

จอภาพ Dell S3222HG

คู่มือผู้ใช้

รุ่นจอภาพ: S3222HG
รุ่นตามข้อบังคับ: S3222HGc



 **หมายเหตุ:** หมายเหตุแสดงข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้คุณใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น

 **ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวังแสดงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฮาร์ดแวร์หรือการสูญเสียข้อมูล หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน

 **คำเตือน:** คำเตือน ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือถึงขั้นเสียชีวิต

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2021 Dell Inc. หรือบริษัทย่อย สงวนลิขสิทธิ์ Dell, EMC และเครื่องหมายการค้าอื่น ๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc. หรือบริษัทย่อย เครื่องหมายการค้าอื่นอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของผู้ที่เป็นเจ้าของ

2021 – 08

การแก้ไขครั้งที่ A00



สารบัญ

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย	6
เกี่ยวกับจอภาพของคุณ	7
รายการในกล่องบรรจุ	7
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	9
การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ	11
มุมมองด้านหน้า	11
มุมมองด้านหลัง	12
มุมมองด้านข้าง	13
มุมมองด้านล่าง	13
ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ	15
ข้อมูลจำเพาะความละเอียด	16
โหมดวีดีโอที่สนับสนุน	17
โหมดการแสดงผลที่ดึงไว้ล่วงหน้า	18
คุณลักษณะทางกายภาพ	20
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม	21
ความสามารถปลั๊กแอนด์เพลย์	22
นโยบายคุณภาพและฟิสิกส์ของจอภาพ LCD	22
การตั้งค่าจอภาพ	23
การต่อขาตั้ง	23
การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ	25
การเชื่อมต่อสายเคเบิล DisplayPort 1.2	25



การจัดระเบียบสายเคเบิล	26
การยึดจอภาพโดยใช้ล็อค Kensington (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	27
การถอดขาตั้ง	28
การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	29
การใช้งานจอภาพ	30
การเปิดเครื่องจอภาพ	30
การใช้การควบคุมของจอยสติ๊ก	30
คำอธิบายเกี่ยวกับจอยสติ๊ก	31
การใช้ปุ่มควบคุม	31
ปุ่มควบคุม	32
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)	33
การเข้าถึงระบบเมนู	33
Menu and Power button lock (ล็อคปุ่มเมนูและปุ่มเพาเวอร์)	41
ข้อความเตือน OSD	44
การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด	47
การใช้การยึดการเอียงและแนวตั้ง	48
การยึดการเอียง	48
การยึดแนวตั้ง	48
สรีระศาสตร์	49
การจัดการและการเคลื่อนย้ายจอแสดงผลของคุณ	51
คำแนะนำในการบำรุงรักษา	52
การทำความสะอาดจอภาพของคุณ	52
การแก้ไขปัญหา	53
ทดสอบตัวเอง	53
การวินิจฉัยในตัว	55



ปัญหาทั่วไป	57
ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์	60
ภาคผนวก	61
ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ	61
การติดต่อ Dell	61
ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ EU สำหรับฉลากพลังงานและเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์	61



คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

ใช้คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้เป็นเพื่อปกป้องจอภาพของคุณจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ ขั้นตอนแต่ละขั้นตอนที่รวมอยู่ในเอกสารนี้จะถือว่าคุณได้อ่านข้อมูลความปลอดภัยที่จัดส่งมาพร้อมกับจอภาพของคุณแล้ว เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

 **ก่อนที่จะใช้จอภาพ** ให้อ่านข้อมูลความปลอดภัยที่จัดส่งมาพร้อมกับจอภาพของคุณ และพิมพ์บนผลิตภัณฑ์ด้วย เก็บเอกสารไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

 **ข้อควรระวัง:** การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกล

- วางจอภาพบนพื้นที่เป็นของแข็ง และใช้งานด้วยความระมัดระวัง หน้าจอมีความเปราะบางและอาจเสียหายได้หากตกหล่นหรือกระแทกโดนวัสดุมีคม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพของคุณใช้แรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมกับกระแสไฟฟ้า AC ในประเทศของคุณ
- เก็บจอภาพไว้ในอุณหภูมิห้อง สภาวะที่เย็นหรือร้อนมากเกินไปอาจส่งผลเสียต่อคริสตัลเหลวของจอแสดงผลได้
- เชื่อมต่อสายไฟจากจอภาพเข้ากับเต้ารับบนผนังที่อยู่ใกล้และสามารถเข้าถึงได้ โปรดดู [การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ](#)
- อย่าวางและใช้จอภาพบนพื้นผิวที่เปียกหรือไกลสน้ำ
- อย่าทำให้จอภาพสัมผัสความร้อนอย่างรุนแรง หรือได้รับแรงกระแทกสูง ตัวอย่างเช่น อย่าวางจอภาพไว้ในท้ายรถยกนัต
- ถอดปลั๊กจอภาพเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาานาน
- เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต อย่าพยายามถอดฝาครอบออกหรือสัมผัสด้านในของจอภาพ
- อ่านขั้นตอนเหล่านี้อย่างละเอียด เก็บเอกสารนี้ไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต ปฏิบัติตามค่าเตือนและขั้นตอนทั้งหมดที่ทำเครื่องหมายไว้บนผลิตภัณฑ์
- ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังและเฮดโฟน สามารถทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้ การปรับอีควอไลเซอร์ไปที่ระดับสูงที่สุด จะเพิ่มแรงดันเอาต์พุตของหูฟังและเฮดโฟน และระดับความดันเสียงก็จะเพิ่มขึ้นด้วย
- อุปกรณ์สามารถติดตั้งโดยการยึดผนังหรือเพดานในตำแหน่งแนวนอนได้







เกี่ยวกับจอภาพของคุณ

รายการในกล่องบรรจุ

จอภาพของคุณส่งมอบมาพร้อมกับองค์ประกอบต่าง ๆ ที่แสดงในตารางด้านล่าง หากส่วนประกอบใดหายไป ให้ติดต่อ Dell สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู [การติดต่อ Dell](#)

 **หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชิ้นอาจเป็นอุปกรณ์เสริม และอาจไม่ได้ให้มาพร้อมกับจอภาพของคุณ คุณสมบัติหรือสีของบางชนิด อาจไม่มีในบางประเทศ

	จอภาพ
	ตัวยกขาตั้ง
	ฐานขาตั้ง
	สายไฟ (แตกต่างกันในแต่ละประเทศ)




	<p>สายเคเบิล DisplayPort 1.2 (1.8 ม.)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • คู่มือการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว • ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และระเบียบข้อบังคับ



คุณสมบัติผลิตภัณฑ์


จอภาพ Dell S3222HG เป็นจอภาพผลึกคริสตัลเหลว (LCD) แบบแอคทีฟแมทริกซ์ ที่ใช้ทรานซิสเตอร์แบบฟิล์มบาง (TFT) ที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต และ LED แบบไลท์ จอภาพมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- พื้นที่แสดงผลที่สามารถรับชมได้ 80.13 ซม. (31.5 นิ้ว) (วัดแนวทแยงมุม)
- ความละเอียด 1920 x 1080 พร้อมการสนับสนุนการแสดงผลที่ความละเอียดต่ำกว่าแบบเต็มหน้าจอ
- เทคโนโลยี AMD FreeSync™ Premium ซึ่งช่วยลดความถี่ของภาพที่กระพริบ การฉีกขาด และการสะดุดของหน้าจอเพื่อการเล่นเกมที่มีสั่นไหวและไม่สะดุดยิ่งขึ้น
- รองรับอัตราการรีเฟรชสูง 144 Hz และ 165 Hz และเวลาตอบสนองที่รวดเร็ว 1 มิลลิวินาทีในโหมด **MPRT**

 **หมายเหตุ: * 1 มิลลิวินาทีที่สามารถทำได้ในโหมด MPRT เพื่อลดความเบลอของการเคลื่อนไหวและการตอบสนองของภาพที่เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม อาจมีการนำเข้าอาร์ตเวิร์กที่ปรากฏที่สังเกตเห็นได้และเล็กน้อยบางอย่างในภาพ เนื่องจากการตั้งค่าระบบและความต้องการของเกมเมอร์ทุกคนแตกต่างกัน เราขอแนะนำให้ผู้ใช้ทดลองใช้โหมดต่าง ๆ เพื่อค้นหาการตั้งค่าที่เหมาะสมกับตน**

- ช่วงสี 99% sRGB (ทั่วไป)
- การเชื่อมต่อดิจิทัลด้วย DisplayPort และ HDMI
- เปิดใช้งานด้วยความสามารถในการรองรับ VRR ของคอนโซลเกม
- ความสามารถพลิกแอนด์เพลย์ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณรองรับ
- การปรับแต่งการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เพื่อการตั้งค่าและการปรับแต่งหน้าจอที่ง่าย
- คุณสมบัติที่เพิ่มประสิทธิภาพในการเล่นเกมนั้น เช่น ตัวตั้งเวลา ตัวนับอัตราเฟรม และ Dark Stabilizer เพิ่มเติมจากโหมดเกมประสิทธิภาพสูง เช่น FPS, MOBA/RTS, SPORTS หรือ RPG และโหมดเกมเพิ่มเติมอีก 3 โหมดเพื่อการตอบสนองที่เหมาะสมกับความชอบของคุณ
- ขาดังที่สามารถถอดได้ และรูดตามมาตรฐานสมาคมมาตรฐานวีดีโออิเล็กทรอนิกส์ (VESA™) 100 มม. เพื่อเป็นทางเลือกหลาย ๆ วิธีในการยึดจอภาพ
- การปรับเสียงและความสูง
- สลัดล๊อคเพื่อความปลอดภัย
- ≤0.3 W ในโหมดสแตนด์บาย
- รองรับโปรแกรมจัดการจอภาพของ Dell
- การเปลี่ยนหน้าจอระดับพรีเมียมของ Dell เพื่อความมั่นใจ

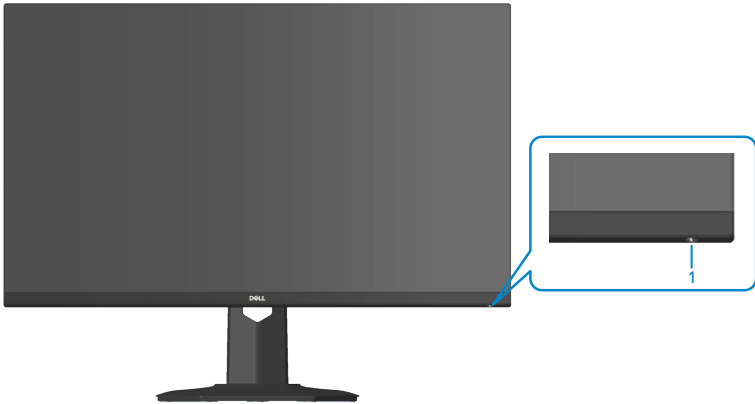


- ปรับให้สบายตาที่สุดด้วยหน้าจอที่ไร้การกะพริบ และคุณสมบัติแสงสีน้ำเงินต่ำ
-  คำเตือน: ผลกระทบระยะยาวที่เป็นไปได้ของการปล่อยแสงสีน้ำเงินจากจอภาพ อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อตา รวมถึงความเมื่อยล้าของตา ความเครียดของตาจากระบบดิจิทัล และอื่น ๆ คุณสมบัติ **ComfortView Plus** ได้รับการออกแบบมาเพื่อลดปริมาณแสงสีน้ำเงินที่ปล่อยออกจากจอภาพ เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายตา



การระบุชิ้นส่วนและปุ่มควบคุมต่างๆ

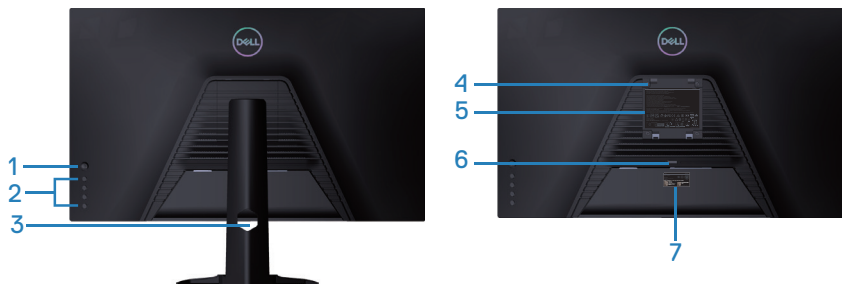
มุมมองด้านหน้า



ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (มีไฟแสดงสถานะการทำงาน)	กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดและปิดจอภาพ ไฟบอกสถานะสีเขียวติดคงที่บ่งชี้ว่าจอภาพ ถูกเปิดทำงานและทำงานได้ปกติ ไฟบอก สถานะสีเขียวกะพริบบ่งชี้ว่าจอภาพอยู่ใน โหมดสแตนด์บาย



มุมมองด้านหลัง

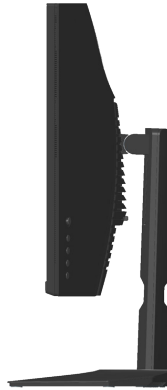


มุมมองด้านหลังพร้อมขาตั้งจอภาพ

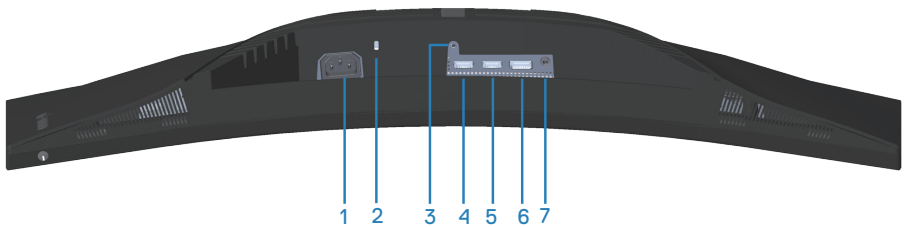
ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	จอยสติ๊ก	นำทางไปยังเมนู OSD โปรดดู การใช้งานจอภาพ
2	ปุ่มฟังก์ชัน	กดปุ่มฟังก์ชันเพื่อปรับรายการต่างๆ ในเมนู OSD โปรดดู การใช้งานจอภาพ
3	ช่องจัดเก็บสายเคเบิล	จัดระเบียบสายเคเบิล โดยการร้อยสายผ่านช่องนี้
4	รูสำหรับยึด VESA (4)	รูสำหรับยึด VESA จำนวน 4 รู (100 มม. x 100 มม.) ที่สามารถเข้าถึงได้ด้านหลังฝาครอบ VESA ที่ใช้สำหรับผนัง ซึ่งยึดจอภาพผ่านชุดยึดผนังที่ใช้งานร่วมกับ VESA โปรดดู การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)
5	ฉลากข้อมูลระเบียบข้อบังคับ	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ
6	ปุ่มปลดขาตั้ง	ปลดขาตั้งออกจากจอภาพ
7	ฉลากระเบียบข้อบังคับ (รวมถึงบาร์โค้ดหมายเลขซีเรียล และป้ายกำกับบริการ)	แสดงการได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดูฉลากนี้ ถ้าคุณจำเป็นต้องติดต่อ Dell เพื่อขอรับการสนับสนุนทางเทคนิค ให้บริการเป็นตัวเลขและตัวอักษรที่ไม่ซ้ำกัน ที่ช่วยให้ช่างเทคนิคบริการของ Dell สามารถระบุชิ้นส่วนฮาร์ดแวร์ในคอมพิวเตอร์ของคุณ และเข้าถึงข้อมูลการรับประกันได้



มุมมองด้านข้าง



มุมมองด้านล่าง



มุมมองด้านล่างเมื่อไม่ใส่ขาตั้งจอภาพ

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ขั้วต่อเพาเวอร์	เชื่อมต่อสายเคเบิลเพาเวอร์ (ให้มาพร้อมกับจอภาพของคุณ)
2	สล็อตล็อกเพื่อความปลอดภัย	ยึดจอภาพของคุณโดยใช้ล็อกเพื่อความปลอดภัย (จำหน่ายแยกต่างหาก) เพื่อป้องกันการเคลื่อนย้ายจอภาพของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต โปรดดู การยึดจอภาพโดยใช้ล็อก Kensington (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)
3	คุณสมบัติล็อกขาตั้ง	ยึดขาตั้งเข้ากับจอภาพโดยใช้สกรู M3 x 6 มม. (ไม่ได้ให้สกรูมา)
4	พอร์ต HDMI 1.2.0	เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้สายเคเบิล HDMI (ซื้อแยกต่างหาก)



5	พอร์ต HDMI 2 2.0	เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้สายเคเบิล HDMI (ข้อแยกต่างหาก)
6	DisplayPort (ดิสเพลย์พอร์ต) 1.2	เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้สายเคเบิล DisplayPort (ให้มาพร้อมกับจอภาพของคุณ)
7	พอร์ตเสดโฟนออก	เชื่อมต่อไปยังเสดโฟน



ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

รุ่น	S3222HG
ชนิดหน้าจอ	แอกทีฟแมทริกซ์ - TFT LCD
ชนิดแผงจอ	การจัดวางแนวตั้ง
ภาพที่สามารถรับชมได้	
ทแยงมุม	801.30 มม. (31.55 นิ้ว)
แนวนอน, พื้นที่ที่แอกทีฟ	698.40 มม. (27.50 นิ้ว)
แนวตั้ง, พื้นที่ที่แอกทีฟ	392.85 มม. (15.47 นิ้ว)
พื้นที่	274366.44 มม. ² (425.27 นิ้ว ²)
ความละเอียดเนทีฟ และ อัตรารีเฟรช	1920 x 1080 ที่ 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 ที่ 165 Hz (DisplayPort 1.2)
ขนาดพิกเซล	0.36375 มม. x 0.36375 มม.
พิกเซลต่อนิ้ว (PPI)	70
มุมมองในการรับชม	
แนวนอน	178° (ทั่วไป)
แนวตั้ง	178° (ทั่วไป)
ความสว่างเอาต์พุต	350 cd/m ² (ทั่วไป)
อัตราส่วนความคมชัด	3000 ต่อ 1 (ทั่วไป)
การเคลือบหน้าจอ	SAG 40%, 3H
ไฟพื้นหลัง	ระบบแสง LED ที่ขอบ
Response time (เวลาตอบสนอง)	สีเทาเป็นสีเทา 8 มิลลิวินาทีในโหมด Fast (เร็ว) สีเทาเป็นสีเทา 4 มิลลิวินาทีในโหมด Super Fast (เร็วมาก) สีเทาเป็นสีเทา 1 มิลลิวินาทีในโหมด MPRT
ความโค้ง	1800R (ทั่วไป)
ความลึกสี	16.7 ล้านสี (RGB 8 บิต)
gamut สี	99% sRGB (ทั่วไป)



การเชื่อมต่อ	2 x HDMI 2.0 ที่มี HDCP 2.2 (1920 x 1080, สูงสุด 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 ที่มี HDCP 2.2 (1920 x 1080, สูงสุด 165 Hz) 1 x เซตโฟนออก
ความกว้างของขอบ (ขอบของจอภาพถึงพื้นที่ใช้งาน)	
บน	7.37 มม.
ซ้าย/ขวา	7.38 มม.
ล่าง	23.98 มม.
ความสามารถในการปรับเปลี่ยน	
ขาตั้งที่สามารถปรับระดับ ความสูงได้	100 มม.
ที่เอียง	-5° ถึง 21°
การพลิก	N/A
การปรับความเอียง	N/A
ความเข้ากันได้กับตัว จัดการการแสดงผล Dell	คุณสมบัติที่จัดการง่ายและที่สำคัญอื่น ๆ
การรักษาความปลอดภัย	ช่องเสียบล็อคเพื่อความปลอดภัย (สายเคเบิลล็อคจำหน่าย แยกต่างหาก)

ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

รุ่น	S3222HG
ช่วงสแกนแนวนอน	28 kHz ถึง 200 kHz (อัตราโหมด)
ช่วงสแกนแนวตั้ง	48 Hz ถึง 165 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz ถึง 165 Hz (DisplayPort 1.2)
ความละเอียดพีซีดี สูงสุด	1920 x 1080 ที่ 60 Hz ที่มี HDCP 2.2 1920 x 1080 ที่ 165 Hz ที่มี HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 ที่ 165 Hz ที่มี HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)



โหมดวิดีโอที่สนับสนุน

รุ่น	S3222HG
ความสามารถในการแสดงวิดีโอ (HDMI/DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

 **หมายเหตุ: จอภาพนี้รองรับเทคโนโลยี AMD FreeSync™ Premium**



โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	ช่วงการซิงค์ (แนวนอน/แนวตั้ง)
IBM, 720 x 400	31.47	70.08	28.32	-/+
VESA, 640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
VESA, 640 x 480	31.47	59.94	25.18	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.32	40.00	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.00	49.50	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.03	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	+/+
VESA, 1280 x 800	49.31	59.91	71.00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137.26	120.00	285.50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166.59	143.98	346.50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186.50	165.00	387.81	+/-



ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า

รุ่น	S322HG
สัญญาณวิดีโอเข้า	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV สำหรับแต่ละสาย ดีเฟอเรนเชียล, อินพุตอิมพีแดนซ์ 100 โอห์มต่อคู่ ดีเฟอเรนเชียล ดีสเพลย์พอร์ต 1.2, 600 mV สำหรับสายที่แตกต่างกัน แต่ละสาย, ความต้านทานการต่อไฟฟ้าขาเข้า 100 โอห์ม ต่อคู่สายที่แตกต่างกัน
AC เข้าแรงดันไฟฟ้า/ ความถี่/กระแส	100 VAC ถึง 240 VAC / 50 Hz หรือ 60 Hz \pm 3 Hz / 1.60 A (สูงสุด)
กระแสต่อเนื่อง	120 V: 30 A (สูงสุด) ที่ 0°C (เปิดเครื่อง) 240 V: 60 A (สูงสุด) ที่ 0°C (เปิดเครื่อง)
ความสิ้นเปลืองพลังงาน	0.27 W (โหมดปิด) ¹ 0.3 W (โหมดสแตนด์บาย) ¹ 25 W (โหมดเปิดเครื่อง) ¹ 40 W (สูงสุด) ² 24 W (Pon) ³ 75.29 kWh (TEC) ³

¹ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ EU 2019/2021 และ EU 2019/2013

² การตั้งค่าความสว่างและความคมชัดสูงสุด

³ Pon: การสิ้นเปลืองพลังงานของโหมดเปิดเครื่องที่วัดโดยอ้างอิงวิธีทดสอบของ Energy Star

TEC: การสิ้นเปลืองพลังงานทั้งหมดในหน่วยกิโลวัตต์ต่อชั่วโมงที่วัดโดยอ้างอิงวิธีทดสอบของ Energy Star

เอกสารนี้มีให้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น และสะท้อนถึงสมรรถนะในห้องทดลอง
ผลิตภัณฑ์อาจทำงานแตกต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ องค์ประกอบ และอุปกรณ์ต่อ
พ่วงที่คุณสั่งซื้อ และบริษัทไม่มีข้อผูกมัดในการอัปเดตข้อมูลดังกล่าว

ดังนั้น ลูกค้าไม่ควรยึดถือข้อมูลนี้แต่เพียงอย่างเดียวในการตัดสินใจเกี่ยวกับความคลาด
เคลื่อนทางไฟฟ้า และข้อมูลอื่น ๆ ไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูล
ทั้งแบบจัดแจ้ง หรือโดยนัย



คุณลักษณะทางกายภาพ

รุ่น	S3222HG
ชนิดสายสัญญาณ	<ul style="list-style-type: none"> • ดิจิตอล: DisplayPort, 20 พิน (จัดส่งมาพร้อมกับจอภาพ) • ดิจิตอล: HDMI, 19 พิน (ซื้อแยกต่างหาก)
ขนาด (พร้อมขาตั้ง)	
ความสูง (ยึดเต็มที่)	555.98 มม. (21.89 นิ้ว)
ความสูง (หดสั้นสุด)	455.98 มม. (17.95 นิ้ว)
ความกว้าง	708.76 มม. (27.90 นิ้ว)
ความลึก	237.61 มม. (9.35 นิ้ว)
ขนาด (ไม่มีขาตั้ง)	
ความสูง	424.20 มม. (16.70 นิ้ว)
ความกว้าง	708.76 มม. (27.90 นิ้ว)
ความลึก	82.39 มม. (3.24 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง	
ความสูง	420.30 มม. (16.55 นิ้ว)
ความกว้าง	284.64 มม. (11.21 นิ้ว)
ความลึก	237.61 มม. (9.35 นิ้ว)
น้ำหนัก	
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	13.97 kg (30.80 lb)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้งและสายเคเบิล	9.48 kg (20.90 lb)
น้ำหนักเมื่อไม่ใส่ขาตั้ง (ไม่รวมสายเคเบิล)	6.85 kg (15.10 lb)
น้ำหนักของชุดขาตั้ง	2.27 kg (5.00 lb)
กรอบเงาด้านหน้า	ตัวเครื่องเงา 2-4 กรอบสีดำ



คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

รุ่น	S3222HG
มาตรฐานตาม	
<ul style="list-style-type: none"> • คุณสมบัตินี้ตรงตามข้อกำหนด RoHS • จอภาพไร้ BFR/PVC (ไม่รวมสายเคเบิลภายนอก) • กระจกที่ปราศจากสารหนูและปราศจากปรอท สำหรับจอแสดงผลเท่านั้น 	
อุณหภูมิ	
ขณะทำงาน	0 °ซ ถึง 40 °ซ (32 °ฟ ถึง 104 °ฟ)
ขณะไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ขณะเก็บรักษา -20°ซ ถึง 60°ซ (-4°ฟ ถึง 140°ฟ) • ขณะขนส่ง -20°ซ ถึง 60°ซ (-4°ฟ ถึง 140°ฟ)
ความชื้น	
ขณะทำงาน	10% ถึง 80% (ไม่กลั่นตัว)
ขณะไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ขณะเก็บรักษา 10% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว) • ขณะขนส่ง 10% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
ระดับความสูง	
ขณะทำงาน (สูงที่สุด)	5,000 เมตร (16,400 ฟุต)
ขณะไม่ทำงาน (สูงที่สุด)	12,192 เมตร (40,000 ฟุต)
การกระจายความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> • 257.49 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) • 85.50 BTU/ชั่วโมง (โหมดเปิดเครื่อง)



ความสามารถปลั๊กแอนด์เพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอภาพในระบบที่ใช้ปลั๊กแอนด์เพลย์ได้ จอภาพจะให้ข้อมูลการระบบจอแสดงผลแบบขยาย (EDID) แก่คอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติโดยใช้โปรโตคอลช่องข้อมูลการแสดงผล (DDC) เพื่อให้ระบบจะสามารถกำหนดค่าด้วยตัวเอง และปรับการตั้งค่าต่าง ๆ ของจอภาพได้อย่างเหมาะสมที่สุด การติดตั้งจอภาพส่วนใหญ่เป็นระบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แตกต่างกันได้ตามต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนการตั้งค่าจอภาพ โปรดดู [การใช้งานจอภาพ](#)

นโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ LCD

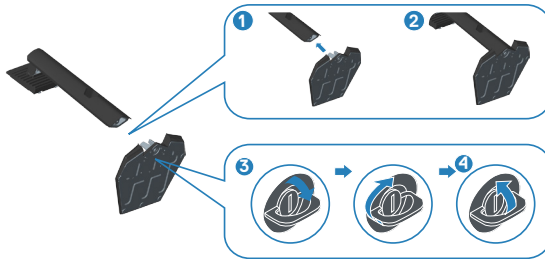
ระหว่างกระบวนการผลิตจอภาพ LCD ไม่ได้เป็นเรื่องผิดปกติที่จะมีพิกเซลหนึ่งหรือหลายพิกเซลค้างในสถานะที่ไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งมองเห็นได้ยาก แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการแสดงผล หรือความสามารถในการใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell ให้ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/pixelguidelines.



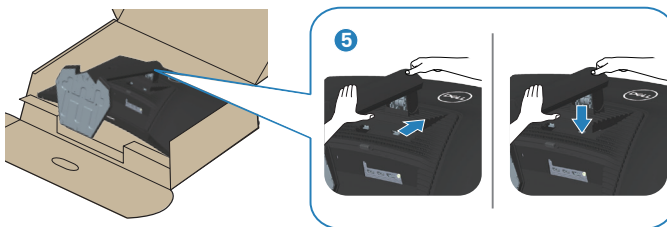
การตั้งค่าจอภาพ

การต่อขาตั้ง

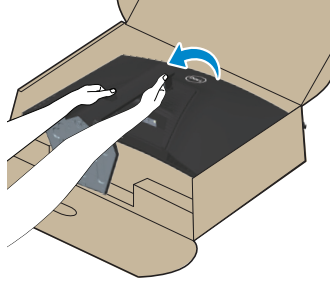
- ✎ **หมายเหตุ:** ขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน
 - ✎ **หมายเหตุ:** กระบวนการต่อไปนี้จะใช้ได้กับขาตั้ง ซึ่งส่งมอบมาพร้อมกับจอภาพของคุณ ถ้าคุณกำลังเชื่อมต่อขาตั้งของบริษัทที่เป็นบุคคลที่สาม ให้ดูเอกสารที่มาพร้อมกับขาตั้ง
1. ทำตามคำแนะนำบนแผ่นพับของกล่องบรรจุภัณฑ์เพื่อถอดขาตั้งออกจากเบาะรองด้านบนที่ยึดไว้
 2. เชื่อมต่อฐานขาตั้งเข้ากับตัวจอภาพ
 3. เปิดที่ใส่สกรูบนฐานขาตั้ง และไขสกรูให้แน่น เพื่อยึดตัวจอภาพเข้ากับฐานขาตั้ง
 4. ปิดที่ใส่สกรู



5. เลื่อนลิ้นบนส่วนประกอบขาตั้งเข้าไปในช่องใส่บนจอภาพ และกดส่วนประกอบขาตั้งลงเพื่อให้ล็อกลงในตำแหน่ง



6. วางจอภาพในตำแหน่งที่ตั้งตรง



การเชื่อมต่อจอภาพของคุณ

- ⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใด ๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม คำแนะนำ เพื่อความปลอดภัย
- ✎ หมายเหตุ: อย่าเชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดกับจอภาพในเวลาเดียวกัน แนะนำให้ร้อยสายเคเบิลผ่านสล็อตจัดการสายเคเบิล ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อสายเข้ากับจอภาพ

ในการเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟออก
2. เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI (ข้อแยกต่างหาก) หรือ DisplayPort (มาพร้อมกับจอภาพ) จากจอภาพไปยังคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อสายเคเบิล DisplayPort 1.2



3. เชื่อมต่อปลั๊กไฟจากคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนัง

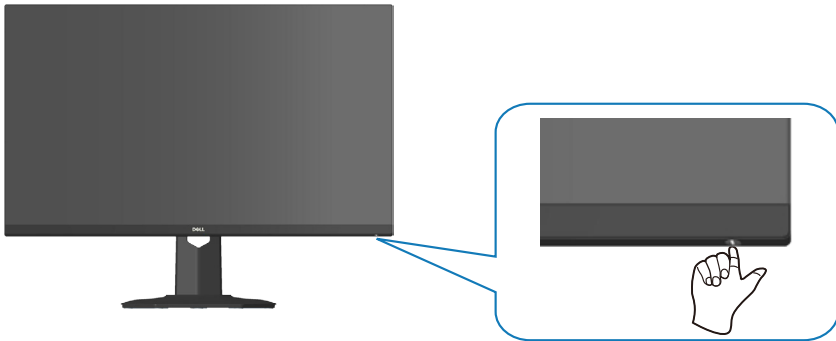


การจัดระเบียบสายเคเบิล

ใช้สล็อตการจัดการสายเคเบิล เพื่อเดินสายเคเบิลที่เชื่อมต่อไปยังจอภาพของคุณ



4. เปิดจอภาพ



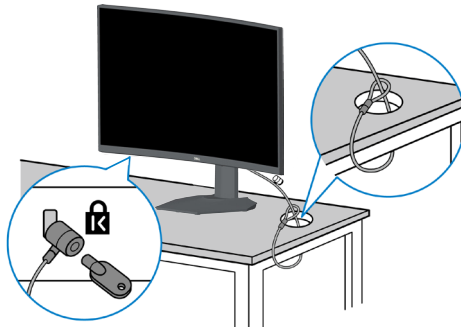
การยึดจอภาพโดยใช้ล๊อค Kensington (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

คุณสามารถยึดจอภาพโดยใช้ล๊อคเพื่อความปลอดภัยของ Kensington กับวัตถุคงที่ที่สามารถรองรับน้ำหนักของจอภาพเพื่อป้องกันไม่ให้ล้มโดยไม่ตั้งใจ

สล๊อตล๊อคเพื่อความปลอดภัยอยู่ที่ด้านล่างของจอภาพ (ดู [สล๊อตล๊อคเพื่อความปลอดภัย](#))

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ล๊อค Kensington (ซื้อแยกต่างหาก) โปรดดูเอกสารที่มาพร้อมกับล๊อค

ยึดจอภาพของคุณไว้ในโต๊ะโดยใช้ล๊อคเพื่อความปลอดภัยของ Kensington

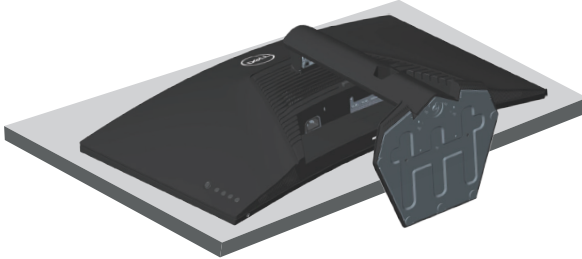


 **หมายเหตุ:** รูปภาพนี้ใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น ลักษณะของล๊อคอาจแตกต่างกันไป

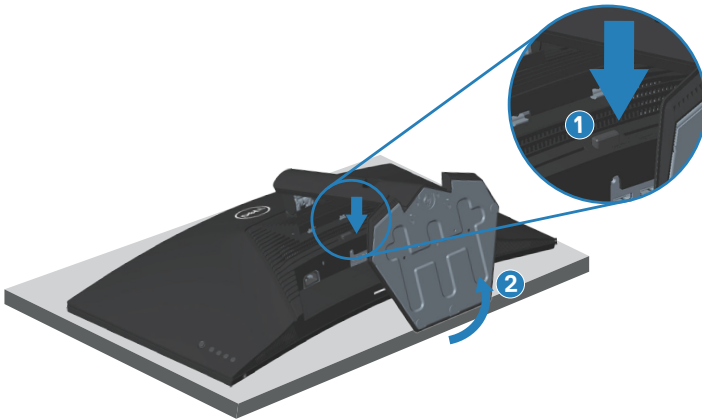


การถอดขาตั้ง

- หมายเหตุ: เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนหน้าจอในขณะที่กำลังถอดขาตั้ง ให้แน่ใจว่าจอภาพวางอยู่บนพื้นผิวที่นุ่ม และสะอาด
 - หมายเหตุ: กระบวนการต่อไปนี้จะใช้ได้เฉพาะกับขาตั้ง ซึ่งส่งมอบมาพร้อมกับจอภาพของคุณเท่านั้น ถ้าคุณกำลังเชื่อมต่อขาตั้งของบริษัทที่เป็นบุคคลที่สาม ให้ดูเอกสารที่มาพร้อมกับขาตั้ง
- วางจอภาพบนผ้านุ่ม หรือเบาะไว้บริเวณขอบของโต๊ะ



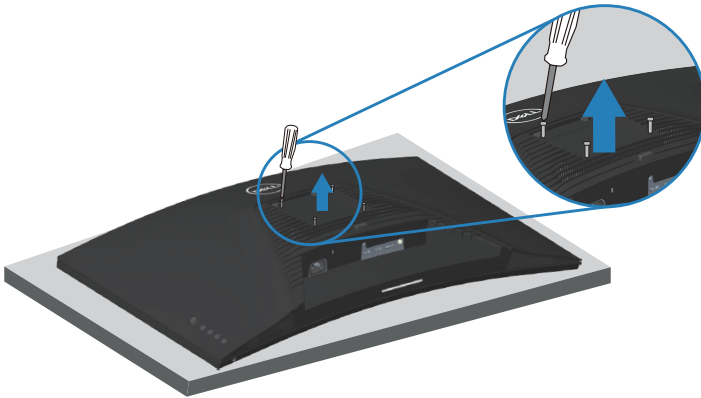
- กดปุ่มปลดขาตั้งที่ด้านหลังของจอภาพค้างไว้



3. ยกชุดขาตั้งขึ้นและถอดออกจากจอภาพ



การยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



(ขนาดสกรู M4 x 10 มม.)

ดูเอกสารที่มาพร้อมกับชุดยึดผนัง VESA ที่ใช้กับจอภาพรุ่นนี้ได้

1. วางจอแสดงผลบนผ้านุ่ม ๆ หรือเบาะที่ขอบโต๊ะ
2. ถอดขาตั้งออก ดู [การถอดขาตั้ง](#)
3. ถอดสกรูทั้ง 4 ตัวที่ใช้ยึดฝาครอบด้านหลังของจอภาพออก
4. ติดตั้งแผ่นยึดผนังจากชุดยึดผนังเข้ากับจอแสดงผล
5. ในการยึดจอภาพบนผนัง ให้ดูเอกสารที่มาพร้อมกับชุดยึดผนัง

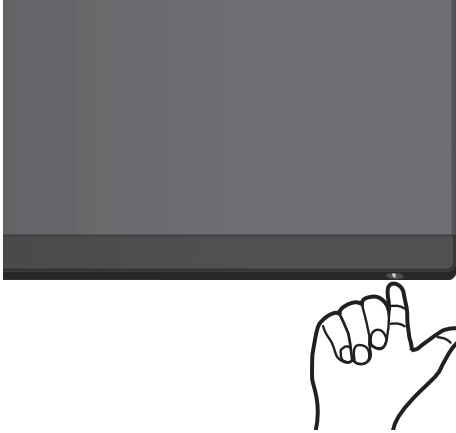
 **หมายเหตุ:** สำหรับใช้เฉพาะกับแผ่นยึดติดผนังที่อยู่ในรายการ UL หรือ CSA หรือตามรายการ GS ซึ่งสามารถรับน้ำหนัก/ภาระได้อย่างต่ำ 27.40 กก.



การใช้งานจอภาพ

การเปิดเครื่องจอภาพ

กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอภาพ



การใช้การควบคุมของจอยสติ๊ก




ใช้ปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลัง ของจอภาพเพื่อเลื่อนดูเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) สำหรับปรับการตั้งค่าภาพ



1. กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อเปิดเมนูหลัก OSD
2. เลื่อนจอยสติ๊กขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวาเพื่อสลับระหว่างตัวเลือก
3. กดปุ่มจอยสติ๊กอีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่าและออก

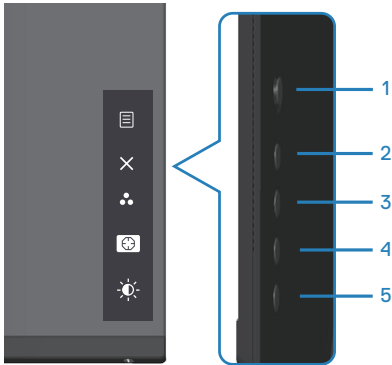


คำอธิบายเกี่ยวกับจอยสติ๊ก

จอยสติ๊ก	คำอธิบาย
	<ul style="list-style-type: none">• เมื่อเมนู OSD เปิดอยู่ กดปุ่มเพื่อยืนยันการเลือกและบันทึกการตั้งค่า• เมื่อเมนู OSD ปิดอยู่ กดปุ่มเพื่อยืนยันการเปิดเมนูหลัก OSD โปรดดู การเข้าถึงระบบเมนู
	<ul style="list-style-type: none">• สำหรับการนำทางแบบ 2 ทิศทาง (ขวาและซ้าย)• เลื่อนไปทางขวาเพื่อเข้าสู่เมนูย่อย• เลื่อนไปทางซ้ายเพื่อออกจากเมนูย่อย• เพิ่ม (ขวา) หรือลด (ซ้าย) พารามิเตอร์ของรายการเมนูที่เลือก
	<ul style="list-style-type: none">• สำหรับการนำทางแบบ 2 ทิศทาง (ขึ้นและลง)• สลับระหว่างรายการเมนู• เพิ่ม (ขึ้น) หรือลด (ลง) พารามิเตอร์ของรายการเมนูที่เลือก






การใช้ปุ่มควบคุม

ใช้ปุ่มควบคุมที่ด้านหลังของจอภาพเพื่อปรับภาพที่แสดงบนหน้าจอ



ปุ่มควบคุม


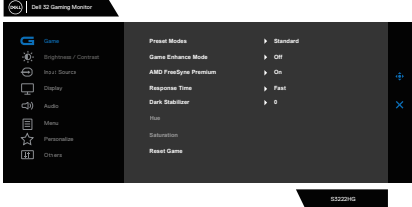
ตารางต่อไปนี้อธิบายปุ่มควบคุมต่าง ๆ:

ปุ่มควบคุม	คำอธิบาย
1  Menu (เมนู)	ใช้ปุ่ม Menu (เมนู) เพื่อเปิดใช้งานการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) และเลือกเมนู OSD โปรดดู การเข้าถึงระบบเมนู
2  Exit (ออก)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังเมนูหลัก หรือออกจากเมนูหลัก OSD
3  Shortcut key (ปุ่มลัด)/Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกจากรายการของโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
4  Shortcut key (ปุ่มลัด)/Dark Stabilizer (ตัวปรับสีดำ)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อปรับ Dark Stabilizer (ตัวปรับสีดำ)
5  Shortcut key (ปุ่มลัด)/Brightness (ความสว่าง)	ใช้ปุ่มเพื่อปรับความสว่าง



การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)




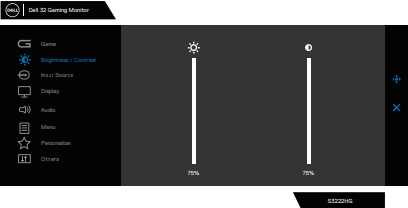
การเข้าถึงระบบเมนู

ไอคอน	เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Game (เกม)	
	Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	<p>ใน Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า) คุณสามารถเลือก Standard (มาตรฐาน), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (เกม 1)/Game 2 (เกม 2)/Game 3 (เกม 3), ComfortView (สบายตา), Warm (อุ่น), Cool (เย็น), หรือ Custom Color (สีที่กำหนดเอง) จากรายการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (มาตรฐาน): โหลดการตั้งค่าสีเริ่มต้นของจอภาพ นี่เป็นโหมดฟรีเซ็ตามาตรฐาน • FPS: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับเกมประเภทยิง • MOBA/RTS: โหลดการตั้งค่าสีที่เหมาะสมสำหรับเกม Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) และ Real-Time Strategy (RTS) • RPG: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับเกมที่เล่นตามบทบาท • SPORTS: โหลดการตั้งค่าสีที่ดีที่สุดสำหรับเกม SPORTS (กีฬา) • Game 1 (เกม 1)/Game 2 (เกม 2)/Game 3 (เกม 3): ใช้สำหรับปรับแต่งการตั้งค่าสีสำหรับความต้องการในการเล่นเกมของคุณ




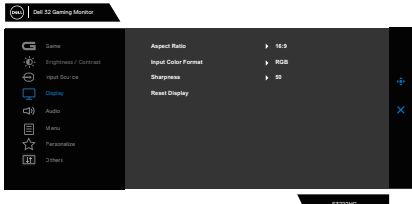


		<ul style="list-style-type: none"> • ComfortView: ลดระดับแสงสีฟ้าที่ปล่อยออกมาจากหน้าจอเพื่อทำให้การมองเห็นสบายกับดวงตาของคุณ คำเตือน: ผลกระทบระยะยาวที่เป็นไปได้ของการปล่อยแสงสีน้ำเงินจากจอภาพ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย เช่น ความเครียดของตาจากระบบดิจิทัล ความเมื่อยล้าของตา และความเสียหายต่อต่อ การใช้จอภาพเป็นระยะเวลาานานยังอาจทำให้เกิดอาการปวดในส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย เช่น คอ แขน หลัง และไหล่ด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู สรีระศาสตร์ • Warm (อุ่น): เพิ่มอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏอุ่นขึ้นด้วยโทนสีแดง/สีเหลือง • Cool (เย็น): ลดอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้นด้วยโทนสีน้ำเงิน • Custom Color (สีที่กำหนดเอง): อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าสีแบบแมนนวล เลื่อนจอยสติ๊กเพื่อปรับค่า Gain (การปรับแสง), Offset (ออฟเซต), Hue (สี) และ Saturation (ความเข้มของสี) และสร้างโหมดสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของคุณเอง
	<p>Game Enhance Mode (โหมดเพิ่มประสิทธิภาพ เกม)</p>	<p>ปรับ Game Enhance Mode (โหมดเพิ่มประสิทธิภาพ เกม) เป็น Off (ปิด), Timer (ตัวตั้งเวลา), Frame Rate (อัตราเฟรม) หรือ Display Alignment (การวางแนวการแสดงผล)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (ปิด): ปิดใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ในโหมด Game Enhance Mode (โหมดเพิ่มประสิทธิภาพเกม) • Timer (ตัวตั้งเวลา): ปิดหรือเปิดใช้งานตัวตั้งเวลาที่มุมซ้ายบนของจอแสดงผล ตัวตั้งเวลาจะแสดงเวลาที่ผ่านไปนับตั้งแต่เกมเริ่ม เลือกตัวเลือกจากรายการช่วงเวลาเพื่อให้คุณทราบเวลาที่เหลืออยู่ • Frame Rate (อัตราเฟรม): การเลือก On (เปิด) ช่วยให้คุณสามารถแสดงเฟรมปัจจุบันต่อวินาทีเมื่อเล่นเกม ยิ่งอัตราสูง การเคลื่อนไหวยิ่งลื่นไหลมากขึ้น • Display Alignment (การวางแนวการแสดงผล): การเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้อาจช่วยให้เราแน่ใจได้ว่า การวางแนวเนื้อหาดิจิทัลจากหลายหน้าจามีความเหมาะสม

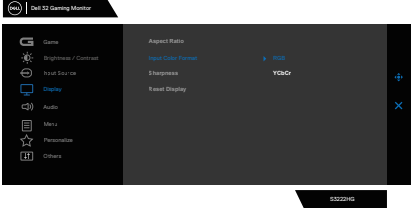

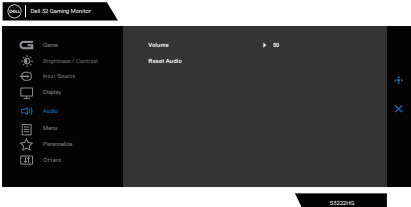




	AMD FreeSync Premium	ตั้งค่าเปิดหรือปิด AMD FreeSync Premium
	Response Time (เวลาตอบสนอง)	ตั้งค่าเวลาตอบสนองเป็น Fast (เร็ว), Super Fast (เร็วมาก) หรือ MPRT
	Dark Stabilizer	ปรับปรุงการมองเห็นฉากในเกมที่มืดให้ดีขึ้น ค่ายิ่งสูง (จาก 0 ถึง 3) ความสามารถในการมองเห็นในพื้นที่มืดของภาพที่แสดงจะยิ่งดีขึ้น
	Hue (สี)	<p>เปลี่ยนสีของภาพวิดีโอไปเป็นสีเขียวหรือสีม่วง คุณสมบัตินี้ใช้เพื่อปรับให้ไดโตนสีผิวที่ต้องการ</p> <p>ใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับสีจาก 0 ถึง 100 เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มเฉดสีเขียวของภาพวิดีโอ</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อเพิ่มเฉดสีม่วงของภาพวิดีโอ</p> <p> หมายเหตุ: การปรับสีทำได้เฉพาะเมื่อคุณเลือกโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของ FPS, MOBA/RTS, SPORTS, หรือ RPG</p>
	Saturation (ความอิ่มของสี)	<p>ปรับความอิ่มของสีของภาพวิดีโอ</p> <p>ใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับความอิ่มของสีจาก 0 ถึง 100</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มลักษณะที่มีสีส้มของภาพวิดีโอ</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อเพิ่มลักษณะขาวดำของภาพวิดีโอ</p> <p> หมายเหตุ: การปรับความอิ่มของสีทำได้เฉพาะเมื่อคุณเลือกโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของ FPS, MOBA/RTS, SPORTS, หรือ RPG</p>
	Reset Game (รีเซ็ตเกม)	รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดภายใต้เมนู Game (เกม) กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
	Brightness/ Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	<p>ปรับความสว่าง และความคมชัดของจอภาพ</p> 
	Brightness (ความสว่าง)	ปรับค่าความสว่างของแบคไลท์ (ต่ำสุด 0; สูงสุด 100) เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มความสว่าง เลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อลดความสว่าง




	<p>Contrast (ความคมชัด)</p>	<p>ปรับความสว่างก่อน จากนั้นจึงปรับความคมชัดเฉพาะเมื่อจำเป็นต้องปรับเพิ่มเติมเท่านั้น</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มความคมชัด และเลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อลดความคมชัด (ต่ำสุด 0; สูงสุด 100)</p> <p>ฟังก์ชันความคมชัด (Contrast) ปรับระดับความแตกต่างระหว่างความมืดและความสว่างบนหน้าจอภาพ</p>
	<p>Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า)</p>	<p>เลือกกระหว่างสัญญาณวิดีโอต่าง ๆ ที่อาจเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพของคุณ</p> 
	<p>DP</p>	<p>เลือกอินพุต DP เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อ DP (DisplayPort) กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อ</p> <p>ยืนยันการเลือก</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>เลือกอินพุต HDMI 1 หรือ HDMI 2 เมื่อคุณกำลังใช้ขั้วต่อ HDMI กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือก</p>
	<p>HDMI 2</p>	
	<p>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)</p> <p>Reset Input Source (ตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าใหม่)</p>	<p>เปิดฟังก์ชันเพื่อให้จอภาพสแกนหาแหล่งสัญญาณเข้าที่มีโดยอัตโนมัติ กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือก</p> <p>ตั้งค่าทั้งหมดใหม่ภายใต้เมนู Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า) กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>
	<p>Display (การแสดงผล)</p>	<p>ปรับภาพ</p> 
	<p>Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)</p>	<p>ปรับอัตราส่วนภาพเป็น 16:9, 4:3 หรือ 5:4</p>


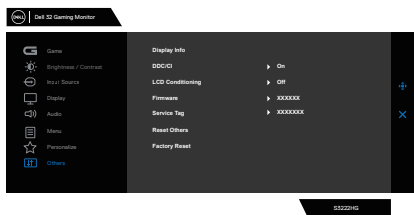
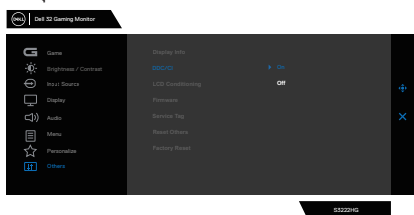
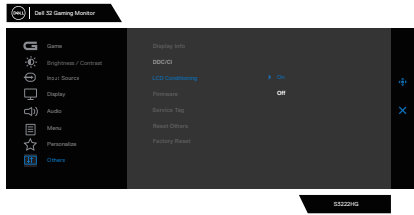


	<p>Input Color Format (รูปแบบสีเข้า)</p>	<p>ตั้งค่าโหมดวีดีโอเข้าเป็น:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RGB: เลือกตัวเลือกนี้หากจอภาพของคุณเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นสื่อที่รองรับเอาต์พุต RGB ● YCbCr: เลือกตัวเลือกนี้หากเครื่องเล่นสื่อของคุณรองรับเฉพาะเอาต์พุต YCbCr 
	<p>Sharpness (ความชัด)</p>	<p>สามารถทำให้ภาพดูชัดขึ้นหรือนุ่มลงได้ เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นลงเพื่อปรับความชัด (จาก 0 ถึง 100)</p>
	<p>Reset Display (ตั้งค่าการแสดงผลใหม่)</p>	<p>กู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลเริ่มต้น</p>
	<p>Audio (เสียง)</p>	
	<p>Volume (ระดับเสียง)</p>	<p>ตั้งค่าระดับเสียงของเอาต์พุตเฮดโฟน ใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับระดับเสียงจาก 0 ถึง 100</p>
	<p>Reset Audio (ตั้งค่าเสียงใหม่)</p>	<p>ตั้งค่าทั้งหมดใหม่ภายใต้เมนู Audio (เสียง) กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>
	<p>Menu (เมนู)</p>	<p>ปรับการตั้งค่าต่าง ๆ ของ OSD เช่น ภาษาของ OSD ระยะเวลาของเมนูที่อยู่บนหน้าจอ เป็นต้น</p> 




	Language (ภาษา)	ตั้งค่าการแสดงผล OSD ไปเป็นหนึ่งในแปดภาษาได้แก่ อังกฤษ, สเปน, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, โปรตุเกสบราซิล, รัสเซีย, จีนแผ่นดินใหญ่ หรือญี่ปุ่น
	Transparency (ความโปร่งแสง)	เปลี่ยนความโปร่งแสงของเมนูโดยเลื่อนจอยสติ๊กขึ้นหรือลง (ต่ำสุด 0 สูงสุด 100)
	Timer (ตัวตั้งเวลา)	เวลาแสดง OSD: ตั้งค่าระยะเวลาที่ให้ OSD ยังคงแฉกที่ฟหลังจากที่คุณกดปุ่ม เลื่อนจอยสติ๊กเพื่อปรับตัวเลื่อน โดยเพิ่มครั้งละ 1 วินาที ตั้งแต่ 5 ถึง 60 วินาที
	Reset Menu (ตั้งค่าเมนูใหม่)	ตั้งค่าทั้งหมดใหม่ภายใต้เมนู Reset (ตั้งค่าใหม่) กลับเป็นค่าเริ่มต้น
☆	Personalize (ปรับแต่ง)	<p>ปรับการตั้งค่าการปรับแต่ง</p> 
	Shortcut Key 1 (ปุ่มลัด 3)	กำหนดปุ่มลัดสูงสุดได้สามปุ่มสำหรับ Preset Modes (โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า), Game Enhance Mode (โหมดเพิ่มประสิทธิภาพเกม), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (ตัวปรับสีดำ), Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด), Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า), Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) หรือ Volume (ระดับเสียง)
	Shortcut Key 2 (ปุ่มลัด 2)	
	Shortcut Key 3 (ปุ่มลัด 3)	
	Power Button LED (LED ปุ่มเพาเวอร์)	ตั้งค่าสถานะของไฟเพาเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน
	Reset Personalization (รีเซ็ตการปรับแต่ง)	ตั้งค่าทั้งหมดใหม่ภายใต้เมนู Personalize (ปรับแต่ง) กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



	Others (อื่นๆ)	เปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ของ OSD เช่น DDC/CI, การปรับสภาพ LCD, เป็นต้น 
	Display Info (ข้อมูลการแสดงผล)	แสดงการตั้งค่าปัจจุบันของจอภาพ
	DDC/CI	DDC/CI (อินเทอร์เฟซช่องข้อมูลแสดงผล/คำสั่ง) อนุญาตให้คุณตรวจสอบแลพารามิเตอร์ (ความสว่าง ความสมดุลของสี ฯลฯ) ให้สามารถปรับได้ผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถปิดใช้งานคุณสมบัตินี้โดยการเลือก Off (ปิด) เปิดทำงานคุณสมบัตินี้เพื่อให้ได้ประสบการณ์ผู้ใช้ที่ดีที่สุดและสมรรถนะของจอภาพที่เหมาะสมที่สุด 
	LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)	ช่วยลดอาการภาพค้างในระดับเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของอาการภาพค้าง โปรแกรมอาจใช้เวลาในการรันพอสมควร คุณสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ได้โดยการเลือก On (เปิด) 
	Firmware (เฟิร์มแวร์)	แสดงเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์เกี่ยวกับจอแสดงผล



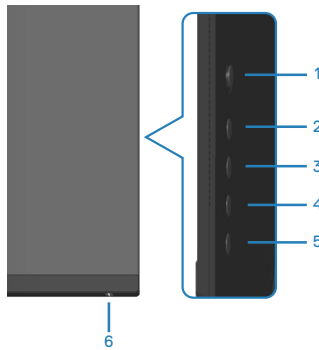
Service Tag (แท็กบริการ)	แสดงหมายเลขแท็กบริการของจอแสดงผล ป้ายบริการ เป็นตัวระบุที่เป็นอักษรกับตัวเลขที่ไม่ซ้ำกัน ที่ช่วยให้ Dell สามารถระบุข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ และเข้าถึงข้อมูลการรับประกันได้  หมายเหตุ: นอกจากนี้ ป้ายบริการยังถูกพิมพ์ไว้บนฉลากที่อยู่ด้านหลังของฝาด้วย
Reset Others (การตั้งใหม่ อื่นๆ)	ตั้งค่าทั้งหมดใหม่ภายใต้เมนูการตั้งค่าอื่นๆ กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)	กู้คืนค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

 **หมายเหตุ:** จอภาพนี้มีคุณสมบัติในตัวเพื่อปรับเทียบความสว่างอัตโนมัติเพื่อชดเชยสำหรับ LED ที่ใช้มานานแล้ว



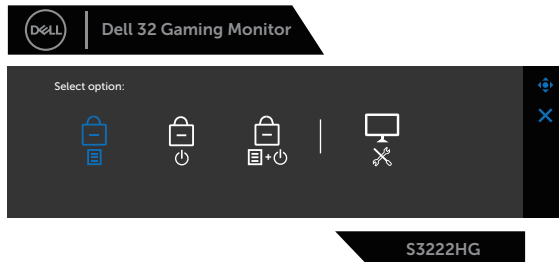
Menu and Power button lock (ล็อคปุ่มเมนูและปุ่มเพาเวอร์)

ป้องกันไม่ให้ผู้ใดเข้าถึงหรือเปลี่ยนการตั้งค่าเมนู OSD บนจอแสดงผล โดยค่าเริ่มต้น การตั้งค่าการล็อคปุ่มเมนูและปุ่มเพาเวอร์จะถูกปิดใช้งาน



วิธีการเข้าสู่เมนู Lock (ล็อค) ให้กดปุ่ม 5 ค้างไว้สี่วินาที เมนู Lock (ล็อค) จะปรากฏขึ้นที่มุมล่างขวาของจอแสดงผล

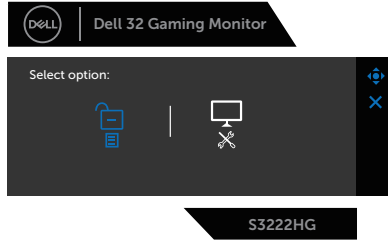
หมายเหตุ: สามารถเข้าถึงเมนู Lock (ล็อค) ได้โดยใช้วิธีนี้เมื่อปุ่ม Menu (เมนู) และปุ่ม Power (เพาเวอร์) อยู่ในสถานะ Unlock (ปลดล็อค)



วิธีการเข้าสู่เมนู Unlock (ปลดล็อค) ให้กดปุ่ม 5 ค้างไว้สี่วินาที เมนู Unlock (ปลดล็อค) จะปรากฏขึ้นที่มุมล่างขวาของจอแสดงผล

หมายเหตุ: สามารถเข้าถึงเมนู Unlock (ปลดล็อค) ได้โดยใช้วิธีนี้เมื่อปุ่ม Menu (เมนู) และปุ่ม Power (เพาเวอร์) อยู่ในสถานะ Lock (ล็อค)





ตัวเลือกล็อคมี 3 ตัวเลือก


	เมนู	คำอธิบาย
1	Menu Buttons (ปุ่มเมนู) 	เมื่อเลือก Menu Buttons (ปุ่มเมนู) การตั้งค่าเมนู OSD จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทุกปุ่มจะถูกล็อคยกเว้นปุ่มเพาเวอร์
2	Power Button (ปุ่มเพาเวอร์) 	เมื่อเลือก Power Button (ปุ่มเพาเวอร์) จะไม่สามารถปิดจอแสดงผลโดยใช้ปุ่มเพาเวอร์ได้
3	Menu + Power Buttons (ปุ่มเมนู + ปุ่มเพาเวอร์) 	เมื่อเลือก Menu + Power Buttons (ปุ่มเมนู + ปุ่มเพาเวอร์) จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเมนู OSD และปุ่มเพาเวอร์จะถูกล็อคไว้
4	การวินิจฉัยในตัว 	โปรดดู การวินิจฉัยในตัว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ในสถานการณ์ต่อไปนี้อีคอน จะปรากฏที่กลางจอแสดงผล:

- เมื่อกดจอยสติ๊กและปุ่มควบคุม (ปุ่ม 1 - 5) การดำเนินการเช่นนี้แสดงว่าปุ่มเมนู OSD อยู่ในสถานะ Lock (ล็อค)
- เมื่อกดปุ่ม Power (เพาเวอร์) (ปุ่ม 6) การดำเนินการเช่นนี้แสดงว่าปุ่ม Power (เพาเวอร์) อยู่ในสถานะ Lock (ล็อค)
- เมื่อกดปุ่มใดปุ่มหนึ่งใน 6 ปุ่ม การดำเนินการเช่นนี้แสดงว่าปุ่มเมนู OSD และปุ่ม Power (เพาเวอร์) อยู่ในสถานะ Lock (ล็อค)



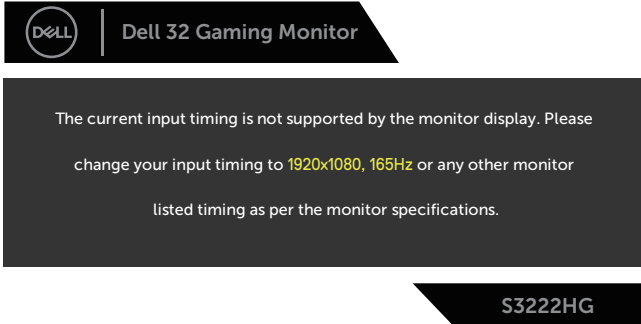
การปลดล็อคเมนู OSD และปุ่ม Power (เพาเวอร์):

1. กดปุ่ม 5 ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที เมนู Unlock (ปลดล็อค) จะแสดงขึ้นมา
2. เลือกไอคอน Unlock (ปลดล็อค)  เพื่อปลดล็อคปุ่มต่างๆ บนจอแสดงผล

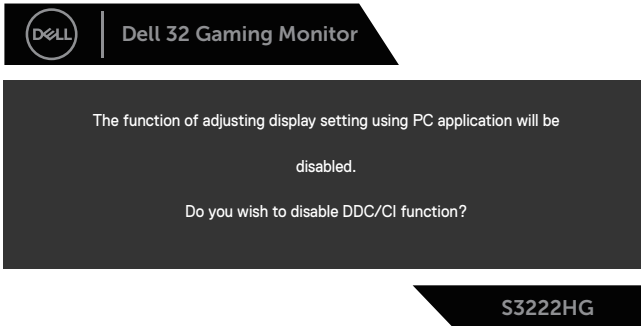


ข้อความเตือน OSD

เมื่อจอภาพไม่สนับสนุนความละเอียดในการแสดงผล ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



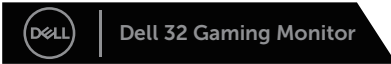
นี่หมายความว่าจอภาพไม่สามารถซิงโครไนซ์กับสัญญาณที่กำลังได้รับจากคอมพิวเตอร์ ดู [ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ](#) สำหรับช่วงความถี่แนวอนและแนวตั้งที่สามารถใช้งานได้ โดยจอภาพนี้ โหมดที่แนะนำคือ 1920 x 1080 ก่อนที่ฟังก์ชัน **DDC/CI** จะถูกปิดทำงาน ข้อความต่อไปนี้จะแสดงขึ้น:





เมื่อจอภาพเข้าสู่ **Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)** ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:



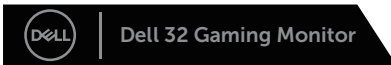
  No HDMI signal from your device.



Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.


S3222HG

ถ้าสายเคเบิล HDMI หรือ DisplayPort ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ กล้องตัดต่อแบบลอยที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น จอภาพจะเข้าสู่ **Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)** หลังจากผ่านไป 4 นาทีหากปล่อยทิ้งไว้ในสถานะนี้



  No HDMI 1 Cable

The display will go into Standby Mode in 4 minutes.





www.dell.com/S3222HG


S3222HG

หรือ



  No HDMI 2 Cable

The display will go into Standby Mode in 4 minutes.



www.dell.com/S3222HG

S3222HG

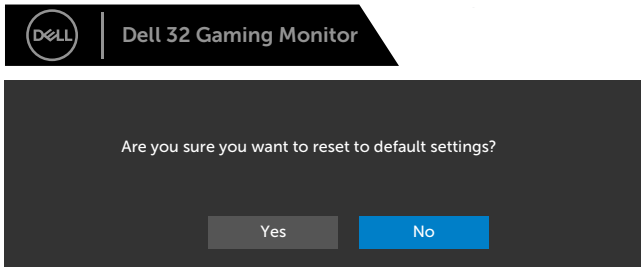
หรือ





S3222HG

เมื่อคุณเลือกรายการ OSD ของการรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในคุณสมบัติอื่น ๆ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



S3222HG

โปรดดู [การแก้ไขปัญหา](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ในการตั้งค่าความละเอียดสูงสำหรับจอภาพ:

ใน Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. สำหรับ Windows 8 และ Windows 8.1 ให้เลือกเดสก์ท็อปไทล์เพื่อสลับไปเป็นเดสก์ท็อปแบบคลาสสิก
2. คลิกขวานบนเดสก์ท็อป และคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**
3. คลิกรายการแบบดิ่งลงของความละเอียดหน้าจอ และเลือก **1920 x 1080**
4. คลิก **OK (ตกลง)**

ใน Windows® 10:

1. คลิกขวานบนเดสก์ท็อป และคลิก **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
2. คลิก **Advanced display settings (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
3. คลิกรายการแบบหล่นลงของ **Choose display (เลือกจอแสดงผล)** และเลือกหมายเลขรุ่นจอแสดงผลที่ถูกต้อง
4. คลิก **Display adapter properties (คุณสมบัติของอะแดปเตอร์การแสดงผล)**
5. คลิก **List All Modes (รายการโหมดทั้งหมด)** ในหน้าต่างป๊อปอัปใหม่ และเลือก **1920 x 1080**
6. คลิก **OK (ตกลง)**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก **1920 x 1080** คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตไดรฟ์เวอร์กราฟิกของคุณ ให้ทำหนึ่งในกระบวนการต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ หากคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปหรือคอมพิวเตอร์พกพา Dell

- ไปที่ www.dell.com/support ป้อนแท็กบริการของคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ (พกพาหรือเดสก์ท็อป) ที่ไม่ใช่ Dell

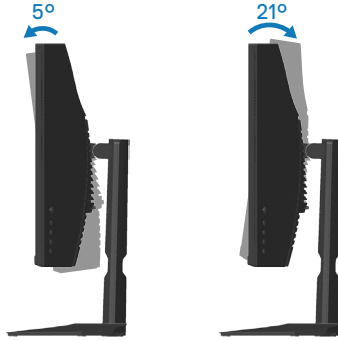
- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์กราฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด



การใช้การยึดการเอียงและแนวตั้ง

- หมายเหตุ: ค่าเหล่านี้ใช้ได้กับขาตั้งที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ ในการตั้งค่าด้วยขาตั้งอื่นๆ ให้ดูเอกสารที่มาพร้อมกับขาตั้ง

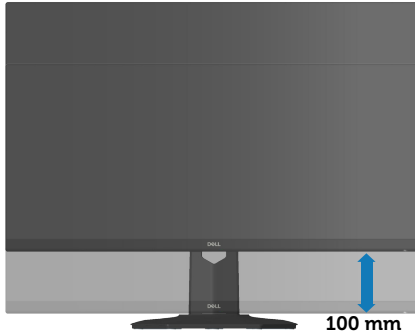
การยึดการเอียง



- หมายเหตุ: ขาตั้งไม่ได้ต่ออยู่ เมื่อจอภาพถูกส่งมอบจากโรงงาน

การยึดแนวตั้ง

- หมายเหตุ: ขาตั้งสามารถยึดในแนวตั้งได้สูงถึง 100 มม.



สรีระศาสตร์

△ **ข้อควรระวัง:** การใช้แป้นพิมพ์ไม่ถูกต้องหรือเป็นเวลานานอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

△ **ข้อควรระวัง:** การดูหน้าจอเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ปวดตาได้

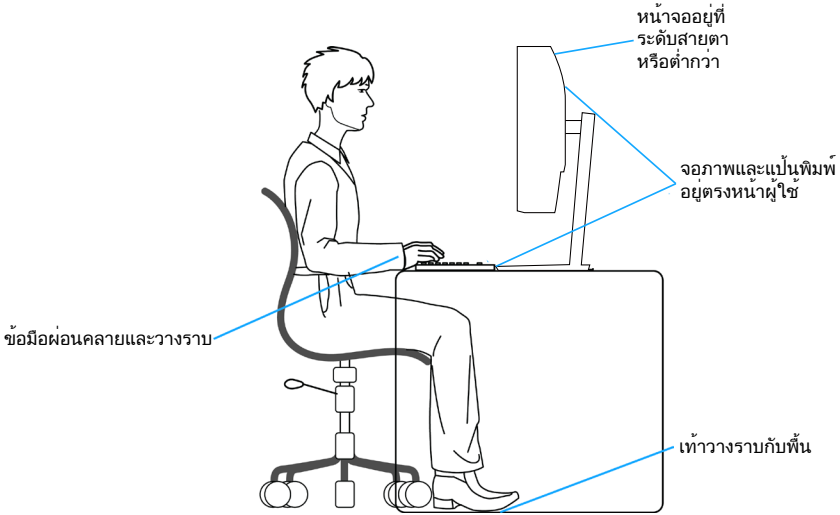
เพื่อความสะดวกสบายและประสิทธิภาพในการทำงาน ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้เมื่อตั้งค่าและ

ใช้เวิร์กสเตชันคอมพิวเตอร์:

- จัดตำแหน่งคอมพิวเตอร์เพื่อให้จอภาพและแป้นพิมพ์อยู่ตรงหน้าคุณขณะที่คุณทำงาน มีชั้นวางพิเศษวางจำหน่ายทั่วไปเพื่อช่วยให้คุณจัดตำแหน่งแป้นพิมพ์ได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อลดความเสี่ยงต่อความเครียดของตา และอาการปวดคอ/แขน/หลัง/ไหล่จากการใช้จอภาพเป็นระยะเวลานาน เราแนะนำให้คุณ:
 1. ตั้งค่าระยะห่างของหน้าจอจาก 20 ถึง 28 นิ้ว (50 - 70 ซม.) จากดวงตาของคุณ
 2. กะพริบตาบ่อย ๆ เพื่อให้ดวงตาของคุณชุ่มชื้น หรือใช้น้ำตาเทียมหลังจากที่ใช้จอภาพเป็นเวลานาน
 3. พักอย่างสม่ำเสมอ และบ่อยครั้งเป็นเวลา 20 นาทีทุก ๆ 2 ชั่วโมง
 4. มองออกจากจอภาพ และมองวัตถุที่ห่างออกไป 20 ฟุต เป็นเวลาอย่างน้อย 20 วินาทีระหว่างที่พัก
 5. ทำการเหยียดตัวเพื่อลดความตึงที่คอ แขน หลัง และไหล่ระหว่างที่พัก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจออยู่ในระดับสายตา หรือต่ำลงเล็กน้อยเมื่อคุณนั่งอยู่หน้าจอ
- ปรับความเอียงของจอภาพ ความคมชัด และการตั้งค่าความสว่าง
- ปรับแสงรอบข้างตัวคุณ (เช่น ไฟเหนือศีรษะ โคมไฟโต๊ะทำงาน และผ้า màn หรือผ้า màn หน้าต่างใกล้เคียง) เพื่อลดแสงสะท้อนและแสงจ้าบนหน้าจอ
- ใช้เก้าอี้ที่รองรับหลังส่วนล่างได้ดี
- วางแขนช่วงล่างในแนวอนโคโดยที่ข้อมือของคุณในตำแหน่งที่เป็นธรรมชาติและสะดวกสบายขณะใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์
- มีพื้นที่สำหรับพักมือเสมอขณะใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์
- ปลดปล่อยพักต้นแขนทั้งสองอย่างเป็นธรรมชาติ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเท้าของคุณวางราบกับพื้น
- เมื่อนั่ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักขาของคุณอยู่ที่เท้า และไม่ได้อยู่ในส่วนด้านหน้าของที่นั่ง ปรับความสูงของเก้าอี้ หรือใช้ที่วางเท้าหากจำเป็นเพื่อรักษาท่าทางที่เหมาะสม



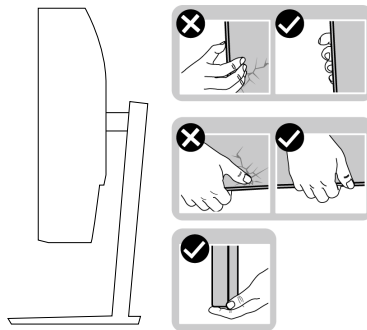
- เปลี่ยนกิจกรรมการทำงานของคุณ พยายามจัดระเบียบงานของคุณเพื่อที่คุณจะได้ไม่ต้องนั่งและทำงานเป็นเวลานาน พยายามยืนหรือลุกขึ้นแล้วเดินไปรอบ ๆ เป็นระยะ
- จัดระเบียบบริเวณโต๊ะโต๊ะของคุณให้ปราศจากสิ่งกีดขวาง และสายเคเบิลหรือสายไฟที่อาจรบกวนการนั่งที่สะดวกสบาย หรืออาจทำให้เกิดอันตรายในการเดิน



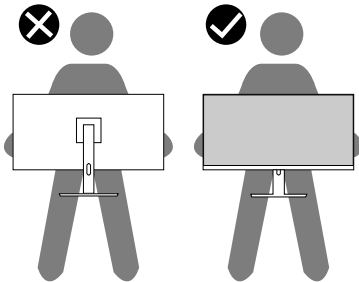
การจัดการและการเคลื่อนย้ายจอแสดงผลของคุณ

เพื่อให้แน่ใจว่าจอภาพได้รับการจัดการอย่างปลอดภัยเมื่อยกหรือเคลื่อนย้าย ให้ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุไว้ด้านล่าง:

- ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายหรือยกจอภาพ ให้ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและจอภาพ
- ตัดการเชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดออกจากจอภาพ
- วางจอภาพไว้ในกล่องเดิมโดยใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์เดิม
- จับขอบด้านล่างและด้านข้างของจอภาพให้แน่นโดยไม่ต้องใช้แรงกดมากเกินไปเมื่อยกหรือเคลื่อนย้ายจอภาพ

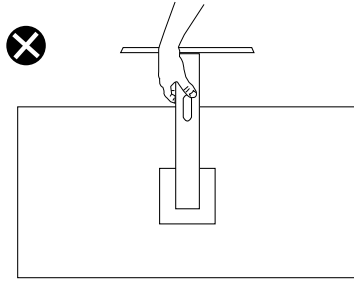


- เมื่อยกหรือเคลื่อนย้ายจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอหันหน้าไปจากคุณ และอย่ากดบนพื้นที่แสดงผลเพื่อหลีกเลี่ยงรอยขีดข่วนหรือความเสียหาย



- เมื่อเคลื่อนย้ายจอภาพ ให้หลีกเลี่ยงการกระแทกหรือการสัมผัสที่อ่อนอย่างฉับพลัน
- เมื่อยกหรือเคลื่อนย้ายจอภาพ อย่าพลิกจอภาพกลับหัวขณะที่จับฐานขาตั้งหรือขาตั้งยกสูง การทำเช่นนี้อาจส่งผลให้จอภาพเสียหายโดยไม่ได้ตั้งใจหรือก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้





คำแนะนำในการบำรุงรักษา

การทำความสะอาดจอภาพของคุณ

- ⚠ คำเตือน: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กไฟของจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อน
- ⚠ ข้อควรระวัง: อ่านและทำตาม คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ

สำหรับหลักปฏิบัติที่ดีที่สุด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในรายการด้านล่างในขณะที่แกะหีบห่อ ทำความสะอาด หรือจัดการกับจอภาพของคุณ:

- ในการทำความสะอาดหน้าจอของคุณ ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด ชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดเบาๆ หากเป็นไปได้ ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดหน้าจอแบบพิเศษ หรือสารละลายที่เหมาะสมสำหรับสารเคลือบป้องกันไฟฟ้าสถิต อย่าใช้เบนซิน ทินเนอร์ แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรืออากาศอัด
- ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเปียกหมาด ๆ เพื่อทำความสะอาดจอภาพ หลีกเลี่ยงการใช้ผงซักฟอกทุกชนิด เนื่องจากผงซักฟอกจะทิ้งคราบไวบนจอภาพ
- หากคุณสังเกตเห็นผงสีขาวเมื่อคุณแกะกล่องจอภาพของคุณ ให้ใช้ผ้าเช็ดออก
- จัดการจอภาพด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากจอภาพที่มีสีเข้มอาจเป็นรอย และแสดงเนื้อสีขาวให้เห็นง่ายกว่าจอภาพที่มีสีอ่อน
- เพื่อรักษาคุณภาพบนจอภาพของคุณให้ดีที่สุด ให้ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และปิดจอภาพเมื่อไม่ได้ใช้งาน



การแก้ไขปัญหา

⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใด ๆ ในส่วนนี้ ให้ทำตาม คำแนะนำ เพื่อความปลอดภัย

ทดสอบตัวเอง

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการทดสอบตัวเอง ที่อนุญาตให้คุณตรวจสอบว่าจอภาพทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ หากจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม แต่หน้าจอก็ยังคงมืดอยู่ ให้รีเซ็ตการทดสอบตัวเอง โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ดัดการเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอทั้งหมดออกจากจอภาพ ด้วยวิธีนี้ คอมพิวเตอร์จะไม่ต้องเข้ามาเกี่ยวข้อง
3. เปิดจอภาพ

ถ้าจอภาพทำงานถูกต้อง จอภาพจะตรวจจับได้ว่าไม่มีสัญญาณ และข้อความใดข้อความหนึ่งต่อไปนี้จะแสดงขึ้น ในขณะที่อยู่ในโหมดทดสอบตัวเอง LED เปิดปิดจะติดเป็นสีขาว



หรือ



หรือ





Dell 32 Gaming Monitor



No DP Cable

The display will go into Standby Mode in 4 minutes.



www.dell.com/S3222HG

S3222HG



หมายเหตุ: กล่องนี้ยังปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานระบบตามปกติ หากสายเคเบิลวิดีโอถูกถอดออกหรือเสียหายด้วย

4. ปิดจอภาพของคุณและเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอใหม่ แล้วเปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ

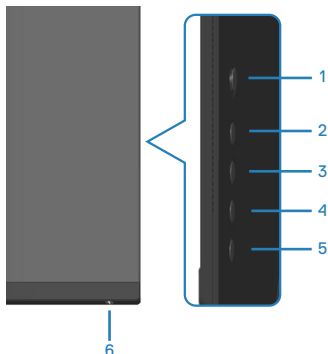
หากหน้าจอของจอภาพยังคงมีติดอยู่หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสายเคเบิลกลับเรียบร้อยแล้ว ให้ตรวจสอบตัวควบคุมวิดีโอและคอมพิวเตอร์



การวินิจฉัยในตัว

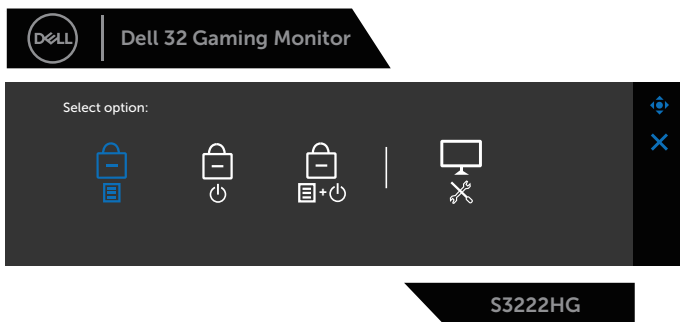
จอภาพของคุณมีเครื่องมือการวินิจฉัยในตัว ที่ช่วยให้คุณหาว่าความผิดปกติของหน้าจอที่คุณเผชิญอยู่ว่าเป็นปัญหากับจอภาพของคุณ หรือกับคอมพิวเตอร์และวิดีโอการ์ดของคุณ

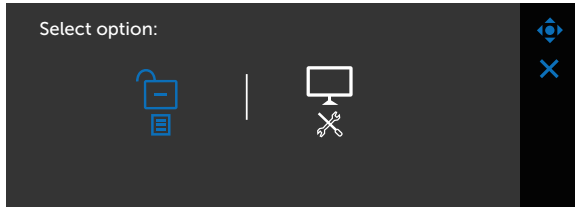
 **หมายเหตุ:** คุณสามารถรันการวินิจฉัยในตัวได้เฉพาะเมื่อสายเคเบิลวิดีโอไม่ได้เสียบอยู่ และจอภาพอยู่ในโหมดทดสอบตัวเอง เท่านั้น




ในการรันการวินิจฉัยในตัว

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอสะอาด (ไม่มีอนุภาคฝุ่นบนพื้นผิวของหน้าจอ)
2. ถอดปลั๊กสายเคเบิลวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ จากนั้นจอภาพจะเข้าไปยังโหมดทดสอบตัวเอง
3. กดปุ่ม 5 ค้างไว้สั้นๆ เพื่อเข้าสู่เมนู Lock (ล็อก)/ Unlock (ปลดล็อก) ของ OSD





S3222HG

4. เสียบจอยสติ๊กเพื่อไฮไลต์ไอคอนการวินิจฉัย  สำหรับรันการวินิจฉัยในตัว
5. ตรวจสอบหน้าจอเพื่อหาความผิดปกติอย่างละเอียด
6. กดจอยสติ๊กเพื่อเปลี่ยนรูปแบบการทดสอบ
7. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 เพื่อตรวจสอบจอแสดงผลในสีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีดำ สีขาว และหน้าจอรูปแบบข้อความ

การทดสอบสมบูรณ์เมื่อหน้าจอรูปแบบข้อความปรากฏขึ้น หากต้องการออก ให้กด จอยสติ๊ก ในทิศทางที่ถูกต้องอีกครั้ง

หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติใด ๆ บนหน้าจอเมื่อใช้เครื่องมือการวินิจฉัยในตัว หมายความว่าจอภาพทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบวีดีโอการ์ดและคอมพิวเตอร์



ปัญหาทั่วไป

ตารางต่อไปนี้นำประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นจอภาพทั่วไปที่คุณอาจพบ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจทำได้

อาการทั่วไป	ทางแก้ปัญหาคือเป็นไปได้อย่างไร
ไม่มีวิดีโอ/LED เพาเวอร์ดับ	<p>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา</p> <ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบว่ามีกระแสไฟฟ้าในเต้าเสียบหรือไม่โดยใช้ปลั๊กกรณีไฟฟ้าอื่น• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มเพาเวอร์ถูกกดลง• ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่ถูกต้องผ่านทางเมนู Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า)
ไม่มีวิดีโอ/LED เพาเวอร์ติด	<ul style="list-style-type: none">• เพิ่มความสว่างและคอนทราสต์โดยใช้ OSD• ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ• ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่• รีเซ็ตการวินิจฉัยในตัว• ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตที่ถูกต้องผ่านทางเมนู Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า)
โฟกัสแย	<ul style="list-style-type: none">• เลิกใช้สายเชื่อมต่อวิดีโอ• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน))• เปลี่ยนความละเอียดวิดีโอเป็นอัตราส่วนภาพที่ถูกต้อง
ภาพสั่น/เด่น	<ul style="list-style-type: none">• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน))• ตรวจสอบปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม• ย้ายสถานที่จอภาพ และทดสอบในอีกห้องหนึ่ง
พิกเซลหายไป	<ul style="list-style-type: none">• ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง• พิกเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD• สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/pixelguidelines



พิกเซลค้าง	<ul style="list-style-type: none"> • ทำกระบวนการเปิด-ปิดเครื่อง • พิกเซลที่ดับถาวร เป็นข้อบกพร่องตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD • สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและพิกเซลของจอภาพ Dell ให้ดูที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ www.dell.com/pixelguidelines
ปัญหาเกี่ยวกับความสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)) • ปรับตัวควบคุมความสว่างและความคมชัดผ่าน OSD
การผิดเพี้ยนทางเรขาคณิต	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)) • ปรับตัวควบคุมแนวนอน และแนวตั้งผ่าน OSD
เส้นแนวนอน/แนวตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)) • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบและดูว่าเส้นเหล่านี้ปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ • รันการวินิจฉัยในตัว
ปัญหาในการซิงโครไนซ์	<ul style="list-style-type: none"> • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)) • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบและดูว่าหน้าจอที่ถูกรบกวนปรากฏในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่ • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่ • เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ใน โหมดปลอดภัย
ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> • อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใด ๆ • ติดต่อ Dell ทันที
ปัญหาความไม่ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)) • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบและดูว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบตัวเองด้วยหรือไม่



สีหายไป	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอภาพและคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมและแน่นหนา • ตรวจสอบว่าในขั้วต่อสายเคเบิลวิดีโอมีขางอหรือหักหรือไม่
สีผิด	<ul style="list-style-type: none"> • ลอง Preset Modes (โหมดที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า) อื่น ๆ ใน OSD การตั้งค่า Color (สี) ปรับค่า R/G/B ใน Custom Color (สีที่กำหนดเอง) ใน OSD การตั้งค่า Color (สี) • เปลี่ยน Input Color Format (รูปแบบสีเข้า) เป็น RGB หรือ YCbCr ใน OSD การตั้งค่า Color (สี) • รีเซ็ตรีโมทคอนโทรลในตัว
ภาพค้างบนหน้าจอจากการที่แสดงภาพนิ่งบนจอภาพเป็นระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่านำจอให้ปิดทำงานหลังจากช่วงเวลาที่ไม่มีการใช้งานหน้าจอสองถึงสามนาที การตั้งค่าเหล่านี้สามารถปรับได้ในการตั้งค่า Windows Power Options (ตัวเลือกพลังงานสำหรับ Windows) หรือ Mac Energy Saver (การประหยัดพลังงานสำหรับ Mac) • หรืออีกทางหนึ่ง ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ
ภาพโกสตร์วิดีโอ หรือ ถ่ายโอเวอร์	<ul style="list-style-type: none"> • เปลี่ยน Response Time (เวลาตอบสนอง) ใน OSD Display (การแสดงผล) เป็น Fast (เร็ว), Super Fast (เร็วมาก) หรือ MPRT ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชัน และการใช้งานของคุณ




ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์

อาการเฉพาะ	ทางแก้ปัญหที่เป็นไปได้
ภาพหน้าจอเล็กเกินไป	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบการตั้งค่า Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) ใน OSD การตั้งค่า Display (การแสดงผล)• รีเซ็ตจอภาพกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Factory Reset (รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน))
ไม่สามารถปรับจอภาพด้วยปุ่มต่าง ๆ บนแผงด้านล่างได้	<ul style="list-style-type: none">• ปิดจอภาพ ถอดปลั๊กสายไฟออก เสียบปลั๊กกลับเข้ามาใหม่ จากนั้นเปิดจอภาพ• ตรวจสอบว่าเมนู OSD ถูกล็อคหรือไม่ ถ้าใช่ ให้กดปุ่ม 5 ค้างไว้สี่วินาทีเพื่อปลดล็อค
ไม่มีสัญญาณอินพุตเมื่อกดตัวควบคุมของผู้ใช้	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแหล่งสัญญาณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้อยู่ใน Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย) โดยการเลื่อนเมาส์ หรือกดปุ่มใด ๆ บนแป้นพิมพ์• ตรวจสอบว่าสายเคเบิลวิดีโอเสียบอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่ ถอดสายเคเบิลวิดีโอออกและเชื่อมต่อใหม่ หากจำเป็น• รีเซ็ตคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นวิดีโอ
รูปภาพไม่แสดงเต็มทั้งหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none">• เนื่องจากรูปแบบวิดีโอที่แตกต่างกัน (อัตราส่วนภาพ) ของ DVD จอภาพอาจแสดงแบบเต็มหน้าจอ• รันการวินิจฉัยในตัว



ภาคผนวก

 คำเตือน: การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากไฟฟ้าและ/หรืออันตรายทางกล

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำแนะนำด้านความปลอดภัย โปรดดู ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และข้อกำหนด (Safety Environment and Regulatory Information หรือ SERI)

ประกาศ FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่นๆ

สำหรับประกาศ FCC และข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับอื่น ๆ ให้ดูเว็บไซต์ความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่ www.dell.com/regulatory_compliance

การติดต่อ Dell

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

 **หมายเหตุ:** หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ คุณสามารถหาข้อมูลการติดต่อได้จากใบสั่งซื้อ สลิปบรรจุภัณฑ์ ใบเสร็จ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Dell

Dell มีตัวเลือกการสนับสนุนและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์หลายอย่าง ความสามารถในการใช้งานแตกต่างกันในแต่ละประเทศและผลิตภัณฑ์ต่างๆ และบริการบางอย่างอาจใช้ไม่ได้ในพื้นที่ของคุณ

- ความช่วยเหลือทางเทคนิคออนไลน์ — www.dell.com/support/monitors
- การติดต่อ Dell — www.dell.com/contactdell

ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ EU สำหรับฉลากพลังงานและเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>

