

Philips Monitor  
จอภาพ Quad HD

5000 ซีรีส์  
27" (68.6 ซม.)  
2560 x 1440 (QHD)

27E1N5500LB



## ดีไซน์โดดเด่น สีสดใส

ยกระดับประสบการณ์การรับชมของคุณทั้งเพื่อการทำงานและความบันเทิง จอแสดงผล Crystal-clear QHD จาก Philips ให้สีและการแสดงภาพที่แม่นยำจากทุกมุมมอง

จอภาพแบบบางที่ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์พร้อมการจัดการสายเคเบิลช่วยเพิ่มสเปซให้กับพื้นที่ทำงานของคุณ

### คุณสมบัติออกแบบมาเพื่อคุณ

- ปุ่มเปิดปิดเมนู EasySelect สำหรับเข้าใช้เมนูบนหน้าจออย่างรวดเร็ว
- โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง
- การจัดการสายเคเบิลจะลดความยุ่งเหยิงของสายเพื่อพื้นที่ทำงานที่มีระเบียบ
- โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบช่วยให้อ่านได้อย่างสบายสายตา
- ปรับให้ก้มเงย หมุนและเพิ่มความสูงได้เพื่อตำแหน่งการรับชมภาพที่ดีที่สุด

### เหมาะสำหรับการเล่นเกม

- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างราบรื่น
- โหมด SmartImage Game เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเกมเมอร์
- อัตรารีเฟรช 100Hz เพื่อภาพที่ไหลลื่นเป็นพิเศษ

### สุดยอดคุณภาพของภาพ

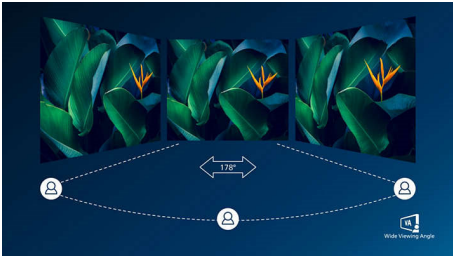
- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- จอแสดงผล VA ให้ภาพที่ยืดเยื้อด้วยมุมมองการรับชมที่กว้างขึ้น
- ภาพชัดสดใสด้วยความละเอียด Quad HD 2560x1440 พิกเซล

# PHILIPS

จอภาพ Quad HD  
5000 ซีรีส์ 27" (68.6 ซม.), 2560 x 1440 (QHD)

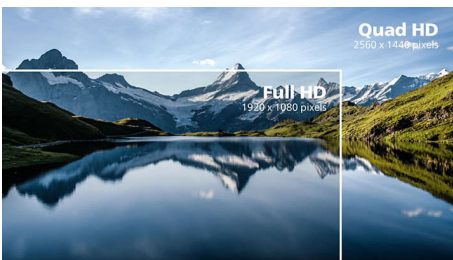
# ไอโพลด์

## จอแสดงผล VA



จอแสดงผล VA LED จาก Philips ใช้เทคโนโลยี Multi-Domain Vertical Alignment ล้ำยุคที่มีอัตราความเปรียบต่างคงที่ในระดับที่สูงมากเพื่อภาพที่สดใสเหมือนจริงเป็นพิเศษ ขณะที่การนำไปใช้ในสำนักงานทั่วไปนั้นเน้นความง่ายและไม่ซับซ้อนยุ่งยาก จอแสดงผลภาพนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงรูปภาพ การเบรสรูปภาพ ภาพยนตร์ การเล่นเกม และการประยุกต์ใช้ทางกราฟิกตามที่ต้องการ และด้วยเทคโนโลยีการจัดการพิกเซลที่ปรับมาอย่างเหมาะสมทำให้คุณสามารถรับชมในมุมมองที่กว้างเป็นพิเศษถึง 178/178 องศา และให้ภาพที่คมชัด

## ภาพชัดสดใส



จอภาพ Philips นี้นำเสนอภาพแบบ Crystalclear, Quad HD 2560x1440 หรือ 2560x1080 พิกเซล ใช้แผงประสิทธิภาพสูงซึ่งให้ความหนาแน่นพิกเซลสูง สามารถเล่นภาพจากแหล่งภาพแบบแบนด์วิธสูง เช่น USB-C, Displayport, HDMI จอภาพใหม่เหล่านี้จะทำให้รูปภาพและกราฟิกมีชีวิตชีวาขึ้นมา ไม่ว่าคุณจะเป็นมืออาชีพที่ต้องการรายละเอียดอย่างสูงยิ่งสำหรับโซลูชัน CAD-CAM การใช้แอปพลิเคชันกราฟิกแบบ 3D หรือตัวช่วยทางการเงินในการทำงานกับสเปรดชีต

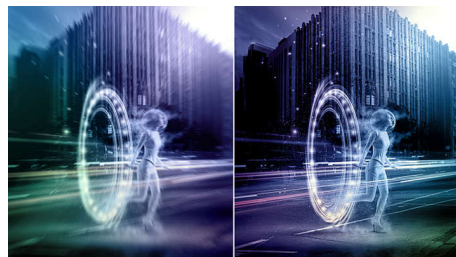
ขนาดใหญ่ จอภาพ Philips จะให้ภาพแบบ Crystalclear กับคุณ

## รีเฟรชเร็ว 100Hz



จอแสดงผล Philips รีเฟรชภาพหน้าจอสูงสุด 100 ครั้งต่อวินาที ซึ่งทำให้ภาพนี้เร็วกว่าจอแสดงผลมาตรฐานมาก ด้วยเฟรมเรต 100Hz เกมเมอร์สามารถค้นหาภาพที่สำคัญต่าง ๆ บนหน้าจอที่แสดงการเคลื่อนไหวของศัตรูได้อย่างไหลลื่นเป็นพิเศษ เพื่อให้ศัตรูสามารถตกเป็นเป้าหมายได้อย่างง่ายดาย

## ตอบสนองได้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



MPRT (เวลาในการตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของภาพ) คือการอธิบายถึงเวลาในการตอบสนองในวิธีที่ง่าย ซึ่งหมายถึงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มเห็นภาพเบลอไปจนถึงภาพที่คมชัด จอภาพสำหรับการเล่นเกมจาก Philips ที่มี MPRT 1 ms ช่วยขจัดอาการภาพเคลื่อนไหวและภาพเบลอของการเคลื่อนไหว ทำให้ได้ภาพที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการเล่นเกมที่ถือว่าได้ว่าเป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมที่สุดสำหรับการ

27E1N5500LB/67

เล่นเกมที่มีความเคลื่อนไหวละเอียดอ่อนและน่าตื่นตาตื่นใจ

## โหมด SmartImage Game



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

## โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบ



โหมด LowBlue และเทคโนโลยีปราศจากภาพกะพริบของเราได้รับการพัฒนามาเพื่อลดอาการอ่อนล้าของดวงตา ซึ่งมักเกิดจากการใช้งานหน้าจอเป็นเวลานาน



# รายละเอียดเฉพาะ

## การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: HDMI 2.0 x 2, พอร์ตแสดงผล 1.2 x 1
- Sync Input: Separate Sync
- สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI), HDCP 1.4 (DisplayPort)

## ภาพ/การแสดงผล

- ขนาดจอภาพ: 27 นิ้ว / 68.6 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ประเภทจอ LCD: VA LCD
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2331 x 0.2331 มม.
- ความสว่าง: 300 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน (8 bit)
- Color Gamut (ทั่วไป): NTSC 82.77%\*, sRGB 100%\*
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 ms (GtG)\*
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Game
- ความละเอียดสูงสุด: 2560 x 1440 @ 100 Hz\*
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 596.736 (แนวนอน) x 335.664 (แนวตั้ง)
- ความถี่ในการสแกน: 30 - 150 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V)
- sRGB
- ปราศจากการสิ้นไหว
- ความละเอียดพิกเซล: 108.79 PPI
- โหมด LowBlue
- การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
- MPRT: 1 มิลลิวินาที
- EasyRead
- การปรับการซิงค์

## สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบปลั๊กแอนด์เพลย์: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: 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 (100x100 มม.)

## ขาตั้ง

- ระยะการปรับความสูง: 130 มม.
- การหมุน: +/- 90 องศา
- เอียง: -5/20 องศา

## กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz
- โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)
- โหมดเปิด: 27.0 W (typ.)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

## ขนาด

- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 780 x 525 x 186 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 614 x 365 x 52 มม.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 614 x 510 x 212 มม.

## น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 9.06 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 5.24 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.36 กก.

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

## ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: RoHS
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
- สารจำเพาะ: ปราศจากสารปรอท, ปลอดภัย PVC / BFR

## มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎหมายบังคับ: CB, CCC, CECP, CEL, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, ICES-003

## ตัวเครื่อง

- สี: สีดำ
- เคลือบ: ผิวสัมผัส



วันที่ออก 2024-04-11

เวอร์ชัน: 1.1.2

EAN: 87 12581 80341 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

\* ความละเอียดสูงสุดสามารถใช้งานได้ทั้งกับอินพุต HDMI หรืออินพุต DP  
\* เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่ากราฟิกของคุณสามารถรองรับความละเอียดและอัตราเฟรมสูงสุดของจอแสดงผล Philips นี้  
\* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse  
\* MPRT ใช้เพื่อปรับความสว่างสำหรับการลดความฟุ้งัว ดังนั้นจึงไม่สามารถปรับความสว่างในขณะที่ MPRT เปิดอยู่ได้ ในการลดความเบลของภาพเคลื่อนไหว แสงพื้นหลัง LED จะกะพริบพร้อมกับการเฟรชหน้าจอ ซึ่งอาจทำให้ความสว่างเปลี่ยนไปอย่างเห็นได้ชัด  
\* MPRT เป็นโหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม การเปิด MPRT อาจทำให้เกิดการกะพริบของหน้าจอที่มองเห็นได้ ขอแนะนำให้อ่านคู่มือ ไม่ใช้ฟังก์ชันการเล่นเกม  
\* ระบบสี NTSC เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1976  
\* ระบบสี sRGB เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1931  
\* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ