

www.philips.com/welcome

TR	Kullanıcı el kitabı	1
	Müşteri Hizmetleri ve Garanti	30
	Sorun Giderme ve SSS'lar	35

İçindekiler

1. Önemli	1
1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım	1
1.2 İşaretler	2
1.3 Ürün ve paketleme malzemesinin atılması	3
2. Ekranın Ayarlanması	4
2.1 Kurulum	4
2.2 Monitörün Çalıştırılması	6
2.3 MultiView	9
2.4 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın	11
2.5 MHL'ye (Mobil Yüksek Tanımlı) Bağlantı girişi	12
2.6 RS-232C	13
3. Görüntü Optimizasyonu	17
3.1 SmartImage	17
3.2 SmartContrast	18
4. Teknik Özellikler	19
4.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları	22
5. Güç Yönetimi	23
6. Yönetmenlik Bilgileri	24
7. Müşteri Hizmetleri ve Garanti	30
7.1 Philips Düz Panel Monitörlerin Piksel Hata Politikası	30
7.2 Müşteri Sorunları & Garanti	32
8. Sorun Giderme ve SSS'ler	35
8.1 Sorun Giderme	35
8.2 Genel SSS'ler	36
8.3 MultiView SSS	39

1. Önemli

Bu elektronik kullanıcı kılavuzu Philips Monitörü kullanan herkes için tasarlanmıştır. Monitörünüzü kullanmadan önce bu kullanıcı kılavuzunu 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 çok, elektrik çarpması tehlikesi ve/veya mekanik tehlikelere sebep olabilir.

Bilgisayar Monitörünüzün bağlantısını yaparken ve kullanırken, bu talimatları okuyun ve bunlara riayet edin.

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.
- 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 Müşteri Desteği Tüketici Bilgi Merkezine başvurunuz)
- Monitörü çalışırken titreşime veya sert darbelerle maruz bırakmayın.
- Çalıştırma veya nakliye sırasında Monitöre vurmayın veya Monitörü düşürmeyin.

Bakım

- Monitörünüzü olası hasarlardan korumak için, LCD paneline aşırı basınç uygulamayın. Monitörünüzü taşıırken yukarı kaldırmak için çerçeveden tutun; elinizi veya parmaklarınızı LCD panelinin üzerine yerleştirerek monitörü yukarı kaldırmayın.
- 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 bırakmayın.
- Eğer Monitörünüz ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyin.
- Eğer Monitörünüze yabancı cisim veya su girerse, lütfen hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Ardından, yabancı cisim 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

1. Önemli

aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanın.

- Sıcaklık: 0 - 40°C 32 - 104°F
- Nem: %20 - 80 RH

Yanma/Hayalet görüntü hakkında önemli bilgi

- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucu programını etkin hale getirin. Monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse, daima periyodik 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 "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.

⚠ Uyarı

Bir ekran koruyucu veya düzenli ekran yenileme uygulamasının etkinleştirilmemesi ekrandan gitmeyecek veya onanlamayacak bazı "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileriyle sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantinizin kapsamında yer almaz.

Servis

- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onanım ya da entegrasyon için herhangi bir dokümana gerek duyulursa, lütfen bölgenizdeki servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen "Tüketici Bilgilendirme Merkezi" bölümüne bakınız)
- Nakliye bilgileri için, lütfen "Teknik Özellikler'e" bakın.
- Monitörünüzü araba/kamyonet içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayın.

ⓘ 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 anızlardan kaçınmak için gerekli bilgileri göstermektedir.

⚠ Uyarı

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 Display 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 Display 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.

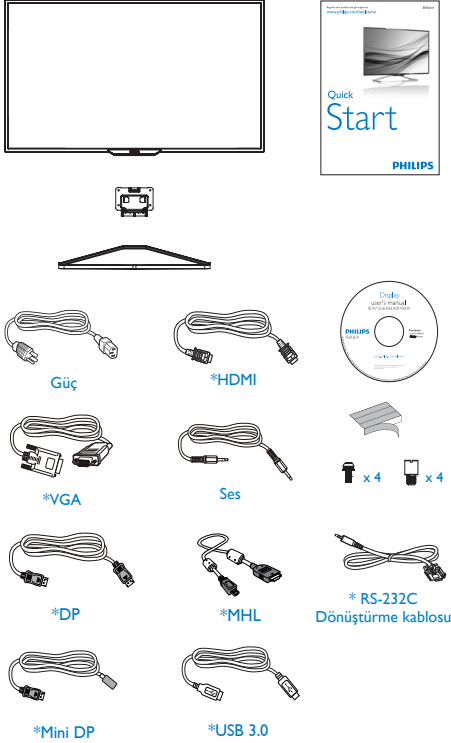
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

2. Ekranın Ayarlanması

2.1 Kurulum

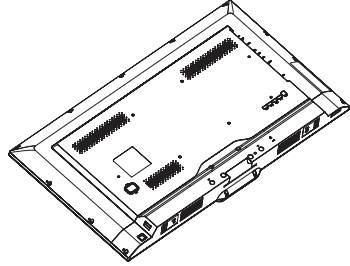
1 Paket içeriği



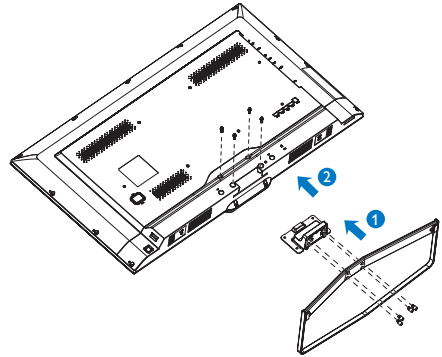
*Ülkeye bağlıdır

2 Tabanı monte edin

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

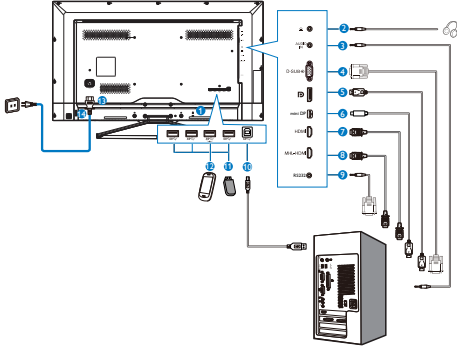


2. Taban desteğini kılavuz bloğuna yerleştirdikten sonra, vidaları sıkıp tabanı taban desteğine takın ve tabanı desteğe sıkıca sabitleyin.



2. Monitörü ayarlama

3 Bilgisayarınıza Bağlanması



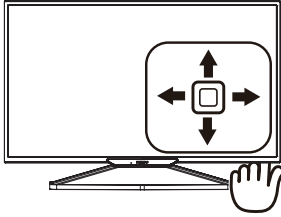
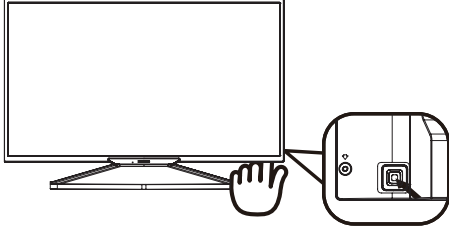
- ❶ Kensington hırsızlık-önleme kilidi
- ❷ Kulaklık prizi
- ❸ Ses girişi
- ❹ VGA girişi
- ❺ Monitör bağlantı noktası girişi
- ❻ mini DP girişi
- ❼ HDMI girişi
- ❽ MHL-HDMI girişi
- ❾ RS232
- ❿ USB yuvarı
- ⓫ USB aşağı yönde
- ⓬ USB hızlı şarj cihazı
- ⓭ AC Güç girişi
- ⓮ AC Güç Anahtarı

Bilgisayara bağlayın

1. Elektrik kablosunu Monitörün arkasına sıkıca takın.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkartınız.
3. Monitör sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan video konektörüne bağlayın.
4. Bilgisayarınız ve Monitörünüzün güç kablosunu yakındaki bir çıkışa takın.
5. Bilgisayar ve Monitörünüzü açın. Monitör bir görüntü gösteriyorsa kurulum tamamlanmıştır.

2.2 Monitörün Çalıştırılması

1 Kumanda düğmelerinin tanıtımı

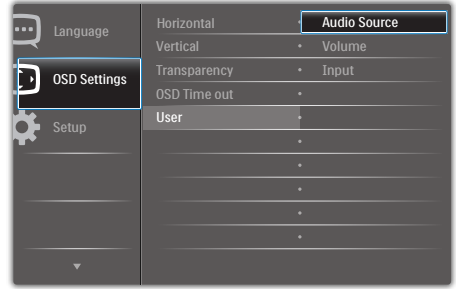


1		Ekranın gücünü ON ya da OFF konumuna getirmek için, 3 saniyeden fazla basın.
2		OSD menüsüne erişin. OSD ayarını onaylayın.
3		Kullanıcı tercihi tuşu. OSD menüsünden, "kullanıcı anahtarı" olacak işlev tercihinizi özelleştirin. OSD menüsünü ayarlayın.
4		PIP/PBP 2Win/PBP 3Win/PBP 4Win/Swap (Değiştir)/Off (Kapalı) OSD menüsünü ayarlayın.
5		SmartImage kısayol tuşu. Seçebileceğiniz 7 mod vardır: Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), SmartUniformity, Off (Kapalı). Önceki OSD seviyesine geri dön.

2 Kendi "KULLANICI" tuşunuzu özelleştirin

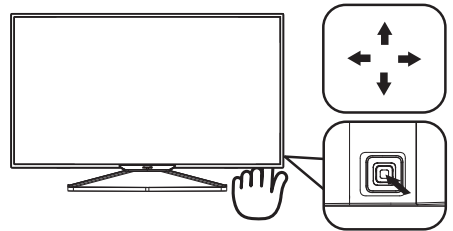
"USER" (KULLANICI), favori fonksiyon butonlarınızı ayarlamanıza olanak tanır:

1. OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin.



2. [OSD Settings] (OSD Ayarları) ana menüsünü seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin.
3. [User] (Kullanıcı)'yı seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin.
4. Tercih ettiğiniz fonksiyonu seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin: [Audio Source] (Ses Kaynağı), [Volume] (Ses), [Input] (Giriş).
5. Seçiminizi onaylamak için sağa değiştirin.

Şimdi butonu aşağı [User] (Kullanıcı) doğrudan arka kapak üzerine geçirebilirsiniz. Hızlı erişim için yalnızca önceden seçilmiş işleviniz görünecektir.



2. Monitörü ayarlama

Örneğin, eğer fonksiyon olarak **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**)'nı seçtiyseniz, aşağı değiştirin, **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**) menüsü görünür.



3 Video girişinden bağımsız ses kayıttan yürütme

Philips monitörünüz, herhangi bir video girişinden bağımsız olarak PIP / PBP modu altında ses kaynağını yürütebilir. Örneğin, bu monitörün **[Audio In]** (**Ses Girişi**) bağlantı noktasına bağlı ses kaynağından MP3 çalannızı yürütebilir ve **[HDMI]**, **[DisplayPort]** ya da **[Mini DisplayPort]**'tan bağlı olan video kaynağınızı izlemeye devam edebilirsiniz.

1. OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin.



2. **[Audio]** (**Ses**)'nı seçmek için yukarı ve aşağı değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin.
3. **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**)'nı seçmek için yukarı ve aşağı değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin
4. Tercih ettiğiniz ses kaynağını seçmek için yukarı ve aşağı değiştirin: **[Audio In]** (**Ses Girişi**), **[HDMI]**, **[MHL-HDMI]**, **[DisplayPort]** ya da **[Mini DP]**.
5. Seçiminizi onaylamak için sağa değiştirin.

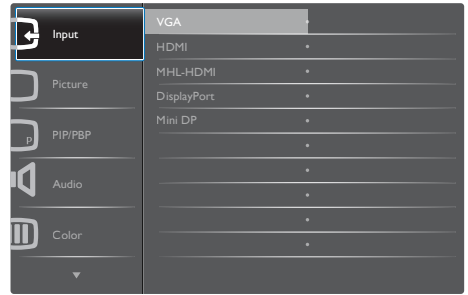
Not

Bu monitörü bir sonraki kez açtığınızda, önceden seçmiş olduğunuz ses kaynağını varsayılan olarak seçecektir. Bunu değiştirmek istediğinizde, tercih ettiğiniz ses kaynağını varsayılan olarak seçmek için seçim adımları boyunca tekrar ilerlemeniz gerekecektir.

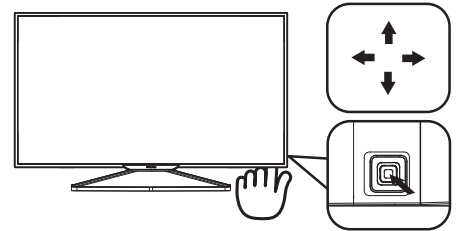
4 Ekran Menüsü Tanımı

Ekran Göstergesi (OSD) nedir?

On-Screen Display (OSD) (Ekran üstü kumanda), tüm Philips LCD Monitörlerinde bulunan bir özelliktir. Son kullanıcının ekran performansını ayarlamasına veya ekran üstü talimatlar penceresinden Monitörlerin fonksiyonlarını doğrudan seçebilmesine olanak sağlamaktadır. Kullanıcıya dost görüntü ekranı arayüzü aşağıdaki gibidir:



Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve basit tanıtım



Bu Philips Monitörü üzerindeki OSD menüsüne erişmek için, Monitör yuvasının arkasında bulunan tekli değiştirme düğmesini kullanın. Tekli buton, bir joystick gibi çalışmaktadır. İmleci hareket ettirmek için, butonu dört yönde değiştirin. İstenen opsiyonu seçmek için butona basın.

2. Monitörü ayarlama

OSD Menüsü

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

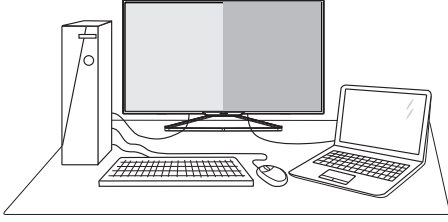
Main menu	Sub menu	
Input	VGA HDMI MHL-HDMI DisplayPort Mini DP	
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	Wide screen, 4:3, 1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode Sub Win1 Input Sub Win2 Input Sub Win3 Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 3Win, PBP 4Win VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	0-100 On, Off On, Off Audio In, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP
Color	Color Temperature sRGB User Define	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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 Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User key	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5, 10, 20, 30, 60 Audio Source, Volume, Input
Setup	Auto H. Position V. Position Phase Clock Resolution Notification RS232 DisplayPort Reset Information	0-100 0-100 0-100 0-100 On, Off On, Off 1.1, 1.2 Yes, No

5 Çözünürlük bildirimi

Bu Monitör, kendi doğal çözünürlüğü olan 60Hz'de 3840 x 2160'da optimum performans elde etmek üzere tasarlanmıştır. Monitör farklı bir çözünürlük değerinde açılırsa, ekranda bir uyan mesajı görüntülenir: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results (En iyi sonuç için 60Hz'de 3840 x 2160 çözünürlüğünü kullanın).

Doğal çözünürlük uyan ekranı, OSD menüsünde Ayarlar kısmından kapatılabilir:

2.3 MultiView



1 Bu nedir?

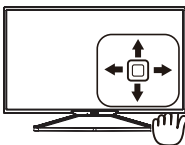
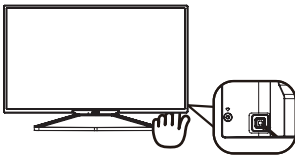
MultiView, kişisel bilgisayar ve dizüstü bilgisayar gibi birden fazla aygıtla aynı anda çalışarak, karmaşık çoklu görev işlerini kolaylaştırabilmeniz için etkin çeşitlilik bağlantısı ve görünümünü etkinleştirir.

2 Buna neden ihtiyacım var?

Son derece yüksek çözünürlüklü Philips MultiView ekran ile, ofiste ya da evde bağlantı dünyasını rahat bir şekilde yaşayabilirsiniz. Bu ekran sayesinde, tek bir ekranda birden fazla içerik kaynağının keyfini rahatça çıkarabilirsiniz. Örnek: En son blog siteniz üzerinde çalışırken küçük pencerede sesli canlı haber videosunu izlemeyi veya bir masaüstünden dosyalara erişmek için güvenli şirket intranet ortamında oturum açmışken Ultrabook aygıtınızda bir Excel dosyasını düzenlemeyi isteyebilirsiniz.

3 MultiView kısayolla nasıl etkinleştirilir?

1. Arka kapak üzerindeki butonu yukarı değiştirin.



2. MultiView seçim menüsü görünür. Seçmek için yukarı ya da aşağı değiştirin.

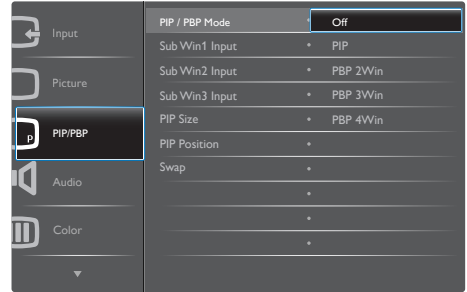


3. Seçiminizi onaylamak için sağa değiştirin.

4 MultiView OSD menüsüyle nasıl etkinleştirilir?

MultiView fonksiyonu, aynı zamanda OSD menüsünden de seçilebilir.

1. OSD Menü Ekranına girmek için sağa değiştirin.



2. [PIP / PBP] ana menüsünü seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin.
3. [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP Modu)'nu seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, daha sonra sağa değiştirin.
4. [Off] (Kapalı), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] ya da [PBP 4Win] girişlerini seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, daha sonra sağa değiştirin.
5. Şimdi [Off] (Kapalı), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] ya da [PBP 4Win] girişlerini ayarlamak için geriye doğru hareket ettirebilirsiniz.
6. Seçiminizi onaylamak için sağa değiştirin.

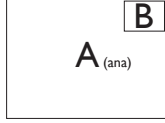
2. Monitörü ayarlama

5 OSD menüsünde MultiView

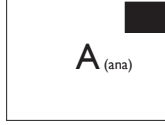
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP Modu):**
MultiView için beş mod vardır: [Off] (Kapalı), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] ve [PBP 4Win].

[PIP]: Resim İçinde Resim

Diğer sinyal kaynağının alt penceresini yan yana açar:

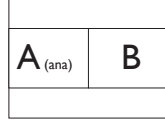


Alt kaynak algılanmadığında:



[PBP 2Win]: Resim Yanında Resim

Diğer sinyal kaynaklarının alt penceresini yan yana açar:

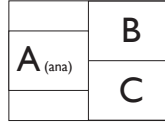


Alt kaynak algılanmadığında:



[PBP 3Win]: Resim Yanında Resim

Diğer kaynakların iki alt penceresini açar:

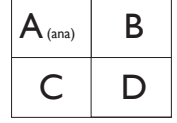


Alt kaynaklar algılanmadığında:



[PBP 4Win]: Resim Yanında Resim

Diğer sinyal kaynaklarının üç alt penceresini açar:



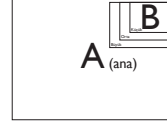
Alt kaynaklar algılanmadığında:



Not

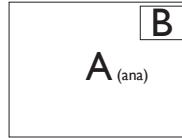
PBP modundayken, doğru en-boy oranı için ekranın üstünde ve altında siyah şerit görünür.

- **PIP Size (PIP Boyutu):** PIP etkinleştirildiğinde, arasından seçim yapılabilen üç alt pencere boyutu vardır: [Small] (Küçük), [Middle] (Orta), [Large] (Büyük).

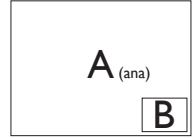


- **PIP Position (PIP Konumu):** PIP etkinleştirildiğinde, arasından seçim yapılabilen dört alt pencere konumu vardır:

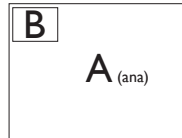
Sağ Üst



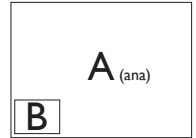
Sağ Alt



Sol Üst



Sol Alt



2. Monitörü ayarlama

- **Swap (Değiştir):** Ana resim kaynağı ve alt resim kaynağı ekranda birbiriyle değiştirilir. [PIP] modunda A ve B kaynaklarını birbiriyle değiştirin:



- **Off (Kapalı):** MultiView fonksiyonunu durdurur.

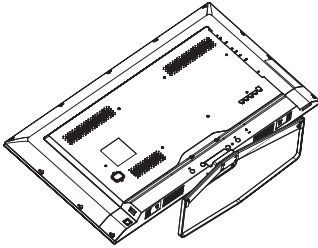
⚠ Not

SWAP (Değiştir) işlevini çalıştırdığınızda, video ve ses kaynağı aynı anda değiştirilir. (Daha fazla ayrıntı için, sayfa <7> "Video girişinden bağımsız ses kayıttan yürütme" kısmına başvurun.)

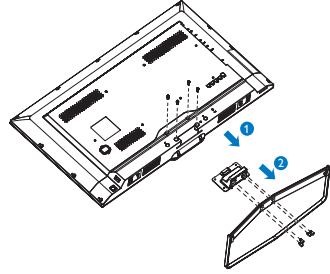
2.4 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın

Monitör tabanını sökmeye başlamadan önce, lütfen olası herhangi bir hasar veya yaralanmayı önlemek için aşağıdaki talimatları takip edin.

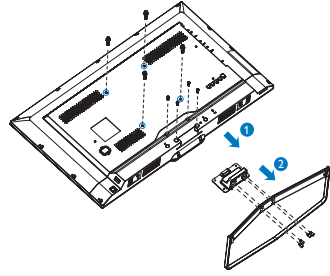
1. Monitörü ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Ekranın çizilmesini veya hasar görmesini önlemeye dikkat edin.



2. Montaj vidalarını gevşetin ve boyun kısmını Monitörden ayırın.

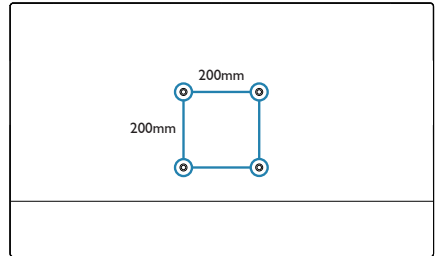


3. Arka kapaktan 4 vidayı gevşetin.



⚠ Not

Bu Monitör, 200mm x 200mm VESA-Uyumlu montaj arayüzünü kabul eder.



2.5 MHL'ye (Mobil Yüksek Tanımlamalı Bağlantı) giriş

1 Bu nedir?

Mobil Yüksek Tanımlamalı Bağlantı (MHL), cep telefonlarını ve diğer taşınabilir aygıtları doğrudan yüksek tanımlamalı ekranlara bağlayan bir mobil ses/video arayüzüdür.

İsteğe bağlı bir MHL kablosu MHL özellikli mobil aygıtınızı bu büyük Philips MHL ekrana kolayca bağlamanızı ve HD videolarınızı tam dijital ses ile gerçekçi bir şekilde izlemenizi sağlar sağlar. Mobil oyunlar, fotoğraflar, filmler veya diğer uygulamaları büyük ekranda izlemekle kalmayıp aynı zamanda mobil aygıtınızı şarj da edebilirsiniz, böylece hiçbir zaman yanı yolda gücünüz bitmez.

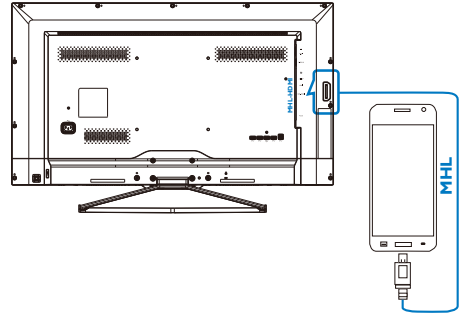
2 MHL işlevini nasıl kullanırım?

MHL işlevini kullanmak için, bir MHL Sertifikalı mobil aygıtına ihtiyacınız vardır. MHL sertifikalı aygıtların bir listesini görmek için, resmi MHL web sitesini (<http://www.mhlconsortium.org>) ziyaret edin

Bu işlevi kullanmak için ayrıca isteğe bağlı MHL sertifikalı özel kabloya da ihtiyacınız vardır.

3 Nasıl çalışır? (nasıl bağlanırım?)

Opsiyonel MHL kablosunu mobil aygıt tarafındaki mini USB bağlantı noktasına ve Monitör tarafındaki [MHL-HDMI] işaretli bağlantı noktasına bağlayın. Artık büyük ekranınızda görüntüleri izlemeye ve mobil aygıtınızda Internet'te gezinme, oyun oynama, fotoğraflara gözetme vb. gibi mobil aygıtınız üzerinde tüm fonksiyonları çalıştırmaya hazırsınız. Monitörünüzde hoparlör fonksiyonu varsa, birlikte ses de duyabileceksiniz. MHL kablosunun bağlantısı kesildiğinde veya mobil aygıt kapatıldığında, MHL işlevi otomatik olarak devre dışı bırakılır.



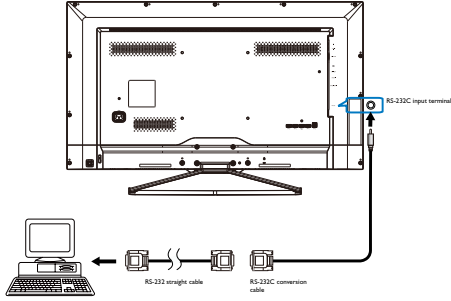
Not

- [MHL-HDMI] işaretli bağlantı noktası, MHL kablosu kullanıldığında, monitördeki MHL fonksiyonunu destekleyen tek bağlantı noktasıdır. MHL sertifikalı kabloların standart HDMI kablolarından farklı olduğunu unutmayın.
- MHL sertifikalı bir mobil aygıt ayrı olarak satın alınmalıdır.
- Zaten çalışmakta olan başka aygıtlarınız varsa ve kullanılabilir girişlere bağlıysa, Monitörü etkinleştirmek için Monitörü el ile MHL-HDMI moduna geçirmeniz gerekebilir.
- MHL şarj işlevinde ErP'nin Bekleme/Kapalı enerji tasarrufu söz konusu değildir.
- Philips ekranı MHL sertifikalıdır. Ancak MHL aygıtınızın bağlantı kuramaması ya da düzgün çalışmaması durumunda yönerge almak için MHL aygıtı SSS kısmına bakın ya da satıcı ile irtibat kurun. Aygıt imalatçınızın politikası gereği diğer MHL aygıtlarıyla çalıştırma sırasında kendi markalarına özgü MHL kablosu ya da adaptörleri kullanmanız gerekiyor olabilir. Bu Philips ekrandan kaynaklanan bir sorun değildir.

2.6 RS-232C

1 Amaç

Bu bölüm, RS-232C dönüştürme kablosu ve piyasada mevcut olan RS-232 düz kablosu aracılığıyla bu monitörü kontrol etmek için kullanılabilen kumandaları ve adımları detaylı olarak açıklamaktadır:



2 Kumanda Paket Formatı

- Fiziksel Özellikler

1. Baud Hızı: 1200, 2400, 4800, 9600 (varsayılan), 19200, 38400, 57600
2. Veri bitleri: 8
3. Parite: Hiçbiri
4. Durma Biti: 1
5. Akış Kontrolü: Hiçbiri

- İletişim Prosedürü

Kontrol kumandaları, RS-232C bağlantısı aracılığıyla bir ana kontrolcüden gönderilebilir. Yeni bir komut, önceki komut kabul edilinceye kadar, gönderilemez. Monitör, alınan komuta göre çalışır. Eğer komut geçerli bir "Get" (Al) komutu ise, monitör talep edilen bilgi ile yanıt verir. Eğer komut izin verilen "Set" (Ayarla) komutu ise, monitör talep edilen işlemi yerine getirir.

2. Monitörü ayarlama

3 Kumanda Formatı

- Kontrol (Ana bilgisayardan Monitöre)

İletiBoyutu	Kontrol	Veri [0]	Veri [1]	Veri [2]	...	Veri [N]	Sağlama toplamı
-------------	---------	----------	----------	----------	-----	----------	-----------------

Alan Ad	Öğe	Değer
İletiBoyutu	Başlık	0xA6
	Monitörün Kimliği	0xXX (=0~255)
	Kategori	0x00(belirlenmiş)
	Sayfa	0x00(belirlenmiş)
	İşlev	0x00(belirlenmiş)
	Uzunluk	0xXX (=0~255) (Başıktan sağlama toplamı eksi 6 bayta kadar olan toplam bayt olacaktır ve 2 bayttan fazla ya da buna eşit olmalıdır.)
Kontrol	Kontrol	0x01(belirlenmiş)
Veri [0]	Veri [0]	0xXX (=0~255)
Veri [1]	Veri [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Veri [N]	Veri [N]	0xXX (=0~255)
Sağlama toplamı	Sağlama toplamı	0xXX (=0~255) Algoritma: Kendi kendini sağlama dışında iletilerdeki tüm baytların EXCLUSIVE-OR (XOR) değeri. Sağlama toplamı= [İletiBoyutu] XOR[Kontrol] XOR Veri[0]...XOR Veri[N]

Örnek:

Monitör#1'de Güç kapalı olarak ayarlayın.

İletiBoyutu						Kontrol	Veri [0]	Veri [1]	Sağlama toplamı
Başlık	Kimlik	Kategori	Sayfa	İşlev	Uzunluk	Kontrol	Veri [0]	Veri [1]	Sağlama toplamı
0xA6	0x01	0x00	0x00	0x00	0x04	0x01	0x18	0x01	BB

2. Monitörü ayarlama

- Veriye yanıt verin (Monitörden Ana bilgisayara)

İletiBoyutu	Kontrol	Kumanda	Veri [0]	Veri [1]	...	Veri [N]	Sağlama toplamı
-------------	---------	---------	----------	----------	-----	----------	-----------------

Alan Ad	Öge	Değer
İletiBoyutu	Başlık	0x21
	Monitörün Kimliği	0xXX (=0~255)
	Kategori	0x00(belirlenmiş)
	Sayfa	0x00(belirlenmiş)
	Uzunluk	0xXX (=0~255)
	Kontrol	0x01(belirlenmiş)
Kumanda	Kumanda	0xXX (=0~255)
Veri [0]	Veri [0]	0xXX (=0~255)
Veri [1]	Veri [1]	0xXX (=0~255)
.		0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Veri [N]	Veri [N]	0xXX (=0~255)
Sağlama toplamı	Sağlama toplamı	0xXX Algoritma: Kendi kendini sağlama dışında iletilerdeki tüm baytların EXCLUSIVE-OR (XOR) değeri. Sağlama toplamı= [İletiBoyutu] XOR[Kontrol] XOR Veri[0]...XOR Veri[N]

Örnek:

Monitör#1, kullanıcı giriş kontrolünün komutunu aldıktan sonra ana bilgisayara yanıt verir:

İletiBoyutu					Kontrol	Kumanda	Veri [0]	Sağlama toplamı
Başlık	Kimlik	Kategori	Sayfa	Uzunluk	Kontrol	Kumanda	Veri [0]	Sağlama toplamı
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x1D	0x03	38

2. Monitörü ayarlama

- Duruma yanıt verin (Monitörden Ana bilgisayara)

İletiBoyutu	Kontrol	Veri [0]	Durum	Sağlama toplamı
-------------	---------	----------	-------	-----------------

Alan Ad	Öğe	Değer
İletiBoyutu	Başlık	0x21
	Monitörün Kimliği	0xXX (=0~255)
	Kategori	0x00(belirlenmiş)
	Sayfa	0x00(belirlenmiş)
	Uzunluk	0xXX (=0~255)
	Kontrol	0x01(belirlenmiş)
Veri [0]	Veri [0]	0x00(Belirlenmiş)
Durum	Durum	0x00: Tamamlandı 0x01: Limit Aşıldı 0x02: Limit Aşıldı 0x03: Komut iptal edildi 0x04: Çözümleme Hatası
Sağlama toplamı	Sağlama toplamı	0xXX Algoritma: Kendi kendini sağlama dışında iletilerdeki tüm baytların EXCLUSIVE-OR (XOR) değeri. Sağlama toplamı= [İletiBoyutu] XOR[Kontrol] XOR Veri[0]...XOR Veri[N]

Örnek:

Monitör #1, komutu aldıktan sonra ana bilgisayara yanıt verir (durum: tamamlandı).

İletiBoyutu					Kontrol	Veri [0]	Durum	Sağlama toplamı
Başlık	Kimlik	Kategori	Sayfa	Uzunluk	Kontrol	Veri [0]	Durum	Sağlama toplamı
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x00	0x00	25

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 çalışılması yönünde, Philips SmartImage mükemmel optimize edilen Monitör performansı sunar.

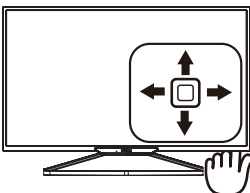
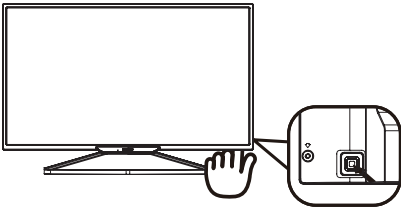
2 Buna neden ihtiyacım var?

En sevdiğiniz içerik türlerini optimum şekilde gösteren bir monitör istiyorsunuz, SmartImage yazılımı parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayarak monitör izleme deneyiminizi artırır.

3 Nasıl çalışır?

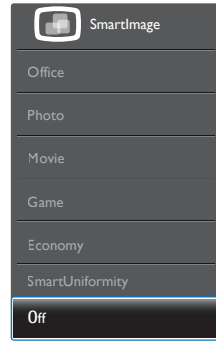
SmartImage özel, öncü Philips teknolojisi olup ekranınızda gösterilen içeriği analiz eder. Seçtiğiniz senaryoya bağlı olarak gösterilen içeriği iyileştirmek için SmartImage kontrastı, renk doygunluğunu ve görüntüleri dinamik olarak geliştirir - tamamı tek bir düğmeye basılarak gerçek zamanlı yapılmaktadır.

4 SmartImage nasıl etkinleştirilir?



1. Monitör ekranı üzerinde SmartImage uygulamasını başlatmak için sola değiştirin.
2. Office (ofis), photo (fotoğraf), Movie (film), Game (oyun), Economy (ekonomi), SmartUniformity ve Off (kapalı) arasında seçim yapmak için yukarı veya aşağı değiştirin.
3. Ekrandaki SmartImage görüntüsü 5 saniye ekranda kalacaktır veya onaylamak için sola da değiştirme yapabilirsiniz.

Seçebileceğiniz yedi mod vardır: Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), SmartUniformity, Off (Kapalı).



- **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 renklerle 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 profile parlaklık ve kontrast ayarlanır ve günlük ofis uygulamalarının doğru gösterilmesi ve daha az güç tüketimi için aydınlatma ince ayarı yapılır.
- **SmartUniformity:** Bir ekranın farklı bölümleri üzerindeki parlaklık değişimleri, LCD Monitörler arasında ortak bir durumdur. Normal değişmezlik, % 75-80 civarında ölçülmüştür. Philips SmartUniformity özelliğini etkinleştirince, monitör değişmezliği %95'in üzerine çıkar. Bu, daha uygun ve doğru görüntüler üretir.
- **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, daha net, keskin ve parlak görüntüler 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. Teknik Özellikler

Resim/Ekran	
Monitör Paneli Türü	VA LCD
Arka ışık	LED
Panel boyutu	39,56" (100,5 cm)
En boy oranı	16:9
SmartContrast (tip.)	50.000.000:1
Yanıt süresi (tip.)	8,5 ms(GtG)
SmartResponse (tip.)	3 ms(GtG)
Optimum Çözünürlük	VGA: 1920 x 1080 60Hz değerinde HDMI: 3840 x 2160 30Hz değerinde, 2560 x 1440 60Hz değerinde DisplayPort: 3840 x 2160 60Hz değerinde,
Görüntüleme açısı	C/R > 20'da 176° (Y) / 176° (D)
Resim Geliştirme	SmartImage
Ekran renkleri	1.07G
Dikey yenileme hızı	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Yatay Frekans	30-99KHz (VGA/HDMI) 30-160KHz (DisplayPort)
sRGB	EVET
Bağlanabilirlik	
Sinyal girişi	VGA(Analog), DisplayPort, MHL-HDMI, Mini DisplayPort, HDMI, RS232
USB	USB 3.0x4, 1xhızlı şarj cihazı dahil
Giriş sinyali	Aynı Senk, Yeşil Üzerinde Senk
Ses Girişi/Çıkışı	PC ses girişi, kulaklık çıkışı
Güvenilirlik	
Dahili hoparlör	7 W x 2
MultiView	PIP (2 x aygıt), PBP(4 x aygıt)
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 (200x200mm), Kensington Kilidi
Tak ve Çalıştır Uyumlu	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX,
Güç	
Açık mod	95 W (tip.), 150 W (maks.)
Uyku (Bekleme)	< 0,5 W (tip.)
Kapalı	< 0,3 W (tip.)
Kapalı (AC anahtarı)	0 W
Açık Modu (EKO modu)	46,5 W (tip.)

Güç (EnergyStar test yöntemi)			
Enerji Tüketimi	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	71,4 W (tip.)	71,5 W (tip.)	72,8 W (tip.)
Uyku (Bekleme)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)
Kapalı	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Kapalı (AC anahtarı)	0 W		
Isı Dağıtım*	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	243,69 BTU/saat (tip.)	244,03 BTU/saat (tip.)	248,47 BTU/saat (tip.)
Uyku (Bekleme)	<1,71 BTU/saat (tip.)	<1,71 BTU/saat (tip.)	<1,71 BTU/saat (tip.)
Kapalı	<1,02 BTU/saat (tip.)	<1,02 BTU/saat (tip.)	<1,02 BTU/saat (tip.)
Kapalı (AC anahtarı)	0 BTU/saat		
Güç LED göstergesi	Açık mod: Beyaz, Beklemede/Uyku modu: Beyaz (yanıp sönüyor)		
Güç Beslemesi	Yerleşik, 100-240VAC, 50-60Hz		

Boyutlar	
Sehpa bulunan ürün (GxYxD)	904 x 589 x 213 mm
Sehpa bulunmayan ürün (GxYxD)	904 x 512 x 88 mm

Ağırlık	
Sehpa bulunan ürün	9,7 kg
Sehpa bulunmayan ürün	8,5 kg
Ambalajlı ürün	13,509 kg

Çalışma Durumu	
Sıcaklık aralığı (çalışırken)	0°C ila 40°C
Sıcaklık aralığı (çalışmazken)	-20°C ila 60°C
Bağıl nem	20% ila 80%

Çevre ve enerji	
ROHS	EVET
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Ambalaj	%100 geri dönüşümlü
Spesifik Maddeler	%100 PVC BFR içermeyen gövde
EnergyStar	EVET

Uyum ve standartlar	
Düzenleyici Onaylar	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, EPA, PSB, WEEE, CCC, CECp, PSE, KC

Kabin	
Renk	Siyah/Gümüş
Kaplama	parlak ve doku

Not

1. EPEAT Gold veya Silver sadece ürün Philips tarafından kaydedildiğinde geçerlidir. Ülkenizdeki kayıt durumu için lütfen www.epeat.net adresini ziyaret edin.
2. Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Kitapçığın son sürümünü karşıdan yüklemek için www.philips.com/support adresine gidin.
3. Akıllı yanıtlama süresi GtG veya GtG (BW) testlerindeki optimum değerdir.

4.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları

1 Maksimum Çözünürlük

1920 × 1080 60 Hz (analog giriş)

3840 × 2160 60 Hz değerinde (dijital giriş)

2 Önerilen Çözünürlük

3840 × 2160 60 Hz değerinde (dijital giriş)

Y. frek (kHz)	Çözünürlük	D. frek (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
88,79	2560 × 1440	59,95
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00

Not

1. Lütfen ekranınızın en iyi 3840 × 2160 60Hz değerinde çözünürlüğünde çalıştığını unutmayın. En iyi görüntü kalitesi için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

Önerilen çözünürlük

VGA: 1920 × 1080 60Hz değerinde

HDMI: 3840 × 2160 30Hz değerinde

2560 × 1440 60Hz değerinde

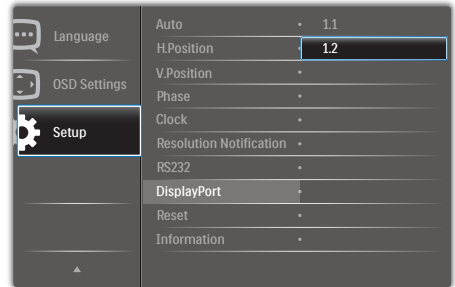
DP v1.1: 3840 × 2160 30Hz değerinde

DP v1.2: 3840 × 2160 60Hz değerinde

MHL 2.0: 1920 × 1080 60Hz değerinde

2. Varsayılan fabrika ayarı DisplayPort v1.1, 3840 × 2160 30Hz değerinde çözünürlüğünü desteklemektedir.
En uygun 3840 × 2160 60Hz değerinde çözünürlüğü için, lütfen OSD menüsüne girin ve ayarı DisplayPort v1.2 olarak değiştirin, aynı zamanda grafik kartınızın DisplayPort v1.2'yi desteklediğinden emin olun.

Ayarlama yolu: [OSD] / [Setup] (Ayarlar) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Güç Yönetimi

VESA DPM uyumlu ekran kartınız varsa veya bilgisayarınıza yazılım kurulmuşsa, Monitör kullanılmadığında güç tüketimini otomatik olarak azaltabilir. Eğer klavyeden, fareden veya diğer giriş yapabileceğiniz bir aygıttan giriş yaptığınız algılanırsa, Monitör otomatik olarak 'uyanacaktır'. 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	95 W (tip.) 150 W (maks.)	Beyaz
Uyku (Bekleme)	KAPALI	Hayır	Hayır	0.5 W (tip.)	Beyaz (yanıp sönüyor)
Kapatma (AC anah-tan)	KAPALI	-	-	0 W (tip.)	KAPALI

Aşağıdaki ayar, bu Monitördeki güç tüketimini ölçmek için kullanılır:

- Doğal çözünürlük: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Parlaklık: 100%
- Color Temperature (Renk Sıcaklığı): Tam beyaz model ile 6500k

Not

Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

6. Yönetmenlik Bilgileri

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips Displays safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and Displays based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and Displays based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker).
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
 - EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption) following provisions of directives applicable
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
 - 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level
- And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the Display when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

❗ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the Display when connecting this Display to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítáno uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chráněná pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést takové opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, Display, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia różnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farb Display entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Display immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

EU Energy Label

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year:



Note

The EU Energy Label will be **ONLY** applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

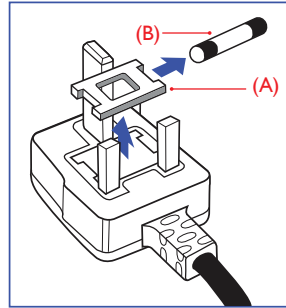
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

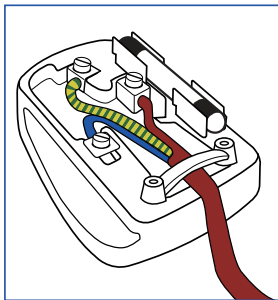
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分

列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件 名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显 示屏	×	○	○	○	○	○
电路板 组件 *	×	○	○	○	○	○
电源适 配器	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连接 线	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 *：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
 备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



环保使用期限

电子电气产品有害物质限制使用标识要求说明：该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应该进入回收循环系统。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

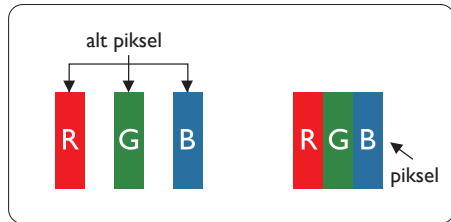
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

7. Müşteri Hizmetleri ve Garanti

7.1 Philips Düz Panel Monitörlerin Piksel Hata Politikası

Philips yüksek kaliteli ürünler satmaya çalışmaktadır. Biz, en gelişmiş üretim tekniklerini kullanmakta ve sıkı bir kalite kontrol mekanizması uygulamaktayız. Ancak düz panel Monitörlerde kullanılan TFT Monitör panellerindeki piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır. Üreticilerden hiç biri panellerin hiç birinde piksel hatası bulunmayacağını garanti edemez fakat Philips, kabul edilmez sayıda hata bulunan Monitörlerin garanti kapsamında tamir edileceğini veya yenisi ile değiştirileceğini garanti etmektedir. Bu bölümde farklı piksel hata tipleri açıklanmakta ve her tip için kabul edilebilir piksel seviyeleri tanımlanmaktadır. Garanti kapsamında tamir veya yenisi ile değiştirme işlemi yapabilmek için, TFT Monitör panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerden fazla olmalıdır. Örnek verecek olursak, bir Monitörde alt piksel oranının %0,0004'den fazla olmaması hatalı olabilir. Bunların yanında, bazı piksel hata tipleri veya kombinasyonunun fark edilmesi diğerlerinden daha kolay olduğu için Philips bu tip hatalar için daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika tüm dünyada 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 açıkça, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür; Hepsi koyuysa, renkli üç alt

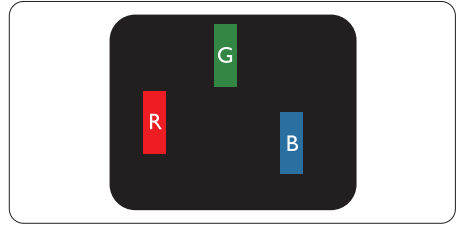
piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür. Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonları farklı renkte tek bir piksel gibi görünür.

Piksel Hata Türleri

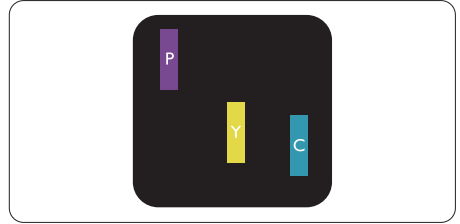
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları daima yanan veya "açık" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Parlak nokta, Monitör koyu renkte bir desen gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda parlak nokta hataları gösterilmektedir.

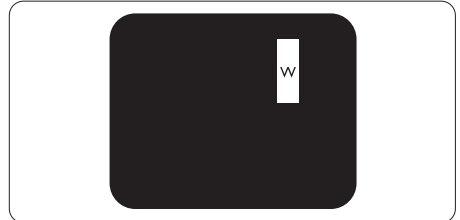


Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik alt piksel:

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



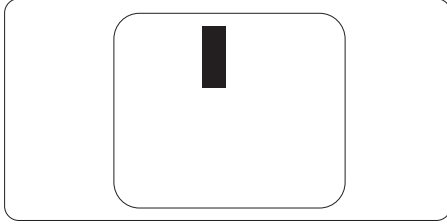
Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel).

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.

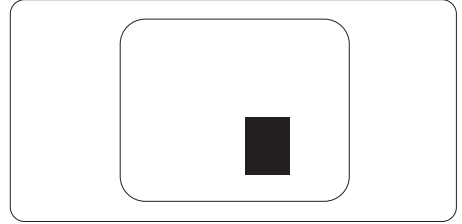
Siyah Nokta Hataları

Siyah nokta hataları her zaman koyu veya "kapalı" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Koyu nokta, Monitör açık renkte bir doku gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda siyah nokta hata tipleri gösterilmektedir.



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 süresinde piksel hatalarından kaynaklanan tamir veya yenisi ile değiştirme işlemlerini gerçekleştirmek için, bir Philips düz panel Monitöründeki TFT Monitör panelinde bulunan piksel veya alt piksel hataları aşağıdaki tabloda belirtilen sayılardan fazla olmalıdır:

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet görünen alt piksel	3
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	3
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet koyu alt piksel	5 veya daha az
2 adet bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 adet bitişik koyu alt piksel	0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	>15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5 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
- Bu monitör ISO9241-307 uyumludur. (ISO9241-307: Elektronik görsel ekranlar için ergonomik ihtiyaç, analiz ve uyum test yöntemleri)
- ISO9241-307, Uluslararası Standardlaştırma Kuruluşu (ISO) tarafından geri çekilen önceki ISO13406 olarak bilinen standardın devamıdır: 2008-11-13.

7.2 Müşteri Sorunları & Garanti

Garanti kapsamı bilgileri ve bölgenize ait ek destek koşulları hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen www.philips.com/support sitesini ziyaret edin. Aşağıda listelenmiş olan yerel Pihilips Müşteri Sorunları telefon numarasını da arayabilirsiniz.

Batı Avrupa bölgesi için İRTİBAT BİLGİSİ:

Ülke	CSP	Müşteri Hizmetleri Numarası	Fiyat	Çalışma Saatleri
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Çin iletişim bilgileri:

Ülke	Çağrı merkezi	Müşteri destek numarası
China	PCCW Limited	4008 800 008

KUZEY AMERİKA iletişim bilgileri:

Ülke	Çağrı merkezi	Müşteri destek numarası
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

ORTA VE DOĞU AVRUPA bölgesi iletişim bilgileri:

Ülke	Çağrı merkezi	CSP	Müşteri destek numarası
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900 (General) +372 6519972 (workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080 (General) +36 1814 8565 (For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160 (general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

LATİN AMERİKA bölgesi iletişim bilgileri:

Ülke	Çağrı merkezi	Müşteri destek numarası
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

APMEA (Asya-Pasifik, Ortadoğu ve Afrika) bölgesi iletişim bilgileri:

Ülke	ASP	Müşteri destek numarası	Çalışma saatleri
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00- 17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am- 6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30, Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サ ポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. Sorun Giderme ve SSS'lar

8.1 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

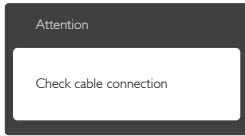
Resim Yok (Güç LED'i yanmıyor)

- Güç kablosunun elektrik prizine ve Monitörün arkasındaki yerine takıldığından emin olun.
- İlk olarak Monitörün önündeki güç düğmesinin KAPALI konumunda olduğundan emin olun, ardından AÇIK konuma 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 onanın ya da değiştirin.
- Enerji Tasarrufu özelliği etkinleştirilebilir

Ekranda belirtilenler



- Monitör kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun. (Ayrıca Hızlı Başlangıç Kılavuzu'na bakın).
- Monitör kablosunun pimlerinin eğilim eğilmediğine bakarak kontrol edin.
- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.

AUTO (OTO) düğmesi çalışmıyor

- Oto işlevi yalnızca VGA-Analog modunda kullanılabilir. Sonuçtan memnun kalmazsanız, OSD menüsüyle manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Not

Auto (Oto) işlevi DVI-Dijital (DVI-Dijital) moda gerekli olmadığından kullanılamaz.

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 ortalanamıyor

- OSD Ana Kontrollerindeki "Auto" (Oto) işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Phase (Faz)/ Clock (Kurulum) Saati'ni Setup (kullanarak) görüntü konumunu ayarlayın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Görüntü ekranda titrer

- Sinyal kablosunun grafik kartına veya PC'ye sağlam bir şekilde bağlandığını kontrol edin.

Dikey titreme oluşur



- OSD Ana Kontrollerindeki "Auto" (Oto) işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Phase (Faz)/ Clock (Kurulum) Saati'ni Setup (kullanarak) dikey çizgileri ortadan kaldırm. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Yatay titreme oluşur



- OSD Ana Kontrollerindeki "Auto" (Oto) işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Phase (Faz)/ Clock (Kurulum) Saati'ni Setup (kullanarak) dikey çizgileri ortadan kaldırm. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

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 Monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse, daima periyodik 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 garantizin kapsamında yer almaz.

Görüntü bozuk görünür. Metin bulanık veya donuk.

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

Ekranı 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 Tüketici Bilgi Merkezi listesine bakın ve Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

8.2 Genel SSS'lar

S1: Monitörümü ilk kez kurduğumda, ekranda “Cannot display this video mode (Bu video modunu gösteremiyor)” görürsem ne yapmalıyım?

Cvp.: Bu Monitör için önerilen çözüm: 3840 x 2160 60 Hz değerinde.

- Tüm kabloları çıkarın, ardından PC'nizi önceden kullandığınız Monitöre bağlayın.
- Windows Start (Başlat) Menüsünde Settings/Control Panel (Ayarlar/Denetim Masası)'nı seçin. Denetim Masası Penceresi'nde Display (Görüntüle) simgesini seçin. Denetim Masasını Display (Görüntüle) içinde “Settings” (Ayarlar) sekmesini seçin. “Settings” (Ayarlar) sekmesinde “Desktop Area” (masaüstü alanı)” etiketli kutuda kayar çubuğu 3840 x 2160 piksele getirin.
- 'Advanced Properties' (Gelişmiş Özellikler) kısmını açın ve Refresh Rate (Yenileme Hızı) özelliğini 60 Hz değerine ayarlayın, ardından OK (Tamam) düğmesine tıklayın.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve Adım 2 ve 3'ü tekrarlayarak PC'nizin 3840 x 2160 60 Hz değerinde ayarlandığını doğrulayın.
- Bilgisayarınızı kapatın, eski Monitörünüzün bağlantısını kesin ve Philips LCD Monitörünüzü yeniden bağlayın.
- Monitörünüzü açın ve ardından PC'nizi açın.

S2: 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 bozulmanın gidip gitmediğini görebilirsiniz.

S3: CD-ROM'daki .inf ve .icm dosyaları nelerdir? Sürücülerini nasıl kurarım (.inf ve .icm)?

Cvp.: Bunlar Monitörünüz için olan sürücü dosyalarıdır. Kullanıcı elkitabınızdaki talimatları izleyerek sürücülerini kurun. Monitörünüzü ilk defa kurarken bilgisayarınız Monitör sürücülerinizi (.inf ve .icm dosyaları) veya bir sürücü diski isteyebilir. Bu paketindeki eklemek CD-ROM rehberi için talimatları izleyin. Monitör sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları), otomatik olarak kurulacaktır.

S4: Çözünürlüğü nasıl ayarlarım?

Cvp.: Görüntü kartınız/grafik sürücünüz ve Monitörünüz mevcut çözünürlükleri birlikte belirler. İstedığınız çözünürlüğü Windows® Denetim Masasında "Display properties" (Görüntü özellikleri) aracılığıyla seçebilirsiniz.

S5: Monitör ayarlarını OSD aracılığıyla yaparken kaybolursam ne yapmalıyım?

Cvp.: Sadece **OK (Tamam)** tuşuna basın, ardından "Reset" (Sıfırla) öğesini seçerek ilk fabrika varsayılan ayarlarını geri yükleyin.

S6: LCD ekran çiziklere karşı dayanıklı mıdır?

Cvp.: Panel yüzeyinin genel olarak aşın 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.

S7: 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.

S8: Monitörümün renk ayarını değiştirebilir miyim?

Cvp.: Evet, renk ayarınızı ekran menüsü kontrolünden şu prosedürlerle 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. Color Temperature (Renk Sıcaklığı): Color Temperature (Renk Sıcaklığı); Altı ayar şunlardır: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ve 11500K. 5.000K aralığındaki ayarlarla panel "kırmızı-beyaz renk tonunda warm (sıcak)" görünür; 11500K sıcaklık ise "cool (soğuk) mavi-beyaz ton" sunar.
2. sRGB: Bu, farklı aygıtlar (örn. dijital kameralar; Monitörler; yazıcılar; tarayıcılar vb.) arasında doğru renk değişimi yapıldığından emin olmak için standart bir ayardır.
3. User Define (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 derece). 2004K gibi düşük Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır; 9300K gibi yüksek Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır mavidir. Nötr sıcaklık 6504K değerinde beyazdır.

S9: 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 sisteminize bağlamak için bir kablo adaptörüne ihtiyaç duyabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen Philips satış temsilcinizle temasa geçiniz.

S10: Philips LCD Monitörleri Tak-Çalıştır mıdır?

Cvp.: Evet, monitörler Tak-Çalıştır olup Windows 8.1/8/7 ile uyumludur.

S11: 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 "gölge görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Çoğu durumda, güç kesildikten sonra, "yanma", "ardıl görüntü" ya da "hayalet görüntü" bir süre sonra yavaş yavaş kaybolacaktır. Monitörünüzü uzun süre boş bırakacağınızda her zaman hareketli bir ekran koruyucu etkinleştirin, değişmeyen sabit bir içerik görüntüleyecekse, her zaman düzenli ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.


⚠ Uyarı

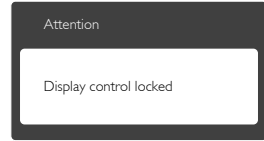
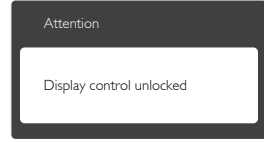
Bir ekran koruyucu veya düzenli ekran yenileme uygulamasının etkinleştirilmemesi ekrandan gitmeyecek veya onarılmayacak bazı "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileriyle sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

S12: Ekranımda neden metinler net görünmüyor ve karakterleri pürüzlü gösteriyor?

Cvp.: LCD Monitörünüz, 3840 x 2160 60 Hz değerinde doğal çözünürlük değerinde en iyi şekilde çalışır. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.


S13: Kısayol tuşumu nasıl kilitleyebilirim/ kilidini nasıl açabilirim?

Cvp.: Kısayol tuşunu kilitlemek/kilidini açmak için 10 saniye boyunca /OK tuşuna basın, bunu yapınca, Monitörünüzde aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi kilitleme/kilidi açma durumunu göstermek için "Attention" (Dikkat) yazısı belirir:




8.3 MultiView SSS

S1: PIP alt penceresini genişletebilir miyim?

Cvp.: Evet, seçilebilecek 3 boyut vardır: **[Small]** (Küçük), **[Middle]** (Orta), **[Large]** (Büyük). OSD menüsüne girmek için  düğmesine basabilirsiniz. **[PIP / PBP]** ana menüsünden tercih ettiğiniz **[PIP Size]** (PIP Boyutu) seçeneğini belirleyin.

S2: Videodan bağımsız olarak nasıl Ses dinleyebilirim?

Cvp.: Normalde ses kaynağı ana görüntü kaynağıyla bağlantılıdır. Ses kaynağı girişini değiştirmek isterseniz (örnek: video kaynağı girişinden bağımsız olarak MP3 çalınızı dinlemek), OSD menüsüne girmek için  düğmesine basabilirsiniz. **[Audio] (Ses)** ana menüsünden tercih ettiğiniz **[Audio Source] (Ses Kaynağı)** seçeneğini belirleyin.

Monitörünüzü bir sonraki kez açtığınızda, monitörün, en son seçmiş olduğunuz ses kaynağını varsayılan olarak olarak seçeceğini lütfen unutmayın. Bunu tekrar değiştirmek istediğinizde, "varsayılan" mod olacak tercih ettiğiniz ses kaynağını seçmek için yukarıdaki adımlar boyunca ilerlemeniz gerekir.





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tüm hakları saklıdır.

Philips ve Philips Koruma Amblemi,
Koninklijke Philips Electronics N.V.'nin kayıtlı ticari markalarıdır ve
Koninklijke Philips Electronics N.V. lisansı kapsamında kullanılır.

Teknik özellikler bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Sürüm: BDM4065E1T