



www.philips.com/welcome

TH คู่มือผู้ใช้	1
การดูแลลูกค้า และการรับประกัน	23
การแก้ไขข้อบกพร่อง & คำแนะนำที่พบบ่อย	29

PHILIPS

สารบัญ

1. สำคัญ	1
1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการ นำร่องรักษาระบบ.....	1
1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายต่างๆ.....	2
1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และวัสดุบรรจุ ที่บ่ห่อ.....	3
2. การตั้งค่าจอภาพ	4
2.1 การติดตั้ง	4
2.2 การใช้งานจอภาพ	6
2.3 แนะนำ MHL (ลิงค์ไฮเดฟพินชั้นมือ ถือ).....	8
3. การปรับภาพให้ดีที่สุด	9
3.1 SmartImage Lite	9
3.2 SmartContrast.....	10
4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค	11
4.1 ความละเอียด & โหมดพรีเซ็ต	13
5. การจัดการพลังงาน	14
6. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบเบี้ยบข้อบังคับ	15
7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน ...	23
7.1 นโยบายเกี่ยวกับพิกเซลที่เสียของ จอภาพแบบแบนของ Philips.....	23
7.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน.....	25
8. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย ..	29
8.1 การแก้ไขปัญหา.....	29
8.2 คำถามที่พบบ่อยๆ ทั่วไป.....	30
8.3 MHL FAQ.....	32

1. ສໍາຄັນ

ຄມືອຜູ້ໃຫ້ອີເລັກທຣອນິກສົນໝີໄວ້ສໍາຫຼວງທຸກຄົນທີ່ໃຫ້ຈອກພັນໃຫ້ເລັກ Philips ໃຫ້ເລົາອານຸຄມືອຜູ້ໃຫ້ນິກອນທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ຈອກພັນຂອງຄຸນ ຄມືອນີ້ປະກອບດ້ວຍຂອ່ມລູ່ສໍາຄັນ ແລະຂ້ອງສັງເກດຕາງໆ ເກີຍກັບການໃຫ້ງານຈອກພັນຂອງຄຸນ

ການຮັບປະກັນຂອງ Philips ມີໃຫ້ກັບພລິດກັນທີ່ມີການຈັດການອ່າຍາງເໝາະສົມສໍາຫຼວງການໃຫ້ງານທີ່ສອດຄລົງກັນຫຸ້ນຕອນການໃຫ້ງານຂອງພລິດກັນທີ່ແລະເມື່ອຈໍາເປັນຕົວອຳນວຍເກົ່າກັບການຊ່ອມແໜນທີ່ດູແລ້ວແດ່ງໃນສັງຂອງໂຮງໝາຍເສັງເຈົ້າເປັນຈົບປັບ ທີ່ມີການຮະບັບໃຫ້ສ້ອງ ຂຶ້ວຕ້າແທນຈໍາຫານຍໍ ແລະຮຸ່ນຮ່ວມທັງໝາຍເລັກການພລິດຂອງພລິດກັນທີ່

1.1 ຂັ້ນຕອນເພື່ອຄວາມປລັດກັຍ ແລະ ການປ່າງຮັກໝາ

Ⓐ ດ້ວຍຄວາມສົມສໍາຫຼວງ

ການໃຫ້ດ້ວຍຄວາມຄຸນ ການປັບປຸງແຕ່ງ ອ້ອກຮະບານ ການໃຫ້ ທີ່ນອກເໜີ້ຈາກທີ່ຮ່ຽນໃນເອກສາຮັບນັ້ນ ນີ້ຈາກເປັນພລິດໃຫ້ໄຟຟ້າຂໍ້ອັດ ວັນດາຮ່າຍຈາກກະແນວໄຟຟ້າ ແລະ/ຫ້ອງວັນດາຮ່າຍທາງກາຍກາພາໄດ້ ອ່ານແລະປົງບັດຕາມຂັ້ນຕອນເລື່ອລັ້ນໃນຂະໜາດທີ່ເຂື່ອມດ້ວຍໃຫ້ຈອກພັນສໍາຫຼວງຂອງຄຸນ

ການທ່ານ

- ໂປຣເກີບຈອກພັນໄຟຟ້າໃຫ້ ຖຸກແສງແດດໂດຍຕຽນແສງສ່ວັງທີ່ມີຄວາມເຂົ້າມສູງ ແລະຫາງຈາກແຫລ່ງການເປົ້າດ້ວຍຄວາມຮ່ວມນີ້ ການສັນພັ້ນສຸກສົ່ງແລ້ວ ອົນໃນລັກສະນະ ເປັນເລົານານອຈາກທ່າໃຫ້ ເກີດຈອກພັນເປົ້າຢັນສົ່ງ ແລະເກີດຄວາມເສີ່ຫຍາຍໄດ້
- ນ່າວັດຖຸໃຫ້ ທີ່ຈາດກົງໄປໃນຮູ່ຮູ່ນ້າຍອາກາດ ອ້ອກປັບປຸງແຕ່ງ ຕ້ອງກັບການທ່ານຍິ່ນຍ່ອງເໝາະສົມອອກຈາກຂໍ້ນ້ຳ ສ່ວນອີເລັກທຣອນິກສົນໝີຂອງຈອກພັນ
- ອ່າຍ່ານີ້ດັກໆ ນຽກຮູ່ນ້າຍອາກາດບັນດັບເຄົ່າໄຟຟ້າ
- ເມື່ອວ່າງດ້າແໜນ່າງຈອກພັນຈະຈຸດວຽດໃຫ້ ແນ່າງໃຈວ່າສຳນັກເອົາໃຫ້ ຕົ້ນປັບປຸງ ແລະເຕັ້ງໄສ່ຍິນໄດ້ ອ່າຍ່າງຍາຍດາຍ
- ຄ້າຈະທ່າການປົ້ວຈອກພັນໂດຍການຄອດສາຍເຄີບລົບເພົວເວຼວ ອ້ອກສ່າຍໄຟ DC, ໃຫ້ຮ້າ 6 ວິນາທີກອນທີ່ຈະຄອດສ່າຍເຄີບລົບເພົວເວຼວ ອ້ອກສ່າຍໄຟ DC ສໍາຫຼວງການທ່ານປັກຕິ

- ໂປຣໃຫ້ ສ່າຍໄຟທີ່ໄດ້ ຮັບການຮັບຮອງທີ່ Philips ໃຫ້ ມາດລວດເວລາ ດີ ສ່າຍໄຟຂອງຄຸນຫຍຸ້ໄປ ໂປຣຕິດຕໍ່ກັບສຸນຍິ່ນ ບໍລິການໃນປະເທດຂອງຄຸນ (ໂປຣດູ້ສຸນຍິ່ນ ຂໍອມລູ່ບໍລິໂຄພີ້ວ່າການຊ່ອມແລ້ວລູ່ກຳ)
- ອ່າຍ່າໃຫ້ ຈອກພັນກັບການສົ່ງສະເໜີ້ອ່ອນຫ້ອງໄດ້ ຮັບການຮະແກກທີ່ຮຸ່ນແຮງຮ່າງການທ່ານ
- ອ່າຍ່າເຄົາ ທ່ານຫ້ອງຈອກພັນຫຼັ່ນ໌ ຮະຫວ່າງການທ່ານຫ້ອງການຂັ້ນສັ່ງ

ການປ່າງຮັກໝາ

- ເພື່ອປັບປຸງຈອກພັນຂອງຄຸນຈາກຄວາມເສີ່ຫຍາຍທີ່ຈະເກີດໃຫ້ ນີ້ໄດ້ ອ່າຍ່າໃຫ້ ແຮງດັກທີ່ມີກົດເກີນໃປນັ້ນ ຈາກ LCD ໃຫ້ຂະໜາດທີ່ເຄີ່ມ ອົນຍ້າຍຈອກພັນຂອງຄຸນໃຫ້ ຈັບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງພີ້ວ່າ ອ່າຍ່າກົດຈອກພັນໂດຍການວາງມີຫ້ອງວິນ້າ ວ່າງອົງຄົມບັນຫຼາ ຈາກ LCD
- ຄອດປັບປຸງ ກຈອກພັນ ດັກຄຸນຈະໄມ້ໃຫ້ ຈອກພັນຮ່າຍຍະເວລານານ
- ຄອດປັບປຸງ ກຈອກພັນ ດັກຄຸນຈະເປັນຕົວ ອົງການສະເວດເຄົ່າໂອງດ້ວຍພັກ້າທີ່ເປົ້າຍົກນຳມາດາ ຄຸນສຳນັກເອົາໃຫ້ ຈາກອົດວຽກແກ້ໄໝ ແລ້ວ ໃຫ້ຂະໜາດທີ່ປົ້ວເຄົ່າໂອງ ອ່າຍ່າໃຫ້ ຕ້າວ່າລະລາຍອົນຫ້ອງຍິ່ນ ເຊັ່ນແລລກອ້ອສອລ ອ້ອກຂອງເຫຼວ່າມ້າຈາກແອນໂມນີ້ນີ້ ເພື່ອທ່ານການສະເວດຈອກພັນຂອງຄຸນ
- ເພື່ອອ່ານລົກເລື່ອ ແຍກຄວາມເສີ່ຫຍາຍໃໝ່ຈາກໄຟຟ້າ ຂໍ້ອັດຫ້ອງຄວາມເສີ່ຫຍາຍທາງຄວາມຮັບຮັດໃຫ້ ອ່າຍ່າໃຫ້ ຂ່າຍຈາກພັນນັ້ນ ອ້ອກສ່າຍໄຟຟ້າ ແລະ ເວັດວຽກ ອ້ອກປັບປຸງທີ່ມີຄວາມຂໍ້ນ້ຳ ນີ້ນຳກົດເກີນໃປ
- ຄ້າຈອກພັນຂອງຄຸນແມ່ຍິກໃຫ້ ແຮງດັກ ວຽກ ພ້າແໜ້ງ ໂດຍເຮົວທີ່ສຸດເທົາທີ່ຈະທ່າໄດ້
- ຄ້າຈອກພັນໂດຍການຄອດປັບປຸງທີ່ກົດເກີນໃຫ້ ແລະ ຄອດປັບປຸງ ສ່າຍໄຟຟ້າຈາກນັ້ນ ນັ້ນນຳສົ່ງແປລກປລອມຫ້ອງນັ້ນ ອ້າວົກ ແລະສົ່ງເຄົ່າໂອງໄປຢັ້ງສຸນຍິ່ນ ການປ່າງຮັກໝາ
- ອ່າຍ່າເກີບຫ້ອງໃຫ້ ຈອກພັນໃນສັກນິກ ທີ່ສົ່ງສົ່ນພັ້ນສຸກຄວາມຮ່ວມນີ້ ແລະ ແສ່ງອາຫົດຍິ່ນຈັດ ໂດຍຕຽນຫ້ອງນີ້ສ່າຍໄຟຟ້າຢັ້ງໃນຂ່າວງທີ່ຮ່າງ
- ເພື່ອຮັກໝາສົມຮຄນະການທ່ານທີ່ສົ່ງຂອງຈອກພັນ ແລະມີຢ່າງການໃຫ້ ຈາກທີ່ຢ່າງນີ້ສ່າຍໄຟຟ້າໃຫ້ ໂປຣໃຫ້ ສ່າຍໄຟ DC ໃຫ້ຮ້າ 6 ວິນາທີກອນທີ່ຈະຄອດສ່າຍເຄີບລົບເພົວເວຼວ ອ້ອກສ່າຍໄຟ DC ສໍາຫຼວງການທ່ານປັກຕິ

1. สำคัญ

- อุณหภูมิ: 0-40°C 32-104°F
- ความชื้น: 20-80% RH
- สำคัญ: เป็นตัวทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวในเวลาเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่งนี้ไฟเรืองหนาจะเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งชั่วขณะนี้การเปลี่ยนแปลงการไม่ขัดจังหวะการแสดงภาพนิ่งที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลาก็อาจทำให้เกิดการ"เบร์นอิน"หรือที่รู้จักกันในภาษา"ภาพ้าง"หรือ"ภาพโกสต์"บนหน้าจอของคุณ
- อาการ"เบร์นอิน","ภาพ้าง"หรือ"ภาพโกสต์"เป็นปัจจัยการที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีหน้าจอLCD ส่วนมากแล้วอาการ"เบร์นอิน"หรือ"ภาพ้าง"หรือ"ภาพโกสต์"จะอย่างรุนแรงซึ่งจะไม่หายไปและไม่สามารถซ้อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนไม่ได้รับความคุณครองภายใต้การรับประกันของคุณ

⚠ คำเตือน

การไม่เปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือแอปพลิเคชันเรืองหน้าจอเป็นระยะๆ อาจเป็นผลให้เกิดอาการ"จลนไฟ" หรือ"ภาพ้าง" หรือ"ภาพโกสต์"อย่างรุนแรงซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ้อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนไม่ได้รับความคุณครองภายใต้การรับประกันของคุณ

บริการ

- ฝ่ายดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ช่างบ่มาร์กที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้เอกสารใดๆ สำหรับการซ้อมแซมโปรดติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ (โปรดดูบท"ศูนย์ข้อมูลผู้บริโภค")
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่งโปรดดูหัวข้อ"ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค"
- อย่าทิ้งจอภาพของคุณไว้ในรถยนต์/ท้ายรถ เมื่อจอดทิ้งไว้กลางแดด

≡ หมายเหตุ

บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบกรณีที่ไม่สามารถดำเนินกระบวนการการได้ในขณะที่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้ไว้ในคู่มือฉบับนี้

1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายด้านๆ

ส่วนย่ออธิบายไปนี้อธิบายถึงข้อตกลงของเครื่องหมายด้านๆ ที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้

หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน

ตลอดคู่มือฉบับนี้ อาจมีส่วนของข้อความที่แสดงพร้อมกับไอคอน และพิมพ์ด้วยตัวหนา หรือตัวเอียง ส่วนของข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรระวัง หรือคำเตือน ซึ่งใช้ดังต่อไปนี้:

≡ หมายเหตุ

ไอคอนนี้ระบุถึงข้อมูลสำคัญ และเทคนิคที่ช่วยให้คุณใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น

❗ ข้อควรระวัง

ไอคอนนี้ระบุถึงข้อมูลที่บอกให้คุณหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายด้วยการสูญเสียข้อมูล

⚠ คำเตือน

ไอคอนนี้ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อร่างกาย และบอกวิธีการหลีกเลี่ยงปัญหา คำเตือนบางอย่างอาจปรากฏในรูปแบบที่แตกต่าง และอาจไม่มีการแสดงไอคอนไว้คุณคุ้นเคยในกรณีดังกล่าว การแสดงคำเตือนเฉพาะจะอยู่ภายใต้การควบคุมโดยหน่วยงานอุตสาหกรรมเบ็ดเตล็ด บังคับที่เกี่ยวข้อง

1. ສໍາຄັນ

1.3 ການທຶນພລິດກັນຫຼື ແລະ ວສດ ບຣຈີທຶນໂຂ້

ອປກຣນໄຟຟ້າແລະ 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.

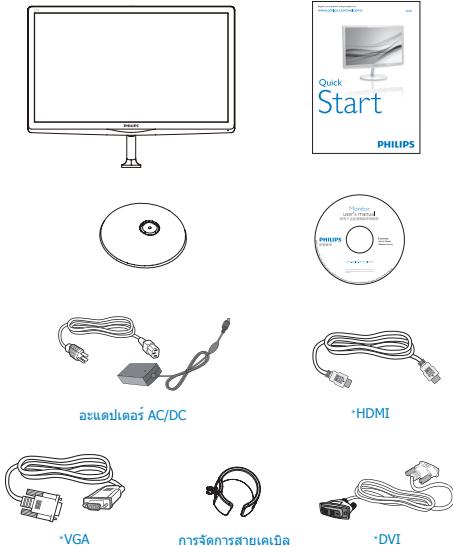
To learn more about our recycling program please visit

[http://www.philips.com/sites/philipsglobal/
about/sustainability/ourenvironment/
ourrecyclingprogram.page](http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/ourrecyclingprogram.page)

2. การตั้งค่าจอภาพ

2.1 การติดตั้ง

1 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



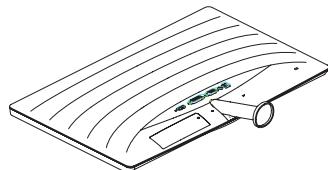
* แตกร้าบตัวกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาค

หมายเหตุ

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC/DC รุ่น: Philips ADPC1936

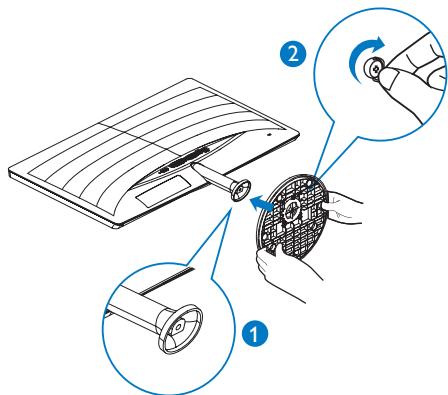
2 ติดตั้งขาตั้งฐาน

- วางจอภาพค้างไว้บนพื้นผิวที่นุ่มและเรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หนาจ่อ



- จับขาตั้งฐานด้วยมือทั้งสองข้าง และใส่ขาตั้งฐานลงในเสาของฐานให้แน่นหนา

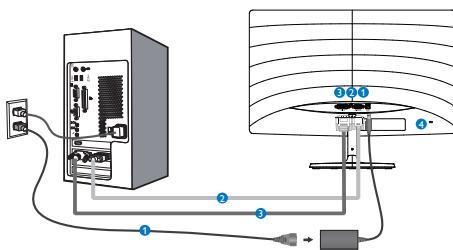
- ค่อยๆ ต่อฐานเข้ากับเสาฐาน จนกระแท้สักเล็กน้อยเข้ากับฐาน
- ใช้นิ้วของคุณเพื่อไขสกรูที่อยู่ที่ด้านล่างของฐานให้แนบ แล้วยืดฐานเข้ากับเสาให้แนบ



2. การตั้งค่าจอภาพ

3 การเชื่อมต่อไปยัง PC ของคุณ

227E6QSD/227E6QSW:



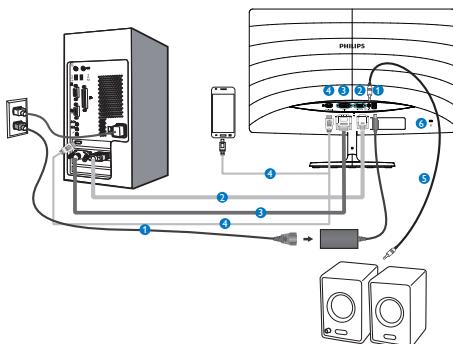
- ① อินพุตไฟ AC/DC
- ② อินพุต VGA
- ③ อินพุต DVI
- ④ ล็อคป้องกันการโจมตี Kensington

3. เชื่อมต่อสายเดเบลล์สัญญาณจอภาพเข้ากับชุดอวิเตอร์ที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ

4. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์ และจอภาพของคุณเข้ากับเตาเสียบไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆ

5. เปิดคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ ถ้าจอภาพแสดงภาพ หมายความว่าการติดตั้งสมบูรณ์

227E6QDSW/227E6QDSD/227E6LDS D/227E6LDSSW:



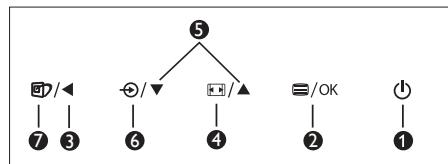
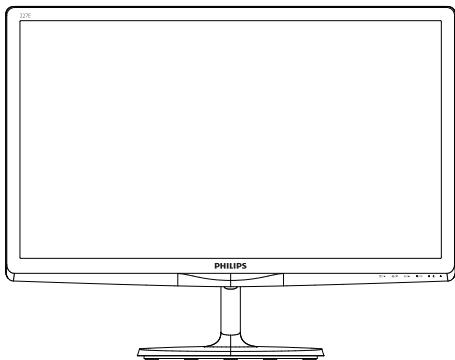
- ① อินพุตไฟ AC/DC
- ② อินพุต VGA
- ③ อินพุต DVI
- ④ อินพุต HDMI หรือ MHL
- ⑤ เอาต์พุตเสียง HDMI
- ⑥ ล็อคป้องกันการโจมตี Kensington

เชื่อมต่อไปยัง PC

1. เชื่อมต่อสายไฟเข้าที่ด้านหลังของจอภาพอย่างแน่นหนา
2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และกดปุ่มล็อกสายไฟ

2.2 การใช้งานจอภาพ

1 คำอธิบายผลิตภัณฑ์ มุมมองด้านหน้า



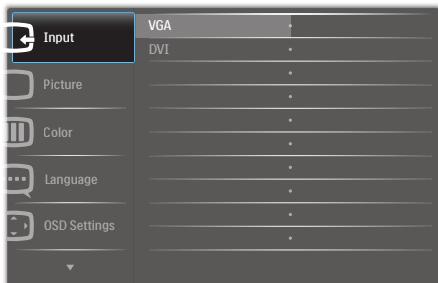
①		เปิดและปิดจอภาพ
②		เข้าถึงเมนู OSD ยืนยันการปรับ OSD
③		กลับไปยังระดับ OSD ก่อนหน้า
④		เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล
⑤		ปรับเมนู OSD
⑥		เปลี่ยนแหล่งสัญญาณขาเข้า
⑦		SmartImage Lite มีโหมด 3 โหมดให้เลือก: Standard (มาตรฐาน), Internet (อินเทอร์เน็ต) และ Game (เกม)

2 คำอธิบายของการแสดงผลบนหน้าจอ

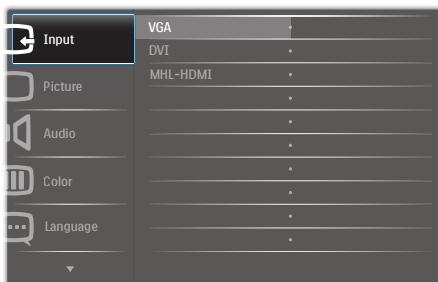
การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) คืออะไร?

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เป็นคุณสมบัติอย่างหนึ่งในจอภาพ LCD ของ Philips ทุกรุ่น คุณสมบัตินี้อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับสมรรถนะของหน้าจอ หรือเลือกฟังก์ชันต่างๆ ของจอภาพโดยตรงผ่านหน้าจอตัวเอง ทำงานที่แสดงบนหน้าจอ ระบบติดต่อผู้ใช้ที่แสดงบนหน้าจอที่ใช้ง่าย แสดงอยู่ด้านล่าง:

227E6QSW/227E6QSD:



227E6QDS/227E6QDSW/227E6LDS/227E6LDWS:



พื้นฐานและขั้นตอนง่ายๆ บนปุ่มควบคุม

ใน OSD ที่แสดงด้านบน คุณสามารถกดปุ่ม ▼ ▲ ที่แผงด้านหน้าของจอภาพ เพื่อเลื่อน เครื่องเซอร์ และกดปุ่ม **OK (ตกลง)** เพื่อยืนยัน ตัวเลือกหรือทำการเปลี่ยนแปลง

2. การตั้งค่าจอภาพ

เมนู OSD

ด้านล่างเป็นมุมมองในภาพรวมของโครงสร้างของเมนู OSD ที่แสดงผลบนหน้าจอ คุณสามารถใช้หน้าจอเพื่อเปลี่ยนค่าต่างๆ ในภาพหลัง

Main menu	Sub menu
Input	VGA DVI MHL-HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — On, Off (available for selective models) Over Scan — On, Off (available for selective models)
Audio	Volume — 0~100 (available for selective models) 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, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Českina, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
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

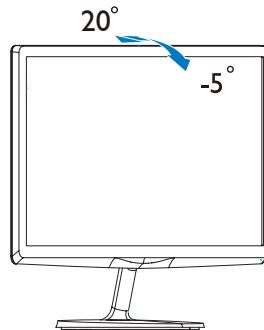
3 การแจ้งเตือนความละเอียด

จอภาพนี้ได้รับการออกแบบให้มีสมรรถนะการทำงานดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานของเครื่องคือ $1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ เมื่อเปิดเครื่องจะภาพด้วยความละเอียดที่แตกต่างจากนี้จะมีการแจ้งเตือนแสดงบนหน้าจอ: Use 1920 $\times 1080 @ 60\text{Hz}$ for best results (ใช้ $1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ดีที่สุด)

คุณสามารถปิดการแสดงการแจ้งเตือนความละเอียดมาตรฐานจาก Setup (ตั้งค่า) ในเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

4 ฟังก์ชันด้านความปลอดภัย

เอียง



2.3 แนะนำ MHL (ลิงค์ไฮเดฟฟินช์ นีโอถือ)

1 นี่คืออะไร?

ลิงค์ไฮเดฟฟินช์ นีโอถือ (MHL) เป็นอินเตอร์เฟซเสียง/วิดีโอบนมือถือ สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์ภาพหน้าจอ ไปยังจอแสดงผลไฮเดฟฟินช์โดยตรง

สายเคเบิล MHL ที่เป็นอุปกรณ์ชิ้นเพิ่ม ใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือที่มีความสามารถ MHL ไปยังจอแสดงผล MHL ขนาดใหญ่ของ Philips นี้อย่างง่ายๆ และช่วยให้ HD พร้อมระบบเสียงดิจิตอลที่สมบูรณ์ ขณะนี้ ไม่เพียงคุณสามารถเพลิดเพลินกับเกมมือถือ ภาพถ่ายภาพญี่ปุ่น หรือแอพพลิเคชันต่างๆ บนหน้าจอขนาดใหญ่ แต่คุณยังสามารถชาร์จอุปกรณ์มือถือในเวลาเดียวกัน ดังนั้นคุณจะไม่มีทางหลังงานหมดในขณะที่กำลังชั่งครึ่งๆ กลางๆ อีกด้วย

2 จะใช้ฟังก์ชัน MHL ได้อย่างไร?

ในการใช้ฟังก์ชัน MHL, คุณจำเป็นต้องมีอุปกรณ์มือถือที่ได้รับการรับรอง MHL ในการติดต่อทางสายของอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง MHL, ให้เขี่ยมชิ้นรูบไว้ด้วยตัวเองที่ช่อง MHL อย่างเป็นทางการ (<http://www.mhlconsortium.org>)

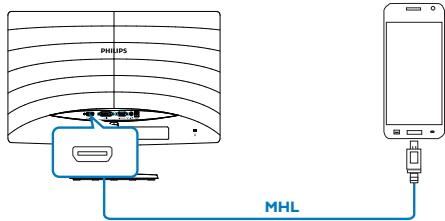
นอกจากนี้ คุณยังจำเป็นต้องมีสายเคเบิลพิเศษที่ได้รับการรับรอง MHL เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชันนี้ด้วย

3 คุณสุมบัดนี้ทำงานอย่างไร? (จะเชื่อมต่ออย่างไร?)

เชื่อมต่อสายเคเบิล MHL ที่เป็นอุปกรณ์ชิ้นเพิ่มเข้ากับพอร์ตมินิ USB ที่อุปกรณ์มือถือ และพอร์ตที่มีเครื่องหมายว่า [MHL-HDMI] ที่จอภาพ ขณะนี้คุณก็พร้อมที่จะชมภาพบนจอแสดงผลขนาดใหญ่ และใช้งานฟังก์ชันทั้งหมดบนอุปกรณ์มือถือของคุณ เช่น การท่องอินเทอร์เน็ต การเล่นเกม การชมภาพถ่าย...ฯลฯ ได้แล้ว ถ้าจอภาพของคุณมีฟังก์ชันล่าโพง คุณก็จะได้ยินเสียงที่มาพร้อมกับภาพด้วย เมื่อคุณสายเคเบิล MHL หรืออุปกรณ์มือถือถูกปิด ฟังก์ชัน MHL จะถูกปิดทำงานโดยอัตโนมัติ

● หมายเหตุ

- พอร์ตที่มีเครื่องหมาย [MHL-HDMI] เป็นพอร์ตเดียวบนจอภาพที่สนับสนุนฟังก์ชัน MHL เนื่องจากสายเคเบิล MHL โปรดทราบว่าสายเคเบิลที่ได้รับการรับรอง MHL แตกต่างจากสายเคเบิล HDMI มาตรฐาน
- ต้องซื้ออุปกรณ์มือถือที่ได้รับการรับรอง MHL แยกต่างหาก
- คุณอาจต้องสั่งซื้อสายจ่อภาพไปยังโนมด MHL-HDMI ด้วยตัวเองเพื่อที่จะเปิดทำงานจอภาพ ภาคุณอุปกรณ์อื่นๆ ที่ทำงานและซื้อตัวเองกับอินพุตที่ใช้ได้อยู่แล้ว
- โนมดสแตนด์บาย/ปิดการประยัดด์พลังงานของ ErP ใช้ไม่ได้ สำหรับฟังก์ชันการชาร์จ MHL
- จะแสดงผล Philips นี้ได้ รับการรับรอง MHL อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่อุปกรณ์ MHL ของคุณไม่ได้ เชื่อมต่อหรือทำงานอย่างถูกต้อง ให้ตรวจสอบค่าแนะนำในการดำเนินการที่ FAQ (คำถามที่ถามบ่อย) ของอุปกรณ์ MHL หรือที่ผู้จำหน่ายโดยตรง นโยบายของคุณ ผลิตอุปกรณ์ของคุณอาจกำหนดให้คุณซื้อสายเคเบิลหรืออะแดปเตอร์ MHL ที่หอเจ้าของของตัวเองเพื่อให้ทำงานได้



3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

3.1 SmartImage Lite

1 นี่คืออะไร?

SmartImage Lite ให้การตั้งค่าล่างหน้าซึ่งปรับค่าจอแสดงผลให้ทำงานอย่างเหมาะสมที่สุด สำหรับเนื้อหาชนิดต่างๆ ซึ่งจะปรับความสว่าง คอนทราสต์ สี และความชัดแบบเรียลไทม์ ไม่ว่าคุณจะกำลังทำงานด้วยการใช้งานข้อความ, การแสดงภาพ หรือการชมวีดีโอ Philips SmartImage Lite ก็ให้สมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของจอภาพได้

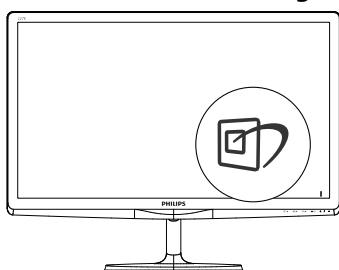
2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการจอภาพที่ให้การแสดงผลที่ดีที่สุด สำหรับเนื้อหาทุกชนิด ซอฟต์แวร์ SmartImage Lite จะปรับความสว่าง คอนทราสต์ สี และความชัดโดยอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ เพื่อเพิ่มประสบการณ์การรับชมบนจอภาพของคุณ

3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

SmartImage Lite เป็นเทคโนโลยีขั้นนำที่มีเฉพาะบนเครื่อง Philips ที่วิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอของคุณ ตามสถานการณ์ที่คุณเลือก SmartImage Lite จะปรับคอนโทรล ร่าสต์ ความอ่อนของสี และความชัดของภาพแบบไดนามิก เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพที่กำลังแสดงในขณะนั้น ซึ่งทุกอย่างเป็นการดำเนินการแบบเรียลไทม์ด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว

4 วิธีการเปิดทำงาน SmartImage Lite?

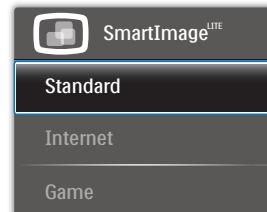


- กดปุ่ม  เพื่อเปิด SmartImage Lite บน การแสดงผลบนหน้าจอ
- กด ▼ ▲ ไปเรื่อยๆ เพื่อสลับระหว่าง โหมด Standard (มาตรฐาน), Internet

(อินเทอร์เน็ต), Game (เกม)

- การแสดงผลบนหน้าจอของ SmartImage Lite (มาตรฐานอัตโนมัติ ໄลท์) จะอยู่บนหน้าจอเป็นเวลา 5 วินาที หรือคุณสามารถกดปุ่ม OK (ตกลง) เพื่อทำการยืนยันก็ได้

มีโหมด 3 โหมดให้เลือก: Standard (มาตรฐาน), Internet (อินเทอร์เน็ต) และ Game (เกม)



- Standard (มาตรฐาน):** เร่งความชัดของข้อความ และลดความสว่างลง เพื่อเพิ่มความง่ายในการอ่าน และลดความล้าของตา โหมดนี้จะเพิ่มความสามารถในการอ่านให้มีความชัดเจนและมีผลผลิตเพิ่มขึ้นอย่างมาก เมื่อคุณทำงานกับสเปรดชีต, ไฟล์ PDF, บทความที่สแกนมา หรือแอปพลิเคชันยอดฟีชท์ไว้อื่นๆ
- Internet (อินเทอร์เน็ต):** โปรดไฟล์นี้ เป็นการผสมผสานระหว่างการเพิ่มความอัมของสี, ไดนามิกคอนโทรลร่าสต์ และความชัด เพื่อแสดงภาพถ่ายและภาพอื่นๆ โดยมีความชัดของสีต่างๆ ที่ได้เด่น โดยทั้งหมด ปราศจากการมีสีที่เกิดเพียงหนึ่งเดียว
- Game (เกม):** เปิดดวงจรอเวอร์ไดร์ฟเพื่อให้ได้เวลาตอบสนองที่ดีที่สุด ลดขอบของภาพที่เป็นหยักที่เกิดจากรัตตุที่เคลื่อนที่ รวดเร็วนบนหน้าจอ เร่งขึ้นราค่อนทร่าสต์ สำหรับบริเวณที่สว่างและมีดี โปรดไฟล์นี้ให้ประสบการณ์ในการเล่นเกมที่ดีที่สุดสำหรับนักเล่นเกม

3.2 SmartContrast

1 นี่คืออะไร?

เทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์ ที่วิเคราะห์เนื้อหา ที่แสดงแบบไดนามิก และปรับอัตโนมัติ ราสต์ของจอภาพ LCD ให้เหมาะสมที่สุดโดย อัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความชัดในการรับชม และ ความเพลิดเพลินในการดูมากที่สุด การเรง แบบคลายที่เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดขึ้น คมชัด และ สว่างขึ้น หรือการลดความสว่างของแบบคลายท ลง เพื่อการแสดงภาพที่ชัดเจนในภาพที่มีพื้น หลังสีมืด

2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการความชัดเจนในการรับชมมากที่สุด และความสวยงามสูงสุดสำหรับการชมเนื้อหา ทุกประเภท SmartContrast ควบคุมคอนโทรล ราสต์ และปรับแบบคลายแบบไดนามิก เพื่อให้ ได้ภาพวิดีโอด้วยความชัดเจน คมชัด และสว่าง หรือการแสดงข้อความที่ชัด สามารถอ่านได้ ง่ายสำหรับงานสำนักงานโดยอัตโนมัติ ด้วยการ สิ้นเปลืองพลังงานที่ลดลงของจอภาพ คุณจะ ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และยืดอายุการ ใช้งานของภาพของคุณไปได้อีกนาน

3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

เมื่อคุณเปิดทำงาน SmartContrast เครื่อง จะวิเคราะห์เนื้อหาที่คุณกำลังแสดงอยู่แบบเรีย ยลไทม์ เพื่อปรับสี และควบคุมความเข้มของ แบบคลายท์ ฟังก์ชันนี้จะเร่งคุณทรารสต์แบบ ไดนามิก เพื่อประับการณ์ความบันเทิงที่ยอด เยี่ยมในขณะที่ชั่ววิดีโอ หรือเล่นเกม

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ภาพ/จอแสดงผล	
ชนิดของจอภาพ	IPS LCD; TFT LCD (227E6LDSD/227E6LDSW)
แบบไลท์	W-LED system
ขนาดหน้าจอ	21.5W (54.6 ซม.)
อัตราส่วนภาพ	16:9
ขนาดพิกเซล	0.248 x 0.248 มม.
SmartContrast	20,000,000:1
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป)	14ms; 5ms(227E6LDSD/227E6LDSW)
SmartResponse	5ms(GtG); 1ms(GtG) (227E6LDSD/227E6LDSW)
ความละเอียดที่ดีที่สุด	1920 x 1080 @ 60Hz
มุมการรับชม	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10 (227E6LDSD/227E6LDSW)
การเพิ่มคุณภาพของภาพ	SmartImage Lite
สีที่แสดงได้	16.7 M
อัตราเริ่มต้นตั้ง	56Hz - 75Hz
ความถี่แนวนอน	30kHz - 83kHz
MHL	1080P @ 30Hz (227E6QDSW/227E6QDSD/227E6LDSD/227E6LDSW)
sRGB	มี
ความสามารถด้านการเชื่อมต่อ	
อินพุตสัญญาณ	227E6QSD/227E6QSW: VGA (アナログ), DVI (ดิจิตอล) 227E6QDSD/227E6QDSW/227E6LDSD/227E6LDSW: VGA (アナログ), DVI (ดิจิตอล), MHL-HDMI
เสียงเข้า/ออก	227E6QDSD/227E6QDSW/227E6LDSD/227E6LDSW: เอาต์พุตเสียง HDMI
สัญญาณอินพุต	ช่องแบนก์, ช่องบันสีเขียว

ความสะดวกสบาย	
ความสะดวกสบายของผู้ใช้	□/◀ □/▶ □/▲ □/OK ⊞
ภาษา OSD	อังกฤษ, เยอรมัน, สเปน, กรีก, ฝรั่งเศส, อิตาลี, ชั้นการี, เนเธอร์แลนด์, โปรตุเกส, โปรตุเกส บราซิล, โปแลนด์, รัสเซีย, สวีเดน, พินแลนด์, ตุรกี, เช็ก, ยูเครน, จีนแผ่นดินใหญ่, จีนใต้หวัน, ญี่ปุ่น, เกาหลี
ความสะดวกสบายอื่นๆ	ล็อค Kensington
ความสามารถด้านพลัก & เพลย์	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/8.1/10, Mac OSX
ขาตั้ง	
เอียง	-5° / +20°

227E6Q//227E6L:

พลังงาน	
โหมดเปิดเครื่อง	227E6QDSW/227E6QDSD: 22.08W(ทั่วไป), 22.19W(สูงสุด) 227E6QSW/227E6QSD: 21.78W(ทั่วไป), 21.89W(สูงสุด) 227E6LDSD/227E6LDSW: 16.6W(ทั่วไป), 21.05W(สูงสุด)
สลีป (ทั่วไป)	0.5W

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ปีด (ทั่วไป)	0.3W
ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	โหนดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหนดสแตนด์บาย/ลสีป: สีขาว (กะพริบ)
แหล่งจ่ายไฟ	ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz

ขนาด

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กxสxล)	511 x 400 x 212 มม.
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง (กxสxล)	511 x 318 x 36 มม.
น้ำหนัก	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง	2.95 กก.
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง	2.58 กก.

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	เหรียญเงิน (www.epeat.net)
บรรจุภัณฑ์	รีไซเคิลได้ 100%
สารเ钋พะ	ตัวเครื่องที่ปราศจาก PVC BFR 100%
Energy Star	มี

ความสอดคล้องและมาตรฐาน

การอนุมัติของระเบียบข้อบังคับต่างๆ	227E6QSD/227E6QSW: เครื่องหมาย CE, FCC คลาส B, CU-EAC, SEMKO, ใบรับรอง TCO, ETL, BSMI, ISO9241-307, SASO, KUCAS, EPA, RCM 227E6QDSD/227E6QDSW: เครื่องหมาย CE, FCC คลาส B, CU-EAC, SEMKO, ใบรับรอง TCO, ETL, ISO9241-307, SASO, KUCAS, EPA, KCC, VCCI คลาส B, RCM 227E6LDSD/227E6LDSW: เครื่องหมาย CE, FCC คลาส B, CU-EAC, SEMKO, ETL, ISO9241-307, SASO, KUCAS, EPA, RCM
------------------------------------	---

ตัวเครื่อง

สี	แบล็คเซอร์/สีขาว
พื้นผิว	มัน

หมายเหตุ

1. EPEAT เหรียญทองหรือเหรียญเงิน ใช้ได้เฉพาะเมื่อ Philips ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ โปรดเยี่ยมชมที่ www.epeat.net สำหรับสถานะการลงทะเบียนในประเทศของคุณ
2. ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ไปที่ www.philips.com/support เพื่อดูรายละเอียดแผนข้อมูลเวอร์ชันล่าสุด
3. เวลาตอบสนองอัจฉริยะเป็นค่าที่ดีที่สุดจากการทดสอบ GtG หรือ GtG (BW)

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคโนโลยี

4.1 ความละเอียด & โนมดพรีเซ็นต์

1 ความละเอียดสูงสุด

1920 x 1080 @ 60 Hz (อินพุตออนไลน์ล็อก)
1920 x 1080 @ 60Hz (อินพุตออนไลน์ล็อก)

2 ความละเอียดที่แนะนำ

1920 x 1080 @ 60Hz (อินพุตออนไลน์ล็อก)

ความถี่แนะนำ บน (kHz)	ความ ละเอียด	ความถี่แนะนำ ตั้ง (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
37.88	800x600	60.32
46.88	800x600	75.00
48.36	1024x768	60.00
60.02	1024x768	75.03
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
70.64	1440x900	74.98
65.29	1680x1050	59.95
67.50	1920x1080	60.00

หมายเหตุ

โปรดทราบว่าจอแสดงผลของคุณท่า่งนี้ได้ตี
ที่สัดที่ความละเอียดมาตรฐาน 1920 x 1080
@ 60Hz เพื่อให้ได้คุณภาพการแสดงผลที่ดี
ที่สุด โปรดทำตามค่าแนะนำในการตั้งค่าความ
ละเอียดนี้

5. การจัดการพลังงาน

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

227E6Q:

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหนด VESA	รีตโอ	ชีงค์แนวโน้ม	ชีงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แยกไฟฟ้า	ติด	ใช่	ใช่	22.08 W (ทวा�ป) 22.19 W (สูงสุด) (227E6QDSD/ 227E6QDSW) 21.78 W (ทวा�ป) 21.89 W (สูงสุด) (227E6QSD/ 227E6QSW)	สีขาว
สีปี	ตืบ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทวा�ป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ตืบ	-	-	0.3 W (ทวा�ป)	ตืบ

227E6L:

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหนด VESA	รีตโอ	ชีงค์แนวโน้ม	ชีงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แยกไฟฟ้า	ติด	ใช่	ใช่	16.6 W (ทวा�ป) 21.05 W (สูงสุด) (227E6LDSD/ 227E6LDSSW)	สีขาว
สีปี	ตืบ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทวाप)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ตืบ	-	-	0.3 W (ทวाप)	ตืบ

การตั้งค่าต่อไปนี้ถูกใช้เพื่อวัดการสิ้นเปลืองพลังงานบนจอภาพนี้

- ความละเอียดมาตรฐาน: 1920x1080
- ค่าอนตราสัต: 50%
- ความสว่าง: 100%;

- อุณหภูมิสี: 6500k พร้อมรูปแบบสีขาวสมบูรณ์

หมายเหตุ

ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ

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)

User mode is used for TCO Certified compliance.

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

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+AC:2011(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).
- EN61000-3-3:2013 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption)

following provisions of directives applicable

- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

Energy Star Declaration

(www.energystargov.gov)



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. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

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 rezeworową 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 wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie pradem, 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. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOTA 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, DAß NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

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 including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

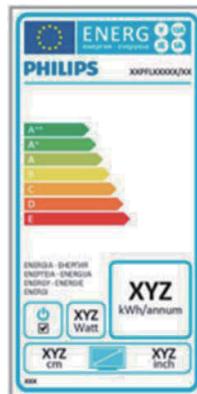
部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
* : 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。
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
上表中打“×”的部件,其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代技术。

《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。

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.



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/>

6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ



이 기기는 가정용 (B 급)
전자파 적합 기기로서 주
로 가정에서 사용하는 것
을 목적으로 하며, 모든
지역에서 사용할 수 있습
니다.



VCCI-B

この装置は、クラス B 情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを
目的としていますが、この装置がラジオ
やテレビジョン受信機に近接して使用さ
れると、受信障害を引き起こすことがあ
ります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして
下さい。

粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		0	0	0	0	0	0
背面カバー		0	0	0	0	0	0
スタンド		0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	0	0	0	0	0
PCBA		適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン		適用除外の	0	0	0	0	0

* : PCBA はペア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コ
ンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構
成されます。
注1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないこと
を示します。
注2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適
用除外とされた項目に対応することを意味します。
JIS C 0950

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

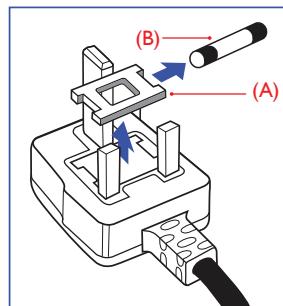
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



6. ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

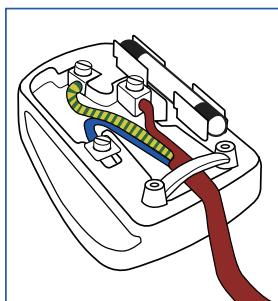
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

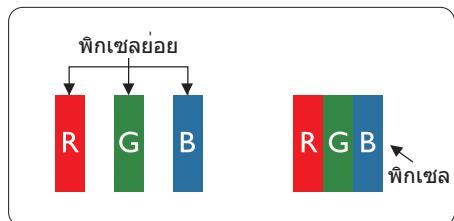
Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

7.1 นโยบายเกี่ยวกับพิกเซลที่เสียของภาพแบบแบนของ Philips

Philips ใช้ความพยายามเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด เราใช้กระบวนการผลิตที่มีความก้าวหน้าที่สุดในอุตสาหกรรม และใช้การควบคุมคุณภาพที่มีความเข้มงวดที่สุด อย่างไรก็ตาม บางครั้งข้อบกพร่องเกี่ยวกับพิกเซล หรือพิกเซลย่อยบนหน้าจอแบบ TFT ที่ใช้ในจอแสดงผลแบบนี้เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ในเมื่อผู้ผลิตรายได้สามารถรับประกันได้ว่าหน้าจอแบบแบนทั้งหมดจะปราศจากข้อบกพร่องของพิกเซล แต่ Philips รับประกันว่าหากหน้าจอทุกจอที่มีจำนวนข้อบกพร่องที่ไม่สามีกอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ จะได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ในการรับประกัน ข้อสังเกตดังนี้คือ ข้อบกพร่องของพิกเซล และระบุระดับข้อบกพร่องที่สามารถยอมรับได้สำหรับแต่ละชนิด เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายในได้ภายในระยะเวลา จำนวนของพิกเซลที่พกพร่องบนหน้าจอแบบ TFT ต้องเกินระดับที่สามารถยอมรับได้ ตัวอย่างเช่น จำนวนพิกเซลย่อยในเกิน 0.0004% บนจอภาพอาจมีข้อบกพร่อง ยิ่งกว่านั้น Philips ยังได้กำหนดมาตรฐานที่สูงขึ้นสำหรับชนิดของพิกเซลที่ข้อบกพร่องบางชนิดสามารถซ่อมได้โดยการซ่อนตัวเอง ไม่สามารถมองเห็นได้ภายใต้เงื่อนไขที่ดีที่สุด นโยบายนี้ใช้ได้ทั่วโลก



พิกเซลและพิกเซลย่อย

พิกเซล หรือส่วนของภาพ ประกอบด้วยพิกเซลย่อย 3 ส่วนที่ประกอบด้วยสีหลักคือ สีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน พิกเซลจำนวนมาก ประกอบกันกลาญเป็นภาพ เมื่อพิกเซลย่อยทั้งหมดของพิกเซลหนึ่งส่วน พิกเซลย่อยทั้ง 3 สีจะรวมกันปรากฏเป็นพิกเซลสีขาวหนึ่งพิกเซล เมื่อ

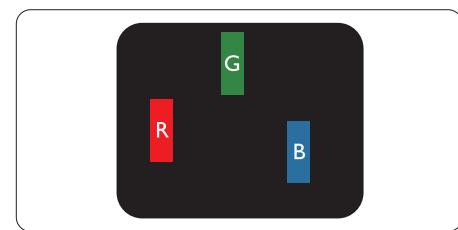
พิกเซลย่อยทั้งหมดมีด พิกเซลย่อยทั้ง 3 สีจะรวมกันปรากฏเป็นพิกเซลสีดำหนึ่งพิกเซล การผสมรวมอีก 1 ของพิกเซลย่อยที่สว่างและมืด จะปรากฏเป็นพิกเซลสีอื่นๆ หนึ่งพิกเซล

ชนิดของข้อบกพร่องของพิกเซล

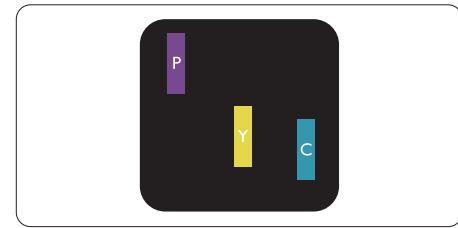
ข้อบกพร่องของพิกเซลและพิกเซลย่อย ปรากฏบนหน้าจอในลักษณะที่แตกต่างกัน มีข้อบกพร่อง 2 ประเภทของพิกเซล และข้อบกพร่องหลายชนิดของพิกเซลย่อยภายในแต่ละประเภท

ข้อบกพร่องจุดสว่าง

ข้อบกพร่องจุดสว่าง ปรากฏเป็นพิกเซลหรือพิกเซลย่อยที่สว่างหรือ 'ติด' ตลอดเวลา นั่นคือจุดที่สว่างของพิกเซลย่อยจะคงเหลือเดือนอุกนานบนหน้าจอ เมื่อจ่อภาพแสดงรูปแบบที่มีดีชนิดของข้อบกพร่องจุดสว่างแบบต่างๆ มีดังนี้

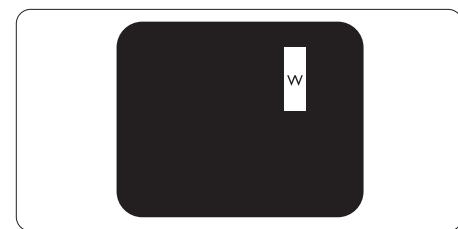


พิกเซลย่อยสีแดง สีเขียว หรือสีน้ำเงินหนึ่งจุดสว่าง



พิกเซลย่อยติดกัน 2 จุดสว่าง:

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



พิกเซลย่อยติดกัน 3 จุดสว่าง (พิกเซลสีขาวหนึ่งจุด)

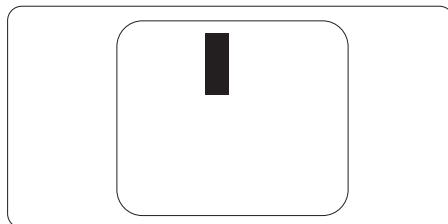
7. การดูแลลูกค้า และการรับประทาน

● หมายเหตุ

จุดส่วนที่สีแดงหรือสีน้ำเงิน ต้องมีความสว่าง
กว่าจุดข้างๆ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในขณะ
ที่จุดส่วนที่เขียว ต้องมีความสว่างกว่าจุดข้างๆ
มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

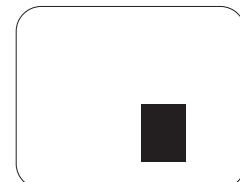
ข้อบกพร่องจุดสีดำ

ข้อบกพร่องจุดสีดำ ปรากฏเป็นพิกเซลหรือ
พิกเซลย้อยที่มีดหรือ 'ตับ' ตลอดเวลา นั่นคือ
จุดที่มีดของพิกเซลย้อยจะมองเห็นเด่นออก
นานนหน้าจอ เมื่อจอดูภาพแสดงรูปแบบที่สว่าง
รายการ dane ล่างคือชนิดของข้อบกพร่องจุดมีด
แบบดังๆ



ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กัน

เนื่องจากข้อบกพร่องของพิกเซลและพิกเซล
ย้อยชนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้กัน อาจสังเกตเห็นได้
หากว่า Philips จึงระบุระดับการยอมรับสำหรับ
ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กันด้วย



ระดับการยอมรับสำหรับข้อบกพร่องของ พิกเซล

เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซม หรือ
การเปลี่ยนเครื่องใหม่เนื่องจากข้อบกพร่องของ
พิกเซลระหว่างช่วงเวลาปรับระดับ หน้าจอแบบ
TFT ในจอแสดงผลแบบแบนของ Philips ต้อง^{มีจำนวนพิกเซลหรือพิกเซลย้อยที่บกพร่องเกิน}
ระดับการยอมรับในตารางด้านไปนี้

ข้อบกพร่องจุดสว่าง	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลย้อยสว่าง 1 จุด	3
พิกเซลย้อยที่สว่างติดกัน 2 จุด	1
พิกเซลย้อยที่สว่างติดกัน 3 จุด (พิกเซลสีขาวหนึ่งพิกเซล)	0
ระยะห่างระหว่างข้อบกพร่องจุดสว่าง 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดสว่างรวมของทุกชนิด	3
ข้อบกพร่องจุดสีดำ	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลย้อยมีด 1 จุด	5 หรือน้อยกว่า
พิกเซลย้อยมีดติดกัน 2 จุด	2 หรือน้อยกว่า
พิกเซลย้อยมีดติดกัน 3 จุด	0
ระยะห่างระหว่างข้อบกพร่องจุดมีด 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดมีดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า
จุดบกพร่องรวม	ระดับที่สามารถยอมรับได้
ข้อบกพร่องจุดสว่างหรือจุดมีดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

● หมายเหตุ

1. ข้อบกพร่องพิกเซลย้อยที่ติดกัน 1 หรือ 2 แห่ง = ข้อบกพร่อง 1 จุด
2. จุดภาพนี้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO9241-307 (ISO9241-307: ข้อกำหนดตามหลักสิริศาราสตร์,
วิธีการวิเคราะห์ และการทดสอบความสอดคล้องสำหรับจอแสดงผลแบบอิเล็กทรอนิกส์)

7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

7.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน และข้อกำหนดในการสนับสนุนเพิ่มเติมที่ใช้ได้สำหรับภูมิภาคของคุณ โปรดเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ www.philips.com/support สำหรับรายละเอียดนอกจากนี้ คุณสามารถติดต่อหมายเลขอุปกรณ์การดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณที่แสดงด้านล่างได้โดย

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ยุโรปะวันเดก:

ประเทศ	CSP	หมายเลขโทรศัพท์ออนไลน์	ราคา	เวลาทำการ
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

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ละตินอเมริกา:

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

ข้อมูลติดต่อสำหรับ จีน:

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
China	PCCW Limited	4008 800 008

7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ยูโรปกลางและตะวันออก:

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

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 APMEA :

ประเทศ	ASP	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค	เวลาทำการ
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-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
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
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
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

7. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 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
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

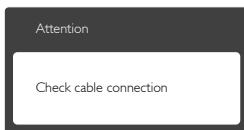
ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์ไม่ติด)

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

ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์เป็นสีขาว)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม สม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพไม่มีข้าวึงบนด้านที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อ ถ้ามี ให้ซ่อนหรือเปลี่ยนสายเคเบิล
- คุณสมบัติการประหยัดพลังงานอาจเปิดทำงานอยู่

หน้าจอแสดงข้อความ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม สม (ให้ดูคู่มือเริ่มต้นฉบับย่อประกอบด้วย)
- ตรวจสอบเพื่อดูว่าสายเคเบิลจอภาพมีขาที่งอนหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่

ปุ่ม AUTO (อัตโนมัติ) ไม่ทำงาน

- พิงก์ชันอัตโนมัติ ใช้ได้เฉพาะเมื่ออยู่ในโหมด VGA- อนาคต ถ้าผลลัพธ์ไม่เป็นที่พอใจ คุณสามารถทำการปรับค่าต่างๆ แบบแมนนวลได้ผ่านเมนู OSD

หมายเหตุ

พิงก์ชัน Auto (อัตโนมัติ) ใช้ไม่ได้ในโหมด DVI-Digital(DVI-ดิจิตอล) เนื่องจากไม่มีความจำเป็น

มองเห็นครันหรือประกายไฟ

- อย่าดำเนินขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ
- ตัดการเชื่อมต่อจอภาพจากแหล่งพลังงานหลักทันที เพื่อความปลอดภัย
- ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทันที

2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ภาพไม่ออกต้องรีบลาก

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

ภาพสับบนหน้าจอ

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังกราฟฟิกการ์ด หรือ PC อย่างเหมาะสม และแนบหนาหรือไม่

มีการกระพริบแนวตั้ง



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

มีการกระพริบแนวนอน

8. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย



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

ภาพปรากฏเบลอ ไม่ชัด หรือมีดเกินไป

- ปรับคุณภาพสีและความสว่างบนเมนูที่แสดงบนหน้าจอ

อาการ "ภาพค้าง", "เบร็นอิน" หรือ "ภาพโกสต์" ยังคงอยู่หลังจากการปิดเครื่องไปแล้ว

- การไม่ชัดเจนระหว่างการแสดงภาพนิ่งที่เปิดต่อ เป็นเรื่องธรรมดานะครับ อาจทำให้เกิดการ "เบร็นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" บนหน้าจอของคุณ อาการ "เบร็นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีหน้าจอ LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบร็นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่ปิดเครื่อง
- เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน
- เปิดทำงานแอปพลิเคชันหรือเฟรชหน้าจอ เป็นระยะๆ เช่น ถ้าจอภาพ LCD ของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- การไม่เปิดการทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือแอปพลิเคชันหรือเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจเป็นผลให้เกิดอาการ "จอดใหม่" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ้อมแซมได้ ความคุ้มครองภัยได้การรับประกันของคุณ

ภาพปรากฏผิดเพี้ยน ข้อความเป็นไม่ชัดหรือเบลอ

- ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลของ PC ให้เป็นโหมดเดียวกับความละเอียดมาตรฐานของการแสดงผลที่แนะนำของจอภาพ

จุดสีเขียว สีแดง สีน้ำเงิน จุดเม็ด และสีขาวปรากฏบนหน้าจอ

- จุดที่เหลืออยู่เป็นคุณลักษณะปกติของคริสตัลเหลวที่ใช้ในเทคโนโลยีปัจจุบัน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูในนโยบายเกี่ยวกับพิคเซล

ไฟ "ปิดเครื่อง" สว่างเกินไป และร้อนกว่าการทำงาน

- คุณสามารถปรับไฟ "ปิดเครื่อง" โดยใช้การตั้งค่า LED เพาเวอร์ในตัวควบคุมหลัก OSD

สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม ให้ดูรายการศูนย์ข้อมูลผู้บริโภค และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

8.2 คำแนะนำที่พบบ่อยๆ ทั่วไป

คำแนะนำ 1: ในขณะที่ติดตั้งจอภาพ ควรทำอย่างไรถ้าหน้าจอแสดงข้อความว่า "Cannot display this video mode ('ไม่สามารถแสดงโหมดวิดีโอใด')?"

ตอบ: ความละเอียดที่แนะนำสำหรับจอภาพนี้: 1920 x 1080 @ 60 Hz

- กดตั้งค่าสายเคเบิลทั้งหมด จากนั้นเชื่อมต่อ PC ของคุณเข้ากับจอภาพที่คุณใช้ก่อนหน้านี้
- ใน Windows Start Menu (เมนูเริ่มของ Windows), เลือก Settings/Control Panel (การตั้งค่า/แผงควบคุม) ใน Control Panel Window (หน้าต่างแผงควบคุม), เลือกไอคอน Display (การแสดงผล) ภายใต้ Display Control Panel (แผงควบคุมการแสดงผล), เลือกแท็บ "Settings (การตั้งค่า)" ภายใต้แท็บ Setting (การตั้งค่า), ในกล่องที่ชื่อ 'Desktop Area (พื้นที่เดสก์ท็อป)', ในเลื่อนตัวเลือกไปที่ 1920 x 1080 พิกเซล
- เปิด "Advanced Properties (คุณสมบัติขั้นสูง)" และตั้งค่าอัตราเฟรชไปที่ 60Hz, จากนั้นคลิก OK (ตกลง)
- เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ และทำข้ามตอนที่ 2 และ 3 เพื่อตรวจสอบว่า PC ของคุณถูกตั้งค่าไว้ที่ 1920 x 1080 @ 60Hz หรือไม่

8. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย

- ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ ถอนจอภารเดิม ของคุณออก และเชื่อมต่อจอภาร LCD Philips ของคุณกลับเข้าไปอีกครั้ง
- เปิดจอภารของคุณ จากนั้นเปิด PC ของคุณ

คำถาม 2: อัตราเรี่ยเฟรชที่แนะนำสำหรับ จอภาร LCD คือเท่าใด?

ตอบ: อัตราเรี่ยเฟรชที่แนะนำในจอภาร LCD คือ 60Hz ในกรณีที่มีคลื่นรบกวนบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่า อัตราเรี่ยเฟรชเพิ่มขึ้นได้ถึง 75Hz เพื่อดูว่าคลื่นรบกวนนั้นหายไปหรือไม่

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

ตอบ: ไฟล์ .inf ได้ร่วมมือกับจอภารของคุณ ปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือผู้ใช้งานคุณเพื่อติดตั้งได้เร็วๆ คุณพิมพ์ต่อร่องจอกาตามถึงไฟล์ .inf และ .icm หรือแผ่นไดรเวอร์ เมื่อคุณติดตั้งจอภารในครั้งแรก ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อใส่ (แผ่น CD-ROM) ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ไดรเวอร์จอภาร (ไฟล์ .inf และ .icm) จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ

คำถาม 4: จะปรับความละเอียดได้อย่างไร?

ตอบ: ไดรเวอร์ต้องการตัดต่อภาพฟิก และจอภารของคุณจะรวมกันหากความละเอียดที่ใช้ได้ คุณสามารถเลือกความละเอียดที่ต้องการภายใต้ Control Panel (แผงควบคุม) ของ Windows® ในหัวข้อ "Display properties" (คุณสมบัติการแสดงผล)

คำถาม 5: จะเกิดอะไรขึ้นถ้าเกิดความสับสนในขณะที่ทำการปรับ จอภารผ่าน OSD?

ตอบ: เพียงกดปุ่ม OK (ตกลง), จากนั้นเลือก "Reset (รีเซ็ต)" เพื่อรีเซ็ตตั้งค่าเดิมของโรงงานกลับคืนมา

คำถาม 6: หน้าจอ LCD หนาต่อการขัดขวาง

หรือไม่?

โดยทั่วไป แนะนำว่าไม่ควรให้พื้นผิวหน้าจอสัมผัสกับกระแทกที่รุนแรง และบังคับไม่ให้ถูกตัดถูกเมื่อคุณ หรือวัดถูกได้ แม้จะไม่มีความก้าวร้าวในขณะที่จัดการกับจอภาร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงต้าน หรือแรงกดลงบนด้านที่เป็นหน้าจอแสดงผลแบบแนว การทำเช่นนี้อาจส่งผลกระทบกับเงื่อนไขการรับประทานของคุณ

คำถาม 7: ควรทำความสะอาดพื้นผิวหน้า จอ LCD อย่างไร?

ตอบ: สำหรับการทำความสะอาดปกติ ให้ใช้ผ้าぬ่ำที่สะอาด สำหรับการทำความสะอาดที่ต้องการเน้น เป็นพิเศษ โปรดใช้โซดาพิล แอลกอฮอล์ อย่างไร้ตัวทาระลายน้ำ เช่น เอธิล แอลกอฮอล์, เอทานอล, อะซีโนน, เสกเซน, ฯลฯ

คำถาม 8: สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสีของ จอภารได้หรือไม่?

ตอบ: ได้ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสีของคุณผ่านตัวควบคุม OSD โดยใช้กระบวนการต่อไปนี้

- กด "OK" (ตกลง) เพื่อแสดงเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)
- กด "Down Arrow" (ลูกศรลง) เพื่อเลือกตัวเลือก "Color" (สี) จากนั้นกด "OK" (ตกลง) เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าสี, มีการตั้งค่า 3 อย่างตั้งแสดงด้านล่าง

1. Color Temperature (อุณหภูมิสี): เมื่อการตั้งค่าอยู่ในช่วง 6500K หน้าจอจะปรากฏเป็นโทน "อุ่น โทนสีแดง-ขาว", ในขณะที่อุณหภูมิสีที่ 9300K จะให้สีที่ "เย็น ในโทนสีฟ้า-ขาว"

2. sRGB: นี่เป็นการตั้งค่ามาตรฐานเพื่อให้มั่นใจถึงการแลกเปลี่ยนที่ถูกต้องของสีระหว่างอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน (เช่น กล้องดิจิตอล, จอภาร, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, ฯลฯ)

3. User Define (ผู้ใช้กำหนด): ผู้ใช้สามารถเลือกความชอบในการตั้งค่าสีของตัวเอง โดยการปรับสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน

8. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย

☰ หมายเหตุ

การวิ่งสี ทำโดยการวัดสีของแสงจากวัตถุที่แผ่รังสีในขณะที่ถูกทำให้หอนขึ้น การวัดนี้ถูกแสดงในรูปแบบของมาตรฐานด้วยสีที่มีค่าเฉลี่ย (องค์คากล) อุณหภูมิที่มีค่าเฉลี่ย 2004K เป็นสีแดง; อุณหภูมิที่มีค่าเฉลี่ย 9300K เป็นสีน้ำเงิน อุณหภูมิธรรมชาติ คือสีขาว อุณหภูมิ 6504K

คำถาม 9: สามารถเชื่อมต่อจอภาพ LCD ไปยัง PC, เครื่องสีเดชั่น หรือ Mac เครื่องใดก็ได้ในหนึ่งใน?

ตอบ: ใช่ จอภาพ LCD Philips ทุกเครื่องสามารถทำงานรวมกันได้กับ PC มาตรฐาน, Mac และเวิร์กสัลเตอร์ชั่นอย่างสมบูรณ์ คุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์สายเคเบิลเพื่อเชื่อมต่อจอภาพไปยังระบบ Mac ของคุณ โปรดดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย Philips ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คำถาม 10: จอภาพ LCD Philips เป็นระบบพลั๊ก-แอนด์-เพลย์หรือไม่?

ตอบ: ใช่ จอภาพต่างๆ เป็นแบบพลั๊ก-แอนด์-เพลย์ ที่ใช้งานรวมกันได้กับ Windows 7/8/8.1/10/NT, Mac OSX

คำถาม 11: ภาพพื้นหลังจอด หรือภาพค้าง หรือภาพโกสต์ในหน้าจอ LCD คืออะไร?

ตอบ: การไม่ขัดจังหวะการแสดงภาพนึงที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำใหเกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอุตสาหกรรม "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" บนหน้าจอของคุณ อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีหน้าจอ LCD swollen มากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน", หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่ปิดเครื่อง เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหว เช่น เมื่อคุณปล่อยจอยจากภาพทั้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันหรือหน้าจอเป็นระยะๆ เช่นอุปกรณ์ภาพ LCD ของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนึงซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง

⚠ คำเตือน

อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพ

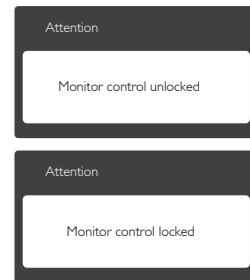
โกสต์" ที่รุนแรง จะ Jamie หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนนี้ ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกันของคุณ

คำถาม 12: ทำไมจอแสดงผลจึงไม่แสดงข้อความที่คอมพิวเตอร์และแสดงตัวอักษรที่มีรอยหยัก?

ตอบ: จอภาพ LCD ของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ความละเอียดที่แท้จริงของเครื่องคือ 1920 x 1080 @ 60Hz เพื่อการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดใช้ความละเอียดนี้

คำถาม 13: จะปลดล็อก/ล็อกปุ่มด่วนของฉันอย่างไร?

ตอบ: โปรดกด ☰/OK เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปลดล็อก/ล็อกปุ่มด่วน โดยการทุ่มเข็นนั้น จอภาพของคุณจะแสดงข้อความ "ປະກາດ" ขึ้นมา เพื่อแสดงสถานะของการปลดล็อก/ล็อก ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



8.3 MHL FAQ

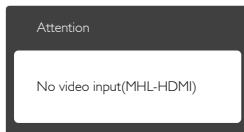
คำถาม 1: ฉันไม่เห็นภาพอุปกรณ์มือถือของฉันบนหน้าจอของจอภาพ

คำตอบ:

- โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์มือถือของคุณได้รับการรับรอง MHL หรือไม่
- นอกจากนี้ คุณยังจำเป็นต้องมีสายเคเบิลที่ได้รับการรับรอง MHL เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกด้วย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต MHL-HDMI และเลือกอินพุตที่ถูกต้องบนจอภาพผ่านตัวเลือกอินพุต (แผงด้านหน้า หรือ OSD)

8. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรอง MHL อย่างเป็นทางการ เปื่องจากจะภาพนี้เป็นจอยแสดงผลแบบพาราซีฟ คุณพบปัญหาที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ ในขณะที่ใช้อินพุต MHL โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือ หรือติดต่อผู้ผลิตอุปกรณ์มือถือ



- ถ้าจอภาพของคุณไม่มีล่าโพงในตัว คุณสามารถเชื่อมต่อหูฟังที่เป็นอุปกรณ์ชื่อเพิ่มเข้ากับเตาพุดของจอภาพ โปรดมั่นใจว่า ระดับเสียงถูกปิดอยู่ที่ผึ้งของจอภาพ และที่ผึ้งของอุปกรณ์มือถือ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือ FAQ โปรดดูที่ เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ MHL org:

<http://www.mhlconsortium.org>

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มือถือของคุณไม่ได้เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (สลิป) ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณจะเห็นข้อความแจ้งเตือนบนจอแสดงผล หลังจากที่อุปกรณ์มือถือของคุณตื่นขึ้นมา หน้าจอของจอภาพจะตื่นขึ้นมาและแสดงภาพ คุณจำเป็นต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกอินพุตที่ถูกต้อง ถ้าคุณมีการใช้หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ ในระหว่างนั้น

คำถาม 2. ทำไมภาพบนหน้าจอของจอภาพ จึงมีคุณภาพดี? อุปกรณ์มือถือของสัมภาระต้องมาก

คำตอบ:

- มาตรฐาน MHL เป็นตัวกำหนด 1080p @30hz คงที่สำหรับเตาพุดและอินพุตจอภาพนี้สอดคล้องกับมาตรฐานนี้
- คุณภาพของภาพขึ้นอยู่กับคุณภาพของเนื้อหาบนหน้าจอ ถ้าเนื้อหา มีความละเอียดสูง (ตัวอย่างเช่น HD หรือ 1080p) เนื้อหาจะปรากฏในรูปแบบ HD หรือ 1080p บนจอภาพนี้ ถ้าเนื้อหาบนหน้าจอ มีความละเอียดต่ำ (ตัวอย่างเช่น QVGA) ภาพอาจดูดีบนอุปกรณ์มือถือ เนื่องจากขนาดหน้าจอที่เล็ก แต่จะดูมีคุณภาพพั่งบันหน้าจอของจอแสดงผลขนาดใหญ่

คำถาม 3. สัมภาระไม่ได้ยินเสียงจากหน้าจอของจอภาพ

คำตอบ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอยภาพของคุณมีล่าโพงในตัว และเปิดระดับเสียงไว้ที่ผึ้งของจอภาพ และผึ้งของอุปกรณ์มือถือด้วย นอกจากนี้ คุณยังอาจต้องการใช้หูฟังที่เป็นอุปกรณ์เสริมด้วย



© 2015 Koninklijke Philips N.V. สงวนลิขสิทธิ์

Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจด
ทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V. และมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาต
จาก Koninklijke Philips N.V.

ข้อมูลจำเพาะดังๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เวอร์ชัน: M6227E1T