

Philips Cineos
โทรทัศน์จอแบน

42"
LCD
HD Ready

42PFL9532



พลิกโฉมประสบการณ์การรับชมภาพ

พร้อมระบบ Perfect Pixel HD และ Ambilight

เพลิดเพลินกับประสบการณ์รับชมภาพและเสียงจาก Philips Cineos Flat TV ที่มีระบบ Perfect Pixel HD Engine, Ambilight 2 แชนเนล, จอภาพ Full HD และเทคโนโลยี Clear LCD ด้วยความถี่ 100 Hz พร้อมซ็อกเก็ต USB ที่ทำให้คุณเข้าใช้ข้อมูลมัลติมีเดียได้อย่างเต็มที่

สวยสมจริงคมชัดทุกรายละเอียด

- มีแท่นวางแบบหมุนได้ที่ดีที่สุด ไซน่อ้อย่างสอดคล้องกัน

ดูภาพได้อย่างเต็มอิ่ม

- จอ LCD Full HD 1920x1080 พิกเซล
- HD Ready สำหรับการแสดงภาพที่มีคุณภาพสูงสุดจากสัญญาณ HD
- Perfect Pixel HD Engine ให้ภาพที่มีความคมชัดและความใสที่เหนือกว่า
- 100Hz Clear LCD ให้ภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดเป็นพิเศษ (3 มิลลิวินาที)
- Ambilight แบบแอกทีฟ 2 แชนเนล เสริมการรับชมภาพ
- HD Natural Motion ให้ภาพเคลื่อนไหวที่ราบรื่นพิเศษสำหรับภาพยนตร์ความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ

ประสิทธิภาพสูง

- อินพุต HDMI 3 ชุดสำหรับการเชื่อมต่อภาพดิจิทัลความละเอียดสูงเต็มรูปแบบในสายเส้นเดียว

คุณภาพภาพที่ดีเยี่ยมจากภาพถ่ายดิจิทัลของคุณ

- ซ็อกเก็ต USB เพื่อการเล่นมัลติมีเดียได้ง่ายดายและเร็วทันใจ

PHILIPS

โทรทัศน์จอแบน
42" LCD, HD Ready
ไฮไลต์

จอ LCD Full HD 1920x1080p



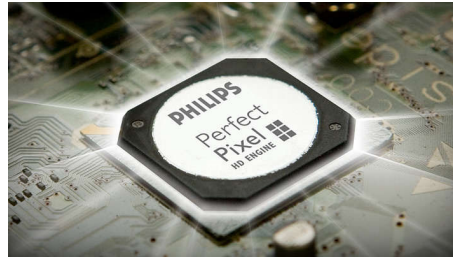
จอภาพ Full HD
ที่มีความละเอียดของภาพจอกว้างระดับ 1920 x 1080p
ซึ่งเป็นความละเอียดสูงสุดของแหล่งสัญญาณ HD
เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุดเท่าที่เป็นไปได้
สามารถรองรับสัญญาณ 1080p ได้จากทุกแหล่ง
รวมถึงจาก Blu-ray และเกมส์คอนโซล HD
รุ่นล่าสุดจึงไม่มีวันล้าสมัย
ระบบประมวลสัญญาณได้รับการอัปเดตเป็นพิเศษ
เพื่อให้รองรับคุณภาพสัญญาณและความละเอียดที่สูงขึ้น
จึงทำให้ภาพ Progressive Scan ไม่มีการสั่นไหว
และสีสว่างสดใสสวยงามยิ่งขึ้น

HD Ready



เพลิดเพลินกับคุณภาพของภาพความละเอียดสูง
และสามารถรองรับแหล่งสัญญาณ HD เช่น
สัญญาณ HDTV หรือ Blu-ray disc ได้ HD Ready
คือสัญลักษณ์ที่บ่งบอกถึงคุณภาพที่เหนือกว่าระบบ
Progressive Scan
อุปกรณ์นี้ ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ
EICTA สำหรับจอ HD ที่ให้ความละเอียดสูง
และคุณภาพของภาพแบบ High Definition
อุปกรณ์นี้มีช่องต่ออเนกประสงค์สำหรับ YPbPr
แบบอะนาล็อก และการเชื่อมต่อ DVI หรือ
HDMI
แบบดิจิทัลชนิดไม่มีการบีบอัดที่สนับสนุน
HDCP รวมทั้งสามารถแสดงผลที่มีความละเอียด
720p และ 1080i จะส่งสัญญาณที่ 50 และ 60Hz

Perfect Pixel HD Engine



สัมผัสกับประสบการณ์ความคมชัดและความใส
อย่างหาที่เปรียบไม่ได้ด้วย Perfect Pixel HD
Engine
แต่ละพิกเซลของภาพที่ได้รับจะถูกปรับให้เหมาะ
กับพิกเซลแวดล้อมมากขึ้น
ให้ภาพที่มีความเป็นธรรมชาติมากขึ้น
ภาพที่ได้รับเป็นการผสมผสานอย่างลงตัวระหว่าง
ความคมชัด ดูเป็นธรรมชาติ
สีสันคมชัดสดใสและการเคลื่อนไหวเรียบเนียน
เป็นธรรมชาติไม่ว่าคุณกำลังชมภาพประเภทใด
ภาพที่คมชัดสมจริงเป็นผลจากความสามารถใน
การตรวจจับสัญญาณรบกวนและลดความผิดเพี้ยน
จากแหล่งสัญญาณต่างๆ
จากอัลติมีเดียและโทรทัศน์มาตรฐาน

100Hz Clear LCD



100Hz Clear LCD
สร้างความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวเพื่อให้
ให้คุณได้ชมภาพที่สดใสคมชัด
แม้จะเป็นภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วก็ตาม
ระบบแทรกภาพด้วยอัตราเฟรมสองเท่าทำงานร
วมกับอัตราเฟรมที่สูงถึง 100Hz
จึงเพิ่มความคมชัดของการสร้างภาพได้มากกว่า
2 เท่าเมื่อเทียบกับ LCD ทั่วไป
จนมีระยะเวลาตอบสนองที่ 3 มิลลิวินาที
(วัดค่าใน Perceived Blur-Edge-Width หรือ
BEW) เทคโนโลยีอื่นเป็นเอกลักษณ์ของ Philips

42PFL9532/98

นี้เพิ่มระดับความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหว
ให้แก่อจอ LCD อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน

Ambilight 2 แชนแนล



Ambilight
ให้ความประทับใจในการรับชมภาพได้อย่างยอดเยี่ยม
โดยการให้แสงโดยรอบเพื่อเสริมความเข้มของสี
และแสงของภาพบนหน้าจอ
เพิ่มมิติมุมมองใหม่ในการรับชมภาพ
ให้คุณตื่นตาตื่นใจกับการรับชมได้อย่างสมบูรณ์
แบบให้ภาพที่สบายตาด้วยแสงโดยรอบ
มีรายละเอียดภาพ
ความคมชัดและสีสันที่ชัดเจน Ambilight
จะปรับสีได้อย่างอิสระโดยอัตโนมัติตามการเปลี่
ยนแปลงของภาพบนหน้าจอ

HD Natural Motion



Philips ได้พัฒนา HD Natural Motion
เพื่อขจัดปัญหาเรื่องภาพกระตุกที่เกิดขึ้นในภาพ
เคลื่อนไหว HD Natural Motion
จะคำนวณการเคลื่อนไหวในภาพและแก้ไขอา
การกระตุกของภาพ
ทั้งภาพจากรายการถ่ายทอดและภาพจากสื่อภาพ
ยนตร์ (เช่น DVD และแผ่น Blu-ray)
ภาพที่ได้จึงมีความราบรื่น ไม่มีการกระตุก
ให้ความคมชัดดูเยี่ยม
นำคุณสมบัติขั้นหนึ่ง HD Natural
Motion สามารถขจัดอาการกระตุกของภาพ SD
และ HD รวมทั้งภาพ 1080p
จึงให้ภาพเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยิ่งกว่าการรับชมใน
โรงภาพยนตร์!

รายละเอียดเฉพาะ

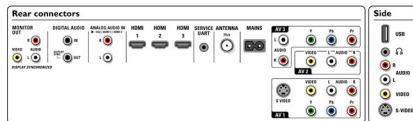
Ambilight

- คุณสมบัต Ambilight: Ambilight 2 แชนแนล, ปรับตามสัญญาณวิดีโออัตโนมัติ, ทำงานในโหมดสแตนด์บายได้, หลอดภาพประหยัดพลังงาน
- ระบบแสง Ambilight: LED สีหลากหลาย
- ฟังก์ชันลดแสง: ด้วยตนเองและเซนเซอร์ตรวจจับแสง

ภาพ/การแสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 42 นิ้ว
- ขนาดจอในแนวทแยง (เมตร): 107 ซม.
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- ความสว่าง: 550 cd/m²
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamic contrast enhancement, การประมวลผล 1080p 50/60Hz,

- การประมวลผล 1080p 24/25/30Hz, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, การควบคุมแบบแยกที่พ + เซนเซอร์วัดแสง, ป้องกันขอบภาพเป็นเส้นหยัก, Progressive scan, ชิปกำจัดภาพสั่นไหว, Widescreen Plus, 100Hz Clear LCD, อัตราเฟรมสองเท่า
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1200:1
- ประเภทจอภาพ: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix



รายละเอียดเฉพาะ

- Dynamic screen contrast: 8000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 3 (เทียบเท่า BEW) ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 176° (V)
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ:
จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง
- การประมวลผลสี: 4 ล้านล้านสี (RGB 14 บิต)

ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

- รูปแบบคอมพิวเตอร์: 640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1920 x 1080i, 60Hz, 1920 x 1080p, 60Hz
- รูปแบบวิดีโอ: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz, 1080p, 24, 50, 60Hz

จูนเนอร์/เครื่องรับ/เครื่องส่ง

- อินพุตสายอากาศ: สายเคเบิลโคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- ระบบ TV: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM D/K
- การเล่นวิดีโอ: NTSC, SECAM, PAL

การใช้งานกับมัลติมีเดีย

- การเชื่อมต่อมัลติมีเดีย: USB
- รูปแบบการเล่น: MP3, ไฟล์ภาพสไลด์ (.alb), ภาพนิ่ง JPEG

สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กันเด็กเล่น+คุมโดยผู้ปกครอง
- ง่ายต่อการติดตั้ง: ตั้งชื่อรายการอัตโนมัติ, ระบบติดตั้งช่องสัญญาณอัตโนมัติ (ACI), ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Autostore, การจูนด้วยระบบดิจิทัล PLL, ติดตั้งอัตโนมัติ
- ใช้งานง่าย: รายการที่ชื่นชอบ 4 รายการ, ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), Delta Volume ต่อการตั้งค่าล่วงหน้า, อินเทอร์เน็ตผู้ใช้แบบกราฟิก, การแสดงผลบนหน้าจอ, รายการโทรทัศน์, วิทยุช่วยเลือกการตั้งค่า, ควบคุมด้านข้าง
- นาฬิกา: นาฬิกาปรับตั้งได้เอง
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: ไม่ปรับสัดส่วน (1080p dot by dot), 4:3, โหมด Widescreen 6 โหมด, กำหนดรูปแบบอัตโนมัติ, ขนาดภาพขยาย 14:9, ขนาดภาพขยาย 16:9, สลับบทบรรยายและหัวเรื่องได้, ซูมได้มากขึ้น, จอกว้าง
- มัลติมีเดีย: Digital media reader (เบร้าเซอร์), USB autobreak-in
- รีโมทคอนโทรล: โทรทัศน์
- ประเภทรีโมทคอนโทรล: RC4450
- เทคโนโลยี: Hypertext ขนาด 1200 หน้า

- เฟิร์มแวร์ที่สามารถอัปเดตได้:
วิทยุเครือข่ายเฟิร์มแวร์อัตโนมัติ,
อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน USB ได้
- ภาพหน้าจอภาพ: จอข้อความคู่
- การเพิ่มคุณภาพเพลงที่กัก: Habit Watch, รายการข้อมูลรายการโทรทัศน์

เสียง

- กำลังขับ (RMS): 2x8W
- ระบบเสียง: Virtual Dolby Digital, BBE
- การเพิ่มคุณภาพเสียง: การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล, กราฟิกอคูสติกโลเซอร์, ระบบเสียงเบสแบบไดนามิก

ลำโพง

- ลำโพงภายในตัว: 2
- ประเภทลำโพง: ลำโพงด้านหน้า, ลำโพงทรีตเตอร์

การเชื่อมต่อ

- AV 1: (1, 2, 3Fh autoranging), Audio L/R in, CVBS เข้า, S-Video, YPbPr
- AV 2: Audio L/R in, CVBS
- AV 3: (1, 2, 3Fh autoranging), Audio L/R in, YPbPr
- AV 4: HDMI, Audio L/R in
- การเชื่อมต่อด้านหน้า/ด้านข้าง: Audio L/R in, CVBS เข้า, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง, S-video เข้า, USB
- AV 5: HDMI
- AV 6: HDMI
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: Analog audio Left/Right out, S/PDIF out (coaxial)

กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 220 - 240 V +/- 10%
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 °C ถึง 35 °C
- การใช้พลังงาน: 232 วัตต์
- ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: 0.8 W

อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: แทนวางแบบหมุนได้, ตัวยึดติดผนัง, สายเสียบอากาศ RF

ขนาด

- ความกว้างของเครื่อง: 1046 มม.
- ความสูงของเครื่อง: 686 มม.
- ความหนาของเครื่อง: 116 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 26.1 กก.
- ความสูงของเครื่อง (พร้อมขาตั้ง): 749 มม.
- ความหนาของเครื่อง (พร้อมขาตั้ง): 265 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (รวมขาตั้ง): 33 กก.
- ความกว้างของกล่อง: 1166 มม.
- ความสูงของกล่อง: 800 มม.
- ความลึกของกล่อง: 277 มม.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 39.1 กก.
- ติดตั้งได้: 600 x 400 มม.



วันที่ออก 2023-08-21

เวอร์ชัน: 7.0.13

EAN: 87 12581 30075 3

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com