



Philips Monitor  
จอภาพ LCD พร้อม  
SmoothTouch

### B Line

22 ( 21.5 นิ้ว / ทแยง 54.6 ซม.)  
1920 x 1080 (Full HD)

222B9T

## จอแสดงผลแบบอินเตอร์แอคทีฟอันยอดเยี่ยม มาพร้อมกับ SmoothTouch

หน้าจอสัมผัสที่ทนทาน กันน้ำและกันฝุ่น เพื่อการใช้งานที่ยืดหยุ่นได้ทุกที่  
มาพร้อมขาตั้งแบบมั่นคงให้คุณปรับมุมให้พอดีตามที่ต้องการ  
มอบการใช้งานที่ง่ายและไม่ซับซ้อนในแอปพลิเคชันช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเป็นอย่างมาก

### จอแสดงผลแบบอินเตอร์แอคทีฟอันยอดเยี่ยม

- จอแสดงผลแบบ SmoothTouch เพื่อความเป็นธรรมชาติ ให้การตอบสนองการสัมผัสอย่างลื่นไหล
- จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9 เพื่อภาพที่ละเอียดคมชัด
- โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- โหมด LowBlue เป็นมิตรต่อการทำงานที่ต้องใช้สายตา
- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- พื้นผิวด้านหน้าของหน้าจอมี IP65 เพื่อกันน้ำและกันฝุ่น

### ง่ายต่อการใช้งาน

- HDMI รองรับการเชื่อมต่อดิจิทัลอเนกประสงค์
- การเชื่อมต่อ DisplayPort เพื่อสัญญาณภาพสูงสุด
- ขาตั้ง VESA เพื่อความคล่องตัว
- USB 3.1 ถ่ายโอนข้อมูลด้วยความเร็วสูง
- SmartStand มาพร้อมด้วยการปรับมุมได้ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ

# PHILIPS

# ไฮไลต์

## SmoothTouch



จอแสดงผลของ Philips ใช้เทคโนโลยี Projected Capacitive รองรับสัมผัสแบบ 10 จุดสำหรับการตอบสนองการสัมผัสอย่างลื่นไหล คุณสามารถใช้ประโยชน์จากความสามารถใหม่กับแอปพลิเคชันที่รองรับการสัมผัส และกับแอปพลิเคชันเก่าของคุณให้กลับมามีชีวิตชีวาด้วยรูปแบบการสัมผัสด้วย 10 นิ้ว หรือเล่นเกมอันน่าตื่นเต้นกับเพื่อนของคุณก็ได้ รวมถึงการทำงานกับเพื่อนร่วมงานไม่ว่าจะทำงานหรือที่โรงเรียนเพื่อสร้างสรรค์ผลงานที่ดีและมีประสิทธิภาพ

## กันน้ำและกันฝุ่น



สำหรับสภาพแวดล้อมเกือบจะสมบูรณ์แบบ คุณต้องการจอภาพที่ออกแบบมาเพื่อรองรับน้ำ และฝุ่นที่เกิดขึ้นในทุกๆ วันของโลก การป้องกันทางเข้าถึง (IP) มีระดับตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสากล IEC/EN 60529 ใช้เพื่อกำหนดระดับของประสิทธิภาพการปิดผนึกของกล่องหุ้มระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันการบุกรุกจากสิ่งแปลกปลอมและความชื้น โดยจอแสดงผลของ Philips นี้ผ่านข้อกำหนดระดับ IP นานาชาติสำหรับการป้องกันน้ำและฝุ่น ทำให้คุณพร้อมเผชิญกับน้ำและฝุ่นที่พร้อมจะเกิดขึ้นในโลกทุกๆ วัน

## จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9



คุณภาพของภาพที่ไม่อาจมองข้าม จอแสดงผลทั่วไปให้ภาพคุณภาพดี แต่คุณอาจคาดหวังมากกว่านั้น จอแสดงผลนี้มีความละเอียดภาพขั้นสูงแบบ Full HD 1920 x 1080 ด้วยคุณภาพแบบ Full HD ที่มีรายละเอียดของภาพที่คมชัดพร้อมความสว่างสูง ความเข้มที่นำทึงและสีที่สมจริงจึงให้การรับชมภาพประจักษ์ชีวิตจริง

## SmartContrast



SmartContrast เป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ Philips ที่จะวิเคราะห์ชนิดของเนื้อหาที่คุณกำลังชม และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่ดีที่สุดเยี่ยม หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีดำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

## โหมด LowBlue



การวิจัยพบว่ารังสีอัลตราไวโอเล็ตอาจเกิดอันตรายต่อสายตาได้ ด้วยความยาวคลื่นแสงที่สั้นของแสงสีฟ้าจากจอ LED ทำให้เป็นอันตรายต่อสายและมีผลต่อสายตาในระยะยาว จึงได้ถือกำเนิดการตั้งค่าในโหมด LowBlue ของ Philips ที่ใช้เทคโนโลยีซอฟต์แวร์อัจฉริยะจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากแสงสีฟ้าคลื่นสั้นเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้ใช้

## เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอซึ่งทำให้ดวงตาอ่อนล้า เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำโซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น

## โหมด EasyRead



โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง



## รายละเอียดเฉพาะ

### การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: VGA (อะนาล็อก), DVI-D (ดิจิทัล, HDCP), DisplayPort x 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1x2 (สำหรับชาร์จแบบรวดเร็ว 1 อัน)\*
- Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
- สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): Audio In PC, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง
- HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

### ภาพและการแสดงภาพ

- ขนาดจอภาพ: 21.5 นิ้ว / 54.6 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ประเภทจอ LCD: TFT-LCD (TN)
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.248 x 0.248 มม.
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1080 @ 60Hz
- ความสว่าง: 250 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- Color Gamut (ทั่วไป): NTSC 72% (CIE 1931)
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 1 มิลลิวินาที (Gray to Gray)\*
- มุมมองภาพ: 170° (H) / 160° (V), @ C/R &gt; 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 476.64 (H) x 268.11 (V)
- ความถี่ในการสแกน: 30 - 85 kHz (แนวนอน) / 48 - 75 Hz (แนวตั้ง)
- sRGB
- ปราศจากการสั่นไหว
- ความละเอียดพิกเซล: 102 PPI
- โหมด LowBlue
- EasyRead

### สัมผัส

- การป้องกันการเข้าถึง: IP65 - เฉพาะด้านหน้า
- ระบบปฏิบัติการ: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; Linux บางเวอร์ชัน\*
- สามารถหุ้มห่อได้: หน้าจอสัมผัสแบบมีขอบ LCD
- บริเวณที่สัมผัสได้: 476.64 มม. (แนวนอน) x 268.11 มม. (แนวตั้ง)
- ความแข็งของกระจกจอสัมผัส: 7 H
- อินเทอร์เฟซการสัมผัส: USB
- วิธีการสัมผัส: Stylus, นิ้ว, ฝ่ามือ\*
- การสัมผัสหลายจุด: 10 จุด
- เทคโนโลยีสัมผัส: Projected Capacitive
- บริเวณที่ใช้ฝ่ามือไม่ได้: &gt;= 30 x 30 มม.
- เคลือบผิวกระจกจอสัมผัส: แสงจ้า

### สะดวกสบาย

- ลำโพงภายในตัว: 2 W x 2
- การใช้งานกับระบบปลั๊กแอนด์เพลย์: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- ความสะดวกสบายสำหรับผู้ใช้งาน: SmartImage, อินพุต, ความสว่าง, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง
- ภาษา OSD: โปรตุเกสบราซิล, 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.)
- ซอฟต์แวร์ควบคุม: SmartControl

### ขาตั้ง

- ระยะการปรับความสูง: 184 (แนวนอน), 76 (แนวตั้ง) มม.
- เอียง: -5 ~ 90 องศา
- มุมแบบพับ: 0 ~ 70 องศา

### กำลังไฟ

- โหมด ECO: 10.3 W (ทั่วไป)
- แหล่งจ่ายไฟ: ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz
- โหมดปิด: &lt; 0.3 W (ทั่วไป)
- โหมดเปิด: 11.92 วัตต์ (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar)
- โหมดสแตนด์บาย: &lt; 0.5 W (ทั่วไป)
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

### ขนาด

- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 575 x 420 x 161 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 515 x 317 x 45 มม.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 515 x 394 x 227 มม.

### น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 9.91 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 7.46 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 4.17 กก.

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: ขณะทำงาน: +12,000 ฟุต (3,658 ม.), ขณะไม่ทำงาน: +40,000 ฟุต (12,192 ม.)
- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0°C ถึง 40°C °C
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20° C ถึง 60° C °C
- MTBF (ทดสอบแล้ว): 70,000 ชั่วโมง (ไม่รวม

Backlight)

### ความยั่งยืน

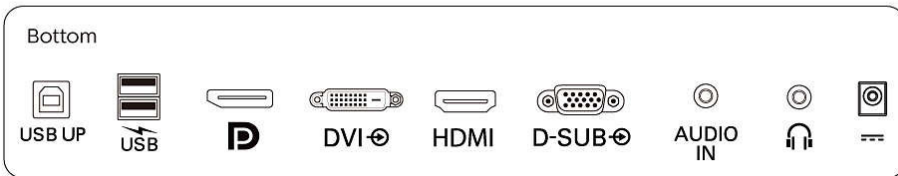
- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, ใบรับรอง TCO<sub>2017</sub>, RoHS, WEEE
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
- สารจำเพาะ: ปลอดสาร PVC / BFR, ปราศจากสารปรอท

### มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎหมาย: CB, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, SEMKO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, PSB, cETLus

### ตัวเครื่อง

- เคลือบ: พื้นผิว
- ส่วนฐาน: สีดำ
- กรอบจอภาพด้านหน้า: สีดำ
- กรอบจอภาพด้านหลัง: สีดำ



วันที่ออก 2024-04-27

เวอร์ชัน: 9.0.1

EAN: 87 12581 76680 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

\* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse  
\* วัดของสูงมือและความหนา: นิ้ว (0.15 มม.), ฝ่ามือ (0.31 มม.), CPE (0.03 มม.), PVC (0.12 มม.)  
\* โปรดดูคู่มือการใช้ "SmoothTouch" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของการรองรับระบบปฏิบัติการในฟังก์ชันการสัมผัส  
\* ชาร์จแบบรวดเร็วตามมาตรฐาน USB BC 1.2  
\* การจัดอันดับ EPEAT มีผลในประเทศที่ Philips จัดทะเบียนผลิตภัณฑ์เท่านั้น โปรดเยี่ยมชม <https://www.epeat.net/> เพื่อดูสถานะการจดทะเบียนในประเทศของคุณ  
\* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ