



Philips Cineos  
Widescreen Flat TV พร้อม  
Pixel Plus 3 HD และ  
Ambilight Surround

37"  
LCD  
HD Ready

CINEOS

37PF9731



## พลิกโฉมประสบการณ์การรับชมภาพ

ด้วย Pixel Plus 3 HD และ Ambilight

เพลิดเพลินกับประสบการณ์รับชมภาพและเสียงจาก Philips Cineos Flat TV พร้อม Pixel Plus 3 HD, Ambilight Surround และเทคโนโลยี Clear LCD นอกจากนี้ Digital Media Reader ยังให้คุณเข้าใช้ข้อมูลมัลติมีเดียได้อย่างเต็มที่

### ดูภาพได้อย่างเต็มอิ่ม

- จอ LCD Full HD 1920x1080p
- HD Ready สำหรับการแสดงภาพที่มีคุณภาพสูงสุดจากสัญญาณ HDTV
- Pixel Plus 3 HD สำหรับภาพ HDTV ที่คมชัดสุดใสมากที่สุด
- Clear LCD ที่มีระยะเวลาตอบสนอง 3 ms เพื่อความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหว
- Ambilight Surround ให้สุดยอดประสบการณ์ในการรับชม

### รูปทรงเพรียวบางสวยงาม ช่วยเสริมการตกแต่งในห้องคุณ

- มีแท่นวางแบบหมุนได้ที่ดีที่สุดใช้อย่างสอดคล้องกัน

### คุณภาพภาพที่ดีเยี่ยมจากภาพถ่ายดิจิทัลของคุณ

- ช่อง USB และช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำ ให้คุณเล่นมัลติมีเดียได้รวดเร็วทันใจ

### ประสิทธิภาพสูง

- อินพุต Dual HDMI สำหรับการเชื่อมต่อ High Definition ดิจิตอลสมบูรณ์แบบ

PHILIPS

Widescreen flat TV  
37" LCD, HD Ready

ไฮไลต์

37PF9731/69

### จอ LCD Full HD 1920x1080p

หน้าจอมีความละเอียดที่เทียบได้กับระดับ Full HD ด้วยเทคโนโลยีจอ LCD ใหม่ล่าสุดให้ความละเอียดของจอไว้ดส์กรีนสูงด้วยจำนวนเส้น Progressinve line สูงถึง 1080 เส้นที่มีจำนวนพิกเซลสูงถึง 1920 พิกเซลต่อเส้นซึ่งทำให้ Progressive line ทุกเส้นสามารถถ่ายทอดสัญญาณ HD ได้ถึงขีดคุณภาพสูงสุดเท่าที่เป็นไป จึงได้ภาพสดใสไม่สิ้นไหวในระดับความสว่างที่เหมาะสมและสีที่เต็มอิม เพื่อให้คุณเพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพที่สดใสและคมชัดยิ่งกว่าเคย

### HD Ready

เพลิดเพลินกับคุณภาพของสัญญาณภาพจากโทรทัศน์ที่มีความละเอียดสูงที่สามารถรองรับแหล่งสัญญาณ HD เช่น สัญญาณ HDTV, Blue-ray DVD หรือ HDVD HD Ready คือสัญลักษณ์ที่บ่งบอกถึงคุณภาพที่เหนือกว่าระบบ Progressive Scan อุปกรณ์นี้ ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ EICTA สำหรับจอ HD ที่ให้ความละเอียดสูงและคุณภาพของภาพสำหรับโทรทัศน์แบบ High Definition อุปกรณ์นี้มีช่องต่อเนกประสงค์สำหรับ YPbPr แบบอะนาล็อก และการเชื่อมต่อ DVI หรือ HDMI แบบดิจิทัลชนิดไม่มีการบีบอัดที่สนับสนุน HDCP รวมทั้งสามารถแสดงผลที่มีความละเอียด 720p และ 1080i จะส่งสัญญาณที่ 50 และ 60Hz

### Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD ให้ภาพที่เต็มเปี่ยมด้วยความคมชัด รายละเอียดและสีที่สดใสสุดเป็นธรรมชาติ และภาพที่เคลื่อนไหวได้อย่างเป็นธรรมชาติ สำหรับรูปแบบสัญญาณโทรทัศน์ HD มาตรฐานทุกรูปแบบของจอภาพที่ให้ความละเอียดสูง พิกเซลแต่ละจุดในภาพที่ได้รับจะถูกปรับให้ตรงกับพิกเซลโดยรอบเพื่อให้คุณภาพภาพที่สวยงาม

างเป็นธรรมชาติมากขึ้น สัญญาณรบกวนและความผิดเพี้ยนจากแหล่งสัญญาณทั้งหมดทั้งจากมัลติมีเดียและโทรทัศน์มาตรงฐาน ตลอดจน HD แบบบีบอัดขั้นสูง จะถูกตรวจพบและลดจำนวนลงเพื่อให้ภาพที่สวยงาม ไร้สัญญาณรบกวน

### Clear LCD ที่มีระยะเวลาตอบสนอง 3 ms

Clear LCD สร้างความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวเพื่อให้คุณได้ชมภาพที่สดใสคมชัด แม้จะเป็นภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วก็ตาม เทคโนโลยี Scanning backlight มีอัตราการรีเฟรชสูงจึงสามารถเพิ่มความคมชัดของการสร้างภาพให้มากขึ้นได้จนมีระยะเวลาตอบสนองที่ 3 มิลลิวินาที (วัดค่าใน Perceived Blur-Edge-Width หรือ BEW) นอกจากนี้ยังสร้าง Dynamic Contrast ได้สูงกว่าและมุมมองการชมภาพได้กว้างขึ้น เทคโนโลยีอันเป็นเอกลักษณ์ของ Philips นี้เพิ่มระดับความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวให้แก่อจอ LCD อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน และคมชัดมากกว่าเทคโนโลยีจอแบนอื่นใด

### Ambilight Surround

ด้วยแสงที่ฉายออกมาโดยรอบภาพ Ambilight 3 จึงช่วยเสริมประสบการณ์การรับชมโดยรวมได้อย่างน่าประทับใจจากแสงโดยรอบทั้งสามด้าน ซึ่งช่วยเสริมความเข้มข้นและแสงของภาพบนหน้าจอได้ดียิ่งขึ้น สร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลายในการรับชม และให้รายละเอียด ความเปรียบต่าง และสีของภาพได้อย่างคมชัด Ambilight 3 จะปรับสีของด้านข้างจอภาพแต่ละด้านโดยอัตโนมัติตามรายละเอียดของภาพบนหน้าจอ ด้วย Ambilight 3 คุณจึงเพลิดเพลินกับการรับชมภาพที่สมบูรณ์แบบมากที่สุดได้อย่างเต็มอิม

### แท่นวางแบบหมุนได้ที่ใหม่พร้อมกัน

ให้อิสระสูงสุดในการจัดวาง แท่นวางคุณภาพสูงนี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับโทรทัศน์รุ่นนี้ และให้คุณจัดวาง

Flat TV ได้ง่าย ๆ โดยไม่ต้องเจาะรูที่ผนัง คุณจะเพลิดเพลินกับมุมมองภาพที่ดีที่สุดด้วยการปรับหมุนได้มากถึง 40 องศา (ด้านละ 20 องศา) สามารถจัดเก็บสายเคเบิลไว้ทางด้านหลัง แท่นวางนี้เข้ากันได้ดีกับขาตั้งบนพื้นที่เป็นอุปกรณ์เสริมได้อย่างลงตัว

### ช่อง USB

และช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำ คุณสามารถดูและแบ่งปันภาพยนตร์ ภาพถ่าย และบทเพลงต่างๆ ได้รวดเร็วทันใจ ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำใช้ได้กับการ์ดแบบ Compact Flash I และ II, Memory Stick, การ์ด SD / Mini SD, Smart Media, Micro Drive (สูงถึง 2 GB) และ Multi Media Card เพียงเสียบการ์ดหน่วยความจำลงในช่องด้านข้างของโทรทัศน์ และเข้าใช้ไฟล์มัลติมีเดียที่เก็บอยู่ในการ์ดนั้น ช่องเสียบ USB ช่วยให้คุณเรียกใช้ไฟล์มัลติมีเดียได้จาก USB-stick และกล้องดิจิทัลจอส่วนใหญ่ได้ (อุปกรณ์ที่ใช้หน่วยความจำ USB)

### อินพุต Dual HDMI

HDMI ช่วยในการเชื่อมต่อ RGB ดิจิตอลแบบไม่มีการบีบอัดจากแหล่งภาพไปยังหน้าจอ โดยการกำจัดการแปลงเป็นสัญญาณอะนาล็อก จึงให้ภาพที่ยอดเยี่ยม สัญญาณที่ไม่มีการลดคุณภาพลงนั้นจะลดการรบกวนและให้ภาพชัดสียิ่งขึ้น HDMI สามารถส่งสัญญาณความละเอียดเอาต์พุตสูงสุดกับอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งภาพ อินพุต HDMI รองรับการเข้ากับแหล่งสัญญาณ DVI รุ่นเก่ากว่าได้อย่างสมบูรณ์แบบ ซึ่งรวมถึงระบบเสียงดิจิทัลด้วยเช่นกัน HDMI ใช้การป้องกันการคัดลอก HDCP ด้วยอินพุต HDMI 2 ชุด คุณสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งภาพ HD ได้หลากหลาย เช่น เครื่อง HD และเครื่องเล่น Blu-rayทีวีของคุณพร้อมสำหรับการใช้ HD อย่างเต็มรูปแบบ



# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/แสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ความสว่าง: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamic screen contrast: 6000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): (BEV equiv.) 3 ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 176° (V)
- ขนาดจอในแนวทแยง: 37 นิ้ว / 94 ซม.
- ประเภทจอภาพ: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Pixel Plus 3 HD, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, การควบคุมแบบแยกที่ไฟ + เซนเซอร์วัดแสง, Clear LCD, การเคลื่อนไหวแบบดิจิทัลผสมจริงตามธรรมชาติ, Dynamic contrast enhancement, ป้องกันขอบภาพเป็นเส้นหยัก, Progressive Scan, Widescreen Plus
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ: จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง

## Ambilight

- คุณสมบัติ Ambilight: Ambilight Surround, ปรับตามสัญญาณวิดีโออัตโนมัติ, หลอดภาพประหยัดพลังงาน
- การตั้งค่าสี: Full Multi Color
- ฟังก์ชันลดแสง: ด้วยตนเองและเซนเซอร์ตรวจจับแสง

## ความละเอียดของจอภาพที่ให้ได้

- รูปแบบคอมพิวเตอร์**

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
- รูปแบบวิดีโอ**

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

## เสียง

- กำลังขับ (RMS): 2x15W
- การเพิ่มคุณภาพเสียง: การประมวลสัญญาณดิจิทัล, ระบบเสียงเบสแบบไดนามิก, กราฟิกร็อกวอลิเซออร์
- ระบบเสียง: Virtual Dolby Digital

## ลำโพง

- ลำโพงภายในตัว: 4
- ประเภทลำโพง: วูฟเฟอร์ในตัวพร้อมด้วย wOOx, ลำโพงทวิตเตอร์

## สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กันเด็กเล่น+คุมโดยผู้ปกครอง
- นาฬิกา: นาฬิกาปรับตั้งได้เอง
- ง่ายต่อการติดตั้ง: ตั้งชื่อรายการอัตโนมัติ, ระบบติดตั้งช่องสัญญาณอัตโนมัติ (ACI), ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Autostore, การจูนด้วยระบบดิจิทัล PLL, ติดตั้งอัตโนมัติ
- ใช้งานง่าย: ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), Delta Volume คือการตั้งค่าล่วงหน้า, อินเทอร์เน็ตใช้แบบกราฟิก, การแสดงผลบนหน้าจอ, รายการโทรทัศน์, ควบคุมด้านข้าง
- ภาพซ่อนภาพ: ส่องจอภาพแบบเต็มจอ (จูนเนอร์ 2 ตัว), จอข้อความคู่
- รีโมทคอนโทรล: แอมป์, DVD, Sat, STB (กล่องรับสัญญาณ), VCR, อเนกประสงค์
- ประเภทรีโมทคอนโทรล: RC4401
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: 4:3, โหมด Widescreen 6 โหมด, กำหนดรูปแบบอัตโนมัติ, ขนาดภาพขยาย 14:9, ขนาดภาพขยาย 16:9, สลับบทบรรยายและหัวเรื่องได้, ซูมได้มากขึ้น, จอกว้าง
- เทเลเท็กซ์: Hypertext ขนาด 1200 หน้า
- การเพิ่มคุณภาพเทเลเท็กซ์: Habit Watch, รายการข้อมูลรายการโทรทัศน์
- ขาตั้ง VESA: สันนิษฐานมาตรฐาน Vesa

## การใช้งานกับมัลติมีเดีย

- Digital Content Management: ตัวอ่านสื่อดิจิทัล
- ประเภทการ์ดหน่วยความจำ: Compact Flash type I, Compact Flash type II, Memory Stick, ไมโคร ไดรฟ์, การ์ดมัลติมีเดีย (MMC), Secure Digital Card (SD), Smart Media Card
- การเชื่อมต่อมัลติมีเดีย: เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ 7-in-1, USB (ใช้สตรีมมิงวิดีโอได้)
- รูปแบบการเล่น: MP3, ไฟล์ภาพสไลด์ (.alb), ภาพนิ่ง JPEG, DivX 3.11, DivX 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD

## จูนเนอร์/เครื่องรับ/เครื่องส่ง

- อินพุตสายอากาศ: สายเคเบิลโคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ระบบ TV: PAL, SECAM

- การเล่นวิดีโอ: NTSC, SECAM, PAL
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

## การเชื่อมต่อ

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS เข้า/ออก, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS เข้า/ออก, RGB, Y/C
- Ext 3: YPbPr
- Ext 4: HDMI
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: VGA PC-in, Audio L/R in
- การเชื่อมต่อด้านหน้า/ด้านข้าง: Audio L/R in, CVBS เข้า, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง, S-video เข้า, 2x USB, เครื่องอ่านการ์ดแบบหลายช่อง
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: Analog audio Left/Right out, PC-in VGA + Audio L/R in, S/PDIF in (coaxial), S/PDIF out (coaxial)

## กำลังไฟ

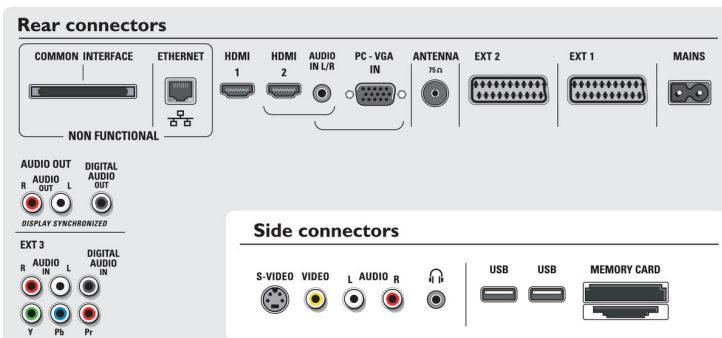
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5° C ถึง 40° C
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 220 - 240 V +/- 10%
- การใช้พลังงาน: 241 W
- กินไฟขณะสแตนด์บาย: 0.8 W

## ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 991 x 707 x 114 มม.
- ขนาดเครื่องพร้อมขาตั้ง (สูง x ลึก): 767 x 265 มม.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 39 กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 26 กก.
- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1160 x 923 x 290 มม.
- สีเครื่อง: High Gloss Black
- ใช้กับตัวติดผนังแบบ VESA: 800 x 200 มม.

## อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: แทนวางแบบหมุนได้, ขายึดสำหรับติดตั้ง, สายเสียบอากาศ RF
- อุปกรณ์เสริมต่างๆ: ที่วางบนพื้น



วันที่ออก 2022-04-26

เวอร์ชัน: 6.0.8

12 NC: 8670 000 24222  
EAN: 87 10895 97551 3

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com