

# PHILIPS



จอแสดงผล Q-Line

Signage Solutions

55"

แสงพื้นหลัง Direct LED  
Ultra HD



55BDL3550Q

## โดดเด่น

จอแสดงผลตั้งค่าอย่างง่ายดายเพื่อการใช้งานตลอด 18 ชั่วโมงทั้ง 7 วัน

แสดงและสลับทุกสายตาด้วยจอแสดงผล Philips Q-Line Professional 4K Ultra HD โซลูชันที่นำเชื่อก็คือสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วตามที่คุณต้องการโดยไม่ต้องมีฮาร์ดแวร์เพิ่มเติม

### ระบบโซลูชันที่คุ้มค่า

- เครื่องเล่นสื่อติดตั้งในตัว ให้คุณกำหนดเวลาของเนื้อหาจาก USB ได้สะดวก
- FailOver ช่วยให้นับใจได้ว่าเนื้อหาจะเล่นอยู่เสมอ
- การควบคุมที่ง่ายดาย จัดการจอแสดงผลของเครือข่ายได้จากระยะไกล

### ติดตั้งง่าย ควบคุมได้ทุกรูปแบบ

- ใช้งาน ตรวจสอบ และบำรุงรักษาด้วย CMND & Control
- CMND & Create ต่อยอดและเผยแพร่เนื้อหาของคุณ

### ฉลาดและทรงพลัง

- หน่วยประมวลผลแบบ Android SoC การทำงานบนหน้าเว็บที่เป็นมาตรฐาน
- เชื่อมต่อและควบคุมเนื้อหาของคุณผ่านระบบ Cloud

### ภาพระดับสุดยอดที่มาพร้อมกับความสว่างระดับสูงพิเศษ

- Ultra-HD ภาพสวยเด่น ตื่นตากับความคมชัด

# ไฮไลต์

## CMND & Control



ใช้งานจอภาพของคุณผ่านการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบเฉพาะ (LAN) โดยให้ CMND & Control พาคุณไปสัมผัสกับฟังก์ชันสำคัญมากมาย เช่น การควบคุมอินพุตต่างๆ และการติดตามสถานะของจอภาพ คุณจึงรับมือกับหน้าจอกว่า 100 เครื่องได้สบาย

### เครื่องเล่นสื่อติดตั้งในตัว

กำหนดเวลาการเล่นเนื้อหาต่างๆ จาก USB โดยจอแสดงผลระดับมืออาชีพจาก Philips จะเริ่มการทำงานและเล่นเนื้อหาที่คุณต้องการ จากนั้นจะกลับเข้าสู่โหมดสแตนด์บายอีกครั้งหลังเล่นเนื้อหาเสร็จแล้ว

## ระบบ FailOver



ไม่ว่าจะอยู่ในห้องรอหรือห้องประชุม จอแสดงผลระดับมืออาชีพจาก Philips ก็ไม่มีวันดับแน่นอน เพราะระบบ FailOver สามารถสลับเปลี่ยนระหว่างอินพุตสำรองและอินพุตหลักได้โดยอัตโนมัติ จึงรับรองได้ว่าจะมีเนื้อหาแสดงบนหน้าจออยู่ตลอดแม้ว่าแหล่งสัญญาณหลักจะหยุดทำงานไปแล้วก็ตาม เพียงกำหนดรายการอินพุตทางเลือกไว้เพื่อให้มั่นใจทุกอย่างสามารถดำเนินไปได้อย่างราบรื่น

## CMND & Create



จัดการกับเนื้อหาของคุณให้อยู่หมัดด้วย CMND & Create คุณสามารถเผยแพร่เนื้อหาของตัวเองสู่สาธารณะได้ง่ายๆ ผ่านอินเทอร์เน็ตแบบลากแล้ววาง ไม่ว่าจะเป็นบอร์ดวันพิเศษหรือข้อมูลเกี่ยวกับแบรนด์

ขององค์กร รวมไปถึงแม่แบบและวีดิทัศน์ที่มีในตัวเครื่อง ซึ่งจะช่วยยกระดับภาพถ่าย ข้อความ และวีดิโอของคุณให้พร้อมใช้งานได้ทันที

## ขับเคลื่อนโดย Android 8

ควบคุมจอแสดงผลของคุณผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หน้าจอร์ดับมืออาชีพของ Philips ที่ขับเคลื่อนด้วยระบบ Android เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันมาตรฐานของ Android คุณจึงติดตั้งระบบการทำงานบนหน้าเว็บลงบนหน้าจอแสดงผลได้ทันที ระบบปฏิบัติการ Android 8 แบบใหม่ช่วยให้มั่นใจได้ว่าซอฟต์แวร์จะได้รับการรักษาความปลอดภัยและเป็นข้อมูลจำเพาะที่ใหม่อยู่เสมออย่างยาวนาน

## SmartBrowser

เชื่อมต่อและควบคุมเนื้อหาของคุณผ่านระบบคลาวด์ด้วยเบราว์เซอร์ HTML5 ในตัว ใช้เบราว์เซอร์แบบ Chromium เพื่อออกแบบเนื้อหาทางออนไลน์และเชื่อมต่อกับจอแสดงผลจอเดียวหรือเครือข่ายทั้งหมดของคุณ แสดงเนื้อหาได้ทั้งโหมดแนวนอนและแนวตั้งด้วยความละเอียดแบบ FullHD เพียงเชื่อมต่อจอแสดงผลกับอินเทอร์เน็ตโดยใช้ WiFi หรือด้วยเคเบิล RJ45 แล้วเพลิดเพลินกับรายการเล่นที่คุณสร้างเองได้ทันที

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงภาพ

ขนาดจอในแนวทแยง (เมตร): 138.7 ซม.

ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 54.6 นิ้ว

อัตราการจัดมุมมอง: 16:9

ความละเอียดจอ: 3840 x 2160

ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.315 x 0.315 มม.

ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 3840 x 2160 @ 60 Hz

ความสว่าง: 400 cd/m<sup>2</sup>

สีในการแสดงผล: 1.07 พันล้าน

อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1300:1

อัตราความเปรียบต่างเชิงไดนามิก: 500,000:1

เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 9 ms

มุมมองภาพ (แนวนอน): 178 องศา

มุมมองภาพ (แนวตั้ง): 178 องศา

การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: 3/2 - 2/2 motion

pull down, 3D Combfilter, 3D MA deinterlacing,

Dynamic contrast enhancement, Motion

compens. deinterlacing, Progressive scan

เทคโนโลยีหน้าจอ (Panel): IPS

ระบบปฏิบัติการ: Android 8.0

ภาพทางการแพทย์: การตั้งค่าล่วงหน้า D-Image

(ใช้ได้กับ Dicom ส่วนที่ 14)

## การเชื่อมต่อ

เอาต์พุตระบบเสียง: แจ็ค 3.5 มม.

อินพุตวิดีโอ: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0

(x2), VGA (Analog D-Sub) (x1)

อินพุตเสียง: แจ็ค 3.5 มม.

การควบคุมภายนอก: RJ45, แจ็ค 2.5 มม. RS232C

(เข้า/ออก), แจ็ค 3.5 มม. IR (เข้า/ออก)

## สะดวกสบาย

การติดตั้ง: แนวนอน (18/7), แนวตั้ง (18/7)

ตารางเมตร: สูงสุดถึง 15 x 15

การควบคุมเป็นพื้น: ล็อคการทำงานได้, ซ่อนไว้

สัญญาณการควบคุมระยะไกล: ล็อคการทำงานได้

Signal Loop Through: RS232, IR Loopthrough

ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน: Smart Power

สามารถควบคุมเครือข่ายได้: RS232, RJ45

การเริ่มใช้งาน: เปิดตัวยุติ, เปิดสถานะ, เปิดใช้งานแหล่ง

ที่มา

หน้าตาเริ่มต้น: เปิดใช้งาน / ปิดใช้งานโลโก้ Philips

## เสียง

ลำโพงภายในตัว: 2 x 10W (RMS)

## กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC

การใช้พลังงาน (ทั่วไป): 125 วัตต์

การใช้พลังงาน (สูงสุด): 175 W

ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: <0.5 วัตต์

คุณสมบัติประหยัดพลังงาน: Smart Power

ระดับ Energy Label: ก้าว

## ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์: 1920 x 1080, 60Hz, 1600 x

1200, 60Hz, 1440 x 900, 60Hz, 1280 x 1024,

60Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1280 x 800, 60Hz, 1024

x 768, 60, 70, 75Hz, 720 x 400, 70Hz, 640 x 480,

60, 67, 72, 75Hz, 1152 x 870, 75Hz, 1680 x 1050,

60Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz, 1152 x 864,

75Hz, 832 x 624, 75Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz

รูปแบบวิดีโอ: 3840 x 2160, 60Hz, 3840 x 2160,

30Hz, 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p,

50Hz, 1080p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 720p, 50,

60Hz

## ขนาด

ความกว้างของเครื่อง: 1241.8 มม.

น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 16.6 กก.

ความสูงของเครื่อง: 712.6 มม.

ความหนาของเครื่อง: 63.6 มม.

ความกว้างตัวเครื่อง (นิ้ว): 48.89 นิ้ว

ความสูงตัวเครื่อง (นิ้ว): 28.06 นิ้ว

ตัวยึดติดตั้ง: 400 มม. x 400 มม. M6

ความลึกตัวเครื่อง (นิ้ว): 2.50 นิ้ว

ความกว้างของขอบจอ: 13.9 มม. (ขอบจอเท่ากัน)

น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (ปอนด์): 36.60 lb

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: 0 ~ 3000 ม.

ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 5 ~ 40 °C

MTBF: 30,000 ชั่วโมง

ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ~ 60 °C

ช่วงความชื้น (การทำงาน)[RH]: 20 ~ 80% RH (ไม่มีการกลั่นตัว)

ช่วงความชื้น (การเก็บรักษา) [RH]: 5 ~ 95% RH (ไม่มีการกลั่นตัว)

## การใช้งานกับมัลติมีเดีย

เล่นวิดีโอผ่าน USB: MPEG, H.264, H.263, H.265

แสดงรูปภาพผ่าน USB: JPEG, BMP, PNG

เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, HEAAC, MPEG

## เครื่องเล่นภายใน

CPU: Dual core cortex A53 1.1G Hz, Dual core cortex A73 1.15G Hz

GPU: ARM Mali G51

หน่วยความจำ: DDR3 2GB, 8GB

## อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สายไฟ AC, สายเคเบิล RS232, รีโมทคอนโทรล, แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ

อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สายพอร์เซนเซอร์ IR (1.8 ม.) (x1), สาย RS232 แบบ Daisy Chain, โลโก้ Philips (x1), ฝาครอบ USB และสกรู (x2)

ขาตั้ง: BM05922 (เลือกได้)

## อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน,

อิตาลี, โปแลนด์, ตุรกี, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่),

สเปน, จีน (ไต้หวัน), ฮาวาย, ญี่ปุ่น

รับประกัน: รับประกัน 3 ปี

การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CE, CB, BSMI, CU, EPA,

ETL, FCC, Class A, J-Moss, PSB, VCCI

Philips 55BDL3550Q  
Version 1.0  
Release Date: 20200914

