply (นำไปใช้งาน)**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1280 x 1024 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรฟ์เวอร์กราฟิกของคุณ โปรดเลือกสถานการณ์ด้านล่างที่ตรงกับระบบคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังใช้ดีที่สุด และปฏิบัติตามขั้นตอน

- 1: **ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้**
- 2: **ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell**

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

1. ไปที่ <http://www.dell.com/support>, ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟฟีกการ์ดของคุณ
 2. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟีกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 อีกครั้ง
-  **ข้อควรทราบ:** ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 ได้ โปรดติดต่อ Dell เพื่อสอบถามเกี่ยวกับกราฟฟีกอะแดปเตอร์ที่สนับสนุนความละเอียดเหล่านี้


ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟีกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell

ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ทอปไทม์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Personalization (การปรับแต่ง)**
3. คลิก **Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**
4. คลิก **Advanced Settings (การตั้งค่าล่วงหน้า)**
5. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟีกคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
6. โปรดดูในเว็บไซต์ผู้จำหน่ายกราฟฟีกคอนโทรลเลอร์ของคุณสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (เช่น <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
7. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟีกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 อีกครั้ง

ใน Windows 10:

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
2. คลิก **Advanced display settings (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
3. คลิก **Display adapter properties (คุณสมบัติของอะแดปเตอร์การแสดงผล)**
4. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟีกคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
5. โปรดดูในเว็บไซต์ผู้จำหน่ายกราฟฟีกคอนโทรลเลอร์ของคุณสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (เช่น <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟีกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 อีกครั้ง



 **ข้อควรทราบ:** หากคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 ได้ กรุณาติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือพิจารณาซื้ออะแดปเตอร์กราฟิกที่รองรับความละเอียดวิดีโอที่ 1280 x 1024

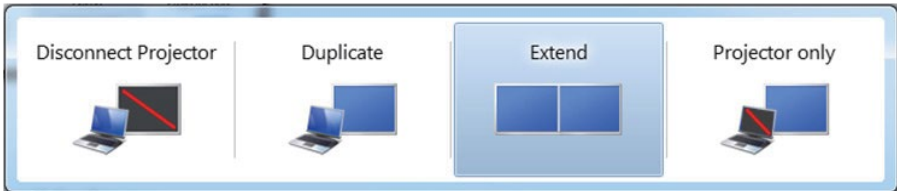
ขั้นตอนสำหรับการตั้งค่าจอภาพคู่ใน Windows 7, Windows 8/ Windows 8.1 หรือ Windows 10

สำหรับ Windows 7

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

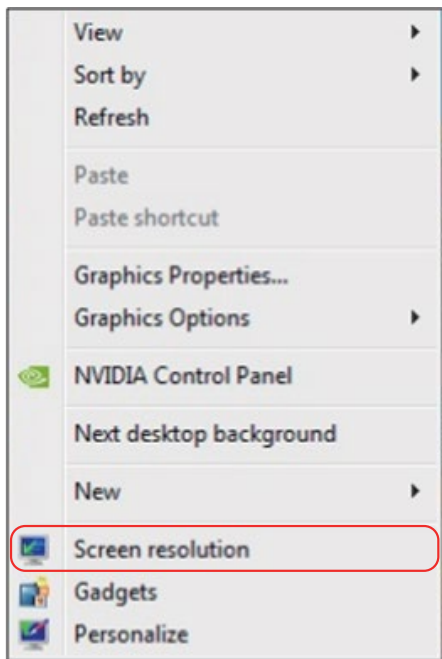
วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

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



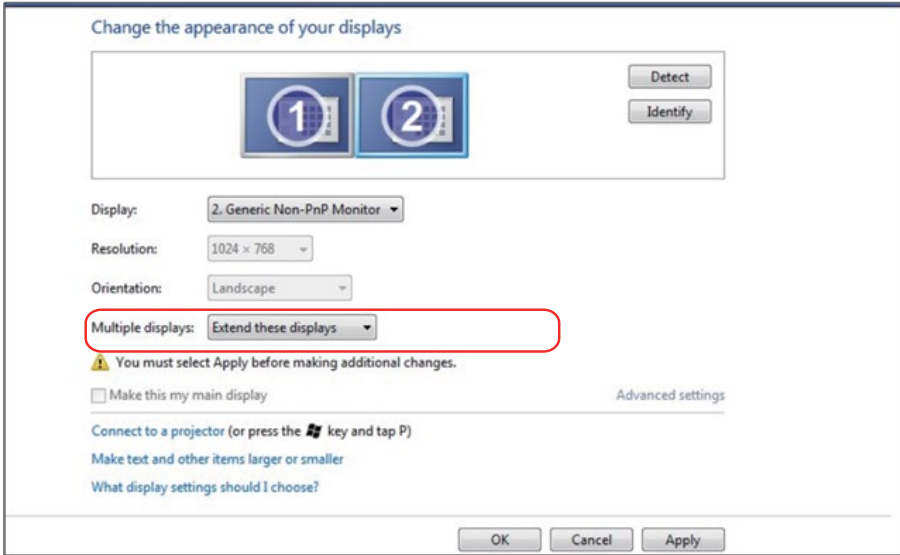
วิธีที่ 2: การใช้เมนู "Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)"

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)



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



- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

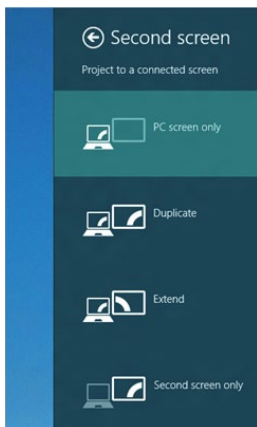


สำหรับ Windows 8/Windows 8.1

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

วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

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

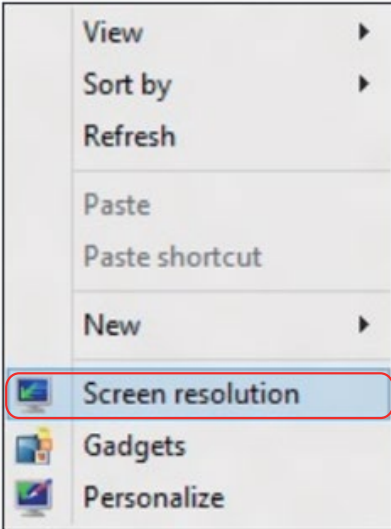


วิธีที่ 2: การใช้เมนู "Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)"

1. จากหน้าจอ เริ่ม, เลือกไอส์ Desktop (เดสก์ทอป) เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก

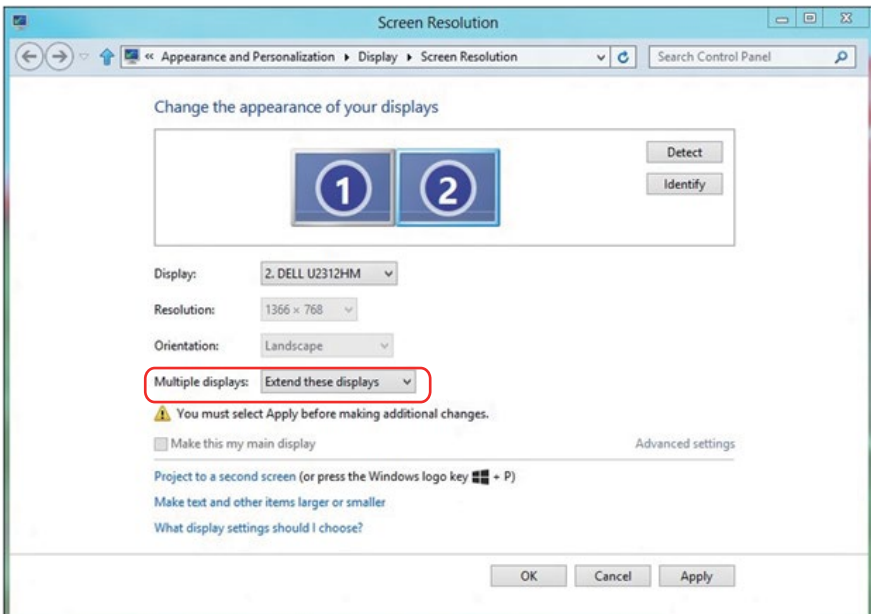


2. คลิกขวามานเดสก์ทอป และคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**



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

- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

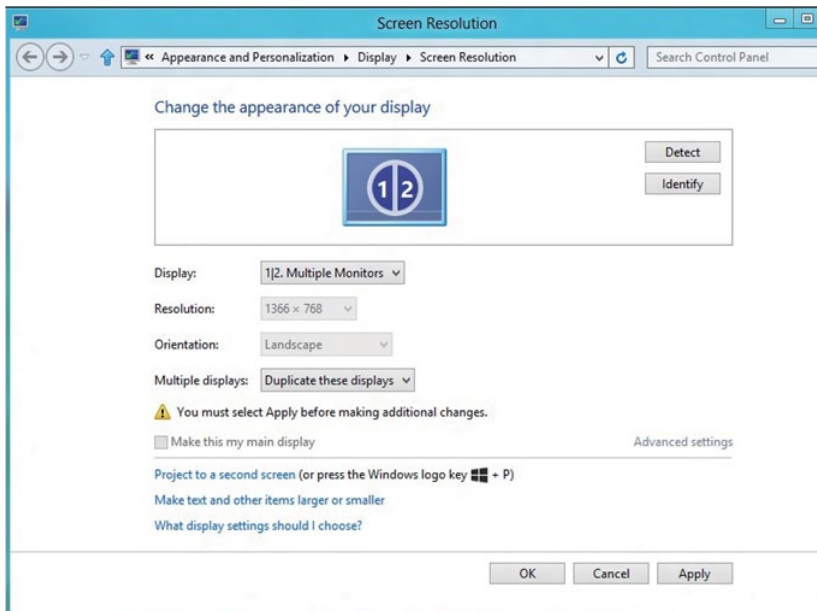


การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลสำหรับจอภาพมัลติมีเดียใน Windows 7 หรือ Windows 8/Windows 8.1

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

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

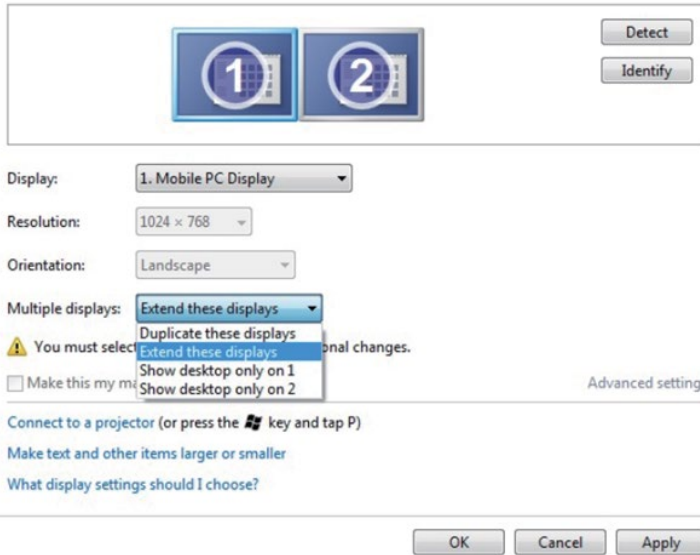
สำหรับ Windows 8/Windows 8.1



- **Extend these displays (ขยายการแสดงผลเหล่านี้):** แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อจอภาพภายนอกเชื่อมต่ออยู่กับแล็ปท็อป และจอภาพแต่ละจอจะสามารถแสดงหน้าจอที่แตกต่างกันอย่างอิสระ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้น .ตำแหน่งสัมผัสของหน้าจอต่างๆ สามารถถูกตั้งค่าได้ทีนี้ ตัวอย่างเช่น จอภาพ 1 อาจถูกตั้งค่าให้อยู่ทางซ้ายของจอภาพ 2 หรือในทางกลับกัน การตั้งค่านี้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งทางกายภาพของจอภาพ LCD เมื่อเทียบกับแล็ปท็อป เส้นแนวนอนที่แสดงบนจอภาพทั้งสองสามารถถูกอ้างอิงบนแล็ปท็อปหรือจอภาพภายนอก นี่เป็นตัวเลือกที่สามารถปรับได้ทั้งหมด และสิ่งที่ผู้ใช้ต้องทำก็คือการลากจอภาพของหน้าจอหลักไปยังจอภาพที่ขยาย

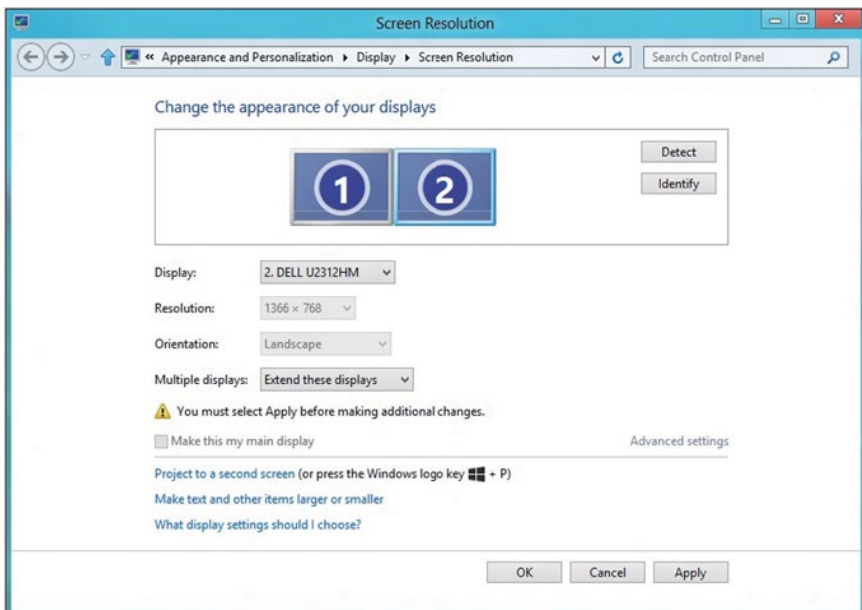
สำหรับ Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display settings window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' is '1024 x 768', and 'Orientation:' is 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Connect to a projector (or press the Windows key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

สำหรับ Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution settings window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The window content is identical to the Windows 7 screenshot, but the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' is '1366 x 768'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. The warning text is the same. The 'Advanced settings' link is present. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

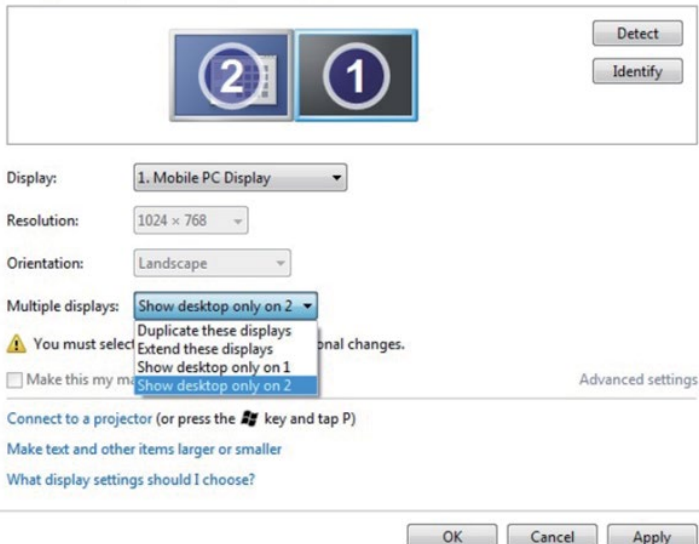
- **Show desktop only on... (แสดงเดสก์ท็อปเท่านั้น):** แสดงสถานะของจอภาพที่ต้องการ โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะถูกเลือกเมื่อแล็ปท็อปถูกใช้ เป็น PC ที่ผู้ใช้สามารถเพี้ยนกับจอภาพภายนอกที่มีขนาดใหญ่ได้ แล็ปท็อปในปัจจุบันส่วนใหญ่รองรับความละเอียดที่เป็นที่นิยมเหล่านี้ ตามที่แสดงในภาพด้านบน ความละเอียดของจอภาพโน้ตบุ๊กมีเพียง 1280 x 800, แต่หลังจากที่เชื่อมต่อกับจอภาพ LCD ภายนอกขนาด 27", ผู้ใช้สามารถปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้เห็นความละเอียดระดับ 1920 x 1080 พูล HD ได้ทันที

สำหรับ Windows 7

Change the appearance of your displays

The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' is '1024 x 768' and 'Orientation:' is 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown 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'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display'. At the bottom right is an 'Advanced settings' link. At the very bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Change the appearance of your displays



1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

You must select one of these options to make any changes.

Make this my main display

Advanced settings

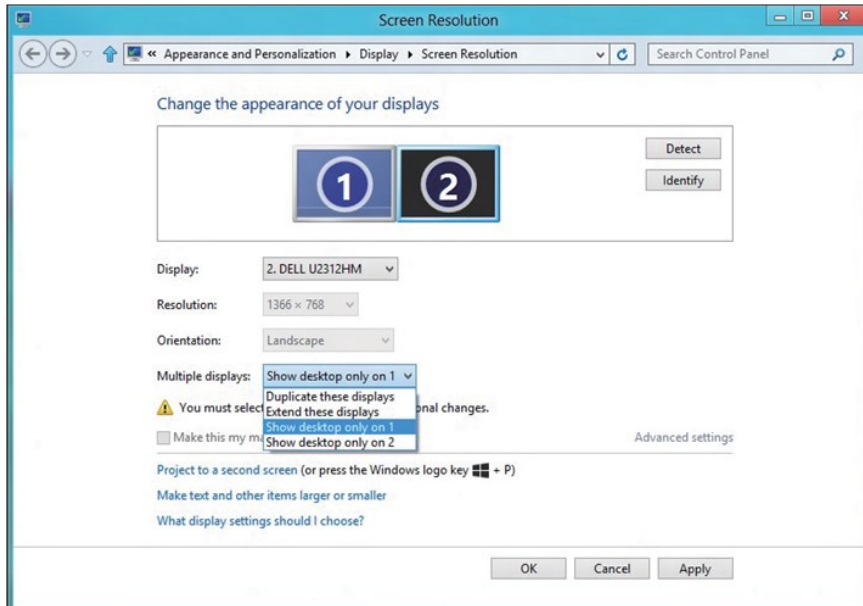
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap **P**)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

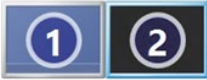
สำหรับ Windows 8/Windows 8.1



Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays



Detect Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

You must select one of these options to make any changes.

Make this my main display

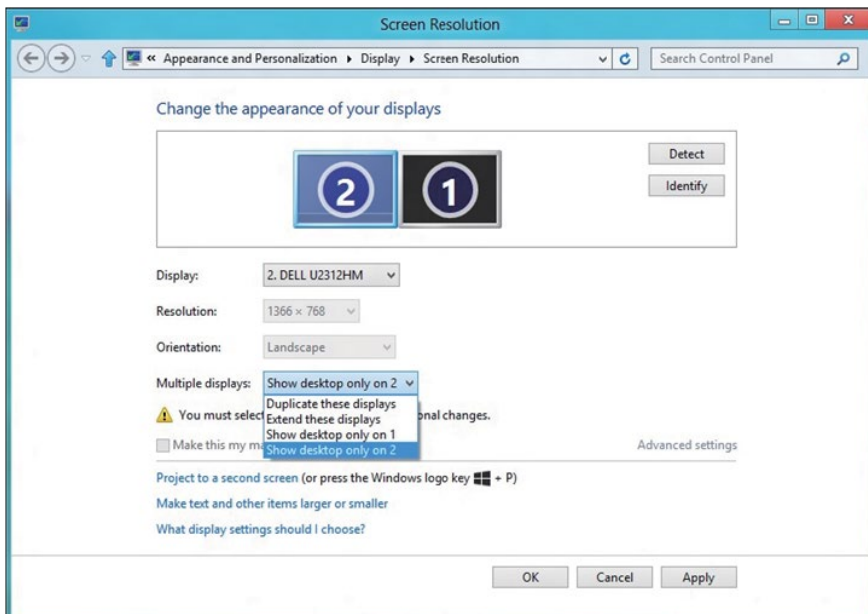
Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?



OK Cancel Apply

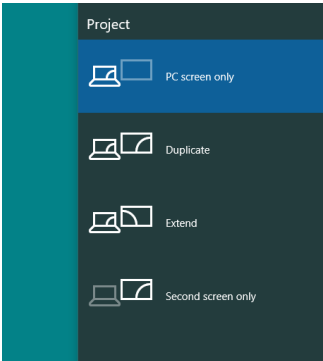


สำหรับ Windows 10

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

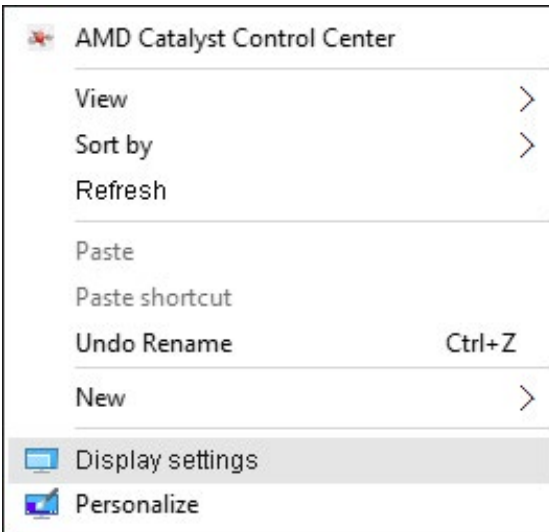
วิธีที่ 1: การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

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



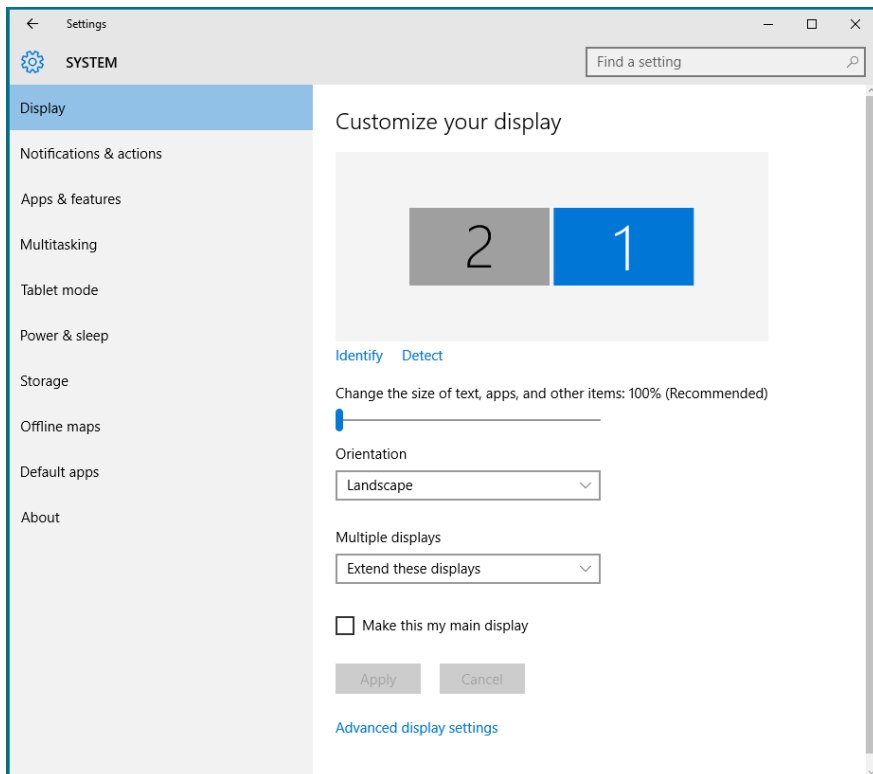
วิธีที่ 2: การใช้เมนู "Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)"

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



2. คลิก **Customize your display (ปรับการแสดงผลของคุณ)** เพื่อเลือกการแสดงผล ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก Detect (ตรวจจับ)

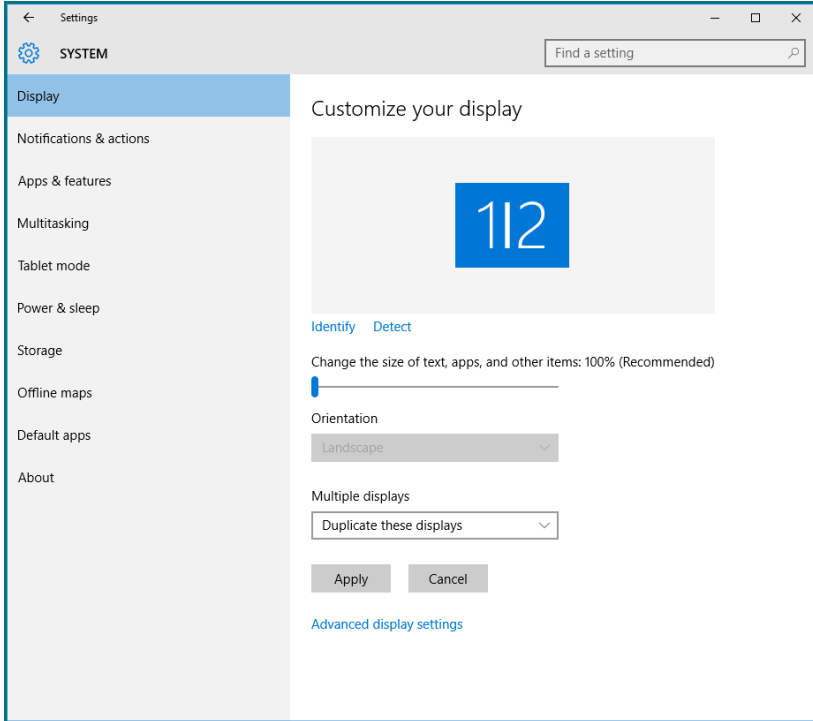
- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา



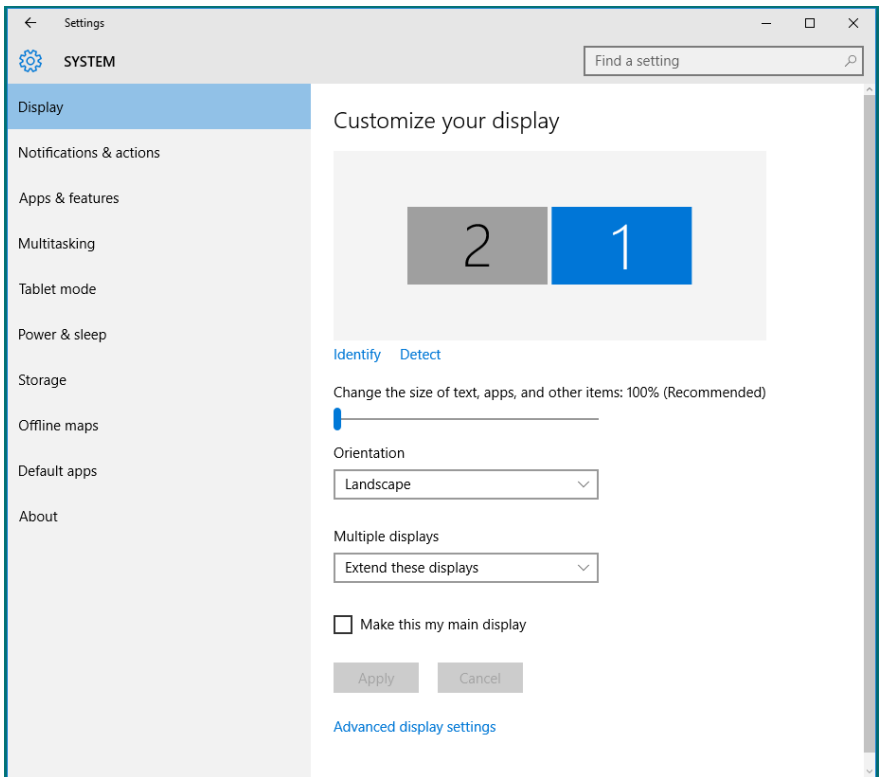
การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลสำหรับจอภาพหลายจอใน Windows 10

หลังจากที่ตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพเสร็จแล้ว, ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการจากเมนู **Multiple displays (หลายจอแสดงผล)** ได้: ทำซ้ำ ขยาย แสดงเฉพาะบน ถอนการเชื่อมต่อ

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



- **Extend these displays (ขยายการแสดงผลเหล่านี้):** 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 ความละเอียดของคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กอยู่ที่เพียง 1280 x 800 แต่หลังจากเชื่อมต่อกับจอแสดงผล LCD ภายนอกขนาด 27 นิ้ว ผู้ใช้สามารถปรับปรุงประสบการณ์รับชมภาพเป็นที่ระดับคุณภาพ 1920 x 1080 Full HD ได้ทันที

