Philips Signage Solutions
จอแสดงผล D-Line

86"
โดย Android
500cd/m²

86BDL4150D

นวัตกรรมที่ไม่ไกลเกินเอื้อม

โดย Android

ตื่นตาไปกับหน้าจอเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ Philips D-Line ที่ออกแบบมาเพื่อใช้แอป Android เป็นขุมพลังประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานในองค์กร การศึกษา และในสภาพแวดล้อมอื่นที่คล้ายคลึงกันที่ต้องการพัฒนาไปอีกขั้น

เหมาะสำหรับการดูในสถานที่สาธารณะ
- 4K Ultra HD: ความละเอียดที่คุณไม่เคยเห็นมาก่อน

โซลูชันล้ำสมัยสำหรับแอปพลิเคชันสื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ
- บันทึกและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน
- Android: เรียกใช้แอปของคุณเอง หรือเลือกใช้แอปที่คุณโปรดปราน

เพิ่มพลังให้กับการสื่อสารของคุณ
- เชื่อมต่อและควบคุมเนื้อหาของคุณผ่านระบบ Cloud
- จัดการการตั้งค่าของจอแสดงผลหลายจอด้วย CMND & Control
- สร้างและอัพเดตเนื้อหาด้วย CMND & Create

ใส่ใจคุณ ธุรกิจของคุณ และผู้ฟังของคุณ
- SmartPower สำหรับการประหยัดพลังงาน
- แสดงเนื้อหาของคุณ แล้วทำงานด้วยระบบ FailOver
- ช่วยให้แน่ใจว่าเนื้อหากำลังเล่นอยู่ด้วยภาพหน้าจออัตโนมัติ
- ทำให้การประชุมเป็นเรื่องง่ายขึ้นด้วยระบบ FailOver สำหรับการประชุม
- ช่อง Mini PCI Express

PHILIPS

จอแสดงผล D-Line
86" โดย Android, 500cd/m²

ไฮไลต์

86BDL4150D/75

โดย Android

ด้วยระบบปฏิบัติการ Android
ที่มีอยู่ในจอแสดงผล
คุณจะสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนามากที่สุดในโลกและบันทึกแอปของคุณไว้ในจอแสดงผลโดยตรงได้
หรือเลือกแอปจากไลบรารีแอป Android
ขนาดใหญ่และเล่นเนื้อหาจากจอแสดงผลก็ได้
เครื่องมือตั้งเวลาในตัวจะช่วยให้คุณแบ่งเวลาใช้แอปและเนื้อหาของคุณโดยอิงตามลูกค้าและช่วงเวลาของวันได้
อีกทั้งคุณสมบัติการปรับทิศทางอัตโนมัติยังช่วยให้แสดงเนื้อหาในแนวนอนหรือแนวตั้งได้ง่ายดายเหมือนกับการเปิดจอแสดงผล

ความละเอียด 4K Ultra HD

พบกับ Signage Solutions
ในแบบที่คุณไม่เคยเห็นมาก่อนด้วยความละเอียดมากขึ้นสี่เท่าจากจอแสดงผล Full HD ทั่วไป
จำนวนพิกเซลถึง 3840 x 2160
พิกเซลจะให้ภาพที่เหนือชั้นราวกับชีวิตจริง
ให้คุณรู้สึกเหมือนเป็นหน้าต่างสู่โลกใบใหม่

ช่อง Mini PCI

ช่อง Mini PCI Express
ในตัวช่วยให้คุณขยายการเชื่อมต่อของหน้าจอแสดงผลเพื่อครอบคลุมโมดูล 4G LTE
และยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารระหว่างเครื่อง
ทำให้มีความเป็นไปได้ไม่รู้จบในการกำหนดค่า เช่น การเพิ่มคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์
หรือการเพิ่มความสามารถในการจัดการสัญญาณ

หน่วยความจำภายใน

บันทึกและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน
อัพโหลดสื่อลงในจอแสดงผลและเล่นเนื้อหาได้ทันที ด้วยการทำงานร่วมกับเบราเซอร์ในตัว
ทำให้สามารถใช้เป็นแคชหน่วยความจำเมื่อสตรีมเนื้อหาออนไลน์ได้ หากเครือข่ายล้มเหลว
หน่วยความจำภายในจะยังคงเล่นเนื้อหาเล่นต่อไปได้โดยเล่นเนื้อหาเวอร์ชันแคช
ช่วยให้มั่นใจว่าสื่อจะเล่นต่อไปได้แม้ว่าเครือข่ายจะล่ม

Proof of Play

เนื้อหาเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด
และด้วยคุณสมบัติภาพหน้าจออัตโนมัติ
คุณจะมั่นใจได้ว่าเนื้อหากำลังเล่นอยู่ตลอดเวลา
โดยจะมีการจับภาพหน้าจอตลอดทั้งวัน
จากนั้นจะจัดเก็บไว้ในเซิร์ฟเวอร์ FTP
ซึ่งคุณสามารถดูภาพหน้าจอได้ทุกที่ทุกเวลาจากที่นั่น

ระบบ FailOver

แสดงเนื้อหาของคุณ แล้วให้ระบบทำงาน
เป็นสิ่งที่ยากมากสำหรับแอปพลิเคชันเชิงพาณิชย์ที่ต้องการใช้ทรัพยากรมากมาย
ในขณะที่คุณแทบจะไม่ต้องเผชิญกับเหตุฉุกเฉินของเนื้อหา ระบบ FailOver
ให้การปกป้องเนื้อหาด้วยเทคโนโลยีที่ปฏิวัติวงการที่ทำหน้าที่สำรองข้อมูลแม้เครื่องเล่นสื่อจะทำงานผิดพลาด ระบบ FailOver
ทำงานทันทีเมื่ออินพุตหลักล้มเหลวในการทำงาน เพียงเลือกการเชื่อมต่ออินพุตหลัก
และการเชื่อมต่อ FailOver เพียงเท่านี้
ระบบก็พร้อมทันทีสำหรับการปกป้อง

ระบบ FailOver สำหรับห้องประชุม

ระบบ FailOver
ช่วยให้การนำเสนอและการประชุมทางวิดีโอทำได้ง่ายขึ้น เมื่อยังไม่มีการใช้ห้องประชุม
คุณสามารถเรียกใช้เนื้อหาแบ็กกราวด์จากแหล่งอินพุตใดก็ได้ที่คุณเลือก
เมื่อการประชุมเริ่มขึ้นและคุณต้องแชร์งานนำเสนอบนหน้าจอ
เพียงแค่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณแล้วจอแสดงผลจะเปลี่ยนอินพุตและแสดงสิ่งที่อยู่บนหน้าจอโดยอัตโนมัติ
โดยที่คุณไม่ต้องเปลี่ยนอินพุตด้วยตนเอง

SmartPower

ความเข้มของแบ็คไลท์สามารถควบคุมได้และตั้งค่าล่วงหน้าได้โดยระบบ
เพื่อลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 50%
ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายของพลังงานได้มาก

CMND & Control

CMND & Control
ช่วยให้คุณจัดการจอแสดงผลหลายจอในที่เดียวได้ง่ายๆ
อีกทั้งด้วยการตรวจสอบการแสดงผลแบบเรียลไทม์ การตั้งค่าแ
ละการอัพเดตซอฟต์แวร์จากระยะไกล
และความสามารถในการปรับแต่งและกำหนดค่าจอแสดงผลหลายจอพร้อมๆ กัน เช่น Video Wall หรือจอบอร์ดเมนู
จะช่วยให้คุณควบคุมชุดจอแสดงผลได้ง่ายดายกว่าที่เคย

CMND & Create

ออกแบบและสร้างเนื้อหาที่น่าสนใจด้วย
CMND & Create
ซึ่งเป็นเครื่องมือสร้างเนื้อหาที่ทรงพลัง
คุณสามารถใช้อินเทอร์เฟซแบบลากและวางเทมเพลตที่โหลดไว้ล่วงหน้า
และวิดเจ็ตในตัวเพื่อทำให้ลูกค้าตื่นตาตื่นใจด้วยเนื้อหาที่น่าสนใจ
ทั้งหมดนี้พร้อมให้ใช้งานทั้งในโหมดแนวตั้งและแนวนอน

ULTRA RESOLUTION · MemoryCache · FailOver · SmartPower · CMND & CONTROL · CMND & CREATE · SmartBrowser

จอแสดงผล D-Line
86" โดย Android, 500cd/m²

86BDL4150D/75

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงภาพ
- ขนาดจอในแนวทแยง (เมตริก): 217.4 ซม.
- ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 85.6 นิ้ว
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ความละเอียดจอ: 3840 x 2160
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.4935 x 0.4935 มม.
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 3840 x 2160 @60Hz
- ความสว่าง: 500 cd/m²
- สีในการแสดงผล: 1.07 พันล้าน
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1200:1
- อัตราความเปรียบต่างไดนามิค: 500,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 12 ms
- มุมมองภาพ (แนวนอน): 178 องศา
- มุมมองภาพ (แนวตั้ง): 178 องศา
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Motion compens. deinterlacing, 3D MA deinterlacing, Dynamic contrast enhancement, Progressive scan
- ระบบปฏิบัติการ: Android 7.1.2

การเชื่อมต่อ
- เอาต์พุตระบบเสียง: แจ็ค 3.5 มม.
- อินพุตวิดีโอ: DisplayPort, DVI-D, HDMI (x3), VGA (Analog D-Sub)
- อินพุตเสียง: แจ็ค 3.5 มม.
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: mPCIe, Micro SD, micro USB, เต้ารับ USB (5 V. 2 แอมป์), OPS, USB ประเภท A
- เอาต์พุตวิดีโอ: DisplayPort
- การควบคุมภายนอก: RJ45, แจ็ค 2.5 มม. RS232C (เข้า/ออก)

สะดวกสบาย
- การติดตั้ง: แนวนอน, แนวตั้ง
- รูปภาพในภาพ: PIP
- ตารางแมตริกซ์: สูงสุดถึง 15 x 15
- ฟังก์ชันรักษาหน้าจอ: Pixel Shift, Low Bright
- การควบคุมแป้นพิมพ์: ซ่อนไว้, ล็อคการทำงานได้
- Signal Loop Through: IR Loopthrough
- ง่ายต่อการติดตั้ง: Smart insert
- ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน: Smart Power
- สามารถควบคุมเครือข่ายได้: RJ45, RS232

เสียง
- ลำโพงภายในตัว: 2 x 10W (RMS)

กำลังไฟ
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- การใช้พลังงาน (ทั่วไป): 220W +/- 10% วัตต์
- ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: <0.5วัตต์

ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ
- รูปแบบคอมพิวเตอร์: 3840 x 2160, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1280 x 1024, 60Hz, 1280 x 800, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1024 x 768, 60, 75Hz, 640 x 480, 60, 72, 75Hz, 720 x 400, 70Hz, 800 x 600, 60, 75Hz
- รูปแบบวิดีโอ: 2160p, 30,50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 1080i, 25, 30Hz, 720p, 50, 60Hz, 576i, 25, 50Hz, 576p, 25, 50Hz, 480i, 30, 60Hz, 480p, 30, 60Hz

ขนาด
- ที่ยึด Smart Insert: 100 x 200 มม.
- ความกว้างของเครื่อง: 1927.9 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 63.8 กก.
- ความสูงของเครื่อง: 1098.9 มม.
- ความหนาของเครื่อง: 85.9 มม.
- ความกว้างตัวเครื่อง (นิ้ว): 75.90 นิ้ว
- ความสูงตัวเครื่อง (นิ้ว): 43.26 นิ้ว
- ตัวยึดติดผนัง: 600 (H) x 400 (V) มม. M8
- ความลึกตัวเครื่อง (นิ้ว): 3.38 นิ้ว
- ความกว้างของขอบจอ: 15.2 (T/L/R/B)
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (ปอนด์): 140.65 lb

สภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: 0 ~ 3000 ม.
- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50,000 ชั่วโมง
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20 %~ 80% (การทำงาน), 10%-90% (การเก็บรักษา) %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ~ 60 °C

การใช้งานกับมัลติมีเดีย
- เล่นวิดีโอผ่าน USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV
- แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, M4A, MP3, WMA

เครื่องเล่นภายใน
- CPU: Dual-Core Cortex-A72 @2GHz, Quad-Core Cortex-A53 @ 1.5GHz
- GPU: ARM Mali-T864
- หน่วยความจำ: 4GB DDR3
- การจัดเก็บ: 64G eMMc
- WiFi: 2T2R, 802.11 ac/a/b/g/n, WCT07R2201

อุปกรณ์เสริม
- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: รีโมทคอนโทรล, แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, สายเคเบิล RS232, สายไฟ AC, สาย HDMI, สายแพรเซนเซอร์ IR (1.8 ม.)
- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: สาย RS232 แบบ Daisy Chain, ฝาครอบการ์ด SD

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

วันที่ออก 2024-11-04

เวอร์ชัน: 2.2.1

EAN: 87 12581 75275 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายนั้นๆ

www.philips.com