

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P170S/P190S

[เว็บไซต์สนับสนุน](#)

[เอกสารคู่มือ](#)




[ผลิตภัณฑ์รุ่นอื่น](#)

[ผลิตภัณฑ์รุ่นอื่น](#)

[เว็บไซต์](#)

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

-  **หมายเหตุ:** เป็นข้อมูลที่ช่วยอธิบายขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง หรือข้อผิดพลาดที่พบบ่อย
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่เตือนถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ
-  **คำเตือน:** เป็นข้อความที่เตือนถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ

ขอแจ้งให้ทราบว่าคู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุด และอาจมีความแตกต่างจากคู่มือฉบับอื่น

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2010 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

เป็นผลิตภัณฑ์ของ Dell หรือผู้จำหน่าย Dell ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ
Dell™ Inc. ๑/๒๐/๑๐

Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการค้าของ U.S. Environmental Protection Agency
Dell Inc. เป็นผู้จำหน่าย ENERGY STAR ในประเทศไทย

Dell Inc. เป็นผู้จำหน่าย ENERGY STAR ในประเทศไทย
Dell Inc. เป็นผู้จำหน่าย ENERGY STAR ในประเทศไทย

Model P170Sb/P190Sb/P170Sl/P190Sl/P170Sf/P190Sf/P190Sc

มกราคม 2010 Rev. A02

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P1705/P1905

- [การตั้งค่าหน้าจอ](#)
- [วิธีการเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อสายเคเบิล](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การเชื่อมต่อ Plug and Play](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ & การเชื่อมต่อ LCD](#)
- [การเชื่อมต่อสายเคเบิล](#)

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ในชุดผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยจอภาพ Dell P1705/P1905 และขาตั้งจอภาพ Dell P1705/P1905

- **หมายเหตุ:** จอภาพในชุดผลิตภัณฑ์นี้มาพร้อมกับสายเคเบิล USB และสายเคเบิล VGA
- **หมายเหตุ:** ผลิตภัณฑ์ในชุดผลิตภัณฑ์นี้มาพร้อมกับ Dell OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980 AIO
- **หมายเหตุ:** ผลิตภัณฑ์ในชุดผลิตภัณฑ์นี้มาพร้อมกับสายเคเบิล USB และสายเคเบิล VGA

	1. จอภาพ
	2. สายเคเบิล



ภาพแสดงด้านหน้า

แผงควบคุมด้านหน้า

- | ชื่อ | คำอธิบาย |
|------|--|
| 1 | รีเฟรชเรต (ปรับค่า Refresh Rate) |
| 2 | ปุ่ม OSD / เมนู |
| 3 | ปุ่มลดความสว่าง & ควบคุมคอนทราสต์ (-) |
| 4 | ปุ่มเพิ่มความสว่าง / ควบคุมคอนทราสต์ (+) |
| 5 | ปุ่มเปิด/ปิด (ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล) |

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

- | ชื่อ | คำอธิบาย / การใช้งาน |
|------|--|
| 1 | ขาตั้ง VESA (100 x ..) (ใช้ยึดจอเข้ากับผนัง) |
| 2 | พอร์ตเชื่อมต่อซีพียู |
| 3 | ช่องเสียบสายไฟ |
| 4 | ช่องเสียบสายไฟ |
| 5 | ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล |
| 6 | ด้านหลังจอ |
| 7 | ขาตั้ง |

- | ชื่อ | คำอธิบาย / การใช้งาน |
|------|--|
| 1 | ขาตั้ง VESA (100 x ..) (ใช้ยึดจอเข้ากับผนัง) |
| 2 | พอร์ตเชื่อมต่อซีพียู |
| 3 | ช่องเสียบสายไฟ |
| 4 | ช่องเสียบสายไฟ |
| 5 | ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล |
| 6 | ด้านหลังจอ |
| 7 | ขาตั้ง |

ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพแสดงด้านล่าง

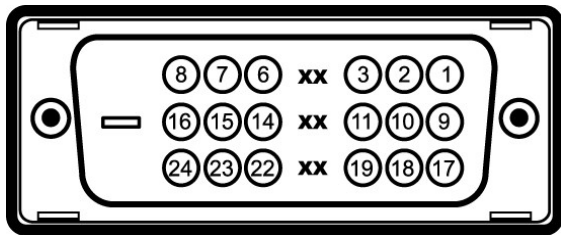


ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1 ขั้วไฟเลี้ยง	ขั้วไฟเลี้ยง
2 ขั้วไฟเลี้ยง USB (downstream)	ขั้วไฟเลี้ยง USB (downstream) (ใช้สำหรับชาร์จ)

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

ขั้วต่อ DVI



หมายเลขขา ด้านข้างจอแสดงผลของสายสัญญาณด้านข้าง 24 ขา

- 1 T.M.D.S. RX2-
- 2 T.M.D.S. RX2+
- 3 T.M.D.S. Ground
- 4 ขั้วต่อเส้น
- 5 ขั้วต่อเส้น
- 6 สัญญาณ DDC
- 7 สัญญาณ DDC
- 8 ขั้วต่อเส้น
- 9 T.M.D.S. RX1-
- 10 T.M.D.S. RX1+
- 11 T.M.D.S. Ground
- 12 ขั้วต่อเส้น
- 13 ขั้วต่อเส้น
- 14 พัดไฟ +5V/+3.3V
- 15 สัญญาณ DDC
- 16 สัญญาณ DDC
- 17 T.M.D.S. RX0-
- 18 T.M.D.S. RX0+
- 19 T.M.D.S. Ground
- 20 ขั้วต่อเส้น
- 21 ขั้วต่อเส้น
- 22 T.M.D.S. Ground
- 23 T.M.D.S. สัญญาณ +
- 24 T.M.D.S. สัญญาณ -

อินเตอร์เฟซข้อมูลสากล (USB)

สำหรับสายสัญญาณ USB 2.0 มาตรฐาน



	ไม่สลับไฟ	สลับไฟ (Low Power)
ขั้วเสียบ USB	480 Mbps	2.5W (สูงสุด 50% ของไฟ)
ขั้วเสียบ Mini-USB	12 Mbps	2.5W (สูงสุด 50% ของไฟ)
ขั้วเสียบ Micro-USB	1.5 Mbps	2.5W (สูงสุด 50% ของไฟ)

พอร์ต USB:

- 1 อับสตรัม - ด้านหลัง
- 4 ดาวน์สตรัม - 2 ที่ด้านหลัง; 2 ที่ด้านข้าง

หมายเหตุ: Zdravitsa USB 2.0 จะรองรับการเชื่อมต่อ USB 2.0

หมายเหตุ: อุปกรณ์ Full USB มีข้อดีคือช่วยประหยัดไฟในเครื่องและช่วยเพิ่มอายุการใช้งานแบตเตอรี่ (เมื่อใช้โหมดประหยัดพลังงาน) และข้อเสียคือต้องใช้พลังงานมากขึ้นเมื่อเทียบกับอุปกรณ์ที่มีพอร์ต USB Type-C ที่มีโหมดการเชื่อมต่อแบบ Full-Speed หรือ SuperSpeed 2-3 ครั้ง

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

รุ่น	P170S	P190S
ประเภทจอภาพ	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD
เทคโนโลยีจอภาพ	TN	TN
ขนาดจอ	17 นิ้ว (สูงสุด 17 นิ้ว) 17 นิ้ว	19 นิ้ว (สูงสุด 19 นิ้ว) 19 นิ้ว
วิธีติดตั้งจอภาพ:		
Horizontal (สูงสุด)	337.9... (13.3 นิ้ว)	376.3... (14.8 นิ้ว)
Vertical (สูงสุด)	270.3... (10.6 นิ้ว)	301.1... (11.8 นิ้ว)
อัตราส่วนจอภาพ	0.264...	0.294...
มุมมองการมองเห็น	160° (สูงสุด) ทัศนวิสัย, 170° (สูงสุด) ทัศนวิสัย	160° (สูงสุด) ทัศนวิสัย, 170° (สูงสุด) ทัศนวิสัย
ความสว่าง	250 cd/m ² (สูงสุด)	250 cd/m ² (สูงสุด)
อัตราส่วนความละเอียด	800:1 (สูงสุด)	800:1 (สูงสุด)
เวลาตอบสนอง	ค่าเฉลี่ย 16ms (โหมดปกติ) 3ms	ค่าเฉลี่ย 16ms (โหมดปกติ) 3ms
พลังงานที่ประหยัดไฟ	โหมดประหยัดไฟ 2 CCFL	โหมดประหยัดไฟ 2 CCFL
อายุขัย	ค่าเฉลี่ย 50,000 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 50,000 ชั่วโมง
ขนาดจอภาพ	16.7 นิ้ว	16.7 นิ้ว
สี	72 %*	72 %*

* P170S/P190S Color Gamut (สี) ครอบคลุม CIE1976 (85%) สี CIE1931 (72%).

ความละเอียด

รุ่น	P170S/P190S
ความถี่จอภาพ	30 kHz ถึง 81 kHz (สูงสุด)
ความถี่จอภาพ	56 Hz ถึง 76 Hz (สูงสุด)
ความละเอียดจอภาพ	1280x1024 ถึง 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

P170S/P190S

การแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ช่วงสี (แนวนอน/แนวตั้ง)
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	+/+

ไฟฟ้า

รุ่น	P170S/P190S
ประสิทธิภาพการชาร์จ	รองรับ RGB: 0.75 A ± 5%, รองรับกระแสไฟ 75 W
ประสิทธิภาพการเชื่อมต่อ	รองรับ DVI-D TMDS, 600mV, รองรับสัญญาณวิดีโอ 50 W
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่ / กำลังไฟฟ้า AC	100-240 VAC / 50-60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A
การเชื่อมต่อ	120V: 30A (1.5A) 240V: 60A (1.5A)

ลักษณะภายนอก Characteristics

รุ่น	P170S	P190S
ประเภทขั้วต่อ	1 D-sub: 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin	1 D-sub: 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin, 24 Pin, 24 Pin	1 D-sub: 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin, 24 Pin, 24 Pin
ขนาด (รวมฐาน)		
Zd-e (mm)	332.16 ± 0.1 (13.08 นิ้ว)	362.6 ± 0.1 (14.26 นิ้ว)
Zd-e (mm)	462.16 ± 0.1 (18.20 นิ้ว)	492.6 ± 0.1 (19.39 นิ้ว)
Zd-e (mm)	372.10 ± 0.1 (14.65 นิ้ว)	410.1 ± 0.1 (16.15 นิ้ว)
Zd-l (mm)	182.25 ± 0.1 (7.18 นิ้ว)	182.0 ± 0.1 (7.17 นิ้ว)
ขนาด (ไม่รวมฐาน)		
Zd (mm)	309.25 ± 0.1 (12.18 นิ้ว)	338.1 ± 0.1 (13.31 นิ้ว)
Zd-e (mm)	372.10 ± 0.1 (14.65 นิ้ว)	410.1 ± 0.1 (16.15 นิ้ว)
Zd-l (mm)	59.20 ± 0.1 (2.33 นิ้ว)	65.9 ± 0.1 (2.59 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง		
Zd-e (mm)	331.70 ± 0.1 (13.06 นิ้ว)	347.7 ± 0.1 (13.69 นิ้ว)
Zd-e (mm)	381.57 ± 0.1 (15.02 นิ้ว)	396.7 ± 0.1 (15.62 นิ้ว)

น้ำหนัก	337.20 กก. (13.28 ม้า)	337.6 กก. (13.29 ม้า)
จุด-อุ้ง	182.30 กก. (7.18 ม้า)	182.0 กก. (7.17 ม้า)
น้ำหนัก		
รุ่นที่รองรับจอแสดงผล	6.50 นิ้ว (14.30 ซม.)	7.6 นิ้ว (16.70 ซม.)
รุ่นที่รองรับจอแสดงผล	5.10 นิ้ว (11.22 ซม.)	6.4 นิ้ว (14.08 ซม.)
รุ่นที่รองรับจอแสดงผล (จอแสดงผลที่รองรับจอแสดงผล VESA - 100x100 มม.)	3.65 นิ้ว (8.03 ซม.)	4.3 นิ้ว (9.46 ซม.)
รุ่นที่รองรับจอแสดงผล	1.55 นิ้ว (3.42 ซม.)	1.6 นิ้ว (3.52 ซม.)

สภาพแวดล้อม

รุ่น	P170S	P190S
อุณหภูมิ		
ที่อุณหภูมิใช้งาน	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)	0° ถึง 40°C (30° ถึง 104°F)
ที่อุณหภูมิจัดเก็บ	ที่อุณหภูมิต่ำสุด: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) ที่อุณหภูมิสูงสุด: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)	ที่อุณหภูมิต่ำสุด: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) ที่อุณหภูมิสูงสุด: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)
ความชื้น		
ที่อุณหภูมิใช้งาน	10% ถึง 80% (ไม่มีการควบแน่น)	10% ถึง 80% (ไม่มีการควบแน่น)
ที่อุณหภูมิจัดเก็บ	ที่อุณหภูมิต่ำสุด: 5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น) ที่อุณหภูมิสูงสุด: 5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)	ที่อุณหภูมิต่ำสุด: 5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น) ที่อุณหภูมิสูงสุด: 5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)
ระดับความสูง		
ที่อุณหภูมิใช้งาน	3,048 . . (12,000 ฟุต) สูงสุด	3,048 . . (12,000 ฟุต) สูงสุด
ที่อุณหภูมิจัดเก็บ	9,144 . . (40,000 ฟุต) สูงสุด	9,144 . . (40,000 ฟุต) สูงสุด
การกระจายความร้อน	171.00 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 75.24 BTU/ชั่วโมง (ที่)	181.26 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 85.50 BTU/ชั่วโมง (ที่)

ฟังก์ชัน Plug and Play

จอแสดงผลที่รองรับการเชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ (Plug and Play) ใช้เทคโนโลยี Extended Display Identification Data (EDID) และ Display Data Channel (DDC) เพื่อระบุข้อมูลจอแสดงผลและคุณสมบัติของจอแสดงผล

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

จอแสดงผลที่รองรับการเชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ (Plug and Play) ใช้เทคโนโลยี Extended Display Identification Data (EDID) และ Display Data Channel (DDC) เพื่อระบุข้อมูลจอแสดงผลและคุณสมบัติของจอแสดงผล

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจอแสดงผลที่รองรับการเชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ (Plug and Play) โปรดดูที่ [คู่มือผู้ใช้](#)

- ที่เว็บไซต์ของ Dell [support.dell.com](#) หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Dell
- ที่เว็บไซต์ของ Dell [support.dell.com](#) หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Dell
- ที่เว็บไซต์ของ Dell [support.dell.com](#) หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Dell

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P170S/P190S

- [คู่มือการตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [E-AR-EF6 FCC \(กึ่งอิเล็กทรอนิกส์ที่ปรับได้\) สำหรับรุ่นที่แสดงไว้](#)
- [เว็บไซต์ Dell](#)

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูเอกสารฉบับอื่นที่แสดงไว้ที่ [www.dell.com](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูเอกสาร E-AR-EF6 FCC สำหรับรุ่นที่แสดงไว้ที่ [www.dell.com/regulatory_compliance](#)

การติดต่อ Dell

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



หมายเหตุ: ดูที่ [support.dell.com](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของเรา

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ [support.dell.com](#)
2. [โทรหาฝ่ายบริการลูกค้าที่ 800-999-3355](#) หรือ [โทรหาฝ่ายบริการลูกค้าที่ 800-999-3355](#)
3. [ไปที่ร้านค้าปลีก Dell](#)
4. [โทรหาฝ่ายบริการลูกค้าที่ 800-999-3355](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
5. [โทรหาฝ่ายบริการลูกค้าที่ 800-999-3355](#)


การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น P170S/P190S

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

2. ดาวน์โหลดไฟล์การติดตั้งจอภาพสำหรับรุ่น P170S/P190S จากเว็บไซต์ของ Dell

 **หมายเหตุ:** ชื่อไฟล์การติดตั้งจอภาพสำหรับรุ่น P170S/P190S คือ [Dell_P170S_P190S_Install.exe](#)

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น P170S/P190S

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. คลิกขวาที่ไอคอนรีเซ็ตใน Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิกที่ตัวเลือกการแสดงผลของการ์ดจอที่ติดตั้ง (เช่น NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่เว็บไซต์ของการ์ดจอที่ติดตั้งเพื่ออัปเดตไดรเวอร์ (เช่น <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. อัปเดตไดรเวอร์ของการ์ดจอที่ติดตั้งให้ตรงกับรุ่นที่รองรับ 1280x1024 ให้ได้

 **หมายเหตุ:** การ์ดจอที่รองรับการแสดงผลที่ 1280x1024 มีดังนี้: การ์ดจอรุ่น Radeon 7300 และรุ่นที่ใหม่กว่าของการ์ดจอ ATI หรือรุ่นที่รองรับการแสดงผลที่ 1280x1024.

การใช้งานจอแสดงผล



คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P1705/P1905





- [เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอ](#)
- [เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอ \(OSD\)](#)
- [เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ](#)
- [เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ](#)
- [เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ](#)
- [เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ](#)

การใช้ตัวควบคุมที่แผงด้านหน้า

หน้าจอแสดงผลที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ OSD 2 หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ



ปุ่มบนแผงด้านหน้า	คำอธิบาย
 <p>เลือกแหล่งอินพุต</p>	<p>หน้าจอแสดงผลที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ OSD 2 หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ</p> <p>หน้าจอแสดงผลที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ OSD 2 หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ</p> <p>หมายเหตุ: หน้าจอแสดงผลที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ OSD 2 หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>1: Auto Detect (Analog Input)</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>1: Auto Detect (Digital Input)</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>2: Analog Input</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>3: Digital Input</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> </div>
 <p>เมนู OSD / เลือก</p>	<p>หน้าจอแสดงผลที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ OSD) หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอที่แสดงที่หน้าจอ เลือกตัวเลือกที่แสดงที่หน้าจอ</p>

 <p>ลง (-) และขึ้น (+)</p>	<p>ปรับระดับเสียงวีซีดี (สว/สน) หรือปรับระดับเสียง OSD</p>
 <p>ความสว่าง/ความคมชัด</p>	<p>ปรับระดับความสว่าง/ระดับคอนทราสต์</p>
 <p>ปรับอัตโนมัติ</p>	<p>ปรับระดับเสียงวีซีดี/ปรับระดับเสียง OSD หรือปรับระดับความสว่าง/ระดับคอนทราสต์</p> <p style="text-align: center;">Auto Adjustment in Progress...</p> <p>ข้อควรระวัง: เมื่อปรับอัตโนมัติเสร็จแล้ว OSD จะปิดโดยอัตโนมัติ</p> <p>หมายเหตุ: ปรับระดับเสียงวีซีดี/ปรับระดับเสียง OSD หรือปรับระดับความสว่าง/ระดับคอนทราสต์</p>
 <p>ปุ่ม เพาเวอร์ และไฟแสดงสถานะ</p>	<p>ปรับระดับความสว่าง/ระดับคอนทราสต์</p> <p>ปุ่มเพาเวอร์และไฟแสดงสถานะ</p>

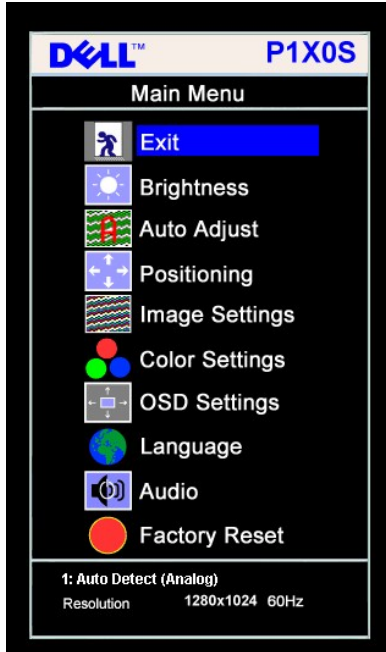
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

การเข้าถึงระบบเมนู

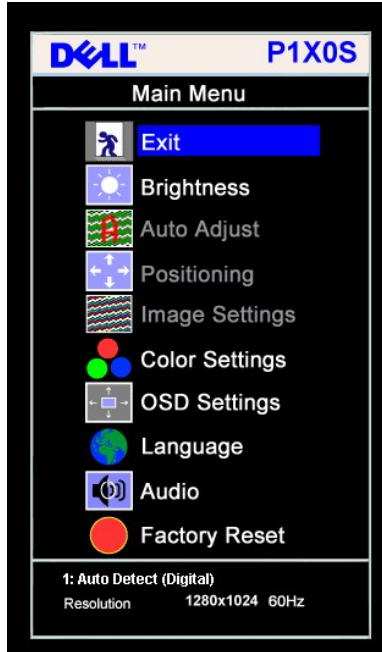
หมายเหตุ: กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิด OSD หรือกดปุ่มอื่นใดก็ได้ที่มีปุ่ม OSD หรือปุ่มที่แสดงสถานะ

- กดปุ่ม OSD เพื่อเปิดเมนู OSD หรือปุ่มอื่นใดก็ได้ที่มีปุ่ม OSD หรือปุ่มที่แสดงสถานะ

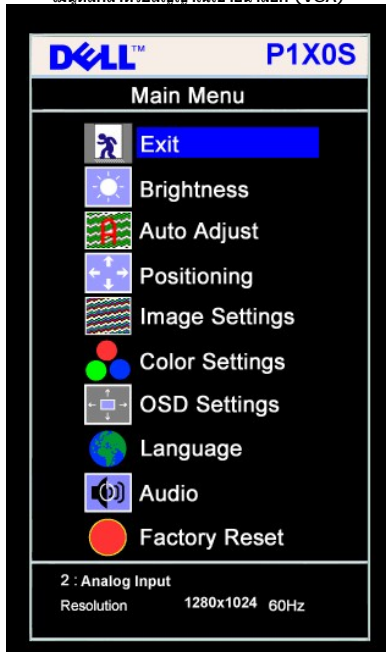
กดปุ่ม เมนู เพื่อเปิดเมนู OSD และแสดงเมนูหลัก เมนูหลักสำหรับสัญญาณเข้าดิจิทัล (DVI) ที่ตรวจนับอัตโนมัติ



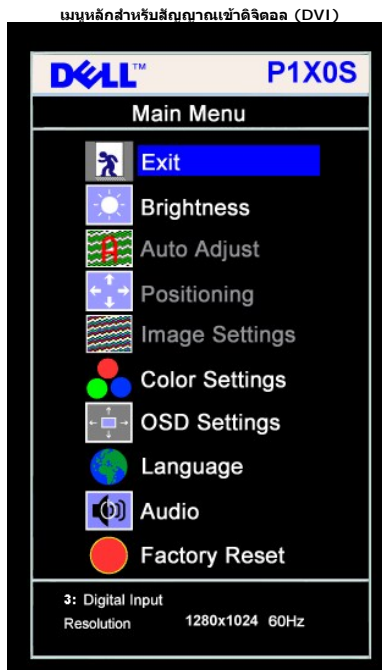
หรือ



เมนูหลักสำหรับสัญญาณเข้าอนาล็อก (VGA)



หรือ

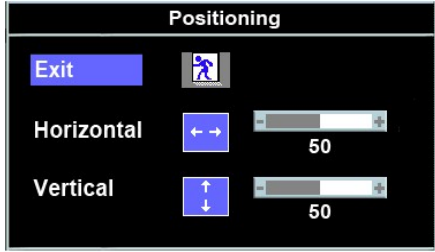


เมนูหลักสำหรับสัญญาณเข้าดิจิทัล (DVI)

หมายเหตุ: คำสั่ง FSR จะใช้เพื่อปรับขนาดภาพให้พอดีกับหน้าจอ (VGA) ที่รองรับ

2. แป้น F4 - Sqr + แป้นลูกศรขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา/ปุ่ม Esc เพื่อปรับภาพให้พอดีกับหน้าจอ
3. แป้น F5 - Sqr + แป้นลูกศรขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา/ปุ่ม Esc เพื่อปรับภาพให้พอดีกับหน้าจอ
4. แป้น F6 - Sqr + แป้นลูกศรขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา/ปุ่ม Esc เพื่อปรับภาพให้พอดีกับหน้าจอ
5. แป้น F7 - Sqr + แป้นลูกศรขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา/ปุ่ม Esc เพื่อปรับภาพให้พอดีกับหน้าจอ
6. แป้น F8 - Sqr + แป้นลูกศรขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา/ปุ่ม Esc เพื่อปรับภาพให้พอดีกับหน้าจอ

ไอคอน	เมนู และเมนูย่อย	คำอธิบาย
	ออก	ทำให้อุปกรณ์กลับสู่สภาวะเริ่มต้น



หมายเหตุ: ทีวีของคุณจะปรับตำแหน่ง DVI FluidCore ให้เป็น FZIS เมื่อทีวีของคุณ



ปรับอัตโนมัติ

เมื่อทีวีของคุณปรับตำแหน่ง DVI FluidCore ให้เป็น FZIS เมื่อทีวีของคุณ


หมายเหตุ: ทีวีของคุณจะปรับตำแหน่ง DVI FluidCore ให้เป็น FZIS เมื่อทีวีของคุณ



เมื่อทีวีของคุณปรับตำแหน่ง DVI FluidCore ให้เป็น FZIS เมื่อทีวีของคุณ

หมายเหตุ: ทีวีของคุณจะปรับตำแหน่ง DVI FluidCore ให้เป็น FZIS เมื่อทีวีของคุณ

--	--	--

	<p>การตั้งค่าภาพ:</p> <p>นาฬิกาพิกเซล (EAI-s)</p> <p>เฟส (สัณฐาน)</p>	<p>การตั้งค่าภาพ: การตั้งค่าภาพจะปรับให้เหมาะสมกับจอแสดงผลของคุณโดยอัตโนมัติหรือคุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้</p> <p>นาฬิกาพิกเซล (EAI-s): ปรับนาฬิกาพิกเซลให้เหมาะสมกับจอแสดงผลของคุณ (ค่าเริ่มต้น: 0 - ค่าสูงสุด: 100)</p> <p>เฟส (สัณฐาน): ปรับเฟสให้เหมาะสมกับจอแสดงผลของคุณ (ค่าเริ่มต้น: 0 - ค่าสูงสุด: 100)</p> <p>หมายเหตุ: การตั้งค่าเหล่านี้จะปรับให้เหมาะสมกับจอแสดงผลของคุณโดยอัตโนมัติ</p> <div data-bbox="422 835 917 1117" data-label="Image">  </div> <p>หมายเหตุ: การตั้งค่าเหล่านี้จะปรับให้เหมาะสมกับจอแสดงผลของคุณโดยอัตโนมัติ</p>
--	--	--

	<p>การตั้งค่าสี</p>	<p>การตั้งค่าสี: การตั้งค่าสีจะปรับให้เหมาะสมกับจอแสดงผลของคุณโดยอัตโนมัติหรือคุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้</p> <div data-bbox="414 1243 896 1621" data-label="Image">  </div>
---	----------------------------	---

On Screen Display (OSD)

Exit		
Horizontal Position		50
Vertical Position		50
OSD Hold Time		20 Sec
OSD Rotation		- No Yes +
OSD Lock		- No Yes +

หมายเหตุ: SUNSHU Z614LDe-H3Cq0LZ3a0LCa%0LZ OSD p/09%A1a%00#SZU1bq.0C09da-15 d99N



ภาษา

หมายเหตุ: #a9CaN0AS0rNcapY0M1s OSD r09iS0S Z0%esP1SN0J0Nca805T%1Ls H0FZS0Z000c0N0Z1aE0aSLA00SZL.0ndFLZ

Language

	Exit
	English
	Español
	Français
	Deutsch
	Português (Brasil)
	Русский
	简体中文
	日本語

หมายเหตุ: #a9CaN0AS0rNcapY0M1s OSD r09iS0S Z0%esP1SN0J0Nca805T%1Ls H0FZS0Z000c0N0Z1aE0aSLA00SZL.0ndFLZ





เสียง (ตัวเลือก)

Žďřelá - 80% (80% of the total volume)

ใช่ - 80% (80% of the total volume)
ไม่ - 0% (0% of the total volume)

Audio On During Power Saving

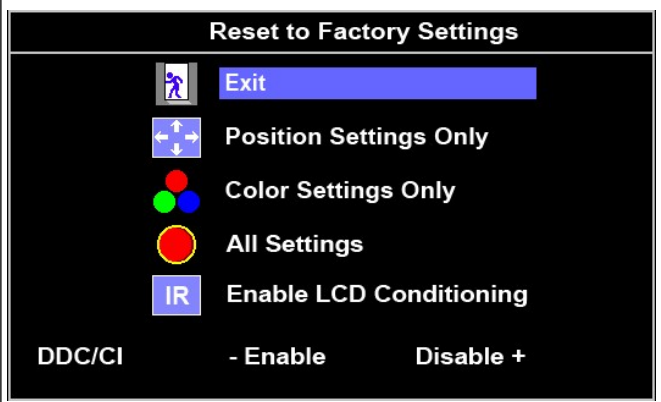
 **- No**  **Yes +**

หมายเหตุ: 80% of the total volume



การรีเซ็ตค่า
จากโรงงาน:

รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน



ออก - รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

การตั้งค่าตำแหน่งเท่านั้น - รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

การตั้งค่าสี เท่านั้น - รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

การตั้งค่า ทั้งหมด - รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

IR - รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

เปิดทำงานการปรับสภาพ LCD: กดปุ่มรีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน การปรับสภาพ LCD รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

หมายเหตุ: รีเซ็ตค่า OSD จากโรงงาน

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P170S/P190S

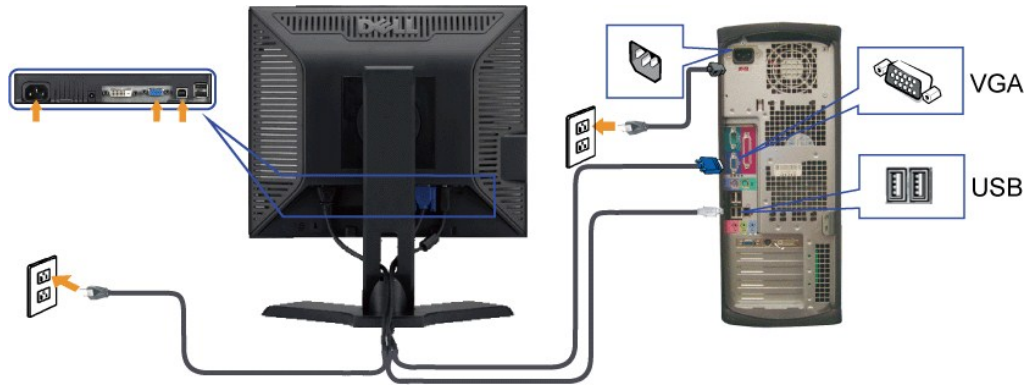
ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1280x1024 (สูงสุด)

ข้อควรระวัง: จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับการตั้งค่าความละเอียดสูงสุดที่ 1280x1024 พิกเซลที่ 60 Hz เท่านั้น

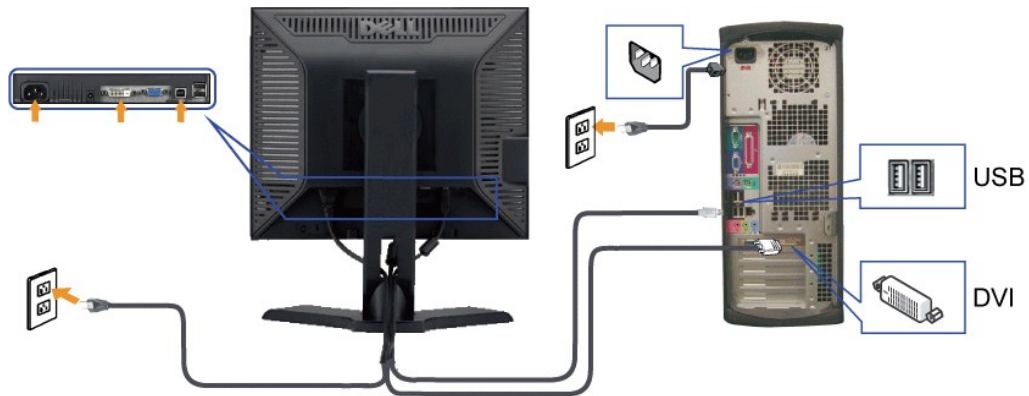
1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิก Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ Resolution (ความละเอียด) แล้วเลือก 1280x1024
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับการตั้งค่าความละเอียดสูงสุดที่ 1280x1024 พิกเซลที่ 60 Hz เท่านั้น

- 1: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ท](#)
- 2: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™](#)



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว



หมายเหตุ: รูปภาพกราฟิกใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI เสร็จเรียบร้อยแล้ว

1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ
2. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์

การจัดการกับสายเคเบิล



แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล (ตัวเล็ก)



1. เชื่อมสายที่ด้านหลังของตัวรับสัญญาณเสียงเข้ากับช่องเสียบสายสัญญาณเสียงที่ด้านหลังของจอแสดงผล
2. เชื่อมสาย Soundbar เข้าช่องเสียบสัญญาณเสียง
3. เชื่อมไฟใน Soundbar เข้ากับสายไฟที่เสียบเสียบ DC
4. เชื่อมสายที่ด้านหลังของตัวรับสัญญาณเสียงเข้ากับตัวรับสัญญาณเสียง Sound Bar ให้นำสายสัญญาณเสียงไปเสียบเข้ากับช่องเสียบ

ข้อสังเกต: ไม่ให้วางตัวรับสัญญาณเสียงไว้บนพื้นผิวที่แข็ง

การนำขาตั้งออก

จอแสดงผลของรุ่นนี้รองรับขาตั้งแบบถอดได้ LCD สามารถถอดขาตั้งออกได้



- หมายเหตุ: ตัวรับสัญญาณเสียงในตัวรับสัญญาณเสียง LCD ทุกรุ่นรองรับขาตั้งแบบถอดได้
- หมายเหตุ: ตัวรับสัญญาณเสียงในตัวรับสัญญาณเสียง OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980 AIO ไม่รองรับขาตั้งแบบถอดได้

การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P170S/P190S

- [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)
- [การปรับความละเอียดจอภาพ](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [การเชื่อมต่อ Dell™ Soundbar \(ลำโพงเสริม\)](#)

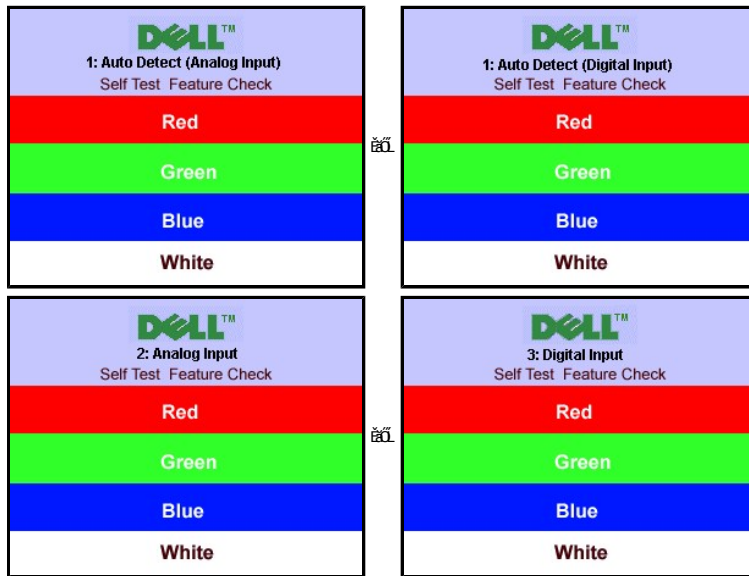
⚠ ข้อควรระวัง: ห้ามใช้สายไฟหรือสายเคเบิลที่ชำรุดหรือมีรอยฉีกขาดกับจอแสดงผล. [ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)

การทดสอบด้วยตัวระบบ

จอแสดงผลรุ่นนี้จะมีไฟแสดงสถานะสี (LED) ที่มุมบนซ้ายของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล.

1. กดปุ่ม **Power** บนจอแสดงผลค้างไว้ 3 วินาที
2. กดปุ่ม **Refresh** บนจอแสดงผลค้างไว้ 3 วินาที
3. กดปุ่ม **Power** บนจอแสดงผลอีกครั้ง

จอแสดงผล Dell™ - Self Test Feature Check. จอแสดงผลจะแสดงไฟแสดงสถานะสี (LED) ที่มุมบนซ้ายของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล.



4. กดปุ่ม **Power** บนจอแสดงผลค้างไว้ 3 วินาที
5. กดปุ่ม **Refresh** บนจอแสดงผลค้างไว้ 3 วินาที

จอแสดงผลรุ่นนี้จะมีไฟแสดงสถานะสี (LED) ที่มุมบนซ้ายของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล.

ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

จอแสดงผลรุ่นนี้จะมีไฟแสดงสถานะสี (LED) ที่มุมบนซ้ายของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล.

หมายเหตุ: จอแสดงผลรุ่นนี้จะมีไฟแสดงสถานะสี (LED) ที่มุมบนซ้ายของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล. ไฟแสดงสถานะสีจะแสดงสถานะการทำงานของจอแสดงผล.

จอแสดงผลรุ่นนี้จะมีไฟแสดงสถานะสี (LED) ที่มุมบนซ้ายของจอแสดงผล.

ปุ่มรูด/Slider	ปุ่มรูด/Slider	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งค่าภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD ปรับการควบคุมเฟสและนาฬิกาพิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน C คุณสมบัติของจอแสดงผลจากพีซีที่ปรากฏบนจอแสดงผล ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีอาการหักหรือหรือไม่
Zd-eL3ZaULeSŁDZd-fa0di8gZiDfS	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งค่าภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD ปรับการควบคุมเฟสและนาฬิกาพิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน OS คุณสมบัติของจอแสดงผลจากพีซีที่ปรากฏบนจอแสดงผล ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีอาการหักหรือหรือไม่ เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ใน safe mode
Zd-CaL3~LÄ	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามทำการแก้ไขใดๆทั้งสิ้น ติดต่อ Dell แทนที่
läiSetdfn%4f %4Lsf	ปุ่ม power	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานของจอแสดงผลจากพีซีที่ปรากฏบนจอแสดงผล ตั้งค่าภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน คุณสมบัติของจอแสดงผลจากพีซีที่ปรากฏบนจอแสดงผล
ปุ่มหมุน	ปุ่มหมุน	<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบจอภาพด้วยคุณสมบัติทดสอบตนเอง ตรวจสอบการทำงานของจอแสดงผลจากพีซีที่ปรากฏบนจอแสดงผล ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีอาการหักหรือหรือไม่
CaHxPDI~aZgNúth%4Hf aZgNúZÁSé%4DSSoL~LSgkfLä#C0rdaLgS	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล "สัญญาณเริ่มต้นที่ผิดปกติ" ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล "สัญญาณเริ่มต้นที่ผิดปกติ"
H~äläEjE~i~c (afZgNúCaH~LÄi8gNúDf)	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> ใช้คุณสมบัติการจำกัดพลังงาน เพื่อป้องกันจอภาพที่ร้อนเกินไปได้เช่นกัน อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนเคอร์เซอร์ในการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ปุ่มรูด/Slider - จอแสดงผลไม่ทำงาน	ปุ่มรูด/Slider ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มรูด/Slider ไม่ทำงาน
ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล - จอแสดงผลไม่ทำงาน	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล ไม่ทำงาน
No Input Signal	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล ไม่ทำงาน
ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล - จอแสดงผลไม่ทำงาน	ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มเปิด/ปิดจอแสดงผล ไม่ทำงาน

ปัญหาเกี่ยวกับ USB

อาการเฉพาะ	ปัญหาที่ตรวจพบ	ทางแก้ปัญหาก็อาจช่วยได้
ปุ่มรูด/Slider USB 2.0	ปุ่มรูด/Slider USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มรูด/Slider USB 2.0 ปุ่มรูด/Slider USB 2.0 ปุ่มรูด/Slider USB 2.0
ปุ่มรูด/Slider USB 2.0	ปุ่มรูด/Slider USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มรูด/Slider USB 2.0 ปุ่มรูด/Slider USB 2.0 ปุ่มรูด/Slider USB 2.0

