



Philips  
จอภาพ LCD

48 ซม. (19")  
SXGA

190S7FS

## จอภาพขนาดใหญ่คุณภาพเยี่ยมในราคาไม่แพง

จอรุ่น 190S7 มีหน้าจอนขนาดใหญ่ที่เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพ รวมทั้งตัวเลือกสัญญาณเข้า VGA หรือ DVI และสะดวกต่อการใช้งาน พร้อมคุณสมบัติ SmartManage ที่คุ้มค่าต่อการเป็นเจ้าของ

### ประสิทธิภาพของหน้าจอที่โดดเด่น

- ระยะเวลาตอบสนองในการเปิด/ปิดรวดเร็วใน 8 ms: แสดงผลข้อความและกราฟิกได้ดีเยี่ยม
- SXGA, ความละเอียด 1280 x 1024 เพื่อการแสดงผลที่คมชัด
- ช่องรับสัญญาณที่ใช้ได้ทั้งชนิด VGA แบบอะนาล็อกและ DVI แบบดิจิทัล
- sRGB ทำให้สีของภาพพิมพ์ถูกต้องตรงตามสีของภาพบนจอภาพ

### เป็นเจ้าของได้ในราคาประหยัดกว่า

- สิ้นเปลืองพลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในอุตสาหกรรมนี้
- Energy Star Partner ที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม
- รองรับการเข้า SmartManage เพื่อใช้ในการจัดการสินทรัพย์ผ่านระบบ LAN
- TCO'03 รับประกันได้ถึงมาตรฐานความปลอดภัยและตรงตามหลักสรีรศาสตร์ในระดับสูงสุด
- รองรับการเข้ากับ Windows Vista

### สะดวกยิ่งขึ้น

- ง่ายต่อการปรับตั้งค่าจอภาพด้วย Philips SmartControl
- ระบบการปรับแต่งอัตโนมัติเพื่อภาพที่สมบูรณ์แบบเพียงสัมผัสเดียว

# PHILIPS

จอภาพ LCD  
48 ซม. (19") SXGA

# ไอโบลิต์

190S7FS/00

## ใช้ได้กับ Windows Vista

จอภาพ Philips ที่รองรับการใช้กับ Vista ช่วยเติมเต็มประสิทธิภาพของจอแสดงผลที่ให้ภาพคมชัดสว่างสดใสรวมทั้งคุณสมบัติขั้นสูงของระบบปฏิบัติการ Windows Vista ให้คุณรับชมความบันเทิงได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งทำงานต่างๆ ได้มากขึ้น และให้คุณควบคุมการใช้ได้ทั้งที่บ้านและสำนักงาน การดู ค้นหา และจัดการข้อมูลสำหรับการทำงานหรือความสนุกสนานก็รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และง่ายดายขึ้น

## ใช้ SmartManage ได้

SmartManage คือระบบสำหรับใช้เฝ้าดู จัดการ และตรวจสอบสถานะของจอภาพ ตลอดจนให้การสนับสนุนจากระยะไกลให้แก่ผู้ใช้ที่ประสบปัญหาในการใช้งาน โดยดำเนินการผ่านทางระบบ LAN

## สิ้นเปลืองพลังงานน้อยกว่า

ลดพลังงานที่ต้องใช้ในการทำงานของอุปกรณ์ลงจากเดิม

## ตรงตามมาตรฐาน TCO '03

มาตรฐาน TCO (Swedish Confederation of Professional Employees) จะเข้มงวดกว่า MPR-II ในด้านความปลอดภัยและการออกแบบผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะด้านสนามไฟฟ้ากระแสไฟสลับ (AEF)

## Energy Star partner

ผู้ผลิตปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการอนุรักษ์พลังงานที่กำหนดโดย Environmental Protection Agency ของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา

## ระยะเวลาการตอบสนอง 8 ms (เปิด/ปิด)

เวลาตอบสนองการเปิด-ปิดคือระยะเวลาที่จอผลึกคริสตัลเหลวใช้ในการเปลี่ยนจากการใช้ (สีดำ) เป็นไม่ใช้ (สีขาว) และกลับมาที่ใช้งาน (สีดำ) อีกครั้ง โดยมีหน่วยวัดเป็นมิลลิวินาที ยิ่งรวดเร็วยิ่งดี: เวลาตอบสนองที่ต่ำแสดงว่ามีการเปลี่ยนผ่านรวดเร็วขึ้นกว่าเดิม และมีจุดรบกวนที่ปรากฏให้เห็นจากการแสดงผลข้อความและกราฟิกลดน้อยลง เวลาตอบสนองการเปิด-ปิดคือตัววัดที่สำคัญสำหรับการแสดงผลข้อมูลในการทำงาน เช่น เอกสาร กราฟ และภาพถ่าย

## SXGA, ความละเอียด 1280 x 1024

สำหรับจอมอนิเตอร์กราฟิก ความละเอียดของจอภาพกำหนดจากจำนวนพิกเซลทั้งหมดของจอภาพ ตัวอย่างเช่น จอภาพขนาด 1280 x 1024 พิกเซล สามารถแสดงจุดสีได้ 1280 จุดในเส้นแต่ละเส้น ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 1024 เส้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 1.3 ล้านพิกเซล

## ช่องรับสัญญาณคู่



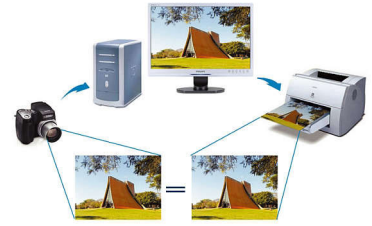
VGA connector



DVI connector

ช่องรับสัญญาณคู่มีช่องเสียบที่รับได้ทั้งสัญญาณเข้าชนิด VGA แบบอะนาล็อกและสัญญาณ DVI แบบดิจิทัล

## รองรับ sRGB



## sRGB

คือมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ช่วยให้มั่นใจได้ถึงสีที่ตรงกันทั้งบนหน้าจอและกระดาษพิมพ์ของคุณ

## SmartControl

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำหรับปรับประสิทธิภาพและค่าต่างๆ ของจอภาพ Philips นำเสนอสองทางเลือกให้กับผู้ใช้ในการปรับตั้งค่าจอภาพ โดยเลือกเมนู On Screen Display แบบหลายระดับผ่านปุ่มบนจอภาพ หรือใช้ซอฟต์แวร์ Philips SmartControl เพื่อปรับตั้งค่าต่างๆ ของจอภาพได้อย่างง่ายดายในแบบที่คุณคุ้นเคย

## ระบบปรับแต่งอัตโนมัติเพียงกดปุ่มเดียว

ปุ่มปรับแต่งอัตโนมัติที่จะตั้งค่าตำแหน่งจอภาพ เฟส และนาฬิกา กลับคืนมายังค่าที่เหมาะสมที่สุดด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว โดยไม่ต้องทำผ่านเมนูหน้าจอและปุ่มควบคุมต่างๆ



# รายละเอียดเฉพาะ

## การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: VGA (อะนาล็อก), DVI-D
- Sync Input: Composite Sync, Separate Sync, Sync on Green
- ความต้านทานของขั้วอินพุต: 2.2k ohm
- ความต้านทานของอินพุตวิดีโอ: 75 ohm
- ระดับสัญญาณอินพุตวิดีโอ: 0.7 Vpp

## ภาพ/การแสดงผล

- ขนาดจอภาพ: 19 นิ้ว / 48 ซม.
- ประเภทจอ LCD: 1280 x 1024 พิกเซล, โพลาร์ไรเซอรัลดแสงจ้า, แดบแนวตั้ง RGB
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.294 x 0.294 มม.
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1280 x 1024 @ 60 Hz (สัญญาณเข้าดิจิทัล)
- ความสว่าง: 300 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.2 ล้าน
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 700:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 8 ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 170° (V), @ C/R &gt; 5
- ความถี่การสแกนตามแนวนอน: 30 - 83 KHz
- ความถี่ในการสแกนแนวตั้ง: 56 - 76 Hz
- ความละเอียดสูงสุด: 1280 x 1024 @ 75 Hz (สัญญาณเข้าดิจิทัล)
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 376.3 x 301.1 มม.
- sRGB: ใช่
- อัตราจุดสีของวิดีโอ: 140 MHz
- White Chromaticity, 6500K: x = 0.313 / y = 0.329
- White Chromaticity, 9300K: x = 0.283 / y = 0.297

## สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบปฏิบัติการ: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: การแสดงข้อมูลบนจอ, ใช้ SmartManage ได้
- การควบคุมจอภาพ: อัตโนมัติ, การควบคุมความสว่าง, ขยับ/ขวา, เมนู (ตกลง), เปิด/ปิดเครื่อง, ขึ้น/ลง
- การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: เครื่องหมาย CE, EMC, FCC-B, UL, CSA, Energy Star, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO '03
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, สเปน, รัสเซีย
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ใช้กับลอค Kensington ได้

- เอียง: -5° ถึง 20°
- ขาตั้ง VESA: 100 x 100 มม.

## กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50/60Hz
- การใช้พลังงาน (เมื่อเปิดเครื่อง): 34 W (ทั่วไป)
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: ทำงาน - สีเขียว, สแตนด์บาย/รอทำงาน - สีเหลืองอำพัน
- ตรงตามข้อกำหนด: Energy Star
- การใช้พลังงาน (เมื่อปิดเครื่อง): < 1 W

## ขนาด

- ความลึกของกล่อง: 159 มม.
- ความกว้างของเครื่อง (พร้อมขาตั้ง): 424 มม.
- ความสูงของกล่อง: 451 มม.
- ความกว้าง (พร้อมขาตั้ง) (นิ้ว): 16.7 นิ้ว
- ความกว้างของกล่อง: 490 มม.
- ความสูงของเครื่อง (พร้อมขาตั้ง): 418 มม.
- ความสูง (พร้อมขาตั้ง) (นิ้ว): 16.5 นิ้ว
- ความกว้างของเครื่อง: 424 มม.
- ความหนาของเครื่อง (พร้อมขาตั้ง): 211 มม.
- ความสูงของเครื่อง: 361 มม.
- ความหนาของเครื่อง: 65.1 มม.
- ความลึก (พร้อมขาตั้ง) (นิ้ว): 8.3 นิ้ว
- ความกว้างตัวเครื่อง (นิ้ว): 16.7 นิ้ว
- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 5° C ถึง 40° C
- ความสูงตัวเครื่อง (นิ้ว): 14.2 นิ้ว
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20° C ถึง 60° C
- ความลึกตัวเครื่อง (นิ้ว): 2.6 นิ้ว
- ความลึกกล่อง (นิ้ว): 6.3 นิ้ว
- ความสูงกล่อง (นิ้ว): 17.8 นิ้ว
- ความกว้างกล่อง (นิ้ว): 19.3 นิ้ว
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (รวมขาตั้ง): 4.3 กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (+แท่นวาง) (lb): 9.5 lb
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 6.1 กก.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์ (ปอนด์): 13.4
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20% - 80%
- MTBF: 50,000 ชั่วโมง

## อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สายไฟ AC, สายเคเบิล VGA
- คู่มือผู้ใช้: ใช่
- อุปกรณ์เสริมต่างๆ: Super Ergo Base



วันที่ออก 2024-03-28

เวอร์ชัน: 6.0.10

EAN: 87 10895 95623 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com