Monitor LCD AOPEN

Panduan Pengguna

Hak cipta © 2021. AOPEN Smartview Incorporated. Hak Cipta Dilindungi Undang-undang.

Panduan Pengguna Monitor LCD AOPEN Edisi Pertama: 03/2021

Informasi yang tercantum dalam publikasi ini dapat berubah secara berkala tanpa pemberitahuan sebelumnya kepada siapapun tentang revisi atau perubahan tersebut. Perubahan tersebut akan digabungkan dalam edisi baru manual atau dokumen pelengkap dan publikasi ini. Perusahaan ini tidak membuat pernyataan atau jaminan, apakah tersurat atau tersirat, sehubungan dengan isi dokumen ini dan terutama menyangkal jaminan tersirat tentang kelayakan jual atau kelayakan untuk tujuan tertentu.

Catat informasi tentang nomor model, nomor seri, tanggal pembelian dan alamat pembelian di ruang yang disediakan di bawah ini. Nomor seri dan nomor model tercantum pada label yang ditempel di komputer Anda. Semua hal yang terkait dengan unit Anda harus mencakup nomor seri, nomor model, dan informasi pembelian.

Tidak ada bagian dalam publikasi ini yang boleh diperbanyak, disimpan dalam sistem pengambilan, atau dikirim, dengan cara dan dalam bentuk apapun, baik secara elektronik, mekanis, fotokopi, rekaman, maupun lainnya, tanpa izin tertulis sebelumnya dari AOPEN Smartview Incorporated.

Panduan Pengguna Monitor LCD AOPEN

Nomor model: _____

Nomor seri: _____

Tanggal pembelian:

Alamat pembelian:

AOPEN dan logo AOPEN adalah merek dagang terdaftar dari AOPEN Smartview Incorporated. Nama produk atau merek dagang perusahaan lain yang tercantum dalam panduan ini hanya untuk identifikasi dan merupakan milik perusahaan masing-masing.

Catatan khusus untuk monitor LCD

Gejala berikut ini bersifat normal pada monitor LCD dan tidak menunjukkan adanya gangguan.

- Karena sifat sinar fluoresen, layar mungkin berkedip saat baru digunakan. Matikan tombol daya, kemudian hidupkan kembali untuk memastikan kedipan hilang.
- Kecerahan layar mungkin sedikit tidak merata, tergantung pada pola desktop yang digunakan.
- Layar LCD memiliki piksel efektif hingga 99,99% atau lebih. Kemungkinan terdapat cacat piksel 0,01% atau kurang, misalnya piksel yang hilang atau piksel yang menyala terus.
- Karena sifat layar LCD, bayangan gambar layar sebelumnya masih akan terlihat saat pergantian layar bila gambar yang sama ditampilkan selama beberapa jam. Jika demikian, layar akan pulih secara perlahan dengan mengubah gambar atau mematikan tombol daya selama beberapa jam.

Informasi untuk keselamatan dan kenyamanan Anda

Petunjuk keselamatan

Baca petunjuk ini dengan saksama. Simpan dokumen ini untuk penggunaan di lain waktu. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang ditandai pada produk ini.

Membersihkan monitor

Ikuti panduan berikut dengan hati-hati bila membersihkan monitor:

- Selalu lepas kabel monitor sebelum membersihkan.
- Gunakan kain lembut untuk menyeka layar serta bagian depan dan samping rangka.

Menghubungkan/memutuskan sambungan perangkat

Patuhi panduan berikut saat menghubungkan dan memutuskan daya dari monitor LCD:

- Pastikan monitor dipasang ke alasnya sebelum menyambungkan kabel daya ke stopkontak AC.
- Pastikan monitor LCD dan komputer dimatikan sebelum menghubungkan kabel apa pun atau melepaskan kabel daya.
- Jika sistem memiliki beberapa sumber daya, putuskan sambungan daya dari sistem dengan melepaskan semua kabel daya dari catu daya.

Aksesibilitas

Pastikan konektor daya dipasang ke stopkontak yang mudah dijangkau dan dekat dengan pengguna peralatan. Bila ingin memutuskan sambungan daya dari peralatan, pastikan kabel daya dilepaskan dari stopkontak.

Mendengarkan dengan aman

Untuk melindungi pendengaran Anda, ikuti petunjuk di bawah ini.

- Naikkan volume secara bertahap sampai Anda dapat mendengar dengan jelas dan nyaman serta tanpa distorsi.
- Setelah diatur, jangan perbesar lagi volume suara setelah telinga Anda terbiasa.
- Batasi lama waktu mendengarkan musik dengan volume tinggi.
- Hindari membesarkan volume untuk membatasi suara bising di sekeliling.
- Turunkan volume suara jika Anda tidak dapat mendengar pembicaraan orang di sekitar.

Peringatan

- Jangan gunakan produk ini di dekat air.
- Jangan letakkan produk ini di tempat, dudukan, atau meja yang tidak stabil. Jika terjatuh, produk dapat mengalami kerusakan parah.
- Slot dan rongga tersedia sebagai ventilasi untuk menjamin keandalan pengoperasian dan melindungi produk dari panas yang berlebihan. Rongga tersebut tidak boleh tertutup atau terhalang. Rongga tidak boleh terhalang dengan meletakkan produk ini di atas kasur, sofa, matras, atau permukaan lainnya yang sejenis. Produk ini tidak boleh diletakkan di dekat atau di atas radiator maupun sumber panas, atau instalasi terpasang, kecuali jika terdapat ventilasi yang memadai.
- Jangan masukkan benda apapun ke dalam produk ini melalui slot kabinet karena dapat menyentuh titik tegangan berbahaya atau menyebabkan hubungan arus pendek yang akan menimbulkan kebakaran atau sengatan arus listrik. Jangan tumpahkan cairan apa pun pada atau ke dalam produk.
- Untuk menghindari kerusakan komponen internal dan mencegah kebocoran baterai, jangan letakkan produk ini di atas permukaan yang bergetar.
- Jangan gunakan di lingkungan yang menimbulkan guncangan, hentakan, atau getaran, karena dapat menyebabkan hubungan arus pendek atau kerusakan pada perangkat internal.

Menggunakan daya listrik

- Produk ini harus dioperasikan menggunakan jenis daya sesuai dengan yang tertera pada label. Jika Anda ragu tentang jenis daya yang tersedia, hubungi dealer Anda atau perusahaan listrik setempat.
- Jangan biarkan benda apa pun berada di atas kabel daya. Jangan letakkan produk ini di tempat yang akan membuat orang menginjak kabelnya.
- Jika Anda akan menggunakan produk dengan kabel ekstensi, pastikan nilai total ampere peralatan yang dipasang ke kabel ekstensi tidak melebihi nilai ampere kabel ekstensi. Pastikan juga nilai total semua produk yang terpasang ke stopkontak tidak melebihi nilai sekering.
- Jangan bebani arus listrik, terminal, atau stopkontak melebihi batas dengan memasang terlalu banyak perangkat. Beban sistem secara keseluruhan tidak boleh melebihi 80% dari nilai sirkuit cabang. Jika menggunakan kabel tambahan, beban sistem tidak boleh melebihi 80% dari nilai input kabel tambahan.
- Kabel daya produk ini dilengkapi konektor ground tiga kabel. Steker hanya cocok dengan stopkontak yang diardekan. Pastikan stopkontak telah diardekan dengan benar sebelum memasang konektor kabel daya Jangan mencolokkan steker ke stopkontak yang tidak diardekan. Hubungi tukang listrik untuk detailnya.



Peringatan! Pin pengardean adalah fitur keamanan. Menggunakan stopkontak yang tidak diardekan dengan benar dapat menyebabkan sengatan arus listrik dan/atau cedera.

.



Catatan: Pin ground juga memberikan perlindungan yang baik terhadap suara bising yang tidak diinginkan dari perangkat listrik lain di sekitar yang dapat mengganggu performa produk ini.

Perbaikan produk

Jangan perbaiki sendiri produk ini, karena saat menutup dan membuka penutupnya, Anda dapat menyentuh titik tegangan berbahaya atau risiko lainnya. Serahkan seluruh perbaikan kepada teknisi servis ahli.

Lepaskan steker produk ini dari stopkontak, kemudian bawa ke teknisi servis ahli bila:

- kabel daya atau konektor rusak, terpotong, atau terkelupas
- cairan tertumpah ke produk
- produk terkena hujan atau air
- produk terjatuh atau casing rusak
- performa produk menunjukkan perubahan nyata, menandakan perlunya perbaikan
- produk tidak berfungsi seperti biasa setelah menjalankan petunjuk pengoperasian



.....

Catatan: Atur hanya kontrol yang tertera pada petunjuk pengoperasian, karena pengaturan kontrol lainnya yang tidak sesuai dapat menyebabkan kerusakan dan sering kali menyulitkan teknisi ahli untuk mengembalikan produk ke kondisi normal.

Lingkungan rawan ledakan

Matikan perangkat di area dengan atmosfer yang rentan terhadap bahaya ledakan serta patuhi semua tanda peringatan dan petunjuk. Atmosfer rawan ledakan meliputi tempat yang biasanya mencantumkan peringatan untuk mematikan mesin kendaraan. Percikan api di sekitar tempat tersebut dapat menyebabkan ledakan atau kebakaran yang mengakibatkan cedera tubuh, bahkan kematian. Matikan perangkat saat berada di dekat pompa bensin di stasiun pengisian bahan bakar. Perhatikan larangan penggunaan peralatan radio di tempat pengisian, penyimpanan dan distribusi bahan bakar; pabrik kimia; atau di tempat berlangsungnya peledakan. Tempat dengan atmosfer yang rentang terhadap bahaya ledakan sering kali, namun tidak selalu, mencantumkan peringatan. Tempat tersebut meliputi ruang bawah dek kapal laut, fasilitas pengiriman atau penyimpanan bahan kimia, kendaraan yang menggunakan LPG (misalnya propana atau butana), dan tempat dengan udara yang mengandung bahan kimia atau partikel, seperti butiran, debu, atau serbuk logam.

Informasi keselamatan tambahan

Perangkat ini beserta perangkat tambahannya mungkin dilengkapi dengan beberapa komponen kecil. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Informasi tentang Daur Ulang Peralatan TI

AOPEN sangat mendukung pelestarian lingkungan dan menganggap daur ulang, dalam bentuk pemulihan serta pembuangan peralatan bekas, sebagai salah satu prioritas utama perusahaan dalam mengurangi tempat pembuangan pada lingkungan.

Di AOPEN, kami sangat menyadari dampak lingkungan bisnis kami dan bertekad untuk mengenali dan memberikan prosedur kerja terbaik untuk mengurangi dampak buruk produk kami terhadap lingkungan.



Simbol ini, yang tertera di produk atau di kemasannya, menunjukkan bahwa produk ini tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lainnya. Anda bertanggung jawab untuk membuang limbah peralatan Anda dengan menyerahkannya ke pusat pengumpulan yang ditunjuk untuk mendaur ulang limbah peralatan listrik dan elektronik. Pengumpulan secara terpisah dan daur ulang limbah peralatan pada saat pembuangan turut membantu menjaga kelestarian sumber daya alam dan memastikan limbah tersebut didaur-ulang

dengan cara yang melindungi kesehatan manusia dan lingkungan. Untuk informasi selengkapnya tentang tempat penyerahan untuk daur ulang, silakan menghubungi kantor setempat di kota Anda, layanan pembuangan limbah rumah tangga, atau toko tempat Anda membeli produk.

Monitor AOPEN adalah untuk tampilan informasi video dan visual yang diperoleh dari perangkat elektronik.

Pernyataan piksel LCD

Unit LCD diproduksi dengan teknik manufaktur berpresisi tinggi. Meskipun demikian, beberapa piksel terkadang hilang atau muncul sebagai titik hitam atau merah. Kondisi ini tidak akan mempengaruhi rekaman gambar dan bukan merupakan kesalahan fungsi.

Produk ini dikirim dengan manajemen daya aktif:

- Mengaktifkan mode Tidur layar dalam waktu 15 menit tanpa aktivitas pengguna.
- Mengaktifkan mode Tidur komputer dalam waktu 30 menit tanpa aktivitas pengguna.
- Membangunkan komputer dari mode Tidur dengan menekan tombol daya.

Tips dan informasi untuk kenyamanan penggunaan

Pengguna komputer dapat mengalami kelelahan mata dan sakit kepala setelah penggunaan dalam waktu lama. Pengguna juga dapat mengalami cedera fisik setelah bekerja dalam waktu lama di depan komputer. Durasi kerja, posisi duduk yang buruk, perilaku kerja yang buruk, stres, lingkungan kerja yang tidak nyaman, kesehatan pribadi, dan faktor lainnya dapat sangat meningkatkan risiko cedera fisik.

Penggunaan komputer yang salah dapat menimbulkan gejala nyeri otot, nyeri sendi, kekakuan urat, atau gangguan otot rangka lainnya. Gejala berikut ini dapat dialami pada tangan, pergelangan tangan, lengan, bahu, leher, atau punggung:

- mati rasa, atau rasa terbakar maupun kesemutan
- rasa sakit, pegal, atau nyeri
- nyeri, bengkak, atau berdenyut
- kaku atau tegang
- dingin atau lemah

Jika Anda mengalami gejala tersebut atau merasakan ketidaknyamanan dan/atau nyeri berulang dan terus-menerus akibat penggunaan komputer, segera kunjungi dokter serta informasikan kepada divisi kesehatan dan keselamatan di perusahaan Anda.

Bagian berikut ini akan memberikan tips untuk meningkatkan kenyamanan penggunaan komputer.

Mengetahui tingkat kenyamanan Anda

Kenali tingkat kenyamanan Anda dengan mengatur sudut pandang ke monitor, menggunakan sandaran kaki, atau meninggikan tempat duduk untuk memaksimalkan kenyamanan. Perhatikan tips berikut ini:

- hindari posisi duduk yang sama dalam waktu lama
- hindari membungkuk ke depan dan/atau bersandar ke belakang
- berdiri dan berjalan sesekali untuk melepaskan ketegangan pada otot kaki

Menjaga penglihatan Anda

Menatap terlalu lama, memakai kaca mata atau lensa kontak yang tidak sesuai, silau, lampu ruangan yang terlalu terang, fokus layar yang buruk, tampilan huruf yang terlalu kecil, dan kontras layar yang terlalu rendah dapat membuat mata Anda lelah. Bagian berikut ini berisi saran tentang cara mengurangi kelelahan mata.

Mata

- Sesekali istirahatkan mata Anda.
- Istirahatkan mata Anda secara teratur dengan mengalihkan pandangan dari monitor dan memfokuskan pada titik yang jauh.
- Berkedip sesering mungkin agar mata tidak kering.

Layar Tampilan

- Jaga kebersihan layar Anda.
- Posisikan kepala Anda lebih tinggi dari sisi atas layar, sehingga pandangan mata Anda mengarah ke bawah saat menatap bagian tengah layar.
- Atur kecerahan dan/atau kontras layar ke tingkat yang nyaman agar teks lebih mudah dibaca dan gambar lebih tajam.

- Bahasa ndonesia
- Hindari silau dan pantulan dengan cara:
 - menempatkan layar pada posisi menghadap ke jendela atau sumber cahaya
 - mengurangi cahaya ruangan menggunakan gorden, tirai, atau kerai
 - menggunakan lampu baca
 - mengubah sudut pandang ke layar
 - menggunakan penyaring anti silau
 - menggunakan penutup layar, misalnya potongan karton yang diletakkan di sisi depan atas layar
- Hindari mengatur layar ke sudut pandang yang tidak semestinya.
- Hindari melihat sumber cahaya terang, seperti jendela terbuka dalam waktu lama.

Membiasakan perilaku kerja yang baik

Kembangkan kebiasaan kerja berikut untuk membuat penggunaan komputer Anda lebih rileks dan produktif:

- Beristirahat sejenak secara teratur dan sering.
- Lakukan beberapa gerakan peregangan.
- Hirup udara segar sesering mungkin.
- Berolahraga secara teratur dan jaga kesehatan tubuh.
- Untuk mencegah kerusakan pada monitor, jangan mengangkat monitor pada dasarnya.

Jangan sekali-kali meletakkan Monitor LCD di lokasi yang tidak stabil. Monitor LCD bisa jatuh, yang menyebabkan cedera parah atau kematian. Banyak cedera, terutama pada anakanak, dapat dihindari dengan mengambil tindakan pencegahan sederhana, misalnya:

- Menggunakan kabinet atau penyangga yang direkomendasikan oleh pabrikan Monitor LCD.
- Hanya menggunakan perabot yang dapat menyangga Monitor LCD dengan aman.
- Memastikan Monitor LCD tidak menggantung di tepi perabot penyangga.
- Tidak meletakkan Monitor LCD di perabot tinggi (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa menahan baik perabot maupun Monitor LCD pada penyangga yang cocok.
- Tidak meletakkan Monitor LCD di atas kain atau bahan lainnya di antara Monitor LCD dan perabot penyangga.
- Mendidik anak-anak tentang bahaya memanjat perabot untuk meraih Monitor LCD atau kontrolnya.
- Jika Monitor LCD yang ada akan disimpan dan dipindahkan, pertimbangan di atas juga harus diterapkan.



CE

Declaration of Conformity

We,

AOPEN Smartview Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan, R.O.C

And,

Acer Italy s.r.l. Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913 www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	AOPEN
Model Number:	43XV1C
SKU Number:	43XV1C xxxxxxxx
	("x" = $0 \sim 9$, a $\sim z$, A $\sim Z$, or blank)

We, AOPEN Smartview Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☑ EMC Directive: 2014/30/EU	
⊠ EN55032:2015+AC:2016 Class B	X EN61000-3-3:2013
⊠EN61000-3-2:2014 Class D	
⊠ EN 55024:2010+A1:2015	
⊠ LVD Directive: 2014/35/EU	
⊠EN62368-1:2014+A11:2017	
⊠ RoHS Directive: 2011/65/EU	
⊠ EN 50581:2012	
⊠ ErP Directive: 2009/125/EC	
⊠(EU)2019/2021; EN 50564:2011	

Year to begin affixing CE marking: 2021.

Rutin

RU Jan / Manager AOPEN Smartview Incorporated (Taipei, Taiwan)

<u>Mar. 15, 2021</u> Date





Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	43XV1C
SKU Number:	43XV1C xxxxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St., Suite 1500 San Jose, CA 95110, U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Informasi untuk keselamatan dan kenyamanan Anda Petunjuk keselamatan

Petunjuk keselamatan	iii
Catatan khusus untuk monitor LCD	iii
Membersihkan monitor	iii
Aksesibilitas	iii
Mendengarkan dengan aman	iii
Peringatan	iii
Menggunakan daya listrik	iv
Perbaikan produk	iv
Lingkungan rawan ledakan	v
Informasi keselamatan tambahan	v
Informasi tentang Daur Ulang Peralatan TI	v
Petunjuk pembuangan	v
Pernyataan piksel LCD	vi
Tips dan informasi untuk kenyamanan penggunaan	vi
Mengetahui tingkat kenyamanan Anda	vi
Menjaga penglihatan Anda	vi
Membiasakan perilaku kerja yang baik	vii
ISI PAKET	1
Memasang monitor ke dudukan	2
Memasang monitor ke dinding	2
PENYESUAIAN POSISI LAYAR	3
MENYAMBUNGKAN KABEL DAYA	4
Menghubungkan adaptor dan kabel Daya AC	4
HEMAT DAYA	4
Saluran Data Tampilan (DDC)	5
Kabel Sinyal Layar Warna 20 Pin	5
Kabel Sinyal Layar Warna 19 Pin	6
TABEL WAKTU STANDAR	7
Menghubungkan Monitor ke Komputer	8
Kontrol Eksternal	9
Menggunakan Menu Pintasan	10
	10

iii

Menu Utama	12
Halaman Fungsi	12
PEMECAHAN MASALAH	21
Mode HDMI/DP (Opsional)	21

Bahasa Indonesia

ISI PAKET

Mohon periksa ketersediaan komponen berikut ketika Anda mengeluarkan layar monitor dari kardus, dan simpanlah kardusnya untuk digunakan pada kemudian hari sekiranya layar monitor ini akan dipindahkan ke tempat lain.



Memasang monitor ke dudukan



1. Buka kardus.



3. Lepaskan stirofoam atas.



5. Pasang alas langkah 4 ke nok pelepas cepat monitor LCD monitor dengan aman.



2. Keluarkan stirofoam dengan layar dari kotak.



4. Kencangkan alas dan lengan penyangga dengan tiga sekrup.



6. Balik monitor LCD untuk membuatnya tegak lurus di atas meja tempat monitor akan digunakan. (Catatan: JANGAN menekan layar untuk menghindari kerusakan.)

Memasang monitor ke dinding



1. Hubungkan Kit Dudukan Adaptor VESA dengan sekrup (M4x16mm 4 buah)

(Tidak disertakan)

Dudukan

2. Sambungkan monitor ke dinding.

Keterangan:

 Periksa bobot monitor sebelumnya untuk memilih kapasitas beban lengan penyangga VESA yang cocok.

PENYESUAIAN POSISI LAYAR

Untuk mengoptimalkan posisi pandang, sesuaikan kemiringan monitor menggunakan kedua jari untuk menahan tepi monitor. Monitor dapat disesuaikan hingga 25 derajat naik atau 5 derajat turun.

Miringkan





Pemutaran

Penyesuaian Ketinggian

95mm



Catatan: Sesuaikan ketinggian monitor setelah menekan bagian atas monitor.



Catatan: JANGAN menekan layar dengan jari. JANGAN memegang erat sudut sisi kiri dan kanan monitor untuk menyesuaikan kemiringan.

MENYAMBUNGKAN KABEL DAYA

 Layar monitor ini dilengkapi dengan catu daya universal sehingga dapat beroperasi pada voltase 100/120 V AC atau 220/240 V AC. Tidak diperlukan penyesuaian voltage.

Menghubungkan adaptor dan kabel Daya AC

- Pastikan jenis kabel daya yang Anda gunakan sesuai dengan jenis yang berlaku di area Anda.
- Layar monitor ini dilengkapi dengan catu daya universal sehingga dapat beroperasi pada voltase 100/120 V AC atau 220/240 V AC. Tidak diperlukan penyesuaian voltage.
- Colokkan satu ujung kabel daya AC ke Adaptor, dan colokkan ujung lainnya ke stopkontak.
- Untuk unit yang menggunakan 120 V AC:
- Gunakan unit kabel terdaftar UL, konektor tipe kabel SVT dan berarus 10 A/125 V.
- Untuk unit yang menggunakan 220/240 V AC:
- Gunakan unit kabel yang terdiri atas kabel H05VV-F dan konektor berarus 10 A/250 V. Unit kabel harus memiliki persetujuan keselamatan yang sesuai untuk negara tempat peralatan akan dipasang.

HEMAT DAYA

Status hemat listrik akan berlangsung sampai terdeteksi suatu sinyal kendali atau keyboard atau mouse diaktifkan. Diperlukan waktu sekitar 3 detik untuk perubahan status dari aktif NONAKTIF menjadi AKTIF.

Status	Lampu LED
AKTIFKAN	Biru
Hemat Daya	Berkedip Biru

Saluran Data Tampilan (DDC)

Untuk memudahkan instalasi, monitor ini mampu untuk plug-and-play dengan sistem yang Anda gunakan apabila sistem tersebut mendukung protokol DDC. DDC (Display Data Channel) adalah suatu protokol komunikasi yang melaluinya layar monitor secara otomatis menginformasikan kemampuannya kepada system induk, misalnya mendukung resolusi dan timing yang sesuai. Monitor ini mendukung standar DDC2B.

Kabel Sinyal Layar Warna 20 Pin

Æ	
K	
-u-	

NO PIN:	KETERANGAN	NO PIN:	KETERANGAN
1	DP_3,3 V	2	GND
3	HPD	4	AUX_CH_N
5	GND	6	AUX_CH_P
7	GND	8	GND
9	ML_LANE0_P	10	GND
11	ML_LANE0-N	12	ML_LANE1-P
13	GND	14	ML_LANE1-N
15	ML_LANE2-P	16	GND
17	ML_LANE2-N	18	ML_LANE3-P
19	GND	20	ML_LANE3-N

Kabel Sinyal Layar Warna 19 Pin





NO PIN:	KETERANGAN	NO PIN:	KETERANGAN
1	DATA2-	2	GND
3	DATA2+	4	DATA1-
5	GND	6	DATA1+
7	DATA0-	8	GND
9	DATA0+	10	DCLK-
11	GND	12	DCLK+
13	NC	14	NC
15	HDMI_SCL	16	HDMI_SDA
17	HDMI_DET	18	HDMI15V
19	HDMI_HPD		

TABEL WAKTU STANDAR

Mode	Resolusi	
	640 x 480	60 Hz
VGA	640 x 480	72 Hz
	640 x 480	75 Hz
MAC	640 x 480	66.66 Hz
VESA	720 x 400	70 Hz
	800 x 600	56 Hz
SVCA	800 x 600	60 Hz
SVGA	800 x 600	72 Hz
	800 x 600	75 Hz
	1024 x 768	60 Hz
XGA	1024 x 768	70 Hz
	1024 x 768	75 Hz
MAC	1152 x 870	75Hz
	1152 x 864	75 Hz
VESA	1280 x 960	60 Hz
SYCA	1280 x1024	60 Hz
SAGA	1280 x1024	75 Hz
VESA	1280 x 720	60 Hz
WXGA+	1440 x 900	60 Hz
WSXGA+	1680 x 1050	60 Hz
FHD	1920 x 1080	60 Hz
UXGA	1600 x 1200	60 Hz
QHD	2560 x 1440	60 Hz
	3840 x 1080	60 Hz
DEHD	3840 x 1080	120 Hz



Catatan: DP (1.2): 3840x1080 mendukung hingga 120 Hz dalam mode normal, FreeSync Premium, dan teknologi HDR. HDMI (2.0): 3840x1080 mendukung hingga 120 Hz dalam mode normal, FreeSync Premium, dan teknologi HDR. HDMI (1.4): 3840x1080 mendukung hingga 60 Hz

Menghubungkan Monitor ke Komputer

- 1. Pastikan bahwa daya layar monitor dan komputer dalam keadaan MATI.
- 2. Hubungkan Kabel DP (Hanya Model input DP)
 - a. Pastikan bahwa daya layar monitor dan komputer dalam keadaan MATI.
 - b. Hubungkan kabel DP ke komputer.
- 3. Hubungkan Kabel HDMI (Hanya Model input HDMI)
 - a. Pastikan bahwa daya layar monitor dan komputer dalam keadaan MATI.
 - b. Hubungkan kabel HDMI ke komputer.
- 4. Colokkan kabel daya komputer dan monitor Anda ke stopkontak listrik yang terdekat.



Catatan: 1. Fungsi keluaran audio bergantung pada model. Lihat Panduan Pengguna untuk informasi lainnya.

 DP (1.2): 3840x1080 mendukung hingga 120Hz dalam mode normal. HDMI (2.0): 3840x1080, mendukung hingga 120Hz. HDMI (1.4): 3840x1080, mendukung hingga 60Hz.

Kontrol Eksternal



No.	Ikon	Item	Keterangan
1	رہ / آ	Tombol Input/ Keluar	 a. Tekan untuk mengaktifkan kontrol Mode. b. Jika menu OSD diaktifkan, tekan untuk keluar dari menu saat ini dan kembali satu tingkat.
2	≢ / ∟	Mode/Enter	a. Tekan tombol untuk membuka kontrol Kecerahan.b. Jika menu OSD diaktifkan, tekan untuk masuk ke tingkat berikutnya.
3		Kecerahan / +	 a. Tekan untuk beralih sumber input. b. Jika menu OSD diaktifkan, tekan untuk memilih atau kembali ke menu sebelumnya.
4	∷ / ▼	Fungsi OSD / -	 a. Tekan untuk menampilkan OSD. b. Jika menu OSD diaktifkan, tekan untuk memilih atau membuka menu berikutnya.
5	DAYA	Tombol daya	Menghidupkan dan mematikan monitor. Biru berarti menyala. Berkedip Biru menunjukkan mode siaga.

FreeSync Premium (Hanya untuk HDMI2/DP):

Ini dapat memungkinkan sumber grafis yang didukung FreeSync Premium untuk secara dinamis menyesuaikan refresh rate tampilan berdasarkan laju bingkai konten tipikal untuk menghasilkan tampilan yang efisien daya, nyaris tanpa gangguan dan dengan latensi rendah.

Bahasa Indonesia

Menggunakan Menu Pintasan

Isi berikut ini hanya untuk rujukan umum. Spesifikasi produk sesungguhnya bisa berbeda. OSD (tampilan di layar) dapat digunakan untuk mengatur setelan Monitor LCD Anda. Tekan tombol untuk membuka OSD. Anda dapat menggunakan OSD untuk mengatur mutu gambar, posisi OSD dan setelan umum. Untuk setelan lanjutan, harap rujuk halaman berikut.

Halaman utama



A. Input

- B. Tombol Pintasan 1: Kecerahan, Volume, Gamma, Kontras, Biru Muda, Over Drive, PIP/PBP, TVR
- C. Tombol Pintasan 2: Kecerahan, Volume, Gamma, Kontras, Biru Muda, Over Drive, PIP/PBP, TVR

D. Menu Utama

Input

Buka Kontrol input dan pilih sumber input DP atau HDMI. Bila sudah, gunakan 👆 untuk kembali satu tingkat.

	Input		
Input	•	DP	
Auto Source	•	On	
	5 4 4	. 🗸	

Tombol Pintasan 1 (default: Mode)

Untuk memilih mode skenario (G1, G2, G3) yang merupakan profil yang ditentukan pengguna atau mode skenario (Pengguna, Standar, ECO, Grafis, HDR).



Bahasa Indonesia

Tombol Pintasan 2 (default: Kecerahan)

Buka kontrol Kecerahan lalu memilih setelan kecerahan. Bila sudah, gunakan 👆 untuk kembali satu tingkat.



Menu Utama

Halaman Fungsi

Buka halaman Fungsi untuk memilih fungsi menu, dan sesuaikan pengaturan yang Anda inginkan menggunakan panah. Anda dapat juga melihat informasi sistem monitor dari halaman ini. Bila sudah, gunakan 🖕 untuk kembali satu tingkat.

- 1. Tekan tombol Menu Utama untuk membuka OSD.
- 2. Gunakan tombol arah ke atas atau ke bawah untuk memilih Gambar dari OSD. Kemudian tekan **Enter** untuk masuk ke elemen yang ingin Anda sesuaikan.
- 3. Gunakan tombol arah ke kiri atau ke kanan untuk menyesuaikan skala geser.

Gambar

Mode - Standard				
Picture	Brightness			50
😵 Color	Contrast			50
(۱)) Audio	Black Boost			
🕅 Gaming	Blue Light		Off	
	ACM		Off	
🔅 System	HDR		Off	
i Information	Super Sharpness		Off	

- 1. Tekan tombol MENU untuk menampilkan OSD.
- Dengan menggunakan tombol ▲ / ▼, pilih Gambar dari OSD. Kemudian arahkan ke pengaturan ingin Anda ubah.
- 3. Gunakan tombol ◀/▶ untuk mengatur skala geser.
- 4. Buka halaman Gambar untuk menyetel Kecerahan, Kontras, Peningkatan hitam, Biru Muda, ACM, HDR dan Ketajaman Super.
- 5. Kecerahan: Atur kecerahan mulai dari 0 hingga 100.



Catatan: Atur kesetimbangan antara gelap cerah dan gelap hitam.

6. Kontras: Atur kontrasnya mulai dari 0 hingga 100.



Catatan: Setel derajat perbedaan antara area terang dan gelap.

 Peningkatan hitam: Fungsi ini akan meningkatkan amplitudo level warna gelap tampilanwarna hitam akan menjadi berkurang. Semakin tinggi level, semakin tinggi peningkatannya.



Catatan: Jika gambar terlalu cerah atau terdapat area sedikit berbayang, menyetel pengaturan ini tidak akan menyebabkan perubahan signifikan pada gambar.

8. Biru Muda: Memisahkan biru muda dengan mengatur perbedaan Biru Muda yang memperlihatkan rasio - 80%, 70%, 60%, 50%.



Catatan: Nilai tinggi memungkinkan biru muda yang lebih pekat. Untuk perlindungan terbaik, pilih nilai yang rendah.

- 9. ACM: Aktifkan atau nonaktifkan ACM. Bakunya nonaktif.
- 10. HDR: Dapat mengontrol (mati / Otomatis) dan default adalah mati, atur ke otomatis untuk mendeteksi dan menangani sinyal HDR secara otomatis.
- Catatan: 1. Apabila HDR = Otomatis, Mode tersebut juga akan diatur ke "HDR" secara otomatis.
 - Apabila HDR = Otomatis, beberapa parameter: fungsi (ACM, Gamma, Kontras, Biru Muda, Peningkatan Hitam...) berwarna abu-abu dan dinonaktifkan, dan jika Anda mengubah parameter lain yang dapat disesuaikan, "Mode" tidak akan beralih ke Mode "Pengguna".

Warna



Mode - Standard				
Picture	Modes			
谷 Color	Color Space		Standard	
(I)) Audio	Grayscale Mode		Off	
🕅 Gaming	6-axis Hue			
🗖 osd	6-axis Saturate			
System				
i Information	Information			
5 Li ∧ ▼				

- 1. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- Dengan menggunakan tombol ▲/▼, pilih Warna dari OSD. Kemudian arahkan ke setelan yang ingin Anda atur.
- 3. Gunakan tombol ◀/▶ untuk memilih setelannya.
- 4. Moda Gamma memungkinkan Anda mengatur nada cahaya. Nilai bakunya adalah 2,2 (nilai standar Windows).
- 5. Suhu warna: Bakunya Hangat. Anda dapat memilih, Normal, Pengguna, Biru muda, Dingin atau Hangat.
- 6. Mode: Pilih mode pilihan Anda dari Aksi, Balap, Olahraga, Pengguna, Standar, ECO, Grafis dan HDR.
- Ruang Warna: Anda dapat memilih Standar, SMPTE-C, DCI, EBU, HDR, Rec.709 atau sRGB.



Catatan: 1. Jika Ruang Warna adalah "HDR", maka Mode diatur ke "HDR" secara otomatis.

- 2. Jika Ruang Warna buka "HDR", maka Mode diatur ke "Standar".
- 8. Mode Abu-abu: Nonaktifkan atau Aktifkan mode abu-abu. Bakunya nonaktif.
- 9. Warna-warni 6-sumbu: Atur warna-warni merah, hijau, biru, kuning, merah Keunguan dan biru Kehijauan.

10. Jenuh 6-sumbu: Atur warna jenuh merah, hijau, biru, kuning, merah Keunguan dan biru Kehijauan.

Audio

	Mode	- Standard		
Picture	Volume			50
😵 Color	Mute		Off	•
∢ I)) Audio				
🎮 Gaming				
🗖 osd				
System				
i Information				
		+ <u> </u>		

- 1. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- Dengan menggunakan tombol ▲ / ▼, pilih Audio dari OSD. Kemudian arahkan ke setelan yang ingin Anda atur.
- 3. Gunakan tombol ◀/▶ untuk memilih setelannya.
- 4. Volume: Atur volumenya.
- 5. Senyap: Pilih Aktif atau Nonaktif.

Game

Mode - Standard				
Picture	Over Drive		Normal	
😨 Color	FreeSync Premium			
∢ I)) Audio	TVR		Off	
🎮 Gaming	Refresh Rate Num		Off	
	- AimPoint		Off	
System			$\langle \cdot \rangle$	
i Information		\checkmark	い	·`\
		•		

- 1. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- 2. Dengan menggunakan tombol ▲/▼, pilih Game dari OSD. Kemudian arahkan ke setelan yang ingin Anda atur.
- 3. Gunakan tombol ◀/▶ untuk memilih setelannya.
- 4. Over Drive: Pilih Nonaktif, Normal, atau Ekstrem.

5. FreeSync Premium: Default adalah Aktif, dapat memilih Nonaktif.



.....

- Catatan: 1. Jika FreeSync Premium "Aktif", maka pilihan Over Drive ditetapkan ke "Normal" secara otomatis.
 - Jika FreeSync Premium "NONAKTIF", maka pengguna dapat menetapkan Over Drive ke salah satu dari tiga pengaturan, yang mencakup: (a) Ekstrem (b) Normal (c) Nonaktif.
 - 3. DP dan HDMI2 mendukung "FreeSync Premium".
 - 4. Jika FreeSync Premium diatur ke "Åktif", harap perhatikan bahwa layar mungkin berkedip selama penggunaan.
 - Situasi berikut mungkin terjadi ketika bermain permainan dengan FreeSync Premium diaktifkan:
 - Tergantung pada jenis kartu grafis, permainan, dan video yang Anda putar, layar mungkin berkedip. Cobalah untuk mengatur mode FreeSync Premium saat ini ke "Nonaktif", atau kunjungi situs web AMD resmi untuk memperbarui driver kartu grafis.
 - Ketika menggunakan FreeSync Premium, layar mungkin berkedip karena frekuensi output yang berbeda pada kartu grafis.
 - Apabila FreeSync Premium diatur ke "Aktif", mengganti resolusi dapat mengakibatkan layar robek. Sebaiknya FreeSync Premium diatur ke "Nonaktif" lalu ganti resolusi.
- 6. TVR: Jika fungsi TVR ini diaktifkan, gambar dinamis akan kelihatan lebih jernih. Nilai default adalah Nonaktif.



Catatan: 1. TVR tidak didukung jika HDR diatur ke "Aktif" atau "Otomatis".

- Fungsi TVR tidak memengaruhi Kecerahan (Logo, Maksud poin, Pesan dan Ikon Input).
- Saat mengaktifkan FreeSync Premium, TVR akan diatur ke "Nonaktif" secara otomatis.
- 4. Saat menyesuaikan Kecerahan, Cahaya Biru dan ACM, TVR akan diatur ke "Nonaktif" secara otomatis.
- Jika pewaktuan input lebih rendah dari 75Hz, fungsi TVR akan nonaktif secara otomatis, dan warna opsi ini di OSD akan menjadi abu-abu serta pengguna tidak dapat memilih untuk menonaktifkan.
- 6. Apabila fungsi TVR Normal atau Ekstrem, keseluruhan kecerahan layar akan diredupkan karena untuk membuat layar menjadi jernih.
- 7. Besarnya laju penyegar: Menampilkan laju penyegaran panel saat ini di layar.



Catatan: Jika FreeSync Premium diatur ke "Aktif" Anda dapat melihat Frekuensi V pada perubahan di OSD.

.....................

8. Maksud poin: Perlihatkan Maksud poin di layar untuk membidik game.



Catatan: Maksud poin tidak didukung dalam mode PBP.

Bahasa Indonesia

OSD

	Mode - Stand	ard		
Picture	Language		English	
😨 Color	OSD Timeout			
(i)) Audio	Transparency		Off	
🎮 Gaming	OSD Lock		Off	
🔅 System				
Information				
	5 4 ▲	-		

- 1. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- Dengan menggunakan tombol ▲/▼, pilih Sistem dari OSD. Kemudian arahkan ke setelan yang ingin Anda atur.
- 3. Gunakan tombol ◀/▶ untuk memilih setelannya.
- 4. Bahasa: Setel bahasa menu OSD.
- 5. Waktu Mati OSD: Atur penundaan sebelum mematikan menu OSD.
- 6. Transparansi: Pilih Transparansi ketika menggunakan mode permainan. Transparansi dapat 20%, 40%, 60%, 80%, atau Nonaktif.
- Kunci OSD: Fungsi Kunci OSD digunakan untuk mencegah agar tombol OSD tidak tertekan secara tidak sengaja.



Catatan: 1. OSD Terkunci:

Atur Kunci OSD ke "Aktif" dari OSD dan tekan "Enter". Pesan "OSD Terkunci" akan muncul di tengah layar, dan lampu LED akan berkedip biru.

Apabila menekan sembarang tombol, pesan "OSD Terkunci" akan dimunculkan.

2. OSD Terbuka:

Tekan terus tombol OSD selama 3 detik untuk membuka OSD. Pesan "OSD Terbuka" akan muncul di tengah layar, dan lampu LED akan menjadi biru.

Sistem





- 1. Menu sistem dapat digunakan untuk memilih sumber input sinyal dan pengaturan penting lainnya, termasuk jenis input dan fitur PIP/PBP.
- 2. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- Dengan menggunakan tombol ▲ / ▼, pilih OSD dari OSD. Kemudian arahkan ke setelan yang ingin Anda atur.
- 4. Gunakan tombol ◀/▶ untuk memilih setelannya.
- 5. Masukan: Pilih sumber dari sumber input DP atau HDMI. Pilihannya adalah HDMI1 (1.4), HDMI2 (2.0), dan DP (1.2).
- 6. Sumber Oto: Secara otomatis mencari sumber input yang tersedia.
- Mode Lebar: Anda dapat memilih aspek layar mana yang Anda gunakan. Pilihannya adalah Aspek Rasio, 1:1, 21:9 dan Lengkap.
- 8. Pencahayaan: Pilih favorit dari fungsi.

Tombol Pencahayaan: Mengubah pencahayaan utama, pengaturan default adalah "On" (Aktif).

Gaya Pencahayaan: 4 format pilihan gaya pencahayaan: Static (Statis) (Default), Flashing (Berkedip), Breathing (Redup-Terang), Marquee (Hias).

Warna Pencahayaan: 7 format warna: Red (Merah)(Default), Green (Hijau), Blue (Biru) White (Putih), Yellow (Kuning), Purple (Ungu), dan Cyan (Sian).

Pencahayaan dalam mode Tidur: Tetapkan apakah pencahayaan dalam mode hemat daya, pengaturan default adalah "off" (nonaktif).

 PIP/PBP: Opsi untuk Mode PIP/PBP adalah Mati, PIP Besar, PIP Kecil, dan PBP. Anda juga dapat menyesuaikan Posisi PIP, Sub Sumber, Tukar Sumber, dan Sumber Otomatis.



Catatan: PIP/PBP tidak didukung apabila FreeSync Premium "Aktif".

- 10. Penetapan Tombol Pintasan: Pilih fungsi Tombol Pintasan 1 atau Tombol Pintasan 2.
- 11. DDC/CI: Memungkinkan pengaturan monitor diatur melalui perangkat lunak di PC.



- 12. Tingkat Hitam HDMI: Anda dapat memilih level kehitaman pada sumber HDMI.
- 13. Mode Mulai Cepat: Pilih Nonaktif atau Aktif. Bakunya "Nonaktif". Hidupkan untuk meningkatkan kecepatan mempercepat kecepatan.

Informasi produk

	Mode - Standard
Picture Color Gaming	Main Source DP (1.2) Resolution 1320x1080 HV Frequency
System	H: 67KHz V: 60Hz Mode SDR Series Number
1 Information	Reset All Settings
	÷ ان م

- 1. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- Dengan menggunakan tombol ▲/▼, pilih Informasi untuk melihat informasi dasar di monitor Anda dan masukan terkini.
- 3. Atur Ulang Semua Pengaturan: Atur ulang semua pengaturan ke nilai setelan awal pabrik.

Simpan Pengaturan ke...(hanya mode Pengguna)



- 1. Tekan tombol MENU untuk membuka OSD.
- 2. Dengan menggunakan tombol ▲/▼, pilih "Simpan Pengaturan ke..." dari OSD. Pilih mode referensi Anda.
- 3. Simpan Pengaturan ke Moda Game: Tersedia tiga profil yang ditetapkan pengguna (Aksi, Balap, Olahraga). Simpan pengaturan Anda yang disesuaikan ke Mode Game untuk mengimplementasikan pengaturan secara otomatis ketika Anda memilih setelahnya.

PEMECAHAN MASALAH

Sebelum mengirim layar monitor LCD Anda untuk diservis, mohon periksa daftar pemecahan masalah di bawah untuk mencoba mendiagnosis penyebabnya.

Mode HDMI/DP (Opsional)

Masalah	Status Arus	Perbaikan
Tidak ada gambar	Biru	Dengan menggunakan OSD, sesuaikan kecerahan dan kontras hingga maksimum atau reset ke pengaturan default.
	Berkedip Biru	Periksa apakah kabel sinyal terhubung dengan benar, yang dapat ditentukan dengan mencolokkan dan mencabut kabel. Periksa apakah PC berfungsi dengan benar atau dalam mode Hibernasi. Untuk membangunkan PC dari mode Tidur, Anda dapat mengklik mouse atau mengetuk sembarang tombol pada keyboard.
	LED MATI	Periksa sakelar dayanya. Periksa untuk mengetahui kabel listrik sudah benar terhubung dengan monitor.



Informasi produk untuk Label Energi UE