

# PHILIPS



## E-Line Ekran

Signage Solutions

86 inç

Gücünü Android'den alır

Çoklu Dokunmatik



86BDL3052E

## Etkileşimli eğitim ekranı

Çoklu dokunma teknolojisine sahiptir

Philips E-Line dokunmatik ekran, 20 temas noktasıyla etkileşimi en üst düzeye çıkarır ve iş birliğine ilham verir. Gücünü Android'den alan ve güçlendirilmiş parlama önleyici cama sahip olan ekran, sınıfta yoğun günlük kullanıma dayanacak şekilde üretilmiştir.

### Akıllı ve güçlü

- OPS yuvası, kablo olmadan PC bağlamaya olanak tanır
- Dahili akıllı tahta modu
- Android: Kendi uygulamanızı çalıştırın veya çalıştırmak üzere en sevdiğiniz uygulamayı seçin
- 0 boşluklu dokunmatik çerçeve
- Ekran Yüzeyi

### Etkileşimli ve ortak çalışmaya uygun

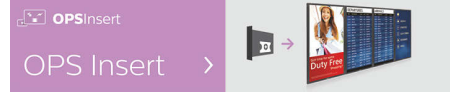
- CMND & Control ile yönetin, izleyin ve bakım yapın
- 20 temas noktasına sahip çoklu dokunmatik teknoloji
- Daha akıllı ve daha ince çerçevelere sahip gelişmiş IR dokunmatik ekran

## Özellikler

### Gücünü Android'den alır

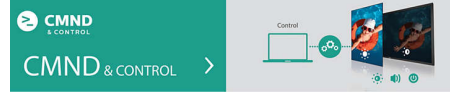
Ekranı entegre edilmiş Android işletim sistemi sayesinde yeryüzündeki en gelişmiş işletim sistemiyle çalışın ve kendi uygulamanızı doğrudan ekrana kaydedin. Alternatif olarak, Android uygulamalarının bulunduğu kapsamlı kütüphaneden seçim yaparak içerikleri buradan oynatın. Dahili programlayıcı ile uygulamalarınızı ve içeriklerinizi müşterinize göre ve günün saatine göre ayırabilirsiniz. Otomatik yönlendirme özelliği ise ekranı döndürerek içerikleri yatay veya dikey olarak görüntülemenize olanak tanır.

### OPS yuvası



Tam güçlü bir PC'yi veya Android destekli CRD50 modülü doğrudan Philips Profesyonel Ekranınıza entegre edin. OPS yuvası, güç kaynağı dahil olmak üzere yuva çözümümüz için gereken tüm bağlantılara sahiptir.

### CMND ve Kontrol



Ekran ağınıza yerel bir (LAN) ağ üzerinden çalıştırın. CMND ve Kontrol; girişleri kontrol etmek ve ekran durumunu izlemek gibi önemli işlevleri gerçekleştirmenizi sağlar. İster tek bir ekrandan ister 100 ekrandan sorumlu olun; bu avantajların tümünden yararlanabilirsiniz.

### Çoklu dokunmatik teknoloji

Aynı anda 20 adede kadar temas noktasıyla unutulmaz bir etkileşimli deneyim oluşturun. İş birliğine ve rekabete dayalı uygulamalar için son derece uygun olan bu ekran, kitlenizin içerikle bağlantı kurmasını sağladığından eğitim, kamusal alanlar, kurumsal şirketler, konuk ağırlama ve perakende ortamları için idealdir. Dokunmatik panel, HID ile uyumludur ve gerçek tak ve çalıştır teknolojisiyle tasarlanmıştır.

### Dahili akıllı tahta modu

Akıllı tahta modu ile iş birliğine dayalı çalışmalara hız kazandırın. Ekranınızı boş bir tuvale dönüştürmek için bu özelliği etkinleştirmeniz yeterlidir. Böylece birden çok kullanıcı elle veya özel ekran kalemleriyle tahtanın üzerine çizim yapabilir. Ardından ekrandaki her şey kolayca baskı almak veya dosya olarak paylaşmak için kaydedilebilir.



# Teknik Özellikler

## Görüntü/Ekran

Çapraz ekran boyutu (metrik): 218.44 cm

Çapraz ekran boyutu (inç): 86 inç

En-boy oranı: 16:9

Ekran çözünürlüğü: 3840 x 2160

Piksel aralığı: 0,4935 (Y) x 0,4935 (D)[mm]

Optimum çözünürlük: 60 Hz'de 3840 x 2160

Ekran renkleri: 1,07 B

Parlaklık (camdan sonra): 380 cd/m<sup>2</sup>

Parlaklık (camdan önce): 410 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast oranı (tipik): 4000:1

Tepki süresi (tipik): 8 ms

İzleme açısı (yatay): 178 derece

İzleme açısı (dikey): 178 derece

Görüntü geliştirme: 3/2 - 2/2 hareket aşağı

çekme, 3D Combfilter (tarama filtresi), Hareket

dengelemeli görüntü ayrıştırma, Aşamalı Tarama,

3D MA görüntü ayrıştırma, Dinamik kontrast

geliştirme

Panel teknolojisi: VA

İşletim sistemi: Android 8.0

İşletim Sistemi Kullanıcı Arayüzü çözünürlüğü:

60 Hz'de 1920 x 1080

## Bağlantı

Ses çıkışı: 3,5 mm Mini Jak (x1)

Video girişi: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), VGA

(Analog D-Sub) (x1), USB 2.0 x 4, USB-C (65 W'a kadar)

Ses girişi: 3,5 mm mini jak (x1)

Diğer bağlantılar: OPS, micro SD, USB-B (x3)

Harici kontrol: IR (giriş/çıkış) 3,5 mm jak, RJ45,

RS232C (giriş/çıkış) 2,5 mm jak

## Kolaylık

Yerleştirme: Yatay (18/7)

Ekran koruma işlevleri: Piksel Kaydırma, Düşük

Parlaklık

Klavye kontrolü: Kilitlenebilir

Uzaktan kumanda sinyali: Kilitlenebilir

Sinyal loop through: RS232, IR Loophrough

Kurulum kolaylığı: AC Çıkışı, Akıllı Yuva

Diğer kolaylıklar: Taşıma kolları

Ağ üzerinden kontrol edilebilir: RS232, RJ45

## Ses

Dahili hoparlörler: 2 x 15 W

## Güç

Şebeke elektriği: 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz

Tüketim (Tipik): 250 W

Tüketim (Maks.): 507 W

Bekleme modunda güç tüketimi: <0,5 W

Güç Tasarrufu Özellikleri: Akıllı Güç

Enerji Etiketleri Sınıfı: G

## Desteklenen Ekran Çözünürlüğü

Bilgisayar formatları: 720 x 400, 70 Hz, 832 x

624, 75 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz,

1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x

768, 60 Hz, 1152 x 870, 75 Hz, 1280 x 1024, 60

Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz,

640 x 480, 60, 67, 75 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Video formatları: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 720p,

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

2160p, 30, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz

## Boyutlar

Akıllı Yuva montajı: 100 x 100 mm, 6 x M4L6

Set Genişliği: 1960,8 mm

Set Yüksekliği: 1145,7 mm

Ağırlık: 74,38 kg

Set Derinliği: 101,3 mm (Maks. D)/79,0 mm

(Duvara Monte D) mm

Set Genişliği (inç): 77,19 inç

Set Yüksekliği (inç): 45,11 inç

Duvara Montaj Aparatı: 600 x 400 mm, M8

Set Derinliği (inç): 3,98 (Maks. D)/3,11 (Duvara

Monte D) inç

Çerçeve genişliği: 17,8 mm (Üst/Sağ/Sol) x 31,7

mm (B)

## Ağırlık

Ambalajla birlikte ürün (kg): 90,7 kg

Ambalajsız olarak ürün (lb): 199,96 lb

Stantsız olarak ürün (kg): 74,38 kg

Stantsız olarak ürün (lb): 163,98 lb

## Çalışma koşulları

Yükseklik: 0 ~ 3000 m

Sıcaklık aralığı (çalışma): 0 ~ 40 °C

MTBF: 50.000 saat

Sıcaklık aralığı (saklama): -20~-60 °C

Nem aralığı (çalışma)[Bağıl Nem]: %20 ~ 80

(yoğunlaşmasız)

Nem aralığı (saklama)[Bağıl Nem]: %5 ~ 95

(yoğunlaşmasız)

## Multimedya Uygulamaları

USB Video Oynatma: H.263, H.264, H.265,

MPEG1/2, MPEG4, VP9

USB Görüntü Oynatma: BMP, JPEG, PNG

USB Ses Oynatma: AAC, MPEG, HEAAC

## Dahili Oynatıcı

CPU: 2 x A53 + 2 x A73

GPU: ARM Mali G51

Hafıza: 3 GB DDR3

Depolama: 16 GB EMMC

## Aksesuarlar

Birlikte Verilen Aksesuarlar: Temizleme bezi (x

1), HDMI Kablosu (3 m) (x1), IR sensör kablosu

(1,8 m) (x1), Philips logosu (x1), Hızlı başlangıç

kılavuzu (x1), Uzaktan Kumanda ve AAA piller,

RS232 papatya zinciri kablosu (x1), Dokunmatik

Ekran Kalemi (x2), USB A - B kablosu (3 m) (x1),

RS232 kablosu, AC Güç Kablosu, Kablo klipsi (x3),

AC anahtar kapağı ve Vida x1, DVI-D kablosu,

USB kapağı ve vidalar

İsteğe bağlı aksesuarlar: Etkileşim dongle'ları

## Çeşitli

Ekran Menü (OSD) Dilleri: Arapça, Felemenkçe,

Danca, İngilizce, Fransızca, Fince, Almanca,

İtalyanca, Japonca, Norveççe, Lehçe, Portekizce,

Rusça, İspanyolca, İsveççe, Basitleştirilmiş Çince,

Türkçe, Geleneksel Çince

Garanti: 5 yıllık garanti

Yasal onaylar: CE, FCC, Sınıf A, RoHS, CB, EAC,

EMF, ETL

## Etkileşim

Çoklu dokunmatik teknoloji: 0 boşluklu

Kızılötesi dokunmatik

Dokunma noktaları: 20 eşzamanlı dokunma

noktası

Tak ve çalıştır: HID uyumlu

Koruma camı: Parlama Önleyici, Sertleştirilmiş

emniyet camı 7 MOHS

