

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

[คู่มือการติดตั้ง](#)

[เอกสารแนบ](#)




[คู่มือการเชื่อมต่อ](#)

[การปรับตั้ง](#)

[การตั้งค่า](#)

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

-  **หมายเหตุ:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่พบบ่อยหรือข้อควรระวังที่อาจเกิดขึ้น
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์หรือข้อมูล
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์หรือข้อมูล

ขอแจ้งว่าคู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ไว้

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ผู้จัดทำ: คู่มือการติดตั้งจอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

ผู้จัดทำ: คู่มือการติดตั้งจอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

ผู้จัดทำ: คู่มือการติดตั้งจอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

Model E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

มีนาคม 2009 Rev. A01

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ





คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

- [การตั้งค่าพื้นฐาน](#)
- [วิธีการเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อระบบเสียง](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การเชื่อมต่อ Plug and Play](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ & การเชื่อมต่อ LCD](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ในชุดผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยจอภาพ Dell E170S/E190S และสายเคเบิลที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ในชุดผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยจอภาพ Dell E170S/E190S และสายเคเบิลที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์

	1 จอภาพรุ่น E170S/E190S
	1 สายไฟ
	1 สาย VGA
	1 คู่มือการติดตั้งจอภาพ 1 คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว 1 คู่มือการตั้งค่าจอภาพ

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The E170S/E190S คือจอ LCD สัมผัสสูงที่มีประสิทธิภาพสูง (active matrix), ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ (TFT), ชนิดคริสตัลเหลว (LCD) 20% ของจอ LCD มาตรฐาน

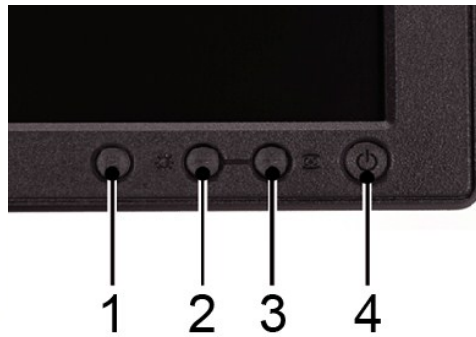
- E170S: ขนาดหน้าจอดีไซน์จอ LCD 17-inch (432.7 mm), ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ 1280 x 1024
- E190S: ขนาดหน้าจอดีไซน์จอ LCD 19-inch (482.2 mm), ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ 1280 x 1024
- กระจกสัมผัสที่ทนทานต่อรอยขีดข่วนและรอยนิ้วมือ
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ
- มาตรฐาน VESA Mounting Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ Plug and play
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ OSD (OSD) ควบคุมจอภาพ
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ INF (INF) ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ ICM (ICM) ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ Energy Star
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ
- EPEAT Gold Rating
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ
- ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบแอคทีฟ

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า



ภาพแสดงด้านหน้า

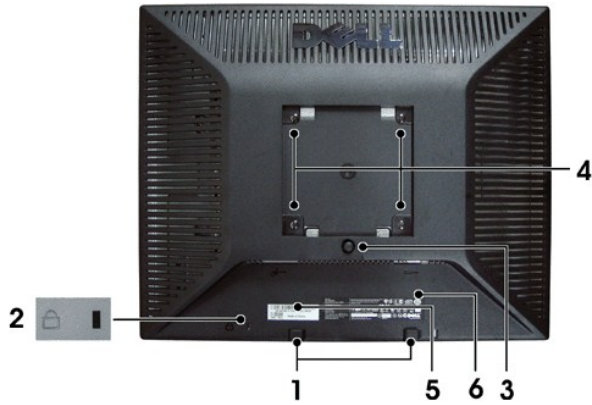


แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
1	ปุ่มเปิด/ปิด
2	ปุ่มเลื่อน (Zd-qs) /ปุ่มลบ (Zd-qs) /ปุ่มลบ (-)

- 3 ฟิล์มกรองแสง//ฟิล์มใส(+)
- 4 ฟิล์ม/กระดาษ ฟิล์มกรองแสงDeLl

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1 ฟิล์ม/กระดาษ Dell Soundbar	ฟิล์ม/กระดาษ LCD ฟิล์ม/กระดาษ Dell Soundbar
2 ฟิล์มใส	ฟิล์มใส LCD ฟิล์มใส LCD
3 ฟิล์ม/กระดาษ	ฟิล์ม/กระดาษ LCD
4 ฟิล์ม/กระดาษ VESA (100 - 300 มม.)	ฟิล์ม/กระดาษ VESA (100 - 300 มม.) Use the mount monitor.
5 ฟิล์ม/กระดาษ	ฟิล์ม/กระดาษ USB Dell ฟิล์ม/กระดาษ
6 ฟิล์ม/กระดาษ	ฟิล์ม/กระดาษ DisplayPort
7 ฟิล์ม/กระดาษ	ฟิล์ม/กระดาษ AC Power

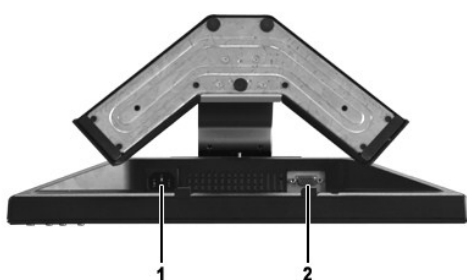
ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพทางขวามือ

ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1	ขั้วเสียบสัญญาณ
2	ขั้วเสียบสัญญาณ VGA

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

มีโหมดการประหยัดพลังงานที่รองรับ VESA DPMS™ SLD VESA มาตรฐานการเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบอนาล็อกและสัญญาณวิดีโอแบบอนาล็อกและสัญญาณวิดีโอแบบดิจิทัล รองรับเทคโนโลยีการแสดงผลแบบ TFT-LCD และเทคโนโลยีการแสดงผลแบบ LED-Backlight

E170S

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบอนาล็อก	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบดิจิทัล	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดการประหยัดพลังงาน	พร้อม	พร้อม	พร้อม	พร้อม	25 W (สูงสุด) 17 W (ปกติ)
โหมดการประหยัดพลังงาน	พร้อม	พร้อม	พร้อม	พร้อม	สูงสุด 1 W

กั/๔๗๕	-	-	-	๗4๕	๕๐.๕ W
--------	---	---	---	-----	--------

E190S

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวตั้ง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
๕๐๕/๕๐๕	๕๐๕	๕๐๕	๕๐๕	๕๐๕	25 W (๕๐๕) 19 W (๕๐๕)
๕๐๕/๕๐๕	๕๐๕	๕๐๕	๕๐๕	๕๐๕	๕๐.๕ W
กั/๔๗๕	-	-	-	๗4๕	๕๐.๕ W

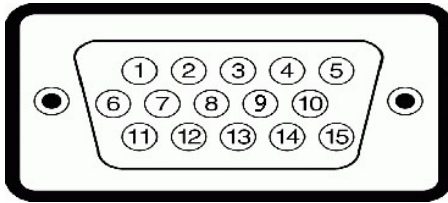
หมายเหตุ: ๕๐๕ ENERGY STAR®



หมายเหตุ: ๕๐๕ ENERGY STAR®

การกำหนดขา pin

ช่องเสียบ VGA



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 15 ขา
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	GND
5	Self-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

รุ่น	E170S	E190S
------	-------	-------

ค่าไฟท์จ้อล	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD	ค่าไฟท์จ้อล	TN
สจรงจ้อล	17 จรง (สจรงจ้อลจรงจ้อล 17 จรง)	19 จรง (สจรงจ้อลจรงจ้อล 19 จรง)		
คจรงจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง:				
Horizontal (สจรงจ้อล)	337.9 . . (13.3 จรง)	376.3 . . (14.8 จรง)		
Vertical (จรงจ้อล)	270.3 . . (10.6 จรง)	301.1 . . (11.8 จรง)		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	0.264 . .	0.294 . .		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	160°(จรงจ้อล) จ้อง, 160°(สจรงจ้อล) จ้อง	160°(จรงจ้อล) จ้อง, 160°(สจรงจ้อล) จ้อง		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	250 cd/m ² (จ้อง)	250 cd/m ² (จ้อง)		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	800:1 (จ้อง)	800:1 (จ้อง)		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง 3H	คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง 3H		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	จ้องจ้องจ้อง 2 CCFL	จ้องจ้องจ้อง 2 CCFL		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	คจ้องจ้องจ้องจ้อง 5ms	คจ้องจ้องจ้องจ้อง 5ms		
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	16.7 จ้อง	16.7 จ้อง		
คจ้องจ้อง	85 %*	85 %*		

* E170S/E190S Color Gamut (จ้อง) คจ้องจ้องจ้องจ้อง CIE1976 (85%) คจ้อง CIE1931 (72%).

คจ้องจ้อง

จ้อง	E170S/E190S
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	30 kHz จ้อง 81 kHz (จ้อง)
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	56 Hz จ้อง 76 Hz (จ้อง)
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	1280x1024 จ้อง 60 Hz

คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง

E170S/E190S

คจ้องจ้องจ้อง	คจ้องจ้องจ้อง (kHz)	คจ้องจ้องจ้อง (Hz)	Pixel Clock (คจ้องจ้องจ้องจ้อง) (MHz)	คจ้องจ้อง (คจ้องจ้องจ้อง/คจ้องจ้อง)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

คจ้อง

จ้อง	E170S/E190S
คจ้องจ้องจ้องจ้อง	คจ้องจ้องจ้อง RGB: 0.7 คจ้องจ้อง +/-5%, คจ้องจ้องจ้องจ้อง 75 คจ้อง.
คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง	คจ้องจ้องจ้องจ้องจ้องจ้อง 3.3V Cmos คจ้องจ้องจ้อง TTL 5V, คจ้องจ้องจ้องจ้อง

รุ่น / รุ่น / ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู AC
 ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู

100 วัตต์ 240 VAC / 50-60 Hz / 1.6A (RMS) 4
 120V: 40A (4)
 240V: 60A (4)

ลักษณะภายนอก Characteristics

รุ่น	E170S	E190S
ประเภทขาตั้ง	1 D-sub: ซีพียู / ซีพียู	1 D-sub: ซีพียู / ซีพียู
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: ซีพียู / ซีพียู, 15 SI, FR / ซีพียู / ซีพียู	1 D-sub: ซีพียู / ซีพียู, 15 SI, FR / ซีพียู / ซีพียู
ขนาด (รวมฐาน)		
สูง	380.6 . . . (14.98 นิ้ว)	411.2 . . . (16.19 นิ้ว)
ความลึก	374.5 . . . (14.74 นิ้ว)	412.7 . . . (16.25 นิ้ว)
ความกว้าง	136.9 . . . (5.39 นิ้ว)	144.4 . . . (5.67 นิ้ว)
ขนาด (ไม่รวมฐาน)		
สูง	307.0 . . . (12.09 นิ้ว)	337.7 . . . (13.30 นิ้ว)
ความลึก	374.5 . . . (14.74 นิ้ว)	412.7 . . . (16.25 นิ้ว)
ความกว้าง	59.0 . . . (2.32 นิ้ว)	59.0 . . . (2.32 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง		
สูง	297.15 . . . (11.70 นิ้ว)	312.5 . . . (12.30 นิ้ว)
ความลึก	275 . . . (10.83 นิ้ว)	291.6 . . . (11.48 นิ้ว)
ความกว้าง	136.9 . . . (5.39 นิ้ว)	144.4 . . . (5.67 นิ้ว)
น้ำหนัก		
น้ำหนักสูงสุดของโต๊ะ	5.21 ± 0.1 (11.5 วัตต์)	6.27 ± 0.1 (13.79 วัตต์)
น้ำหนักของเครื่องพิมพ์	4.31 ± 0.1 (9.5 วัตต์)	5.06 ± 0.1 (11.13 วัตต์)
น้ำหนักของซีพียู (ใช้สำหรับซีพียู / ซีพียู / ซีพียู / ซีพียู VESA - ในรุ่น A / ซีพียู)	3.04 ± 0.1 (6.7 วัตต์)	3.94 ± 0.1 (8.67 วัตต์)
น้ำหนักของซีพียู	0.91 ± 0.1 (2.01 วัตต์)	0.97 ± 0.1 (2.13 วัตต์)

สภาพแวดล้อม

รุ่น	E170S	E190S
อุณหภูมิ		
SI / ซีพียู	5° วัตต์ 35°C (41° วัตต์ 95°F)	5° วัตต์ 35°C (41° วัตต์ 95°F)
SI / ซีพียู	สูงสุด: -20° วัตต์ 60°C (-4° วัตต์ 140°F) สูงสุด: -20° วัตต์ 60°C (-4° วัตต์ 140° F)	สูงสุด: -20° วัตต์ 60°C (-4° วัตต์ 140°F) สูงสุด: -20° วัตต์ 60°C (-4° วัตต์ 140° F)
ความชื้น		

สว่าง 80%	10% 80% (ปรับ)	10% 80% (ปรับ)
สว่าง 90%	ปรับ: 5% 90% (ปรับ) ปรับ: 5% 90% (ปรับ)	ปรับ: 5% 90% (ปรับ) ปรับ: 5% 90% (ปรับ)
ระดับความสูง		
สว่าง 80%	3,048 . . (12,000)	3,048 . . (12,000)
สว่าง 90%	9,144 . . (40,000)	9,144 . . (40,000)
การกระจายความร้อน		
	86.2 BTU/ชั่วโมง () 58.6 BTU/ชั่วโมง ()	86.2 BTU/ชั่วโมง () 65.5 BTU/ชั่วโมง ()

ฟังก์ชัน Plug and Play

ใช้ฟังก์ชัน Plug and Play และ Extended Display Identification Data (EDID) สำหรับการระบุข้อมูลจอภาพและช่องสัญญาณ Display Data Channel (DDC) ของจอภาพ


นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

จอภาพ LCD ของ Dell มีอัตราความผิดพลาดของพิกเซลที่ต่ำกว่า 0.1% และรับประกันว่าจอภาพจะไม่แสดงพิกเซลที่ผิดปกติหรือพิกเซลที่ตาย (dead pixels) ภายในระยะเวลาประกัน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพของจอภาพ LCD ของ Dell โปรดดูที่เว็บไซต์ของ Dell หรือติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ Dell ที่ support.dell.com

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

-  **ข้อควรระวัง:** อ่านและปฏิบัติตาม [คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย](#) ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
-  **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทำความสะอาดจอภาพ LCD ของ Dell โปรดดูที่เว็บไซต์ของ Dell หรือติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ Dell ที่ support.dell.com

1. ปิดจอภาพและถอดปลั๊กจอร์นภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า
2. ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์ชุบน้ำสะอาดเล็กน้อยเช็ดหน้าจอภาพเบาๆ
3. ห้ามใช้สารเคมีหรือสารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนบนหน้าจอภาพ
4. ห้ามใช้แปรงสีฟันหรือแปรงที่มีขนแข็งทำความสะอาดหน้าจอภาพ
5. ห้ามใช้กระดาษทรายหรือกระดาษทรายทำความสะอาดหน้าจอภาพ
6. ห้ามใช้ผ้าที่มีส่วนผสมของใยสังเคราะห์ทำความสะอาดหน้าจอภาพ
7. ห้ามใช้ผ้าที่มีส่วนผสมของใยสังเคราะห์ทำความสะอาดหน้าจอภาพ
8. ห้ามใช้ผ้าที่มีส่วนผสมของใยสังเคราะห์ทำความสะอาดหน้าจอภาพ
9. ห้ามใช้ผ้าที่มีส่วนผสมของใยสังเคราะห์ทำความสะอาดหน้าจอภาพ
10. ห้ามใช้ผ้าที่มีส่วนผสมของใยสังเคราะห์ทำความสะอาดหน้าจอภาพ

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

- [คู่มือการตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [E-Label FCC \(ป้ายข้อมูลข้อกำหนด FCC\) สำหรับรุ่นนี้](#)
- [เว็บไซต์ Dell](#)

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูเอกสารฉบับนี้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูเอกสาร E-Label FCC สำหรับรุ่นนี้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่ www.dell.com/regulatory_compliance.

การติดต่อ Dell

สำหรับลูกค้าในสหรัฐอเมริกา โทร. 800-WWW-DELL (800-999-3355)



หมายเหตุ: ดูคู่มือผู้ใช้จอแสดงผลสำหรับรุ่นนี้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่ www.dell.com/regulatory_compliance.

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ support.dell.com
2. www.dell.com/support
3. www.dell.com/support
4. www.dell.com/support
5. www.dell.com/support

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น E170S/E190S

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. ไปที่ <http://support.dell.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

2. ตรวจสอบว่าจอภาพที่ติดตั้งมีขนาด 1280x1024 พิกเซล

 **หมายเหตุ:** ตรวจสอบว่าจอภาพที่ติดตั้งมีขนาด 1280x1024 พิกเซลสำหรับ Dell™ ที่รองรับจอภาพที่ติดตั้ง

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพเส้นแบน Dell™ รุ่น E170S/E190S

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. คลิกขวาที่ปุ่ม **Start** แล้วคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**
 2. คลิก **Settings (การตั้งค่า)**
 3. คลิก **Advanced (ขั้นสูง)**
 4. คลิก **Display Adapter Settings (การตั้งค่าการ์ดจอ)** (รองรับ NVIDIA, ATI, Intel D)
 5. คลิก **Resolution (ความละเอียด)** แล้วคลิก **Change Resolution (เปลี่ยนความละเอียด)** (ดู <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
 6. เลือกความละเอียดที่แนะนำสำหรับจอภาพของคุณ **1280x1024** (ถ้ามี)
- หมายเหตุ:** ยืนยันการเลือกความละเอียดที่แนะนำที่ 1280x1024 มิติสำหรับจอภาพรุ่น E170S/E190S มิติที่แนะนำสำหรับจอภาพรุ่น E170S/E190S คือ 1280x1024.

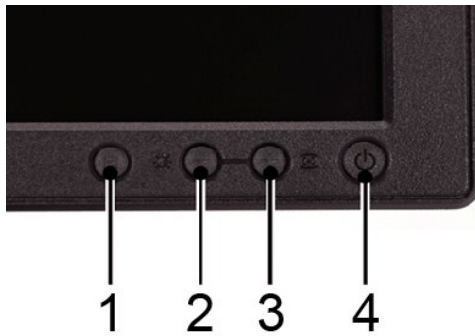
การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแนบ Dell™ E170S/E190S

- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)

การใช้แผงด้านหน้า

การตั้งค่า OSD ของจอภาพสามารถปรับได้โดยกดปุ่มบนหน้าจอ OSD หรือปุ่มบนแผงด้านหน้าของจอภาพ



A	 เมนู	ปุ่ม 'เมนู' ใช้สำหรับเปิดการแสดงผลหน้าจอ (OSD), เลือกไอคอนฟังก์ชัน, ออกจากเมนู และเมนูย่อยต่างๆ และออกจาก OSD ดู การเข้าถึงระบบเมนู
B	 ปรับความสว่าง/ความคมชัด	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าถึงโดยตรงไปยังเมนูควบคุม 'ความสว่าง' และ 'ความคมชัด'
B C	 ปุ่ม - และ +	ใช้ปุ่มเหล่านี้เพื่อปรับ (ลด/เพิ่ม) รายการต่างๆ ใน OSD หมายเหตุ: การกดปุ่มเหล่านี้พร้อมกันจะเปิดการปรับอัตโนมัติ
C	 ปรับอัตโนมัติ	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดการทำงานการตั้งค่าและการปรับแต่งภาพโดยอัตโนมัติ กล้องติดตามต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะที่จอแสดงผลกำลังปรับตัวเองให้ใช้สัญญาณเข้าปัจจุบัน <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px;">Auto Adjustment in Progress...</div> ปุ่ม การปรับอัตโนมัติ ใช้สำหรับตั้งค่าให้จอแสดงผลปรับตัวเองเพื่อใช้สัญญาณภาพที่เข้ามา หลังจากการใช้ 'การปรับอัตโนมัติ' คุณสามารถแสดงเมนู OSD ได้โดยใช้ปุ่ม 'เมนู' และ 'ไฟ' ใน OSD หมายเหตุ: การกดปุ่มเหล่านี้พร้อมกันจะเปิดการปรับอัตโนมัติ
D	 ปุ่ม เพาเวอร์ และไฟแสดงสถานะ	ไฟ LED สีเขียว หมายความว่าจอแสดงผลเปิดอยู่และทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ไฟ LED สีเหลือง หมายความว่าจอแสดงผลกำลังอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน DPMS ปุ่ม เพาเวอร์ ใช้ในการเปิดและปิดจอแสดงผล

ฟังก์ชันการเข้าถึงโดยตรง

ฟังก์ชัน	วิธีการปรับ
ปรับอัตโนมัติ	<p>ใช้เมนูนี้เพื่อเปิดการทำงานการตั้งค่าและการปรับแต่งภาพโดยอัตโนมัติ กล้องโดคคอมต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะที่จอแสดงผลกำลังปรับตัวเองให้ใช้สัญญาณเข้าปัจจุบัน:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>ปุ่ม การปรับอัตโนมัติ ใช้สำหรับตั้งค่าให้จอแสดงผลปรับตัวเองเพื่อใช้สัญญาณภาพที่เข้ามา หลังจากการใช้ 'การปรับอัตโนมัติ' คุณสามารถปรับจอแสดงผลได้โดยใช้ตัวควบคุม 'นาฬิกาทิกเซล' และ 'เฟส' ใน OSD</p> <p>หมายเหตุ: $\text{Ctrl} + \text{F5}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{F5}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{F5}$</p>
ความสว่าง / ความคมชัด	<p>ในขณะที่เมนูเปิดอยู่ กดปุ่ม เพื่อแสดงเมนูสำหรับปรับ 'ความสว่าง' และ 'ความคมชัด'</p> <p>ฟังก์ชัน 'ความสว่าง' จะปรับความสว่างของจอแสดงผลแบบแมน</p> <p>ปรับ 'ความสว่าง' ก่อน จากนั้นจึงปรับ 'ความคมชัด' เฉพาะเมื่อจำเป็นต้องปรับเท่านั้น</p> <p>"+" จะเพิ่ม 'ความสว่าง' "-" จะลด 'ความสว่าง'</p> <p>'ความคมชัด' จะปรับค่าความแตกต่างระหว่างความมืดและความสว่างบนหน้าจอของจอแสดงผล</p> <p>"+" จะเพิ่ม 'ความคมชัด' "-" จะลด 'ความคมชัด'</p>

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

การเข้าถึงระบบเมนู


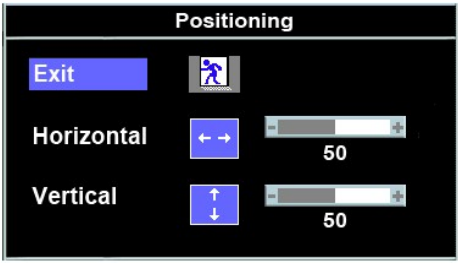



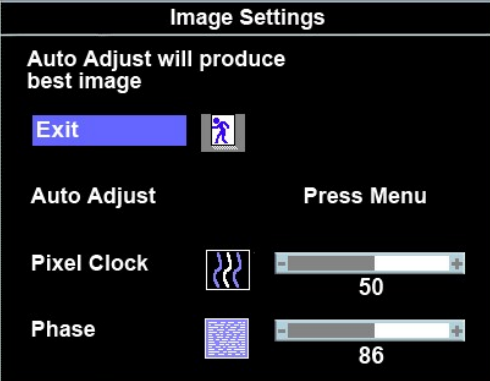

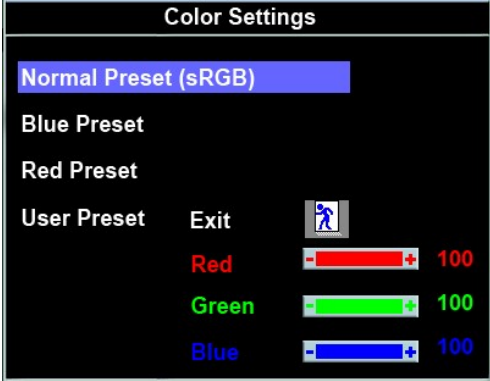
1. $\text{Ctrl} + \text{F5}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{F5}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{F5}$



- A. $\text{Ctrl} + \text{F5}$ B. $\text{Ctrl} + \text{F5}$ C. $\text{Ctrl} + \text{F5}$
 D. $\text{Ctrl} + \text{F5}$ E. $\text{Ctrl} + \text{F5}$

2. $\text{Ctrl} + \text{S}$ + $\text{Ctrl} + \text{S}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{S}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{S}$
3. $\text{Ctrl} + \text{S}$ + $\text{Ctrl} + \text{S}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{S}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{S}$
4. $\text{Ctrl} + \text{S}$ + $\text{Ctrl} + \text{S}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{S}$ สำหรับจอแสดงผลที่ $\text{Ctrl} + \text{S}$

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	ออก	ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับออกจาก 'เมนูหลัก'

	<p>การจัดตำแหน่ง :</p> <p>แนวนอน</p> <p>แนวตั้ง</p>	<p>Horizontal</p> <p>Vertical</p> 
  	<p>การตั้งค่าภาพ:</p> <p>ปรับอัตโนมัติ</p> <p>นาฬิกาทิกเซล</p> <p>เฟส</p>	<p>แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะรู้จักจอแสดงผลแบบแบนใหม่ของคุณเมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก แต่คุณควรใช้ฟังก์ชัน 'การปรับอัตโนมัติ' เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของจอแสดงผลสำหรับใช้กับการตั้งค่าเฉพาะอย่างของคุณให้เหมาะสมที่สุด</p> <p>หมายเหตุ: การปรับ 'เฟส' และ 'นาฬิกาทิกเซล' ช่วยให้คุณสามารถปรับจอแสดงผลของคุณได้ใกล้เคียงกับความต้องการของคุณมากยิ่งขึ้น คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าเหล่านี้ผ่านทางเมนู OSD หลักโดยการเลือก 'การตั้งค่าภาพ'</p> <p>ใช้ปุ่ม - และ + เพื่อปรับในไม่มีการรบกวนกันเกิดขึ้น ค่าที่สุด: 0 ~ สูงที่สุด: 100</p> <p>เฟส: ถ้าคุณได้ผลลัพธ์ที่ไม่พอใจเมื่อใช้การปรับค่า 'เฟส' ให้ใช้การปรับค่า 'นาฬิกาทิกเซล' จากนั้นให้ใช้ 'เฟส' อีกครั้ง</p>  <p>หมายเหตุ: การปรับ 'เฟส' และ 'นาฬิกาทิกเซล' ช่วยให้คุณสามารถปรับจอแสดงผลของคุณได้ใกล้เคียงกับความต้องการของคุณมากยิ่งขึ้น คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าเหล่านี้ผ่านทางเมนู OSD หลักโดยการเลือก 'การตั้งค่าภาพ'</p>
	<p>การตั้งค่าสี:</p>	<p>การตั้งค่าสี: จะปรับอุณหภูมิของสี และความอิ่มตัวของสี</p> 

	<p>หมายเหตุ: ทีวีของคุณจะรีเซ็ต OSD ของตัวเองโดยอัตโนมัติเมื่อคุณปิดทีวีและเปิดทีวีอีกครั้ง</p>
 <p>การรีเซ็ตค่าจากโรงงาน:</p>	<p>'การรีเซ็ตค่าจากโรงงาน' จะคืนการตั้งค่าของฟังก์ชันที่เลือก กลับเป็นค่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจากโรงงาน</p> <div data-bbox="565 273 1209 661" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Reset to Factory Settings</p> <p> Exit</p> <p> Position Settings Only</p> <p> Color Settings Only</p> <p> All Settings</p> <p> Enable LCD Conditioning</p> <p>DDC/CI - Enable Disable +</p> </div> <p>'ออก' ใช้เพื่อออกจากเมนู 'การรีเซ็ตค่าจากโรงงาน'</p> <p>สำหรับ 'การตั้งค่าทั้งหมด' การตั้งค่าที่ปรับได้ของผู้ใช้ทุกคนจะถูกรีเซ็ตพร้อมกัน ยกเว้น 'การตั้งค่าภาษา'</p> <p>IR — คุณสมบัตินี้จะช่วยลดสาเหตุของการค้างของภาพบนหน้าจอได้บางครั้ง</p> <p>เปิดทำงานการปรับสภาพ LCD: ถ้าภาพดูเหมือนว่าจะค้างอยู่บนจอภาพ ให้เลือก การปรับสภาพ LCD เพื่อช่วยกำจัด หรือลดการค้างของภาพ การใช้คุณสมบัตินี้การปรับสภาพ LCD อาจใช้เวลาหลายชั่วโมง อาการค้างบนจอภาพที่รุนแรงเรียกว่า อาการจอไหม้ คุณสมบัตินี้การปรับสภาพ LCD ไม่สามารถกำจัดอาการจอไหม้ได้</p> <p>หมายเหตุ: ทีวีของคุณจะรีเซ็ต LCD ของตัวเองโดยอัตโนมัติเมื่อคุณปิดทีวีและเปิดทีวีอีกครั้ง</p> <p>ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้นที่ผู้ใช้เลือก "เปิดทำงานการปรับสภาพ LCD":</p> <div data-bbox="527 945 1250 1144" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>This 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? - No Yes +</p> </div> <p>หมายเหตุ: กดปุ่มใดๆ บนจอภาพเพื่อยุติการปรับสภาพ LCD ได้ตลอดเวลา</p> <div data-bbox="527 1207 1250 1333" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;"> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> </div> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ช่วยให้คุณปรับแต่งพารามิเตอร์ของจอภาพ (ความสว่าง สี สมดุล ฯลฯ) ผ่านแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์บนเครื่องพีซีของคุณได้</p> <p>คุณสามารถปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ได้โดยเลือก "ปิดใช้งาน"</p> <p>เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานและการทำงานของจอภาพ ควรเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้</p> <div data-bbox="527 1449 1250 1627" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>This feature of adjusting display setting using PC application will be disabled.</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function? - No Yes +</p> </div> <p>หมายเหตุ: ทีวีของคุณจะปิดใช้งาน DDC/CI ของตัวเองโดยอัตโนมัติเมื่อคุณปิดทีวีและเปิดทีวีอีกครั้ง</p>

ข้อความคำเตือน OSD

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานทีวีของคุณเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อควรระวังและข้อห้ามต่างๆ

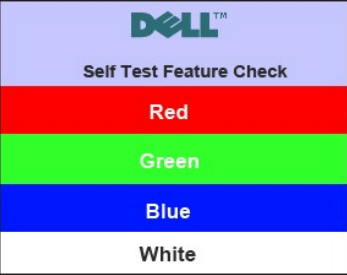
MESSAGE

Dell 1X0S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 1280x1024@60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.cations.

การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล. กรุณาเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผลของคุณเป็น 1280x1024@60Hz หรือการตั้งค่าการแสดงผลอื่นตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของจอภาพ.

หมายเหตุ: กล้องได้ด้อม 'การตรวจสอบคุณสมบัติการทดสอบตัวเองของเดสก์ท็อป' จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ถ้าจอแสดงผลผลตรวจไม่พบสัญญาณวิดีโอ



การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล. กรุณาเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผลของคุณเป็น 1280x1024@60Hz หรือการตั้งค่าการแสดงผลอื่นตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของจอภาพ.

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล.

- 1. คลิกที่ปุ่ม Start แล้วคลิกที่ Settings
2. คลิกที่ Display Settings
3. เลือกการตั้งค่าการแสดงผลที่ 1280x1024
4. คลิกที่ ตกลง

การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล. กรุณาเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผลของคุณเป็น 1280x1024@60Hz หรือการตั้งค่าการแสดงผลอื่นตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของจอภาพ.

การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล.

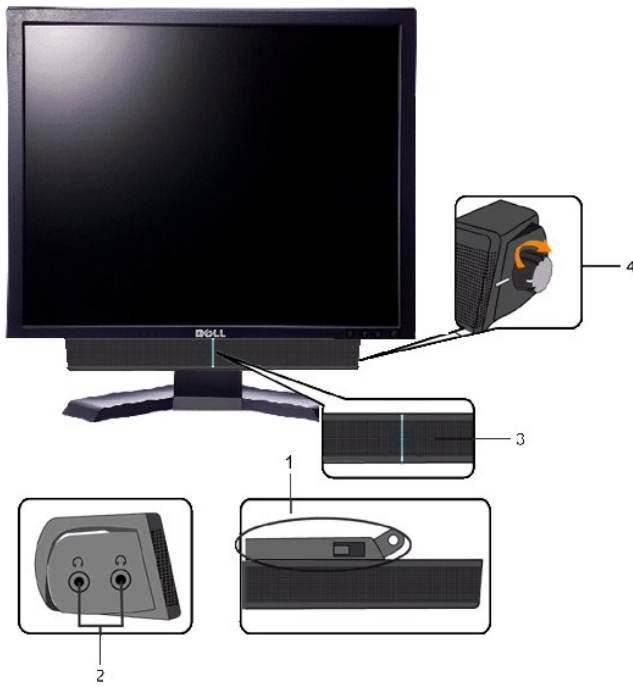
- o ไปที่ support.dell.com แล้วคลิกที่ Self Test Feature Check

การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล.

- o ไปที่ support.dell.com แล้วคลิกที่ Self Test Feature Check

การใช้แถบเสียงของเดสก์ท็อป (ตัวเลือก)

การตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพปัจจุบันไม่ได้รับการสนับสนุนโดยจอแสดงผล. กรุณาเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผลของคุณเป็น 1280x1024@60Hz หรือการตั้งค่าการแสดงผลอื่นตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของจอภาพ.



1. เชื่อมสาย/ปลั๊กเข้ากับ
2. ส่วนที่ใส่สาย
3. ด้านบนของลำโพง
4. คันโยกปรับเสียง

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

มีระบบ built-in สำหรับปรับองศาจอภาพได้ 4 องศา



หมายเหตุ: สำหรับรุ่นที่รองรับการปรับองศาจอภาพ

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1280x1024 (สูงสุด)

ข้อควรระวัง: จอแสดงผลรุ่นนี้ใช้เทคโนโลยี CrystalClear™ ของ Microsoft Windows. มันจะปรับหน้าจอของคุณเป็น 1280x1024 ถ้าจอแสดงผลของคุณ:

1. ใช้รุ่น Windows XP หรือ Windows Vista Properties (คลิกเพื่อดู)
2. ใช้รุ่น Windows Settings (การตั้งค่า)
3. ใช้รุ่น Windows XP หรือ Windows Vista Properties (คลิกเพื่อดู) และเลือกความละเอียดหน้าจอเป็น 1280x1024
4. คลิก OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับความละเอียดสูงสุดที่ 1280x1024. จอแสดงผลรุ่นอื่นอาจรองรับความละเอียดที่สูงกว่าได้. จอแสดงผลรุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ร่วมกับจอแสดงผลรุ่นอื่นได้.

1: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต

2: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น E170S/E190S

- คู่มือผู้ใช้
- [ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1280x1024 \(สูงสุด\)](#)

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ไม่มีชื่อผู้ให้บริการในคู่มือใช้เล่มนี้

ชื่อผลิตภัณฑ์: Dell, Dell, ENERGY STAR, Windows, Microsoft, U.S. Environmental Protection Agency, Dell Inc., ENERGY STAR

Model E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

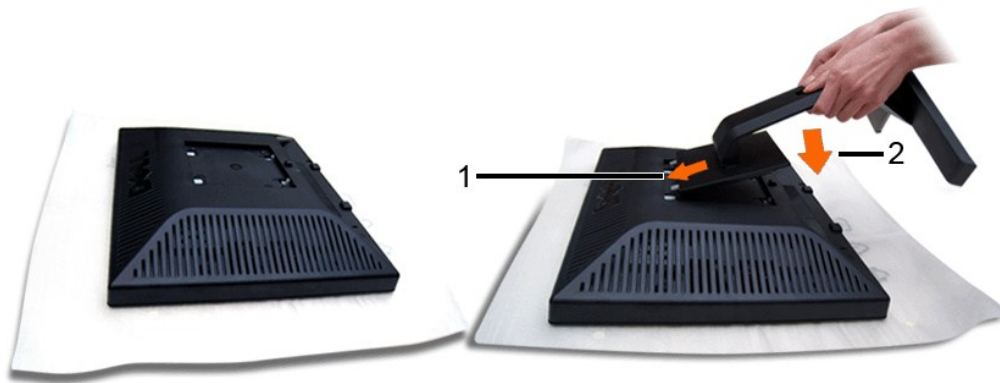
การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E170S/E190S

- [ใส่ตัวรับมีด](#)
- [ใส่ตัวล็อคหน้าจอ](#)
- [ใส่สายไฟ](#)
- [ใส่สายเคเบิลวิดีโอ \(HDMI\)](#)
- [ใส่ตัวรับมีด](#)

การถอดขาตั้ง

❗ **คำเตือน:** ใส่ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ก่อนถอดขาตั้ง



ถอดขาตั้งจอภาพออกจากด้านหลังของจอภาพ

1. ใช้ไขควงขันน็อตยึดขาตั้งจอภาพออกจากด้านหลังของจอภาพ
2. ใช้ไขควงขันน็อตยึดขาตั้งจอภาพออกจากด้านหลังของจอภาพ

การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

⚠ **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#)

เพื่อเชื่อมต่อจอภาพของคุณกับคอมพิวเตอร์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. มีดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟ
2. ต่อสายเชื่อมต่อสีน้ำเงิน (อะนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอประเภทเดียวกันที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



❗ **หมายเหตุ:** รูปภาพกราฟิกใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA เรียบร้อยแล้ว

1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ

- เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์
ถ้าจอภาพไม่ติดหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ทำงาน ให้ดูที่คู่มือการใช้งานของจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนบมา

การจัดการกับสายเคเบิล



ถ้าจอภาพไม่ติดหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ทำงาน ให้ดูที่คู่มือการใช้งานของจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนบมา

แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล (ตัวเลือก)



- วางสายเคเบิลของจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนบมา
- เสียบสาย Soundbar ที่ช่องเสียบสายของจอภาพ
- เสียบสาย Soundbar ที่ช่องเสียบสายของเครื่องคอมพิวเตอร์
- เสียบสายเคเบิลของจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนบมา

➡ **ข้อสังเกต:** ไม่ให้วางจอภาพหรือสายเคเบิลของจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนบมา

การนำขาตั้งออก

ถ้าจอภาพของรุ่นนี้ไม่ติดหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ทำงาน ให้ดูที่คู่มือการใช้งานของจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนบมา



หมายเหตุ: เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่น LCD 15.5 นิ้วที่ส่งมอบมาพร้อมกับสายเคเบิลที่เชื่อมต่อสายสัญญาณ

[กลับสู่หน้าแรก](#)

การแก้ไขปัญหา

คู่มือใช้งานแสดงผลแบบแถบ Dell™ E170S/E190S

- [การตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [การตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [การตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [การตั้งค่าจอแสดงผล Dell™ Soundbar \(ถ้ามี\)](#)

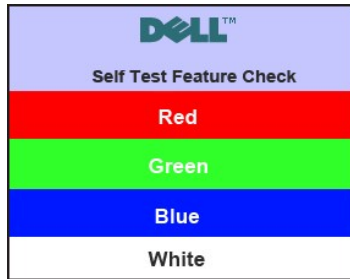
! ข้อควรระวัง: โปรดดูคู่มือการใช้งานที่แนบมาเพื่อดูวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง. [ดูคู่มือการใช้งาน](#)

การทดสอบด้วยตัวระบบ

จอแสดงผลของ Dell™ E170S/E190S มีฟีเจอร์การตรวจสอบด้วยตัวระบบ (Self Test Feature Check) ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์ใดๆ. ฟีเจอร์นี้จะช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบสถานะของจอแสดงผลได้โดยง่าย. ฟีเจอร์นี้จะแสดงสีต่างๆตามสถานะของจอแสดงผล. ฟีเจอร์นี้จะแสดงสีแดงเมื่อจอแสดงผลมีปัญหา, สีเขียวเมื่อจอแสดงผลทำงานปกติ, สีน้ำเงินเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาเล็กน้อย, และสีขาวเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาใหญ่.

1. ปิดจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.
2. กดปุ่ม Power/ปุ่มเปิด/ปุ่มปิดจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.
3. กดปุ่ม Self Test/ปุ่มทดสอบ (ปุ่มที่มีรูปจอแสดงผล) บนจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.

จอแสดงผลของ Dell™ - Self Test Feature Check จะแสดงสีต่างๆตามสถานะของจอแสดงผล. ฟีเจอร์นี้จะช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบสถานะของจอแสดงผลได้โดยง่าย. ฟีเจอร์นี้จะแสดงสีแดงเมื่อจอแสดงผลมีปัญหา, สีเขียวเมื่อจอแสดงผลทำงานปกติ, สีน้ำเงินเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาเล็กน้อย, และสีขาวเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาใหญ่.



4. จอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณจะแสดงสีต่างๆตามสถานะของจอแสดงผล.
5. กดปุ่ม Power/ปุ่มเปิด/ปุ่มปิดจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.

จอแสดงผลของ Dell™ E170S/E190S มีฟีเจอร์การตรวจสอบด้วยตัวระบบ (Self Test Feature Check) ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์ใดๆ. ฟีเจอร์นี้จะช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบสถานะของจอแสดงผลได้โดยง่าย. ฟีเจอร์นี้จะแสดงสีแดงเมื่อจอแสดงผลมีปัญหา, สีเขียวเมื่อจอแสดงผลทำงานปกติ, สีน้ำเงินเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาเล็กน้อย, และสีขาวเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาใหญ่.

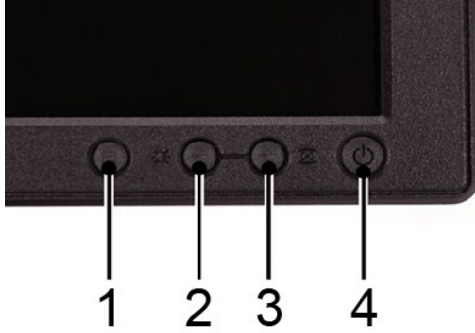
ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

จอแสดงผลของ Dell™ E170S/E190S มีฟีเจอร์การวิเคราะห์สาเหตุภายใน (Internal Diagnostic System) ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์ใดๆ. ฟีเจอร์นี้จะช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบสถานะของจอแสดงผลได้โดยง่าย. ฟีเจอร์นี้จะแสดงสีแดงเมื่อจอแสดงผลมีปัญหา, สีเขียวเมื่อจอแสดงผลทำงานปกติ, สีน้ำเงินเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาเล็กน้อย, และสีขาวเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาใหญ่.

! หมายเหตุ: จอแสดงผลของ Dell™ E170S/E190S มีฟีเจอร์การวิเคราะห์สาเหตุภายใน (Internal Diagnostic System) ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์ใดๆ. ฟีเจอร์นี้จะช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบสถานะของจอแสดงผลได้โดยง่าย. ฟีเจอร์นี้จะแสดงสีแดงเมื่อจอแสดงผลมีปัญหา, สีเขียวเมื่อจอแสดงผลทำงานปกติ, สีน้ำเงินเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาเล็กน้อย, และสีขาวเมื่อจอแสดงผลมีปัญหาใหญ่.

ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุภายใน:

1. กดปุ่ม Power/ปุ่มเปิด/ปุ่มปิดจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.
2. กดปุ่ม Self Test/ปุ่มทดสอบ (ปุ่มที่มีรูปจอแสดงผล) บนจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.
3. จอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณจะแสดงสีต่างๆตามสถานะของจอแสดงผล. 2. กดปุ่ม Power/ปุ่มเปิด/ปุ่มปิดจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ของคุณ.



4. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
5. กดปุ่ม **(mu 3)** และปุ่ม **(mu 2)** พร้อมกันเป็นเวลา 5 วินาที
6. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
7. ถูค้อนไม้หรือวัตถุอื่น ๆ สลักที่ปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ

หลังจากทำตามขั้นตอนเหล่านี้แล้ว หน้าจอจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ

หากทำตามขั้นตอนเหล่านี้แล้ว หน้าจอยังไม่เปิดขึ้น กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

ข้อความแจ้งเตือน OSD

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ OSD ที่เว็บไซต์ [เว็บไซต์ของ OSD](#)

ปัญหาทั่วไป

คลิกเพื่อดูวิธีแก้ไขปัญหาทั่วไป

ปัญหาทั่วไป	สิ่งทรม	
LED ไม่ติดหรือสว่างน้อย	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ 3. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
LED ติดแต่ไม่สว่าง	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ถูค้อนไม้หรือวัตถุอื่น ๆ สลักที่ปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ 2. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ 3. กดปุ่ม (mu 3) และปุ่ม (mu 2) พร้อมกันเป็นเวลา 5 วินาที 4. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
ปุ่มรีเซ็ตไม่ทำงาน	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ 3. ถูค้อนไม้หรือวัตถุอื่น ๆ สลักที่ปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
หน้าจอไม่แสดงภาพ	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ 3. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ 4. ถูค้อนไม้หรือวัตถุอื่น ๆ สลักที่ปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
หน้าจอแสดงภาพผิดปกติ	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ 3. กดปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ 4. ถูค้อนไม้หรือวัตถุอื่น ๆ สลักที่ปุ่มรีเซ็ตที่ด้านล่างของหน้าจอ
หน้าจอแสดงภาพไม่ชัด	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่โรงงาน 2. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD 3. ปรับแต่งความสว่างและความคมชัดด้วย OSD
หน้าจอแสดงภาพไม่ชัด	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่โรงงาน 2. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD 3. ปรับแต่งความสว่างและความคมชัดด้วย OSD
หน้าจอแสดงภาพไม่ชัด	ปุ่มรีเซ็ต	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่โรงงาน 2. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD 3. ปรับแต่งความคมชัดและแนวภาพทิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน

		<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีอาการหักงอหรือไม่
Здієлює заповнює від історії	Экран не заповнює	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน 1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD 1. ปรับการควบคุมแสงและนาฬิกาพักเซลโดยใช้ฟังก์ชัน OS 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีอาการหักงอหรือไม่ 1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ใน safe mode
Здієлює заповнює	екран не заповнює	<ul style="list-style-type: none"> 1. ทำการทำการแก้ไขใดๆทั้งสิ้น 1. ติดต่อ Dell พันที่
Відсутня живлення	Світло живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
Відсутня живлення	Світло живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ทำการตรวจสอบจอภาพด้วยคุณสมบัติทดสอบตนเอง 1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีอาการหักงอหรือไม่
Відсутня живлення	Світло живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน
Відсутня живлення	Світло живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดอุณหภูมิของจอภาพ 1. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งพิมพ์	วิธีการแก้ไข
Відсутня живлення	Відсутня живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
Відсутня живлення	OSD не працює	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน
No Input Signal	Відсутня живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
Відсутня живлення	Відсутня живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (เลือกติดตั้งได้)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งพิมพ์	วิธีการแก้ไข
Відсутня живлення	Відсутня живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน
Відсутня живлення	Відсутня живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
Відсутня живлення	Відсутня живлення	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

<p>reNADNzrZa%za0LS</p>	<p>SaPDS%eVd0S</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 S@/e%uDN%ScDf%#E0D Soundbar LgR0jYU 1 RaBjSD0C@H—H/eVDSUSGUSqVgSUSsD0#e/VDAVgUAsUr 1 a%Z0L%4DreVADeD 1 E0S000 Power/Volume § S Soundbar 050B00N0g0Z000 1 gZiZd-eL%SaIreVAsCaUdeL—H/rSUrSUr0JE0
<p>reNADgN0LHt0e%CaLS</p>	<p>reNADLLI-l0H Soundbar %Usp%4UgSrb0gUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 S@/e%uDN%ScDf%#E0D Soundbar LgR0jYU 1 RaBjSD0C@H—H/eVDSUSGUSqVgSUSsD0#e/VDAVgUAsUr 1 FL0Z0R0d0Z0eV0D0S0e%de (L-R) 0V000/0D0D 1 gZiZd-eL%SaIreVAsCaUdeL—H/reNADrSUr0JE0 1 SU0L-E0gU0#e%4reVADSDZL0rdFlZz 1 0%e%g0jYU#e%4reVAD0sZ00LDeqreVAD00S (050B00N0g0Z000
<p>reNADig-</p>	<p>Z0CaH%4reVADZ0H0C</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 S@/e%uDN%ScDf%#E0D Soundbar LgR0jYU 1 E0S000 Power/Volume § S Soundbar #00g0N000A000% 1 0ES%R0d0Z0Z0L%4DreV0D0S0e%de0N00000e000% 1 r00Z0L%4DreV0D0S0CaZ0YU0S%4UgSrb0gUS