



Philips 9000 series
LCD TV พร้อม Perfect
Pixel HD Engine

42"
Full HD 1080p

42PFL9703



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 ที่ให้คุณภาพดีที่สุด
- Perfect Natural Motion
ให้ภาพเคลื่อนไหวที่นุ่มนวลเป็นพิเศษสำหรับภาพยนตร์ความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ
- หน้าจอ Wide Color Gamut LCD ให้สีสว่างสดใส
- ประสิทธิภาพ 100Hz Clear LCD, 2 มิลลิวินาที ให้ภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดเป็นพิเศษ
- การประมวลผลสี 2250 ล้านล้านสี
- ความคมชัดแบบไดนามิก 30000:1 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 แต่ละพิกเซลของภาพที่ได้รับจะถูกปรับให้เหมาะสมกับพิกเซลแวดล้อมมากขึ้น ให้ภาพที่มีความเป็นธรรมชาติมากขึ้น ภาพที่ได้รับเป็นการผสมผสานอย่างลงตัวระหว่างความคมชัด ดูเป็นธรรมชาติ สีสันคมชัดสดใสและการเคลื่อนไหวเรียบเนียนเป็นธรรมชาติไม่ว่าคุณกำลังชมภาพประเภทใด ภาพที่คมชัดสมจริงเป็นผลจากความสามารถในการตรวจจับสัญญาณรบกวนและลดความผิดเพี้ยนจากแหล่งสัญญาณต่างๆ จากมัลติมีเดียและโทรทัศน์มาตรฐาน

จอ LCD Full HD 1920x1080p

เฟลิตเพิลกับคุณภาพของภาพที่ได้จากโทรทัศน์ที่มีความละเอียดสูง 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 รวมทั้งยังแสดงผลที่มีความละเอียด 1080p จะส่งสัญญาณที่ 24Hz 50Hz และ 60Hz

Perfect Natural Motion

เฟลิตเพิลไปกับภาพเคลื่อนไหวโดยไม่มีการสละจุด Perfect Natural Motion

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

คุณก็สามารถเพลิดเพลินไปกับภาพเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยิ่งกว่าการรับชมในโรงภาพยนตร์!

Wide Color Gamut LCD

หน้าจอ Wide Color Gamut LCD ให้สีสว่างสดใส

100Hz Clear LCD (2 มิลลิวินาที)

100Hz Clear LCD

สร้างความคมชัดสูงสุดของภาพเคลื่อนไหวเพื่อให้คุณได้ชมภาพที่สดใสคมชัด แม้จะเป็นภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วก็ตาม ระบบแทรกภาพด้วยอัตราเฟรมสองเท่าทำงานร่วมกับอัตรารีเฟรชที่สูงถึง 100Hz จึงเพิ่มความคมชัดของการสร้างภาพได้มากกว่า 2 เท่าเมื่อเทียบกับ LCD ทั่วไป จนมีระยะเวลาตอบสนองที่ 2 มิลลิวินาที (วัดค่าใน Perceived Blurr-Edge-Width หรือ BEW) เทคโนโลยีอันเป็นเอกลักษณ์ของ Philips นี้เพิ่มระดับความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวให้แก่จอ LCD อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน

อัตราความคมชัดสูงสุด 30000:1

คุณต้องการจอแบบ LCD ที่มีความคมชัดสูงสุดและภาพสว่างสดใสสมจริงมากที่สุด การประมวลผลภาพวิดีโอขั้นล้ำหน้าของ 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 หรือกล่องวิดีโอดิจิทัล

โทรทัศน์ของคุณพร้อมสำหรับการใช้ HD

ในอนาคตอย่างเต็มรูปแบบ

EasyLink

EasyLink ใช้โปรโตคอลมาตรฐานอุตสาหกรรม

HDMI CEC

เพื่อเชื่อมการใช้งานระหว่างอุปกรณ์เชื่อมต่อที่ไว้

ใช้งานฟังก์ชันหลักของโทรทัศน์และอุปกรณ์เข้า

มต่อดัวยรีโมทเพียงหนึ่งเดียว EasyLink

ใช้สายมาตรฐาน HDMI

ในการถ่ายโอนคำสั่งระบบ

ซึ่งทำงานร่วมกันระหว่างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ที่มี HDMI CEC ทั้งหมด

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/แสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: จอกว้าง
- ความสว่าง: 500 cd/m²
- Dynamic screen contrast: 30,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 2 (เทียบเท่า BEW) ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 176° (V)
- ขนาดจอในแนวทแยง: 42 นิ้ว / 107 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, การควบคุมแบบแอคทีฟ + เซนเซอร์วัดแสง, 100Hz Clear LCD, ป้องกันขอบภาพเป็นเส้นหยัก, Progressive Scan, การประมวลผล 1080p 24/25/30Hz, การประมวลผล 1080p 50/60Hz
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ: จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง
- การประมวลผลสี: 2250 ล้านล้านสี RGB 17 บิต

ความละเอียดของจอภาพที่ได้

รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
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

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
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, กราฟิกรีดวอลเลจเซอร์,

Smart Sound

- ระบบเสียง: Virtual Dolby Digital, BBE

ลำโพง

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

สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กันเด็กเล่น+คุมโดยผู้ปกครอง
- ง่ายต่อการติดตั้ง: ตั้งชื่อรายการอัตโนมัติ, ระบบติดตั้งช่องสัญญาณอัตโนมัติ (ACI), ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Autostore, Fine Tuning, การจูนด้วยระบบดิจิทัล PLL, ติดตั้งอัตโนมัติ
- ใช้งานง่าย: รายการที่ชื่นชอบ 4 รายการ, ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), Delta Volume ต่อการตั้งค่าเสียงหน้า, อินเทอร์เน็ตผู้ใช้แบบกราฟิก, การแสดงผลบนหน้าจอ, รายการโทรทัศน์, วิทยารีดวอลเลจเซอร์, การควบคุมด้านข้าง
- ภาพซ้อนภาพ: จอซ้อนภาพคู่
- รีโมทคอนโทรล: อนุกรมประสงค์
- ประเภทรีโมทคอนโทรล: RC4492
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: 4:3, โหมด Widescreen 6 โหมด, กำหนดรูปแบบอัตโนมัติ, ขนาดภาพขยาย 14:9, ขนาดภาพขยาย 16:9, สลับภาพขยายและหัวเรื่องได้, ซูมได้มากขึ้น, จอกว้าง, ไม่ปรับสัดส่วน (1080p dot by dot)
- เทเลเท็กซ์: Hypertext ขนาด 1200 หน้า
- การเพิ่มคุณภาพเทเลเท็กซ์: Habit Watch, รายการข้อมูลรายการโทรทัศน์
- เฟิร์มแวร์ที่สามารถอัปเดตได้: วิทยารีดวอลเลจเซอร์เฟิร์มแวร์อัตโนมัติ, อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน USB ได้
- มัลติมีเดีย: 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: สายเคเบิลโคแอกเชียล 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, สแตนด์บายระบบ
- การเชื่อมต่อด้านหน้า/ด้านหลัง: HDMI v1.3, S-video เข้า, CVBS เข้า, Audio L/R in, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง, USB
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: Analog audio Left/Right out, S/PDIF out (coaxial), Common Interface

กำลังไฟ

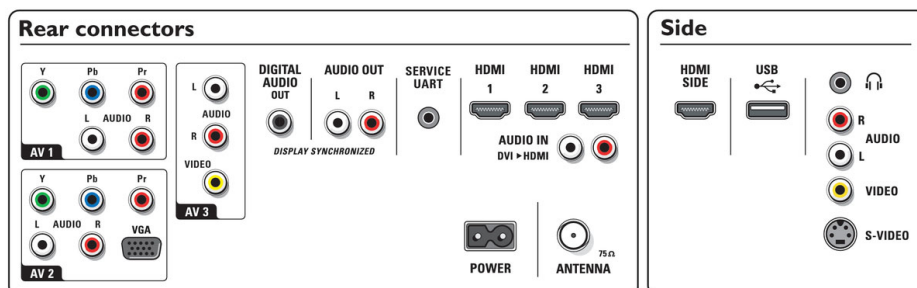
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 °C ถึง 35 °C
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 220 - 240 V +/- 10%
- การใช้พลังงาน: 206 วัตต์
- กำลังไฟ (โหมดประหยัดพลังงาน): 150 วัตต์
- กินไฟขณะสแตนด์บาย: 0.15 W

ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1054 x 658 x 100 มม.
- ขนาดเครื่องพร้อมขาตั้ง (สูง x ลึก): 731 x 265 มม.
- ความกว้างของขาตั้ง: 590 มม.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 35 (tbc) กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 22.7 กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (รวมขาตั้ง): 27.2 กก.
- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1163 x 813 x 320 มม.
- สีเครื่อง: ตกแต่งด้านหน้าด้วยกระจกสีดำพร้อมด้วยฝาครอบหลังสีดำ
- ใช้กับตัวยึดติดผนังแบบ VESA: 300 x 300 มม.

อุปกรณ์เสริม

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



วันที่ออก 2019-06-28

เวอร์ชัน: 2.0.7

12 NC: 8670 000 39509
EAN: 87 12581 41968 4

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com