

คู่มือผู้ใช้

Dell E1715S

หมายเลขรุ่น: E1715S

รุ่นระเบียบข้อมบังคับ: E1715Sc





หมายเหตุ หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ ที่ช่วยให้คุณใช้จอภาพของคุณ ได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง ระบุถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล ถ้าไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน คำเตือนแสดงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือถึงขั้นเสียชีวิต

© 2015–2020 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

2020 – 1 การแก้ไขครั้งที่ A07

สารบัญ

คู่มือผู้ใช้ ตัวจัดการการแสดงผล Dell	6
ภาพรวม	6
การใช้กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน	6
การตั้งค่าฟังก์ชันการแสดงผลพื้นฐาน	7
การกำหนดโหมดพีซีตไปยังแอปพลิเคชันต่างๆ	7
การใช้คุณสมบัติด้านการอนุรักษ์พลังงาน	9
เกี่ยวกับจอภาพของคุณ	10
อุปกรณ์ในกล่อง	10
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	11
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ	12
ข้อมูลจำเพาะจอภาพ	14
โหมดการจัดการพลังงาน	14
การกำหนดพิน	16
ความสามารถปลั๊กแอนด์เพลย์	18
ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน	18
ข้อมูลจำเพาะความละเอียด	19
ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า	19
โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	20
คุณลักษณะทางกายภาพ	20
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม	21
นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD	22
คู่มือการดูแลรักษา	22
การดูแลจอภาพของคุณ	22

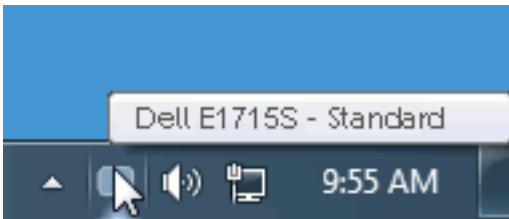
การตั้งค่าจอภาพ	23
การต่อขาตั้ง	23
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ	24
การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน	24
การเชื่อมต่อสายเคเบิล DP สีดำ	24
การถอดขาตั้งจอภาพ	25
การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	26
การใช้งานจอภาพ	27
การเปิดเครื่องจอภาพ	27
การใช้ตัวควบคุมด้านหน้า	27
ปุ่มที่แผงด้านหน้า	28
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)	29
การเข้าถึงระบบเมนู	29
ข้อความ OSD	40
การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด	42
ใช้คุณลักษณะที่เอียง	43
การแก้ไขปัญหา	44
ทดสอบตัวเอง	44
การวินิจฉัยในตัว	45
ปัญหาทั่วไป	46
ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์	49
ภาคผนวก	50
ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ	50
การติดต่อ Dell	50
การตั้งค่าจอภาพของคุณ	51

การตั้งค่าความละเอียดหน้าจอเป็น 1280 x 1024 (สูงที่สุด) . . .	51
ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่ สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	52
ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป, คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิก การ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell	52
กระบวนการสำหรับการตั้งค่าหน้าจอใน Windows 7, Windows 8/ Windows 8.1 หรือ Windows 10	53
สำหรับ Windows 7	53
สำหรับ Windows 8/Windows 8.1	55
สำหรับ Windows 10	62

คู่มือผู้ใช้ ตัวจัดการการแสดงผล Dell

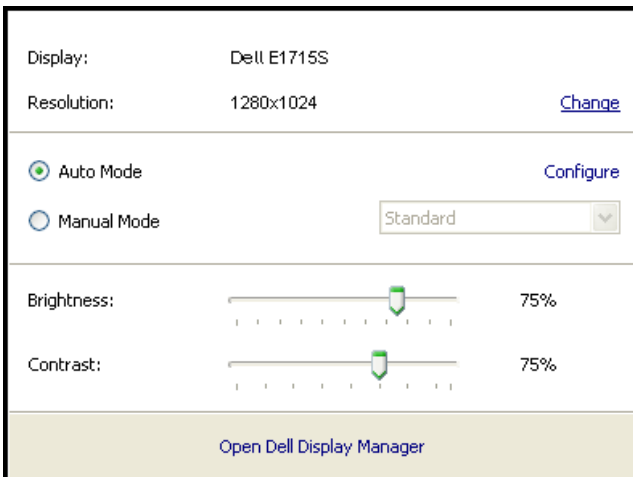
ภาพรวม

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



การใช้กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน

การคลิกที่ไอคอนในถาดการแจ้งเตือนของตัวจัดการการแสดงผล Dell จะเปิดกล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน เมื่อมีจอภาพ Dell ที่สนับสนุนมากกว่าหนึ่งจอภาพเชื่อมต่อกับระบบ คุณสามารถเลือกจอภาพเป้าหมายโดยใช้เมนูที่มีให้ กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน อนุญาตให้คุณปรับแต่งความสว่างและระดับคอนทราสต์ของจอภาพ, เลือกโหมดพีซีซีดีต่างๆ แบบแมนนวล หรือตั้งค่าเป็นโหมดอัตโนมัติ และสามารถเปลี่ยนความละเอียดหน้าจอได้

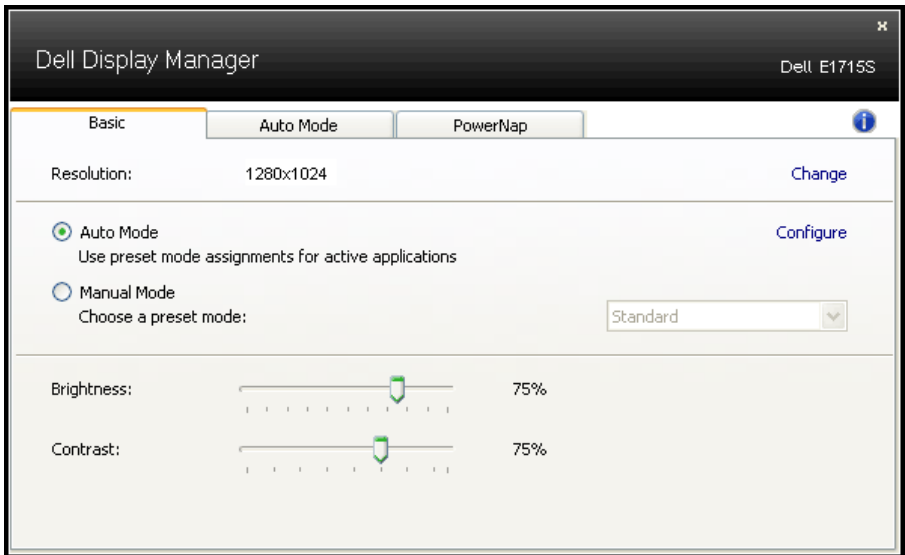


นอกจากนี้ กล้องตัดขอบ การตั้งค่าด่วน ยังให้การเข้าถึงไปยังระบบติดต่อผู้ใช้ขั้นสูงของตัวจัดการการแสดงผล Dell ซึ่งใช้เพื่อปรับฟังก์ชันพื้นฐาน, กำหนดค่าโหมดอัตโนมัติ และเข้าถึงคุณสมบัติอื่นๆ

การตั้งค่าฟังก์ชันการแสดงผลพื้นฐาน

คุณสามารถใช้โหมดฟรีเซ็ดสำหรับจอภาพที่เลือกแบบแมนนวล โดยใช้เมนูบนแท็บพื้นฐาน หรืออีกวิธีหนึ่งคือ สามารถเปิดทำงานโหมดอัตโนมัติก็ได้ โหมดอัตโนมัติทำให้โหมดฟรีเซ็ดที่กำหนดไว้ล่วงหน้าถูกนำไปใช้โดยอัตโนมัติ เมื่อแอปพลิเคชันที่ระบบแอกทีฟ ข้อความบนหน้าจอจะแสดงโหมดฟรีเซ็ดปัจจุบันขึ้นมาชั่วคราว เมื่อใดก็ตามที่มีการเปลี่ยนโหมด

นอกจากนี้ คุณสามารถปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอภาพที่เลือกโดยตรงจากแท็บ พื้นฐาน ได้ด้วย

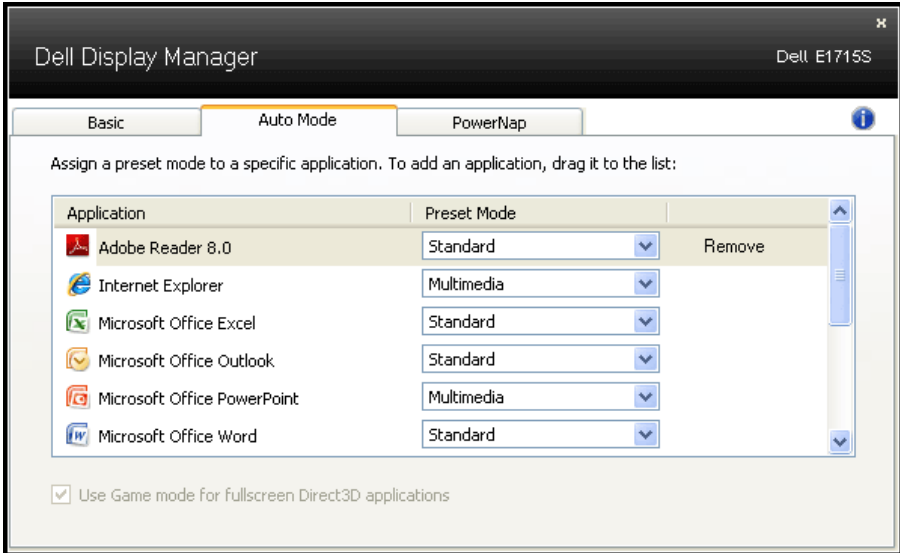


การกำหนดโหมดฟรีเซ็ดไปยังแอปพลิเคชันต่างๆ

แท็บ โหมดอัตโนมัติ อนุญาตให้คุณเชื่อมโยงโหมดฟรีเซ็ดกับแอปพลิเคชันเฉพาะและใช้งานโดยอัตโนมัติได้ เมื่อโหมดอัตโนมัติเปิดใช้งาน, ตัวจัดการการแสดงผล Dell จะสลับไปยังโหมดฟรีเซ็ดที่สัมพันธ์กันโดยอัตโนมัติเมื่อใดก็ตามที่แอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงอยู่ถูกเปิดใช้งาน โหมดฟรีเซ็ดที่กำหนดไปยังแอปพลิเคชันเฉพาะ อาจเหมือนกันบนจอภาพที่เชื่อมต่ออยู่แต่ละจอ หรือโหมดฟรีเซ็ดสามารถแตกต่างกันในจอภาพแต่ละจอก็ได้

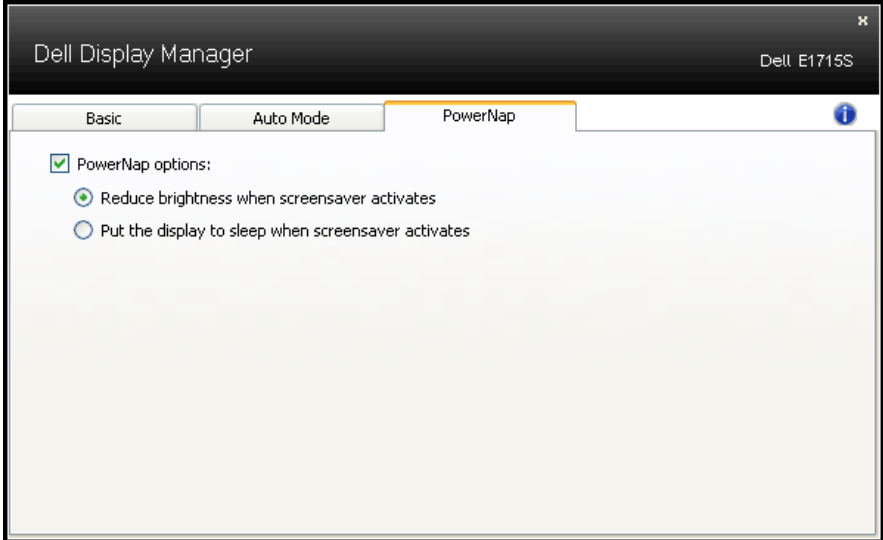
ตัวจัดการการแสดงผล Dell ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้ากับแอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยมหลายตัว ในการเพิ่มแอปพลิเคชันใหม่ไปยังรายการที่กำหนดไว้ เพียงลากแอปพลิเคชันจากเดสก์ทอป, เมนูเริ่มของ Windows หรือที่ไหนก็ได้ และวางลงบนรายการปัจจุบัน

หมายเหตุ: การกำหนดโหมดพีซีที่มีเป้าหมายไปยังแบดซ์ไฟล์, สคริปต์ และตัวโหลด รวมทั้งไฟล์ที่ไม่สามารถรันได้ เช่น ไฟล์ซิปหรือไฟล์ที่แพคไว้ ไม่ได้รับการสนับสนุน และจะไม่มีผลใดๆ



การใช้คุณสมบัติด้านการอนุรักษ์พลังงาน

บนเครื่อง Dell ที่สนับสนุน จะมีแท็บ PowerNap ให้สำหรับตั้งค่าตัวเลือกการอนุรักษ์พลังงาน เมื่อสกรีนเซฟเวอร์เปิดทำงาน ความสว่างของจอภาพสามารถถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติเป็นระดับต่ำที่สุด หรือจอภาพสามารถถูกสั่งให้เข้าสู่โหมดสลีปเพื่อประหยัดพลังงานมากขึ้นก็ได้



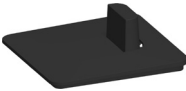



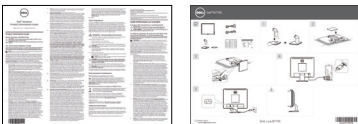


เกี่ยวกับจอภาพของคุณ

อุปกรณ์ในกล่อง

จอภาพของคุณส่งมอบมาพร้อมกับองค์ประกอบต่างๆ ดังแสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับชิ้นส่วนทั้งหมดครบถ้วน และ **การติดต่อ Dell** ถ้ามีรายการใดๆ หายไป

หมายเหตุ อุปกรณ์บางชิ้นอาจเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม 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

จอแบบ Dell E1715S มีเมทริกซ์ที่ใช้งานอยู่ มีทรานซิสเตอร์ที่สร้างจากแผ่นฟิล์มบางๆ และมีจอภาพผลึกเหลว คุณสมบัติของจอภาพ ประกอบด้วย:

- ขนาดภาพที่สามารถดูได้ตามแนวทแยงมุม 43.2 ซม. (17 นิ้ว)
ความละเอียด 1280 x 1024 พร้อมทั้งการสนับสนุนการแสดงผลแบบเต็มหน้าจอสำหรับความละเอียดต่ำ
- จอ LED ที่มีไฟหน้าจอ
- ความสามารถในการปรับความเอียง
- ขาตั้งที่สามารถถอดได้ และรูยึดที่ตรงตามมาตรฐานสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ (VESA) 100 มม. เพื่อเป็นทางเลือกหลายๆ วิธีในการยึดจอภาพ
- ความสามารถพลิกแอนด์เพลย์ หากระบบของคุณรองรับ
- การปรับแต่งแบบแสดงบนหน้าจอ (OSD) เพื่อการตั้งค่าและการปรับแต่งหน้าจอที่ง่าย
- ช่องเสียบล็อคเพื่อความปลอดภัย
- ความสามารถในการจัดการสินทรัพย์
- CECP
- คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด RoHS
- จดทะเบียน EPEAT แล้วในกรณีที่บังคับใช้ การจดทะเบียน EPEAT จะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ โปรดดูสถานะการจดทะเบียนของประเทศต่าง ๆ ได้ที่ www.epeat.net

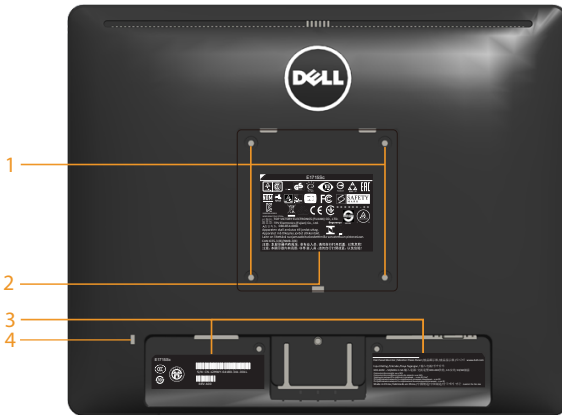
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ

มุมมองด้านหน้า



1.	ปุ่มฟังก์ชัน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใหญ่ การใช้งานจอภาพ)
2.	ปุ่มเปิด/ปิด (พร้อมไฟแสดงสถานะ LED)

มุมมองด้านหลัง



ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	รูยึด VESA (100 มม.)	เพื่อยึดจอภาพ
2	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ
3	ฉลากระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ
4	ช่องเสียบล้อเพื่อความปลอดภัย	ใช้ล้อเพื่อความปลอดภัยกับสล็อต เพื่อช่วยป้องกันจอภาพของคุณ

มุมมองด้านข้าง



ด้านขวา

มุมมองด้านล่าง

E1715S:



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

ข้อมูลจำเพาะจอภาพ

ส่วนต่อไปนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดการจัดการพลังงานแบบต่างๆ และการกำหนดพินสำหรับขั้วต่อแบบต่างๆ ของจอภาพของคุณ

โหมดการจัดการพลังงาน

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

E1715S:

โหมด VESA	ซิงค์แนวนอน	ซิงค์แนวตั้ง	วิดีโอ	ไฟแสดงสถานะเปิดเครื่อง	ความสิ้นเปลืองพลังงาน
การทำงานปกติ	ทำงาน	ทำงาน	ทำงาน	สีขาว	14 W (สูงสุด) ** 10 W (ทั่วไป)
โหมดไมแอคทีฟ	ไม่ทำงาน	ไม่ทำงาน	กะพริบ	ส่องแสงสีขาว	น้อยกว่า 0.5 วัตต์
ปิดเครื่อง	-	-	-	ปิด	น้อยกว่า 0.5 วัตต์ *
การสิ้นเปลืองพลังงาน P_{on}			8.78 W		
การสิ้นเปลืองพลังงานรวม (TEC)			28.06 kWh		

** การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุดโดยเปิดความสว่างสูงสุด และ USB ทำงาน

เอกสารนี้มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น และสะท้อนถึงสมรรถนะในห้องทดลอง ผลิตภัณฑ์อาจทำงานแตกต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ องค์ประกอบ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่คุณสั่งซื้อมา และบริษัทไม่มีข้อผูกมัดในการอัปเดตข้อมูลดังกล่าว ดังนั้น ลูกค้าไม่ควรยึดถือข้อมูลนี้แต่เพียงอย่างเดียวในการตัดสินใจเกี่ยวกับความคลาดเคลื่อนทางไฟฟ้า และข้อมูลอื่นๆ ไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งแบบชัดเจน หรือโดยนัย

เปิดใช้งานคอมพิวเตอร์และจอภาพเพื่อเข้าถึง OSD



หมายเหตุ: จอภาพนี้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR

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



หมายเหตุ:

P_{on}: การสิ้นเปลืองพลังงานขณะเปิดเครื่อง ตามที่กำหนดใน Energy Star เวอร์ชัน 8.0

TEC: การสิ้นเปลืองพลังงานรวมในหน่วย KWh ตามที่กำหนดใน Energy Star เวอร์ชัน 8.0

OSD จะทำงานเฉพาะในโหมด *การทำงานปกติ* เท่านั้น เมื่อกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเพาเวอร์ในโหมดไมแอคทีฟ, ข้อความต่อไปนี้จะแสดงขึ้น:

Dell E1715S

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.

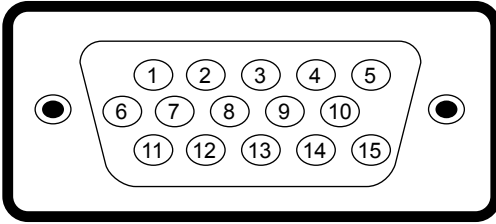
เปิดทำงานคอมพิวเตอร์และจอภาพ เพื่อเข้าถึงยัง **OSD**.

* การไม่สิ้นเปลืองพลังงานเลยในโหมด ปิดเครื่อง สามารถทำได้โดยการถอดสายไฟออกจากจอภาพเท่านั้น

** การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุดโดยเปิดความสว่างและคอนทราสต์สูงที่สุด

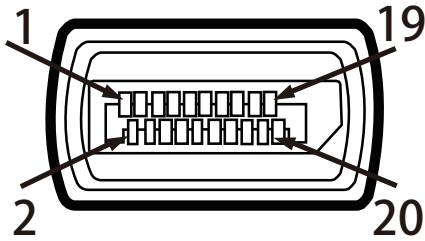
การกำหนดพิน

หัวต่อ D-Sub 15 พิน



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

หัวต่อ ดิสเพลย์พอร์ต



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	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

ความสามารถพลักแอนด์เพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอภาพในระบบที่มีคุณสมบัติพลักแอนด์เพลย์ จอภาพจะให้ข้อมูลการระบุจอแสดงผลแบบขยาย (EDID) แก่คอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติโดยใช้โปรโตคอลแลกเปลี่ยนข้อมูลการแสดงผล (DDC) เพื่อให้ระบบสามารถกำหนดค่าด้วยตัวเองและปรับการตั้งค่าต่างๆ ของจอภาพได้อย่างเหมาะสมที่สุด การติดตั้งจอภาพส่วนมากเป็นระบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แตกต่างได้ ถ้าต้องการ

ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผลแบบแบน

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

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

ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
ช่วงการสแกน <ul style="list-style-type: none">แนวนอนแนวตั้ง	30 kHz ถึง 81 kHz (อัตราโหมด) 56 Hz ถึง 76 Hz (อัตราโหมด)
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)
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่/กระแส AC เข้า	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)

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ตารางต่อไปนี้แสดงถึงโหมดฟรีเซ็ดซึ่ง Dell รับประกันถึงขนาดภาพและจุดศูนย์กลาง:
E1715S:

โหมดการแสดงผล	แวนอนความถี่ (kHz)	แวนตั้งความถี่ (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	ข้อจำกัด (แวนอน/แวนตั้ง)
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

ตารางต่อไปนี้แสดงถึงคุณลักษณะทางกายภาพของจอภาพ:

หมายเลขรุ่น	จอภาพ Dell E1715S
ชนิดขั้วต่อ	หมดที่เรียงต่อกันในแผ่นโลหะรูปตัว D, ขั้วต่อสีน้ำเงิน, พอร์ตแสดงผล, ขั้วต่อสีดํา
ชนิดสายสัญญาณ	อนาล็อก: สามารถถอดได้, D-Sub, 15 พิน สนับสนุนสัญญาณเข้า DP 1.2, 20-พิน, ตัวเลือก
ขนาด: (พร้อมขาตั้ง)	
ความสูง	389.5 มม. (15.33 นิ้ว)
ความกว้าง	374.5 มม. (14.74 นิ้ว)
ความลึก	165.5 มม. (6.52 นิ้ว)
ขนาด: (ไม่ใส่ขาตั้ง)	
ความสูง	306.9 มม. (12.08 นิ้ว)
ความกว้าง	374.5 มม. (14.74 นิ้ว)
ความลึก	46.5 มม. (1.83 นิ้ว)

ขนาดขาตั้ง:	
<ul style="list-style-type: none"> • ความสูง • ความกว้าง • ความลึก 	<p>149.0 มม. (5.87 นิ้ว)</p> <p>180.5 มม. (7.11 นิ้ว)</p> <p>165.5 มม. (6.52 นิ้ว)</p>
น้ำหนัก:	
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	3.75 กก. (8.24 ปอนด์)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้งและสายเคเบิล	2.68 กก. (5.90 ปอนด์)
น้ำหนักไม่รวมชุดขาตั้ง (สำหรับยึดผนังหรือข้อกำหนดชุดยึดผนังตามมาตรฐาน VESA - ไม่ใช้สายเคเบิล)	2.08 กก. (4.85 ปอนด์)
น้ำหนักของชุดขาตั้ง	0.34 กก. (0.75 ปอนด์)

คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงถึงเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับจอภาพของคุณ:

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

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

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

ในเกือบทุกกรณี พิกเซลคงที่เหล่านี้มองเห็นได้ยาก และไม่ทำให้คุณภาพหรือความสามารถในการใช้งานของจอแสดงผลผลเสียไป 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

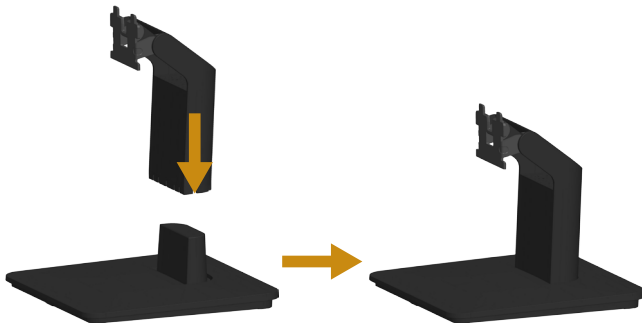
- ในการทำความสะอาดหน้าจอที่มีการป้องกันไฟฟ้าสถิต ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด ชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดเบาๆ หากเป็นไปได้ ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดหน้าจอแบบพิเศษ หรือสารละลายที่เหมาะสมสำหรับสารเคลือบป้องกันไฟฟ้าสถิต อย่าใช้เบนซิน ทินเนอร์ แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรืออากาศอัด
 - ใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดหมาดๆ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

การตั้งค่าจอภาพ

การต่อขาตั้ง

 **หมายเหตุ** ฐานขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

1. ประกอบด้วยขาตั้งเข้ากับฐานขาตั้ง



- a. วางฐานขาตั้งจอภาพบนพื้นโต๊ะที่มั่นคง
 - b. เลื่อนโครงขาตั้งจอภาพในทิศทางที่ถูกต้อง ลงไปยังฐานขาตั้ง จนกระทั่งคลิกเข้าในตำแหน่ง
2. ต่อส่วนประกอบขาตั้งเข้ากับจอภาพ:



- a. วางจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะใก้ลกับขอบของโต๊ะ
- b. จัดแผ่นยึดส่วนประกอบของขาตั้งให้ตรงกับร่องของจอภาพ
- c. เสียบแผ่นโลหะเข้าไปในจอภาพ จนกระทั่งล็อกคลงในตำแหน่ง

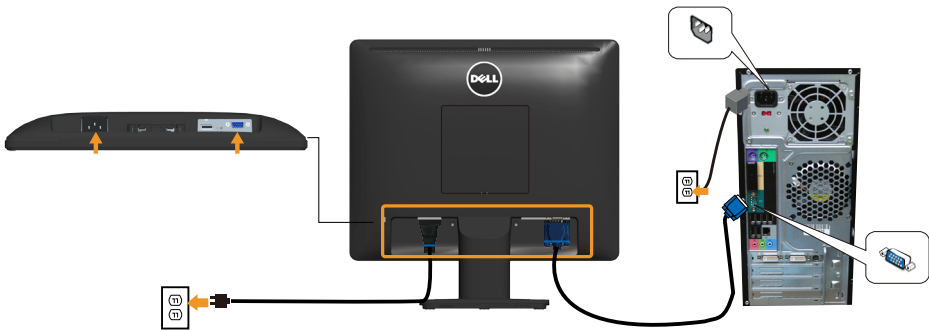
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ

! คำเตือน ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม **Safety Instructions**

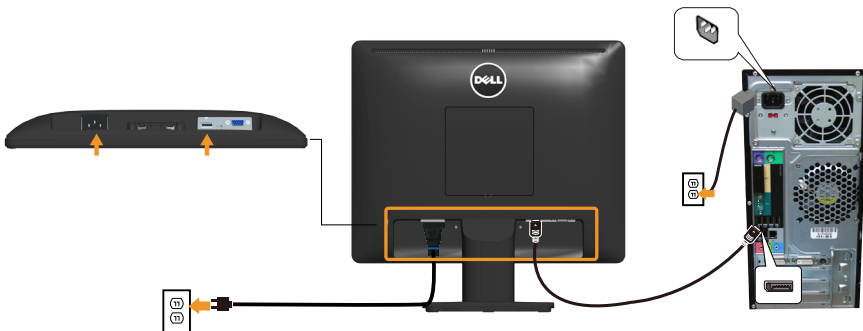
ในการเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และถอดปลั๊กสายพาวเวอร์ออก
2. เชื่อมต่อสายเคเบิลหัวต่อสีดำ (ดิจิทัล DP) หรือสีน้ำเงิน (อนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอที่สัมพันธ์กันที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ อย่าใช้สายเคเบิลทั้งสองเส้นพร้อมกัน ใช้สายเคเบิลทั้งสองเฉพาะเมื่อสายทั้งสองเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์คนละเครื่องที่มีระบบวิดีโอที่เหมาะสมเท่านั้น

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DP สีดำ



! **หมายเหตุ:** กราฟฟิกที่แสดงใช้สำหรับวัตถุประสงค์ในการสาธิตเท่านั้น ลักษณะของคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกัน

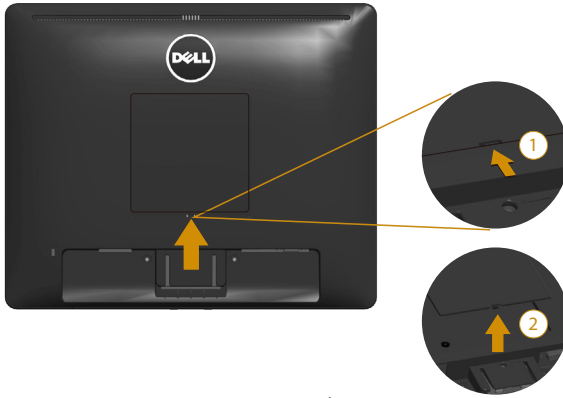
การถอดขาตั้งจอภาพ



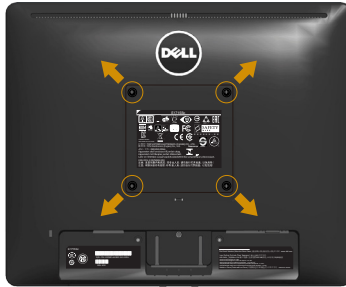
หลังจากที่วางหน้าจอของจอภาพบนผ้านุ่มหรือเบาะ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะให้เสร็จสิ้นเพื่อถอดฐานออก:

1. ใช้ไขควงแบบยาวเพื่อถอดสลักที่อยู่ในบริเวณเหนือขาตั้งค้าง
2. ขณะที่ถอดสลักอยู่ ให้เอาขาตั้งออกจากจอภาพช้าๆ

การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



รูปที่ 1



รูปที่ 2

(ขนาดสกรู M4 x 10 มม.)

ดูขั้นตอนที่มาพร้อมชุดยึดฐาน VESA ที่ใช้ด้วยกันได้

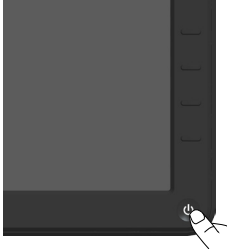
1. วางหน้าจอของจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะบนโต๊ะเรียบที่มั่นคง
2. ถอดขาตั้งออก
3. เอาฝาครอบแบบขันสกรู VESA™ ออก (รูปที่ 1)
4. ใช้ไขควงเพื่อไขสกรูสี่ตัวที่ยึดฝาพลาสติกออก (รูปที่ 2)
5. การติดแผ่นยึดจากชุดยึดผนังเข้ากับ LCD
6. ยึด LCD กับผนังโดยทำตามขั้นตอนที่มาพร้อมชุดยึดฐาน

หมายเหตุ สำหรับใช้เฉพาะกับแผ่นยึดติดผนังที่อยู่ในรายการ UL ซึ่งสามารถรับน้ำหนัก/บรรจุได้อย่างต่ำ 9.00 กก.

การใช้งานจอภาพ

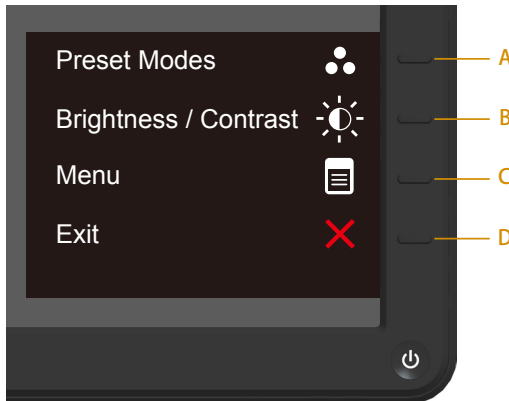
การเปิดเครื่องจอภาพ





กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอภาพ



การใช้ตัวควบคุมด้านหน้า





Use the keys ที่ด้านหน้าของจอภาพ เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของภาพ



ปุ่มที่แผงด้านหน้า		คำอธิบาย
A	 โหมดพีรีเซ็ต	ใช้ปุ่ม โหมดพีรีเซ็ต เพื่อเลือกจากรายการของโหมดสีพีรีเซ็ต ดู Using the OSD Menu
B	 ความสว่าง/ความคมชัด	ใช้ปุ่ม ความสว่าง / คอนทราสต์ เพื่อเข้าถึงยังเมนูควบคุม "ความสว่าง" และ "คอนทราสต์" โดยตรง
C	 เมนู	ใช้ปุ่ม เมนู เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
D	 ออก	ใช้ปุ่ม ออก เพื่อออกจากเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) และเมนูย่อยต่างๆ


ปุ่มที่แผงด้านหน้า




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

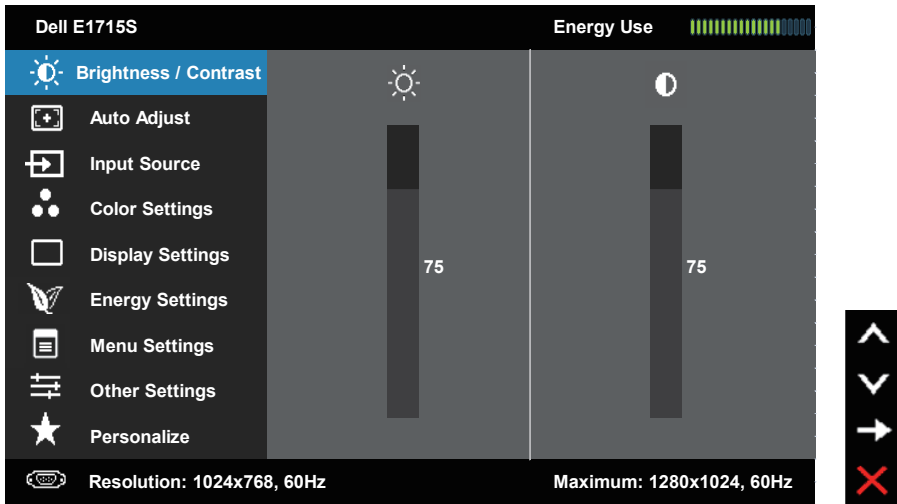
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)











การเข้าถึงระบบเมนู

 **หมายเหตุ** หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ แล้วไปยังเมนูอื่นหรือออกจากเมนู OSD จอภาพจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงยังจะถูกบันทึกเช่นกัน หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า แล้วรอให้เมนู OSD หายไป



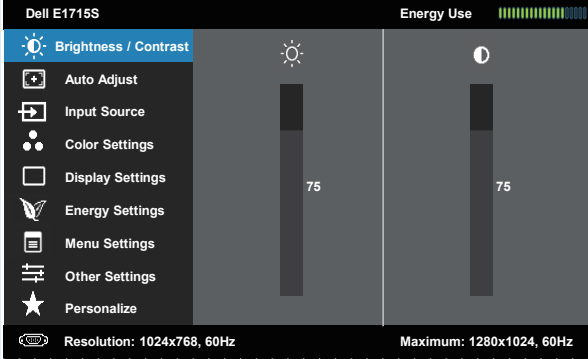




1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเมนู OSD และแสดงเมนูหลัก

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

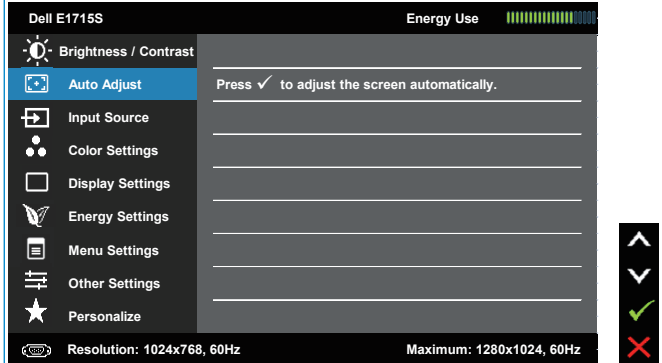
ตารางด้านล่าง ให้รายการของตัวเลือกเมนู OSD และฟังก์ชันของตัวเลือกเหล่านั้น

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

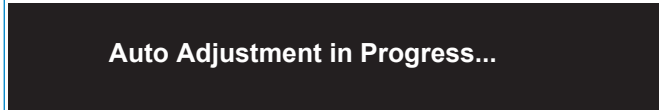


ปรับอัตโนมัติ

ใช้ปุ่มนี้ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าอัตโนมัติ และปรับเมนู




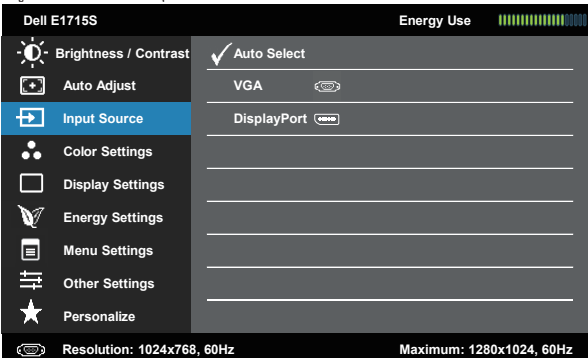



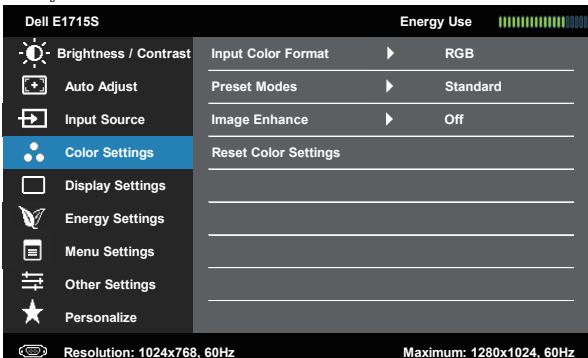
กล่องโต้ตอบต่อไปนี้ จะปรากฏบนหน้าจอสีดำ ในขณะที่จอภาพทำการปรับตัวเองไปยังอินพุตปัจจุบัน:

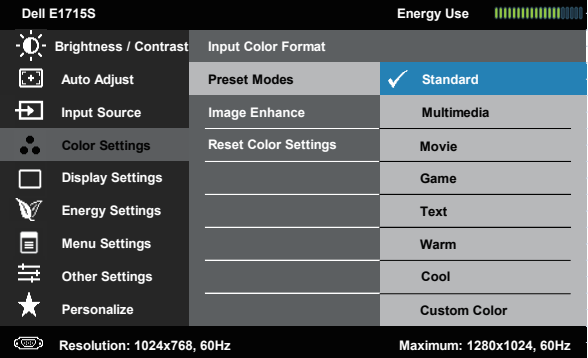











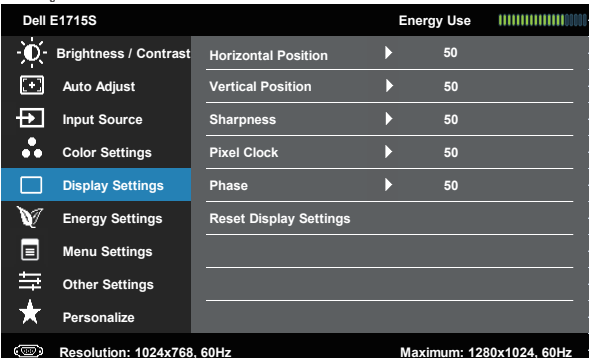

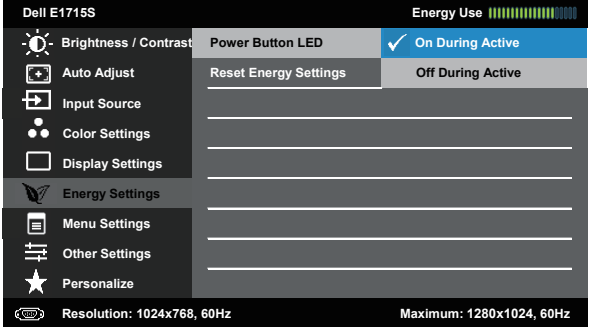
การปรับอัตโนมัติ อนุญาตให้จอภาพปรับไปยังสัญญาณวิดีโอที่เข้ามาด้วยตัวเอง หลังจากที่ใช้ การปรับอัตโนมัติ, คุณสามารถปรับจอภาพของคุณเพิ่มเติมโดยใช้ตัวควบคุม นาฬิกาพิกเซล (หยวน) และ เฟส (ละเอียด) ภายใต้ การตั้งค่าการแสดงผล

หมายเหตุ: ปรับอัตโนมัติ จะไม่เกิดขึ้นถ้าคุณกดปุ่มในขณะที่ไม่มีสัญญาณอินพุตวิดีโอที่แอกทีฟ หรือสายเคเบิลต่ออยู่

ตัวเลือกนี้ ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณกำลังใช้หัวต่ออนาล็อก (VGA) เท่านั้น

	แหล่งสัญญาณเข้า	<p>ใช้เมนู แหล่งเข้า เพื่อเลือกกระทางสัญญาณวิดีโอแบบต่างๆ ที่อาจเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพของคุณ</p> 
เลือกอัตโนมัติ VGA	เลือกอัตโนมัติ	<p>เลือก เลือกอัตโนมัติ เพื่อสแกนหาสัญญาณอินพุตที่ใช้ได้</p> <p>เลือกอินพุต VGA เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่ออนาล็อก (VGA) ผลัก  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต VGA</p>
	ดิสเพลย์พอร์ต	<p>เลือก ดิสเพลย์พอร์ต เข้า เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อดิสเพลย์พอร์ต (DP) กด  เพื่อเลือกแหล่งอินพุตดิสเพลย์พอร์ต..</p>
	สี การตั้งค่า	<p>ใช้เมนู การตั้งค่าสี เพื่อปรับการตั้งค่าสีของจอภาพ</p> 
	รูปแบบสีเข้า	<p>อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดวิดีโอเข้าเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าจอภาพของคุณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่น DVD โดยใช้อะแดปเตอร์ HDMI เป็น DVI • YPbPr: เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าเครื่องเล่น DVD ของคุณสนับสนุนเฉพาะเอาต์พุต YPbPr

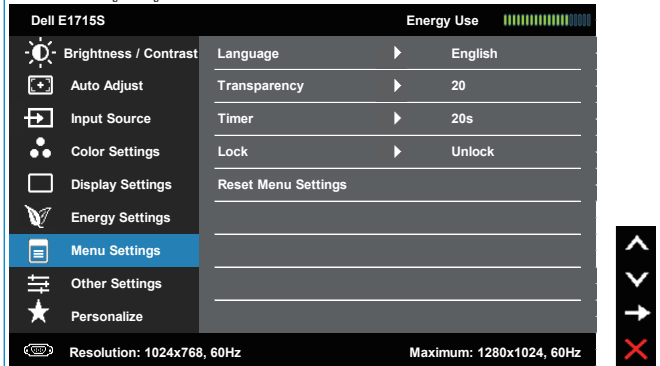
<p>โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า</p>	<p>อนุญาตให้คุณเลือกจากรายการของโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า</p>  <ul style="list-style-type: none"> • มาตรฐาน: โหลดการตั้งค่าสีมาตรฐานของจอภาพนี้เป็นโหมดฟรีเซ็ดมาตรฐาน • มัลติมีเดีย: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย • ภาพยนตร์: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันภาพยนตร์ • เกม: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับแอปพลิเคชันเกม • ข้อความ: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมในสำนักงาน • อุณหภูมิสี: หน้าจอจะปรากฏอุ่นขึ้น ด้วยโทนสีแดง/สีเหลือง • เย็น: ลดอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้น ด้วยโทนสีน้ำเงิน • สีที่กำหนดเอง: อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าสีแบบแมนนวล กดปุ่ม  และ  เพื่อปรับค่าสีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน และสร้างโหมดสีฟรีเซ็ดส่วนตัวของคุณ
<p>ฉิว</p>	<p>อนุญาตให้คุณเลื่อนระดับโทนสีของภาพวิดีโอไปเป็นสีเขียวหรือสีม่วง คุณสมบัตินี้ใช้เพื่อปรับให้ได้โทนสีผิวที่ต้องการ ใช้  (เพื่อเพิ่มเฉดสีเขียว) หรือ  (เพื่อเพิ่มเฉดสีม่วง) เพื่อทำการปรับ (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100, ค่าเริ่มต้น 50)</p> <p> หมายเหตุ: ใช้ได้เฉพาะในโหมดฟรีเซ็ด ภาพยนตร์ หรือ เกม เท่านั้น</p>
<p>ความอึมของสี</p>	<p>อนุญาตให้คุณปรับความอึมของสีของภาพวิดีโอ ใช้  (เพื่อเพิ่มลักษณะโมโนโครมที่ปรากฏ) หรือ  (เพื่อเพิ่มลักษณะสีที่ปรากฏ) เพื่อทำการปรับ (ต่ำสุด 0 ~ สูงสุด 100, ค่าเริ่มต้น 50)</p>
<p>เพิ่มคุณภาพภาพ</p>	<p>ฟังก์ชันนี้จะเพิ่มความคมชัดของเส้นรอบรูปภาพ</p> <p> หมายเหตุ: ใช้ได้เฉพาะในโหมดฟรีเซ็ดมาตรฐาน, มัลติมีเดีย, ภาพยนตร์ หรือเกมเท่านั้น ตัวเลือกนี้จะเป็นสีเทาจาง ถ้าโหมดฟรีเซ็ดไม่ได้เป็นหนึ่งในสี่โหมดที่ระบุ</p>
<p>รีเซ็ตการตั้งค่าสี</p>	<p>รีเซ็ตการตั้งค่าสีของจอภาพของคุณไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>

	การตั้งค่าการแสดงผล	<p>ใช้เมนู การตั้งค่าการแสดงผล เพื่อปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ</p> 
	ตำแหน่งแนวนอน	ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับภาพไปทางซ้ายและขวา ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)
	ตำแหน่งแนวตั้ง	ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับภาพขึ้นและลง ค่าต่ำสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)
	ความชัด	คุณสมบัตินี้สามารถทำให้ภาพดูชัดขึ้นหรือนุ่มลงได้ ใช้ ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับความชัดจาก '0' ถึง '100'
	นาฬิกาพิกเซล	การปรับเฟส และนาฬิกาพิกเซล อนุญาตให้คุณปรับจอภาพได้ตามความชอบของคุณ ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับให้ได้อุณหภูมิของภาพที่ดีที่สุด
	เฟส	ถ้าไม่ได้อผลลัพที่นาพอใจโดยใช้การปรับ เฟส, ให้ใช้การปรับ นาฬิกาพิกเซล (หยาบ) จากนั้นใช้ เฟส (ละเอียด) อีกครั้ง
	รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล	 หมายเหตุ นาฬิกาพิกเซลและการปรับเฟสมีให้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น
การตั้งค่าพลังงาน		
	LED ปุ่มเพาเวอร์	อนุญาตให้คุณตั้งค่าไฟแสดงสถานะ LED เป็นเปิดหรือปิดระหว่างทำงานเพื่อประหยัดพลังงาน
	รีเซ็ตการตั้งค่าพลังงาน	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าพลังงานเริ่มต้น



การตั้งค่าเมนู

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของ OSD เช่น ภาษาของ OSD ระยะเวลาของเมนูที่อยู่บนหน้าจอ เป็นต้น



ภาษา

อนุญาตให้คุณตั้งค่าการแสดงผล OSD เป็นภาษาใดภาษาหนึ่งใน 8 ภาษา: อังกฤษ, สเปน, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีนแผ่นดินใหญ่ หรือ ญี่ปุ่น

ความโปร่งแสง

อนุญาตให้คุณปรับพื้นหลัง OSD จากทึบแสงไปจนถึงโปร่งแสง

ตัวตั้งเวลา

อนุญาตให้คุณตั้งเวลาที่จะให้ OSD ยังคงแฉกที่ฟ หลังจากที่คุณกดปุ่มบนจอภาพ

ใช้ปุ่ม **▲** และ **▼** เพื่อปรับตัวเลขโดยเพิ่มครั้งละ 1 วินาที ตั้งแต่ 5 ถึง 60 วินาที

ล็อค

ควบคุมการเข้าถึงการปรับค่าต่างๆ เมื่อเลือก ล็อค จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้ปรับค่าต่างๆ ทุกปุ่มจะถูกล็อค ยกเว้นปุ่ม **⏻**

✍ **หมายเหตุ** เมื่อ OSD ถูกล็อค, การกดปุ่มเมนูจะนำคุณไปยังเมนูการตั้งค่า OSD โดยตรง, โดยที่ 'OSD ล็อค' ถูกเลือกไว้ล่วงหน้าในขณะที่เข้า กดปุ่ม **⏻** ค้างไว้ 10 วินาทีเพื่อปลดล็อค และอนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงการตั้งค่าที่สามารถใช้ได้ทั้งหมด

รีเซ็ตการตั้งค่าเมนู

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อคืนการตั้งค่าเมนูเริ่มต้น



การตั้งค่าอื่นๆ)

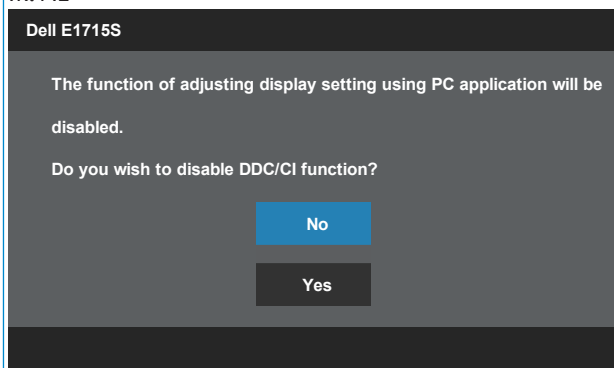


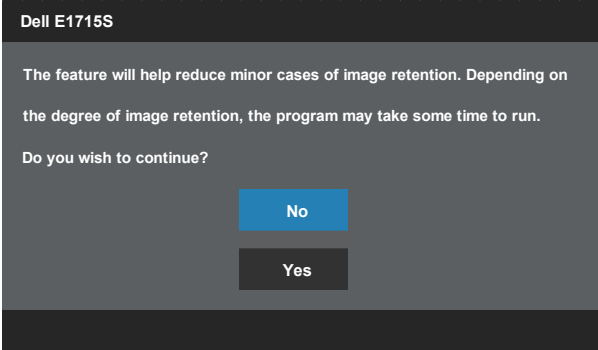
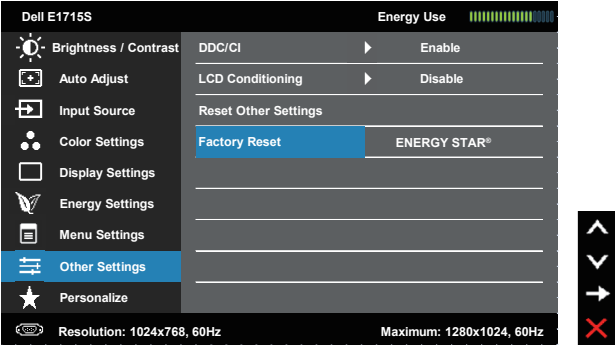
DDC/CI

DDC/CI (แขนเหล็ขอมูลการแสดงผล/อินเตอรพีซค่าสั่ง) อนุญาตให้ซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณทำการปรับการตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพ เช่น ความสว่าง, ความสมดุลของสี ฯลฯ

เปิดทำงาน (ค่าเริ่มต้น): ปรับสมรรถนะของจอภาพของคุณให้เหมาะสมที่สุดและให้ประสบการณ์ที่ดีขึ้นแก่ลูกค้า

ปิดทำงาน: ปิดทำงานตัวเลือก DDC/CI และข้อความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ



<p>การปรับสภาพ LCD)</p>	<p>คุณสมบัตินี้ช่วยลดอาการภาพค้างในระดับเล็กน้อย ถ้าดูเหมือนว่าภาพจะติดค้างบนจอภาพ, เลือก การปรับสภาพ LCD เพื่อ ช่วยกำจัดอาการภาพค้างใดๆ การใช้คุณสมบัตการปรับสภาพ LCD อาจใช้ เวลาพอสมควร คุณสมบัต การปรับสภาพ LCD ไม่สามารถลบอาการภาพค้าง ที่รุนแรง หรืออาการหน้าจอใหม่ได้</p> <p>หมายเหตุ: ใช้ การปรับสภาพ LCD เฉพาะเมื่อคุณมีปัญหากภาพค้าง เท่านั้น</p> <p>ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้นหลังจากที่ผู้ใช้เลือก "เปิดทำงาน" การ ปรับสภาพ 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>รีเซ็ตการตั้งค่า อื่นๆ</p>	<p>เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าอื่นๆ เป็นค่าเริ่มต้น เช่น DDC/CI</p>
<p>รีเซ็ตโรงงาน</p>	<p>เรียกคืนค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน นี่ยัง เป็นการตั้งค่าสำหรับการทดสอบ ENERGY STAR® ด้วย</p>  <p>Dell E1715S Energy Use</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>



ปรับแต่ง

การเลือกตัวเลือกนี้ อนุญาตให้คุณตั้งปุ่มทางลัด 2 ปุ่ม

Dell E1715S Energy Use |||||

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Energy Settings
- Menu Settings
- Other Settings
- Personalize**

Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes

Shortcut Key 2 ▶ Brightness / Contrast

Reset Personalization

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1280x1024, 60Hz

ปุ่มทางลัด 1

ผู้ใช้สามารถเลือกจาก "โหมดพีริเซ็ด", "ความสว่าง/ ความคมชัด", "ปรับอัตโนมัติ", "แหล่งอินพุต" และตั้งค่าเป็นคีย์ลัด

Dell E1715S Energy Use |||||

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Energy Settings
- Menu Settings
- Other Settings
- Personalize**

Shortcut Key 1 ✓ ▶ Preset Modes

Shortcut Key 2 ▶ Brightness / Contrast

Reset Personalization

Auto Adjust

Input Source ▶

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1280x1024, 60Hz

<p>ปุ่มทางลัด 2</p>	<p>ผู้ใช้สามารถเลือกจาก "โหมดพีรีเซ็ด", "ความสว่าง/ ความคมชัด", "ปรับอัตโนมัติ", "แหล่งอินพุต" และตั้งค่าเป็นคีย์ลัด</p>  <p>The screenshot shows the Dell E1715S OSD menu. The 'Preset Modes' section is expanded, showing 'Brightness / Contrast' as the selected option. Other options include 'Auto Adjust' and 'Input Source'. The 'Resolution' is set to 1024x768, 60Hz, with a maximum of 1280x1024, 60Hz. A directional pad is visible on the right side of the OSD.</p>
<p>รีเซ็ตการปรับแต่ง</p>	<p>อนุญาตให้คุณกู้คืนปุ่มทางลัดกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น</p>

ข้อความ OSD

เมื่อจอภาพไม่รองรับโหมดความละเอียดใดๆ คุณจะเห็นข้อความต่อไปนี้

E1715S:

Dell E1715S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 X 1024, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

นี่หมายความว่าจอภาพไม่สามารถซิงโครไนซ์กับสัญญาณที่กำลังได้รับจากคอมพิวเตอร์ ดู _ สำหรับช่วงความถี่แนวอนและแนวตั้งที่สามารถระบุได้โดยจอภาพนี้ โหมดที่แนะนำคือ 1280 x 1024

คุณเห็นข้อความต่อไปนี้ก่อนที่ฟังก์ชัน DDC/CI จะปิดทำงาน

Dell E1715S

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

เมื่อจอภาพเข้าสู่โหมด **ประหยัดพลังงาน**, ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

Dell E1715S

Entering Power Save Mode.

เปิดทำงานคอมพิวเตอร์ และปลุกจอภาพขึ้นมา เพื่อเข้าถึงไปยัง **OSD**

ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:

Dell E1715S

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.

ถ้าสายเคเบิล VGA หรือ DP ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ กล้องโดตอบแบบลอยที่แสดงด้านล่าง จะปรากฏขึ้น จอภาพจะเข้าสู่ โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก **5 นาที** ถ้าถูกปล่อยให้ทิ้งไว้ที่สถานะนี้

Dell E1715S



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

ดู **Solving Problems** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ในการตั้งค่าความละเอียดสูงสำหรับจอภาพ:

Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ทอปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวานบนเดสก์ทอป และคลิก **ความละเอียดหน้าจอ**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก ตกลง

Windows 10:

1. คลิกขวานบนเดสก์ทอป และคลิก **Display settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
2. คลิก **Advanced display settings. (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของ **Resolution (ความละเอียด)** และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1280 x 1024 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรฟ์เวอร์กราฟิกของคุณ ให้ทำหนึ่งในกระบวนการต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ หากคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปหรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell

- ไปที่ www.dell.com/support ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ (พกพาหรือเดสก์ทอป) ที่ไม่ใช่ Dell

- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์กราฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์กราฟิกล่าสุด

ใช้คุณลักษณะที่เอียง

ที่เอียง

ในขณะที่ต่อขาตั้งอยู่ คุณสามารถเอียงจอภาพไปเป็นมุมการรับชมที่สบายที่สุด

ท้าวไป 21° (สูงสุด 22°) ท้าวไป 5° (สูงสุด 5.5°)



หมายเหตุ ขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

การแก้ไขปัญหา

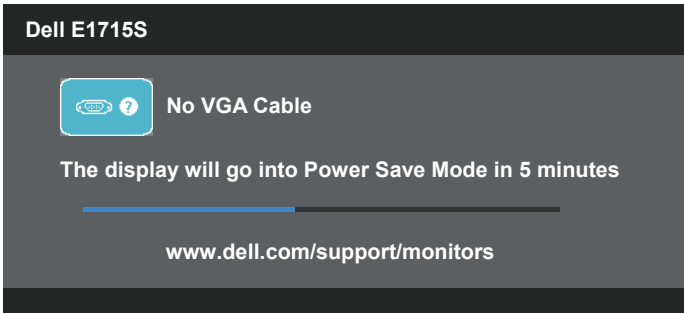
⚠ คำเตือน ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม **Safety Instructions**

ทดสอบตัวเอง

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการทดสอบตัวเองที่อนุญาตให้คุณตรวจสอบว่าจอภาพทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ หากจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม แต่หน้าจอก็ยังคงมืดอยู่ ให้รับการทดสอบตัวเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้การดำเนินการทดสอบตัวเองเป็นไปอย่างเหมาะสม ให้ถอดสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์
3. เปิดจอภาพ

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

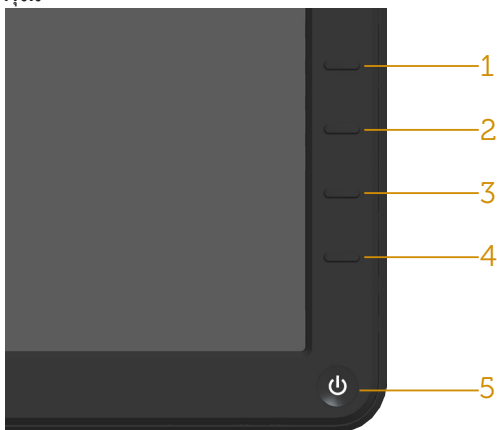


4. กล่องนี้ยังปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานระบบตามปกติ หากสายเคเบิลวิดีโอถูกถอดออกหรือเสียหายด้วย จอภาพจะเข้าสู่ โหมดประหยัดพลังงานหลังจาก 5 นาที ถ้าถูกปล่อยทิ้งไว้ที่สถานะนี้
5. ปิดจอภาพของคุณ และเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอใหม่ จากนั้นเปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ

หากหน้าจอของจอภาพยังคงว่างอีกหลังจากที่คุณใช้กระบวนการก่อนหน้านี้อันแล้ว ให้ตรวจสอบตัวควบคุมวิดีโอและคอมพิวเตอร์ เนื่องจากจอภาพของคุณทำงานได้อย่างถูกต้อง

การวินิจฉัยในตัว

จอภาพของคุณมีเครื่องมือการวินิจฉัยในตัวที่ช่วยให้คุณหาว่าความผิดปกติของหน้าจอที่คุณเผชิญอยู่ว่าเป็นปัญหากับจอภาพของคุณหรือกับคอมพิวเตอร์และวิดีโอการ์ดของคุณ



หมายเหตุ: คุณสามารถรันการวินิจฉัยในตัวได้เฉพาะเมื่อสายเคเบิลวิดีโอไม่ได้เสียบอยู่ และจอภาพอยู่ใน โหมดทดสอบตัวเอง เท่านั้น

ในการรันการวินิจฉัยในตัว

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

การทดสอบสมบูรณ์เมื่อหน้าจอสีขาวปรากฏขึ้น เพื่อที่จะออก, กด **ปุ่ม 4** อีกครั้ง หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติใดๆ บนหน้าจอเมื่อใช้เครื่องมือการวินิจฉัยในตัว หมายความว่าจอภาพทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบวิดีโอการ์ดและคอมพิวเตอร์

ปัญหาทั่วไป

ตารางต่อไปนี้เป็นข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับจอภาพทั่วไปที่คุณอาจพบ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจทำได้

อาการทั่วไป	สิ่งที่คุณพบ	ทางแก้ปัญหาที่เป็นไปได้
ไม่มีวิดีโอ/LED เพาเวอร์ดับ	ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าเตาเสียบไฟฟ้าทำงานอย่างเหมาะสมโดยใช่ปลั๊กกรณไฟฟ้าเครื่องอื่น • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มเปิดปิดถูกกดลงจนสุด • ตรวจสอบตัวเลือกปุ่ม LED ภายใต้การตั้งค่าพลังงานในเมนู OSD
ไม่มีวิดีโอ/LED เพาเวอร์ติด	ไม่มีภาพหรือไม่สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขาออกหรือหักหรือไม่ • ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่ถูกต้องผ่านเมนูเลือก • รันการวินิจฉัยในตัว
โฟกัสแย	ภาพเลือน, เบลอ หรือมีเงา	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • กำจัดสายเชื่อมต่อวิดีโอ • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน
ภาพสั่น/เด่น	ภาพเป็นคลื่น หรือมีการเคลื่อนไหวขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการ ปรับอัตโนมัติ ผ่าน OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ตรวจสอบปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม • ย้ายสถานที่จอภาพ และทดสอบในอีกห้องหนึ่ง
พิกเซลหายไป	หน้าจอ LCD มีจุด	<ul style="list-style-type: none"> • ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • พิกเซลที่ดับถาวร เป็นขอบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/support/monitors

พิกเซลค้าง	หน้าจอ LCD มีจุดสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> • ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • พิกเซลที่ดับถาวร เป็นขอบกรอบตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell, ให้ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่: www.dell.com/support/monitors
ปัญหาเกี่ยวกับความสว่าง	ภาพมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ปรับอัตราโน้มนำ OSD • ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD
การผิดเพี้ยนทางเรขาคณิต	หน้าจอไม่ได้ศูนย์กลางอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ปรับอัตราโน้มนำ OSD • ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD <p>หมายเหตุ: การปรับตำแหน่งจะใช้ไม่ได้เมื่อใช้ 'DP'</p>
เส้นแนวนอน/แนวตั้ง	หน้าจอมีเส้นหนึ่งหรือหลายเส้น	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ดำเนินการ ปรับอัตราโน้มนำ OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าเส้นเหล่านี้ปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ <p>หมายเหตุ: การปรับนาฬิกาพิกเซลและเฟสจะใช้ไม่ได้เมื่อใช้ 'DP'</p>
ปัญหาในการซิงโครไนซ์	หน้าจอถูกรบกวน หรือปรากฏเป็นภาพฉีกขาด	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ดำเนินการ ปรับอัตราโน้มนำ OSD • ปรับตัวควบคุมเฟส และนาฬิกาพิกเซลผ่าน OSD • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าหน้าจอที่ถูกรบกวนปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ • เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ใน โหมดปลอดภัย
ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	มีควันหรือประกายไฟที่มองเห็นได้	<ul style="list-style-type: none"> • อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ • ติดต่อ Dell ทันที

ปัญหาความไม่ต่อเนื่อง	จอภาพติดย่ ดับๆ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่าจากโรงงาน • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบ และดูว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่
เสียหายไป	ภาพไม่มีสี	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขาจอหรือหักหรือไม่
สีผิด	สีภาพไม่ดี	<ul style="list-style-type: none"> • เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าสีใน OSD การตั้งค่าสี เป็น กราฟฟิก หรือ วิดีโอ ขึ้นอยู่กับการใช้งาน • ลองการตั้งค่ารีเซ็ตสีที่แตกต่างใน OSD การตั้งค่าสี ปรับค่า R/G/B ใน OSD การตั้งค่าสี ถ้าการจัดการสีถูกปิดอยู่ • เปลี่ยน รูปแบบสีอินพุต เป็น PC,RGB หรือ YPbPr ใน OSD การตั้งค่าขั้นสูง
ภาพค้างบนหน้าจอจากการที่แสดงภาพนิ่งบนจอภาพเป็นระยะเวลานาน	เงาเลื่อนจากภาพนิ่งที่แสดงปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้คุณสมบัติการจัดการพลังงาน เพื่อปิดจอภาพทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู โหมดการจัดการพลังงาน) • หรืออีกทางหนึ่ง ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเรื่อยๆ • ใช้คุณลักษณะ "การปรับสภาพจอ LCD" ภายใต "การตั้งค่าอื่นๆ " เพื่อกำจัดการเก็บภาพ

ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์

อาการเฉพาะ	สิ่งที่ค้นพบ	ทางแก้ปัญหาที่เป็นไปได้
ภาพหน้าจอเล็กเกินไป	ภาพอยู่กึ่งกลางหน้าจอ แต่ไม่เต็มพื้นที่การรับชม ทั้งพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> รีเซ็ตจอภาพกลับเป็น การตั้งค่า จากโรงงาน
ไม่สามารถปรับจอภาพ ด้วยปุ่มต่างๆ บนแผงด้าน หน้าได้	OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ปิดจอภาพ, ถอดปลั๊กสายไฟ, เสียบ ปลั๊กกลับคืน, จากนั้นเปิดจอภาพ
ไม่มีสัญญาณอินพุตเมื่อกด ตัวควบคุมของผู้ใช้	ไม่มีภาพ, ไฟ LED เป็น สีขาว เมื่อคุณกดปุ่ม "ขึ้น", "ลง" หรือ "เมนู", ข้อความ "ไม่มีสัญญาณ อินพุต" จะปรากฏขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแหล่งสัญญาณ ตรวจสอบ ใหแน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้อยู่ใน โหมดการประหยัดพลังงาน โดยการ เลื่อนเมาส์ หรือการกดปุ่มใดๆ บน แป้นพิมพ์ ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณ เสียบอบอย่างเหมาะสมหรือไม่ ถอด สายเคเบิลสัญญาณออกและเสียบ กลับเข้าไปใหม่ หากจำเป็น รีเซ็ตคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่น วิดีโอ
รูปภาพไม่แสดงเต็มทั้ง หน้าจอ	รูปภาพไม่สามารถเต็ม จนเต็มความสูงหรือความ กว้างของหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> รับการวินิจฉัยในตัว

 **หมายเหตุ:** ฟังก์ชันปรับอัตราส่วนจะใช้ไม่ได้เมื่อเลือกโหมด DP

ภาคผนวก



คำเตือน การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกล

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ให้ดู *คู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์*

ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ


สำหรับประกาศ FCC และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ให้ดูเว็บไซต์ความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่ www.dell.com/regulatory_compliance

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

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

การติดต่อ Dell

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

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ คุณสามารถหาข้อมูลการติดต่อได้จากใบส่งชื่อ สลิปบรรจุภัณฑ์ บิล หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Dell Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์หลายอย่าง การให้บริการแตกต่างกันไปตามประเทศ ผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีในพื้นที่ของคุณ

เพื่อรับเนื้อหาการสนับสนุนจภาพแบบออนไลน์:

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

หากต้องการติดต่อ Dell สำหรับฝ่ายขาย การสนับสนุนด้านเทคนิค หรือปัญหาเกี่ยวกับบริการลูกค้า

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

การตั้งค่าจอภาพของคุณ

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 ให้เลือกเดสก์ทอปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก ความละเอียดหน้าจอ
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก 1280 x 1024
4. คลิก ตกลง


Windows 10:

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

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1280 x 1024 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรฟ์เวอร์กราฟิกของคุณ โปรดเลือกสถานการณ์ด้านล่างที่ตรงกับระบบคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังใช้ที่สุด และปฏิบัติตามขั้นตอน

- 1: **ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้**
- 2: **ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป, คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell**

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป Dell หรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell ที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้


1. ไปที่ <http://www.dell.com/support>, ป้อนแท็กบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟฟิกการ์ดของคุณ
 2. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 อีกครั้ง
-  **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 ได้ โปรดติดต่อ Dell เพื่อสอบถามเกี่ยวกับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ที่สนับสนุนความละเอียดเหล่านี้

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป, คอมพิวเตอร์พกพา หรือกราฟฟิกการ์ดที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Dell

ใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8/Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกเดสก์ท็อปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ท็อปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก การปรับแต่ง
3. คลิก เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล
4. คลิก การตั้งค่าขั้นสูง
5. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟิกคอนโทรลเลอร์ของคุณจากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
6. โปรตอ้างอิงจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิกการ์ดสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (ตัวอย่างเช่น, <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
7. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณ ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 อีกครั้ง

ใน Windows 10:



1. คลิกขวาบนเดสก์ท็อป และคลิก **Display settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
 2. คลิก **Advanced display settings. (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
 3. คลิก **Display adapter properties (คุณสมบัติอะแดปเตอร์การแสดงผล)**
 4. ระบุผู้จำหน่ายกราฟฟิกคอนโทรลเลอร์ของคุณ จากคำอธิบายที่ด้านบนของหน้าต่าง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
 5. โปรตอ้างอิงจากเว็บไซต์ของผู้จำหน่ายกราฟฟิกการ์ดสำหรับไดรเวอร์ที่อัปเดต (เช่น <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
 6. หลังจากติดตั้งไดรเวอร์สำหรับกราฟฟิกอะแดปเตอร์ของคุณแล้ว ให้พยายามตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 อีกครั้ง
-  **หมายเหตุ:** หากคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดเป็น 1280 x 1024 ได้ กรุณาติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือพิจารณาซื้ออะแดปเตอร์กราฟฟิกที่รองรับความละเอียดวิดีโอที่ 1280 x 1024

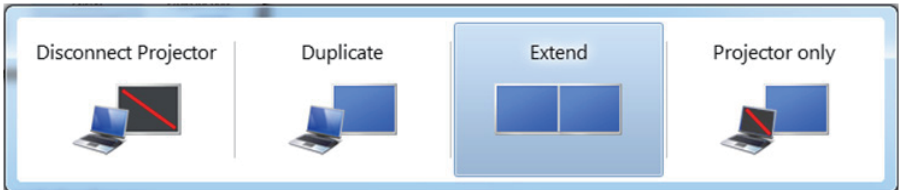
กระบวนการสำหรับการตั้งค่าหน้าจอใน Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 หรือ Windows 10

สำหรับ Windows 7

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

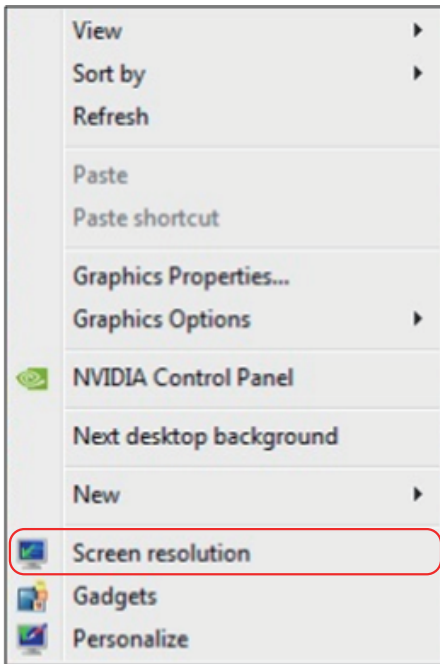
วิธีที่ 1 การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่ม **โลโก้ Windows + P** บนแป้นพิมพ์ของคุณ  + 
2. ในขณะที่กด **ปุ่มโลโก้ Windows** ค้างไว้ กด **P** เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ



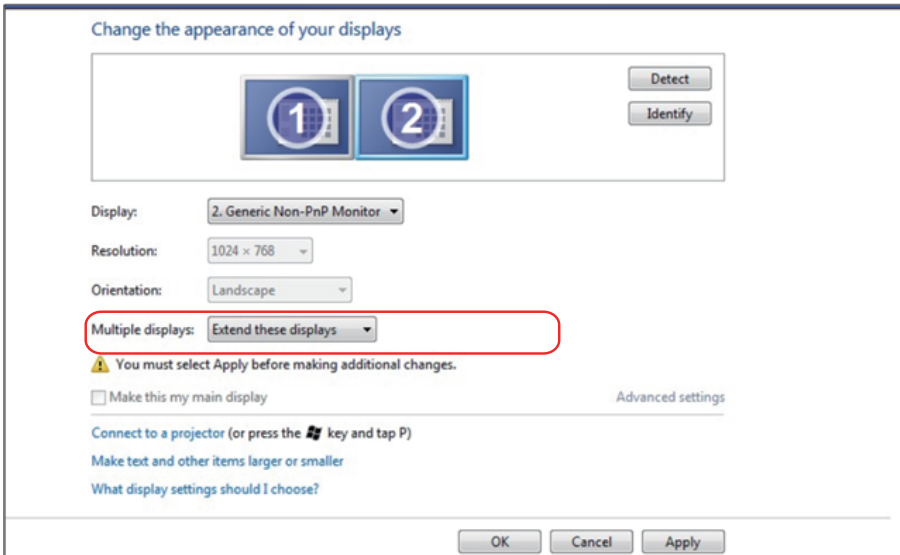
วิธีที่ 2 การใช้เมนู "ความละเอียดหน้าจอ"

1. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก **ความละเอียดหน้าจอ**



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



- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

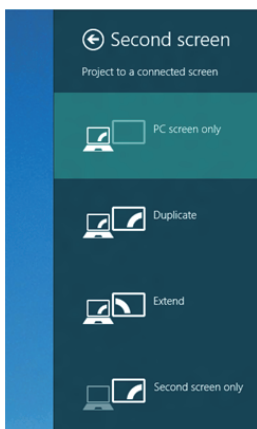


สำหรับ Windows 8/Windows 8.1

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

วิธีที่ 1 การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

1. กดปุ่ม **โลโก้ Windows + P** บนแป้นพิมพ์ของคุณ  + 
2. ในขณะที่กด **ปุ่มโลโก้ Windows** ค้างไว้ กด **P** เพื่อสลับระหว่างการเลือกการแสดงผลแบบต่างๆ

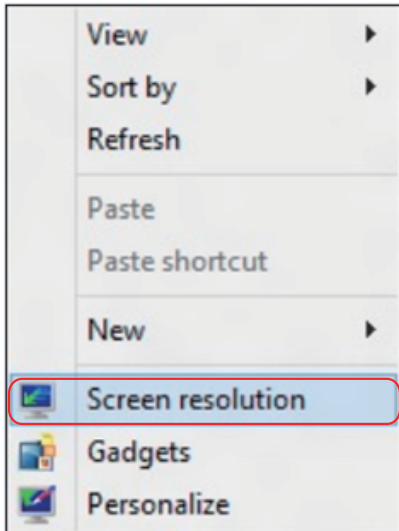


วิธีที่ 2 การใช้เมนู "ความละเอียดหน้าจอ"

1. จากหน้าจอ เริ่ม, เลือกไทล์ **เดสก์ทอป** เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ทอปแบบคลาสสิก

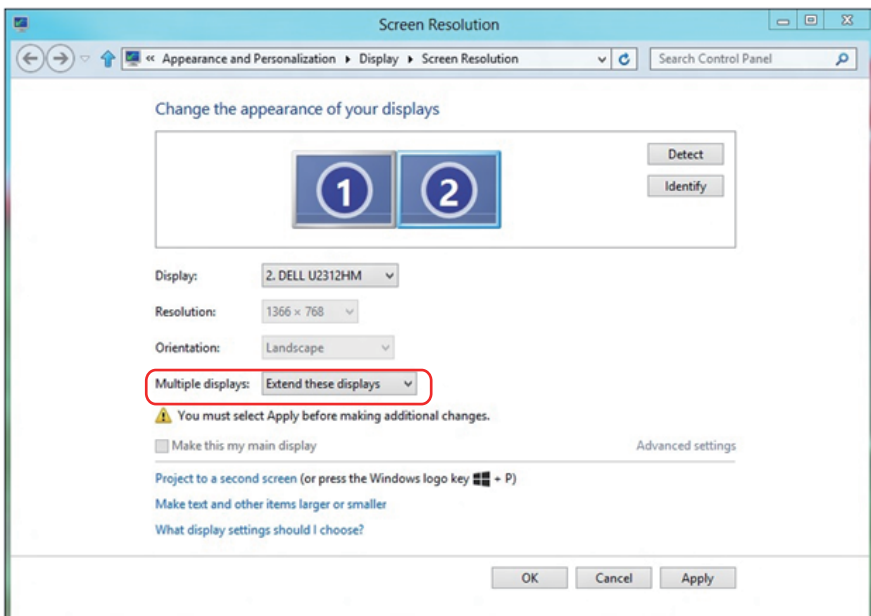


2. คลิกขวาบนเดสก์ทอป และคลิก ความละเอียดหน้าจอ



3. คลิก หลายจอแสดงผล เพื่อเลือกการเลือกจอแสดงผล ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก ตรวจสอบ

- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา

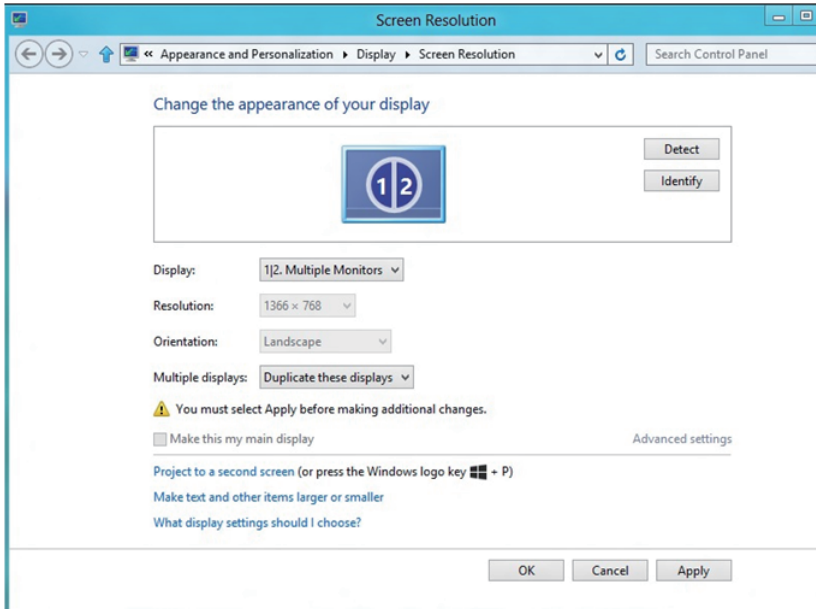


การตั้งค่าหลายหน้าจอใน Windows 7 หรือ Windows 8/Windows 8.1

หลังจากที่ตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพเสร็จแล้ว, ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการจากเมนู **หลายจอแสดงผล** ได้: ทำซ้ำ ขยาย แสดงเดสก์ทอปเปิดอยู่

- **ทำซ้ำจอแสดงผลเหล่านี้** แสดงหน้าจอเดียวกันบนจอภาพสองจอด้วยความละเอียดเดียวกัน โดยเลือกจากจอภาพที่มีความละเอียดต่ำกว่า

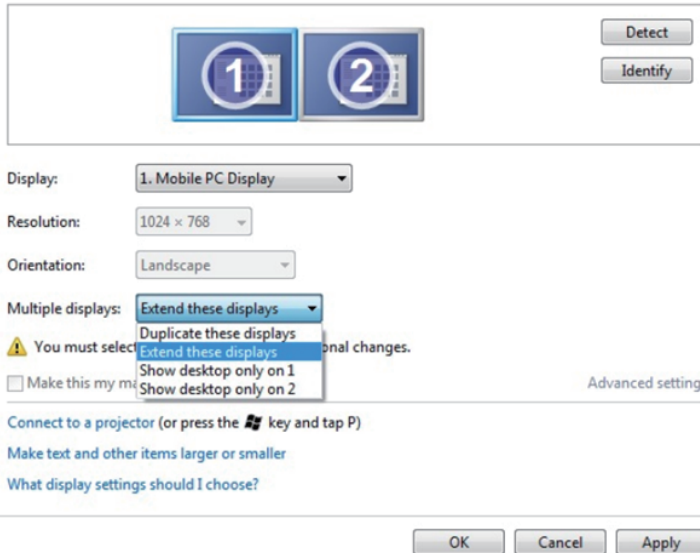
สำหรับ Windows 8/Windows 8.1



- **ขยายจอแสดงผลเหล่านี้:** แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อจอภาพภายนอกเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค และจอภาพแต่ละจอสามารถแสดงหน้าจอที่แตกต่างกันอย่างอิสระ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้น .ตำแหน่งสัมพันธ์ของหน้าจอต่างๆ สามารถถูกตั้งค่าได้ที่นี่ 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 for two monitors. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the settings are as follows:

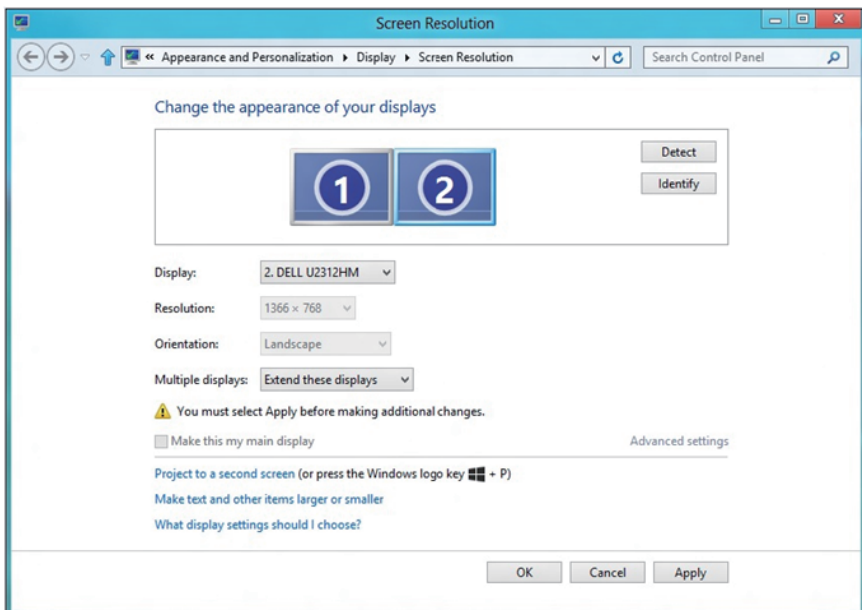
- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select one of these options before making additional changes.'
- Make this my main display
- Advanced settings link

Below the settings are the following instructions:

- 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?

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 for a second monitor. The window title is 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The settings are as follows:

- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Extend these displays
- Make this my main display
- Advanced settings link

Below the settings are the following instructions:

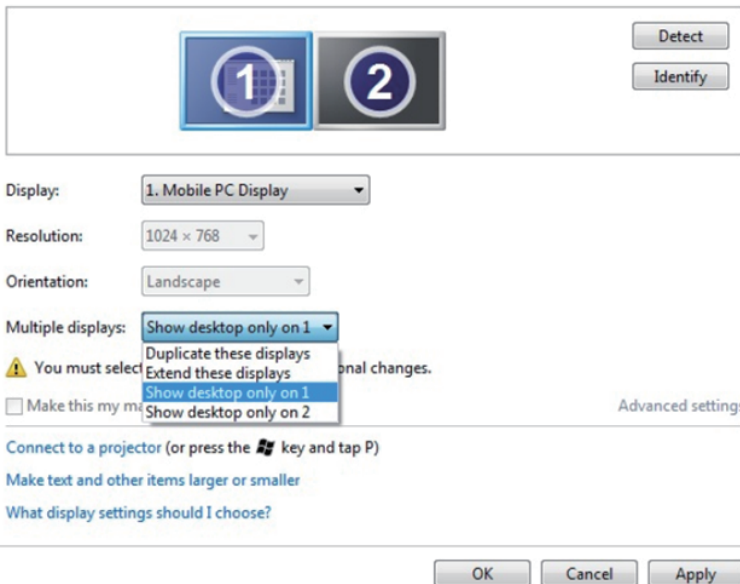
- Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)
- Make text and other items larger or smaller
- What display settings should I choose?

At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **แสดงเดสก์ท็อปเฉพาะบน...:** แสดงสถานะของจอภาพที่ต้องการ โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะถูกเลือกเมื่อแล็ปท็อปถูกใช้เป็น PC เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเพลิดเพลินกับจอภาพภายนอกที่มีขนาดใหญ่ได้ แล็ปท็อปในปัจจุบันส่วนใหญ่รองรับความละเอียดที่เป็นที่นิยมเหล่านี้ ตามที่แสดงในภาพด้านบน ความละเอียดของจอภาพโน้ตบุ๊คมีเพียง 1280 x 800, แต่หลังจากที่เชื่อมต่อกับจอภาพ LCD ภายนอกขนาด 27", ผู้ใช้สามารถปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้รับชมความละเอียดระดับ 1920 x 1080 พูล HD ได้ทันที

สำหรับ Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: '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' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the window are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode. Some display settings may be disabled.

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

⚠ You must select a display mode. Some display settings may be disabled.

Make this my main display

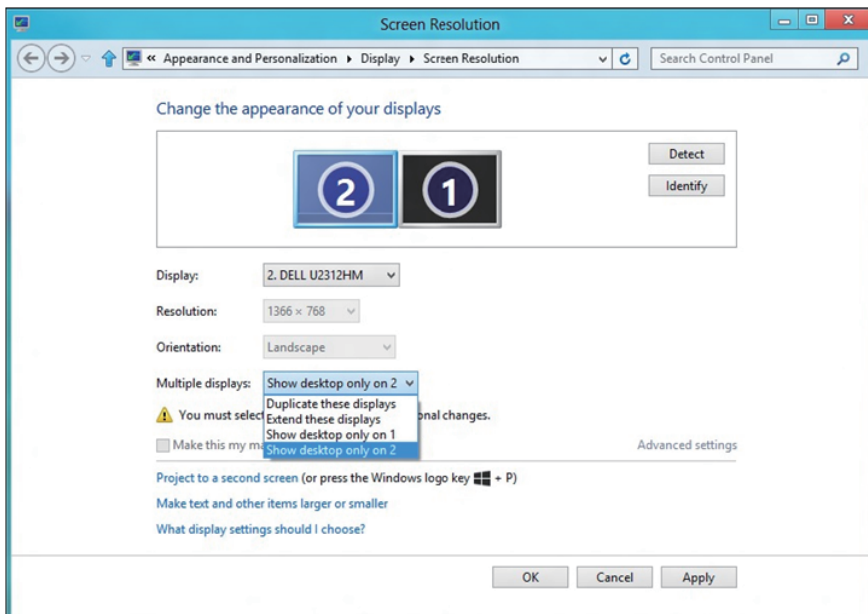
[Advanced settings](#)

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

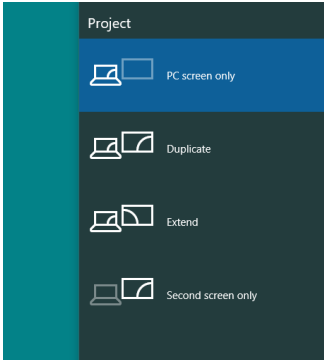


สำหรับ Windows 10

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

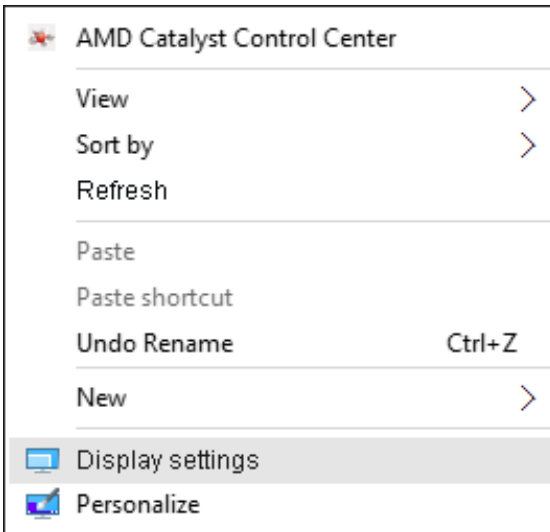
วิธีที่ 1 การใช้ทางลัดแป้นพิมพ์ "Win+P"

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

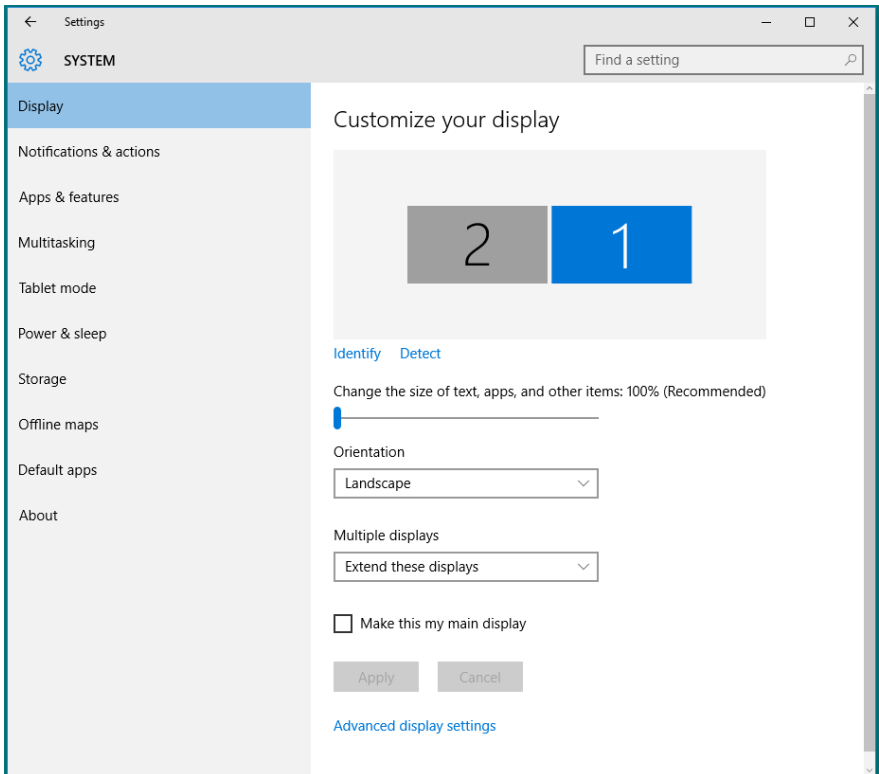


วิธีที่ 2 การใช้เมนู "ความละเอียดหน้าจอ"

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



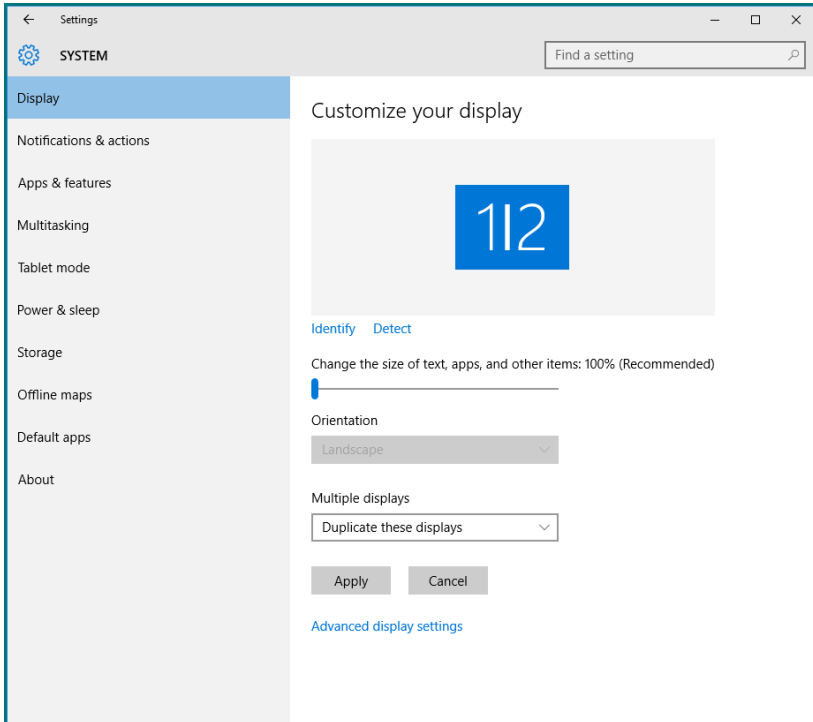
2. คลิก **Customize your display (ปรับแต่งการแสดงผลของคุณ)** เพื่อเลือกการเลือกจอแสดงผล ถ้าคุณไม่เห็นจอภาพเพิ่มเติมในรายการ, คลิก **ตรวจจ็บ**
- คุณอาจจำเป็นต้องเริ่มระบบใหม่ และทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ซ้ำ หากระบบตรวจไม่พบจอภาพที่เพิ่มเข้ามา



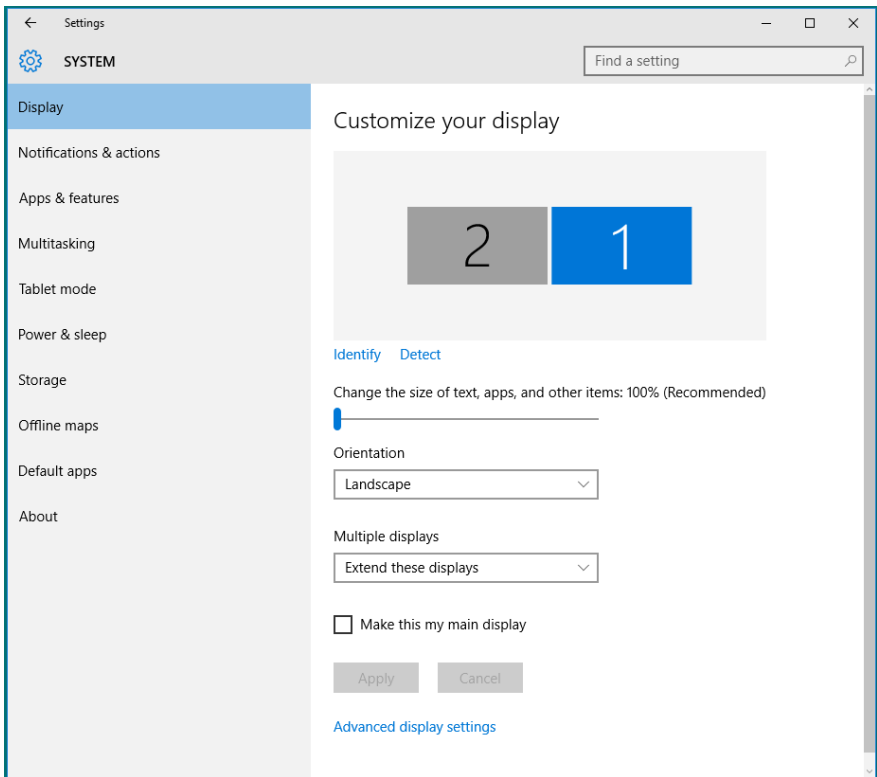
การตั้งค่าสไลด์การแสดงผลสำหรับหลายหน้าจอใน Windows 10

หลังจากที่ตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพเสร็จแล้ว, ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการจากเมนู **หลายจอแสดงผล** ได้: ทำซ้ำ ขยาย แสดงเดสก์ทอปเปิดอยู่

- **ทำซ้ำจอแสดงผลเหล่านี้** แสดงหน้าจอเดียวกันบนจอภาพสองจอด้วยความละเอียดเดียวกัน โดยเลือกจากจอภาพที่มีความละเอียดต่ำกว่า



- **ขยายจอแสดงผลเหล่านี้:** แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อจอภาพภายนอกเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และจอภาพแต่ละจอสามารถแสดงหน้าจอที่แตกต่างกันอย่างอิสระ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้น. ตำแหน่งสัมผัสของหน้าจอต่างๆ สามารถถูกตั้งค่าได้ที่นี่ ตัวอย่างเช่น จอภาพ 1 อาจถูกตั้งค่าให้อยู่ทางซ้ายของจอภาพ 2 หรือในทางกลับกัน การตั้งค่านี้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งทางกายภาพของจอภาพ LCD เมื่อเทียบกับแล็ปท็อป เส้นแนวนอนที่แสดงบนจอภาพทั้งสองสามารถถูกอ้างอิงบนแล็ปท็อปหรือจอภาพภายนอก นี่เป็นตัวเลือกที่สามารถปรับได้ทั้งหมด และสิ่งที่ผู้ใช้ต้องทำก็คือการลากจอภาพของหน้าจอหลักไปยังจอภาพที่ขยาย



- **แสดงเดสก์ทอปเฉพาะบน...:** แสดงสถานะของจอภาพที่ต้องการ โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะถูกเลือกเมื่อแล็ปท็อปถูกใช้เป็น PC เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเพลิดเพลินกับจอภาพภายนอกที่มีขนาดใหญ่ได้ แล็ปท็อปในปัจจุบันส่วนใหญ่รองรับความละเอียดที่เป็นที่นิยมเหล่านี้ ตามที่แสดงในภาพด้านบน ความละเอียดของจอภาพโน้ตบุคมีเพียง 1280 x 800, แต่หลังจากที่เชื่อมต่อกับจอภาพ LCD ภายนอกขนาด 27", ผู้ใช้สามารถปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้รับชมความละเอียดระดับ 1920 x 1080 ฟูล HD ได้ทันที

