



Philips Brilliance  
จอภาพ LCD, แสงพื้นหลัง  
LED

**P Line**  
22" (55.9 ซม.)  
1680x1050

**220P4LPYES**

จอแสดงผลได้รับการออกแบบให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

มี PowerSensor ที่ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

จอแสดงผล LED PowerSensor ของ Philips

ใช้พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมารีไซเคิล และ PVC ถึง 65% ทั้งยังปราศจากสาร BFR เหมาะสำหรับผลผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง

#### ประสิทธิภาพอันดีเยี่ยม

- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- DisplayPort ช่วยให้การส่งวิดีโอและเสียงผ่านเคเบิลยาวเพียงเส้นเดียว

#### ออกแบบมาสำหรับทุกคน

- ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำไปจนถึงระดับสูงได้เพื่อความสะดวกสบายในการอ่านสูงสุด
- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด

#### การออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- ปลอดสาร PVC-BFR
- การใช้พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมารีไซเคิล 65% มาตรฐาน TCO Edge
- PowerSensor ช่วยประหยัดพลังงานได้สูงสุด 80%
- การใช้พลังงานเป็นศูนย์ด้วยสวิตช์ใช้พลังงาน 0 วัตต์

#### ง่ายต่อการใช้งาน

- USB Hub 4 พอร์ตเพื่อให้เชื่อมต่อได้สะดวก
- การตั้งค่าล่วงหน้า SmartImage สำหรับการตั้งค่าภาพให้เหมาะสมที่ใช้งานได้อย่างง่ายดาย

**PHILIPS**

### PowerSensor



PowerSensor คือ 'เซนเซอร์ตรวจจับบุคคล' ทำหน้าที่ส่งและรับสัญญาณอินฟราเรดที่ไม่เป็นอันตรายเพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ใช้หรือไม่และจะลดความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ออกจากโต๊ะทำงาน สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ถึง 80 เปอร์เซ็นต์ และยืดอายุการใช้งานของหน้าจอ

### DisplayPort

DisplayPort คือ โพรโทคอลเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลโดยตรงที่มีการเชื่อมต่อสองทางจากคอมพิวเตอร์ไปที่จอภาพ โดยไม่มีการแปลงสัญญาณใดๆ DisplayPort มีสัญญาณรองรับสายสัญญาณที่มีความยาวถึง 15 เมตร และการส่งข้อมูลขนาด 10.8 Gbps/วินาทีซึ่งมีประสิทธิภาพที่สูงกว่ามาตรฐาน DVI ทั่วไป

ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดและไม่มียะหน่วงของข้อมูล

ทำให้คุณสามารถรับชมภาพและมีอัตราเฟรมที่รวดเร็วที่สุด ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้

DisplayPort เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดนอกเหนือจากการใช้งานทั่วไปในสำนักงานหรือบ้าน

แต่ยังรวมถึงการเล่นเกมนับและรับชมภาพยนตร์ที่ตัดองการ การตัดต่อวิดีโอ และอื่นๆ รวมถึงยังสามารถใช้ร่วมกับอะแดปเตอร์หลากหลายประเภทได้อีกด้วย

### SmartErgoBase



SmartErgoBase เป็นแท่นวางจอภาพ ซึ่งให้ความสะดวกสบายในการดูภาพที่ตรงตามหลักสรีรศาสตร์ และมีระบบการจัดการสาย

ผู้ใช้สามารถปรับความสูงของแท่นวาง ปรับหมุน ปรับเอียง และปรับมุมมองภาพ เพื่อให้ได้ตำแหน่งจอภาพที่สะดวกต่อการใช้งานได้มากที่สุด

ซึ่งจะช่วยลดความเมื่อยล้าจากการทำงานตลอดทั้งวัน

การจัดการสายที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยลดปัญหาสายพันกันและให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

### USB 2.0 HUB 4 พอร์ต

USB Hub

ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์มัลติมีเดีย พ्लีกแอนด์เพลย์ได้อย่างสะดวกสบาย เช่น อุปกรณ์หน่วยความจำ USB, กล้อง, HDD แบบพกพา, กล้อง Web, PDA, เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้การเชื่อมต่อ USB ได้ USB 2.0 Hub ที่ติดตั้งบนจอช่วยให้สัญญาณ USB 2.0 ผ่านไปยังคอมพิวเตอร์ได้โปรดทราบว่าอุปกรณ์หลายตัว เช่น กล้องและ HDD

อาจต้องใช้พลังงานแยกต่างหากเนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จำเป็นต้องใช้พลังงานมากกว่าพลังงานที่ USB Hub ของจอจ่ายให้

### ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำ ไปจนถึงระดับสูง



จอภาพของ Philips มี SmartErgoBase ล้ำยุคทำให้คุณสามารถปรับระดับจอภาพให้ต่ำเกือบชิดโต๊ะได้เพื่อมุมมองที่สะดวกสบายในการชม

ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำสุดไปจนถึงระดับสูงได้เป็นการตอบโต้ของปัญหาเมื่อคุณใช้แว่นสองเลนส์

แว่นสามเลนส์และแว่นเลนส์โปรเกรสซีฟในการทำงานกับคอมพิวเตอร์

ยิ่งไปกว่านั้นมันทำให้ผู้ใช้สามารถปรับมุมมองของจอภาพและความสูงตามที่ต้องการเพื่อลดความเมื่อยล้าและความตึงเครียด

### SmartImage



SmartImage

เป็นเทคโนโลยีเอกลักษณ์เฉพาะตัวใหม่ล่าสุดของ Philips

ที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่แสดงผลบนหน้าจอของคุณและเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ พร้อมอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายช่วยให้คุณสามารถเลือกโหมดต่างๆ ได้ง่าย เช่น ออฟฟิศ (Office), ภาพ (Photo), ภาพยนตร์ (Movie), เกม (Game), ประหยัด (Economy) และอื่นๆ เพื่อให้เหมาะสมกับแอปพลิเคชันที่ใช้ ตัวเลือก SmartImage

ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของหน้าจอด้านความเปรียบต่าง

ปรับความอิ่มตัวของสีและความคมชัดของภาพและวิดีโอ ตัวเลือกโหมดประหยัด (Economy) ช่วยประหยัดพลังงาน

คุณสามารถเลือกตัวเลือกทั้งหมดทันทีด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว!

### TCO Edge

ไปรับรอง TCO Edge จะมอบให้กับผลิตภัณฑ์ที่ผ่านโปรแกรมการทดสอบเพื่อรับรางวัลการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะให้ผ่านข้อกำหนดของ TCO

มีข้อบังคับไว้ว่าผลิตภัณฑ์ต้องใช้พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมารีไซเคิลอย่างน้อย 65% ซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานไปด้วย

ใช้วัสดุที่เป็นสารอันตรายในปริมาณน้อยที่สุด ใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ 100% และออกแบบมาให้ง่ายต่อการรีไซเคิลตามข้อกำหนดอื่นๆ คุณสามารถมั่นใจได้ว่าจอภาพของ Philips

ผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำหน้าที่สุดและดีที่สุดในกลุ่มผลิตภัณฑ์ ICT

ซึ่งทำให้ทั้งคุณและโลกของเราได้รับประโยชน์ ขณะเดียวกันก็ช่วยให้คุณร่วมรับผิดชอบต่อโลก ด้วยการซื้อผลิตภัณฑ์ IT ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### ปลอดภัย PVC-BFR

จอภาพของ Philips รุ่นนี้ไม่มีสารหน่วงไฟประเภทโบรมีน และไฟล ไวนิลคลอไรด์ (ไม่มีสาร PVC-BFR)



## รายละเอียดเฉพาะ

### การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: DisplayPort x 1, DVI-D (ดิจิทัล, HDCP), VGA (อะนาล็อก)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
- สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): Audio In PC, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง

### ภาพ/การแสดงผล

- ขนาดจอภาพ: 22 นิ้ว / 55.9 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:10
- ประเภทจอ LCD: TFT-LCD
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.282 x 0.282 มม.
- ความละเอียดที่ประสิทธิภาพสูงสุด: 1680 x 1050 @ 60Hz
- ความสว่าง: 250 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1,000:1
- SmartContrast: 20,000,000 :1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 5 ms
- มุมมองภาพ: 170° (H) / 160° (V), @ C/R &gt; 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 473.76 (H) x 296.1 (V)
- ความถี่ในการสแกน: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB: ใช่

### สะดวกสบาย

- ลำโพงภายในตัว: 1.5Wx2
- การใช้งานกับระบบปลั๊กแอนด์เพลย์: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: SmartImage, ระดับเสียง, PowerSensor, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)
- ซอฟต์แวร์ควบคุม: SmartControl Premium

### ขาตั้ง

- ระยะการปรับความสูง: 130 มม.
- การหมุน: 90 องศา
- แท่นหมุน/ บิดได้: -65/65 องศา
- เอียง: -5/20 องศา

### กำลังไฟ

- โหมด ECO: 12.6 W (ทั่วไป)
- แหล่งจ่ายไฟ: 100-240VAC, 50-60Hz, ภายในตัว
- โหมดปิด:  
การใช้พลังงานเป็นศูนย์ด้วยสวิตช์ใช้พลังงาน 0 วัตต์

- โหมดเปิด: 13.58 W (วิธีทดสอบ EnergyStar 7.0)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.3W
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

### ขนาด

- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 504 x 517 x 220 มม.
- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 565 x 395 x 263 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 504 x 349 x 59 มม.

### น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 7.50 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 5.50 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.38 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
- MTBF: 30,000 ชั่วโมง
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20°C ถึง 60°C °C

### ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: PowerSensor, EnergyStar 7.0, ไร้อะไร TCO Edge, RoHS
- พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมารีไซเคิล: 65%
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100%
- สารจำเพาะ: ปลอดภัย PVC / BFR, ปราศจากสารปรอท

### มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: BSMI, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

### ตัวเครื่อง

- เคลือบ: พื้นผิว
- ส่วนฐาน: ด้า
- กรอบจอภาพด้านหน้า: สีเงิน
- กรอบจอภาพด้านหลัง: ด้า

### มีอะไรในกล่อง

- สาย: VGA, DVI, พอร์ตจอแสดงผล, เสียง, สายไฟ
- จอภาพพร้อมขาตั้ง: ใช่
- เอกสารสำหรับผู้ใช้งาน: ใช่



วันที่ออก 2024-03-31

เวอร์ชัน: 7.0.2

EAN: 87 12581 64166 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com