

Philips  
จอภาพ LCD Full HD

**E Line**

24 (23.8 นิ้ว / 60.5 ซม. ทแยง)  
1920 x 1080 (Full HD)

**242E2F**



## สัมผัสกับสีสันที่แท้จริงและภาพที่ไร้ข้อจำกัด

จอภาพ E Line ใหม่ของ Philips ที่มาพร้อมกับขอบที่บางทั้ง 4 ด้านและการออกแบบการจัดการสายช่วยเพิ่มความมีสไตล์ให้กับพื้นที่ทำงานของคุณ สัมผัสภาพ Full HD ที่คมชัด, 1ms และเทคโนโลยี AMD FreeSync™ เพื่อการเล่นเกมที่ราบรื่น

### คุณสมบัติออกแบบมาเพื่อคุณ

- ปุ่มเปิดปิดเมนู EasySelect สำหรับเข้าใช้เมนูบนหน้าจออย่างรวดเร็ว
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- โหมด LowBlue เป็นมิตรต่อการทำงานที่ต้องใช้สายตา
- การจัดการสายเคเบิลจะลดความยุ่งเหยิงของสายเพื่อพื้นที่ทำงานที่มีระเบียบ

### เหมาะสำหรับการเล่นเกม

- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างเรียบลื่น
- ได้เกมเพลย์ที่เนียนชด้อย่างง่ายดายด้วยเทคโนโลยี AMD FreeSync™
- โหมด SmartImage Game เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเกมเมอร์

### สุดยอดคุณภาพของภาพ

- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- จอภาพไร้ขอบ 4 ด้าน

**PHILIPS**

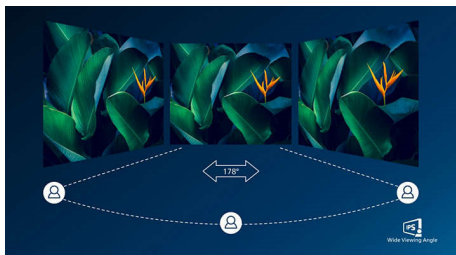
# ไอโอดี

## ไอ้ชอบ 4 ด้าน



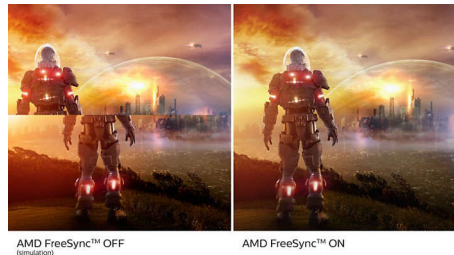
ขอบจอ 4 ด้านที่บางสุดๆ  
บนจอแสดงผลแบบไอ้ชอบช่วยให้มีรูปลักษณ์แบบมินิมอลและมอบประสบการณ์การรับชมที่กว้างขวาง  
ขยายประสิทธิภาพการทำงานของคุณและทำให้คุณโพ้สภาพที่สดใสด้วยวิสัยทัศน์ที่ไอ้รอยต่อมุมมองกว้างเป็นพิเศษไอ้สิ่งรบกวนสายตาแม้กระทั่งตอนที่ตั้งค่าหลายจอในโหมดการหมุน

## เทคโนโลยี IPS



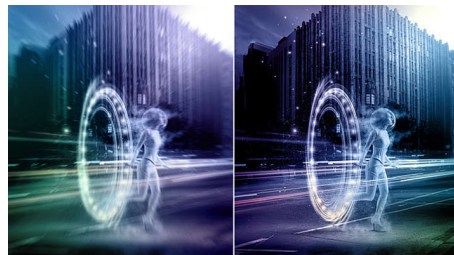
จอแสดงผล IPS  
ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา  
ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม  
จอแสดงผล IPS  
ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใสไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรส์เว็บ  
รวมไปถึงการใช้งานแบบมืออาชีพที่ต้องการความเที่ยงตรงของสีและความสว่างที่ต่อเนื่องตลอดเวลา

## การเล่นเกมที่เนียนชัดเป็นพิเศษ



การเล่นเกมที่เนียนชัดเป็นพิเศษ  
การการเล่นที่ไม่ควรเป็นตัวเลือกระหว่างเกมเพลย์หยวบๆ หรือเฟรมที่ขาดๆ หายๆ แต่ด้วยจอภาพใหม่ของ Philips จะไม่เป็นแบบนั้น  
รับประสิทธิภาพที่คล่องตัวและไอ้ข้อผิดพลาดในทุกๆ อัตราเฟรมด้วยเทคโนโลยี AMD FreeSync™  
ที่รีเฟรชภาพไอ้ได้อย่างรวดเร็วเรียบเนียนและเวลาตอบสนองที่เร็วเป็นพิเศษ

## ตอบสนองไอ้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



MPRT  
(เวลาในการตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของภาพ)  
คือการอธิบายถึงเวลาในการตอบสนองในวิธีที่ง่าย  
ซึ่งหมายถึงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มเห็นภาพเบลอไอ้ไปจนถึงภาพที่คมชัด  
จอภาพสำหรับการเล่นเกมจาก Philips ที่มี MPRT 1 ms  
ช่วยขจัดอาการภาพเคลื่อนไหวและภาพเบลอของการเคลื่อนไหว  
ทำให้ได้ภาพที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการเล่นเกมที่  
ถือได้ว่าเป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมที่สุดสำหรับการเล่นเกมที่มีความเคลื่อนไหวละเอียดอ่อนและน่าตื่นเต้น

## โหมด SmartImage Game



หน้าจอสำหรับเล่นเกมใหม่จาก Philips มาพร้อมการปรับ OSD แบบละเอียดที่เข้าถึงได้อย่างรวดเร็วสำหรับเกมเมอร์ ซึ่งมีตัวเลือกหลากหลาย สำหรับโหมด "FPS" (First Person Shooting) ที่เป็นการปรับปรุงสัมผัสในเกมให้คุณสามารถมองเห็นสิ่งที่ซ่อนอยู่ในบริเวณที่เป็นที่มืดได้ดีขึ้น โดยโหมด "Racing" ทำให้จอภาพมีเวลาตอบสนองที่เร็วที่สุด มีสีสันสดใส พร้อมการปรับภาพ ส่วนโหมด "RTS" (Real Time Strategy) มีโหมดพิเศษคือโหมด SmartFrame ให้คุณสามารถไอ้ไลต์บริเวณที่กำหนดเพื่อปรับขนาดและภาพในส่วนนั้นได้ และส่วนของ Gamer 1 และ Gamer 2 ให้คุณสามารถบันทึกการปรับตั้งค่าส่วนบุคคลของจอคุณตามแต่ละเกม เพื่อประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมที่สุด

## เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอซึ่งทำให้ดวงตาอ่อนล้า  
เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำไอ้โซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น



# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงภาพ

- ขนาดจอภาพ: 23.8 นิ้ว / 60.5 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2745 x 0.2745 มม.
- ความสว่าง: 300 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- Color Gamut (ทั่วไป): NTSC 97.4%\*, sRGB 113.8%\*
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 มิลลิวินาที (Grey to Grey)\*
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Game
- ความละเอียดสูงสุด: 1920 x 1080 @ 75 Hz\*
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 527.04 (H) x 296.46 (V) มม.
- ความถี่ในการสแกน: 30 - 85 kHz (แนวนอน) / 48 - 75 Hz (แนวตั้ง)
- sRGB
- ปราศจากการสั่นไหว
- ความละเอียดพิกเซล: 93 PPI
- โหมด LowBlue
- การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H
- ความทึบแสง 25%
- MPRT: 1 มิลลิวินาที
- EasyRead
- เทคโนโลยี AMD FreeSync™

## การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: VGA (อะนาล็อก), DisplayPort x 1, HDMI (ดิจิทัล, HDCP)
- Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
- สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก

## สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบแพลตฟอร์ม: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู, ความสว่าง, อินพุต, SmartImage Game
- ภาษา OSD: โปรตุเกส, สเปน, เชค, เนเธอร์แลนด์, อังกฤษ, ฟินนิช, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, กรีก, ฮังการี, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน, สวีเดน, จีน (ไต้หวัน), ตุรกี, Ukrainian
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (75x75 มม.)

## ขาตั้ง

- เอียง: -5/20 องศา

## กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟ: ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz
- โหมดปิด: 0.3 W
- โหมดเปิด: 12.19 วัตต์ (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

## ขนาด

- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 595 x 449 x 153 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 540 x 312 x 36 มม.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 540 x 428 x 187 มม.

## น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 5.22 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 3.45 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 2.28 กก.

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: ขณะทำงาน: +12,000 ฟุต (3,658 ม.), ขณะไม่ทำงาน: +40,000 ฟุต (12,192 ม.)
- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0 ถึง 40 °C
- MTBF: 50,000 ชม. (ไม่รวม Backlight) ชั่วโมง
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ถึง 60 °C

## ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: EnergyStar 8.0, RoHS, ปราศจากสารปรอท
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %

## มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CB, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, ICES-003, PSB

## ตัวเครื่อง

- สี: สีดำ
- เคลือบ: ผิวสัมผัส



วันที่ออก 2024-03-22

เวอร์ชัน: 6.0.2

EAN: 87 12581 76863 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

\* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายอื่นๆ  
\* ความละเอียดสูงสุดสามารถใช้งานได้ทั้งกับอินพุต HDMI หรืออินพุต DP  
\* ระบบสี NTSC เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1976  
\* ระบบสี sRGB เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1931  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ AMD, โลโก้ AMD Arrow, AMD FreeSync™ การใส่โลโก้และชื่อร่วมกันดังกล่าวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc. ชื่อผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ใช้ในเอกสารนี้วัตถุประสงค์เพื่อระบุตัวตนเท่านั้นและอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง  
\* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ