

PHILIPS

Monitor

8000 Series



27E1N8900

ID	
Panduan pengguna	1
Layanan pelanggan dan jaminan	27
Mengatasi masalah & Tanya jawab	31

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

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	7
2.3 Melepas Dudukan dan Dudukan Dasar	10
2.4 KVM Terintegrasi MultiKlien	11
2.5 MultiView	12
3. Pengoptimalan Gambar.....	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast.....	17
3.3 Kustomisasi ruang warna.....	18
4. HDR	19
5. Pengiriman Daya dan Smart Power	20
6. Perawatan Khusus untuk Monitor OLED	21
7. Spesifikasi Teknis.....	22
7.1 Mode Resolusi & Preset.....	25
8. Manajemen Daya	26
9. Layanan pelanggan dan jaminan.....	27
9.1 Kebijakan Cacat Piksel Monitor Panel Datar Philips	27
9.2 Layanan Pelanggan & Jaminan.....	30
10. Mengatasi masalah & Tanya jawab.....	31
10.1 Mengatasi Masalah	31
10.2 Tanya Jawab Umum	32
10.3 Pertanyaan Umum Multitampilan.....	35

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

- Saat menetapkan posisi monitor, pastikan konektor daya dan stopkontak mudah dijangkau.
 - Jika mematkan 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.
 - Jangan bongkar adaptor AC. Membongkar adaptor AC dapat 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.
 - Untuk menghindari kemungkinan kerusakan, seperti panel yang terlepas dari bezel, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat. Jika sudut kemiringan ke bawah maksimum -5 derajat terlampaui, kerusakan monitor tidak akan dilindungi oleh garansi.
- 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.
 - Jauhkan layar dari minyak. Minyak bisa merusak tutup plastik layar dan menghanguskan garansi.
 - Pindahkan objek apapun yang dapat jatuh ke lubang ventilasi atau mungkin mencegah pendinginan elektronik yang benar pada monitor.
 - Jangan halangi lubang ventilasi pada kabinet.

- Jaga agar monitor tidak terjatuh atau terbentur selama pengoperasian atau pengiriman.
- Penggunaan monitor yang berlebihan bisa menyebabkan mata lelah, lebih baik mengambil jeda pendek lebih sering di tempat kerja Anda dari pada jeda yang lebih panjang tetapi lebih jarang; misalnya jeda 5-10 menit sesudah terus menerus menggunakan layar selama 50-60 menit cenderung lebih baik dari pada jeda 15 tiap dua jam. Berusahalah mencegah dari kekakuan mata ketika menggunakan layar dalam jangka waktu yang konstan dengan :
 - Memandang sesuatu dengan jarak bervariasi sesudah lama berfokus pada layar.
 - Sering berkedip secara sadar ketika Anda bekerja.
 - Secara perlahan menutup dan memutar mata untuk bersantai.
 - Atur ulang posisi layar pada ketinggian dan sudut yang sesuai dengan ketinggian Anda.
 - Menyesuaikan kecerahan dan kontras pada kadar yang sesuai.
 - Menyesuaikan penerangan lingkungan mirip dengan kecerahan layar, menghindari sinar fluoresens, dan permukaan yang tidak terlalu banyak memantulkan cahaya.
 - Menemui dokter kalau ada gejala-gejala.

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.
- Cairan pembersih berbasis minyak bisa merusak komponen plastik dan menghanguskan garansi.
- Lepas sambungan monitor jika Anda tidak akan menggunakannya dalam waktu lama.
- 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.

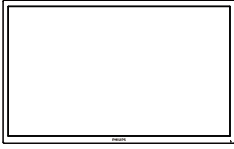
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Memasang monitor

2.1 Pemasangan

1 Isi kemasan



AC/DC Adapter



*DP



* HDMI



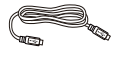
* USB A-B



*USB C-A



*USB C-C/A



*USB C-C

* Berbeda menurut wilayah.

Catatan

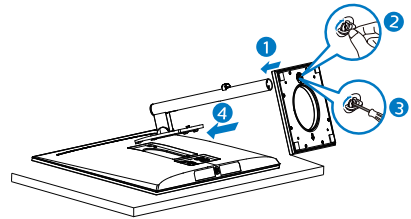
Gunakan hanya model adaptor AC/DC:
Philips FSP230-AJAN3-T.

2 Memasang dudukan dasar

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



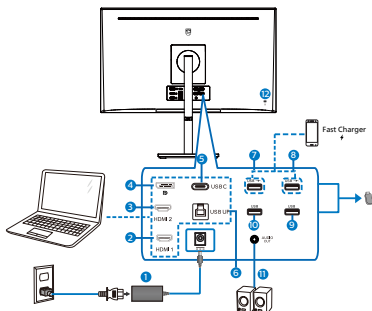
2. (1) Pegang penyangga dudukan dengan kedua tangan lalu masukkan penyangga dudukan dengan kuat ke dalam batang dudukan.
(2) Gunakan jari untuk mengencangkan sekrup yang terdapat di bagian bawah dudukan.
(3) Gunakan obeng untuk mengencangkan sekrup yang terdapat di bagian bawah dudukan, lalu kencangkan dudukan ke tiang.
(4) Lampirkan dengan lembut ke area Gunung VESA sampai kait mengunci dudukan.



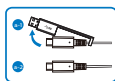
Caution

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

3 Menyambung ke PC



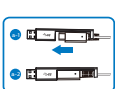
USB C-C



USB Type-C



USB A-C



USB Type-A



- 1 Input daya AC/DC
- 2 Input HDMI 1
- 3 Input HDMI 2
- 4 Input DisplayPort
- 5 USB-C
- 6 USB hulu
- 7 USB fast charger/ USB downstream
- 8 USB fast charger/ USB downstream
- 9 USB downstream
- 10 USB downstream
- 11 Output Audio
- 12 Kunci antipencurian Kensington

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.

4 Hub USB

Agar sesuai dengan standar energi internasional, hub/ports USB monitor ini dinonaktifkan selama mode Siaga dan Mati.

Perangkat-perangkat USB yang tersambung tidak akan bekerja dalam kondisi ini.

5 Pengisian daya USB

Monitor ini mempunyai port USB bisa menampung output daya standar termasuk yang memiliki fungsi Pengisian Daya USB (dapat diidentifikasi dengan ikon daya **USB** ). Anda dapat mengisi daya smartphone atau memberi daya HDD eksternal, misalnya. Monitor harus dibuat HIDUP kapan saja agar bisa menggunakan fungsi ini.

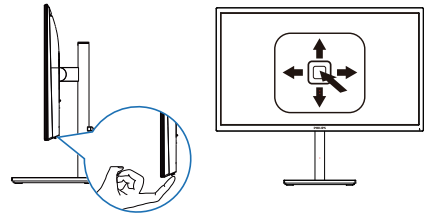
⚠ Peringatan






Perangkat nirkabel USB 2,4Ghz, misalnya, mouse nirkabel, keyboard, dan headphone, mungkin ada intereferensi dikarenakan sinyal berkecepatan tinggi perangkat USB 3.2, yang bisa berakibat pada efisiensi transmisi radio yang menurun. Sekiranya hal ini terjadi, silakan coba cara-cara berikut untuk membantu mengurangi efek interferensi.

- Berusahalah menjauhkan receiver USB2.0 dari port sambungan USB3.2.
- Gunakan kabel ekstensi USB standar atau hub USB untuk menambah jarak antara receiver nirkabel Anda dengan port sambungan USB3.2.

2.2 Mengoperasikan monitor

1 Keterangan produk bagian depan

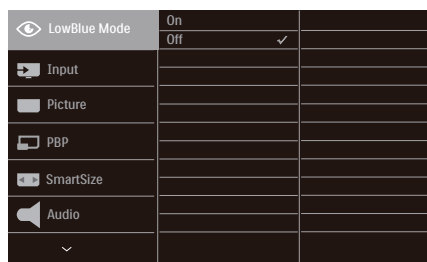


1		Tekan untuk menghidupkan. Tekan selama lebih dari 3 detik untuk mematikan.
2		Mengakses menu OSD. Konfirmasikan penyesuaian OSD.
3		Sesuaikan Ruang Warna. Menyesuaikan menu OSD.
4		Mengubah sumber input sinyal. Menyesuaikan menu OSD.
5		SmartImage. Ada banyak pilihan: EasyRead, Kantor, Foto, Film, Game, Ekonomis, Mode BiruRendah, SmartUniformity dan Nonaktif. Jika monitor menerima sinyal HDR, SmartImage akan menampilkan menu HDR. Ada beberapa pilihan: Game HDR, Film HDR, Foto HDR, HDR True Black 400 Personal, dan Nonaktif. Kembali ke tingkat OSD sebelumnya.

2 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

Untuk mengakses menu OSD di Layar Philips ini, cukup gunakan tombol alih tunggal di bagian belakang bezel layar. Tombol tunggal beroperasi seperti joystick. Untuk menggerakkan kursor, cukup alihkan tombol ke empat arah. Tekan tombol untuk memilih pilihan yang diinginkan.

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	1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	
Picture	SmartImage	Easy Read, Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode, SmartUniformity, Off
	SmartImage HDR	HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, HDR True Black 400, Personal, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Saturation	0-100
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Over Scan	On, Off	
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
SmartSize	Panel Size	17" (5:4)
		19" (5:4)
		19"W (16:10)
		22"W (16:10)
		18.5"W (16:9)
		19.5"W (16:9)
		20"W (16:9)
		21.5"W (16:9)
		23"W (16:9)
		24"W (16:9)
27"W (16:9)		
1:1		
Aspect		
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugies, Portugies do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, USB C, USB up
Setup	Pixel Orbiting	On, Off
	Screen Saver	5m, 10m, 15m, 20m, 30m, Off
	Smart Brightness Limiter	1, 2, 3, Off
	Resolution Notification	On, Off
	Smart Power	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

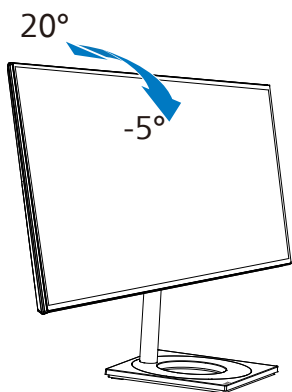
3 Pemberitahuan resolusi

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.

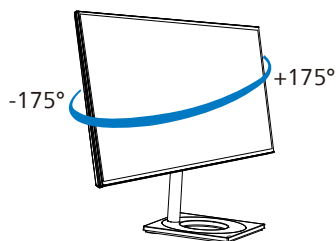
Tampilan peringatan resolusi asli dapat dinonaktifkan dari Konfigurasi dalam menu OSD (Tampilan di Layar).

4 Fungsi Fisik

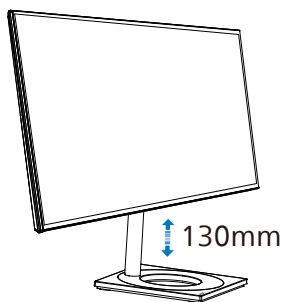
Kemiringan



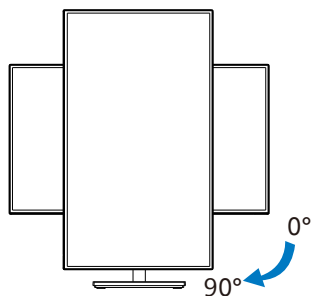
Putar



Setelan ketinggian



Poros



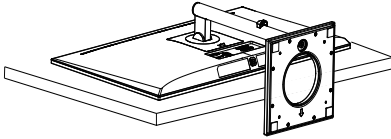
⚠ Peringatan

- Untuk menghindari kemungkinan kerusakan layar, seperti panel yang terlepas, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat.
- Jangan tekan layar saat menyesuaikan sudut monitor. Pastikan Anda hanya memegang bezelnya.
- Untuk memindahkan monitor dari mode lanskap ke mode potret, cukup putar monitor searah jarum jam.

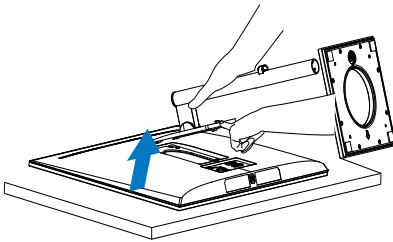
2.3 Melepas Dudukan dan Dudukan Dasar

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

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

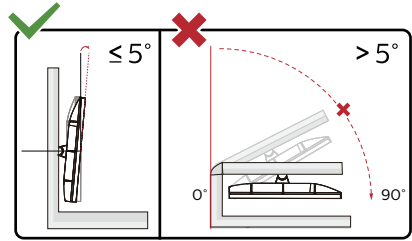
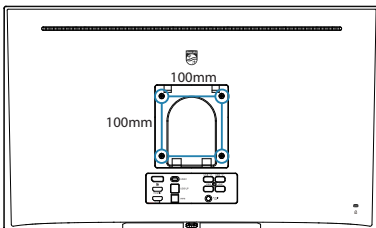


2. Dengan tetap menekan tombol pelepas, putar alas dan geser keluar.



Catatan

Monitor ini mendukung interface dudukan yang kompatibel dengan VESA 100mm x 100mm.



* Desain tampilan dapat berbeda dari yang diilustrasikan.

Peringatan

- Untuk menghindari kemungkinan kerusakan layar, seperti panel yang terlepas, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat.
- Jangan tekan layar saat menyesuaikan sudut monitor. Pastikan Anda hanya memegang bezelnya.

2.4 KVM Terintegrasi MultiKlien

1 Apa maksudnya?

Dengan tombol KVM Terintegrasi MultiKlien, Anda dapat mengontrol dua PC terpisah dengan satu konfigurasi monitor-keyboard-mouse.

2 Cara mengaktifkan KVM Terintegrasi MultiKlien

Dengan KVM Terintegrasi MultiKlien, monitor Philips dengan cepat mengalihkan periferal Anda di antara dua perangkat melalui pengaturan menu OSD.

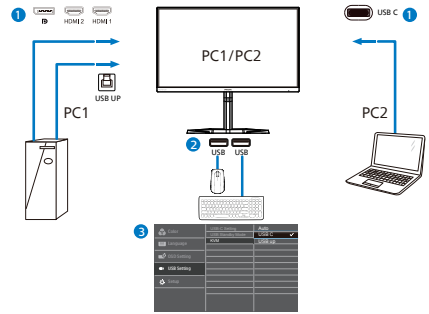
Gunakan USB-C dan HDMI atau DP sebagai input, lalu gunakan USB-C/USB-B sebagai hulu USB.

Ikuti langkah-langkah untuk pengaturan.

1. Hubungkan kabel hulu USB dari perangkat ganda Anda ke port “USB-C” dan “USB up” monitor ini pada waktu bersamaan.

Target	USB Upstream
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

2. Hubungkan periferal ke port hilir USB monitor ini.
3. Masuki menu OSD. Buka lapisan KVM dan pilih “Auto”, “USB-C”, atau “USB up” untuk mengalihkan kontrol periferal dari satu perangkat ke lainnya. Cukup ulangi langkah ini untuk mengalihkan sistem kontrol dengan menggunakan satu set periferal.



Gunakan DP dan HDMI sebagai input kemudian gunakan USB-B/USB-C sebagai hulu USB.

Ikuti langkah-langkah untuk pengaturan.

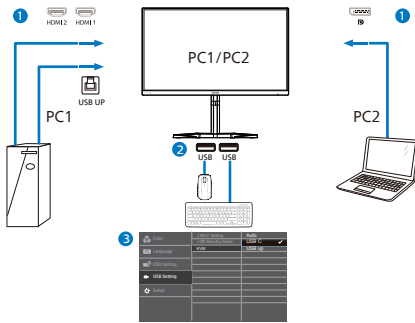
1. Hubungkan kabel hulu USB dari perangkat ganda Anda ke port “USB-C” dan “USB up” monitor ini pada waktu bersamaan.

PC1: USB UP sebagai hulu dan kabel HDMI atau DP untuk transfer video maupun audio.

PC2: USB-C sebagai hulu (USB C-A) dan DP atau HDMI untuk transfer video maupun audio.

Target	USB Upstream
HDMI atau DP	USB UP
DP atau HDMI	USB C

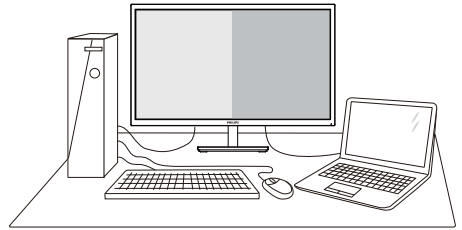
2. Hubungkan periferal ke port hilir USB monitor ini.
3. Masuki menu OSD. Buka lapisan KVM dan pilih “Auto”, “USB-C”, atau “USB up” untuk mengalihkan kontrol periferal dari satu perangkat ke lainnya. Cukup ulangi langkah ini untuk mengalihkan sistem kontrol dengan menggunakan satu set periferal.



Catatan

1. Anda juga dapat menggunakan "MultiClient Integrated KVM (KVM Terintegrasi MultiKlien)" dalam mode PBP. Jika Anda mengaktifkan PBP, Anda dapat melihat dua sumber berbeda yang diproyeksikan ke monitor ini berdampingan secara serentak. "MultiClient Integrated KVM (KVM Terintegrasi MultiKlien)" meningkatkan operasi Anda dengan menggunakan satu set periferal untuk mengontrol dua sistem melalui pengaturan menu OSD. Ikuti langkah 3 sebagaimana disebutkan di atas.
2. Dalam mode PBP, jika layar utama bersinyal USB-C, KVM akan mengidentifikasi USB-C sebagai sinyal uplink.

2.5 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 menggunakan menu OSD?

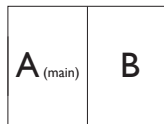
LowBlue Mode	PBP Mode	Off
Input	PBP Input	
Picture	Swap	
PBP		
SmartSize		
Audio		

1. Alihkan ke kanan untuk masuk ke Layar Menu OSD.
2. Alihkan ke atas atau bawah untuk memilih menu utama [PBP], lalu alihkan ke kanan untuk mengkonfirmasi.
3. Alihkan ke atas atau bawah untuk memilih [PBP Mode (Mode PBP)], lalu alihkan ke kanan.
4. Alihkan ke atas atau bawah untuk memilih [PBP], lalu alihkan ke kanan untuk mengkonfirmasi pilihan.
5. Sekarang Anda dapat beralih ke belakang untuk mengatur [PBP Input (Input PBP)], [PBP Position (Posisi PBP)], atau [Swap (Tukar)].
6. Beralih ke kanan untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

4 MultiView dalam menu OSD

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

Buka secara berdampingan jendela tambahan 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. Jika Anda ingin melihat layar penuh secara berdampingan, sesuaikan resolusi perangkat sebagai resolusi peringatan pop up, lalu Anda akan dapat melihat 2 proyek layar sumber perangkat pada layar ini secara berdampingan tanpa garis hitam. Ingat bahwa sinyal analog tidak mendukung layar penuh ini dalam mode PBP.

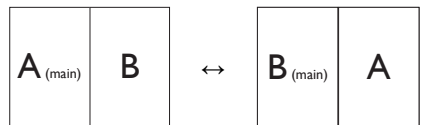
PBP Input (Input PBP): Tersedia input video berbeda yang dapat dipilih sebagai sumber layar tambahan: [1 HDMI 2,0], [2 HDMI 2,0], [DisplayPort] dan [USB-C].

Untuk kompatibilitas sumber input utama/tambahan, lihat tabel di bawah ini.

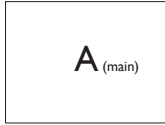
		KEMUNGKINAN SUMBER TAMBAHAN (x1)			
MultiView	Input	1 HDMI 2,0	2 HDMI 2,0	Port Layar	USB-C
SUMBER UTAMA (x1)	1 HDMI 2,0	•	•	•	•
	2 HDMI 2,0	•	•	•	•
	Port Layar	•	•	•	•
	USB-C	•	•	•	•

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

Menukar sumber A dan B dalam mode [PBP]:



Off (Tidak Aktif): Menghentikan fungsi MultiView.



☰ Catatan

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

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.

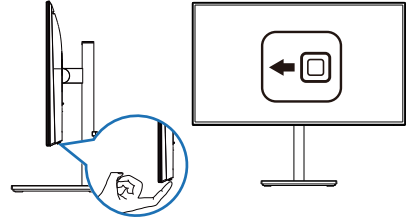
2 Mengapa saya memerlukannya?

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. Geser ke kiri untuk mengaktifkan tampilan di layar SmartImage.
2. Tekan terus atas atau bawah untuk beralih di antara EasyRead, Kantor, Foto, Film, Game, Ekonomis, Mode BiruRendah, SmartUniformity Tidak aktif.
3. Tampilan SmartImage akan tetap muncul di layar selama 5 detik atau Anda juga dapat mengalihkannya ke kiri untuk mengkonfirmasi. Ada banyak pilihan: EasyRead, Kantor, Foto, Film, Game, Ekonomis, Mode BiruRendah, SmartUniformity Tidak aktif.

★ SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
LowBlue Mode
SmartUniformity
Off

- **EasyRead:** Membantu menyempurnakan pembacaan aplikasi berbasis teks seperti ebook

PDF. Menggunakan algoritme khusus yang meningkatkan kontras dan ketajaman batas isi teks, layar dioptimalkan agar Anda dapat nyaman membaca dengan menyesuaikan kecerahan, kontras, dan suhu warna monitor.

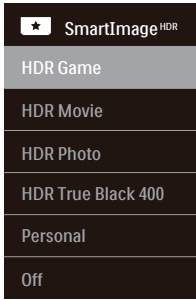
- **Kantor:** Memperbaiki teks serta mengurangi kecerahan untuk menyempurnakan kenyamanan baca dan mengurangi kelelahan mata. Mode ini secara signifikan menyempurnakan kenyamanan baca dan produktivitas saat Anda menangani spreadsheet, file PDF, artikel yang dipindai, atau aplikasi kantor umum lainnya.
- **Foto:** Profil ini memadukan saturasi warna, kontras dinamis, dan penyempurnaan ketajaman untuk menampilkan foto serta gambar lainnya dengan kejelasan luar biasa dalam warna yang hidup, semuanya tanpa cacat dan warna memudar.
- **Film:** Luminasi optimal, saturasi warna mendalam, kontras dinamis, dan ketajaman sempurna menampilkan setiap detail di area yang lebih gelap dalam video tanpa memudarkan warna di area yang lebih terang dengan mempertahankan nilai alami dinamis untuk tampilan video terbaik.
- **Game:** Profil ini memberikan pengalaman bermain game terbaik bagi pemain, karena mengaktifkan sirkuit ekstra cepat untuk waktu respons terbaik, mengurangi tepi bergerigi pada objek yang bergerak cepat di layar, dan menaikkan rasio kontras untuk skema terang dan gelap.
- **Ekonomis:** Dengan profil ini, kecerahan serta kontras disesuaikan dan lampu latar diselaraskan untuk tampilan yang cocok dengan

penggunaan sehari-hari di kantor serta konsumsi daya yang lebih rendah.

- **Mode BiruRendah:** Mode BiruRendah untuk Kajian produktifitas yang mudah pada mata telah menunjukkan bahwa sama seperti sinar ultra violet yang bisa menyebabkan kerusakan mata, sinar lampu biru dengan panjang gelombang yang pendek dari layar LED bisa menyebabkan kerusakan pada mata dan memengaruhi penglihatan dari waktu ke waktu. Dikembangkan demi kesehatan, pengaturan Mode BiruRendah Philips menggunakan teknologi perangkat lunak cerdas untuk mengurangi sinar lampu 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.
- **Tidak aktif:** Tidak ada optimalisasi oleh SmartImage.

Ketika tampilan ini menerima sinyal HDR dari perangkat yang terhubung, pilih mode gambar yang paling cocok dengan kebutuhan Anda.

Terdapat 6 mode untuk dipilih: Game HDR, Film HDR, Foto HDR, HDR True Black 400 Personal, dan Nonaktif.



- **HDR Game (Game HDR):** Pengaturan yang ideal untuk dioptimalkan guna memainkan video game. Dengan putih yang lebih terang dan hitam lebih gelap, adegan permainan menjadi gamblang dan mengungkap lebih banyak detail. Musuh yang bersembunyi di sudut gelap dan bayangan lebih mudah ditemukan.
- **HDR Movie (Film HDR):** Pengaturan yang ideal untuk menonton film HDR. Menghasilkan kontras dan kecerahan lebih baik untuk pengalaman menonton yang lebih realistis dan imersif.
- **HDR Photo (Foto HDR):** Meningkatkan merah, hijau, dan biru untuk visual yang tampak seperti aslinya.
- **HDR True Black 400:** Perkenalkan standar VESA HDR True Black 400.
- **Personal (Pribadi):** Menyesuaikan pengaturan yang tersedia dalam menu gambar.
- **Off (Mati):** Tidak ada optimalisasi dengan SmartImage HDR.

Catatan

Untuk mematikan fungsi HDR, silakan nonaktifkan perangkat Input dan kontennya. Pengaturan HDR yang tidak konsisten antara perangkat input dan monitor dapat menyebabkan gambar yang tidak memuaskan.

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.

3.3 Kustomisasi ruang warna

Anda dapat memilih secara manual mode ruang warna yang sesuai untuk menampilkan konten yang sedang ditonton dengan baik.

1 Pilih mode ruang warna yang cocok untuk disesuaikan dengan tayangan konten Anda:

1. Tekan tombol  untuk memasukkan menu OSD.
2. Tekan tombol  atau  untuk memilih menu utama [Color (Warna)], lalu tekan tombol **OK**.
3. Tekan tombol  atau  untuk memilih [Color Space (Ruang Warna)].
4. Pilih salah satu mode warna.
5. Tekan tombol **OK** untuk mengonfirmasikan pilihan Anda.

2 Ada beberapa pilihan:

- **NTSC:** Video analog.
- **sRGB:** Sebagian besar aplikasi dan game komputer pribadi, Internet, dan desain web.
- **Adobe RGB:** Aplikasi grafis.
- **DCI-P3:** Proyektor sinema digital, beberapa film dan game, serta produk Apple. Fotografi.
- **Rec. 2020:** Video UHD.
- **Rec. 709:** Video HD.
- **D-mode:** Mode DICOM, tingkatkan kinerja level skala abu-abu

Catatan

Mode HDR dan ruang warna tidak dapat diaktifkan secara simultan. Nonaktifkan HDR sebelum Anda memilih salah satu mode ruang warna.

4. HDR

Pengaturan HDR di sistem Windows10.

Langkah

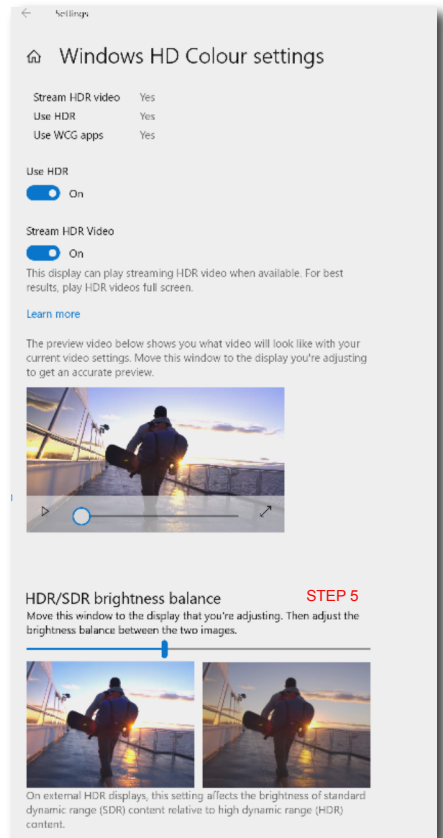
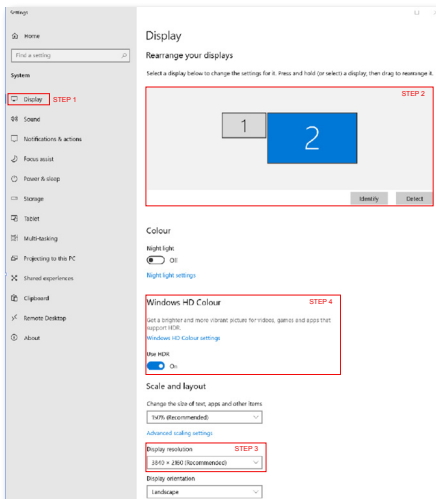
1. Klik kanan di desktop, masuk ke pengaturan Tampilan.
2. Pilih tampilan/monitor.
3. Pilih tampilan berkemampuan HDR dengan Menyusun ulang tampilan Anda.
4. Pilih pengaturan Warna HD Windows.
5. Sesuaikan Kecerahan untuk konten SDR.

ⓘ Catatan

Diperlukan edisi Windows10, tingkatkan selalu ke versi yang terbaru.

Tautan di bawah ini adalah untuk informasi lebih lanjut dari situs web resmi Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



ⓘ Catatan

Untuk mematikan fungsi HDR, silakan nonaktifkan perangkat Input dan kontennya. Pengaturan HDR yang tidak konsisten antara perangkat input dan monitor dapat menyebabkan gambar yang tidak memuaskan.

5. Pengiriman Daya dan Smart Power

Anda bisa memberi daya perangkat Anda yang kompatibel hingga dengan daya 90 Watt dari monitor ini.

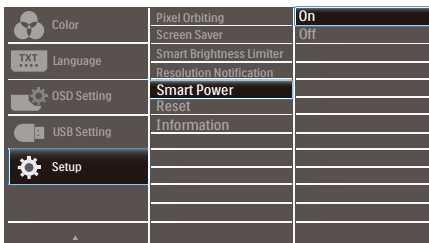
1 Apakah itu?

Smart Power adalah teknologi Philips eksklusif yang memberikan berbagai pilihan pengiriman daya yang fleksibel untuk bermacam-macam perangkat. Ini bermanfaat untuk mengisi ulang laptop berperforma tinggi hanya dengan satu kabel.

Dengan Smart Power, monitor bisa mengirimkan daya hingga 90W melalui port USB C, dibandingkan dengan 65W standar.

Untuk mencegah kerusakan perangkat, Smart Power mengaktifkan perlindungan untuk membatasi penarikan arus.

2 Bagaimana cara mengaktifkan Smart Power?



Color	Pixel Orbiting	On
	Screen Saver	Off
Language	Smart Brightness Limiter	
	Resolution Notification	
OSD Setting	Smart Power	
	Reset	
USB Setting	Information	
Setup		

1. Geser ke kanan untuk masuk ke Layar Menu OSD.
2. Geser ke atas atau bawah untuk memilih menu utama [Setup], lalu geser ke kanan untuk mengonfirmasikan.
3. Geser ke atas atau bawah untuk mengaktifkan atau menonaktifkan [Smart Power].

3 Daya melalui port USB C

1. Sambungkan perangkat ke port USB C.
2. Aktifkan [Smart Power].
3. Jika [Smart Power] aktif, dan USB C digunakan untuk daya, maka pengiriman daya maksimum bergantung pada nilai kecerahan monitor. Anda dapat menyetel nilai kecerahan secara manual untuk menambah pengiriman daya dari monitor ini.

Ada 3 tingkat pengiriman daya:

	Nilai kecerahan	Pengiriman Daya dari USB C
Level 1	0~20	90W
Level 2	21~60	85W
Level 2	61~100	80W

ⓘ Catatan

- Jika [Smart Power] aktif, dan DFP (Downstream Facing Port) menggunakan lebih dari 5W, maka USB C hanya bisa mengirimkan hingga 65W.
- Jika [Smart Power] nonaktif, maka USB C hanya bisa mengirimkan hingga 65W.

6. Perawatan Khusus untuk Monitor OLED

Menampilkan gambar statis dalam jangka panjang dapat mengakibatkan menempelnya gambar ke monitor ini. Sebaiknya ubahlah gambar layar, atau matikan monitor dan hidupkan lagi, setiap 4 jam. Mengingat karakteristik layar OLED, sangat dianjurkan untuk mengikuti instruksi ini guna merawat monitor OLED Anda untuk mengurangi menempelnya gambar. Kelalaian mengikuti instruksi ini dapat menyebabkan rusaknya monitor, yang akan membatalkan garansi.

Anda sangat dianjurkan mengikuti instruksi ini untuk merawat monitor OLED Anda:

- Jangan tampilkan gambar yang sama dalam jangka waktu yang lama. Gunakan screen saver untuk mencegah penempelan.
- Gunakan layar penuh untuk mencegah menu residu, gambar browser, atau gambar tepi jendela yang lain.
- Jangan tempelkan stiker atau label ke panel OLED yang dapat menyebabkan menempelnya gambar.

Monitor OLED Philips ini dilengkapi dengan fitur pengurangan penempelan berikut ini.

Disarankan untuk selalu membiarkan fitur ini aktif guna mencegah penempelan gambar.

- Pergeseran piksel (Orbit Piksel)

Pergeseran piksel memindahkan gambar beberapa piksel dalam interval yang teratur untuk mencegah kemungkinan penempelan. Ini tidak dapat dilihat dalam keadaan normal. Pengaturan default adalah On.

- Screen Saver

Ketika gambar statis terdeteksi dalam jangka waktu lama, fungsi screen saver akan meredupkan layar untuk mencegah penempelan di panel. Jika Anda mengubah layar, seperti memindahkan mouse dengan cepat di seluruh layar, monitor akan kembali ke status kerja sebelumnya. Pengaturan default-nya adalah On, dan dianjurkan untuk mengatur perangkat Anda untuk menggunakan screen saver.

- Kontrol kecerahan layar otomatis (Pembatas Kecerahan Pintar)

Ketika menampilkan jendela cerah yang besar, Pembatas Kecerahan Pintar akan otomatis aktif untuk membantu melindungi layar OLED Anda dari kemungkinan menempel, dengan sedikit mengurangi kecerahan setelah jendela tidak aktif.

Individual daya LED di bezel depan akan berubah ke kekuningan untuk menampilkan bahwa Pembatas Kecerahan Pintar aktif. Kecerahan indikator daya LED dapat diubah di menu OSD. Pengaturan default adalah On.

7. Spesifikasi Teknis

Gambar/Layar	
Jenis Panel Monitor	OLED
Ukuran panel	26.9" W (68,4 cm)
Rasio aspek	16:9
Jarak Piksel	0,15525(H)mm x0,15525(V)mm
Rasio Kontras Dinamis (jenis)	1,000,000 : 1
Resolusi Optimum	3840 x 2160 @ 60 Hz
Sudut pandang	178° (H) / 178° (V) pada C/R > 10 (biasa)
Warna layar	1,07B (10 bits)
Bebas kerdip	YA
Penyempurnaan Gambar	SmartImage /SmartImage HDR
Kecepatan refresh vertikal	23 Hz - 60 Hz
Frekuensi Horizontal	30 kHz - 140 kHz
sRGB	YA
Mode BiruRendah	YA
EasyRead	YA
SmartUniformity	YA
Delta E	YA
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ True Black 400
Konektivitas	
Sumber input sinyal	HDMI, DisplayPort, USB-C (Mode DisplayPort Alt)
Konektor	2 x HDMI 2,0 (HDCP 1,4/ HDCP 2,2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1,4/ HDCP 2,2) 1 x Audio out 1 x USB-C 1 x USB-B (upstream) 4 x USB-A, downstream dengan x 2 pengisian daya cepat BC 1.2
Sinyal Input	Sinkronisasi Terpisah
USB	
USB Ports	USB C x1 (upstream, DisplayPort Alt mode, HDCP 1.4/ HDCP 2.2, PD 90W) USB UP x 1 (upstream) USB A x 4 (downstream dengan x 2 pengisian daya cepat BC 1.2)
Livrarea energieiei	USB C: USB PD version 3.0, up to 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) USB A x 2 fast charge BC 1.2 , up to 7.5W (5V/1.5A)

Kecepatan Super USB	USB C/USB A: 3.2 Gen1, 5 Gbps		
Kenyamanan			
Multiview	PBP(2 x perangkat)		
KVM	YA		
Bahasa OSD	Inggris, Jerman, Spanyol, Yunani, Prancis, Italia, Hongaria, Belanda, Portugis, Portugis (Brasil), Polandia, Rusia, Swedia, Finlandia, Turki, Ceko, Ukraina, Cina Modern, Cina Tradisional, Jepang, Korea		
Kenyamanan lainnya	Kunci Kensington, VESA mount (100 x 100mm)		
Kompatibilitas Plug & Play	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7		
Dudukan			
Kemiringan	-5° / +20°		
Putar	-175° / +175°		
Setelan ketinggian	130 mm		
Poros	+90°		
Daya			
Penggunaan	Tegangan Input AC pada 100VAC, 60Hz	Tegangan Input AC pada 115VAC, 60Hz	Tegangan Input AC pada 230VAC, 50Hz
Pengoperasian Normal	61,3 W (biasa)	61,6 W (biasa)	61,5 W (biasa)
Mode Tidur (Siaga)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Mode mati	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Penghilangan Panas*	Tegangan Input AC pada 100VAC, 60Hz	Tegangan Input AC pada 115VAC, 60Hz	Tegangan Input AC pada 230VAC, 50Hz
Pengoperasian Normal	209,22 BTU/jam (normal)	210,24 BTU/jam (normal)	209,90 BTU/jam (normal)
Mode Tidur (Siaga)	1,71 BTU/jam	1,71 BTU/jam	1,71 BTU/jam
Mode mati	1,02 BTU/jam	1,02 BTU/jam	1,02 BTU/jam
Indikator LED Daya	Mode Aktif: Putih, Siaga/Tidur: Putih (berkedip)		
Catu Daya	Eksternal, 100-240VAC, 50-60Hz		
Dimensi			
Produk dengan dudukan (PxLxT)	626 x 536 x 218 mm		
Produk tanpa dudukan (PxLxT)	626 x 373 x 40 mm		
Produk dengan Kemasan (PxLxT)	780 x 480 x 161 mm		
Berat			
Produk dengan dudukan	5,51 kg		
Produk tanpa dudukan	3,83 kg		

Produk dengan kemasan	9,89 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	Bertekstur

Catatan

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

7.1 Mode Resolusi & Preset

1 Resolusi Maksimum

3840 x 2160 pada 60 Hz

2 Resolusi yang Disarankan

3840 x 2160 pada 60 Hz

Frek. H. (kHz)	Resolusi	Frek. V. (Hz)
31,47	640 x 480	59,94
48,36	1024 x 768	60,00
44,77	1280 x 720	59,86
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
133,29	1920 x 2160	60,00
88,19	2560 x 1440	60,00
67,5	3840 x 2160	30,00
135	3840 x 2160	60,00

Catatan

Perlu diketahui bahwa layar akan berfungsi paling baik dengan resolusi asli 3840 x 2160. Untuk mendapatkan kualitas tampilan sempurna, ikuti saran resolusi ini.

Format Input Tampilan

Format	Sursă	3840 x 2160 @ 60Hz 10 bits
422/420	HDMI 2.0	OK
444/RGB	HDMI 2.0	N/A
422/420	DP1.4	OK
444/RGB	DP1.4	N/A
422/420	USB C@High Data Speed	OK
	USB C@High Resolution	OK
444/RGB	USB C@High Data Speed	N/A
	USB C@High Resolution	N/A

8. 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	61,6 W (biasa) 219,0 W (maks.)	Putih
Mode Tidur (Siaga)	TIDAK AKTIF	Tidak	Tidak	0,5 W	Putih (berkedip)
Mode mati	TIDAK AKTIF	-	-	0,3 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

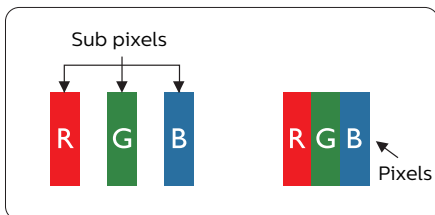
Catatan

Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

9. Layanan pelanggan dan jaminan

9.1 Kebijakan Cacat Pixel Monitor Panel Datar Philips

Philips berupaya memberikan produk berkualitas tertinggi. Kami menggunakan beberapa proses produksi tercanggih 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

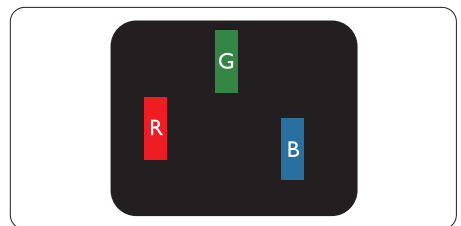
Pixel, atau elemen gambar, terdiri dari tiga subpixel dalam warna utama merah, hijau, dan biru. Kombinasi beberapa pixel akan membentuk gambar. Bila semua subpixel pada pixel menyala, kombinasi ketiga subpixel berwarna tersebut akan muncul sebagai satu pixel putih. Bila semua mati, kombinasi ketiga subpixel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

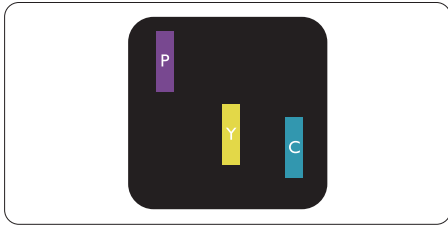
Cacat pixel dan subpixel muncul di layar dalam berbagai bentuk. Ada dua kategori cacat pixel dan masing-masing kategori tersebut terdiri dari beberapa jenis cacat subpixel.

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.

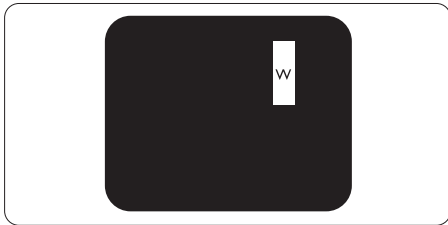


Satu subpixel merah, hijau, atau biru terang.



Dua subpiksel terang yang berdekatan:

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



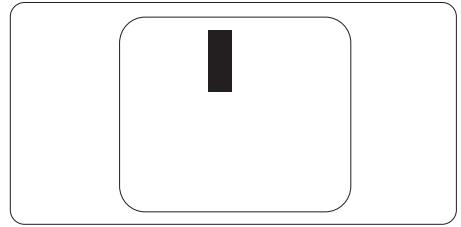
Tiga subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih).

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.

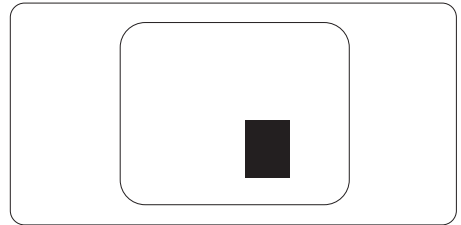
Cacat Titik Gelap

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



Jarak Cacat Piksel

Karena cacat piksel dan subpiksel 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 subpiksel melebihi toleransi yang tercantum dalam tabel berikut ini.

CACAT TITIK TERANG	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
1 subpiksel terang	0
2 subpiksel terang yang berdekatan	0
3 subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih)	0
Jarak di antara dua cacat titik terang*	0
Total cacat titik terang dari semua jenis	0
CACAT TITIK GELAP	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
1 subpiksel gelap	24 atau lebih sedikit
2 subpiksel gelap yang berdekatan	12 atau lebih sedikit
3 subpiksel gelap yang berdekatan	10
Jarak di antara dua cacat titik gelap*	>5mm
Total cacat titik gelap dari semua jenis	24 atau lebih sedikit
TOTAL CACAT TITIK	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
Total cacat titik terang atau titik gelap dari semua jenis	24 atau lebih sedikit

 **Catatan**

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

9.2 Layanan Pelanggan & Jaminan

Untuk informasi selengkapnya tentang pertanggung jawaban 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

10. Mengatasi masalah & Tanya jawab

10.1 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

Check cable connection

- Pastikan kabel monitor telah tersambung dengan benar ke komputer. (Lihat juga Panduan Ringkas).
- Periksa pin yang tertekuk pada kabel monitor.
- Pastikan komputer telah dihidupkan.

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 bergetar di layar

- Pastikan kabel sinyal telah tersambung dengan benar dan kencang ke papan grafis atau PC.

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.

*** Lampu "daya hidup" terlalu terang dan mengganggu**

- Anda dapat mengatur lampu “daya hidup” menggunakan Konfigurasi LED daya dalam Kontrol utama OSD..

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

*** Fungsi berbeda sesuai dengan tampilan.**

10.2 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: 3840 x 2160.

- 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 Tampilan. Dalam Panel Kontrol Tampilan, pilih tab "Pengaturan". Dalam tab pengaturan, di kotak "Area Desktop", geser panel samping ke 3840 x 2160 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 3840 x 2160.
- 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: Apa itu file .inf dan .icm? Bagaimana cara menginstal driver (.inf dan .icm)?

Jwb: File driver untuk monitor Anda. Komputer Anda akan meminta drive monitor (file .inf dan .icm) saat monitor dipasang untuk pertama kalinya. Ikuti petunjuk dalam panduan pengguna, 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 ➡ , lalu pilih "Atur Ulang" 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 ➡ untuk menampilkan menu OSD (Tampilan di Layar)
- Tekan ↓ untuk menggunakan pilihan "Warna", lalu tekan ➡ untuk membuka pengaturan warna. Berikut adalah tiga pengaturan yang tersedia.
 1. Suhu Warna: dengan pengaturan dalam rentang 6500K, panel akan muncul "hangat, dengan nada warna merah-putih", sementara hasil suhu 9300K akan muncul "sejuk, nada warna biru-putih".
 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 11/10/8.1/8/7, 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 3840 x 2160. Untuk tampilan terbaik, gunakan resolusi ini.

P13: Bagaimana cara membuka/mengunci tombol pintas?

Jwb: Tekan  selama 10 detik untuk membuka kunci/mengunci tombol pintas, dengan begitu, monitor akan menampilkan pesan "Perhatian" untuk menunjukkan status membuka kunci/mengunci seperti ditampilkan pada gambar berikut.

Monitor control unlocked

Monitor 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.

10.3 Pertanyaan Umum Multi-tampilan

P1: Bagaimana cara mendengarkan Audio, tanpa adanya video?

Jwb.: Biasanya sumber audio ditautkan dengan sumber gambar utama. Jika Anda ingin mengubah input sumber audio, Anda dapat menekan ➡ untuk masuk ke menu OSD. Pilih opsi [Audio Source (Sumber Audio)] yang disukai dari menu utama [Audio].

Ingat bahwa pada kali berikutnya Anda menghidupkan layar, layar akan secara default memilih sumber audio yang Anda pilih sebelumnya. Jika Anda ingin mengubahnya lagi, Anda harus melalui langkah-langkah di atas untuk memilih sumber audio baru yang disukai, yang kemudian akan menjadi mode "default".

P2: Mengapa sub-jendela berkedip-kedip ketika saya mengaktifkan PBP.

Jwb.: Ini disebabkan karena sumber video sub-jendela merupakan interlace timing (i-timing), silakan ubah sumber sinyal sub-jendela ke progressive timing (P-timing).



2022 © 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: 2E1N8900E1T