

PHILIPS

4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4 monitör

Professional Monitor

Brilliance 7000

68,6 cm (27 inç)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Tek kelimeyle mükemmel

Thunderbolt bağlantı istasyonlu mini LED

Philips Thunderbolt™ 4 monitör, güvenli ve güvenilir bir tek kablolu bağlantı istasyonu çözümü sunar. Mini LED arkadan aydınlatmalı ve DisplayHDR™ 1400 sertifikalı ekran, renge önem veren kullanıcılar için olağanüstü görüntü performansı ve renk doğruluğu sağlar.

Esneklik ve performans için Thunderbolt™ 4 bağlantı noktası

- Birden fazla monitör kurulumu için basit ve güçlü papatya zinciri
- Tek bir bağlantı noktasındaki cihazlar için 90 W'a kadar güç sağlar
- Veri, video ve Ethernet için ışık hızında bağlantı

Canlı renkler, inanılmaz derinlik, en ince ayrıntılar

- DisplayHDR™ 1400 etkileyici renk ve kontrast sunar
- Tam renkler ve geniş izleme açıları için IPS teknolojisi
- 2304 yerel ışık kısma bölgesi mini LED arka aydınlatma
- Hassas UltraClear 4K UHD (3840x2160) çözünürlük
- Quantum Dot Teknolojisi ile görmeden inanması zor renkler

İstedığınız çalışma şekli için tasarlandı

- MultiView, eş zamanlı olarak çift bağlantı ve görüntülemeye olanak sağlar
- Gizli PowerSensor enerji maliyetlerini %80'e varan oranda azaltır
- İhtiyaçlarınıza ve işinize uygun renk alanı modu seçenekleri

Professional Monitor

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 monitör

27B1U7903/01

Özellikler

Thunderbolt™ 4 monitör



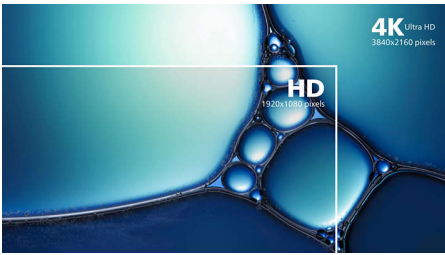
Bu Philips bağlanabilen monitör, Thunderbolt™ 4 bağlantısı ile donatılmıştır. Geleneksel USB-C monitörlerle karşılaştırıldığında Thunderbolt™ 4 teknolojisi, ışık hızında 40 Gbps veri aktarım hızları sağlar, yüksek çözünürlüklü videoları destekler, papatya zinciri için çoklu akış aktarımı yapar, harici cihazlara 90 W'a kadar güç sunar ve sabit bir 1 Gbit/s Ethernet bağlantısı sağlayabilir.

Thunderbolt papatya zinciri kurulumu



Papatya zinciri, dizüstü bilgisayarınızdaki tek bir Thunderbolt bağlantı noktasından birden çok monitörü ve cihazı çalıştırmanıza olanak tanır. Dizüstü bilgisayarınızın Thunderbolt bağlantı noktasından bu monitöre bağlandıktan sonra bu monitördeki ikinci Thunderbolt bağlantı noktasından ikinci bir 4K monitöre bağlanabilirsiniz.

UltraClear 4K UHD Çözünürlük



Bu Philips ekranlarda, UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) çözünürlükte görüntüler sunmak için yüksek performanslı paneller kullanılır. İster 3D

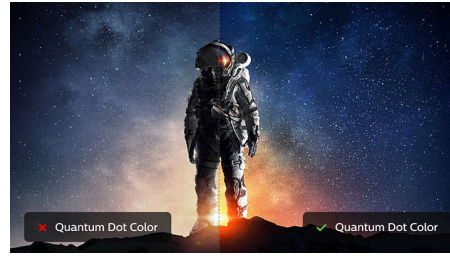
grafik uygulamaları kullanarak CAD çözümleri için olağanüstü ayrıntılı görüntüler isteyen bir profesyonel olun, ister büyük hesap tabloları üzerinde çalışan bir finansçı olun, görüntüleriniz ve grafikleriniz Philips ekranlarında hayat bulacak.

Mini LED arka aydınlatma



Mini LED arka aydınlatma, aydınlatma ve kontrast oranı kontrolünü iyileştirir. Arka aydınlatmayı oluşturan mini LED'lerin küçük boyutu, daha derin siyahlar ve daha parlak beyazlar sağlayan 2304 adet ayrı ayrı kontrol edilen bölgenin oluşturulmasına olanak tanır. Zengin HDR içeriği artık eşsiz kontrast ve hassas üretime amaçlandığı gibi görüntülenebilir.

Quantum Dot Teknolojisi



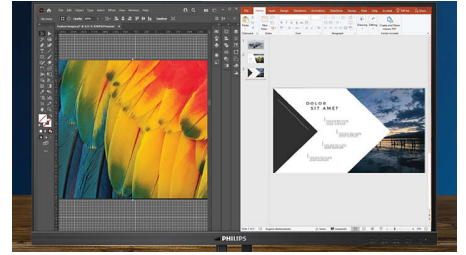
Yenilikçi yarı iletken nanokristal bir teknoloji olan Quantum Dot, mavilerin daha mavi, yeşillerin daha yeşil ve kırmızılarının daha kırmızı görünmesi için ışığı tamamen emen bir teknolojidir. Quantum Dot renkli LCD monitörler daha dinamik renk dizisi üretir ve renklerin daha doğal tonlarında görünmesini sağlar. Sonuç olarak canlı, dinamik ve görmeden inanamayacağınız kadar gerçek renkler ortaya çıkar.

DisplayHDR™ 1400 sertifikalı



Bu Philips monitör, yeni duyurulan VESA DisplayHDR™ 1400 sertifikası ile onaylanmıştır. 1400 nit'e kadar azami parlaklık, artan kontrast aralığı ve daha geniş renk gamı ile bu ekran, ultra gerçekçi efektlerle parlak renkler, daha derin siyahlar ve daha parlak beyazlarla daha önce hiç yaşamadığınız ayrıntıları ortaya çıkarır. Bu Philips monitör, her biri izleme tercihiniz için optimize edilmiş birkaç HDR moduyla birlikte gelir: HDR Premium, HDR Efekt, HDR Canlı, HDR Doğal ve VESA DisplayHDR sertifikalı seviye.

MultiView teknolojisi



Ultra yüksek çözünürlüklü Philips MultiView ekranla şimdi bağlantı dünyasının keyfini çıkarın. Etkin çift bağlantı ve görüntülemeye olanak sağlayan MultiView ile PC ve dizüstü bilgisayar gibi cihazlarla eş zamanlı çalışarak karmaşık çok görevli işleri kolaylıkla yerine getirebilirsiniz.



Özellikler

Çoklu renk alanı modları

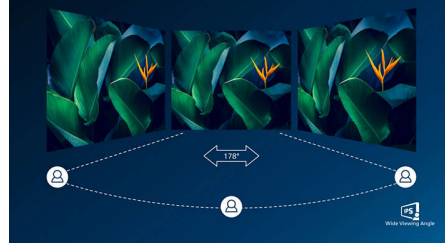
Bu Phillips monitör, aşağıdaki renk alanı modlarıyla RGB renk modelinde renk sağlar. İzlediğiniz içeriği düzgün bir şekilde görüntülemek için uygun renk alanı modunu seçin: sRGB: Çoğu kişisel bilgisayar uygulaması ve oyunu, internet ve web tasarımı. Adobe RGB: Grafik uygulamaları. NTSC: Analog video. Rec. 709: HD videolar. Rec. 2020: UHD videolar. DCI-P3: Dijital sinema projektörleri, bazı filmler ve oyunlar ve Apple ürünleri. Fotoğraf. D-modu: DICOM modu, gri tonlama düzeyinde performansı artırır.

Gizli PowerSensor

PowerSensor, zararsız kızılötesi sinyaller alıp vererek kullanıcının monitörün yakınında olup olmadığını belirleyen ve monitörün yakınında

olmadığında monitör parlaklığını otomatik olarak azaltan dahili bir "insan sensörü"dür. Bu sayede enerji maliyetlerini yüzde 80'e varan oranda azaltır ve monitörün kullanım ömrünü artırır.

IPS teknolojisi



IPS ekranlarda 178/178 derece ekstra geniş izleme açısı sağlayan gelişmiş bir teknoloji kullanılır. Böylece 90 derecelik Pivot modu dahil

olmak üzere hemen hemen her açıdan TV izleyebilirsiniz. İStandart TN panellerin aksine, IPS ekranlar size canlı renklerle olağanüstü net görüntüler sunar. Sadece fotoğraflar, filmler ve web'de gezinme için değil, aynı zamanda her an renk hassasiyeti ve tutarlı parlaklık gerektiren profesyonel uygulamalar için de idealdir.

Professional Monitor

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 monitör

27B1U7903/01

Teknik Özellikler

Görüntü/Ekran

Panel Boyutu: 68,6 cm / 27 inç
En-boy oranı: 16:9
LCD panel tipi: IPS teknolojisini
Arka aydınlatma tipi: Mini LED arka aydınlatma
Piksel aralığı: 0,1554 x 0,1554 mm
Parlaklık: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
Ekran renkleri: Renk desteği 1,07 milyar renk
Renk gamı (tipik): NTSC %121*, sRGB 154*, Adobe RGB %99,2*, REC 709 %99,1*, REC 2020 %80,4*
Renk gamı (minimum): DCI-P3: %97,2*
Kontrast oranı (tipik): 1300:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Tepki süresi (tipik): 4 ms (Griye Griye)*
İzleme açısı: 178° (Y) / 178° (D), C/R > 10 ise
Görüntü geliştirme: SmartImage
Maksimum çözünürlük: 60 Hz'de 3840 x 2160
Etkin izleme alanı: 596,736 (Y) x 335,664 (D)
Tarama Frekansı: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (Y) / 40 - 60 Hz (D); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (Y) / 23 - 75 Hz (D)
sRGB
Delta E: < 1
Piksel Yoğunluğu: 163 PPI
LowBlue Modu
Görüntüleme Ekranı Kaplaması: Parlama
Önleyici, 3H, %25 Mat
SmartUniformity: %93 ~ 105
EasyRead
Adaptive sync
HDR: DisplayHDR 1400 sertifikalı

Bağlantı

Sinyal Girişi: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (yukarı akış, veri, video, PD 90 W)
Sync Girişi: Ayrı Sync
Ses (Giriş/Çıkış): Ses çıkışı
RJ45: 1 G'ye varan Ethernet LAN*, LAN'da Uyandırma
Sinyal Çıkışı: Thunderbolt çıkışı: 1 x Thunderbolt 4 (aşağı akış, veri, PD 15 W)
HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
HBR3: Thunderbolt 4
USB aşağı akış: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (aşağı akış ve 1 hızlı şarj B.C 1.2)*
USB yukarı akış: 1 x Thunderbolt 4

Güç Sağlama

Thunderbolt Güç Sağlama: USB PD sürüm 3.0, 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A) + 15 W (5 V/3 A)

Kullanılabilirlik

Dahili Hoparlörler: 3 W x 2
Tak ve Çalıştır Uyumluluğu: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Kullanıcı rahatlığı: SmartImage, Giriş, Kullanıcı, Menü, Açık/Kapalı
OSD Dilleri: Brezilya Portekizcesi, Çekçe, Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Fince, Almanca, Yunanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Portekizce, Lehçe, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince, Türkçe, Ukraynaca
Diğer kolaylıklar: Kensington kilidi, VESA montaj (100x100 mm)
Kontrol yazılımı: SmartControl
MultiView: PBP (2x cihaz)

Stant

Yükseklik ayarı: 130 mm
Rotasyon: -/+ 90 derece
Yana yatma: -/+45 derece
Eğilme: -5/15 derece

Güç

ECO modu: 45,1 W (tipik)
Güç kaynağı: Dahili, 100-240 VAC, 50-60 Hz
Kapalı modu: Zero düğmesiyle sıfır watt
Açık modu: 74,5 W (tipik)
Bekleme modu: 0,3 W (tipik)
Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme modu-Beyaz (yanıp sönen)
Enerji Etiket Sınıfı: G

Boyutlar

mm olarak ambalaj (GxYxD): 735 x 423 x 285 mm
Stantsız olarak ürün (mm): 613 x 369 x 68 mm
Stantla birlikte ürün (maks. yükseklik): 613 x 515 x 204 mm

Ağırlık

Ambalajla birlikte ürün (kg): 14,46 kg
Stantla birlikte ürün (kg): 9,43 kg
Stantsız olarak ürün (kg): 7,02 kg

Çalışma koşulları

Yükseklik: Çalışma: 3658 m (+12.000 ft), Çalışmama: 12.192 m (+40.000 ft)
Sıcaklık aralığı (çalışma): 0°C - 40* °C
Bağıl nem: %20-80 %
Sıcaklık aralığı (saklama): -20°C - 60 °C
MTBF (gösterilen): 70.000 saat (arka aydınlatma hariç)

Sürdürülebilirlik

Çevre ve enerji: PowerSensor, LightSensor, RoHS
Geri dönüştürülmüş plastik: %35
Geri dönüştürülebilir ambalaj malzemesi: 100 %
Spesifik Maddeler: Cıva içermez, PVC / BFR içermeyen kasa

Uyumluluk ve standartlar

Yasal Onaylar: CB, CE İşareti, FCC Sınıf B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Kasa

Kaplama: Doku
Ayak: Siyah
Ön çerçeve: Siyah
Arka kapak: Siyah

Kutuda neler var?

Kablolar: HDMI kablosu, DisplayPort kablosu, TBT4 kablosu, Güç kablosu
Monitör ve stant
Kullanıcı Belgeleri



* "IPS" adı / ticari markası ve söz konusu teknolojilere ait patentler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
* Tepki süresi değeri SmartResponse'a eşittir
* DCI-P3 Kapsamı, CIE1976 temel alınmıştır
* NTSC Alanı, CIE1976 temel alınmıştır
* sRGB Alanı, CIE1931 temel alınmıştır
* Adobe RGB Kapsamı, CIE1976 temel alınmıştır
* Rec 709 Kapsamı, CIE1976 temel alınarak
* Rec 2020 Kapsamı, CIE1976 temel alınarak
* USB-C ile Video aktarımı için dizüstü bilgisayarınızın/cihazınızın USB-C DP Alt mode'u desteklemesi gerekir
* Ekran paylaşma veya Internet üzerinden çevrimiçi görüntü ve ses akışı gibi işlemler ağ performansınızı etkileyebilir. Genel ses ve görüntü kalitesini donanımınız, ağınızın bant genişliği ve performansı belirler.
* USB-C güç sağlama ve şarj etme işlevleri için dizüstü bilgisayarınızın/cihazınızın standart USB-C Power Delivery özelliklerini desteklemesi gerekir. Daha fazla bilgi için lütfen dizüstü bilgisayarınızın kullanım kılavuzunu kontrol edin veya üreticiye danışın.
* Ethernet bağlantınız yavaşladya lütfen OSD menüsüne girin ve 1 G'ye kadar LAN hızını destekleyen USB 3.0 veya üzeri bir sürüm seçin.
* SDR (Standart Dinamik Aralık) altında, çalışma sırasında sıcaklık aralığı 40°C'ye kadar çıkarılabilir.
* Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.