

PHILIPS

Brilliance

438P1



www.philips.com/welcome

ID	Panduan pengguna	1
	Layanan pelanggan dan jaminan	25
	Mengatasi masalah & Tanya jawab	29

Daftar Isi

1. Penting	1
1.1 Tindakan pencegahan dan pemeliharaan	1
1.2 Keterangan Penulisan	3
1.3 Pembuangan produk dan materi kemasan	4
2. Memasang monitor	5
2.1 Pemasangan	5
2.2 Mengoperasikan monitor	8
2.3 MultiView	13
2.4 Melepas Dudukan dan Dudukan Dasar	15
3. Pengoptimalan Gambar	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	18
4. Spesifikasi Teknis	19
4.1 Mode Resolusi & Preset	22
5. Manajemen Daya	24
6. Layanan pelanggan dan jaminan	25
6.1 Kebijakan Cacat Piksel Monitor Panel Datar Philips	25
6.2 Layanan Pelanggan & Jaminan	28
7. Mengatasi masalah & Tanya jawab	29
7.1 Mengatasi Masalah	29
7.2 Tanya Jawab Umum	30
7.3 FAQ Multitampilan	34

1. Penting

Panduan pengguna elektronik ini ditujukan untuk pengguna monitor Philips. Luangkan waktu untuk membaca panduan pengguna ini sebelum menggunakan monitor. Karena berisi informasi dan catatan penting tentang cara mengoperasikan monitor.

Jaminan Philips berlaku untuk produk yang digunakan secara semestinya, sesuai petunjuk pengoperasian, dan setelah penyerahan faktur atau resi asli yang menunjukkan tanggal pembelian, nama dealer, nomor model, dan nomor produksi produk.

1.1 Tindakan pencegahan dan pemeliharaan

Peringatan

Penggunaan kontrol, penyesuaian, maupun prosedur selain yang dijelaskan dalam dokumentasi ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

Baca dan ikuti petunjuk ini saat menyambungkan dan menggunakan monitor komputer.

Pengoperasian

- Jauhkan monitor dari sinar matahari langsung, cahaya yang sangat terang, dan sumber panas lainnya. Pemaparan dalam waktu lama terhadap jenis lingkungan tersebut dapat mengakibatkan perubahan warna dan kerusakan pada monitor.
- Pindahkan objek apapun yang dapat jatuh ke lubang ventilasi atau mungkin mencegah pendinginan elektronik yang benar pada monitor.
- Jangan halangi lubang ventilasi pada kabinet.
- Saat menetapkan posisi monitor, pastikan konektor daya dan stopkontak mudah dijangkau.

- Jika mematikan monitor dengan melepaskan kabel daya atau kabel daya DC, tunggu selama 6 detik sebelum memasang kabel daya atau kabel daya DC untuk pengoperasian biasa.
- Selalu gunakan kabel daya yang disetujui dan disediakan oleh Philips. Jika kabel daya tidak ada, hubungi pusat layanan setempat. (Lihat informasi kontak Layanan yang tercantum dalam panduan informasi Penting.)
- Operasikan berdasarkan catu daya yang ditentukan. Pastikan untuk mengoperasikan monitor hanya dengan catu daya yang ditentukan. Penggunaan tegangan yang tidak tepat akan mengakibatkan kegagalan fungsi dan mungkin menimbulkan api atau sengatan listrik.
- Lindungi kabel. Jangan tarik atau tekuk kabel daya dan kabel sinyal. Jangan letakkan monitor atau benda berat apa pun di atas kabel, jika terjadi kerusakan, dapat menimbulkan api atau sengatan listrik.
- Jaga agar monitor terhindar dari getaran kencang atau kondisi berbahaya lainnya selama pengoperasian berlangsung.
- Jaga agar monitor tidak terjatuh atau terbentur selama pengoperasian atau pengiriman.

Pemeliharaan

- Untuk melindungi monitor dari kemungkinan kerusakan, jangan letakkan benda berat di atas panel LCD. Saat memindahkan monitor, pegang bingkai untuk mengangkat, jangan angkat monitor dengan meletakkan tangan atau jari pada panel LCD.
- Lepas sambungan monitor jika Anda tidak akan menggunakannya dalam waktu lama.

i. Important

- Lepas sambungan monitor jika Anda akan membersihkannya dengan kain yang lembab. Layar dapat dibersihkan dengan kain yang kering saat dimatikan. Namun, jangan pernah gunakan larutan organik, seperti alkohol atau cairan beraroma untuk membersihkan monitor.
- Untuk menghindari risiko sengatan listrik atau kerusakan permanen, jangan biarkan monitor terkena debu, hujan, atau air, maupun berada dalam lingkungan dengan kelembaban berlebihan.
- Jika monitor basah, segera seka dengan kain kering.
- Jika benda asing atau air masuk ke dalam monitor, segera matikan daya dan lepas kabel daya. Setelah itu, keluarkan benda asing atau air tersebut, lalu bawa ke pusat pemeliharaan.
- Jangan simpan atau gunakan monitor di lokasi yang bersuhu panas, terkena sinar matahari langsung, atau bersuhu sangat dingin.
- Untuk memelihara performa terbaik monitor dan memperpanjang masa pakainya, gunakan monitor di lokasi dalam kisaran suhu dan kelembaban berikut.
 - Suhu: 0–40°C 32–104°F
 - Kelembaban: 20–80% RH

Informasi penting untuk Efek Terbakar/ Bayangan Gambar

- Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor. Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor akan menampilkan konten statis yang tidak berubah. Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan “efek terbakar”, disebut juga “jejak gambar” atau

“bayangan”, di layar. “Efek terbakar”, “jejak gambar”, atau “bayangan” adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, “efek terbakar”, “jejak gambar”, atau “bayangan” akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.

Peringatan

Gagal mengaktifkan screensaver atau aplikasi refresh layar berkala dapat menimbulkan gejala “efek terbakar”, “jejak gambar”, atau “bayangan” fatal yang tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

Layanan

- Penutup casing hanya dapat dibuka oleh teknisi ahli.
- Jika harus memperbaiki atau mengintegrasikan dokumen, hubungi pusat layanan setempat. (Lihat informasi kontak Layanan yang tercantum dalam panduan informasi Penting.)
- Untuk informasi pengiriman, lihat “Spesifikasi Teknis”.
- Jangan tinggalkan monitor di dalam mobil/bagasi di bawah sinar matahari langsung.

Catatan

Hubungi teknisi servis jika monitor tidak beroperasi secara normal atau Anda tidak yakin dengan prosedur yang harus dilakukan bila petunjuk pengoperasian yang diberikan telah diikuti.

1.2 Keterangan Penulisan

Subbab berikut menjelaskan konvensi penulisan yang digunakan dalam dokumen ini.

Catatan, Perhatian, dan Peringatan

Dalam buku petunjuk ini, beberapa teks mungkin disertai ikon dan dicetak dengan huruf tebal atau miring. Teks tersebut berisi catatan, perhatian, atau peringatan. Yang digunakan sebagai berikut:

Catatan

Ikon ini menunjukkan informasi penting dan tips yang akan membantu Anda memanfaatkan sistem komputer dengan lebih baik.

Perhatian

Ikon ini menunjukkan informasi yang memberitahukan Anda tentang cara menghindari kemungkinan kerusakan perangkat keras atau hilangnya data.

Peringatan

Ikon ini menunjukkan kemungkinan cedera dan memberitahukan Anda tentang cara menghindarinya.

Beberapa peringatan mungkin ditulis dalam format lain dan mungkin tidak disertai dengan ikon. Dalam hal ini, penulisan peringatan tertentu diwajibkan oleh peraturan pemerintah terkait.

1.3 Pembuangan produk dan materi kemasan

Waste Electrical and Electronic Equipment-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>

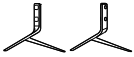
2. Memasang monitor

2.1 Pemasangan

1 Isi kemasan



* CD



Stand/Base



Screw
M4 x 14



* Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V



Power



* VGA



*USB A-B



* DP



* HDMI

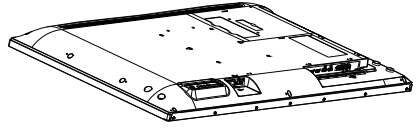


* Audio

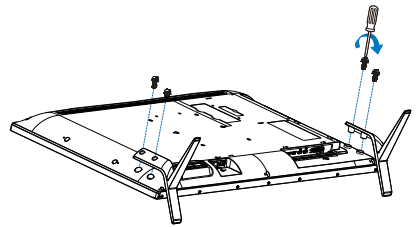
* Berbeda menurut wilayah.

2 Memasang dudukan dasar

1. Letakkan monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang halus dan lembut agar layar tidak tergores atau rusak.

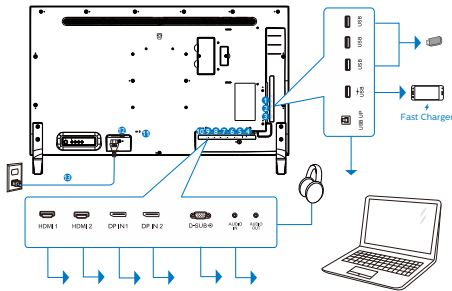


2. Sejajarkan lubang sekrup pada dudukan dengan bagian belakang monitor, kemudian dengan menggunakan obeng, kencangkan keempat sekrup untuk menahannya pada tempatnya.



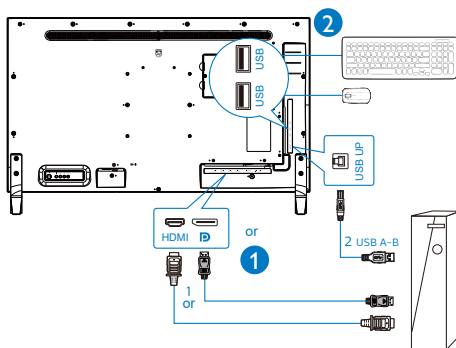
2. Setting up the monitor

3 Menyambung ke PC



- ❶ USB downstream
- ❷ USB downstream/USB fast charger
- ❸ USB upstream
- ❹ Output audio
- ❺ Input Audio
- ❻ Input VGA
- ❼ Input DP IN 2
- ❽ Input DP IN 1
- ❾ Input HDMI 2
- ❿ Input HDMI 1
- ⓫ Kunci antipencurian Kensington
- ⓬ Saklar daya
- ⓭ Input AC power

Hub USB



Menyambung ke PC

1. Sambungkan kabel daya dengan kuat ke bagian belakang monitor.
2. Matikan komputer dan lepas kabel daya.
3. Sambungkan kabel sinyal monitor ke konektor video di bagian belakang komputer.
4. Sambungkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak di sekitar.
5. Hidupkan komputer dan monitor. Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan telah selesai.

2. Setting up the monitor

4 Hub USB

Untuk mematuhi standar energi internasional, hub/port USB pada layar ini dinonaktifkan saat mode Siaga dan Mati.

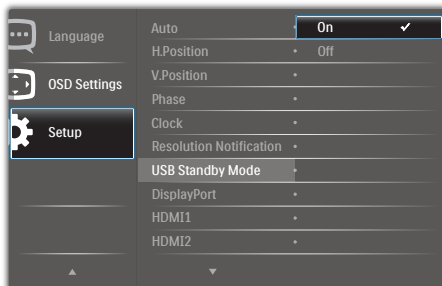
Perangkat USB yang tersambung tidak akan berfungsi selama kondisi ini.

Untuk mengatur fungsi USB menjadi “AKTIF” secara permanen, masuk ke menu OSD, pilih “Mode siaga USB”, lalu alihkan ke status “AKTIF”.

5 USB charging

Monitor ini memiliki port USB yang dapat digunakan untuk output daya standar, termasuk dengan fungsi Pengisian Daya USB (yang dapat diidentifikasi dengan ikon daya). Anda dapat menggunakan port-port ini untuk mengisi daya ponsel pintar Anda atau menghidupkan HDD eksternal Anda, misalnya. Monitor harus dinyalakan setiap saat agar dapat menggunakan fungsi ini.

Beberapa monitor Philips tertentu mungkin tidak memberi Tenaga atau Mengisi Daya perangkat ketika masuk ke mode “Tidur/Siaga” (Lampu LED Berkedip putih). Pada kasus tersebut, silakan masuk ke Menu OSD dan pilih “Mode Siaga USB”, kemudian arahkan fungsi ke mode “ON” (AKTIF) (default=OFF). Ini akan membuat daya USB dan fungsi pengisian daya tetap aktif bahkan ketika monitor berada dalam mode tidur/Siaga.



ⓘ Catatan

Jika Anda MATI monitor melalui sakelar daya pada waktu tertentu, semua port USB akan mati.

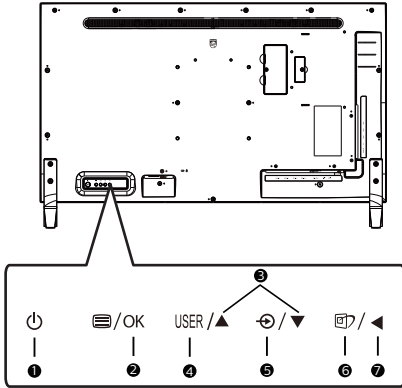
⚠ Peringatan

Perangkat nirkabel USB 2,4Ghz seperti mouse, keyboard, dan headphone nirkabel, mungkin akan mengalami gangguan pada USB3.0 atau versi lebih baru, dan perangkat sinyal berkecepatan tinggi, yang dapat mengakibatkan berkurangnya efisiensi transmisi radio. Bila hal ini terjadi, coba metode berikut untuk membantu mengurangi efek gangguan.

- Coba jauhkan unit penerima USB2.0 dari port sambungan USB3.0 atau versi lebih baru.
- Gunakan kabel ekstensi USB atau hub USB untuk menambah jarak ruang antara unit penerima nirkabel dan port sambungan USB3.0 atau versi lebih baru.

2.2 Mengoperasikan monitor

1 Keterangan produk bagian depan

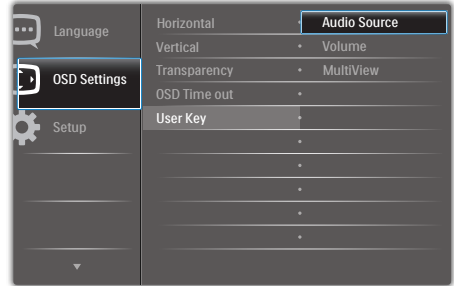


1		Menghidupkan dan mematikan daya monitor.
2		Mengakses menu OSD. Konfirmasikan penyesuaian OSD.
3		Menyesuaikan menu OSD.
4	USER	User preference key. Customize your own preference function from OSD to become the "user key".
5		Mengubah sumber input sinyal.
6		SmartImage. Ada banyak pilihan: Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode (Mode BiruRendah), SmartUniformity, Off(Mati).
7		Kembali ke tingkat OSD sebelumnya.

2 Sesuaikan kunci "USER" Anda sendiri

Tombol pintas ini memungkinkan Anda untuk mengatur tombol fungsi favorit Anda.

1. Tekan tombol untuk masuk ke layar menu OSD.



2. Tekan atau untuk memilih menu utama [**OSD Settings**], lalu tekan OK tombol.
3. Tekan atau untuk memilih [**User Key**], lalu tekan OK tombol.
4. Tekan tombol atau untuk memilih fungsi pilihan Anda.
5. Tekan **OK** tombol untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

Sekarang Anda dapat menekan tombol pintas langsung di bezel depan. Hanya fungsi yang Anda pilih sebelumnya yang akan muncul untuk akses cepat.

2. Setting up the monitor

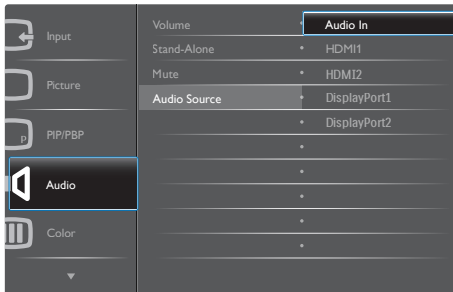
Misalnya, jika Anda memilih [Sumber Audio] sebagai fungsi, tekan **OK**, menu [Sumber Audio] akan muncul.



3 Pemutaran audio independen, terlepas dari input video

Layar Philips Anda dapat memutar sumber audio secara independen dalam mode PIP / PBP, terlepas dari input video mana. Misalnya, Anda dapat memutar pemutar MP3 Anda dari sumber audio yang terhubung ke port [Audio In] pada layar ini, dan tetap menonton sumber video Anda terhubung dari [HDMI], [DisplayPort].

1. Tekan tombol  untuk masuk ke layar menu OSD.



2. Tekan tombol **▲** atau **▼** untuk memilih menu utama [Audio], lalu tekan **OK** tombol.
3. Tekan **▲** atau **▼** untuk memilih [Audio Source], lalu tekan **OK** tombol.
4. Tekan **▲** atau **▼** untuk memilih sumber audio pilihan Anda: [Audio

In], [HDMI1], [HDMI2], [DisplayPort1], [DisplayPort2].

5. Tekan **OK** tombol untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

Catatan

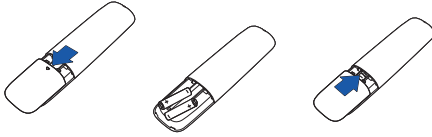
Lain kali Anda menghidupkan tampilan ini, secara default akan memilih sumber audio yang Anda pilih sebelumnya. Jika Anda ingin mengubahnya, Anda harus melalui langkah-langkah pemilihan lagi untuk memilih sumber audio pilihan baru Anda sebagai default.

2. Setting up the monitor

4 Remote control ini didukung oleh dua baterai AAA 1.5V.

Untuk memasang atau mengganti baterai:

1. Tekan lalu geser penutup untuk membukanya.
2. Sejajarkan baterai sesuai dengan indikasi (+) dan (-) di dalam kompartemen baterai.
3. Ganti penutupnya.



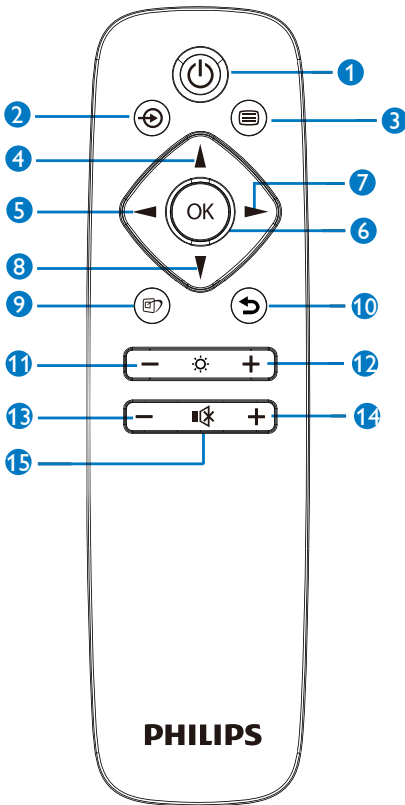
Catatan

Penggunaan baterai yang tidak tepat dapat menyebabkan kebocoran atau ledakan. Pastikan untuk mengikuti petunjuk ini:

- Tempatkan baterai “AAA” yang sesuai dengan tanda (+) dan (-) pada setiap baterai dengan tanda (+) dan (-) pada kompartemen baterai.
- Jangan mencampur jenis baterai.
- Jangan gabungkan baterai baru dengan baterai bekas. Ini menyebabkan masa pakai yang lebih pendek atau kebocoran baterai.
- Segera keluarkan baterai yang mati untuk mencegah kebocoran cairan di kompartemen baterai. Jangan menyentuh asam baterai yang terpapar, karena dapat merusak kulit Anda.
- Jika Anda tidak ingin menggunakan remote control untuk waktu yang lama, keluarkan baterainya.

2. Setting up the monitor

5 Deskripsi tombol remote control



6	OK	Mengkonfirmasi penyesuaian OSD
7	▶	Mengakses menu OSD. Mengkonfirmasi penyesuaian OSD
8	▼	Menyesuaikan menu OSD/ Memperkecil nilai
9		SmartImage. Ada banyak pilihan: Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode (Mode BiruRendah), SmartUniformity, Off(Mati).
10	↶	Kembali ke tingkat OSD sebelumnya
11	—	Menurunkan kecerahan
12	+	Menaikkan kecerahan
13	—	Memperkecil volume suara
14	+	Memperbesar volume suara
15		Diam

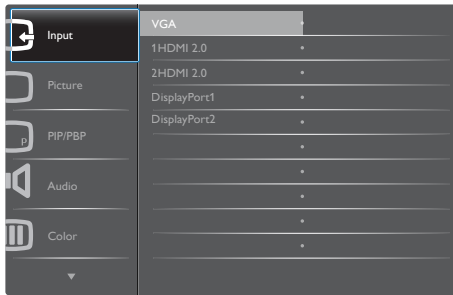
1		Tekan untuk mengaktifkan dan menonaktifkan daya
2		Mengubah sumber input sinyal
3		Mengakses menu OSD
4	▲	Menyesuaikan menu OSD/ Memperbesar nilai
5	◀	Kembali ke tingkat OSD sebelumnya

2. Setting up the monitor

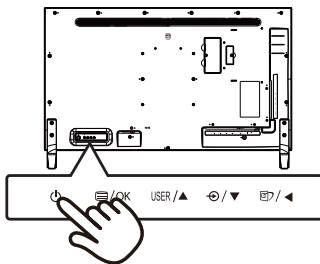
6 Keterangan Tampilan di Layar

Apakah yang dimaksud dengan Tampilan di Layar (OSD)?

OSD (On-Screen Display) adalah fitur yang terdapat pada semua monitor LCD Philips. Pengguna akhir dapat menggunakannya untuk menyesuaikan performa layar atau memilih fungsi monitor secara langsung melalui jendela petunjuk di layar. Antarmuka tampilan di layar yang mudah digunakan muncul seperti di bawah ini:



Petunjuk dasar dan mudah pada tombol kontrol



Menu OSD

Berikut adalah tampilan keseluruhan dari struktur On-Screen Display. Anda dapat menggunakannya sebagai referensi bila ingin melakukan penyesuaian lainnya nanti.

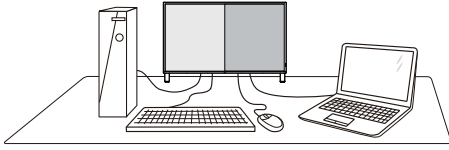
Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On Off	1,2,3,4
Input	VGA 1HDMI 2.0 2HDMI 2.0 DisplayPort1 DisplayPort2	
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	Wide screen, 4:3, 11 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 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, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 VGA, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 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, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
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, Українська, 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 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Audio Source, Volume, MultiView
Setup	Auto H. Position V. Position Phase Clock Resolution Notification USB Standby Mode DisplayPort HDMI1 HDMI2 Reset Information	0-100 0-100 0-100 0-100 On, Off On, Off 1, 1.2 1.4, 2.0 1.4, 2.0 Yes, No

7 Pemberitahuan resolusi

Monitor dirancang untuk memberikan performa optimal pada resolusi aslinya, 3840 x 2160. Bila monitor dihidupkan pada resolusi yang berbeda, layar akan menampilkan peringatan: Gunakan 3840 x 2160 untuk hasil terbaik.

Tampilan peringatan resolusi asli dapat dinonaktifkan dari Konfigurasi dalam menu OSD (Tampilan di Layar).

2.3 MultiView



1 Apa fungsinya?

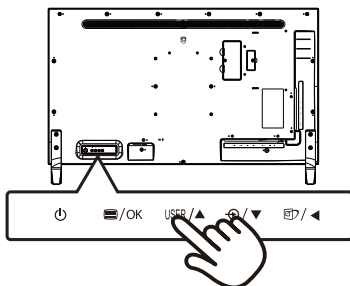
MultiView memungkinkan berbagai sambungan dan tampilan aktif agar Anda dapat bekerja menggunakan beberapa perangkat sekaligus seperti PC dan Notebook secara berdampingan, sehingga membuat pekerjaan multitugas yang rumit menjadi lebih mudah.

2 Mengapa saya memerlukannya?

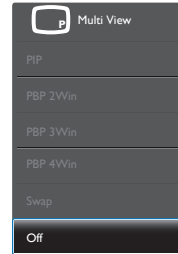
Dengan layar Philips MultiView beresolusi sangat tinggi, Anda dapat menikmati dunia konektivitas dengan cara yang nyaman di kantor maupun di rumah. Dengan layar ini, Anda dapat secara mudah menikmati beberapa sumber konten di satu layar. Contoh: Anda mungkin ingin menonton umpan video berita langsung beraudio di jendela kecil sambil mengerjakan blog terbaru, atau Anda mungkin ingin mengedit file Excel dari Ultrabook sambil masuk ke intranet perusahaan yang aman agar dapat mengakses file dari desktop.

3 Bagaimana cara mengaktifkan MultiView dengan hotkey?

1. Sesuaikan tombol "USER" Anda sendiri " sebagai tombol pintas Multiview, tekan tombol di sampul belakang.



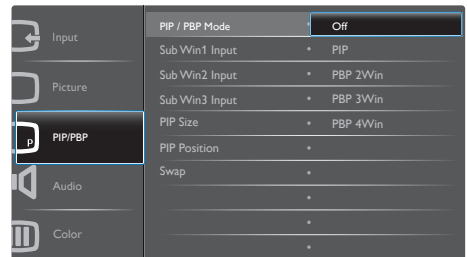
2. Menu pilihan MultiView muncul. Tekan ▲ atau ▼ untuk memilih.



3. Tekan OK tombol untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

4 Bagaimana cara mengaktifkan MultiView menggunakan menu OSD?

1. Tekan [Menu] tombol untuk masuk ke layar menu OSD.



2. Tekan ▲ atau ▼ untuk memilih menu utama [PIP / PBP], lalu tekan OK tombol.
3. Tekan ▲ atau ▼ untuk memilih [PIP / PBP Mode], lalu tekan OK tombol.
4. Tekan ▲ atau ▼ untuk memilih [Off], [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] or [PBP 4Win], lalu tekan OK tombol.
5. Tekan OK tombol untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

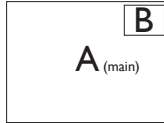
2. Setting up the monitor

5 MultiView dalam menu OSD

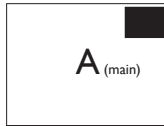
- PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP): Ada lima mode untuk MultiView: [Off], [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] and [PBP 4Win].

[PIP]: Picture in Picture (Gambar dalam Gambar)

Buka jendela tambahan dari sumber sinyal lain.

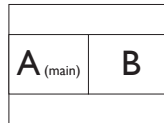


Saat sumber tambahan tidak terdeteksi:

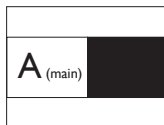


[PBP 2Win]: Picture by Picture (Gambar per Gambar)

Buka secara berdampingan jendela tambahan dari sumber sinyal lain.

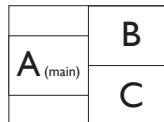


Saat sumber tambahan tidak terdeteksi.

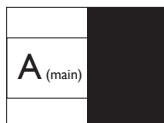


[PBP 3Win]: Picture by Picture (Gambar per Gambar)

Buka dua sub-jendela dari sumber lain.

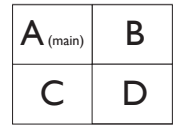


Saat sumber tambahan tidak terdeteksi.



[PBP 4Win]: Picture by Picture (Gambar per Gambar)

Buka tiga sub-jendela dari sumber sinyal lain.



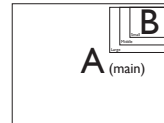
Saat sumber tambahan tidak terdeteksi.



ⓘ Catatan

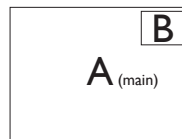
Garis hitam akan ditampilkan di atas dan bawah layar untuk rasio aspek yang benar saat dalam mode PBP.

- PIP Size (Ukuran PIP): Saat PIP diaktifkan, terdapat tiga ukuran jendela tambahan yang dapat dipilih: [Small (Kecil)], [Middle (Sedang)], [Large (Besarnya)].

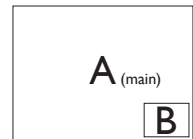


- PIP Position (Posisi PIP): Saat PIP diaktifkan, tersedia tiga ukuran jendela tambahan yang dapat dipilih.

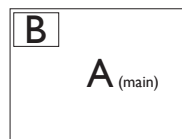
Kanan Atas



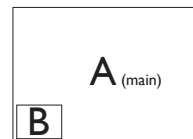
Kanan Bawah



Kiri Atas



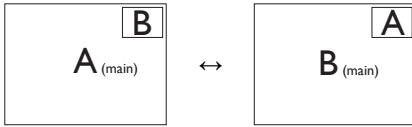
Kiri Bawah



2. Setting up the monitor

- Swap (Tukar): Sumber gambar utama dan sumber gambar tambahan ditukar pada layar.

Menukar sumber A dan B dalam mode [PIP]:



- Off (Tidak Aktif): Menghentikan fungsi MultiView.

		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
MultiView	Inputs	VGA	HDMI1	HDMI2	DisplayPort1	DisplayPort2
MAIN SOURCE (x1)	VGA	●	●	●	●	●
	HDMI1	●	●	●	●	●
	HDMI2	●	●	●	●	●
	DisplayPort1	●	●	●	●	●
	DisplayPort2	●	●	●	●	●

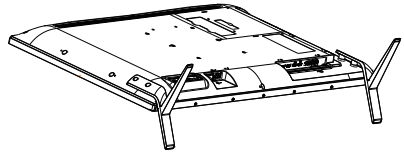
Catatan

saat Anda melakukan fungsi SWAP (TUKAR), video dan sumber audionya akan ditukar secara bersamaan.

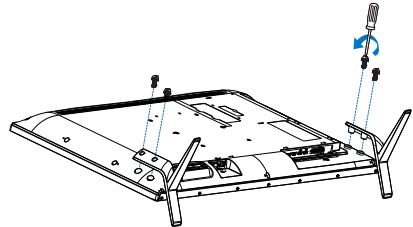
2.4 Melepas Dudukan dan Dudukan Dasar

Sebelum mulai membongkar penyangga monitor, ikuti petunjuk di bawah ini agar terhindar dari kemungkinan kerusakan atau cedera.

1. Letakkan bagian layar monitor menghadap ke bawah di atas permukaan yang halus. Pastikan layar tidak tergores atau rusak.

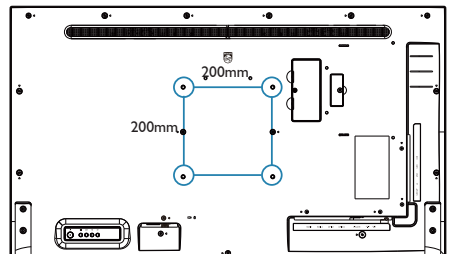


2. Longgarkan sekrup rakitan, lalu lepaskan leher dari display.



Catatan

Monitor ini mendukung interface dudukan yang kompatibel dengan VESA 200mm x 200mm.



3. Pengoptimalan Gambar

3.1 SmartImage

1 Apakah yang dimaksud dengan SmartContrast?

SmartImage memberikan preset yang mengoptimalkan layar untuk berbagai jenis konten dengan menyesuaikan kecerahan, kontras, warna, serta ketajaman secara real time dan dinamis. Meskipun Anda bekerja dengan aplikasi teks, menampilkan gambar, atau menonton video, Philips SmartImage memberikan performa monitor yang dioptimalkan.

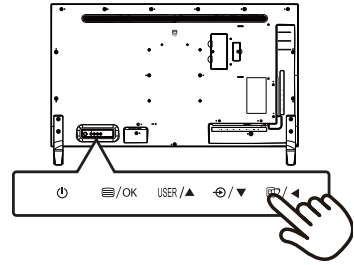
2 Mengapa saya memerlukannya?


Anda memerlukan monitor yang memberikan tampilan semua jenis konten favorit yang dioptimalkan. Perangkat lunak SmartImage akan menyesuaikan kecerahan, kontras, warna, serta ketajaman secara real time dan dinamis untuk menyempurnakan pengalaman tampilan monitor Anda.

3 Bagaimana prosedurnya?

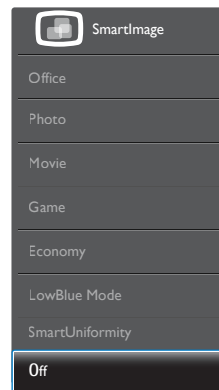
SmartImage merupakan teknologi eksklusif dan canggih dari Philips yang menganalisis konten yang ditampilkan di layar. Berdasarkan skenario yang dipilih, SmartImage menyempurnakan kontras, saturasi warna, dan ketajaman gambar secara dinamis untuk menyempurnakan konten yang sedang ditampilkan. Semua dapat dilakukan secara real time dengan menekan satu tombol.

4 Bagaimana cara mengaktifkan SmartImage?



1. Tekan  untuk mengaktifkan tampilan di layar SmartImage.
2. Terus tekan ▲ ▼ untuk beralih di antara Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode, SmartUniformity and Off.
3. Tampilan SmartImage akan tetap muncul di layar selama 5 detik atau Anda juga dapat mengalihkannya ke "OK" untuk mengkonfirmasi.

Ada banyak pilihan: Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode, SmartUniformity and Off.



- **Office:** Meningkatkan teks dan mengurangi kecerahan untuk meningkatkan keterbacaan dan mengurangi ketegangan mata. Mode ini secara signifikan meningkatkan keterbacaan dan produktivitas saat Anda bekerja dengan spreadsheet,

3. Image Optimization

file PDF, artikel yang dipindai, atau aplikasi kantor umum lainnya.



- **Photo(Foto):** Profil ini menggabungkan saturasi warna, kontras dinamis, dan peningkatan ketajaman untuk menampilkan foto dan gambar lain dengan kejernihan luar biasa dalam warna-warna cerah - semuanya tanpa artefak dan warna pudar.
- **Movie(Film):** Pencahayaan yang ditingkatkan, saturasi warna yang lebih dalam, kontras dinamis, dan ketajaman yang tajam menampilkan setiap detail di area yang lebih gelap dari video Anda tanpa washout warna di area yang lebih terang mempertahankan nilai alami dinamis untuk tampilan video terbaik.
- **Game:** Nyalakan sirkuit penggerak untuk waktu respons terbaik, kurangi tepi bergerigi untuk objek yang bergerak cepat di layar, tingkatkan rasio kontras untuk skema terang dan gelap, profil ini memberikan pengalaman bermain game terbaik bagi para gamer.
- **Economy(Ekonomis):** Di bawah profil ini, kecerahan, kontras disesuaikan, dan pencahayaan latar disesuaikan untuk tampilan yang tepat dari aplikasi kantor sehari-hari dan konsumsi daya yang lebih rendah.
- **LowBlue Mode(Mode BiruRendah):** Mode BiruRendah Penelitian mengenai produktivitas yang bagus telah menunjukkan bahwa sinar ultraviolet bisa menyebabkan kerusakan pada mata, sinar biru panjang gelombang pendek dari layar LED bisa menyebabkan kerusakan pada mata dan memengaruhi penglihatan dari waktu ke waktu. Dikembangkan

untuk kesehatan, pengaturan Mode BiruRendah Philips menggunakan teknologi piranti lunak cerdas untuk mengurangi sinar biru gelombang pendek yang berbahaya.

- **SmartUniformity:** Fluktuasi dalam kecerahan dan warna pada bagian layar lainnya adalah fenomena umum yang terjadi antara monitor LCD. Keseragaman umum diukur sekitar 75-80%. Dengan mengaktifkan fitur Philips SmartUniformity, keseragaman layar akan ditingkatkan hingga di atas 95%. Tindakan ini dapat menghasilkan gambar lebih konsisten dan nyata.
- **Off(Tidak aktif):** Tidak ada optimalisasi oleh SmartImage..



Catatan

Mode Philips LowBlue, mode 2 sesuai dengan sertifikasi TUV Low Blue Light, Anda dapat memiliki mode ini hanya dengan menekan tombol pintas , lalu tekan  untuk memilih Mode LowBlue, lihat langkah-langkah pemilihan SmartImage di atas.

3.2 SmartContrast

1 Apakah yang dimaksud dengan SmartContrast?

Teknologi unik yang secara dinamis menganalisis konten yang ditampilkan serta secara otomatis mengoptimalkan rasio kontras monitor LCD untuk kejernihan visual dan kenyamanan tampilan maksimal dengan menambah cahaya lampu latar agar gambar lebih jernih, tajam, dan terang, atau mengurangi cahaya lampu latar untuk tampilan gambar yang jelas di latar belakang gelap.

2 Mengapa saya memerlukannya?

Anda menginginkan kejernihan visual dan kenyamanan tampilan terbaik untuk setiap jenis konten. SmartContrast secara dinamis mengontrol kontras dan menyesuaikan cahaya lampu latar agar gambar dalam permainan serta video lebih jernih, tajam, dan terang, atau menampilkan teks yang jelas dan mudah dibaca untuk pekerjaan kantor. Dengan mengurangi pemakaian daya monitor, Anda menghemat biaya untuk daya dan memperpanjang masa pakai monitor.

3 Bagaimana prosedurnya?

Saat diaktifkan, SmartContrast akan menganalisis konten yang ditampilkan secara real time untuk menyesuaikan warna dan mengontrol intensitas cahaya lampu latar. Fungsi ini akan secara dinamis menyempurnakan kontras untuk pengalaman hiburan yang luar biasa saat menonton video atau menjalankan permainan.

4. Spesifikasi Teknis

Gambar/Layar			
Jenis Panel Monitor	IPS LCD		
Lampu latar	Sistem W-LED		
Ukuran panel	42,51" (108 cm)		
Rasio aspek	16:9		
Jarak Piksel	0,2451 x 0,2451 mm		
Rasio Kontras Dinamis (jenis)	1200:1		
Resolusi Optimum	VGA: 1920 x 1080 pada 60Hz HDMI 2.0: 3840 x 2160 pada 60Hz HDMI 1.4: 3840 x 2160 V 30Hz DisplayPort: 3840 x 2160 pada 60Hz		
Sudut pandang	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (Typ.)		
Penyempurnaan Gambar	SmartImage		
Warna layar	1.07G		
Kecepatan refresh vertikal	23-75Hz		
Frekuensi Horizontal	30-140KHz		
sRGB	YES		
SmartUniformity	YES		
Delta E	YES		
Mode BiruRendah	YES		
Konektivitas			
Input sinyal	VGA (Analog), DisplayPort 1.2 x 2 , HDMI 2.0 x 2		
USB	Upstream: USB-B x 1 Downstream: USB3.2 x 4 (with x1 fast charge B.C 1.2)		
Sinkr input	Sinkronisasi Terpisah, Sync on Green		
Audio Masuk/Keluar	PC audio masuk, Suara keluar		
Kenyamanan			
Kenyamanan Pengguna			
Built-in Speaker	5 W x 2		
MultiView	PIP (2 x devices), PBP (4 x devices)		
Bahasa OSD	Inggris, Jerman, Spanyol, Yunani, Prancis, Italia, Hongaria, Belanda, Portugis, Portugis (Brasil), Polandia, Rusia, Swedia, Finlandia, Turki, Ceska, Ukraina, Cina Modern, Cina Tradisional, Jepang, Korea		
Kenyamanan lainnya	VESA mount (200 x 200 mm), Kunci Kensington		
Kompatibilitas Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Daya			
Penggunaan	Tegangan Input AC pada 100VAC, 50Hz	Tegangan Input AC pada 115VAC, 60Hz	Tegangan Input AC pada 230VAC, 50Hz

4. Technical Specifications

Pengoperasian Normal	100.8 W (biasa)	100.0 W (biasa)	99.0 W (biasa)
Mode Tidur (Siaga)	0.3 W	0.3 W	0.3 W
Mode mati	0.3 W	0.3 W	0.3 W
Mode mati (sakekar AC)	0 W	0 W	0 W
Penghilangan Panas*	Tegangan Input AC pada 100VAC, 50Hz	Tegangan Input AC pada 115VAC, 60Hz	Tegangan Input AC pada 230VAC, 50Hz
Pengoperasian Normal	344.03 BTU/jam (biasa)	341.30 BTU/jam (biasa)	337.88 BTU/jam (biasa)
Mode Tidur (Siaga)	1.02 BTU/jam	1.02 BTU/jam	1.02 BTU/jam
Mode mati	1.02 BTU/jam	1.02 BTU/jam	1.02 BTU/jam
Mode mati (sakekar AC)	0 BTU/jam	0 BTU/jam	0 BTU/jam
Mode Aktif (mode ECO)	53.3 W (biasa)		
Indikator LED Daya	Mode Aktif: Putih, Siaga/Tidur: Putih (berkedip)		
Catu Daya	Built-in, 100-240VAC, 50-60Hz		

Dimensi

Produk dengan dudukan (PxLxT)	973 x 633 x 259 mm
Produk tanpa dudukan (PxLxT)	973 x 561 x 64 mm
Produk dengan Kemasan (PxLxT)	1070 x 680 x 186 mm

Berat

Produk dengan dudukan	11.78 kg
Produk tanpa dudukan	11.06 kg
Produk dengan kemasan	14.738 kg

Kondisi Pengoperasian

Kisaran suhu (beroperasi)	0°C hingga 40 °C
Kelembapan relatif (beroperasi)	20% hingga 80%
Tekanan atmosfer (beroperasi)	700 hingga 1060hPa
Kisaran suhu (tidak beroperasi)	-20°C hingga 60°C
Kelembapan relatif (tidak beroperasi)	10% hingga 90%
Tekanan atmosfer (tidak beroperasi)	500 hingga 1060hPa

Lingkungan

ROHS	YA
Kemasan	100% dapat didaur ulang
Bahan Kimia Khusus	Rangka 100% bebas PVC BFR

Kabinet	
Warna	Hitam
Lapisan Luar	mengkilap dan Bertekstur

 Catatan

1. Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Untuk mendownload selebaran versi terbaru, kunjungi www.philips.com/support.
2. Podatkovni listi za SmartUniformity in Delta E so priloženi paketu.

4.1 Mode Resolusi & Preset

- 1 Resolusi Maksimum
1920 x 1080 @ 60 Hz (analog input)
3840 x 2160 @ 60 Hz (digital input)
- 2 Resolusi yang Disarankan
1920 x 1080 @ 60 Hz (analog input)
3840 x 2160 @ 60 Hz (digital input)

Frek. H. (kHz)	Resolusi	Frek. V. (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
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
70.64	1440 x 900	74.98
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
67.50	3840 x 2160	30.00
135.00	3840 x 2160	60.00
133.29	1920 x 2160 PBP mode (2 Win)	59.99

3 Waktu Video

Resolusi	Frek. V. (Hz)
640 x 480P	59.94/60Hz 4:3
720 x 576P	50Hz 4:3
720 x 576P	50Hz 16:9
720 x 480P	59.94/60Hz 16:9
720 x 480P	59.94/60Hz 4:3
920 x 1080P	50Hz 16:9
1280 x 720P	50Hz 16:9
1280 x 720P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080I	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080I	50Hz 16:9
3840 x 2160P	60Hz 16:9
3840 x 2160P	50Hz 16:9
3840 x 2160P	30Hz 16:9
3840 x 2160P	25Hz 16:9
3840 x 2160P	24Hz 16:9

Note

1. Untuk kualitas tampilan terbaik, ikuti rekomendasi resolusi ini.
Resolusi yang disarankan
VGA: 1920 x 1080 @ 60Hz,
HDMI 1.4: 3840 x 2160 @ 30Hz,
HDMI 2.0: 3840 x 2160 @ 60Hz,
DP v1.1: 3840 x 2160 @ 30Hz,
DP v1.2: 3840 x 2160 @ 60Hz

5. Manajemen Daya

Jikaa PC dilengkapi perangkat lunak yang terinstal atau kartu tampilan yang terpasang sesuai dengan DPM VESA, monitor secara otomatis dapat mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Jika terdapat input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya yang terdeteksi, monitor akan "bangun" secara otomatis. Tabel berikut menunjukkan pemakaian daya dan pemberian sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini:

Ketentuan Manajemen Daya					
Mode VESA	Video	Sink. horizontal	Sink. vertikal	Daya yang Digunakan	Warna LED
Aktif	AKTIF	Ya	Ya	100 W (typ.) 179 W (max.)	Putih
Mode Tidur (Siaga)	TIDAK AKTIF	Tidak	Tidak	0.3 W	Putih (berkedip)
Mode mati (sakekar AC)	TIDAK AKTIF	-	-	0 W	TIDAK AKTIF

Berikut adalah konfigurasi yang digunakan untuk menghitung pemakaian daya pada monitor.

- Resolusi asli: 3840 x 2160
- Kontras: 50%
- Kecerahan: 70%
- Suhu warna: 6500k dengan pola putih sepenuhnya.

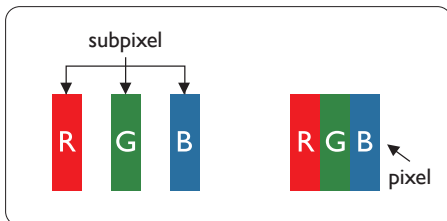
Catatan

Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

6. Layanan pelanggan dan jaminan

6.1 Kebijakan Cacat Pixel Monitor Panel Datar Philips

Philips berupaya memberikan produk berkualitas tertinggi. Kami menggunakan beberapa proses produksi terancang di industri dan menerapkan kontrol kualitas yang ketat. Namun, cacat pixel atau subpixel pada panel Monitor TFT yang digunakan di monitor panel datar kadang tidak dapat dihindari. Tidak ada produsen yang dapat menjamin semua panel akan bebas dari cacat pixel, namun Philips menjamin bahwa setiap monitor dengan jumlah cacat yang tidak dapat diterima akan diperbaiki atau diganti sesuai dengan jaminan yang berlaku. Pemberitahuan ini menjelaskan berbagai jenis cacat pixel dan menentukan tingkat cacat yang dapat diterima untuk masing-masing jenis tersebut. Untuk memenuhi syarat dalam mendapatkan perbaikan atau penggantian sesuai jaminan, jumlah cacat pixel pada panel Monitor TFT harus melampaui tingkat yang dapat diterima. Misalnya, jumlah cacat subpixel pada monitor tidak boleh lebih dari 0,0004%. Philips bahkan selanjutnya menentukan standar kualitas lebih tinggi untuk jenis atau kombinasi cacat pixel tertentu yang lebih nyata dibandingkan dengan yang lainnya. Kebijakan ini berlaku secara global.



Pixel dan Subpixel

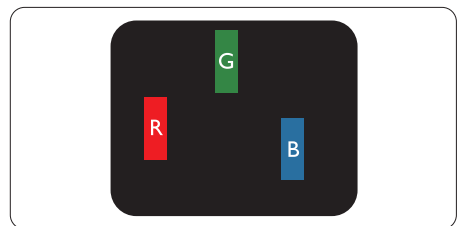
Pixel, atau elemen gambar, terdiri dari tiga subpixel dalam warna utama merah, hijau, dan biru. Kombinasi beberapa pixel akan membentuk gambar. Bila semua subpixel pada pixel menyala, kombinasi ketiga subpixel berwarna tersebut akan muncul sebagai satu pixel putih. Bila semua mati, kombinasi ketiga subpixel berwarna akan muncul sebagai satu pixel hitam. Kombinasi lainnya dari subpixel yang menyala dan mati akan muncul sebagai satu pixel warna lain.

Jenis Cacat Pixel

Cacat pixel dan subpixel muncul di layar dalam berbagai bentuk. Ada dua kategori cacat pixel dan masing-masing kategori tersebut terdiri dari beberapa jenis cacat subpixel.

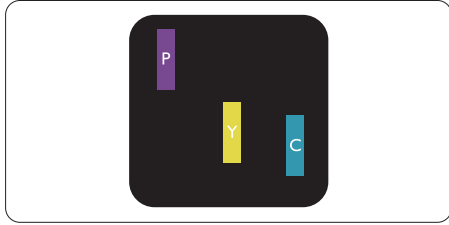
Cacat Titik Terang

Cacat titik terang muncul sebagai pixel maupun subpixel yang selalu terang atau "menyala". Karenanya, titik terang merupakan subpixel yang terlihat jelas di layar bila monitor menampilkan pola gelap. Berikut adalah jenis cacat titik terang.



Satu subpixel merah, hijau, atau biru terang.

6. Customer care and warranty



Dua subpixel terang yang berdekatan:

- Merah + Biru = Ungu
- Merah + Hijau = Kuning
- Hijau + Biru = Cyan (Biru Muda)



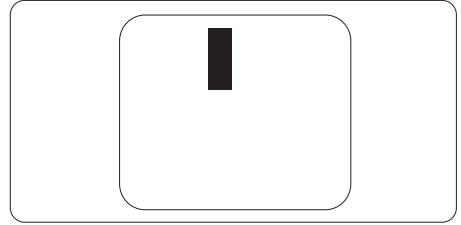
Tiga subpixel terang yang berdekatan (satu piksel putih).

☰ Catatan

Titik terang merah atau biru pasti 50 persen lebih terang daripada titik di sekitarnya, sedangkan titik terang hijau 30 persen lebih terang daripada titik di sekitarnya.

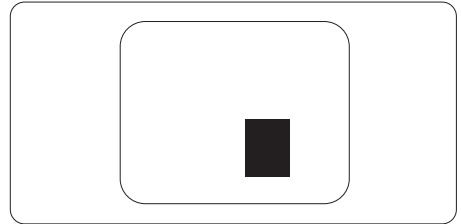
Cacat Titik Gelap

Cacat titik gelap muncul sebagai piksel maupun subpixel yang selalu gelap atau "mati". Karenanya, titik gelap merupakan subpixel yang terlihat jelas di layar bila monitor menampilkan pola terang. Berikut adalah jenis cacat titik gelap.



Jarak Cacat Piksel

Karena cacat piksel dan subpixel sejenis yang saling berdekatan mungkin terlihat lebih nyata, Philips juga menentukan toleransi untuk jarak cacat piksel.



Toleransi Cacat Piksel

Untuk memenuhi syarat dalam mendapatkan perbaikan atau penggantian karena cacat piksel selama masa berlaku jaminan, panel Monitor TFT pada monitor panel datar Philips harus memiliki cacat piksel maupun subpixel melebihi toleransi yang tercantum dalam tabel berikut ini.

6. Customer care and warranty

CACAT TITIK TERANG	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
1 subpiksel terang	2
2 subpiksel terang yang berdekatan	0
3 subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih)	0
Total cacat titik terang dari semua jenis	12

CACAT TITIK GELAP	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
1 subpiksel gelap	12 or fewer
2 subpiksel gelap yang berdekatan	3 or fewer
3 subpiksel gelap yang berdekatan	2
Jarak di antara dua cacat titik gelap*	$\geq 20\text{mm}$
Total cacat titik gelap dari semua jenis	12 or fewer

TOTAL CACAT TITIK	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
Total cacat titik terang atau titik gelap dari semua jenis	12 or fewer

Catatan

1 atau 2 cacat subpiksel yang berdekatan = 1 cacat titik.

6.2 Layanan Pelanggan & Jaminan

Untuk informasi selengkapnya tentang pertanggung jawaban jaminan dan persyaratan dukungan tambahan yang valid untuk kawasan Anda, kunjungi situs web www.philips.com/support atau hubungi Pusat Layanan Pelanggan Philips setempat.

Untuk Masa Jaminan, lihat Pernyataan Jaminan dalam Panduan Pengguna Informasi Penting.

Untuk tambahan periode jaminan, jika Anda ingin memperpanjang periode jaminan umum, paket layanan Di Luar Jaminan akan ditawarkan di Pusat Layanan Resmi kami.

Jika Anda ingin menggunakan layanan ini, pastikan Anda membeli layanan dalam waktu 30 hari setelah tanggal pembelian asli. Selama periode tambahan jaminan, layanan mencakup pengambilan, perbaikan, dan pengembalian, namun pengguna akan menanggung semua biaya yang timbul.

Jika Mitra Layanan Resmi tidak dapat melakukan perbaikan yang diperlukan berdasarkan paket periode tambahan jaminan yang ditawarkan, maka kami akan mencari solusi alternatif untuk Anda, jika mungkin, selama periode tambahan jaminan yang Anda beli.

Hubungi Perwakilan Layanan Pelanggan Philips kami atau pusat layanan setempat (melalui nomor Layanan Pelanggan) untuk informasi selengkapnya.

Nomor Pusat Layanan Pelanggan Philips tercantum di bawah ini.

Periode Jaminan Standar Setempat	Periode Tambahan Jaminan	Periode Jaminan Total
Tergantung pada berbagai kawasan	+ 1 Tahun	Periode Jaminan Standar setempat +1
	+ 2 Tahun	Periode Jaminan Standar setempat +2
	+ 3 Tahun	Periode Jaminan Standar setempat +3

**Diperlukan bukti pembelian asli dan pembelian periode tambahan jaminan.

Catatan

Silakan merujuk pada buku petunjuk informasi penting untuk sambungan cepat layanan regional, yang tersedia di dukungan situs web Philips.

7. Mengatasi masalah & Tanya jawab

7.1 Mengatasi Masalah

Halaman ini menjelaskan tentang masalah yang dapat diatasi pengguna. Jika masalah terus berlanjut setelah Anda mencoba solusi berikut, hubungi staf layanan pelanggan Philips.

1 Masalah Umum

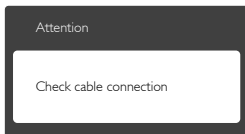
Tidak Ada Gambar (LED Daya mati)

- Pastikan kabel daya telah tersambung ke stopkontak dan ke bagian belakang monitor.
- Pastikan terlebih dulu tombol daya di bagian depan monitor telah berada dalam posisi Tidak aktif, lalu tekan ke posisi Aktif.

Tidak Ada Gambar (LED Daya Putih)

- Pastikan komputer telah dihidupkan.
- Pastikan kabel sinyal telah tersambung dengan benar ke komputer.
- Pastikan pin pada kabel monitor yang tersambung tidak tertekuk. Jika ya, perbaiki atau ganti kabel.
- Fitur Hemat Daya mungkin diaktifkan

Layar menampilkan



- Pastikan kabel monitor telah tersambung dengan benar ke komputer. (Lihat juga Panduan Ringkas).

- Periksa pin yang tertekuk pada kabel monitor.
- Pastikan komputer telah dihidupkan.

Tombol AUTO tidak berfungsi

- Fungsi otomatis hanya berlaku dalam mode VGA-Analog. Jika hasilnya kurang memuaskan, Anda bisa melakukan penyesuaian manual melalui menu OSD.



Catatan

Fungsi Otomatis tidak berlaku dalam mode DVI-Digital karena tidak diperlukan.

Tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api

- Jangan lakukan langkah-langkah apapun untuk mengatasi masalah
- Lepaskan segera monitor dari catu daya utama untuk keselamatan
- Hubungi segera staf layanan pelanggan Philips.

2 Masalah Gambar

Gambar tidak berada di tengah

- Sesuaikan posisi gambar menggunakan fungsi “Auto” di Kontrol Utama OSD.
- Sesuaikan posisi gambar menggunakan Fase/Jam Pengaturan di Kontrol Utama OSD. Ini hanya berlaku dalam mode VGA.

Gambar bergetar di layar

- Periksa apakah kabel sinyal tersambung dengan benar dan aman ke papan grafis atau PC.

Kedipan vertikal muncul



8. Troubleshooting & FAQs

- Sesuaikan gambar menggunakan fungsi "Auto" di Kontrol Utama OSD.
- Hilangkan palang vertikal menggunakan Phase/Clock of Setup di OSD Main Controls. Ini hanya berlaku dalam mode VGA.

Kedipan horizontal muncul



- Sesuaikan gambar menggunakan fungsi "Auto" di Kontrol Utama OSD.
- Hilangkan palang vertikal menggunakan Phase/Clock of Setup di OSD Main Controls. Ini hanya berlaku dalam mode VGA.

Gambar terlihat buram, tidak jelas, atau terlalu gelap

- Atur kontras dan kecerahan di OSD (On-Screen Display).

"Jejak gambar", "efek terbakar", atau "bayangan" tetap muncul setelah daya dimatikan.

- Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan "efek terbakar", disebut juga "jejak gambar" atau "bayangan", di layar. "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.
- Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor.
- Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor LCD akan

menampilkan konten statis yang tidak berubah.

- Gagal mengaktifkan screensaver atau aplikasi refresh layar berkala dapat menimbulkan gejala "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" fatal yang tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

Gambar tampak berubah. Teks tidak jelas atau buram.

- Atur resolusi layar PC ke mode sama seperti resolusi asli layar yang disarankan monitor.

Titik hijau, merah, biru, hitam, dan putih muncul di layar

- Titik tersisa adalah karakter normal yang muncul pada liquid crystal yang digunakan dalam teknologi saat ini. Untuk informasi lebih rinci, lihat kebijakan piksel.

Untuk bantuan lebih lanjut, lihat informasi kontak Layanan yang tercantum dalam panduan informasi Penting dan hubungi staf layanan pelanggan Philips.

7.2 Tanya Jawab Umum

P1: Sewaktu memasang monitor, apa yang harus dilakukan jika "Tidak dapat menampilkan mode video ini" ditampilkan di layar?

Jwb: Resolusi yang disarankan untuk monitor ini: 3840x2160.

- Lepas semua kabel, lalu sambungkan PC ke monitor yang digunakan sebelumnya.
- Dalam Menu Mulai Windows, pilih Pengaturan/Panel Kontrol. Dalam Jendela Panel Kontrol, pilih ikon

8. Troubleshooting & FAQs

Tampilan. Dalam Panel Kontrol Tampilan, pilih tab "Pengaturan". Dalam tab pengaturan, di kotak "Area Desktop", geser panel samping ke 3840x2160 piksel.

- Buka "Properti Lanjutan", atur Kecepatan Refresh ke 60Hz, lalu klik OK.
- Hidupkan ulang komputer, lalu ulangi langkah 2 dan 3 untuk memverifikasi bahwa PC telah diatur ke 3840x2160.
- Matikan komputer, lepas monitor lama, lalu sambungkan monitor LCD Philips.
- Hidupkan monitor, lalu hidupkan PC.

P2: Berapa kecepatan refresh yang disarankan untuk monitor LCD?

Jwb: Kecepatan refresh yang disarankan di monitor LCD adalah 60Hz. Jika layar mengalami gangguan, Anda dapat mengaturnya ke 75Hz untuk mengetahui apakah kecepatan tersebut dapat mengatasi gangguan.

P3: Apakah yang dimaksud dengan file .inf dan .icm pada CD-ROM? Bagaimana cara menginstal driver (.inf dan .icm)?

Jwb: Ini adalah file driver untuk monitor. Untuk menginstal driver, ikuti petunjuk dalam panduan pengguna. Komputer mungkin akan menanyakan driver monitor (file .inf dan .icm) atau disk driver saat Anda menginstal monitor untuk pertama kalinya. Ikuti petunjuk tentang cara memasukkan CD-ROM pendamping yang disertakan dalam kemasan ini. Driver monitor (file .inf dan .icm) akan diinstal secara otomatis.

P4: Bagaimana cara mengatur resolusi?

Jwb: Kombinasi driver grafis/kartu video dan monitor akan menentukan resolusi yang tersedia. Anda dapat memilih resolusi yang diinginkan dalam Panel Kontrol Windows® dengan "Properti tampilan".

P5: Bagaimana jika saya salah melakukan penyesuaian monitor melalui OSD?

Jwb: Cukup tekan tombol "OK" , lalu pilih 'Setup' >'Reset' untuk menggunakan kembali semua pengaturan pabrik awal.

P6: Apakah layar LCD antigores?

Jwb: Secara umum, sebaiknya permukaan panel tidak mengalami guncangan yang berlebihan dan terlindungi dari benda tajam atau tumpul. Sewaktu menangani monitor, pastikan tidak ada tekanan atau kekuatan berlebihan yang diberikan pada sisi permukaan panel. Tindakan ini dapat mempengaruhi persyaratan jaminan Anda.

P7: Bagaimana seharusnya cara membersihkan permukaan LCD?

Jwb: Untuk pembersihan normal, gunakan kain bersih dan lembut. Untuk pembersihan secara menyeluruh, gunakan isopropil alkohol. Jangan gunakan pelarut lainnya seperti Etil alkohol, etanol, aseton, heksana, dsb.

P8: Apakah pengaturan warna pada monitor dapat diubah?

Jwb: Ya, Anda dapat mengubah pengaturan warna melalui

kontrol OSD dengan prosedur berikut,

- Tekan "OK" untuk menampilkan menu OSD (Tampilan di Layar)
- Tekan "▼" untuk menggunakan pilihan "Warna", lalu tekan "OK" untuk membuka pengaturan warna. Berikut adalah tiga pengaturan yang tersedia.
 1. Suhu Warna: Enam pengaturannya adalah 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, dan 11500K. Dengan pengaturan dalam kisaran 5000K panel tampak "hangat, dengan nada warna merah-putih", sedangkan suhu 11500K menghasilkan "keren, warna putih biru".
 2. sRGB: ini adalah pengaturan standar untuk memastikan pertukaran warna yang benar di antara berbagai perangkat (misalnya kamera digital, monitor, printer, pemindai, dll.)
 3. Ditentukan Pengguna: pengguna dapat memilih pengaturan warna yang diinginkan dengan menyesuaikan warna merah, hijau, dan biru.

Catatan

Penghitungan warna lampu yang dipancarkan oleh benda tertentu sewaktu sedang dipanaskan. Penghitungan ini diberikan dalam persyaratan skala absolut, (derajat Kelvin). Suhu Kelvin lebih rendah seperti 2004K berwarna merah; suhu lebih tinggi seperti 9300K berwarna biru. Suhu netral adalah putih pada 6504K.

P9: Apakah monitor LCD dapat disambungkan ke PC, workstation, atau Mac manapun?

Jwb: Ya. Semua monitor LCD Philips kompatibel sepenuhnya dengan PC, Mac, dan workstation standar. Anda mungkin memerlukan adapter kabel untuk menyambungkan monitor ke sistem Mac. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi staf penjualan Philips.

P10: Apakah monitor LCD Philips memiliki fungsi Plug-and-Play?

Jwb: Ya, monitor kompatibel dengan teknologi Plug-and-Play di Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.

P11: Apa yang dimaksud dengan Gambar Bertumpuk, Efek Gambar Terbakar, Gambar Ilusi, atau Gambar Bayangan pada panel LCD?

Jwb: Tampilan gambar diam atau statis secara terus-menerus dalam waktu lama dapat mengakibatkan "efek gambar terbakar", yang juga disebut "gambar ilusi" atau "gambar bayangan", di layar. "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan. Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor. Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor LCD akan menampilkan konten statis yang tidak berubah.





 **Peringatan**

Gejala "efek terbakar" atau "jejak gambar" atau "bayangan" tidak akan hilang dan tidak bisa diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

P12: Mengapa Layar tidak menampilkan teks yang jelas, dan menampilkan karakter bergerigi?

Jwb: Monitor LCD akan berfungsi paling baik dengan resolusi asli 3840x2160. Untuk tampilan terbaik, gunakan resolusi ini.

P13: Bagaimana cara membuka/mengunci tombol pintas?

Jwb: Untuk mengunci OSD, tekan terus tombol /OK sewaktu monitor mati, lalu tekan tombol  untuk menghidupkan monitor. Untuk membuka OSD, tekan terus tombol /OK sewaktu monitor mati, lalu tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.

Display controls unlocked


Display controls locked

P14: Di mana panduan pengguna Informasi Penting yang disebutkan di EDFU dapat ditemukan?


Jawab: Panduan pengguna Informasi Penting dapat di-download pada halaman pendukung di situs web Philips.

7.3 FAQ Multitampilan

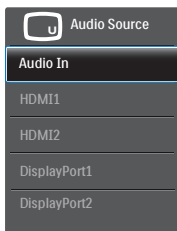
P1: Bisakah saya memperbesar sub-jendela PIP?

Jwb: Ya, ada 3 ukuran untuk dipilih: [Kecil], [Tengah], [Besar]. Anda dapat menekan  untuk masuk ke menu OSD. Pilih opsi [Ukuran PIP] yang Anda inginkan dari menu utama [PIP / PBP].

P2: Bagaimana cara mendengarkan Audio, terlepas dari video?

Jwb: Biasanya sumber audio ditautkan ke sumber gambar utama. Jika Anda ingin mengubah input sumber audio (misalnya: mendengarkan pemutar MP3 Anda secara independen terlepas dari input sumber video), Anda dapat menekan  untuk masuk ke menu OSD. Pilih opsi [Sumber Audio] pilihan Anda dari menu utama [Audio].

Harap dicatat bahwa saat Anda menghidupkan layar berikutnya, layar akan secara default memilih sumber audio yang Anda pilih terakhir kali. Jika Anda ingin mengubahnya lagi, Anda harus melalui langkah-langkah di atas untuk memilih sumber audio pilihan baru Anda, yang kemudian akan menjadi mode "default".



P3: Mengapa sub-jendela berkedip saat saya mengaktifkan PIP/PBP.

Jwb: Itu karena sumber video sub-jendela adalah waktu interlace (waktu-i), silakan ubah sumber sinyal sub-jendela menjadi pengaturan waktu progresif (waktu-P).



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Produk ini dibuat oleh dan dijual di bawah tanggung jawab Top Victory Investments Ltd., dan Top Victory Investments Ltd. adalah pemberi jaminan terkait produk ini. Philips dan Lambang Perisai Philips adalah merek dagang terdaftar dari Koninklijke Philips N.V. dan digunakan berdasarkan lisensi.

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Versi: M10438PE1T