



Philips Signage Solutions  
D-Line Ekran

86 inç

Gücünü Android'den alır  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**

86BDL4150D

## Daha iyi bir ifade biçimi

Akıllı ve hızlı 24/7 ekran.

Hızlı D-Line profesyonel 4K UHD ekran, tüm dikkatleri üzerine çeker. Philips'in olağanüstü görüntü kalitesi gerçekçi renkler ve yoğun kontrast sunar. Birden çok kaynaktan içeriği tek bir ekranda rahatlıkla görüntüleyebilirsiniz.

### **Olağanüstü görüntü. Üst düzey işlemci hızı.**

- 4K UHD. Olağanüstü görüntü. Net kontrast. Otomatik yönlendirme
- IPS paneli: her açıdan zengin renk tutarlılığı
- Android 7. Özel Android işlemci
- Android içeriklerin çalıştığından emin olun. Neyin oynatıldığını bilin

### **Zahmetsiz kurulum. Tam kontrol.**

- CMND ve Kontrol. Çalıştırın, güncelleyin, bakım yapın
- CMND ve Oluştur. Kendi içeriğinizi geliştirin ve yayınlayın
- CMND & Deploy. Uygulamaları uzaktan yükleyin ve başlatın
- OPS yuvası. Tam güçlü bir PC'yi entegre edin. Kablo bağlantısı gerekmez
- İsteğe bağlı 4G/LTE modülü için entegre mPCle yuvası

### **Ekonomik sistem çözümü**

- Enerji tasarruflu otomatik arkadan aydınlatma kontrolü
- Entegre HTML5 tarayıcı. Çevrimiçi içerikleri oynatın ve kontrol edin
- FailOver. Ekranınızın boş kalmadığından emin olun

# PHILIPS

# Özellikler

## Gücünü Android'den alır

İnternet bağlantısı üzerinden Philips profesyonel ekranınızı kontrol edin. Entegre Android işletim sistemi (SoC), web uygulamalarını ve yerel uygulamaları doğrudan ekrana yüklemenize olanak tanır. Dahili programlayıcı sayesinde uygulamaları ve içerikleri, günün saatine veya kullanıcıya göre kolaylıkla başlatabilirsiniz. Otomatik yönlendirme özelliği ise içeriği düzgün biçimde görüntülenizi sağlar.

## 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.

## CMND ve Oluştur

CMND ve Oluştur sayesinde içeriğiniz üzerinde kontrol sahibi olun. Sürükle ve bırak özellikli arayüz, ister günlük spesiyaller panosu ister markalı kurumsal bilgiler olsun, kendi içeriğinizi yayınlamanızı kolaylaştırır. Önceden yüklü şablonlar ve entegre pencere öğeleri; görsellerinizin, metin içeriklerinizin ve

videolarınızın kısa zamanda hazır hale gelmesini sağlar.

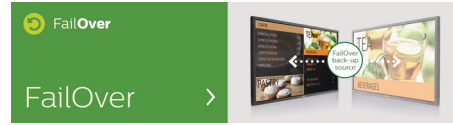
## CMND & Deploy

İş yerinde değilken ve uzaktan çalışırken bile dilediğiniz uygulamayı hızlıca yükleyin ve başlatın. CMND & Deploy, kendi uygulamalarınızın yanı sıra Philips Profesyonel Ekran Uygulama Mağazası'ndaki uygulamaları eklemenizi ve güncellenizi sağlar. QR kodu taramanız, mağazada oturum açmanız ve yüklemek istediğiniz uygulamaya tıklamanız yeterlidir. Uygulama otomatik olarak indirilir ve başlatılır.

## Entegre mPCIe yuvası

4G modülleri Philips profesyonel ekranınıza kolayca bağlayın. Entegre mPCIe yuvası sayesinde ekranınız aynı kablosuz bağlantıyı paylaşan diğer cihazlarla iletişime geçebilir. Bu özellik, yerel ağa bağlanmadığınız banka veya devlet kurumları gibi yerlerde ekran kurulumu yapıyorsanız oldukça faydalıdır.

## FailOver



Bekleme odasından toplantı odasına kadar hiçbir yerde boş ekran göstermeyin. FailOver sayesinde Philips Profesyonel Ekranınız birincil

ve ikincil girişler arasında otomatik olarak geçiş yaparak ana kaynak arızalansa da içeriklerin oynatılmaya devam etmesini sağlar. İşlerinizin daima ekranda olduğundan emin olmak için alternatif girişler listesi ayarlamamız yeterli.

## QuadViewer



Tek bir Philips Profesyonel Ekranı çerçevesiz 2x2 video duvarına dönüştürün. Dört farklı kaynağı bağlayarak tek seferde birden fazla kanalı zahmetsizce oynatabilirsiniz. Ekrana hangi bölgenin hangi içeriği oynatacağını söylemeniz yeterli. Birden fazla kameradan gelen yayının net bir şekilde görülmesi gerektiği yayın kontrolü odaları gibi odalar için idealdir.

## Çalıştığandan Emin Olun

Android destekli Philips Profesyonel Ekranınızın siz orada değilken bile doğru içeriği gösterdiğinden emin olun. Entegre medya oynatıcısı üzerinden içerik oynattığınızda ekranınızı düzenli aralıklarla ekran görüntüsü alacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ekran görüntüleri ekranın dahili hafızasında depolanır ve bunları e-posta yoluyla alabilirsiniz.

## D-Line Ekran

86 inç Gücünü Android'den alır, 500 cd/m<sup>2</sup>

86BDL4150D/00

# Teknik Özellikler

### Görüntü/Ekran

- Diagonal ekran boyutu: 85,6 inç / 217,4 cm
- Ekran çözünürlüğü: 3840 x 2160
- Optimum çözünürlük: 60 Hz'de 3840 x 2160
- Parlaklık: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast oranı (tipik): 1200:1
- Dinamik kontrast oranı: 500.000:1
- En-boy oranı: 16:9
- Tepki süresi (tipik): 12 ms
- Piksel aralığı: 0,4935 x 0,4935 mm
- Ekran renkleri: 1,07 Milyar
- İzleme açısı (y / d): 178 / 178 derece
- Görüntü güçlendirme: 3/2 - 2/2 hareket aşağı çekme, 3D Combfilter (tarama filtresi), Hareket dengelenmeli olarak satırların üst üste binmesini engelleme, 3D MA satırların üst üste binmesini önleme, Dinamik kontrast geliştirme, Aşamalı Tarama
- İşletim sistemi: Android 7.1.2

### Bağlantı

- Video girişi: DisplayPort, DVI-D, HDMI (x3), VGA (Analog D-Sub)
- Video çıkışı: DisplayPort
- Ses girişi: 3,5 mm jak
- Audio çıkışı: 3,5mm jak
- Diğer bağlantılar: mPCIe, micro SD, micro USB, USB güç çıkışı (5 V, 2 amp), OPS, USB, tip A
- Harici kontrol: RJ45, RS232C (giriş/çıkış) 2,5 mm jak

### Desteklenen Ekran Çözünürlüğü

#### Bilgisayar formatları

Çözünürlük	Yenileme hızı
3840 x 2160	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
60Hz'de 1600 x 1200	
1360 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60, 75Hz
640 x 480	60, 72, 75 Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60, 75Hz

#### Video formatları

Çözünürlük	Yenileme hızı
2160p	30, 50, 60 Hz

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

### Boyutlar

- Set boyutları (G x Y x D): 1927,9 x 1098,9 x 85,9 mm
- Boyutları inç olarak ayarla (G x Y x D): 75,90 x 43,26 x 3,38 inç
- Çerçeve genişliği: 15,2 (T/L/R/B)
- Ürün ağırlığı (lb): 140,65 lb
- Ürün ağırlığı: 63,8 kg
- VESA Montaj: 600 (Y) x 400 (D) mm, M8
- Akıllı Yuva montajı: 100 x 200 mm

### Kullanılabilirlik

- Yerleştirme: Yatay, Dikey
- Döşemeli Matris: En fazla 15 x 15
- Klavye kontrolü: Gizli, Kilitlenebilir
- Sinyal Loop Through: IR Loophthrough
- Ağ üzerinden kontrol edilebilir: RJ45, RS232
- Enerji tasarrufu fonksiyonları: Smart Power
- Ekran koruma işlevleri: Piksel Kaydırma, Düşük Parlaklık
- Kurulum kolaylığı: Akıllı Yuva
- Resim içinde Resim (PIP): PIP

### Güç

- Bekleme modunda güç tüketimi: < 0,5 W
- Şebeke elektriği: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Güç tüketimi (Tipik): 220 W +/- %10 W

### Çalışma koşulları

- Sıcaklık aralığı (çalışma): 0 ~ 40 °C
- Sıcaklık aralığı (saklama): -20 ~ 60 °C
- Bağıl nem: %20 ~ %80 (çalışma), %10-%90 (depolama) %
- Yükseklik: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50.000 saat

### Ses

- Dahili hoparlörler: 2 x 10W RMS

### Aksesuarlar

- Birlikte verilen aksesuarlar: Uzaktan Kontrol,

- Uzaktan kumanda pilleri, Hızlı başlangıç kılavuzu, RS232 kablosu, AC Güç Kablosu, HDMI kablosu, IR sensör kablosu (1,8 M)
- Birlikte Verilen Aksesuarlar: RS232 papaty zinciri kablosu, SD kart kapağı

### Multimedya Uygulamaları

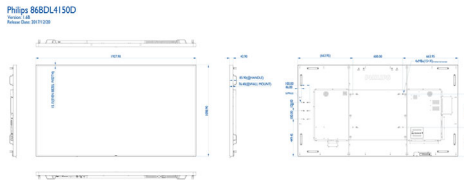
- USB Oynatma Ses: AAC, M4A, MP3, WMA
- USB Oynatma Resim: BMP, JPEG, JPG, PNG
- USB Oynatma Video: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV

### Çeşitli

- Ekran Menü (OSD) Dilleri: İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, Lehçe, Türkçe, Rusça, İtalyanca, Basitleştirilmiş Çince, Klasik Çince, Arapça, Japonca, Danca, Felemenkçe, Fince, Norveççe, Portekizce, İsveççe
- Yasal onaylar: CE, FCC, Sınıf B, UL/cUL, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB
- Garanti: 3 Yıl garanti

### Dahili Oynatıcı

- CPU: 2 GHz'de Çift Çekirdekli Cortex-A72, 1,5 GHz'de Dört Çekirdekli Cortex-A53
- GPU: ARM Mali-T864
- Hafıza: 4 GB DDR3
- Saklama: 64 G eMMC



Yayın tarihi 2019-02-06

Sürüm: 2.2.1

12 NC: 8670 001 51777  
EAN: 87 12581 75013 8

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Tüm hakları saklıdır.

Teknik özellikler üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir. Ticari markalar, Koninklijke Philips N.V. şirketi veya ilgili kuruluşlara aittir.

www.philips.com