



Philips Brilliance  
จอภาพ LCD ที่มี  
SmartImage

S-line 48 ซม. (19")  
รูปแบบ 5:4

19S1CB

## จอแสดงผลที่ตรงตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อเพิ่มผลผลิตของคุณ

ด้วยคุณสมบัติของ SmartImage, SmartContrast, SmartControl และ TrueVision ของจอแสดงผลเชิงธุรกิจ 19S1 ที่ประหยัดไฟจึงช่วยเพิ่มผลผลิตของคุณ

### ประสิทธิภาพจอแสดงผลที่น่าทึ่ง

- SmartImage: สัมผัสประสบการณ์ของหน้าจอที่ใช้งานง่าย
- SmartContrast: ให้ความละเอียดของสีดำได้ดำสนิทอย่างไม่น่าเชื่อ
- TrueVision: ประสิทธิภาพของหน้าจอคุณภาพระดับห้องปฏิบัติการ

### โซลูชันที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตรงตามมาตรฐานสากล
- EPEAT Silver ช่วยลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
- สอดคล้องตามมาตรฐาน RoHS เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- Energy Star เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและสิ้นเปลืองพลังงานน้อยลง

### สะดวกยิ่งขึ้น

- ช่องรับสัญญาณที่ใช้ได้ทั้งชนิด VGA แบบอะนาล็อกและ DVI แบบดิจิทัล
- การปรับค่าการทำงานของจอภาพที่ง่ายดายด้วย SmartControl II

### การออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์

- ระยะการปรับความสูง 70 มม. เพื่อให้ปรับตำแหน่งได้ตามต้องการ
- การปรับจอภาพให้ก้มเงยหรือหันซ้ายขวาเพื่อมุมมองภาพที่ดีที่สุด

PHILIPS

## ช่องรับสัญญาณคู่



VGA connector



DVI connector

ช่องรับสัญญาณคู่มีช่องเสียบที่รับได้ทั้งสัญญาณ  
อนาล็อก VGA แบบอะนาล็อกและสัญญาณ  
DVI แบบดิจิทัล

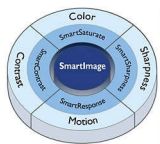
## ระยะการปรับความสูง 70 มม.

Compact Ergo Base คือ แท่นวางจอภาพที่  
'เป็นมิตรกับผู้ใช้' ของ Philips  
ที่สามารถปรับมุมเอียง แกนหมุน  
และความสูงได้  
เพื่อปรับตำแหน่งของจอภาพให้เหมาะกับการดู  
ข้อมูลได้อย่างสะดวกสบายและมีประสิทธิภาพ  
มากที่สุด

## การปรับจอภาพให้ก้มเงยหรือหันซ้ายขวา

พื้นฐานของจอภาพมีกลไกการปรับก้มเงยและหัน  
ซ้ายขวาเพื่อให้ผู้ใช้สามารถหันจอภาพไปทางซ้าย  
หรือขวาและปรับก้มเงยได้ตามต้องการ

## SmartImage



With SmartImage Without SmartImage

SmartImage เป็นเทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะตัวใหม่ล่าสุดของ  
Philips ที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่แสดงผลบนหน้าจอของคุณ  
และเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ พร้อมอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่ายช่วยให้คุณ  
สามารถเลือกโหมดต่างๆ ได้ง่าย เช่น ออฟฟิศ  
(Office), ภาพ (Image), ความบันเทิง  
(Entertainment), ประหยัด (Economy) และอื่นๆ  
เพื่อให้เหมาะสมกับแอปพลิเคชันที่ ใช้ ตัวเลือก  
SmartImage

ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของหน้าจอด้านความเปรี  
ยบต่าง  
ปรับความคมชัดของสีและความคมชัดของภาพ  
และวิดีโอ ตัวเลือกโหมดประหยัด (Economy)  
ช่วยประหยัดพลังงาน  
เลือกตัวเลือกทั้งหมดด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว!

## SmartControl II

SmartControl II เป็นซอฟต์แวร์ระบบจอภาพที่มีอินเตอร์เฟซกราฟ  
ฟิกบนหน้าจอที่เรียบง่าย  
แสดงการปรับค่าความละเอียด การปรับเทียบสี  
และการตั้งค่าอื่นๆ ของจอภาพ  
รวมถึงความสว่าง, ความเปรียบต่าง,  
นาฬิกาและเฟส, ตำแหน่ง, RGB, White point  
และยังมีการปรับระดับเสียงสำหรับรุ่นที่มีลำโพง  
ในตัวด้วย

## TrueVision



TrueVision On



TrueVision Off

TrueVision เป็นเทคโนโลยีการทดสอบและอัลกอริทึมเอกสิทธิ์  
เฉพาะของ Philips สำหรับการปรับจอภาพและการปรับค่าต่างๆ  
ซึ่งเป็นกระบวนการเพิ่มเติมที่ช่วยให้ได้ประสิทธิ  
ภาพการทำงานสูงสุดจากจอภาพ  
ให้ ได้มาตรฐานดีกว่าข้อกำหนดของ Microsoft  
Vista ถึงสี่เท่าจากทุกหน้าจอที่ผลิตจากโรงงาน  
ไม่ใช่แค่เครื่องตัวอย่างเพียงไม่กี่เครื่อง มีเพียง  
Philips เท่านั้นที่สามารถมอบประสิทธิภาพความถูกต้อง  
ของระดับสีอย่างเที่ยงตรงและคุณภาพของจอภาพ  
ที่เหนือล้ำในจอภาพทุกจอ

## Energy Star 5.0

Energy Star คือ โปรแกรมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพซึ่ง  
ได้รับการสนับสนุนจาก EPA สหรัฐอเมริกาและถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายใน  
หลายๆ ประเทศ การรับรอง Energy Star ทำให้คุณมั่นใจว่าคุณกำลังซื้อผลิตภัณฑ์ที่ปฏิบัติ  
ตามมาตรฐานล่าสุดของการใช้พลังงานอย่างมี

ประสิทธิภาพนั้นคือ  
อุปกรณ์ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดใน  
ทุกระดับการทำงาน จอแสดงผลใหม่ของ Philips  
ที่ได้รับการรับรอง Energy Star 5.0  
ในเรื่องข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์  
และจอแสดงผลยังมีความสอดคล้องหรือเกินกว่า  
มาตรฐานอีกด้วย ตัวอย่างเช่น  
ในโหมดการทำงาน (sleep mode) ตามมาตรฐาน  
Energy Star 5.0  
กำหนดว่าต้องสิ้นเปลืองพลังงานน้อยกว่า 1 วัตต์  
ในขณะที่จอแสดงผลของ Philips  
สิ้นเปลืองพลังงานเพียงแค่ 0.5 วัตต์  
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
[www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

"Philips ให้คำมั่นที่จะใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมใน  
ผลิตภัณฑ์จอภาพทั้งหมด  
ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกทั้งหมด,  
ส่วนประกอบโครงเครื่องแบบโลหะและวัสดุบรร  
รจุภัณฑ์ทั้งหมดใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใ  
หมได้ 100% ในบางรุ่น  
เราใช้วัสดุจากพลาสติกที่มาจากคาร์ไบเซิลถึงก  
ว่า 65% เรายึดมั่นในมาตรฐาน RoHS  
ที่สร้างความมั่นใจว่าสารที่เป็นอันตราย เช่น  
สารตะกั่ว จะถูกลดลงหรือถูกกำจัดออกไป  
ปริมาณปรอทในจอภาพที่มีแสงพื้นหลัง CCFL  
ถูกลดการใช้งานลงอย่างมาก  
และถูกกำจัดออกจากจอภาพระบบแสงพื้นหลัง  
LED แล้วอย่างสิ้นเชิง คุณสามารถเยี่ยมชม  
Philips เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [http://](http://www.asimpleswitch.com/global/)

## EPEAT Silver

จอแสดงผล Philips ที่ได้รับการรับรอง EPEAT  
Silver ช่วยปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม  
ขณะเดียวกันการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ  
สูงสุดทำให้ลดการแผ่รังสีที่มีผลกระทบต่อ  
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบเรือนกระจก  
โปรแกรม EPEAT ช่วยผู้ซื้อในการประเมิน  
เปรียบเทียบ และเลือกผลิตภัณฑ์จอแสดงผลตามข้อกำหนด  
ด้านสิ่งแวดล้อมโดยยึดตามเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม  
51 ข้อ ที่ได้รับการปรับปรุงโดยมติของผู้ถือหุ้นซึ่งได้รับ  
การสนับสนุนโดย EPA สหรัฐอเมริกา การรับรอง  
EPEAT Silver มีผลกับผลิตภัณฑ์ Philips  
ที่ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่เท่านั้น โปรดเยี่ยมชม  
[www.epeat.net](http://www.epeat.net)  
สำหรับการลงทะเบียนสถานะในประเทศของคุณ



## รายละเอียดเฉพาะ

### การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: VGA (อะนาล็อก), DVI-D (ดิจิทัล, HDCP)
- Sync Input: Separate Sync, Sync on Green

### ภาพ/การแสดงภาพ

- ขนาดจอภาพ: 19 นิ้ว / 48 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 5:4
- ประเภทจอ LCD: TFT-LCD
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.294 x 0.294 มม.
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1280 x 1024 @ 60Hz
- ความสว่าง: 250 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- SmartContrast: 25000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 5 ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 170° (V), @ C/R &gt; 5
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
- ความถี่ในการสแกน: 30 -83 kHz (H) / 56 -75 Hz (V)
- sRGB: ใช่

### สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบพลาทฟอร์มแอนด์เฟลย์: DDC/CI, Windows 7/Vista/XP/2000/98, Mac OS X, sRGB
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: SmartImage, ความสว่าง, เมนู, อินพุต, อัดโนมิตี, เปิด/ปิดเครื่อง
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, สเปน, อิตาลี, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), โปรตุเกส
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ขาตั้ง VESA (100x100 มม.), ล็อค Kensington

### ขาตั้ง

- ระยะการปรับความสูง: 70 มม.
- แทนหมุน/ บิดได้: -45/+45 องศา
- เอียง: -5/20 องศา

### กำลังไฟ

- โหมด ECO: <math>\leq 16.5\text{ W}</math>

- แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50/60Hz
- โหมดปิด: <math>\leq 0.5\text{ W}</math>
- โหมดเปิด: <math>\leq 18\text{ W}</math> (วิธีทดสอบ EnergyStar 5.0)
- โหมดสแตนด์บาย: <math>\leq 0.8\text{ W}</math>
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)

### ขนาด

- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 442 x 404 x 201 มม.
- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 486 x 451 x 162 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 350 x 404 x 68 มม.

### น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 5.18 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 4.57 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.47 กก.

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

### ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: EPEAT Silver, RoHS, EnergyStar 5.0
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %

### มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎหมายบังคับ: BSMI, เครื่องหมาย CE, FCC, Class B, GOST, SEMKO, TCO '03, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL

### ตัวเครื่อง

- สี: ดำ
- เคลือบ: พื้นผิว



วันที่ออก 2024-03-28

เวอร์ชัน: 4.0.4

EAN: 87 12581 49008 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com