คู่มือผู้ใช้
โปรเจ็กเตอร์ Acer

X1130/X1230/X1230S ซีรีส์

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2009 Acer Incorporated
สงวนลิขสิทธิ์

คู่มือผู้ใช้ โปรเจ็กเตอร์ X1130/X1230/X1230S ซีรีส์
ฉบับดั้งเดิม: 1/2009

อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของสิ่งพิมพ์นี้เป็นระยะโดยไม่มีข้อกำหนดว่าต้องแจ้งให้บุคคลใดๆ ทราบถึงการแก้ไขหรือการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว การเปลี่ยนแปลงดังกล่างจะถูกรวมในการแก้ไขครั้งใหม่ของคู่มือฉบับนี้ หรือทำเป็นเอกสารและสิ่งพิมพ์เพิ่มเติม บริษัทไม่รับประกันทั้งแบบชัดแจ้งหรือเป็นนัย เกี่ยวกับเนื้อหาที่อยู่ภายใน และไม่รับผิดชอบถึงความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะใดๆ

บันทึกข้อมูลหมายเลขรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ วันที่ซื้อ และสถานที่ซื้อผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่เตรียมไว้ให้ด้านล่าง หมายเลขผลิตภัณฑ์และหมายเลขรุ่นบันทึกอยู่บนฉลากที่ติดอยู่บนโปรเจ็กเตอร์ของคุณ การติดต่อกับบริษัทในลักษณะเดียวกัน ควรใช้หมายเลขผลิตภัณฑ์ หมายเลขรุ่น และข้อมูลเกี่ยวกับการซื้อ

ห้ามทำซ้ำ เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับคืนมาได้ หรือส่งต่อส่วนหนึ่งส่วนใดของสิ่งพิมพ์นี้ในรูปแบบใดๆ หรือวิธีการใดๆ ทั้งทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางกล การถ่ายเอกสาร การบันทึก หรือวิธีอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Acer Incorporated ก่อน

โปรเจ็กเตอร์ Acer X1130/X1230/X1230S ซีรีส์

หมายเลขรุ่น: _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์: _____

วันที่ซื้อ: _____

สถานที่ซื้อ: _____

Acer และโลโก้ Acer เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Acer Incorporated ชื่อผลิตภัณฑ์หรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่นถูกใช้ในที่นี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการระบุเท่านั้น และเป็นทรัพย์สินของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

"HDMI™, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC."

ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและความสบายของคุณ

อ่านขั้นตอนเหล่านี้ด้วยความระมัดระวัง เก็บเอกสารนี้ไว้สำหรับอ้างอิงในอนาคต ปฏิบัติตามคำเตือนและขั้นตอนทั้งหมดที่ทำเครื่องหมายไว้บนผลิตภัณฑ์

การปิดผลิตภัณฑ์ก่อนที่จะทำความสะอาด

ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้ออกจากเต้าเสียบที่ผนังก่อนที่จะทำความสะอาด อย่าใช้สารทำความสะอาดที่เป็นของเหลว หรือสารทำความสะอาดชนิดพ่น ใช้ผ้าชื้นสำหรับทำความสะอาด

ข้อควรระวังในการเสียบปลั๊กในขณะที่อุปกรณ์ไม่ได้เชื่อมต่อ

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ ในขณะที่เชื่อมต่อและตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟภายนอก:

- ติดตั้งแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า AC
- ถอดปลั๊กสายไฟก่อนที่จะถอดแหล่งจ่ายไฟออกจากโปรเจ็กเตอร์
- ถ้าระบบมีแหล่งจ่ายไฟหลายแหล่ง ให้ตัดการเชื่อมต่อไฟฟ้าออกจากระบบ โดยการถอดปลั๊กสายไฟทั้งหมดจากแหล่งจ่ายไฟ

ข้อควรระวังในการเข้าถึง

ตรวจดูให้แน่ใจว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟนั้นเข้าถึงได้ง่าย และอยู่ใกล้กับผู้ดูแลอุปกรณ์มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เมื่อคุณจำเป็นต้องตัดการเชื่อมต่อไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์, 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 อย่าวางผลิต

ภัณฑ์ไว้บนพื้นผิวที่สั่น

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในขณะที่เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย, หรือในสภาพแวดล้อมที่มีการสั่น ซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าช็อต หรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์โรเตอร์ และหลอดไฟ

การใช้ไฟฟ้า

- ต้องใช้ผลิตภัณฑ์นี้จากชนิดพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากที่ตัวเครื่อง ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับชนิดของพลังงานที่ใช้ได้ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- อย่าให้มีสิ่งใดๆ วางทับสายไฟ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ในที่ซึ่งคนอาจเดินบนสายไฟได้
- ถ้ามีการใช้สายต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าปริมาณแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ที่เสียบเข้ากับสายต่อ ไม่เกินปริมาณแอมแปร์ของสายต่อ นอกจากนี้ ให้ตรวจดูว่าปริมาณแอมแปร์รวมของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนัง ไม่เกินขนาดของฟิวส์ด้วย
- อย่าใช้เต้าเสียบไฟฟ้า สายต่อ หรือปลั๊กเกินขนาด โดยการเสียบอุปกรณ์ต่างๆ มากเกินไป ภาระของระบบโดยรวมต้องไม่เกิน 80% ของปริมาณวงจรสาขา ถ้ามีการใช้ปลั๊กเชื่อมต่อ ภาระไม่ควรเกิน 80% ของปริมาณอินพุตของปลั๊กเชื่อมต่อไฟฟ้า
- อะแดปเตอร์ AC ของผลิตภัณฑ์นี้ติดตั้งปลั๊กสายดินที่มีสามเส้น ปลั๊กเสียบได้เฉพาะกับเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีสายดินเท่านั้น ตรวจดูให้แน่ใจว่าเต้าเสียบไฟฟ้ามีการต่อลงดินอย่างเหมาะสม ก่อนที่จะเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ AC อย่าเสียบปลั๊กลงในเต้าเสียบไฟฟ้าที่ไม่มีสายดิน สำหรับรายละเอียด ให้ติดต่อช่างไฟฟ้าของคุณ

คำเตือน! ขาที่ต่อสายดินเป็นคุณสมบัติด้านความปลอดภัย การใช้เต้าเสียบไฟฟ้าที่ไม่มีการต่อสายดินอย่างเหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต และ/หรือเกิดการบาดเจ็บได้

หมายเหตุ: ขาที่ต่อสายดินยังให้การป้องกันที่ดีจากสัญญาณรบกวนที่ไม่คาดหมายที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งอาจรบกวนกับสมรรถนะการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้

- ใช้ผลิตภัณฑ์กับชุดสายแหล่งจ่ายไฟที่ให้มาเท่านั้น ถ้าคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนชุดสายไฟ ตรวจดูให้แน่ใจว่าชุดสายไฟใหม่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับข้อกำหนดต่อไปนี้: ชนิดถอดได้, ได้รับการรับรองรายการ UL/CSA, ชนิด SPT-2, ปริมาณไฟฟ้าต่ำสุด 7A 125V, ได้รับการรับรองมาตรฐาน VDE หรือเทียบเท่า, ความยาวสูงสุด 4.6 เมตร (15 ฟุต)

การซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง เนื่องจากการเปิดหรือการถอดฝาครอบ อาจทำให้คุณสัมผัสถูกจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือมีความเสี่ยงอื่นๆ เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง

ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้จากเต้าเสียบที่ผนัง และนำไปให้ช่างบริการที่มีคุณสมบัติซ่อมแซมเมื่อ:

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

หมายเหตุ: ปรับเฉพาะตัวควบคุมที่มีการอธิบายในขั้นตอนการใช้งานเท่านั้น เนื่องจากการปรับตัวควบคุมอื่นอย่างไม่เหมาะสม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหาย และบ่อยครั้งก็ทำให้ช่างเทคนิคต้องทำงานมากเกินความจำเป็นในการกู้คืนผลิตภัณฑ์กลับสู่สภาพปกติ

คำเตือน! ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย อย่าใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับการรับรองเมื่อเพิ่มหรือเปลี่ยนชิ้นส่วน ปรึกษาผู้จำหน่ายของคุณเพื่อซื้อชิ้นส่วนต่าง ๆ

อุปกรณ์และองค์ประกอบต่างๆ อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนขนาดเล็ก เก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากการเอื้อมถึงของเด็กเล็ก

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม

- อย่ามองเข้าไปในเลนส์ของโปรเจ็กเตอร์ในขณะที่หลอดไฟติดอยู่ แสงที่สว่างอาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- เปิดโปรเจ็กเตอร์ก่อน จากนั้นจึงค่อยเปิดแหล่งสัญญาณ
- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมต่อไปนี้:
  - พื้นที่ซึ่งมีการถ่ายเทอากาศไม่ดี หรือพื้นที่อับ จำเป็นต้องเว้นระยะอย่างน้อย 50 ซม. จากกำแพง และปล่อยให้อากาศไหลอย่างอิสระรอบๆ โปรเจ็กเตอร์
  - สถานที่ซึ่งอุณหภูมิอาจสูงเกินไป เช่น ภายในรถยนต์ที่หมุนกระจกขึ้นทั้งหมด
  - สถานที่ซึ่งมีความชื้น ฝุ่น หรือควันบุหรี่มากเกินไป อาจทำให้ชิ้นส่วนออปติคัลสกปรก เป็นผลให้อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์สั้นลง และทำให้ภาพมืดลง
  - สถานที่ใกล้กับสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
  - สถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิรอบข้างเกิน 40°C/104°F
  - สถานที่ซึ่งมีระดับความสูงเกิน 10000 ฟุต
- ถอดปลั๊กทันทีถ้ามีสิ่งผิดปกติกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ อย่าใช้เครื่อง ถ้ามีควัน เสียงประหลาด หรือกลิ่นออกมาจากโปรเจ็กเตอร์ นี่อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้ ในกรณีนี้ ให้รีบถอดปลั๊กออกทันที และติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ต่อไป ถ้าผลิตภัณฑ์แตก หรือทำหล่น ในกรณีนี้ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อทำการตรวจสอบ
- อย่าหันเลนส์โปรเจ็กเตอร์เข้าหาดวงอาทิตย์ นี่สามารถทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ในขณะที่ปิดโปรเจ็กเตอร์ คุณควรปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เสร็จสิ้นกระบวนการทำให้เย็นลงก่อนที่จะถอดปลั๊กออก
- อย่าปิดแหล่งจ่ายไฟหลักทันทีทันใด หรือถอดปลั๊กโปรเจ็กเตอร์ระหว่างการทำงาน นี่อาจนำไปสู่การทำให้หลอดแตก, ไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อต หรือปัญหาอื่นๆ วิธีที่ดีที่สุดก็คือรอให้พัดลมปิด ก่อนที่จะปิดสวิตช์หลัก
- อย่าสัมผัสตะแกรงระบายอากาศออก และแผ่นโลหะด้านล่างซึ่งมีความร้อน
- ทำความสะอาดตัวกรองอากาศบ่อยๆ อุณหภูมิภายในอาจสูงขึ้น และก่อให้เกิดความเสียหายเมื่อตัวกรอง/ช่องระบายอากาศอุดตันเนื่องจากสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- อย่ามองเข้าไปในตะแกรงระบายอากาศออกในขณะที่โปรเจ็กเตอร์กำลังทำงาน นี่อาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- เปิดชัตเตอร์เลนส์ หรือนำฝาปิดเลนส์ออกเมื่อโปรเจ็กเตอร์เปิดเสมอ
- อย่าปิดกั้นเลนส์โปรเจ็กเตอร์ด้วยวัตถุใดๆ ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์กำลังทำงาน เนื่องจากการทำเช่นนี้สามารถทำให้วัตถุร้อนขึ้น และเปลี่ยนรูปร่าง หรือแม้กระทั่งทำให้ติดไฟได้ ในการปิดหลอดไฟชั่วคราว กด ซ่อน บนรีโมทคอนโทรล
- หลอดไฟจะร้อนขึ้นอย่างมากระหว่างการทำงาน ปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เย็นลงเป็นเวลาประมาณ 45 นาทีก่อนที่จะถอดชิ้นส่วนหลอดไฟเพื่อทำการเปลี่ยนหลอด
- อย่าใช้หลอดเกินอายุการใช้งานหลอดที่ระบุไว้ นี่อาจทำให้หลอดแตกได้ ถึงแม้ว่าจะเกิดขึ้นได้ยากก็ตาม
- อย่าเปลี่ยนชิ้นส่วนหลอด หรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใดๆ ถ้าโปรเจ็กเตอร์ไม่ได้ถอดปลั๊ก
- ผลิตภัณฑ์จะตรวจสอบอายุของหลอดด้วยตัวเอง โปรดแน่ใจว่าได้ทำการเปลี่ยนหลอด เมื่อเครื่องแสดงข้อความเตือน
- ในขณะที่เปลี่ยนหลอด โปรดรอให้เครื่องเย็นลง และปฏิบัติตามขั้นตอนการเปลี่ยนหลอดทั้งหมด
- รีเซ็ตฟังก์ชั่น "รีเซ็ตชั่วโมงหลอด" จากเมนู "การจัดการ" ที่แสดงบนหน้าจอ หลังจากที่เปลี่ยนชุดหลอดเสร็จ
- อย่าพยายามถอดชิ้นส่วนโปรเจ็กเตอร์นี้ ภายในเครื่องมีแรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตราย ซึ่งอาจทำให้คุณบาดเจ็บ ชิ้นส่วนเดียวที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมเองได้ก็คือหลอดไฟ ซึ่งมีฝาปิดที่ถอดได้ของตัวเอง นำเครื่องไปซ่อมแซมกับช่างบริการมืออาชีพที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น
- อย่าวางโปรเจ็กเตอร์ในแนวตั้ง เนื่องจากอาจทำให้โปรเจ็กเตอร์หล่น เป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บ หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- ผลิตภัณฑ์นี้มีความสามารถในการแสดงภาพกลับด้าน สำหรับการติดตั้งแบบยึดติดเพดาน ใช้เฉพาะชุดยึดเพดานของ Acer สำหรับยึดโปรเจ็กเตอร์ และตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งอย่างปลอดภัย

สภาพแวดล้อมการทำงานสำหรับการใช้ฟังก์ชั่นไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)

คำเตือน! เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย ปิดอุปกรณ์ไร้สายหรืออุปกรณ์รับส่งคลื่นวิทยุทุกชนิด เมื่อใช้เครื่องของคุณภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ อุปกรณ์เหล่านี้ประกอบด้วย: LAN ไร้สาย (WLAN), บลูทูธ และ/หรือ 3G

จำไว้ว่าต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับพิเศษใดๆ ที่ประกาศใช้ในบริเวณนั้น และปิดอุปกรณ์ของคุณทุกครั้งเมื่อห้ามใช้ หรือเมื่ออุปกรณ์อาจก่อให้เกิดการรบกวน หรือเป็นอันตราย ใช้อุปกรณ์เฉพาะในตำแหน่งการทำงานปกติเท่านั้น อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดการสัมผัสถูก RF เมื่อใช้ตามปกติ และรักษาอุปกรณ์รวมทั้งเสาอากาศให้อยู่ห่างจากร่างกายของคุณอย่างน้อย 1.5 เซนติเมตร (5/8 นิ้ว) อุปกรณ์ไม่ควรประกอบด้วยโลหะ และคุณควรวางตำแหน่งอุปกรณ์ให้ห่างจากร่างกายมากกว่าระยะทางที่ระบุไว้ด้านบน

เพื่อให้การส่งไฟล์ข้อมูลหรือข้อความสำเร็จ อุปกรณ์นี้จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อที่มีคุณภาพดีไปยังเครือข่าย ในบางกรณี การรับส่งไฟล์ข้อมูลหรือข้อความอาจล่าช้า จนกว่าจะมีการเชื่อมต่อที่ดี

ตรวจดูให้แน่ใจว่าขั้นตอนเกี่ยวกับการแยกระยะห่างได้รับการปฏิบัติตาม จนกระทั่งการรับส่งเสร็จสมบูรณ์

บางส่วนของอุปกรณ์เป็นแม่เหล็ก วัสดุโลหะอาจมีผลกระทบต่ออุปกรณ์, และบุคคลที่ใช้อุปกรณ์ช่วยฟังไม่ควรถืออุปกรณ์ไว้ใกล้หูข้างที่มีอุปกรณ์ช่วยฟัง อย่าวางบัตรเครดิต หรือสื่อบันทึกแม่เหล็กใกล้กับอุปกรณ์ เนื่องจากข้อมูลที่เก็บอยู่บนสิ่งเหล่านั้นอาจถูกลบได้

อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์รับส่งวิทยุใดๆ ซึ่งรวมถึงโทรศัพท์ไร้สาย อาจรบกวนการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีการป้องกันไม่เพียงพอ หากคุณมีคำถามใดๆ ให้ปรึกษาแพทย์ หรือผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อดูว่าอุปกรณ์เหล่านั้นมีการป้องกันจากพลังงาน RF ภายนอกที่เพียงพอหรือไม่ ปิดอุปกรณ์ของคุณในศูนย์บริการสุขภาพ เมื่อมีกฎข้อบังคับประกาศในบริเวณดังกล่าวแนะนำให้คุณทำเช่นนั้น โรงพยาบาล หรือศูนย์บริการสุขภาพอาจใช้อุปกรณ์ที่มีความไวต่อการรับส่งสัญญาณ RF ภายนอก

เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ ผู้ผลิตเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจแนะนำให้รักษาระยะห่างอย่างน้อย 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว) ระหว่างอุปกรณ์ไร้สายและเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดการรบกวนกับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ ข้อแนะนำเหล่านี้สอดคล้องกับการวิจัยอิสระ และคำแนะนำโดยหน่วยงานวิจัยเทคโนโลยีไร้สาย บุคคลที่ใช้เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจควรปฏิบัติดังต่อไปนี้:

- รักษาระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจให้มากกว่า 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว)
- อย่าถืออุปกรณ์ใกล้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเมื่ออุปกรณ์เปิดอยู่ ถ้าคุณสงสัยว่าจะมีการรบกวน ให้ปิดอุปกรณ์ของคุณ และย้ายตำแหน่ง

เครื่องช่วยฟัง อุปกรณ์ไร้สายดิจิตอลบางอย่างอาจรบกวนกับเครื่องช่วยฟังบางชนิด ถ้ามีการรบกวนเกิดขึ้น, ให้ปรึกษาผู้ให้บริการของคุณ

ยานพาหนะ

สัญญาณ RF อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์ที่ติดตั้งไม่เหมาะสม หรือมีการป้องกันไม่เพียงพอ เช่นระบบหัวฉีดน้ำมันอิเล็กทรอนิกส์, ระบบเบรกป้องกันการลื่นไถล (ป้องกันการล็อค), ระบบควบคุมความเร็วอิเล็กทรอนิกส์, และระบบถุงลมนิรภัย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบกับผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ หรืออุปกรณ์ที่เพิ่มเข้ามาในรถยนต์ของคุณ ควรให้เฉพาะช่างที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ซ่อมแซม หรือติดตั้งอุปกรณ์ในรถยนต์ การติดตั้งหรือการซ่อมแซมที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นอันตราย และทำให้การรับประกันที่ใช้กับอุปกรณ์สิ้นสุด ตรวจสอบเป็นประจำว่าอุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดในรถยนต์ถูกยึดและทำงานอย่างเหมาะสม อย่าเก็บหรือบรรทุกของเหลวที่ติดไฟได้, แก๊ส หรือวัตถุระเบิดในช่องใส่เดียวกับอุปกรณ์ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์เสริม สำหรับรถยนต์ที่มีระบบถุงลมนิรภัย พึงระลึกว่าถุงลมจะพองขึ้นด้วยแรงมหาศาล อย่าวางวัตถุต่างๆ ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ไร้สายที่ติดตั้ง หรืออุปกรณ์พกพาในบริเวณเหนือถุงลมนิรภัย หรือในบริเวณที่ถุงลมจะพองออก ถ้ามีการติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายในรถยนต์อย่างไม่เหมาะสม และถุงลมพองออกมา อาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้

ห้ามใช้อุปกรณ์ของคุณในขณะที่อยู่บนเครื่องบิน ปิดอุปกรณ์ของคุณก่อนที่จะขึ้นเครื่องบิน การใช้อุปกรณ์ไร้สายในเครื่องบิน อาจเป็นอันตรายต่อระบบการทำงานของเครื่องบิน, ทำลายเครือข่ายโทรศัพท์ไร้สาย และอาจผิดกฎหมาย

สภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดการระเบิด

ปิดอุปกรณ์ของคุณในพื้นที่ซึ่งมีบรรยากาศที่อาจเกิดการระเบิด และเคารพป้ายประกาศ และขั้นตอนทั้งหมด บรรยากาศที่อาจเกิดการระเบิด ประกอบด้วยบริเวณซึ่งโดยปกติคุณจะถูกบอกให้ดับเครื่องยนต์ของคุณ ประกายไฟในพื้นที่ดังกล่าวสามารถก่อให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ ซึ่งเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือแม้กระทั่งเสียชีวิต ปิดอุปกรณ์ที่จุดเติมน้ำมัน เช่น บริเวณใกล้หัวปั๊มในสถานีบริการน้ำมัน สังเกตกฎข้อบังคับในการใช้อุปกรณ์วิทยุที่จุดเติม, ที่เก็บ, และพื้นที่จ่ายน้ำมัน; โรงงานเคมี; หรือที่ซึ่งกำลังทำการระเบิดอยู่ บริเวณที่มีบรรยากาศที่อาจเกิดการระเบิดจะมีป้ายประกาศไว้อย่างชัดเจน แต่ก็ไม่เสมอไป ตัวอย่างของบริเวณเหล่านี้ ได้แก่ ใต้ท้องเรือ, บริเวณถ่ายโอนหรือที่เก็บสารเคมี, พาหนะที่ใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพน หรือบิวเทน), และบริเวณที่อากาศประกอบด้วยสารเคมี หรืออนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช, ฝุ่น หรือผงโลหะ

ข้อควรระวังในการฟัง

เพื่อป้องกันระบบรับฟังของคุณ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้

- ค่อยๆ เพิ่มระดับเสียง จนกระทั่งคุณได้ยินเสียงอย่างชัดเจน และสบาย
- อย่าเพิ่มระดับเสียงหลังจากที่หูของคุณมีการปรับตัวแล้ว
- อย่าฟังเพลงด้วยระดับเสียงที่สูงติดต่อกันเป็นเวลานาน
- อย่าเพิ่มระดับเสียงเพื่อกลบเสียงสิ่งแวดล้อมที่หนวกหู
- ลดระดับเสียงลง ถ้าคุณไม่ได้ยินเสียงผู้คนที่อยู่ใกล้ๆ พูดกับคุณ

ขั้นตอนการทิ้งผลิตภัณฑ์

อย่าทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์นี้ลงในถังขยะธรรมดา เพื่อเป็นการลดมลพิษให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด และป้องกันสิ่งแวดล้อมของโลก โปรดนำอุปกรณ์นี้ไปรีไซเคิล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดของเสียจากกฎข้อบังคับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE), โปรดเยี่ยมชมที่ **http://global.acer.com/about/sustainability.htm**

คำแนะนำเกี่ยวกับปรอท

สำหรับโปรเจ็กเตอร์ หรือผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วยจอภาพ หรือจอแสดงผล LCD/CRT:

"หลอดมีส่วนประกอบของปรอท
โปรดทิ้งอย่างเหมาะสม"

หลอดไฟภายในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยปรอท และต้องนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งตามกฎข้อบังคับของรัฐบาล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ติดต่อพันธมิตรอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ www.eiae.org สำหรับข้อมูลในการทิ้งหลอดที่เฉพาะเจาะจง ให้ตรวจสอบที่ **www.lamprecycle.org**

สิ่งแรก

ประกาศเกี่ยวกับการใช้

ต้องปฏิบัติ:

- ปิดผลิตภัณฑ์ก่อนที่จะทำความสะอาด
- ใช้ผ้านุ่มเปียกหมาดๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เพื่อทำความสะอาดตัวเครื่อง
- ถอดปลั๊กเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ถ้าไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลานาน

อย่าทำดังนี้:

- ปิดกั้นสล็อตและช่องเปิดบนตัวเครื่องสำหรับการระบายอากาศ
- ใช้สารขัดทำความสะอาด ขี้ผึ้ง หรือตัวทำละลายเพื่อทำความสะอาดเครื่อง
- ใช้ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
  - ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนจัด เย็นจัด หรือชื้น
  - ในบริเวณที่อาจสัมผัสกับฝุ่นและสิ่งสกปรกในปริมาณมาก
  - ใกล้เครื่องใช้ใดๆ ที่สร้างสนามแม่เหล็กพลังงานสูง
  - ถูกแสงแดดโดยตรง

ข้อควรระวัง

ปฏิบัติตามคำเตือน ข้อควรระวัง และวิธีการบำรุงรักษาตามที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้นี้ เพื่อยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของคุณให้นานที่สุด

คำเตือน:

- อย่ามองเข้าไปในเลนส์ของโปรเจ็กเตอร์ในขณะที่หลอดไฟติดอยู่ แสงที่สว่างมาก อาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้ถูกฝน หรือความชื้น
- โปรดอย่าเปิด หรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต
- ในขณะที่เปลี่ยนหลอด โปรดรอให้เครื่องเย็นลง และปฏิบัติตามขั้นตอนการเปลี่ยนหลอดทั้งหมด
- ผลิตภัณฑ์นี้จะตรวจสอบอายุของหลอดด้วยตัวเอง โปรดแน่ใจว่าได้ทำการเปลี่ยนหลอด เมื่อเครื่องแสดงข้อความเตือน
- รีเซ็ตฟังก์ชั่น "รีเซ็ตชั่วโมงหลอด" จากเมนู "การจัดการ" ที่แสดงบนหน้าจอ หลังจากที่เปลี่ยนชุดหลอดเสร็จ
- ในขณะที่ปิดโปรเจ็กเตอร์ โปรดแน่ใจว่าได้ปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เสร็จสิ้นกระบวนการทำให้เย็นลงก่อนที่จะถอดปลั๊กออก
- เปิดโปรเจ็กเตอร์ก่อน จากนั้นจึงค่อยเปิดแหล่งสัญญาณ
- อย่าใช้ฝาเลนส์ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์กำลังทำงาน
- เมื่อหลอดหมดอายุการใช้งาน หลอดจะไหม้ และอาจส่งเสียงดัง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น โปรเจ็กเตอร์จะไม่สามารถเปิดได้ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนชุดหลอดใหม่ ในการเปลี่ยนหลอด ให้ปฏิบัติตามกระบวนการที่แสดงไว้ภายใต้หัวข้อ "การเปลี่ยนหลอด"

สารบัญ

ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและ ความสบายของคุณ iii

สิ่งแรก x

ประกาศเกี่ยวกับการใช้ x

ข้อควรระวัง x

บทนำ 1

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ 1

เนื้อหาในบรรจุภัณฑ์ 2

ภาพรวมของโปรเจ็กเตอร์ 3

ส่วนต่างๆ ของโปรเจ็กเตอร์ 3

แผงควบคุม 4

ส่วนต่างๆ ของรีโมทคอนโทรล 5

เริ่มการใช้งาน 7

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร 7

การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์ 8

การเปิดโปรเจ็กเตอร์ 8

การปิดโปรเจ็กเตอร์ 9

การปรับภาพที่ฉาย 10

การปรับความสูงของภาพที่ฉาย 10

วิธีปรับขนาดภาพและระยะทางให้เหมาะสมที่สุด 11

วิธีทำให้ได้ขนาดภาพที่ต้องการ โดยการปรับระยะทางและซูม 13

การควบคุมของผู้ใช้ 15

เมนูการติดตั้ง 15

เทคโนโลยี Acer Empowering 16

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) 17

สี 18

ภาพ 19

การตั้งค่า 21

การจัดการ 23

เสียง 24

ตัวตั้งเวลา 25

ภาษา 25

ภาคผนวก 26
การแก้ไขปัญหา 26
รายการคำอธิบายของ LED & การเตือน 30
การเปลี่ยนหลอด 31
การติดตั้งโดยยึดกับเพดาน 32
ข้อมูลจำเพาะ 35
โหมดที่ใช้ร่วมกันได้ 37
กฎข้อบังคับและประกาศด้านความปลอดภัย 40

บทนำ

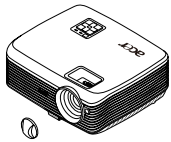
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้คือโปรเจ็กเตอร์ DLP® แบบชิปเดี่ยว คุณสมบัติเด่น ประกอบด้วย:

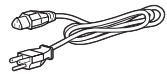
- เทคโนโลยี DLP®
- P1130:ความละเอียดเนทีฟ 800 x 600 SVGA
  X1230/X1230S: ซีรีส์: ความละเอียดเนทีฟ XGA 1024 x 768
  สนับสนุนอัตราส่วนภาพ 4:3 / 16:9
- เทคโนโลยี Acer ColorBoost ให้สีที่เป็นธรรมชาติ สำหรับภาพที่มีสีสดใส เหมือนชีวิตจริง
- ความสว่างและอัตราคอนทราสต์สูง
- โหมดวิดีโอที่หลากหลาย (สว่าง, มาตรฐาน, วิดีโอ, กระดานสีดำ, ผู้ใช้ 1, ผู้ใช้ 2) ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมในทุกสถานการณ์
- NTSC / PAL / SECAM คอมแพทิเบิล และสนับสนุน HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- การสิ้นเปลืองพลังงานต่ำ และโหมดประหยัด (ECO) ช่วยยืดอายุการทำงานของหลอด
- เทคโนโลยี Acer EcoProjeciton ให้การจัดการพลังงานแบบอัจฉริยะ และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพทางกายภาพให้ดีขึ้น
- ปุ่ม Empowering ช่วยให้เห็นยูทิลิตี้เทคโนโลยี Acer Empowering (Acer eView, eTimer, sePower Management) เพื่อให้ง่ายในการปรับการตั้งค่าต่างๆ
- การแก้ไขดิจิตอลคีย์สโตนขั้นสูง ช่วยทำให้การนำเสนอดีที่สุด
- เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) หลายภาษา
- รีโมทคอนโทรลที่สั่งการได้ครบทุกหน้าที่
- X1130/X1230: เลนส์ฉายแบบแมนนวลโฟกัส ที่ซูมได้สูงถึง 1.1x
- ดิจิตอลซูม 2X และฟังก์ชั่นเคลื่อนที่แบบแพน
- ทำงานได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®

เนื้อหาในบรรจุภัณฑ์

โปรเจ็กเตอร์นี้มาพร้อมกับรายการทั้งหมดที่แสดงด้านล่าง ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสมบูรณ์ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณทันทีถ้ามีบางสิ่งหายไป



โปรเจ็กเตอร์พร้อมฝาปิดเลนส์



สายเพาเวอร์

สายเคเบิล VGA

สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ

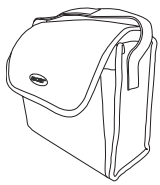
บัตรเพื่อความปลอดภัย

คู่มือผู้ใช้ (CD-ROM)

รีโมทคอนโทรล

คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

แบตเตอรี่ x 2

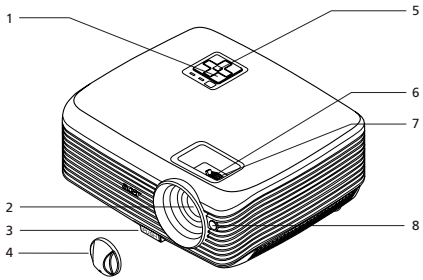


กระเป๋าใส่

ภาพรวมของโปรเจ็กเตอร์

ส่วนต่าง ๆ ของโปรเจ็กเตอร์

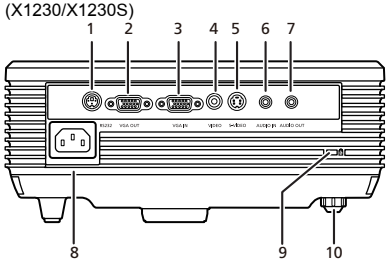
ด้านหน้า / ด้านบน



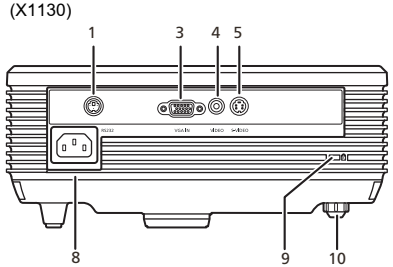
#	คำอธิบาย	#	คำอธิบาย
1	ปุ่มเพาเวอร์ และไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	5	แผงควบคุม
2	เลนส์สำหรับฉายภาพ	6	แหวนซูม
3	ปุ่มยกระดับ	7	แหวนโฟกัส
4	ฝาปิดเลนส์	8	ตัวรับรีโมทคอนโทรล

ด้านหลัง

(X1230/X1230S)

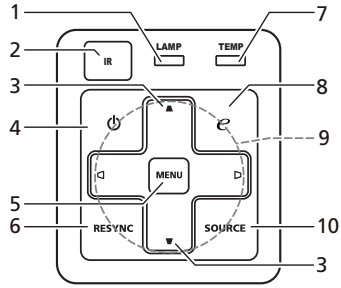


(X1130)



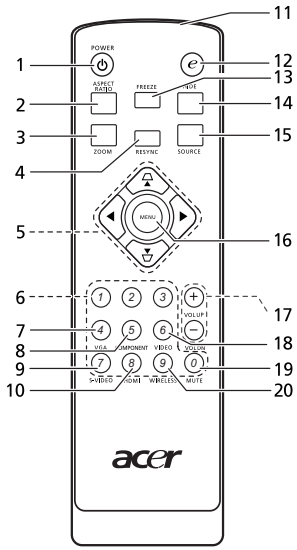
#	คำอธิบาย	#	คำอธิบาย
1	ขั้วต่อ RS232	6	ขั้วต่อเสียงเข้า
2	ขั้วต่อเอาต์พุตสำหรับควบคุม	7	ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง สำหรับไร้สาย
3	ขั้วต่ออินพุตสัญญาณพีซีซิงโครไนซ์/HDTV/ คอมโพเนนต์วิดีโอ	8	ช่องเสียบเพาเวอร์
4	ขั้วต่ออินพุตคอมโพสิตวิดีโอ	9	พอร์ตล็อค Kensington™
5	ขั้วต่ออินพุตเอส-วิดีโอ	10	เอียงล้อปรับระดับ

แผงควบคุม



#	ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย
1	LAMP (หลอด)	LED แสดงสถานะหลอด
2	IR	ตัวรับรีโมทคอนโทรล
3	คีย์สโตน	ปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (±40 องศา)
4	ปุ่มเพาเวอร์ และไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	ให้ดูส่วน "การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์"
5	MENU (เมนู)	• กด **"เมนู"** เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD), กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้าสำหรับการทำงานในเมนู OSD หรือออกจากเมนู OSD • ยืนยันการเลือกรายการของคุณ
6	RESYNC (ซิงค์ใหม่)	ซิงโครไนซ์โปรเจ็กเตอร์ไปยังสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ
7	TEMP (อุณหภูมิ)	LED แสดงสถานะอุณหภูมิ
8	ปุ่ม Empowering	ฟังก์ชั่นที่เป็นเอกลักษณ์ของ Acer: eView, eTimer, Management
9	ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง	ใช้เพื่อ ▲▼◀▶ เลือกรายการ หรือปรับแต่งสิ่งที่คุณเลือก
10	SOURCE (สัญญาณ)	กด **"สัญญาณ"** เพื่อเลือกสัญญาณ RGB, คอมโพเนนต์, เอส-วิดีโอ, คอมโพสิต และ HDTV

ส่วนต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรล

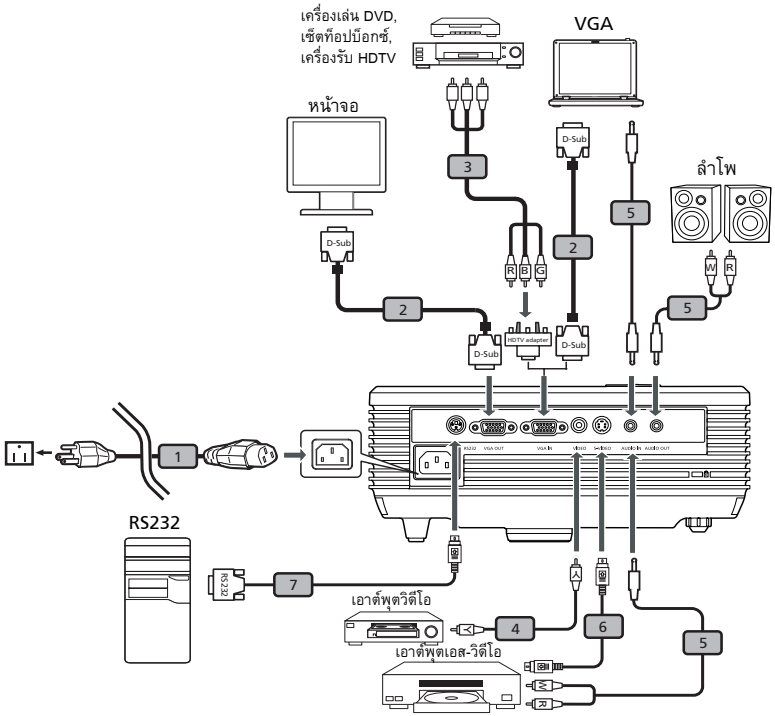


#	ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย
1	POWER (เพาเวอร์)	ให้ดูส่วน **"การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์"**
2	ASPECT RATIO (อัตราส่วนภาพ)	เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพที่ต้องการ (อัตโนมัติ/4:3/16:9)
3	ZOOM (ซูม)	ซูมหน้าจอโปรเจ็กเตอร์เข้าหรือออก
4	RESYNC (ซ่อน)	ปิดวิดีโอชั่วขณะ กด **"ซ่อน"** เพื่อซ่อนภาพ, กดอีกครั้งเพื่อแสดงภาพ
5	คีย์สโตน	ปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (±40 องศา)
	ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง	เลือกรายการ หรือทำการปรับแต่งสิ่งที่คุณเลือก
6	ปุ่มกด 0~9	กด **"0~9"** เพื่อป้อนรหัสผ่านใน "การตั้งค่าระบบป้องกัน"
7	VGA	กด **"VGA"** เพื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังขั้วต่อ VGA ขั้วต่อนี้สนับสนุนสัญญาณอนาล็อก RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) และ RGBsync
8	COMPONENT (คอมโพเนนต์)	กด **"คอมโพเนนต์"** เพื่อเปลี่ยนสัญญาณไปยังคอมโพเนนต์วิดีโอ ขั้วต่อนี้สนับสนุนสัญญาณ YPbPr (480p/576p/720p/1080i) และ YCbCr (480i/576i)
9	S-VIDEO (เอส-วิดีโอ)	เพื่อเปลี่ยนสัญญาณไปยังเอส-วิดีโอ
10	HDMI™	เพื่อเปลี่ยนสัญญาณไปยัง HDMI™(สำหรับรุ่นที่มีขั้วต่อ HDMI™)

#	ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย
11	ตัวรับส่งอินฟราเรด	ส่งสัญญาณไปยังโปรเจ็กเตอร์
12	ปุ่ม Empowering	ฟังก์ชันที่เป็นเอกลักษณ์ของ Acer: eView, eTimer, ePower Management
13	FREEZE (ค้าง)	เพื่อหยุดภาพบนหน้าจอชั่วคราว
14	HIDE (ซ่อน)	ปิดวิดีโอชั่วขณะ กด **"ซ่อน"** เพื่อซ่อนภาพ, กดอีกครั้งเพื่อแสดงภาพ
15	SOURCE (สัญญาณ)	กด **"สัญญาณ"** เพื่อเลือกระหว่างสัญญาณ RGB, คอมโพเนนต์-p, คอมโพเนนต์-i, เอส-วิดีโอ, คอมโพสิต, วิดีโอ และ HDTV
16	MENU (เมนู)	• กด **"เมนู"** เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD), กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้าสำหรับการทำงานในเมนู OSD หรือออกจากเมนู OSD • ยืนยันการเลือกรายการของคุณ
17	VOL UP/VOL DN (เพิ่มระดับเสียง/ลดระดับเสียง)	เพิ่ม/ลดระดับเสียง
18	VIDEO (วิดีโอ)	เพื่อเปลี่ยนสัญญาณไปยังคอมโพสิตวิดีโอ
19	MUTE (ปิดเสียง)	เพื่อเปิด/ปิดระดับเสียง
20	WIRELESS (ไร้สาย)	กด **"ไร้สาย"** เพื่อแสดงภาพซึ่งจะถูกส่งแบบไร้สายจากพีซีไปยังโปรเจ็กเตอร์ผ่านทางยูทิลิตี้ "Acer eProjection Management" (สำหรับรุ่นไร้สาย)

เริ่มการใช้งาน

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร



#	คำอธิบาย	#	คำอธิบาย
1	สายเพาเวอร์	5	แจ็คสายเคเบิลเสียง/แจ็ค
2	สายเคเบิล VGA	6	สายเคเบิลเอส-วิดีโอ
3	อะแดปเตอร์แปลง VGA เป็นคอมโพเนนต์/HDTV	7	สายเคเบิล RS232
4	สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ		

หมายเหตุ: เพื่อให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์จะทำงานได้ดีกับคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้แน่ใจว่าไทม์มิ่งของโหมดการแสดงผลนั้นคอมแพทิเบิลกับโปรเจ็กเตอร์

การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์

การเปิดโปรเจ็กเตอร์

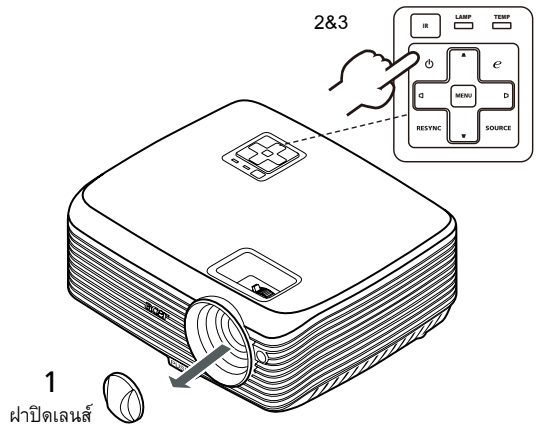
1 นำฝาเลนส์ออก

2 ให้แน่ใจว่าสายเพาเวอร์ และสายเคเบิลสัญญาณนั้นเสียบอยู่อย่างแน่นหนา ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์จะกะพริบเป็นสีแดง

3 เปิดโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่ม ⏻ (เพาเวอร์) ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล, และไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์จะติดเป็นสีฟ้า

4 เปิดแหล่งสัญญาณของคุณ (คอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ค, เครื่องเล่นวิดีโอ, ฯลฯ) โปรเจ็กเตอร์จะตรวจพบสัญญาณของคุณโดยอัตโนมัติ

- ถ้าหน้าจอแสดงคำว่าไอคอน "ล็อค" และ "สัญญาณ", หมายความว่าโปรเจ็กเตอร์ล็อคอยู่กับชนิดสัญญาณแบบใดแบบหนึ่ง และไม่มีการตรวจพบสัญญาณอินพุตชนิดดังกล่าว
- ถ้าหน้าจอแสดงคำว่า "ไม่มีสัญญาณ", ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลสัญญาณนั้นเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา
- ถ้าคุณเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณหลายอย่างในเวลาเดียวกัน ใช้ปุ่ม "สัญญาณ" ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล หรือปุ่มสัญญาณโดยตรงบนรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับระหว่างอินพุตต่างๆ



การปิดโปรเจ็กเตอร์

1 ในการปิดโปรเจ็กเตอร์, กดปุ่ม ⏻ (เพาเวอร์) สองครั้ง ข้อความด้านล่างจะแสดงบนหน้าจอเป็นเวลา 10 วินาที

"โปรดกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง เพื่อทำกระบวนการปิดเครื่องให้สมบูรณ์"

2 หลังจากที่ปิดเครื่อง, ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์จะกะพริบเป็นสีแดงอย่างรวดเร็ว และพัดลมจะทำงานต่อไปอีกเป็นระยะเวลาประมาณ 120 วินาที นี่เพื่อให้แน่ใจว่าระบบเย็นลงอย่างเหมาะสม

3 หลังจากที่เสร็จสิ้นกระบวนการทำให้เย็น, ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์ จะเปลี่ยนเป็นสีแดงต่อเนื่อง ซึ่งหมายความว่าโปรเจ็กเตอร์เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

4 ขณะนี้ก็ปลอดภัยที่จะถอดปลั๊กสายเพาเวอร์

คำเตือน: อย่าเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง

หมายเหตุ: ถ้าคุณต้องการเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง, คุณต้องรออย่างน้อย 60 วินาทีเพื่อกดปุ่ม **"เพาเวอร์"** เพื่อเริ่มโปรเจ็กเตอร์ใหม่

ไฟแสดงสถานะการเตือน:

- ถ้าโปรเจ็กเตอร์ปิดโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะ **หลอด** ติดเป็นสีแดงต่อเนื่อง, โปรดติดต่อร้านค้าหรือศูนย์บริการของคุณ
- ถ้าโปรเจ็กเตอร์ปิดโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะ **อุณหภูมิ** ติดเป็นสีแดงต่อเนื่อง, นี่หมายความว่าโปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป ข้อความด้านล่างจะแสดงบนหน้าจอถ้าสิ่งนี้กำลังจะเกิดขึ้น:

  "โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป หลอดจะปิดโดยอัตโนมัติในไม่ช้า"
- ถ้าไฟแสดงสถานะ **อุณหภูมิ** กะพริบเป็นสีแดง และข้อความด้านล่างแสดงบนหน้าจอ, โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการ:

  "พัดลมล้มเหลว หลอดจะปิดโดยอัตโนมัติในไม่ช้า"

การปรับภาพที่ฉาย

การปรับความสูงของภาพที่ฉาย

โปรเจ็กเตอร์มีขาปรับระดับให้ สำหรับปรับความสูงของภาพ

ในการยกภาพให้สูงขึ้น:

1 กดตัวปล่อยขาปรับระดับ

2 ยกภาพขึ้นไปเป็นมุมความสูงที่ต้องการ จากนั้นปล่อยปุ่ม เพื่อล็อคขาปรับระดับให้เข้าตำแหน่ง

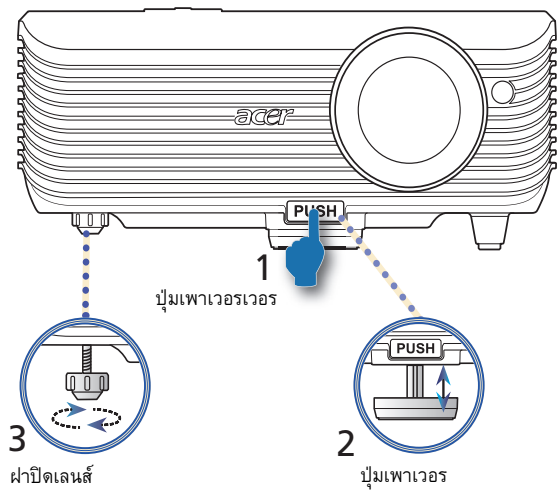
3 ใช้ล้อปรับความเอียง เพื่อปรับมุมการแสดงอย่างละเอียด

ในการยกภาพให้ต่ำลง:

1 กดตัวปล่อยขาปรับระดับ

2 ยกภาพลงไปเป็นมุมความสูงที่ต้องการ จากนั้นปล่อยปุ่ม เพื่อล็อคขาปรับระดับให้เข้าตำแหน่ง

3 ใช้ล้อปรับความเอียง เพื่อปรับมุมการแสดงอย่างละเอียด



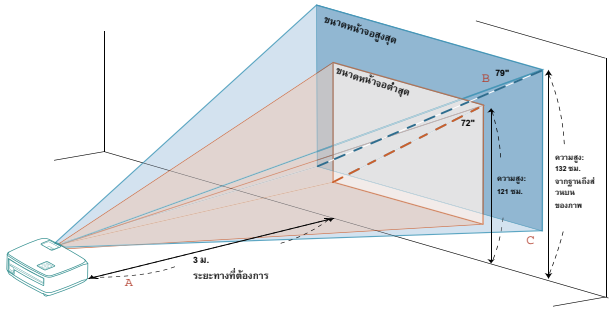
วิธีปรับขนาดภาพและระยะทางให้เหมาะสมที่สุด

ดูตารางด้านล่าง เพื่อค้นหาขนาดภาพที่สามารถฉายได้เมื่อวางโปรเจ็กเตอร์ที่ระยะทางที่ต้องการจากหน้าจอ

- X1130/X1230

ถ้าโปรเจ็กเตอร์อยู่ห่าง 3 เมตรจากหน้าจอ, สามารถฉายภาพที่มีคุณภาพดีได้ที่ขนาดระหว่าง 72" ถึง 79"

หมายเหตุ: พึงระลึกว่าตัวเลขด้านล่าง ต้องการความสูง 132 ซม. เมื่อวางที่ระยะทาง 3 ม



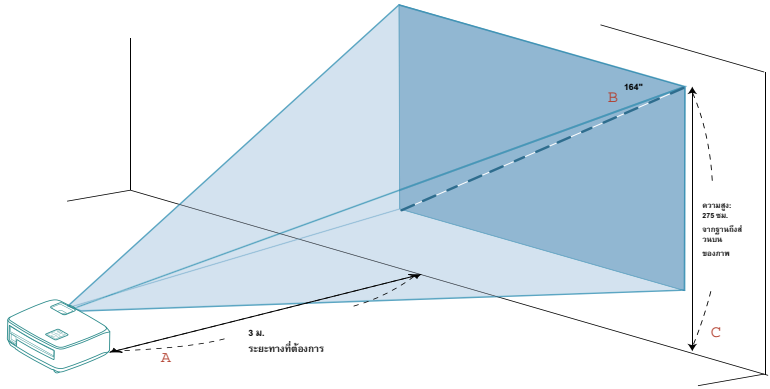
ระยะทางที่ต้องการ (ม.) < A >	ขนาดหน้าจอสูงสุด (ซูมสูงสุด)			ขนาดหน้าจอต่ำสุด (ซูมต่ำสุด)		
	เส้นทแยงมุม (นิ้ว) < B >	ก (ซม.) x ส (ซม.)	จากฐานถึงส่วนบนของภาพ (ซม.) < C >	เส้นทแยงมุม (นิ้ว) < B >	ก (ซม.) x ส (ซม.)	จากฐานถึงส่วนบนของภาพ (ซม.) < C >
1	24	49 x 37	40	26	54 x 40	44
2	48	98 x 74	80	53	108 x 81	89
2.5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	72	147 x 110	121	79	161 x 121	132
3.5	84	172 x 129	141	93	188 x 141	156
4	96	196 x 147	161	106	215 x 161	178
4.5	108	221 x 165	181	119	242 x 181	199
5	120	245 x 184	201	132	269 x 202	221
6	144	294 x 221	241	159	323 x 242	267
7	168	343 x 257	282	185	376 x 282	310
8	192	392 x 294	322	212	430 x 323	355
9	216	441 x 331	362	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444

อัตราการซูม: 1.1 x

- X1230S

ถ้าโปรเจ็กเตอร์อยู่ห่าง 3 เมตรจากหน้าจอ, สามารถฉายภาพที่มีคุณภาพดีได้ที่ขนาดระหว่าง 164"

หมายเหตุ: พึงระลึกว่าตัวเลขด้านล่าง ต้องการความสูง 275 ซม. เมื่อวางที่ระยะทาง 3 ม



ระยะทางที่ต้องการ (ม.) < A >	ขนาดหน้าจอสูงสุด (ซูมสูงสุด)		
	เส้นทแยงมุม (นิ้ว) < B >	ก (ซม.) x ส (ซม.)	จากฐานถึงส่วนบนของภาพ (ซม.) < C >
1	55	111 x 83	92
2	109	222 x 167	183
2.5	137	278 x 208	229
3	164	333 x 250	275
3.5	191	389 x 292	321
4	219	444 x 333	367
4.5	246	500 x 375	413
5	273	556 x 417	458
6	328	667 x 500	550
7	383	778 x 583	642
8	437	889 x 667	733
9	492	1000 x 750	825
10	547	1111 x 833	917

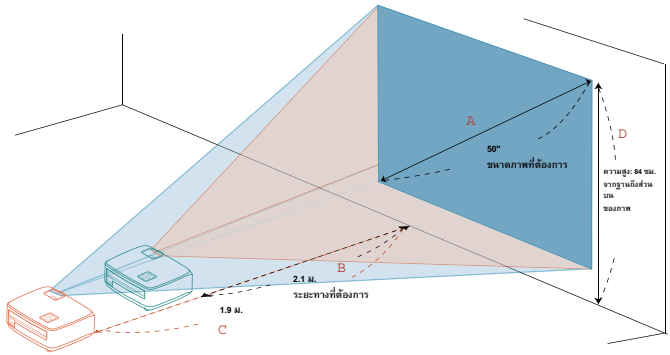
อัตราการซูม: 1.1 x

วิธีทำให้ได้ขนาดภาพที่ต้องการ โดยการปรับระยะทางและซูม

ตารางด้านล่างแสดงวิธีการทำให้ได้ขนาดภาพที่ต้องการ โดยการปรับตำแหน่งหรือแหวนซูม

- X1130/X1230

เพื่อให้ได้ขนาดภาพ 50" ให้วางโปรเจ็กเตอร์ที่ระยะทาง 1.9 ม. และ 2.1 ม. และปรับระดับการซูมตามความเหมาะสม

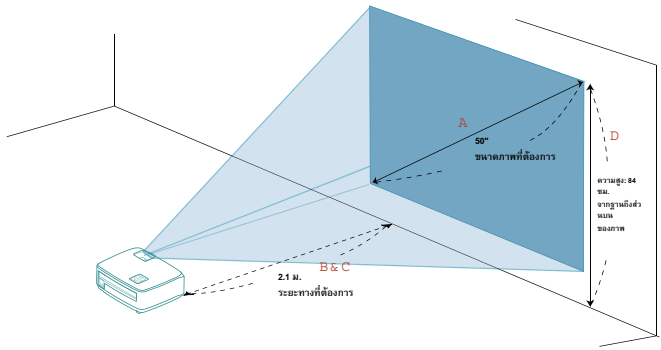


ขนาดภาพที่ต้องการ		ระยะทาง (ม.)		สูงสุด (ซม.)
เส้นทแยงมุม (นิ้ว) **< A >**	ก (ซม.) x ส (ซม.)	ซูมสูงสุด **< B >**	ซูมต่ำสุด **< C >**	จากฐานถึงส่วนบนของภาพ **< D >**
30	61 x 46	1.1	1.2	50
40	81 x 61	1.5	1.7	67
50	102 x 76	1.9	2.1	84
60	122 x 91	2.3	2.5	101
70	142 x 107	2.6	2.9	117
80	163 x 122	3.0	3.3	134
90	183 x 137	3.4	3.7	151
100	203 x 152	3.8	4.2	168
120	244 x 183	4.5	5.0	201
150	305 x 229	5.7	6.2	251
180	366 x 274	6.8	7.5	302
200	406 x 305	7.6	8.3	335
250	508 x 381	9.4	10.4	419
300	610 x 457	11.3		503

อัตราการซูม: 1.1 x

- X1230S

เพื่อให้ได้ขนาดภาพ 50" ให้วางโปรเจ็กเตอร์ห่างจากหน้าจอเป็นระยะทาง 0.9 ม.
และปรับระดับการซูมตามความเหมาะสม



ขนาดภาพที่ต้องการ		ระยะทาง (ม.)		สูงสุด (ซม.)
เส้นทแยงมุม (นิ้ว) **< A >**	ก (ซม.) x ส (ซม.)	ซูมสูงสุด **< B >**	ซูมต่ำสุด **< C >**	จากฐานถึงส่วนบนของภาพ **< D >**
30	61 x 46	0.5	0.5	50
40	81 x 61	0.7	0.7	67
50	102 x 76	0.9	0.9	84
60	122 x 91	1.1	1.1	101
70	142 x 107	1.3	1.3	117
80	163 x 122	1.5	1.5	134
90	183 x 137	1.6	1.6	151
100	203 x 152	1.8	1.8	168
120	244 x 183	2.2	2.2	201
150	305 x 229	2.7	2.7	251
180	366 x 274	3.3	3.3	302
200	406 x 305	3.7	3.7	335
250	508 x 381	4.6	4.6	419
300	610 x 457	5.5		503

อัตราการซูม: 1.1 x

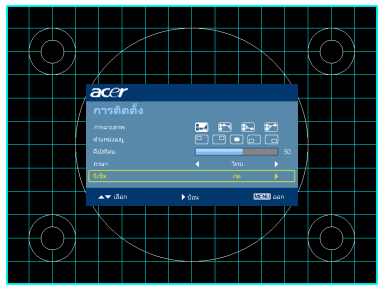
การควบคุมของผู้ใช้

เมนูการติดตั้ง

เมนูการติดตั้ง ให้ตัวเลือกที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) สำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาโปรเจ็กเตอร์ ใช้ OSD เฉพาะเมื่อข้อความว่า "ไม่มีสัญญาณเข้า" แสดงบนหน้าจอ

1 เปิดโปรเจ็กเตอร์โดยการกด (เพาเวอร์) บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล

2 กด "เมนู" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิด OSD สำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาโปรเจ็กเตอร์



3 รูปแบบพื้นหลังทำหน้าที่เป็นคำแนะนำเพื่อปรับการสอบเทียบ และการตั้งค่าการปรับแต่งต่าง ๆ เช่น ขนาดหน้าจอ และระยะทาง และค่าอื่นๆ

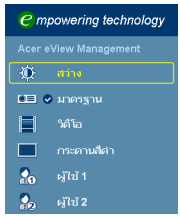
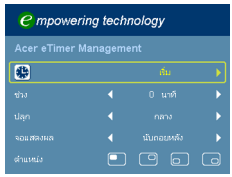
4 เมนูการติดตั้งประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:

- วิธีการฉาย
- ตำแหน่งเมนู
- การตั้งค่าการแก้ภาพบิดเบี้ยว
- การตั้งค่าภาษา
- รีเซ็ตเป็นฟังก์ชั่นมาตรฐานจากโรงงาน

ใช้ปุ่มลูกศรขึ้นและลงเพื่อเลือกตัวเลือก, ปุ่มลูกศรซ้ายและขวาเพื่อปรับการตั้งค่าตัวเลือกที่เลือกไว้ และปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าไปยังเมนูย่อยสำหรับการตั้งค่าคุณสมบัติ การตั้งค่าใหม่จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อคุณออกจากเมนู

5 กด "เมนู" เมื่อใดก็ได้ เพื่อออกจากเมนู และกลับไปยังหน้าจอต้อนรับของ Acer

เทคโนโลยี Acer Empowering

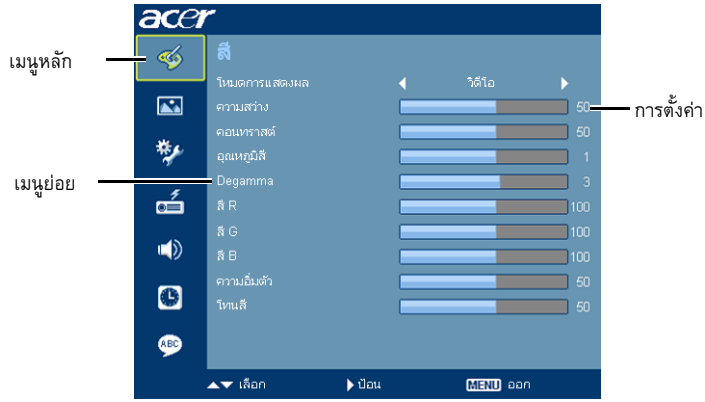
ปุ่ม เอ็มเพาเวอริ่ง	ปุ่มเอ็มเพาเวอริ่งของ Acer ให้ฟังก์ชั่นของ Acer ที่ไม่มีใครเหมือน 3 อย่าง: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" และ "Acer ePower Management" กด "e" เป็นเวลานานกว่าหนึ่งวินาที เพื่อเปิดเมนูหลักที่แสดงบนหน้าจอ เพื่อปรับเปลี่ยนฟังก์ชั่น
Acer eView Management 	กด "e" เพื่อเปิด "Acer eView Management" "Acer eView Management" ใช้สำหรับการเลือกโหมดการแสดงผล โปรดอ่านส่วน "เมนูที่แสดงบนหน้าจอ" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
Acer eTimer Management 	กด "e" เพื่อเปิด "Acer eTimer Management" "Acer eTimer Management" ให้ฟังก์ชั่นการเตือนสำหรับการควบคุมเวลาการนำเสนอ โปรดอ่านส่วน "เมนูที่แสดงบนหน้าจอ" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
Acer ePower Management	กด "e" เพื่อเปิด "Acer ePower Management" "Acer ePower Management" ให้ทางลัดเพื่อยืดอายุการทำงานของหลอดและโปรเจ็กเตอร์ โปรดอ่านส่วน "เมนูที่แสดงบนหน้าจอ" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

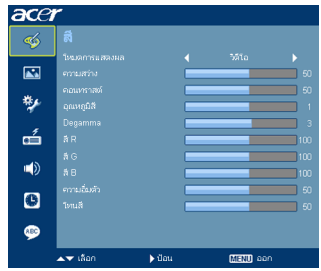
โปรเจ็กเตอร์มีเมนูที่แสดงบนหน้าจอหลายภาษา (OSD) ที่อนุญาตให้คุณทำการปรับภาพ และเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ได้หลายอย่าง

การใช้เมนู OSD

- ในการเปิดเมนู OSD, กด "เมนู" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล
- เมื่อ OSD แสดงขึ้น, ใช้ปุ่ม ▲ ▼ เพื่อเลือกรายการในเมนูหลัก หลังจากที่เลือกรายการเมนูหลักที่ต้องการแล้ว, กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย สำหรับการตั้งค่าคุณสมบัติ
- ใช้ ▲ ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ และปรับการตั้งค่าโดยใช้ ◀ ▶
- เลือกรายการถัดไปที่จะปรับในเมนูย่อย และปรับค่าตามที่อธิบายด้านบน
- กด "เมนู" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล, หน้าจอจะกลับไปยังเมนูหลัก
- ในการออกจากเมนู OSD, กด "เมนู" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เมนูจะปิด และโปรเจ็กเตอร์จะบันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัติ



สี



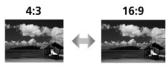
โหมดการแสดง	มีการตั้งค่าจากโรงงานหลายอย่างที่ปรับมาให้ล่วงหน้าสำหรับภาพชนิดต่างๆ • สว่าง: เพื่อปรับความสว่างให้เหมาะสมที่สุด • มาตรฐาน: สำหรับสภาพแวดล้อมทั่วไป • วิดีโอ: สำหรับการเล่นวิดีโอในสภาพแวดล้อมที่สว่าง • กระดานสีดำ: โหมดกระดานสีดำ สามารถปรับปรุงสีที่แสดงให้ดีขึ้น เมื่อคุณฉายภาพไปยังพื้นผิวที่มืด • ผู้ใช้ 1: บันทึกการตั้งค่าของผู้ใช้ • ผู้ใช้ 2: บันทึกการตั้งค่าของผู้ใช้
ความสว่าง	ปรับความสว่างของภาพ • กด ◀ เพื่อทำให้ภาพมืดลง • กด ▶ เพื่อทำให้ภาพสว่างขึ้น
คอนทราสต์	ควบคุมระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่สว่างที่สุด และมืดที่สุดของภาพ การปรับคอนทราสต์จะเปลี่ยนปริมาณของสีดำและสีขาวในภาพ • กด ◀ เพื่อลดคอนทราสต์ • กด ▶ เพื่อเพิ่มคอนทราสต์
อุณหภูมิสี	ปรับอุณหภูมิสีที่อุณหภูมิสีสูง หน้าจอจะดูเย็นขึ้น ในขณะที่เมื่ออุณหภูมิสีต่ำ หน้าจอจะดูอุ่นขึ้น
Degamma	ส่งผลกับการแสดงทิวทัศน์ที่มืด เมื่อมีค่าแกมม่าสูงขึ้น ฉากที่มืดจะดูสว่างขึ้น
สี R	ปรับสีแดง
สี G	ปรับสีเขียว
สี B	ปรับสีน้ำเงิน

ความอิ่มตัว	ปรับภาพวิดีโอจากสีขาวดำไปเป็นสีที่อิ่มตัวเต็มที่ • กด ◀ เพื่อ ลดปริมาณสีในภาพ • กด ▶ เพื่อ เพิ่มปริมาณสีในภาพ
โทนสี	ปรับความสมดุลของสีแดงและสีเขียว • กด ◀ เพื่อเพิ่มปริมาณสีเขียวในภาพ • กด ▶ เพื่อ เพิ่มปริมาณสีแดงในภาพ

หมายเหตุ: ฟังก์ชั่น "ความอิ่มตัว" และ "โทนสี" ไม่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โหมดคอมพิวเตอร์

ภาพ

การฉายภาพ 	**ตั้งโต๊ะด้านหน้า** • การตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน
	เพดานด้านหน้า • เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่นนี้ โปรเจ็กเตอร์จะพลิกภาพกลับหัว สำหรับการฉายภาพจากเครื่องที่ยึดบนเพดาน
	ตั้งโต๊ะด้านหลัง • เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่นนี้ โปรเจ็กเตอร์จะกลับภาพ เพื่อที่คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอได้

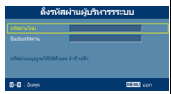
	เพดานด้านหลัง • เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่นนี้ โปรเจ็กเตอร์จะกลับภาพ และพลิกภาพกลับหัวในเวลาเดียวกัน คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอ โดยยึดเครื่องติดกับเพดานได้
อัตราส่วนภาพ 	ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพที่ต้องการ • อัตโนมัติ: รักษาภาพโดยมีอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงดั้งเดิมเอาไว้ และขยายให้พอดีกับพิกเซลในแนวนอน หรือแนวตั้ง • 4:3: ขนาดจะถูกปรับเพื่อให้พอดีหน้าจอ และแสดงโดยใช้อัตราส่วน 4:3 • 16:9: ขนาดจะถูกปรับเพื่อให้พอดีหน้าจอ และแสดงโดยใช้อัตราส่วน 16:9
คีย์สโตนอัตโนมัติ	ปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์โดยอัตโนมัติ (±40 องศา)
คีย์สโตนแมนนวล	ปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ด้วยตัวเอง (±40 องศา)
ความชัด	ปรับความชัดของภาพ • กด ◀ เพื่อลดความชัด • กด ▶ เพื่อเพิ่มความชัด
ตำแหน่งแนวนอน	• กด ◀ เพื่อย้ายภาพไปทางซ้าย • กด ▶ เพื่อย้ายภาพไปทางขวา
ตำแหน่งแนวตั้ง	• กด ◀ เพื่อ ย้ายภาพลงด้านล่าง • กด ▶ เพื่อย้ายภาพขึ้นด้านบน
ความถี่	เปลี่ยนอัตรารีเฟรชของโปรเจ็กเตอร์ให้เหมาะสมกับความถี่ของกราฟฟิกการ์ดของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าคุณมีปัญหาแถบกะพริบในแนวตั้งในภาพที่ฉาย ให้ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อแก้ไข
การปรับ	ซิงโครไนซ์เวลาสัญญาณของการแสดงผลกับกราฟฟิกการ์ด ถ้าคุณมีปัญหาภาพที่ไม่นิ่งหรือมีการกะพริบ ให้ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อแก้ไข

หมายเหตุ: ฟังก์ชั่น "ตำแหน่งแนวนอน", "ตำแหน่งแนวตั้ง", "ความถี่" และ "การปรับ" ไม่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โหมดวิดีโอ

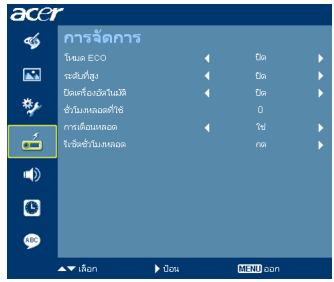
หมายเหตุ: ฟังก์ชั่น "ความชัด" ไม่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โหมดคอมพิวเตอร์

การตั้งค่า

ตำแหน่งเมนู	เลือก ตำแหน่งเมนู OSD บนหน้าจอแสดงผล
ล็อคสัญญาณ	เมื่อฟังก์ชั่นนี้ ปิด โปรเจ็กเตอร์จะค้นหาสัญญาณอื่น ถ้าสัญญาณอินพุตปัจจุบันหายไป เมื่อฟังก์ชั่นนี้ เปิด, เครื่องจะล็อคช่องสัญญาณปัจจุบันก่อนที่คุณกด "สัญญาณ" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลสำหรับช่องถัดไป
คำบรรยาย	**เปิดคำบรรยาย** เลือก "เปิด" เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชั่นนี้เมื่อสัญญาณอินพุตที่เลือกมีคำบรรยายฝ่วงมาด้วย • คำบรรยาย: หน้าจอจะแสดงบทสนทนา, การบรรยาย และเสียงเอฟเฟ็กต์ของรายการ TV และวิดีโอที่มีคำบรรยาย (โดยปกติจะมีเครื่องหมาย "CC" ในรายการ TV) ตั้งอัตราส่วนภาพของหน้าจอของคุณเป็น 4:3 ฟังก์ชั่นจะใช้ไม่ได้เมื่ออัตราส่วนภาพเป็น "16:9" หรือ "อัตโนมัติ" ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกสัญญาณอินพุตคอมโพสิตวิดีโอ หรือเอส-วิดีโอ และรูปแบบของระบบเป็น NTSC **เวอร์ชั่นคำบรรยาย** เลือกโหมดคำบรรยายตามต้องการ ในการดูคำบรรยาย เลือก CC1, CC2, CC3 หรือ CC4 (CC1 แสดงคำบรรยายเป็นภาษาหลักในประเทศของคุณ)
ระบบป้องกัน 	**ระบบป้องกัน** โปรเจ็กเตอร์นี้มีฟังก์ชั่นระบบป้องกัน ซึ่งเป็นประโยชน์สำหรับผู้ควบคุมในการจัดการการใช้งานโปรเจ็กเตอร์ กด ▶ เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า "ระบบป้องกัน" ถ้าฟังก์ชั่นระบบป้องกันเปิดทำงาน คุณต้องป้อน "รหัสผ่านผู้บริหารระบบ" ก่อนที่จะสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบป้องกันได้ • เลือก "เปิด" เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชั่นระบบป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่าน โดยขึ้นอยู่กับ "โหมดการป้องกัน" สำหรับรายละเอียด โปรดดูส่วน "รหัสผ่านผู้ใช้"" • ถ้าเลือก "ปิด", คุณสามารถเปิดโปรเจ็กเตอร์ได้โดยไม่ต้องใส่รหัสผ่าน

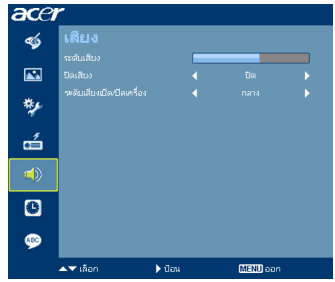
	ไทม์เอาต์ (นาที) หลังจากที่ฟังก์ชั่น "ระบบป้องกัน" ถูกตั้งค่าเป็น "เปิด", คุณสามารถตั้งค่าไทม์เอาต์ได้ • กด ◀ ▶ เพื่อเลือกระยะเวลาไทม์เอาต์ • ช่วงเวลาอยู่ระหว่าง 10 นาทีถึง 990 นาที • เมื่อหมดเวลา, โปรเจ็กเตอร์จะบอกให้ผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง • การตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงานของ "ไทม์เอาต์ (นาที)" คือ "ปิด" • หลังจากที่ฟังก์ชั่นระบบป้องกันเปิดทำงาน โปรเจ็กเตอร์จะขอให้คุณป้อนรหัสผ่านเมื่อเปิดโปรเจ็กเตอร์ ทั้ง "รหัสผ่านผู้ใช้" และ "รหัสผ่านผู้บริหารระบบ" สามารถใช้ได้สำหรับกล่องโต้ตอบนี้
 	รหัสผ่านผู้ใช้ • กด ▶ เพื่อตั้งค่า หรือเปลี่ยนแปลง "รหัสผ่านผู้ใช้" • ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งรหัสผ่าน และกด "เมนู" เพื่อยืนยัน • ในการลบตัวเลข, กด ◀ • ป้อนรหัสผ่านเมื่อคุณเห็น "ยืนยันรหัสผ่าน" แสดงขึ้น • รหัสผ่านควรมีความยาว 4~8 หลัก • ถ้าคุณเลือก "ถามรหัสผ่านเฉพาะหลังจากที่เสียบสายเพาเวอร์", โปรเจ็กเตอร์จะขอให้ผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านทุกครั้งที่เสียบสายไฟ • ถ้าคุณเลือก "ถามรหัสผ่านทุกครั้งที่เปิดโปรเจ็กเตอร์", โปรเจ็กเตอร์จะขอให้คุณป้อนรหัสผ่านทุกครั้งที่เปิดโปรเจ็กเตอร์
	**รหัสผ่านผู้บริหารระบบ** คุณต้องป้อน "รหัสผ่านผู้บริหารระบบ" เมื่อกล่องโต้ตอบ "ป้อนรหัสผ่านผู้บริหารระบบ" หรือ "ป้อนรหัสผ่าน" แสดงขึ้น • กด ▶ เพื่อเปลี่ยน "รหัสผ่านผู้บริหารระบบ" • ค่ามาตรฐานจากโรงงานของ "รหัสผ่านผู้บริหารระบบ" คือ "1234" ถ้าคุณลืมรหัสผ่านผู้บริหารระบบ, ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้ เพื่อเรียกคืนรหัสผ่านผู้บริหารระบบ: • ป้อน "รหัสผ่านสากล" 6 หลัก ที่พิมพ์อยู่บนบัตรเพื่อความปลอดภัยที่มาพร้อมกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ โปรเจ็กเตอร์จะยอมรับรหัสผ่านที่ไม่ซ้ำกันนี้ ไม่ว่ารหัสผ่านผู้บริหารระบบจะเป็นอะไรก็ตาม • ถ้าบัตรเพื่อความปลอดภัยหายไป โปรดติดต่อศูนย์บริการ Acer ในประเทศของคุณ
VGA ออก (สแตนด์บาย)	การเลือก "เปิด" จะเปิดทำงานฟังก์ชั่น โปรเจ็กเตอร์สามารถส่งสัญญาณ VGA ออกในขณะที่อยู่ในโหมดสแตนด์บายและช่องเสียบ VGA เข้า และ VGA ออกเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์อย่างถูกต้อง การเปิดทำงานฟังก์ชั่นนี้จะสิ้นเปลืองพลังงานในสถานะสแตนด์บายเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
รีเซ็ต	กด ▶ หลังจากที่เลือก "ใช่" เพื่อคืนค่าพารามิเตอร์การแสดงผลบนเมนูทั้งหมด กลับเป็นการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

การจัดการ



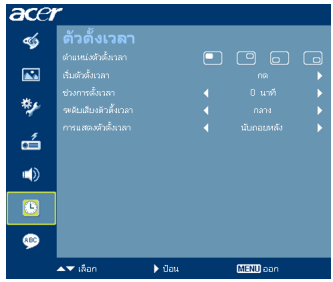
โหมด ECO	เลือก "เปิด" เพื่อหรี่หลอดโปรเจ็กเตอร์ ซึ่งจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานน้อยลง, ลดเสียงรบกวน และช่วยยืดอายุการใช้งานหลอด เลือก "ปิด" เพื่อกลับไปยังโหมดปกติ
พื้นที่สูง	เลือก "เปิด" เพื่อเปิดโหมดพื้นที่สูง เมื่อฟังก์ชั่นนี้เปิด พัดลมของโปรเจ็กเตอร์จะทำงานที่ความเร็วเต็มที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดอุณหภูมิของโปรเจ็กเตอร์
ปิดเครื่องอัตโนมัติ (นาที)	โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อตรวจไม่พบสัญญาณเข้าหลังจากเวลาที่ตั้งไว้
ชั่วโมงหลอดที่ใช้	แสดงเวลาการทำงานของหลอดที่ใช้ไปแล้ว (ในหน่วยชั่วโมง)
การเตือนหลอด	เลือกฟังก์ชั่นนี้เพื่อแสดง หรือซ่อนข้อความเตือน เมื่อข้อความเปลี่ยนหลอดแสดงขึ้น ข้อความจะแสดง 30 ชั่วโมงก่อนที่หลอดจะหมดอายุ
รีเซ็ตชั่วโมงหลอด	กดปุ่ม ▶ หลังจากที่เลือก "ใช่" เพื่อตั้งตัวนับชั่วโมงหลอดเป็น 0 ชั่วโมง

เสียง



ระดับเสียง	• กด ◀ เพื่อลดระดับเสียง • กด ▶ เพื่อเพิ่มระดับเสียง
ปิดเสียง	• เลือก "เปิด" เพื่อเริ่มการปิดเสียง • เลือก "ปิด" เพื่อเลิกการปิดเสียง
ระดับเสียงเปิด/ปิดเครื่อง	เลือกฟังก์ชั่นนี้เพื่อปรับระดับเสียงการเตือนเมื่อเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์

ตัวตั้งเวลา



ตำแหน่งตัวตั้งเวลา	เลือกตำแหน่งของตัวตั้งเวลาบนหน้าจอ
เริ่มตัวตั้งเวลา (หรือหยุด)	กด ▶ เพื่อเริ่มหรือหยุดตัวตั้งเวลา
ช่วงการตั้งเวลา (นาที)	กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระยะเวลาการตั้งเวลา
ระดับเสียงตัวตั้งเวลา	เลือกฟังก์ชั่นนี้เพื่อปรับระดับเสียงการแจ้งเตือนเมื่อฟังก์ชั่นตัวตั้งเวลาเปิดทำงานและถึงกำหนดเวลา
การแสดงตัวตั้งเวลา	กด ◀ ▶ เพื่อเลือกโหมดการแสดงผลของตัวตั้งเวลา

ภาษา

ภาษา	เลือกภาษาสำหรับเมนู OSD ใช้ ▲ ▼ เพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการใช้ • กด ▶ เพื่อยืนยันการเลือก

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีปัญหากับโปรเจ็กเตอร์ Acer ของคุณ โปรดอ่านคำแนะนำในการแก้ปัญหาต่อไปนี้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อร้านค้า หรือศูนย์บริการในประเทศของคุณ

ปัญหาและวิธีแก้ไขเกี่ยวกับภาพ

#	ปัญหา	วิธีแก้ปัญหา
1	ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้องตามที่อธิบายในส่วน "การเริ่มต้นใช้งาน" • ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาของขั้วต่องอหรือหัก • ตรวจสอบว่าหลอดโปรเจ็กเตอร์ติดตั้งไว้อย่างมั่นคงหรือไม่ โปรดอ่านในส่วน "การเปลี่ยนหลอด" • ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเปิดฝาเลนส์ และเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์แล้ว

2	ภาพเลื่อนบางส่วน หรือแสดงไม่ถูกต้อง (สำหรับพีซี (Windows 95/98/2000/XP))	• กด "ชิงค์ใหม่" บนรีโมทคอนโทรล หรือแผงควบคุม
		• สำหรับภาพที่แสดงไม่ถูกต้อง:
		  • เปิด "คอมพิวเตอร์ของฉัน > แผงควบคุม" จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไอคอน "จอแสดงผล"
		  • เลือกแท็บ "การตั้งค่า"
		  • ตรวจสอบว่าการตั้งค่าความละเอียดจอแสดงผลของคุณต่ำกว่าหรือเท่ากับ WXGA+ (1440 x 900)
		  • คลิกที่ปุ่ม "คุณสมบัติขั้นสูง"
		ถ้าปัญหายังคงปรากฏอยู่ ให้เปลี่ยนจอแสดงผลที่คุณกำลังใช้ และทำตามขั้นตอนด้านล่าง:
		  • ตรวจสอบว่าการตั้งค่าความละเอียดต่ำกว่าหรือเท่ากับ WXGA+ (1440 x 900)
		  • เลือกปุ่ม "เปลี่ยน" ภายใต้แท็บ "จอภาพ"
		  • คลิก "แสดงอุปกรณ์ทั้งหมด > ชนิดจอภาพมาตรฐาน" ภายใต้กล่อง SP และเลือกโหมดความละเอียดที่คุณต้องการภายใต้กล่อง "รุ่น"
		  • ตรวจสอบว่าการตั้งค่าความละเอียดจอภาพต่ำกว่าหรือเท่ากับ WXGA+ (1440 x 900)

3	ภาพเลื่อนบางส่วน หรือแสดงไม่ถูกต้อง (สำหรับโน้ตบุ๊ค)	• กด "ชิงค์ใหม่" บนรีโมทคอนโทรล หรือแผงควบคุม
		• สำหรับภาพที่แสดงไม่ถูกต้อง:
		  • ปฏิบัติตามขั้นตอนสำหรับรายการ 2 (ด้านบน) เพื่อปรับความละเอียดของคอมพิวเตอร์ของคุณ
		  • กดปุ่มสลับการตั้งค่าเอาต์พุต ตัวอย่างเช่น: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• ถ้าคุณเผชิญกับความยุ่งยากในการเปลี่ยนความละเอียด หรือจอภาพของคุณค้าง ให้เริ่มอุปกรณ์ทั้งหมดใหม่ รวมทั้งโปรเจ็กเตอร์

4	หน้าจอของคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คไม่แสดงในการนำเสนอของคุณ	• ถ้าคุณกำลังใช้โน้ตบุ๊คที่ใช้ Microsoft® Windows®: คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คบางรุ่น อาจปิดการทำงานหน้าจอของตัวเอง เมื่อมีการใช้อุปกรณ์แสดงผลที่สอง แต่ละเครื่องมีวิธีการเปิดทำงานใหม่ที่แตกต่างกัน สำหรับรายละเอียด ให้อ่านคู่มือผู้ใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ • ถ้าคุณกำลังใช้โน้ตบุ๊คที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Apple® Mac®: ใน การกำหนดลักษณะระบบ, เปิด จอแสดงผล และตั้งค่า วิดีโอมิร์เรอริ่ง เป็น "เปิด"
5	ภาพไม่นิ่ง หรือกะพริบ	• ใช้ "การปรับ" เพื่อแก้ไข สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้อ่านส่วน "การตั้งค่าภาพ" • เปลี่ยนการตั้งค่าความลึกสีของจอแสดงผลบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
6	ภาพมีแถบกะพริบในแนวตั้ง	• ใช้ "ความถี่" เพื่อทำการปรับค่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้อ่านส่วน "การตั้งค่าภาพ" • ตรวจสอบ และตั้งค่าคอนฟิกโหมดการแสดงผลของกราฟฟิกการ์ดของคุณ เพื่อทำให้ใช้งานได้กับโปรเจ็กเตอร์
7	ภาพไม่ได้โฟกัส	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าฝาปิดเลนส์เปิดอยู่ • ปรับแหวนโฟกัสที่เลนส์ของโปรเจ็กเตอร์ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าหน้าจอโปรเจ็กเตอร์อยู่ภายในช่วงระยะทาง 3.94 ถึง 26.25 ฟุต (1.2 ถึง 8 เมตร) จากโปรเจ็กเตอร์ X1130/X1230 หรือ 2.30 ถึง 14.76 ฟุต (0.7 ถึง 4.5 เมตร) จากโปรเจ็กเตอร์ X1230S สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูส่วน "วิธีทำให้ได้ขนาดภาพที่ต้องการ โดยการปรับระยะทางและซูม"
8	ภาพถูกยืดเมื่อแสดงภาพยนตร์ DVD แบบ "ไวด์สกรีน"	เมื่อคุณเล่น DVD ที่เข้ารหัสแบบภาพยนตร์จอกว้าง หรือมีอัตราส่วนภาพ 16:9 คุณอาจจำเป็นต้องปรับการตั้งค่าต่อไปนี้: • ถ้าคุณเล่นภาพยนตร์ DVD ที่มีรูปแบบ 4:3, โปรดเปลี่ยนรูปแบบเป็น 4:3 ใน OSD ของโปรเจ็กเตอร์ • ถ้าภาพยังคงถูกยืดอยู่ คุณจำเป็นต้องปรับอัตราส่วนภาพด้วย ตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลเป็นอัตราส่วนภาพ 16:9 (กว้าง) บนเครื่องเล่น DVD ของคุณ

9	ภาพเล็กเกินไป หรือ ใหญ่เกินไป	• ปรับปุ่มซูมที่ด้านบนของโปรเจ็กเตอร์ • ย้ายโปรเจ็กเตอร์ให้ใกล้หน้าจอมากขึ้น หรือห่างจากหน้าจอมากขึ้น • กด "เมนู" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ไปที่ "ภาพ > อัตราส่วนภาพ" และลองการตั้งค่าแบบต่างๆ
10	ภาพมีด้านเอียง	• ถ้าเป็นไปได้ ให้จัดตำแหน่งโปรเจ็กเตอร์ใหม่เพื่อให้ภาพอยู่กึ่งกลางหน้าจอ • กดปุ่มการแก้ไขคีย์สโตน บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล จนกระทั่งภาพเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส • กด "เมนู" บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดเมนู OSD ไปที่ "ภาพ > คีย์สโตนอัตโนมัติ" หรือ "ภาพ > คีย์สโตนแมนนวล" เพื่อทำการปรับแต่ง
11	ภาพกลับด้าน	• เลือก "ภาพ > การฉายภาพ" บน OSD และปรับทิศทางการฉายภาพ

ปัญหากับโปรเจ็กเตอร์

#	เงื่อนไข	วิธีแก้ปัญหา
1	โปรเจ็กเตอร์หยุดตอบสนองต่อปุ่มควบคุมทั้งหมด	ถ้าเป็นไปได้ ให้ปิดโปรเจ็กเตอร์ จากนั้นถอดสายเพาเวอร์ และรอเป็นเวลาอย่างน้อย 30 วินาทีก่อนที่จะเชื่อมต่อเพาเวอร์อีกครั้ง
2	หลอดไหม้ หรือส่งเสียงดัง	เมื่อหลอดหมดอายุการใช้งาน หลอดจะไหม้ และอาจส่งเสียงดัง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น โปรเจ็กเตอร์จะไม่สามารถเปิดได้ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนชุดหลอดใหม่ ในการเปลี่ยนหลอด ให้ปฏิบัติตามกระบวนการในส่วน "การเปลี่ยนหลอด"

ข้อความ OSD

#	เงื่อนไข	ข้อความเตือน
1	ข้อความ	พัดลมล้มเหลว - พัดลมระบบไม่ทำงาน พัดลมล้มเหลว หลอดจะปิดโดยอัตโนมัติในไม่ช้า โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป - โปรเจ็กเตอร์มีอุณหภูมิสูงเกินอุณหภูมิการทำงานที่แนะนำ และต้องปล่อยให้เย็นลงก่อนที่จะใช้ได้ นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบตัวกรองฝุ่นด้วย ถ้ามีการติดตั้งไว้ ถ้าตัวกรองฝุ่นอุดตันด้วยฝุ่น ให้นำมาทำความสะอาด สำหรับรายละเอียด ให้ดูส่วน "การทำความสะอาดและการเปลี่ยนตัวกรองฝุ่น" โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป หลอดจะปิดโดยอัตโนมัติในไม่ช้า เปลี่ยนหลอด - หลอดกำลังจะถึงอายุการใช้งานสูงสุดแล้ว เตรียมตัวเปลี่ยนหลอดเร็วๆ นี้ หลอดหมดอายุการใช้งานในการทำงานที่เต็มที่ แนะนำให้เปลี่ยน!

รายการคำอธิบายของ LED & การเตือน

ข้อความ LED

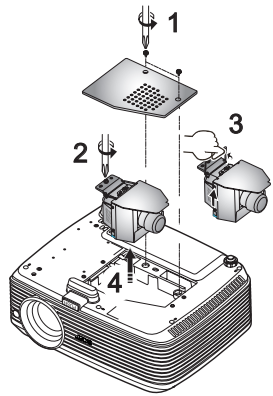
ข้อความ	LED หลอด	LED อุณหภูมิ	LED เพาเวอร์	
	แดง	แดง	แดง	น้ำเงิน
สแตนด์บาย (สายไฟเสียบอยู่)	V	--	--	--
ปุ่มเพาเวอร์ เปิด	--	V	--	--
ลองหลอดใหม่	--	กะพริบ อย่างเร็ว	--	--
กำลังปิด (สถานะการทำให้เย็น)	กะพริบ อย่างเร็ว	--	--	--
กำลังปิด (การทำให้เย็นสมบูรณ์)	V	--	--	--
ผิดพลาด (ความร้อนล้มเหลว)	--	V	--	V
ผิดพลาด (พัดลมล็อคล้มเหลว)	--	V	--	กะพริบ อย่างเร็ว
ผิดพลาด (หลอดเสีย)	--	V	V	--
ผิดพลาด (ล้อสีล้มเหลว)	--	V	กะพริบ อย่างเร็ว	--

การเปลี่ยนหลอด

ใช้ไขควงเพื่อไขสกรูออกจากฝาปิด จากนั้นดึงหลอดออกมา

โปรเจ็กเตอร์จะรับรู้อายุของหลอด เครื่องจะแสดงข้อความเตือนว่า **"หลอดหมดอายุการใช้งานในการทำงานที่เต็มที่ แนะนำให้เปลี่ยน!"** เมื่อคุณเห็นข้อความนี้ ให้เปลี่ยนหลอดโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที ก่อนที่จะเปลี่ยนหลอด

คำเตือน: ช่องใส่หลอดมีความร้อน! ปล่อยให้เย็นลงก่อนที่จะเปลี่ยนหลอด!



ในการเปลี่ยนหลอด

1 ปิด เครื่อง โปรเจ็กเตอร์ โดย การกดปุ่ม (เพาเวอร์)

2 ปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เย็นลงอย่างน้อย 30 นาที

3 ถอดสาย เพาเวอร์ออก

4 ใช้ ไขควง เพื่อ แกะ สกรู ออก จาก ฝาปิด (ภาพสาธิต #1)

5 ผลักขึ้น และนำฝาปิดออก

6 ถอดสกรูที่ยึดชุดหลอดออก (ภาพสาธิต #2), และดึงแท่งหลอดขึ้น (ภาพสาธิต #3)

7 ดึงชุดหลอดออกโดยใช้แรง (ภาพสาธิต #4)

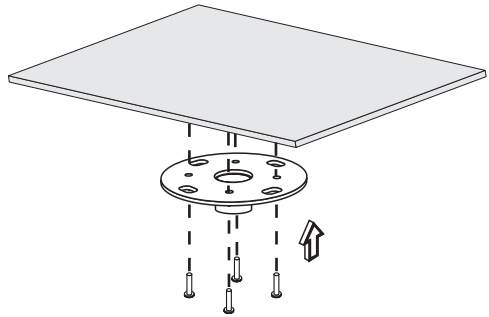
ในการใส่ชุดหลอดกลับคืน ให้ทำขั้นตอนก่อนหน้าในลำดับย้อนกลับ

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย, อย่าทำชุดหลอดตก หรือสัมผัสบริเวณหลอดแก้วของหลอด หลอดอาจแตกและเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บถ้าทำตกพื้น

การติดตั้งโดยยึดกับเพดาน

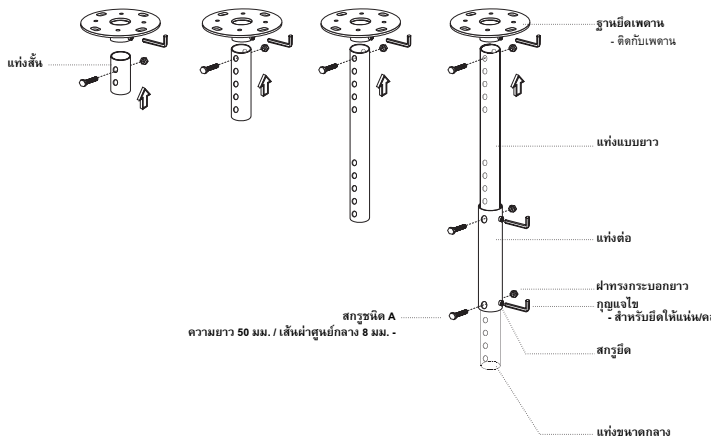
ถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจ็กเตอร์โดยใช้ที่ยึดบนเพดาน โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง:

1 เจาะรู 4 รูบนส่วนที่เป็นโครงสร้างของเพดานที่รับน้ำหนักได้ และยึดฐานไว

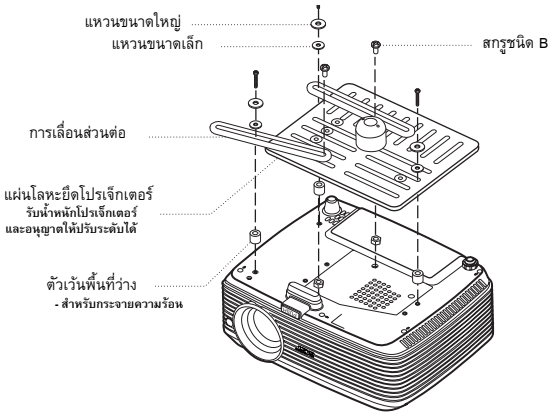


หมายเหตุ: ไม่ได้ให้สกรูมา โปรดหาสกรูที่เหมาะสมสำหรับชนิดของเพดานของคุณ

2 ยึดแท่งติดเพดานโดยใช้สกรูชนิดที่เหมาะสม

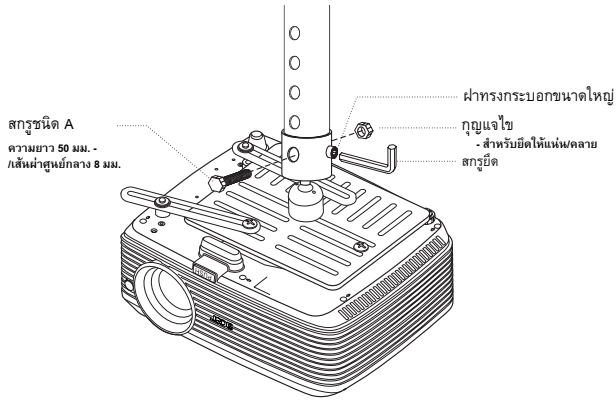


3 ใช้สกรูในจำนวนที่เหมาะสมสำหรับขนาดของโปรเจ็กเตอร์เพื่อยึดโปรเจ็กเตอร์เข้ากับแผ่นโลหะยึดที่เพดาน

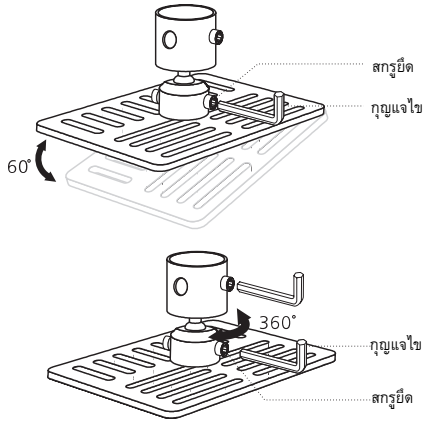


หมายเหตุ: แนะนำให้เว้นระยะที่เหมาะสมระหว่างแผ่นโลหะและโปรเจ็กเตอร์ เพื่อให้มีการถ่ายเทความร้อนที่เหมาะสม ใช้แหวนสองอันเพื่อเป็นตัวรับน้ำหนักเพิ่มเติม ถ้าจำเป็น

4 ยึดแผ่นโลหะติดเพดานเข้ากับแท่งที่เพดาน

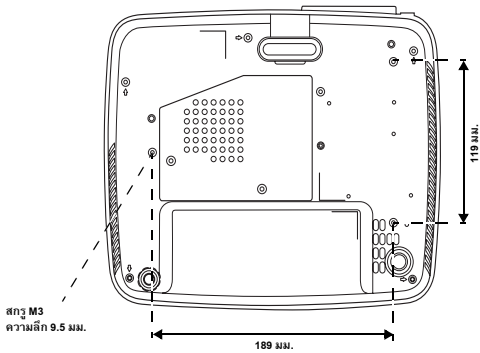


5 ปรับมุมและตำแหน่งตามความจำเป็น



หมายเหตุ: ตารางด้านล่างแสดงชนิดของสกรู และแหวนที่เหมาะสมสำหรับเครื่องแต่ละรุ่น ให้สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. มาในถุงสกรู

รุ่น	สกรูชนิด B		ชนิดแหวน	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	ใหญ่	เล็ก
X1130/X1230/ X1230S	3	25	V	V



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะที่แสดงด้านล่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ สำหรับข้อมูลจำเพาะสุดท้าย โปรดดูในข้อมูลจำเพาะทางการตลาดที่พิมพ์เผยแพร่ของ Acer

ระบบการฉายภาพ	DLP™
ความละเอียด	• X1130: เนทีฟ: SVGA (800 x 600) สูงสุด: SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900) • X1230/X1230S เนทีฟ: XGA (1024 x 768), สูงสุด: SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900)
ความเข้ากันได้กับคอมพิวเตอร์	IBM PC และเครื่องคอมแพทิเบิล, Apple Macintosh, iMac และมาตรฐาน VESA: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
ระบบวิดีโอที่ใช้ร่วมกันได้	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
อัตราส่วนภาพ	4:3 (เนทีฟ), 16:9
สีที่สามารถแสดงได้	167 ล้านสี
เลนส์สำหรับฉายภาพ	• X1130/X1230: F = 2.56 - 2.8, f = 21.00 - 23.00 มม. 1:1.1 แมนนวลซูม และแมนนวลโฟกัส • X1230S: F = 2.5, f = 10 มม., แมนนวลโฟกัส
ขนาดหน้าจอการฉาย (เส้นทแยงมุม)	• X1130/X1230: 35" (0.89 ม.) - 159" (4.04 ม.) • X1230S: 27" (0.69 ม.) - 300" (7.62 ม.)
ระยะทางการฉาย	• X1130/X1230: 3.9" (1.2 ม.) - 37.2" (11.3 ม.) • X1230S: 1.6" (0.5 ม.) - 18.0" (5.5 ม.)
อัตราการเคลื่อน	• X1130/X1230: 53"@2 ม. (1.86 - 2.04 : 1) • X1230S: 109"@2 ม. (0.90 : 1)
อัตราการสแกนแนวนอน	31 - 93 kHz
อัตราการสแกนรีเฟรชแนวตั้ง	48 - 86 Hz
ชนิดหลอด	UHP ที่สามารถเปลี่ยนได้โดยผู้ใช้ 189 W ของ Philips
การแก้ไขคีย์สโตน	+/-40 องศา (แนวตั้ง), แมนนวล & อัตโนมัติ
ดิจิตอลซูม	2 X
เสียง	• X1130: N/A • X1230/X1230S: 2 W x 1
น้ำหนัก	• X1130/X1230: ประมาณ 2.3 กก. (5.07 ปอนด์) • X1230S: ประมาณ 2.5 กก. (5.51 ปอนด์)
ขนาด (ก x ล x ส)	264 มม. x 225 มม. x 95 มม. (10.4" x 8.6" x 3.7")

เพาเวอร์ซัพพลาย	ปลั๊กอินพุต AC สากล 100 - 240 V, ความถี่อินพุต 50/60 Hz
การสิ้นเปลืองพลังงาน	280 W
อุณหภูมิขณะทำงาน	0บ°C ถึง 40บ°C / 32บ°F ถึง 104บ°F
ขั้วต่อ I/O	• ซ็อกเก็ตเพาเวอร์ x 1 • RS232 x 1 • อินพุต VGA x 1 • คอมโพสิตวิดีโอ x 1 • เอส-วิดีโอ x 1 **รายการด้านล่างใช้สำหรับ X1230/X1230S ซีรีส์เท่านั้น:** • แจ็คเสียงเข้า 3.5 มม. x 1 • เอาต์พุต VGA x 1 • แจ็คเอาต์พุต 3.5 มม. x 1
รายการมาตรฐานในกล่องบรรจุ	• สายไฟ AC x 1 • สายเคเบิล VGA x 1 • สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ x 1 • รีโมทคอนโทรล x 1 • แบตเตอรี่ x 2 (สำหรับรีโมทคอนโทรล) • คู่มือผู้ใช้ (CD-ROM) x 1 • คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ x 1 • สายป้องกัน x 1 • กระเป๋าถือ x1

* ข้อมูลจำเพาะที่แสดงด้านล่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

โหมดที่ใช้ร่วมกันได้

1 VGA อนาล็อก - สัญญาณพีซ

โหมด	ความละเอียด	ความละเอียดแนวตั้ง [Hz]	ความละเอียดแนวนอน [KHz]
VGA_60	640 x 480	59.940	31.469
VGA_72		72.809	37.861
VGA_75		75.000	37.500
VGA_85		85.008	43.269
720 x 400_70	720 x 400	70.087	31.469
720 x 400_85	720 x 400	85.000	37.900
SVGA_56	800 x 600	56.000	35.200
SVGA_60		60.317	37.879
SVGA_72		72.188	48.077
SVGA_75		75.000	46.875
SVGA_85		85.061	53.674
XGA_60	1024 x 768	60.004	48.363
XGA_70		70.069	56.476
XGA_75		75.029	60.023
XGA_85		84.997	68.667
SXGA_70	1152 x 864	70.000	63.800
SXGA_75		75.000	67.500
SXGA_60	1280 x 1024	60.020	63.981
1280 x 960_60	1280 x 960	60.000	60.000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59.94	31.469
MAC13	640 x 480@67Hz	66.667	35.000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60.317	37.879
MAC16	832 x 624@75Hz	74.546	49.722

Mac G4	1024 x 768@60Hz	60.004	48.363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75.020	60.241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75.060	68.680
WXGA_60	1280 x 768	60.000	47.400
WXGA_75		74.890	60.290
WXGA_60	1280 x 720	59.94	45.000
WXGA_60	1280 x 800	59.81	49.702
WXGA+_60	1440 x 900	59.887	59.935
16:9 timing	1366 x 768	59.790	47.712
16:9 timing	1024 x 576	59.899	35.880
Acer AspireOne	1024 x 600	60.000	37.500

2 สัญญาณ YPbPr

โหมด	ความละเอียด	ความละเอียดแนวตั้ง [Hz]	ความละเอียดแนวนอน [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94	15.73
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50.00	15.63
576p	720 x 576	50.00	31.25
720p	1280 x 720	60.00	45.00
720p	1280 x 720	50.00	37.50
1080i	1920 x 1080	60.00	33.75
1080i	1920 x 1080	50.00	28.13

3 สัญญาณ วิดีโอ, เอส-วิดีโอ

โหมด	ความละเอียด	ความละเอียดแนวตั้ง [Hz]	ความละเอียดแนวนอน [KHz]
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	60	4.43
SECAM	15.63	60	4.25 และ 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	60	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

กฎข้อบังคับและประกาศด้านความปลอดภัย

ประกาศ FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งตรงกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่สมเหตุสมผลต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่รังสีพลังงานความถี่วิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้ตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่า การรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งแบบใดๆ ถ้าอุปกรณ์เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการหนึ่งหรือหลายวิธีการต่อไปนี้ร่วมกัน:

- ปรับทิศทาง หรือเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ในเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีวงจรแตกต่างจากที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ประกาศ: สายที่มีฉนวนหุ้ม

การเชื่อมต่อทั้งหมดไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ต้องทำโดยใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อรักษาความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC

ประกาศ: อุปกรณ์ต่อพ่วง

คุณสามารถต่อเฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง (อุปกรณ์อินพุต/เอาต์พุต, เทอร์มินัล, เครื่องพิมพ์, ฯลฯ) ที่ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดคลาส B เข้ากับอุปกรณ์นี้เท่านั้น การทำงานกับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้รับการรับรองมักเป็นผลให้เกิดการรบกวนกับการรับสัญญาณวิทยุและ TV

ข้อควรระวัง

การเปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองอย่างชัดแจ้งจากผู้ผลิต อาจทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้ ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ ถือเป็นโมฆะ

เงื่อนไขการทำงาน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

ประกาศ: ผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้ สอดคล้องกับมาตรฐาน ICES-003 ของแคนาดา

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

แคนาดา — อุปกรณ์การสื่อสารวิทยุพลังงานต่ำที่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาต (RSS-210)

a ข้อมูลทั่วไป
การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:
1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

b การทำงานในความถี่ 2.4 GHz
เพื่อป้องกันการรบกวนทางวิทยุต่อบริการที่ได้รับอนุญาต อุปกรณ์ตั้งใจให้ใช้ในอาคาร และการติดตั้งภายนอกอาคารจำเป็นต้องมีใบอนุญาต

การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศกลุ่ม EU

Acer ขอประกาศในที่นี้ว่า โปรเจ็กเตอร์ซีรีส์ต่างๆ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็น และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ตามข้อกำหนด 1999/5/EC (สำหรับเอกสารที่สมบูรณ์ โปรดเยี่ยมชมที่ **http://global.acer.com/support/certificate.htm**)

ความสอดคล้องกับใบรับรองกฎข้อบังคับของรัสเซีย

ME61

ประกาศเกี่ยวกับกฎข้อบังคับของอุปกรณ์วิทยุ

หมายเหตุ: ข้อมูลกฎข้อบังคับด้านล่าง ใช้สำหรับรุ่นที่มีคุณสมบัติ LAN ไร้สาย และ/หรือ บลูทูธเท่านั้น

ทั่วไป

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐานความถี่วิทยุ และความปลอดภัยต่างๆ ของประเทศหรือภูมิภาคซึ่งได้รับการรับรองสำหรับการใช้แบบไร้สาย ขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น ผลิตภัณฑ์นี้อาจประกอบด้วย หรือไม่มีอุปกรณ์วิทยุไร้สาย (เช่น โมดูล LAN ไร้สาย และ/หรือบลูทูธ) ข้อมูลด้านล่าง ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติดังกล่าว

สหภาพยุโรป (EU)

ข้อกำหนด R&TTE 1999/5/EC เป็นเครื่องยืนยันถึงความสอดคล้องกับมาตรฐานความเข้ากันได้ต่อไปนี้:

- มาตรา 3.1(a) สุขภาพและความปลอดภัย
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002 (SAR, อุปกรณ์ FR ทั่วไป)
- มาตรา 3.1(b) EMC
  - EN301 489-1 V1.4.1 (ข้อกำหนดด้านเทคนิคทั่วไป)
  - EN301 489-3 V1.4.1 (สำหรับอุปกรณ์ระยะใกล้)
  - EN301 489-17 V1.2.1 (สำหรับอุปกรณ์ข้อมูลความถี่กว้างขึ้น และ HIPETLAN)
- มาตรา 3.2 การใช้สเปกตรัม
  - EN300 220-1 V1.3.1 (สำหรับอุปกรณ์ระยะใกล้, 25~1000MHz, ส่วน 1)
  - EN300 220-2 V2.1.1 (สำหรับอุปกรณ์ระยะใกล้, 25~1000MHz, ส่วน 3)
  - EN300 440-2 V1.1.2 (สำหรับอุปกรณ์ระยะใกล้, 1G~20GMHz, ส่วน 2)
  - EN300 328 V1.6.1 (สำหรับอุปกรณ์การรับส่งข้อมูลที่ทำงานในแถบความถี่ ISM 2,4 GHz
  - EN301 893 V1.2.3 (RLAN สมรรถนะสูง 5GHz)

รายการของประเทศที่ใช้ได้

ประเทศสมาชิก EU ณ เดือนพฤษภาคม 2004 มีดังนี้: เบลเยี่ยม, เดนมาร์ก, เยอรมันนี, กรีซ, สเปน, ฝรั่งเศส, ไอร์แลนด์, อิตาลี, ลักเซมเบิร์ก, เนเธอร์แลนด์, ออสเตรีย, โปรตุเกส, ฟินแลนด์, สวีเดน, สหราชอาณาจักร, เอสโทเนีย, ลัตเวีย, ลิธัวเนีย, โปแลนด์, ฮังการี, สาธารณรัฐเช็ก, สาธารณรัฐสโลวัก, สโลวีเนีย, ไซปรัส และมอลตา การใช้งานอนุญาตในประเทศสมาพยุโรป รวมทั้ง นอร์เวย์, สวิตเซอร์แลนด์, ไอซ์แลนด์ และลิกเทนสไตน์ อุปกรณ์นี้ต้องใช้โดยยึดตามกฎข้อบังคับ และข้อจำกัดในประเทศที่ใช้งานอย่างเคร่งครัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อสำนักงานในประเทศที่ใช้งาน

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

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:	DLP Projector
Model Number:	QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type:	X1130/X1230/X1230S series
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

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

Declaration of Conformity

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

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**QSV0812/QNX0813/QNX0814**
Machine Type:	**X1130/X1230/X1230S series**

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: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
-. EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
-. EN61000-3-2: 2006, Class A
-. EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:
-. EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

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

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  -. EN60950-1:2001 + A11:2004
  -. EN50371:2002
- **Article 3.1(b) EMC**
  -. EN301 489-1 V1.6.1
  -. EN301 489-17 V1.2.1
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  -. EN300 328 V1.7.1
  -. EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2008.

Easy Lai

Easy Lai / Manager
Regulation Center, Acer Inc.