

Philips Signage Solutions  
จอแสดงผล Multi-Touch

65"  
โดย Android  
Multi-touch

**SignageSolutions**

65BDL3051T



## พบกับอีกขั้นของการโต้ตอบ

ด้วยพลังของ Android

ใกล้ชิดกับผู้ชมได้มากกว่าที่เคยด้วยประสิทธิภาพที่มาพร้อมความเร็ว ความแม่นยำ และความทนทานสูงสุด มอบความน่าเชื่อถือและความสามารถในการทำงานอันยอดเยี่ยม

### การโต้ตอบอันยอดเยี่ยมกับผู้ชม

- สัมผัสประสบการณ์การโต้ตอบอันน่าทึ่งด้วยระบบ Multi-Touch ที่แท้จริง
- การสัมผัสแบบ 10 จุด
- กระจกชนิตลดแสงจ้าที่ลดการเสื่อมของภาพเมื่อตำแหน่งการมองเปลี่ยนไป

### โซลูชันล้ำสมัยสำหรับแอปพลิเคชันสื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ

- WiFi ในตัว
- Android: เรียกใช้แอปของคุณเอง หรือเลือกใช้แอปที่คุณโปรดปราน
- บันทึกลงและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน
- ยกระดับการเชื่อมต่อให้ดีขึ้นด้วยช่อง mPCIe ในตัว

### เพิ่มพลังให้การสื่อสารของคุณ

- CMND: ควบคุมจอแสดงผลของคุณ

### ใส่ใจคุณ ธุรกิจของคุณ และผู้ฟังของคุณ

- SmartPower สำหรับการประหยัดพลังงาน
- ทำให้การประชุมเป็นเรื่องง่ายขึ้นด้วยระบบ FailOver สำหรับการประชุม

**PHILIPS**

## Multi-Touch แบบพלקแอนด์เพลย์



การโต้ตอบแบบใหม่ในอีกระดับนี้เกิดขึ้นได้ด้วยเทคโนโลยีการสัมผัสที่มีในตัว ความยืดหยุ่นที่มากขึ้นและการรับรู้การสัมผัสหลายจุดพร้อมๆ กันอย่างพอเหมาะร่วมกับโอกาสในการใช้งานที่ยืดหยุ่นช่วยให้การโต้ตอบของผู้ใช้มีประสิทธิภาพสูงสุด จอแสดงผล Multi-Touch รองรับการรับรู้การสัมผัสอัตโนมัติ ตัวเชื่อมต่อ USB เป็นไปตาม HID จึงมอบการทำงานแบบพלקแอนด์เพลย์ที่แท้จริงแก่คุณ

## การสัมผัสแบบ 10 จุด

การสัมผัสแบบ 10 จุด

## โดย Android

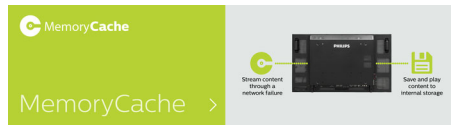
ด้วยการผสมผสาน Android เข้ากับหน้าจอแบบสัมผัสให้คุณสามารถใช้งาน OS ที่ล้ำสมัยที่สุดในโลกได้ และยังสามารถบันทึกแอปของคุณลงในจอแสดงผลได้เลย ซึ่งยังหมายความว่าแอปที่มีมาให้ในตัว เช่น เบราว์เซอร์ นั้นสามารถใช้งานด้วยการสัมผัสได้ในทันที เพียงแค่เสียบปลั๊กไฟก็พร้อมใช้งานได้แล้ว คุณยังสามารถใช้โปรแกรมกำหนดการรับชมใน

ตัวเพื่อแบ่งเวลาใช้แอปและเนื้อหาโดยอิงตามช่วงเวลาของวัน อีกทั้งคุณสมบัติการปรับทิศทางอัตโนมัติซึ่งสามารถปรับการแสดงผลเนื้อหาจากแนวตั้งให้เป็นแนวนอนได้อย่างง่ายดายควบคู่กับการพลิกจอเลยก็ทีเดียว

## WiFi

WiFi ในตัว

## หน่วยความจำภายใน

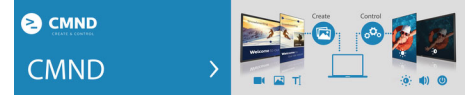


บันทึกและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน อัปโหลดสื่อลงในจอแสดงผลและเล่นเนื้อหาได้ทันที ด้วยการทำงานร่วมกับเบราว์เซอร์ในตัว ทำให้สามารถใช้เป็นแคชหน่วยความจำเมื่อสตรีมเนื้อหาออนไลน์ได้ หากเครือข่ายล้มเหลว หน่วยความจำภายในจะยังคงเล่นเนื้อหาเล่นต่อไปได้โดยเล่นเนื้อหาเวอร์ชันแคช ช่วยให้มั่นใจว่าสื่อจะเล่นต่อไปได้แม้ว่าเครือข่ายจะล้ม

## กระจกชนิดลดแสงจ้า

กระจกชนิดลดแสงจ้าที่ลดการเลื่อมของภาพเมื่อดูตำแหน่งการมองเปลี่ยนไปในหน้าจอสัมผัสแบบครบวงจรนี้ช่วยให้การสัมผัสไหลลื่นถึงขีดสุด แสงจ้าที่น้อยหรือไม่มีเลยพร้อมเงาสะท้อนต่ำจะทำให้รูปภาพสดใสคมชัดด้วยค่าสีที่แท้จริง

## CMND



## CMND

ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มการจัดการจอแสดงผลประสิทธิภาพสูง จะช่วยให้คุณทำทุกอย่างได้ตั้งใจ อัปเดตและจัดการเนื้อหาด้วย CMND & Create หรือควบคุมการตั้งค่าด้วย CMND & Control ทุกอย่างเป็นไปได้ด้วย CMND

## ระบบ FailOver สำหรับห้องประชุม

### ระบบ FailOver

ช่วยให้การนำเสนอและการประชุมทางวิดีโอทำได้ง่ายขึ้น เมื่อยังไม่มีการใช้ห้องประชุม คุณสามารถเรียกใช้เนื้อหาแบ็กกราวด์จากแหล่งอื่นพุดได้ที่คุณเลือก เมื่อการประชุมเริ่มขึ้นและคุณต้องแชร์งานนำเสนอบนหน้าจอ เพียงแค่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณแล้วจอสแสดงผลจะเปลี่ยนอินพุตและแสดงสิ่งที่อยู่บนหน้าจอโดยอัตโนมัติ โดยที่คุณไม่ต้องเปลี่ยนอินพุตด้วยตนเอง

## ช่อง PCI

ช่อง PCI ในตัวจะช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับ WiFi/Bluetooth หรือโมดูล 4G LTE ได้ ทำให้สามารถสื่อสารกับจอแสดงผลได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้การสื่อสารระหว่างเครื่องยังได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น พร้อมด้วยการกำหนดค่าหลายประการที่พร้อมให้ลูกค้าใช้งาน เช่น ความสามารถในการขยายคุณสมบัติผลิตภัณฑ์หรือความสามารถในการจัดการสัญญาณ

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงผล

- ขนาดจอในแนวทแยง: 65 นิ้ว / 163.9 ซม.
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- ความละเอียดที่ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- ความสว่าง: 350 cd/m<sup>2</sup>
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 4000:1
- การเคลือบพื้นผิว: เคลือบผิวลดแสงจ้า
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 8 ms
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.74 x 0.74 มม.
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- มุมมองภาพ (แนวนอน / แนวตั้ง): 178 / 178 องศา
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Motion compens. deinterlacing, Progressive scan, 3D MA deinterlacing, Dynamic contrast enhancement
- อัตราความเปรียบต่างไดนามิก: 500,000:1
- เทคโนโลยีหน้าจอ (Panel): VA

## คุณสมบัติ

- เทคโนโลยี Multi-Touch: หน้าจอสัมผัสชนิดอินฟราเรด
- การสัมผัสหลายจุด: รองรับการสัมผัส 10 จุดพร้อมกัน
- ปลั๊กแอนด์เพลย์: เป็นไปตาม HID
- กระจกที่มอบการป้องกัน: กระจกนิรภัยเทมเปอร์ 5 มม., ลดแสงจ้า, ลดเงาสะท้อน

## การเชื่อมต่อ

- อินพุตวิดีโอ: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, USB, VGA (ผ่าน DVI)
- เอาต์พุตวิดีโอ: DisplayPort, DVI-I, DVI, VGA (ผ่าน DVI)
- อินพุตเสียง: เสียงซ้าย/ขวา (RCA), แจ็ค 3.5 มม.
- เอาต์พุตระบบเสียง: เสียงซ้าย/ขวา (RCA)
- การควบคุมภายนอก: RJ45, แจ็ค 3.5 มม. IR (เข้า/ออก), แจ็ค 2.5 มม. RS232C (เข้า/ออก)
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: USB, Micro SD, micro USB, mPCIe, OPS, เสารับ USB (5 V. 2 แอมป์)

## ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์	อัตราการรีเฟรช
ความละเอียด 640 x 480	60, 67, 72, 75Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1600 x 1200	60Hz

1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60, 72, 75Hz

## รูปแบบวิดีโอ

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

## สะดวกสบาย

- การติดตั้ง: แนวนอน (16/7), แนวตั้ง (12/7)
- Signal Loop Through: RS232, VGA, IR Loopthrough, DisplayPort, DVI
- สามารถควบคุมเครือข่ายได้: RS232, RJ45, หนึ่งสาย (HDMI-CEC), HDMI (หนึ่งสาย)
- คุณภาพของภาพ: ระบบควบคุมสีขั้นสูง
- ภาพซ้อนภาพ: PIP
- ฟังก์ชันรักษาหน้าจอ: Pixel shift ความสว่างต่ำ
- การควบคุมเป็นพิมพ์: ซ่อนไว้, ล็อคการทำงานได้
- สัญญาณการควบคุมระยะไกล: ล็อคการทำงานได้
- ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน: Smart Power
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ที่จับเพื่อการเคลื่อนย้าย
- หน่วยความจำ: eMMC 16GB
- ง่ายต่อการติดตั้ง: Smart insert

## ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1492.40 x 867.40 x 99.8 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 43.1 กก.
- ขาตั้ง VESA: 400 x 400 มม., M6
- ความกว้างของขอบจอ: 29.2 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (ปอนด์): 95 lb
- ขนาดเครื่อง (นิ้ว) (กว้าง x สูง x ลึก): 58.76 x 34.15 x 3.93 นิ้ว
- ที่ยึด Smart Insert: 100 x 100 มม., 100 x 200 มม.

## เสียง

- ลำโพงในตัว: 2 x 10W (RMS)

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 5 ~ 40 °C
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20 ~ 80 %
- MTBF: 50,000 ชั่วโมง

- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: 0 ~ 3000 ม.
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ~ 60 °C

## กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: <0.5W
- การใช้พลังงาน (เมื่อเปิดเครื่อง): 147 วัตต์
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน: Smart Power

## อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สายไฟ AC, สายเคเบิล RS232, สายเคเบิล USB, รีโมทคอนโทรล, แปดเตอร์สำหรับรีโมทคอนโทรล, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว
- อุปกรณ์เสริมต่างๆ: อุปกรณ์ปรับเทียบสี (CCK4602), HDBaseT OPS Receiver (CRD25), ขาตั้ง
- ขาตั้ง: BMO5922 (เลือกได้)

## อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

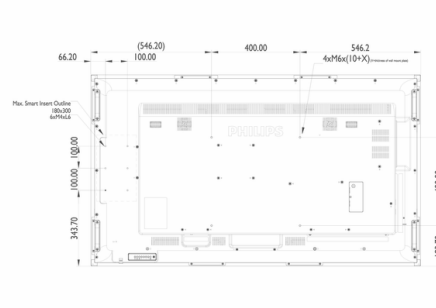
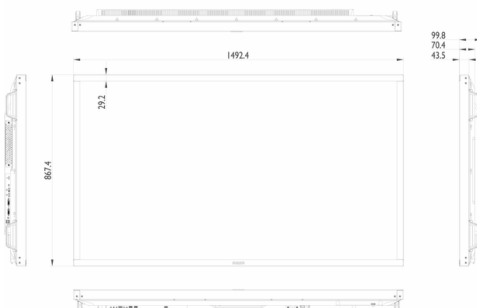
- ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อาระบิก, อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, ญี่ปุ่น, ไปแลนด, สเปน, ตุรกี, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), จีน (ไต้หวัน), เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, ฟินแลนด์, นอร์เวย์, โปรตุเกส, สวีเดน
- การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CE, FCC, Class B, UL/cUL, RoHS, CB, C-Tick, EnergyStar 7.0, GOST, BSMI
- รับประกัน: รับประกัน 3 ปี

## การใช้งานกับมัลติมีเดีย

- แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA
- เล่นวิดีโอผ่าน USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

## เครื่องเล่นภายใน

- CPU: Quad Core Cortex A9 1.8GHz
- GPU: ARM Mali400 Quad Core 533MHz
- หน่วยความจำ: DDR3 2GB
- การจัดเก็บ: EMMC 16GB



วันที่ออก 2022-04-21

เวอร์ชัน: 1.0.1

12 NC: 8670 001 40082  
EAN: 87 12581 74131 0

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com