

227E7
237E7
257E7
277E7



www.philips.com/welcome

TH	คู่มือผู้ใช้	1
	การดูแลลูกค้า และการรับประกัน	17
	การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย	20

PHILIPS

สารบัญ

1. สำคัญ.....	1
1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และ การบำรุงรักษา.....	1
1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายต่างๆ.....	2
1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และ วัสดุบรรจุหีบห่อ	3
2. การตั้งค่าจอภาพ.....	4
2.1 การติดตั้ง	4
2.2 การใช้งานจอภาพ	6
2.3 แนะนำ MHL (ลิงค์ไฮเดฟพีนซ์มือถือ)	8
2.4 ข้อมูลเบื้องต้นเทคโนโลยี SoftBlue	8
3. การปรับภาพให้ดีที่สุด	9
3.1 SmartImage Lite.....	9
3.2 SmartContrast	10
4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค.....	11
4.1 ความละเอียด & โหมดฟรีเซ็ด	14
5. การจัดการพลังงาน.....	15
6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน ...	17
6.1 นโยบายเกี่ยวกับพิทเชลที่เสียของ จอภาพแบบแบนของ Philips	17
6.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน.....	19
7. การแก้ไขปัญหา & คำถาม ที่พบบ่อย	20
7.1 การแก้ไขปัญหา.....	20
7.2 คำถามที่พบบ่อยๆ ทั่วไป.....	21
7.3 MHL FAQ.....	24

1. สำคัญ

คู่มือผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์นี้มีไว้สำหรับทุกคนที่ใช้จอภาพ Philips ใช้เวลาอ่านคู่มือผู้ใช้ก่อนที่จะเริ่มใช้จอภาพของคุณ คู่มือนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ และข้อสังเกตต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานจอภาพของคุณ

การรับประกันของ Philips มีให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีการจัดการอย่างเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่สอดคล้องกับขั้นตอนการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และเมื่อจำเป็นต้องนำเครื่องเข้ารับการซ่อมแซม ต้องแสดงใบส่งของหรือใบเสร็จรับเงินต้นฉบับ ซึ่งมีการระบุวันที่ซื้อ ชื่อตัวแทนจำหน่าย และรุ่นรวมทั้งหมายเลขการผลิตของผลิตภัณฑ์

1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน

การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากกระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกายภาพได้

อ่านและปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ ในขณะที่เชื่อมต่อและใช้จอภาพคอมพิวเตอร์ของคุณ:

การทำงาน

- โปรดเก็บจอภาพไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง แสงสว่างที่มีความเข้มสูง และห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ การสัมผัสถูกสิ่งแวดลอมในลักษณะนี้เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดจอภาพเปลี่ยนสี และเกิดความเสียหายได้
- นำวัตถุใดๆ ที่อาจตกลงไปในระยะบายอากาศ หรือป้องกันการทำความเย็นอย่างเหมาะสม ออกจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของจอภาพ
- อย่าปิดกั้นระยะบายอากาศบนตัวเครื่อง
- เมื่อวางตำแหน่งจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงปลั๊กเพาเวอร์และเต้าเสียบได้อย่างง่ายดาย
- ถ้าจะทำการปิดจอภาพโดยการถอดสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC, ให้รอ 6

วินาทีก่อนที่จะถอดสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC สำหรับการทำงานปกติ

- โปรดใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่ Philips ให้มาตลอดเวลา ถ้าสายไฟของคุณหายไป โปรดติดต่อกับศูนย์บริการในประเทศของคุณ (โปรดดูศูนย์ข้อมูลผู้บริโภคระหว่างการดูแลลูกค้า)
- อย่าให้จอภาพมีการสั่นสะเทือนหรือได้รับการกระทบที่รุนแรงระหว่างการทำงาน
- อย่าเคาะ ทำหรือฉีกจอภาพหล่นพื้นระหว่างการทำงานหรือการขนส่ง

การบำรุงรักษา

- เพื่อป้องกันจอภาพของคุณจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่าใช้แรงกดที่มากเกินไปบนหน้าจอ LCD ในขณะที่เคลื่อนย้ายจอภาพของคุณ ให้จับที่กรอบเพื่อยก อย่ายกจอภาพโดยการวางมือหรือนิ้วของคุณบนหน้าจอ LCD
- ถอดปลั๊กจอภาพ ถ้าคุณจะไม่ใช้จอภาพเป็นระยะเวลานาน
- ถอดปลั๊กจอภาพ ถ้าคุณจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าที่เปียกหมาดๆ คุณสามารถเช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งได้ในขณะที่ปิดเครื่อง อย่างไรก็ตาม อย่าใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น แอลกอฮอล์ หรือของเหลวที่มาจากแอมโมเนีย เพื่อทำความสะอาดจอภาพของคุณ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต หรือความเสียหายถาวรต่อตัวเครื่อง อย่าให้จอภาพสัมผัสกับฝุ่น ฝน น้ำ หรือสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นมากเกินไป
- ถ้าจอภาพของคุณเปียก ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ถ้าสิ่งแปลกปลอม หรือน้ำเข้าไปในจอภาพของคุณ โปรดปิดเครื่องทันที และถอดปลั๊กสายไฟออก จากนั้นนำสิ่งแปลกปลอมหรือน้ำออก และส่งเครื่องไปยังศูนย์การบำรุงรักษา
- อย่าเก็บหรือใช้จอภาพในสถานที่ซึ่งสัมผัสถูกความร้อน แสงอาทิตย์โดยตรง หรือมีสภาพเย็นจัด
- เพื่อรักษาสมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของจอภาพของคุณ และมีอายุการใช้งานที่ยาว

1. สำคัญ

นานขึ้น โปรดใช้จอภาพในสถานที่ซึ่งมี อุณหภูมิและความชื้นอยู่ภายในช่วงที่ระบุไว้

- อุณหภูมิ: 0-40°C 32-104°F
- ความชื้น: 20-80% RH
- สำคัญ: เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยให้จอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง การไม่ขัดจังหวะการแสดงผลภาพนิ่งที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" บนหน้าจอของคุณ
- อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่เปิดเครื่อง

⚠ คำเตือน

การไม่เปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจเป็นผลให้เกิดอาการ "จอใหม่" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกันของคุณ

บริการ

- ฝาปิดตัวเครื่องควรเปิดโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัตินั้น
- ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้เอกสารใดๆ สำหรับการซ่อมแซม โปรดติดต่อศูนย์บริการในประเทศของคุณ (โปรดดูบท "ศูนย์ข้อมูลผู้บริโภค")
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง โปรดดูหัวข้อ "ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค"
- อย่าทิ้งจอภาพของคุณไว้ในรถยนต์/ท้ายรถเมื่อจอดทิ้งไว้กลางแจ้ง

⊖ หมายเหตุ

ปรึกษาช่างเทคนิคบริการ ถ้าจอภาพไม่ทำงานเป็นปกติ หรือคุณไม่แน่ใจว่าต้องดำเนินการใดในการใดในขณะปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้ไว้ในคู่มือฉบับนี้

1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายต่าง

ส่วนย่อยต่อไปนี้อธิบายถึงข้อตกลงของเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้

หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน

ตลอดคู่มือฉบับนี้ อาจมีส่วนของข้อความที่แสดงพร้อมกับไอคอน และพิมพ์ด้วยตัวหนาหรือตัวเอียง ส่วนของข้อความเหล่านี้ คือ หมายเหตุ ข้อควรระวัง หรือคำเตือน ซึ่งใช้ดังต่อไปนี้:

⊖ หมายเหตุ

ไอคอนนี้ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ และเทคนิคที่ช่วยให้คุณใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น

⚠ ข้อควรระวัง

ไอคอนนี้ระบุถึงข้อมูลที่บอกให้คุณหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล

⚠ คำเตือน

ไอคอนนี้ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อร่างกาย และบอกวิธีการหลีกเลี่ยงปัญหา

คำเตือนบางอย่างอาจปรากฏในรูปแบบที่แตกต่าง และอาจไม่มีการแสดงไอคอนไว้ควบคู่กัน ในกรณีดังกล่าว การแสดงคำเตือนเฉพาะจะอยู่ภายใต้การควบคุมโดยหน่วยงานออกระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และวัสดุ บรรจุภัณฑ์

อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เสียแล้ว-
WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/96/EC 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 important 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.

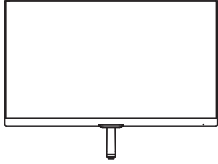
To learn more about our recycling program please visit

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

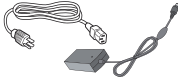
2. การตั้งค่าจอภาพ

2.1 การติดตั้ง

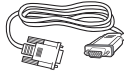
1 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



*CD



อะแดปเตอร์ AC/DC



*VGA



* HDMI (227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS)



* DVI

*ขึ้นอยู่กับประเทศ

⚠ คำเตือน:

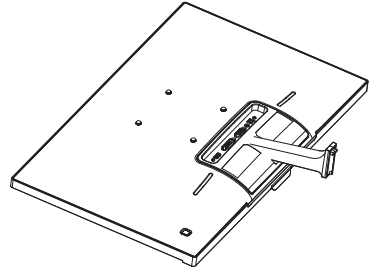
ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC/DC ที่ Philips
ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น

Philips ADPC1936 (227E7ES/227E7EDS/237E7
ES/237E7EDS/257E7ES/277E7ES/277E7EDS)

Philips ADPC1945 (257E7EDS)

2 ติดตั้งขาตั้งฐาน

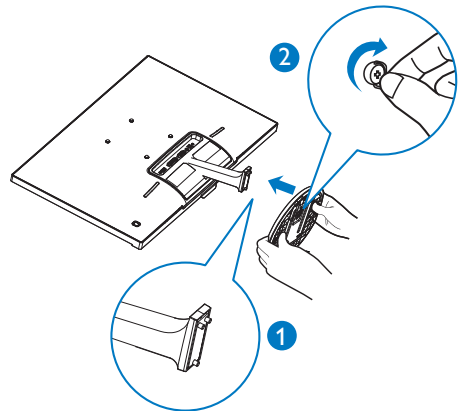
- วางจอภาพคว่ำหน้าลงบนพื้นผิวที่นุ่มและเรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หน้าจอ



- จับขาตั้งฐานด้วยมือทั้งสองข้าง และใส่ขาตั้งฐานลงในเส้าของฐานให้แน่นหนา

(1) ค่อยๆ ต่อฐานเข้ากับเส้าฐาน จนกระทั่งสลักล๊อคเข้ากับฐาน

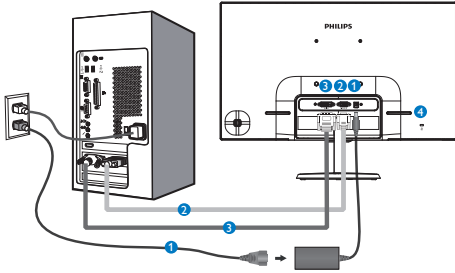
(2) ใช้นิ้วของคุณเพื่อไขสกรูที่อยู่ด้านล่างของฐานให้แน่น และยึดฐานเข้ากับเส้าให้แน่น



2. การตั้งค่าจอภาพ

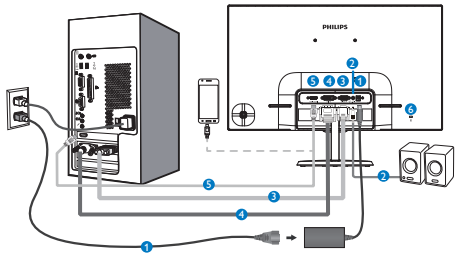
3 การเชื่อมต่อไปยัง PC ของคุณ

รุ่น 227E7ES, 237E7ES, 257E7ES,
277E7ES:



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

รุ่น 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS,
277E7EDS:



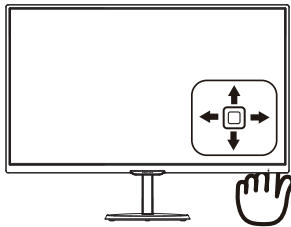
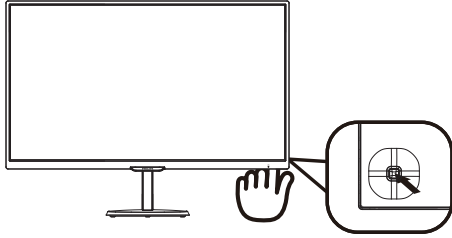
- 1 อินพุตไฟ AC/DC
- 2 เอาต์พุตเสียง HDMI
- 3 อินพุต VGA
- 4 อินพุต DVI
- 5 อินพุต HDMI หรือ MHL
- 6 ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington

เชื่อมต่อไปยัง PC

1. เชื่อมต่อสายไฟเข้าที่ด้านหลังของจอภาพอย่างแน่นหนา
2. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และถอดปลั๊กสายไฟ
3. เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณจอภาพเข้ากับขั้วต่อวิดีโอที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์ และจอภาพของคุณเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆ
5. เปิดคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ ถ้าจอภาพแสดงภาพ หมายความว่า การติดตั้งสมบูรณ์

2.2 การใช้งานจอภาพ

1 คำอธิบายผลิตภัณฑ์ มุมมองด้านหน้า



1		กดมากกว่า 3 วินาทีเพื่อเปิดหรือปิดจอแสดงผล
2		เข้าถึงเมนู OSD ยืนยันการปรับ OSD
3		227E7ES, 237E7ES, 257E7ES, 277E7ES: เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล
		227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS: ปรับระดับเสียงของลำโพง
		ปรับเมนู OSD
4		เปลี่ยนแหล่งสัญญาณขาเข้า
		ปรับเมนู OSD
5		SmartImage Lite มีโหมด 3 โหมดให้เลือก: Standard (มาตรฐาน), Internet (อินเทอร์เน็ต) และ Game (เกม)
		กลับไปยังระดับ OSD ก่อนหน้า

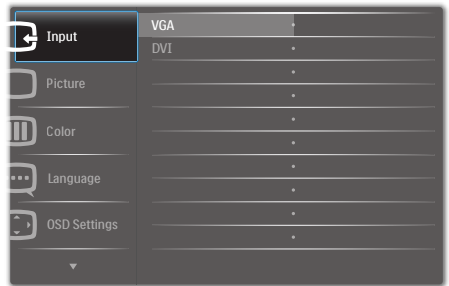
2 คำอธิบายของการแสดงผลบนหน้าจอ

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) คืออะไร?

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เป็นคุณสมบัติอย่างหนึ่งในจอภาพ LCD ของ Philips ทุกรุ่น คุณสมบัตินี้อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับ

สมรรถนะของหน้าจอ หรือเลือกฟังก์ชันต่างๆ ของจอภาพ โดยตรงผ่านหน้าต่างขั้นตอนการทำงานที่แสดงผลบนหน้าจอ ระบบติดต่อผู้ใช้ที่แสดงผลบนหน้าจอที่ใช้ง่าย แสดงอยู่ด้านล่าง:

227E7ES, 237E7ES, 257E7ES, 277E7ES:



227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS:



พื้นฐานและขั้นตอนง่ายๆ บนปุ่มควบคุม

หากต้องการเข้าถึงเมนู OSD บนจอแสดงผล Philips นี้ เพียงแค่ใช้ปุ่มสลับปุ่มเดียวที่ด้านหลังของฝาจอแสดงผล ปุ่มเดียวนี้มีลักษณะการทำงานคล้ายกับจอยสติ๊ก หากต้องการเลื่อนเคอร์เซอร์ เพียงแค่สลับปุ่มในสี่ทิศทาง กดปุ่มเพื่อเลือกทิศทางที่ต้องการ

2. การตั้งค่าจอภาพ

เมนู OSD

ด้านล่างเป็นมุมมองในภาพรวมของโครงสร้างของการแสดงผลบนหน้าจอ คุณสามารถใช้หน้าจอนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงเมื่อคุณต้องการทำงานด้วยการปรับค่าต่างๆ ในภายหลัง

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
	Over Scan (available for selective models) — On, Off
Audio (available for selective models)	Volume — 0-100
	Mute — On, Off
Color	Color Temperature — Default, 6500K, 9300K
	sRGB
User Define	Red: 0-100
	Green: 0-100
	Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, 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

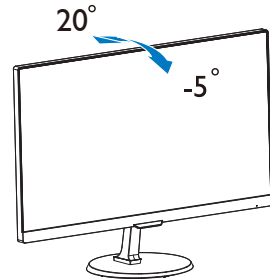
3 การแจ้งเตือนความละเอียด

จอภาพนี้ได้รับการออกแบบให้มีสมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานของเครื่องคือ 1920×1080 @ 60Hz เมื่อเปิดเครื่องจอภาพด้วยความละเอียดที่แตกต่างจากนี้ จะมีการแจ้งเตือนแสดงบนหน้าจอ: Use 1920×1080 @ 60Hz for best results (ใช้ 1920×1080 @ 60Hz เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด)

คุณสามารถปิดการแจ้งเตือนความละเอียดมาตรฐานจาก Setup (ตั้งค่า) ในเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

4 ฟังก์ชันด้านกายภาพ

เอียง



2.3 แนะนำ MHL (ลิงค์ไฮเดฟฟินิชันมือถือ)

1 นี่คืออะไร?

ลิงค์ไฮเดฟฟินิชันมือถือ (MHL) เป็นอินเตอร์เฟซเสียง/วิดีโอบนมือถือ สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์พกพาอื่นๆ ไปยังจอแสดงผลไฮเดฟฟินิชันโดยตรง

สายเคเบิล MHL ที่เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อเพิ่ม ใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือที่มีความสามารถ MHL ไปยังจอแสดงผล MHL ขนาดใหญ่ของ Philips นี้อย่างง่าย และขมวีดีโอ HD พร้อมระบบเสียงดิจิตอลที่สมบูรณ์ ขณะนี้ ไม่เพียงคุณสามารถเพลิดเพลินกับเกมมือถือ ภาพถ่ายภาพยนตร์ หรือแอปพ้ออื่นๆ บนหน้าจอนขนาดใหญ่ แต่คุณยังสามารถชาร์จอุปกรณ์มือถือในเวลาเดียวกัน ดังนั้นคุณจะไม่มีทางพลังงานหมดในขณะที่กำลังชมครั้ง ๆ ง่ายๆ อีกต่อไป

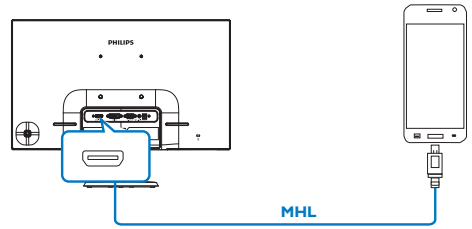
2 จะใช้ฟังก์ชัน MHL ได้อย่างไร?

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

นอกจากนี้ คุณยังจำเป็นต้องมีสายเคเบิลพิเศษที่ได้รับการรับรอง MHL เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชันนี้ด้วย

3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร? (จะเชื่อมต่ออย่างไร?)

เชื่อมต่อสายเคเบิล MHL ที่เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อเพิ่มเข้ากับพอร์ตมินิ USB ที่อุปกรณ์มือถือ และพอร์ตที่มีเครื่องหมายว่า [MHL-HDMI] ที่จอภาพ ขณะนี้คุณก็พร้อมที่จะชมภาพบนจอแสดงผลขนาดใหญ่ และใช้งานฟังก์ชันทั้งหมดบนอุปกรณ์มือถือของคุณ เช่น การท่องอินเทอร์เน็ต การเล่นเกม การชมภาพถ่าย ฯลฯ ได้แล้ว ถ้าจอภาพของคุณมีฟังก์ชันลำโพง คุณก็จะได้ยินเสียงที่มาพร้อมกับภาพด้วย เมื่อถอดสายเคเบิล MHL หรืออุปกรณ์มือถือถูกปิดฟังก์ชัน MHL จะถูกปิดทำงานโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- พอร์ตที่มีเครื่องหมาย [MHL-HDMI] เป็นพอร์ตเดียบนจอภาพที่สนับสนุนฟังก์ชัน MHL เมื่อใช้สายเคเบิล MHL โปรดทราบว่าสายเคเบิลที่ได้รับการรับรอง MHL แตกต่างจากสายเคเบิล HDMI มาตรฐาน
- ต้องซื้ออุปกรณ์มือถือที่ได้รับการรับรอง MHL แยกต่างหาก
- คุณอาจต้องสลับจอภาพไปยังโหมด MHL-HDMI ด้วยตัวเองเพื่อที่จะเปิดทำงานจอภาพ ถ้าคุณมีอุปกรณ์อื่นๆ ที่ทำงานและเชื่อมต่อเข้ากับอินพุตที่ใช้ได้อยู่แล้ว
- การสแนดแนบ/ปิดของ ErP ใช้ไม่ได้สำหรับฟังก์ชันการชาร์จของ MHL
- จอแสดงผล Philips นี้ได้รับการรับรอง MHL อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่อุปกรณ์ MHL ของคุณไม่สามารถเชื่อมต่อหรือทำงานอย่างถูกต้อง ให้ตรวจสอบที่คำถามที่พบบ่อยๆ ของอุปกรณ์ MHL ของคุณ หรือสอบถามผู้จำหน่ายเพื่อขอคำแนะนำโดยตรง นโยบายของผู้ผลิตอุปกรณ์ของคุณอาจจำเป็นต้องให้คุณซื้อสายเคเบิล MHL หรืออะแดปเตอร์เฉพาะยี่ห้อของผู้ผลิต เพื่อให้ทำงานกับอุปกรณ์ MHL แบรินด์อื่นๆ ได้ โปรดทราบว่านี่ไม่ใช่ข้อการเสียของจอแสดงผล Philip

2.4 ข้อมูลเบื้องต้นเทคโนโลยี SoftBlue

ด้วยเทคโนโลยี SoftBlue จาก Philips จะช่วยปกป้องดวงตาของคุณไม่ให้ถูกทำลายจากแสงสีฟ้า (Blue Light) จากผลการศึกษา เมื่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตเป็นสาเหตุให้ดวงตาถูกทำลายได้ แสงสีฟ้าจากจอแสดงผล LED ก็เป็นสาเหตุให้ส่วนต่างๆ ของดวงตาถูกทำลาย และมีผลต่อการมองเห็นเมื่อเวลาผ่านไป คุณสมบัตินี้ SoftBlue จาก Philips ใช้เทคโนโลยีอันชาญฉลาดเพื่อลดคลื่นแสงสีฟ้าที่เป็นอันตราย โดยไม่มีผลต่อสีหรือภาพของจอแสดงผล

3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

3.1 SmartImage Lite

1 นี่คืออะไร?

SmartImage Lite ให้การตั้งค่าล่วงหน้าซึ่งปรับค่าจอแสดงผลให้ทำงานอย่างเหมาะสมที่สุดสำหรับเนื้อหาชนิดต่างๆ ซึ่งจะปรับความสว่าง คอนทราสต์ สี และความชัดแบบเรียลไทม์ ไม่ว่าคุณกำลังทำงานด้วยการใช้งานข้อความ, การแสดงภาพ หรือการชมวิดีโอ Philips SmartImage Lite ก็ให้สมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของจอภาพได้

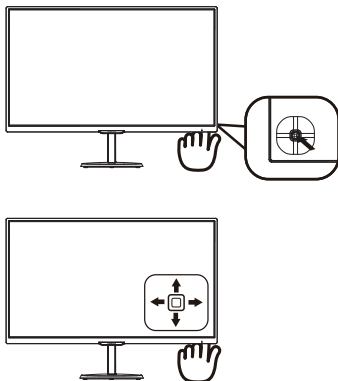
2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการจอภาพที่ให้การแสดงผลที่ดีที่สุดสำหรับเนื้อหาทุกชนิด ซอฟต์แวร์ SmartImage Lite จะปรับความสว่าง คอนทราสต์ สี และความชัดโดยอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ เพื่อเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมบนจอภาพของคุณ

3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

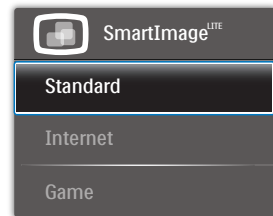
SmartImage Lite เป็นเทคโนโลยีชั้นนำที่เฉพาะบนเครื่อง Philips ที่วิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอของคุณ ตามสถานการณ์ที่คุณเลือก SmartImage Lite จะปรับคอนทราสต์ ความอึมของสี และปรับความชัดของภาพแบบไดนามิก เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพที่กำลังแสดงในขณะนั้น ซึ่งทุกอย่างเป็นการดำเนินการแบบเรียลไทม์ด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว

4 วิธีการเปิดทำงาน SmartImage Lite?



1. สลับไปทางซ้ายเพื่อเปิดการแสดง SmartImage บนหน้าจอ
2. สลับไปข้างบนหรือข้างล่าง เพื่อเลือกระหว่าง มาตรฐาน, อินเทอร์เน็ต, เกม
3. การแสดง SmartImage บนหน้าจอจะค้างอยู่บนหน้าจอเป็นเวลา 5 วินาที หรือคุณสามารถสลับไปทางซ้ายเพื่อทำการยืนยันก็ได้

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



- **Standard (มาตรฐาน):** เร่งความชัดของข้อความ และลดความสว่างลง เพื่อเพิ่มความง่ายในการอ่าน และลดความล้าของตา โหมดนี้จะเพิ่มความสามารถในการอ่านให้มีความชัดและมีผลผลิตเพิ่มขึ้นอย่างมาก เมื่อคุณทำงานกับสเปรดชีต, ไฟล์ PDF, บทความที่สแกนมา หรือแอปพลิเคชันออฟฟิศทั่วไปอื่นๆ
- **Internet (อินเทอร์เน็ต):** โปรไฟล์นี้เป็นการผสมผสานระหว่างการเพิ่มความอึมของสี, ไดนามิกคอนทราสต์ และความชัด เพื่อแสดงภาพถ่ายและภาพอื่นๆ โดยมีความชัดของสีต่างๆที่โดดเด่น โดยทั้งหมดปราศจากการมีสีที่ผิดเพี้ยนหรือขีดจาง
- **Game (เกม):** เปิดดวงจอร์โอเวอร์ไดรฟ์เพื่อให้ได้เวลาตอบสนองที่ดีที่สุด ลดขอบของภาพที่เป็นหยักที่เกิดจากรวดลื่นที่เคลื่อนไหวเร็วบนหน้าจอ เร่งอัตราคอนทราสต์สำหรับบริเวณที่สว่างและมีดี โปรไฟล์นี้ให้ประสบการณ์ในการเล่นเกมที่ดียิ่งขึ้นสำหรับนักเล่นเกม

3.2 SmartContrast

1 นี่คืออะไร?

เทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์ ที่วิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงแบบไดนามิก และปรับอัตราคอนทราสต์ของจอภาพ LCD ให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความชัดในการรับชม และความเพลิดเพลินในการดูมากที่สุด การเร่งแบคไลท์เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดขึ้น คมขึ้น และสว่างขึ้น หรือการลดความสว่างของแบคไลท์ลง เพื่อการแสดงผลภาพที่ชัดเจนในภาพที่มีพื้นหลังสีมืด

2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการความชัดแจ้งในการรับชมมากที่สุด และความสบายตาสูงสุดสำหรับการชมนี้อาหาทุกประเภท SmartContrast ควบคุมคอนทราสต์ และปรับแบคไลท์แบบไดนามิก เพื่อให้ได้ภาพวิดีโอและเกมที่ชัดแจ้ง คมชัด และสว่าง หรือการแสดงความคมชัด สามารถอ่านได้ง่ายสำหรับงานสำนักงานโดยอัตโนมัติ ด้วยการสลับพลังงานที่ลดลงของจอภาพ คุณจะประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และยืดอายุการใช้งานจอภาพของคุณไปได้อีกนาน

3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

เมื่อคุณเปิดทำงาน SmartContrast เครื่องจะวิเคราะห์เนื้อหาที่คุณกำลังแสดงอยู่แบบเรียลไทม์ เพื่อปรับสี และควบคุมความเข้มของแบคไลท์ ฟังก์ชันนี้จะเร่งคอนทราสต์แบบไดนามิก เพื่อประสบการณ์ความบันเทิงที่ยอดเยี่ยมในขณะชมวิดีโอ หรือเล่นเกม

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ภาพ/จอแสดงผล	
ชนิดของจอภาพ	AH-IPS
แบคไลท์	ระบบ W-LED
ขนาดหน้าจอ	227E7ES/227E7EDS: 21.5" W (54.6 ซม.) 237E7ES/237E7EDS: 23" W (58.4 ซม.) 257E7ES/257E7EDS: 25" W (63.326 ซม.) 277E7ES/277E7EDS: 27" W (68.6 ซม.)
อัตราส่วนภาพ	16:9
ขนาดพิกเซล	227E7ES/227E7EDS: 0.248 มม. x 0.248 มม. 237E7ES/237E7EDS: 0.265 มม. x 0.265 มม. 257E7ES/257E7EDS: 0.288 มม. x 0.28578 มม. 277E7ES/277E7EDS: 0.3114 มม. x 0.3114 มม.
SmartContrast	20,000,000:1
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป)	14ms (GtG)
SmartResponse (ทั่วไป)	5ms (GtG)
ความละเอียดที่ดีที่สุด	1920 x 1080 ที่ 60 Hz
มุมการรับชม (ทั่วไป)	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
การเพิ่มคุณภาพของภาพ	SmartImage Lite
สีที่แสดงได้	16.7 M
อัตรารีเฟรชแวนด์ตั้ง	56Hz - 76Hz
ความถี่แวนอน	30kHz - 83kHz
MHL	1080P @ 30Hz (227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS) 1080P @ 60Hz (277E7EDS)
sRGB	มี
SoftBlue	มี
ความสามารถด้านการเชื่อมต่อ	
อินพุตสัญญาณ	227E7ES, 237E7ES, 257E7ES, 277E7ES: VGA (อนาล็อก), DVI (ดิจิตอล, HDCP) 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS: VGA (อนาล็อก), DVI (ดิจิตอล, HDCP), MHL-HDMI (ดิจิตอล, HDCP)
เสียงเข้า/ออก	227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS : เอาต์พุตเสียง HDMI
สัญญาณอินพุต	ซิงค์แยก, ซิงค์บนสี่เหลี่ยม
ความสะดวกสบาย	
ภาษา OSD	อังกฤษ, เยอรมัน, สเปน, กรีก, ฝรั่งเศส, อิตาลี, ฮังการี, เนเธอร์แลนด์, โปรตุเกส, โปรตุเกส บราซิล, โปแลนด์, รัสเซีย, สวีเดน, ฟินแลนด์, ตุรกี, เช็ก, ยูเครน, จีนแผ่นดินใหญ่, จีนไต้หวัน, ญี่ปุ่น, เกาหลี
ความสะดวกสบายอื่นๆ	ล็อค Kensington
ความสามารถด้านพลัง & เพลย์	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
ขาตั้ง	
เอียง	-5° / +20°

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

พลังงาน	
โหมดเปิดเครื่อง	227E7ES: 21.29 W(ทั่วไป) 227E7EDS: 25.52 W(ทั่วไป) 237E7ES: 25.91 W(ทั่วไป) 237E7EDS: 22.76 W(ทั่วไป) 257E7ES: 29.49 W(ทั่วไป) 257E7EDS: 25.77 W(ทั่วไป) 277E7ES, 277E7EDS: 28.93 W(ทั่วไป)
สลีป (ทั่วไป)	0.5W
ปิด (ทั่วไป)	0.3W
ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	โหมดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมดสแตนด์บาย/สลีป: สีขาว (กะพริบ)
แหล่งจ่ายไฟ	ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz
ขนาด	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กxสxล)	227E7ES, 227E7EDS: 499 x 398 x 213 มม. 237E7ES, 237E7EDS: 532 x 414 x 213 มม. 257E7ES, 257E7EDS: 577 x 436 x 234 มม. 277E7ES, 277E7EDS: 623 x 469 x 234 มม.
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง (กxสxล)	227E7ES, 227E7EDS: 499 x 306 x 50 มม. 237E7ES, 237E7EDS: 532 x 326 x 49 มม. 257E7ES, 257E7EDS: 577 x 346 x 49 มม. 277E7ES, 277E7EDS: 623 x 378 x 47 มม.
น้ำหนัก	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง	227E7ES, 227E7EDS: 2.96 กก. 237E7ES, 237E7EDS: 3.21 กก. 257E7ES, 257E7EDS: 3.76 กก. 277E7ES, 277E7EDS: 8.44 กก.
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง	227E7ES, 227E7EDS: 2.71 กก. 237E7ES, 237E7EDS: 2.96 กก. 257E7ES, 257E7EDS: 3.48 กก. 277E7ES, 277E7EDS: 3.92 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
บรรจุภัณฑ์	รีไซเคิลได้ 100%
สารเจพาะ	ตัวเครื่องที่ปราศจาก PVC BFR 100%

4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ความสอดคล้องและมาตรฐาน	
การอนุมัติของระเบียบข้อบังคับต่างๆ	เครื่องหมาย CE, FCC คลาส B, CU, ใบบรับรอง TCO, ETL, ISO9241-307,VCCI CLASS B, RCM, CCC, CECP, SASO, KUCAS, WEEE
ตัวเครื่อง	
สี	สีดำ / สีขาว / อลูมิเนียม หรือสีอื่น ๆ ที่มีให้เลือกในภูมิภาคของคุณ
พื้นผิว	มัน

⊖ หมายเหตุ

1. ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ไปที่ www.philips.com/support เพื่อดาว์นโหลดแผ่นข้อมูลเวอร์ชันล่าสุด
2. เวลาตอบสนองสมาร์ต เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการทดสอบ GtG หรือ GtG (BW)

4.1 ความละเอียด & โหมดพีซีดี

- 1 ความละเอียดสูงสุด**
1920x1080 ที่ 60 Hz (อินพุตอนาล็อก)
1920x1080 ที่ 60 Hz (อินพุตดิจิตอล)
- 2 ความละเอียดที่แนะนำ**
1920x1080 ที่ 60 Hz (อินพุตดิจิตอล)

ความถี่ แนวนอน (kHz)	ความละเอียด	ความถี่ แนวตั้ง (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

โปรดทราบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐาน 1920x1080 ที่ 60Hz เพื่อให้ได้คุณภาพการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าความละเอียดนี้

5. การจัดการพลังงาน

ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่สอดคล้องกับ VESA DPM ติดตั้งอยู่ใน PC ของคุณ จอภาพจะลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยอัตโนมัติในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน ถ้าตรวจพบการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เมาส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่นๆ จอภาพจะ "ตื่นขึ้น" โดยอัตโนมัติ ตารางต่อไปนี้จะแสดงการสิ้นเปลืองพลังงาน และการส่งสัญญาณของคุณสมบัติการประหยัดพลังงานอัตโนมัตินี้:

227E7ES :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	21.29 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

227E7EDS :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	25.52 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

237E7ES :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	25.91 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

237E7EDS :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	22.76 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

257E7ES :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	29.49 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

257E7EDS :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	25.77 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

277E7ES, 277E7EDS :

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหมด VESA	วิดีโอ	ซิงค์แนวอน	ซิงค์แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แอกทีฟ	ติด	ใช่	ใช่	25.77 W (ทั่วไป)	สีขาว
สลีป	ดับ	ไม่	ไม่	0.5 W (ทั่วไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ดับ	-	-	0.3 W (ทั่วไป)	ดับ

การตั้งค่าต่อไปนี้ถูกใช้เพื่อวัดการสิ้นเปลืองพลังงานบนจอภาพนี้

- ความละเอียดมาตรฐาน: 1920x1080
- คอนทราสต์: 50%
- ความสว่าง: 100%

5. การจัดการพลังงาน

- อุณหภูมิสี: 6500k พร้อมรูปแบบสีขาวสมบูรณ์

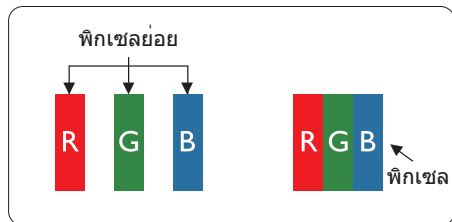
☹️ **หมายเหตุ**

ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

6.1 นโยบายเกี่ยวกับฟิสิกเซลที่เสียของจอภาพแบบแบนของ Philips

Philips ใช้ความพยายามเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด เราใช้กระบวนการผลิตที่มีความก้าวหน้าที่สุดในอุตสาหกรรม และใช้การควบคุมคุณภาพที่มีความเข้มงวดที่สุด อย่างไรก็ตาม บางครั้งข้อบกพร่องเกี่ยวกับฟิสิกเซล หรือฟิสิกเซลย่อยบนหน้าจอแบบ TFT ที่ใช้ในจอแสดงผลแบบแบนก็เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ไม่มีผู้ผลิตรายใดสามารถรับประกันได้ว่าหน้าจอแบบแบนทั้งหมดจะปราศจากข้อบกพร่องของฟิสิกเซล แต่ Philips รับประกันว่าจอภาพทุกจอที่มีจำนวนข้อบกพร่องที่ไม่สามารถยอมรับได้ จะได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายใต้การรับประกัน ข้อสังเกตนี้อธิบายถึงชนิดต่างๆ ของข้อบกพร่องของฟิสิกเซล และระบุระดับข้อบกพร่องที่สามารถยอมรับได้สำหรับแต่ละชนิด เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายใต้การรับประกัน จำนวนของฟิสิกเซลที่ฟิสิกเซลบนหน้าจอแบบ TFT ต้องเกินระดับที่สามารถยอมรับได้ ตัวอย่างเช่น จำนวนฟิสิกเซลย่อยไม่เกิน 0.0004% บนจอภาพอาจมีข้อบกพร่อง ยิ่งกว่านั้น Philips ยังได้กำหนดมาตรฐานที่สูงขึ้นสำหรับชนิดของฟิสิกเซลที่ข้อบกพร่องบางชนิดสามารถสังเกตเห็นได้ง่ายกว่าชนิดอื่นอีกด้วย นโยบายนี้ใช้ได้ทั่วโลก



ฟิสิกเซลและฟิสิกเซลย่อย

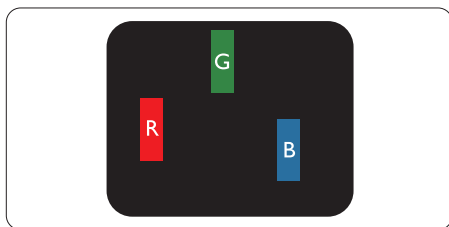
ฟิสิกเซล หรือส่วนของภาพ ประกอบด้วยฟิสิกเซลย่อย 3 ส่วนที่ประกอบด้วยสีหลักคือ สีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน ฟิสิกเซลจำนวนมาก ประกอบกันกลายเป็นภาพ เมื่อฟิสิกเซลย่อยทั้งหมดของฟิสิกเซลหนึ่งสว่าง ฟิสิกเซลย่อยทั้ง 3 สีจะรวมกันปรากฏเป็นฟิสิกเซลสีขาวหนึ่งฟิสิกเซล เมื่อฟิสิกเซลย่อยทั้งหมดมืด ฟิสิกเซลย่อยทั้ง 3 สีจะรวมกันปรากฏเป็นฟิสิกเซลสีดำหนึ่งฟิสิกเซล การผสมรวมอื่นๆ ของฟิสิกเซลย่อยที่สว่างและมีมืด จะปรากฏเป็นฟิสิกเซลสีอื่นๆ หนึ่งฟิสิกเซล

ชนิดของข้อบกพร่องของฟิสิกเซล

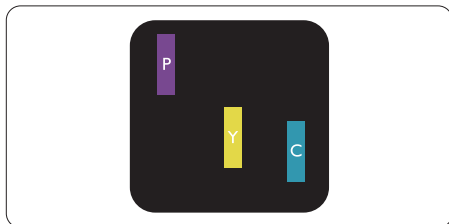
ข้อบกพร่องของฟิสิกเซลและฟิสิกเซลย่อย ปรากฏบนหน้าจอในลักษณะที่แตกต่างกัน มีข้อบกพร่อง 2 ประเภทของฟิสิกเซล และข้อบกพร่องหลายชนิดของฟิสิกเซลย่อยภายในแต่ละประเภท

ข้อบกพร่องจุดสว่าง

ข้อบกพร่องจุดสว่าง ปรากฏเป็นฟิสิกเซลหรือฟิสิกเซลย่อยที่สว่างหรือ "ติด" ตลอดเวลา นั่นคือ จุดที่สว่างของฟิสิกเซลย่อยจะมองเห็นเด่นออกมาบนหน้าจอ เมื่อจอภาพแสดงรูปแบบที่มีมืด ชนิดของข้อบกพร่องจุดสว่างแบบต่างๆ มีดังนี้

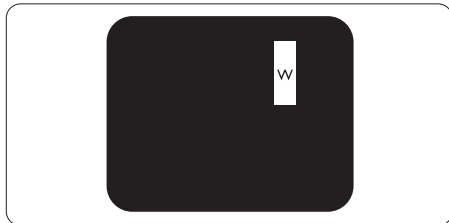


ฟิสิกเซลย่อยสีแดง สีเขียว หรือสีน้ำเงินหนึ่งจุดสว่าง



ฟิสิกเซลย่อยติดกัน 2 จุดสว่าง:

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



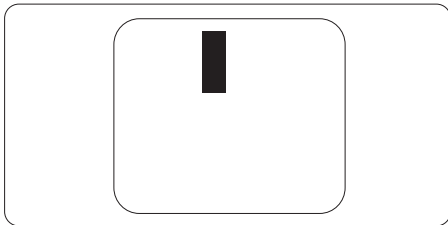
ฟิสิกเซลย่อยติดกัน 3 จุดสว่าง (ฟิสิกเซลสีขาวหนึ่งจุด)

☹️ **หมายเหตุ**

จุดสว่างสีแดงหรือสีน้ำเงิน ต้องมีความสว่างกว่าจุดอื่นๆ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่จุดสว่างสีเขียว ต้องมีความสว่างกว่าจุดอื่นๆ มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

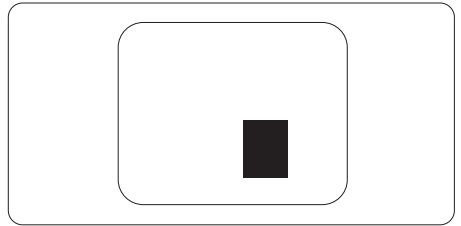
ข้อบกพร่องจุดสีดำ

ข้อบกพร่องจุดสีดำ ปรากฏเป็นพิกเซลหรือพิกเซลย่อยที่มืดหรือ 'ดับ' ตลอดเวลา นั่นคือจุดที่มืดของพิกเซลย่อยจะมองเห็นเด่นออกมาบนหน้าจอ เมื่อจอภาพแสดงรูปแบบที่สว่าง รายการด้านล่างคือชนิดของข้อบกพร่องจุดมืดแบบต่างๆ



ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กัน

เนื่องจากข้อบกพร่องของพิกเซลและพิกเซลย่อยชนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้กัน อาจสังเกตเห็นได้มากกว่า Philips จึงระบุระดับการยอมรับสำหรับข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กันด้วย



ระดับการยอมรับสำหรับข้อบกพร่องของพิกเซล

เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซม หรือการเปลี่ยนเครื่องใหม่เนื่องจากข้อบกพร่องของพิกเซลระหว่างช่วงเวลาประกัน หน้าจอแบบ TFT ในจอแสดงผลแบบแบนของ Philips ต้องมีจำนวนพิกเซลหรือพิกเซลย่อยที่บกพร่องเกินระดับการยอมรับในตารางต่อไปนี้

ข้อบกพร่องจุดสว่าง	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลย่อยสว่าง 1 จุด	3
พิกเซลย่อยที่สว่างติดกัน 2 จุด	1
พิกเซลย่อยที่สว่างติดกัน 3 จุด (พิกเซลสีขาวหนึ่งพิกเซล)	0
ระยะห่างระหว่างข้อบกพร่องจุดสว่าง 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดสว่างรวมของทุกชนิด	3

ข้อบกพร่องจุดสีดำ	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลย่อยมืด 1 จุด	5 หรือน้อยกว่า
พิกเซลย่อยมืดติดกัน 2 จุด	2 หรือน้อยกว่า
พิกเซลย่อยมืดติดกัน 3 จุด	0
ระยะห่างระหว่างข้อบกพร่องจุดมืด 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดมืดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

จุดบกพร่องรวม	ระดับที่สามารถยอมรับได้
ข้อบกพร่องจุดสว่างหรือจุดมืดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

☹️ **หมายเหตุ**

1. ข้อบกพร่องพิกเซลย่อยที่ติดกัน 1 หรือ 2 แห่ง = ข้อบกพร่อง 1 จุด
2. จอภาพนี้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO9241-307 (ISO9241-307: ข้อกำหนดตามหลักสรีรศาสตร์, วิธีการวิเคราะห์ และการทดสอบความสอดคล้องสำหรับจอแสดงผลแบบอเล็กทรอนิกส์)

6.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน และข้อกำหนดในการสนับสนุนเพิ่มเติมที่ใช้ได้สำหรับภูมิภาคของคุณ โปรดเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ www.philips.com/support สำหรับรายละเอียด สำหรับการขยายระยะเวลาการรับประกัน หากคุณต้องการต่ออายุระยะเวลาการรับประกันทั่วไป โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับบริการรับรองของเรา

หากคุณต้องการใช้บริการนี้ โปรดซื้อบริการดังกล่าวภายใน 30 วันปฏิทินนับจากวันที่คุณซื้อ ในระหว่างการขยายระยะเวลาการรับประกัน บริการรวมถึง การรับเครื่อง บริการการซ่อมและส่งคืน แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

หากพันธมิตรบริการที่ได้รับการรับรองไม่สามารถดำเนินการซ่อมภายใต้แพคเกจการรับประกันที่ได้รับ การขยายออกไป เราจะหาทางแก้ไขอื่นให้คุณ ถ้าทำได้ ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการรับประกันที่ได้คุณได้ซื้อไป

โปรดติดต่อตัวแทนศูนย์บริการลูกค้า Philips หรือศูนย์การติดต่อในท้องถิ่น (ด้วยหมายเลขผู้บริโภคร) สำหรับรายละเอียด

หมายเลขศูนย์บริการลูกค้า Philips ตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

• ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง	• ระยะเวลาการรับประกันที่ขยาย	• ระยะเวลาการรับประกันทั้งหมด
• ขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่แตกต่างกัน	• + 1 ปี	• ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง +1
	• + 2 ปี	• ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง +2
	• + 3 ปี	• ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง +3

**ต้องมีหลักฐานการซื้อเดิมและการซื้อระยะเวลาการรับประกันเพิ่ม

☹️ **หมายเหตุ**

โปรดดูที่คู่มือข้อมูลสำคัญสำหรับสายด่วนที่บริการในภูมิภาคซึ่งมีอยู่บนเว็บไซต์ของ Philips ในหน้าให้ความช่วยเหลือ

7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

7.1 การแก้ไขปัญหา

หน้านี้ประกอบด้วยปัญหาต่างๆ ที่สามารถแก้ไขได้โดยผู้ใช้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ หลังจากที่คุณลองวิธีการแก้ไขปัญหานั้นแล้ว ให้ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

1 ปัญหาทั่วไป

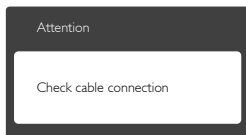
ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์ไม่ติด)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเสียบอยู่กับเต้าเสียบไฟฟ้า และเสียบอยู่ที่ด้านหลังจอภาพ
- แรกสุด ให้แน่ใจว่าปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านหน้าของจอภาพอยู่ในตำแหน่ง OFF (ปิด) จากนั้นกดปุ่มไปยังตำแหน่ง ON (เปิด)

ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์เป็นสีขาว)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพไม่มีขาที่งอบนด้านที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อ ถ้ามี ให้ซ่อมหรือเปลี่ยนสายเคเบิล
- คุณสมบัติการประหยัดพลังงานอาจเปิดทำงานอยู่

หน้าจอแสดงข้อความ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม (ให้ดูคู่มือเริ่มต้นฉบับย่อประกอบด้วย)
- ตรวจสอบเพื่อดูว่าสายเคเบิลจอภาพมีขาที่งอหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่

ปุ่ม AUTO (อัตโนมัติ) ไม่ทำงาน

- ฟังก์ชันอัตโนมัติ ใช้ได้เฉพาะเมื่ออยู่ในโหมด VGA-อนาล็อก ถ้าผลลัพธ์ไม่เป็นที่พอใจ คุณสามารถทำการปรับค่าต่างๆ แบบแมนนวลได้ผ่านเมนู OSD

หมายเหตุ

ฟังก์ชัน Auto (อัตโนมัติ) ใช้ไม่ได้ในโหมด DVI-Digital (DVI-ดิจิทัล) เนื่องจากไม่มีความจำเป็น

มองเห็นครั้นหรือประกายไฟ

- อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ
- ตัดการเชื่อมต่อจอภาพจากแหล่งพลังงานหลักทันที เพื่อความปลอดภัย
- ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทันที

2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ภาพไม่อยู่ตรงกลาง

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

ภาพสั่นบนหน้าจอ

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังกราฟฟิการ์ด หรือ PC อย่างเหมาะสม และแน่นหนาหรือไม่

มีการกะพริบแนวตั้ง



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

มีการกะพริบหน้าจอ



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

ภาพปรากฏเบลอ ไม่ชัด หรือมืดเกินไป

- ปรับคอนทราสต์และความสว่างบนเมนูที่แสดงบนหน้าจอ

อาการ "ภาพค้าง", "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพโกสต์" ยังคงอยู่หลังจากที่ปิดเครื่องไปแล้ว

- การไม่ชัดจางหรือการแสดงผลภาพหนึ่งที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" บนหน้าจอของคุณ อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่เปิดเครื่อง
- เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน
- เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพ LCD ของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- การไม่เปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจเป็นผลให้เกิดอาการ "จอใหม่" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกันของคุณ

ภาพปรากฏผิดเพี้ยน ข้อความเป็นไม่ชัดหรือเบลอ

- ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลของ PC ให้เป็นโหมดเดียวกับความละเอียดมาตรฐานของการแสดงผลที่แนะนำของจอภาพ

จุดสีเขียว สีแดง สีน้ำเงิน จุดมืด และสีขาว ปรากฏบนหน้าจอ

- จุดที่เหลือนอยู่เป็นคุณลักษณะปกติของคริสตัลเหลวที่ใช้ในเทคโนโลยีปัจจุบัน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูนโยบายเกี่ยวกับพิกเซล

ไฟ "เปิดเครื่อง" สว่างเกินไป และรบกวนการทำงาน

- คุณสามารถปรับไฟ "เปิดเครื่อง" โดยใช้การตั้งค่า LED เพาเวอร์ในตัวควบคุมหลัก OSD

สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม ให้ดูรายการศูนย์ข้อมูลผู้บริโภค และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

7.2 คำถามที่พบบ่อยๆ ทั่วไป

คำถาม 1: ในขณะที่ติดตั้งจอภาพ ควรทำอย่างไรถ้าหน้าจอแสดงข้อความว่า "Cannot display this video mode (ไม่สามารถแสดงโหมดวีดีโอนี้ได้)?"

คำตอบ: ความละเอียดที่แนะนำสำหรับจอภาพนี้: 1920 x 1080 ที่ 60 Hz

- ถอดปลั๊กสายเคเบิลทั้งหมด จากนั้นเชื่อมต่อ PC ของคุณเข้ากับจอภาพที่คุณใช้ก่อนหน้านี้
- ใน Windows Start Menu (เมนูเริ่มของ Windows), เลือก Settings/Control Panel (การตั้งค่า/แผงควบคุม) ใน Control Panel Window (หน้าต่างแผงควบคุม), เลือกไอคอน Display (การแสดงผล) ภายใน Display Control Panel (แผงควบคุมการแสดงผล), เลือกแท็บ "Settings (การตั้งค่า)" ภายใต้แท็บ การตั้งค่า, ในกล่องที่ชื่อ "พื้นที่เดสก์ทอป", ให้เลื่อนสไลด์บาร์ไปที่ 1920x1080 พิกเซล

7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

- เปิด "Advanced Properties (คุณสมบัติขั้นสูง)" และตั้งค่าอัตรารีเฟรชไปที่ 60Hz, จากนั้นคลิก OK (ตกลง)
- เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ และทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 เพื่อตรวจสอบว่า PC ของคุณถูกตั้งค่าไว้ที่ 1920x1080 @ 60Hz หรือไม่
- ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ ถอดจอภาพเดิมของคุณออก และเชื่อมต่อจอภาพ LCD Philips ของคุณกลับเข้าไปอีกครั้ง
- เปิดจอภาพของคุณ จากนั้นเปิด PC ของคุณ

คำถาม 2: อัตรารีเฟรชที่แนะนำสำหรับจอภาพ LCD คือเท่าใด?

คำตอบ: อัตรารีเฟรชที่แนะนำใน LCD คือ 60Hz ในกรณีที่มีคลื่นรบกวนบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าอัตรารีเฟรชเพิ่มขึ้นได้ถึง 75Hz เพื่อลดคลื่นรบกวนนั้นหายไปหรือไม่

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

คำตอบ: นี่คือไฟล์ไดรเวอร์สำหรับจอภาพของคุณ ปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือผู้ใช้ของคุณเพื่อติดตั้งไดรเวอร์คอมพิวเตอร์อาจถามถึงไดรเวอร์ของจอภาพ (ไฟล์ .inf และ .icm) หรือแผ่นไดรเวอร์ เมื่อคุณติดตั้งจอภาพในครั้งแรก ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อใส่ (แผ่น CD-ROM) ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ไดรเวอร์จอภาพ (ไฟล์ .inf และ .icm) จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ

คำถาม 4: จะปรับความละเอียดได้อย่างไร?

คำตอบ: ไดรเวอร์วิดีโอการ์ด/กราฟฟิก และจอภาพของคุณจะร่วมกันหาความละเอียดที่ใช้ได้ คุณสามารถเลือกความละเอียดที่ต้องการภายใต้ Control Panel (แผงควบคุม) ของ Windows® ในหัวข้อ "Display properties (คุณสมบัติการแสดงผล)"

คำถาม 5: จะเกิดอะไรขึ้นถ้าเกิดความสับสนในขณะที่ทำการปรับจอภาพผ่าน

OSD?

ตอบ: เพียงกดปุ่ม ➡ , จากนั้นเลือก "Reset (รีเซ็ต)" เพื่อเรียกการตั้งค่าดั้งเดิมของโรงงานกลับคืนมา

คำถาม 6: หน้าจอ LCD หนต่อการขีดข่วนหรือไม่?

ตอบ: โดยทั่วไป แนะนำว่าไม่ควรให้พื้นผิวหน้าจอสัมผัสถูกการกระแทกที่รุนแรงและป้องกันไม่ให้ถูกวัตถุมีคม หรือวัตถุใดๆ แม้จะไม่คมก็ตาม ในขณะที่จัดการกับจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดัน หรือแรงกดลงบนด้านที่เป็นหน้าจอแสดงผลแบบแบน การทำเช่นนี้อาจส่งผลกระทบกับเงื่อนไขการรับประกันของคุณ

คำถาม 7: ควรทำความสะอาดพื้นผิวหน้าจอ LCD อย่างไร?

คำตอบ: สำหรับการทำความสะอาดปกติ ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด สำหรับการทำความสะอาดที่ต้องการเน้นเป็นพิเศษ โปรดใช้ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ อย่าใช้ตัวทำละลายอื่น เช่น เอทิลแอลกอฮอล์, เอทานอล, อะซิโตน, เฮกเซน, ฯลฯ

คำถาม 8: สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสีของจอภาพได้หรือไม่?

ตอบ: ได้ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสีของคุณผ่านตัวควบคุม OSD โดยใช้กระบวนการต่อไปนี้

- กด "➡" เพื่อแสดงเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)
- กด "Down Arrow (ลูกศรลง)" เพื่อเลือกตัวเลือก "Color (สี)" จากนั้นกด "➡" เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าสี, มีการตั้งค่า 3 อย่างที่แสดงด้านล่าง
 1. Color Temperature (อุณหภูมิสี): เมื่อการตั้งค่าอยู่ในช่วง 6500K หน้าจอจะปรากฏเป็นโทน "อุ่น โดยมีโทนสีแดง-ขาว", ในขณะที่อุณหภูมิสีที่ 9300K จะให้สีที่ "เย็น ในโทนสีฟ้า-ขาว"
 2. sRGB: นี่เป็นการตั้งค่ามาตรฐานเพื่อให้มันไปถึงการแลกเปลี่ยนที่ถูกต้องของสีระหว่างอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน (เช่น

กล้องดิจิทัล, จอภาพ, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, ฯลฯ)

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

📢 **หมายเหตุ**

การวัดสี ทำโดยการวัดสีของแสงจากวัตถุที่แผ่รังสีในขณะที่ถูกทำให้ร้อนขึ้น การวัดนี้ถูกแสดงในรูปแบบของมาตรฐานแบบสมบูรณ์ (องศาเคลวิน) อุณหภูมิที่มีเคลวินต่ำ เช่น 2004K เป็นสีแดง; อุณหภูมิที่มีเคลวินสูงขึ้น เช่น 9300K เป็นสีน้ำเงิน อุณหภูมิธรรมชาติคือสีขาว อยู่ที่ 6504K

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

คำตอบ: ใช่ จอภาพ LCD Philips ทุกเครื่องสามารถทำงานร่วมกันได้กับ PC มาตรฐาน, Mac และเวิร์กสเตชันอย่างสมบูรณ์ คุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์สายเคเบิลเพื่อเชื่อมต่อจอภาพไปยังระบบ Mac ของคุณ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Philips ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คำถาม 10: จอภาพ LCD Philips เป็นระบบ พลิก-แอนด์-เพลย์หรือไม่?

คำตอบ: ใช่ จอภาพต่างๆ เป็นแบบพลิก-แอนด์-เพลย์ ที่ใช้งานร่วมกันได้กับ Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X

คำถาม 11: ภาพติดหน้าจอ หรือภาพเบิร์นอิน หรือภาพค้าง หรือภาพโกสต์ในหน้าจอ LCD คืออะไร?

คำตอบ: การไม่ชัดจางหวนการแสดงผลภาพหนึ่งทีเปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลาานาน อาจทำให้เกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" บนหน้าจอของคุณ อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่ปิดเครื่อง

เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพ LCD ของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง

⚠️ **คำเตือน**

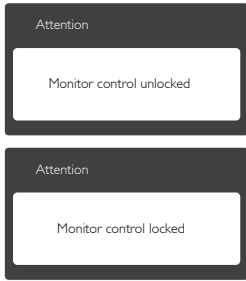
อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" ที่รุนแรงจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกันของคุณ

คำถาม 12: ทำไมจอแสดงผลจึงไม่แสดงข้อความที่คมชัด และแสดงตัวอักษรที่มีรอยหยัก?

คำตอบ: จอภาพ LCD ของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ความละเอียดที่แท้จริงของเครื่องคือ 1920x1080 @ 60Hz เพื่อการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดใช้ความละเอียดนี้

คำถาม 13: จะปลดล๊อค/ล๊อคปุ่มด้านของจอน้อยอย่างไร?

ตอบ: โปรดกด ➡ เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปลดล๊อค/ล๊อคปุ่มด้าน โดยการทำเช่นนั้น จอภาพของคุณจะแสดงข้อความ "ประกาศ" ขึ้นมาเพื่อแสดงสถานะของการปลดล๊อค/ล๊อคดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

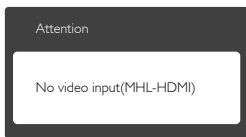


7.3 MHL FAQ

คำถาม 1: ฉันไม่เห็นภาพอุปกรณ์มือถือของฉันบนหน้าจอของจอภาพ

คำตอบ:

- โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์มือถือของคุณได้รับการรับรอง MHL หรือไม่
- นอกจากนี้ คุณยังจำเป็นต้องมีสายเคเบิลที่ได้รับการรับรอง MHL เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกด้วย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต MHL-HDMI และเลือกอินพุตที่ถูกต้องบนจอภาพผ่านตัวเลือกอินพุต (แผงด้านหน้า หรือ OSD)
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง MHL อย่างเป็นทางการ เนื่องจากจอภาพนี้ เป็นจอแสดงผลแบบพาสซีฟ ถ้าคุณพบปัญหาที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ ในขณะที่ใช้อินพุต MHL โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือ หรือติดต่อผู้ผลิตอุปกรณ์มือถือ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มือถือของคุณไม่ได้เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (สลีป) ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณจะเห็นข้อความแจ้งเตือนบนจอแสดงผล หลังจากที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณขึ้นมา หน้าจอของจอภาพจะตื่นขึ้นมาและแสดงภาพ คุณจำเป็นต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกอินพุตที่ถูกต้อง ถ้าคุณมีการใช้หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นในระหว่างนั้น

คำถาม 2. ทำไมภาพที่แสดงบนจอภาพจึงมีคุณภาพต่ำ? อุปกรณ์มือถือของฉันดูดีกว่ามาก

คำตอบ:

- มาตรฐาน MHL เป็นตัวกำหนด 1080p @ 30hz คงที่สำหรับเอาต์พุตและอินพุต จอภาพนี้สอดคล้องกับมาตรฐานนี้
- คุณภาพของภาพขึ้นอยู่กับคุณภาพของเนื้อหาต้นฉบับ ถ้าเนื้อหาที่มีความละเอียดสูง (ตัวอย่างเช่น HD หรือ 1080p) เนื้อหาจะปรากฏในรูปแบบ HD หรือ 1080p บนจอภาพนี้ ถ้าเนื้อหาต้นฉบับมีความละเอียดต่ำ (ตัวอย่างเช่น QVGA) ภาพอาจดูดีบนอุปกรณ์มือถือ เนื่องจากขนาดหน้าจอที่เล็ก แต่จะดูมีคุณภาพต่ำลงบนหน้าจอของจอแสดงผลขนาดใหญ่

คำถาม 3. ไม่ได้ยินเสียงจากหน้าจอ

คำตอบ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพของคุณมีลำโพงในตัว และเปิดระดับเสียงไว้ที่ฝั่งของจอภาพ และฝั่งของอุปกรณ์มือถือด้วย นอกจากนี้ คุณยังอาจต้องการใช้หูฟังที่เป็นอุปกรณ์เสริมด้วย
- ถ้าจอภาพของคุณไม่มีลำโพงในตัว คุณสามารถเชื่อมต่อหูฟังที่เป็นอุปกรณ์เสริมเข้ากับเอาต์พุตของจอภาพ โปรดมั่นใจว่าระดับเสียงถูกเปิดอยู่ที่ฝั่งของจอภาพ และที่ฝั่งของอุปกรณ์มือถือ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือ FAQ โปรดดูที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ MHL org:

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2016 Koninklijke Philips N.V. สงวนลิขสิทธิ์

Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้า
จดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V. และมีการ
ใช้ภายใต้ใบอนุญาตจาก Koninklijke Philips N.V.

ข้อมูลจำเพาะต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เวอร์ชัน: M72X7E2T