



www.philips.com/welcome

TH คู่มือผู้ใช้	1
การดูแลลูกค้า และการรับประกัน	21
การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบอย	26

PHILIPS

สารบัญ

1. สำคัญ	1
1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการ บำรุงรักษา	1
1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายด้านๆ.....	2
1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และวัสดุบรรจุ ที่บ่อ.....	3
2. การตั้งค่าจอภาพ	4
2.1 การติดตั้ง	4
2.2 การใช้งานจอภาพ	6
2.3 ทดสอบด้วยสายและฐาน	8
3. การปรับภาพให้ดีที่สุด	9
3.1 SmartContrast	9
4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค	10
4.1 ความละเอียด & หน่วยพรีเซ็ต	12
5. การจัดการพลังงาน	13
6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียนข้อบังคับ	14
7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน	21
7.1 นโยบายเกี่ยวกับพิกเซลที่เสียของ จอภาพแบบแนวนอนของ Philips	21
7.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน.....	23
8. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบ บ่อย	26
8.1 การแก้ไขปัญหา.....	26
8.2 คำแนะนำที่พบบ่อยๆ ทั่วไป.....	27

1. สำคัญ

คุณมีผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์นี้ไว้สำหรับทุกคนที่ใช้จอยาด Phillips ใช้เวลาอ่านคู่มือผู้ใช้หักก่อนที่จะเริ่มใช้จอยาดของคุณ คุณมีนี่ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ และข้อสังเกตต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานจอยาดของคุณ

การรับประทานของ Philips มีให้กับผลิตภัณฑ์ที่มี การจัดการอย่างเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่ สอดคล้องกับขั้นตอนการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และเมื่อจำเป็นต้องนำเครื่องน้ำร้อนการซ่อมแซมน ต้องแสดงในสังของหรือใบเสร็จรับเงินดังนั้น ซึ่งมีการระบุวันที่ซื้อ ชื่อตัวแทนจำหน่าย และรุ่น รวมทั้งหมายเลขอการผลิตของผลิตภัณฑ์

1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการบำรุงรักษา

คำเตือน

การใช้ด้าควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการ
ใดๆ ที่นักกอล์ฟได้รับในเอกสารฉบับนี้
อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจาก
กระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกายภาพได้
อ่อนและปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ ในขณะที่
เพื่อมต่อและใช้จอยกอบกวนพิวเตอร์ของคุณ:

การท่องเที่ยว

- โปรดเก็บจดภาพไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง แสงส่องที่มีความเข้มสูง และทางจากแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ การสัมผัสถูกสิ่งแวดล้อมในลักษณะนี้เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดจุดภาพเปลี่ยนสี และเกิดความเสียหายได้
 - นำวัสดุใดๆ ที่อาจตกลงไปในรูระบายน้ำออกหรือป้องกันการทำความเย็นอย่างเหมาะสม ออกจากการขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของจุดภาพ
 - อย่าปิดกันรูระบายน้ำการศูนย์ตัวเครื่อง
 - เมื่อวางตัวแห่งนั้นของภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงปลั๊กเพาเวอร์และเตาเสียงได้อย่างง่ายดาย
 - ถ้าจะทำการปิดจุดภาพโดยการครอบสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC, หรือ 6 วินาทีก่อนที่จะครอบสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC สำหรับการทำงานปกติ

- โปรดใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่ Philips ให้มาตลอดเวลา ถ้าสายไฟของคุณหายไป โปรดติดต่อกับศูนย์บริการในประเทศไทยของ คุณ (โปรดดูศูนย์ข้อมูลผู้บริโภคเพื่อการ ดูแลลูกค้า)
 - อย่าให้จอดภาพมีการสั่นสะเทือนหรือได้รับ การกระแทกที่รุนแรงระหว่างการทำงาน
 - อย่าเคาะ ทำหรือจอดภาพหลบพื้นระหว่าง การทำงานหรือการขนส่ง

การบำรุงรักษา

- เพื่อป้องกันจักษุภาพของคุณจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่าใช้แรงกดที่มากเกินไปบนหน้าจอ LCD ในขณะที่เคลื่อนย้ายจักษุภาพของคุณ ให้จับที่กรอบเพื่อยก อย่างกจจุลภาพโดยการวางแผนมือหรือนิ้วของคุณบนหน้าจอ LCD
 - ถอดปลั๊กจอกาฬ ถ้าคุณจะไม่ใช้จอกาฬเป็นระยะเวลานาน
 - ถอดปลั๊กจอกาฬ ถ้าคุณจะเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าที่เปียกหมาดๆ คุณสามารถเช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งได้ในขณะที่ปิดเครื่อง อย่างไรก็ตาม อย่าใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น แอลกอฮอล์ หรือของเหลวที่มาจากการเคมีโน้มเนี้ย เพื่อทำความสะอาดส่วน外ของคุณ
 - เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อก หรือความเสียหายถาวรสุดตัวเครื่อง อย่าให้จอกาฬสัมผัสรักบัฟเฟอร์ ฝุ่น น้ำ หรือสกปรกแผลล้มที่มีความชื้นมากเกินไป
 - ถ้าจอกาฬของคุณเปียก ให้เช็ดด้วยผ้าแห้ง โดยเริ่มที่สุดเท่าที่จะทำได้
 - ถ้าสิ่งแปลกปลอม หรือน้ำเข้าไปในจอกาฬของคุณ โปรดปิดเครื่องทันที และถอดปลั๊กสายไฟออก จากนั้นนำสิ่งแปลกปลอมหรือน้ำออก และส่งเครื่องไปยังศูนย์การบำรุงรักษา
 - อย่าเก็บหรือใช้จอกาฬในสถานที่ซึ่งสัมผัสถูกความร้อน แสงอาทิตย์โดยตรง หรือมีสภาพเย็นจัด
 - เพื่อรักษาสมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของจอกาฬของคุณ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น โปรดใช้จอกาฬในสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิและความชื้นอยู่ภายในช่วงที่ระบุไว้
 - อุณหภูมิ: 0-40°C 32-95°F
 - ความชื้น: 20-80% RH

1. ส่าคัญ

ข้อมูลสำคัญสำหรับการจ่อใหม่/ภาพ

โภสต์

- **สำคัญ:** เปิดทำงานโปรแกรมสกринเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสนอถ้าจอภาพของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง กรณีนี้ ขัดจังหวะการแสดงภาพนิ่งที่เปิดต่อเนื่อง เป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ “เบิร์นอิน” หรือที่รู้จักกันในอาการ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” บนหน้าจอของคุณอาการ “เบิร์นอิน”, “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีการแสดงผล LCD ส่วนมากแล้วอาการ “เบิร์นอิน” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” จะอยู่ที่หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่ปิดเครื่อง

⚠ คำเตือน

การไม่ปิดการทำงานสกринเซฟเวอร์ หรือใช้แอปพลิเคชันที่มีการรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจทำให้เกิดอาการ “จ้อใหม่” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบน ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน

บริการ

- ฝ่ายปิดตัวเครื่องควรเปิดโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้เอกสารได้ฯ สำหรับการซ่อมแซม โปรดติดตอศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ (โปรดดูบท “ศูนย์ข้อมูลผู้บริโภค”)
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง โปรดดูหัวขอ “ข้อมูลจำเพาะดำเนินการ”
- อย่าทิ้งจ้อภาพของคุณไว้ในรถยนต์/ท้ายรถ เมื่อจอดทิ้งไว้กลางแดด

≡ หมายเหตุ

ปรึกษาช่างเทคนิคบริการ ถ้าจอภาพไม่ทำงานเป็นปกติ หรือคุณไม่แน่ใจว่าต้องดำเนินกระบวนการใดในขณะที่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้ไว้ในคู่มือฉบับนี้

1.2 คำอธิบายของเครื่องหมาย

ตราๆ

ส่วนย่อต่อไปนี้อธิบายถึงข้อตกลงของเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้

หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน

ตลอดคู่มือฉบับนี้ อาจมีส่วนของข้อความที่แสดงพร้อมกับ “ไอคอน” และพิมพ์ด้วยตัวหนา หรือตัวเอียง ส่วนของข้อความเหล่านี้ คือหมายเหตุ ข้อควรระวัง หรือคำเตือน ซึ่งใช้ดังต่อไปนี้:

≡ หมายเหตุ

ไอคอนนี้ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ และเทคนิคที่ช่วยให้คุณใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น

! ข้อควรระวัง

ไอคอนนี้ระบุถึงข้อมูลที่บอกให้คุณหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อสารด้วย หรือ การสูญเสียข้อมูล

⚠ คำเตือน

ไอคอนนี้ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อร่างกาย และบอกรวมถึงการหลีกเลี่ยงปัญหา คำเตือนบางอย่างอาจปรากฏในรูปแบบที่แตกต่าง และอาจไม่มีการแสดงออกในไอก่อนไว้คุณกัน ในกรณีดังกล่าว การแสดงคำเตือนเฉพาะจะอยุภัยได้การควบคุมโดยหน่วยงานอุตสาหกรรมเป็นข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

1. ສັດຄູ

1.3 ການທຶນພລິດກັນຫຼື ແລະ ວສດ ບຣຈີທຶນໜອ

ອຸປະກອນໄຟຟ້າແລະ ອີເລັກທຣອນິກສ໌ທີ່ເສີຍແລ້ວ- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>,

2. การตั้งค่าจอภาพ

2.1 การติดตั้ง

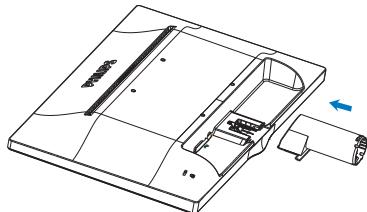
1 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



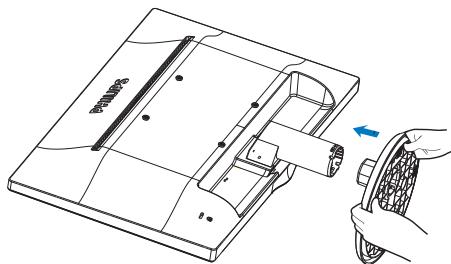
*ขึ้นอยู่กับประเทศ

2 ติดตั้งขาตั้งฐาน

1. วางจอภาพคู่ว่าหน้าลงบนพื้นผิวที่นุ่มและเรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หนาจ่อ
2. ต่อ/เลื่อนคอมลัมน์ฐานเข้ากับจอภาพ จนกระแทกคลิกking ในตำแหน่ง



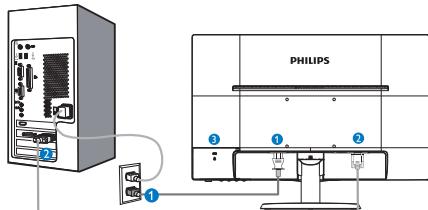
3. จับขาตั้งฐานจอภาพด้วยมือทั้งสองข้าง และใส่ขาตั้งฐานลงในเสาของฐานให้แน่นหนา



2. การตั้งค่าจอภาพ

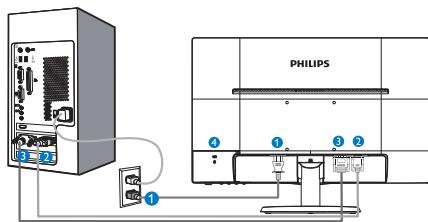
3 การเชื่อมต่อไปยัง PC ของคุณ

223V5QSB6(สำหรับรุ่นอนาคต)



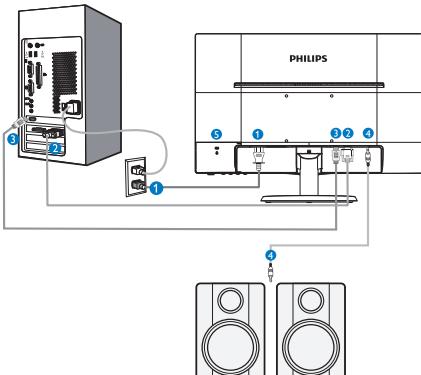
- ① อินพุตไฟ AC
- ② อินพุต VGA
- ③ ล็อคป้องกันการโจกรกรรม Kensington

223V5QSB6



- ① อินพุตไฟ AC
- ② อินพุต VGA
- ③ อินพุต DVI-D
- ④ ล็อคป้องกันการโจกรกรรม Kensington

223V5QHSB6, 223V5QHSBR6



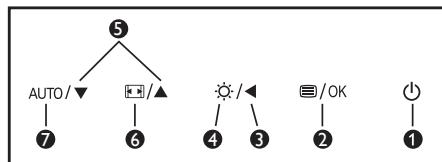
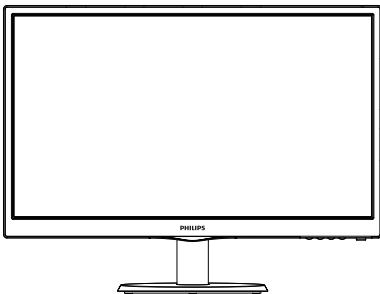
- ① อินพุตไฟ AC/DC
- ② อินพุต VGA
- ③ อินพุต HDMI
- ④ เอาต์พุตเสียง HDMI
- ⑤ ล็อคป้องกันการโจกรกรรม Kensington

เชื่อมต่อไปยัง PC

1. เชื่อมต่อสายไฟเข้าที่ด้านหลังของจอภาพอย่างแน่นหนา
2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และกดปุ่มล็อกสายไฟ
3. เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณจอภาพเข้ากับชุดอวีดีโอที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์ และจ่อภาพของคุณเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆ
5. เปิดคอมพิวเตอร์และจ่อภาพของคุณ ถ้าภาพแสดงภาพ หมายความว่าการติดตั้งสมบูรณ์

2.2 การใช้งานจอภาพ

1 คำอธิบายผลิตภัณฑ์ imumongด้านหน้า



1		เปิดและปิดจอภาพ
2		เข้าสู่ OSD ยืนยันการปรับ OSD
3		กลับไปยังระดับ OSD ก่อนหน้า
4		ปรับระดับความสว่าง
5		ปรับเมนู OSD
6		เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล
7	AUTO	ปรับจอภาพอัตโนมัติ

2 គំខិត្តឱ្យអងការផែនទៀតរបស់ពួកអាមេរិក

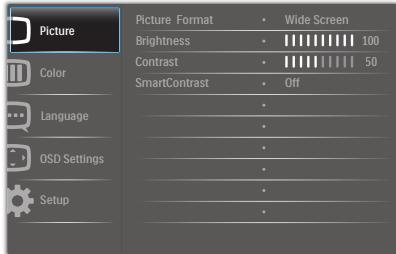
การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) คืออะไร?

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เป็นคุณสมบัติอย่างหนึ่งในจอภาพ LCD ของ Philips ทุกรุ่น คุณสมบัตินี้อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับสมรรถนะของหน้าจอ หรือเลือกฟังก์ชันดังๆ ของจอภาพโดยตรงผ่านหน้าจอต่างๆ ดังนั้น การทำงานที่แสดงบนหน้าจอ ระบบติดต่อผู้ใช้ที่แสดงบนหน้าจอที่ใช้งาน แสดงอยู่ด้านล่าง:

223V5QSB6:



223V5QSB6 (สำหรับรุ่นอนาคต)



223V5QHSB6, 223V5QHSBR6



พื้นฐานและขั้นตอนง่ายๆ บนปุ่มควบคุม
ใน OSD ที่แสดงด้านบน คุณสามารถกดปุ่ม
▼ ▲ ที่แผงด้านหน้าของจอมือถือ เพื่อเลื่อน
เคอร์เซอร์ และกดปุ่ม OK (ตกลง) เพื่อยืนยันตัว
เลือกหรือทำการเปลี่ยนแปลง

2. การตั้งค่าจอภาพ

เมนู OSD

ด้านล่างเป็นมุมมองในภาพรวมของโครงสร้างของ OSD ที่แสดงผลบนหน้าจอ คุณสามารถใช้หน้าจอได้เป็นช่องทางอิสระเมื่อคุณต้องการทำงานด้วยการปรับแต่งต่างๆ ในภายหลัง

Main menu Sub menu

Input	VGA DVI (available for selective models) HDMI (available for selective models) (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartContrast — On, Off SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest (available for selective models) Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 (available for selective models) Pixel Orbiting — Off, On Over scan — On, Off (available for selective models)
Audio	Volume — 0~100 Mute — On, Off (available for selective models)
Color	Color Temperature — 6500K, 9300K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Maryar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

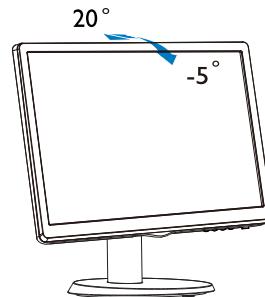
3 การแจ้งเตือนความละเอียด

จอภาพนี้ได้รับการออกแบบให้มีสมรรถนะการทำงานดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานของเครื่องคือ 1920 x 1080 @ 60Hz เมื่อเปิดเครื่องจะกดด้วยความละเอียดที่แตกต่างจากนี้จะมีการแจ้งเตือนแสดงบนหน้าจอ: ใช้ 1920 x 1080@ 60Hz เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ดีที่สุด

คุณสามารถปิดการแสดงการแจ้งเตือนความละเอียดมาตรฐานจาก Setup (ตั้งค่า) ในเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

4 พังก์ชันด้านความปลอดภัย

เอียง



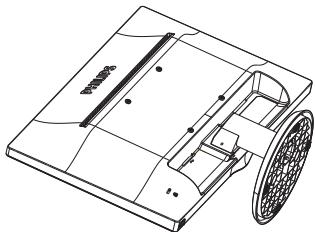
2. การตั้งค่าจอภาพ

2.3 ถอนขาตั้งฐานและฐาน

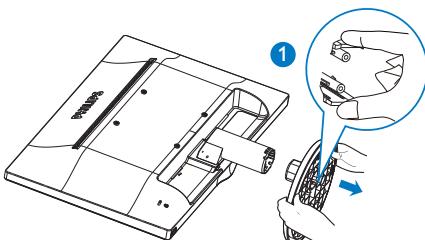
1 ถอนขาตั้งฐาน

ก่อนที่คุณจะเริ่มถอนชิ้นส่วนฐานของจอภาพ โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อหลีกเลี่ยง ความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้

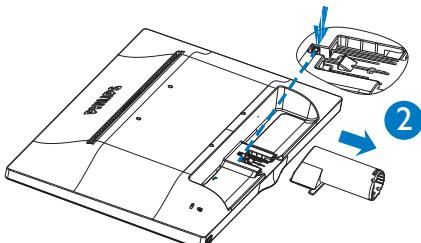
1. วางจอภาพครึ่งหนาลงบนพื้นผ้าที่เรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หน้าจอ



2. กดคลิปล็อก เพื่อปลดขาตั้งฐานออกจาก เสาฐาน

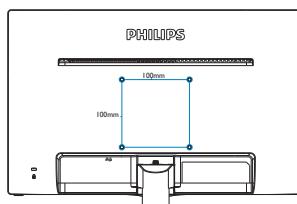


3. กดปุ่มคลายเพื่อถอนเสาฐานออก



หมายเหตุ

หน้าจอเนี้ยอมรับอินเทอร์เฟซการแขวน VESA-Compliant 100 มม. X 100 มม.



3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

3.1 SmartContrast

1 นี่คืออะไร?

เทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์ ที่วิเคราะห์เนื้อหา ที่แสดงแบบไดนามิก และปรับอัตโนมัติ ราสต์ของจอภาพ LCD ให้เหมาะสมที่สุดโดย อัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความชัดในการรับชม และความเพลิดเพลินในการดูมากรีทส์ การเรง แบบคไลท์เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดขึ้น คมชัด และ สว่างขึ้น หรือการลดความสว่างของแบบคไลท์ ลง เพื่อการแสดงภาพที่ชัดเจนในภาพที่มีพื้น หลังสีมืด

2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการความชัดเจนในการรับชมมากที่สุด และความสว่างตามสุดสำหรับการชมเนื้อหา ทุกประเภท SmartContrast ควบคุมคอนโทรล ราสต์ และปรับแบบคไลท์แบบไดนามิก เพื่อให้ ได้ภาพวิดีโอและเกมที่ชัดเจน คมชัด และสว่าง หรือการแสดงข้อความที่ชัด สามารถอ่านได้ ง่ายสำหรับงานสำนักงานโดยอัตโนมัติ ด้วยการ สั่นเปลือยพลังงานที่ลดลงของจอภาพ คุณจะ ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และยืดอายุการ ใช้งานจอภาพของคุณไปได้อีกนาน

3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

เมื่อคุณเปิดทำงาน SmartContrast เครื่อง จะวิเคราะห์เนื้อหาที่คุณกำลังแสดงอยู่แบบ เรียลไทม์ เพื่อปรับสี และควบคุมความเข้ม ของแบบคไลท์ พิงก์ชั่นนี้จะเร่งคอนโทรลราสต์แบบ ไดนามิก เพื่อปรับสมดุลความบันเทิงที่ยอด เยี่ยมในขณะที่ชมวิดีโอ หรือเล่นเกม

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ภาพ/จ象แสดงผล	
ชนิดของจอภาพ	AH-IPS
แบบคไลท์	LED
ขนาดหน้าจอ	21.5" W (54.6 ซม.)
อัตราส่วนภาพ	16:9
ขนาดพิกเซล	0.248 x 0.248 มม.
SmartContrast	10,000,000:1
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป) (223V5QSB6, 223V5QHSB6)	14 ms
SmartResponse (223V5QHSBR6)	5 ms (GtG)
ความละเอียดที่ดีที่สุด	1920 x 1080 @ 60Hz
มุมการรับชม	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
สีที่แสดงได้	16.7 M
อัตราเร็วเฟรชแนตติ้ง	56Hz - 76Hz
ความถี่แนวนอน	30kHz - 83kHz
sRGB	มี
ความสามารถด้านการเชื่อมต่อ	
อินพุตสัญญาณ	223V5QSB6 (สำหรับรุ่นออนไลน์): VGA (ออนไลน์) 223V5QSB6: VGA (ออนไลน์), DVI-D (ดิจิตอล,HDCP) 223V5QHSB6, 223V5QHSBR6: VGA (ออนไลน์),HDMI (ดิจิตอล,HDCP)
เสียงเข้า/ออก	223V5QHSB6, 223V5QHSBR6 : เอาต์พุตเสียง HDMI
สัญญาณอินพุต	ช่องค์แยก, ซิงค์บันสีเขียว
ความสะดวกสบาย	
ความสะดวกสบายของผู้ใช้	AUTO/▼ □/▲ ☼/◀ □/OK ⊖
ภาษา OSD	อังกฤษ, เยอรมัน, สเปน, ฝรั่งเศส, อิตาลี, สิงคโปร์, เนเธอร์แลนด์, โปรตุเกส, โปรตุเกส บรากีช, โปแลนด์, รัสเซีย, สวีเดน, พินแลนด์, ตุรกี, เช็ก, ยูเครน, จีนแผ่นดินใหญ่, ญี่ปุ่น, เกาหลี, กรีก, จีนไต้หวัน
ความสะดวกสบายอื่นๆ	ล็อก Kensington
ความสามารถด้านพลัง & เพลย์	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Windows 8, Mac OSX
ชุดยึด VESA	100x100 mm
ขนาด	
เอียง	-5 / +20

223V5QSB6:

พลังงาน	
โหมดเปิดเครื่อง	25.61 W (ทั่วไป), 27.51 W (สูงสุด) or 26.57 W (ทั่วไป), 27.03 W (สูงสุด) (สำหรับรุ่นออนไลน์)
สลีป (สแตนด์บาย)	0.5W
ปิดเครื่อง	0.5W
ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	โหมดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมดสแตนด์บาย/สลีป: สีขาว (กะพริบ)

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

แหล่งจ่ายไฟ	ในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz
223V5QHSB6, 223V5QHSBR6:	
พลังงาน	
โหมดเปิดเครื่อง	24.34 W (ทั่วไป), 25.53 W (สูงสุด)
สลีป (สแตนด์บาย)	0.5W
ปิดเครื่อง	0.5W
ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	โหมดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมดสแตนด์บาย/สลีป: สีขาว (กะพริบ)
แหล่งจ่ายไฟ	ในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz
ขนาด	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กxสxล)	513.4 x 379.1 x 213 mm
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง (กxสxล)	513.4 x 341.9 x 39.5 mm
น้ำหนัก	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง	3.1กก
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง	2.78กก
ผลิตภัณฑ์พร้อมกล่องบรรจุ	4.42กก
เงื่อนไขการทำงาน	
ช่วงอุณหภูมิ (ขณะทำงาน)	0°C ถึง 40°C
ความชื้นสัมพัทธ์ (ขณะทำงาน)	20% ถึง 80%
ความดันบรรยากาศ (ขณะทำงาน)	700 ถึง 1060hPa
ช่วงอุณหภูมิ (ขณะไม่ทำงาน)	-20°C ถึง 60°C
ความชื้นสัมพัทธ์ (ขณะไม่ทำงาน)	10% ถึง 90%
ความดันบรรยากาศ (ขณะไม่ทำงาน)	500 ถึง 1060hPa
สิ่งแวดล้อม	
ROHS	มี
EPEAT	เกรดยุโรป (www.epeat.net)
บรรจุภัณฑ์	รีไซเคิลได้ 100%
Energy Star	ม
ความสอดคล้องและมาตรฐาน	
การอนุมัติของระเบียบข้อบังคับ ต่างๆ	CE Mark, FCC Class B, CU, SEMKO, BSMI, ETL, ISO9241-307, TCO Certified, SASO, EPA, CB, PSB, KUCAS
ตัวเครื่อง	
สี	ดำ
พื้นผิว	พื้นผิว

หมายเหตุ

1. EPEAT เหรียญทองหรือเหรียญเงิน ใช้ได้เฉพาะเมื่อ Philips ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ โปรดเยี่ยมชมที่ www.epeat.net สำหรับสถานการณ์ที่เป็นไปในประเทศไทยของคุณ
2. ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ไปที่ www.philips.com/support เพื่อ

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ดาวน์โหลดแพ่นข้อมูลเวอร์ชันล่าสุด
3. เวลาตอบสนองสมาร์ต ละเอียดนี้

เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับทั้งการทดสอบ
GtG หรือ GtG (BW)

4.1 ความละเอียด & โหนดพรีเซ็ต

1 ความละเอียดสูงสุด

1920 x 1080 ที่ 60 Hz (อินพุตอนาล็อก)

1920 x 1080 ที่ 60 Hz (อินพุตดิจิตอล)

2 ความละเอียดที่แนะนำ

1920 x 1080 ที่ 60 Hz (อินพุตดิจิตอล)

ความถี่ แนะนำบน (kHz)	ความ ละเอียด	ความถี่ แนะนำ (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
70.64	1440 x 900	74.98
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00

หมายเหตุ

โปรดทราบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ดี
ที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐาน 1920 x 1080
ที่ 60Hz เพื่อให้ได้คุณภาพการแสดงผลที่ดี
ที่สุด โปรดทำตามค่าแนะนำในการตั้งค่าความ

5. การจัดการพลังงาน

ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่สอดคล้องกับ VESA DPM ติดตั้งอยู่ใน PC ของคุณ จอภาพจะลดการสิ้นเปลืองพลังงาน โดยอัตโนมัติในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน ค่าตรวจสอบการป้อนข้อมูลจากแบนพิมพ์ เม้าส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่นๆ จอภาพจะ 'ตื่นขึ้น' โดยอัตโนมัติ ตารางด้านล่างแสดงการสิ้นเปลืองพลังงาน และการส่งสัญญาณของคุณสมบัติการประหยัดพลังงานอัตโนมัตินี้:

223V5QSB6:

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหนด VESA	รีตอโอล	ชีงค์ แนวโน้ม	ชีงค์ แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แยกไฟฟ้า	ติด	ใช่	ใช่	25.61 W (ทวाई) 27.51 W (สูงสุด) or 26.57 W (ทวाई) 27.03 W (สูงสุด) (สำหรับบันดาลลอก)	สีขาว
สลิป	ตับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทวाई)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ตับ	-	-	0.5 W (ทวाई)	ตับ

223V5QHSB6, 223V5QHSBR6:

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหนด VESA	รีตอโอล	ชีงค์ แนวโน้ม	ชีงค์ แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แยกไฟฟ้า	ติด	ใช่	ใช่	24.34 W (ทวाई) 25.53 W (สูงสุด)	สีขาว
สลิป	ตับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทวाई)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ตับ	-	-	0.5 W (ทวाई)	ตับ

การตั้งค่าต่อไปนี้ถูกใช้เพื่อวัดการสิ้นเปลืองพลังงานบนจอภาพนี้

- ความละเอียดมาตรฐาน: 1920 x 1080
- ค่อนทราสต์: 50%
- ความสว่าง: 100%
- อุณหภูมิสี: 6500k พร้อมรูปแบบสีขาว
สมบูรณ์

 **หมายเหตุ**
ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบเบี้ยน ข้อมูลด้าน

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHS directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

Congratulations!

This product is designed for both you and the planet!



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

6. ข้อมูลเกี่ยวกับการเบี่ยงเบนข้อบังคับ

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013(Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

6. ข้อมูลเกี่ยวกับการเบี่ยงเบ้นข้อบังคับ

Energy Star Declaration

(www.energystargov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

>Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences

6. ข้อมูลเกี่ยวกับการรับสัญญาณด้าน

nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radiation of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není typovým štítku počátku uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazené do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Daje-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezewarną ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępnego.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłową温情ą ochrony.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed naglymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kabach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać składania luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

6. ข้อมูลเกี่ยวกับการเบี่ยงเบ้าหน้าจอ

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE
OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO
VOIDAA TARVITTAESSA HELPOSTI
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR
STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III § 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN
DIESES GERÄTES DARAUF
ACHTEN, DAB NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.

6. ข้อมูลเกี่ยวกับการเบี่ยงเบนข้อบังคับ

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求之下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to

a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

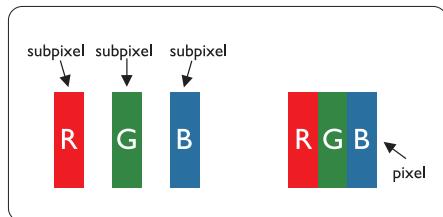
Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

7.1 นโยบายเกี่ยวกับพิคเซลที่ เลี้ยงของจอภาพแบบแบนของ **Philips**

Philipps ใช้ความพยายามเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด เรายังคงรับการผลิตที่มีความก้าวหน้าที่สุดในอุตสาหกรรม และใช้การควบคุมคุณภาพที่มีความเข้มงวดที่สุดอย่างไรก็ตาม บางครั้งขอบพรองเกียร์กับพิเกชล หรือพิเกชลย่อยบันหนานจօแบบ TFT ที่ใช้ในจอแสดงผลแบบแบนก์เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ในเมญูกอลดิตรายได้สามารถรับประทานได้ทางนาจօแบบแบนทึ่งหมวดจะปราศจากขอบพรองของพิเกชล แต่ Philipps รับประทานว่าอาจพากใจอุปกรณ์ที่มีจำนวนขอบบันพรองที่ไม่สามารถยอมรับได้ จะได้รับการซ้อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายในได้ การรับประทาน ข้อสังเกตดังนี้ดีมาก 1 ขอบของบันพรองของพิเกชล และระบบทั้งสองของพิเกชลที่สามารถยอมรับได้สำหรับเดลชันนิด เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ้อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายในได้การรับประทานจำนวนของพิเกชลที่พากพรองหนานจօแบบ TFT ต้องเกินระดับที่สามารถยอมรับได้ ตัวอย่างเช่น จำนวนพิเกชลยอยไม่เกิน 0.0004% บนจอภาพรวมที่ขอบพรองบางสิ่งที่มีคุณภาพสูงสุด เช่น ที่มาใน Philipps ยังได้ก้าวหน้ามาตรฐานที่สูงขึ้นสำหรับชนิดของพิเกชลที่ขอบพรองบางชนิดสามารถลังกัดเห็นได้ภายใต้ความเข้มงวดอีกด้วย นโยบายนี้ใช้ได้ทั่วโลก



พิกเซลและพิกเซลย่อ

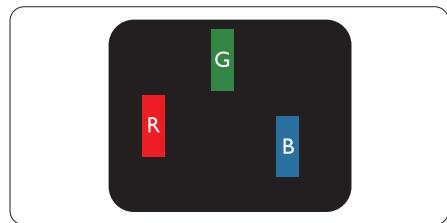
พิกเซลชล หรือส่วนของภาพ ประกอบด้วยพิกเซล
อยู่ 3 ส่วนที่ประกอบด้วยสีหลักคือ สีแดง สี
เขียว และสีน้ำเงิน พิกเซลจำนวนนามาก ประกอบ
กันกลาจเป็นภาพ เมื่อพิกเซลอยู่ทั้งหมดของ
พิกเซลหนึ่ง swings พิกเซลอยู่ทั้ง 3 สีจะ^{จะ}
รวมกันเป็นสีเดียว คือสีขาวหนึ่งพิกเซล เมื่อ
พิกเซลอยู่ทั้งหมดมีเด พิกเซลอยู่ทั้ง 3 สีจะ

รวมกันปราภูเป็นพิกเซลสีดำนึ่งพิกเซล การ
ผสมรวมอื่นๆ ของพิกเซลอยู่ที่สวยงามและมีดี จะ
ปราภูเป็นพิกเซลสีอื่นๆ นึ่งพิกเซล

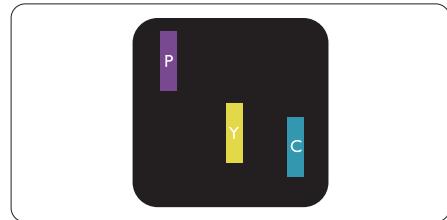
ชนิดของข้อบกพร่องของพิกเซล
ข้อบกพร่องของพิกเซลจะมีลักษณะที่แตกต่างกัน มี
ปุ่มกดบนหน้าจอในลักษณะที่แตกต่างกัน มี
ข้อบกพร่อง 2 ประเภทของพิกเซล และ
ข้อบกพร่องหลายชนิดของพิกเซลอยู่ภายใน
แต่ละประเภท

ข้อบกพร่องจดส่วน

ขอบคุณทุกท่านที่ร่วมงานกับเรา ขออวยพรให้ทุกท่านมีสุขภาพดี ความสำเร็จในอาชีพ และความสุขในครอบครัว ตลอดไป

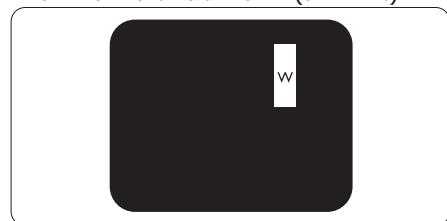


พิกเซลย้อยสีแดง สีเขียว หรือสีน้ำเงินหนึ่งจุด
สว่าง



พิกเซลย่อຍติดกัน 2 จุดสว่าง

- สีแดง + สีน้ำเงิน = สีม่วง
 - สีแดง + สีเขียว = สีเหลือง
 - สีเขียว + สีน้ำเงิน = สีฟ้า (สีฟ้าอ่อน)



7. การดูแลอุปกรณ์ และการรับประกัน

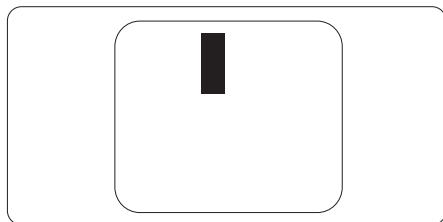
พิกเซลรอยย่อติดกัน 3 จุดสว่าง (พิกเซลสีขาว หนึ่งจุด)

หมายเหตุ

จุดสว่างสีแดงหรือสีน้ำเงิน ต้องมีความสว่าง กว่าจุดขาวๆ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในขณะ ที่จุดสว่างสีเขียว ต้องมีความสว่างกว่าจุดขาวๆ มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

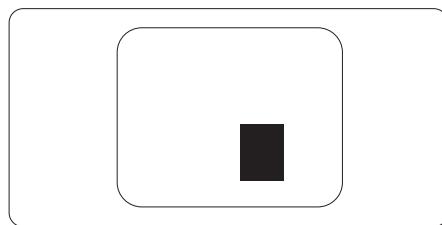
ข้อบกพร่องจุดสว่าง

ข้อบกพร่องจุดสว่าง ปรากฏเป็นพิกเซลหรือ พิกเซลรอยย่อที่มีตัวหรือ 'ตับ' ตลอดเวลา นั่นคือ จุดที่มีดงของพิกเซลรอยอยู่จะมองเห็นเด่น ออกมานบนหน้าจอ เมื่อจอดูภาพแสดงรูปแบบที่ สว่าง รายการด้านล่างคือชนิดของข้อบกพร่อง จุดมีดแบบดังๆ



ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กัน

เนื่องจากข้อบกพร่องของพิกเซลและพิกเซล ยอยชิบีดเดียวกันที่อยู่ใกล้กัน อาจสังเกตเห็นได้ มากกว่า Philips จึงระบุระดับการยอมรับสำหรับ ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กันด้วย



ระดับการยอมรับสำหรับข้อบกพร่องของ พิกเซล

เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซม หรือ การเปลี่ยนเครื่องใหม่เนื่องจากข้อบกพร่องของ พิกเซลระหว่างช่วงเวลาที่รับประกัน หน้าจอแบบ TFT ในจอแสดงผลแบบของ Philips ต้อง มีจำนวนพิกเซลหรือพิกเซลรอยอยู่ที่กพร่องเกิน ระดับการยอมรับในตารางด้านไปนี้

ข้อบกพร่องจุดสว่าง	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลรอยย่อสว่าง 1 จุด	3
พิกเซลรอยย่อที่สว่างติดกัน 2 จุด	1
พิกเซลรอยย่อที่สว่างติดกัน 3 จุด (พิกเซลสีขาวหนึ่งพิกเซล)	0
ระยะทางระหว่างข้อบกพร่องจุดสว่าง 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดสว่างรวมของทุกชนิด	3

ข้อบกพร่องจุดสว่าง	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลรอยย่อเม็ด 1 จุด	5 หรือน้อยกว่า
พิกเซลรอยย่อเม็ดติดกัน 2 จุด	2 หรือน้อยกว่า
พิกเซลรอยย่อเม็ดติดกัน 3 จุด	0
ระยะทางระหว่างข้อบกพร่องจุดเม็ด 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดเม็ดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

จุดบกพร่องรวม	ระดับที่สามารถยอมรับได้
ข้อบกพร่องจุดสว่างหรือจุดเม็ดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

หมายเหตุ

- ข้อบกพร่องพิกเซลรอยย่อที่ติดกัน 1 หรือ 2 แห่ง = ข้อบกพร่อง 1 จุด
- จอภาพนี้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO9241-307 (ISO9241-307: ข้อกำหนดตามหลักศรีรดาสตร์, วิธีการวิเคราะห์ และการทดสอบความสอดคล้องสำหรับจอแสดงผลแบบอิเล็กทรอนิกส์)
- ISO9241-307 เป็นมาตรฐานที่มาแทนมาตรฐาน ISO13406 ก่อนหน้า ซึ่งถูกถอนโดยองค์กร มาตรฐานระหว่างประเทศ (ISO) per: 2008-11-13.

7.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน และข้อกำหนดในการสนับสนุนเพิ่มเติมที่ใช้ได้สำหรับภูมิภาคของคุณ โปรดเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ www.philips.com/support สำหรับรายละเอียดนักจากนี้ คุณสามารถติดต่อหมายเลขอุปกรณ์และการดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณที่แสดงด้านล่างได้ด้วย

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ยุโรปะวันเดก:

ประเทศ	CSP	หมายเลขชื่อติดไลน์	ราคา	เวลาเปิดทำการ
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

ข้อมูลติดต่อสำหรับ จีน:

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
China	PCCW Limited	4008 800 008

ข้อมูลติดต่อสำหรับ อเมริกาเหนือ :

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ยุโรปกลางและตะวันออก:

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	CSP	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ละตินอเมริกา:

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

7. การดูแลลูกค้า และการรับประทาน

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค APMEA :

ประเทศ	ASP	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค	เวลาเปิดทำการ
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30, Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスマニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย

8.1 การแก้ไขปัญหา

หน้านี้ประกอบด้วยปัญหาต่างๆ ที่สามารถแก้ไขได้โดยผู้ใช้ ถ้าปัญหาซึ่งคงมีอยู่ หลังจากที่คุณลองวิธีการแก้ไขในปัญหาเหล่านี้แล้ว ให้ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

1 ปัญหาทั่วไป

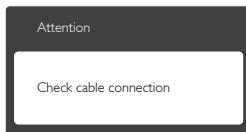
ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์ไม่ติด)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเสียบอยู่กับเตาเสียบไฟฟ้า และเสียบอยู่ที่ด้านหลังจอภาพ
- แรกรสุด ให้แน่ใจว่าปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านหน้าของจอภาพอยู่ในตำแหน่ง OFF (ปิด) จากนั้นกดปุ่มไปยังตำแหน่ง ON (เปิด)

ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์เป็นสีขาว)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพไม่มีข้าวety ทั้งบนด้านที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อ ถ้ามี ให้ซ่อนหรือเปลี่ยนสายเคเบิล
- คุณสมบัติการประหยัดพลังงานอาจเปิดทำงานอยู่

หน้าจอแสดงข้อความ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม (ให้คุณรีเซ็ตต้นฉบับยังอีกครั้ง)
- ตรวจสอบเพื่อดูว่าสายเคเบิลจอภาพมีขาที่งอหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่

ปุ่ม AUTO (อัตโนมัติ) ไม่ทำงาน

- พิงก์ชันอัตโนมัติ ใช้ได้เฉพาะเมื่ออยู่ในโหมด VGA- อนาคตอ้าผลลัพธ์ไม่เป็นที่พอใจ คุณสามารถทำการปรับค่าต่างๆ แบบแมนนวลได้ผ่านเมนู OSD

หมายเหตุ

พิงก์ชัน Auto (อัตโนมัติ) ใช้ไม่ได้ในโหมด DVI-ดิจิตอล เนื่องจากไม่มีความจำเป็น

มองเห็นครันหรือประกายไฟ

- อย่าดำเนินขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ
- ตัดการเชื่อมต่อจากภาพแหล่งพลังงานหลักทันที เพื่อความปลอดภัย
- ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทันที

2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ภาพไม่ออกตระหง่าน

- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้พิงก์ชัน "Auto (อัตโนมัติ)" ในตัวควบคุมหลักของ OSD
- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้พิงก์ชัน Phase/Clock (เฟส/นาฬิกา) ของ Setup (ตั้งค่า) ในตัวควบคุมหลัก OSD การทำเช่นนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด VGA

ภาพสั่นบนหน้าจอ

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังกราฟฟิกการ์ด หรือ PC อย่างเหมาะสม และแนบหนาหรือไม่

มีการกระพริบແ霎ต์



- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้พิงก์ชัน "Auto (อัตโนมัติ)" ในตัวควบคุมหลัก OSD
- กำจัดแอบในแนวตั้งโดยใช้ Phase/Clock (เฟส/นาฬิกา) ของ Setup (ตั้งค่า) ในตัวควบคุมหลัก OSD การทำเช่นนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด VGA

มีการกระพริบແນวนนอน



8. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย

- ปรับตัวแหน่งภาพโดยใช้ฟังก์ชัน "Auto (อัตโนมัติ)" ในตัวควบคุมหลัก OSD
- กำจัดແຄນໃນແນວດັ່ງໄດ້ໃຊ້ Phase/Clock (ເຟ/ນາພິກ) ຂອງ Setup (ຕັ້ງຄາ) ໃນຕັ້ງຄຸມຫລັກ OSD ການທ່າເໜີນນີ້ໃຊ້ໄດ້ເນັພະໃນໂທນົມດ VGA

ກາພປຣາກງູບແຂລ ໄນໆຊັດ ທີ່ມີເກີນໄປ

- ปรับຄອນທາຮສ໌ແລ້ວຄວາມສ່ວນນີ້ມີເສດງບັນຫາຈາກ

ອາການ “ກາພຄ້າງ”, “ເບີຣັນອິນ” ທີ່ມີ “ກາພໂກສດ” ຍັງຄອນຫຼັງຈາກທີ່ປຶດເຄື່ອງໄປແລ້ວ

- ການໄຟ້່ຈຳລັງທະການແສດງກາພນີ້ທີ່ປຶດຕວເປັນຮະຍະເວລານານ ອາຈທ່າໃຫ້ເກີດການ “ເບີຣັນອິນ” ທີ່ວ່າທີ່ຈຳກັນໃນອາການ “ກາພຄ້າງ” ທີ່ມີ “ກາພໂກສດ” ບັນຫາຈາກຂອງຄຸນ ອາການ “ເບີຣັນອິນ”, “ກາພຄ້າງ” ທີ່ມີ “ກາພໂກສດ” ເປັນປຣາກງູບກາຮນທີ່ຈຳກັນຕີໃນເທັກໂນໂລຢີຈົວແສດງຜລ LCD ສ່ວນນາກແລ້ວ ອາການ “ເບີຣັນອິນ” ທີ່ມີ “ກາພຄ້າງ” ທີ່ມີ “ກາພໂກສດ” ຈະຄອຍໆ ພາຍໄປເນື້ອເວລາຜ່ານໄປ ລັງຈາກທີ່ປຶດເຄື່ອງ
- ເປີດທ່າງນາໂປຣແກຣມສກຽນໝີເວຼວ່ອທີ່ມີການເຄລື່ອນໃໝ່ເວລາສອນ ເນື້ອຄຸນປລອຍຈອກກາພທີ່ໄວໂດຍໄນ້ໄດ້ໃໝ່ງານ
- ເປີດທ່າງນາແປ່ພລີເຄີ່ນນີ້ເຟຣ່າຫາຈາກ ເປັນຮະຍະ ເສນອ ຈາກອາພ LCD ຂອງຄຸນຈະແສດງເນື້ອຫາທີ່ເປັນກາພນີ້ເໝີ້ງໃນມີການເປັນສີ່ຍືນແປ່ງ
- ອາການ “ເບີຣັນອິນ” ທີ່ມີ “ກາພຄ້າງ” ທີ່ມີ “ກາພໂກສດ” ທີ່ຮຸນແຮງຈະໄນ້ຫາຍໄປ ແລະ “ໄນ້ສາມາດອື່ນແນ່ນໄດ້” ຄວາມເສີ່ຍຫາຍທີ່ກລາວສຶ່ງດ້ານນີ້ໄດ້ຮັບຄວາມຄຸ້ມຄອງກາຍໄດ້ການຮັບປະກັນຂອງຄຸນ

ກາພປຣາກງູບຜົດເພີ່ຍນ ຂ້ອຄວາມເປັນໄນ້ໆຊັດທີ່ມີເກີນ

- ຕັ້ງຄຸມລະເຍີດການແສດງຜລຂອງ PC ໃຫ້ເປັນໂທນົມດເຕີຍກັນກັບຄຸມລະເຍີດນາດຖານຂອງຈອກກາພ

ຈຸດສີເຂົ້າວ ສີແດງ ສິນ້າເງິນ ຈຸດມືດ ແລະສີຂາວປຣາກງູບທີ່ມີເກີນ

- ຈຸດທີ່ເຫັນວ່າມີເກີນຄຸນຫລັກຂະນະປົກຕິຂອງຄຣີສຕ້ລ່າເຫຼວ່າທີ່ໃໝ່ໃນເທັກໂນໂລຢີບໍ່ຈຸນັນ

ສໍາຮັບຮາຍລະເຍີດເພີ່ມເດີມ ໂປຣດຸນໂຍບາຍເກົ່າກັບພິກເໜລ

ໄຟ “ເປີດເຄື່ອງ” ສ່ວນເກີນໄປ ແລະຮບກວນກາທ່າງ

- ຄຸນສາມາດປັບປຸງໄຟ “ເປີດເຄື່ອງ” ໂດຍໃຫ້ການຕັ້ງຄາ LED ເພາເວົອໃນຕັ້ງຄຸມຫລັກ OSD

ສໍາຮັບຄວາມຂ່າຍເໜືອເພີ່ມເດີມ ໄດ້ຮາຍກາຮນຍົນຍ້ອນພູ້ບໍລິໂພດ ແລະດິດຕ່ວັດທີ່ມີເກີນໄປ ບໍລິການລູກຄາຂອງ Philips

8.2 ຄຳຄາມທີ່ພັບບ່ອຍໆ ຫ້ວໄປ

ຄຳຄາມ 1: ໃນຂະແໜ່ທີ່ຕິດຕັ້ງຈອກກາພ ຄວາມທ່ານ້າຈອແສດງຂອງຄວາມວ່າ “**Cannot display this video mode (ໄນ້ສາມາດແສດງໂທນົມດໂນ້ນີ້ໄດ້)?**”

ຕອບ: ຄວາມລະເຍີດທີ່ແນະນາສໍາຮັບຈອກກາພນີ້: 1920 x 1080 @60 Hz.

- ຄອດປັບປຸງສ່າຍເຄີ່ນທັງໝົດ ຈາກນັ້ນເຂື້ອມຕອ PC ຂອງຄຸນແບ່ງກັບຈອກກາພທີ່ຄຸນໃໝ່ກອນຫານີ້
- ໃນ Windows Start Menu (ເມນຸເຮີ່ມຂອງWindows), ເລືອກ Settings/Control Panel (ການຕັ້ງຄາ/ແຜ່ງຄຸມ) ໃນ Control Panel Window (ໜາຕາງແຜ່ງຄຸມ), ເລືອກໄວ້ອອນ Display (ການແສດງຜລ) ກາຍໃນ Display Control Panel (ແຜ່ງຄຸມການແສດງຜລ), ເລືອກແທບ “Settings (ການຕັ້ງຄາ)” ກາຍໃຫ້ແທບ Setting (ການຕັ້ງຄາ), ໃນກລອງທີ່ມີ “desktop area (ພັນທີເດສັກທອບ)”, ໃຫ້ເລື່ອນຕັ້ງເລື່ອນໄປທີ່ 1920 x 1080 ພິກເໜລ
- ເປີດ Advanced Properties (ຄຸນສົນບັດໜັງສູງ) ແລະຕັ້ງຄ່າຂ້າຕ່າງໆເຟຣ່າໄປທີ່ 60 Hz, ຈາກນັ້ນຄລິກ OK (ດົກລົງ)
- ເຮັດຄອນພິວເຕອນໃໝ່ ແລະທ່ານີ້ຕອນທີ່ 2 ແລະ 3 ເພື່ອດຽວສອນວ່າ PC ຂອງຄຸນຄຸກຕັ້ງຄາໄວ້ທີ່ 1920 x 1080 @60 Hz ທີ່ມີ
- ປຶດຄອນພິວເຕອນຂອງຄຸນ ຄອດຈອກກາພເຕີມຂອງຄຸນອອກ ແລະເຂື້ອມຕອຈອກກາພ LCD Philips ຂອງຄຸນລັບເຂົ້າໄປເອັກຮັ້ງ
- ເປີດຈອກກາພຂອງຄຸນ ຈາກນັ້ນເປີດ PC ຂອງຄຸນ

8. การแก้ไขปัญหา & คำถกมทพบบอย

คำถาม 2: อัตราเริ่มต้นที่แนะนำสำหรับ
จอกาพ LCD คือเท่าใด?

ตอบ: อัตราเรี่ยเฟรชที่แนะนำในจอภาพ LCD คือ 60 Hz ในกรณีที่มีคลื่นรบกวนบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าอัตราเรี่ยเฟรชเพิ่มขึ้นได้ ถึง 75 Hz เพื่อจุดว่าคลื่นรบกวนนั้น หายไปหรือไม่

คำถาม 3: ไฟล์ .inf และ .icm บน CD-ROM คืออะไร? จะติดตั้งไดรเวอร์ได้อย่างไร (.inf และ .icm)?

ตอบ: นี่คือไฟล์ไดรเวอร์สำหรับจราภิการของคุณ ปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือผู้ใช้งานของคุณเพื่อติดตั้งไดรเวอร์ คอมพิวเตอร์อาจถูกยึดไดรเวอร์ของจราภิการ (.inf และ .icm) หรือแผ่นไดรเวอร์ เมื่อคุณติดตั้งจราภิการในครั้งแรก ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อใส่ (แผ่น CD-ROM) ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ไดรเวอร์จราภิการ (.ไฟล์ .inf และ .icm) จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ

คำถาม 4: จะปรับความลักษณะใดอย่างไร?

ตอบ: ไดรเวอร์ติดต่อการ์ด/กราฟิก และ
จอกภาพของคุณจะรวมกันหากความ
ละเอียดที่ใช้ได้ คุณสามารถเลือกความ
ละเอียดที่ต้องการภายใต้ Control Panel
(แผงควบคุม) ของ Windows® ในหัวข้อ
“Display properties (คุณสมบัติการ
แสดงผล)”

คำถาม 5: จะเกิดอะไรขึ้นถ้าเกิดความสับสนในขณะที่ทำการปรับจราภพงาน OSD?

ตอบ: เพียงกดปุ่ม **OK** (อกลง), จากนั้นเลือก “Reset (รีเซ็ต)” เพื่อเรียกการตั้งค่า ดังเดิมของโปรแกรมแล้วดำเนินงาน

คำถาม 6: หน้าจอ LCD ทนต่อการขีดข่วน
หรือไม่?

ตอบ: โดยทั่วไป แนะนำว่าไม่ควรให้พื้นผิวหน้าจอสัมผัสกับการกระแทกที่รุนแรง และป้องกันไม่ให้ถูกกดคอมมิค หรือวัดคุณภาพในเมื่อมีความกัด adam ในขณะที่จัดการกับจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันหรือแรงกดลงบนด้านที่เป็นหน้าจอแสดงผลแบบแบน การทำเช่นนี้อาจส่งผลกระทบกับเงื่อนไขการรับประทานของคุณ

คำถาม 7: ควรทำความสะอาดพื้นผิวหน้าจอ LCD อย่างไร?

ตอบ: ສໍາຮັບການທ່າງວາມສະວາດປົກດີ ໃຫ້ໃຊ້ຜ່ານຸ່ມທີ່ສະວາດ ສໍາຮັບການທ່າງວາມສະວາດທີ່ຕ້ອງການເນັ້ນເປັນພຶເສ່າ ໂປຣດີໃຫ້ໄວ້ໂຊໂພຣພິລ ແລ້ວກອຂອລ໌ ອ່ານີ້ຕັ້ງກ່າລະລາຍອື່ນ ເຊັ່ນ ເອົຟິລ ແລ້ວກອຂອລ໌, ເອຄານອລ, ອະຫຼືໂດນ, ເສັກເຊົນ, ພລາ

คำถาม 8: สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสีของ จอภาพได้หรือไม่?

ตอบ: ได้ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสีของคุณผ่านตัวควบคุม OSD โดยใช้กระบวนการด้านในนี้

- กด “OK (ตกลง)” เพื่อแสดงเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)
 - กด “Down Arrow (ลูกศรลง)” เพื่อเลือก ตัวเลือก “Color (สี)” จากนั้นกด “OK (ตกลง)” เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าสี, มีการตั้งค่า 3 อย่างดังแสดงด้านล่าง
 1. Color Temperature (อุณหภูมิสี) การตั้งค่าทั้งสองอย่างคือ 6500K และ 9300K เมื่อการตั้งค่าอยู่ในช่วง 6,500K หน้าจอจะประกายเงินโทน “อุ่น” โดยมีโทนสีแดง-ขาว, ในขณะที่อุณหภูมิสีที่ 9,300K จะให้สีที่ “เย็น” ในโทนสีฟ้า-ขาว”
 2. sRGB; นี้เป็นการตั้งค่ามาตรฐานเพื่อให้มั่นใจถึงการແຄลเปลี่ยนที่ถูกต้องของสีระหว่างอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน (เช่น กล้องดิจิตอล, จอมือถือ, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, ฯลฯ)
 3. User Define (ผู้ใช้กำหนด); ผู้ใช้สามารถเลือกความชอบในการตั้งค่าสีของตัวเอง โดยการปรับสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน

ໜ້າ

การรัดสี ทำโดยการรัดสีของแสงจากวัสดุที่แร้งสีในขณะที่ถูกทำให้ร้อนขึ้น การรัดนี้ถูกแสดงในรูปแบบของมาตรฐานรัดแบบสมบูรณ์ (องศาเคลวิน) อุณหภูมิที่มีเคลวินต่ำ เช่น 2004K เป็นสีแดง; อุณหภูมิที่มีเคลวินสูงขึ้น เช่น 9300K เป็นสีน้ำเงิน อุณหภูมนีตรรฆชาติ คือสีขาว อยู่ที่ 6504K

8. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

คำถาม 9: สามารถเชื่อมต่อจอภาพ LCD ไปยัง PC, เวิร์กสเตชัน หรือ Mac เครื่องใดก็ได้ใช่หรือไม่?

ตอบ: ใช่ จอภาพ LCD Philips ทุกเครื่อง สามารถทำงานร่วมกันได้กับ PC มาตรฐาน, Mac และเวิร์กสเตชันอย่าง สมบูรณ์ คุณอาจจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ เดอร์สายเคเบิลเพื่อเชื่อมต่อจอภาพไปยังระบบ Mac ของคุณ โปรดติดต่อ ศูนย์แทนจำหน่าย Philips ของคุณสำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติม

คำถาม 10: จอภาพ LCD Philips เป็น ระบบพลัก-แอนด์- เพลย์ หรือไม่?

ตอบ: ใช่ จอภาพค้างๆ เป็นแบบพลัก-แอนด์- เพลย์ ที่ใช้งานร่วมกันได้กับ Windows 7/Windows 8, Mac OSX

คำถาม 11: ภาพติดหน้าจอ หรือภาพเบิร์น อิน หรือภาพค้าง หรือภาพ โกสต์ ในหน้าจอ LCD คืออะไร?

ตอบ: การไม่ขัดจังหวะการแสดงภาพนิ่งที่เปิด ต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้ เกิดการ “เบิร์นอิน” หรือที่รู้จักกันใน อาการ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” บน หน้าจอของคุณ อาการ “เบิร์นอิน”, “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” เป็น ปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยี จอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ “เบิร์นอิน” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพ โกสต์” จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่ปิดเครื่อง เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มี การเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อย จอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันหรือเฟรชหน้าจอ เป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพ LCD ของ คุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มี การเปลี่ยนแปลง

⚠ คำเตือน

การไม่ปิดการทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือໃน้แอบ พลิเคชันที่มีการเรียเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจ ทำให้เกิดอาการ “จอยาหน้า” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หาย ไป และไม่สามารถซ้อมแซมได้ ความเสียหายที่ กล่าวถึงด้านบน ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้ การรับประกัน

คำถาม 12: ทำไมจอแสดงผลจึงไม่แสดง ข้อความที่คุณชี้ด้ และแสดง ตัวอักษรที่มีรอยหยัก?

ตอบ: จอภาพ LCD ของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ ความละเอียดมาตรฐานคือ 1920 x 1080 @60 Hz เพื่อการแสดงผลที่ดี ที่สุด โปรดใช้ความละเอียดนี้



© 2014 Koninklijke Philips N.V. ส่วนลิขสิทธิ์

Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V. และมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาตจาก Koninklijke Philips N.V.

ข้อมูลจำเพาะต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เวอร์ชัน: M5223V1L