

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

[เว็บไซต์สนับสนุน](#)

[เอกสารคู่มือ](#)




[สายเบ็ดเสร็จ](#)

[แล็ปท็อป-พีซี](#)

[LCD](#)

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

-  **หมายเหตุ:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่พบบ่อยหรือขั้นตอนการแก้ไขปัญหา
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่เตือนถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่เตือนถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ

ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏและไม่มีประกันใดๆ สำหรับข้อผิดพลาดที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2010 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ผู้จัดทำ: คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ Inc. 9/10/10

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

โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ Dell Inc. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Dell Inc. หรือตัวแทนจำหน่าย Dell Inc. โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ Dell Inc.

Model ST2320L/ST2321L

มีนาคม 2010 Rev. A00

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

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

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์จอภาพ Dell ST2320L/ST2321L ประกอบด้วยจอภาพและขาตั้งจอภาพ และคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ Dell

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์จอภาพ Dell ST2320L/ST2321L ประกอบด้วยจอภาพและขาตั้งจอภาพ และคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ Dell

	1. จอภาพ
	1. สายไฟ
	1. สายเชื่อมต่อ DVI (จอภาพ)
	1. สาย VGA



- 1. ใช้งาน Dell Care 13/24
- 1. คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว
- 1. Setup Utility CD-ROM

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The ST2320L/ST2321L คือจอ LCD แบบมีชั้นฟิล์มคริสตัล (active matrix), กระจก TFT, และจอ LCD แบบมีชั้นฟิล์มคริสตัล (LCD) ของ Dell ที่ใช้เทคโนโลยีการแสดงผลที่ทันสมัย

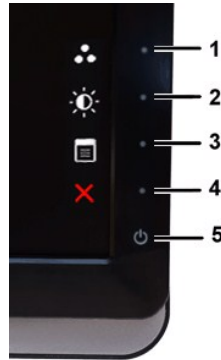
- ST2320L/ST2321L: จอแสดงผลแบบมีชั้นฟิล์มคริสตัล 58.42 นิ้ว (23 นิ้ว)
- จอแสดงผลแบบมีชั้นฟิล์มคริสตัล 1920 x 1080 จุดพิกเซล (Full HD) ที่ความละเอียดสูง
- ใช้เทคโนโลยี LED
- ใช้เทคโนโลยี Plug and play สำหรับเชื่อมต่อ
- ใช้เทคโนโลยี OSD (On-Screen Display) ที่ปรับการตั้งค่าการแสดงผลได้อย่างง่ายดาย
- มีคุณสมบัติการป้องกันรังสี (INF) และเทคโนโลยี (ICM) สำหรับลดการเกิดอาการปวดตา
- ใช้เทคโนโลยี Energy Star
- ใช้วัสดุที่ทนทาน

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า



ภาพแสดงด้านหน้า



แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
1-2	ใช้สำหรับเลือก Preset Modes Select (ใช้สำหรับเลือกโหมด) และ Brightness/Contrast Select (ใช้สำหรับเลือกความสว่าง/คอนทราสต์)
1	ใช้สำหรับปิดจอ (ใช้สำหรับ)

- 2 ติ๊กถูก: Zdl-edúúw/Zdl-Z-ýLl% (เปิดปิด)
- 3 OSD menu select (กดปุ่ม OSD)
- 4 EXIT (Ll)
- 5 ติ๊ก/ปุ่ม (กดปุ่ม Dell)

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

ชื่อ	คำอธิบาย /การใช้งาน
1 ติ๊กเปิด/ปิด	ปุ่มเปิด Dell ทีวีที่ติดตั้งจอ
2 ปุ่มเมนู OSD	ปุ่มกดปุ่ม OSD
3 ติ๊ก Dell Soundbar	ปุ่ม Dell Soundbar ทีวี
4 ติ๊กปุ่ม Exit	ปุ่มปิดทีวี
5 ติ๊กปุ่ม Dell	ปุ่มกดปุ่ม Dell







ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพทางข้างมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง	
ชื่อ	คำอธิบาย
1 	ขั้วไฟเลี้ยง
2 	ขั้วเลี้ยงวีดีโอ DVI
3 	ขั้วเลี้ยงวีดีโอ HDMI
4 	ขั้วเลี้ยงวีดีโอ VGA
5 	ขั้วเสียงออก
6 	ขั้วเสียงเข้า

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

มีฟังก์ชันการประหยัดพลังงานที่ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงานของจอภาพ DPMS™ SLD VESA 8-12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สามารถปรับตั้งโหมดการประหยัดพลังงานได้ผ่านปุ่มปรับความสว่างบนจอภาพ หรือใช้ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อปรับตั้งโหมดการประหยัดพลังงานของจอภาพได้

ST2320L/ST2321L

โหมด VESA	การเชื่อมต่อ สัญญาณข้อมูล บนจอ	การเชื่อมต่อ สัญญาณข้อมูล บนคัง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมด VESA	ช่วย	ช่วย	ช่วย	ช่วย	30 dFFZ (ช่วย) 24 dFFZ (ช่วย)
โหมด VESA	ช่วย	ช่วย	ช่วย	ช่วย	โหมด VESA: 1 W
โหมด VESA	-	-	-	โหมด VESA	โหมด VESA: 0.5 W

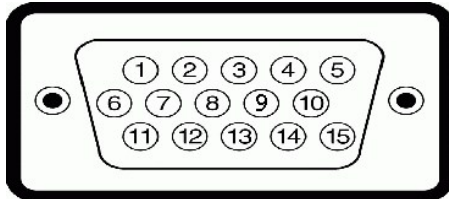
หมายเหตุ: 1. ENERGY STAR ENERGY STAR®



หมายเหตุ: 2. ENERGY STAR ENERGY STAR®

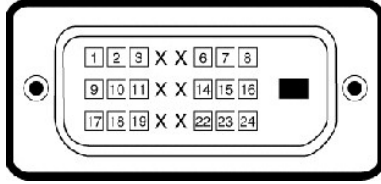
การกำหนดขา pin

ช่องเสียบ VGA



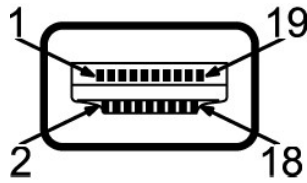
หมายเลข ของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 15 ขา
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	GND
5	Self-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5 V/3.3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

ขั้วต่อ DVI



Pin Number	24-pin Side of the Connected Signal Cable
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	เชื่อมต่อ
5	เชื่อมต่อ
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	เชื่อมต่อ
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	เชื่อมต่อ
13	เชื่อมต่อ
14	+5 V 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 (สำหรับบางรุ่น)



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	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

ชื่อ	ST2320L	ST2321L
ค่าไฟร์กู้อ์	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD
ค่าไฟร์กู้อ์	TN	TN
สีจ้ะอ์	58.42 ป. (23 สี) (สีจ้ะอ์ 1 ๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓ 23 สี)	58.42 ป. (23 สี) (สีจ้ะอ์ 1 ๓๓๓-๓๓๓-๓๓๓ 23 สี)
อ์น้ะอ์/อ์น้ะอ์:		
Horizontal (สีจ้ะอ์)	509.184 . . (20.05 สี)	509.184 . . (20.05 สี)
Vertical (สีจ้ะอ์)	286.416 . . (11.28 สี)	286.416 . . (11.28 สี)
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	0.265 . .	0.265 . .
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	160 ° (สีจ้ะอ์) อ์น้ะอ์, 170 ° (สีจ้ะอ์) อ์น้ะอ์	160 ° (สีจ้ะอ์) อ์น้ะอ์, 170 ° (สีจ้ะอ์) อ์น้ะอ์
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	250 cd/m ² (อ์น้ะอ์)	250 cd/m ² (อ์น้ะอ์)
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	1,000 Fอ์ล 1 (อ์น้ะอ์)	1,000 Fอ์ล 1 (อ์น้ะอ์)
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	8,000,000 Fอ์ล 1 *	7,000,000 Fอ์ล 1 *
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์ 3H	อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์ 3H
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์ LED	อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์ LED
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์ 5 ms	อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์ 5 ms
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	16.7 อ์น้ะอ์	16.7 อ์น้ะอ์
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	81 % **	81 % **
* อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์		
** ST2320L/ST2321L Color Gamut (อ์น้ะอ์) อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์ CIE1976 (81 %) สีจ้ะอ์ CIE1931 (68 %).		

ความละเอียด

ชื่อ	ST2320L/ST2321L
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	30 kHz อ์น้ะอ์ 83 kHz (อ์น้ะอ์)
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	56 Hz อ์น้ะอ์ 76 Hz (อ์น้ะอ์)
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์	1920 x 1080 อ์น้ะอ์ 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่สนับสนุน

ชื่อ	ST2320L/ST2321L
อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์ (อ์น้ะอ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์อ์)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ST2320L/ST2321L

การแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ขั้วขิงค์ (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	ST2320L/ST2321L
อินพุตวิดีโอ	อินพุต RGB, 0.7 V _{dFz} +/- 5%, โหมด VESA 75 Ω _{Lz} Digital DVI-D TMDS, 600 mV _{dFz} โหมด VESA 50 ohm HDMI, 600 mV _{dFz} โหมด VESA 100 ohm
อินพุตวิดีโอ	SALE-HDMI, DVI-D, S-Video, PAL, NTSC, 30/60 Hz TTL, SOG (Composite SYNC)
แรงดันไฟเลี้ยง/ขั้วกราวด์/สวิตช์เปิด/ปิด AC	100 VAC ถึง 240 VAC/50 Hz ถึง 60 Hz ± 3 Hz/2.0 A (๕๕๕)
กระแสไฟเลี้ยง	120 V: 30 A (๕๕๕) 240 V: 60 A (๕๕๕)

ลักษณะภายนอก Characteristics

ชื่อ	ST2320L/ST2321L
ประเภทขั้วต่อ	1 D-sub: 15 Pin (๕๕๕) 1 DVI-D: 24 Pin (๕๕๕) 1 HDMI (๕๕๕)
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin (๕๕๕) 1 DVI-D 1 HDMI (๕๕๕)
ขนาด (รวมฐาน)	
ความสูง	404.07... (15.91 นิ้ว)
ความลึก	553.38... (21.79 นิ้ว)
ความกว้าง	203.68... (8.02 นิ้ว)
ขนาด (ไม่รวมฐาน)	
ความสูง	344.2... (13.55 นิ้ว)

จุดสูงสุด	553.38 . . . (21.79 นิ้ว)
จุดลึก	59.5 . . . (2.34 นิ้ว)

ขนาดข้าง

จุดสูงสุด	203.68 . . . (8.02 นิ้ว)
จุดสูงสุด	149.85 . . . (5.90 นิ้ว)
จุดลึก	203.68 . . . (8.02 นิ้ว)

น้ำหนัก

รุ่นพร้อมขาตั้ง	5.751 กก. (12.65 ปอนด์)
รุ่นพร้อมขาตั้งถอดออก	4.417 กก. (9.72 ปอนด์)
รุ่นพร้อมขาตั้ง	0.685 กก. (1.51 ปอนด์)

สภาพแวดล้อม

สี	ST2320L/ST2321L
อุณหภูมิ	
S/4I/4D/4S	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F)
S/4I/4D/4S	##ที่อุณหภูมิ: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F) ##ที่ระดับ: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F)
ความชื้น	
S/4I/4D/4S	10 % ถึง 80 % (ที่อุณหภูมิ)
S/4I/4D/4S	##ที่อุณหภูมิ: 5 % ถึง 90 % (ที่อุณหภูมิ) ##ที่ระดับ: 5 % ถึง 90 % (ที่อุณหภูมิ)
ระดับความสูง	
S/4I/4D/4S	4,485 . . . (14,700 ฟุต) ถึง 4
S/4I/4D/4S	12,191 . . . (40,000 ฟุต) ถึง 4
การกระจายความร้อน	102.6 BTU/ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ) 82.08 BTU/ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ)

ฟังก์ชัน Plug and Play

จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play และ Extended Display Identification Data (EDID) และฟังก์ชันการเชื่อมต่อข้อมูลช่องสัญญาณข้อมูลจอแสดงผล (DDC) เพื่ออำนวยความสะดวกในการตั้งค่าจอแสดงผลของคุณ

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

ผลิตภัณฑ์ Dell รุ่นนี้มาพร้อมกับจอภาพ LCD ที่ได้รับการประกันคุณภาพและพิกเซลที่ใช้งานได้จริงเป็นระยะเวลาหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตจอภาพ LCD เดิมทีที่ซื้อจาก Dell หรือจากผู้จำหน่ายที่ซื้อจาก Dell โดยตรงเท่านั้น "สีที่ผิดปกติ" หมายถึงสีที่ผิดปกติที่ปรากฏบนหน้าจอที่ใช้งานได้จริงเป็นระยะเวลาหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตจอภาพ LCD เดิมทีที่ซื้อจาก Dell หรือจากผู้จำหน่ายที่ซื้อจาก Dell โดยตรงเท่านั้น "สีที่ผิดปกติ"

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

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

F... ..

1.
1.
1.

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

- [เว็บไซต์ของ: ทรัพยากรของเว็บไซต์ CAIA](#)
- [E-Label FCC \(ป้ายข้อมูลกำกับผลิตภัณฑ์\) สำหรับรุ่นนี้](#)
- [เว็บไซต์ Dell](#)

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูเอกสารฉบับนี้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อควรระวัง

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

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

การติดต่อ Dell

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



หมายเหตุ: ดูเว็บไซต์นี้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการลูกค้าของ Dell

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

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

2. ดาวน์โหลดไฟล์ PDF คู่มือผู้ใช้จอภาพรุ่น ST2320L/ST2321L จากเว็บไซต์ Dell™ สำหรับรุ่น 1920x1080 ให้คลิก

 **หมายเหตุ:** คู่มือผู้ใช้จอภาพรุ่น ST2320L/ST2321L สำหรับรุ่น 1920x1080 ของ Dell™ พร้อมคู่มือการติดตั้งจอภาพรุ่น ST2320L/ST2321L

การติดตั้งจอภาพ

Dell™ ST2320L/ST2321L monitor

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

Windows XP:

1. คลิกขวาที่ปุ่ม Start และคลิก Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิก Settings (การตั้งค่า)
3. คลิก Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิก Display Adapter Properties (คลิกที่ลิงก์ของ NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่แท็บ Driver และคลิกที่ลิงก์ของ ATI หรือ NVIDIA (คลิก <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. คลิกที่แท็บ Driver และคลิกที่ลิงก์ของ ATI หรือ NVIDIA (คลิก <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)

Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่ปุ่ม Start และคลิก Personalization (ปรับแต่งด้วยตนเอง)
2. คลิก Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)
3. คลิก Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)
4. คลิก Display Adapter Properties (คลิกที่ลิงก์ของ NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่แท็บ Driver และคลิกที่ลิงก์ของ ATI หรือ NVIDIA (คลิก <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. คลิกที่แท็บ Driver และคลิกที่ลิงก์ของ ATI หรือ NVIDIA (คลิก <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)

 **หมายเหตุ:** ยืนยันว่าจอภาพ Dell™ ST2320L/ST2321L มีขนาดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล และจอภาพอื่น ๆ ที่มีขนาดจอภาพ 1920x1080 พิกเซลสามารถใช้ร่วมกับจอภาพ Dell™ ST2320L/ST2321L ได้

การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

- [ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์](#)
- [ใช้ปุ่มปรับ OSD](#)
- [ใช้ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ](#)
- [ใช้ปุ่มปรับสีภาพ \(Factory\)](#)
- [ใช้ปุ่มปิดหน้าจอ](#)

การใช้แผงด้านหน้า

หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์และปุ่มปรับ OSD ด้านบนด้านซ้ายของจอภาพ และปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ



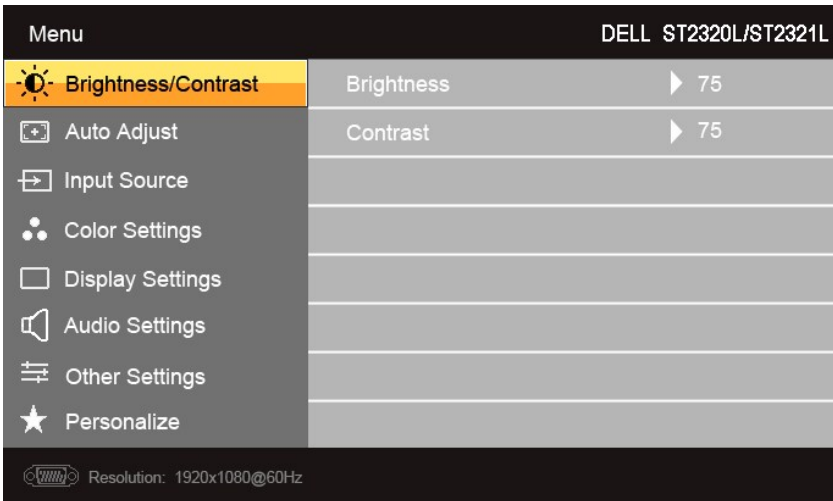
1-2	ปุ่มกด	หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์และปุ่มปรับ OSD ด้านบนด้านซ้ายของจอภาพ และปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ
		* ใช้ปุ่มปรับ Preset Modes Select (ใช้ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ) และ Brightness/Contrast Select (ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์)
1	Preset Modes Select (เลือกโหมดหน้าจอที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า)	หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ
2	Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์ (Brightness/Contrast) ด้านบนด้านซ้ายของจอภาพ
3	เมนู OSD	หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับ OSD ด้านบนด้านซ้ายของจอภาพ คลิกที่นี่เพื่อดู OSD
4	Exit (ออก)	หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับ OSD ด้านบนด้านซ้ายของจอภาพ
5	ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	หน้าจอของจอภาพมีปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ และปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L มีปุ่มปรับ OSD ด้านบนด้านซ้ายของจอภาพ และปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ

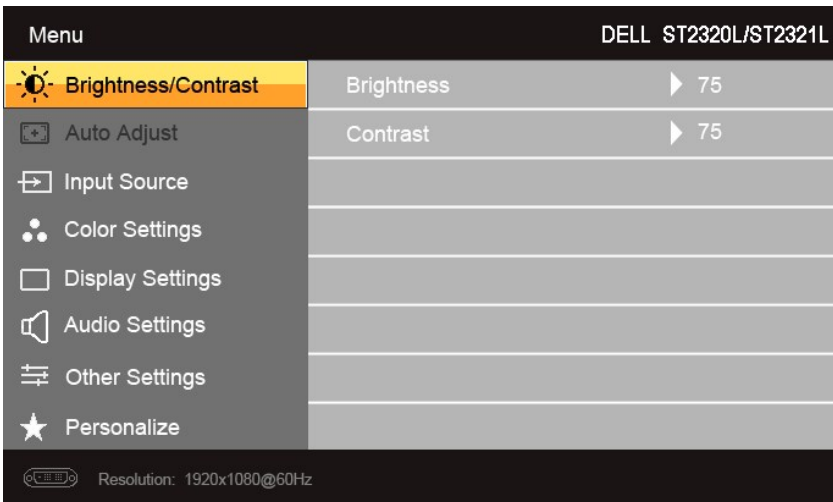
1. ใช้ปุ่มปรับสีภาพ (Factory) ด้านบนด้านขวาของจอภาพ เพื่อเรียกดูเมนู OSD

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)



หรือ

เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)



หมายเหตุ: Auto Adjust (ปุ่มรีเซ็ต) จะปรับระดับการตั้งค่าของอินพุตอนาล็อก (VGA)

2. ปุ่ม \downarrow / \uparrow เลือก \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA)
3. ปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เลือก \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA)
4. ปุ่ม \downarrow / \uparrow เลือก \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA)
5. \rightarrow / \leftarrow เลือก \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA)
6. ปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เลือก \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \downarrow / \uparrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA) และปุ่ม \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA)

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	ค่าอธิบาย
	Brightness/Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	ปุ่ม \downarrow / \uparrow / \rightarrow / \leftarrow เพื่อปรับระดับความสว่าง/คอนทราสต์ของอินพุตอนาล็อก (VGA)

Brightness (ความสว่าง)

Contrast (ความคมชัด)

Back (กลับ)

Menu DELL ST2320

- Brightness/Contrast Brightness ▶ 75
- Auto Adjust Contrast ▶ 75
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Audio Settings
- Other Settings
- Personalize

Resolution: 1920x1080@60Hz

↑ Brightness (0 ~ 100) ↓

↑ Contrast (0 ~ 100) ↓

↶ Back

Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)

Auto adjustment in progress...

หมายเหตุ: การปรับอัตโนมัติจะใช้เวลาประมาณ 30 วินาที

Input Source (การเลือกอินพุต)




Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)


Menu DELL ST2320

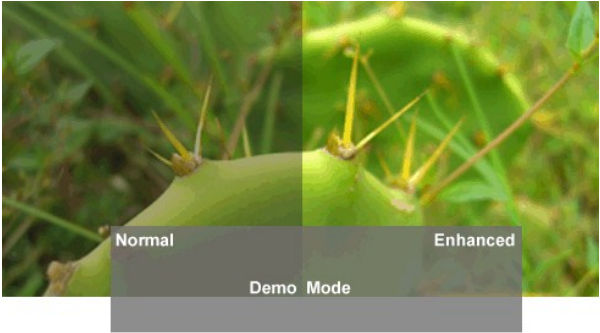
- Brightness/Contrast ✓ Auto Select
- Auto Adjust VGA
- Input Source DVI-D
- Color Settings HDMI
- Display Settings
- Audio Settings
- Other Settings
- Personalize

Resolution: 1920x1080@60Hz

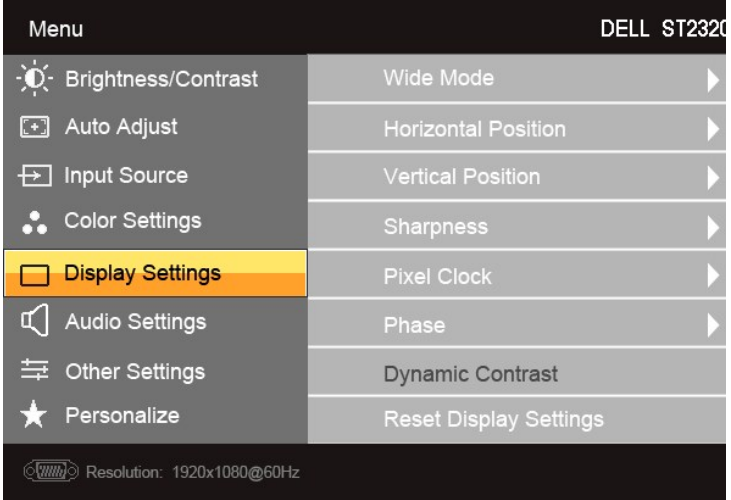
Scan for Sources (ค้นหานแหล่งสัญญาณ) ✓ Auto Select

  	<p>VGA</p> <p>DVI - D</p> <p>HDMI (สำหรับบางรุ่น)</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (VGA) ✓ เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (VGA)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ Digital (DVI) ✓ เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ Digital (DVI)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ HDMI ✓ เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ 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> <div data-bbox="711 588 1429 1081"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menu</th> <th>DELL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brightness/Contrast</td> <td>Input Color Format ▶</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Mode Selection ▶</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Preset Modes ▶</td> </tr> <tr> <td>Color Settings</td> <td>Reset Color Settings</td> </tr> <tr> <td>Display Settings</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Audio Settings</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Other Settings</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personalize</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Resolution: 1920x1080@60Hz</p> </div> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ Graphics (การ์ด) S a l' Video (การ์ด) B i z i t a s z o / y o u n a n s d i c t u a n</p> <p>โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (Standard)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (Multimedia Mode)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (Game Mode)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (Warm)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (Cool)</p> <p>เลือกให้ตรงกับสัญญาณที่เสียบ (Custom (R, G, B))</p>	Menu	DELL	Brightness/Contrast	Input Color Format ▶	Auto Adjust	Mode Selection ▶	Input Source	Preset Modes ▶	Color Settings	Reset Color Settings	Display Settings		Audio Settings		Other Settings		Personalize	
Menu	DELL																			
Brightness/Contrast	Input Color Format ▶																			
Auto Adjust	Mode Selection ▶																			
Input Source	Preset Modes ▶																			
Color Settings	Reset Color Settings																			
Display Settings																				
Audio Settings																				
Other Settings																				
Personalize																				

Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)	
Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)	เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด
Game Mode (โหมดเล่นเกม)	เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด
Sports Mode (โหมดกีฬา)	เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด
Nature Mode (โหมดธรรมชาติ)	เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด
Hue (ค่าสี)	<p>เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p> <p>▼ เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p> <p>▲ เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p> <p>หมายเหตุ: เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p>
Saturation (ความเข้มตัวของสี)	<p>เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p> <p>▼ เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p> <p>▲ เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p> <p>หมายเหตุ: เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p>
Demo Mode (โหมดสาธิต)	<p>เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p>  <p>หมายเหตุ: เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p>
Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี)	<p>เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p>
Back (กลับ)	<p>เลือกสัญญาณ HDMI 1 และใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุด</p>

<input type="checkbox"/>	Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)
--------------------------	---

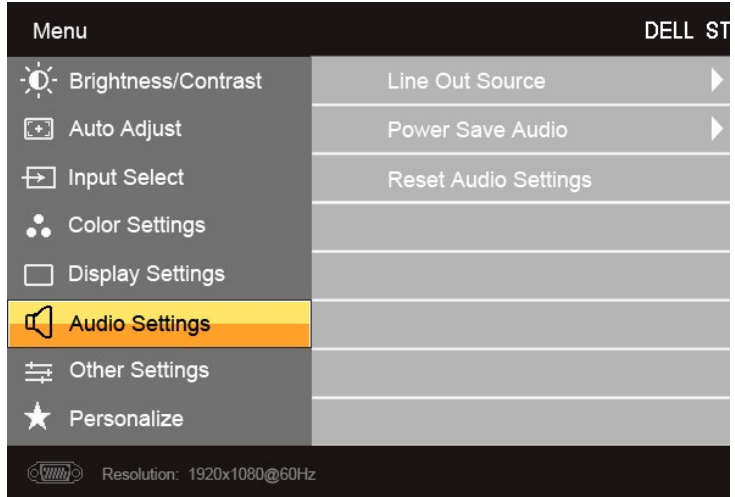



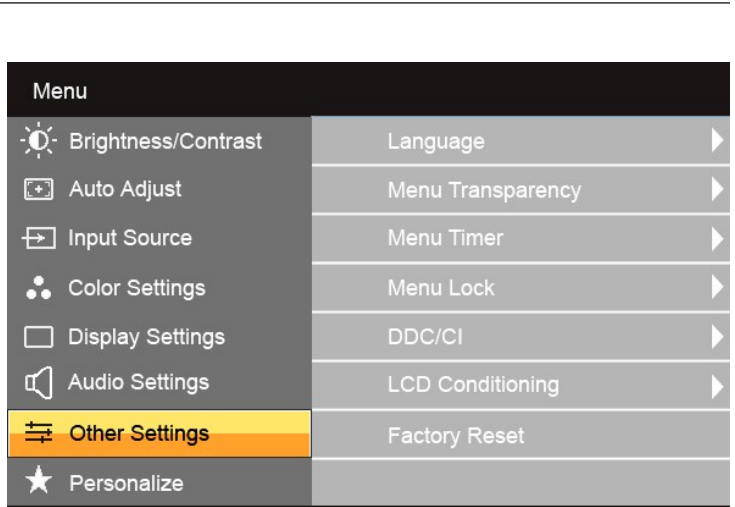
	<p>Wide Mode (โหมดเ้าค)</p> <p>H Position (ตำแหน่งแนวนอน)</p> <p>V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)</p> <p>Sharpness (ความชัด)</p> <p>Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)</p> <p>Phase (เฟส)</p> <p>Dynamic Contrast (ไดนามิกความคมชัด)</p> <p>Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>Resolution: 1920x1080@60Hz</p> <p>ค่าการตั้งค่าอัตราส่วน 4:3 เ้าคโหมดเ้าค เ้าคโหมด: เ้าคการตั้งค่าตำแหน่งแนวนอน 1920 x 1080 พิกเซล (โหมด)</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่าตำแหน่งแนวนอน/แนวตั้ง '0' (-) เ้าคโหมด '100' (+)</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่าตำแหน่งแนวตั้ง/แนวนอน '0' (-) เ้าคโหมด '100' (+)</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่า sharpness (ระดับความชัด) เ้าคโหมด sharpness (ระดับความชัด) 0-100</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่า Pixel Clock (ความเร็วนาฬิกาพิกเซล) เ้าคโหมด Pixel Clock (ความเร็วนาฬิกาพิกเซล) เ้าคโหมด Pixel Clock (ความเร็วนาฬิกาพิกเซล) เ้าคโหมด Pixel Clock (ความเร็วนาฬิกาพิกเซล)</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่า Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส) เ้าคโหมด Phase (เฟส)</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่า Dynamic Contrast (ไดนามิกความคมชัด) เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast เ้าคโหมด Contrast</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่า Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล) เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings เ้าคโหมด Reset Display Settings</p> <p>▼ ▲ เ้าคการตั้งค่า Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ) เ้าคโหมด Back (กลับ)</p>
--	--	---



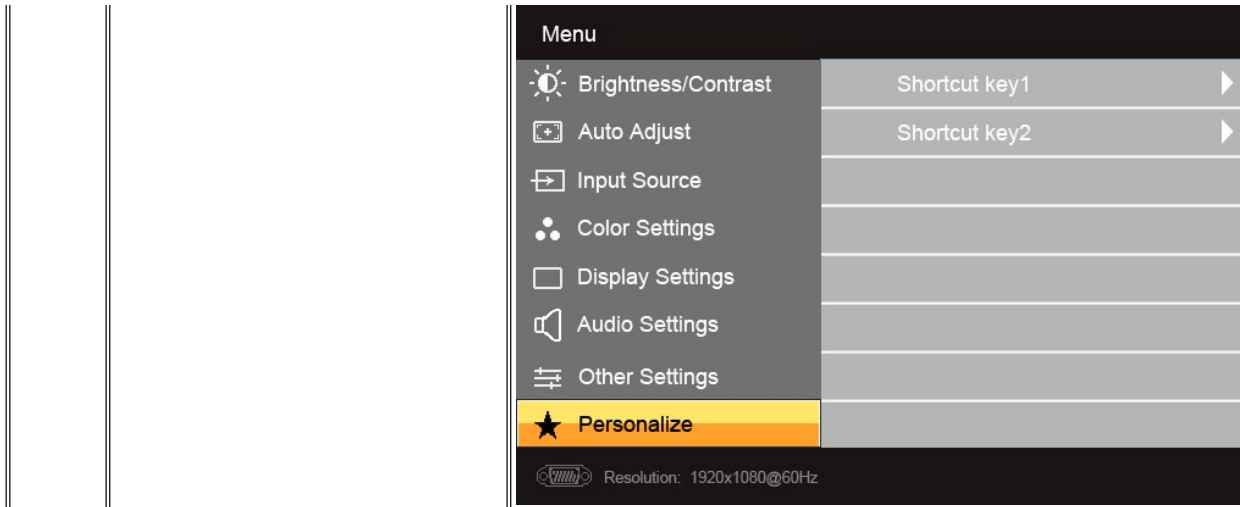
Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)



	<p>Line Out Source (แหล่งสัญญาณออก)</p> <p>Power Save Audio (ลดการใช้พลังงานของลำโพง)</p> <p>Reset Audio Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าเสียง)</p> <p>Back (กลับ)</p>	 <p>Resolution: 1920x1080@60Hz</p>
--	---	--

<p></p>	<p>Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)</p> <p>Language (ภาษา)</p> <p>Menu Transparency (เมนูโปร่งใส)</p> <p>Menu Timer (การตั้งเวลาสำหรับเมนู)</p> <p>Menu Lock (ล็อกเมนู)</p>	 <p>Resolution: 1920x1080@60Hz</p>
--	--	---

	<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) [5-1] (20)</p> <p>DELL ST2320</p> <p>MESSAGE</p> <p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>No</p> <p>Yes</p>
<p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)</p>	<p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)</p>	<p>DELL ST2320</p> <p>MESSAGE</p> <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 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>OSD</p> <p>Factory Reset (การรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน)</p> <p>Back (กลับ)</p>
<p>★</p>	<p>Personalize (ปรับแต่งเฉพาะบุคคล)</p>	<p>2</p>




ข้อความค่าเตือน OSD

ข้อความเตือน OSD ที่แสดงบนหน้าจอของเครื่อง:

MESSAGE DELL ST2320L/ST2321L

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



MESSAGE

The current input timing is not supported by
Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



MESSAGE DELL ST2320L/ST2321L

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.




ข้อความเตือน OSD ที่แสดงบนหน้าจอของเครื่อง:

ข้อความเตือน OSD ที่แสดงบนหน้าจอของเครื่อง:


MESSAGE DELL ST2320L/ST2321L

Entering Power Save Mode.




MESSAGE DELL ST2320L/ST2321L

Entering Power Save Mode.



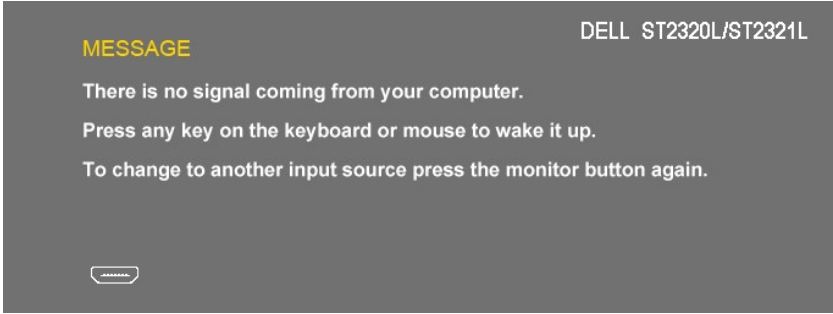
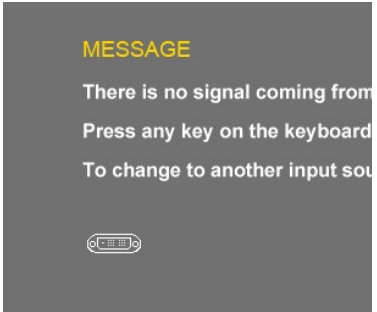
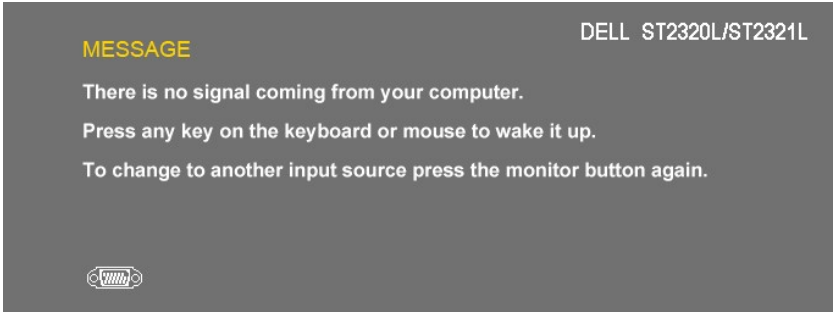
MESSAGE DELL ST2320L/ST2321L

Entering Power Save Mode.



ข้อความเตือน OSD ที่แสดงบนหน้าจอของเครื่อง:

ข้อความเตือน OSD ที่แสดงบนหน้าจอของเครื่อง:



หากไม่มีสัญญาณภาพปรากฏบนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ ตรวจสอบว่าสายเคเบิลที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้วหรือไม่



ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ [การตั้งค่าจอภาพ](#)

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุดของจอภาพของคุณ

สำหรับ Windows XP:

1. คลิกขวาที่หน้าจอของคุณ แล้วคลิก **Properties**
2. คลิกที่ **Settings**
3. เลือกความละเอียดจอภาพเป็น **1920x1080**
4. คลิก **ตกลง**

สำหรับ Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่หน้าจอของคุณ แล้วคลิก **ทำให้ง่ายขึ้น**
2. คลิก **เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล**
3. เลือกความละเอียดจอภาพเป็น **1920 x 1080**
4. คลิก **ตกลง**

หากความละเอียดจอภาพของคุณเป็น 1920x1080 แต่ไม่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ ตรวจสอบว่าสายเคเบิลที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้วหรือไม่

หากความละเอียดจอภาพของคุณเป็น 1920x1080 แต่ไม่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ:

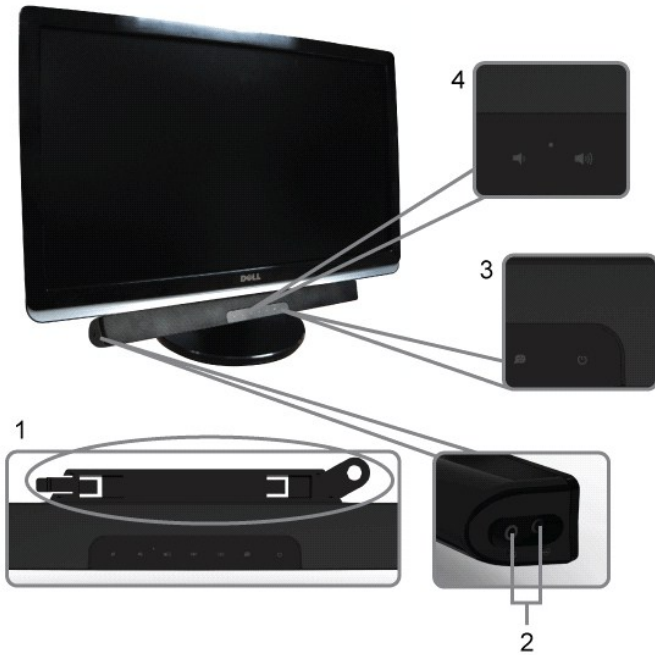
- ไปที่ support.dell.com ค้นหา **ความละเอียดจอภาพ** แล้วคลิก **การตั้งค่าความละเอียดจอภาพ**

หากความละเอียดจอภาพของคุณเป็น 1920x1080 แต่ไม่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ (กรณีของจอภาพแบบ Full HD):

- ไปที่ support.dell.com ค้นหา **ความละเอียดจอภาพ** แล้วคลิก **การตั้งค่าความละเอียดจอภาพ**
- ไปที่ support.dell.com ค้นหา **ความละเอียดจอภาพ** แล้วคลิก **การตั้งค่าความละเอียดจอภาพ**

การใช้แถบเสียงของเดสก์ (ตัวเล็ก)

สำหรับ Dell LED monitor ที่ใช้ Dell Audio System ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับ Soundbar ที่รองรับ LED Array หรือ LED Light Bar ที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ LED



1. เชื่อมต่อสายเสียง
2. เสียบปลั๊กไฟ
3. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ
4. ตรวจสอบระดับเสียง/โหมดเสียง

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

สำหรับ Dell built-in stand ที่รองรับการปรับเอียงหน้าจอได้ 21 องศา



การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1080 (สูงสุด)

ข้อควรระวัง: จอแสดงผล Dell™ ST2320L/ST2321L รองรับความละเอียดในการแสดงผลสูงสุดที่ 1920x1080 เท่านั้น

Windows XP:

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

Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิก Personalization (ปรับแต่งด้วยตนเอง)
2. คลิกที่ Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)
3. คลิกที่ Resolution (ความละเอียด) แล้วเลือก 1920x1080
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอแสดงผล Dell™ ST2320L/ST2321L รองรับความละเอียดในการแสดงผลสูงสุดที่ 1920x1080 เท่านั้น

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

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

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

เนื้อหาของคู่มือการใช้นี้ อาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2010 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ไม่มีชื่อหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell™ Inc. หรือในเอกสารอื่นใด

ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในคู่มือนี้ ได้แก่ Dell, ผลิตโดย DELL หรือชื่อแบรนด์อื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell Inc.; Microsoft, Windows หรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell Inc.; ENERGY STAR หรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell Inc.; U.S. Environmental Protection Agency หรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell Inc.; หรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell Inc.

ไม่มีชื่อหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่นที่ปรากฏในคู่มือนี้หรือในผลิตภัณฑ์ Dell Inc. หรือในเอกสารอื่นใด

Model ST2320Lf/ST2321Lf

พฤษภาคม 2010 Rev. A00

การติดตั้งจอภาพ

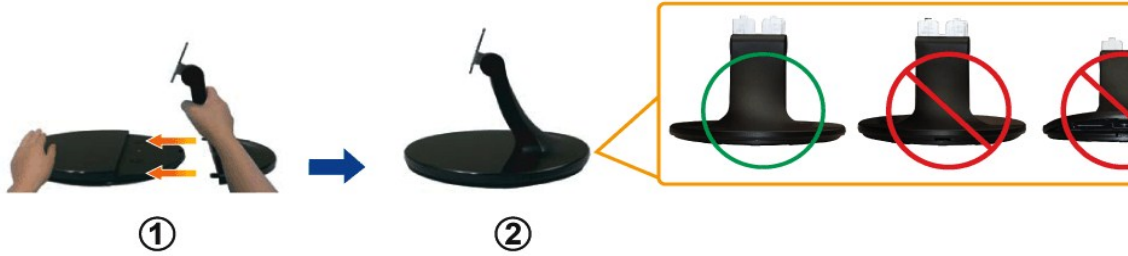
คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

- [การเชื่อมต่อสาย](#)
- [การปรับตั้งจอภาพ](#)
- [การทำความสะอาดจอภาพ](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)

การต่อฐาน

หมายเหตุ: สลักยึดจอภาพจะยึดกับด้านหลังของจอภาพและจะยึดกับขาตั้งจอภาพ

1. **การถอดสลักยึดจอภาพออกจากด้านหลังของจอภาพ**
 - a. ดึงสลักยึดจอภาพออกจากด้านหลังของจอภาพ



2. **การใส่สลักยึดจอภาพเข้ากับด้านหลังของจอภาพ**
 - a. **การใส่สลักยึดจอภาพเข้ากับด้านหลังของจอภาพ**



- b. **การใส่สลักยึดจอภาพเข้ากับด้านหลังของจอภาพ**
- c. **การใส่สลักยึดจอภาพเข้ากับด้านหลังของจอภาพ**



การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

⚠️ ข้อควรระวัง: ไม่ควรใช้สายเคเบิลหรืออุปกรณ์ที่รุนแรงกับจอแสดงผลของคุณ - [ดูคู่มือผู้ใช้สำหรับรุ่นจอแสดงผลของคุณ](#)

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ:

1. ถอดฝาครอบด้านหลังของจอแสดงผล
2. เชื่อมต่อสาย HDMI สีขาว (ดิจิทัล DVI-D) หรือสายสีน้ำเงิน (อนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอที่อยู่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ ห้ามใช้สายเคเบิลทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์เดียวกัน ให้ใช้สายเคเบิลทั้งหมดนี้เฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หลายเครื่องกับระบบที่เหมาะสมเท่านั้น

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว*



การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI * (สำหรับบางรุ่น)



หมายเหตุ: * ใช้อุปกรณ์ที่รองรับการเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI หรือ HDMI สำหรับรุ่นจอแสดงผล Dell.com

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายเคเบิลและวิธีการเชื่อมต่อสายเคเบิลเหล่านี้ โปรดดูคู่มือผู้ใช้สำหรับรุ่นจอแสดงผลของคุณ

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI/HDMI เรียบร้อยแล้ว

1. กดปุ่ม Power บนหน้าจอเพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. คลิกขวาที่ไอคอนของจอแสดงผลในแผงงานของคุณ
 คลิกที่ตัวเลือกการตั้งค่าจอแสดงผลของคุณเพื่อปรับการตั้งค่าการแสดงผลของคุณให้เหมาะสมที่สุด

แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล (อุปกรณ์เสริม)



1. เชื่อมสายไฟของหน่วยประมวลผลกลางเข้ากับหน่วย Soundbar
 2. เชื่อมสาย Soundbar เข้ากับปลั๊กของหน่วยรับสัญญาณ
 3. เชื่อมสายไฟของ Soundbar เข้ากับสายที่เสียบในช่องเสียบ DC
 4. เชื่อมสายสัญญาณของหน่วยประมวลผลกลางเข้ากับสายสัญญาณของหน่วยรับสัญญาณ
- 👉 **ข้อสังเกต:** ไม่ให้จุ่มสายไฟของหน่วยประมวลผลกลางลงในน้ำ

การถอดขาตั้งจอมอนิเตอร์



ถอดขาตั้งมอนิเตอร์ออกก่อนที่จะนำหน่วยประมวลผลกลางไปเสียบสายสัญญาณของหน่วยรับสัญญาณ

1. ใช้นิ้วกดปุ่มล็อคของขาตั้งมอนิเตอร์
2. ใช้นิ้วกดปุ่มล็อคของขาตั้งมอนิเตอร์

การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ ST2320L/ST2321L

- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การตั้งค่าจอภาพที่จอภาพ](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ - Dell™ Soundbar \(จอภาพ\)](#)

คำเตือน: โปรดอ่านคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทั้งหมด: [การตั้งค่าจอภาพ](#)

การทดสอบด้วยตัวระบบ

ดำเนินการทดสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณในขั้นตอนต่อไปนี้

1. ตรวจสอบการตั้งค่าการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. ตรวจสอบการตั้งค่าการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. ตรวจสอบการตั้งค่าการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

เมื่อการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการทดสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ



4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ดำเนินการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุภายในของจอภาพของคุณ

หมายเหตุ: ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุภายใน:

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

