

PHILIPS

Business
Monitor

3000 Series



24B2U3301D

TR

Kullanıcı el kitabı

Müşteri Hizmetleri ve Garanti

Sorun Giderme ve SSS'lar

1

25

29

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

İçindekiler

1. Önemli	1
1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım	1
1.2 İşaretler	3
1.3 Ürün ve paketleme malzemesinin atılması	4
2. Ekranın ayarlanması	5
2.1 Kurulum	5
2.2 Ekranın çalıştırılması	8
2.3 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın	11
3. Görüntü Optimizasyonu	13
3.1 SmartImage	13
3.2 SmartContrast	14
4. Bilgisayar görme sendromunu (BGS) önleyici tasarımlar	15
5. Papatya zinciri işlevi	16
6. Adaptive Sync	18
7. Güç Sağlanması ve Smart Power	19
8. Teknik Özellikler	20
8.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları	23
9. Güç Yönetimi	24
10. Müşteri Hizmetleri ve Garanti	25
10.1 Philips Düz Panel Ekranları Piksel Hatası Politikası	25
10.2 Müşteri Sorunları & Garanti	28
11. Sorun Giderme ve SSS'lar	29
11.1 Sorun Giderme	29
11.2 Genel SSS'lar	30

1. Önemli

Bu elektronik kullanıcı kılavuzu Philips monitörü kullanan herkes için tasarlanmıştır. Monitörünüzü kullanmadan önce bu kullanıcı el kitabını okumak için zaman ayırın. Monitörünüzün kullanılmasıyla ilgili önemli bilgi ve notlar içermektedir.

Bu Philips garantisi, ürün, amaçlanan kullanımı için uygun bir biçimde ve işletim talimatlarına uygun olarak kullanıldığı ve satın alma tarihi, satıcının adı ve ürünün model ve üretim numarasını belirten orijinal fatura ya da ödeme makbuzunun sunulması halinde geçerlidir.

1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım

Uyarılar

Bu belgede belirtilenlerin dışında kontrol ve ayar yapılması veya yönetmenliklerin kullanılması şok, elektrik çarpması tehlikesi ve/veya mekanik tehlikelere sebep olabilir.

Bilgisayar monitörünün bağlantısını yaparken ve kullanırken bu talimatlara uyunuz.

Çalıştırma

- Lütfen monitörü doğrudan güneş ışığı, çok güçlü parlak ışıklar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutun. Uzun süre bu tür ortama maruz kalması, monitör renginin bozulmasına ve monitörün hasar görmesine neden olabilir.
- Ekranı yağdan uzak tutunuz. Yağ, ekranın plastik kaplamasına zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek ya da monitörün elektronik aksamının düzgün

soğutulmasını önleyebilecek herhangi bir nesneyi kaldırın.

- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Monitörü yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- Monitörü elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu ayırarak kapatıyorsanız, elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu normal çalışması için takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Lütfen her zaman Philips tarafından onaylı güç kablosunu kullanın. Eğer güç kablonuz kayıpsa, lütfen bölgenizde bulunan servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen Önemli bilgiler kılavuzunda listelenen Servis iletişim bilgilerine bakın.)
- Belirtilen güç kaynağıyla çalıştırın. Monitörü yalnızca verilen güç kaynağı ile birlikte kullandığınızdan emin olun. Yanlış bir gerilimin kullanılması arızaya neden olacak ve yangın ya da elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilecektir.
- Kabloyu koruyun. Güç kablosunu ve sinyal kablosunu çekmeyin veya bükmeyin. Monitörü veya diğer ağır nesneleri kabloların üzerine koymayın; kabloların hasar görmesi, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Monitörü çalışırken titreşime veya sert darbelere maruz bırakmayın.
- Örneğin panelin çerçeveden soyulması gibi olası hasarları önlemek için, monitörün aşağı doğru -5 dereceden fazla eğilmediğinden emin olun. Maksimum -5 derece aşağı eğim açısı aşılsa, monitör hasarı garanti kapsamında olmayacaktır.

- Çalıştırma veya nakliye sırasında monitöre vurmayın veya monitörü düşürmeyin.
- USB Tip-C bağlantı noktası yalnızca IEC 62368-1 veya IEC 60950-1'e uygun olarak yangın muhafazası bulunan ekipmanı belirtmek için bağlanabilir.
- Monitörün aşırı kullanımı gözde rahatsızlığa neden olabileceğinden, iş yerinizde seyrek uzun molalar yerine sık sık kısa molalar vermek daha iyidir. Örneğin 50-60 dakikalık kesintisiz ekran kullanımından sonra 5-10 dakikalık bir mola, iki saatte bir verilen 15 dakikalık moladan daha yararlı olacaktır. Ekranı sabit bir süre boyunca kullanırken aşağıdaki yollarla gözlerinizi yorgunluğa karşı korumaya çalışın:
 - Ekranı uzun süre odaklandıktan sonra farklı mesafelerdeki noktalara bakmak
 - Çalışırken bilinçli biçimde sık sık göz kırpmak
 - Dinlendirmek için gözlerinizi hafifçe kapatıp hareket ettirmek
 - Ekranı, boynunuza uygun yükseklikte ve açıda yeniden konumlandırmak
 - Parlaklık ve kontrast özelliklerini uygun düzeye ayarlamak
 - Ortam aydınlatmasını ekranınızın parlaklığına benzer şekilde ayarlamak, floresan ışığından kaçınmak ve çok fazla ışık yansıtmayan yüzeyleri tercih etmek
 - Belirtiler görmeniz durumunda bir doktora danışmak

Bakım

- Monitörünüzü olası hasarlardan korumak için LCD paneline aşırı basınç uygulamayın. Monitörünüzü taşıırken kaldırmak için çerçeveden

tutun; elinizi veya parmaklarınızı LCD panelinin üzerine yerleştirerek monitörü kaldırmayın.

- Yağ bazlı temizlik çözeltileri, plastik parçalara zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.
- Uzun süre kullanmayacaksanız monitörün fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa, monitörü prizden çıkarın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak monitörünüzü temizlemek için alkol veya amino bazlı sıvılar gibi organik çözeltileri asla kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına engel olmak veya sete kalıcı hasar verilmesini önlemek için monitörü toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz bırakmayınız.
- Eğer monitörünüz ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyiniz.
- Eğer monitörünüze yabancı cisim veya su girerse, lütfen hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Ardından, yabancı cismi veya suyu çıkararak bakım merkezine gönderin.
- Monitörü ısı, doğrudan güneş ışığı veya aşırı soğuğa maruz kalan yerlerde depolamayın veya kullanmayın.
- Monitörünüzden en iyi performansı almak ve uzun süre kullanmak için, monitörü lütfen aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanınız.
 - Sıcaklık: 0°C-40°C 32°F-104°F
 - Nem: 20% - 80% RH

Yanma/Hayalet görüntü hakkında önemli bilgi

- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. Monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin. Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması “yanmaya” sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” olarak da anılmaktadır.
- “Yanma”, “ardışık görüntü” ya da “gölge görüntü” LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.

Uyarı

Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Servis

- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onarım ya da entegrasyon için herhangi bir dokümana gerek duyulursa, lütfen bölgenizdeki servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen Önemli bilgiler kılavuzunda listelenen Servis iletişim bilgilerine bakın.)
- Nakliye bilgileri için, lütfen “Teknik Özellikler’e” bakın.

- Monitörünüzü araba/kamyonet içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayınız.

Not

Monitör normal çalışmazsa ya da bu kılavuzda yer alan talimatları yerine getirdiğinizde ne yapacağınızı bilmiyorsanız servis teknisyenine danışınız.

1.2 İşaretler

Aşağıdaki bölümlerde bu belgede kullanılan işaretler açıklanmaktadır.

Not, Uyarı ve İkazlar

Bu kılavuzda metin bloklarının yanında bir simge bulunabilir ve koyu veya italik yazılmış olabilir. Bu bloklar notları, uyarıları ve ikazları içerir. Aşağıdaki şekilde kullanılırlar:

Not

Bu simge, bilgisayar sisteminizin daha iyi kullanılmasında size yardımcı olacak önemli bilgi ve önerileri göstermektedir.

Uyarı

Bu simge donanımına zarar verecek veya veri kaybına yol açacak arızalardan kaçınmak için gerekli bilgileri göstermektedir.

İkaz

Bu simge insanlara zarar verme ihtimali olan durumları gösterir ve bu sorundan nasıl kaçınılması gerektiğini açıklar.

Bazı uyarılar başka bir biçimde görünebilir ve yanında bir simge bulunmayabilir. Bu gibi durumlarda özel uyarı biçimleri yetkili biri tarafından belirtilmelidir.

1.3 Ürün ve paketlenme malzemesinin atılması

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Ekranın ayarlanması

2.1 Kurulum

1 Paket içeriği



Power



*HDMI



*DP



*USB C-C



*USB C-A

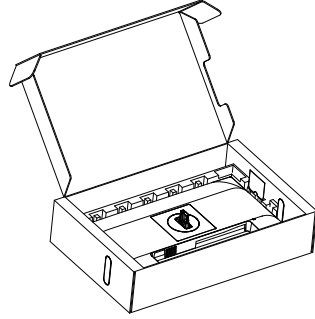


*USB C-C/A

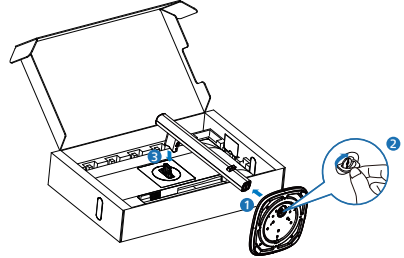
*Ülkeye göre değişir

2 Tabanı monte edin

1. Monitörü ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Ekranın çizilmesini veya hasar görmesini önlemeye dikkat edin.



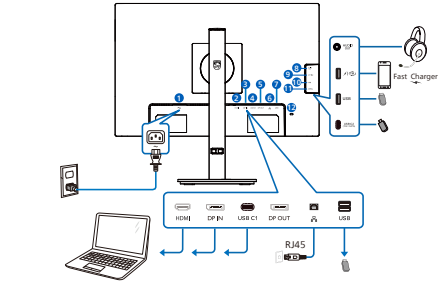
2. Tabanı her iki elinizle tutun.
 - (1) Tabanı yavaşça sehpaya takın.
 - (2) Tabanın en altında bulunan vidayı parmaklarınızla sıkın.
 - (3) Mandal tabana kilitleninceye kadar tabanı yavaşça VESA montaj alanına takın.



⚠ İkaz

Monitörü ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Ekranın çizilmesini veya hasar görmesini önlemeye dikkat edin.

3 Bilgisayarınıza Bağlanması



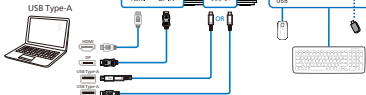
USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



- 1 AC güç girişi
- 2 HDMI girişi
- 3 DisplayPort girişi
- 4 USB C1
- 5 DisplayPort çıkışı
- 6 RJ45 girişi
- 7 USB aşağı akış
- 8 Ses çıkışı
- 9 USB aşağı akış/USB hızlı şarj aleti
- 10 USB aşağı akış
- 11 USB C2 (15W/VERİ)
- 12 Kensington hırsızlık-önleme kilidi

Bilgisayara bağlayın

1. Güç kablosunu ekranın arkasına sıkıca takın.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkarınız.
3. Ekran sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne takın.
4. Bilgisayar ve ekranınızın güç kablosunu yakın bir elektrik prizine takın.
5. Bilgisayar ve ekranınızı açın. Ekranda görüntü varsa kurulum tamamlanmıştır.

4 RJ45 sürücü yüklemesi

“LAN Sürücüler” indirmek için Philips web sitesinin destek sayfasına gidebilirsiniz.

Yükleme için lütfen adımları izleyin:

1. Sisteminizle uyumlu LAN sürücüsünü yükleyin.
2. Yüklemek için sürücüye çift tıklayın ve yüklemeyi sürdürmek amacıyla Windows'un yönergelerini izleyin.
3. Yükleme bittiğinde “başarılı” sonucunu gösterecektir.

4. Yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmalısınız.
5. Yüklenen programlar listenizde "Realtek USB Ethernet Network Adapter" bileşenini görebileceksiniz.
6. En güncel sürücünün var olup olmadığını kontrol etmek için yukarıdaki web bağlantısını düzenli olarak ziyaret etmenizi öneririz.

Not

Gerektiğinde Mac adresi kopyalama aracı için lütfen Philips hizmet yardım hattıyla iletişime geçin.

5 USB hub

Uluslararası enerji standartlarına uymak için bu ekranın USB hub/bağlantı noktaları Bekleme ve Kapalı modları sırasında devre dışı bırakılır.

Bağlı olan USB cihazları bu durumda çalışmayacaktır.

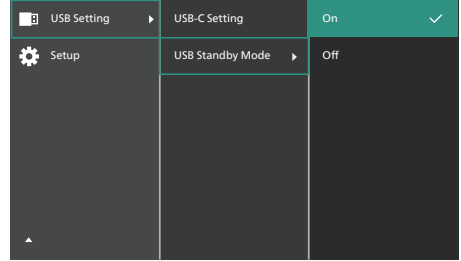
USB işlevini kalıcı olarak "AÇIK" duruma getirmek için lütfen OSD Menüüne gidin, ardından "USB bekleme modu"nu seçin ve bunu "AÇIK" durumuna getirin. Bir şekilde monitörünüz fabrika ayarlarına sıfırlarsa, OSD menüsünde "USB bekleme modu"nu "AÇIK" durumuna seçtiğinizden emin olun.

6 USB şarj

Bu ekranda bazıları USB Şarj işlevine ( güç simgesi ile tanımlı) sahip standart güç çıkışı özellikli USB bağlantı noktaları vardır. Bu bağlantı noktalarını örneğin Akıllı telefonunuzu şarj etmek veya harici HDD'nize güç vermek için kullanabilirsiniz. Bu işlevi kullanabilmek için ekranınızın her zaman AÇIK olması gerekir.

Bazı Philips ekranları, "Uyku/Bekleme" moduna (Beyaz güç LED'i yanıp söner) girdiğinde aygıtınıza Güç Veremez

veya Şarj Edemez. Bu durumda, lütfen OSD menüsüne girin ve "USB Standby Mode" öğesini seçin ve ardından işlevi "AÇIK" moduna (varsayılan=KAPALI) getirin. Bu işlem, monitör uyku/bekleme modundayken bile USB güç ve şarj işlevlerini etkin tutar.



Not

Monitörünüzü herhangi bir zamanda güç anahtarıyla KAPATIRSANIZ tüm USB bağlantı noktaları KAPANIR.

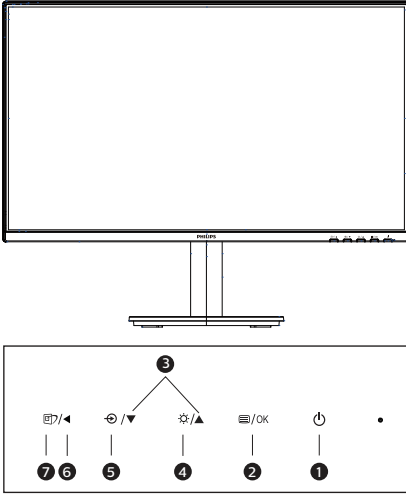
İkaz

Kablosuz fare, klavye ve kulaklık gibi USB 2.4Ghz kablosuz aygıtları karışabilir, USB 3.2 veya daha yüksek bir sürümde, yüksek hızlı sinyal aygıtları, radyo iletiminin veriminde düşüşe neden olabilir. Bunun olması halinde, lütfen parazitlerin etkilerini azaltmak için aşağıdaki yöntemleri deneyin.

- USB2.0 alıcılarını USB 3.2 veya daha yüksek bağlantı noktası sürümünden uzak tutmaya çalışın.
- Kablosuz alıcınız ile USB 3.2 veya daha yüksek bağlantı noktası sürümü arasındaki boşluğu artırmak için standart bir USB uzatma kablosu veya USB hub kullanın.

2.2 Ekranın çalıştırılması

1 Kumanda düğmelerinin tanıtımı

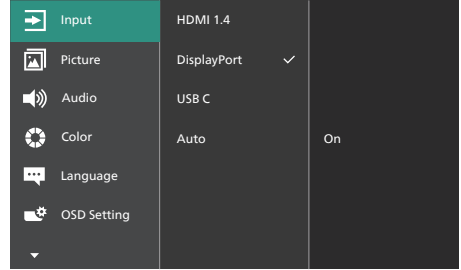


1		Monitörün gücünü AÇIN ve KAPATIN.
2		OSD menüsüne erişin. OSD ayarını onaylayın.
3		OSD menüsünü ayarlayın.
4		Parlaklık düzeyini ayarlayın.
5		Sinyal giriş kaynağını değiştirin.
6		Önceki OSD seviyesine geri dön.
7		Akıllı Görüntü. Birden fazla seçenek vardır: EasyRead (Kolay Okuma), Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), D-Mode (D Modu), Off (Kapalı).

2 Ekran Menüsü Tanıtımı

Ekran Göstergesi (OSD) nedir?

Ekran Menüsü (OSD), tüm Philips LCD ekranlarında ortak bir özelliktir. Bu özellik, son kullanıcının doğrudan ekrandaki talimat penceresi üzerinden ekran performansını ayarlamasına veya ekranların işlevlerini seçmesine olanak tanır. Kullanıcı dostu bir ekran menüsü arayüzü aşağıda gösterilmiştir:



Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve basit tanıtım

Yukarıda gösterilen ekran menüsünde imleci hareket ettirmek için ekranın ön kenarındaki ▼▲ düğmelerine ve seçimi veya değişikliği onaylamak için de Tamam düğmesine basabilirsiniz.

OSD Menüsü

Aşağıda Ekran Menüsü genel görünümü bulunmaktadır. Daha sonra kendi istediğiniz farklı ayarlamaları yapmak için bir referans olarak kullanabilirsiniz.

Main menu	Sub menu	
Input	HDMI 1.4	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide Screen, 4:3, 16:9
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend
	Smart Link Sync	Out of Sync, OSD Sync, Low-Light Sync, Mid-Light Sync, High-Light Sync
	Smart Power	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	

3 Çözünürlük bildirimi

Bu ekran, gerçek çözünürlüğünde (1920 x 1200) optimum performans için tasarlanmıştır. Ekran farklı bir çözünürlükte açıldığında ekranda bir uyarı görüntülenir: En iyi sonuçlar için 1920 x 1200 çözünürlüğünü kullanın.

Doğal çözünürlük uyarı ekranı, OSD menüsünde Ayarlar kısmından kapatılabilir.

Not

Bu monitörün USB C girişinin USB hub varsayılan ayarı “High Data Speed”. Desteklenen maksimum çözünürlük grafik kartınızın kapasitesine bağlıdır. Bilgisayarınız HBR 3’ü desteklemiyorsa, USB ayarında High Resolution’ı seçin, ardından desteklenen maksimum çözünürlük 100Hz’de 1920 x 1200 olacaktır.

 düğmesi > USB Ayarı > USB > High Resolution’a basın

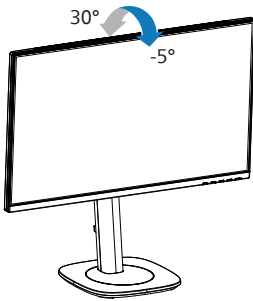
4 Üretici Yazılımı

Kablosuz (OTA) üretici yazılımı güncellemesi, SmartControl yazılımı aracılığıyla yapılır ve Philips web sitesinden kolayca indirilebilir. SmartControl ne yapar? Monitörün fotoğraf, ses ve diğer ekran grafik ayarlarını kontrol etmeye yardımcı olan ek bir yazılımdır.

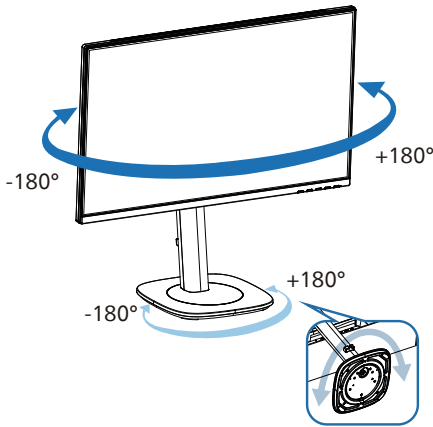
“Setup (Kurulum)” bölümünde, şu anda hangi üretici yazılımı sürümüne sahip olduğunuzu ve yükseltme yapmanız gerekip gerekmediğini kontrol edebilirsiniz. Ayrıca, üretici yazılımı yükseltmelerinin SmartControl yazılımı aracılığıyla yapılması gerektiğine dikkat edilmelidir. SmartControl kablosuz (OTA) üzerindeki üretici yazılımını güncellerken bir ağa bağlı olmak gerekir.

5 Fiziki İşlev

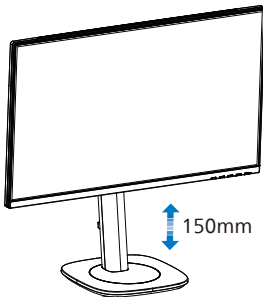
Kallistus



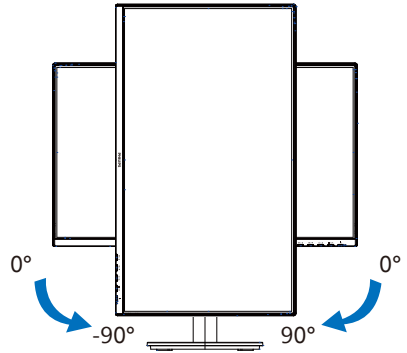
Käännä



Korkeuden säätö



Kallistus



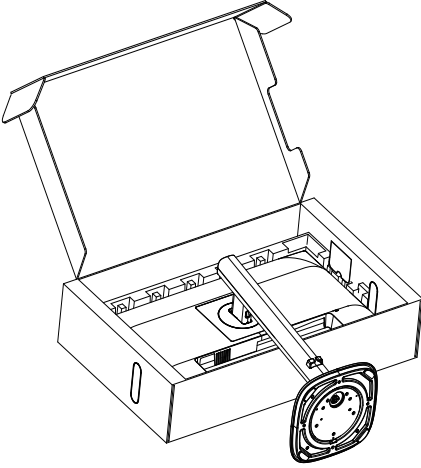
⚠ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.
- On tärkeää huomata, että kun säädät näytön kulmaa, myös koko jalusta ja pyörivä levy liikkuvat sen mukana, koska kyseessä on kääntyvä ja säädettävä näyttö.

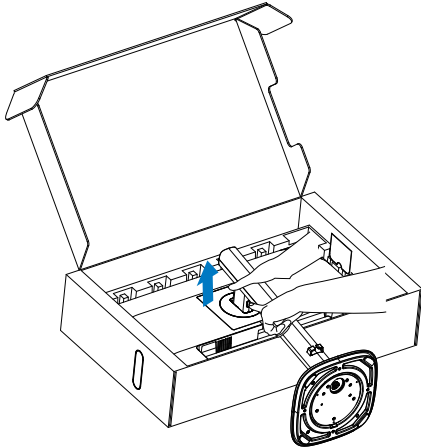
2.3 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın

Monitör tabanını sökmeye başlamadan önce, lütfen olası herhangi bir hasar veya yaralanmayı önlemek için aşağıdaki yönergelere uyun.

1. Monitörü ekranın çizilmesi veya hasar görmesini önlemeye dikkat ederek ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin.

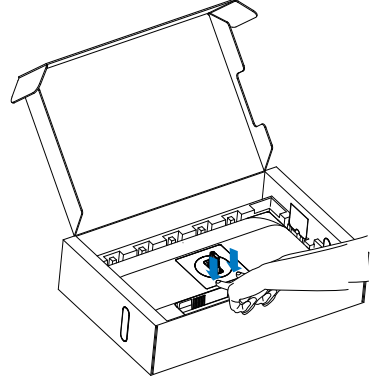


2. Açma düğmesini basılı tutarken, tabanı eğin ve çekip çıkarın.

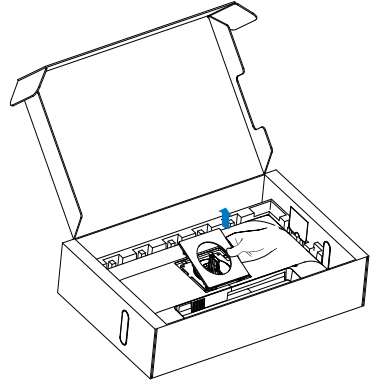


3. VESA kapağını çıkarın.

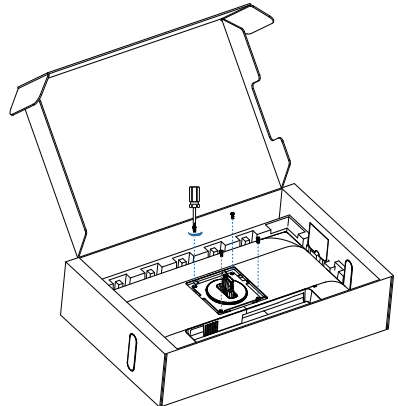
3-1



3-2

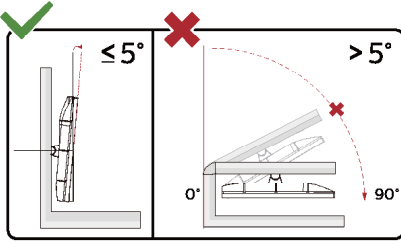
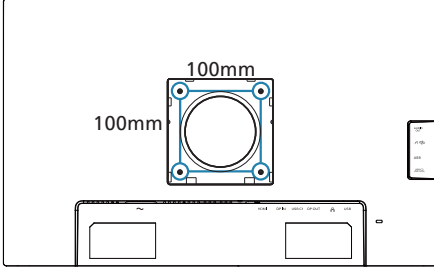


4. VESA'yı çıkarın.



Not

Bu monitör, 100mm x 100mm VESA Uyumlu montaj arabirimini kabul eder. VESA Montaj Vidası M4. Duvara montaj kurulumu için mutlaka üreticiyle iletişime geçin.



* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayın.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayın. Yalnızca çerçeveyi tutun.

3. Görüntü Optimizasyonu

3.1 SmartImage

1 Bu nedir?

SmartImage ekranı farklı içerik türlerine göre optimize eden, parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayan ön ayarlar sunmaktadır. Metin uygulamaları, görüntülerin gösterilmesi veya video izlenmesi üzerinde çalışan Philips SmartImage mükemmel optimize edilen monitör performansı sunar.

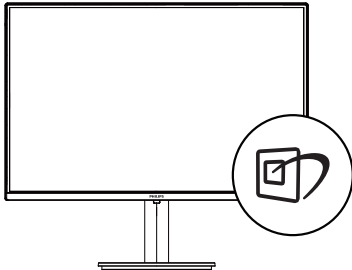
2 Buna neden ihtiyacım var?

Favori içeriklerinizi en uygun şekilde görüntüleyen bir ekrana sahip olmak herkesin hayalidir. SmartImage yazılımı, ekran görüntüleme deneyiminizi iyileştirmek için gerçek zamanlı olarak parlaklık, kontrast, renk ve keskinliği dinamik şekilde ayarlar.

3 Nasıl çalışır?

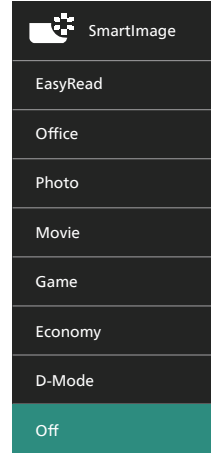
SmartImage özel, öncü Philips teknolojisi olup ekranınızda gösterilen içeriği analiz eder. Seçtiğiniz senaryoya bağlı olarak gösterilen içeriği iyileştirmek için SmartImage kontrastı, renk doygunluğunu ve görüntüleri dinamik olarak geliştirir - tamamı tek bir düğmeye basılarak gerçek zamanlı yapılmaktadır.

4 SmartImage nasıl etkinleştirilir?



1.  tuşuna basarak ekranda SmartImage'i başlatın.
2. ▼▲ tuşuna basılı tutarak EasyRead (Kolay Okuma), Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), D-Mode (D Modu), Off (Kapalı).
3. Ekrandaki SmartImage görüntüsü 5 saniye ekranda kalacaktır veya "Tamam" tuşuna basarak onaylayabilirsiniz.

Birden fazla seçenek vardır: EasyRead (Kolay Okuma), Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), D-Mode (D Modu), Off (Kapalı).



- **EasyRead (Kolay Okuma):** PDF e-kitaplar gibi yazı tabanlı uygulamalarını okunmasını iyileştirmeye yardımcı eder. Kontrastı ve yazı içeriğinin kenar netliğini arttıran özel bir algoritma kullanılarak, ekran sadece monitörün parlaklığı, kontrast ve renk sıcaklığı ayarı yapılması ile stressiz bir okuma için mükemmel hale getirilmiştir.
- **Office (Ofis):** Metni geliştirir ve parlaklığı düşürerek okunabilirliği artırır ve göz yorulmasını azaltır.

Hesap çizelgesi, PDF dosyaları, taranan dosyalar veya diğer genel ofis uygulamalarıyla çalışırken bu mod okunabilirliği ve üretkenliği önemli oranda artırır.

- **Photo (Fotoğraf):** Bu profil renk doygunluğunu, dinamik kontrastı ve netlik iyileştirmesini birleştirerek fotoğrafları ve diğer görüntüleri canlı renkler ile birlikte mükemmel netlik sağlayacak şekilde gösterir – hiçbirinde yapay ve solgun renk yoktur.
- **Movie (Film):** Artan parlaklık, derin renk doygunluğu, dinamik kontrast ve keskin netlik, parlak alanlardaki renk yıkamaları olmadan videolarınızın koyu bölgelerindeki her ayrıntıyı göstererek son video gösterimi için dinamik doğal değerleri sağlar.
- **Game (Oyun):** En iyi yanıt süresi için hızlı sürüş devresini açın, ekranda hızlı hareket eden nesneler için çentikli kenarları azaltın, parlak ve karanlık şema için kontrast oranını iyileştirin, bu profil oyuncular için en iyi oyun deneyimini sunar.
- **Economy (Ekonomi):** Bu profilde parlaklık ve kontrast ayarlanır ve günlük ofis uygulamalarının doğru gösterilmesi ve daha az güç tüketimi için aydınlatma ince ayarı yapılır.
- **D-Mode (D Modu):** DICOM modu, gri skala seviyesi performansını iyileştirir.
- **Off (Kapalı):** SmartImage ile optimizasyon yok.

3.2 SmartContrast

1 Bu nedir?

Gösterilen içeriği dinamik olarak analiz eden ve azami görsel netlik ve keyifli görüntüleme için monitörün kontrast oranını otomatik olarak optimize eden eşsiz teknoloji, net, keskin ve parlak görüntü elde etmek için ışığı artırır ya da görüntüleri koyu arkaplanda net göstermek için ışığı düşürür.

2 Buna neden ihtiyacım var?

Her tür içerik için en iyi görsel netlik ve görüntüleme rahatlığı istiyorsunuz. SmartContrast kontrastı dinamik olarak kontrol eder ve net, keskin, parlak oyun oynama ve video görüntüleme için ışığı ayarlar ya da ofis işi için metinleri net ve okunabilir gösterir. Monitörünüzün güç tüketimini düşürerek enerji maliyetlerinizi düşürür ve monitörünüzün ömrünü uzatırsınız.

3 Nasıl çalışır?

SmartContrast'ı etkinleştirdiğinizde renkleri ayarlamak ve ışık yoğunluğunu kontrol etmek için gösterdiğiniz içeriği gerçek zamanlı olarak analiz eder. Bu işlev, video izlerken veya oyun oynarken muhteşem eğlence deneyimi için kontrastı dinamik olarak artırır.

4. Bilgisayar görme sendromunu (BGS) önleyici tasarımlar

Philips monitörü uzun süreli bilgisayar kullanımının neden olduğu göz yorgunluğunu önleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Yorgunluğu azaltmak ve olabildiğince yüksek çalışma verimi elde etmek için aşağıdaki talimatlara uyun ve Philips monitörü kullanın

1. Uygun ortam aydınlatması:

- Ortam aydınlatmanızın ekran parlaklığınıza benzer şekilde düzenlenmesi, floresan ışığından ve ışığı çok fazla yansıtan yüzeylerden kaçının.
- Parlaklık ve kontrastın uygun seviyeye ayarlanması.

2. İyi çalışma alışkanlıkları:

- Monitörün aşırı kullanılması göz rahatsızlığına neden olabilir, çalışma yerinizde uzun ve daha az sıklıkta ara vermek yerine daha kısa ve sık aralar verilmesi daha iyidir. Örneğin, 50-60 dakikalık kesintisiz ekran kullanımının ardından 5-10 dakikalık aralar verilmesi, iki saatte bir 15 dakikalık aralar verilmesinden muhtemelen daha iyi olacaktır.
- Ekran uzun süre odaklandıktan sonra bir şeye farklı mesafelerden bakılması.
- Rahatlamak için gözlerin hafifçe kapatılması ve göz bebeklerinin dolaştırılması.
- Çalışırken bile gözlerin sürekli kırılması.

- Ağrıyı gidermek için boynunuzu nazikçe gerin ve başınızı ileri, geri ve yana eğin.

3. İdeal çalışma pozisyonu

- Ekranınızı yüksekliğinize göre uygun yükseklik ve açığa getirin.

4. Gözlerinizin rahat etmesi için Philips monitör seçin.

- Yansıma önleyici ekran: Yansıma önleyici ekran gözlerin rahatsız olmasına neden olan sinir bozucu ve dikkat dağıtıcı yansımaları etkili bir şekilde azaltır.
- Kırışmasız ekran teknolojisi parlaklığı düzenlemek ve daha rahat görüş için kırışmayı azaltmak üzere tasarlanmıştır.
- Ekran üzerinde uzun belgeler ile uğraşırken rahat görüş deneyimi sunan kağıt benzeri bir okuma deneyimi için EasyRead modu.

5. Papatya zinciri işlevi

DisplayPort Çoklu akış özelliği çoklu monitör bağlantılarını mümkün kılar.

Bu Philips ekran, çoklu ekranlar için papatya zinciri bağlantısını mümkün kılan DisplayPort arabirimi ve USB-C üzerinden DisplayPort ile donatılmıştır.

Artık tek bir kablo ile bir ekranı yanındakine papatya zinciri bağlantısı ile bağlayabilir ve birden fazla monitör kullanabilirsiniz.

Monitörlerde papatya zinciri bağlantısı yapmak için önce aşağıdakileri kontrol edin:

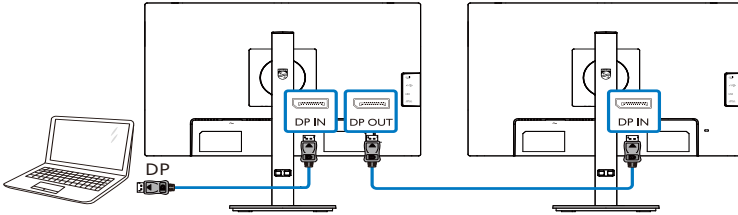
Bilgisayarınızdaki GPU'nun DisplayPort MST'yi (Çoklu akış taşıma) desteklediğinden emin olun.

Not

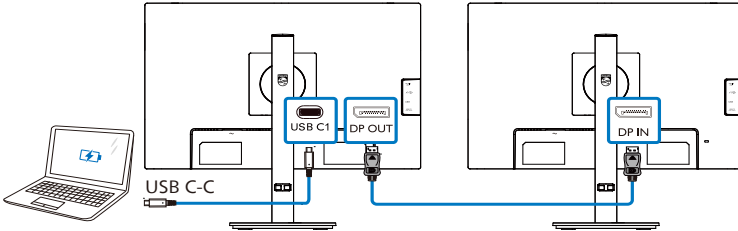
- Maksimum bağlanabilir monitör sayısı, GPU performansına bağlı olarak değişebilir.
- Lütfen grafik kartınızın satıcısına danışın ve grafik kartınızın sürücüsünü her zaman güncelleyin.
- Papatya Zinciri İşlevi gösterilmiyorsa, lütfen Ekran Menüsü (OSD)'ye gidin ve bilgisayarına bağlantı sağlayan bağlantı noktasına göre girişi "Auto", "DisplayPort" veya "USB-C"ye değiştirin.

İlaveten, başka bir seçenek monitörün aygıt yazılımını güncellemek ve Philips websitesinden SmartControl yazılımını indirmektir. Bu yolu seçerseniz, aygıt yazılımını SmartControl'de güncellerken güçlü bir ağ bağlantısına sahip olmanız gereklidir.

1. DisplayPort üzerinden DisplayPort çoklu akışı sağlama



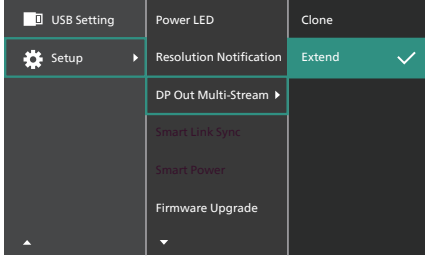
2. USB-C üzerinden DisplayPort çoklu akış



Ekran Çözünürlüğü	Desteklenebilecek maksimum harici ekran sayısı
1920 x 1200 @ 100Hz	Genişletme modu ((DisplayPort))
	2

DP çıkışı çoklu akış modlarından birini seçin:

⚙️ düğmesine basın, Setup (Kurulum)
> DP Out Multi-stream (DP Çıkışı Çoklu Akış) > Extend (Genişlet) öğesini seçin.



⚠️ Not

Zincirdeki ikincil monitör DisplayPort çoklu akışı desteklemelidir ve maksimum çözünürlük desteği 100Hz'de 1920 x 1200'tır. (Bilgisayarınızın çıkışına bağlı olarak HBR3 sinylidir.)

3. Akıllı Bağlantı Senk.

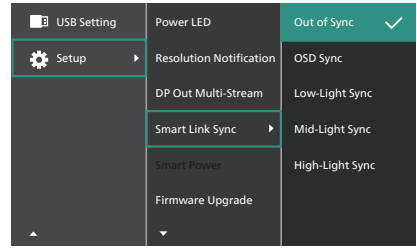
Bu cihaz, papatya zinciri monitörleri optimize eden bir Akıllı Bağlantı Senk. işlevine sahiptir. Bu işlev, bağlı monitörlerin görüntü ayarlarını senkronize etmeyi kolaylaştırır ve kullanışlı hâle getirir. Geleneksel manuel ayarlama ihtiyacını etkili bir şekilde ortadan kaldırır ve monitörler arasında tutarlı görsel ve uygulama ayarları sağlar.

OSD seçenekleri arasında Senk. Değil, OSD Senk., Düşük Işık Senk., Orta Işık Senk. ve Yüksek Işık Senk. vardır. (varsayılan: Senk. Değil).

- OSD Senk. işlevi monitörlerin Işık Sensörü, Parlaklık, Kontrast, Akıllı Kontrast, SmartImage, Akıllı Yanıt, Gama, Renk Sıcaklığı, Kullanıcı Tanımlı RGB, Keskinlik ve Dil gibi bazı OSD ayarlarını senkronize eder.
- Düşük Işık Senk./Orta Işık Senk./Yüksek Işık Senk. işlevi panel parlaklığını ve Parlaklık, Kontrast,

SmartImage, Akıllı Yanıt, Gama, Renk Sıcaklığı, Kullanıcı Tanımlı RGB, Keskinlik ve Dil dahil olmak üzere bazı OSD ayarlarını senkronize eder. Düşük/Orta/Yüksek Işık Senk. farklı parlaklık seviyelerine karşılık gelir.

Aynı papatya zinciri monitörler için OSD Senk. veya Düşük Işık Senk./Orta Işık Senk./Yüksek Işık Senk. monitörlerin aynı efektleri göstermesini sağlayarak kullanıcıların tercihlerine göre seçim yapmasına olanak tanır. Ancak, farklı modeller için, her cihaz farklı özelliklere sahip olduğundan, Düşük/Orta/Yüksek Işık Senk. seçeneğinin seçilmesi önerilir. Bu seçeneğin işlevi ikinci monitörü algılar ve ilk monitörün panel parlaklık ayarlarıyla eşleşecek şekilde otomatik olarak ayarlayarak monitörler arasında benzer bir parlaklık elde eder.



⚠️ Not

Akıllı Bağlantı Senk. seçeneği aşağıdaki durumlarda gri renkte görünür ve kullanılamaz: HDR etkinleştirildiğinde, DP Çıkışı Çoklu Akış Yinele modunda yapılandırıldığında veya monitörler Akıllı Bağlantı Senk'nu desteklemediğinde.

6. Adaptive Sync



Adaptive Sync

PC'de oyun deneyimi, GPU'ların ve monitörlerin farklı oranda güncellenmesi nedeniyle uzun zamandır kusursuzluğa ulaşamamıştı. GPU bazen monitörün tek bir güncellemesi esnasında birçok yeni görüntü getirebilir ve monitör bu görüntülerin parçalarını tek bir görüntüde birleştirir. Buna "ekran yırtılması" denir. Oyuncular yırtılmayı "v-sync" adı verilen bir özellik ile düzeltebilir fakat GPU, yeni görüntüleri göndermeden önce monitöre güncelleme çağrısı yaptığı için ekrandaki görüntüler düzensizleşebilir.

V-sync, fare girdisini ve toplam saniye başına kare sayısını da azaltır. AMD Adaptive Sync teknolojisi, yeni bir görüntü hazır olur olmaz GPU'nun monitörü güncellemesine izin vererek oyuncuların inanılmaz derecede pürüzsüz, anında yanıt veren ve yırtılmasız oyun deneyimi yaşamasına olanak sağlar.

- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

■ İşlemci A Serisi Masaüstü ve Hareketlilik APU'ları

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

Uyumlu grafik kartları aşağıda verilmiştir.

■ İşletim sistemi

- Windows 11/10

■ Grafik Kartı: R9 290/300 Serisi ve R7 260 Serisi

- AMD Radeon R9 300 Serisi
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X

7. Güç Sağlanması ve Smart Power

Uyumlu cihazınıza bu monitörden 90 Watt'a kadar güç sağlayabilirsiniz.

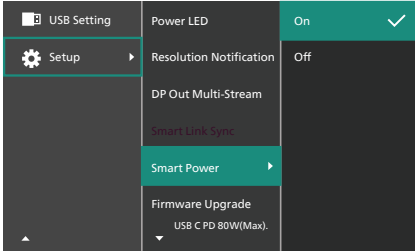
1 Bu nedir?

Smart Power, çeşitli aygıtlar için esnek güç sağlama opsiyonları sunan özel bir Philips teknolojisidir. Bu teknoloji, yüksek performanslı dizüstü bilgisayarları tek bir kabloyla şart etmek için kullanışlıdır.

Smart Power sayesinde monitör, USB-C bağlantı noktasından USB-C aracılığıyla standart 65W'a kıyasla 90W'a kadar güç sağlanmasını mümkün kılabilir.

Cihazın hasar görmesini önlemek için, Smart Power çekilen akımı sınırlandıran korumaları etkinleştirir.

2 Smart Power nasıl etkinleştirilir?



1. OSD Menü Ekranına girmek için sağa kaydırın.
2. Ana menüyü [Setup] ([Kurulum]) seçmek için yukarı veya aşağı kaydırın, ardından onaylamak için sağa kaydırın.
3. [Smart Power] özelliğini açmak veya kapamak için yukarı veya aşağı kaydırın.

3 USB-C bağlantı noktasından güç sağlama

1. Cihazı USB-C bağlantı noktasına bağlayın.
2. [Smart Power] özelliğini açın.
3. [Smart Power] açıksa ve güç için USB-C kullanılıyorsa, maksimum güç monitörün parlaklık değerine bağlı olacaktır. Bu monitörden güç sağlanmasını artırmak için parlaklık değerini manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

3 güç sağlama düzeyi vardır:

	Parlaklık değeri	USB-C'den Güç Sağlama
Düzyey 1	0~20	90W
Düzyey 2	21~60	85W
Düzyey 2	61~100	80W

⚠ Not

- [Smart Power] açıksa ve DFP (Downstream Facing Port) 5W'tan fazlasını kullanıyorsa, USB-C yalnızca 65W'a kadar güç sağlayabilir.
- [Smart Power] kapalıysa ve DC çıkışı bağlı değilse, USB-C yalnızca 65W'a kadar güç sağlayabilir.

8. Teknik Özellikler

Resim/Ekran	
Ekran Panel Türü	IPS Teknolojisi
Arka ışık	W-LED
Panel boyutu	24,1" W (61,13 cm)
En boy oranı	16:10
Piksel Noktası	0,270(Y)mm x 0,270(D)mm
Kontrast oranı (tip.)	1500:1
Doğal çözünürlük	1920 x 1200 @ 60 Hz
Maksimum Çözünürlük	1920 x 1200 @ 100 Hz
Görüntüleme açısı	178° (Y)/178° (D) @ C/R > 10 (Tipik)
Resim Geliştirme	SmartImage
Ekran renkleri	16,7M (6bit + A-FRC)
Dikey yenileme hızı	48 Hz - 100 Hz
Yatay Frekans	30 kHz - 135 kHz
sRGB	EVET
Kolay Okuma	EVET
Kırpışmasız	EVET
Adaptive Sync	EVET
Kablosuz üretici yazılımı güncellemesi	EVET
SoftBlue teknolojisi	EVET ¹
Bağlanabilirlik	
Sinyal Giriş kaynağı	HDMI, DisplayPort, USB C1 (DP Alt modu)
Konektörler	1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4) 1 x DisplayPort 1,4 (HDCP 1,4, HDCP 2,2) 1 x USB C1 (Yukarı akım, HDCP 1.4) 1 x USB C2 (aşağı akış) 4 x USB-A (aşağı akış) 1 x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2:1G) 1 x DisplayPort çıkış 1 x Ses çıkış
Giriş sinyali	Aynı Senk
USB	
USB Bağlantı Noktaları	USB C1 x1 (yukarı akış, 90W'a kadar, DP Alt modu) ² USB C2 x 1 (aşağı akış, 15W'a kadar) ³ USB-A x 4 (x1 hızlı şarj BC 1.2 ile aşağı akış)
Güç Dağıtımı	USB C1: USB PD sürüm 3.0, 90W'a kadar (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/4,5A) USB C2: 15W'a kadar güç kaynağı (5V/3A) USB-A: x1 hızlı şarj BC 1.2, 7,5 W'a kadar (5V/1,5A)
USB Süper Hızlı	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps

Güvenilirlik				
Kullanıcı Kolaylığı	    			
Dahili hoparlör	2 W x 2			
OSD Dilleri	İngilizce, Almanca, İspanyolca, Yunanca, Fransızca, İtalyanca, Macarca, Hollandaca, Portekizce, Brezilya Portekizce, Lehçe, Rusça, İsveççe, Fince, Türkçe, Çekçe, Ukrayna Dili, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece			
Diğer kolaylıklar	VESA montaj (100×100mm),Kensington Kilidi			
Tak ve Çalıştır Uyumlu	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10			
Sehpa				
Eğim	-5 / +30 derece			
Döner	-180 / +180 derece			
Yükseklik Ayarı	150 mm			
Pivot	-90 / +90 derece			
Güç				
Enerji Tüketimi	100VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	
Normal Çalışma	20,5 W (tip.)	22,2 W (tip.)	20,1 W (tip.)	
Uyku (Beklemede modu)	0,3 W	0,3 W	0,3 W	
Kapalı modu	0,3 W	0,3 W	0,3 W	
Isı Dağıtım*	100VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	
Normal Çalışma	70,0 BTU/sa (tip.)	75,8 BTU/sa (tip.)	68,6 BTU/sa (tip.)	
Uyku (Beklemede modu)	1,02 BTU/sa	1,02 BTU/sa	1,02 BTU/sa	
Kapalı modu	1,02 BTU/sa	1,02 BTU/sa	1,02 BTU/sa	
Açık Modu (EKO modu)	11,9 W (tip.)			
Güç LED göstergesi	Açık mod: Beyaz, Beklemede/Uyku modu: Beyaz (yanıp sönüyor)			
Güç Beslemesi	Yerleşik, 100-240 V AC, 50-60 Hz			
Boyutlar				
Sehpa bulunan ürün (GxYxD)	535 x 531 x 227 mm			
Sehpa bulunmayan ürün (GxYxD)	535 x 348 x 46 mm			
Ambalajlı ürün (GxYxD)	615 x 420 x 139 mm			
Ağırlık				
Sehpa bulunan ürün	5,76 kg			
Sehpa bulunmayan ürün	4,25 kg			
Ambalajlı ürün	7,89 kg			

Çalışma Durumu	
Sıcaklık aralığı (çalışırken)	0°C ila 40°C
Görelî nem (çalışma)	%20 ila %80
Atmosfer basıncı (çalışma)	700 ila 1060 hPa
İrtifa (çalışma)	0~ 5000 m (0~ 16404ft)
Sıcaklık aralığı (çalışmaz-ken)	-20°C ila 60°C
Bağıl nem (Çalışma dışı)	%10 ila %90
Atmosfer basıncı (Çalışma dışı)	500 ila 1060 hPa
İrtifa (Çalışma dışı)	0~ 12192m (0~ 40000ft)
Çevre ve enerji	
ROHS	EVET
Ambalaj	%100 geri dönüşümlü
Spesifik Maddeler	%100 PVC BFR içermeyen gövde
Kabin	
Renk	Siyah
Kaplama	Doku

¹ Bu monitör SoftBlue teknolojisine sahiptir. Bu entegre özellik, daha fazla görsel konfor ve uzun süre mavi ışığa maruz kalmanın neden olduğu olumsuz sağlık etkilerine karşı koruma sağlar. Düşük mavi ışık paneli ile 415-455 nm aralığındaki ekran emisyon ışığının 400-500 nm ekran emisyonuna oranı %50'den az olacaktır. Bu monitör optimum görsel konfor sağlar, göz yorgunluğunu en aza indirir ve sürekli odaklanmayı destekler.

² USB-C bağlantı noktası USB-C, cihaza bağlı olarak veri, video aktarımı ve 100W'a kadar 90W (tipik) güç sağlar.

³ USB-C bağlantı noktası USB-C aşağı akış veri aktarımı ve 15W güç sağlar.

Not

1. Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Güncel bilgiler için, kitapçığının son sürümünü indirmek üzere www.philips.com/support adresine gidin.
2. Güç sağlama işlevi ayrıca bilgisayarların özelliklerine bağlıdır.
3. Monitörün üretici yazılımını en son sürüme güncellemek için lütfen SmartControl yazılımını Philips web sitesinden indirin. SmartControl kablosuz (OTA) üzerindeki üretici yazılımını güncellerken bir ağa bağlı olmak gerekir.

8.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları

Y. frek (kHz)	Resolution (Çözünürlük)	D. frek (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60,00	1280 x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,93	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
83,93	1920 x 1080	75,01
74,08	1920 x 1200	59,95
93,15	1920 x 1200	74,93
125,80	1920 x 1200	100,00

ⓘ Not

Ekranınızın en 1920 x 1200 @ 60 Hz gerçek çözünürlüğünde çalıştığını lütfen unutmayın. En iyi görüntü kalitesi için lütfen bu çözünürlük önerisine uyun.

En iyi çıkış performansı için grafik kartının bu Philips ekrana maksimum çözünürlüğünü ve yenileme hızını sağlayacak kapasitede olduğundan her zaman emin olun.

According to the VESA standard, different operating systems and graphics cards may have slight variations when calculating the refresh rate (field frequency). To improve compatibility, the normal refresh rate of this product has been rounded. Please refer to the actual product.

9. Güç Yönetimi

VESA DPM uyumlu ekran kartınız varsa veya bilgisayarınıza yazılım kurulmuşsa, monitör kullanılmadığında güç tüketimini otomatik olarak düşürebilir. Eğer klavyeden, fareden veya diğer giriş yapabileceğiniz bir aygıttan giriş yaptığınız algılanırsa, monitör otomatik olarak 'uyanır'. Aşağıdaki tablo güç tüketimini ve bu otomatik güç tasarruf özelliğinin sinyallenmesini göstermektedir:

Güç Tüketimi Tanımı					
VESA Modu	Video	Y-senk	D-senk	Kullanılan Güç	LED rengi
Etkin	AÇIK	Evet	Evet	22,2 W (tip.) 157,7 W (maks.)	Beyaz
Uyku (Beklemede modu)	KAPALI	Hayır	Hayır	0,3 W (tip.)	Beyaz (yanıp sönüyor)
Kapalı modu	KAPALI	-	-	0,3 W (tip.)	KAPALI

Aşağıdaki ayar bu monitördeki güç tüketimini ölçmek için kullanılır.

- Doğal çözünürlük: 1920 x 1200
- Kontrast: 50%
- Parlaklık: 80%
- Renk Sıcaklığı: Tam beyaz model ile 6500k

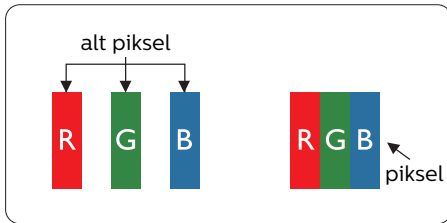
Not

1. Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
2. Monitör düşük mavi ışık paneli kullanır ve fabrika ayarlarına sıfırlama/varsayılan ayar modunda (Parlaklık) TÜV Rheinland Düşük Mavi Işık Donanım Çözümü ile uyumludur: %80, Kontrast: %50).

10. Müşteri Hizmetleri ve Garanti

10.1 Philips Düz Panel Ekranları Piksel Hatası Politikası

Philips olarak en yüksek kalitedeki ürünleri sunmaya kendimizi adanmış bulunuyoruz. Sektördeki en gelişmiş üretim işlemlerinden bazılarını kullanıyor ve sıkı bir kalite denetimi uyguluyoruz. Ancak, düz panel ekranlarında kullanılan TFT Ekran panelleri üzerindeki piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır. Hiçbir üretici, hiçbir panelin piksel hatası içermeyeceğini garanti edemez ancak Philips kabul edilemeyecek sayıda hata içeren ekranların garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini garanti etmektedir. Bu uyarı, farklı türlerdeki piksel hatalarını açıklamakta ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlamaktadır. Garanti kapsamında onarım veya değişim için TFT Ekran paneli üzerindeki piksel hataları bu kabul edilebilir seviyeleri aşmalıdır. Örneğin, bir ekrandaki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası hatalı olamaz. Ayrıca Philips, diğerlerinden daha fark edilir olan belirli tür veya kombinasyonlardaki piksel hataları için daha yüksek kalite standartları belirlemektedir. Bu politika, dünya çapında geçerlidir.



Piksel ve Alt Pikseller

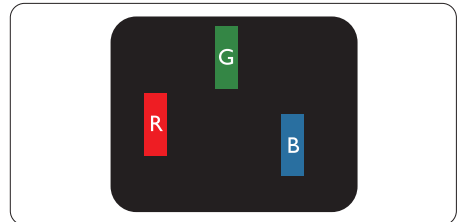
Bir piksel, veya resim elemanı, temel renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıksa, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsini koyuysa, renkli üç alt piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür. Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonları farklı renkte tek bir piksel gibi görünür.

Piksel Hata Türleri

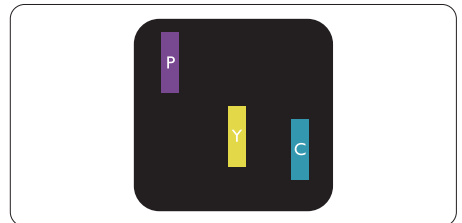
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları, her zaman yanan veya "açık" olan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Yani bir parlak nokta, ekran karanlık bir desen görüntülerken ortaya çıkan bir alt pikseldir. Parlak nokta hatalarının türleri aşağıda yer almaktadır.



Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Yeşil
- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Camgöbeği (Açık Mavi)



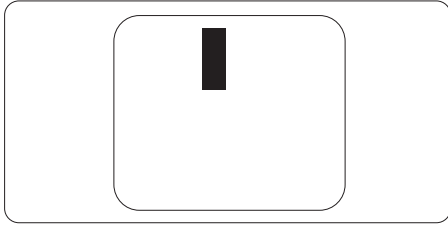
Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Kırmızı veya mavi renkteki parlak nokta komşu noktaların parlaklığından yüzde 50 daha parlak olurken yeşil parlak noktaysa komşu noktalardan yüzde 30 daha parlak olmalıdır.

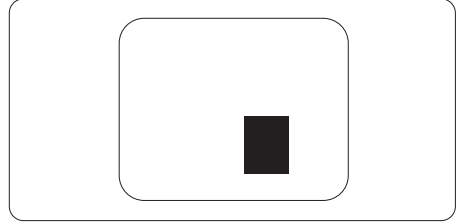
Siyah Nokta Hataları

Siyah nokta hataları, her zaman karanlık veya "kapalı" olan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Yani bir karanlık nokta, ekran açık bir desen görüntülerken ortaya çıkan bir alt pikseldir. Siyah nokta hatalarının türleri aşağıda yer almaktadır.



Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının fark edilmesi daha kolay olduğu için, Philips, piksel hatalarının yakınlığı konusunda da toleranslar belirlemiştir.



Piksel Hata Toleransları

Garanti dönemi boyunca piksel hataları nedeniyle onarım veya değişim için Philips düz panel ekranındaki TFT Ekran panelinde aşağıdaki tablolarda listelenen duyarlılıkları aşan piksel veya alt piksel hataları olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet görünen alt piksel	2
2 adet bitişik görünen alt piksel	1
3 adet bitişik görünen alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	>15mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	2
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet koyu alt piksel	3 veya daha az
2 adet bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 adet bitişik koyu alt piksel	1
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	>15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	3 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Her türdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru

10.2 Müşteri Sorunları & Garanti

Bölgenize yönelik geçerli garanti kapsamı bilgileri ve ek destek gereksinimleri konusunda lütfen www.philips.com/support web sitesini ziyaret edin veya yerel Philips Müşteri Hizmetleri Merkeziyle iletişime geçin.

Garanti Süresi için lütfen Önemli Bilgiler Kılavuzundaki Garanti Bildirimine bakın.

Genel garanti sürenizi uzatmak isterseniz, uzatılmış garanti için Yetkili Servis Merkezimiz aracılığıyla bir Garanti Dışı servis paketi sağlanır.

Bu servisten yararlanmak isterseniz, lütfen asıl satın alma tarihinizden sonraki 30 takvim günü içinde servisi satın aldığınızdan emin olun. Uzatılmış garanti süresi sırasında, servis süreci, yerinden alma, onarım ve geri teslimi kapsar ancak kullanıcı gerçekleşen tüm maliyetlerden sorumlu olacaktır.

Yetkili Servis Ortağı, sunulan uzatılmış garanti paketi altında gereken onarımları gerçekleştiremezse, mümkünse satın aldığınız uzatılmış garanti süresine kadar size alternatif çözümler bulacağız.

Daha fazla ayrıntı için lütfen Philips Müşteri Hizmetleri Temsilcimizle veya yerel iletişim merkezimizle (Müşteri hizmetleri numarasıyla) iletişime geçin.

Philips Müşteri Hizmetleri Merkezi numarası aşağıda listelenmektedir.

• Yerel Standart Garanti Süresi	• Uzatılmış Garanti Süresi	• Toplam Garanti Süresi
• Farklı bölgelere göre değişir	• + 1 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +1
	• + 2 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +2
	• + 3 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +3

**Asıl satın alımın kanıtı ve uzatılmış garanti satın alınması gereklidir.

Not

Bölgesel servis yardım hattı için, lütfen Philips web sitesi destek sayfasında bulunan önemli bilgiler kılavuzuna başvurun.

11. Sorun Giderme ve SSS'lar

11.1 Sorun Giderme

Bu sayfada kullanıcı tarafından giderilebilecek sorunlar ele alınmıştır. Bu çözümleri denedikten sonra sorun hala çözülmezse Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

1 Genel Sorunlar

Resim Yok (Güç LED'i yanmıyor)

- Güç kablosunun elektrik prizine ve monitörün arkasındaki yerine takıldığından emin olun.
- İlk olarak monitörün önündeki güç düğmesinin KAPALI konumda olduğundan emin olun, ardından AÇIK'a basın.

Resim Yok (Güç LED'i Beyaz)

- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.
- Sinyal kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun.
- Monitör kablosunun bağlantı tarafında eğilen pimi bulunmadığından emin olun. Eğer varsa kabloyu onarın ya da değiştirin.
- Enerji Tasarrufu özelliği etkinleştirilebilir

Ekranda belirtilenler

Check cable connection

- Ekran kablosunun bilgisayarınıza doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. (Hızlı Başlangıç Kılavuzuna da başvurabilirsiniz).
- Ekran kablosunda eğilmiş pim olup olmadığını kontrol edin.

- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.

Görülebilir duman veya kıvılcım belirtileri

- Sorun giderme adımlarını gerçekleştirmeyin
- Güvenlik için monitörü derhal elektrik güç kaynağından ayırın.
- Derhal Philips müşteri hizmetleri temsilcisiyle irtibata geçin.

2 Görüntüleme Sorunları

Görüntü bulanık, belirsiz ya da çok karanlık görünür

- Kontrastı ve parlaklığı Ekran Üstü Kumandasından ayarlayın.

“Ardıl görüntü”, “yanma” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra ekranda kalır.

- Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması “yanmaya” sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” olarak da anılmaktadır. “Yanma”, “ardışık görüntü” ya da “gölgeli görüntü” LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.
- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin.
- LCD ekranınızda değişmeyen durgun bir içerik görüntüleniyorsa her zaman düzenli ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.
- Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” belirtileri ile

sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Görüntü bozuk görünür. Metin bulanık veya donuk.

- PC'nin ekran çözünürlüğünü monitörün önerilen doğal ekran çözünürlüğü ile aynı değere getirin.

Ekranda yeşil, kırmızı, mavi, koyu ve beyaz noktalar belirir

- Geride kalan noktalar günümüz teknolojisinde kullanılan normal karakterlerdir. Lütfen daha fazla bilgi için piksel politikasına bakın.

“Güç açık” ışığı çok güçlü ve beni rahatsız ediyor.

- OSD ana kontrollerinde güç LED ayarını kullanarak “güç açık” ışığını ayarlayabilirsiniz.

Daha fazla yardım için, Önemli bilgiler kılavuzunda listelenen Servis iletişim bilgilerine bakın ve Philips müşteri hizmetleri temsilcisiyle görüşün.

* İşlevsellik ekrana göre farklıdır.

11.2 Genel SSS'lar

Q1: Monitörümü ilk kez kurduğumda ekranda "Bu video modunu gösteremiyor" görürsem ne yapmalıyım?

Cvp.: Bu monitör için önerilen çözüm: 1920 x 1200 değerinde.

- Tüm kabloları çıkarın, ardından PC'nizi önceden kullandığınız monitöre bağlayın.
- Windows Başlat Menüsünde Ayarlar/Denetim Masası'nı seçin. Denetim Masası Penceresi'nde Görüntüle simgesini seçin. Denetim Masası Görüntüle içinde "Ayarlar" sekmesini seçin. "Ayarlar" sekmesinde "Masaüstü alanı" etiketli kutuda kayar çubuğu 1920 x 1200 piksele getirin.
- "Gelişmiş Özellikler" kısmını açın ve Yenileme Hızı özelliğini 60 Hz değerine ayarlayın, ardından Tamam düğmesine tıklayın.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve Adım 2 ve 3'ü tekrarlayarak PC'nizin 1920 x 1200 değerinde ayarlandığını doğrulayın.
- Bilgisayarınızı kapatın, eski monitörünüzün bağlantısını kesin ve Philips LCD monitörünüzü bağlayın.
- Monitörünüzü açın ve ardından PC'nizi açın.

Q2: LCD monitör için önerilen yenileme hızı nedir?

Cvp.: LCD monitörlerde önerilen yenileme hızı 60 Hz'dir, ekranda bir bozulma olması durumunda 75 Hz değerine kadar ayarlayarak bozukluğun gidip gitmediğini görebilirsiniz.

Q3: .inf ve .icm dosyaları nedir? Sürücülerini nasıl yüklerim (.inf ve .icm)?

Cvp.: Bunlar monitörünüzün sürücü dosyalarıdır. Monitörünüzü ilk kurduğunuzda bilgisayarınız sizden monitör sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları) isteyebilir. Kullanıcı kılavuzundaki talimatları izlediğinizde, monitör sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları) otomatik olarak yükleneyecektir.

Q4: Çözünürlüğü nasıl ayarlarım?

Cvp.: Görüntü kartınız/grafik sürücünüz ve monitörünüz mevcut çözünürlükleri birlikte belirler. İstediğiniz çözünürlüğü Windows® Denetim Masasında "Görüntü özellikleri" aracılığıyla seçebilirsiniz.

Q5: Ekran menüsü aracılığıyla monitör ayarlarını yaparken menü içinde kaybolursam ne yapmalıyım?

Cvp.: Sadece Tamam tuşuna basın, ardından 'Setup' > 'Reset' seçerek ilk fabrika varsayılan ayarlarını çağırın.

Q6: LCD ekran çiziklere karşı dayanıklı mıdır?

Cvp.: Panel yüzeyinin genel olarak aşırı darbelerle maruz kalmaması ve keskin ya da kör nesnelere karşı korunması önerilir. Monitörü kullanırken, panel yüzeyindeki tarafa basınç ya da kuvvet uygulanmadığından emin olun. Bu durum garanti şartlarını etkileyebilir.

Q7: LCD yüzeyini nasıl temizlemeliyim?

Cvp.: Normal temizlik için temiz, yumuşak bir bez kullanın. Kapsamlı temizlik için lütfen izopropil alkol kullanın. Etil alkol,

etanol, aseton, heksan vb diğer çözücülerini kullanmayın.

Q8: Bilgisayarımın renk ayarını değiştirebilir miyim?

Cvp.: Evet, Renk ayarınızı OSD kontrolünden şu prosedürler ile değiştirebilirsiniz:

- OSD (Ekran) menüsünü göstermek için "Tamam"a basın.
- "Renk" seçeneğini tercih etmek için "Aşağı Ok"'a basın, daha sonra renk ayarını girmek için "TAMAM"'a basın, aşağıdaki gibi üç ayar bulunmaktadır.
 1. Renk Sıcaklığı: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ve 11500K. 5000K aralığındaki ayarlarla panel "kırmızı-beyaz renk tonunda sıcak" görünür, 11500K sıcaklık ise "soğuk mavi-beyaz ton" sunar.
 2. sRGB: farklı aygıtlar arasında doğru renk değişimi yapıldığından emin olmak için standart bir ayardır (örn. dijital kameralar, monitörler, yazıcılar, tarayıcılar vb).
 3. Kullanıcı Tanımlı: Kullanıcı kırmızı, yeşil, mavi rengi seçerek kendi tercih ettiği renk ayarını seçebilir.

Not

Bir nesnenin ısıtıldığında yaydığı ışık renk ölçümüdür. Bu ölçüm mutlak gösterge çizelgesi ile ifade edilmektedir (Kelvin derecesi). 2004K gibi düşük Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır; 9300K gibi yüksek Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır mavidir. Nötr sıcaklık 6504K değerinde beyazdır.

Q9: LCD monitörümü herhangi bir PC'ye, iş istasyonuna veya Mac'e bağlayabilir miyim?

Cvp.: Evet. Tüm Philips LCD monitörleri standart PC'ler, Mac'ler ve iş istasyonları ile tam uyumludur. Monitörü Mac sistemine bağlamak için bir kablo adaptörüne ihtiyaç duyabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen Philips satış temsilcinizle temasa geçiniz.

Q10: Philips LCD monitörleri Tak-Çalıştır mıdır?

Cvp.: Evet, monitörler Windows 11/10, Mac OS X ile uyumlu Tak ve Çalıştır özelliğine sahiptir.

Q11: LCD panellerindeki Görüntü Yapışması, Görüntü Yanması, Ardıl Görüntü veya Hayalet Görüntü nedir?

Cvp.: Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır. "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır. Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. LCD monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.

İkaz

Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan

gitmeyecek veya onarılamayacak "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Q12: Ekranımda neden metinler net görünmüyor ve karakterleri pürüzlü gösteriyor?

Cvp.: LCD monitörünüz en iyi kendi doğal çözünürlüğü olan 1920 x 1200 çalışır. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

Q13: Kısayol tuşumu nasıl kilitleyebilirim/kilidini nasıl açabilirim?

Cvp.: OSD'yi kilitlemek için, Monitör kapalıyken /OK -düğmesini basılı tutun ve sonra monitörü açmak için  -düğmesini basın. OSD'yi kilitlemek için, Monitör kapalıyken /OK -düğmesini basılı tutun ve sonra monitörü açmak için  -düğmesini basın.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

Q14: EDFU'da belirtilen Önemli Bilgi kılavuzunu nerede bulabilirim?

Cvp.: Önemli bilgiler kılavuzu Philips web sitesi destek sayfasından indirilebilir.



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Her hakkı saklıdır.

Bu ürün TOP Victory Investments Ltd. sorumluluğu altında üretilmiş ve satılmıştır, ürün garantisi TOP Victory Investments Ltd. tarafından verilmektedir. Philips ve Philips Kalkanı Amblemi Koninklijke Philips N.V.'nin tescilli ticari markalarıdır ve lisansı altında kullanılmaktadır.

Teknik özellikler bilgi verilmeden değiştirilebilir.