

# PHILIPS



จอแสดงผล D-Line

Signage Solutions

50"

4K UHD

500cd/m<sup>2</sup>



50BDL4650D

## อัจฉริยะและแยกส่วนเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น โดย Android

Philips D-Line ได้รับการออกแบบมาเพื่อดึงดูดผู้ชมและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า จอแสดงผลอนกประสงค์นี้ขับเคลื่อนโดย Android 11 เพื่อการผสานรวมซอฟต์แวร์ที่ง่ายดาย เหมาะสำหรับการสร้างผลลัพธ์ในทุกสถานที่

### โซลูชันล้ำสมัยสำหรับแอปพลิเคชันสื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ

- หน่วยประมวลผลแบบ Android SoC การทำงานบนหน้าเว็บที่เป็นมาตรฐาน
- โมดูล WiFi 6 และ Bluetooth ในตัว

### ใส่ใจคุณ ธุรกิจของคุณ และผู้ฟังของคุณ

- โมดูล 4G/LTE เสริมเพื่อการเชื่อมต่อที่เชื่อถือได้
- ดีไซน์แบบแยกเป็นโมดูล - อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ยาวนานขึ้น
- ระบบ FailOver รับประกันว่าหน้าจอของคุณจะไม่มีวันดับแน่นอน

### เพิ่มพลังให้การสื่อสารของคุณ

- เชื่อมต่อและควบคุมเนื้อหาของคุณผ่านระบบ Cloud
- เกาะกระแสคลื่นเพื่อผลลัพธ์พลิกธุรกิจ

# ไฮไลต์

## ระบบ FailOver

FailOver เป็นเทคโนโลยีปฏิบัติการที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการใช้งานหนักในเชิงพาณิชย์ โดยจะเล่นเนื้อหาสำรองบนหน้าจอโดยอัตโนมัติในกรณีที่เครื่องเล่นสื่อขัดข้อง เพียงเลือกการเชื่อมต่อสัญญาณเข้าแหล่งหลักและการเชื่อมต่อแบบ FailOver เท่านั้นคุณก็มีเนื้อหาพร้อมเล่นทันที

## ดีไซน์แบบแยกเป็นโมดูล

ให้จอแสดงผลอยู่กับคุณไปนานๆ ด้วยดีไซน์แบบแยกเป็นโมดูล เพิ่มอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้ยาวนานขึ้นด้วยส่วนประกอบที่ถอดเปลี่ยนได้ง่าย ลดขยะอิเล็กทรอนิกส์ มุ่งเน้นความยั่งยืน

## ขับเคลื่อนโดย Android 11

ขับเคลื่อนโดย Android 11 พร้อม WiFi ในตัว Philips D-Line เป็นจอแสดงผลที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ มอบที่ดูแลแห่งประสบการณ์และความปลอดภัยขั้นสุดให้กับคุณ ได้รับการปรับแต่งมาให้ทำงานร่วมกับแอป Android มาตรฐานได้เป็นอย่างดี ทั้งยังให้คุณสามารถติดตั้งเว็บแอปและซอฟต์แวร์ลงบนจอแสดงผลได้โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องเล่นสื่อภายนอก

## SmartBrowser

เชื่อมต่อและควบคุมเนื้อหาของคุณผ่านระบบคลาวด์ด้วยเบราว์เซอร์ Chromium ที่รองรับ HTML5 ในตัว ออกแบบเนื้อหาของคุณทางออนไลน์ แล้วเชื่อมต่อเข้า

กับจอแสดงผลเดียวหรือทั้งเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็นแอนนอนหรือแนวดิ่ง ด้วยความละเอียด 4K UHD เพียงเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน WiFi หรือด้วยสาย RJ45

## PPDS Wave

ปลดล็อกพลัง ความอเนกประสงค์ และความชาญฉลาดภายในจอแสดงผล Philips D-Line ของคุณจากระยะไกลด้วย Wave แพลตฟอร์มคลาวด์ยุคใหม่ที่จะช่วยให้คุณควบคุมจอแสดงผลได้อย่างเต็มที่ ตั้งแต่การติดตั้งและการตั้งค่าที่เรียบง่าย การเฝ้าตรวจสอบ และการควบคุมจอแสดงผล การอัปเดตเฟิร์มแวร์ การจัดการเพลย์ลิสต์ ไปจนถึงการตั้งค่าตารางการใช้พลังงาน ช่วยคุณประหยัดเวลาและพลังงาน พร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอในแนวทแยง (เมตร): 125.7 ซม.  
ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 49.5 นิ้ว  
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9  
ความละเอียดจอ: 3840 x 2160  
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2854 x 0.2854 มม.  
ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 3840 x 2160 @ 60Hz  
ความสว่าง: 500 cd/m<sup>2</sup>  
สีในการแสดงผล: 1.07 พันล้าน  
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 4000:1  
อัตราความเปรียบต่างเชิงนามิต: 500,000:1  
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 8 ms  
มุมมองภาพ (แนวนอน): 178 องศา  
มุมมองภาพ (แนวตั้ง): 178 องศา  
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: 3/2 - 2/2 motion pull down, Motion compens. deinterlacing, Dynamic contrast enhancement, Progressive scan  
เทคโนโลยีหน้าจอ (Panel): VA  
ระบบปฏิบัติการ: Android 11  
หมอกควัน: 25%

## การเชื่อมต่อ

เอาต์พุตระบบเสียง: แจ็ค 3.5 มม.  
อินพุตวิดีโอ: DVI-I (x 1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (ผ่าน DVI)  
อินพุตเสียง: แจ็ค 3.5 มม.  
การเชื่อมต่ออื่นๆ: ตัวเชื่อมต่อสายอากาศ 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)  
เอาต์พุตวิดีโอ: DisplayPort 1.4 (x1)  
การควบคุมภายนอก: RJ45, แจ็ค 2.5 มม. RS232C (เข้า/ออก), แจ็ค 3.5 มม. IR (เข้า/ออก)  
WiFi: WiFi 6 + Bluetooth 5.2 (โมดูลแบบสไลด์เข้า)

## สะดวกสบาย

การติดตั้ง: แนวนอน (24/7), แนวตั้ง (24/7)  
ตารางเมตร: สูงสุดถึง 10 x 15  
ฟังก์ชันรักษาหน้าจอ: Pixel Shift  
การควบคุมแบบสัมผัส: ซ่อนไว้, ล็อคการทำงานได้  
Signal Loop Through: RS232, IR Loophthrough, DisplayPort  
ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน: Smart Power  
สามารถควบคุมเครือข่ายได้: RS232, ช่อง 4G mPCIe ภายนอก, RJ45, WiFi  
โปรโตคอล WiFi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## เสียง

ลำโพงภายในตัว: 2 x 10W (RMS)

## กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz  
การใช้พลังงาน (ทั่วไป): TBD วัตต์  
การใช้พลังงาน (สูงสุด): TBD  
ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: <0.5 วัตต์  
ระดับ Energy Label: ก้าว

## ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์: 1920 x 1080, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 1024, 60Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz, 640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz  
รูปแบบวิดีโอ: 1080i, 50, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 480p, 60Hz, 480i, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 720p, 50, 60Hz, 2160p, 50, 60Hz

## ขนาด

ความกว้างของเครื่อง: 1128.4 มม.  
น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 14.75 กก.  
ความสูงของเครื่อง: 649.0 มม.  
ความหนาของเครื่อง: 63.5 มม.  
ความกว้างตัวเครื่อง (นิ้ว): 44.43 นิ้ว  
ความสูงตัวเครื่อง (นิ้ว): 25.55 นิ้ว  
ตัวยึดติดผนัง: 400 (H)x 400 (V) มม., M6  
ความลึกตัวเครื่อง (นิ้ว): 2.50 นิ้ว  
ความกว้างของขอบจอ: 14.9 มม. (ขอบจอเท่านั้น)  
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (ปอนด์): 32.52 lb

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: 0 ~ 3000 ม.  
ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0 ~ 40 °C  
MTBF: 50,000 ชั่วโมง  
ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ~ 60 °C  
ช่วงความชื้น (การทำงาน)[RH]: 20 ~ 80% RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)  
ช่วงความชื้น (การเก็บรักษา) [RH]: 5 ~ 95% RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

## การใช้งานกับมัลติมีเดีย

เล่นวิดีโอผ่าน USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM  
แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, JPEG, PNG  
เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, HEAAC, MPEG

## เครื่องเล่นภายใน

CPU: 2x A72 + 4x A53  
GPU: ARM Mali-T860 MP4  
หน่วยความจำ: 4GB RAM  
การจัดเก็บ: 32GB eMMC

## อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สาย RS232 แบบ Daisy Chain, โลโก้ Philips (x1), ฝาครอบสวิตช์ไฟ AC, ฝาครอบ USB (x1), ลากร, สายไฟ AC, สายแพร์เซนเซอร์ IR (1.8 ม.) (x1), คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ขนาด AAA, สายเคเบิล RS232, โมดูล WiFi, แคลมป์ลวด (x3)

## อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, สเปน, โปแลนด์, ตุรกี, รัสเซีย, อิตาลี, จีน (แผ่นดินใหญ่), จีน (ไต้หวัน), ฮาวาย, ญี่ปุ่น, เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, ฟินนิช, นอร์เวย์, โปรตุเกส, สวีเดน  
รับประกัน: รับประกัน 3 ปี  
การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CE, RoHS, CB, EMF, FCC, Class A, EnergyStar 8.0, UL

