



Philips 9000 series
LCD TV พร้อม Perfect
Pixel HD Engine

52"
Full HD 1080p

52PFL9703



ปลุกเร้าทุกความรู้สึก

ดื่มด่ำกับประสบการณ์อันเยี่ยมยอด ด้วยคุณสมบัติ Perfect Pixel HD Engine โทรทัศน์เครื่องนี้ ได้รวมเอา Perfect Motion Sharpness, Perfect Colors และ Perfect Contrast ที่เพิ่มความบันเทิงในการรับชม เข้าไว้ด้วยกัน

ภาพสวยสมบูรณ์แบบ

- Perfect Pixel HD Engine ให้ภาพที่มีความคมชัดและความใสที่เหนือกว่า
- HD ready 1080p สำหรับการแสดงผลของภาพ Full HD ที่ให้คุณภาพดีที่สุดในขณะนี้
- Perfect Natural Motion ให้ภาพเคลื่อนไหวที่นุ่มนวลเป็นพิเศษสำหรับภาพยนตร์ความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ
- หน้าจอ Wide Color Gamut LCD ให้สีสว่างสดใส
- ประสิทธิภาพ 100Hz Clear LCD, 2 มิลลิวินาที ให้ภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดเป็นพิเศษ
- การประมวลผลสี 2250 ล้านล้านสี
- Dynamic contrast 55000:1 ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิทอย่างไม่น่าเชื่อ

เชื่อมต่อได้ง่าย และให้ความเพลิดเพลิน

- USB สำหรับการเล่นภาพถ่าย และดนตรีที่เพราะจับใจ
- อินพุต HDMI 4 ชุดสำหรับการเชื่อมต่อภาพดิจิทัลความละเอียดสูงเต็มรูปแบบในสายเส้นเดียว
- EasyLink: ควบคุมทีวี และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้อย่างสะดวกผ่าน HDMI CEC

PHILIPS

Perfect Pixel HD Engine

สัมผัสกับประสบการณ์ความคมชัดและความใสอย่างหาที่เปรียบไม่ได้ด้วย Perfect Pixel HD

Engine

แต่ละพิกเซลของภาพที่ได้รับจะถูกปรับให้เหมาะสมกับพิกเซลแวดล้อมมากขึ้นให้ภาพที่มีความเป็นธรรมชาติมากขึ้นภาพที่ได้รับเป็นการผสมผสานอย่างลงตัวระหว่างความคมชัด ดูเป็นธรรมชาติ สีสิ้นคมชัดสดใสและการเคลื่อนไหวเรียบเนียนเป็นธรรมชาติไม่ว่าคุณกำลังชมภาพประเภทใดภาพที่คมชัดสมจริงเป็นผลจากความสามารถในการตรวจจับสัญญาณรบกวนและลดความผิดเพี้ยนจากแหล่งสัญญาณต่างๆ จากอัลติมีเดียและโทรทัศน์มาตรฐาน

จอ LCD Full HD 1920x1080p

ผลิตฟิล์มกับคุณภาพของภาพที่ได้จากโทรทัศน์ที่มีความละเอียดสูง ซึ่งรองรับแหล่งสัญญาณ HD เช่น สัญญาณ HDTV หรือ Blue-ray DVD HD Ready 1080p คือสัญลักษณ์ที่บ่งบอกถึงคุณภาพของภาพที่เหนือกว่า HD Ready ทั่วไป และได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ EICTA สำหรับจอ Full HD ที่ให้ความละเอียดสูง และคุณภาพของภาพ 1920x1080p สำหรับสัญญาณโทรทัศน์แบบ High Definition มีช่องต่อเนกประสงค์สำหรับ YPbPr แบบอะนาล็อก และการเชื่อมต่อ DVI หรือ HDMI แบบดิจิทัลชนิดไม่มีการบีบอัดที่สนับสนุน HDCP รวมทั้งยังแสดงผลที่ความละเอียด 1080p จะส่งสัญญาณที่ 24Hz 50Hz และ 60Hz

Perfect Natural Motion

ผลิตฟิล์มไปกับภาพเคลื่อนไหวโดยไม่มีกรรณะจุด Perfect Natural Motion

จะคำนวณการเคลื่อนไหวในภาพและแก้ไขอาการกระตุกของภาพทั้งภาพจากรายการที่ออกอากาศและภาพจากสื่อภาพยนตร์ (รวมทั้งภาพยนตร์ 1080p และ 24p True Cinema บน Blu-ray และ DVD) จึงให้ภาพราบรื่นกว่า ด้วยความคมชัดที่ดีเยี่ยมไม่ว่าภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอจะรวดเร็วเพียงใด

คุณก็สามารถผลิตฟิล์มไปกับภาพเคลื่อนไหวดีเยี่ยมยิ่งกว่าการรับชมในโรงภาพยนตร์!

Wide Color Gamut LCD

หน้าจอ Wide Color Gamut LCD ให้สีสว่างสดใส

100Hz Clear LCD (2 มิลลิวินาที)

100Hz Clear LCD

สร้างความคมชัดสูงสุดของภาพเคลื่อนไหวเพื่อให้เห็นได้ชัดภาพที่สดใสคมชัด แม้จะเป็นภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วก็ตามระบบแทรกภาพด้วยอัตราเฟรมสองเท่าทำงานร่วมกับบัตริารีเฟรชที่สูงถึง 100Hz จึงเพิ่มความคมชัดของการสร้างภาพได้มากกว่า 2 เท่าเมื่อเทียบกับ LCD ทั่วไป จนมีระยะเวลาตอบสนองที่ 2 มิลลิวินาที (วัดค่าใน Perceived Blur-Edge-Width หรือ BEW) เทคโนโลยีอันเป็นเอกลักษณ์ของ Philips นี้เพิ่มระดับความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวให้แก่จอ LCD อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน

อัตราความคมชัดสูงสุด 55000:1

คุณต้องการจอแบบ LCD ที่มีความคมชัดสูงสุดและภาพสว่างสดใสสมจริงมากที่สุด การประมวลผลภาพวิดีโอชั้นล้ำหน้าของ Philips ได้รวมเอาเทคโนโลยีที่โดดเด่นซึ่งทำให้สีมีมิติความมืดลงที่สุด และเพิ่มความสว่างอย่างที่สุด จึงให้ภาพสว่างสดใส

ความคมชัดสูงสุดจะเพิ่มความคมชัดระดับสีดำให้ดำสนิท

และให้ปริมาณสีที่แตกต่างกันระหว่างสีมืดกับสีสว่างได้อย่างแม่นยำและให้ภาพสว่างสดใสสมจริงด้วยสีที่มีความคมชัด และสดใส

อินพุต HDMI 4 ชุด

HDMI ช่วยในการเชื่อมต่อ RGB

ดิจิทัลแบบไม่มีการบีบอัดจากแหล่งภาพไปยังหน้าจอเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุด

และสามารถส่งสัญญาณความละเอียดเอาต์พุตสูงสุดกับอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งภาพได้อย่างชาญฉลาด อินพุต HDMI

รองรับการใช้กับแหล่งสัญญาณ DVI

รุ่นเก่ากว่าได้อย่างสมบูรณ์แบบ

รวมถึงระบบเสียงดิจิทัล HDMI

ใช้การป้องกันการคัดลอก HDCP ด้วยอินพุต

HDMI 3 ชุด ตรงด้านหลังและ HDMI 1 ชุด

ตรงด้านข้างของโทรทัศน์

คุณสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งภาพ HD

ได้หลากหลาย เช่น เครื่อง HD เครื่องเล่น Blu-ray

และเครื่องเล่นเกม หรือกล้องวิดีโอดิจิทัล

โทรทัศน์ของคุณพร้อมสำหรับการใช้ HD

ในขนาดจออย่างเต็มรูปแบบ

EasyLink

EasyLink ใช้โปรโตคอลมาตรฐานอุตสาหกรรม

HDMI CEC

เพื่อเชื่อมการใช้งานระหว่างอุปกรณ์เชื่อมต่อ

ที่ทีวี

ใช้งานฟังก์ชันหลักของโทรทัศน์และอุปกรณ์

เชื่อมต่อด้วยรีโมทเพียงหนึ่งเดียว EasyLink

ใช้สายมาตรฐาน HDMI

ในการถ่ายโอนคำสั่งระบบ

ซึ่งทำงานร่วมกันระหว่างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ที่มี HDMI CEC ทั้งหมด

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/แสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: จอกว้าง
- ความสว่าง: 450 cd/m²
- Dynamic screen contrast: 55,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 2 (เทียบเท่า BEW) ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 176° (V)
- ขนาดจอในแนวทแยง: 52 นิ้ว / 132 ซม.
- ประเภทจอภาพ: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, หน้าจอ Wide Color Gamut, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, การควบคุมแบบแยกที่พ + เซนเซอร์วัดแสง, 100Hz Clear LCD, ป้องกันขอบภาพเป็นเส้นหยัก, Progressive Scan, การประมวลผล 1080p 24/25/30Hz, การประมวลผล 1080p 50/60Hz
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ: จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง
- การประมวลผลสี: 2250 ล้านล้านสี RGB 17 บิต

ความละเอียดของจอภาพที่ให้ได้

รูปแบบคอมพิวเตอร์	อัตราการรีเฟรช
ความละเอียด 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	อัตราการรีเฟรช
ความละเอียด 480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz
1080p	24, 50, 60Hz
1080p	24, 25, 30Hz

เสียง

- กำลังขับ (RMS): 2 x 15W
- การเพิ่มคุณภาพเสียง: ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), การประมวลสัญญาณดิจิทัล, ระบบเสียงเบสแบบไดนามิก, กราฟิกรีดิวซ์ไอโซเซอร์,

- Smart Sound
- ระบบเสียง: Virtual Dolby Digital, BBE

ลำโพง

- ลำโพงภายในตัว: 2
- ประเภทลำโพง: ซุปวูฟเฟอร์ในตัว 2 ตัว, ลำโพงทวิตเตอร์

สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กั้นเด็กเล่น+คมโดยผู้ปกครอง
- ง่ายต่อการติดตั้ง: ตั้งชื่อรายการอัตโนมัติ, ระบบติดตั้งช่องสัญญาณอัตโนมัติ (ACI), ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Autostore, Fine Tuning, การจูนด้วยระบบดิจิทัล PLL, ติดตั้งอัตโนมัติ
- ใช้งานง่าย: รายการที่ชื่นชอบ 4 รายการ, ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), Delta Volume ต่อการตั้งค่าล่วงหน้า, อินเทอร์เน็ตผู้ใช้แบบกราฟิก, การแสดงผลบนหน้าจอ, รายการโทรทัศน์, วิศวกรช่วยเหลือนการตั้งค่า, ควบคุมด้านข้าง
- ภาพซ้อนภาพ: จอข้อความคู่
- รีโมทคอนโทรล: อนุกรมประสงค์
- ประเภทรีโมทคอนโทรล: RC4492
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: 4:3, โหมด Widescreen 6 โหมด, กำหนดรูปแบบอัตราส่วน, ขนาดภาพขยาย 14:9, ขนาดภาพขยาย 16:9, สลับบทบรรยายและหัวเรื่องได้, ซูมได้มากขึ้น, จอกว้าง, ไม่ปรับสัดส่วน (1080p dot by dot)
- เทคโนโลยี: Hypertext ขนาด 1200 หน้า
- การเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยี: Habit Watch, รายการข้อมูลรายการโทรทัศน์
- เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถถอดได้: วิศวกรถอดเฟอร์นิเจอร์อัตโนมัติ, อัปเดตเฟอร์นิเจอร์ผ่าน USB ได้
- มีดัดมีเดีย: Digital media reader (เปราเซอร์), USB autobreak-in
- โหมดอัจฉริยะ: เกม, ภาพยนตร์, Personal, ประหยัดไฟ, มาตรฐาน, สดใส

การใช้งานกับมัลติมีเดีย

- การเชื่อมต่อมัลติมีเดีย: USB
- รูปแบบการเล่น: MP3, ไฟล์ภาพสไลด์ (.alb), ภาพนิ่ง JPEG, MPEG1, MPEG2

จูนเนอร์/เครื่องรับ/เครื่องส่ง

- อินพุตสายอากาศ: สายเคเบิลโคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ระบบ TV: DVB COFDM 2K/8K

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

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, VGA PC-in, YPbPr
- AV 4: Audio L/R in, HDMI v1.3
- AV 5: HDMI v1.3
- AV 6: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): เล่นด้วยปุ่มเดียว, การควบคุมเสียงในระบบ, สเตนด์บายระบบ
- การเชื่อมต่อด้านหน้า/ด้านหลัง: HDMI v1.3, S-video เข้า, CVBS เข้า, Audio L/R in, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง, USB
- การเชื่อมต่ออื่น ๆ: Analog audio Left/Right out, S/PDIF out (coaxial), Common Interface

กำลังไฟ

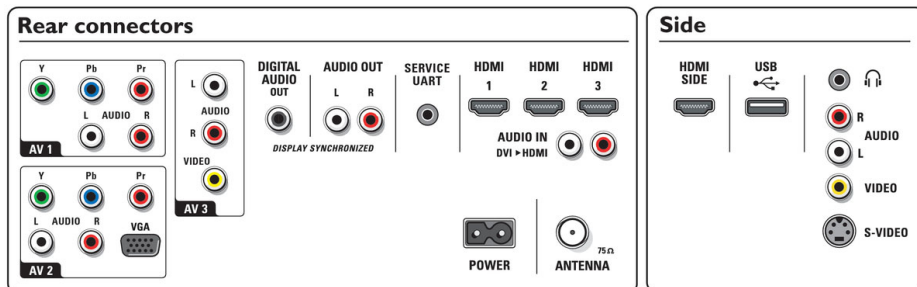
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 °C ถึง 35 °C
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 220 - 240 V +/- 10%
- การใช้พลังงาน: 275 (tbc) วัตต์
- กินไฟขณะสแตนด์บาย: 0.15 W

ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1290 x 835 x 116 มม.
- ขนาดเครื่องพร้อมขาตั้ง (สูง x ลึก): 902 x 325 มม.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 61.4 กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 39.5 กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (รวมขาตั้ง): 48.5 กก.
- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1422 x 1139 x 375 มม.
- สีเครื่อง: ตกแต่งด้านหน้าด้วยกระจกสีดำพร้อมด้วยฝาครอบหลังสีด้าน
- ใช้กับตัวยึดติดผนังแบบ VESA: 400 x 400 มม.

อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สายเสาอากาศ RF, สายไฟ, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, คู่มือผู้ใช้, เบร็บบประกัน, รีโมทคอนโทรล, แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล



วันที่ออก 2019-06-28

เวอร์ชัน: 2.0.7

12 NC: 8670 000 39512
EAN: 87 12581 41970 7

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com