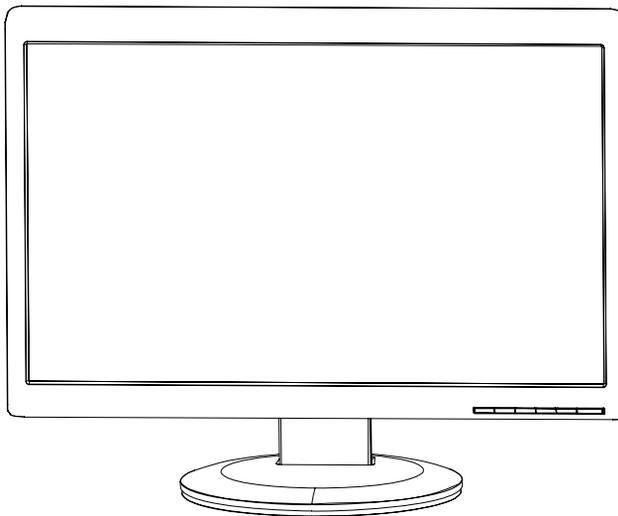




E4240 V1
Januari 2009

Monitor LCD VH242xL/VH232xL/ VH236HL/VH222xL Series

Panduan Pengguna



Daftar Isi

Pemberitahuan	iii
Informasi keselamatan	iv
Pemeliharaan & Pembersihan.....	v

Bab 1: Pendahuluan tentang produk.

1.1 Selamat Datang!.....	1-1
1.2 Isi kemasan	1-1
1.3 Memasang bagian dasar komputer	1-2
1.4 Isi kemasan	1-1
1.5 Pendahuluan tentang monitor	1-3
1.5.1 Bagian depan monitor LCD.....	1-4
1.5.2 Bagian belakang monitor LCD	1-7

Bab 2: Pemasangan

2.1 Melepaskan bagian tangan/dudukan (untuk pemasangan di dinding VESA).....	2-1
2.2 Menyesuaikan monitor	2-2

Bab 3: Petunjuk Umum.

3.1 Menu OSD (Tampilan di Layar).....	3-1
3.1.1 Cara memasang ulang.....	3-1
3.1.2 Pendahuluan tentang Fungsi OSD	3-1
3.2 Ringkasan spesifikasi	3-4
3.3 Mengatasi Masalah (Tanya Jawab)	3-6
3.4 Mode operasi yang didukung	3-7
3.5 Timing Utama yang Didukung HDMI	3-8

Hak Cipta © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Tidak ada satu bagian pun dalam panduan ini, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya, yang dapat diperbanyak, dikirim, disalin, disimpan di sistem pengambilan, atau diterjemahkan ke bahasa apapun dalam bentuk maupun cara apapun tanpa izin tertulis dari ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali jika dokumen yang disimpan oleh pembeli sebagai cadangan.

Jaminan atau layanan produk tidak dapat diperpanjang jika: (1) produk diperbaiki, dimodifikasi, atau diubah, kecuali jika perbaikan dan modifikasi perubahan tersebut diizinkan secara tertulis oleh ASUS, atau (2) nomor seri produk rusak atau hilang.

ASUS MENYEDIAKAN PANDUAN INI "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN DALAM BENTUK APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT ATAS KONDISI YANG DAPAT DIPERDAGANGKAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKSI, KARYAWAN, STAF, ATAU AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUGIAN AKIBAT HILANGNYA LABA, BISNIS, PENGGUNAAN, ATAU DATA, MAUPUN GANGGUAN BISNIS DAN YANG SEJENISNYA), MESKIPUN ASUS TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN KERUGIAN TERSEBUT YANG TIMBUL DARI KERUSAKAN ATAU KESALAHAN DALAM PANDUAN ATAU PRODUK INI.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERDAPAT DALAM PANDUAN INI DISEDIAKAN HANYA SEBAGAI INFORMASI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN, DAN TIDAK DAPAT DIARTIKAN SEBAGAI KOMITMEN OLEH ASUS. ASUS TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAU BERKEWAJIBAN ATAS KESALAHAN ATAU KETIDAKAKURATAN APAPUN YANG MUNGKIN TERDAPAT PADA PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Nama produk dan perusahaan yang muncul dalam panduan ini mungkin atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar maupun hak cipta perusahaan yang bersangkutan dan hanya digunakan untuk tujuan identifikasi atau penjelasan maupun demi kemudahan pemilik, tanpa tujuan untuk melakukan pelanggaran.

Pemberitahuan

Pernyataan Komisi Komunikasi Federal

Perangkat ini sesuai dengan Bab 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut:

- Perangkat ini tidak dapat menimbulkan interferensi berbahaya, dan
- Perangkat harus menerima interferensi apapun, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan standar perangkat digital Kelas B, Bab 15 Peraturan FCC. Standar ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah.

Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan radiasi energi frekuensi radio, namun jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk produsen dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu.

Jika peralatan ini tidak menimbulkan interferensi pada penerimaan radio atau televisi yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, sebaiknya coba atasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa tindakan sebagai berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Jauhkan jarak antara peralatan dengan antena penerima.
- Hubungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit yang berbeda dari stopkontak yang digunakan unit penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

Sebagai mitra Energy Star[®], perusahaan kami telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi efisiensi energi berdasarkan panduan Energy Star[®].

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital kelas B ini sesuai dengan ICES-003 Kanada.

Informasi keselamatan

- Sebelum memasang monitor, baca dengan seksama semua dokumen yang diberikan bersama kemasan.
- Agar tidak terjadi kebakaran atau sengatan listrik, jangan letakkan monitor di tempat yang terkena hujan atau uap air.
- Jangan coba untuk membuka kabinet monitor. Bahaya tegangan tinggi di bagian dalam monitor dapat mengakibatkan cedera fisik parah.
- Jika catu daya rusak, jangan coba untuk memperbaikinya sendiri. Hubungi teknisi perbaikan berpengalaman atau peritel Anda.
- Sebelum menggunakan produk, pastikan semua kabel yang tersambung sudah benar dan kabel daya tidak rusak. Jika mengetahui telah terjadi kerusakan, hubungi dealer Anda.
- Slot dan celah pada bagian belakang atau atas kabinet diberikan untuk ventilasi. Jangan halangi slot tersebut. Jangan letakkan produk ini di dekat maupun di atas radiator atau sumber panas, kecuali jika ventilasi tersedia yang memadai.
- Monitor ini harus dioperasikan hanya menggunakan jenis catu daya sesuai dengan yang tertera pada label. Jika Anda ragu tentang jenis catu daya yang tersedia di rumah, hubungi dealer atau perusahaan listrik setempat.
- Gunakan konektor daya yang benar dan sesuai dengan standar listrik setempat.
- Jangan gunakan terlalu banyak sambungan pada kabel tambahan dan kabel ekstensi. Terlalu banyak sambungan dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Hindari debu, kelembaban, dan suhu yang berlebihan. Jangan letakkan monitor di tempat yang dapat membuatnya basah. Letakkan monitor di permukaan yang stabil.
- Lepaskan konektor unit saat terjadi badai petir atau jika tidak akan digunakan untuk waktu yang lama. Tindakan ini akan melindungi monitor dari kerusakan akibat lonjakan arus daya.
- Jangan masukkan benda atau tumpahkan cairan apapun ke dalam slot pada kabinet monitor.
- Untuk memastikan pengoperasian yang memuaskan, gunakan monitor hanya dengan komputer yang tercantum dalam daftar UL yang memiliki unit penerima terkonfigurasi secara tepat dan bertanda antara 100-240V AC.
- Jika monitor mengalami masalah teknis, hubungi teknisi perbaikan berpengalaman atau peritel Anda.

Pemeliharaan & Pembersihan

- Sebelum mengangkat atau mengubah posisi monitor, sebaiknya lepaskan sambungan kabel dan konektor daya. Ikuti teknik pengangkatan yang benar bila memosisikan monitor. Bila mengangkat atau membawa monitor, pegang bagian tepi monitor. Jangan angkat layar pada dudukan atau konektor.
- Pembersihan. Matikan monitor dan lepaskan konektor daya. Bersihkan permukaan monitor menggunakan kain yang bebas serabut dan lembut. Noda membandel dapat dibersihkan menggunakan kain yang dilembabkan dengan pembersih lembut.
- Hindari penggunaan pembersih yang mengandung alkohol atau aseton. Gunakan pembersih yang ditujukan untuk digunakan pada LCD. Jangan semprotkan pembersih secara langsung pada layar karena bagian monitor dapat terkena pembersih tersebut dan mengakibatkan sengatan listrik.

Berikut adalah gejala normal pada monitor:

- Layar dapat berkedip selama penggunaan awal berlangsung karena sifat cahaya fluoresen. Matikan Tombol Daya, kemudian hidupkan kembali untuk memastikan kedip tersebut hilang.
- Anda mungkin akan melihat kecerahan yang sedikit tidak merata pada layar, tergantung pada pola desktop yang digunakan.
- Bila gambar yang sama ditampilkan selama beberapa jam, bayangan gambar pada layar sebelumnya dapat terlihat setelah mengubah gambar. Layar akan pulih secara perlahan atau Anda dapat mematikan Tombol Daya selama beberapa jam.
- Bila layar menjadi gelap atau terang maupun tidak dapat berfungsi, hubungi dealer atau pusat perbaikan untuk memperbaikinya. Jangan perbaiki sendiri layar tersebut!

Peraturan yang digunakan dalam panduan ini

-  **PERINGATAN:** Informasi untuk mencegah cedera saat mencoba menyelesaikan tugas.
-  **PERHATIAN:** Informasi untuk mencegah kerusakan komponen saat mencoba menyelesaikan tugas.
-  **PENTING:** Informasi yang HARUS diikuti untuk menyelesaikan tugas.
-  **CATATAN:** Tips dan informasi tambahan untuk membantu menyelesaikan tugas.

Mencari informasi lebih lanjut

Untuk informasi tambahan serta pembaruan produk dan perangkat lunak, lihat sumber sebagai berikut.

1. Situs Web ASUS

Situs Web ASUS® di seluruh dunia menyediakan informasi yang diperbarui tentang produk perangkat keras dan perangkat lunak ASUS. Kunjungi **<http://www.asus.com>**

2. Dokumen opsiona

Paket produk mungkin mencakup dokumen opsional, misalnya kartu jaminan yang mungkin telah ditambahkan oleh dealer Anda. Dokumen tersebut bukan merupakan bagian dari paket standar.

1.1 Selamat Datang!

Terima kasih telah membeli monitor LCD ASUS VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series!

Monitor LCD layar lebar terbaru dari ASUS memberikan tampilan yang lebih tajam, luas, dan cerah, serta dilengkapi fitur yang akan meningkatkan pengalaman visual Anda. Dengan fitur tersebut, Anda dapat menikmati kenyamanan dan keceriaan pengalaman visual yang diberikan VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series kepada Anda!

1.2 Isi kemasan

Periksa item berikut dalam kemasan LCD VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series:

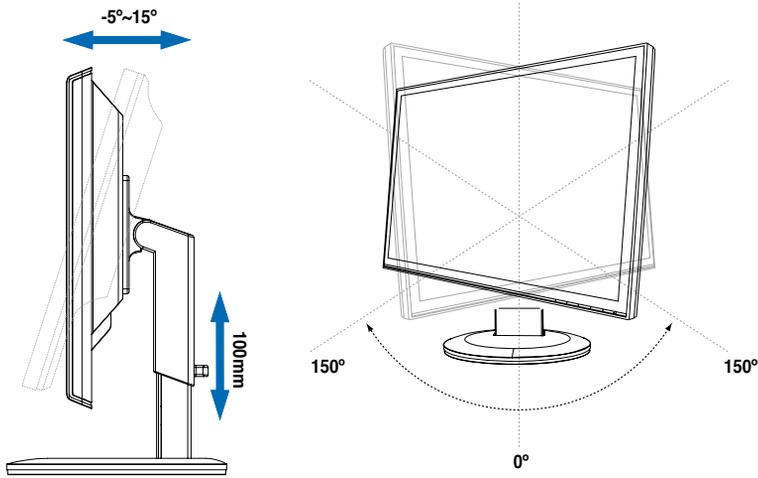
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Bagian dasar monitor
- ✓ CD Pendukung
- ✓ Panduan Ringkas
- ✓ Kabel daya
- ✓ Kabel VGA
- ✓ Kabel DVI (Hanya untuk model tertentu)
- ✓ Kabel audio (Hanya untuk model tertentu)



Jika salah satu item di atas rusak atau tidak ada, segera hubungi peritel Anda.

1.3 Memasang alas monitor

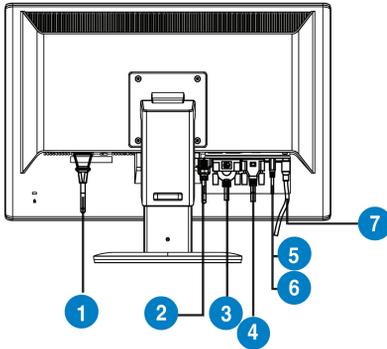
- Untuk penampilan yang optimal, kami menyarankan Anda melihat tampilan keseluruhan dari monitor, kemudian menyesuaikannya ke arah yang paling nyaman bagi Anda.
- Tahan alasnya untuk mencegah monitor jatuh saat mengubah arah monitor.
- Anda bisa memiringkan monitor dari -5° hingga 15° , memutarinya dari kiri ke kanan hingga sudut 150° , dan mengangkat ketinggian monitor hingga 100mm .



1.4 Sambungkan kabel

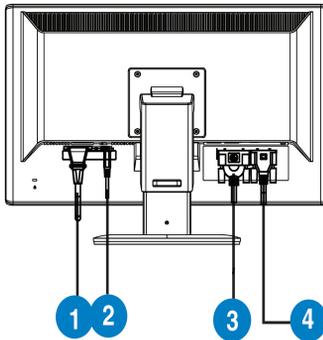
Sambungkan kabel-kabel yang Anda butuhkan.

1.4.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	Port AC-IN
2	Port HDMI-IN
3	Port DVI
4	Port VGA
5	Port Line-in
6	Port earphone-out
7	Port SPDIF Out HDMI

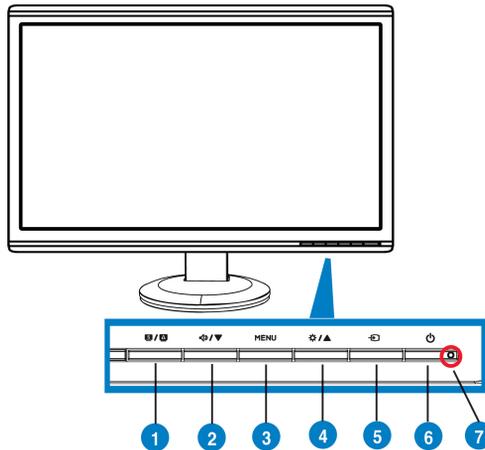
1.4.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL □□



1	Port AC-IN
2	Port Line-in
3	Port DVI
4	Port VGA

1.5 Pendahuluan tentang monitor

1.5.1 Bagian depan monitor LCD

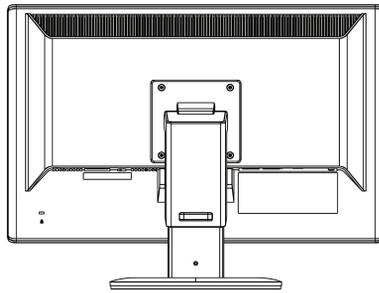


1. **S/A** Tombol:
 - Secara otomatis menyesuaikan gambar terhadap posisi, clock, dan fase yang dioptimalkan dengan menekan terus tombol ini selama 2 hingga 4 detik (hanya untuk mode VGA).
 - Gunakan tombol pintas ini untuk beralih dari 5 mode video yang telah ditetapkan (Game Mode [Mode Permainan], Night View Mode [Mode Tampilan Malam], Scenery Mode [Mode Pemandangan], Standard Mode [Mode Standar], dan Theater Mode [Mode Teater]) dengan Teknologi Penyempurnaan Video SILENT™.
 - Keluar dari menu OSD atau kembali ke menu sebelumnya saat menu OSD aktif.
2. **←/▼** Tombol:
 - Tekan tombol ini untuk mengurangi nilai fungsi yang dipilih atau beralih ke fungsi berikutnya.
 - Tombol ini juga merupakan tombol pintas untuk penyesuaian Volume.
3. Tombol MENU:
 - Tekan tombol ini untuk membuka/memilih ikon (fungsi) yang disorot sewaktu menu OSD diaktifkan.
4. ***/▲** Tombol:
 - Tekan tombol ini untuk mengurangi nilai fungsi yang dipilih atau beralih ke fungsi sebelumnya.
 - Tombol ini juga merupakan tombol pintas untuk penyesuaian Brightness [Kecerahan].
5. **↻** Tombol Pemilihan Input
 - Gunakan hotkey (tombol hot) ini untuk berganti dari sinyal input VGA, DVI, HDMI.

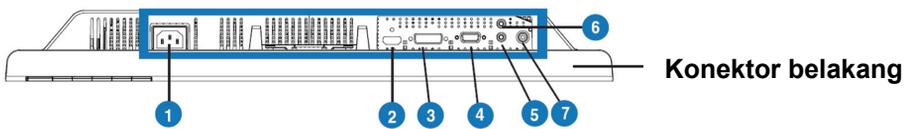
6.  Tombol daya
 - Tekan tombol ini untuk menghidupkan/mematikan monitor.
7. Indikator daya

Status	Keterangan
Biru	HIDUP
Kuning	Modus siaga
MATI	MATI

1.5.2 Bagian belakang monitor LCD

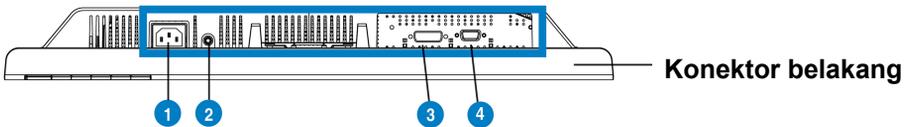


1.5.2.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL □



1	Port AC-IN
2	Port HDMI-IN
3	Port DVI
4	Port VGA
5	Port Line-in
6	Port earphone-out
7	Port SPDIF Out HDMI

1.5.2.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL



1	Port AC-IN
2	Port Line-in (Hanya untuk model tertentu)
3	Port DVI (Hanya untuk model tertentu)
4	Port VGA

2.1 Melepaskan bagian tangan/dudukan (untuk pemasangan VESA di dinding)

Dudukan monitor LCD VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series yang dapat dilepas dirancang khusus untuk pemasangan VESA di dinding.

Untuk melepaskan bagian tangan/dudukan:

1. Arahkan ke bawah monitor hingga ketinggian terendahnya, kemudian sisipkan kunci penyesuai ketinggian monitor.
2. Arahkan bagian depan monitor menghadap ke meja.
3. Gunakan obeng untuk melepaskan dua sekrup pada penutup VESA, geser keluar lengan/alasnya untuk melepaskannya dari monitor.



- Sebaiknya tutup permukaan meja dengan kain lembut agar monitor tidak rusak.
 - Pegang dudukan monitor bila Anda melepaskan sekrup.
-

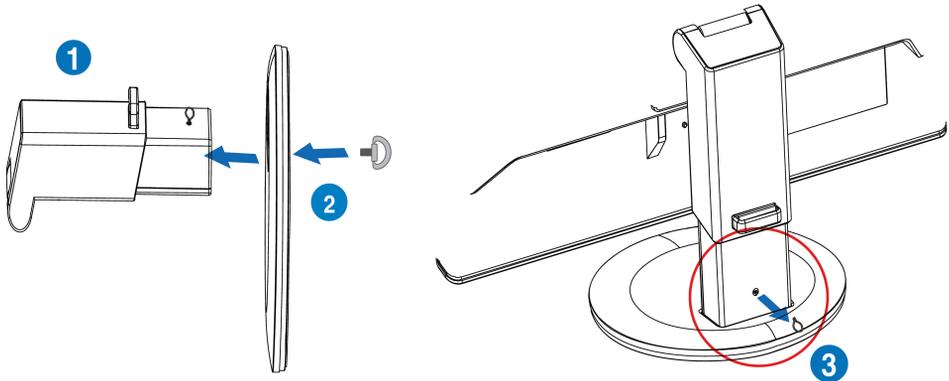


Kit pemasangan VESA di dinding (100 mm x 100 mm) dapat dibeli secara terpisah.
Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding Sesuai UL dengan berat/beban minimum 7.4 kg (ukuran sekrup: 4 mm x 12 mm)

2.2 Memasang alas monitor

Cara memasang alas monitor:

1. Tempatkan alas monitor pada meja yang rata.
2. Gunakan sekrup, kunci alasnya ke arah lengan tersebut sesuai gambar di bawah ini.
3. Buka kunci penyesuai ketinggian monitor.



Kunci penyesuai ketinggian monitor **JANGAN PERNAH** dilepaskan **SEBELUM** Anda menempatkan monitor secara **VERTIKAL** pada permukaan yang rata.



3.1 Menu OSD (Tampilan di Layar)

3.1.1 Cara mengkonfigurasi ulang

1. Tekan tombol MENU untuk mengaktifkan menu OSD.
2. Tekan ▼ dan ▲ untuk menavigasi fungsi. Sorot dan aktifkan fungsi yang dikehendaki dengan menekan tombol MENU. Jika fungsi yang dipilih memiliki submenu, tekan ▼ dan ▲ kembali untuk menavigasi fungsi dalam submenu. Sorot dan aktifkan fungsi sub-menu yang dikehendaki dengan menekan tombol MENU.
3. Tekan ▼ dan ▲ untuk mengubah pengaturan fungsi yang dipilih.
4. Untuk keluar dari menu OSD, tekan tombol . Ulangi langkah 2 dan langkah 3 untuk menyesuaikan fungsi lainnya.



3.1.2 Pendahuluan tentang Fungsi OSD

1. Splendid

Fungsi ini berisi 5 subfungsi yang dapat dipilih sesuai keinginan Anda. Setiap mode memiliki pilihan Reset [Atur ulang] agar Anda dapat mengelola pengaturan atau kembali ke mode yang telah ditetapkan sebelumnya.



- **Scenery Mode [Mode Pemandangan]:** pilihan terbaik untuk tampilan foto pemandangan dengan PenyempurnaanVideo SPLENDID™.
- **Standard Mode [Mode Standar]:** pilihan terbaik untuk tampilan foto pemandangan dengan PenyempurnaanVideo SPLENDID™.
- **Theater Mode [Mode Teater]:** pilihan terbaik untuk film dengan PenyempurnaanVideo SPLENDID™.
- **Game Mode [Mode Permainan]:** pilihan terbaik untuk menjalankan permainan dengan PenyempurnaanVideo SPLENDID™.
- **Night View Mode [Mode Tampilan Malam]:** pilihan terbaik untuk film atau permainan dengan pemandangan gelap dengan PenyempurnaanVideo SPLENDID™.



- Dalam Standard Mode [Mode Standar], fungsi **Saturation [Saturasi]** dan **ASCR** tidak dapat dikonfigurasi oleh pengguna.
- Dalam mode lain, fungsi **sRGB** tidak dapat dikonfigurasi oleh pengguna.

2. Image [Gambar]

Anda dapat menyesuaikan kecerahan, kontras, ketajaman, saturasi, posisi (hanya pada VGA), dan fokus (hanya pada VGA) dari fungsi utama ini.



- Brightness [Kecerahan]: rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100. + ► adalah tombol pintas untuk mengaktifkan fungsi ini.
- Contrast [Kontras]: rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.
- Sharpness [Ketajaman]: rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.
- Saturation [Saturasi]: rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.
- Position [Posisi]: menyesuaikan posisi horizontal (Posisi H) dan posisi vertikal (Posisi V) gambar. Rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.
- Focus [Fokus]: mengurangi keburaman garis Horizontal dan garis Vertikal gambar dengan menyesuaikan (Phase) dan (Clock) secara terpisah. Rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.



- Phase [Fase] akan menyesuaikan fase sinyal clock piksel. Penyesuaian fase yang salah akan menampilkan gangguan horizontal pada layar.
- Clock (frekuensi piksel) akan mengontrol jumlah piksel yang dipindai dengan sekali pemeriksaan secara horizontal. Jika frekuensi salah, layar akan menampilkan garis-garis vertikal dan gambar tidak proporsional.

3. Color [Warna]

Untuk memilih warna gambar yang diinginkan dari fungsi ini.



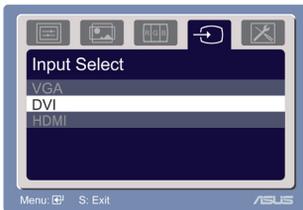
- Color Temp. [Suhu Warna]: berisi 5 mode warna, yakni Cool [Sejuk], Normal, Warm [Hangat], sRGB, dan mode Pengguna.
- Skin Tone [Nada Kulit]: berisi 3 mode warna, yakni Reddish [Kemerahan], Natural [Alami], dan Yellowish [Kekuningan].



Dalam mode User [Pengguna], warna R (Merah), G (Hijau), dan B (Biru) dapat dikonfigurasi oleh pengguna; rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.

4. Input Select [Pemilihan Input]

Pada fungsi ini, Anda dapat memilih sumber input HDMI, DVI, VGA.
(Hanya untuk model tertentu)



5. System Setup [Konfigurasi Sistem]

Untuk menyesuaikan sistem.



- Volume: kisaran penyesuaian mulai dari 0 hingga 100.  adalah tombol pintas untuk mengaktifkan fungsi ini.
- OSD Setup [Konfigurasi OSD]: menyesuaikan posisi horizontal (Posisi H) dan posisi vertikal (Posisi V) OSD. Rentang penyesuaian mulai dari 0 hingga 100. Pada pilihan OSD Timeout [Batas Waktu OSD], Anda dapat menyesuaikan batas waktu OSD mulai dari 10 hingga 120.
- Language [Bahasa]: tersedia 10 bahasa yang dapat dipilih, yakni Inggris, Jerman, Italia, Perancis, Belanda, Spanyol, Rusia, China Tradisional, China Modern, Jepang, dan Korea.
- Aspect Controls [Kontrol Aspek]: menyesuaikan rasio aspek menjadi: "Penuh" atau "4:3".(untuk model tertentu)
- Information [Informasi]: menampilkan informasi monitor.
- Reset [Atur ulang]: "Yes" [Ya] digunakan untuk kembali ke mode yang telah ditetapkan sebelumnya.

3.2 Ringkasan spesifikasi Untuk model seri VH242/VH222

Model	VH242HL	VH242TL
Ukuran Panel	23.6"W	23.6"W
Resolusi Maksimum	1920x1080	1920x1080
Kecerahan (Maks)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Rasio Kontras Intrinsik (Maks)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Sudut Pandang (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$
Saturasi Warna (NTSC)	72%	72%
Warna Layar	16.7 M	16.7 M
Waktu Respon	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Speaker Satelit	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Input HDMI	HDMI	-
Input DVI	DVI	DVI
Input D-Sub	Ya	Ya
Saluran masuk audio	Ya	Ya
Output Earphone	Ya	-
Output SPIDIF	Ya	-
Konsumsi Daya AKTIF	50W	50W
Kemiringan	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Pemasangan VESA di Dinding	Ya (100mmx100mm)	Ya (100mmx100mm)
Dimensis. Fisik (LxPxT)	562.04x250x423.20	562.04x250x423.20
Dimensi Kemasan (LxPxT)	640x234x492	640x234x492
Berat Bersih (Perkiraan)	7.4	7.2
Berat Kotor (Perkiraan)	9.8	9.6
Arus Tegangan	AC:100~240V (Internal)	AC:100~240V (Internal)

Model	VH232HL	VH232TL	VH236HL
Ukuran Panel	23"W	23"W	23"W
Resolusi Maksimum	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Kecerahan (Maks)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Rasio Kontras Intrinsik (Maks)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Sudut Pandang (CR=10)	$\geq 160^\circ(V)$, $\geq 160^\circ(H)$	$\geq 160^\circ(V)$, $\geq 160^\circ(H)$	$\geq 160^\circ(V)$, $\geq 160^\circ(H)$
Saturasi Warna (NTSC)	72%	72%	72%
Warna Layar	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Waktu Respon	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	2ms
Speaker Satelit	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Input HDMI	HDMI	-	HDMI
Input DVI	DVI	DVI	Ya
Input D-Sub	Ya	Ya	Ya
Saluran masuk audio	Ya	Ya	Ya
Output Earphone	Ya	-	Ya
Output SPIDIF	Ya	-	Ya
Konsumsi Daya AKTIF	50W	50W	50W
Kemiringan	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Pemasangan VESA di Dinding	Ya (100mmx100mm)	Ya (100mmx100mm)	Ya (100mmx100mm)
Dimensi. Fisik (LxPxT)	548.8x250x419	548.8x250x419	548.8x250x419
Dimensi Kemasan (LxPxT)	625x232x483	625x232x483	625x232x483
Berat Bersih (Perkiraan)	7.1	6.9	7.1
Berat Kotor (Perkiraan)	8.9	8.6	8.9
Arus Tegangan	AC:100~240V (Internal)	AC:100~240V (Internal)	AC:100~240V (Internal)

Model	VH222HL	VH222TL
Ukuran Panel	21.5"W	21.5"W
Resolusi Maksimum	1920x1080	1920x1080
Kecerahan (Maks)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Rasio Kontras Intrinsik (Maks)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Sudut Pandang (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 170^\circ(\text{H})$
Saturasi Warna (NTSC)	72%	72%
Warna Layar	16.7 M	16.7 M
Waktu Respon	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Speaker Satelit	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Input HDMI	HDMI	-
Input DVI	DVI	DVI
Input D-Sub	Ya	Ya
Saluran masuk audio	Ya	Ya
Output Earphone	Ya	-
Output SPIDIF	Ya	-
Konsumsi Daya AKTIF	45W	45W
Kemiringan	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Pemasangan VESA di Dinding	Ya (100mmx100mm)	Ya (100mmx100mm)
Dimensis. Fisik (LxPxT)	515x250x409.5	515x250x409.5
Dimensi Kemasan (LxPxT)	590x220x457	590x220x457
Berat Bersih (Perkiraan)	6.5	6.3
Berat Kotor (Perkiraan)	8.0	7.8
Arus Tegangan	AC:100~240V (Internal)	AC:100~240V (Internal)

*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

3.3 Mengatasi Masalah (Tanya Jawab)

Masalah	Kemungkinan Solusi
LED Daya tidak Menyala	<ul style="list-style-type: none"> ● Tekan tombol  untuk memastikan monitor dalam mode Aktif. ● Pastikan konektor daya terpasang dengan benar ke soket monitor dan stopkontak.
LED daya menyala kuning dan tidak ada gambar pada layar	<ul style="list-style-type: none"> ● Pastikan monitor dan komputer dalam mode ON [Hidup]. ● Pastikan kabel sinyal tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. ● Periksa kabel sinyal dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk. ● Sambungkan komputer dengan monitor lain yang tersedia untuk memastikan komputer berfungsi dengan benar.
Gambar layar terlalu terang atau gelap	<ul style="list-style-type: none"> ● Sesuaikan pengaturan Contrast [Kontras] dan Brightness [Kecerahan] melalui OSD.
Gambar layar tidak berada di tengah atau berukuran tepat	<ul style="list-style-type: none"> ● Tekan tombol  selama 2 detik untuk menyesuaikan gambar secara otomatis. ● Sesuaikan pengaturan H-Position [Posisi H] atau V-Position [Posisi V] melalui OSD.
Gambar layar bergerak naik turun atau terdapat pola gelombang pada gambar	<ul style="list-style-type: none"> ● Pastikan kabel sinyal tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. ● Pindahkan perangkat listrik yang dapat mengakibatkan interferensi listrik.
Gambar layar mengalami kerusakan warna (warna putih tidak terlihat putih)	<ul style="list-style-type: none"> ● Periksa kabel sinyal dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk. ● Pilih Reset [Atur ulang] melalui OSD. ● Sesuaikan pengaturan warna R/G/B atau pilih Color Temperature [Suhu Warna] melalui OSD.
Gambar layar buram atau tidak jelas	<ul style="list-style-type: none"> ● Tekan tombol  selama 2 detik untuk menyesuaikan gambar secara otomatis (hanya untuk mode VGA). ● Sesuaikan pengaturan Phase [Fase] dan Clock melalui OSD.
Tidak ada suara atau suara hampir tidak terdengar	<ul style="list-style-type: none"> ● Pastikan kabel audio tersambung dengan benar ke monitor dan komputer. ● Sesuaikan pengaturan volume monitor dan komputer. ● Pastikan driver kartu suara komputer telah terpasang dengan benar dan diaktifkan.

3.4 Daftar Timing yang Didukung PC VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL

Mode VESA, Timing Standar Pabrik

Mode	Resolusi	H (KHz)	V (Hz)	Piksel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

Mode IBM

Mode	Resolusi	H (KHz)	V (Hz)	Piksel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

Mode MAC

Mode	Resolusi	H (KHz)	V (Hz)	Piksel (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

Mode VESA, Timing yang Tersedia bagi Pengguna

Mode	Resolusi	H (KHz)	V (Hz)	Piksel (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
	WXGA+	1440x900	55.469	60
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

Timing Utama yang Didukung HDMI

VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL

Mode	Resolusi	H (KHz)	V (Hz)	Piksel (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

*** Mode yang tidak tercantum dalam tabel di atas mungkin tidak didukung. Untuk resolusi yang optimal, sebaiknya Anda memilih mode yang tercantum dalam tabel di atas**