มอนิเตอร์ LCD ของ Acer

คู่มือผู้ใช้

ลิขสิทธิ์ © 2009 Acer Incorporated
สงวนลิขสิทธิ์

คู่มือผู้ใช้มอนิเตอร์ LCD ของ Acer
ต้นฉบับ: 06/2009

โปรดบันทึกหมายเลขรุ่น, ซีเรียลนัมเบอร์, ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่และวันที่ซื้อในช่องว่างด้านล่าง ซีเรียลนัมเบอร์และหมายเลขรุ่นมีอยู่ในฉลากบนคอมพิวเตอร์ของคุณ การติดต่อสื่อสารทั้งหมดเกี่ยวกับเครื่องของคุณควรประกอบด้วยซีเรียลนัมเบอร์, หมายเลขรุ่นและข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ซื้อ

ความรับผิดชอบของ Acer ที่เกี่ยวกับคู่มือนี้ให้เป็นไปตามการจำกัดความรับผิดชอบตามที่ใช้ในการรับประกันสินค้า แม้ว่า Acer จะดำเนินการอย่างเต็มที่ในการจัดพิมพ์คู่มือชุดนี้ให้มีความถูกต้องครบถ้วนมากที่สุด Acer ไม่มีความรับผิดชอบใด ๆ ต่อข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากความประมาทหรือการพิมพ์ที่ผิดพลาด ความรับผิดชอบในการจัดทำคู่มือชุดนี้ของ Acer จำกัดเฉพาะที่ระบุไว้ในการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

ห้ามทำซ้ำ, จัดเก็บในระบบที่สามารถกู้คืนได้, หรือถ่ายโอน ไม่ว่าในรูปแบบใดและในบริบทใดก็ตามทางอิเล็คทรอนิกส์, ทางแมคานิกส์, สำเนาเอกสารโดยการถ่ายภาพ, การบันทึกหรืออื่นใด สำหรับส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารตีพิมพ์เผยแพร่นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Acer

คู่มือผู้ใช้มอนิเตอร์ LCD ของ Acer

หมายเลขรุ่น: _____

ซีเรียลนัมเบอร์: _____

วันที่ซื้อ: _____

สถานที่ซื้อ: _____

Acer และโลโก้ Acer เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Acer Incorporated ชื่อผลิตภัณฑ์หรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่นที่ใช้ในข้อมูลชุดนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้นและถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ

ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและความสบายในการใช้งานของคุณ

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำนี้อย่างรอบคอบ เก็บเอกสารนี้เพื่อเป็นการอ้างอิงในอนาคต
ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำที่เขียนไว้บนผลิตภัณฑ์

บันทึกข้อความพิเศษเกี่ยวกับจอแสดงผล LCD

สิ่งต่อไปนี้เป็นสิ่งปกติสำหรับจอแสดงผล LCD และไม่ได้บ่งบอกถึงปัญหา

- เนื่องจากเป็นธรรมชาติของแสงไฟฟลูออเรสเซนต์
  จอแสดงผลอาจกระพริบไหวในระหว่างการเริ่มต้นใช้งาน
  ปิดสวิตช์แล้วเปิดใหม่อีกครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าการกระพริบไหวนั้นได้หายไปแล้ว
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างที่ไม่เท่ากันบนหน้าจอขึ้นอยู่กับรูปแบบเดสก์ท็อปที่คุณใช้
- จอแสดงผล LCD มีพิกเซลที่ใช้งานได้ 99.99% หรือสูงกว่านั้น
  ซึ่งอาจมีพิกเซลที่ขาดหายไปหรือพิกเซลที่ติดอยู่ตลอดเวลาอยู่ 0.01% หรือน้อยกว่านั้น
- เนื่องจากเป็นธรรมชาติของจอแสดงผล LCD
  อาจมีเงาภาพค้างของหน้าจอที่เคยมีอยู่ก่อนหน้านี้หลงเหลืออยู่หลังจากเปลี่ยนภาพไป
  เมื่อมีการแสดงผลภาพเดียวเป็นเวลาหลายชั่วโมง ในกรณีนี้ จอแสดงผลจะถูกเรียกคืนสภาพช้าๆ
  ด้วยการเปลี่ยนภาพหรือการปิดสวิตช์เป็นเวลาสองสามชั่วโมง

การทำความสะอาดจอแสดงผลของคุณ

โปรดทำตามคำแนะนำต่อไปนี้อย่างระมัดระวังเมื่อทำความสะอาดหน้าจอ:

- ถอดปลั๊กจอแสดงผลก่อนทำความสะอาด
- ใช้ผ้านุ่มเช็ดหน้าจอและตัวเครื่องด้านหน้าและด้านข้าง

การใช้งาน

ตรวจดูให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟที่คุณเสียบสายไฟนั้นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและติดตั้งอยู่ใกล้กับการทำงานของอุปกรณ์ให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ เมื่อคุณต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์
ตรวจดูว่าได้ถอดสายไฟออกจากปลั๊กไฟแล้ว

การรับฟังที่ปลอดภัย

เพื่อปกป้องการรับฟังของคุณ ทำตามคำแนะนำดังนี้

- ค่อยๆ เพิ่มระดับเสียงจนกระทั่งคุณสามารถได้ยินเสียงอย่างชัดเจนและสบายโดย
  ไม่มีเสียงแตกผิดเพี้ยน
- หลังจากตั้งระดับเสียงแล้ว อย่าเพิ่มระดับเสียงอีกหลังจากที่หูของคุณได้ปรับระดับการรับฟังแล้ว
- จำกัดจำนวนในการรับฟังเพลงเสียงดัง
- หลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียงเพื่อป้องกันเสียงดังจากสภาพแวดล้อม
- ลดระดับเสียงลงเมื่อคุณไม่สามารถได้ยินเสียงพูดคุยของผู้คนรอบข้าง

คำเตือน

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ใกล้กับน้ำ
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนรถลาก, แท่นยืน, หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง หากผลิตภัณฑ์ตกพื้น
  อาจทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงได้
- สล็อตและช่องต่างๆมีเพื่อการระบายอากาศเพื่อให้แน่ใจในการทำงานที่เชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์และเพื่อป้องกันจากการเกิดความร้อนเกินกำหนด ห้ามปิดหรือกีดขวางช่องต่างๆ เหล่านี้ ห้ามปิดช่องต่างๆ
  เหล่านี้โดยการวางบนเตียงนอน, โซฟา, พรม, หรือพื้นผิวอื่นที่คล้ายกัน
  ห้ามวางผลิตภัณฑ์เหนือเครื่องทำความร้อนหรือภายในวัสดุที่ติดตั้งในตัว
  เว้นไว้แต่ว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- ห้ามใส่วัตถุใดๆเข้าในผลิตภัณฑ์นี้ทางช่องสล็อตเนื่องจากอาจสัมผัสกับจุดหรือชิ้นส่วนที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายซึ่งสามารถส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
  ห้ามทำของเหลวทุกประเภทหกลงบนหรือลงในผลิตภัณฑ์โดยเด็ดขาด
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของส่วนประกอบภายในและเพื่อป้องกันการรั่วของแบตเตอรี่
  ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่สั่น
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในการเล่นกีฬา การออกกำลังกาย หรือสภาพการทำงานที่สั่นสะเทือนใดๆ
  ซึ่งจะผลให้เกิดการลัดวงจรหรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ภายในต่างๆ ได้
- **อะแดปเตอร์ใช้สำหรับจอภาพนี้เท่านั้น อย่าใช้สำหรับวัตถุประสงค์อื่น**

การใช้กำลังไฟฟ้า

- ผลิตภัณฑ์นี้ควรทำงานตามประเภทของกำลังไฟฟ้าที่ระบุไว้บนฉลาก
  หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับกำลังไฟฟ้า ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อหรือสำนักงานไฟฟ้าท้องถิ่น
- ห้ามวางสิ่งใดบนสายไฟ ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ในที่ที่มีผู้คนเดินผ่านไปมาข้ามสายไฟ
- หากใช้สายไฟส่วนขยายร่วมกับผลิตภัณฑ์
  ตรวจดูอัตรากระแสรวมของอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันทั้งหมดเพื่อไม่ให้ใช้ไฟเกินจากอัตรากระแสรวมสูงสุด
  ตรวจดูว่าอัตรากระแสรวมสูงสุดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสียบเข้ากับปลั๊กไฟไม่เกินกว่าอัตราฟิวส์
- ห้ามใช้รางปลั๊กไฟเกินกำหนดโดยการเสียบปลั๊กร่วมกับอุปกรณ์หลายตัวมากเกินไป
  การใช้ไฟสำหรับระบบทั้งหมดต้องไม่เกิน 80% ของอัตราวงจรย่อย หากมีการต่อรางปลั๊กไฟ
  ควรใช้ไฟไม่เกิน 80% ของอัตราอินพุทของรางปลั๊กไฟ
- สายไฟของผลิตภัณฑ์นี้คือปลั๊กสายดินแบบสามหัวต่อ
  และสามารถต่อเข้ากับเต้ารับแบบต่อสายดินเท่านั้น
  ตรวจดูให้แน่ใจว่าเต้ารับต่ออยู่กับสายดินก่อนเสียบปลั๊กสายไฟ
  ห้ามเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่ไม่ได้ต่อสายดิน ติดต่อช่างไฟสำหรับรายละเอียด

คำเตือน! ขาเสียบกลมที่ต่อสายดินคือคุณลักษณะด้านความปลอดภัย
การใช้ปลั๊กไฟที่ต่อเข้ากับสายดินอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือการบาดเจ็บได้

หมายเหตุ: ขาเสียบกลมที่ต่อสายดินยังมอบการป้องกันได้อย่างดีจาก
เสียงรบกวนที่อาจเกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งอาจ
เป็นการรบกวนประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ได้

- ใช้ผลิตภัณฑ์กับชุดสายจ่ายไฟที่จัดมาให้เท่านั้น หากคุณต้องเปลี่ยนชุดสายจ่ายไฟ
  สายจ่ายไฟชุดใหม่จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้: ชนิดที่ปลดสายได้ มีรายชื่อใน
  UL/ได้รับการรับรอง CSA ประเภท SPT-2 กระแส 7A 125V ขั้นต่ำ ได้รับการรับรอง VDE
  หรือเทียบเท่า ความยาวสูงสุด 4.6 เมตร (15 ฟุต)

การซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์

ห้ามพยายามซ่อมผลิตภัณฑ์ด้วยตัวคุณเอง
เนื่องจากการเปิดหรือถอดฝาปิดอาจเกิดอันตรายจากจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าหรือมีความเสี่ยงอื่นๆ
เกิดขึ้นกับตัวคุณได้ ให้การซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่แผนกให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญ

ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับและติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญเมื่อ:

- สายไฟหรือเต้าเสียบได้รับความเสียหาย ขาดหรือเปื่อยยุ่ย
- ของเหลวหกลงในผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์ตกลงน้ำหรือโดนฝน
- ผลิตภัณฑ์ตกลงพื้นหรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย

- ผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงด้านประสิทธิภาพอย่างชัดเจน ซึ่งบ่งชี้ว่าต้องการการซ่อมบำรุง
- ผลิตภัณฑ์ทำงานไม่ปกติหลังจากทำตามคำแนะนำในการใช้งาน

หมายเหตุ: ปรับแต่งการควบคุมเท่าที่มีรวมอยู่ในคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เนื่องจากการปรับแต่งการควบคุมที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายและต้องการการดูแลจากช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อกู้คืนผลิตภัณฑ์ให้กลับสู่สภาวะการทำงานปกติ

สภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดได้

ปิดสวิตช์อุปกรณ์ของคุณเมื่ออยู่ในบริเวณของสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดได้และให้ปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำทั้งหมด สภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดได้รวมถึงบริเวณที่คุณได้รับคำแนะนำให้ดับเครื่องยนต์ของคุณ การจุดประกายไฟในบริเวณเช่นนั้นอาจเป็นสาเหตุของการระเบิดหรือไฟไหม้ และอาจทำให้ร่างกายได้รับบาดเจ็บหรือถึงตายได้ ปิดอุปกรณ์นี้เมื่ออยู่ใกล้หัวจ่ายแก๊สที่สถานีบริการ สังเกตข้อห้ามในการใช้อุปกรณ์ที่ส่งคลื่นวิทยุ ณ สถานี, แหล่งจัดเก็บ, และแหล่งกระจายเชื้อเพลิง, โรงงานเคมีภัณฑ์, หรือสถานที่ทดลองวัตถุระเบิด โดยส่วนมาก บริเวณสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดได้จะมีข้อห้ามติดไว้อย่างชัดเจน และรวมถึงดาดฟ้าเรือ, สถานที่ถ่ายโอนหรือจัดเก็บเคมีภัณฑ์, ยานพาหนะที่ใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว (เช่นโพรเพนหรือบิวเทน), บริเวณที่มีสารเคมีในอากาศหรือมีอนุภาคเช่น เมล็ดข้าว, ฝุ่นละออง, หรือฝุ่นโลหะ

ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย

อุปกรณ์ของคุณและส่วนประกอบต่างๆ อาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็ก เก็บอุปกรณ์และชิ้นส่วนเหล่านี้ให้ห่างจากเด็กเล็ก

ข้อมูลในการรีไซเคิลอุปกรณ์ IT

Acer นั้นให้ความสำคัญกับการปกป้องสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมากและเห็นว่าการรีไซเคิลในรูปแบบของการคืนสภาพและการกำจัดอุปกรณ์ที่ใช้แล้วนั้นเป็นเรื่องที่สำคัญที่สุดในการลดภาระให้กับสิ่งแวดล้อม

พวกเราที่ Acer นั้นมีจิตสำนึกต่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของธุรกิจของเราอย่างสูงและทุ่มเทอย่างยิ่งที่จะกำหนดและมอบกระบวนการที่จะเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ของเราที่สามารถจะทำงานได้อย่างดีที่สุด

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและความช่วยเหลือเมื่อทำการรีไซเคิล โปรดไปที่เว็บไซต์นี้:

http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

ดูที่ www.acer-group.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติและคุณประโยชน์ของผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของเรา

คำแนะนำในการกำจัด

ห้ามโยนอุปกรณ์อิเล็คทรอนิคส์ลงในถังขยะเมื่อต้องการทิ้ง เพื่อลดมลภาวะและเพื่อเป็นการปกป้องสภาพแวดล้อมในโลกอย่างสูงสุด โปรดรีไซเคิล ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อบังคับในส่วนของขยะอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (WEEE) ได้ที่ http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

www.lamprecycle.org

คำแถลงเกี่ยวกับพิกเซลของจอ LCD

จอ LCD ได้รับการผลิตด้วยเทคนิคการผลิตที่มีความแม่นยำเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม บางพิกเซลอาจดับหรือปรากฏเป็นสีดำ หรือ เป็นจุดสีแดง ซึ่งไม่มีผลต่อภาพที่บันทึกและไม่ได้เกิดจากการทำงานที่ไม่ปกติ

ผลิตภัณฑ์นี้จัดส่งมาพร้อมกับการเปิดใช้ระบบการจัดการพลังงาน:

- เปิดใช้โหมดสลีปของจอแสดงผล หลังจาก 15 นาทีผ่านไปหากไม่มีการใช้งาน
- เปิดใช้โหมดสลีปของคอมพิวเตอร์ หลังจาก 30 นาทีผ่านไปหากไม่มีการใช้งาน
- ปลุกคอมพิวเตอร์จากโหมดสลีปโดยการกดปุ่มพาวเวอร์

คำแนะนำและข้อมูลสำหรับความสบายในการใช้งาน

ผู้ใช้คอมพิวเตอร์อาจมีอาการเพลียตาและปวดหัวหลังจากการใช้งานเป็นเวลานานได้ ผู้ใช้อาจเกิดอาการบาดเจ็บทางกายได้หลังจากทำงานหน้าคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ชั่วโมงทำงานที่ยาวนาน, ท่าทางที่ไม่ถูกต้อง, พฤติกรรมในการทำงานที่แย่, สภาวะในการทำงานที่ไม่เพียงพอ, ปัญหาสุขภาพส่วนตัว, และองค์ประกอบอื่นๆคือสาเหตุของการเกิดอาการบาดเจ็บทางกายได้ การใช้งานคอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่อาการปวดข้อมือ, เส้นเอ็น, หรือโรคที่เกี่ยวกับการปวดเมื่อยกล้ามเนื้ออื่นๆ อาการดังต่อไปนี้อาจเกิดขึ้นกับมือ, ข้อมือ, แขน, ไหล่, คอหรือหลัง:

- ความรู้สึกชา
- ปวดเจ็บ
- บวม
- ตึงแน่น
- อ่อนเพลีย

หากคุณมีอาการดังที่กล่าวมา หรืออาการอื่นๆ และ/หรือความเจ็บป่วยอื่นๆที่มีสาเหตุมาจากการใช้คอมพิวเตอร์ โปรดพบแพทย์โดยทันทีและแจ้งต่อแผนกสุขภาพและความปลอดภัยของบริษัทของคุณ ส่วนต่อไปนี้มอบคำแนะนำสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้น

หาบริเวณที่คุณรู้สึกสบาย

หาบริเวณที่คุณรู้สึกสบายโดยการปรับมุมมองของหน้าจอ, ใช้ที่รองเท้า, หรือยกระดับความสูงของที่นั่งให้อยู่ในระดับที่คุณรู้สึกสบายที่สุด ลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- เลิกการทำงานในท่าเดียวเป็นเวลานานๆ
- หลีกเลี่ยงการงอตัวมาข้างหน้าและ/หรือไปข้างหลัง
- ลุกขึ้นยืนและเดินไปมาอยู่เสมอเพื่อลดการเกร็งของกล้ามเนื้อขา

ดูแลการมองเห็นของคุณ

ชั่วโมงการจ้องมองที่ยาวนาน, การสวมใส่แว่นตาหรือคอนแท็คเลนส์ที่ไม่ถูกต้อง, แสงจ้า, ห้องที่มีแสงมากเกินความจำเป็น, หน้าจอที่มองเห็นไม่ถนัด, หน้าสัมผัสการพิมพ์ที่เล็กและความสว่างของจอแสดงผลต่ำอาจทำให้ตาของคุณตึงเครียดได้ ส่วนต่อไปนี้มอบคำแนะนำสำหรับวิธีการลดอาการเพลียตา

ตา

- พักสายตาบ่อยๆ
- ให้ดวงตาของคุณได้พักจากจอแสดงผลอยู่เสมอและมองไปยังจุดที่อยู่ไกล
- กะพริบตาบ่อยๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาการตาแห้ง

จอแสดงผล

- รักษาความสะอาดของจอแสดงผล
- ให้ศีรษะของคุณอยู่สูงกว่าขอบของจอแสดงผลเพื่อให้ดวงตาของคุณมองต่ำลงมาเมื่อต้องการมองมายังส่วนกลางของจอแสดงผล
- ปรับตั้งค่าความสว่างของจอแสดงผลและ/หรือค่าคอนทราสต์ให้อยู่ในระดับที่สบายตาและสามารถมองเห็นข้อความและกราฟิกได้อย่างชัดเจน
- ป้องกันการเกิดแสงจ้าและแสงสะท้อนได้โดย:
    - วางจอแสดงผลในตำแหน่งด้านข้างของหน้าต่างหรือแหล่งกำเนิดแสงอื่น
    - ลดแสงภายในห้องโดยการใช้ผ้าม่าน, แผ่นบังแสง, หรือม่านบังตา
    - ใช้แสงไฟที่เหมาะสำหรับการทำงานหรือโคมไฟ
    - เปลี่ยนมุมมองของหน้าจอ
    - ใช้ตัวกรองแสง
    - ใช้แผ่นกรองแสงหน้าจอ เช่น แผ่นบอร์ดที่วางกั้นจากส่วนบนสุดของจอแสดงผล
- หลีกเลี่ยงการปรับจอแสดงผลไปยังมุมมองที่ไม่สะดวก
- หลีกเลี่ยงการจ้องมองแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างจ้าเป็นระยะเวลานานๆ เช่น หน้าต่างที่เปิดอยู่

พัฒนาพฤติกรรมในการทำงานที่ดี

การพัฒนาพฤติกรรมในการทำงานต่อไปนี้จะช่วยให้คุณใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างสะดวกสบายและได้ผลลัพธ์ของงานมากขึ้น:

- พักเป็นเวลาสั้นๆ บ่อยๆ
- ออกกำลังโดยการยืดกล้ามเนื้อ
- สูดอากาศบริสุทธิ์ให้บ่อยที่สุดเท่าที่ทำได้
- ออกกำลังกายเป็นประจำเพื่อรักษาร่างกายให้แข็งแรงอยู่เสมอ

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535

CE

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan
Contact Person: Mr. Easy Lai, E-mail: easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Europe SA
Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product:	**LCD Monitor**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**S243HL**
Series Model Type:	
SKU Number:	**S243HLxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022, AS/NZS CISPR22 Class B.
-. EN55024
-. EN61000-3-2, Class D
-. EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

-. EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment:

-. **The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:**

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation, Acer Inc.

Jul. 13, 2009
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 Name:	24”W LCD Monitor
Main Model Number:	S243HLxxxx
Series Model Number:	S243HLxxxx
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

สารบัญ

ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและความสบายในการใช้งานของคุณ iii

คำแนะนำด้านความปลอดภัย iii

บันทึกข้อความพิเศษเกี่ยวกับจอแสดงผล LCD iii

การทำความสะอาดจอแสดงผลของคุณ iii

การเชื่อมต่อ/ถอดอุปกรณ์ iii

การใช้งาน iv

การรับฟังที่ปลอดภัย iv

คำเตือน iv

การใช้กำลังไฟฟ้า iv

การซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ v

ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย vi

ข้อมูลในการรีไซเคิลอุปกรณ์ IT vi

คำแนะนำในการกำจัด vi

คำแถลงเกี่ยวกับพิกเซลของจอ LCD vii

คำแนะนำและข้อมูลสำหรับความสบายในการใช้งาน vii

Declaration of Conformity ix

Federal Communications Commission Declaration of Conformity x

การแกะสินค้า 1

การติดตั้งฐาน (สำหรับบางรุ่น) 2

การติดตั้งฐาน (สำหรับบางรุ่น) 3

การปรับตำแหน่งหน้าจอ 4

การเชื่อมต่อสายไฟ 4

ประหยัดพลังงาน 4

Display Data Channel (DDC) 5

หน้าที่ของพินคอนเน็กเตอร์ 5

สายสัญญาณแสดงผลสี 15 พิน 5

สายสัญญาณแสดงผลสี 19 พิน 6

ตารางการกำหนดเวลามาตรฐาน 7

การติดตั้ง 8

ส่วนควบคุมของผู้ใช้ 9

แผงควบคุมด้านหน้า 9

Acer eColor Management 10

คำแนะนำในการใช้งาน 10

คุณสมบัติและคุณประโยชน์ 10

การปรับการตั้งค่า OSD 11

การปรับคุณภาพของภาพ 11

การปรับตำแหน่ง OSD 12

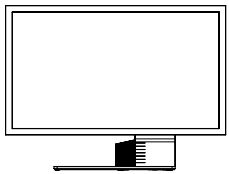
การปรับการตั้งค่า 13

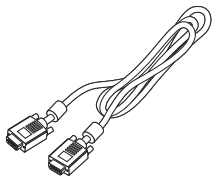
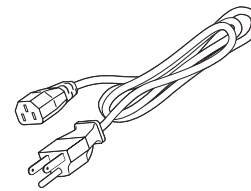
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ 14

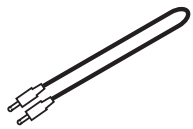
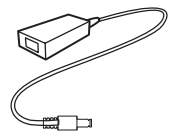
การแก้ไขปัญหา 15
โหมด VGA 15
โหมด HDMI 16

การแกะสินค้า

โปรดตรวจสอบว่ามีสินค้าตามรายการต่อไปนี้อยู่ในกล่อง
แล้วเก็บวัสดุห่อหุ้มไว้ในกรณีที่คุณต้องการขนย้ายหรือขนส่งจอแสดงผลในอนาคต

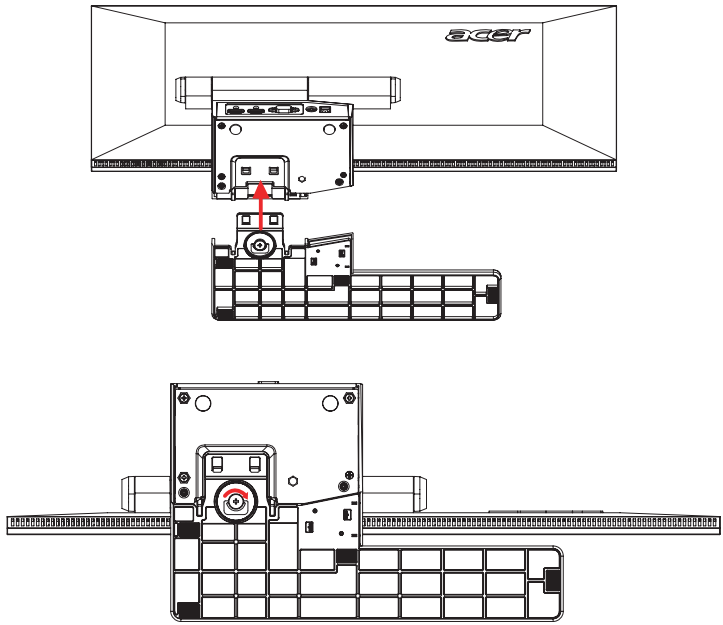
จอแสดงผล LCD	คู่มือผู้ใช้	คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ
		

สายเคเบิ้ล D-Sub	สายเคเบิ้ล HDMI **(อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)**	สายไฟ AC
		

สายออดิโอ	**อะแดปเตอร์ AC**
	

การติดตั้งฐาน (สำหรับบางรุ่น)

หมายเหตุ: แกะจอแสดงผลและฐานตั้งจอ แสดงผลออกจากบรรจุภัณฑ์ ค่อยๆ วางจอแสดงผลโดยคว่ำหน้าลงบนพื้นผิวที่มั่นคง – ใช้ผ้ารองเพื่อป้องกันการขีดข่วนหน้าจอ

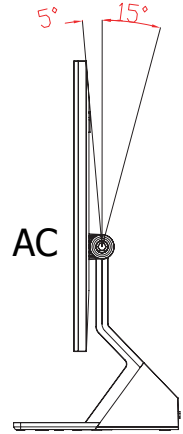


1 ต่อขาตั้งจอแสดงผลเข้ากับฐาน

2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฐานนั้นล็อคเข้ากับขาตั้งจอแสดงผลเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: ใช้ความระมัดระวังในระหว่างการติดตั้งเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ

การปรับตำแหน่งหน้าจอ



เพื่อให้ได้ตำแหน่งการรับชมที่ดีที่สุด
คุณสามารถปรับมุมเอียงของจอแสดงผลได้โดยใช้มือทั้งสองข้างของคุณจับที่มุมของจอแสดงผล จอแสดงผลสามารถปรับขึ้นได้ 15 องศาหรือปรับลงได้ 5 องศา

การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ และสายไฟ AC

- ตรวจสอบก่อนว่าสายไฟที่คุณใช้นั้นตรงกับชนิดปลั๊กไฟที่ใช้ในท้องถิ่นของคุณหรือไม่
- จอแสดงผลนั้นมีพาวเวอร์ซัพพลายสากลที่สามารถทำงานได้กับกระแสไฟทั้ง 100/120V AC หรือ 220/240V AC
  ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องปรับแต่งใดๆ
- **เสียบปลายด้านหนึ่งของสายไฟ AC เข้ากับอะแดปเตอร์ และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบ AC**
- สำหรับเครื่องที่ใช้กระแสไฟ 120V AC:
  ใช้ชุดสายไฟ UL ประเภทสาย SVT และปลั๊กกระแส 10A/125V
- สำหรับเครื่องที่ใช้กระแสไฟ 220/240V AC:
  ใช้ชุดสายไฟที่ประกอบด้วยสาย H05VV-F และปลั๊กกระแส 10A/250V
  ชุดสายไฟควรได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในประเทศที่จะติดตั้งอุปกรณ์นี้

ประหยัดพลังงาน

จอแสดงผลจะถูกสลับการทำงานไปยังโหมด "ประหยัดพลังงาน"
จากสัญญาณการควบคุมจากตัวควบคุมการแสดงผล โดยจะมีไฟ LED สีส้มเป็นเครื่องบ่งชี้

โหมด	ไฟ LED
เปิด	**น้ำเงิน**
ประหยัดพลังงาน	**ส้ม**

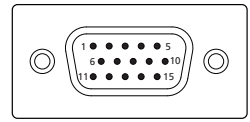
โหมดประหยัดพลังงานจะทำงานอยู่เช่นนั้นจนกว่าสัญญาณการควบคุมจะถูกตรวจจับได้
หรือคีย์บอร์ดหรือเมาส์นั้นถูกใช้งาน ระยะเวลาคืนสภาพจากโหมด "ประหยัดพลังงาน" กลับสู่โหมด "เปิด"
นั้นประมาณ 3 วินาที

Display Data Channel (DDC)

เพื่อทำให้การติดตั้งนั้นทำได้ง่ายดายขึ้น ตราบเท่าที่ระบบของคุณสนับสนุนโปรโตคอล DDC จอแสดงผลนั้นสามารถทำงานแบบ Plug-and-Play ได้ DDC คือโปรโตคอลการสื่อสารซึ่งจอแสดงผลจะแจ้งระบบโฮสต์โดยอัตโนมัติเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานของจอ; เช่นความละเอียดที่รองรับและการกำหนดเวลาที่เหมาะสม จอแสดงผลสนับสนุนมาตรฐาน DDC2B

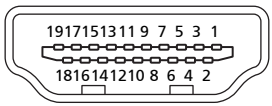
หน้าที่ของพินคอนเน็กเตอร์

สายสัญญาณแสดงผลสี 15 พิน



หมายเลขพิน	รายละเอียด	หมายเลขพิน	รายละเอียด
1	สีแดง	9	+5 V
2	สีเขียว	10	Logic Ground
3	สีน้ำเงิน	11	Monitor Ground
4	Monitor Ground	12	DDC Serial Data
5	DDC Return	13	H Sync
6	R Ground	14	V Sync
7	G Ground	15	DDC Serial Clock
8	B Ground		

สายสัญญาณแสดงผลสี 19 พิน



หมายเลขพิน	รายละเอียด	หมายเลขพิน	รายละเอียด
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2−	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1−
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0−	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock−
13	CEC	14	Reserved (N.C. On Device)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Ground	18	+5V Power
19	Hot Plug Detect		

ตารางการกำหนดเวลามาตรฐาน

โหมด		ความละเอียด		
1	VGA	640x480	60	Hz
2		640x480	72	Hz
3		640x480	75	Hz
4	MAC	640x480	66.7	Hz
5	VESA	720x400	70	Hz
6	SVGA	800x600	56	Hz
7		800x600	60	Hz
8		800x600	72	Hz
9		800x600	75	Hz
10	MAC	832x624	74.55	Hz
11	XGA	1024x768	60	Hz
12		1024x768	70	Hz
13		1024x768	75	Hz
14	MAC	1152x870	75	Hz
15	VESA	1152x864	75	Hz
16		1280x960	60	Hz
17	SXGA	1280x1024	60	Hz
18		1280x1024	75	Hz
19	VESA	1280x720	60	Hz
20		1280x768	60	Hz
21		1280x768	75	Hz
22		1280x800	60	Hz
23	WXGA	1360x768	60	Hz
24	WXGA+	1440x900	75	Hz
25		1440x900	60	Hz
26	SXGA+	1440x1050	60	Hz
27	UXGA	1600x1200	60	Hz
28	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
29		1680x1050	75	Hz
30	UXGA	1600x1200	60	Hz
31	VESA	1920x1080	60	Hz

การติดตั้ง

เพื่อติดตั้งจอแสดงผลบนระบบโฮสต์ของคุณ โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

ขั้นตอน

1 เชื่อมต่อสายเคเบิ้ลวิดีโอ

a ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์ปิดอยู่

b เชื่อมต่อสายวิดีโอ VGA เข้ากับคอมพิวเตอร์

c เชื่อมต่อสายเคเบิ้ลดิจิตอล (สำหรับรุ่นสัญญาณอินพุทสองชนิดเท่านั้น)

(1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์ปิดอยู่

(2) **สายเคเบิล HDMI (เฉพาะรุ่นที่มีอินพต HDMI เท่านั้น)**

a. ตรวจดูให้แนใจวาทงจอภาพและคอมพวเตอรปดเครองอย

b. เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI ไปยังคอมพิวเตอร์

2 เชอมตอสายเคเบลเสยง

3 เชอมตออะแดปเตอร

a เชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับอะแดปเตอร์

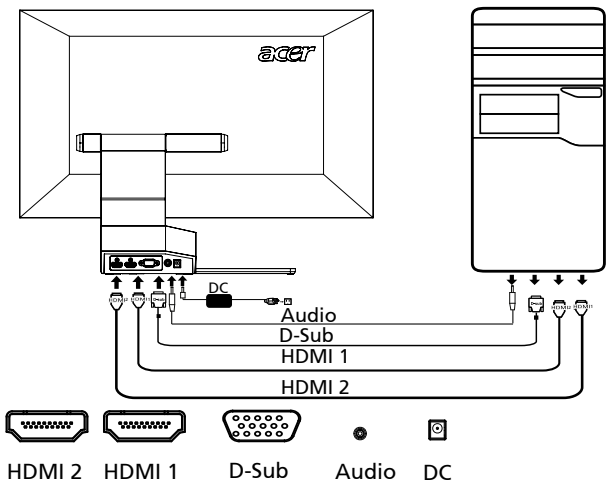
b เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของอะแดปเตอร์เข้ากับจอภาพ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบ AC ที่มีการต่อลงดินอย่างเหมาะสม

4 เปดจอแสดงผลและคอมพวเตอร

เปิดจอแสดงผลก่อนแล้วจึงเปิดคอมพิวเตอร์ ลำดับการเปิดนี้สำคัญมาก

5 หากจอแสดงผลนั้นไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

โปรดดในส่วนการแก้ไขปัญหาเพื่อตรวจหาปัญหา



ส่วนควบคุมของผู้ใช้

ตัวควบคุมที่ฐาน

ไอคอน	รายการ	รายละเอียด
⏻	ปุ่ม/สัญลักษณ์เปิดเครื่อง	**เปิด/ปิดจอภาพ สีน่าเงิน หมายความว่าเปิดเครื่อง สีเหลือง หมายถึงโหมดสแตนด์บาย/การประหยัดพลังงาน**
◄ / ►	ลบ/บวก	หาก OSD เปิดใช้งานอยู่ให้กดปุ่ม**ลบ**หรือ**บวก**เพื่อสลับระหว่างตัวเลือก OSD
MENU	ฟังก์ชั่นการทำงานของ OSD	กดเพื่อดู OSD กดอีกครั้งเพื่อทำการเลือกตัวเลือกใน OSD โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ "การปรับการตั้งค่า OSD" ในหน้า 10
AUTO	ปุ่มปรับอัตโนมัติ/ออก	หาก OSD เปิดใช้งานอยู่ให้กด **Auto** เพื่อออกจาก OSD เมื่อ OSD นั้นปิดการใช้งานอยู่ให้กด **Auto** แล้วจอแสดงผลจะทำการปรับค่าตำแหน่งการแสดงผล โฟกัส และสัญญาณนาฬิกาของจอแสดงผลของคุณนั้นให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ
e	ปุ่ม Empowering	กดปุ่ม Empowering เพื่อเปิด OSD ของ Acer eColor Management แล้วเข้าใช้งานโหมดภาพจำลอง โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ "Acer eColor Management" ในหน้า 9

Acer eColor Management

คำแนะนำในการใช้งาน

1 กด e ปุ่ม Empowering เพื่อเปิด OSD ของ Acer eColor Management แล้วเข้าใช้งานโหมดภาพจำลอง

2 กด "◄" หรือ "►" เพื่อเลือกโหมด

3 กดปุ่มปรับอัตโนมัติเพื่อยืนยันเลือกโหมดและออกจาก Acer eColor Management

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

ไอคอนเมนูหลัก	รายการเมนูย่อย	รายละเอียด
	โหมดผู้ใช้	ผู้ใช้กำหนด การตั้งค่าสามารถปรับตั้งอย่างละเอียดเพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน
	โหมดตัวอักษร	ปรับสมดุลความสว่างและความเปรียบต่างให้ดีที่สุดเพื่อป้องกันความล้าของสายตา วิธีการที่ดีที่สุดที่จะอ่านข้อความบนหน้าจอ
	โหมดมาตรฐาน	การตั้งค่าเริ่มต้น ย้อนกลับไปใช้ความสามารถในการแสดงผลดั้งเดิม
	โหมดกราฟิก	ยกระดับสีสันและเน้นรายละเอียดอย่างแม่นยำ รูปภาพและภาพถ่ายจะปรากฏขึ้นอย่างมีสีสันสดใสพร้อมรายละเอียดที่คมชัด
	โหมดภาพยนตร์	แสดงภาพต่างๆ ในรายละเอียดที่ชัดเจนที่สุด นำเสนอภาพที่ยอดเยี่ยมแม้ว่าอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างไม่เหมาะสม

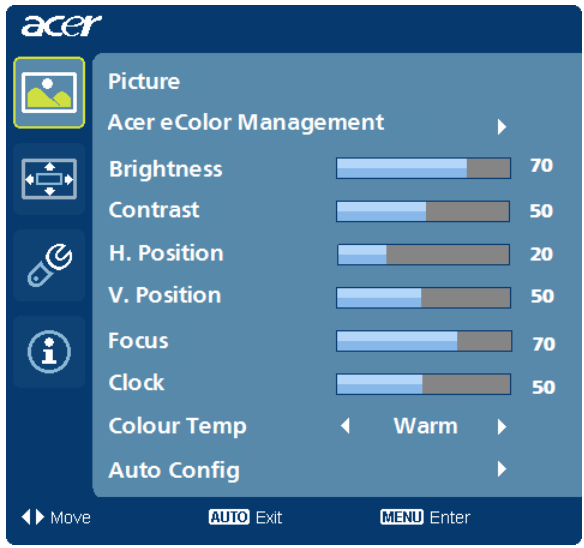
การปรับการตั้งค่า OSD

หมายเหตุ: เนื้อหาต่อไปนี้ไม่ไว้ใช้สำหรับการอ้างอิงทั่วไปเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างออกไป

OSD นั้นสามารถใช้เพื่อปรับการตั้งค่าจอแสดงผล LCD ของคุณ

กดปุ่ม **Menu** เพื่อเปิด OSD คุณสามารถใช้ OSD เพื่อปรับคุณภาพของภาพ ตำแหน่งของ OSD และการตั้งค่าทั่วไปได้ สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง โปรดดูที่หน้าต่อไปนี้:

การปรับคุณภาพของภาพ



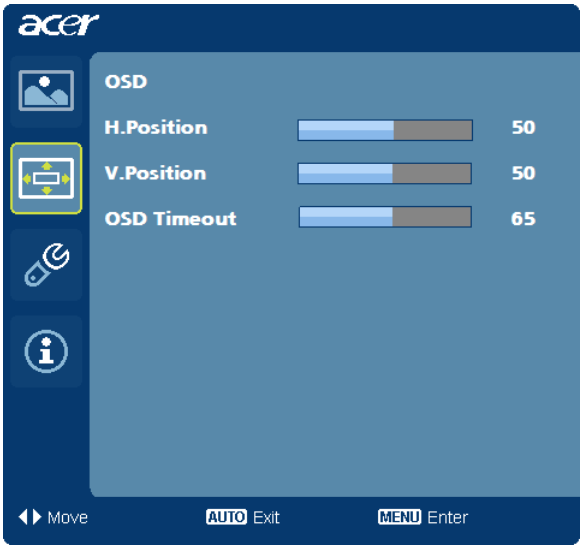
1 กดปุ่ม Menu เพื่อเรียก OSD

2 ใช้ปุ่ม ◄ / ► เลือก ภาพ จาก OSD จากนั้นไปยังองค์ประกอบของภาพที่คุณต้องการจะปรับ

3 ใช้ปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับแถบมาตราส่วน

4 เมนูภาพสามารถใช้เพื่อปรับความสว่าง ความเปรียบต่าง อุณหภูมิสี การปรับค่าอัตโนมัติ และคุณภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาพได้

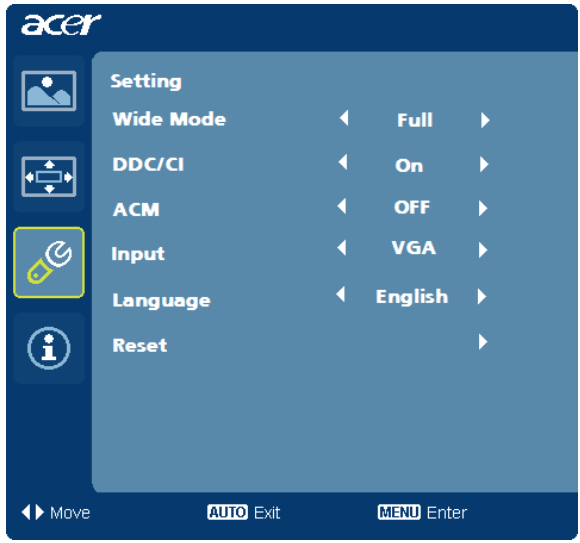
การปรับตำแหน่ง OSD



1 กดปุ่ม Menu เพื่อเรียก OSD

2 ใช้ปุ่มทิศทางเลือก OSD จากการแสดงผลบนหน้าจอ จากนั้นไปยังคุณสมบัติที่คุณต้องการจะปรับ

การปรับการตั้งค่า



1 กดปุ่ม Menu เพื่อเรียก OSD

2 ใช้ปุ่ม ◄ / ► เลือก การตั้งค่าจาก OSD จากนั้นไปยังคุณสมบัติที่คุณต้องการจะปรับ

3 เมนูการตั้งค่าสามารถใช้เพื่อปรับภาษาเมนูบนหน้าจอและการตั้งค่าที่สำคัญต่างๆ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

1 กดปุ่ม Menu เพื่อเรียก OSD

2 ใช้ปุ่ม ◄ / ► เลือก ข้อมูลจาก OSD จากนั้นข้อมูลพื้นฐานของจอแสดงผล LCD จะปรากฏขึ้นเพื่อแสดงอินพุทปัจจุบัน

การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะส่งจอแสดงผล LCD ของคุณเข้ารับการบริการ โปรดตรวจสอบรายการการแก้ปัญหาที่อยู่ด้านล่าง เพื่อดูว่าคุณสามารถวิเคราะห์ปัญหาด้วยตัวคุณเองได้หรือไม่

โหมด VGA

ปัญหา	สถานะ LED	วิธีแก้ไข
ไม่สามารถมองเห็นภาพ	**น้ำเงิน**	ใช้ OSD ปรับตั้งค่าความสว่างและความเปรียบต่างให้อยู่ในระดับสูงสุดหรือรีเซ็ตค่ากลับไปสู่ค่าเริ่มต้น
	ปิด	ตรวจสวิตช์เปิดปิด ตรวจสอบสายไฟว่าเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องหรือไม่
	ส้ม	ตรวจสอบว่าสายสัญญาณวิดีโอนั้นเชื่อมต่ออยู่ที่ด้านหลังจอแสดงผลอย่างถูกต้องดีหรือไม่ ตรวจดูว่าระบบคอมพิวเตอร์นั้นเปิดอยู่และอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน/สแตนด์บายหรือไม่
ภาพไม่เสถียร		ตรวจสอบดูว่าอแดปเตอร์กราฟิกและจอแสดงผลนั้นสามารถใช้งานร่วมกันได้หรือไม่ โดยอาจเกิดจากความถี่สัญญาณอินพุทนั้นไม่ตรงกัน
ภาพไม่ปกติ	ภาพหายไป หลุดออกจากศูนย์กลาง ใหญ่เกินไป หรือเล็กเกินไป	ใช้ OSD เพื่อปรับโฟกัส สัญญาณนาฬิกา ตำแหน่งแนวนอน และตำแหน่งแนวตั้ง กับสัญญาณที่ไม่ใช่สัญญาณมาตรฐาน ตรวจสอบการตั้งค่าหน้าจอบนระบบของคุณ ในกรณีที่ภาพขาดหายไป โปรดเลือก ใช้ระดับความละเอียดหรืออัตรารีเฟรชแนวตั้งอื่น รอสองสามวินาทีหลังจากปรับขนาดภาพก่อนที่จะเปลี่ยนหรือถอดสายสัญญาณหรือปิดจอแสดงผล

โหมด HDMI

ปัญหา	สถานะ LED	วิธีแก้ไข
ไม่สามารถมองเห็นภาพ	**น้ำเงิน**	ใช้ OSD ปรับตั้งค่าความสว่างและความเปรียบต่างให้อยู่ในระดับสูงสุดหรือรีเซ็ตค่ากลับไปสู่ค่าเริ่มต้น
	ปิด	ตรวจสวิตซ์เปิดปิด ตรวจสอบสายไฟ AC ว่าเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องหรือไม่
	ส้ม	ตรวจสอบว่าสายสัญญาณวิดีโอนั้นเชื่อมต่ออยู่ที่ด้านหลังจอแสดงผลอย่างถูกต้องดีหรือไม่ ตรวจดูว่าระบบคอมพิวเตอร์นั้นเปิดอยู่และอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน/สแตนด์บายหรือไม่