

PHILIPS

USB-C'li LCD monitör

Business Monitor

4000 serisi

68,5 cm (27 inç)

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



İş akışı verimliliğini yeniden tanımlama

Bu monitör, tüm temel özellikleri ve daha fazlasını sunar. Çarpıcı Quad HD çözünürlüğü, IPS paneli ve USB-C bağlantısı sayesinde, bağlantı yüksek hızlı veri aktarımı sağlarken görüntüler canlı kalır.

İstedığınız çalışma şekli için tasarlandı

- Multimedya için dahili stereo hoparlör
- SmartErgoBase, kullanıcı dostu ergonomik ayar yapılmasını sağlar
- Eyesafe onaylı mavi ışık koruması ve renk doğruluğu
- Flicker-free teknolojisiyle gözleriniz daha az yorulur
- EasyRead modu ile okumalarınızı gözleriniz yorulmadan yapın
- SoftBlue Teknolojisi: rahat görüntüleme için

Tek kablolu USB-C bağlantısı

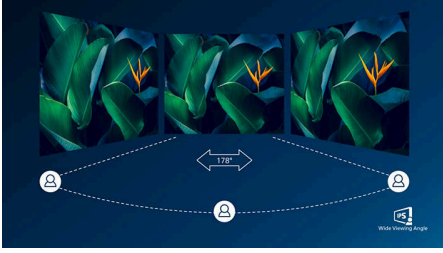
- RJ-45 - USB-C, güvenli ve kolay ağ bağlantısı sağlar
- USB 3.2 yüksek hızlı veri aktarımı

Üstün Görüntü Kalitesi

- Ultra pürüzsüz görüntüler için 120 Hz yenileme hızları
- Görüntü ve renk hassasiyeti için IPS LED geniş ekran teknolojisi
- Quad HD 2560 x 1440 piksele sahip CrystalClear görüntüler

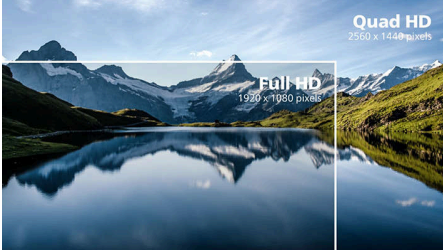
Özellikler

IPS teknoloji



IPS ekranlarda 178/178 derece ekstra geniş izleme açıları sağlayan gelişmiş bir teknoloji kullanılır. Böylece ekranı hemen hemen her açıdan görebilirsiniz. Standart 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.

CrystalClear görüntüler



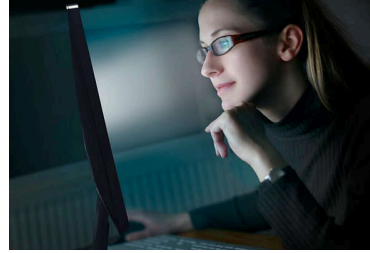
Bu Philips ekranlar, CrystalClear, Quad HD 2560 x 1440 veya 2560 x 1080 piksel görüntüler sunar. Yüksek performanslı panelleri, yüksek yoğunluklu piksel sayısının yanı sıra yüksek bant genişliğine sahip kaynakları destekleme özelliğine sahip olan bu yeni ekranlar, görüntülerinizin ve grafiklerinizin hayata geçmesini sağlayacak. CAD-CAM çözümleri için olağanüstü ayrıntılı bilgilere ihtiyaç duyan ve 3D grafik uygulamaları kullanan bir profesyonel veya büyük hesap tabloları üzerinde çalışan bir finans sihirbazı olmanızdan bağımsız olarak, Philips ekranlar size CrystalClear görüntüler sunar.

120 Hz Hızlı yenileme



Oyun ve video performansı için gecikmesiz ve ultra pürüzsüz görüntülere sahip bir ekran isteyebilirsiniz. Bu Philips ekran, standart bir ekrandan çok daha hızlı bir şekilde ekrandaki görüntüyü saniyede 120 kez yenileyebilir. Daha düşük bir kare hızı, düşmanların ekranınızın farklı noktalarında aniden belirmesine neden olup onları vurmanızı zorlaştırabilir. 120 Hz kare hızı ile düşman hareketini ultra pürüzsüz şekilde gösteren ekranda bu kritik sahneleri görüntüleyerek düşmanlarınızı kolayca hedef alabilirsiniz.

SoftBlue Teknolojisi



Monitörün düşük mavi ışık paneliyle birlikte SoftBlue LED teknolojisi, mavi ışığa fazla maruz kalmanın neden olduğu olumsuz sağlık etkilerini azaltmak için etkili bir çözümdür. Bu monitörün panelinde ışık oranı yaklaşık yüzde 50 azaltılırken SoftBlue LED teknolojisi aynı anda ekrandan yayılan zararlı mavi ışık ışınlarını azaltır. SoftBlue LED teknolojinin mavi ışık emisyonlarını azaltmadaki etkisi, TÜV Rheinland Eyesafe® tarafından test edilip onaylanmıştır.

Dahili stereo hoparlörler



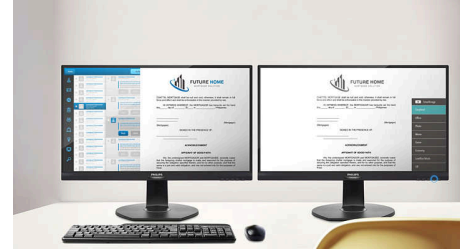
Bir görüntüleme cihazında dahili olarak bulunan yüksek kaliteli bir çift stereo hoparlör. Modele ve tasarıma göre önden görünür veya alttan, üstten, arkadan, vb. görünmez şekilde olabilir.

Flicker-free teknoloji



LED arka aydınlatmalı ekranlarda parlaklığın kontrol edilme şekli nedeniyle bazı kullanıcıların ekranlarında titreme olur. Bu durum gözün yorulmasına yol açar. Philips Flicker-free Teknolojisi, parlaklığı düzenlemek için uyguladığı yeni çözümlerle daha konforlu bir izleme deneyimi için titreşimi azaltır.

EasyRead modu



EasyRead modu ile okumalarınızı gözleriniz yorulmadan yapın



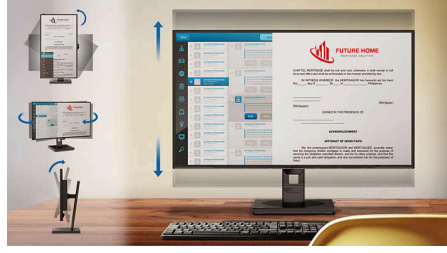
Özellikler

TUV Rheinland Eyesafe - RPF[®] 40



Philips ekran, mavi ışığa uzun süre maruz kalmamanız için TUV Rheinland Eyesafe[®] standardıyla uyumludur. Daima açık mavi ışık filtresi, dijital göz yorgunluğunu azaltır ve renk bütünlüğünü garanti eder.

SmartErgoBase



SmartErgoBase, ergonomik ekran konforu sunan ve kabloların düzenlenmesini sağlayan bir monitör ayağıdır. Ayak, maksimum konfor sağlaması için yana yatabilir, eğilebilir ve çeşitli açılara döndürülebilir. Yüksekliği ayarlanabilir stant, ideal görüntüleme seviyesini garanti ederek yorgun geçen bir günün fiziksel gerginliğini azaltırken kablo düzenleme özelliğiyle kablolardan kaynaklanan dağınıklığı azaltarak çalışma alanını düzenli tutar.

Yüksek hızda veri aktarımı

USB 3.2 yüksek hızlı veri aktarımı

RJ45 ile USB-C Bağlantısı



Dizüstü bilgisayarınızda LAN bağlantı noktası olmasa bile, ağ oluşturma, bilgisayardan monitöre yüksek çözünürlüklü video çıkışı ve ek bir ağ kablosu olmadan internette gezinmeyi içeren tek kablolu USB Type-C konektörünü kullanarak monitörden bilgisayara tüm çevre birimlerini basitleştirin. USB-C üzerinden RJ45 bağlantısı, gerektiğinde hızlı ve güvenli bir bağlantı sunar. En yüksek veri hızlarını elde etmek, bir HDD'den PC'nize her zamankinden daha hızlı veri aktarmanıza olanak tanır. Ek olarak, güç dağıtımli USB-C dizüstü bilgisayarınızı monitörden çalıştırmanıza ve şarj etmenize olanak tanıyarak ekstra güç kablolarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.



Teknik Özellikler

Görüntü/Ekran

Panel Boyutu: 68,5 cm / 27 inç
En-boy oranı: 16:9
LCD panel tipi: IPS teknolojsi
Arka aydınlatma tipi: W-LED sistemi
Piksel aralığı: 0,2331 x 0,2331 mm
Parlaklık: 350 cd/m²
Ekran renkleri: 16,7 Milyon (Gerçek 8 bit)
Renk gamı (tipik): NTSC %114*, sRGB %125*
Kontrast oranı (tipik): 1500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
İzleme açısı: 178° (Y) / 178° (D), @ C/R > 10
Görüntü geliştirme: SmartImage
Maksimum çözünürlük: 120 Hz'de 2560x1440 (HDMI/DP/USB-C)*
Etkin izleme alanı: 596,74 (Y) x 335,66 (D) mm
Tarama Frekansı: 30-230 kHz (H) / 48-120 Hz (V) sRGB
SoftBlue
Flicker-free
Piksel Yoğunluğu: 109 PPI
Görüntüleme Ekranı Kaplaması: Parlama
Önleyici, 3H, %25 Mat
EasyRead
Adaptive sync
EyeSafe
SmartResponse: 4 ms (Griden Griye)*

Bağlantı

Sinyal Girişi: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (yukarı akış, DP Alt modu, Veri, PD)
Sync Girişi: Ayrı Sync, Sync Yeşil
Ses (Giriş/Çıkış): Ses çıkışı
RJ45: 1 G'ye varan Ethernet LAN
Sinyal Çıkışı: DisplayPort çıkışı x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)
USB Hub: USB 3.2, Nesil 2, 10 G, yukarı akış: 1x USB-C1 (Tam), aşağı akış: USB-A x3 (x1 hızlı şarj B.C 1.2 ile), USB-C2 2 x 1 (veri, 15 W)

Güç Sağlama

Maksimum güç sağlama: 100 W'a kadar (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/3,25 A, 20 V/ 4,8 A)*
Sürüm: USB PD sürüm 3.0

Kolaylık

Dahili Hoparlörler: 2W x 2
Tak ve Çalıştır Uyumluluğu: DDC CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Kullanıcı rahatlığı: SmartImage, Giriş, Parlaklık, 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

Stant

Yükseklik ayarı: 150 mm
Rotasyon: -/+ 90 derece
Yana yatma: -/+180 derece
Eğilme: -5/30 derece

Güç

ECO modu: 13,8 W (tipik)
Güç kaynağı: Dahili, 100-240 VAC, 50-60 Hz
Kapalı modu: 0,3 W (tipik)
Açık modu: 19,17 W (tipik) (EnergyStar test yöntemi)
Bekleme modu: 0,3 W (tipik)
Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme modu-Beyaz (yanıp sönen)
Enerji Etiket Sınıfı: C

Boyutlar

mm olarak ambalaj (GxYxD): 730 x 445 x 139 mm
Stantsız olarak ürün (mm): 614 x 371 x 66 mm
Stantla birlikte ürün (maks. yükseklik): 614 x 543 x 235 mm

Ağırlık

Ambalajla birlikte ürün (kg): 9,80 kg
Stantla birlikte ürün (kg): 7,11 kg
Stantsız olarak ürün (kg): 5,37 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, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Geri dönüştürülmüş plastik: %85 + OBP %5
Geri dönüştürülebilir ambalaj malzemesi: 100 %
Spesifik Maddeler: Cıva içermez, PVC / BFR içermeyen kasa

Uyumluluk ve standartlar

Yasal Onaylar: CB, CE İşareti, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO Sertifikalı, TCO Sertifikalı Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Düşük Mavi Işık (Donanım Çözümü), eyesafe® SERTİFİKALI 2.0

Kasa

Kaplama: Doku
Ayak: Gümüş
Ön çerçeve: Kömür Rengi
Arka kapak: Kömür Rengi

Kutuda neler var?

Kablolar: HDMI kablosu, DisplayPort kablosu, USB-C - C/C 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
- * sRGB Alanı, CIE1931 temel alınmıştır; NTSC Alanı, CIE1976 temel alınmıştır.
- * Bu ekranın güç dağıtımı 100 W'a kadardır (tipik olarak 96 W) ve maksimum güç dağıtımı cihazınıza bağlıdır.
- * USB-C ile Video aktarımı için düzüstü bilgisayarınızın/cihazınızın USB-C DP Alt modunu 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 düzüstü bilgisayarınızın/cihazınızın standart USB-C Power Delivery özelliklerini desteklemesi gerekir. Daha fazla bilgi için lütfen düzüstü bilgisayarınızın kullanım kılavuzunu kontrol edin veya üreticiye danışın.
- * Ethernet bağlantınız yavaşladıysa lütfen OSD menüsüne girin ve 1 G'ye kadar LAN hızını destekleyen USB 3.0 veya üzeri bir sürüm seçin.
- * USB-C Yüksek Çözünürlük moduna ayarlandığında, desteklenen maksimum çözünürlük 120 Hz'de 2560x1440'tır.
- * PowerSensor'dan tasarruf edilen enerji maliyetleri hesaplanırken hem USB hem de Güç dağıtımı hariç tutulur.
- * EPEAT derecesi, sadece Philips ürününün tescil edildiği yerlerde geçerlidir. Ülkenizdeki tescil durumunu öğrenmek için lütfen <https://www.epeat.net/> adresini ziyaret edin.
- * Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.
- * Bu broşürde listelenen ürünler ve aksesuarlar ülkeye ve bölgeye göre farklılık gösterebilir.

