



Philips  
จอ LCD ที่มี HDMI , Audio

E-line จอกว้าง 58 ซม. (23")  
1920x1080 Full HD

230E1HSB

## จอระบบ HDMI เพื่อความเพลิดเพลินแบบ Full-HD

สร้างความเพลิดเพลินให้กับตัวคุณเองอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อนด้วยประสิทธิภาพอันเยี่ยมยอดของจอ LCD Full HD 1080p! ประกอบด้วยอินพุต HDMI และดิจิตอล, พลังขับเคลื่อนสเตอริโอด้านหน้าและผิวเคลือบมันที่สวยงาม จอ LCD รุ่น 230E1 พร้อมแล้วที่จะเขย่าโลกใหม่ของคุณ

### คุณภาพของภาพที่ยอดเยี่ยม

- จอ LCD Full HD ความละเอียด 1920x1080p
- เวลาตอบสนองที่รวดเร็ว 5ms
- SmartContrast 25000:1 ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิทอย่างไม่น่าเชื่อ
- สัญญาณอินพุต DVI เพื่อประสิทธิภาพเต็มขีดจำกัดของ HD พร้อม HDCP

### การออกแบบที่ลงตัวกับการตกแต่งภายใน

- ผิวเคลือบมันเสริมการตกแต่งของคุณ

### สัมผัสสุดยอดมัลติมีเดีย

- รองรับ HDMI เพื่อคุณภาพระดับสูงสุด ประสิทธิภาพมัลติมีเดีย
- ระบบเสียงสเตอริโอในตัวเพื่อประสบการณ์แบบมัลติมีเดีย

### สะดวกยิ่งขึ้น

- ควบคุมรูปแบบภาพอัตโนมัติซึ่งสลับใช้ระหว่างจอภาพแบบกว้างและแบบ 4:3

# PHILIPS

จอ LCD ที่มี HDMI , Audio  
E-line จอกว้าง 58 ซม. (23") 1920x1080 Full HD

ไฮโลต์

### จอ LCD Full HD 1920x1080p

ผลิตเพื่อกำกับคุณภาพของภาพคมชัดสูงสุด  
เพื่อให้ผู้ชมได้สัมผัสกับสีที่สมจริงซึ่งเป็นประ  
สิทธิภาพที่น่าจดจำ  
ผู้ชมจะได้รับความเพลิดเพลินจากวิดีโออย่าง  
ที่ไม่มีใครเทียบได้ด้วย Color Gamut  
และภาพที่คมชัดรอบทิศทาง

### เวลาตอบสนองการเปิด/ปิด 5ms

เวลาตอบสนองการเปิด-  
ปิดคือระยะเวลาที่จอผลึกคริสตัลเหลวใช้ในการ  
เปลี่ยนจากการใช้ (สีดำ) เป็นไม่ใช้ (สีขาว)  
และกลับมาที่ใช้งาน (สีดำ) อีกครั้ง  
โดยมีหน่วยวัดเป็นมิลลิวินาที ยิ่งรวดเร็วยิ่งดี:  
เวลาตอบสนองที่ต่ำกว่าแสดงว่ามีการเปลี่ยนผ  
่นรวดเร็วขึ้นกว่าเดิม  
และมีจุดรวมภาพที่ปรากฏให้เห็นในข้อความและ  
กราฟิกลดน้อยลง เวลาตอบสนองการเปิด-  
ปิดคือตัววัดที่สำคัญสำหรับการแสดงผลข้อมูลใ  
นการทำงาน เช่น เอกสาร กราฟ และภาพถ่าย

### อัตราส่วน SmartContrast 25000:1



With  
SmartContrast



Without  
SmartContrast

คุณต้องการจอ LCD ที่มีความคมชัดสูงสุด  
และภาพสว่างสดใสสมจริงมากที่สุด  
การประมวลผลภาพวิดีโอขั้นสูงของ Philips  
ได้รวมเอาเทคโนโลยีที่โดดเด่นซึ่งทำให้สีมีมิติ

ความมืดลงที่สุด และเพิ่มความสว่างอย่างที่สุด  
จึงให้ภาพสว่างสดใส SmartContrast  
จะเพิ่มความคมชัดระดับสีดำให้ดำสนิท  
และให้ปริมาณสีที่แตกต่างกันระหว่างสีมืดกับสี  
สว่างได้อย่างแม่นยำและให้ภาพสว่างสดใส  
สมจริงด้วยสีที่มีความคมชัด และสดใส

### สัญญาณ DVI พร้อม HDCP

ระบบการปกป้องข้อมูลดิจิทัลแบบคลื่นความถี่  
สูง (HDCP)  
เป็นระบบปกป้องลิขสิทธิ์ซึ่งรวมอยู่ในตัวเชื่อมต่อ  
อ DVI  
ซึ่งจะไม่ยอมให้มีการทำสำเนาเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์  
โดยไม่ได้รับอนุญาต โดย HDCP  
จะช่วยให้คุณรับชมเฉพาะสื่อที่มีการป้องกัน  
เช่น ภาพยนตร์และคอนเสิร์ต  
ระบบจะตรวจสอบสัญญาณของสื่อเพื่อป้องกัน  
สื่อผิดกฎหมาย  
และยอมรับเฉพาะสื่อที่ถูกกฎหมายเท่านั้น

### รองรับ HDMI



HDMI-ready

อุปกรณ์ที่รองรับ HDMI  
มีฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่จำเป็นในการรับอินพุต  
อินเทอร์เฟซมัลติมีเดียความละเอียดสูง (HDMI),  
สายเคเบิล HDMI ช่วยให้คุณเชื่อมต่อวิดีโอ  
และเสียงคุณภาพสูงที่ส่งผ่านเคเบิลจากคอมพิวเตอร์หรือแหล่ง AV ทั้งหมด

(รวมถึงกล่องรับสัญญาณ, เครื่องเล่น DVD,  
และเครื่องรับ A/V และกล่องวิดีโอ)

### ควบคุมรูปแบบภาพได้ง่าย



Widescreen format

4:3 format

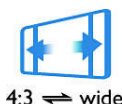
ควบคุมรูปแบบภาพอัตโนมัติบนหน้าจอของ  
Philips ใช้สลับจากอัตราส่วนภาพแบบ 4:3  
เป็นโหมดไวด์สกรีน และกลับเป็นแบบ 4:3  
อีกครั้ง  
เพื่อให้อัตราส่วนภาพของหน้าจอเหมาะสมกับก  
ารทำงานกับเอกสารแบบกว้างโดยไม่ต้องเลื่อน  
หรือสำหรับการรับชมสื่อไวด์สกรีนในโหมดไวด์  
สกรีน  
และไม่บิดเบือนอัตราส่วนภาพของการแสดงผล  
โหมดเนทีฟแบบ 4:3

### ผิวเคลือบมัน

ผิวเคลือบมันที่สวยงาม  
สะอาดตาดูกลมกลืนและลงตัวกับการตกแต่งของ  
คุณ

### ระบบเสียงสเตอริโอในตัว

มีลำโพงระบบเสียงสเตอริโอคู่คุณภาพสูงในอุป  
กรณ์แสดงภาพ สามารถจัดวางได้แบบ Front  
Firing ซึ่งสามารถมองเห็นได้ หรือแบบ Down  
Firing ซึ่งมองไม่เห็น, Top Firing, Rear Firing  
เป็นต้น ขึ้นอยู่กับรุ่นและการออกแบบ



## รายละเอียดเฉพาะ

### การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: VGA (อะนาล็อก), DVI-D, HDMI
- Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
- คุณสมบัติ HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (รองรับ HDCP)

### ภาพ/การแสดงภาพ

- ขนาดจอภาพ: 23 นิ้ว / 58.42 ซม.
- อัตราการจัดมมมมมม: 16:9
- ประเภทจอ LCD: TFT-LCD
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.265 x 0.265 มม.
- ความละเอียดที่ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1080 @ 60Hz
- ความสว่าง: 300 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- SmartContrast: 25000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 5 ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 170° (V), @ C/R > 5
- ความถี่ในการสแกน: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB: ใช่

### สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบปฏิบัติการ: DDC/CI, Windows 7/Vista/XP/2000/98, sRGB
- เครื่องเสียงในตัว: 2W x 2
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: SmartImage, ระดับเสียง, เมนู, อินพุต, อัดโน้ต, เปิด/ปิดเครื่อง, การแสดงข้อมูลบนจอ
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน, โปรตุเกส, ตุรกี
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington

### ขาตั้ง

- เอียง: -5/20 องศา

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50/60Hz
- โหมดปิด: < 0.5 W
- โหมดเปิด: < 29.8W (วิธีทดสอบ EnergyStar 5.0)
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: ทำงาน - สิ้นเงิน, สแตนด์บาย/รอทำงาน - สิ้นเงิน (กะพริบ)

### ขนาด

- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 547 x 433 x 201 มม.
- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 596 x 495 x 134 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 351 x 547 x 68 มม.

### น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 7.3 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 5.6 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 5.2 กก.

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0 - 40 °C
- MTBF: 50,000 ชั่วโมง
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20 - 80 %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 - 60 °C

### ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: EPEAT Silver, RoHS, EnergyStar 5.0

### มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎหมาย: เครื่องหมาย CE, FCC, Class B, UL/cUL

### ตัวเครื่อง

- สี: ดำ
- เคลือบ: เงานาม



วันที่ออก 2024-03-28

เวอร์ชัน: 4.0.5

EAN: 87 12581 47638 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

[www.philips.com](http://www.philips.com)