

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

[คู่มือการติดตั้ง](#)

[เอกสารแนบ](#)




[คู่มือการเชื่อมต่อ](#)

[คู่มือการตั้งค่า](#)

[เว็บไซต์](#)

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

-  **หมายเหตุ:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อเท็จจริงหรือข้อควรระวังที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลิตภัณฑ์
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อควรระวังที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลิตภัณฑ์
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อควรระวังที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลิตภัณฑ์

ขอแจ้งให้ทราบว่าคู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามข้อมูล ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ไว้

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ผู้จัดทำ: คู่มือการติดตั้งจอแสดงผลแบบแบน Dell™ Inc. 9/10/09

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามข้อมูล ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ไว้
ENERGY STAR สำหรับผลิตภัณฑ์ Dell Inc. และผลิตภัณฑ์ของ Microsoft Corporation
ENERGY STAR สำหรับผลิตภัณฑ์ Dell Inc. และผลิตภัณฑ์ของ U.S. Environmental Protection Agency

โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งจอแสดงผลแบบแบน Dell™ Inc. และคู่มือการเชื่อมต่อจอแสดงผลแบบแบน Dell™ Inc. ก่อนที่จะเชื่อมต่อจอแสดงผลแบบแบน Dell™ Inc. เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

Model ST2210b/ST2310f/ST2410b

มีนาคม 2009 Rev. A00

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ





คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

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

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์จอภาพแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 ประกอบด้วยสายเคเบิลเชื่อมต่อสายเคเบิล Dell™ ที่แนบมาพร้อมกับจอภาพ

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์จอภาพแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 ประกอบด้วยสายเคเบิลเชื่อมต่อสายเคเบิล Dell™ ที่แนบมาพร้อมกับจอภาพ

	1. จอภาพ
	1. สายไฟ
	1. สาย VGA
	1. คู่มือการติดตั้งจอภาพ 1. คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว 1. สายเคเบิลเชื่อมต่อสายเคเบิล

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The ST2210/ST2310/ST2410 คือจอ LCD ที่ใช้แผงคริสตัลเหลวแบบมีชั้น (active matrix), ฟิล์มบางแบบส่งผ่านแสง (TFT), ชนิดจอคริสตัลเหลว (LCD) ที่รองรับการเชื่อมต่อ VGA :

- ST2210: ขนาดจอภาพ LCD ที่รองรับ 21.5-inch (546.8 mm)
- ST2310: ขนาดจอภาพ LCD ที่รองรับ 23-inch (584.2 mm)
- ST2410: ขนาดจอภาพ LCD ที่รองรับ 24-inch (609.6 mm)
- รองรับความละเอียด 1920 x 1080 ซึ่งรองรับการเชื่อมต่อจอภาพที่รองรับ HD
- ใช้การตั้งค่าที่ง่าย
- ใช้งานได้พร้อม Plug and play ที่รองรับโหมดการเชื่อมต่อ
- ใช้การตั้งค่าที่ง่ายด้วยเมนู OSD (OSD) ที่รองรับการตั้งค่าการเชื่อมต่อจอภาพที่รองรับ HD
- มีฟังก์ชันการเชื่อมต่อจอภาพที่รองรับ INF (INF) และการ์ดเชื่อมต่อจอภาพ (ICM) สำหรับการเชื่อมต่อจอภาพที่รองรับ HD
- รองรับการใช้พลังงานที่ประหยัดและได้มาตรฐาน Energy Star
- อนุมัติโดย VESA

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า



ภาพแสดงด้านหน้า

แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
	จอภาพ
1-2	* ใช้สำหรับ Preset Modes Select (การตั้งค่าโหมดจอภาพ) Set Brightness/Contrast Select (การตั้งค่าความสว่าง/ความคมชัด)
1	Preset Modes Select (การตั้งค่าโหมดจอภาพ)
2	Brightness/Contrast Select (การตั้งค่าความสว่าง/ความคมชัด)
3	OSD menu select (การตั้งค่า OSD)
4	EXIT (ออก)
5	ตัวปิดจอภาพ (การตั้งค่าการปิดจอภาพ)

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1. ฝาปิดด้านบนของลำโพง	สำหรับปิดด้านบนของลำโพง
2. ขั้วต่อสัญญาณวิดีโอ	ขั้วต่อสัญญาณวิดีโอ
3. ลำโพง Dell Soundbar	ลำโพง Dell Soundbar สำหรับเชื่อมต่อเสียง
4. ขั้วต่อสัญญาณเสียง	ขั้วต่อสัญญาณเสียง

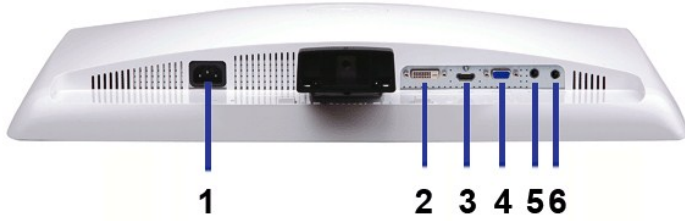
ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพทางขวามือ

ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1	พอร์ตรับไฟ
2	พอร์ตรับสัญญาณ DVI
3	พอร์ตรับสัญญาณ HDMI
4	พอร์ตรับสัญญาณ VGA
5	พอร์ตรับสัญญาณ USB
6	ช่องสัญญาณเสียงออก

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

จอภาพรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบ DPMS™ SLD VESA และโหมดการประหยัดพลังงานที่ช่วยลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 90% เมื่ออยู่ในโหมดการประหยัดพลังงาน

ST2210

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวตั้ง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดการประหยัดพลังงาน	ดับ	ดับ	ดับ	ดับ	28 dFFz (สูงสุด) 19 dFFz (ขั้นต่ำ)
โหมดการประหยัดพลังงาน	ดับ	ดับ	ดับ	ดับ	สูงสุด: 1 W
โหมดการประหยัดพลังงาน	-	-	-	ดับ	สูงสุด: 0.5 W

ST2310

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวตั้ง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดการประหยัดพลังงาน	ดับ	ดับ	ดับ	ดับ	30 dFFz (สูงสุด) 22.5 dFFz (ขั้นต่ำ)
โหมดการประหยัดพลังงาน	ดับ	ดับ	ดับ	ดับ	สูงสุด: 1 W
โหมดการประหยัดพลังงาน	-	-	-	ดับ	สูงสุด: 0.5 W

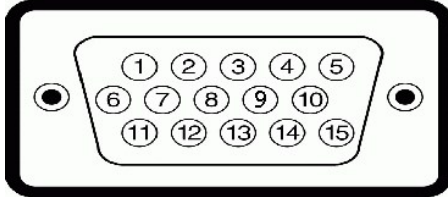
ST2410

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวตั้ง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดการประหยัดพลังงาน	ดับ	ดับ	ดับ	ดับ	30 dFFz (สูงสุด) 23 dFFz (ขั้นต่ำ)
โหมดการประหยัดพลังงาน	ดับ	ดับ	ดับ	ดับ	สูงสุด: 1 W
โหมดการประหยัดพลังงาน	-	-	-	ดับ	สูงสุด: 0.5 W



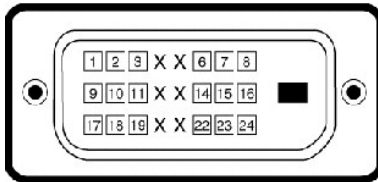
การกำหนดขา pin

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

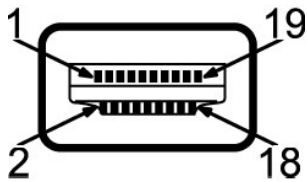
DVI Connector



Pin Number	24-pin Side of the Connected Signal Cable
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	ไม่มี
5	ไม่มี
6	DDC Clock
7	DDC Data

8	เชื่อมต่อ
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	เชื่อมต่อ
13	เชื่อมต่อ
14	+5V power
15	Self test
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	เชื่อมต่อ
21	เชื่อมต่อ
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

ขั้วต่อ HDMI



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 19 ขา
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

ชื่อ	ST2210	ST2310	ST2410
ซีพียู	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD
ซีพียู	TN	TN	TN
อัตราส่วน	21.5 นิ้ว (อัตราส่วนจอภาพ 16:9) 21.5 นิ้ว	23 นิ้ว (อัตราส่วนจอภาพ 16:9) 23 นิ้ว	24 นิ้ว (อัตราส่วนจอภาพ 16:9) 24 นิ้ว
ตัวเลือกการแสดงผล:			
Horizontal (แนวนอน)	476.64 มม. (18.76 นิ้ว)	509.18 มม. (20.05 นิ้ว)	531 มม.
Vertical (แนวตั้ง)	268.11 มม. (10.56 นิ้ว)	286.41 มม. (11.28 นิ้ว)	298 มม.
อัตราส่วนจอภาพ	0.248 มม.	0.266 มม.	0.27 มม.
มุมมองการมองเห็น	160° (แนวตั้ง) มุม, 160° (แนวนอน) มุม	160° (แนวตั้ง) มุม, 160° (แนวนอน) มุม	160° (แนวตั้ง) มุม, 160° (แนวนอน) มุม
ความสว่าง	250 cd/m ² (มุม)	250 cd/m ² (มุม)	250 cd/m ² (มุม)
อัตราส่วนสี	50,000:1 (มุม)	50,000:1 (มุม)	50,000:1 (มุม)
การเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 และ SATA 3H	พอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 และ SATA 3H	พอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 และ SATA 3H
การเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อ 2 CCFLs edge	พอร์ตเชื่อมต่อ 2 CCFLs edge	พอร์ตเชื่อมต่อ 2 CCFLs edge
การเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อ 5ms	พอร์ตเชื่อมต่อ 5ms	พอร์ตเชื่อมต่อ 5ms
การเชื่อมต่อ	16.7 มม.	16.7 มม.	16.7 มม.
การเชื่อมต่อ	85 %*	85 %*	85 %*

* ST2210/ST2310/ST2410 Color Gamut (สี) ครอบคลุม CIE1976 (85%) และ CIE1931 (72%).

ความละเอียด

ชื่อ	ST2210/ST2310/ST2410
ความถี่สัญญาณ	30 kHz ถึง 83 kHz (แปรผัน)
ความถี่สัญญาณ	56 Hz ถึง 76 Hz (แปรผัน)
ความถี่สัญญาณ	1920 x 1080 ถึง 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่สนับสนุน

ชื่อ	ST2210/ST2310/ST2410
การเชื่อมต่อ	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ST2210/ST2310/ST2410

การแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	เข้าซิงค์ (แนวนอน/แนวตั้ง)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.2	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.000	60.000	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.0	+/+

VESA, 1920 x 1080

67.500

60.000

148.5

+/+

ไฟฟ้า

ชื่อ	ST2210/ST2310/ST2410
อินพุตวิดีโอ	1x D-sub 15 Pin, 0.75Vp-p, 150 Ohm, 75 Ohm Load Digital DVI-D TMDS, 600mV eye, 600MHz, 100 Ohm Load 50 ohm HDMI, 600mV eye, 600MHz, 100 Ohm Load
อินพุตวิดีโออื่น ๆ	1x S-Video, 1x Composite Video (S-Video), 1x Composite Sync (S-Video) 1x TTL, 1x SOG (Composite SYNC)
แรงดันไฟฟ้า/กระแสไฟ AC	100 ถึง 240 VAC/50 ถึง 60 Hz ± 3 Hz/2.0A (max)
กระแสไฟ	120V: 30A (max) 240V: 60A (max)

ลักษณะภายนอก Characteristics

ชื่อ	ST2210	ST2310	ST2410
ประเภทขั้วต่อ	1 D-sub 15 Pin 1 DVI-D 24+1 Pin 1 HDMI	1 D-sub 15 Pin 1 DVI-D 24+1 Pin 1 HDMI	1 D-sub 15 Pin 1 DVI-D 24+1 Pin 1 HDMI
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D 1 HDMI	1 D-sub 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D 1 HDMI	1 D-sub 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D 1 HDMI
ขนาด (รวมฐาน)			
ความสูง	383.55 ± 0.15 (15.10 นิ้ว)	403.15 ± 0.15 (15.87 นิ้ว)	413
ความลึก	530.97 ± 0.15 (20.90 นิ้ว)	563.52 ± 0.15 (22.19 นิ้ว)	584
ความกว้าง	217.00 ± 0.15 (8.54 นิ้ว)	217.00 ± 0.15 (8.54 นิ้ว)	217
ขนาด (ไม่รวมฐาน)			
ความสูง	321.69 ± 0.15 (12.66 นิ้ว)	341.03 ± 0.15 (13.43 นิ้ว)	352
ความลึก	530.97 ± 0.15 (20.90 นิ้ว)	563.52 ± 0.15 (22.19 นิ้ว)	584
ความกว้าง	81.74 ± 0.15 (3.22 นิ้ว)	84.24 ± 0.15 (3.32 นิ้ว)	84.2
ขนาดขาตั้ง			
ความสูง	129.70 ± 0.15 (5.11 นิ้ว)	129.70 ± 0.15 (5.11 นิ้ว)	129
ความลึก	217.00 ± 0.15 (8.54 นิ้ว)	217.00 ± 0.15 (8.54 นิ้ว)	217
ความกว้าง	217.00 ± 0.15 (8.54 นิ้ว)	217.00 ± 0.15 (8.54 นิ้ว)	217
น้ำหนัก			
น้ำหนักสูงสุด	5.86 ± 0.05 (12.92 ounc)	7.1 ± 0.05 (15.64 ounc)	6.78
น้ำหนักสูงสุดรวม	4.89 ± 0.05 (10.78 ounc)	5.84 ± 0.05 (12.86 ounc)	5.54

รุ่นสูงสุด/รุ่นต่ำสุด (หน่วยสูง/ต่ำสุดของ VESA - 100 มม. x 100 มม.)	3.93 ฟุต (1.20 เมตร)	4.83 ฟุต (1.48 เมตร)	4.56
รุ่นสูงสุด/รุ่นต่ำสุด	0.70 ฟุต (0.21 เมตร)	0.70 ฟุต (0.21 เมตร)	0.70

สภาพแวดล้อม

ชื่อ	ST2210	ST2310	ST2410
อุณหภูมิ			
°C	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
°F	32° ถึง 104°	32° ถึง 104°	32° ถึง 104°
ความชื้น			
ความชื้นสัมพัทธ์	5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)	5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)	5% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)
ระดับความสูง			
ความสูง	4,485 - 14,700 ฟุต (1.4 - 4.5 เมตร)	4,485 - 14,700 ฟุต (1.4 - 4.5 เมตร)	4,485 - 14,700 ฟุต (1.4 - 4.5 เมตร)
การกระจายความร้อน			
BTU/ชั่วโมง	95.56 BTU/ชั่วโมง (2.8 kW)	102.36 BTU/ชั่วโมง (3.0 kW)	102.36 BTU/ชั่วโมง (3.0 kW)

ฟังก์ชัน Plug and Play

จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play และรองรับ Extended Display Identification Data (EDID) และ Display Data Channel (DDC) เพื่อให้ง่ายต่อการเชื่อมต่อและปรับแต่งการตั้งค่าการแสดงผล

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

จอแสดงผลรุ่นนี้ได้รับการประกันคุณภาพของพิกเซลที่ใช้งานได้ 1 ปีเต็มสำหรับจอภาพ LCD และจอภาพ LED ที่มีขนาดตั้งแต่ 15 นิ้วขึ้นไป สำหรับจอภาพที่มีขนาดตั้งแต่ 15 นิ้วขึ้นไป เราขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกันพิกเซลที่ใช้งานได้ 1 ปีเต็มสำหรับจอภาพที่มีขนาดตั้งแต่ 15 นิ้วขึ้นไป

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายการรับประกันพิกเซลที่ใช้งานได้ของเราที่ www.dell.com หรือติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของเราที่ support.dell.com

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

-  **ข้อควรระวัง:** อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
-  **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอกภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทำความสะอาดจอภาพของคุณ โปรดดูที่คู่มือการทำความสะอาดจอภาพของคุณ

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

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

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.dell.com/regulatory_compliance](#)

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.dell.com/regulatory_compliance](#)

การติดต่อ Dell

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

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ ดูที่ [www.dell.com/support](#)

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ [support.dell.com](#)
2. [www.dell.com/support](#)
3. [www.dell.com](#)
4. [www.dell.com](#)
5. [www.dell.com](#)

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

2. ดาวน์โหลดไฟล์สำหรับจอภาพรุ่น 1920x1080 ให้เรียบร้อย

 **หมายเหตุ:** สำหรับจอภาพรุ่น 1920x1080 โปรดดูที่คู่มือสำหรับ Dell™ เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติม

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพเส้นขอบมน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. คลิกขวาที่ไอคอนรีไซเคิลใน Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิกที่ตัวเลือกการแสดงผลที่รองรับจอภาพที่ติดตั้ง (คลิกที่ NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่เว็บไซต์ของการ์ดจอที่ติดตั้ง (คลิกที่ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. เลือกจอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง (คลิกที่จอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง) **1920x1080** (ขั้นต่ำ)

หมายเหตุ: จอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้งที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง (คลิกที่จอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง) **1920x1080** (ขั้นต่ำ)

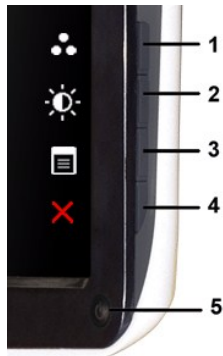
การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์](#)
- [ใช้ปุ่มปรับ OSD](#)
- [ใช้ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ](#)
- [ใช้ปุ่มปิดหน้าจอ \(F4/F5\)](#)
- [ใช้ปุ่มปิดหน้าจอ](#)

การใช้แผงด้านหน้า

หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ, ปุ่มปิดหน้าจอ (F4/F5) และปุ่มปิดหน้าจอ (F5) อยู่บนแผงด้านหน้าของจอภาพ



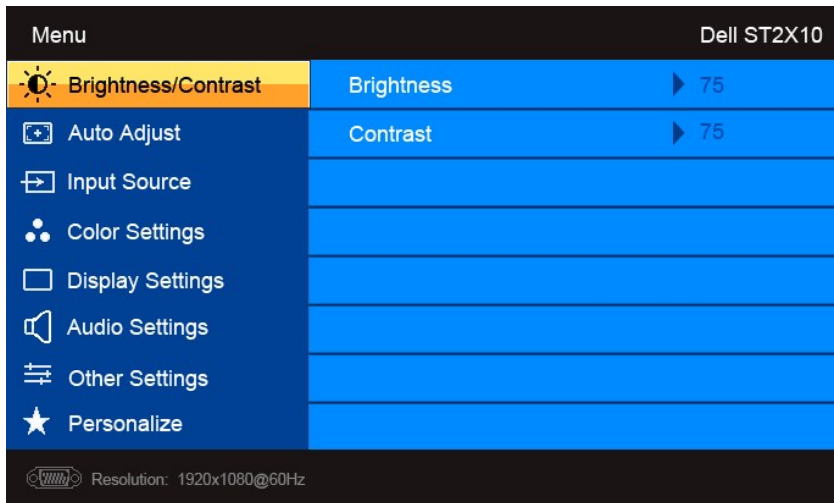
1-2	ปุ่มกด	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์ และปุ่มปรับ OSD * ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์ (ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ) และปุ่มปรับ OSD (ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ) สำหรับปรับแสง/คอนทราสต์
1	Preset Modes Select (เลือกโหมดหน้าจอที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์
2	Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์ "Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)"
3	เมนู OSD	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับ OSD สำหรับ ใช้ปุ่มปรับ OSD
4	Exit (ออก)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับ OSD
5	ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปิดหน้าจอ (F4/F5) และปุ่มปิดหน้าจอ (F5) สำหรับปิดหน้าจอ

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ, ปุ่มปิดหน้าจอ (F4/F5) และปุ่มปิดหน้าจอ (F5) อยู่บนแผงด้านหน้าของจอภาพ

1. กดปุ่มปรับ OSD สำหรับ เลือกโหมดหน้าจอ

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)



หรือ





เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)







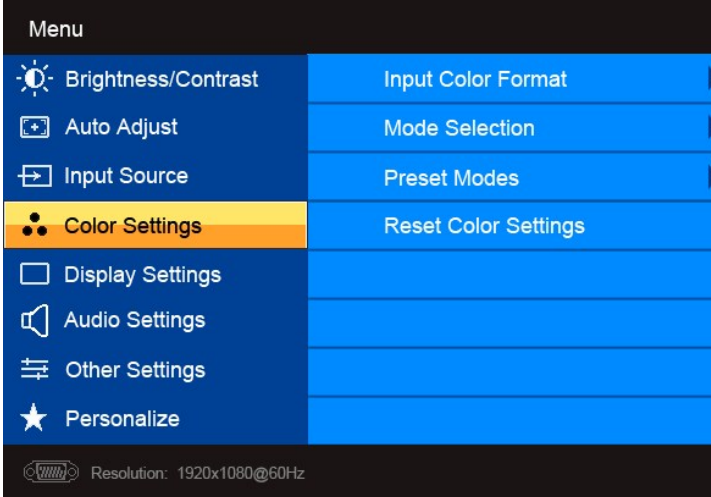
หมายเหตุ: Auto Adjust (การปรับอัตโนมัติ) ที่เปิดอยู่จะปรับค่าอัตโนมัติของอินพุต Analog (VGA)

2. ปุ่ม **สว่าง** เพื่อปรับระดับความสว่างของหน้าจอให้พอดีกับความต้องการใช้งาน หรือปรับค่าให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน
3. ปุ่ม เพื่อปรับระดับความคมชัดของหน้าจอให้พอดี
4. ปุ่ม **สี** เพื่อปรับระดับสีของหน้าจอให้พอดี
5. ปุ่ม เพื่อปรับระดับสีของหน้าจอให้พอดี **สี** เพื่อปรับระดับสีของหน้าจอให้พอดี
6. ปุ่ม เพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก OSD

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness/Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	ปรับระดับความสว่างและระดับความคมชัดของหน้าจอ

		 <p>Brightness (ความสว่าง) ปรับค่าความสว่าง (ปรับ 0 - 100%)</p> <p>Contrast (ความคมชัด) ปรับค่าความคมชัด (ปรับ 0 - 100%)</p> <p>Back (กลับ) </p>
	<p>Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)</p>	<p>System will automatically adjust the brightness and contrast of the display.</p> <div style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>หมายเหตุ: ระบบจะปรับค่าความสว่างและความคมชัดของจอแสดงผลโดยอัตโนมัติ</p>
	<p>Input Source (การเลือกอินพุต)</p>	<p>Scan for INPUT SOURCE (ค้นหาแหล่งสัญญาณ) (ปรับอัตโนมัติ)</p>  <p>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ) </p> <p>Scan for Sources (ค้นหาแหล่งสัญญาณ) </p>

  	<p>VGA</p> <p>DVI-D</p> <p>HDMI</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>รื้อปลั๊ก VGA ออกจากการ์ดจอ (VGA) ✓ รื้อปลั๊ก VGA</p> <p>รื้อปลั๊ก DVI-D ออกจากการ์ดจอ Digital (DVI) ✓ รื้อปลั๊ก DVI</p> <p>รื้อปลั๊ก HDMI ออกจากการ์ดจอ HDMI ✓ รื้อปลั๊ก HDMI</p> <p>↶</p>
---	--	--

	<p>Color Settings (การตั้งค่าสี)</p> <p>Input Color Format (รูปแบบสีสัญญาณเข้า)</p> <p>Mode Selection (การเลือกโหมด)</p> <p>Preset modes (โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)</p> <p>VGA input (อินพุต VGA)</p> <p>Standard (มาตรฐาน)</p> <p>Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย)</p> <p>Game Mode (โหมดเล่นเกม)</p> <p>Warm (สีอุ่น)</p> <p>Cool (สีเย็น)</p> <p>Custom (R, G, B)</p>	<p>การตั้งค่าสี</p>  <p>รูปแบบสีสัญญาณเข้า</p> <p>Graphics (การ์ด) & Video (สี) เลือกโหมดสัญญาณเข้า (สี)</p> <p>โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า</p> <p>อินพุต VGA</p> <p>Standard (มาตรฐาน)</p> <p>Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย)</p> <p>Game Mode (โหมดเล่นเกม)</p> <p>Warm (สีอุ่น)</p> <p>Cool (สีเย็น)</p> <p>Custom (R, G, B) เลือกโหมดสัญญาณเข้า (R, G, B) ปรับค่าสี (0-100)</p>
---	--	---

Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)

Movie Mode (โหมดภาพยนตร์) \downarrow 345678901234567890

Game Mode (โหมดเล่นเกม) \downarrow 345678901234567890

Sports Mode (โหมดกีฬา) \downarrow 345678901234567890

Nature Mode (โหมดธรรมชาติ) \downarrow 345678901234567890

Hue (ค่าสี) \downarrow 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 \downarrow 0 \uparrow

\downarrow ปรับค่าสีให้มืดลง

\uparrow ปรับค่าสีให้สว่างขึ้น

หมายเหตุ: ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับค่าสีให้มืดลง/สว่างขึ้น

Saturation (ความเข้มตัวของสี) \downarrow 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 \downarrow 0 \uparrow

\downarrow ปรับค่าสีให้จางลง (monochrome) 48 ชั่วโมง

\uparrow ปรับค่าสีให้เข้มขึ้น

หมายเหตุ: ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับค่าสีให้จางลง/เข้มขึ้น

Demo Mode (โหมดสาธิต) \downarrow 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



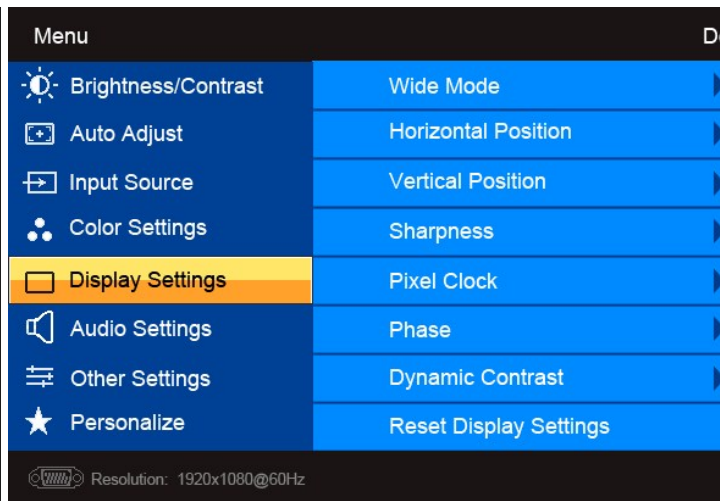
หมายเหตุ: ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับค่าสีให้จางลง/เข้มขึ้น

Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี) \downarrow 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Back (กลับ) \leftarrow 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)



Wide Mode (โหมดกว้าง)

การปรับอัตราส่วน 4:3 เป็น 16:9
หมายเหตุ: การตั้งค่านี้ใช้กับทีวีรุ่นที่รองรับการปรับขนาด 1920 x 1080 เท่านั้น

H Position (ตำแหน่งแนวนอน)

ปรับค่าการตั้งค่าแนวนอน/ส่วนหัวของจอ 0' (-) ถึง 100' (+)

V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)

ปรับค่าการตั้งค่าแนวตั้ง/ส่วนหัวของจอ 0' (-) ถึง 100' (+)

Sharpness (ความชัด)

ปรับค่าการตั้งค่าการปรับความชัดของภาพ

Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)

การตั้งค่า Phase (เฟส) และการตั้งค่า Pixel Clock (การตั้งค่านาฬิกาพิกเซล) (การตั้งค่าการปรับความชัดของภาพ)

Phase (เฟส)

ปรับค่าการตั้งค่าการปรับเฟสของภาพ

Dynamic Contrast (ไดนามิกความคมชัด)

ปรับค่าการตั้งค่าการปรับความคมชัดของภาพ

Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)

กลับไปสู่การตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น

Back (กลับ)

การตั้งค่าการตั้งค่าการปรับความชัดของภาพ



Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)

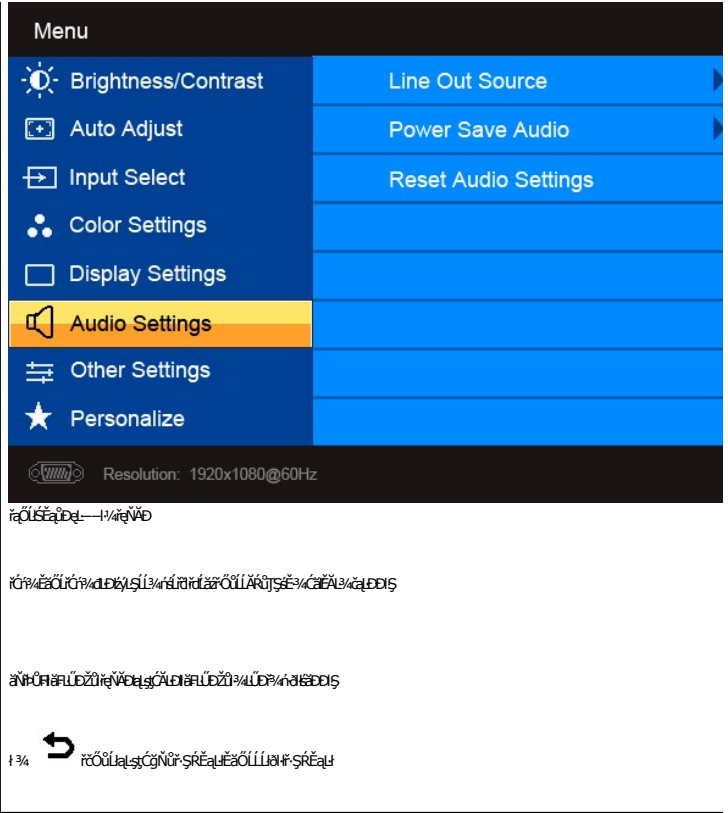
☰

Line Out Source (แหล่งสัญญาณออก)

Power Save Audio (ลดไฟประหยัดพลังงาน)

Reset Audio Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าเสียง)

Back (กลับ)



☰

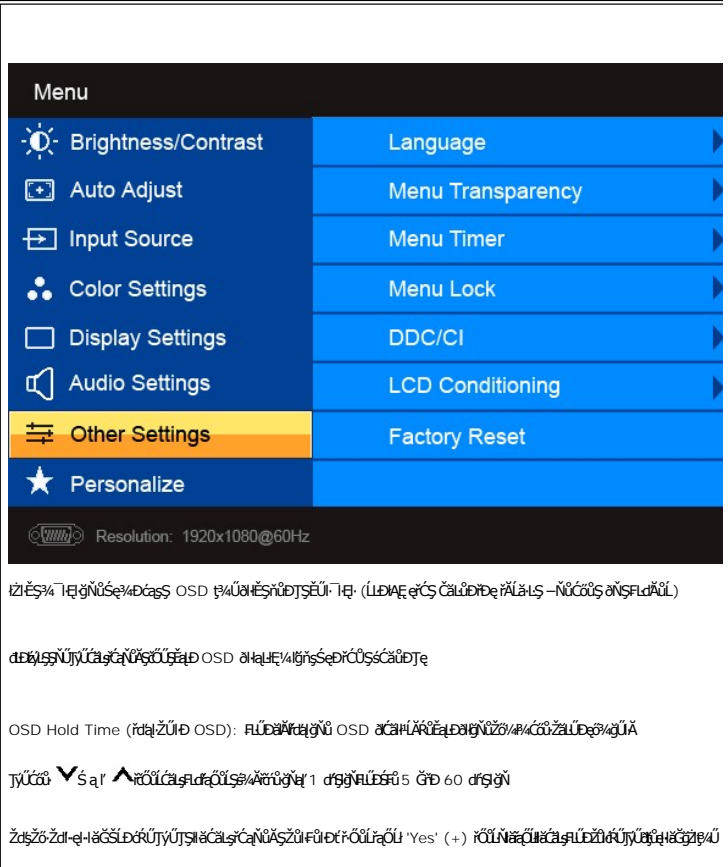
Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)

Language (ภาษา)

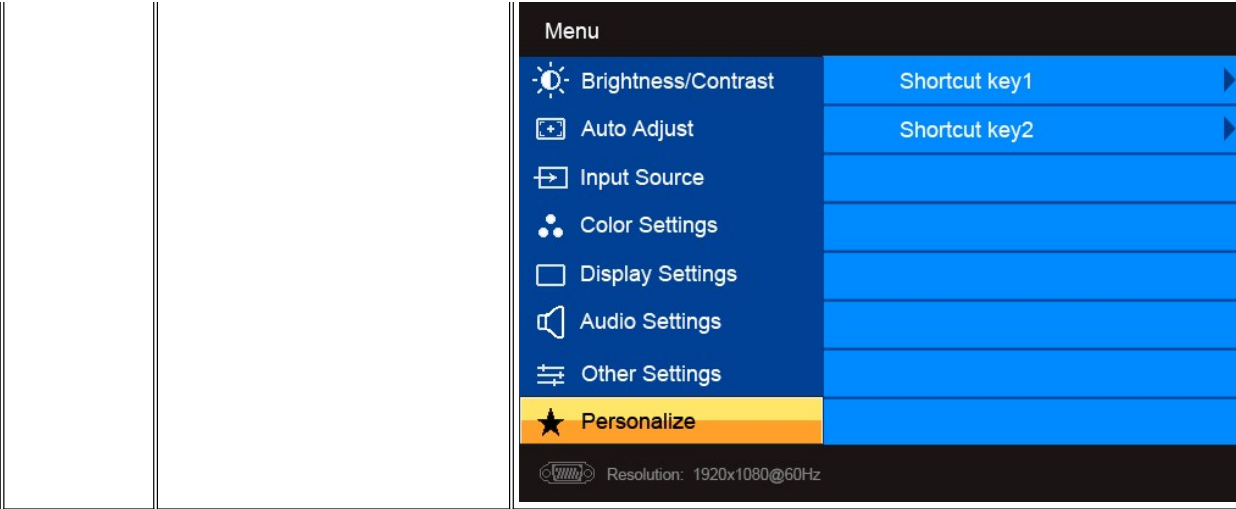
Menu Transparency (เมนูโปร่งใส)

Menu Timer (การตั้งเวลาสำหรับเมนู)

Menu Lock (ล็อคเมนู)



	<p>หมายเหตุ: ก่อนปรับค่า OSD ให้ปิดโหมดการประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) และโหมดการปิดหน้าจอ (Screen Off) ก่อน</p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้สามารถปรับค่า OSD ได้ผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยลดการคงค้างของภาพ (Image Retention) บนหน้าจอ LCD ได้</p> <p>Do you want to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>การรีเซ็ตค่า OSD จะลบค่าการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>หมายเหตุ: ก่อนปรับค่า OSD ให้ปิดโหมดการประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) และโหมดการปิดหน้าจอ (Screen Off) ก่อน</p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้สามารถปรับค่า OSD ได้ผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยลดการคงค้างของภาพ (Image Retention) บนหน้าจอ LCD ได้</p> <p>Do you want to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>การรีเซ็ตค่า OSD จะลบค่าการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>Back (กลับ)</p>
★	Personalize (รูปแบบเฉพาะบุคคล)	<p>หมายเหตุ: ก่อนปรับค่า OSD ให้ปิดโหมดการประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) และโหมดการปิดหน้าจอ (Screen Off) ก่อน</p>

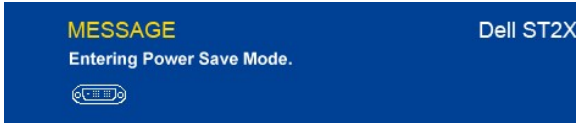
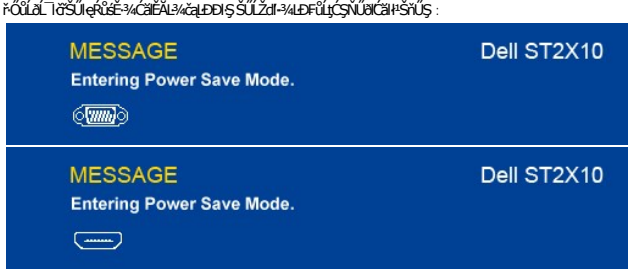


ข้อความค่าเตือน OSD

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:

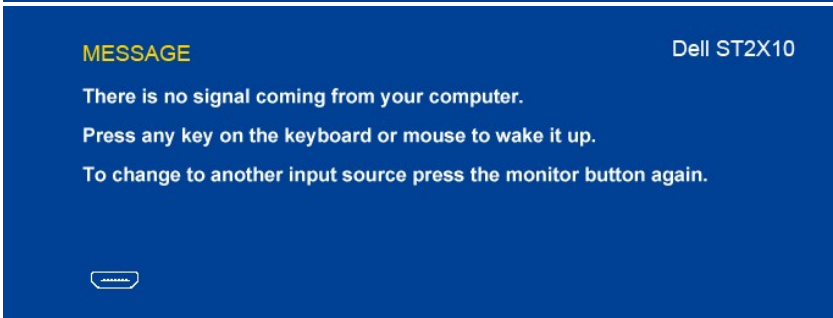
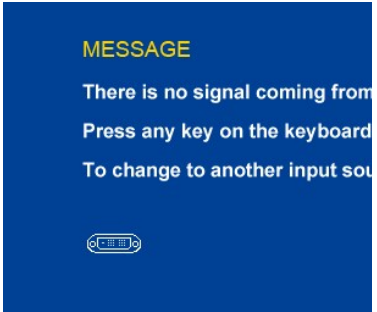
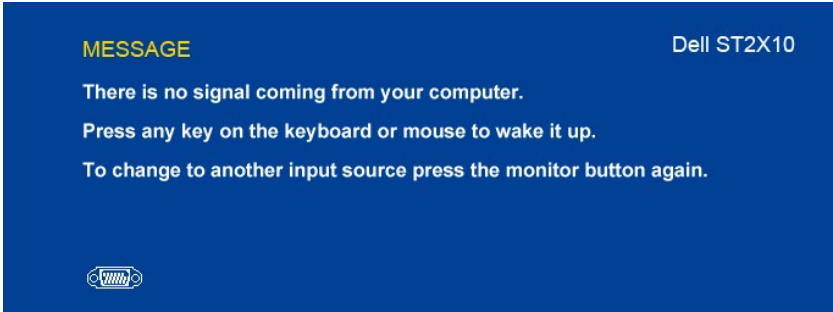


เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:



เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล: [OSD](#)

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:



អាំងតឺណែត ដោយប្រើប្រាស់កាតព័ទ្ធគ្រប់ប្រភេទ ដោយប្រើប្រាស់កាតព័ទ្ធគ្រប់ប្រភេទ ដោយប្រើប្រាស់កាតព័ទ្ធគ្រប់ប្រភេទ



ស្រាវជ្រាវលើប្រព័ន្ធប្រយោជន៍អ៊ីនធឺណិត របស់យើង។

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุดของจอแสดงผล

1. ទំនាក់ទំនងប្រព័ន្ធប្រយោជន៍របស់យើង Dell Properties
2. ការកំណត់ប្រព័ន្ធ Settings
3. កំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080
4. ទំនាក់ទំនង

ជំនួយបន្ថែមសម្រាប់ការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង ចូលមើលទំនាក់ទំនងរបស់យើង។

ជំនួយបន្ថែមសម្រាប់ការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង ចូលមើលទំនាក់ទំនងរបស់យើង។

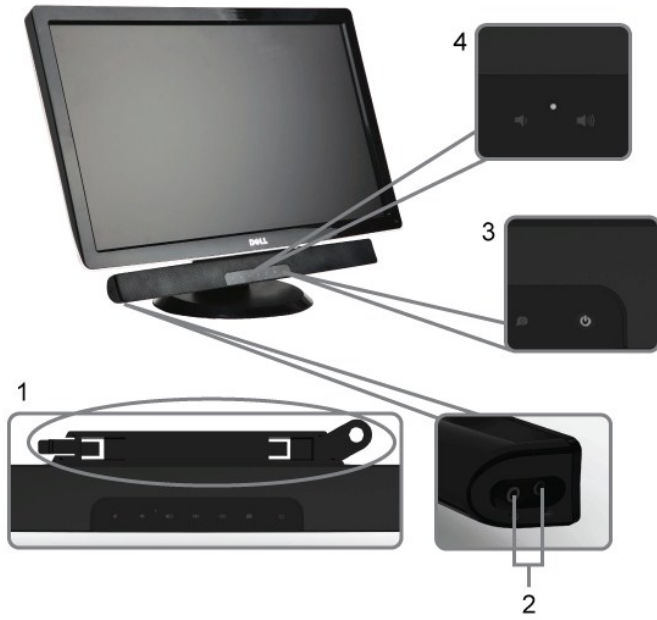
- ចូលមើល support.dell.com ដើម្បីស្វែងរកការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង។

ជំនួយបន្ថែមសម្រាប់ការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង ចូលមើលទំនាក់ទំនងរបស់យើង។

- ចូលមើល support.dell.com ដើម្បីស្វែងរកការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង។
- ចូលមើល support.dell.com ដើម្បីស្វែងរកការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង។

การใช้แถบเสียงของเดลล์ (ตัวเลือก)

សម្រាប់ការកំណត់ទំហំខ្សែកោងសំបុត្រ 1920x1080 របស់យើង ចូលមើលទំនាក់ទំនងរបស់យើង។



1. ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อสายลำโพงกับช่องเสียบลำโพงในตัวเครื่องได้
2. สายลำโพงในตัวเครื่อง
3. ปุ่มเปิดเครื่อง
4. ปุ่มควบคุมเสียง

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

21.5SS built-in adjuster / 21.5SS 1.56 มม. / 21.5SS 1.56 มม. / 21.5SS 1.56 มม. / 21.5SS 1.56 มม.



การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1080 (สูงสุด)

ขั้นตอนการตั้งค่าจอภาพสำหรับ Microsoft Windows รุ่นที่ติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ 1920x1080 ที่แนะนำ:

1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิก Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ Resolution (ความละเอียด) แล้วเลือก 1920x1080
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอภาพ 1920x1080 นี้รองรับการแสดงผลที่มีความละเอียดสูงสุดที่ 1920x1080 เท่านั้น

- 1: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
- 2: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

- [คู่มือผู้ใช้](#)
- [ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1080 \(สูงสุด\)](#)

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ยื่นขอสงวนลิขสิทธิ์โดย Dell™ Inc. 9/2009

ชื่อผลิตภัณฑ์: Dell, ๙๘๖ DELL ENERGY STAR, ENERGY STAR, U.S. Environmental Protection Agency, Dell Inc., ENERGY STAR, ENERGY STAR, ENERGY STAR

รุ่นผลิตภัณฑ์: Dell Inc. ST2210b/ST2310f/ST2410b

Model ST2210b/ST2310f/ST2410b

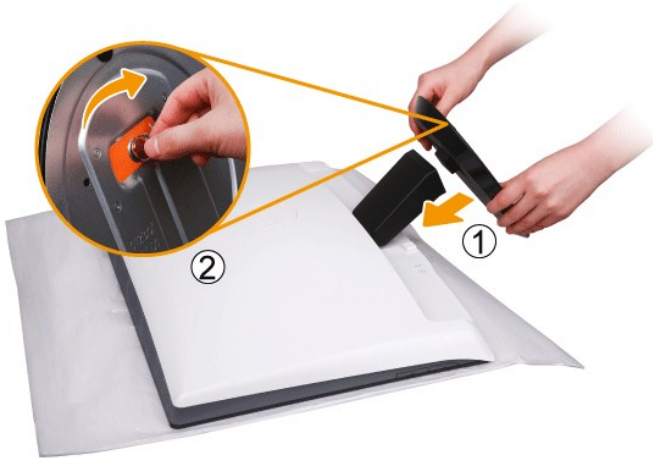
© 2009 Rev. A00

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [ติดตั้งไฟ LED](#)
- [ใช้สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อจอภาพ](#)
- [ติดตั้งพอร์ทัลสำหรับสายเคเบิล \(HDMI\)](#)
- [ติดตั้งสายเคเบิล](#)

การต่อฐาน



หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้องก่อนเริ่มการติดตั้ง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง

การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

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

เพื่อเชื่อมต่อจอภาพของคุณกับคอมพิวเตอร์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟ
2. เชื่อมต่อสาย HDMI สีขาว (ดีจิตอล DVI-D) หรือสายสีน้ำเงิน (อนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอที่อยู่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ ห้ามใช้สายเคเบิลทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์เดียวกัน ให้ใช้สายเคเบิลทั้งหมดนี้เฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่องกับระบบที่เหมาะสมเท่านั้น

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว*



การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI *



- 📌 **หมายเหตุ:** * ใช้งานได้สำหรับพีซีที่มีพอร์ต DVI หรือ HDMI หรือการ์ดจอ Dell.com
- 📌 **หมายเหตุ:** รูปภาพกราฟิกใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI/HDMI เรียบร้อยแล้ว

1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ
2. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายเคเบิลและวิธีการเชื่อมต่อสายเคเบิล ดูที่ [หน้า 15](#) ของคู่มือ

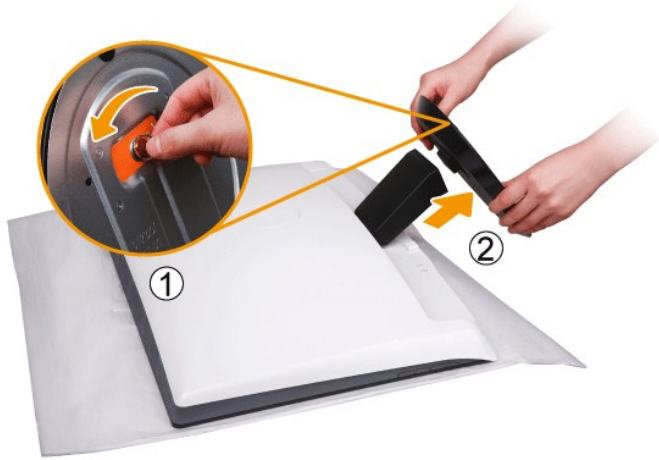
แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล



1. เสียบสายเคเบิลของเครื่องเล่นเสียง (Soundbar) ของคุณเข้ากับช่องเสียบสายเคเบิลของจอภาพ
2. เสียบสายเคเบิลของเครื่องเล่นเสียง (Soundbar) ของคุณเข้ากับช่องเสียบสายเคเบิลของจอภาพ
3. เสียบสายเคเบิลของเครื่องเล่นเสียง (Soundbar) ของคุณเข้ากับช่องเสียบสายเคเบิลของจอภาพ
4. เสียบสายเคเบิลของเครื่องเล่นเสียง (Soundbar) ของคุณเข้ากับช่องเสียบสายเคเบิลของจอภาพ

📌 **ข้อสังเกต:** ไม่สามารถเชื่อมต่อสายเคเบิลของเครื่องเล่นเสียง (Soundbar) ของคุณเข้ากับช่องเสียบสายเคเบิลของจอภาพ

การถอดฐาน



Építési útmutató a készülék beépítéséhez és a használatához.

1. A készülék beépítése
2. A készülék használatának leírása

[A készülék beépítése](#)

การแก้ไขปัญหา

คู่มือใช้งานแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

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

คำเตือน: โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ก่อนทำการเชื่อมต่อ [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)

การทดสอบด้วยตัวระบบ

ถ้าจอแสดงผลไม่แสดงภาพหรือแสดงภาพผิดปกติ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล

1. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล
2. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ
3. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล

ถ้าจอแสดงผลไม่แสดงภาพหรือแสดงภาพผิดปกติ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล



4. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ
5. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ

ถ้าจอแสดงผลไม่แสดงภาพหรือแสดงภาพผิดปกติ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล

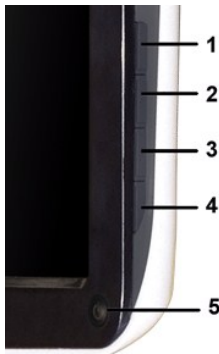
ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

ถ้าจอแสดงผลไม่แสดงภาพหรือแสดงภาพผิดปกติ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล

หมายเหตุ: โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ก่อนทำการเชื่อมต่อ

ดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้:

1. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล
2. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ
3. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ



		<ul style="list-style-type: none"> 1. โปรดใช้คอมพิวเตอร์จากซัพพลายเออร์ที่ระบุไว้ในคอมพิวเตอร์ดังนี้
ปัญหา	สาเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> 1. ทำการตรวจสอบจอภาพด้วยคุณสมบัติทดสอบตนเอง 1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพมีสายต่ออย่างถูกต้องกับคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่
อาการ: ปรากฏหน้าจอสีดำ	พบอาการ: ปรากฏหน้าจอสีดำ	<ul style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าการสีใน OSD การตั้งค่าการสีที่ผิดปกติ 1. ลองเลือกการตั้งค่าสีแบบอื่นใน OSD การตั้งค่าสี ตั้งค่า 1. เปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียบเข้าไปยัง PC ว่าเป็น สัญญาณ
อาการ: ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	พบอาการ: ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดแสงสว่าง เพื่อปรับความสว่างของจอภาพ 1. อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงควบคุมการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ปรากฏหน้าจอสีดำ	ปรากฏหน้าจอสีดำ	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าการสีใน OSD การตั้งค่าการสีที่ผิดปกติ 1. ลองเลือกการตั้งค่าสีแบบอื่นใน OSD การตั้งค่าสี ตั้งค่า 1. เปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียบเข้าไปยัง PC ว่าเป็น สัญญาณ
No Input Signal ปรากฏหน้าจอสีดำ	ปรากฏหน้าจอสีดำ	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบว่าจอภาพมีสายต่ออย่างถูกต้องกับคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดแสงสว่าง เพื่อปรับความสว่างของจอภาพ 1. อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงควบคุมการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (เลือกติดตั้งได้)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ปรากฏหน้าจอสีดำ	ปรากฏหน้าจอสีดำ	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบว่าจอภาพมีสายต่ออย่างถูกต้องกับคอมพิวเตอร์ 1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าการสีใน OSD การตั้งค่าการสีที่ผิดปกติ 1. ลองเลือกการตั้งค่าสีแบบอื่นใน OSD การตั้งค่าสี ตั้งค่า 1. เปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียบเข้าไปยัง PC ว่าเป็น สัญญาณ
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดแสงสว่าง เพื่อปรับความสว่างของจอภาพ 1. อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงควบคุมการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดแสงสว่าง เพื่อปรับความสว่างของจอภาพ 1. อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงควบคุมการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดแสงสว่าง เพื่อปรับความสว่างของจอภาพ 1. อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงควบคุมการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
ปรากฏหน้าจอสี (สีฟ้า/สีน้ำเงิน/สีเหลือง)	ปรากฏหน้าจอสี	<ul style="list-style-type: none"> 1. ใช้คุณสมบัติการจำกัดแสงสว่าง เพื่อปรับความสว่างของจอภาพ 1. อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงควบคุมการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา