

PHILIPS

USB-C'li LCD monitör

Business Monitor

4000 serisi

24 (23,8 inç / 60,47 cm diyag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



İş akışı verimliliğini yeniden tanımlama

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

İstediğiniz çalışma şekli için tasarlandı

- Multimedya için dahili stereo hoparlör
- SmartErgoBase, kullanıcı dostu ergonomik ayar yapılmasını sağlar
- Smart Link Senkronizasyonu: papatya dizilimli tek tip ekranlar için
- 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

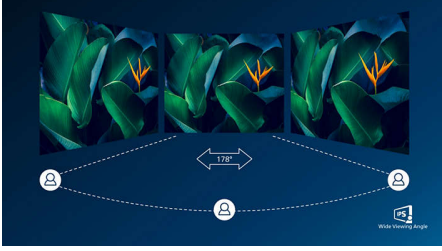
- RJ-45 - USB-C, güvenli ve kolay ağ bağlantısı sağlar
- USB 3.2 yüksek hızlı veri aktarımı

Üstün Görüntü Kalitesi

- Ultra pürüzsüz görüntüler için 120 Hz yenileme hızları
- Canlı, ayrıntılı görüntüler için 16:9 Full HD ekran
- Görüntü ve renk hassasiyeti için IPS LED geniş ekran teknolojisi

Özellikler

IPS teknolojisi



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.

16:9 Full HD ekran



Görüntü kalitesi önemlidir. Sıradan ekranlar kaliteli görüntüler sunsa da daha iyisini beklersiniz. Bu ekran gelişmiş Full HD 1920 x 1080 çözünürlük sunar. Full HD'nin sunduğu canlı ayrıntılara eşlik eden yüksek parlaklık, muhteşem kontrast ve canlı renkler ile gerçeğe yakın görüntü deneyimine hazır olun.

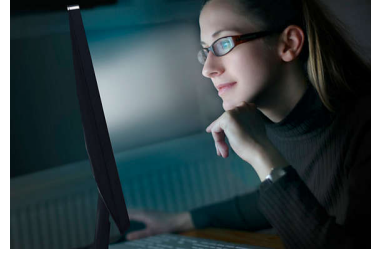
120 Hz Hızlı yenileme



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 ışığın azaltır. SoftBlue LED teknolojinin mavi ışık emisyonlarını azaltmadaki etkisi, TÜV Rheinland Eyesafe® tarafından test edilip onaylanmıştır.

Dahili stereo hoparlörler



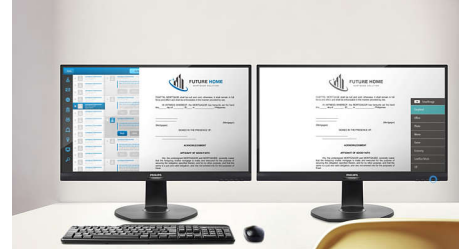
Bir görüntüleme cihazında dahili olarak bulunan yüksek kaliteli bir çift stereo hoparlör. Modele ve tasarıma göre önden görünür veya alttan, üstten, arkadan, vb. görünmez şekilde olabilir.

Flicker-free teknolojisi



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 çözümle daha konforlu bir izleme deneyimi için titreşimi azaltır.

EasyRead modu



EasyRead modu ile okumalarınızı gözleriniz yorulmadan yapın

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF® 40

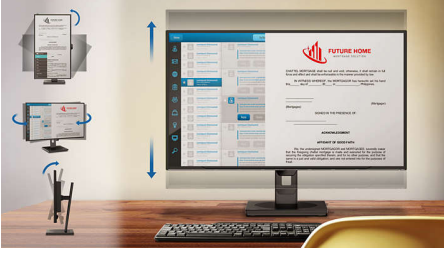


Philips ekran, mavi ışığa uzun süre maruz kalmamanız için TÜV Rheinland Eyesafe® standardıyla uyumludur. Daima açık mavi ışık filtresi, dijital göz yorgunluğunu azaltır ve renk bütünlüğünü garanti eder.



Özellikler

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.

Smart Link Senkronizasyonu



Papatya dizilimli monitörlerde ekran ayarlarını otomatik olarak uyarlayacak şekilde tasarlanan Smart Link Senkronizasyonu ile kolayca kusursuz çok monitörlü çalışma alanınızı oluşturun. Tasarım, sunum veya çoklu görev yürütme sırasında, manuel ayarlama yapmadan tutarlı parlaklık ve rengin keyfini çıkarın. Ortamınıza uyum sağlaması için ana monitörde OSD Senkronizasyonu veya Işık Senkronizasyonu modları (Düşük, Orta veya Yüksek) arasından seçim yapın. Aynı modeldeki monitörlerde her mod eşit görseller sağlar; karışık modellerde Işık Senkronizasyonu, parlaklığı akıllı bir şekilde ayarlayarak tüm ekranlarda dengeli ve profesyonel bir görünüm sağlar.

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.

Yüksek hızda veri aktarımı

USB 3.2 yüksek hızlı veri aktarımı

Teknik Özellikler

Görüntü/Ekran

Panel Boyutu: 23,8 inç/60,47 cm

En-boy oranı: 16:9

LCD panel tipi: IPS teknolojisi

Arka aydınlatma tipi: W-LED sistemi

Piksel aralığı: 0,2745 (Y) mm x 0,2745 (D) mm

Parlaklık: 300 cd/m²

Ekran renkleri: 16,7 Milyon (8 bit)

Renk gamı (tipik): NTSC %96*, sRGB %110*

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 1920x1080

Etkin izleme alanı: 527,04 (Y) x 296,46 (D) mm

Tarama Frekansı: 30 - 140 KHz (Y) / 48 - 120 Hz (D)

sRGB

SoftBlue

Flicker-free

Piksel Yoğunluğu: 93 PPI

Görüntüleme Ekranı Kaplaması: Parlama

Önleyici, 3H, %25 Mat

EasyRead

Adaptive sync

EyeSafe

Smart Link Senkronizasyonu: Birincil veya ikincil monitör olarak kullanıldığında*

SmartResponse: 4 ms (Giden Griye)*

Bağlantı

Sinyal Girişi: HDMI 1.4 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: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)*

Sinyal Çıkışı: DisplayPort çıkışı x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Evet (DisplayPort/USB-C)

USB Hub: USB 3.2, Nesil 2, 5 G, Yukarı Akış: 1x

USB-C1 (Tam), Aşağı Akış: USB-A x3 (x1 hızlı şarj B.C 1,2 ile), USB-C2 x1 (veri, 15 W)

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, Kulaklık kancası, 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: 10,1 W (tipik)

Güç kaynağı: Dahili, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Kapalı modu: 0,3 W (tipik)

Açık modu: 14,8 W (tipik) (EnergyStar test yöntemi)

Bekleme modu: 0,3 W (tipik)

Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme modu-Beyaz (yanıp sönen)

Enerji Etiket Sınıfı: D

Boyutlar

mm olarak ambalaj (GxYxD): 650 x 400 x

139 mm

Stantsız olarak ürün (mm): 544 x 326 x 56 mm

Stantla birlikte ürün (maks. yükseklik): 544 x 503 x 228 mm

Ağırlık

Ambalajla birlikte ürün (kg): 7,74 kg

Stantla birlikte ürün (kg): 5,74 kg

Stantsız olarak ürün (kg): 4,00 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: PVC / BFR içermeyen kasa

Uyumluluk ve standartlar

Yasal Onaylar: CB, CE İşareti, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO Sertifikalı, TCO Sertifikalı Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, 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 dizüstü 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 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 yavaşlarsa 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.

* Smart Link Senkronizasyonunun düzgün çalışması için tüm papatya zinciri monitörlerinin Smart Link ile uyumlu olması gerekir.

* Bu broşürde listelenen ürünler ve aksesuarlar ülkeye ve bölgeye göre farklılık gösterebilir.

* Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.

