



# Panduan Pengguna

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI Logo dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC. Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain.

Informasi yang tercantum dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan jaminan tersurat yang disertakan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian mana pun dari dokumen ini yang dapat dianggap sebagai pernyataan jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial mau pun ketidaktercantuman yang terdapat di dalamnya.


Edisi Pertama: Agustus 2017


Nomor Komponen Dokumen: 928103-BW1


## Tentang Panduan Ini


Panduan ini berisi informasi tentang fitur pada monitor, pemasangan monitor, penggunaan perangkat lunak dan spesifikasi teknis.

---

 **PERINGATAN!** Teks yang diawali dengan simbol ini menunjukkan bahwa kelalaian dalam mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera atau kematian.

 **PERHATIAN:** Teks yang diawali dengan simbol ini menunjukkan bahwa kelalaian dalam mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan kerusakan peralatan atau hilangnya informasi.

 **CATATAN:** Teks yang diawali dengan simbol ini memberikan informasi tambahan yang penting.

 **TIPS:** Teks yang ditampilkan dengan simbol ini membantu memberikan petunjuk.

---



Produk ini menggabungkan teknologi HDMI.



---

# Isi


<b>1 Persiapan .....</b>	<b>1</b>
Informasi keselamatan penting .....	1
Fitur produk dan komponen .....	2
Fitur .....	2
Komponen depan .....	3
Komponen belakang .....	4
Penyetelan monitor .....	5
Berhati-hatilah saat memasang monitor .....	5
Memasang dasar dudukan monitor .....	5
Memasang monitor .....	6
Melepas dudukan monitor .....	6
Memasang braket pemasangan VESA .....	7
Menghubungkan kabel .....	8
Mengatur monitor .....	11
Memasang kabel keamanan .....	12
Menyalakan monitor .....	13
Kebijakan HP dalam cap air dan retensi gambar .....	13
<b>2 Menggunakan monitor .....</b>	<b>14</b>
Perangkat lunak dan utilitas .....	14
File Informasi .....	14
File Pencocokan Warna Gambar .....	14
Menginstal file INF dan ICM .....	14
Menginstal dari disk optik (tersedia di wilayah tertentu) .....	14
Men-download dari web .....	15
Menggunakan menu OSD (on-screen display) .....	15
Menetapkan tombol Fungsi .....	16
Menyesuaikan Mode Low Blue Light (Cahaya Biru Rendah) .....	17
Menggunakan Auto-Sleep Mode (Mode Tidur Otomatis) .....	17
<b>3 Dukungan dan cara mengatasi masalah .....</b>	<b>18</b>
Memecahkan masalah umum .....	18
Penguncian tombol .....	19
Dukungan produk .....	19
Persiapan sebelum menghubungi dukungan teknis .....	19
Menemukan nomor seri dan nomor produk .....	20

<b>4 Merawat monitor</b> .....	<b>21</b>
Panduan perawatan .....	21
Membersihkan monitor .....	22
Mengirim monitor .....	22
<b>Apendiks A Spesifikasi teknis</b> .....	<b>23</b>
Resolusi layar prasetel .....	24
Memasuki mode pengguna .....	25
Fitur hemat energi .....	25
<b>Apendiks B Aksesibilitas</b> .....	<b>26</b>
Teknologi bantu yang didukung .....	26
Menghubungi dukungan .....	26

# 1 Persiapan

## Informasi keselamatan penting


Sebuah kabel daya sudah tercakup dengan monitor. Jika Anda menggunakan kabel yang lain, gunakan hanya satu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini. Untuk informasi tentang set kabel daya yang sesuai digunakan dengan monitor, lihat *Maklumat Produk* yang tersedia di disk optik Anda, jika sudah tercakup, atau dalam kit dokumentasi Anda.

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan arus listrik atau kerusakan pada perangkat:


- Colokkan kabel daya ke dalam stopkontak AC (arus bolak-balik) yang mudah dijangkau setiap saat.
- Putuskan sambungan daya dari komputer dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC.
- Jika kabel daya dilengkapi dengan konektor tambahan 3 pin, pasang kabel ke stopkontak 3 pin yang diarde (dibumikan). Jangan menonaktifkan pin pengardean kabel daya, misalnya, dengan memasang adaptor 2 pin. Pin arde adalah fitur keselamatan yang penting.

Demi keselamatan Anda, jangan meletakkan apa pun di atas kabel daya atau kabel. Atur kabel agar tidak menghalangi atau terinjak secara tidak disengaja. Jangan tarik kabel. Bila melepas kabel dari stopkontak AC, pegang bagian konektornya.


Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*. Di dalamnya dijelaskan tentang pengaturan stasiun kerja dan posisi tubuh yang benar, kesehatan dan kebiasaan kerja bagi pengguna komputer, serta berisi informasi penting mengenai keamanan kelistrikan dan mekanika. Panduan ini terdapat pada situs web di <http://www.hp.com/ergo>.

 **PENTING:** Untuk melindungi monitor dan komputer, hubungkan semua kabel kord daya untuk komputer dan perangkat pendukungnya (seperti monitor, pencetak, pemindai) ke sejenis perangkat pelindung lonjakan arus seperti terminal daya atau uninterruptible power supply (UPS). Tidak semua terminal daya melindungi perangkat dari lonjakan arus; terminal daya harus secara khusus dilabeli dengan kemampuan ini. Gunakan terminal daya yang pabriknya menawarkan kebijakan penggantian kerusakan sehingga Anda dapat mengganti peralatan, jika alat pelindung lonjakan arus tersebut gagal berfungsi.

Gunakan furnitur yang berukuran pas dan sesuai yang dirancang untuk mendukung pemasangan monitor LCD HP secara benar.

 **PERINGATAN!** Monitor LCD bisa terjatuh dan mencederai diri jika tidak didudukkan dengan benar pada lemari, rak buku, papan rak, meja kerja, pengeras suara, peti, atau kereta angkut.

Hati-hati saat merutekan semua kabel dan kabel yang dihubungkan ke monitor LCD agar tidak tertarik, tersangkut, atau tersandung.

 **CATATAN:** Produk ini tidak cocok untuk kebutuhan hiburan. Pertimbangkan menempatkan monitor di lingkungan dengan pencahayaan terkontrol untuk mencegah gangguan cahaya sekitar dan permukaan yang terang yang dapat menyebabkan pantulan yang mengganggu dari layar.

# Fitur produk dan komponen

## Fitur

Fitur monitor termasuk hal berikut ini:

- Layar lengkung 2300r 95,29 cm (37,5 inci) dengan resolusi 3840 x 1600, layar dengan lampu latar Ultra-Wide Quad High Definition (UWQHD), ditambah dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah
- Kemampuan dimiringkan untuk kenyamanan pandang pada posisi duduk maupun berdiri, atau sewaktu bergerak dari satu sisi monitor ke sisi lainnya
- Kemampuan untuk menyesuaikan tingkat perputaran dan ketinggian
- Masukan video HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Input video DisplayPort
- Port USB Tipe C dengan penyediaan daya hingga 65 W dan Mode DisplayPort Alternate
- Hub USB 3.0 dengan tiga port
- Soket keluaran audio (headphone)
- Speaker yang terintegrasi dengan prima
- Kemampuan Plug and Play, jika didukung oleh sistem operasi Anda
- Penyesuaian tampilan pada layar (OSD) dalam beberapa bahasa untuk memudahkan pengaturan dan optimalisasi layar
- Perangkat lunak HP Display Assistant untuk menyesuaikan pengaturan monitor dan mengaktifkan fitur penangkal pencurian
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) pada input digital
- Disk optik perangkat lunak dan dokumentasi yang disertakan dengan monitor di wilayah tertentu mencakup dokumentasi driver monitor dan produk
- Braket pemasangan VESA untuk memasang monitor ke perangkat dudukan di dinding atau lengan ayun
- Pengaturan Mode Cahaya Biru Rendah agar menghasilkan gambar yang lebih nyaman dengan stimulasi rendah



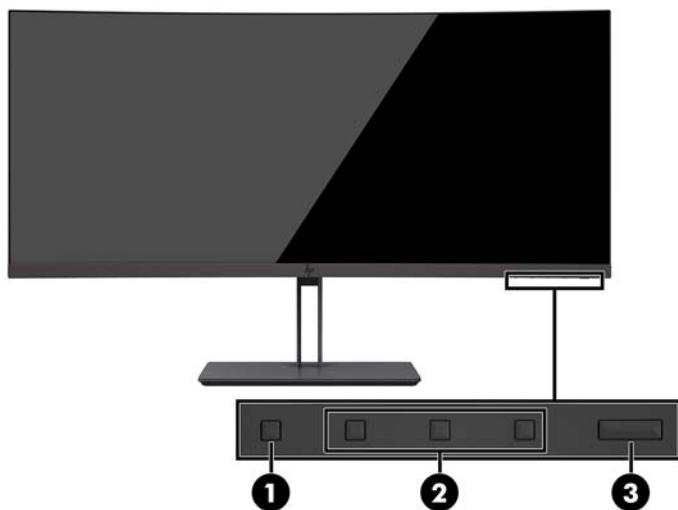
---

**CATATAN:** Untuk informasi keselamatan dan peraturan, lihat *Maklumat Produk* yang disertakan pada disk optik Anda, jika tersedia, atau pada kit dokumentasi Anda. Untuk menemukan pembaruan panduan pengguna produk Anda, kunjungi <http://www.hp.com/support>. Pilih **Temukan produk Anda**, dan kemudian ikuti petunjuk di layar.

---



## Komponen depan



Komponen	Fungsi
1 Tombol Menu	Tekan untuk membuka menu OSD, pilih item menu dari OSD, atau tutup menu OSD.
2 Tombol fungsi	Gunakan tombol ini untuk menavigasi menu OSD berdasarkan indikator di atas tombol yang diaktifkan saat menu OSD terbuka. <b>CATATAN:</b> Anda dapat mengonfigurasi ulang tombol fungsi tombol pada menu OSD untuk memilih dengan cepat operasi yang paling sering digunakan. Lihat <a href="#">Menetapkan tombol Fungsi pada hal. 16</a> untuk informasi lebih lanjut.
3 Tombol Daya	Tekan tombol untuk menyalakan atau mematikan monitor. Jika monitor dalam keadaan hidup, lampu daya di atas tombol daya menyala. <b>CATATAN:</b> Pastikan saklar daya utama pada bagian belakang monitor dalam posisi ON (Nyala) untuk menghidupkan monitor.

## Komponen belakang




Komponen	Fungsi
1 Sakelar daya utama	Mematikan semua daya ke monitor. <b>CATATAN:</b> Menyetel sakelar ke posisi Off akan menghasilkan keadaan daya terendah untuk monitor sewaktu tidak digunakan.
2 Konektor daya	Menyambung daya AC.
3 Port HDMI	Menghubungkan kabel HDMI ke perangkat sumber.
4 Port DisplayPort	Menghubungkan kabel DisplayPort ke perangkat sumber.
5 Jack audio out (headphone)	Menyambungkan speaker stereo aktif opsional, headphone, earbud, headset, atau kabel audio televisi. <b>PERINGATAN!</b> Untuk mengurangi risiko cedera, setel volume sebelum menggunakan headphone, earbud, atau headset. Untuk informasi keselamatan lainnya, lihat Maklumat produk yang tersedia pada disk optik, jika sudah tercakup bersama produk Anda.
6 Port USB Tipe - A (2) (hilir)	Menghubungkan perangkat USB.
7 Slot kabel keamanan	Lingkarkan kabel pengaman pada objek tetap.
8 Port USB Tipe-A port dengan baterai mengisi 1.2 (hilir)	Menghubungkan kabel USB Tipe-A ke perangkat sumber.
9 Port USB Tipe C (hulu)	Menghubungkan kabel USB Tipe C ke perangkat sumber.

**CATATAN:** Port USB Tipe-C juga dapat berfungsi sebagai port hulu USB bila tersambung ke perangkat sumber USB Tipe-C.

Port USB Tipe-C dapat berfungsi sebagai input audio/video DisplayPort, seperti sambungan hulu USB 3.0, atau dapat digunakan untuk menyediakan daya hingga 65 watt daya ke perangkat. Daya keluaran adalah 5 V/12 V/20 V untuk mencapai keluaran 15 W.

## Penyetelan monitor


Untuk memasang monitor, pastikan daya pada monitor, sistem komputer, dan perangkat lain yang terpasang sudah dimatikan, kemudian ikuti petunjuk di bawah ini.

 **CATATAN:** Pastikan saklar daya utama, yang terletak di panel belakang monitor, pada posisi mati. Saklar daya utama akan mematikan seluruh daya monitor.


### Berhati-hatilah saat memasang monitor

Agar tidak merusak monitor, hati-hati jangan sampai menyentuh panel LCD. Tekanan pada panel dapat menyebabkan ketidakseragaman warna atau kesalahan orientasi pada kristal cair. Jika hal ini terjadi, layar tidak akan kembali ke kondisi normalnya.

### Memasang dasar dudukan monitor

 **PERHATIAN:** Layar ini rentan. Hindari sentuhan atau tekanan pada layar; tindakan ini dapat menyebabkan kerusakan.

Jangan meletakkan monitor menghadap ke bawah ketika memasang kembali dudukan. Tekanan pada lengkungan panel layar dapat merusak panel jika monitor diletakkan menghadap ke bawah.


 **TIPS:** Pertimbangkan penempatan layar karena bezelnya dapat menimbulkan gangguan pantulan dari cahaya di sekitar dan permukaan yang terang.


1. Lepaskan dudukan dari kotak.
2. Masukkan pengait di bagian atas dudukan pelat ke dalam lubang (1) di bagian belakang monitor.
3. Putar dasar dudukan ke atas dan ke arah monitor (2) sampai dudukan pelat berbunyi klik di tempatnya.




## Memasang monitor

Panel monitor dapat dipasang ke dinding, lengan ayun, atau perlengkapan pemasangan lain.

 **CATATAN:** Peralatan ini dirancang untuk didukung braket pemasangan dinding Terdaftar pada UL- atau CSA-Listed.


 **PERHATIAN:** Monitor ini mendukung lubang pemasangan 100 mm standar industri VESA. Untuk memasang alat pemasangan produk pihak ketiga pada monitor, dibutuhkan empat sekrup 4 mm; 0,7 pitch, dan sekrup panjang 10 mm. Sekrup yang lebih panjang tidak boleh digunakan karena dapat merusak monitor. Penting untuk memastikan apakah solusi pemasangan sesuai dengan standar industri VESA dan dinilai mampu menopang bobot panel layar monitor. Untuk kinerja terbaik, sebaiknya gunakan kabel daya dan kabel video yang disediakan bersama dengan monitor.

## Melepas dudukan monitor

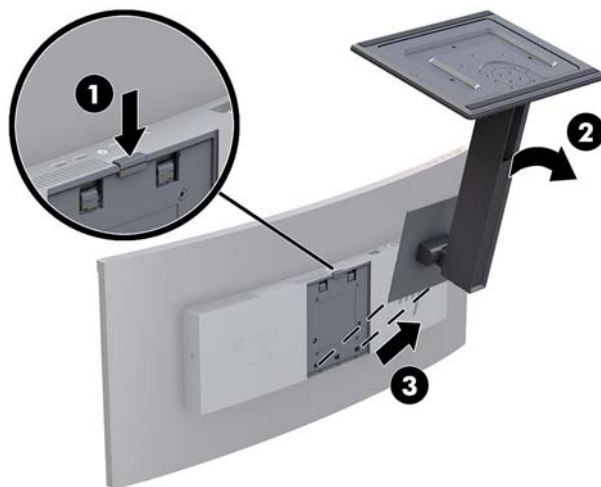
 **PERHATIAN:** Sebelum memulai melepaskan monitor, pastikan monitor dalam keadaan mati dan sambungan kabel power dan sinyal dilepas.

Jangan meletakkan monitor dengan menghadap ke bawah ketika melepaskan dudukan. Tekanan pada lengkungan panel layar dapat merusak panel jika monitor diletakkan menghadap ke bawah.

1. Putuskan dan cabut semua kabel dari monitor.
2. Letakkan monitor pada permukaan yang datar dengan bagian bawah dudukan menghadap ke atas.

 **PERHATIAN:** Layar ini rentan. Hindari sentuhan atau tekanan pada layar; tindakan ini dapat menyebabkan kerusakan.

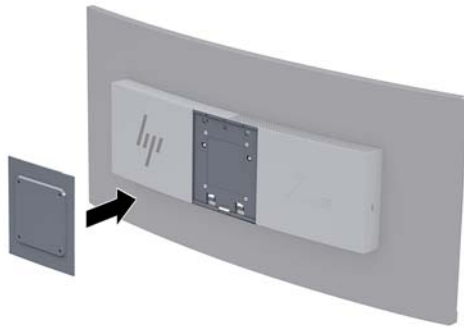
3. Tekan kait pelepas (1) lalu miringkan alas dudukan jauh dari monitor (2).
4. Melepas kait di bagian atas dudukan, lalu angkat dudukan dari monitor (3).



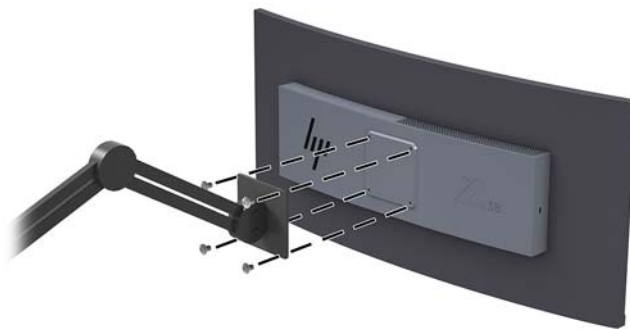
## Memasang braket pemasangan VESA

Braket pemasangan VESA disertakan dengan monitor untuk digunakan ketika memasang panel monitor ke dinding, rak miring, atau tempat pemasangan lain.


1. Lepas dudukan monitor. Lihat [Melepas dudukan monitor pada hal. 6](#).
2. Tempatkan braket VESA sehingga tab konektor pada braket sejajar dengan slot konektor pada monitor.
3. Tekan braket VESA ke dalam monitor sampai terkunci di tempatnya.



4. Untuk memasang monitor ke lengan ayun atau perangkat pemasangan lain, masukkan empat sekrup pemasangan melalui lubang pada perangkat pemasangan dan ke dalam lubang sekrup pada braket VESA.




---

 **PENTING:** Ikuti petunjuk dari produsen perangkat pemasangan saat memasang monitor ke dinding atau lengan ayun.


**PENTING:** Untuk kinerja monitor yang optimal dan kejernihan layar, jangan memutar monitor 90 derajat ke orientasi potret.

---

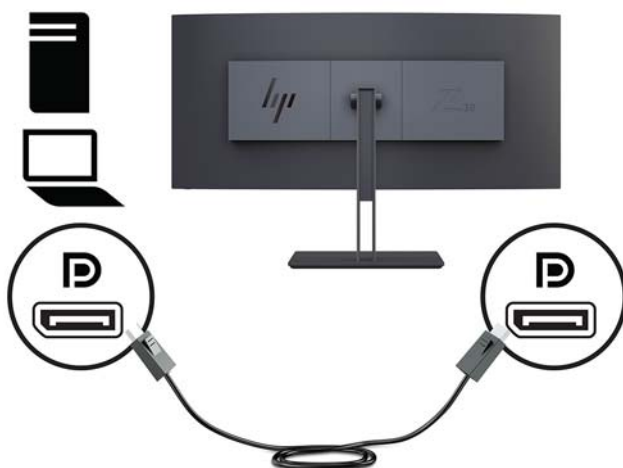
## Menghubungkan kabel

 **CATATAN:** Monitor dikirim dengan kabel yang sesuai. Tidak semua kabel yang ditampilkan di bagian ini disertakan bersama monitor.

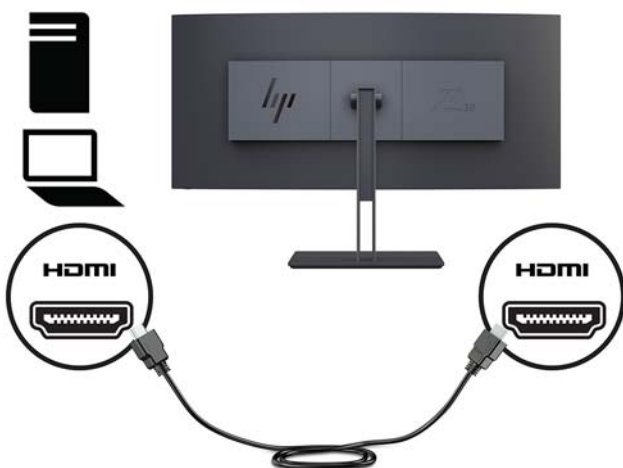
1. Letakkan monitor di tempat yang aman dan bersirkulasi udara baik di dekat komputer.
2. Menghubungkan kabel video.

 **CATATAN:** Monitor secara otomatis akan menentukan masukan mana yang memiliki sinyal video yang valid. Input dapat dipilih melalui OSD dengan menekan tombol **Menu** lalu memilih **Input Control** (Kontrol Masukan).

- Hubungkan satu ujung kabel DisplayPort ke port DisplayPort di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke port DisplayPort pada perangkat sumber.



- Hubungkan satu ujung kabel HDMI ke port HDMI di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke perangkat sumber.

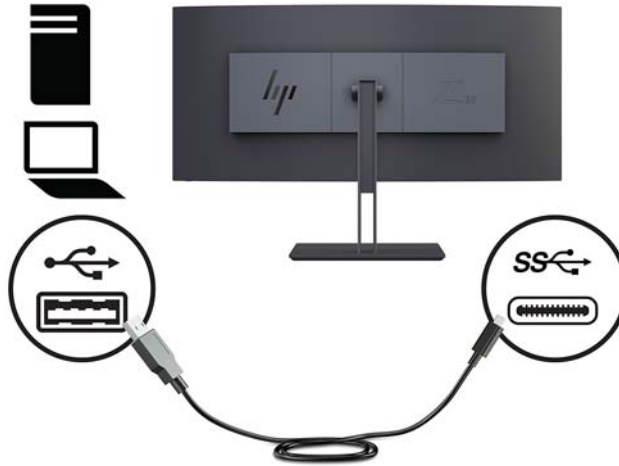


3. Hubungkan satu ujung kabel USB Tipe-C ke port USB Tipe-C di bagian samping monitor dan ujung lainnya ke port USB Tipe-A pada perangkat sumber.


---

 **CATATAN:** Anda harus menghubungkan kabel USB upstream dari komputer sumber ke monitor untuk mengaktifkan port USB pada monitor.

---



---

 **CATATAN:** Untuk mengatur sumber input video ke USB-C, tekan tombol Menu pada bagian depan monitor, pilih [Kontrol Masukan](#), dan kemudian pilih [USB-C konfigurasi](#).

- Pilih pilihan **3840 × 1600 @ 60 Hz + USB 2.0** untuk tingkat penyegaran vertikal yang lebih tinggi dan kecepatan USB yang lebih rendah.  
Atau
  - Pilih pilihan **3840 × 1600 @ 30 Hz + USB 3.0** untuk tingkat penyegaran vertikal yang lebih rendah dan kecepatan USB yang lebih tinggi.
-

4. Sambungkan ujung kabel listrik ke monitor dan ujung lainnya ke soket listrik di dinding.



---

**⚠ PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan arus listrik atau kerusakan pada perangkat:

Jangan nonfungsikan steker arde kabel kord daya. Steker arde merupakan fitur keselamatan penting.

Tancapkan kabel daya ke outlet AC yang diarde (dibumikan) yang selalu mudah diakses.

Putuskan sambungan daya dari perangkat dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC.

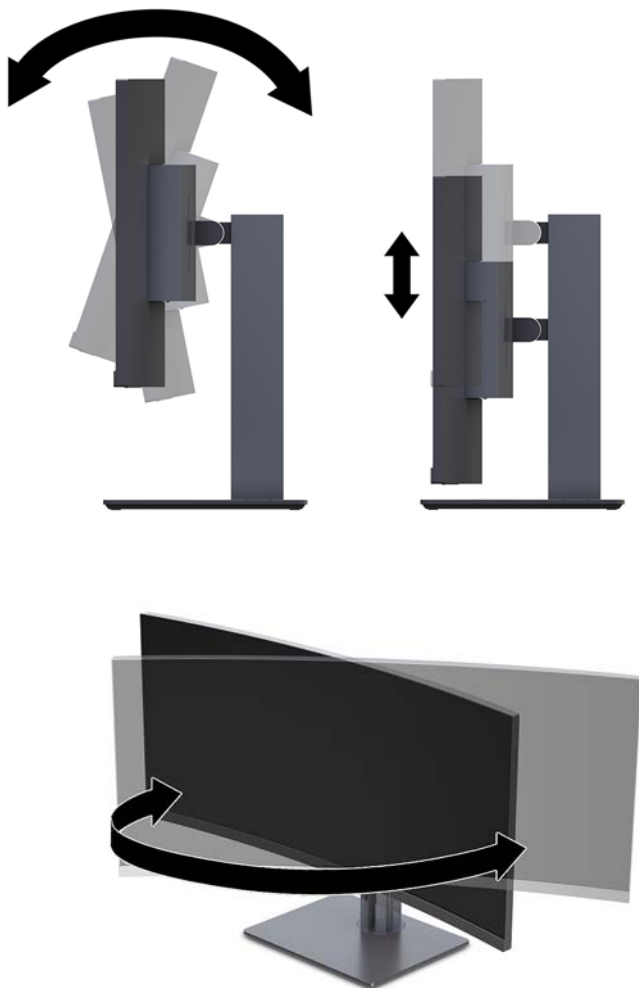
Demi keselamatan Anda, jangan meletakkan apa pun di atas kabel daya atau kabel. Atur kabel agar tidak menghalangi atau terinjak secara tidak disengaja. Jangan tarik kabel. Bila melepas kabel daya dari stopkontak, pegang kabel pada bagian konektornya.

---



## Mengatur monitor

Anda mungkin Miringkan panel monitor maju atau mundur, Naikkan atau Turunkan tersebut, dan mengaktifkan dari satu sisi ke sisi lainnya.



## Memasang kabel keamanan

Kabel keamanan adalah perangkat pengunci yang dilengkapi dengan kabel. Anda memasang satu ujung kabel ke meja Anda (atau benda stasioner lain) dan ujung kabel lainnya ke slot kabel keamanan pada komputer. Pasang pengunci kabel keamanan dengan anak kunci.



---

**⚠ PERHATIAN:** Lakukan dengan hati-hati saat mengatur kemiringan, putaran, atau ketinggian komputer jika kabel keamanan terpasang. Kabel atau kunci mungkin memengaruhi penyesuaian.

---

## Menyalakan monitor

1. Tetapkan saklar daya utama pada bagian belakang monitor ke posisi On (Nyala).
2. Tekan tombol daya pada perangkat sumber untuk menyalakannya.
3. Tekan tombol daya pada bagian depan monitor untuk menghidupkannya.



**PERHATIAN:** Kerusakan citra yang seperti terbakar dapat terjadi pada monitor yang tidak digunakan dan menampilkan citra statis sama selama 12 jam. Untuk menghindari kerusakan citra yang seperti terbakar pada layar monitor, Anda harus selalu mengaktifkan aplikasi screensaver atau mematikan monitor bila tidak digunakan dalam waktu lama. Retensi citra merupakan kondisi yang dapat terjadi pada semua layar LCD. Monitor dengan “citra yang seperti terbakar” tidak tercakup dalam jaminan garansi HP.

**CATATAN:** Jika menekan tombol daya tidak memberi pengaruh apa-apa, fitur pengunci tombol daya mungkin diaktifkan. Untuk menonaktifkan fitur ini, tekan terus tombol Daya selama 10 detik.

**CATATAN:** Anda dapat mematikan lampu daya di dalam menu OSD. Tekan tombol Menu pada monitor, pilih **Power Control** (Kontrol Daya), pilih **Power LED** (LED Daya), dan kemudian pilih **Off** (Mati).

Bila monitor dihidupkan, pesan Monitor Status (Status Monitor) akan ditampilkan selama lima detik. Pesan tersebut menampilkan sinyal masukan yang aktif saat itu, status pengaturan sumber alih-otomatis (Aktif atau Tidak Aktif; default pabrik Aktif), resolusi tampilan prasetel saat ini, dan resolusi tampilan prasetel yang direkomendasikan.

Monitor secara otomatis akan memindai masukan sinyal untuk masukan yang aktif dan menggunakan masukan tersebut.

## Kebijakan HP dalam cap air dan retensi gambar

Model monitor IPS ini dirancang dengan teknologi layar IPS (In-Plane Switching) yang menghasilkan sudut tampilan sangat lebar dan kualitas gambar sangat baik. Monitor IPS cocok untuk berbagai variasi aplikasi yang membutuhkan kualitas gambar tingkat lanjut berukuran lebar. Namun demikian teknologi panel ini tidak cocok untuk aplikasi yang menggunakan gambar statis, tak bergerak, atau gambar diam untuk waktu yang lama tanpa menggunakan screen saver. Jenis aplikasi semacam ini di antaranya kamera pemantau, video game, logo marketing, dan pola yang ditampilkan di layar untuk waktu lama. Gambar statis dapat mengakibatkan kerusakan retensi gambar yang dapat terlihat seperti bintang atau cap air pada layar monitor.

---

## 2 Menggunakan monitor

### Perangkat lunak dan utilitas

Disk optik, jika disertakan bersama monitor, berisi file yang dapat Anda instal ke komputer. Jika Anda tidak memiliki drive optik, Anda dapat mengunduh file dari <http://www.hp.com/support>.

- File INF (Informasi)
- File ICM (Image Color Matching - Pencocokan Warna Gambar) (satu untuk setiap rentang warna yang dikalibrasikan)
- Perangkat lunak HP Display Assistant

### File Informasi

File INF menentukan sumber daya monitor yang digunakan oleh sistem operasi Windows untuk memastikan kompatibilitas monitor dengan adaptor grafis komputer.

Monitor ini kompatibel dengan Windows Plug and Play dan monitor akan bekerja dengan baik tanpa menginstal file INF. Kompatibilitas Plug and Play monitor membutuhkan kartu grafis komputer yang memenuhi syarat VESA DDC2 dan monitor dihubungkan langsung ke kartu grafis tersebut. Plug and Play tidak akan bekerja melalui konektor tipe BNC terpisah atau melalui buffer/kotak distribusi.

### File Pencocokan Warna Gambar

File ICM adalah file data yang digunakan bersama program grafis untuk memberikan pencocokan warna yang konsisten dari layar monitor ke printer, atau dari pemindai ke layar monitor. Berkas ini diaktifkan dari dalam program grafis yang mendukung fitur ini.



**CATATAN:** Profil warna ICM ditulis sesuai dengan spesifikasi Format Profil dari Konsorsium Warna Internasional (ICC).

---

### Menginstal file INF dan ICM

Setelah Anda menentukan hal yang harus diperbarui, gunakan salah satu cara berikut ini untuk menginstal file.

#### Menginstal dari disk optik (tersedia di wilayah tertentu)

Untuk menginstal file INF dan ICM pada komputer dari disk optik:

1. Masukkan disk optik ke drive optik komputer. Menu disk optik akan ditampilkan.
2. Lihat berkas **HP Monitor Software Information** (Informasi Perangkat Lunak Monitor HP).
3. Pilih **Install Monitor Driver Software** (Instal Perangkat Lunak Pengandar Monitor).
4. Ikuti petunjuk pada layar.
5. Pastikan resolusi dan tingkat penyegaran yang benar muncul pada panel kontrol Display (Layar) Windows.

## Men-download dari web

Jika Anda tidak memiliki komputer atau perangkat sumber dengan drive optik, Anda dapat mengunduh file INF dan ICM versi terbaru dari situs web pendukung monitor HP.

1. Kunjungi <http://www.hp.com/support>.
2. Pilih **Dapatkan perangkat lunak dan driver**.
3. Ikuti pada layar petunjuk untuk monitor Anda untuk memilih dan mengunduh perangkat lunak.

## Menggunakan menu OSD (on-screen display)

Gunakan menu OSD untuk mengatur gambar layar monitor sesuai dengan keinginan Anda. Anda dapat mengakses dan melakukan penyesuaian dalam menu OSD menggunakan tombol pada bezel monitor.

Untuk mengakses menu OSD dan membuat penyesuaian, lakukan hal berikut:

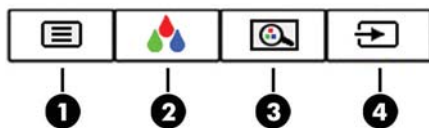
1. Jika monitor belum dihidupkan, tekan tombol daya untuk menghidupkan monitor.
2. Untuk mengakses menu OSD, tekan salah satu dari tiga tombol Fungsi untuk mengaktifkan tombol. Kemudian tekan tombol Menu untuk membuka OSD.
3. Gunakan tiga tombol Fungsi untuk menavigasi, memilih, dan mengatur pilihan menu. Label tombol di layar bervariasi tergantung pada menu atau submenu yang aktif.

Tabel berikut berisi daftar pilihan menu pada menu utama OSD.

Menu Utama	Keterangan
Brightness (Kecerahan)	Mengatur tingkat kecerahan layar. Pengaturan standar pabrik adalah 90.
Contrast (Kontras)	Menyesuaikan tingkat kontras layar.
Color Control (Kontrol Warna)	Memilih dan menyesuaikan warna pada layar.
Input Control (Kontrol Masukan)	Memilih sinyal masukan video.
Image Control (Kontrol Gambar)	Menyesuaikan gambar layar.
Power Control (Kontrol Daya)	Menyesuaikan pengaturan daya.
Menu Control (Kontrol Menu)	Menyesuaikan kontrol OSD.
Management (Manajemen)	Menyesuaikan pengaturan DDC/CI dan mengembalikan seluruh pengaturan menu OSD ke pengaturan standar pabrik.
Language (Bahasa)	Pilih bahasa.
Information (Informasi)	Untuk memilih dan menampilkan informasi penting tentang monitor.
Exit (Keluar)	Keluar dari layar menu OSD.

## Menetapkan tombol Fungsi

Dengan menekan salah satu dari tiga tombol Fungsi akan mengaktifkan tombol dan menampilkan ikon di atas tombol. Ikon dan fungsi tombol standar pabrik ditunjukkan di bawah ini.



Bagian	Tombol	Fungsi
1	Menu	Tekan untuk membuka menu OSD, pilih item menu dari OSD, atau tutup menu OSD.
2	Kontrol Warna (Tombol Fungsi 3 - dapat ditetapkan)	Tekan untuk membuka menu kontrol warna dan memilih menu item.
3	Mode Tampilan (Tombol Fungsi 2 - dapat ditetapkan)	Tekan untuk menavigasi melalui menu tampilan mode dan memilih mode tampilan prasetel.
4	Input Aktif Berikutnya (Tombol Fungsi 1 - dapat ditetapkan)	Tekan untuk menavigasi melalui menu OSD lalu pilih sumber masukan video.

Anda bisa mengubah tombol Fungsi dari nilai standar sehingga saat tombol diaktifkan Anda dapat mengakses item menu yang biasa digunakan secara cepat.

Untuk menetapkan tombol Fungsi:

1. Tekan salah satu dari tiga tombol Fungsi untuk mengaktifkan tombol, lalu tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD.
2. Pada menu OSD, pilih **Menu Control** (Kontrol Menu) > **Assign Buttons** (Tetapkan Tombol), lalu pilih salah satu opsi yang tersedia untuk tombol yang ingin Anda tetapkan.



**CATATAN:** Anda hanya dapat menetapkan ulang tiga tombol Fungsi. Anda tidak dapat menetapkan ulang tombol menu atau tombol daya.


## Menyesuaikan Mode Low Blue Light (Cahaya Biru Rendah)

Mengurangi pancaran cahaya biru dari monitor akan mengurangi paparan cahaya biru pada mata Anda. Monitor ini memungkinkan Anda memilih pengaturan untuk mengurangi keluaran cahaya biru dan menciptakan gambar yang lebih nyaman dengan stimulasi rendah sewaktu membaca isi di layar.

Untuk mengatur keluaran cahaya biru dari monitor:

1. Tekan tombol **Mode Tampilan**.
2. Pilih pengaturan:
  - **Cahaya Biru Rendah:** Mengurangi cahaya biru untuk kenyamanan mata yang lebih baik
  - **Malam hari:** Menyesuaikan ke cahaya biru terendah dan mengurangi dampak pada mode tidur
  - **Membaca:** Mengoptimalkan cahaya biru dan kecerahan untuk tampilan di dalam ruang
  - **HP menyempurnakan +**
  - **Multimedia**
  - **Foto**
  - **Ubah-Suai**
3. Pilih **Simpan dan Kembali** untuk menyimpan pengaturan dan menutup menu **Mode Tampilan**. Pilih **Batalkan** jika Anda tidak ingin menyimpan pengaturan.
4. Pilih **Keluar** dari menu Utama.

---

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*. Di dalamnya dijelaskan tentang pengaturan stasiun kerja dan posisi tubuh yang benar, kesehatan dan kebiasaan kerja bagi pengguna komputer, serta berisi informasi penting mengenai keamanan kelistrikan dan mekanika. Panduan ini terdapat pada situs web di <http://www.hp.com/ergo>.

---

## Menggunakan Auto-Sleep Mode (Mode Tidur Otomatis)

Monitor mendukung opsi OSD yang disebut Auto-Sleep Mode (Mode Tidur Otomatis), yang memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan kondisi hemat daya untuk monitor. Bila Mode Tidur Otomatis diaktifkan (diaktifkan secara default), monitor akan memasuki status hemat daya saat PC host memberikan sinyal mode daya rendah (tidak adanya sinyal sinkronisasi horizontal atau vertikal).

Setelah memasuki status hemat daya (mode tidur), layar monitor akan gelap, lampu latar dimatikan, dan lampu daya akan menyala kuning. Monitor mengonsumsi daya kurang dari 0,5 W saat berada dalam status hemat daya. Monitor akan keluar dari mode tidur saat PC host mengirim sinyal aktif ke monitor (misalnya, jika Anda mengaktifkan mouse atau keyboard).

Anda bisa menonaktifkan Mode Tidur Otomatis di OSD. Tekan tombol Menu untuk membuka OSD. Pada OSD, pilih **Power Control** (Kontrol Daya), pilih **Auto-Sleep Mode** (Mode Tidur Otomatis), dan kemudian pilih **Off** (Mati).

## 3 Dukungan dan cara mengatasi masalah

### Memecahkan masalah umum

Tabel berikut berisi daftar kemungkinan masalah, kemungkinan penyebab setiap masalah, serta solusi yang disarankan.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Tampilan layar kosong atau video berkedip.	Kabel kord daya tidak terhubung.	Hubungkan kabel kord daya.
	Daya mati.	Tekan tombol daya panel depan. <b>CATATAN:</b> Jika menekan tombol daya tidak memberi pengaruh apa-apa, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk menonaktifkan fitur pengunci tombol daya.
	Saklar daya utama dimatikan.	Tetapkan saklar daya utama pada bagian belakang monitor ke posisi On (Nyala).
	Kabel video tidak tersambung dengan benar.	Hubungkan kabel video dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">Menghubungkan kabel pada hal. 8</a> .
	Sistem dalam mode tidur.	Tekan sembarang tombol pada papan ketik atau gerakan tetikus untuk mematikan utilitas pengosongan layar.
Gambar tampak buram, tidak jelas, atau terlalu gelap.	Kartu video tidak kompatibel.	Buka menu OSD dan pilih menu <b>Input Control</b> (Kontrol Input). Set <b>Auto-Switch Input</b> (Input Pengalihan Otomatis) ke <b>Off</b> (Nonaktif) dan secara manual pilih input.
	Pengaturan kecerahan terlalu rendah.	Buka menu OSD dan pilih <b>Brightness</b> (Kecerahan) untuk menyesuaikan skala kecerahan sesuai kebutuhan.
	<b>Check Video Cable</b> (Periksa Kabel Video) muncul pada layar.	Kabel video monitor tidak terhubung. Hubungkan kabel sinyal video yang sesuai di antara komputer dan monitor. Pastikan komputer sudah dimatikan sebelum menghubungkan kabel video.
	<b>Input Signal Out of Range</b> (Sinyal Input di Luar Jangkauan) ditampilkan di layar.	Resolusi video dan/atau nilai penyegaran disetel lebih tinggi dari yang didukung oleh monitor. Ubah pengaturan menjadi pengaturan yang didukung (lihat <a href="#">Resolusi layar prasetel pada hal. 24</a> ).
	Monitor mati tetapi tampaknya tidak masuk ke mode tidur rendah daya.	Kontrol hemat energi monitor dimatikan. Buka menu OSD dan pilih <b>Power Control</b> (Kontrol Daya), pilih <b>Auto-Sleep Mode</b> (Mode Tidur Otomatis), dan atur tidur otomatis ke <b>On</b> (Aktif).
<b>OSD Lockout</b> (OSD Terkunci) ditampilkan.	Fungsi pengunci OSD monitor diaktifkan. Tekan terus tombol menu pada panel depan selama 10 detik untuk menonaktifkan fungsi penguncian OSD.	
<b>Power Button Lock-Out</b> (Tombol Daya Terkunci) ditampilkan.	Fitur penguncian tombol daya monitor diaktifkan. Tekan terus tombol Daya selama 10 detik untuk membuka pengunci fungsi tombol daya.	




## Penguncian tombol

Menekan terus tombol daya atau tombol menu selama sepuluh detik akan menonaktifkan fungsi tombol. Anda dapat memulihkan fungsionalitas dengan menekan tombol-tombol itu lagi selama sepuluh detik. Fungsionalitas ini hanya tersedia ketika monitor dalam keadaan aktif, menampilkan sinyal yang aktif, dan OSD tidak terbuka.


## Dukungan produk

Untuk informasi tambahan tentang penggunaan monitor Anda, kunjungi <http://www.hp.com/support>. Pilih **Temukan produk Anda**, dan kemudian ikuti petunjuk di layar.

 **CATATAN:** Panduan pengguna, materi referensi, dan driver monitor tersedia di <http://www.hp.com/support>.

Di sini Anda dapat melakukan hal berikut:

- Menyampaikan masalah Anda dengan seorang teknisi HP di ruang chat online

 **CATATAN:** Bila chat dukungan tidak tersedia dalam bahasa Anda, maka bahasa yang digunakan adalah bahasa Inggris.

- Informasi pusat servis HP

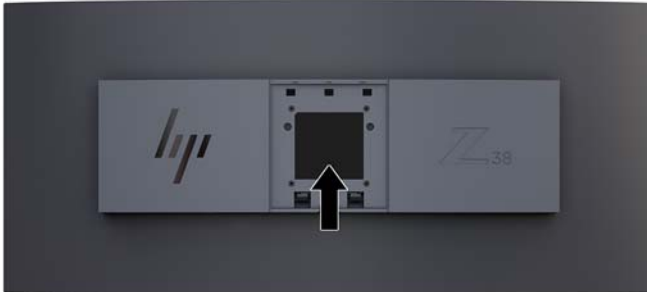
## Persiapan sebelum menghubungi dukungan teknis

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah menggunakan kiat-kiat yang ada di bagian ini, Anda mungkin perlu menghubungi dukungan teknis. Sebelum menghubungi sediakan informasi berikut:

- Nomor model monitor (lihat [Menemukan nomor seri dan nomor produk pada hal. 20](#))
- Nomor seri monitor (lihat [Menemukan nomor seri dan nomor produk pada hal. 20](#))
- Tanggal pembelian pada tagihan
- Kondisi saat terjadinya masalah
- Pesan-pesan galat yang diterima
- Konfigurasi perangkat keras
- Nama dan versi perangkat keras serta perangkat lunak yang Anda gunakan

## Menemukan nomor seri dan nomor produk

Label pentarafan yang tertera pada monitor mencantumkan nomor produk dan nomor seri. Anda mungkin membutuhkan nomor-nomor ini saat menghubungi HP untuk menanyakan model monitor. Label pentarafan terdapat di bagian bawah panel monitor.



---

## 4 Merawat monitor

### Panduan perawatan

Untuk meningkatkan kinerja dan memperpanjang usia pakai monitor:

- Jangan buka kabinet monitor atau mencoba memperbaiki produk ini tanpa bantuan seorang ahli. Aturlah hanya kontrol yang tercantum dalam petunjuk penggunaan. Jika monitor tidak berfungsi dengan baik atau pernah terjatuh, hubungi penyalur, penjual, atau penyedia layanan resmi HP.
- Gunakan hanya catu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini, sebagaimana ditunjukkan pada label/pelat belakang monitor.
- Pastikan taraf nilai amper total produk yang terhubung ke stopkontak tidak melebihi taraf arus stopkontak AC tersebut, dan total taraf ampere produk yang terhubung ke kabel tidak melebihi taraf kabel. Lihat label daya untuk memastikan taraf ampere (AMPS atau A) untuk setiap perangkat.
- Pasang monitor dekat stopkontak yang dapat dijangkau dengan mudah. Putuskan sambungan monitor dengan memegang erat steker dan menariknya dari stopkontak. Jangan pernah memutus sambungan listrik monitor dengan menarik kabelnya.
- Matikan monitor jika tidak digunakan. Anda dapat meningkatkan usia pakai monitor dengan menggunakan program penghemat layar dan mematikan monitor jika tidak digunakan.



**CATATAN:** Monitor dengan “citra yang seperti terbakar” tidak tercakup dalam jaminan garansi HP.

- Slot dan bukaan pada kabinet disediakan untuk ventilasi. Bukaan-bukaan ini tidak boleh terhalang atau tertutup. Jangan pernah memasukkan benda apapun ke dalam slot atau bukaan lainnya pada kabinet.
- Jangan meletakkan monitor atau menempatkannya pada permukaan yang tidak stabil.
- Jangan biarkan kabel kord daya tertekan benda apapun. Jangan injak kabel kord.
- Letakkan monitor pada ruang dengan ventilasi udara yang baik, jauh dari cahaya, panas, dan kelembapan berlebih.
- Jangan meletakkan monitor menghadap ke bawah. Tekanan pada lengkungan panel layar dapat merusak panel jika monitor diletakkan menghadap ke bawah.

## Membersihkan monitor

1. Matikan monitor dan cabut kabel kord daya dari bagian belakang unit.
2. Bersihkan monitor dengan menyeka bagian layar dan kabinet menggunakan kain antistatik yang bersih dan lembut.
3. Untuk membersihkan bagian yang sulit terjangkau, gunakan campuran air dan alkohol isoprofil dengan perbandingan 50/50.

---

**⚠ PERHATIAN:** Semprotkan cairan pembersih pada sehelai kain dan gunakan kain yang telah dilembabkan itu untuk menyeka bagian permukaan layar secara perlahan. Jangan pernah menyemprotkan cairan pembersih secara langsung ke permukaan layar. Cairan bisa tertumpah ke bagian belakang bezel dan merusak komponen elektroniknya.

**PERHATIAN:** Jangan gunakan cairan pembersih yang mengandung zat berbahaya dasar minyak tanah, seperti thinner (cairan pengencer), maupun zat yang mudah menguap untuk membersihkan layar monitor atau kabinet. Bahan-bahan kimia ini dapat merusak monitor.

---

## Mengirim monitor

Simpan kotak kemasan yang asli di dalam gudang. Anda mungkin membutuhkannya jika hendak memindahkan atau mengapalkan monitor.

# A Spesifikasi teknis



**CATATAN:** Semua spesifikasi mewakili spesifikasi tipikal yang diberikan oleh produsen komponen HP; performa sebenarnya dapat berbeda-beda, lebih tinggi atau lebih rendah.

Untuk spesifikasi terbaru atau spesifikasi tambahan pada produk ini, kunjungi <http://www.hp.com/go/quickspecs/> dan cari model monitor Anda untuk mengetahui Spesifikasi Ringkas model tertentu.

<b>Tampilan</b>	Layar lebar <b>95,29 cm</b>	Layar lebar 37,5 in
<b>Ketik</b>	IPS	
<b>Ukuran gambar yang terlihat</b>	Diagonal <b>95,29 cm</b>	Diagonal 37,5 in
<b>Kemiringan</b>	-5° s.d. 20°	
<b>Berat</b>		
Tanpa dudukan	<b>10,00 kg</b>	20,26 lb
Dengan dudukan	<b>14,00 kg</b>	30,83 lb
<b>Dimensi (termasuk dudukan)</b>		
Tinggi	<b>55,87 cm</b>	22,00 in
Tebal	<b>24,80 cm</b>	9,76 in
Lebar	<b>89,55 cm</b>	35,26 in
<b>Resolusi grafis maksimal</b>	3840 x 1600 (60 Hz)	
<b>Resolusi grafis optimal</b>	3840 x 1600 (60 Hz)	
<b>Dot pitch</b>	0,23 x 0,23 mm	
<b>Piksel per inci</b>	110,93 PPI	
<b>Frekuensi horizontal</b>	27 kHz s.d. 130 kHz	
<b>Refresh rate vertikal</b>	24 Hz s.d. 76 Hz	
<b>Persyaratan temperatur lingkungan:</b>		
Suhu pengoperasian	<b>5°C s.d. 35°C</b>	41°F s.d. 95°F
Suhu penyimpanan	<b>-20°C s.d. 60°C</b>	-4°F s.d. 140°F
<b>Kelembapan relatif</b>	20% s.d. 80%	
<b>Sumber daya</b>	100 V ac s.d. 240 V ac 50/60 Hz 2 A	
<b>Ketinggian:</b>		
Pengoperasian	<b>0 s.d. 5.000 m</b>	0 s.d. 16.400 kaki
Penyimpanan	<b>0 s.d. 12.192 m</b>	0 s.d. 40.000 kaki
<b>Pemakaian daya terukur:</b>		
Daya penuh	195 W	
Pengaturan tipikal	80 W	
Tidur	<0,5 W	

Nonaktif	<0,3 W
<b>Terminal input</b>	Satu DisplayPort, satu port HDMI, satu soket masukan audio analog, tiga port tiga USB 3, satu port USB Tipe-C

## Resolusi layar prasetel

Resolusi tampilan yang tercantum di bawah ini adalah mode yang paling sering digunakan dan disetel sebagai pengaturan standar pabrik. Monitor secara otomatis akan mengenali mode-mode prasetel ini dan mode-mode tersebut akan muncul dengan ukuran yang benar dan terletak di bagian tengah layar.

Prasetel	Format piksel	Frek hors (kHz)	Frek vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	60,000
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1600 × 1200	75,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	1920 × 1200	74,556	59,885
15	2560 × 1440	88,787	59,951
16	2560 × 1600	98,713	59,972
17	3840 × 1600	98,760	60,000
18	3840 × 1600	48,689	29,999
19	2560 × 1080	66,000	60,000

Prasetel	Nama pengaturan waktu	Format piksel	Frek hors (kHz)	Frek vert (Hz)
1	480i	720 × 480	15,734	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000

Prasetel	Nama pengaturan waktu	Format piksel	Frek hors (kHz)	Frek vert (Hz)
4	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,000
5	576i	720 × 576	15,625	50,000
6	576p	720 × 576	31,250	50,000
7	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
8	1080i50	1920 × 1080	28,125	50,000
9	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
10	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000

## Memasuki mode pengguna

Sinyal kendali video kadang-kadang dapat menampilkan mode bukan prasetel pada kondisi berikut:

- Anda tidak menggunakan adaptor grafis yang standar.
- Anda tidak menggunakan mode prasetel.

Jika hal ini muncul, Anda harus menyesuaikan parameter layar monitor dengan menggunakan tampilan pada layar. Perubahan dapat dilakukan pada salah satu atau semua mode dan disimpan dalam memori. Monitor akan secara otomatis menyimpan pengaturan baru, dan kemudian mengenali mode baru seperti mengenali mode prasetel. Selain mode prasetel pabrik, setidaknya ada 10 mode pengguna yang dapat dimasukkan dan disimpan.

## Fitur hemat energi

Monitor mendukung kondisi daya yang diperkecil. Monitor akan memasuki status hemat daya jika mendeteksi tidak adanya sinyal sinkronisasi horizontal atau sinyal sinkronisasi vertikal. Ketika mendeteksi tidak adanya sinyal ini, layar monitor menjadi kosong, lampu latar mati, dan lampu daya menyala kuning. Jika monitor berada dalam status daya yang diperkecil, monitor akan menggunakan daya kurang dari 0,5 watt. Terdapat waktu pemanasan singkat sebelum monitor kembali beroperasi dengan normal.

Lihat buku panduan komputer untuk petunjuk mengenai cara menyetel fitur hemat energi (terkadang disebut fitur manajemen daya).



**CATATAN:** Fitur hemat daya di atas hanya berfungsi jika monitor terhubung ke komputer yang memiliki fitur hemat energi.

Dengan memilih pengaturan dalam utilitas Timer Tidur monitor, Anda juga dapat memprogram monitor untuk memasuki status hemat daya pada waktu yang telah ditentukan. Ketika utilitas Timer Tidur monitor membuatnya memasuki status hemat daya, lampu daya akan berkedip kuning.

---

## B Aksesibilitas

HP merancang, memproduksi, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan oleh siapa saja, termasuk seseorang dengan disabilitas, baik secara terpisah atau dengan perangkat bantu yang sesuai.

### Teknologi bantu yang didukung

Produk HP mendukung berbagai variasi sistem operasi teknologi bantu dan dapat dikonfigurasi untuk bekerja dengan teknologi bantu tambahan. Menggunakan fitur Pencarian pada perangkat sumber yang dihubungkan ke monitor untuk mencari informasi lebih lanjut tentang fitur-fitur bantuan.



**CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang produk teknologi bantu tertentu, hubungi dukungan pelanggan untuk produk tersebut.

---

### Menghubungi dukungan

Kami secara berkesinambungan menyempurnakan aksesibilitas produk dan layanan kami dan selalu menanti umpan balik dari pengguna. Jika Anda mendapat masalah dengan produk atau ingin memberi tahu kami tentang fitur aksesibilitas yang telah membantu Anda, silakan hubungi kami di (888) 259-5707, Senin sampai Jumat, jam 6.00 hingga 21.00 Waktu Pegunungan (Mountain Time). Jika Anda tuli atau menderita gangguan pendengaran dan menggunakan VRS/TRS/WebCapTel, dan Anda memerlukan dukungan teknis atau ada pertanyaan tentang aksesibilitas, hubungi kami di (877) 656-7058, Senin sampai Jumat, jam 6.00 hingga 21.00 Waktu Pegunungan (Mountain Time).