



# Panduan Pengguna Monitor LCD

**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH**

**E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE**

**(Lampu LED belakang)**



[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2014 AOC. All Rights Reserved.

---

Keselamatan .....	3
Ketentuan Nasional .....	3
Daya .....	4
Pemasangan.....	5
Membersihkan .....	6
Lainnya .....	7
Persiapan.....	8
Isi Kemasan .....	8
Memasang Penyangga & Dudukan .....	9
Menyesuaikan Sudut Pandang.....	10
Menyambungkan Monitor .....	11
Pemasangan di Dinding.....	13
Penyesuaian .....	14
Tombol pintas.....	14
Pengaturan OSD .....	16
Pencahayaannya.....	17
Konfigurasi Gambar.....	18
Konfigurasi Warna .....	19
Picture Boost (Peningkatan Gambar) .....	20
Konfigurasi OSD .....	21
Ekstra .....	22
Exit(Keluar).....	23
Indikator LED .....	24
Driver .....	25
i- MENU .....	25
e-Saver .....	26
Screen+ .....	27
Mengatasi masalah.....	28
Spesifikasi.....	30
Spesifikasi Umum E2470SWD.....	30
Spesifikasi Umum E2470SWH.....	31
Spesifikasi Umum E2470SWHE .....	32
Spesifikasi Umum E2470SWDA .....	33
Spesifikasi Umum M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 .....	34
Spesifikasi Umum M2470SWH .....	36
Mode Tampilan Standar .....	37
Penggunaan Pin .....	38
Plug and Play.....	40

---

# Keselamatan

## Ketentuan Nasional

Subbagian berikut menjelaskan ketentuan notasi yang digunakan dalam dokumen ini.

### Catatan, Perhatian, dan Peringatan

Dalam panduan ini, teks dalam huruf balok mungkin akan disertai ikon dan dicetak tebal atau miring. Teks dalam huruf balok tersebut adalah catatan, perhatian, dan peringatan, serta digunakan sebagai berikut:



**CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan sistem komputer secara lebih baik.



**PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data dan menginformasikan cara menghindari masalah tersebut.



**PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan kemungkinan cedera badan dan menginformasikan cara menghindari bahaya tersebut. Sejumlah peringatan mungkin ditampilkan dalam format lain dan mungkin tidak disertai ikon. Pada kondisi ini, tampilan khusus peringatan diwajibkan oleh otoritas hukum.

---

## Daya



Monitor harus dioperasikan hanya dari jenis catu daya yang tertera pada label. Jika Anda tidak yakin tentang jenis daya yang tersedia di rumah, hubungi dealer atau kantor perusahaan listrik negara setempat.



Monitor ini dilengkapi konektor arde tiga kaki, konektor dengan pin ketiga (pengardean). Konektor ini hanya cocok untuk stopkontak yang telah diarde karena merupakan kelengkapan keamanan. Jika stopkontak Anda tidak mendukung konektor tiga kaki, minta teknisi listrik memasang stopkontak yang sesuai atau gunakan adaptor untuk mengarde peralatan dengan aman. Jangan coba menggunakan konektor arde ini selain untuk kegunaannya.



Lepas sambungan unit saat terjadi badai petir atau bila tidak akan digunakan dalam waktu lama. Tindakan ini akan melindungi monitor dari kerusakan akibat kejutan listrik.



Jangan bebani stopkontak dengan terlalu banyak konektor dan kabel ekstensi. Kondisi tersebut dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.



Untuk memastikan pengoperasian yang memuaskan, gunakan monitor hanya dengan komputer yang memenuhi standar UL dan memiliki konfigurasi stopkontak yang sesuai antara 100 - 240V ~, Min. 5A.



Stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan harus mudah diakses.



Gunakan hanya dengan adaptor daya yang disertakan (Output 12Vdc) yang berlabel UL, lisensi terdaftar CSA (Hanya untuk monitor dengan adaptor daya).

# Pemasangan

 Jangan letakkan monitor ini di atas kereta dorong, penyangga, tripod, braket, atau meja yang tidak stabil. Jika monitor terjatuh, dapat mencederai orang dan mengakibatkan kerusakan parah pada produk ini. Gunakan hanya kereta dorong, penyangga, tripod, braket, atau meja yang disarankan produsen atau yang dijual bersama produk ini. Ikuti petunjuk dari produsen bila memasang produk dan menggunakan aksesori pemasangan yang disarankan oleh produsen. Produk dan alat pembawanya harus dipindahkan secara hati-hati.

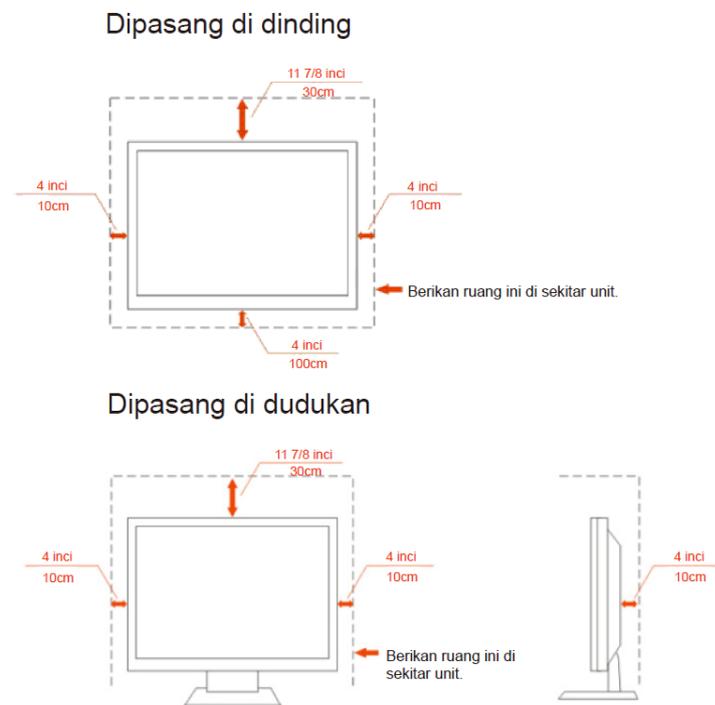
 Jangan masukkan benda apapun ke dalam slot pada kabinet monitor. Tindakan tersebut dapat merusak komponen sirkuit yang mengakibatkan kebakaran atau kejutan listrik. Jangan tumpahkan cairan ke monitor.

 Jangan letakkan bagian depan produk ini di atas lantai.

 Jika Anda memasang monitor di dinding atau lemari, gunakan peralatan pemasangan yang disetujui produsen, lalu ikuti petunjuk peralatan tersebut.

 Berikan sedikit ruang di sekitar monitor seperti ditunjukkan di bawah ini. Jika tidak, sirkulasi udara mungkin tidak cukup yang dapat membuat produk terlalu panas dan mengakibatkan kebakaran atau kerusakan pada monitor.

Berikut adalah area ventilasi yang disarankan di sekitar monitor bila monitor dipasang di dinding atau pada penyangga:



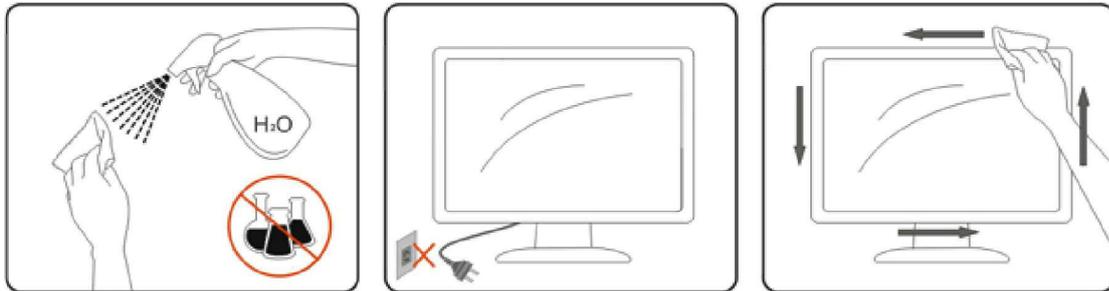
---

## Membersihkan

 Bersihkan kabinet secara berkala menggunakan kain. Anda dapat menggunakan deterjen lembut untuk menyeka noda, dan jangan gunakan deterjen keras yang akan mengikis lapisan kabinet produk.

 Saat membersihkan, pastikan deterjen tidak menetes ke bagian dalam produk. Kain pembersih tidak boleh terlalu kasar karena akan menggores permukaan layar.

 Lepas kabel daya sebelum membersihkan produk.



---

## Lainnya



Jika produk ini mengeluarkan bau yang tidak biasa, suara atau asap, SEGERA lepas konektor daya, lalu hubungi Pusat Layanan.



Pastikan celah ventilasi tidak terhalang oleh meja atau tirai.



Hindari monitor LCD dari guncangan atau benturan hebat selama pengoperasian berlangsung.



Jangan benturkan atau jatuhkan monitor selama pengoperasian atau di perjalanan.

---

# Persiapan

## Isi Kemasan



Monitor



CD Panduan



Penyangga



Penyangga



Kabel Daya



Kabel DVI



Kabel Analog



Kabel Audio



Kabel HDMI

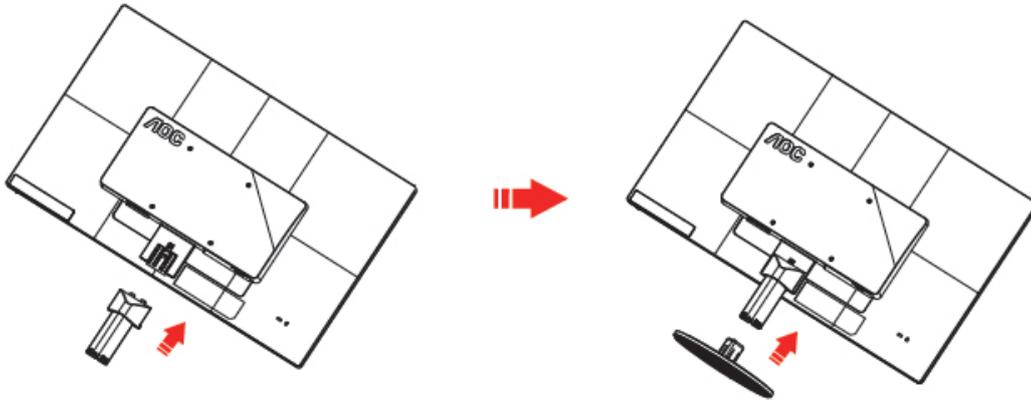
\* Tidak semua kabel sinyal (kabel Audio, Analog, DVI dan HDMI) akan disediakan untuk semua negara dan wilayah. Untuk mengkonfirmasikannya, hubungi dealer setempat atau kantor cabang AOC.

---

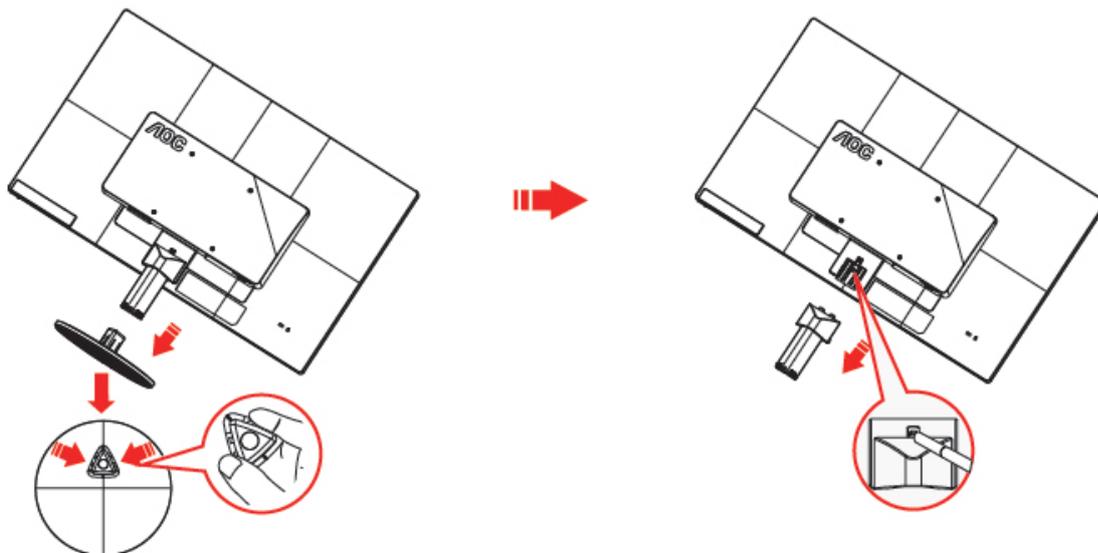
## Memasang Penyangga & Dudukan

Pasang atau lepas dudukan dengan mengikuti langkah-langkah di bawah ini.

**Memasang:**



**Melepaskan:**



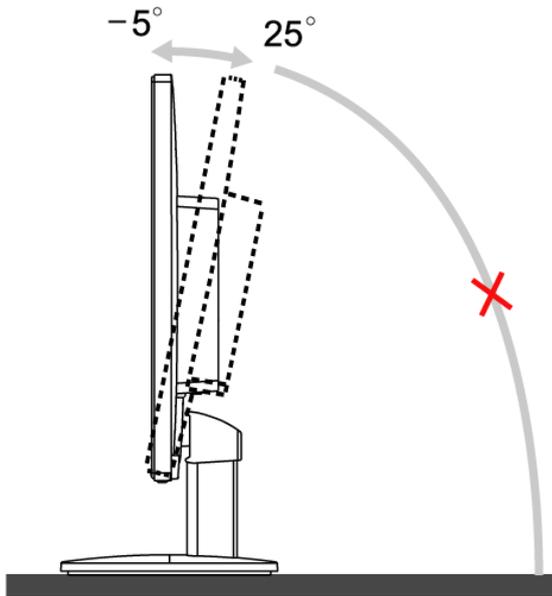
---

## Menyesuaikan Sudut Pandang

Untuk tampilan yang optimal, sebaiknya lihat monitor pada tampilan penuh, lalu sesuaikan sudut monitor sesuai preferensi Anda.

Pegang penyangga agar monitor tidak terjatuh saat Anda mengubah sudut monitor.

Anda dapat menyesuaikan sudut monitor dari  $-5^\circ$  hingga  $25^\circ$ .



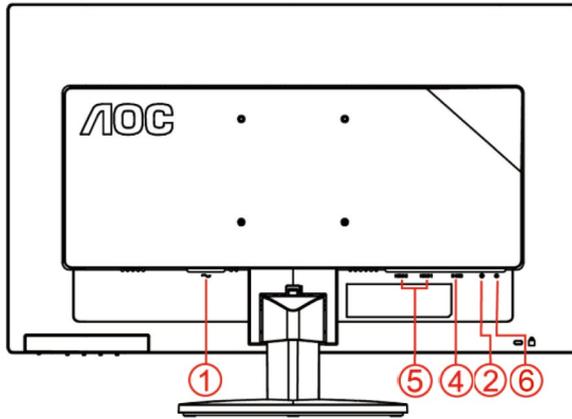
### CATATAN:

Jangan sentuh layar LCD saat Anda mengubah sudut layar, karena dapat merusak atau memecahkan layar LCD.

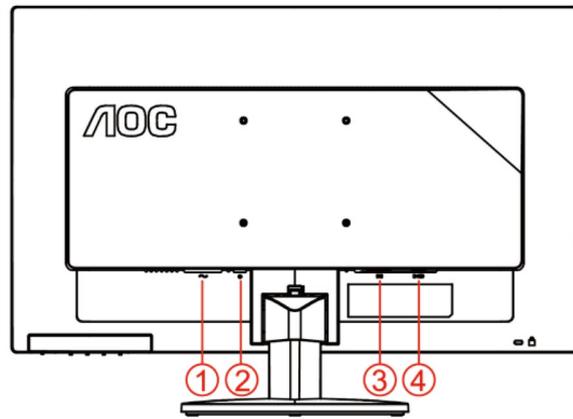
# Menyambungkan Monitor

Sambungan Kabel Terdapat di Bagian Belakang Monitor dan Komputer:

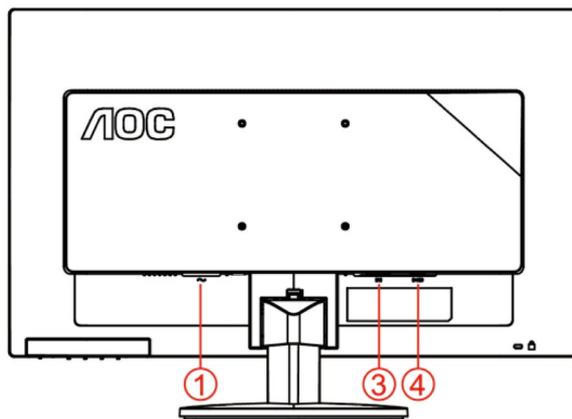
**E2470SWHE/M2470SWH**



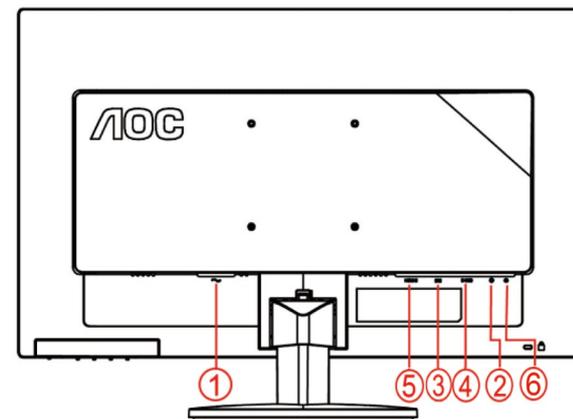
**E2470SWDA/M2470SWDA2**



**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD**



**E2470SWH**



1. Daya
2. Audio
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Earphone

Untuk melindungi peralatan ini, selalu matikan PC dan monitor LCD sebelum menyambungkannya.

- 1 Sambungkan kabel daya ke port AC di bagian belakang monitor..
- 2 Sambungkan salah satu ujung kabel D-Sub ke bagian belakang monitor, lalu sambungkan ujung lainnya ke port D-Sub pada komputer.
- 3 Sambungkan salah satu ujung kabel DVI ke bagian belakang monitor, lalu sambungkan ujung lainnya ke port DVI pada komputer.
- 4 (Opsional - Memerlukan kartu video dengan HDMI port) -Sambungkan salah satu ujung kabel HDMI ke bagian belakang monitor, lalu sambungkan ujung lainnya ke port HDMI pada komputer..

- 
- 5 (Opsional - Memerlukan kartu video dengan Audio port) -Sambungkan salah satu ujung kabel Audio ke bagian belakang monitor, lalu sambungkan ujung lainnya ke port Audio pada komputer.
  - 6 Hidupkan monitor dan komputer.
  - 7 Konten video mendukung resolusi: D-Sub / DVI / HDMI.

Jika monitor menampilkan gambar, maka proses pemasangan sudah selesai. Jika tidak menampilkan gambar, lihat Mengatasi Masalah.

---

## Pemasangan di Dinding

Persiapan Memasang Lengan Pemasangan untuk di Dinding Opsional.



Monitor ini dapat dipasangkan ke lengan pemasangan untuk di dinding yang dapat dibeli terpisah. Lepas kabel daya sebelum melakukan prosedur ini. Ikuti langkah-langkah berikut:

- 1 Lepas dudukan.
- 2 Ikuti petunjuk dari produsen guna memasang lengan pemasangan untuk di dinding.
- 3 Letakkan lengan pemasangan untuk di dinding ke bagian belakang monitor. Sejajarkan lubang-lubang pada lengan tersebut dengan dengan lubang-lubang di bagian belakang monitor.
- 4 Masukkan 4 sekrup ke dalam lubang tersebut, lalu kencangkan.
- 5 Sambungkan kembali kabel. Baca panduan pengguna yang disertakan dengan lengan pemasangan untuk di dinding opsional untuk mendapatkan petunjuk tentang cara memasangkannya ke dinding.

**Catatan:** Lubang sekrup pemasangan VESA tidak tersedia untuk semua model, hubungi dealer atau departemen resmi AOC.

---

# Penyesuaian

## Tombol pintas



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Source (Sumber)/Auto (Otomatis)/Exit (Keluar)
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Menu/Enter
5	Daya

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Source (Sumber)/Auto (Otomatis)/Exit (Keluar)
2	Clear vision /-
3	4:3or Wide/+
4	Menu/Enter
5	Daya

#### Daya

Tekan tombol daya untuk menghidupkan/mematikan monitor.

#### Menu/Enter

Tekan untuk menampilkan OSD atau mengkonfirmasi pilihan.

#### Volume / +(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Ketika tidak ada OSD Tekan tombol Volume ke bar penyesuaian volume aktif, Tekan - atau + untuk mengatur volume (Hanya untuk model dengan speaker).

#### 4:3 / wide / +(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

Ketika ada OSD tidak ada, tekan > terus menerus untuk mengubah rasio 4:3 atau lebar gambar. (Jika ukuran layar produk adalah 4:3 atau masukan resolusi sinyal format lebar, kunci panas disalbe untuk menyesuaikan)

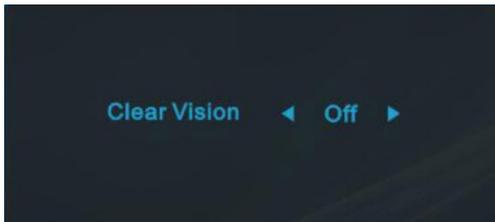
---

### Source (Sumber)/Auto (Otomatis)/Exit (Keluar)

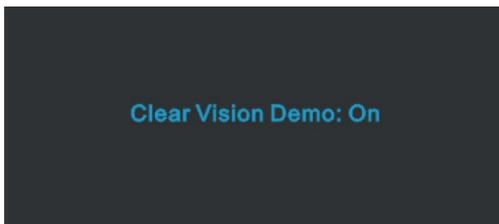
Saat OSD tertutup, tekan Sumber / Auto / Keluar tombol akan otomatis mengkonfigurasi fungsi tombol panas. Saat OSD tertutup, tekan Sumber / Auto / Keluar tombol terus sekitar 3 detik untuk melakukan konfigurasi otomatis (Hanya untuk model dengan input ganda atau lebih).

### Clear Vision

1. Fungsi Visi yang jelas menyediakan gambar terbaik pengalaman menonton dengan mengubah resolusi rendah dan gambar kabur ke dalam gambar yang jelas dan tajam.
2. Gunakan "-" atau "+" tombol untuk memilih antara yang lemah, pengaturan media, kuat, atau tidak aktif. Pengaturan standar adalah selalu "off"



3. Tekan dan tahan "-" tombol selama 5 detik untuk mengaktifkan Demo Visi Clear, dan pesan "Demo Visi Jelas: di" akan ada tampilan pada layar untuk jangka waktu 5 detik. Tekan tombol MENU atau Keluar, pesan akan hilang. Tekan dan tahan "-" tombol selama 5 detik lagi, Demo Visi Jelas akan dimatikan.



Fungsi Visi yang jelas menyediakan gambar terbaik pengalaman menonton dengan mengubah resolusi rendah dan gambar kabur ke dalam gambar yang jelas dan tajam.

---

# Pengaturan OSD

Petunjuk dasar dan mudah tentang tombol kontrol.



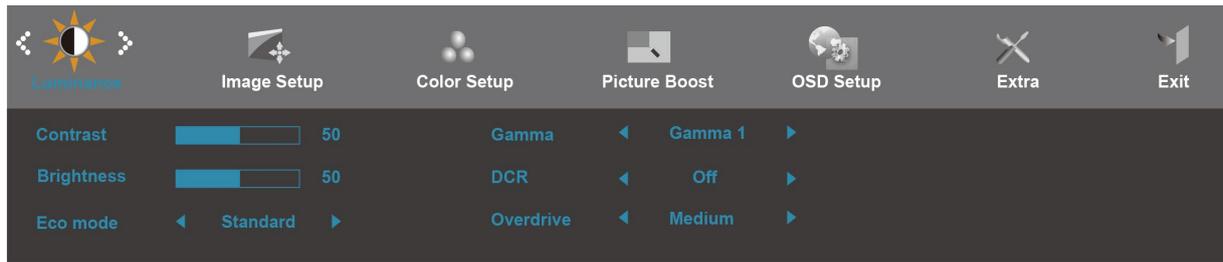
- 1) Tekan tombol **MENU** untuk mengaktifkan jendela OSD.
- 2) Tekan - atau + untuk menavigasi fungsi. Setelah fungsi yang dikehendaki disorot, tekan tombol **MENU** untuk mengaktifkannya. Tekan - atau + untuk menavigasi fungsi sub-menu. Setelah fungsi yang dikehendaki disorot, tekan tombol **MENU** untuk mengaktifkannya.
- 3) Tekan - atau + untuk mengubah pengaturan fungsi yang dipilih. Tekan **AUTO (Otomatis)** untuk keluar. Jika Anda ingin menyesuaikan fungsi lain, ulangi langkah 2-3.
- 4) Fungsi Penguncian OSD: Untuk mengunci OSD, tekan terus tombol **MENU** sewaktu monitor mati, lalu tekan **tombol daya** untuk menhidupkan monitor. Untuk membuka penguncian OSD, tekan terus tombol **MENU** sewaktu monitor mati, lalu tekan **tombol daya** untuk menhidupkan monitor.

## Catatan:

Jika produk hanya memiliki satu input sinyal, maka item "Pilihan Input" dinonaktifkan untuk penyesuaian.

- 1) Jika ukuran layar Produk adalah 4:3 atau resolusi untuk input sinyal berada dalam mode layar lebar, maka mode layar 4:3 dan 1:1 tidak akan tersedia untuk tombol tersebut.
- 2) Salah satu dari fungsi Tampilan jernih, DCR, Peningkatan Warna, dan Peningkatan Gambar akan diaktifkan; sedangkan tiga fungsi lainnya dinonaktifkan.

## Pencahayaan



1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Pencahayaan), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan - atau + untuk memilih submenu, lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
4. Tekan - atau + untuk menyesuainya.
5. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	Brightness	0-100	Penyesuaian Cahaya Latar
	Contrast	0-100	Kontras dari Register-digital.
	Mode Eco	Standard	Mode Standar
		Text	Mode Teks
		Internet	Mode Internet
		Game	Mode Permainan
		Movie	Mode Film
		Sports	Mode Olahraga
	Gamma	Gamma1	Menyesuaikan ke Gamma 1
		Gamma2	Menyesuaikan ke Gamma 2
		Gamma3	Menyesuaikan ke Gamma 3
	DCR	Tidak aktif	Menonaktifkan rasio kontras dinamis
		Aktif	Mengaktifkan rasio kontras dinamis
	Overdrive	Lemah	Menyesuaikan waktu respons.
		Sedang	Gambar dapat menjadi kabur jika pengguna mengaktifkan OverDrive pada Tingkat Tinggi.
Kuat			
Tidak aktif		Pengguna dapat menyesuaikan dasar tingkat OverDrive menurut preferensi pengguna atau menonaktifkannya. (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)	

## Konfigurasi Gambar



1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Konfigurasi Gambar), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan - atau + untuk memilih submenu, lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
4. Tekan - atau + untuk menyesuaikannya.
5. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	Clock	0-100	Menyesuaikan Clock gambar untuk mengurangi noise garis vertikal.
	Phase	0-100	Menyesuaikan Picture Phase (Fase Gambar) untuk mengurangi noise garis horisontal.
	Sharpness	0-100	Menyesuaikan ketajaman gambar
	H.Position	0-100	Menyesuaikan posisi horizontal gambar.
	V.Position	0-100	Menyesuaikan posisi vertikal gambar.

## Konfigurasi Warna



1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Konfigurasi Warna), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan - atau + untuk memilih submenu, lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
4. Tekan - atau + untuk menyesuaikannya.
5. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	Color setup (Konfigurasi warna)	Warm		Mengambil temperatur warna hangat dari EEPROM.	
		Normal		Mengambil temperatur warna normal dari EEPROM.	
		Cool		Mengambil temperatur warna dingin dari EEPROM.	
		sRGB		Mengambil temperatur warna sRGB dari EEPROM.	
		User	Merah		Merah yang diperoleh dari Register-digital.
			Hijau		Hijau yang diperoleh dari Register-digital.
	Biru			Biru yang diperoleh dari Register-digital.	
	DCB Mode (Mode DCB)	Full Enhance	aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan mode Full Enhance (Penambahan Penuh)	
		Nature Skin	aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan mode Nature Skin (Kulit Alami)	
		Green Field	aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan mode Green Field (Bidang Hijau)	
		Sky-blue	aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan mode Sky-blue (Langit Biru)	
		AutoDetect	aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan mode AutoDetect (Deteksi Otomatis)	
	Demo DCB		aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan Demo	

## Picture Boost (Peningkatan Gambar)



1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Peningkatan Gambar), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan - atau + untuk memilih submenu, lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
4. Tekan - atau + untuk menyesuaikan.
5. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	Frame Size	14-100	Menyesuaikan ukuran bingkai
	Brightness	0-100	Menyesuaikan kecerahan bingkai
	Contrast	0-100	Menyesuaikan kontras bingkai
	H. position	0-100	Menyesuaikan posisi horizontal bingkai
	V. position	0-100	Menyesuaikan posisi vertikal bingkai
	Bright Frame	aktif atau tidak aktif	Menonaktifkan atau mengaktifkan bingkai terang

## Konfigurasi OSD



1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Konfigurasi OSD), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan - atau + untuk memilih submenu, lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
4. Tekan - atau + untuk menyesuaikannya.
5. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	H.Position	0-100	Menyesuaikan posisi horisontal OSD
	V.Position	0-100	Menyesuaikan posisi vertikal OSD
	Timeout	5-120	Menyesuaikan batas waktu OSD
	Transparence	0-100	Menyesuaikan transparansi OSD
	Language		Memilih bahasa OSD
	Pengingat Jeda	aktif atau tidak aktif	Pengingat jeda jika pengguna terus bekerja lebih dari 1 jam.

## Ekstra

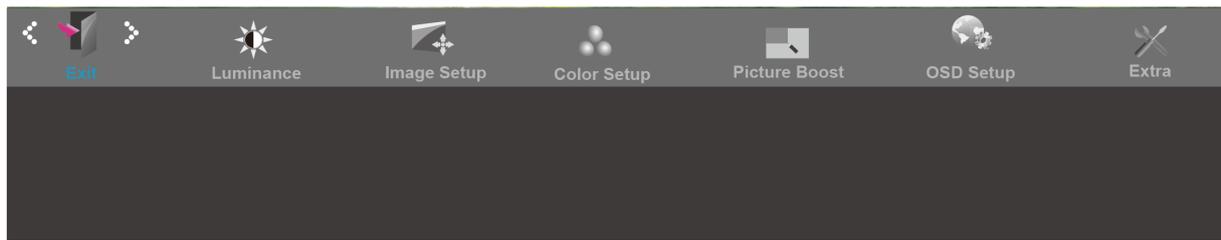


1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Ekstra), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan - atau + untuk memilih submenu, lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
4. Tekan - atau + untuk menyesuainya.
5. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	Input Select (Pilihan Input)	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Memilih sumber sebagai input (E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Memilih sumber sebagai input (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Memilih sumber sebagai input (E2470SWHE / M2470SWH)
	Auto Config (Konfigurasi Otomatis)	ya atau tidak	Menyesuaikan gambar ke default secara otomatis
	Off Timer	0~24 jam	Memilih waktu untuk mematikan monitor.
	Image Ratio (Rasio Gambar)	lebar atau 4:3	Memilih format lebar atau 4:3 untuk layar
	DDC-CI	Aktif atau Tidak aktif	Mengaktifkan / menonaktifkan dukungan DDC-CI
	Reset (Atur Ulang)	Yes (Ya) / ENERGY STAR <sup>®</sup>	Mengatur ulang menu ke default. (ENERGY STAR <sup>®</sup> tersedia untuk model-mdel tertentu.)
		No (Tidak)	
Information		Menampilkan informasi tentang gambar utama dan sumber subgambar	

---

## Exit(Keluar)



1. Tekan **MENU** untuk menampilkan menu.
2. Tekan - atau + untuk memilih  (Keluar), lalu tekan **MENU** untuk membukanya.
3. Tekan **AUTO** untuk keluar.

	Exit		Keluar dari OSD utama
---	------	--	-----------------------

---

## Indikator LED

Status	Warna LED	
Mode Daya Penuh	Hijau	
Mode Aktif-mati	Oranye	

---

# Driver

## i- MENU



Selamat datang di perangkat lunak “i-Menu” dari AOC. i- MENU akan memudahkan penyesuaian pengaturan layar monitor menggunakan MENU di layar dan bukan tombol OSD di monitor. Untuk menyelesaikan penginstalan, ikuti panduan penginstalan berikut.



## e-Saver



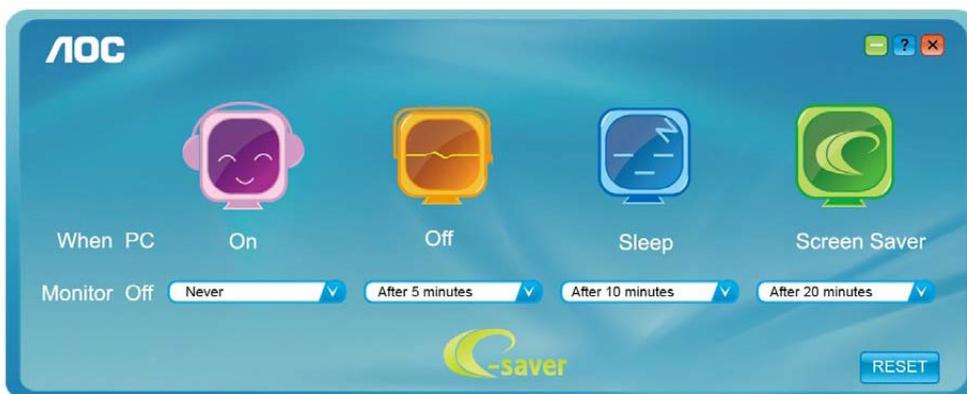
Selamat menggunakan perangkat lunak manajemen daya monitor AOC e-Saver! AOC e-Saver dilengkapi fungsi Smart Shutdown untuk monitor, yang memungkinkan monitor mati pada waktu yang ditentukan bila unit PC berada pada status apapun (On (Aktif), Off (Tidak Aktif), Sleep (Tidur), atau Screen Saver); waktu penonaktifan sebenarnya akan tergantung pada preferensi Anda (lihat contoh di bawah ini). Klik “driver/e-Saver/setup.exe” agar dapat memulai penginstalan perangkat lunak e-Saver, ikuti wizard penginstalan untuk menyelesaikan penginstalan perangkat lunak.

Pada keempat status PC, Anda dapat memilih waktu yang dikehendaki dari MENU pull-down (dalam satuan menit) agar monitor mati secara otomatis. Contoh di atas mengilustrasikan:

- 1) Monitor tidak akan pernah mati bila PC dihidupkan.
- 2) Monitor akan secara otomatis mati 5 menit setelah PC dimatikan.
- 3) Monitor akan secara otomatis mati 10 menit setelah PC beralih ke mode tidur/siaga.
- 4) Monitor akan secara otomatis mati 20 menit setelah screensaver muncul di layar.



Anda dapat mengklik “RESET” untuk mengatur e-Saver ke pengaturan default seperti di bawah ini.

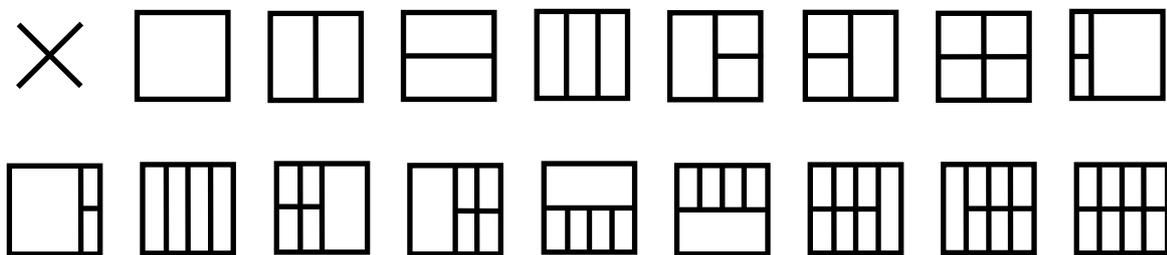


---

# Screen+



Selamat datang di perangkat lunak “Screen+” oleh AOC, perangkat lunak Screen+ adalah alat bantu pemisah layar desktop, yang akan membagi layar desktop menjadi beberapa panel terpisah, masing-masing panel menampilkan jendela berbeda. Anda hanya perlu menarik jendela ke panel terkait, bila ingin mengaksesnya. Perangkat lunak ini mendukung beberapa layar monitor untuk memudahkan tugas Anda. Ikuti perangkat lunak penginstalan untuk menginstalnya.



# Mengatasi masalah

Masalah & Pertanyaan	Kemungkinan Solusi
<b>LED Daya tidak menyala</b>	Pastikan tombol daya dalam keadaan hidup dan kabel daya telah tersambung dengan benar ke stopkontak yang telah diarde dan ke monitor.
<b>Tidak ada gambar di layar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apakah kabel daya tersambung dengan benar?</li> </ul> Periksa sambungan kabel daya dan catu daya. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apakah kabel tersambung dengan benar?</li> </ul> (Tersambung menggunakan kabel D-sub) Periksa sambungan kabel DB-15. (Tersambung menggunakan kabel DVI) Periksa sambungan kabel DVI. * Input DVI tidak tersedia di setiap model. (Tersambung menggunakan kabel HDMI) Periksa sambungan kabel HDMI. * Input HDMI tidak tersedia di setiap model. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika daya dalam kondisi hidup, boot ulang komputer untuk melihat layar awal (layar login).</li> <li>• Jika layar awal (layar login) ditampilkan, boot komputer dalam modus yang dapat diterapkan (mode aman untuk Windows ME/XP/2000), lalu ubah frekuensi kartu video.  (Lihat Mengatur Resolusi Optimal)</li> </ul> Jika layar awal (layar login) tidak ditampilkan, hubungi Pusat Layanan atau dealer Anda.  Dapatkah Anda melihat "Input Not Supported" di layar? Anda dapat melihat pesan ini bila sinyal dari kartu video melampaui resolusi dan frekuensi maksimum yang dapat diterima monitor dengan baik. Sesuaikan resolusi dan frekuensi maksimum yang dapat diterima monitor dengan baik. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan AOC Monitor Driver telah terinstal.</li> </ul>
<b>Gambar tidak jelas dan berbayang</b>	Sesuaikan kontrol kontras dan kecerahan. Tekan untuk menyesuaikannya secara otomatis. Pastikan Anda tidak menggunakan kabel ekstensi atau switch box. Sebaiknya sambungkan monitor langsung ke konektor output kartu video yang terdapat di bagian belakang.
<b>Gambar memantul, berkedip, atau muncul pola bergelombang pada gambar</b>	Pindahkan perangkat listrik yang dapat mengakibatkan interferensi listrik sejauh mungkin dari monitor. Gunakan kecepatan refresh maksimum yang dimiliki monitor pada resolusi yang sedang digunakan.
<b>Monitor terkunci dalam mode Active Off (Aktif-Tidak Aktif)</b>	Tombol daya komputer harus dalam posisi hidup. Kartu video pada komputer harus terpasang tepat pada slotnya. Pastikan kabel video pada monitor tersambung dengan benar ke komputer. Periksa kabel video monitor, lalu pastikan tidak ada pin yang tertekuk. Pastikan komputer telah beroperasi dengan menekan tombol Caps Lock pada keyboard sekaligus melihat LED Caps Lock. LED harus menyala atau mati setelah Anda menekan tombol Caps Lock.

<b>Salah satu warna utama tidak muncul (merah, hijau, atau biru)</b>	Periksa kabel video monitor, lalu pastikan tidak ada pin yang rusak. Pastikan kabel video pada monitor tersambung dengan benar ke komputer.
<b>Gambar layar tidak berada di tengah atau berukuran tepat</b>	Sesuaikan H-Position (Posisi Horizontal) dan V-Position (Posisi Vertikal) atau tekan tombol pintas (AUTO) (Otomatis).
<b>Gambar memiliki warna yang cacat (putih tidak terlihat putih)</b>	Sesuaikan warna RGB atau pilih temperatur warna yang dikehendaki.
<b>Terjadi gangguan horizontal atau vertikal pada layar</b>	Gunakan mode penonaktifan Windows 95/98/2000/ME/XP/WIN7 untuk menyesuaikan CLOCK dan FOCUS (Fokus). Tekan untuk menyesuaikannya secara otomatis.
<b>Peraturan &amp; Layanan</b>	Silakan rujuk pada Informasi Peraturan & Layanan yang ada dalam petunjuk di CD atau di <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (untuk mencari model yang Anda beli di negara Anda dan mencari Informasi Peraturan & Layanan yang ada di halaman Dukungan.)

# Spesifikasi

## Spesifikasi Umum E2470SWD

Panel	Nama model	E2470SWD	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	59,8 cm diagonal	
	Jarak piksel	0, 2715 mm (H) x 0, 2715 mm (V)	
	Video	Interface Analog R, G, B , Interface Digital	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	165 MHz	
Lainnya	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	521,28 mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertikal (maksimum)	293,22 mm	
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-SUB , DVI	
	Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, TMDS	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	24W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	28W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
	Mode siaga	≅ 0.5W	
	Timer mati	0~24 jam	
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-SUB , DVI	
	Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas	
Lingkungan	Temperatur	Beroperasi	0° hingga 40°
		Tidak beroperasi	-25° hingga 55°
	Kelembaban	Beroperasi	10% hingga 85% (tanpa kondensasi)
		Tidak beroperasi	5% hingga 93% (tanpa kondensasi)
	Ketinggian	Beroperasi	0~ 5.000m (0~ 16.404 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12.192m (0~ 40.000 kaki)

## Spesifikasi Umum E2470SWH

Panel	Nama model	E2470SWH	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	59,8 cm diagonal	
	Jarak piksel	0, 2715 mm (H) x 0, 2715 mm (V)	
	Video	Interface Analog R, G, B , Interface Digital, Interface HDMI	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	165 MHz	
Lainnya	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	521,28 mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertikal (maksimum)	293,22 mm	
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-SUB , DVI, HDMI	
	Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, TMDS	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	28W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	34W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
	Mode siaga	<0.5W	
	Timer mati	0~24 jam	
Speakers	2W x 2		
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-SUB , DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas	
Lingkungan	Temperatur	Beroperasi	0° hingga 40°
		Tidak beroperasi	-25° hingga 55°
	Kelembaban	Beroperasi	10% hingga 85% (tanpa kondensasi)
		Tidak beroperasi	5% hingga 93% (tanpa kondensasi)
	Ketinggian	Beroperasi	0~ 5.000m (0~ 16.404 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12.192m (0~ 40.000 kaki)



## Spesifikasi Umum E2470SWHE

Panel	Nama model	E2470SWHE	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	59,8 cm diagonal	
	Jarak piksel	0, 2715 mm (H) x 0, 2715 mm (V)	
	Video	Interface Analog R, G, B , Interface HDMI	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	165 MHz	
Lainnya	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	521,28 mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertikal (maksimum)	293,22 mm	
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-SUB , HDMI1, HDMI2	
	Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, TMDS	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	26W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	32W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
	Mode siaga	≅ 0.5W	
	Timer mati	0~24 jam	
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-SUB , HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas	
Lingkungan	Temperatur	Beroperasi	0° hingga 40°
		Tidak beroperasi	-25° hingga 55°
	Kelembaban	Beroperasi	10% hingga 85% (tanpa kondensasi)
		Tidak beroperasi	5% hingga 93% (tanpa kondensasi)
	Ketinggian	Beroperasi	0~ 5.000m (0~ 16.404 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12.192m (0~ 40.000 kaki)

## Spesifikasi Umum E2470SWDA

Panel	Nama model	E2470SWDA	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	59,8 cm diagonal	
	Jarak piksel	0, 2715 mm (H) x 0, 2715 mm (V)	
	Video	Interface Analog R, G, B , Interface DVI	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	165 MHz	
Lainnya	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	521,28 mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertikal (maksimum)	293,22 mm	
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-SUB , DVI	
	Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, TMDS	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	27W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	33W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
	Mode siaga	≅ 0.5W	
	Timer mati	0~24 jam	
Speakers	2W x 2		
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-SUB , DVI, Audio in	
	Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas	
Lingkungan	Temperatur	Beroperasi	0° hingga 40°
		Tidak beroperasi	-25° hingga 55°
	Kelembaban	Beroperasi	10% hingga 85% (tanpa kondensasi)
		Tidak beroperasi	5% hingga 93% (tanpa kondensasi)
	Ketinggian	Beroperasi	0~ 5.000m (0~ 16.404 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12.192m (0~ 40.000 kaki)

## Spesifikasi Umum M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

Panel	Nama model	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna		
	Ukuran Gambar yang Terlihat	59,8 cm diagonal		
	Jarak piksel	0, 2715 mm (H) x 0, 2715 mm (V)		
	Video	Interface Analog R, G, B , Interface DVI		
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL		
	Warna Layar	16,7M warna		
	Dot Clock	165 MHz		
Lainnya	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz		
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	521,28 mm		
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz		
	Ukuran pindai vertikal (maksimum)	293,22 mm		
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Konektor Input	D-SUB , DVI		
	Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, TMDS		
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz		
	Pemakaian daya normal(Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Pemakaian daya(Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Mode siaga	M2470SWD/M2470SWD23	≅ 0,5W	
		M2470SWD2	<0,5W	
		M2470SWDA2	<0,3W	
Timer mati	0~24 jam			
Speakers	2W x 2(M2470SWDA2)			
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	D-SUB , DVI	
		M2470SWDA2	D-SUB , DVI, Audio in	
	Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas		
Lingkungan	Temperatur	Beroperasi	0° hingga 40°	
		Tidak beroperasi	-25° hingga 55°	
	Kelembaban	Beroperasi	10% hingga 85% (tanpa kondensasi)	
		Tidak beroperasi	5% hingga 93% (tanpa kondensasi)	
	Ketinggian	Beroperasi	0~ 5.000m (0~ 16.404 kaki)	
		Tidak beroperasi	0~ 12.192m (0~ 40.000 kaki)	

---

M2470SWD2:



M2470SWDA2:



M2470SWD23:



## Spesifikasi Umum M2470SWH

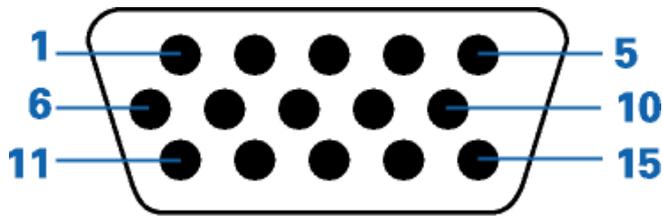
Panel	Nama model	M2470SWH	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	59,8 cm diagonal	
	Jarak piksel	0, 2715 mm (H) x 0, 2715 mm (V)	
	Video	Interface Analog R, G, B , Interface HDMI	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	165 MHz	
Lainnya	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	521,28 mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertikal (maksimum)	293,22 mm	
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-SUB , HDMI1, HDMI2	
	Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, TMDS	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	28W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	34W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
	Mode siaga	<0.3W	
	Timer mati	0~24 jam	
Speakers	2W x 2		
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-SUB , HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas	
Lingkungan	Temperatur	Beroperasi	0° hingga 40°
		Tidak beroperasi	-25° hingga 55°
	Kelembaban	Beroperasi	10% hingga 85% (tanpa kondensasi)
		Tidak beroperasi	5% hingga 93% (tanpa kondensasi)
	Ketinggian	Beroperasi	0~ 5.000m (0~ 16.404 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12.192m (0~ 40.000 kaki)



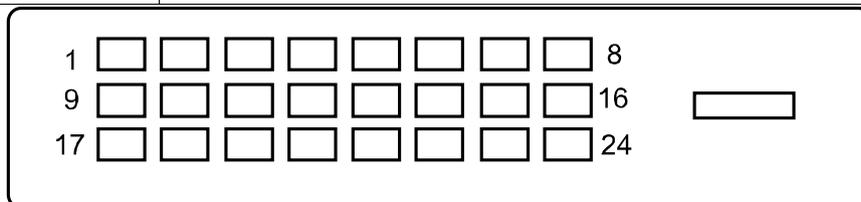
## Mode Tampilan Standar

Standard	Resolusi	Frekuensi horizontal (kHz)	Frekuensi vertikal (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

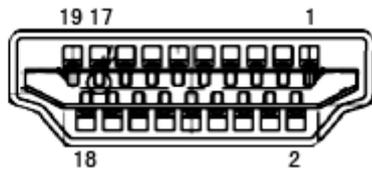
## Penggunaan Pin



Nomor Pin	Sisi 15-Pin pada Kabel Sinyal
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	N.C.
5	Kabel Deteksi
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Arde
11	N.C.
12	DDC-Serial data
13	Sinkronisasi horizontal
14	Sinkronisasi vertikal
15	DDC-Serial clock



No. Pin	Nama Sinyal	No. Pin	Nama Sinyal	No. Pin	Nama Sinyal
1.	TMDS Data 2	9.	TMDS Data 1	17.	TMDS Data 0
2.	TMDS Data 2+	10.	TMDS Data 1+	18.	TMDS Data 0+
3.	TMDS Data 2/4 Shield	11.	TMDS Data 1/3 Shield	19.	TMDS Data 0/5 Shield
4.	TMDS Data 4-	12.	TMDS Data 3-	20.	TMDS Data 5-
5.	TMDS Data 4+	13.	TMDS Data 3+	21.	TMDS Data 5+
6.	DDC Clock	14.	Daya +5V	22.	TMDS Clock Shield
7.	DDC Data	15.	Arde (untuk 5 V)	23.	TMDS Clock+
8.	N.C.	16.	Deteksi Hot Plug	24.	TMDS Clock



No. Pin	Nama Sinyal	No. Pin	Nama Sinyal	No. Pin	Nama Sinyal
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/GEC Arde
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	Daya +5V
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Deteksi Hot Plug
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock -		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Dilindungi (N.C. pada perangkat)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		

---

# Plug and Play

## Fitur Plug & Play DDC2B

Monitor ini dilengkapi kemampuan VESA DDC2B berdasarkan standar VESA DDC STANDARD. Fitur ini memungkinkan monitor menginformasikan identitasnya kepada sistem host dan, tergantung pada tingkat DDC yang digunakan, menyampaikan informasi tambahan tentang kemampuan tampilannya.

DDC2B adalah kanal data dua arah berdasarkan protokol I2C. Sistem host dapat meminta informasi EDID melalui kanal DDC2B.