สารบัญ

หมายเหตุพิเศษเกี่ยวกับจอภาพ LCD 1
ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและความสบายของคุณ 2
การแกะหีบห่อ 5
การต่อ / การถอดฐาน 6
การปรับตำแหน่งหน้าจอ 6
การเชื่อมต่อสายไฟ.....7
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 7
การทำความสะอาดจอภาพ 7
การประหยัดพลังงาน.....8
DDC 8
การกำหนดขาของขั้วต่อ 9
ตารางเวลามาตรฐาน 11
การติดตั้ง.....12
ตัวควบคุมของผู้ใช้.....13
การแก้ไขปัญหา 19

หมายเหตุพิเศษเกี่ยวกับจอภาพ LCD

อาการต่อไปนี้เป็นสิ่งปกติของจอภาพ LCD และไม่ได้เป็นการระบุว่ามีปัญหา

หมายเหตุ

- เนื่องจากธรรมชาติของแสงฟลูออเรสเซนต์
  หน้าจออาจกะพริบระหว่างการใช้งานครั้งแรก ปิดสวิตช์เพาเวอร์
  จากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าการกะพริบหายไป
- คุณอาจพบความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอเล็กน้อยบนหน้าจอ
  ขึ้นอยู่กับรูปแบบของเดสก์ทอปที่คุณใช้
- หน้าจอ LCD มีจำนวนพิกเซลที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 99.99% ขึ้นไป
  หน้าจออาจมีข้อบกพร่อง 0.01% หรือต่ำกว่า เช่น พิกเซลที่หายไป
  หรือพิกเซลที่สว่างตลอดเวลา
- เนื่องจากธรรมชาติของหน้าจอ LCD
  ภาพหลังจากหน้าจอก่อนหน้าอาจยังคงค้างอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพ
  เมื่อภาพเดิมถูกแสดงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาหลายชั่วโมง ในกรณีนี้
  หน้าจอจะค่อยๆ คืนกลับสู่สภาพเดิมช้าๆ โดยการเปลี่ยนภาพไปเรื่อยๆ
  หรือโดยการปิดเครื่องทิ้งไว้หลายชั่วโมง

ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและความสบายของคุณ

ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

อ่านขั้นตอนเหล่านี้ด้วยความระมัดระวัง เก็บเอกสารนี้ไว้สำหรับอ้างอิงในอนาคต
ปฏิบัติตามคำเตือนและขั้นตอนทั้งหมดที่ทำเครื่องหมายไว้บนผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวังในการเข้าถึง

ตรวจดูให้แน่ใจว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟนั้นเข้าถึงได้ง่าย
และอยู่ใกล้กับผู้ดูแลอุปกรณ์มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เมื่อคุณจำเป็นต้องตัด
การเชื่อมต่อไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์, ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้าเสียบไฟฟ้า

คำเตือน

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้น้ำ
- อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้บนรถเข็น ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ตกพื้น
  อาจเกิดความเสียหายอย่างรุนแรง
- สล็อตและช่องเปิดต่างๆ
  มีไว้สำหรับระบายอากาศเพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่เชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์
  และเพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ร้อนเกินไป ห้ามขวางกั้น หรือบังช่องเปิดเหล่านี้
  ต้องไม่ปิดกั้นช่องเปิดต่างๆ โดยการวางผลิตภัณฑ์ไว้บนเตียง โซฟา พรม
  หรือวัตถุอื่นที่มีพื้นผิวในลักษณะเดียวกัน
  ห้ามวางผลิตภัณฑ์นี้ไว้ใกล้หรือวางบนหม้อน้ำหรือเครื่องทำความร้อน หรือในตู้ที่มีการติดตั้งถาวร
  ถ้าไม่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- อย่าสอดวัตถุใดๆ เข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทางช่องบนตัวเครื่อง
  เนื่องจากอาจสัมผัสถูกจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือลัดวงจรชิ้นส่วนต่างๆ
  ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ อย่าทำของเหลวชนิดใดๆ หกใส่
  หรือไหลเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงความเสียหายขององค์ประกอบภายใน และเพื่อป้องกันแบตเตอรี่รั่ว
  อย่าวางผลิตภัณฑ์ไว้บนพื้นผิวที่สั่น
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในขณะที่เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย, หรือในสภาพแวดล้อมที่มีการสั่น
  ซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าช็อต หรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์โรเตอร์, HDD,
  ออปติคัลไดรฟ์ และแม้กระทั่งความเสี่ยงในการสัมผัสถูกแบตเตอรี่แพคลิเธียม

การฟังอย่างปลอดภัย

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ ซึ่งแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญในการฟัง เพื่อป้องกันระบบรับฟังของคุณ

- ค่อยๆ เพิ่มระดับเสียง จนกระทั่งคุณได้ยินเสียงอย่างชัดเจนและสบาย โดยไม่มีเสียงแตก
- หลังจากที่ตั้งระดับเสียงเสร็จ อย่าเพิ่มระดับเสียงอีกหลังจากที่หูของคุณมีการปรับตัว
- จำกัดเวลาการฟังเพลงในระดับเสียงที่สูง
- หลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียงเพื่อกลบเสียงสิ่งแวดล้อมที่หนวกหู
- ลดระดับเสียงลง ถ้าคุณไม่ได้ยินเสียงผู้คนที่อยู่ใกล้ๆ พูดกับคุณ

การซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง เนื่องจากการเปิดหรือการถอดฝาครอบ อาจทำให้คุณสัมผัสถูกจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือมีความเสี่ยงอื่นๆ เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง

ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้จากเต้าเสียบที่ผนัง และนำไปให้ช่างบริการที่มีคุณสมบัติซ่อมแซมเมื่อ:

- สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ถูกตัด หรือหลุดลุ่ย
- ของเหลวหกเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์สัมผัสถูกฝนหรือน้ำ
- ผลิตภัณฑ์ตกพื้น หรือตัวเครื่องมีความเสียหาย
- สมรรถนะของผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัด เป็นการบ่งชี้ว่าจำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม
- ผลิตภัณฑ์ทำงานไม่ปกติหลังจากที่ปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งาน

หมายเหตุ: ปรับเฉพาะตัวควบคุมที่มีการอธิบายในขั้นตอนการใช้งานเท่านั้น เนื่องจาก การปรับตัวควบคุมอื่นอย่างไม่เหมาะสม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหาย และบ่อยครั้ง ก็ทำให้ช่างเทคนิคต้องทำงานมากเกินความจำเป็นในการกู้คืนผลิตภัณฑ์กลับสู่สภาพปกติ

ถ้อยแถลงเกี่ยวกับพิกเซลของ LCD

หน่วย LCD ถูกผลิตขึ้นด้วยเทคนิคการผลิตที่มีความแม่นยำสูง อย่างไรก็ตาม บางครั้ง พิกเซลบางจุดอาจไม่ติด หรือปรากฏเป็นสีดำ หรือเป็นจุดสีแดง นี่ไม่ส่งผลกระทบถึงภาพที่บันทึกไว้ และไม่ถือว่าเป็นอาการเสียแต่อย่างใด

เทคนิคและข้อมูลสำหรับใช้อย่างสะดวกสบาย

ผู้ใช้คอมพิวเตอร์อาจมีปัญหาเรื่องความล้าของดวงตา และมีอาการปวดหัวหลังจากที่ใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังมีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายหลังจากที่นั่งทำงานหลายชั่วโมงหน้าคอมพิวเตอร์ ระยะเวลาทำงานที่นาน, ท่านั่งที่ไม่ดี, นิสัยการทำงานที่แย่, ความเครียด, เงื่อนไขการทำงานที่ไม่เพียงพอ, สุขภาพส่วนตัว และปัจจัยอื่นๆ เป็นตัวเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย การใช้คอมพิวเตอร์อย่างไม่ถูกต้อง อาจนำไปสู่โรคการกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ, อาการเอ็นอักเสบ, ปลอกเอ็นอักเสบ หรือโรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูกอื่นๆ ได้ อาการต่อไปนี้อาจปรากฏในมือ, ข้อมือ, แขน, ไหล่, คอ หรือหลัง:

- หมดความรู้สึก หรือไหม้ หรือเกิดความรู้สึกซ่าๆ
- คัน, เป็นแผล หรือกดเจ็บเฉพาะที่
- ปวด, บวม หรือปวดตุบๆ
- กล้ามเนื้อเพลีย หรือตึง
- ตัวชา หรืออ่อนเพลีย

ถ้าคุณมีอาการเหล่านี้ หรืออาการอื่นใด หรือมีความไม่สะดวกสบายและ/หรือการปวดซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ ให้ปรึกษาแพทย์ทันที และแจ้งให้ฝ่ายสุขภาพและความปลอดภัยของบริษัทของคุณทราบ ส่วนต่อไปนี้ ให้คำแนะนำสำหรับการใช้คอมพิวเตอร์ที่สะดวกสบายขึ้น

การค้นหาบริเวณที่สบายของคุณ

ค้นหาบริเวณที่สบายโดยการปรับมุมของจอแสดงผล, การใช้ที่พักเท้า หรือการยกความสูงในการนั่ง เพื่อให้มีความสบายสูงสุด สังเกตเทคนิคต่อไปนี้:

- ละเว้นการอยู่ในท่าเดียวกันเป็นเวลานานเกินไป
- หลีกเลี่ยงการนั่งตัวงอไปข้างหน้า และ/หรือการเอนไปด้านหลัง
- ยืนขึ้นและเดินไปรอบๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อกำจัดอาการล้าที่กล้ามเนื้อขาของคุณ

- หยุดพักสั้นๆ เป็นระยะ เพื่อผ่อนคลายคอและไหล่ของคุณ
- หลีกเลี่ยงการเกร็งกล้ามเนื้อ หรือการยกไหล่ของคุณ
- ติดตั้งจอแสดงผลภายนอก, แป้นพิมพ์ และเมาส์อย่างเหมาะสม และให้เอื้อมถึงได้อย่างสบาย
- ถ้าคุณดูจอแสดงผลบ่อยกว่าเอกสารบนกระดาษ ให้วางจอแสดงผลไว้ที่กึ่งกลางของโต๊ะทำงาน เพื่อลดอาการล้าที่คอให้น้อยที่สุด

การดูแลสายตาของคุณ

การมองติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน, การสวมแว่นหรือคอนแทคเลนส์ที่ไม่ถูกต้อง, แสงสะท้อน, สภาพแสงที่มากเกินไป, หน้าจอที่ปรับโฟกัสไม่ดี, ตัวอักษรที่มีขนาดเล็กมาก และจอแสดงผลที่มีคอนทราสต์ต่ำ สามารถทำให้ตาของคุณเกิดความเครียดได้ ส่วนต่อไปนี้จะให้คำแนะนำในการลดความล้าของตา

<u>ตา</u>

- พักตาของคุณบ่อยๆ
- ให้ตาของคุณได้พักเป็นประจำ โดยมองออกจากจอแสดงผล และโฟกัสไปยังจุดที่อยู่ในระยะไกล
- กะพริบตาบ่อยๆ เพื่อรักษาไม่ให้ตาของคุณแห้งเกินไป

<u>หน้าจอ</u>

- รักษาหน้าจอให้สะอาดอยู่เสมอ
- ให้ศีรษะของคุณอยู่ที่ระดับสูงกว่าขอบบนของจอแสดงผล เพื่อที่ตาของคุณจะได้มองลงมาในขณะที่มองกึ่งกลางของหน้าจอ
- ปรับความสว่าง และ/หรือคอนทราสต์ของจอแสดงผลให้อยู่ในระดับที่สบาย เพื่อให้อ่านข้อความและกราฟฟิกส์ได้อย่างชัดเจน
- กำจัดแสงจ้าและแสงสะท้อนโดย:
- การวางจอแสดงผลในลักษณะซึ่งด้านข้างหันเข้าหาหน้าต่าง หรือแหล่งกำเนิดแสงใดๆ
  - การลดแสงในห้องให้เหลือน้อยที่สุดโดยใช้ผ้า ที่บัง หรือเครื่องบังตา
  - การใช้ไฟเฉพาะงาน
  - การเปลี่ยนมุมการรับชมของจอแสดงผล
  - การใช้ตัวกรองลดแสงจ้า
  - การใช้ที่บังจอแสดงผล เช่น ติดชิ้นของกล่องกระดาษยื่นออกจากขอบบนด้านหน้าของจอแสดงผล
- หลีกเลี่ยงการปรับจอแสดงผลไปเป็นมุมการรับชมที่แปลก
- หลีกเลี่ยงการมองที่แหล่งกำเนิดแสงที่สว่าง เช่น หน้าต่างที่เปิดอยู่ ในระยะเวลานานต่อเนื่อง

การพัฒนานิสัยการทำงานที่ดี

พัฒนานิสัยการทำงานต่อไปนี้ เพื่อทำให้การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณมีความผ่อนคลาย และมีผลผลิตสูงขึ้น:

- หยุดพักสั้นๆ บ่อยๆ เป็นประจำ
- ดำเนินการออกกำลังกายโดยการยืดเส้นบ้าง
- หายใจอากาศบริสุทธิ์บ่อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ออกกำลังกายเป็นประจำ และรักษาร่างกายให้มีสุขภาพดี



คำเตือน! เราไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์บนโซฟาหรือเตียงนอน ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ทำงานในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น หยุดพักบ่อยๆ และทำการยืดเส้นเป็นระยะๆ

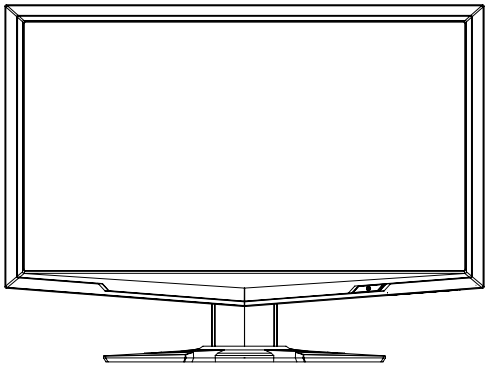


สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและความช่วยเหลือเกี่ยวกับการรีไซเคิล โปรดเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:
ทั่วโลก:
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm

การแกะหีบห่อ

โปรดตรวจสอบว่ามีรายการเหล่านี้ครบเมื่อคุณแกะกล่อง และเก็บวัสดุบรรจุหีบห่อไว้เพื่อใช้ในกรณีที่คุณจำเป็นต้องส่งจอภาพกลับมายังบริษัทในอนาคต

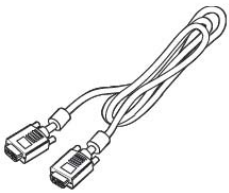
- **จอภาพ LCD**



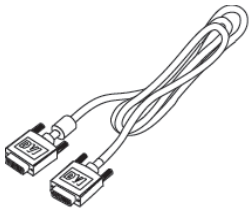
- **สายไฟ AC**



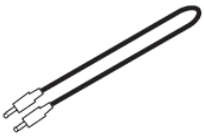
- **สายเคเบิล D-Sub (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)**



- **สายเคเบิล DVI (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)**



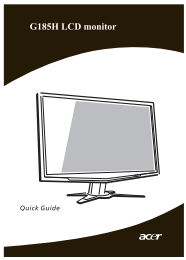
- **สายเคเบิลเสียง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)**



- **คู่มือผู้ใช้**



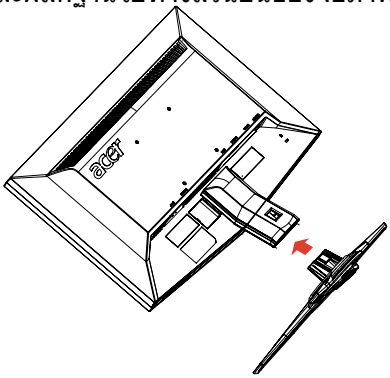
- **คู่มือเริ่มต้นอย่างเร็ว**



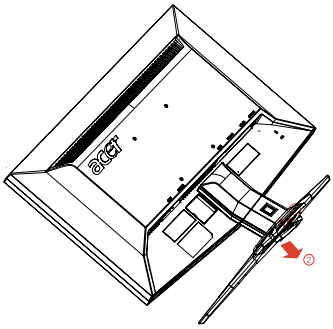
การต่อ / การถอดฐาน

หมายเหตุ: นำจอภาพ และฐานจอภาพออกจากกล่องบรรจุ
ค่อยๆ วางจอภาพคว่ำลงบนพื้นผิวที่มั่นคง --
ใช้ผ้าเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

ติดตั้ง:
จัดฐานให้ตรงกับขาตั้ง
และผลักฐานไปทางส่วนบนของจอภาพ

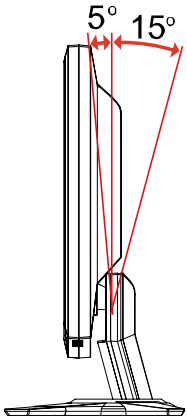


ถอด:
แรกสุด กดที่คลายตามที่ระบุไว้
ก่อนที่จะถอดฐานออก และดึงไปใน
ทิศทางตามลูกศรเพื่อถอดออก



การปรับตำแหน่งหน้าจอ

เพื่อให้ได้ตำแหน่งการรับชมที่ดีที่สุด คุณสามารถปรับความเอียงของจอภาพโดย ใช้มือทั้งสองข้างของคุณจับและปรับที่ขอบของจอแสดงผล ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง จอภาพสามารถปรับขึ้นได้ 15 องศา หรือปรับลงได้ 5 องศา ตามที่ระบุโดยลูกศรด้านล่าง



การเชื่อมต่อสายไฟ

- แรกสุดให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเพาเวอร์ที่คุณใช้เป็นชนิดที่ถูกต้องสำหรับพื้นที่ของคุณ
- จอภาพนี้มีเพาเวอร์ซัพพลายสากล ที่อนุญาตให้สามารถทำงานได้ทั้งแรงดันไฟฟ้า 100/120 V AC หรือ 220/240 V AC ผู้ใช้ไม่ต้องทำการปรับใดๆ
- เสียบปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับช่องรับไฟ AC และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบ AC ที่เหมาะสม
- สำหรับเครื่องที่ใช้ 120 V AC: ใช้ชุดสายไฟในรายการ UL, สายไฟชนิด SVT และปลั๊กแบบ 10 A/125 V
- สำหรับเครื่องที่ใช้ไฟฟ้าที่ 220/240 V AC (นอกสหรัฐอเมริกา): ใช้ชุดสายไฟที่ประกอบด้วยสาย H05VV-F และปลั๊กแบบ 10 A, 250 V ชุดสายไฟควรได้รับการรับรองด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับประเทศซึ่งจะติดตั้งอุปกรณ์

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- หลีกเลี่ยงการวางจอภาพ หรือวัตถุที่หนักอื่นๆ บนสายไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดกับสายเคเบิล
- อย่าให้จอภาพสัมผัสถูกฝน ความชื้นที่มากเกินไป หรือฝุ่น
- อย่าคลุมช่องระบายอากาศ หรือช่องเปิดต่างๆ ของจอภาพ วางจอภาพในสถานที่ซึ่งมีการหมุนเวียนอากาศเพียงพอเสมอ
- หลีกเลี่ยงการวางจอภาพในที่ซึ่งมีฉากหลังสว่างมาก หรือที่ซึ่งมีแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดแสงที่สะท้อนเข้าทางด้านหน้าของจอภาพ วางจอภาพต่ำกว่าระดับสายตา
- ในขณะที่เคลื่อนย้ายจอภาพ ให้ถือด้วยความระมัดระวัง
- ป้องกันไม่ให้มีการกระแทกหรือรอยขีดข่วนบนหน้าจอ เนื่องจากหน้าจอมีความเปราะบาง

การทำความสะอาดจอภาพ

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเมื่อทำความสะอาดจอภาพ

- ถอดปลั๊กจอภาพก่อนที่จะทำความสะอาดเสมอ
- ใช้ผ้านุ่มเพื่อเช็ดหน้าจอ และตัวเครื่องด้านหน้าและด้านข้าง

การประหยัดพลังงาน

จอภาพจะเปลี่ยนไปยังโหมด "การประหยัดพลังงาน"
ด้วยสัญญาณควบคุมจากคอนโทรลเลอร์การแสดงผล โดยมีการระบุโดย LED เพาเวอร์สีเหลือง

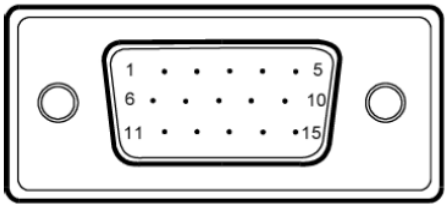
สถานะ	LED สว่างเป็นสี
ติด	น้ำเงิน
ประหยัดพลังงาน โหมด	เหลืองอำพัน

เครื่องจะอยู่ในสถานะการประหยัดพลังงาน จนกระทั่งตรวจพบสัญญาณควบคุม หรือแป้นพิมพ์หรือเมาส์มีการทำงาน เวลากลับคืนมาทำงานจากสถานะ ปิดแอกทีฟ มาเป็นสถานะ เปิด อยู่ที่ประมาณ 3 วินาที

DDC

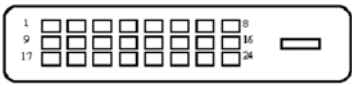
ในการทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น
จอภาพมีความสามารถพลักแอนด์เพลย์กับระบบของคุณ
ถ้าระบบของคุณสนับสนุนโปรโตคอล DDC DDC (ช่องข้อมูลการแสดงผล) เป็นโปรโตคอลการสื่อสารซึ่งจอภาพจะแจ้งให้ระบบโฮสต์รับรู้ถึงความสามารถของจอภาพโดยอัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น ความละเอียดที่สนับสนุน และเวลาที่สัมพันธ์กัน
จอภาพสนับสนุนมาตรฐาน DDC2B

การกำหนดขาของขั้วต่อ



สายเคเบิลสัญญาณการแสดงผลสี 15 ขา

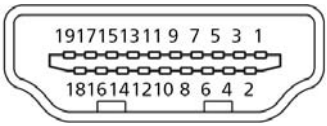
หมายเลขขา	คำอธิบาย	หมายเลขขา	คำอธิบาย
1.	แดง	9.	+5V
2.	เขียว	10.	ลอจิก กราวนด์
3.	น้ำเงิน	11.	กราวนด์ จอภาพ
4.	กราวนด์ จอภาพ	12.	DDC-ข้อมูลอนุกรม
5.	DDC-คืน	13.	ซิงค์แนวนอน
6.	R-กราวนด์	14.	ซิงค์แนวตั้ง
7.	G-กราวนด์	15.	DDC-นาฬิกาอนุกรม
8.	B-กราวนด์		



สายเคเบิลสัญญาณการแสดงผลสี 24 ขา*

ขา	ความหมาย	ขา	ความหมาย
1.	ข้อมูล TMDS 2-	13.	NC
2.	ข้อมูล TMDS 2+	14.	เพาเวอร์ +5V
3.	ข้อมูล TMDS 2/4 ชิลด์	15.	ลอจิก กราวนด์
4.	NC	16.	ตรวจพบฮ็อตพลัก
5.	NC	17.	ข้อมูล TMDS 0-
6.	นาฬิกา DDC	18.	ข้อมูล TMDS 0+
7.	วันที่ DDC	19.	ข้อมูล TMDS 0/5 ชิลด์
8.	NC	20	NC
9.	ข้อมูล TMDS 1-	21.	NC
10.	ข้อมูล TMDS 1+	22.	นาฬิกา TMDS ชิลด์
11.	ข้อมูล TMDS 1/3 ชิลด์	23.	นาฬิกา TMDS +
12.	NC	24.	นาฬิกา DDC TMDS –

*เฉพาะสำหรับเครื่องบางรุ่น



สายเคเบิลสัญญาณการแสดงผลสี 19 ขา*

ขา	ความหมาย	ขา	ความหมาย
1.	ข้อมูล TMDS 2+	10.	นาฬิกา TMDS +
2.	ข้อมูล TMDS 2 ชิลด์	11.	นาฬิกา TMDS ชิลด์
3.	ข้อมูล TMDS 2–	12.	นาฬิกา TMDS –
4.	ข้อมูล TMDS 1+	13.	CEC
5.	ข้อมูล TMDS 1 ชิลด์	14.	สงวนไว้ (N.C. บนอุปกรณ์)
6.	ข้อมูล TMDS 1–	15.	SCL
7.	ข้อมูล TMDS 0+	16.	SDA
8.	ข้อมูล TMDS 0 ชิลด์	17.	DDC/CEC กราวนด์
9.	ข้อมูล TMDS 0–	18.	เพาเวอร์ +5V
		19.	ตรวจพบฮ็อตพลัก

*เฉพาะสำหรับเครื่องบางรุ่น

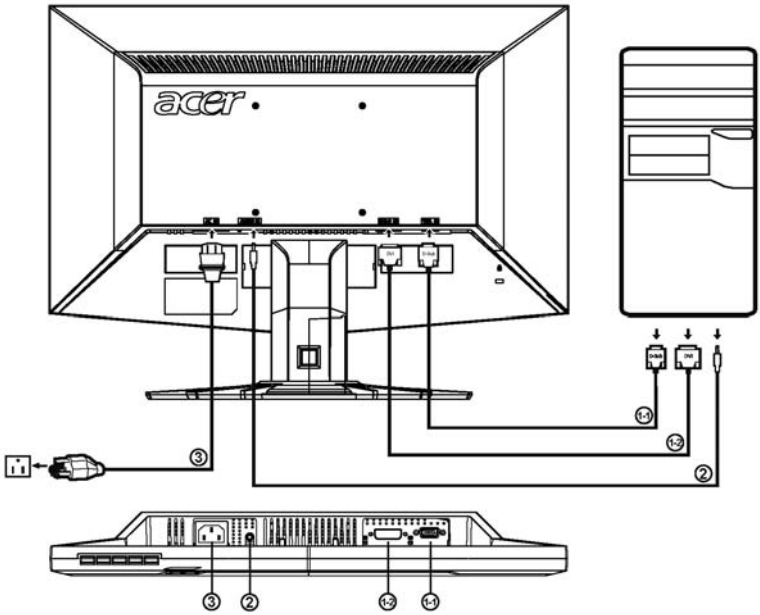
ตารางเวลามาตรฐาน

	โหมด	ความละเอียด		
1	VGA	640x480	60	Hz
2	VGA	640x480	72	Hz
3	VGA	640x480	75	Hz
4	MAC	640x480	66.66	Hz
5	VESA	720x400	70	Hz
6	SVGA	800x600	56	Hz
7	SVGA	800x600	60	Hz
8	SVGA	800x600	72	Hz
9	SVGA	800x600	75	Hz
10	MAC	832x624	74.55	Hz
11	XGA	1024x768	60	Hz
12	XGA	1024x768	70	Hz
13	XGA	1024x768	75	Hz
14	VESA	1280x720	60	Hz
15	WXGA	1280x800	60	Hz
16	WXGA	1366x768	60	Hz

การติดตั้ง

ในการติดตั้งจอภาพบนระบบโฮสต์ของคุณ โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง:
ขั้นตอน

1. 1-1 เชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอ
   a. ตรวจดูให้แน่ใจว่าทั้งจอภาพและคอมพิวเตอร์ปิดเครื่องอยู่
   b. เชื่อมต่อสายเคเบิล VGA ไปยังคอมพิวเตอร์
   1-2 สายเคเบิลดิจิตอล (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุตคู่เท่านั้น)
   a. ตรวจดูให้แน่ใจว่าทั้งจอภาพและคอมพิวเตอร์ปิดเครื่องอยู่
   b. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล DVI 24 พินเข้ากับด้านหลังของจอภาพ และเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งไปยังพอร์ตของคอมพิวเตอร์
   1-3 สายเคเบิล HDMI (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุต HDMI เท่านั้น)
   a. ตรวจดูให้แน่ใจว่าทั้งจอภาพและคอมพิวเตอร์ปิดเครื่องอยู่
   b. เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI ไปยังคอมพิวเตอร์
2. เชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุตเสียงเท่านั้น) (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)
3. เชื่อมต่อสายเพาเวอร์
   เชื่อมต่อสายเพาเวอร์เข้ากับจอภาพ จากนั้นไปยังเต้าเสียบ AC ที่มีการต่อสายดินอย่างเหมาะสม
4. เปิดเครื่องจอภาพ และคอมพิวเตอร์
   เปิดเครื่องจอภาพก่อน จากนั้นจึงเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
   ลำดับนี้มีความสำคัญมาก
5. ถ้าจอภาพยังคงทำงานไม่เหมาะสม โปรดดูส่วน การแก้ไขปัญหา เพื่อวินิจฉัยปัญหา



ตัวควบคุมของผู้ใช้

สวิตช์เพาเวอร์ / LED เพาเวอร์:
เพื่อ เปิด หรือ ปิด จอภาพ
ไฟติด เพื่อระบุว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่

การใช้เมนูทางลัด



กดปุ่มฟังก์ชั่น เพื่อเปิดเมนูทางลัด เมนูทางลัด ช่วยให้คุณเลือกการตั้งค่าที่เข้าถึงบ่อยๆ ได้อย่างรวดเร็ว

เอ็มเพาเวอร์ริ่ง:
กดปุ่มเอ็มเพาเวอร์ริ่ง เพื่อเปิด OSD การจัดการ Acer eColor
และเข้าไปยังโหมดสถานการณ์ต่างๆ

AUTO (อัตโนมัติ) ปรับอัตโนมัติ:
กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชั่นการปรับอัตโนมัติ ฟังก์ชั่นการปรับอัตโนมัติ ใช้สำหรับตั้งค่า ตำแหน่งแนวนอน, ตำแหน่งแนวตั้ง, นาฬิกา และโฟกัส

เมนู ฟังก์ชั่น OSD
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD

เพิ่ม / ลดระดับเสียง
กดเพื่อปรับระดับเสียง (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุตเสียงเท่านั้น) (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

INPUT (อินพุต) ปุ่มอินพุต
ใช้ปุ่มอินพุต เพื่อเลือกระหว่างสัญญาณวิดีโอต่างๆ ที่อาจเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพของคุณ
(a) อินพุต VGA (b) อินพุต DVI (c) อินพุต HDMI
ในขณะที่คุณเลื่อนระหว่างแหล่งสัญญาณต่างๆ
คุณจะเห็นข้อความต่อไปนี้ที่มุมบนขวาของหน้าจอ
เพื่อระบุถึงแหล่งสัญญาณอินพุตที่เลือกอยู่ในปัจจุบัน อาจใช้เวลา 1 หรือ 2
วินาทีก่อนที่ภาพจะปรากฏขึ้น
VGA หรือ DVI หรือ HDMI
ถ้าคุณเลือกอินพุต VGA หรือ DVI, แต่สายเคเบิล VGA และ DVI ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่
กล่องโต้ตอบจะแสดงข้อความว่า:
"No Cable Connect (ไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล)" หรือ "No Signal (ไม่มีสัญญาณ)"

การจัดการ Acer eColor



ขั้นตอนการทำงาน

ขั้นที่ 1: กดปุ่ม "e" เพื่อเปิด OSD การจัดการ Acer eColor
และเข้าไปยังโหมดสถานการณ์ต่างๆ

ขั้นที่ 2: กด "◄" หรือ "►" เพื่อเลือกโหมด

ขั้นที่ 3: กดปุ่ม "AUTO (อัตโนมัติ)" เพื่อยืนยันโหมด และออกจากเมนู eColor

คุณสมบัติและประโยชน์

ไอคอน เมนู หลัก	ไอคอน เมนู ย่อย	ไอคอน เมนู ย่อย	คำอธิบาย
	N/A	โหมดผู้ใช้	ผู้ใช้กำหนด การตั้งค่าสามารถได้รับการปรับอย่างละเอียดเพื่อให้เหมาะกับสถานการณ์ที่ต้องการ
	N/A	โหมด ECO	ปรับการตั้งค่า เพื่อลดการใช้พลังงาน
	N/A	โหมดมาตรฐาน	การตั้งค่าเริ่มต้น สะท้อนความสามารถที่แท้จริงของจอแสดงผล
	N/A	โหมดกราฟฟิก	เร่งสีและเพิ่มรายละเอียดมากขึ้น รูปภาพและภาพถ่ายจะปรากฏในสีที่สดใสขึ้น พร้อมรายละเอียดที่คมชัด
	N/A	โหมดภาพยนตร์	แสดงฉากต่างๆ ในรายละเอียดที่ชัดเจนที่สุด ให้คุณภาพการรับชมที่ยอดเยี่ยม แม้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ในสิ่งแวดล้อมที่สว่างมาก

การปรับการตั้งค่า OSD

หมายเหตุ: เนื้อหาต่อไปนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงทั่วไปเท่านั้น
ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างจากนี้

OSD สามารถใช้สำหรับการปรับการตั้งค่าสำหรับจอภาพ LCD ของคุณ

กดปุ่ม เมนู เพื่อเปิด OSD คุณสามารถใช้ OSD เพื่อปรับคุณภาพของภาพ, ตำแหน่ง OSD และการตั้งค่าทั่วไป สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง โปรดดูหน้าต่อไปนี้:

การปรับคุณภาพของภาพ



1 กดปุ่ม เมนู เพื่อเรียก OSD ขึ้นมา

2 ใช้ปุ่ม ◄ / ►, เลือก ภาพ จาก OSD

จากนั้นเคลื่อนที่ยังส่วนประกอบของภาพที่คุณต้องการปรับ

3 ใช้ปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับสเกลในการเลื่อน

4 คุณสามารถใช้เมนู Picture (ภาพ) เพื่อปรับความสว่าง, คอนทราสต์, อุณหภูมิสี, การกำหนดค่าอัตโนมัติ และคุณภาพที่เกี่ยวกับภาพอื่นๆ ได้

การปรับตำแหน่ง OSD



1 กดปุ่ม เมนู เพื่อเรียก OSD ขึ้นมา

2 ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง, เลือก OSD  จากการแสดงผลบนหน้าจอ จากนั้นเคลื่อนที่ยังคุณสมบัติที่คุณต้องการปรับ

การปรับการตั้งค่า



1 กดปุ่ม เมนู เพื่อเรียก OSD ขึ้นมา

2 ใช้ปุ่ม ◄ / ►, เลือก การตั้งค่า  จาก OSD

จากนั้นเคลื่อนที่ยังคุณสมบัติที่คุณต้องการปรับ

3 คุณสามารถใช้เมนู Setting (การตั้งค่า) เพื่อปรับ ภาษาเมนู ของหน้าจอ และการตั้งค่าที่สำคัญอื่นๆ



1 กดปุ่ม เมนู เพื่อเรียก OSD ขึ้นมา

2 ใช้ปุ่ม ◄ / ►, เลือก ข้อมูล  จาก OSD จากนั้น ข้อมูลพื้นฐานของจอภาพ LCD สำหรับอินพุตปัจจุบันจะแสดงขึ้นมา

3 การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะส่งจอภาพ LCD ของคุณเพื่อทำการซ่อม, โปรดตรวจสอบรายการการแก้ไขปัญหาด้านล่าง เพื่อดูว่าคุณสามารถวินิจฉัยปัญหาได้ด้วยตัวเองหรือไม่
(โหมด VGA)

ปัญหา	สถานะปัจจุบัน	การแก้ไข
ไม่มีภาพ	LED ติด	· ใช้ OSD, ปรับความสว่างและคอนทราสต์ไปยังค่าสูงสุด หรือรีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
	LED ดับ	· ตรวจสอบสวิตช์เพาเวอร์
		· ตรวจสอบว่าสายไฟ AC เชื่อมต่ออยู่กับจอภาพอย่างเหมาะสมหรือไม่
	LED แสดงสีเหลืองอำพัน	· ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณวิดีโอเชื่อมต่อที่ด้านหลังของจอภาพอย่างเหมาะสมหรือไม่
		· ตรวจสอบว่าระบบคอมพิวเตอร์เปิดอยู่หรือไม่
ภาพผิดปกติ	ภาพไม่นิ่ง	· ตรวจสอบว่าข้อมูลจำเพาะของกราฟฟิกส์อะแดปเตอร์ และจอภาพสอดคล้องกันหรือไม่ ซึ่งนี่อาจเป็นปัญหาของความถี่สัญญาณอินพุตที่ไม่ตรงกัน
	การแสดงผลหายไป, ตำแหน่งกลางไม่ตรง หรือภาพขนาดเล็กเกินไปหรือใหญ่เกินไป	· ใช้ OSD, ปรับความละเอียด, นาฬิกา, เฟส-นาฬิกา, ตำแหน่งแนวนอน และตำแหน่งแนวตั้งกับสัญญาณที่ไม่ได้มาตรฐาน
		· ใช้ OSD, ในกรณีที่ภาพไม่เต็มหน้าจอ, โปรดเลือกความละเอียดอื่นหรือเวลารีเฟรชแนวตั้งอื่น
		· รอสองสามวินาทีหลังจากที่ปรับขนาดของภาพ ก่อนที่จะเปลี่ยนหรือตัดการเชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณหรือปิดจอภาพ
เสียงผิดปกติ (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุตเสียงเท่านั้น) (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	ไม่มีเสียงหรือระดับเสียงต่ำเกินไป	· ตรวจสอบว่าสายเคเบิลเสียงเชื่อมต่อกับโฮสต์ PC อยู่หรือไม่
		· ตรวจสอบว่าการตั้งค่าระดับเสียงของโฮสต์ PC อยู่ในตำแหน่งต่ำสุดหรือไม่ และลองเพิ่มระดับเสียงขึ้น

(โหมด DVI/HDMI)

ปัญหา	สถานะปัจจุบัน	การแก้ไข
ไม่มีภาพ	LED ติด	· ใช้ OSD, ปรับความสว่างและคอนทราสต์ไปยังค่าสูงสุด หรือรีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
	LED ดับ	· ตรวจสอบสวิตช์เพาเวอร์
		· ตรวจสอบว่าสายไฟ AC เชื่อมต่ออยู่กับจอภาพอย่างเหมาะสมหรือไม่
	LED แสดงสีเหลืองอำพัน	· ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณวิดีโอเชื่อมต่อที่ด้านหลังของจอภาพอย่างเหมาะสมหรือไม่
		· ตรวจสอบว่าระบบคอมพิวเตอร์เปิดอยู่หรือไม่
เสียงผิดปกติ (เฉพาะรุ่นที่มีอินพุตเสียงเท่านั้น) (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	ไม่มีเสียงหรือระดับเสียงต่ำเกินไป	· ตรวจสอบว่าสายเคเบิลเสียงเชื่อมต่อกับโฮสต์ PC อยู่หรือไม่
		· ตรวจสอบว่าการตั้งค่าระดับเสียงของโฮสต์ PC อยู่ในตำแหน่งต่ำสุดหรือไม่ และลองเพิ่มระดับเสียงขึ้น

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:	**G185H**
SKU Number:	**G185Hxxxx ("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 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2010.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation, Acer Inc.

Feb. 3, 2010
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:	LCD Monitor
Main Model Number:	G185H
Series Model Number:	G185Hxxxx **("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**
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