



Panduan Pengguna Monitor LCD

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(Lampu LED belakang)



Keselamatan.....	3
Ketentuan Nasional	3
Daya	4
Pemasangan.....	5
Membersihkan	7
Lainnya	8
Persiapan.....	9
Isi Kemasan	9
Memasang Penyangga	10
Adjusting Viewing Angle.....	11
Menyambungkan Monitor	12
Deskripsi Fitur AOC Anti-Blue Light(Optional).....	13
Penyesuaian	14
Tombol pintas.....	14
Pengaturan OSD	15
Indikator LED	16
Driver	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Mengatasi masalah.....	20
Spesifikasi.....	22
Spesifikasi Umum	22
Mode Tampilan Standar	24
Penggunaan Pin	25
Plug and Play.....	26

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





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





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 CE,UL, lisensi terdaftar CSA (Hanya untuk monitor dengan adaptor daya).


Pabrikasi:


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.

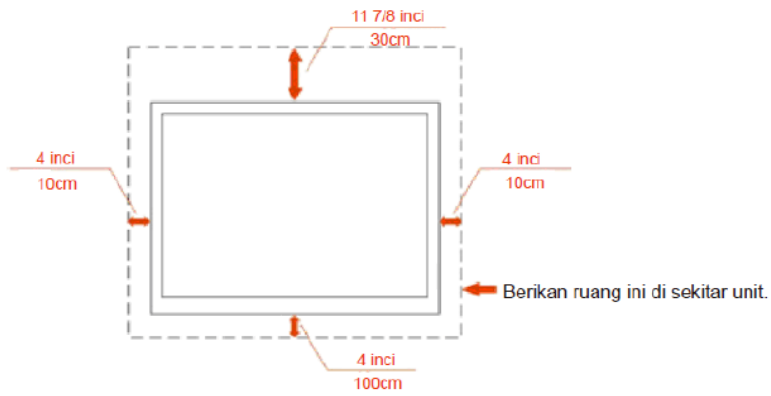
 Jika Anda memasang monitor di dinding atau lemari, gunakan peralatan pemasangan yang disetujui produsen, lalu ikuti petunjuk peralatan tersebut.

 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.

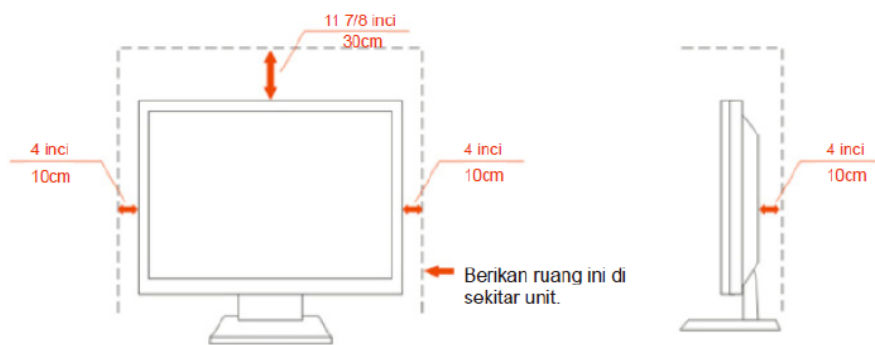
 Untuk menghindari kemungkinan kerusakan, seperti panel yang terlepas dari bezel, pastikan monitor tidak miring ke bawah lebih dari -5 derajat. Jika sudut kemiringan ke bawah maksimum -5 derajat terlampaui, kerusakan monitor tidak akan dilindungi oleh garansi.

Lihat bidang ventilasi di sekitar monitor yang direkomendasikan berikut ketika monitor dipasang pada dudukan:

Dipasang di dinding



Dipasang di dudukan



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



Base



Kabel Daya



Kabel Analog

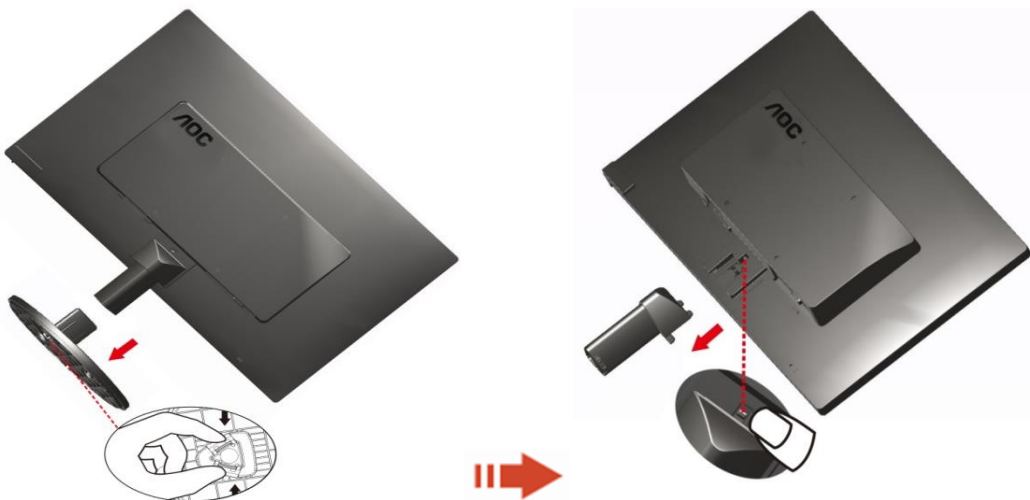
Memasang Penyangga

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

Memasang:



Melepaskan:

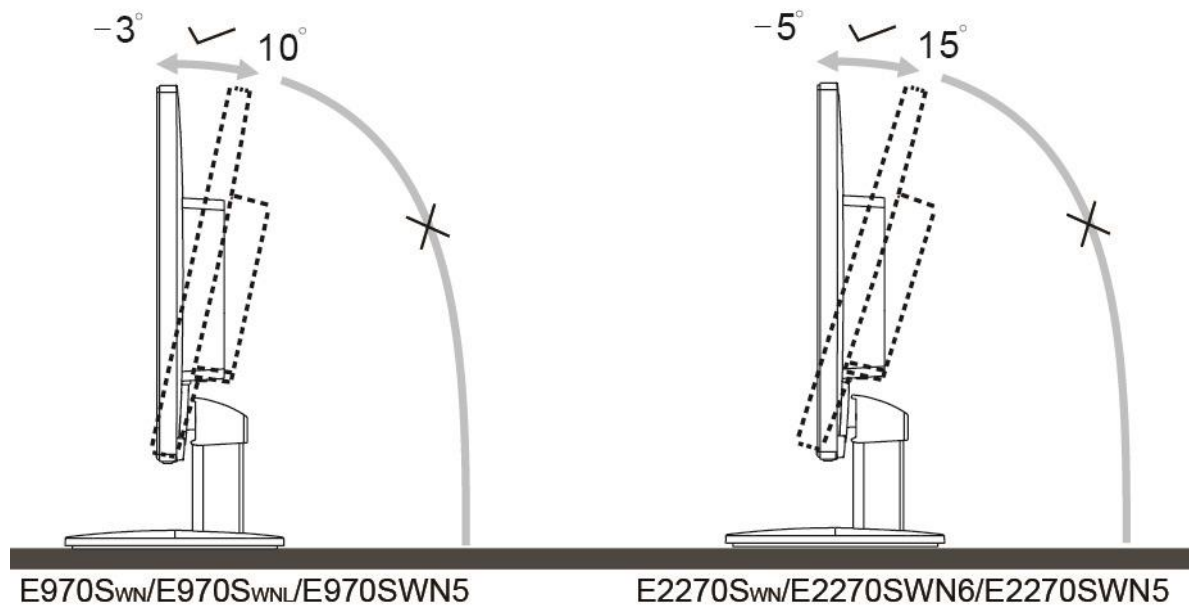


Adjusting Viewing Angle

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 -3 hingga 10 (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° hingga 15 ° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



CATATAN:

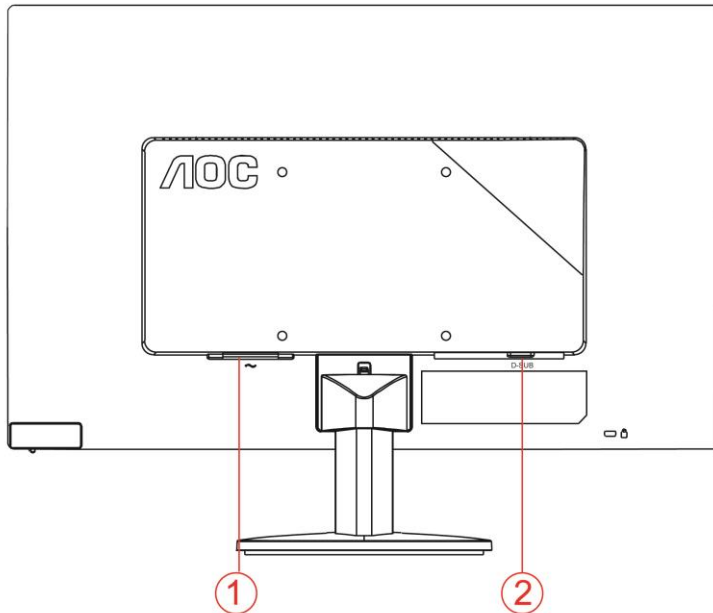
Jangan sentuh layar LCD saat Anda mengubah sudut layar, karena dapat merusak atau memecahkan layar LCD. Jangan sesuaikan sudut penglihatan lebih dari 20 derajat untuk menghindari kerusakan..

Peringatan :

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

Menyambungkan Monitor

Sambungan Kabel Terdapat di Bagian Belakang Monitor dan Komputer:



1. Daya
2. Analog (DB-15 VGA cable)

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. Hidupkan monitor dan komputer..

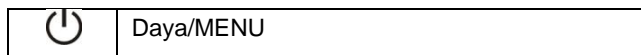
Jika monitor menampilkan gambar, maka proses pemasangan sudah selesai. Jika tidak menampilkan gambar, lihat Mengatasi Masalah.

Deskripsi Fitur AOC Anti-Blue Light(Optional)

Penelitian menunjukkan bahwa sama seperti sinar ultra violet yang dapat mengakibatkan kerusakan mata, sinar cahaya biru dari layar LED juga dapat mengakibatkan kerusakan di berbagai bagian mata dan mempengaruhi penglihatan seiring waktu. Fitur AOC Anti-Blue Light menggunakan teknologi pintar untuk mengurangi gelombang cahaya biru yang berbahaya tanpa mempengaruhi warna atau gambar layar.


Penyesuaian

Tombol pintas



Daya/MENU


Jika Daya mati, tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



Jika Daya hidup, tekan tombol  selama 3 detik untuk mematikan monitor.

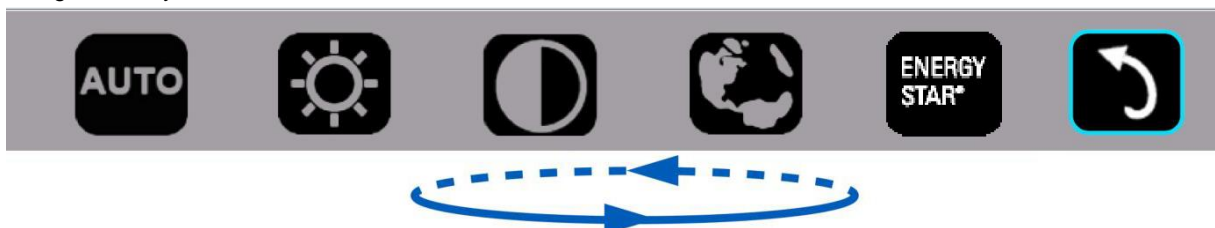
Pengaturan OSD







Petunjuk dasar dan ringkas pada tombol kontrol.



1). Tekan tombol bawah  untuk mengaktifkan jendela OSD.



2). Kini Anda dapat memilih salah satu fungsi dengan menekan tombol bawah secara cepat berulang kali . Kotak biru akan menavigasi ke arah kanan setelah tombol ditekan. Anda dapat melepas tombol  setelah kotak biru menyorot pilihan yang akan dipilih. Perlu diketahui bahwa pilihan selalu bergerak ke satu arah dan akan kembali ke awal menu. Kotak biru akan tetap berada pada fungsi yang dipilih selama 3 detik dan ikon fungsi akan berkedip tiga kali untuk mengkonfirmasi pilihan yang ditampilkan di lapisan pertama OSD, lalu mengaktifkannya.



Otomatis			Atur otomatis posisi H/V, fokus, dan clock dari gambar
Kecerahan		0-100	Atur kecerahan dari 0~100
Kontras		0-100	Atur kontras dari 0~100
Bahasa			Pilih bahasa OSD Default adalah bahasa Inggris.
ENERGY STAR®			ENERGY STAR® tersedia untuk model-model tertentu.
Keluar			Keluar dari OSD utama

1. Menu utama akan hilang jika tidak ada tindakan selama 3 detik.
2. Submenu akan hilang jika tidak ada tindakan selama 3 detik.
3. Sebelum memasuki menu OSD, monitor akan dimatikan jika tombol bawah ditekan terus selama lebih dari 3 detik.

Indikator LED

Status	Warna LED	
Mode Daya Penuh	Hijau	
Mode Aktif-mati	berkedip hijau	

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.



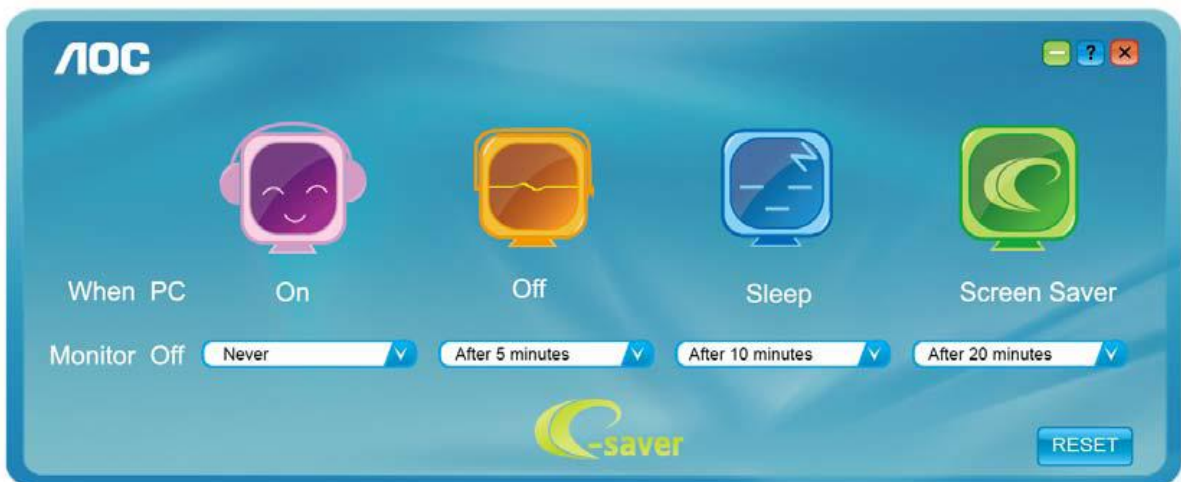
e-Saver



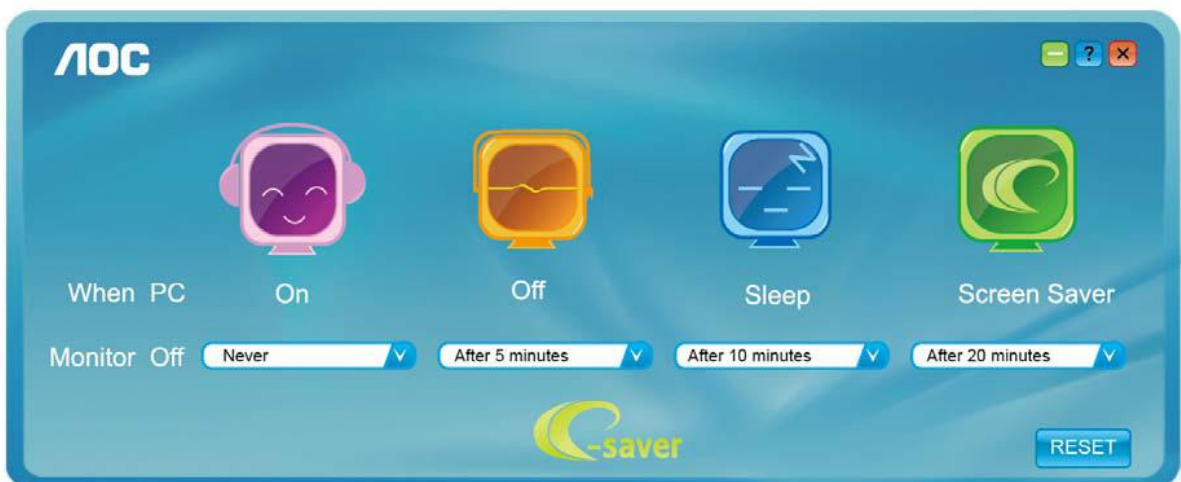
Selamat menggunakan perangkat lunak manajemen daya monitor AOC e-Saver! AOC e-Saver dilengkapi fungsi Smart Shutdown untuk monitor, yang memungkinkan monitor mati pada waktu yang ditentukan bila unit PC berada pada status apapun (On (Aktif), Off (Tidak Aktif), Sleep (Tidur), atau Screen Saver); waktu 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
LED Daya tidak menyala	Pastikan tombol daya dalam keadaan hidup dan kabel daya telah tersambung dengan benar ke stopkontak yang telah diarde dan ke monitor..
Tidak ada gambar di layar	<ul style="list-style-type: none"> • Apakah kabel daya tersambung dengan benar? Periksa sambungan kabel daya dan catu daya. . • Apakah kabel tersambung dengan benar? (Tersambung menggunakan kabel D-sub) Periksa sambungan kabel DB-15. • Jika daya dalam kondisi hidup, boot ulang komputer untuk melihat layar awal (layar login).. (Lihat Mengatur Resolusi Optimal) 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. • Pastikan AOC Monitor Driver telah terinstal.
Gambar tidak jelas dan erbayang	Sesuaikan kontrol kontras dan kecerahan. Tekan untuk menyesuainya 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.
Gambar memantul, berkedip, atau muncul pola bergelombang pada gambar	Move electrical devices that may cause electrical interference as far away from the monitor as possible. Use the maximum refresh rate your monitor is capable of at the resolution you are using.
Monitor terkunci dalam mode Active Off (Aktif-Tidak Aktif)	Tombol daya komputer harus dalam posisi hidup. Kartu video pada computer 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..

<p>Salah satu warna utama tidak muncul (merah, hijau, atau biru)</p>	<p>Periksa kabel video monitor, lalu pastikan tidak ada pin yang rusak. Pastikan kabel video pada monitor tersambung dengan benar ke komputer.</p>
<p>Gambar layar tidak berada di tengah atau berukuran tepat</p>	<p>Sesuaikan H-Position (Posisi Horizontal) dan V-Position (Posisi Vertikal) atau tekan tombol pintas (Daya/AUTO) (Otomatis).</p>
<p>Gambar memiliki warna yang cacat (putih tidak terlihat putih)</p>	<p>Sesuaikan warna RGB atau pilih temperatur warna yang dikehendaki.</p>
<p>Peraturan & Layanan</p>	<p>Silakan rujuk pada Informasi Peraturan & Layanan yang ada dalam petunjuk di CD atau di www.aoc.com (untuk mencari model yang Anda beli di negara Anda dan mencari Informasi Peraturan & Layanan yang ada di halaman Dukungan).</p>

Spesifikasi

Spesifikasi Umum

Panel	Nama model	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	47.00cm diagonal	
	Jarak piksel	0.3(H)mm x 0.3(V)mm	
	Video	R, G, B Analog Interface	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	85.5MHz	
Resolusi	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 60 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	409.8mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertical (maksimum)	230.4mm	
	Resolusi standar optimal	1366 x 768@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-Sub 15 pin	
	Input Sinyal Video	Analog: 0.7Vp-p(standard), 75 OHM	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	15W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	20W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
	Pemakaian daya @ Mode siaga	<0.5W	
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-Sub 15 pin	
	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~ 3658m (0~ 12000 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12192m (0~ 40000 kaki)



E970SWN

Panel	Nama model	E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5	
	Sistem kendali	LCD TFT Berwarna	
	Ukuran Gambar yang Terlihat	54.7cm diagonal	
	Jarak piksel	0.2482(H)mm x 0.2482(V)mm	
	Video	R, G, B Analog Interface	
	Sinkronisasi Terpisah	H/V TTL	
	Warna Layar	16,7M warna	
	Dot Clock	148.5MHz	
Resolusi	Rentang pindai horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Ukuran pindai horizontal (maksimum)	476.64mm	
	Rentang pindai vertikal	50 Hz - 76 Hz	
	Ukuran pindai vertical (maksimum)	268.11mm	
	Resolusi standar optimal	1920 x 1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Konektor Input	D-Sub 15 pin	
	Input Sinyal Video	Analog: 0.7Vp-p(standard), 75 OHM	
	Catu daya	100-240V~, 50/60Hz	
	Pemakaian daya normal	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (Kondisi pengujian: atur Kontras = 50 dan Kecerahan = 90)	
	Pemakaian daya	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (Kondisi pengujian: Atur Kecerahan dan Kontras ke maksimum)	
Pemakaian daya @ Mode siaga	<0.3W		
Karakteristik Fisik	Tipe konektor	D-Sub 15 pin	
	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~ 3658m (0~ 12000 kaki)
		Tidak beroperasi	0~ 12192m (0~ 40000 kaki)

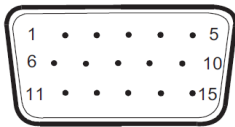


E2270SWN

Mode Tampilan Standar

Standard	Resolution	Frekuensi horizontal (kHz)	Frekuensi vertikal (Hz)	Inch							
				18.5"	19"	19.5"	20"	21.5"	22"	23"	23.6"
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	√	√	√	√	√	√	√	√
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	√	√	√	√	√	√	√	√
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	√	√	√	√	√	√	√	√
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	√	√	√	√	√	√	√	√
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	√	√	√	√	√	√	√	√
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	√	√	√	√	√	√	√	√
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	√	√	√	√	√	√	√	√
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	√	√	√	√	√	√	√	√
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	√	√	√	√	√	√	√	√
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	√	√	√	√	√	√	√	√
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	√	√	√	√	√	√	√	√
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	√	√	√	√	√	√	√	√
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	√	√	√	√	√	√	√	√
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						√	√	
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		√	√		√	√	√	√
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		√	√		√	√	√	√
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	√							
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	√							
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		√			√	√	√	√
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			√	√				
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					√	√	√	√
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					√		√	√

Penggunaan Pin



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

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.