

Philips 7000 series  
LCD TV พร้อมด้วย Pixel  
Precise HD

42"  
Full HD 1080p

42PFL7409



## ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของความบันเทิง

ด้วยการออกแบบที่เพรียวบางมาพร้อมกับพลังเสียงกระหึ่ม

โดดเด่นด้วยระบบ Pixel Precise HD และพลังเสียงสุดจินตนาการ  
ทำให้คุณเพลิดเพลินไปกับการชมภาพยนตร์ในห้องนั่งเล่น ด้วยความละเอียดจอภาพแบบ Full HD 1080p  
ผสมกับการออกแบบเพรียวบาง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคุณจะเป็นส่วนหนึ่งของความบันเทิงทุกขณะ

### ดูรายละเอียดการใช้งาน

- จอ LCD Full HD 1920x1080 พิกเซล
- ประสิทธิภาพ 100Hz Clear LCD, 3 มิลลิวินาที ให้ภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดเป็นพิเศษ
- HD Natural Motion  
ให้ภาพเคลื่อนไหวที่ราบรื่นพิเศษสำหรับภาพยนตร์ความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ
- Pixel Precise HD เพื่อภาพคมชัดสดใสที่สุด

### สัมผัสพลังเสียงที่ตื่นเต้นเร้าอารมณ์

- ลำโพงที่ออกแบบในตัวเครื่องเดียวกับทีวีพร้อมด้วยเทคโนโลยี Incredible Surround
- กำลังขับ 20W เพื่อประสิทธิภาพเสียงทรงพลัง

### หน้าต่างที่นำคุณไปสู่โลกแห่งดิจิทัล

- อินพุต HDMI 4 ชุดพร้อม EasyLink สำหรับเชื่อมต่อ HD เต็มรูปแบบ
- อินพุต PC ให้คุณใช้ TV เป็นจอภาพ PC ของคุณได้
- USB สำหรับการเล่นมัลติมีเดียอันยอดเยี่ยม

# PHILIPS

### Pixel Precise HD

#### Pixel Precise HD

ได้รับการพัฒนามาจากเทคโนโลยีที่ได้รับรางวัลของ Pixel Plus โดยให้ภาพที่มีคุณภาพสูงขึ้นไป 69 พันล้านสี และ HD Natural Motion ที่ช่วยให้ภาพเคลื่อนไหวราบรื่นและคมชัด ด้วย Pixel Precise 100Hz LCD คุณกำลังเป็นเจ้าของ LCD TV ที่เร็วที่สุดด้วยเวลาตอบสนอง 3 มิลลิวินาที เพื่อให้ภาพเคลื่อนไหวราบรื่นคมชัดที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์และกีฬาทุกประเภท

### จอ LCD Full HD 1920x1080p

#### จอภาพ Full HD

ที่มีความละเอียดของภาพจอกว้างระดับ 1920 x 1080p

ซึ่งเป็นความละเอียดสูงสุดของแหล่งสัญญาณ HD

เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุดเท่าที่เป็นไปได้ สามารถรองรับสัญญาณ 1080p ได้จากทุกแหล่ง รวมถึงจาก Blu-ray และเกมส์คอนโซล HD รุ่นล่าสุดจึงไม่มีวันล้าสมัย

ระบบประมวลสัญญาณได้รับการอัปเดตเป็นพิเศษเพื่อให้รองรับคุณภาพสัญญาณและความละเอียดที่สูงขึ้น จึงทำให้ภาพ Progressive Scan ไม่มีการสั่นไหว และสีสว่างสดใสสวยงามยิ่งขึ้น

### 100Hz LCD (3 มิลลิวินาที)

#### 100Hz LCD

สร้างความคมชัดสูงสุดของภาพเคลื่อนไหวเพื่อให้เห็นได้ชัดภาพที่สดใสคมชัด

แม้จะเป็นภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วก็ตาม ระบบแทรกภาพด้วยอัตราเฟรมสองเท่าทำงานร่วมกับอัตราเฟรมที่สูงถึง 100Hz

จึงเพิ่มความคมชัดของการสร้างภาพได้มากกว่า

2 เท่าเมื่อเทียบกับ LCD ทั่วไป

จนมีระยะเวลาตอบสนองที่ 3 มิลลิวินาที

(วัดค่าใน Perceived Blur-Edge-Width หรือ BEW) เทคโนโลยีอันเป็นเอกลักษณ์ของ Philips นี้เพิ่มระดับความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวให้แก่อจอ LCD อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน

### HD Natural Motion

#### Philips คิดค้น HD Natural Motion

เพื่อลดการกระตุกของภาพที่สามารถเห็นได้ในข้อมูลภาพของภาพยนตร์

ด้วยระบบการคำนวณที่ได้รับรางวัลซึ่งประเมินการเคลื่อนไหวในภาพและแก้ไขการกระตุกของภาพทั้งภาพจากรายการที่ออกอากาศและภาพจากสื่อภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ (เช่น DVD และดิสก์ Blu-ray)

ภาพที่ได้จึงมีความราบรื่นไม่มีการกระตุก

ให้ความคมชัดดีเยี่ยมนำคุณสู่ความบันเทิงอีกขั้นหนึ่ง

### USB (มัลติมีเดีย)

ช่องเสียบ USB ช่วยให้คุณใช้ไฟล์ต่างๆ เช่น

JPEG, mp3 และไฟล์วิดีโอจาก USB-sticks

(อุปกรณ์หน่วยความจำ USB) ได้เกือบทุกชนิด

เสียบ USB

ลงในช่องด้านข้างของโทรทัศน์และเข้าใช้งานมัลติมีเดียโดยใช้เมาส์

แสดงเนื้อหาบนหน้าจอที่ใช้งานง่าย

เพียงเท่านี้คุณก็สามารถดูและแบ่งปันวิดีโอ

ภาพและเพลงของคุณได้

### อินพุต HDMI 4 ชุดพร้อม EasyLink

EasyLink ใช้โปรโตคอลมาตรฐานอุตสาหกรรม

HDMI CEC

เพื่อใช้งานร่วมกันระหว่างอุปกรณ์เชื่อมต่อที่ไว้

ใช้งานฟังก์ชันหลักของโทรทัศน์และอุปกรณ์เชื่อมต่อด้วยรีโมทเพียงหนึ่งเดียว HDMI

ช่วยในการเชื่อมต่อ RGB

ดิจิทัลแบบไม่มีการบีบอัดจากแหล่งภาพไปยัง

หน้าจอเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุด HDMI

ยังใช้การป้องกันการตัดลอก HDCP อีกด้วย

ด้วยอินพุต HDMI 3 ชุด ตรงด้านหลังและ HDMI

1 ชุด ตรงด้านข้างของทีวี

คุณสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งภาพ HD

ได้หลากหลาย เช่น เครื่อง HD เครื่องเล่น Blu-ray

และเครื่องเล่นเกม หรือกล้องวิดีโอดิจิทัล

โทรทัศน์ของคุณพร้อมสำหรับการใช้ HD

ในขนาดจออย่างเต็มรูปแบบ

### อินพุต PC (HDMI+VGA)

ด้วยอินพุต PC คุณจึงสามารถใช้ TV เป็นจอภาพ

PC ของคุณได้ไม่ว่าจะใช้สายสัญญาณ/

ตัวแปลงสัญญาณ HDMI-DVI

(สำหรับสัญญาณดิจิทัล) หรือ สายสัญญาณจอ

(สำหรับสัญญาณอะนาล็อก)

### ลำโพงที่ออกแบบเป็นชิ้นเดียวกับทีวี

ระบบเสียงที่ออกแบบในตัวเครื่องที่วินั้นผสมผสานได้อย่างลงตัวกับดีไซน์ของตัวเครื่อง

เทคโนโลยี Incredible Surround

ให้คุณสัมผัสประสบการณ์เสียงรอบทิศทางที่กว้างและลึกมากขึ้น

สามารถให้เสียงที่สดใสกระหึ่มกว้างสมกับคุณภาพที่ดีเยี่ยมของภาพ

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/แสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: จอกว้าง
- ความสว่าง: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamic screen contrast: 80000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 3 ms
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V)
- ขนาดจอในแนวทแยง: 42 นิ้ว / 107 ซม.
- ประเภทจอภาพ: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Pixel precise HD, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, การควบคุมแบบแยกที่พ + เซนเซอร์วัดแสง, การปรับสีให้ดีขึ้น, Luminance Transient Improver, Progressive scan, ปรับความคมชัด, Smart Picture, 100Hz LCD, HD Natural Motion
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ: จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง

## ความละเอียดของจอภาพที่ให้ได้

รูปแบบคอมพิวเตอร์	อัตราการรีเฟรช
ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
640 x 480	60Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60, 72, 75, 85Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
รูปแบบวิดีโอ	อัตราการรีเฟรช
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): 20W
- การเพิ่มคุณภาพเสียง: ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), Incredible Surround, Smart Sound, ระบบควบคุมเสียงแหลมและเสียงเบส
- ระบบเสียง: Mono, Nicam Stereo, สเตอริโอ

## ลำโพง

- ลำโพงภายในตัว: 2

## สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กันเด็กเล่น+คุมโดยผู้ปกครอง
- นาฬิกา: ตั้งเวลาปิดเครื่อง, ตั้งเวลาปลุก
- ง่ายต่อการติดตั้ง: Autostore, Fine Tuning, การจูนด้วยระบบดิจิทัล PLL, ชื่อรายการ, การเรียงลำดับ
- ใช้งานง่าย: ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), รายการสถานี, วิศวกรช่วยเลือกการตั้งค่า, ควบคุมด้านข้าง, EasyLink, ควบคุมการทำงานด้วยปุ่ม Home, การเลือกรายการที่ชื่นชอบ
- ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อาระบิก, อังกฤษ, ฝรั่งเศส, จีน, ไทย, จีน (ไต้หวัน), เวียดนาม
- รีโมทคอนโทรล: โทรทัศน์
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: 4:3, ภาพยนตร์แบบอัตโนมัติ, ขนาดภาพขยาย 14:9, ขนาดภาพขยาย 16:9, ซุมบทบรรยาย, ซุมได้มากขึ้น, จอกว้าง, ไม่ปรับสัดส่วน (1080p dot by dot)
- เทลเท็กซ์: Hypertext ขนาด 1000 หน้า
- สัญลักษณ์แสดงความแรงของสัญญาณ: ใช่
- เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถถอดแยกได้: อพเกรดเฟอร์นิเจอร์ผ่าน USB ได้
- มัลติมีเดีย: เบราว์เซอร์สื่อ USB

## การใช้งานกับมัลติมีเดีย

- การเชื่อมต่อมัลติมีเดีย: USB
- รูปแบบการเล่น: AAC LC, MP3, AC3, ภาพนิ่ง JPEG, MPEG1, MPEG4, H.264/MPEG-4 AVC
- เพิ่มประสิทธิภาพการเล่น: ภาพสไลด์ของรูปภาพ

## จูนเนอร์/เครื่องรับ/เครื่องส่ง

- อินพุตสายอากาศ: สายเคเบิลโคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ระบบ TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K
- การเล่นวิดีโอ: NTSC, SECAM, PAL
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- จำนวนช่องที่ตั้งไว้ล่วงหน้า: 99

## การเชื่อมต่อ

- AV 1: Audio L/R in, YPbPr
- AV 2: Audio L/R in, CVBS เข้า
- การเชื่อมต่อด้านหลัง/ด้านข้าง: HDMI v1.3, S-video เข้า, CVBS เข้า, Audio L/R in, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง, USB
- การเชื่อมต่ออื่น ๆ: สัญญาณออกจากจอภาพ, CVBS,

L/R (cinch), PC-in VGA + Audio L/R in

- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): เล่นด้วยปุ่มเดียว, EasyLink, รีโมทคอนโทรลทำงานผ่านสิ่งกีดขวางได้, การควบคุมเสียงในระบบ, สเตนดับยระบบ

## กำลังไฟ

- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 °C ถึง 35 °C
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: 110-240V, 50/60Hz
- การใช้พลังงาน: 220 วัตต์
- กินไฟขณะสแตนด์บาย: 0.15 วัตต์ (ทั่วไป)

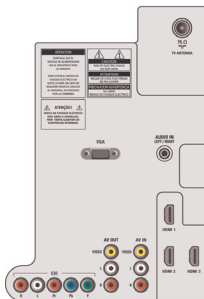
## ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 996 x 602.5 x 88 มม.
- ขนาดเครื่องพร้อมขาตั้ง (กว้าง x สูง x ลึก): 996 x 655.5 x 260 มม.
- ฐานหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 25 กก.
- ฐานหนักผลิตภัณฑ์: 17.55 กก.
- ฐานหนักผลิตภัณฑ์ (รวมขาตั้ง): 20.45 กก.
- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1243 x 702 x 280 มม.
- ใช้กับตัวยึดติดผนังแบบ VESA: 400 x 400 มม.

## อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: แทนวางแบบหมุนได้, สายไฟ, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, คู่มือผู้ใช้, เบ้ารับประกัน, รีโมทคอนโทรล, แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล

Rear connectors



Side



วันที่ออก 2019-06-28

เวอร์ชัน: 4.1.5

12 NC: 8670 000 48895  
EAN: 87 12581 46014 3

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com