

จอแอลซีดี AOPEN

คู่มือการใช้งาน

Copyright © 2018. AOPEN Incorporated.
All Rights Reserved.

AOPEN LCD Monitor User Guide
Original Issue: 7/2018

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of AOPEN Incorporated.

AOPEN LCD Monitor User Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

AOPEN and the AOPEN logo are registered trademarks of AOPEN Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

หมายเหตุเฉพาะเกี่ยวกับจอแอลซีดี

ต่อไปนี้เป็นอาการปกติของจอแอลซีดีและไม่ถือว่าเป็นปัญหา

- เนื่องด้วยคุณสมบัติโดยทั่วไปของหลอดฟลูออเรสเซนต์ หน้าจออาจจะพริบในระหว่างการใช้งานครั้งแรก ปิดสวิตช์เครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้งเพื่อให้การกะพริบหายไป
- คุณอาจพบจุดสว่างที่ไม่เท่ากันบนหน้าจอบ้างเล็กน้อยโดยขึ้นอยู่กับรูปแบบเดสก์ท็อปที่คุณใช้งาน
- จอแอลซีดีมีความละเอียดพิกเซลสูงสุด 99.99% หรือมากกว่า ซึ่งอาจมีจุดบอดหรือจุดสว่างจำกัดเวลา 0.01% หรือน้อยกว่านั้น
- เนื่องด้วยคุณสมบัติโดยทั่วไปของจอแอลซีดี หน้าจออาจยังคงปรากฏภาพก่อนหน้าหลังจากที่ทำการเปลี่ยนภาพแล้ว เมื่อภาพดังกล่าวนั้นปรากฏอยู่บนหน้าจอเป็นเวลานานหลายชั่วโมง ในกรณีนี้หน้าจอจะคืนสภาพอย่างช้าๆ โดยการค่อยๆ เปลี่ยนภาพ หรืออาจทำการปิดสวิตช์เครื่องทิ้งไว้เป็นเวลาสองสามชั่วโมง
- จอภาพ AOPEN มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงผลวิดีโอและข้อมูลภาพที่ได้จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยและความสะดวกสบายของคุณ

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำเหล่านี้อย่างถี่ถ้วน เก็บเอกสารนี้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์

การทำความสะอาดจอภาพของคุณ

โปรดปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้อย่างระมัดระวังเมื่อทำความสะอาดจอภาพ:

- ถอดปลั๊กจอภาพก่อนทำความสะอาดเสมอ
- ใช้ผ้านุ่มเช็ดหน้าจอและที่ตัวโครงบริเวณด้านข้างและด้านหลัง

การเชื่อมต่อ/การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์

ปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้เมื่อเชื่อมต่อและถอดสายไฟออกจากจอแอลซีดี:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพติดอยู่กับฐานก่อนจะเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งจอแอลซีดีและคอมพิวเตอร์ถูกปิดสวิตช์แล้วก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อสายเคเบิลใดๆ หรือถอดสายไฟออก
- หากระบบมีแหล่งจ่ายไฟหลายแหล่ง ให้ตัดไฟจากระบบโดยการถอดสายไฟทั้งหมดออกจากแหล่งจ่ายไฟ

การเข้าถึง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเตารับไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟสามารถเข้าถึงได้สะดวกและอยู่ใกล้กับอุปกรณ์ที่ใช้งานมากที่สุด เมื่อคุณต้องการตัดไฟจากอุปกรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเตารับไฟฟ้าแล้ว

การฟังอย่างปลอดภัย

เพื่อป้องกันการได้ยินของคุณ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

- ค่อยๆ เพิ่มระดับเสียงจนกว่าคุณสามารถได้ยินเสียงอย่างชัดเจนและสะดวกสบายโดยไม่ผัดเพี้ยน
- หลังจากตั้งระดับเสียงแล้ว อย่าเพิ่มเสียงอีกหลังจากที่หูของคุณได้ปรับเข้ากับเสียงแล้ว
- จำกัดระยะเวลาการฟังเพลงเมื่อใช้ระดับเสียงที่มีความดังมาก
- หลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียงเพื่อกลบเสียงรบกวนจากภายนอก
- ลดระดับเสียงลงหากคุณไม่สามารถได้ยินเสียงคนที่พูดอยู่ใกล้ๆ

คำแนะนำ

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับน้ำ
- อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้บนรถเข็น ขาตั้งหรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง หากผลิตภัณฑ์ตกหล่นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายอย่างมาก
- ช่องและรูเปิดมีไว้สำหรับการระบายอากาศเพื่อให้แน่ใจถึงการทำงานที่เชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์และเพื่อป้องกันมิให้ตัวเครื่องร้อนเกินไป ระบายอากาศเหล่านี้จะต้องไม่ถูกอุดหรือถูกปิดบัง ไม่ควรปิดกั้นระบายอากาศโดยการวางผลิตภัณฑ์ไว้บนเตียง โซฟา พรมหรือพื้นผิวอื่นๆ ที่คล้ายกัน นอกจากนี้ไม่ควรวางผลิตภัณฑ์นี้ใกล้หรือบนหมอนหรือเครื่องทำความร้อน หรืออยู่ในส่วนติดตั้งแบบบิวท์อิน เว้นแต่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- อย่าเสียบวัตถุใดๆ ลงในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านช่องบนหน้าจอนี้เนื่องจากอาจสัมผัสกับจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรืออาจทำให้ชิ้นส่วนเกิดการลัดวงจรและอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดได้ อย่าทำของเหลวใดๆ หกรดบนผลิตภัณฑ์
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายกับชิ้นส่วนภายในและเพื่อป้องกันการรั่วของแบตเตอรี่ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้บนพื้นผิวที่ชื้นหรือเปียก
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ระหว่างเล่นกีฬา ออกกำลังกาย หรือในสภาพแวดล้อมที่สั่นสะเทือนซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือก่อให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์อย่างคาดไม่ถึง

การจ่ายไฟ

- ควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับประเภทของระบบไฟฟ้าตามที่ระบุบนป้ายกำกับ หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับประเภทของระบบไฟฟ้าที่มีอยู่ โปรดปรึกษาตัวแทนหรือบริษัทพลังงานในท้องถิ่น
- ห้ามวางสิ่งใดๆ ทับสายไฟ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่ผู้คนจะเดินเหยียบสายไฟ

- หากใช้สายไฟต่อพ่วงกับผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากำลังไฟฟ้ารวมของอุปกรณ์ที่เสียบอยู่บนสายไฟต่อพ่วงทั้งหมดจะต้องไม่เกินระดับกำลังไฟฟ้าของสายไฟต่อพ่วง นอกจากนี้ต้องตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าระดับกำลังไฟฟ้ารวมของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสียบอยู่บนเต้ารับบนผนังต้องไม่เกินระดับกำลังไฟฟ้าของฟิวส์
- ไม่ใช่เต้ารับไฟฟ้า รางปลั๊กหรือปลั๊กผืนผนังเกินพิกัดโดยการเสียบอุปกรณ์มากเกินไป กำลังไฟฟ้ารวมของโหลดในระบบต้องไม่เกิน 80% ของอัตรากำลังไฟฟ้าของวงจรไฟฟ้าย่อย หากมีการใช้รางปลั๊ก ไม่ควรใช้ไฟเกิน 80% ของอัตรากำลังที่รางปลั๊กรับได้
- สายไฟของผลิตภัณฑ์นี้ติดตั้งมาพร้อมกับสายดิน ปลั๊กสามารถเสียบได้เฉพาะกับเต้ารับที่มีสายดินเท่านั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับมีการติดตั้งสายดินอย่างเหมาะสมก่อนที่จะเสียบปลั๊กสายไฟ อย่าเสียบปลั๊กสายไฟเข้าในเต้ารับที่ไม่มีสายดิน โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าของคุณสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม



คำเตือน! สายดินเป็นอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย การใช้เต้ารับไฟฟ้าที่ไม่มีการติดตั้งสายดินอย่างเหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดและ/หรือได้รับบาดเจ็บได้



หมายเหตุ: สายดินช่วยป้องกันสัญญาณรบกวนที่คาดไม่ถึงซึ่งเกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้าข้างเคียง ที่อาจรบกวนประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์

- ใช้ผลิตภัณฑ์กับสายไฟที่มีมาให้เท่านั้น หากคุณต้องการเปลี่ยนสายไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟใหม่ตรงกับข้อกำหนดต่อไปนี้: สายไฟแบบถอดออกได้, ได้รับการรับรอง UL/CSA, ประเภท SPT-2, พิกัดต่ำสุด 7 แอมป์ 125 โวลต์, ผ่านการรับรอง VDE หรือเทียบเท่า, ความยาวสูงสุด 4.5 เมตร (15 ฟุต)

การซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเองเนื่องจากช่องเปิดหรือฝาครอบที่ถอดออกอาจทำให้คุณสัมผัสกับจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรือความเสี่ยงอื่นๆ ควรให้ช่างที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ทำการซ่อมแซมทั้งหมด

ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้จากผนังและให้ช่างที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ทำการซ่อมแซมเมื่อ:

- สายไฟหรือปลั๊กไฟเสียหาย ขาดหรือหลุดลุ่ย
- ของเหลวหกใส่ผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับน้ำฝนหรือน้ำ
- ผลิตภัณฑ์ร่วงหล่นหรือตัวโครงผลิตภัณฑ์เสียหาย
- ผลิตภัณฑ์มีสภาพการทำงานที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างชัดเจน แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่ต้องได้รับการซ่อมแซม
- ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากที่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน



หมายเหตุ: ปรับเฉพาะส่วนควบคุมที่มีกล่าวไว้ในคู่มือการใช้งาน เนื่องจาก การปรับส่วนควบคุมอื่นๆ อาจส่งผลให้เกิดการชำรุดเสียหายได้และมักจะ ต้องได้รับการซ่อมแซมเพิ่มเติมโดยช่างที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อฟื้นฟู ผลัดภักษ์ให้ทำงานได้ตามปกติ

สภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิด

ปิดสวิตช์เครื่องของคุณในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดได้และปฏิบัติตาม สัญลักษณ์และคำแนะนำทั้งหมด สภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิด ได้แก่ พื้นที่ที่ ปกติแล้วคุณจะได้รับคำแนะนำว่าควรดับเครื่องยนต์ การเกิดประกายไฟในพื้นที่ดัง กล่าวอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือเพลิงไหม้ซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บหรือกระทั่ง เสียชีวิต ปิดอุปกรณ์เมื่ออยู่ใกล้ปั๊มน้ำมันในสถานบริการ ปฏิบัติตามข้อจำกัดในการใช้ อุปกรณ์วิทยุในคลังเชื้อเพลิง พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง และพื้นที่จัดจำหน่ายเชื้อเพลิง; โรงงานเคมี; หรือในสถานที่ที่กำลังมีการใช้ระเบิด พื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมที่มักเกิด การระเบิด แต่อาจไม่มีการทำเครื่องหมายบ่งบอกไว้ ได้แก่ ด้านล่างดาดฟ้าเรือ, สถานีจ่ายหรือเก็บเคมีภัณฑ์, ยานพาหนะที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (เช่น ก๊าซโพร เพนหรือบิวเทน), และบริเวณที่อากาศมีการปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรืออนุภาคเคมี เช่น เม็ด ฝุ่นละอองหรือผงโลหะปะปนอยู่

ข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็ก โปรดเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

การกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ใช้ในครัวเรือน ส่วนตัวในสหภาพยุโรป

สัญลักษณ์นี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์เป็นการระบุว่าผลิตภัณฑ์นี้จะต้องไม่ถูกกำจัดรวมกับขยะในครัวเรือนอื่นๆ ของคุณ โดยจะถือเป็นความรับผิดชอบของคุณในการกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยการส่งมอบให้กับจุดเก็บรวบรวมที่กำหนดไว้สำหรับการรีไซเคิลขยะประเภทอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า การเก็บรวบรวมขยะโดยแยกไว้ต่างหากและการนำกลับมารีไซเคิลนั้นจะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและทำให้แน่ใจได้ว่าขยะเหล่านั้นจะได้รับการรีไซเคิลด้วยวิธีที่ช่วยปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ที่คุณสามารถส่งมอบอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วของคุณเพื่อการรีไซเคิล โปรดติดต่อสำนักงานเขต (ที่ว่าการอำเภอ) ในท้องถิ่นของคุณ เทศบาลกำจัดขยะในครัวเรือน หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์



คำชี้แจงเกี่ยวกับฟลักเซลของจอแอลซีดี

จอแอลซีดีนี้ผลิตโดยเทคนิคการผลิตที่มีความแม่นยำสูง อย่างไรก็ตาม อาจมีบางฟลักเซลที่ไม่ติดหรือปรากฏเป็นจุดสีดำหรือจุดสีแดง สิ่งนี้ไม่มีผลต่อภาพที่บันทึกและไม่ได้ถือว่าเป็นการทำงานที่ผิดปกติ

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจัดส่งพร้อมกับการเปิดใช้งานฟังก์ชันการจัดการพลังงาน:

- หน้าจอจะเปิดใช้งานโหมด หยุดพัก ภายใน 5 นาทีเมื่อไม่มีการใช้งานโดยผู้ใช้
- เมื่ออยู่ในโหมด ปิดการใช้งาน คุณอาจปลุกจอภาพได้โดยการขยับเมาส์หรือกดปุ่มใดก็ได้บนแป้นพิมพ์

คำแนะนำและข้อมูลเพื่อการใช้งานที่สะดวกสบาย

ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์อาจรู้สึกปวดตาและปวดหัวได้หลังจากที่ใช้งานเป็นเวลานาน นอกจากนี้ผู้ใช้อาจเสี่ยงต่อการบาดเจ็บทางร่างกายได้หากนั่งทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นระยะเวลานานๆ ชั่วโมงการทำงานที่ยาวนาน การนั่งผิดท่า นิสัยการทำงานที่ไม่ดี ความเครียด สภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม สุขภาพร่างกายและปัจจัยอื่นๆ มีผลอย่างมากในการเพิ่มความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บทางร่างกาย

การใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่โรคกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ โรคเอ็นอักเสบ โรคเยื่อข้ออักเสบ หรือความผิดปกติของโครงร่างและกล้ามเนื้ออื่นๆ อาการต่อไปนี้อาจปรากฏที่มือ ข้อมือ แขน ไหล่ คอหรือหลัง:

- ชา หรือรู้สึกร้อนวูบวาบหรือเสียวซ่า
- ปวด เจ็บ ล้า
- เจ็บ บวมหรือปวดตุบๆ
- เอ็นยึดหรือรู้สึกตึง
- หนาวหรืออ่อนล้า

หากคุณมีอาการเหล่านี้หรือความรู้สึกไม่สบายอย่างต่อเนื่องหรือเรื้อรังและ/หรืออาการปวดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ โปรดปรึกษาแพทย์ทันทีและแจ้งแผนกสุขภาพและความปลอดภัยของบริษัทคุณ

ส่วนต่อไปนี้จะคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น

หาอิริยาบถที่คุณรู้สึกสะดวกสบาย

หาอิริยาบถที่คุณรู้สึกสะดวกสบายโดยการปรับมุมมองของจอภาพ ใช้นิ้ววางเท้า หรือเพิ่มระดับความสูงของเก้าอี้ที่นั่งเพื่อให้รู้สึกสะดวกสบายมากที่สุด ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- หลีกเลี่ยงการนั่งอยู่ในท่าเดิมๆ นานเกินไป
- หลีกเลี่ยงการงอตัวไปข้างหน้า และ/หรือ เอนตัวไปด้านหลัง
- ยืนและเดินไปรอบๆ บ่อยๆ เพื่อลดความตึงเครียดของกล้ามเนื้อขา

การดูแลรักษาสุขภาพดวงตา

การนั่งดูจอภาพนานๆ การสวมใส่แว่นตาหรือคอนแทคเลนส์ที่ไม่ถูกต้อง แสงจ้า การมีแสงไฟในห้องมากเกินไป หน้าจอโฟกัสต่ำ ตัวอักษรที่มีขนาดเล็กเกินไป และจอภาพที่มีคอนทราสต์ต่ำ อาจสร้างความเครียดให้กับดวงตาของคุณได้ ส่วนต่อไปนี้จะให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการลดความตึงเครียดของดวงตา

ดวงตา

- พักตาบ่อยๆ
- ให้ตาของคุณได้หยุดพักโดยการไม่มองจอภาพและมองไปยังจุดที่อยู่ห่างไกล
- กระพริบตาบ่อยๆ เพื่อไม่ให้ตาแห้ง

จอแสดงผล

- รักษาความสะอาดของจอแสดงผล
- ให้ศีรษะของคุณอยู่ในระดับสูงกว่าขอบด้านบนของจอแสดงผลเพื่อให้ดวงตาของคุณจะได้มองลงเมื่อมองที่จุดกึ่งกลางของจอแสดงผล
- ปรับความสว่าง และ/หรือ คอนทราสต์ของจอแสดงผลให้อยู่ในระดับที่รู้สึกสบายตาเพื่อเพิ่มความสามารถในการอ่านข้อความและความชัดเจนของภาพ
- กำจัดแสงจ้าและแสงสะท้อนโดย:
 - วางจอแสดงผลของคุณโดยให้ด้านข้างหันหน้าไปทางหน้าต่างหรือแหล่งกำเนิดแสง
 - ลดแสงไฟของห้องให้น้อยสุดโดยไข่ม่าน ที่บังแสง หรือม่านบังตา
 - ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับการทำงาน
 - เปลี่ยนมุมมองของจอแสดงผล
 - การใช้ที่กรองเพื่อลดแสงจ้า
 - ใช้ที่กันแสง เช่น ใช้แผ่นกระดาษแข็งติดเพิ่มที่ขอบบนของหน้าจอแสดงผล
- หลีกเลี่ยงการปรับจอแสดงผลของคุณไปยังมุมที่ไม่ถนัด
- หลีกเลี่ยงการมองแสงที่สว่างจ้าเป็นเวลานาน เช่น หน้าต่างที่เปิดทิ้งไว้

การสร้างนิสัยในการทำงานที่ดี

สร้างนิสัยในการทำงานต่อไปนี้จะทำให้การใช้งานคอมพิวเตอร์ของคุณผ่อนคลายและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น:

- พักเป็นเวลาสั้นๆ อย่างสม่ำเสมอและบ่อยๆ
- ยืดเส้นยืดสาย
- สูดอากาศบริสุทธิ์บ่อยๆ
- ออกกำลังกายเป็นประจำและรักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง

จอภาพ AOPEN มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงผลวิดีโอและข้อมูลภาพที่ได้จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

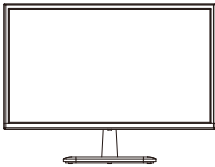
หมายเหตุเฉพาะเกี่ยวกับจอแอลซีดี	iii
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยและความสะดวกสบายของคุณ	iii
คำแนะนำด้านความปลอดภัย	iii
การทำความสะอาดจอภาพของคุณ	iii
การเชื่อมต่อ/การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์	iii
การเข้าถึง	iv
การฟังอย่างปลอดภัย	iv
ค่าเตือน	iv
การจ่ายไฟ	iv
การซ่อมแซมผลิตภัณฑ์	v
สภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิด	vi
ข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม	vi
การกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ใช้ในครัวเ	
รือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป	vii
คำชี้แจงเกี่ยวกับฟีกเชลของจอแอลซีดี	vii
คำแนะนำและข้อมูลเพื่อการใช้งานที่สะดวกสบาย	viii
การแกะกล่อง	1
การยี่ด/การถอดฐาน	2
การปรับตำแหน่งหน้าจอ	4
การเชื่อมต่อสายไฟ	5
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย	6
การทำความสะอาดจอภาพของคุณ	6
การประหยัดพลังงาน	7
DDC	7
การกำหนดพินของตัวเชื่อมต่อ	8
ตารางเวลามาตรฐาน	10
การติดตั้ง	11
ส่วนควบคุมของผู้ใช้	12
การแก้ไขปัญหา	24
ใบรับรองผู้ผลิต	26
คำประกาศข้อกำหนดของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง	27

การแกะกล่อง

โปรดตรวจสอบว่ามีรายการต่อไปนี้ครบถ้วนเมื่อคุณแกะกล่อง และโปรดเก็บวัสดุบรรจุภัณฑ์เอาไว้เพื่อคุณจำเป็นต้องใช้ในการจัดส่งหรือขนส่งจอภาพในอนาคต

* รายการที่แสดงอยู่ด้านล่างนี้มีไว้เพื่อการชี้แนะเท่านั้น ผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างจากนี้

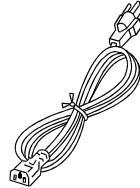
- จอภาพ LCD



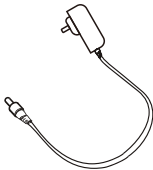
- คู่มือเริ่มใช้งานอย่างรวดเร็ว



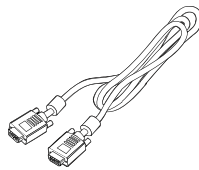
- สายไฟ AC (ตัวเลือก)



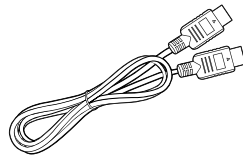
- อะแดปเตอร์จ่ายไฟ (ตัวเลือก)



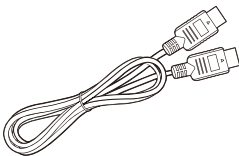
- สาย D-Sub (ตัวเลือก)



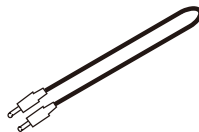
- สาย HDMI (ตัวเลือก)



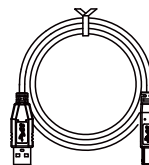
- สาย DP (ตัวเลือก)



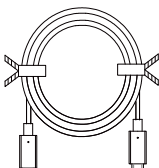
- สายสัญญาณเสียง (ตัวเลือก)



- สาย USB (ตัวเลือก)



- สาย USB ประเภท C (ตัวเลือก)



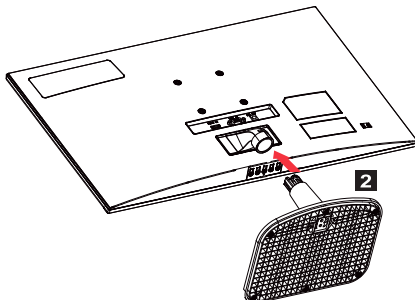
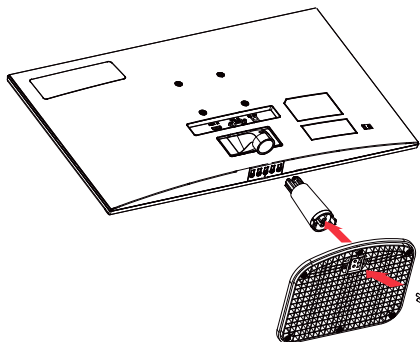
การยึด/การถอดฐาน



หมายเหตุ: นำจอภาพและฐานจอภาพออกจากบรรจุภัณฑ์ วางจอภาพคว่ำ
หน้าลงบนพื้นผิวที่มั่นคง -- ใช้แผ่นผ้ารองเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนหน้าจอ

1. ประกอบขาตั้งจอภาพเข้ากับฐาน

2. ยึดฐานเข้ากับขาตั้งจอภาพให้แน่น



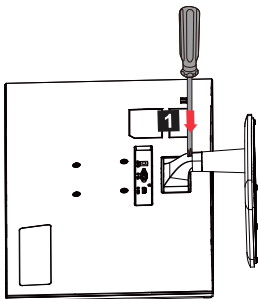
หมายเหตุ: หากใช้ชุดอุปกรณ์ชนิดติดตั้งกับผนัง เราแนะนำให้ใช้ชุดอุปกรณ์
ติดตั้ง VESA (75 มม. × 75 มม.) และสกรู M4 × 10 (L) มม. เพื่อยึดจอภาพ
เข้ากับผนัง

ทำตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อถอดฐานออกจากจอภาพ

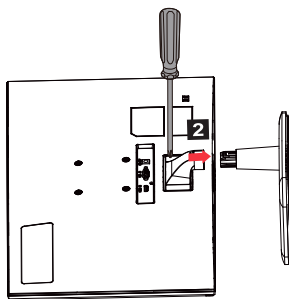


หมายเหตุ: วางจอภาพคว่ำหน้าลงบนพื้นผิวที่เรียบอย่างระมัดระวัง - ใช้แผ่นผ้ารองเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนหน้าจอ

1. กดสลักปลดล็อกด้วยไขควง



2. หลังจากกดสลักปลดล็อก ให้นำฐานออกจากจอภาพ

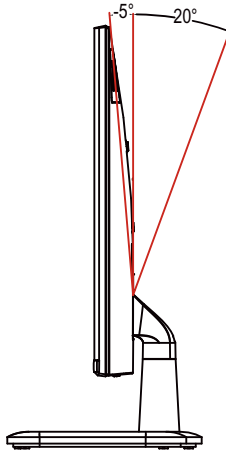


การปรับตำแหน่งหน้าจอ

เพื่อให้ได้มุมมองที่ดีที่สุด คุณอาจปรับความสูง/ปรับเอียงจอภาพ

- การปรับเอียง

ดูตัวอย่างระยะการปรับเอียงได้จากภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อสายไฟ

- ตรวจสอบก่อนว่าสายไฟที่คุณใช้เป็นประเภทที่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในพื้นที่ของคุณ
- จอภาพนี้มีแหล่งจ่ายไฟแบบสากลที่สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีแรงดันไฟฟ้า 100/120 V AC หรือ 220/240 V AC โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องปรับจูนใดๆ
- เสียบปลายด้านหนึ่งของสายไฟ AC เข้ากับช่องเสียบไฟฟ้า AC และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า AC
- สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟ 120 V AC:
ใช้สายไฟที่ได้มาตรฐาน UL ประเภท SVT และปลั๊กไฟที่มีพิกัด 10 A/125 V
- สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟ 220/240 V AC (นอกสหรัฐอเมริกา):
ใช้ชุดสายไฟที่ประกอบด้วยสาย H05VV-F และปลั๊กไฟที่มีพิกัด 10 A, 250 V ชุดสายไฟดังกล่าวควรได้รับการรับรองความปลอดภัยสำหรับประเทศที่จะติดตั้งอุปกรณ์

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

- หลีกเลี่ยงการวางจอภาพหรือวัตถุที่มีน้ำหนักมากขึ้นๆ ทับบนสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้เกิดความเสียหายกับสายไฟ
- อย่าให้จอภาพโดนฝน ความชื้นที่มากเกินไป หรือฝุ่นละออง
- อย่าปิดช่องระบายอากาศหรือช่องเปิดของจอภาพ วางจอภาพไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศเพียงพออยู่เสมอ
- หลีกเลี่ยงการวางจอภาพไว้ในที่มีพื้นหลังที่สว่างหรือในบริเวณที่แสงแดดหรือแหล่งกำเนิดแสงอื่นๆ อาจสะท้อนมาที่ด้านหน้าของจอภาพ วางจอภาพให้ต่ำกว่าระดับสายตา
- ถ้าวางด้วยความระมัดระวังเมื่อขนย้ายจอภาพ
- หลีกเลี่ยงมิให้มีการกระแทกหรือการขีดข่วนที่หน้าจอ เนื่องจากหน้าจอเปราะบาง
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับจอภาพ ห้ามยกจอภาพโดยจับที่ฐาน

การทำความสะอาดจอภาพของคุณ

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างอย่างระมัดระวังเมื่อทำความสะอาดจอภาพ

- ถอดปลั๊กจอภาพก่อนทำความสะอาดเสมอ
- ใช้ผ้านุ่ม ๆ เช็ดเบา ๆ บนหน้าจอและบริเวณด้านหน้าและด้านข้างของตัวโครง
- ห้ามฉีดสเปรย์หรือเทของเหลวใดๆ ลงบนหน้าจอ หรือฝาปิดโดยตรง
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดหน้าจอแสดงผล LCD หรือฝาปิด
- Acer จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์

การประหยัดพลังงาน

จอภาพจะถูกขับเคลื่อนเข้าสู่โหมด "การประหยัดพลังงาน" ด้วยสัญญาณควบคุมจากตัวควบคุมการแสดงผล ซึ่งสามารถทราบได้จากการที่ไฟ LED กระพริบ

สถานะ	ไฟ LED
เปิด	สีฟ้า
โหมดประหยัดพลังงาน	ประเภท 1: สีเหลือง ประเภท 2: ไฟ LED กระพริบ

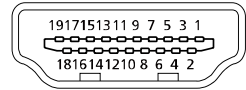
เครื่องจะอยู่ในสถานะการประหยัดพลังงานจนกระทั่งตรวจพบสัญญาณควบคุม หรือพบว่าแป้นพิมพ์หรือเมาส์มีการทำงาน ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3 วินาทีในการกลับคืนจากสถานะปิดเป็นสถานะเปิด

DDC

เพื่อให้การติดตั้งของคุณง่ายขึ้น จอภาพสามารถปลั๊กแอนด์เพลย์กับระบบของคุณได้หากระบบของคุณรองรับโปรโตคอล DDC DDC (Display Data Channel) เป็นโปรโตคอลการสื่อสารซึ่งจอภาพจะแจ้งระบบโฮสต์โดยอัตโนมัติเกี่ยวกับความสามารถของตนเอง เช่น ความละเอียดที่รองรับและเวลาที่เกี่ยวข้อง จอภาพรองรับมาตรฐาน DDC2B

การกำหนด핀ของตัวเชื่อมต่อ

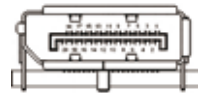
สายสัญญาณแสดงผลชนิดสี 19 พิน*



พิน	ความหมาย	พิน	ความหมาย
1.	TMDS Data2+	10.	TMDS Clock+
2.	TMDS Data2 Shield	11.	TMDS Clock Shield
3.	TMDS Data2-	12.	TMDS Clock-
4.	TMDS Data1+	13.	CEC
5.	TMDS Data1 Shield	14.	สงวนไว้ (ไม่มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์)
6.	TMDS Data1-	15.	SCL
7.	TMDS Data0+	16.	SDA
8.	TMDS Data0 Shield	17.	DDC/CEC กราวด์
9.	TMDS Data0-	18.	+5 V ไฟเลี้ยง
		19.	ตรวจจับสนอตปลั๊ก

*สำหรับบางรุ่นเท่านั้น

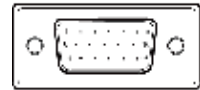
สายสัญญาณแสดงผลชนิดสี 20 พิน*



พิน	คำอธิบาย	พิน	คำอธิบาย
1.	Lane0(p)	11.	GND
2.	GND	12.	Lane3(n)
3.	Lane0(n)	13.	Config1
4.	Lane1(p)	14.	Config2
5.	GND	15.	AUX_CH (n)
6.	Lane1(n)	16.	GND
7.	Lane2(p)	17.	AUX_CH (p)
8.	GND	18.	ตรวจจับสนอตปลั๊ก
9.	Lane3(n)	19.	DP Power_Return
10.	Lane3(p)	20.	กำลังไฟ DP

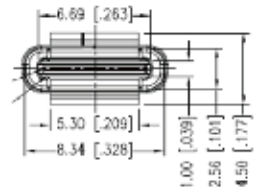
*สำหรับบางรุ่นเท่านั้น

สายสัญญาณแสดงผลชนิดสี 15 พิน



ขา	คำอธิบาย	ขา	คำอธิบาย
1.	แดง	9.	+5 โวลต์
2.	เขียว	10.	กราวด์ลอจิก
3.	สีฟ้า	11.	กราวด์จอภาพ
4.	กราวด์จอภาพ	12.	ข้อมูลแบบต่อเนื่อง DDC
5.	สัญญาณย้อนกลับ DDC	13.	สัญญาณซิงค์ไลน์
6.	กราวด์สีแดง	14.	สัญญาณซิงค์ฟิลด์
7.	กราวด์สีเขียว	15.	สัญญาณนาฬิกาแบบต่อเนื่อง DDC
8.	กราวด์สีฟ้า		

*สำหรับบางรุ่นเท่านั้น



สาย USB 24 พิน ประเภท C

รหัส PIN	การกำหนดสัญญาณ	รหัส PIN	การกำหนดสัญญาณ
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

*สำหรับบางรุ่นเท่านั้น

ตารางเวลามาตรฐาน

	โหมด	ความละเอียด	ข้อสังเกต
1	VGA	640×480	60 Hz
2		640×480	72 Hz
3		640×480	75 Hz
4	MAC	640×480	66.66 Hz
5	VESA	720×400	70 Hz
6	SVGA	800×600	56 Hz
7		800×600	60 Hz
8		800×600	72 Hz
9		800×600	75 Hz
10	MAC	832×624	74.55 Hz
11	XGA	1024×768	60 Hz
12		1024×768	70 Hz
13		1024×768	75 Hz
14	MAC	1152×870	75 Hz
15	VESA	1152×864	75 Hz
16		1280×960	60 Hz
17	SXGA	1280×1024	60 Hz
18		1280×1024	75 Hz
19	VESA	1280×720	60 Hz
20	WXGA	1280×800	60 Hz
21	WXGA+	1440×900	60 Hz
22	WSXGA+	1680×1050	60 Hz
23	UXGA	1920×1080	60 Hz
24		1920×1080	75 Hz

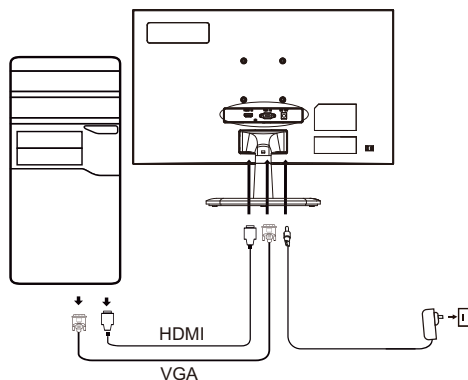


หมายเหตุ: หากจอภาพรองรับ DisplayPort (ดีสเพลย์พอร์ต) ก็จะสามารถรองรับเทคโนโลยี G-Sync compatible/Freesync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync (จีซิงค์ คอมแพตทิเบิล/ฟรีซิงค์/ฟรีซิงค์พรีเมียม/ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร/อะแดปทิฟซิงค์) (DP) เทคโนโลยีนี้ช่วยให้แหล่งสัญญาณกราฟิกที่รองรับ ฟรีซิงค์/ฟรีซิงค์พรีเมียม/ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร/อะแดปทิฟซิงค์ (DP) สามารถปรับอัตราการรีเฟรชจอแสดงผลได้แบบไดนามิกตามอัตราเฟรมของเนื้อหาทั่วไป เพื่อจัดการกระตุกและปรับปรุงการแสดงผลที่มีเวลาหน่วงต่ำ

การติดตั้ง

ในการติดตั้งจอภาพเข้ากับระบบโฮสต์ของคุณ โปรดทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้:
ขั้นตอน

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟออก
2. 2-1 เชื่อมต่อสายวิดีโอ
 - a. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งจอภาพและคอมพิวเตอร์ปิดอยู่
 - b. เชื่อมต่อสาย VGA เข้ากับคอมพิวเตอร์ (ตัวเลือก)
- 2-2 เชื่อมต่อสาย HDMI (เฉพาะรุ่นอินพุต HDMI) (ตัวเลือก)
 - a. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งจอภาพและคอมพิวเตอร์ปิดอยู่
 - b. เชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับคอมพิวเตอร์
- 2-3 เชื่อมต่อสาย DP (เฉพาะรุ่นอินพุต DP) (ตัวเลือก)
 - a. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งจอภาพและคอมพิวเตอร์ปิดอยู่
 - b. เชื่อมต่อสาย DP เข้ากับคอมพิวเตอร์
3. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุตสัญญาณเสียงเท่านั้น) (ตัวเลือก)
4. เชื่อมต่อสาย USB ประเภท C (เฉพาะรุ่นอินพุต USB ประเภท C) (ตัวเลือก)
5. เสียบสายไฟของจอภาพเข้ากับพอร์ตจ่ายไฟที่อยู่ด้านหลังของจอภาพ
6. เสียบปลั๊กสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
7. เลือก เปิด/ปิดฟังก์ชันการชาร์จ USB ขณะปิดเครื่อง เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชันการชาร์จ USB (ตัวเลือก)



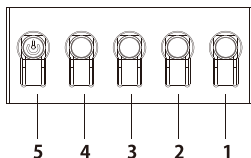
~		หมายเหตุ: ตำแหน่งและชื่อของขั้วต่อเกิดบนจอภาพอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของจอภาพ และขั้วต่อเกิดบางชนิดอาจไม่มีอยู่ในจอภาพบางรุ่น
HDMI (ตัวเลือก)	Ω (ตัวเลือก)	
VGA IN (ตัวเลือก)	USB (ตัวเลือก)	
AUDIO IN (ตัวเลือก)	DP (ตัวเลือก)	
AUDIO OUT (ตัวเลือก)	USB Type C (ตัวเลือก)	

ส่วนควบคุมของผู้ใช้

ส่วนควบคุมของฐาน

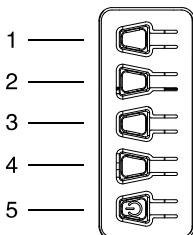
หมายเหตุ: ตำแหน่งและชื่อของปุ่มฟังก์ชันและปุ่มเปิด/ปิดบนจอภาพอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของจอภาพ และปุ่มบางปุ่มอาจใช้งานไม่ได้สำหรับบางรุ่น

ประเภท 1



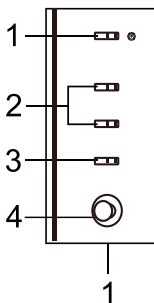
หมายเลข	คำอธิบาย
1	ไปที่เมนูหลัก
2	เข้าสู่โหมดแหล่งสัญญาณ
3/4	ปุ่มคีย์ลัด 1, 2 กดเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันคีย์ลัดที่กำหนดโดยผู้ใช้
5	เมื่ออยู่ในสถานะปิดเครื่อง การกดปุ่มจะเป็นการเปิดเครื่อง; เมื่ออยู่ในสถานะเปิดเครื่อง การกดปุ่มจะเป็นการเข้าสู่เมนูการสลับโหมด และการกดค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาทีจะเป็นการปิดเครื่อง

ประเภท 2



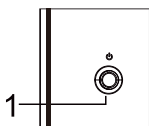
หมายเลข	คำอธิบาย
1	เข้าสู่เมนูเปลี่ยนโหมด
2	เข้าสู่การปรับความสว่าง
3	เข้าสู่โหมดแหล่งสัญญาณ
4	ไปที่เมนูหลัก
5	เปิด/ปิด

ประเภท 3-1



หมายเลข	รายการ	คำอธิบาย
1	ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง/ไฟแสดงสถานะ	เปิด/ปิดจอภาพ สีน้ำเงินหมายถึงเปิดอยู่ สีเหลืองหมายถึงสแตนด์บาย/โหมดประหยัดพลังงาน
2	ปุ่มคีย์ลัด 1, 2	กดเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันคีย์ลัดที่กำหนดโดยผู้ใช้
3	ปุ่มอินพุต	กดเพื่อสลับระหว่างแหล่งอินพุต
4	ปุ่มนำทาง/ตกลง	กดเพื่อเปิดใช้งานเมนู OSD แล้วใช้เป็นปุ่มนำทางเพื่อเน้นฟังก์ชันที่ต้องการ กดอีกครั้งเพื่อป้องกันการเลือก

ประเภท 3-2



หมายเลข	รายการ	คำอธิบาย
1	ปุ่มเมนู/นำทาง/ตกลง	เปิดเครื่อง/กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง เข้าสู่เมนูหลัก, เลือก/ปรับตัวเลือกเมนู

การใช้เมนูทางลัด

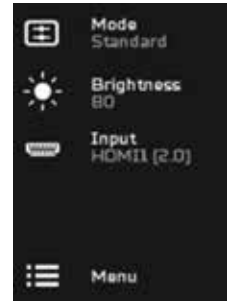


หมายเหตุ: เนื้อหาต่อไปนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงทั่วไปเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างกันไป

สามารถใช้ OSD (On Screen Display) เพื่อปรับการตั้งค่าของจอภาพ LCD กดปุ่ม MENU เพื่อเปิด OSD คุณสามารถใช้ OSD เพื่อปรับคุณภาพของภาพ ตำแหน่ง OSD และการตั้งค่าทั่วไป สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง โปรดดูหน้าต่อไป:

ปุ่มและฟังก์ชันจริงจะขึ้นอยู่กับรายละเอียดของรุ่น ฟังก์ชันบางอย่างอาจเป็นสีเทาหากรุ่นที่ใช้งานนั้นไม่รองรับ

หน้าหลัก



เปิดหรือปิดโหมด



หมายเหตุ: โปรดเลือกฟังก์ชันการทำงานของปุ่มตามประเภทปุ่มจริง

ปุ่มสำหรับประเภท 1

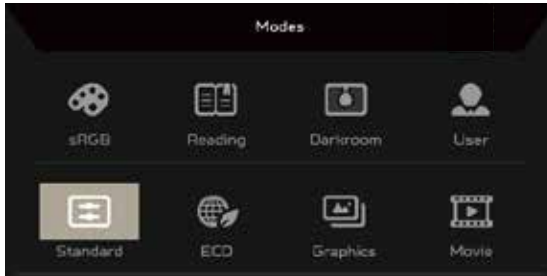
จากหน้าฟังก์ชันใดๆ ให้กดปุ่ม 5 เพื่อเปิดการควบคุม Modes (โหมด) และเลือกโปรไฟล์ผู้ใช้แบบกำหนดเองที่ต้องการใช้งาน (โปรดดูส่วน OSD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

ปุ่มสำหรับประเภท 2

จากหน้าฟังก์ชันใดๆ ให้กดปุ่ม 1 เพื่อเปิดการควบคุม Modes (โหมด) และเลือกโปรไฟล์ผู้ใช้แบบกำหนดเองที่ต้องการใช้งาน (โปรดดูส่วน OSD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

ปุ่มสำหรับประเภท 3-1

จากหน้าฟังก์ชันใดๆ ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดการควบคุม Modes (โหมด) และเลือกโปรไฟล์ผู้ใช้แบบกำหนดเองที่ต้องการใช้งาน (โปรดดูส่วนของหน้าฟังก์ชันสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)



หน้าฟังก์ชัน

ปุ่มสำหรับประเภท 1

กด Button 1 สองครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชันเมนู จากนั้นใช้ Buttons 1/2/3/4 เพื่อปรับการตั้งค่าที่คุณต้องการ เมื่อเสร็จแล้ว ให้ใช้ Button 4 เพื่อกลับไประดับก่อนหน้าหรือออกจากเมนู

ปุ่มสำหรับประเภท 2

กด Button 4 สองครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชันเมนู จากนั้นใช้ Buttons 1/2/3/4 เพื่อปรับการตั้งค่าที่คุณต้องการ เมื่อเสร็จแล้ว ให้ใช้ Button 4 เพื่อกลับไประดับก่อนหน้าหรือออกจากเมนู

ปุ่มสำหรับประเภท 3-1

เปิดหน้าฟังก์ชันเพื่อเลือกฟังก์ชันเมนู และปรับการตั้งค่าที่คุณต้องการโดยใช้ปุ่ม นำทาง/ตกลง เมื่อเสร็จแล้ว ให้กด  เพื่อออก นอกจากนี้คุณยังสามารถกด  จากหน้าฟังก์ชันใดๆ ก็ได้เพื่อเลือกโหมดที่คุณต้องการ

ปุ่มสำหรับประเภท 3-2

เปิดหน้าฟังก์ชันเพื่อเลือกฟังก์ชันเมนู จากนั้นใช้ Buttons ปุ่มเมนู/นำทาง/ตกลง เพื่อปรับการตั้งค่าที่คุณต้องการ เมื่อเสร็จแล้ว ให้ใช้ Button ปุ่มเมนู/นำทาง/ตกลง เพื่อกลับไประดับก่อนหน้าหรือออกจากเมนู

การปรับการตั้งค่า

ใช้ปุ่มต่างๆ เพื่อเปิด OSD และไปที่การตั้งค่าที่คุณต้องการ

ปุ่มสำหรับประเภท 1

1. กด Button 1 สองครั้งเพื่อเรียก OSD ขึ้นมา
2. ใช้ Buttons 1/2 เพื่อเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการจาก OSD
3. จากนั้นกด Button 3 เพื่อไปยังการตั้งค่าที่คุณต้องการปรับ

ปุ่มสำหรับประเภท 2

1. กด Button 4 สองครั้งเพื่อเรียก OSD ขึ้นมา
2. ใช้ Buttons 1/2 เพื่อเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการจาก OSD
3. จากนั้นกด Button 3 เพื่อไปยังการตั้งค่าที่คุณต้องการปรับ

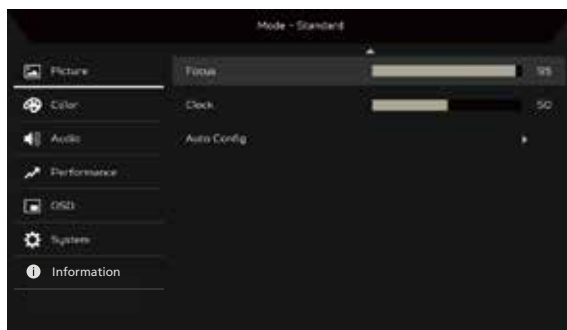
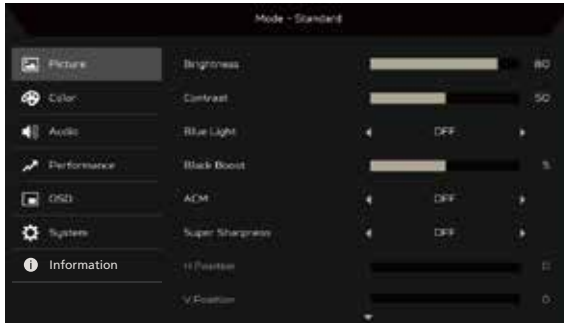
ปุ่มสำหรับประเภท 3-1

1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิด OSD
2. ใช้ปุ่ม นำทาง/ดกลง เพื่อเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการจาก OSD
3. จากนั้นใช้ปุ่ม นำทาง/ดกลง เพื่อไปยังการตั้งค่าที่คุณต้องการปรับ

ปุ่มสำหรับประเภท 3-2

1. กดปุ่ม ปุ่มเมนู/นำทาง/ดกลง เพื่อเปิด OSD
2. ใช้ปุ่ม ปุ่มเมนู/นำทาง/ดกลง เพื่อเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการจาก OSD
3. จากนั้นใช้ปุ่ม ปุ่มเมนู/นำทาง/ดกลง เพื่อไปยังการตั้งค่าที่คุณต้องการปรับ

การปรับรูปภาพ



1. Brightness (ความสว่าง): ปรับความสว่างได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100



หมายเหตุ: ปรับความสมดุลระหว่างเฉดสีอ่อนและสีเข้ม

2. Contrast (คอนทราสต์): ปรับคอนทราสต์จาก 0 ถึง 100



หมายเหตุ: กำหนดระดับความแตกต่างระหว่างพื้นที่สว่างและมืด

3. Blue Light (แสงสีฟ้า): กรองแสงสีฟ้าโดยปรับอัตราส่วนการแสดงผลแสงสีฟ้าที่ระดับต่าง ๆ - 80%, 70%, 60%, 50%

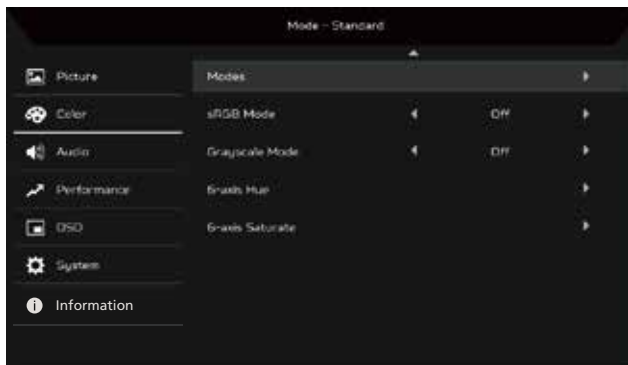
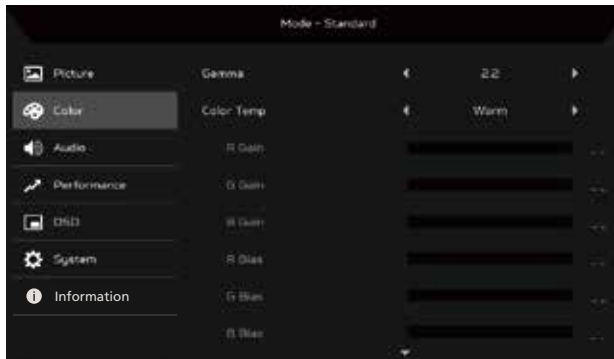


หมายเหตุ: ค่าที่สูงขึ้นจะทำให้แสงสีฟ้าส่องผ่านได้มากขึ้น เพื่อการป้องกันที่ดีที่สุด ให้เลือกค่าที่ต่ำกว่า

4. Black Boost (การบูสต์สีดำ): ฟังก์ชันนี้จะช่วยบูสต์แอมพลิจูดของระดับสีเข้มบนจอแสดงผล— สีดำจะมีความดำที่น้อยลง ระดับที่สูงขึ้น จะมีการบูสต์ที่สูงขึ้น
5. ACM: เปิดหรือปิด ACM ค่าเริ่มต้นคือปิด
6. เทคโนโลยี Super Sharpness สามารถจำลองภาพที่มีความละเอียดสูงได้โดยการเพิ่มความหนาแน่นของพิกเซลให้กับแหล่งภาพต้นฉบับ ซึ่งสามารถทำให้ภาพคมชัดขึ้นได้

7. H. Position (ตำแหน่งแนวนอน) (เฉพาะรุ่นอินพุทแบบอะนาล็อก): ปรับตำแหน่งแนวนอนจาก 0 - 100
8. V. Position (ตำแหน่งแนวตั้ง) (เฉพาะรุ่นอินพุทแบบอะนาล็อก): ปรับตำแหน่งแนวตั้งจาก 0 ถึง 100
9. Focus (โฟกัส) (เฉพาะรุ่นอินพุทแบบอะนาล็อก): ปรับโฟกัสจาก 0 ถึง 100
10. Clock (นาฬิกา) (เฉพาะรุ่นอินพุทแบบอะนาล็อก): ปรับนาฬิกาจาก 0 ถึง 100

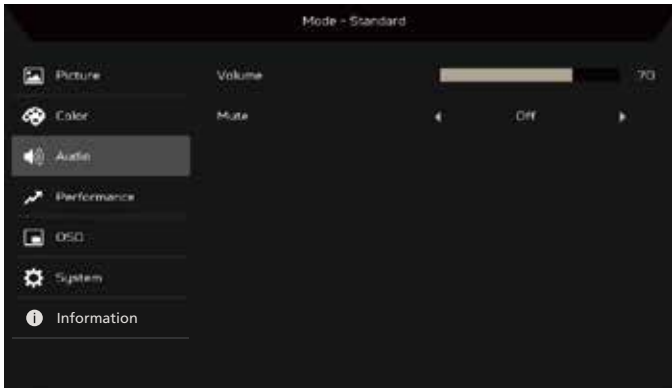
การปรับสี



1. โหมด Gamma (แกมมา) ช่วยให้คุณสามารถปรับโทนความสว่างได้ ค่าเริ่มต้นคือ 2.2 (เป็นค่ามาตรฐานของวินโดวส์)
2. Color temperature (อุณหภูมิสี): ค่าเริ่มต้นคืออุ่น คุณสามารถเลือก Cool (เย็น), Warm (อุ่น), Normal (ปกติ), Bluelight (แสงสีฟ้า) หรือ User (ผู้ใช้)
3. Modes (โหมด): เลือกโหมดที่คุณต้องการ
4. โหมด sRGB ใช้สำหรับการจับคู่สีที่ดีขึ้นกับอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น DSC หรือเครื่องพิมพ์
5. Grayscale Mode (โหมดโทนสีเทา): เปิดหรือปิดโหมดสีเทา

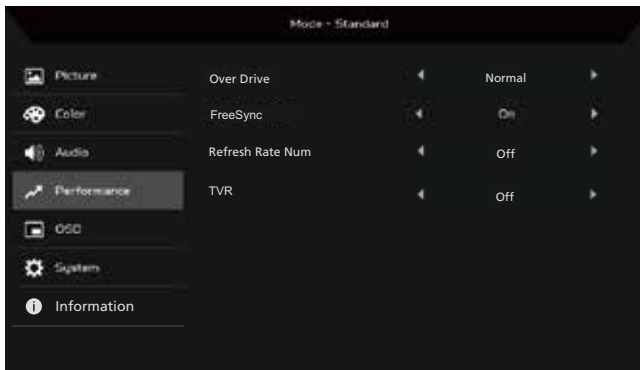
- 6-axis Hue (สีสัน 6 แกน): ปรับสีแดง, เขียว, ฟ้า, เหลือง, ม่วงแดง และสีฟ้าอมเขียว
- 6-axis Saturate (ความอิ่มตัว 6 แกน): ปรับความเข้มสีแดง, เขียว, ฟ้า, เหลือง, ม่วงแดง และสีฟ้าอมเขียว

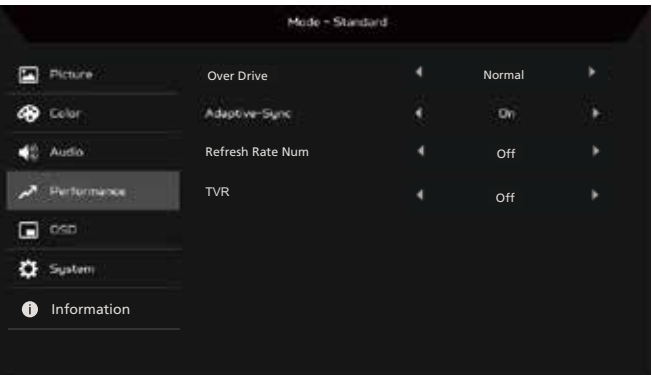
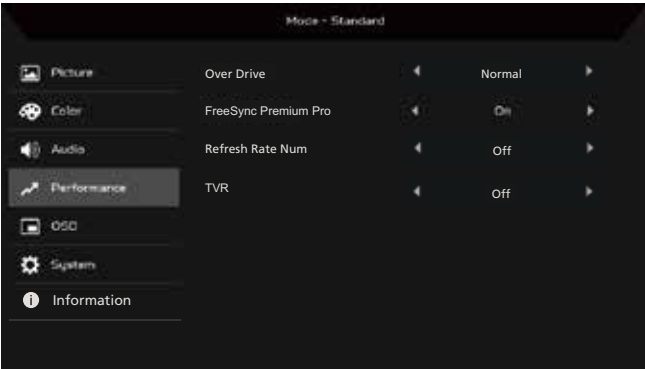
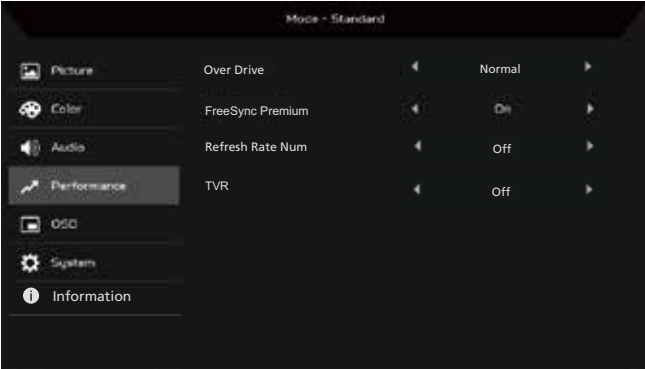
การปรับเสียง



- Volume (ระดับเสียง): ปรับระดับเสียง
- Mute (ปิดเสียง): เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด)

การปรับประสิทธิภาพการทำงาน





1. Over Drive (โอเวอร์ไดรฟ์): เลือก Off (ปิด), Normal (ปกติ) หรือ Extreme (สุดขีด)
-



หมายเหตุ:

1. หาก FreeSync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/ Adaptive-Sync (ฟรีซิงค์/ฟรีซิงค์พรีเมียม/ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร/อะแดปทีฟซิงค์) มีค่าเป็น "ON (เปิด)" การเลือก Over Drive (โอเวอร์ไดรฟ์) จะถูกตั้งค่าเป็น "Normal (ปกติ)" โดยอัตโนมัติ
 2. หาก FreeSync/Freesync Premium/Freesync Premium Pro/ Adaptive-Sync (ฟรีซิงค์/ฟรีซิงค์พรีเมียม/ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร/อะแดปทีฟซิงค์) มีค่าเป็น "OFF (ปิด)" ผู้ใช้จะสามารถตั้งค่า Over Drive (โอเวอร์ไดรฟ์) เป็นได้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตั้งค่าสามแบบดังนี้: (a) Extreme (สุดขีด) (b) Normal (ปกติ) (c) Off (ปิด)
2. FreeSync (ฟรีซิงค์): เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด) FreeSync (ฟรีซิงค์) ใช้ได้สำหรับกราฟิกการ์ดที่รองรับ AMD เท่านั้น
Freesync Premium (ฟรีซิงค์พรีเมียม): เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด)
Freesync Premium (ฟรีซิงค์พรีเมียม) ใช้ได้สำหรับกราฟิกการ์ดที่รองรับ AMD เท่านั้น
Freesync Premium Pro (ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร): เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด)
Freesync Premium Pro (ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร) ใช้ได้สำหรับกราฟิกการ์ดที่รองรับ AMD เท่านั้น
Adaptive-Sync (อะแดปทีฟซิงค์): เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด)
Adaptive-Sync (อะแดปทีฟซิงค์) ใช้ได้สำหรับกราฟิกการ์ดที่รองรับ AMD เท่านั้น
-



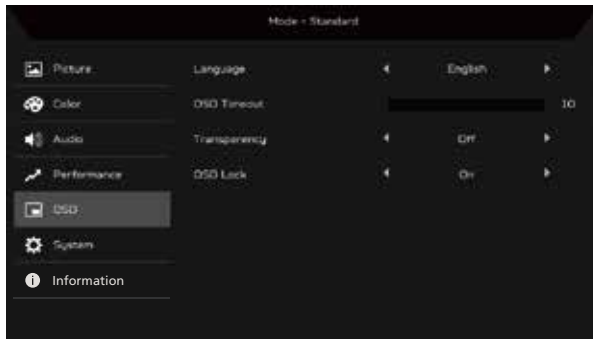
หมายเหตุ: ฟรีซิงค์/ฟรีซิงค์พรีเมียม/ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร/อะแดปทีฟซิงค์ จะขึ้นอยู่กับรายละเอียดของรุ่น

3. Refresh Rate Num (หมายเลขอัตราการรีเฟรช): แสดงอัตราการรีเฟรชปัจจุบันของแผงความคมบนหน้าจอ
 4. TVR: เมื่อ TVR เป็น Extreme (สุดขีด) หรือ Normal (ปกติ) TVR จะให้ภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดและชัดเจนยิ่งขึ้น ค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)
-



- TVR ไม่รองรับโหมด PIP/PBP (หน้าจอรองในหน้าจอหลัก/หน้าจอรองถัดจากหน้าจอหลัก) และโหมด HDR (เฉพาะรุ่น)
- เมื่อ TVR เป็น Extreme (สุดขีด) หรือ Normal (ปกติ) Freesync/ Freesync Premium/Freesync Premium Pro/Adaptive-Sync (ฟรีซิงค์/ฟรีซิงค์พรีเมียม/ฟรีซิงค์พรีเมียมโปร/อะแดปทีฟซิงค์) จะถูกปิดโดยอัตโนมัติ
- TVR จะส่งผลต่อความสว่างดังต่อไปนี้: Logo (โลโก้), Aim Point (จุดเล็ง), Message (ข้อความ) และไอคอน Input (อินพุต)
- คุณลักษณะ TVR จะขึ้นอยู่กับอัตราการรีเฟรชสูงสุดของจอภาพ และจะสามารถใช้ได้เมื่ออัตราการรีเฟรชสูงกว่าหรือเท่ากับ 75 Hz

การปรับ OSD



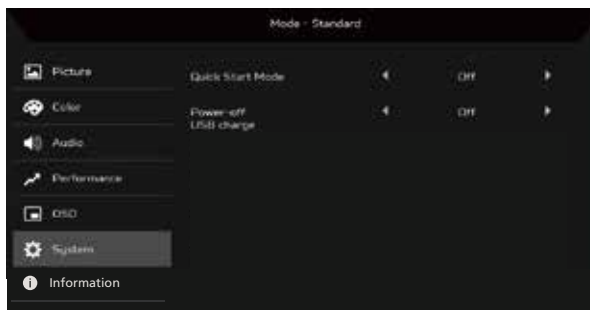
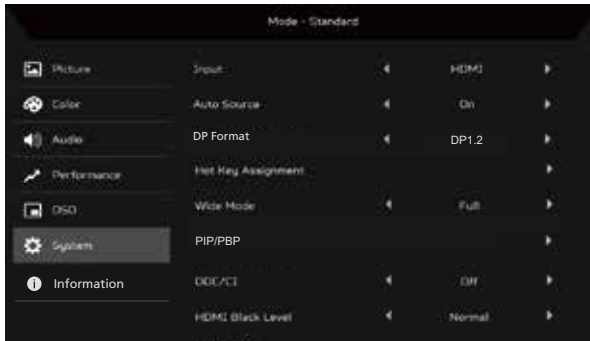
1. Language (ภาษา): ตั้งค่าภาษาของเมนู OSD
2. OSD Timeout (หมดเวลา OSD): ปรับการหน่วงเวลาก่อนปิดเมนู OSD
3. Transparency (ความโปร่งใส): เลือกความโปร่งใสเมื่อใช้โหมดเกม ความโปร่งใสสามารถเป็น 0% (OFF (ปิด)), 20%, 40%, 60%, หรือ 80%
4. OSD Lock (ล็อก OSD): ฟังก์ชันล็อก OSD ใช้เพื่อป้องกันไม่ให้กดปุ่ม OSD โดยไม่ตั้งใจ



หมายเหตุ:

1. สำหรับคีย์ ด้านข้าง 9 ต้องกด ปุ่มนำทาง ตรงกลางเพื่อปลดล็อก OSD
2. สำหรับคีย์ 1/5 ด้านข้าง/ด้านล่าง ยกเว้นปุ่มเปิดปิด จะสามารถปลดล็อกได้

การปรับระบบ



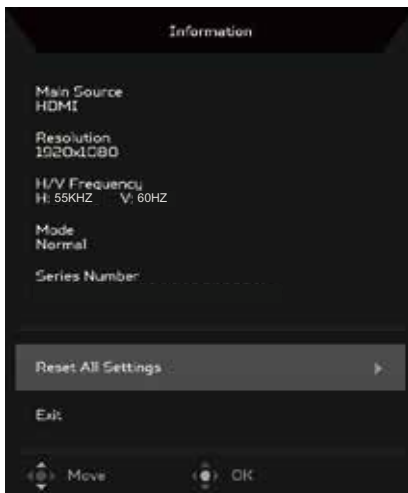
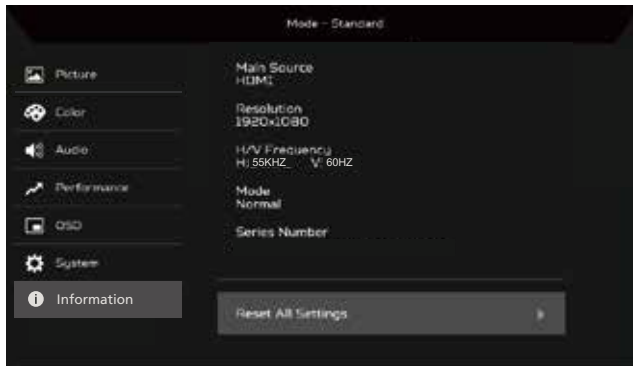
1. Input (อินพุต): เลือกแหล่งสัญญาณจากแหล่งสัญญาณอินพุตที่มีอยู่
2. Auto Source (แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ): ค้นหาแหล่งสัญญาณอินพุตที่มีอยู่โดยอัตโนมัติ
3. DP Format (รูปแบบ DP): คุณสามารถเลือกรูปแบบ DP ที่คุณต้องการใช้งานได้ ค่าเริ่มต้นถูกตั้งค่าไว้ที่ DP1.2
(*เฉพาะฟังก์ชัน DP)
4. Hot Key Assignment (การกำหนดคีย์ลัด): เลือกฟังก์ชัน ปุ่มลัด 1 หรือ ปุ่มลัด 2
5. Wide Mode (โหมดกว้าง): คุณสามารถเลือกสัดส่วนหน้าจอที่ต้องการใช้
6. PIP/PBP (หน้าจอรองในหน้าจอหลัก/หน้าจอรองถัดจากหน้าจอหลัก): ตัวเลือกสำหรับโหมด PIP/PBP (หน้าจอรองในหน้าจอหลัก/หน้าจอรองถัดจากหน้าจอหลัก) ได้แก่ Off (ปิด), PIP Large (หน้าจอรองในหน้าจอหลักขนาดใหญ่), PIP Small (หน้าจอรองในหน้าจอหลักขนาดเล็ก) และ PBP (หน้าจอรองถัดจากหน้าจอหลัก) นอกจากนี้คุณยังสามารถปรับ PIP Position (ตำแหน่งหน้าจอรองในหน้าจอหลัก), PBP Size (ขนาดหน้าจอรองถัดจากหน้าจอหลัก), Sub Source (แหล่งสัญญาณรอง), Source Swap (สลับแหล่งสัญญาณ) และ Audio Source (แหล่งสัญญาณเสียง)
7. DDC/CI: ช่วยให้สามารถตั้งค่าจอภาพผ่านซอฟต์แวร์ในคอมพิวเตอร์



หมายเหตุ: DDC/CI ย่อมาจาก Display Data Channel/Command Interface ซึ่งช่วยให้สามารถควบคุมจอภาพผ่านซอฟต์แวร์ได้

8. HDMI Black Level (ระดับสีดำ HDMI): คุณสามารถเลือกระดับความดำภายใต้แหล่งสัญญาณ HDMI ตัวเลือกคือ Normal (ปกติ) และ Low (ต่ำ)
9. Quick Start Mode (โหมดเริ่มใช้งานอย่างรวดเร็ว): เปิดใช้งานจอภาพอย่างรวดเร็ว
10. ชาร์จ USB ขณะปิดเครื่อง (ตัวเลือก) เลือก On (เปิด) or Off (ปิด) (*เฉพาะฟังก์ชัน USB)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์



1. ดูข้อมูลพื้นฐานของเครื่อง
2. Reset All Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด): รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การแก้ไขปัญหา

ก่อนส่งจอแอลซีดีของคุณไปซ่อมแซม กรุณาตรวจสอบรายการปัญหาการใช้งานด้านล่างนี้เพื่อดูว่าคุณสามารถแก้ไขปัญหาด้วยตัวเองได้หรือไม่

(โหมด HDMI/DP)

ปัญหา	สถานะปัจจุบัน	วิธีแก้ไข
ไม่มีรูปภาพ	ไฟ LED ติด	ใช้ OSD ปรับค่าความสว่างและค่าคอนทราสต์ให้เป็นค่าสูงสุดหรือรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น
	ไฟ LED ดับ	- ตรวจสอบสวิตช์ไฟ - ตรวจสอบว่าสายไฟ AC เชื่อมต่อกับจอภาพอย่างถูกต้องหรือไม่
		ตรวจสอบว่าสายสัญญาณวิดีโอเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเข้ากับด้านหลังของจอภาพหรือไม่
	ไฟ LED กระพริบ	ตรวจสอบว่าระบบคอมพิวเตอร์เปิดสวิตช์แล้วหรือไม่
เสียงผิดปกติ (รุ่นอินพุตสัญญาณเสียงเท่านั้น) (ตัวเลือก)	ไม่มีเสียง หรือระดับเสียงต่ำเกินไป	ตรวจสอบสายสัญญาณเสียงที่เชื่อมต่อกับโฮสต์พีซี
		ตรวจสอบว่าระดับเสียงของโฮสต์พีซีถูกตั้งค่าไว้ที่ตำแหน่งต่ำสุดหรือไม่ และพยายามเพิ่มระดับเสียง

(โหมด VGA)

ปัญหา	สถานะปัจจุบัน	วิธีแก้ไข
ไม่มีรูปภาพ	ไฟ LED ติด	ใช้ OSD ปรับค่าความสว่างและค่าคอนทราสต์ให้เป็นค่าสูงสุดหรือรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น
	ไฟ LED ดับ	- ตรวจสอบสวิตช์ไฟ - ตรวจสอบว่าสายไฟ AC เชื่อมต่อกับจอภาพอย่างถูกต้องหรือไม่
		ตรวจสอบว่าสายสัญญาณวิดีโอถูกเชื่อมต่อเข้ากับด้านหลังของจอภาพอย่างเหมาะสมหรือไม่
	ไฟ LED กระพริบ	ตรวจสอบว่าระบบคอมพิวเตอร์เปิดสวิตช์อยู่หรือไม่
ภาพผิดปกติ	ภาพไม่นิ่ง	ตรวจสอบข้อมูลจำเพาะของอะแดปเตอร์กราฟิกและจอภาพว่าเข้ากันได้หรือไม่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้ความถี่ของสัญญาณอินพุตไม่ตรงกัน
	การแสดงผลหายไป เลื่อนจากจุดกึ่งกลาง หรือเล็กเกินไปหรือ ใหญ่เกินไปภายใต้ ขนาดของจอแสดงผล	ใช้ OSD ปรับ ความละเอียด, สัญญาณนาฬิกา, เฟสของสัญญาณนาฬิกา, ตำแหน่งแนวนอน และ ตำแหน่งแนวตั้ง ที่มีสัญญาณที่ไม่ได้มาตรฐาน
		ใช้ OSD ในกรณีที่ภาพไม่เต็มหน้าจอ โปรดเลือกความละเอียดอื่นหรือเวลารีเฟรชแนวตั้งค่าอื่นๆ
		หลังจากปรับขนาดภาพแล้ว รอสักครู่หนึ่งก่อนที่จะทำการเปลี่ยนหรือถอดสายสัญญาณหรือปิดจอภาพ
เสียงผิดปกติ (รุ่นอินพุตสัญญาณเสียง เท่านั้น) (ตัวเลือก)	ไม่มีเสียง หรือระดับ เสียงต่ำเกินไป	ตรวจสอบสายสัญญาณเสียงที่เชื่อมต่อกับไฮสปีคิ์
		ตรวจสอบว่าระดับเสียงของไฮสปีคิ์ที่ถูกตั้งค่าไว้ที่ตำแหน่งต่ำสุดหรือไม่ และพยายามเพิ่มระดับเสียง



Declaration of Conformity

We,

AOPEN Smartview Incorporated

7F.-5, NO. 369, FUXING N. RD., SONGSHAN DIST., TAIPEI CITY 10541, Taiwan

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

AOPEN

Model Number:

24CV1Y

SKU Number:

24CV1Y xxxxxxxxx

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, AOPEN Smartview Incorporated., hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN55032:2015+A11: 2020 Class B

☒ EN 55035:2017+A11: 2020

☒ EN61000-3-2:2019 Class D

☒ EN 61000-3-3:2013+A1:2019

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11: 2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2021.

RU Jan / Sr. Manager

AOPEN Smartview Incorporated (Taipei, Taiwan)

Apr. 1, 2021

Date



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Brand:	AOPEN
Model Number:	24CV1Y
SKU Number:	24CV1Y xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

English	Product Information for EU Energy Label
Bahasa Indonesian	Informasi produk untuk Label Energi UE
Deutsch	Produktinformationen für das EU Energielabel
Español	Información de producto para EU Energy Label
Français	Informations produit pour le label énergétique de l'UE
Italiano	Informazioni prodotto per la classe di efficienza energetica UE
Nederlands	Productinformatie voor EU-energielabel
Polski	Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE
Português	Informação de Produto para Etiqueta Energética da UE
Svenska	Produktinformation för EU:s energimärkning
繁體中文	用於歐盟能源標示的產品資訊
简体中文	用于欧盟能源标识的产品信息
日本語	EU エネルギーラベルのための製品情報
Magyar	Termékinformációk az EU energiacímkéhez
Ελληνικά	Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ
Slovensky	Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ
Dansk	Produktoplysninger for EU-energimærke
Suomi	Tuotetiedot EU-energiatarraa varten
Norsk	Produktinformasjon for EU-energetikett
Türkçe	AB Enerji Etiketleri için Ürün Bilgileri
Română	Informații despre produs pentru eticheta UE privind eficiența energetică
български	Продуктова информация за енергийния етикет на Европейския съюз
Eesti	Tooteteave EL-i energiamärgisele
Lietuvių	Gaminio informacija ES energijos vartojimo efektyvumo etiketei
Latviski	Produkta informācija ES Enerģijas marķējumam
Hrvatski	Podaci o proizvodu za energetska oznaku EU
ไทย	ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับฉลากพลังงานสหภาพยุโรป
Srpski	Informacije o proizvodu za EU energetska oznaku
العربية	معلومات المنتج لعلامة الطاقة في الاتحاد الأوروبي
Português (Brasil)	Informações do produto para a Etiqueta de Energia da UE
Українська	Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС
Čeština	Informace o produktu pro energetický štítek v EU
Русский	Информация о продукте для маркировки этикеткой энергетической эффективности ЕС
Slovenščina	Informacije o izdelku za energijsko nalepko EU

