

Panduan Pengguna


Dell S2216M/S2316M


No. Model: S2216M/S2316M

Model resmi: S2216Mc/S2316Mc



Catatan, Perhatian, dan Peringatan

 **CATATAN:** CATATAN berisi informasi penting yang akan membantu Anda dalam menggunakan komputer dengan lebih baik.

 **PERHATIAN:** PERHATIAN berisi kemungkinan kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN berisi kemungkinan kerusakan properti, cedera, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2015-16 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apa pun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft. Perusahaan di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya, *Intel* adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan negara lainnya; *ATI* adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar dari U.S. Environmental Protection Agency. Sebagai mitra *ENERGY STAR*, Dell Inc. menetapkan bahwa produk ini telah mematuhi pedoman *ENERGY STAR* untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau produk mereka. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukumnya atas kepentingan eksklusif dalam merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Daftar Isi


| | |
|---|-----------|
| Tentang Monitor..... | 5 |
| Isi Kemasan | 5 |
| Fitur Produk | 6 |
| Mengenal Komponen dan Kontrol | 7 |
| Kemampuan Plug and Play | 10 |
| Kualitas dan Kebijakan Pixel Monitor LCD..... | 10 |
| Panduan Pemeliharaan | 10 |
| Mengkonfigurasi Monitor | 11 |
| Memasang Dudukan..... | 11 |
| Menyambungkan Monitor..... | 12 |
| Mengatur Kabel..... | 13 |
| Melepas Dudukan Monitor | 13 |
| Mengoperasikan Monitor..... | 14 |
| Menghidupkan Monitor | 14 |
| Menggunakan Kontrol Panel di Depan..... | 14 |
| Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)..... | 16 |


| | |
|--|-----------|
| Menetapkan Resolusi Maksimum | 29 |
| Menggunakan Kemiringan | 30 |
| Pemecahan Masalah | 31 |
| Uji Mandiri | 31 |
| Diagnosis Internal..... | 32 |
| Masalah Umum..... | 33 |
| Masalah Khusus Produk | 35 |
| Lampiran | 36 |
| Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan Informasi Peraturan Lainnya..... | 36 |
| Hubungi Dell | 36 |
| Mengkonfigurasi Monitor | 37 |
| Spesifikasi Monitor | 39 |

Tentang Monitor



Isi Kemasan

Monitor dilengkapi komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan [Hubungi Dell](#) jika komponen tidak lengkap.

 **CATATAN:** Sejumlah item mungkin bersifat opsional dan tidak diberikan bersama monitor ini. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

 **CATATAN:** Agar dapat mengkonfigurasi dengan dudukan lain, lihat panduan konfigurasi dudukan yang sesuai untuk mengetahui petunjuk konfigurasi.

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitor |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Penyangga |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Dudukan |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Adaptor Daya |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Kabel daya (beragam menurut negara) |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Kabel VGA |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Media Driver dan Dokumentasi • Panduan Ringkas • Informasi Keselamatan dan Peraturan |

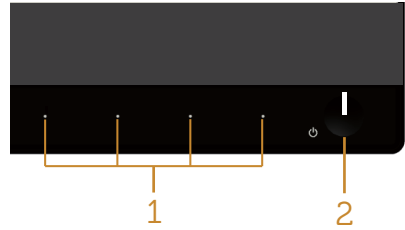
Fitur Produk

Layar panel datar **Dell S2216M_S2316M** merupakan LCD (Liquid Crystal Display), TFT (Thin-Film Transistor), matriks aktif, dan dilengkapi lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- **S2216M:** Jangkauan area tampilan 54,61 cm (21,5 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- **S2316M:** Jangkauan area tampilan 58,42 cm (23 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Sudut tampilan lebar yang memungkinkan Anda melihat dari posisi duduk atau berdiri, maupun sewaktu beralih dari sisi ke sisi.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Penyesuaian OSD (Tampilan pada Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi mencakup INF (Information File), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Dell Display Manager Software disertakan (terdapat dalam CD yang diberikan bersama monitor).
- Energy Star mengesahkan monitor kecuali di kawasan Asia Pasifik.
- Produk Dell terdaftar dalam sistem peringkat performa EPEAT. Registrasi EPEAT berbeda di setiap negara. Lihat www.epeat.net untuk status registrasi menurut negara.
- Keamanan - slot kunci.
- Dapat beralih dari rasio aspek lebar menjadi rasio aspek standar dengan mempertahankan kualitas gambar.
- BFR/PVC - Dikurangi.
- Rasio Kontras Dinamis Tinggi (8.000.000:1).
- Daya siaga 0,3 W ketika berada pada mode tidur.
- Alat pengukur energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara aktual.

Mengenal Komponen dan Kontrol

Tampilan Depan



Kontrol panel depan

| Label | Keterangan |
|-------|--|
| 1 | Tombol fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, buka Mengoperasikan Monitor) |
| 2 | Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED) |

CATATAN: Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena refleksi permukaan terang dan cerah di sekitar pada bezel dapat mengganggu.

Tampilan Belakang



| Label | Keterangan | Penggunaan |
|-------|--------------------------|--|
| 1 | Tombol pelepas dudukan | Melepas dudukan dari monitor. |
| 2 | Keamanan - Slot kunci | Mengencangkan monitor dengan kunci pengaman (kunci pengaman tidak disertakan). |
| 3 | Label nomor seri barkode | Baca label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis. |
| 4 | Slot pengaturan kabel | Gunakan untuk mengatur kabel dengan memasukkannya ke slot. |
| 5 | Label peraturan | Berisi ketentuan peraturan. |

Tampilan Samping



Tampilan Bawah



Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

| Label | Keterangan | Penggunaan |
|-------|-------------------|---|
| 1 | Port adaptor daya | Untuk menyambungkan kabel daya monitor menggunakan adaptor DC 12V untuk transisi. |
| 2 | Port DVI (HDCP) | Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DVI. |
| 3 | Port VGA | Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA. |

Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor dalam sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk sistem komputer yang menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar instalasi monitor adalah otomatis, namun Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika diinginkan. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor LCD

Selama proses produksi Monitor LCD berlangsung, satu atau beberapa piksel dapat ditetapkan dalam kondisi stabil yang sulit dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas maupun fungsi layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.

Panduan Pemeliharaan

Membersihkan Monitor

 **PERINGATAN:** Sebelum membersihkan monitor, lepas kabel daya monitor dari stopkontak.



 **PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk Keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.

Untuk tindakan terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini sewaktu membuka kemasan, membersihkan atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar antistatis, lembabkan kain lembut dan bersih dengan air. Jika memungkinkan, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, tiner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang dikompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit basah untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan deterjen apa pun karena deterjen tertentu akan meninggalkan noda putih pada monitor.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna lebih gelap akan lebih mudah tergores dan menimbulkan noda putih dibandingkan monitor berwarna lebih terang.
- Untuk membantu mempertahankan monitor dengan kualitas gambar terbaik, gunakan screen saver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor bila tidak digunakan.

Mengkonfigurasi Monitor

Memasang Dudukan

-  **CATATAN:** Dudukan tidak dipasang saat monitor dikirimkan dari pabrik.
-  **CATATAN:** Langkah berikut berlaku untuk monitor dengan dudukan.



Untuk memasang dudukan monitor:

1. Lepas penutup, lalu letakkan monitor di atasnya.
2. Sejajarkan kedua tab pada bagian atas dudukan dengan lekukan di bagian belakang monitor.
3. Tekan dudukan hingga terpasang dengan benar.

Menyambungkan Monitor

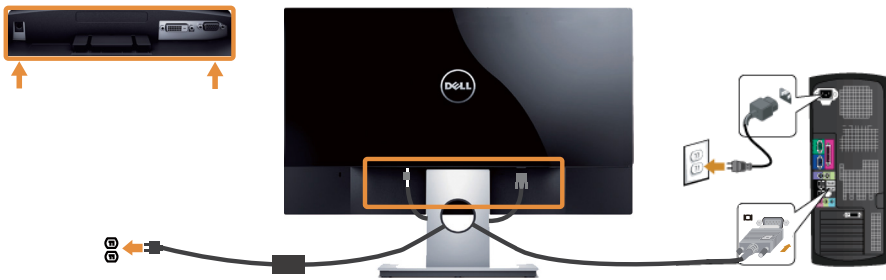
⚠ PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

📝 CATATAN: Jangan sambungkan semua kabel ke komputer secara bersamaan.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel konektor layar putih (DVI digital) atau biru (VGA analog) ke port video terkait di bagian belakang komputer. Jangan gunakan kedua kabel tersebut secara bersamaan. Gunakan kedua kabel hanya bila tersambung ke dua komputer berbeda dengan sistem video yang sesuai.

Menyambungkan kabel VGA



Menyambungkan kabel DVI (Dapat Dibeli Bebas)



Mengatur Kabel



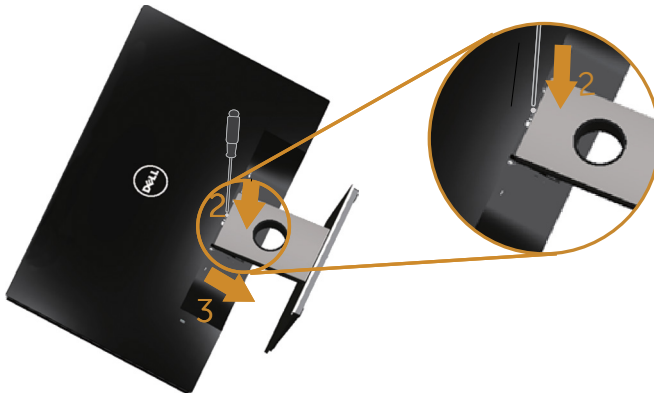
Setelah menyambungkan semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, atur semua kabel seperti yang ditampilkan di atas.

CATATAN: Setelah kabel tersambung, sambungan kabel harus dilepas kembali untuk dirutekan melalui lubang.

Melepas Dudukan Monitor

CATATAN: Agar layar LCD tidak tergores sewaktu melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.

CATATAN: Langkah berikut berlaku untuk monitor dengan dudukan.




Untuk melepas dudukan:

1. Tempatkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
2. Gunakan obeng panjang dan tipis untuk mendorong kait pelepas.
3. Setelah kait terlepas, lepas dudukan dari monitor.

Mengoperasikan Monitor

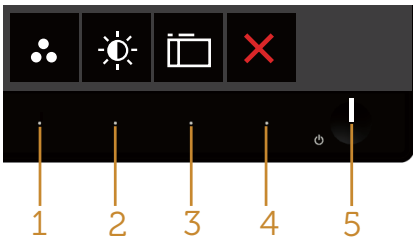
Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.






Menggunakan Kontrol Panel di Depan

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan tampilan gambar.



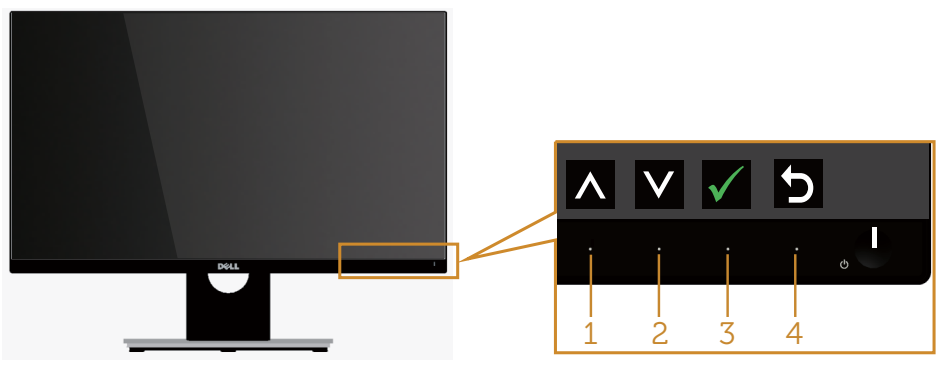
Tabel berikut berisi penjelasan tentang tombol panel depan:





| Tombol Panel Depan | Keterangan |
|---|--|
| 1  Shortcut key (Tombol cara pintas)/ Preset Modes (Mode Preset) | Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode preset. |
| 2  Shortcut key (Tombol pintasan)/ Brightness (Kecerahan)/ Contrast (Kontras) | Gunakan tombol ini untuk langsung mengakses menu Brightness (Kecerahan)/ Contrast (Kontras). |
| 3  Menu | Gunakan tombol MENU untuk membuka OSD (Tampilan di Layar) dan memilih Menu OSD. Lihat Mengakses menu OSD . |

| | | |
|---|--|---|
| 4 |  Exit (Keluar) | Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD. |
| 5 |  Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED) | Gunakan tombol Daya untuk Menghidupkan dan Mematikan monitor. Lampu berwarna putih menunjukkan monitor Hidup dan berfungsi sepenuhnya. Lampu berwarna putih berkedip menunjukkan mode hemat daya. |

Kontrol OSD

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.




| | Tombol Panel Depan | Keterangan |
|---|--|--|
| 1 |  Atas | Gunakan tombol panah atas untuk menambah nilai atau bergerak ke atas. |
| 2 |  Bawah | Gunakan tombol Bawah untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD. |
| 3 |  OK | Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan. |
| 4 |  Kembali | Gunakan tombol Kembali untuk kembali ke menu sebelumnya. |

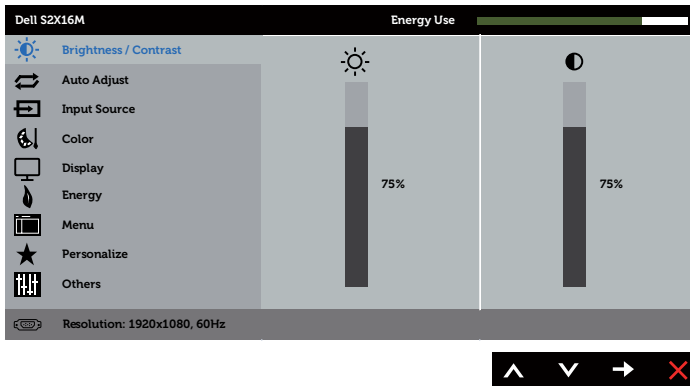
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)










Mengakses menu OSD


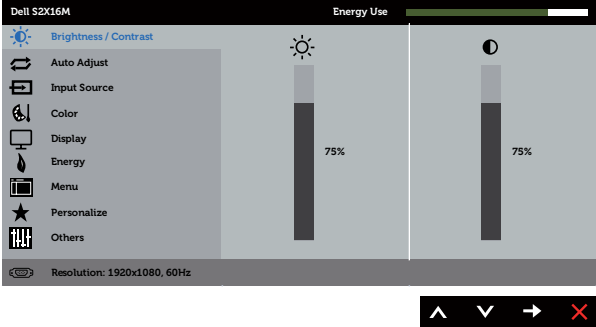




CATATAN: Jika Anda mengubah pengaturan, lalu melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan, lalu menunggu hingga menu OSD ditutup.

1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.

Menu Utama untuk input analog (VGA)



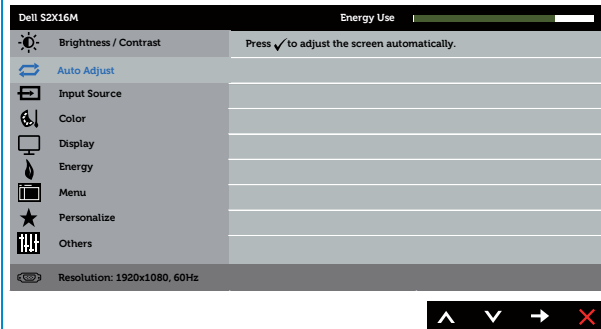
2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut yang berisi daftar lengkap tentang semua pilihan yang tersedia untuk monitor.
3. Tekan tombol  satu kali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan , lalu gunakan tombol  dan , berdasarkan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih tombol  untuk kembali ke menu utama.

| Ikon | Menu dan Submenu | Keterangan |
|--|---|---|
|  | Brightness (Kecerahan)/ Contrast (Kontras) | <p>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness (Kecerahan)/ Contrast (Kontras).</p>  |
| | Brightness (Kecerahan) | <p>Kecerahan menyesuaikan pencahayaan lampu latar.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0/maks. 100).</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Kecerahan secara manual akan dinonaktifkan bila Kontras Dinamis diaktifkan.</p> |
| | Contrast (Kontras) | <p>Sesuaikan Kecerahan terlebih dulu, lalu sesuaikan Kontras hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min. 0/maks. 100).</p> <p>Fungsi Contrast (Kontras) akan menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor.</p> |



Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)

Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.



Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif dengan sendirinya:

Auto Adjustment in Progress...

Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyempurnakan layar monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) dalam Pengaturan Tampilan.

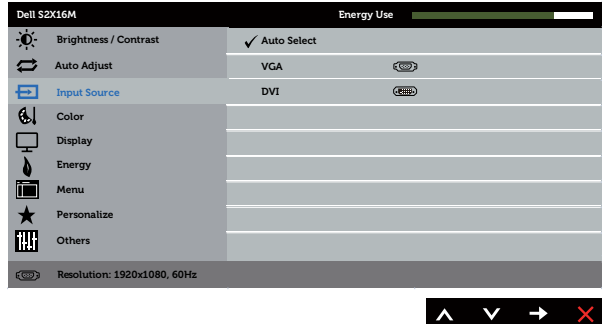
CATATAN: Penyesuaian Otomatis tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung.

Pilihan ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.



Input Source (Sumber Input)

Gunakan menu Sumber Input untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.



Auto Select (Pemilihan Otomatis)

Pilih Pilihan Otomatis untuk memindai sinyal input yang tersedia.

VGA

Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan untuk memilih sumber input VGA.

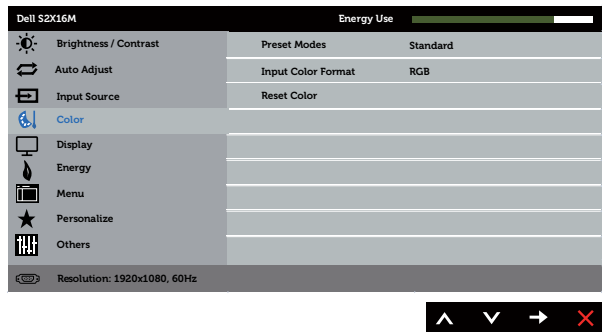
DVI

Pilih input DVI bila Anda menggunakan konektor (DVI) Digital. Tekan untuk memilih sumber input DVI.



Color (Warna)



Gunakan tombol Color untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.

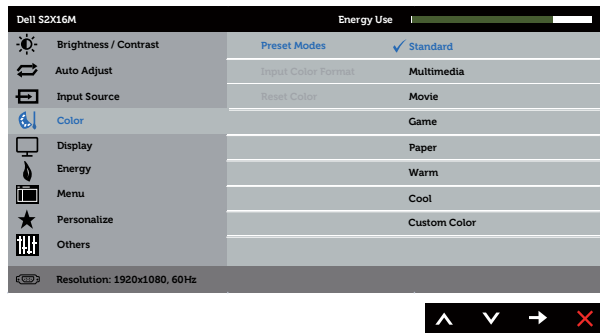


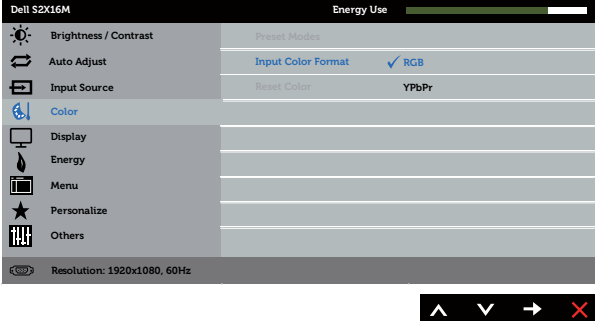








Preset Modes (Mode Preset)

Bila memilih Mode Preset, maka Anda dapat memilih Standar, Multimedia, Film, Permainan, Paper, Hangat, Dingin atau Warna Kustom dari daftar.

- Standard (Standar): Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- Multimedia: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.
- Movie (Film): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film.
- Game (Permainan): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi permainan.
- Paper (Kertas): Memuat pengaturan kecerahan dan ketajaman yang ideal untuk membaca tulisan. Memadukan latar belakang teks untuk membuat simulasi media kertas tanpa memengaruhi gambar berwarna. Hanya berlaku untuk format input RGB.
- Warm (Hangat): Meningkatkan suhu warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- Cool (Dingin): Menurunkan suhu warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.
- Custom Color (Warna Kustom): Digunakan untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual.

Tekan tombol  dan  untuk mengatur nilai ketiga warna (R, G, B) serta membuat mode warna preset sendiri.

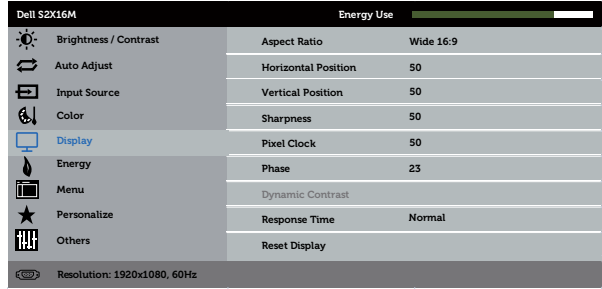


| | |
|---|--|
| <p>Input Color Format (Format Warna Input)</p> | <p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan adapter HDMI ke DVI. • YPbPr: Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.  <p>The screenshot shows the Dell S2X16M OSD menu. The 'Input Color Format' option is selected and set to 'RGB'. Other options include 'Reset Color' and 'YPbPr'. The menu also shows 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color', 'Display', 'Energy', 'Menu', 'Personalize', and 'Others'. The resolution is 1920x1080, 60Hz.</p> |
| <p>Hue (Corak)</p> | <p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna nada kulit yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan nada warna dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan  untuk menambah bayangan hijau pada video.</p> <p>Tekan  untuk menambah bayangan ungu pada video.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Hue hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Movie atau Game.</p> |
| <p>Saturation (Kejenuhan)</p> | <p>Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna pada video. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan kejenuhan dari '0' hingga '100'.</p> <p>Tekan  untuk menambah tampilan monokrom pada video.</p> <p>Tekan  untuk menambah tampilan berwarna pada video.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Saturation hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Movie atau Game.</p> |
| <p>Reset Color (Atur Ulang Warna)</p> | <p>Memungkinkan pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.</p> |



Display (Layar)

Gunakan Display untuk menyesuaikan gambar.



Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Menyesuaikan rasio gambar menjadi Wide 16:9, 4:3, atau 5:4.

Horizontal Position (Posisi Horizontal)

Gunakan tombol atau untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

Vertical Position (Posisi Vertikal)

Gunakan tombol atau untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

Sharpness (Ketajaman)

(Ketajaman) Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan atau untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

Pixel Clock (Clock Piksel)

Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol atau untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

Phase (Fase)

Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)

Dapat digunakan untuk meningkatkan kontras sehingga menghasilkan kualitas gambar yang lebih tajam dan lebih rinci.

Tekan tombol untuk memilih Dynamic Contrast "Menyala" atau "Mati".


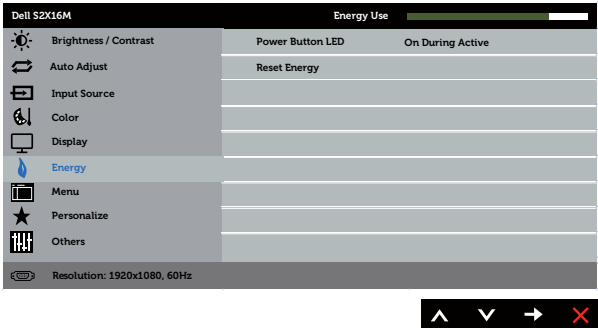

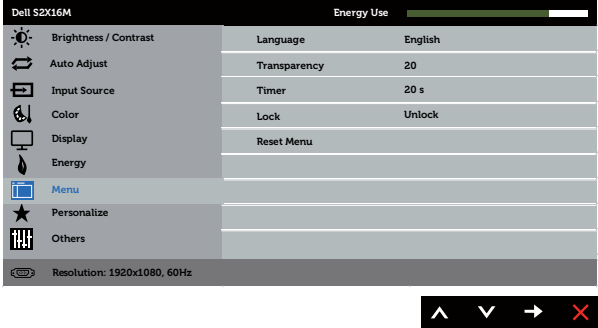




CATATAN: Dynamic Contrast akan menghasilkan kontras lebih tinggi jika Anda memilih mode preset Game atau Movie.

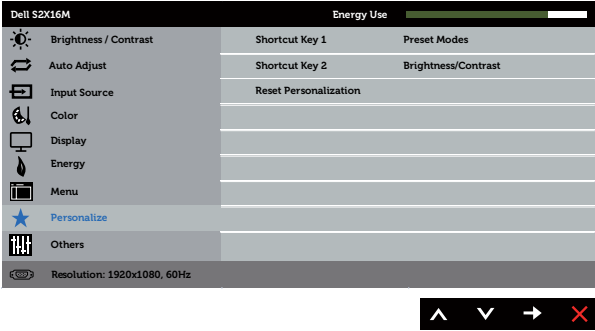
Response Time (Waktu Respons)

Pengguna dapat memilih antara Fast (Cepat) atau Normal.

Reset Display (Atur Ulang Pengaturan Layar)

Mengembalikan pengaturan tampilan default.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>Energy (Energi)</p> |  |
| | <p>Power Button LED (LED Tombol Daya)</p> | <p>Untuk mengatur lampu LED daya On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Active (Mati Saat Aktif) untuk menghemat energi.</p> |
| | <p>Reset Energy (Mengatur Ulang Pengaturan Energi)</p> | <p>Gunakan pilihan ini untuk mengembalikan Energy Settings ke default.</p> |
|  | <p>Menu</p> | <p>Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, lama waktu menu tetap ditampilkan di layar, dll.</p>  |
| | <p>Language (Bahasa)</p> | <p>Pilihan Bahasa akan mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Cina Modern, atau Jepang).</p> |
| | <p>Transparency (Transparansi)</p> | <p>Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  dan  mulai dari 0 hingga 100.</p> |
| | <p>Timer</p> | <p>Waktu Tunggu OSD: menetapkan jangka waktu OSD akan tetap aktif setelah tombol paling terakhir ditekan.</p> <p>Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p> |

| | | |
|----------|--|--|
| | <p>Lock (Penguncian)</p> | <p>Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Lock dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol terkunci.</p> <p>CATATAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunci – Baik penguncian mudah (melalui menu OSD) atau penguncian paksa (tekan terus tombol di sebelah tombol daya selama 10 detik) • Buka kunci – Hanya penguncian paksa (tekan terus tombol di sebelah tombol daya selama 10 detik) |
| | <p>Reset Menu (Mengatur Ulang Pengaturan Menu)</p> | <p>Merest semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p> |
| <p>★</p> | <p>Personalize (Personaliser)</p> | <p>Pengguna dapat memilih fitur dari Tombol Pintasan 1, Tombol Pintasan 2, Atur Ulang Personalisasi, Mode Preset atau Kecerahan/ Kontras, lalu tetapkan sebagai tombol pintasan.</p>  |
| | <p>Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1)</p> | <p>Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek) untuk menetapkan Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1).</p> |
| | <p>Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2)</p> | <p>Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek) untuk menetapkan Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2).</p> |
| | <p>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</p> | <p>Untuk mengembalikan tombol pintasan ke pengaturan default.</p> |

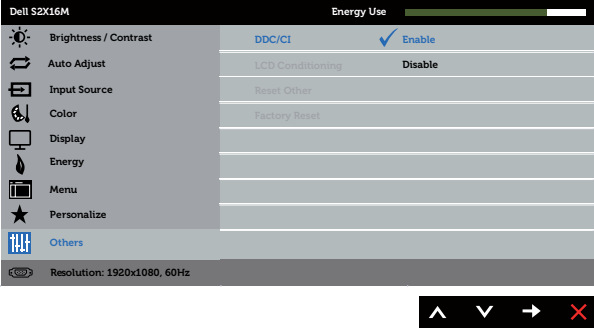
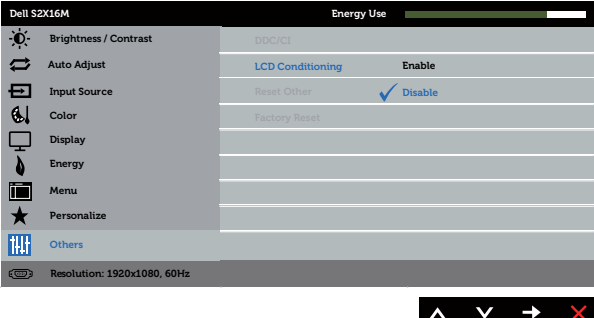



Others (Lainnya)

Dell S2X16M Energy Use

| | | |
|-----------------------------|------------------|---------|
| Brightness / Contrast | DDC/CI | Enable |
| Auto Adjust | LCD Conditioning | Disable |
| Input Source | Reset Other | |
| Color | Factory Reset | |
| Display | | |
| Energy | | |
| Menu | | |
| Personalize | | |
| Others | | |
| Resolution: 1920x1080, 60Hz | | |

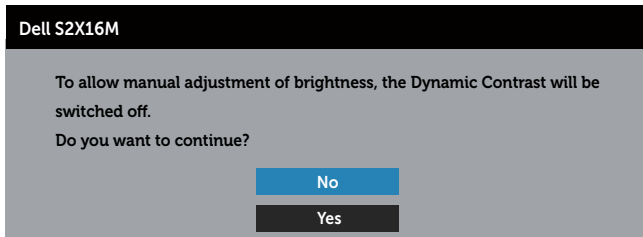


| | |
|---|---|
| <p>DDC/CI</p> | <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) digunakan untuk menyesuaikan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) melalui perangkat lunak di komputer.</p> <p>Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih Disable.</p> <p>Aktifkan fitur ini untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p>  |
| <p>LCD Conditioning (Peremajaan LCD)</p> | <p>Membantu mengurangi kasus kecil pada penyimpanan gambar. Tergantung pada tingkat penyimpanan gambar, program tersebut mungkin perlu waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk memperbarui LCD, pilih Enable (Aktifkan).</p>  |
| <p>Reset Other (Mengatur Ulang Pengaturan Lainnya)</p> | <p>Mereset semua pengaturan dalam menu Pengaturan Others (lainnya) ke nilai preset pabrik.</p> |
| <p>Factory Reset (Pengaturan Pabrik)</p> | <p>Mereset semua pengaturan ke nilai preset pabrik.</p> |

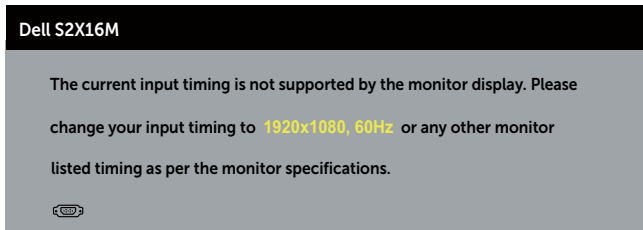
 **CATATAN:** Monitor Anda dilengkapi fitur internal agar dapat mengkalibrasi kecerahan secara otomatis guna meremajakan LED.

OSD Warning Messages

Bila fitur **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** diaktifkan (dalam mode preset berikut: **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**), penyesuaian kecerahan manual akan dinonaktifkan.

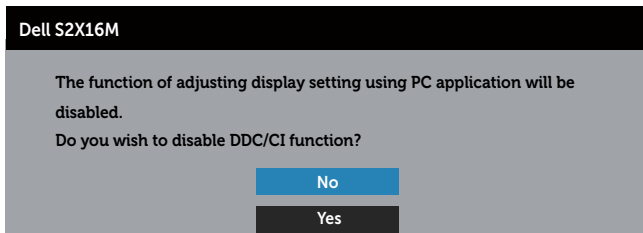


Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, maka pesan berikut akan ditampilkan:



Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Baca [Spesifikasi Monitor](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080.

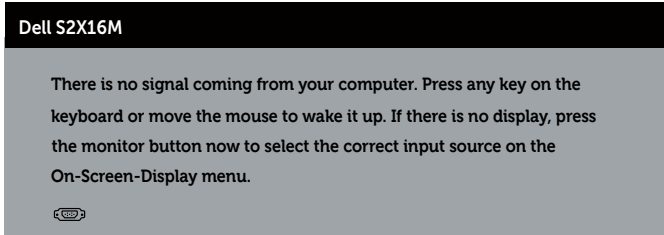
Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan:



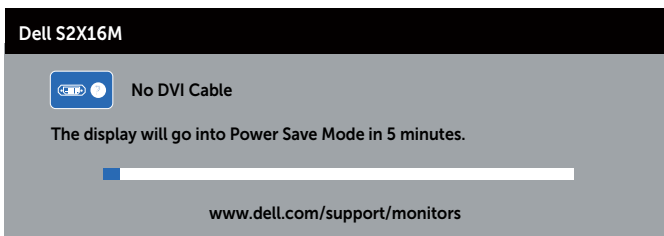
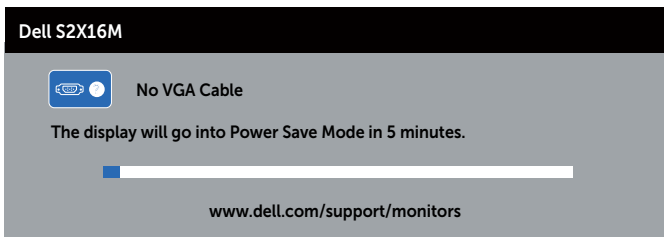
Bila monitor beralih ke **Mode Power Save (Hemat Daya)**, pesan berikut akan ditampilkan:



Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:



Jika kabel VGA atau DVI tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang seperti ditunjukkan di bawah ini akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke Mode Hemat Daya setelah 5 menit dibiarkan dalam kondisi ini.



Untuk informasi lebih lanjut, baca [Pemecahan Masalah](#).

Menetapkan Resolusi Maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi Layar**.
3. Klik daftar drop-down pada Resolusi Layar, lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Jika pilihan 1920 x 1080 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver VGA. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau laptop merk Dell:

- Kunjungi **www.dell.com/support**, masukkan tag servis, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

Jika Anda menggunakan komputer selain Dell (laptop maupun desktop):

- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.

Menggunakan Kemiringan

CATATAN: Kondisi ini berlaku untuk monitor dengan dudukan. Bila Anda membeli dudukan lain, paca panduan pemasangan dudukan yang terkait untuk mengetahui petunjuk pemasangan.

Merotasi Monitor

Sebelum diputar, monitor harus ditinggikan dan dimiringkan ke atas sepenuhnya agar tidak membentur bagian tepi bawah monitor.

CATATAN: Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.



Pemecahan Masalah

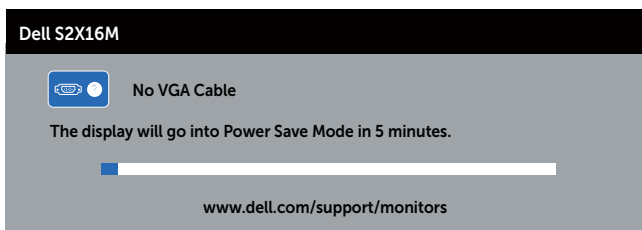
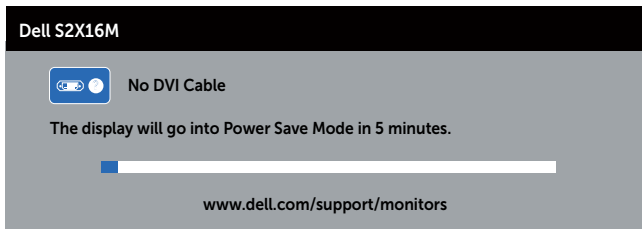
⚠ PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Uji Mandiri

Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Uji Mandiri yang benar, lepas semua kabel digital dan analog dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Jika monitor berfungsi dengan benar, maka monitor dapat mendeteksi ketiadaan sinyal dan salah satu pesan berikut akan ditampilkan. Sewaktu berada dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih.




📌 CATATAN: Kotak ini juga akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak.

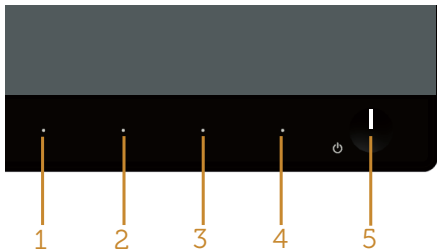
4. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer karena monitor berfungsi dengan baik.

Diagnosis Internal

Monitor ini dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, atau pada komputer maupun kartu video.

 **CATATAN:** Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam *mode uji mandiri*.



Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. Monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan terus **Tombol 1** dan **Tombol 4** secara bersamaan selama 2 detik. Layar abu-abu muncul.
4. Periksa ketidaknormalan pada layar secara menyeluruh.
5. Tekan kembali **Tombol 4** pada panel depan. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa ketidaknormalan pada layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa layar berwarna hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.

Pengujian akan selesai setelah layar teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 4**.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan apa pun pada layar setelah menggunakan program diagnosis internal, berarti monitor berfungsi baik. Periksa kartu video dan komputer.

Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah pada monitor yang biasa terjadi dan mungkin Anda alami beserta kemungkinan solusinya:

| Gejala Umum | Kondisi yang Terjadi | Kemungkinan Solusi |
|-----------------------------------|---|---|
| Tidak ada video/ LED daya mati | Tidak ada gambar | <ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman.• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Sumber Input. |
| Tidak Ada Video/ LED Daya menyala | Tidak ada gambar atau gelap | <ul style="list-style-type: none">• Meningkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.• Jalankan diagnosis internal.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Sumber Input. |
| Fokus Buruk | Gambar tidak jelas, buram, atau berbayang | <ul style="list-style-type: none">• Kurangi kabel ekstensi video.• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)).• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar. |
| Video goyang/ berkedip | Gambar bergelombang atau bergerak halus | <ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)).• Periksa faktor lingkungan.• Pindahkan lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain. |
| Piksel hilang | Layar LCD memiliki sejumlah titik | <ul style="list-style-type: none">• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.• Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors. |
| Piksel macet | Layar LCD memiliki titik terang | <ul style="list-style-type: none">• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.• Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: http://www.dell.com/support/monitors. |
| Masalah Kecerahan | Gambar terlalu redup atau terlalu terang | <ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)).• Sesuaikan kecerahan & kontrol kontras melalui OSD. |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Distorsi Geometris | Layar tidak berada di tengah dengan benar | <ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)). • Sesuaikan kontrol horizontal & vertikal melalui OSD. |
| Garis Horizontal/Vertikal | Layar memiliki satu garis atau lebih | <ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Jalankan diagnosis internal. |
| Masalah Sinkronisasi | Layar nampak kacau atau berlubang | <ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Hidupkan ulang komputer dalam safe mode. |
| Masalah Terkait Keamanan | Muncul asap atau percikan api | <ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apa pun. • Segera hubungi Dell. |
| Masalah Intermiten | Monitor gagal fungsi secara berkala | <ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut muncul dalam mode uji mandiri. |
| Warna hilang | Gambar tidak berwarna | <ul style="list-style-type: none"> • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. |
| Warna salah | Warna gambar tidak bagus | <ul style="list-style-type: none"> • Ubah Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna) di OSD Color Settings (Pengaturan Warna) ke Graphics (Grafis) atau Video, tergantung pada aplikasi. • Coba Preset Modes (Mode Preset) berbeda di OSD Pengaturan Color (Warna). Atur nilai R/G/B di Custom Color (Warna Kustom) di OSD Pengaturan Color (Warna). • Ubah Input Color Format (Format Warna Input) ke RGB atau YPbPr di OSD Pengaturan Color (Warna). • Jalankan diagnosis internal. |



| | | |
|---|--|--|
| Penyimpanan gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama | Bayangan redup dari gambar statis yang ditampilkan muncul di layar | <ul style="list-style-type: none"> Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap kali bila tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, baca Mode Manajemen Daya). Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis. |
| Video Berbayang atau Terlewat | Gambar bergerak tampak memiliki jejak bayangan atau tepi cerah. | <ul style="list-style-type: none"> Ubah Waktu Respons pada OSD Layar ke Cepat atau Normal, tergantung pada aplikasi dan penggunaan. |

Masalah Khusus Produk

| Gejala Khusus | Kondisi yang Terjadi | Kemungkinan Solusi |
|--|---|--|
| Gambar layar terlalu kecil | Gambar berada di tengah layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan | <ul style="list-style-type: none"> Periksa pengaturan Aspect Ratio (Rasio Aspek) di OSD Pengaturan Display (Layar). Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)). |
| Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol pada panel samping | OSD tidak muncul di layar | <ul style="list-style-type: none"> Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor. Pastikan menu OSD tidak terkunci. Jika terkunci, tekan terus tombol di bagian atas tombol Daya selama 10 detik untuk membuka kunci. (Untuk informasi lebih lanjut, lihat Lock (Penguncian)). |
| Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan | Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih | <ul style="list-style-type: none"> Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam mode siaga atau tidur dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard. Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Putuskan sambungan, lalu sambungkan kembali kabel video bila perlu. Atur ulang komputer atau pemutar video. |
| Gambar tidak memenuhi seluruh layar | Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar | <ul style="list-style-type: none"> Karena format video (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan dalam layar penuh. Jalankan diagnosis internal. |

Lampiran

PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan

-  **PERINGATAN:** Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang ditetapkan dalam dokumen ini dapat mengakibatkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.
-  **PERINGATAN:** Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena refleksi permukaan terang dan cerah di sekitar pada bezel dapat mengganggu.


Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, baca *Panduan Informasi Produk*.

Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan Informasi Peraturan Lainnya

Untuk informasi tentang FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan hukum yang terdapat di www.dell.com/regulatory_compliance.

Hubungi Dell

Untuk pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355).

-  **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, informasi kontak dapat ditemukan pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.


Dell menyediakan beberapa pilihan dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan dapat berbeda menurut negara maupun produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor secara online:

1. Kunjungi www.dell.com/support/monitors.

Untuk menghubungi Dell terkait masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi www.dell.com/support.
2. Verifikasikan negara atau kawasan Anda dalam menu drop-down **Pilih Negara/Kawasan** di bagian bawah halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** di sisi kiri halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

-  **PERINGATAN:** Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena refleksi permukaan terang dan cerah di sekitar pada bezel dapat mengganggu.

Mengkonfigurasi Monitor

Mengatur resolusi layar

Untuk performa layar yang optimal pada sistem operasi Microsoft Windows, atur resolusi layar ke **1920 x 1080** piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi Layar**.
3. Klik daftar drop-down pada Resolusi Layar, lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Jika resolusi yang disarankan sebagai pilihan tidak ditampilkan, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling sesuai dengan sistem komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah yang diberikan.

Jika Anda memiliki desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses Internet

1. Kunjungi www.dell.com/support, masukkan huruf awal, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **1920 x 1080**.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke **1920 x 1080**, hubungi Dell™ untuk mendapatkan informasi tentang adapter grafis yang mendukung resolusi tersebut.

Jika Anda memiliki desktop, komputer portabel, atau kartu grafis selain Dell™

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Hanya untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalisasi**.
3. Klik **Ubah Pengaturan Tampilan**.
4. Klik **Pengaturan Lanjutan**.
5. Kenali pemasok untuk pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
6. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk pembaruan driver (misalnya, www.ATI.com ATAU www.NVIDIA.com).

7. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **1920 x 1080**.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat mengatur resolusi yang disarankan, hubungi produsen komputer atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang akan mendukung resolusi video.

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Panel Datar

| Model | S2216M | S2316M |
|---------------------------|--|--|
| Jenis layar | Matriks aktif - LCD TFT | Matriks aktif - LCD TFT |
| Jenis panel | Pengalihan di Pesawat | Pengalihan di Pesawat |
| Gambar yang dapat dilihat | | |
| Diagonal | 54,61 cm (21,5 inci) | 58,42 cm (23 inci) |
| Horizontal, Area Aktif | 476,06 mm (18,74 inci) | 509,18 mm (20,05 inci) |
| Vertikal, Area Aktif | 267,78 mm (10,54 inci) | 286,42 mm (11,28 inci) |
| Area | 1.274,79 cm ² (197,59 inci ²) | 1.458,35 cm ² (226,04 inci ²) |
| Pitch piksel | 0,248 mm | 0,265mm |
| Sudut tampilan | Normal 178 derajat (vertikal) Normal 178 derajat (horizontal) | Normal 178 derajat (vertikal) Normal 178 derajat (horizontal) |
| Output luminansi | 250 cd/m ² (normal), | 250 cd/m ² (normal) |
| Rasio kontras | 1000 banding 1 (normal) 8.000.000 hingga 1 (Kontras Dinamis) | 1000 banding 1 (normal) 8.000.000 hingga 1 (Kontras Dinamis) |
| Lapisan pelat bergambar | Kabut Tipis dengan ketebalan 3H | Kabut Tipis dengan ketebalan 3H |
| Lampu latar | Sistem lampu tepi LED | Sistem lampu tepi LED |
| Waktu respons | 6 ms abu-abu ke abu-abu (normal) | 6 ms abu-abu ke abu-abu (normal) |
| Kedalaman warna | 16,78 juta warna | 16,78 juta warna |
| Gamut warna | 82% (normal)* | 82% (normal)* |

* [S2216M/S2316M] gamut warna (normal) didasarkan pada standar uji CIE1976 (82 %) dan CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

| Model | S2216M | S2316M |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Rentang pindai horizontal | 30 kHz hingga 83 kHz (otomatis) | 30 kHz hingga 83 kHz (otomatis) |
| Rentang pindai vertikal | 56 Hz hingga 76 Hz (otomatis) | 56 Hz hingga 76 Hz (otomatis) |
| Resolusi preset maksimum | 1920 x 1080 pada 60 Hz | 1920 x 1080 pada 60 Hz |

Mode Tampilan Preset

| Mode Tampilan | Frekuensi Horizontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) | Clock Piksel (MHz) | Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal) |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,0 | 60,0 | 162,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

Spesifikasi Listrik

| Model | | S2216M&S2316M |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| Sinyal input video | | <ul style="list-style-type: none"> • RGB Analog, 0,7 Volt +/-5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm • DVI TMDS Digital, 600 mV untuk setiap garis berbeda, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm |
| Sinyal input sinkronisasi | | Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau) |
| Arus masuk | | 120 V:30 A (Maks.) 240 V:60 A (Maks.) |
| Adaptor AC/DC* | Tegangan input/frekuensi/arus | Adaptor delta ADP-40DD B: 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (Maks.), Adaptor Lite-On PA-1041-81: 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,2 A (Maks.). |
| | Tegangan output/arus | Output: 12VDC/3,33A |

Karakteristik Fisik

| Model | S2216M | S2316M |
|-------------------------------------|---|---|
| Jenis kabel sinyal | <ul style="list-style-type: none"> • Digital: dapat dilepas, DVI, Pin solid. • Analog: dapat dilepas, D-Sub, 15-pin | <ul style="list-style-type: none"> • Digital: dapat dilepas, DVI, Pin solid. • Analog: dapat dilepas, D-Sub, 15-pin |
| Dimensi (dengan dudukan) | | |
| Tinggi | 385,7 mm (15,19 inci) | 404,2 mm (15,91 inci) |
| Lebar | 488 mm (19,21 inci) | 520,7 mm (20,50 inci) |
| Panjang | 179,9 mm (7,08 inci) | 179,9 mm (7,08 inci) |
| Dimensi (tanpa dudukan) | | |
| Tinggi | 293,1 mm (11,54 inci) | 311,6 mm (12,27 inci) |
| Lebar | 488 mm (19,21 inci) | 520,7 mm (20,50 inci) |
| Panjang | 54,2 mm (2,13 inci) | 54,2 mm (2,13 inci) |
| Dimensi dudukan | | |
| Tinggi | 177 mm (6,97 inci) | 177 mm (6,97 inci) |
| Lebar | 250 mm (9,84 inci) | 250 mm (9,84 inci) |
| Panjang | 179,9 mm (7,08 inci) | 179,9 mm (7,08 inci) |
| Berat | | |
| Berat dengan kemasan | 5,20 kg (11,46 lb) | 5,60 kg (12,34 lb) |
| Berat dengan unit dudukan dan kabel | 3,60 kg (7,93 lb) | 3,90 kg (8,60 lb) |
| Berat tanpa unit dudukan | 2,60 kg (5,73 lb) | 2,90 kg (6,39 lb) |
| Berat unit dudukan | 0,54 kg (1,19 lb) | 0,54 kg (1,19 lb) |
| Kilau bingkai depan | Rangka hitam - 85 unit kilau (minimum) | Rangka hitam - 85 unit kilau (minimum) |

Karakteristik Lingkungan

| Model | | S2216M | S2316M |
|-----------------------------|-------------|---|---|
| Suhu | | | |
| Beroperasi | | 0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F) | 0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F) |
| Tidak dioperasikan | Penyimpanan | <ul style="list-style-type: none"> -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) | <ul style="list-style-type: none"> -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) |
| | Pengiriman | <ul style="list-style-type: none"> -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) | <ul style="list-style-type: none"> -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) |
| Kelembaban | | | |
| Beroperasi | | 10% hingga 80% (tanpa kondensasi) | 10% hingga 80% (tanpa kondensasi) |
| Tidak dioperasikan | | <ul style="list-style-type: none"> Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) | <ul style="list-style-type: none"> Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) |
| Ketinggian | | | |
| Beroperasi (maksimum) | | 5.000 m (16.400 kaki) | 5.000 m (16.400 kaki) |
| Tidak beroperasi (maksimum) | | 12.192 m (40.000 kaki) | 12.192 m (40.000 kaki) |
| Pembuangan termal | | <ul style="list-style-type: none"> 78,43 BTU/jam (maksimum) 71,61 BTU/jam (normal) | <ul style="list-style-type: none"> 92,07 BTU/jam (maksimum) 75,02 BTU/jam (normal) |

Mode Manajemen Daya

Jika Anda telah memasang kartu layar yang kompatibel dengan DPM™ VESA atau menginstal perangkat lunak di PC, maka monitor dapat secara otomatis menurunkan penggunaan dayanya saat tidak digunakan. Ini disebut Mode Hemat Daya*. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan berfungsi kembali secara otomatis. Tabel berikut berisi penggunaan daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini.

* Pemakaian daya nol dalam mode tidak aktif hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

S2216M

| Mode VESA | Sinkronisasi Horizontal | Sinkronisasi Vertikal | Video | Indikator Daya | Penggunaan Daya |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-----------------|------------------------------------|
| Pengoperasian normal | Aktif | Aktif | Aktif | Putih | 23 W (maksimum)** 21 W (normal) |
| Mode Aktif-tidak aktif | Tidak aktif | Tidak aktif | Kosong | Putih (Menyala) | Kurang dari 0,3 W |
| Tidak aktif | - | - | - | Mati | Kurang dari 0,3 W |

| Energy Star | Penggunaan Daya |
|-------------|-----------------|
| Mode Aktif | 18,5 W *** |

S2316M

| Mode VESA | Sinkronisasi Horizontal | Sinkronisasi Vertikal | Video | Indikator Daya | Penggunaan Daya |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-----------------|------------------------------------|
| Pengoperasian normal | Aktif | Aktif | Aktif | Putih | 27 W (maksimum)** 22 W (normal) |
| Mode Aktif-tidak aktif | Tidak aktif | Tidak aktif | Kosong | Putih (Menyala) | Kurang dari 0,3 W |
| Tidak aktif | - | - | - | Mati | Kurang dari 0,3 W |

| Energy Star | Penggunaan Daya |
|-------------|-----------------|
| Mode Aktif | 20,5 W *** |

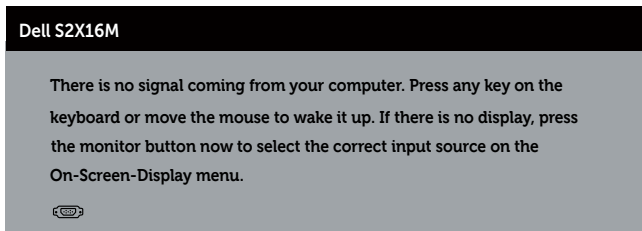
** Pemakaian daya maksimum dengan pencahayaan maksimum.

*** Pemakaian energi (Mode Aktif) diuji pada 230 Volt/50 Hz.

Dokumen ini hanya berisi informasi dan menunjukkan performa laboratorium. Produk Anda mungkin berfungsi lain, tergantung perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak berhak untuk memperbarui informasi tersebut. Selain itu, pelanggan tidak boleh tergantung pada informasi ini dalam

membuat keputusan tentang toleransi listrik atau sebaliknya. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan secara tersurat maupun tersirat.

OSD hanya berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila tombol apa pun ditekan dalam mode Aktif-tidak aktif, salah satu dari pesan berikut akan ditampilkan:



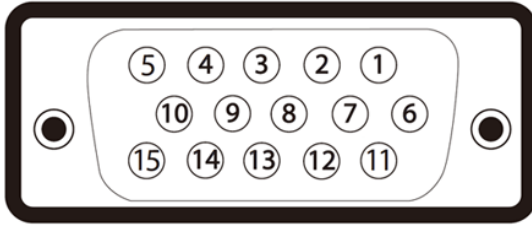
Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke OSD.

 **CATATAN:** Energy Star mengesahkan monitor kecuali di kawasan Asia Pasifik. Produk Dell terdaftar dalam sistem peringkat performa EPEAT. Registrasi EPEAT berbeda di setiap negara. Lihat www.epeat.net untuk status registrasi menurut negara.



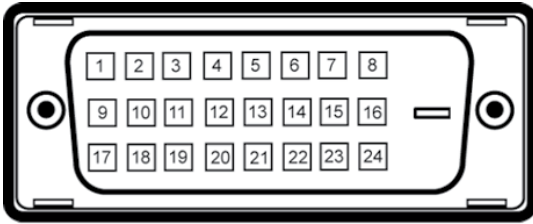
Penetapan Pin

Konektor VGA



| Nomor Pin | 15-pin Bagian Samping Kabel Sinyal Tersambung |
|-----------|---|
| 1 | Video-Merah |
| 2 | Video-Hijau |
| 3 | Video-Biru |
| 4 | GND |
| 5 | Pengujian mandiri |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | Komputer 5V/3,3V |
| 10 | Sinkronisasi GND |
| 11 | GND |
| 12 | Data DDC |
| 13 | Sinkronisasi H |
| 14 | Sinkronisasi V |
| 15 | Clock DDC |

Konektor DVI



| Nomor Pin | 24-pin Bagian Samping Kabel Sinyal Tersambung |
|-----------|---|
| 1 | TMDS RX2- |
| 2 | TMDS RX2+ |
| 3 | Pengardean TMDS |
| 4 | Mengambang |
| 5 | Mengambang |
| 6 | Clock DDC |
| 7 | Data DDC |
| 8 | Mengambang |
| 9 | TMDS RX1- |
| 10 | TMDS RX1+ |
| 11 | Pengardean TMDS |
| 12 | Mengambang |
| 13 | Mengambang |
| 14 | Daya +5 V/+3,3 V |
| 15 | Pengujian mandiri |
| 16 | Deteksi Hot Plug |
| 17 | TMDS RX0- |
| 18 | TMDS RX0+ |
| 19 | Pengardean TMDS |
| 20 | Mengambang |
| 21 | Mengambang |
| 22 | Pengardean TMDS |
| 23 | Clock+ TMDS |
| 24 | Clock- TMDS |