



Panduan Pengguna

RINGKASAN

Panduan ini menyediakan spesifikasi teknis dan informasi tentang fitur monitor, cara mengonfigurasi monitor, dan cara menggunakan perangkat lunak.

Informasi hukum

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

AMD adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. 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 dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. USB Type-C® dan USB-C® adalah merek dagang terdaftar dari USB Implementers Forum. DisplayPort™, logo DisplayPort™, dan VESA® adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Video Electronics Standards Association (VESA) di Amerika Serikat dan negara-negara lain.

Informasi yang tercantum dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. 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.

Maklumat produk

Panduan ini menjelaskan tentang fitur-fitur yang umumnya terdapat hampir di semua model. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di produk Anda. Untuk mengakses panduan pengguna terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support>, lalu ikuti petunjuk untuk mencari produk Anda. Kemudian pilih **Manuals** (Petunjuk).

Edisi Pertama: Februari 2022

Nomor bagian dokumen: N01391-BW1

Tentang Panduan Ini

Panduan ini menyediakan spesifikasi teknis dan informasi tentang fitur monitor, cara mengonfigurasi monitor, dan cara menggunakan perangkat lunak. Tergantung modelnya, mungkin monitor Anda tidak memiliki semua fitur yang ada di dalam panduan ini.

-
-  **PERINGATAN!** Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dicegah, **dapat** mengakibatkan cedera serius atau kematian.
 -  **PERHATIAN:** Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dicegah, **dapat** mengakibatkan cedera ringan atau sedang.
 -  **PENTING:** Menunjukkan informasi yang dianggap penting namun tidak terkait bahaya (misalnya, pesan terkait dengan kerusakan properti). Memperingatkan pengguna bahwa jika prosedur tidak diikuti seperti yang dijelaskan dapat menyebabkan hilangnya data atau kerusakan pada perangkat keras maupun perangkat lunak. Juga berisi informasi penting yang menjelaskan konsep atau cara menyelesaikan tugas.
 -  **CATATAN:** Berisi informasi tambahan untuk menekankan atau melengkapi hal penting pada teks utama.
 -  **TIPS:** Menyediakan saran praktis untuk menyelesaikan tugas.
-



Produk ini menggabungkan teknologi HDMI.

Isi

1 Persiapan	1
Informasi keselamatan penting	1
Sumber daya HP lainnya.....	2
Persiapan sebelum menghubungi dukungan teknis.....	2
Mengenal monitor Anda	3
Fitur	3
Komponen depan dan belakang.....	4
Komponen belakang.....	4
Menemukan nomor seri dan nomor produk.....	5
Cara mengonfigurasi monitor.....	6
Memasang dudukan monitor	6
Memasang kepala monitor	7
Melepas dudukan monitor	8
Memasang kepala monitor pada perangkat pemasangan	8
Menghubungkan kabel	10
Menghubungkan perangkat USB (hanya produk tertentu).....	12
Menyesuaikan monitor (hanya produk tertentu).....	13
Memasang kabel pengaman.....	14
Menyalakan monitor	14
Kebijakan cap air dan retensi gambar HP.....	15
2 Cara menggunakan monitor	16
Mengunduh perangkat lunak dan utilitas	16
Mengunduh OMEN Gaming Hub dan mengakses OMEN Lighting Studio.....	16
Menggunakan menu OSD	16
Status mode tampilan	18
Menggunakan Pengaturan Penguatan RGB	18
Memilih prasetel warna	18
Menggunakan Mode Tidur Otomatis	19
Menggunakan PbP	20
Menggunakan pencahayaan eksternal	20
3 Dukungan dan cara mengatasi masalah	21
Memecahkan permasalahan umum.....	21
Penguncian tombol.....	22
4 Merawat monitor	23
Panduan perawatan.....	23
Membersihkan monitor	23
Mengirimkan monitor	24

A Spesifikasi teknis	25
Spesifikasi model 68,5 cm (27 inci)	25
Resolusi layar prasetel	26
Spesifikasi catu daya	26
Fitur hemat daya.....	27
B Aksesibilitas	28
HP dan aksesibilitas.....	28
Menemukan alat bantu teknologi yang Anda butuhkan.....	28
Komitmen HP	28
Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas (IAAP)	29
Menemukan teknologi bantu terbaik	29
Menilai kebutuhan Anda	29
Aksesibilitas untuk produk HP.....	29
Standar dan undang-undang	30
Standar	30
Mandat 376 – EN 301 549	30
Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG)	30
Undang-undang dan regulasi	31
Sumber daya dan tautan aksesibilitas yang bermanfaat	31
Organisasi	31
Institusi pendidikan	32
Sumber disabilitas lainnya	32
Tautan HP	32
Menghubungi bagian dukungan	32
Indeks.....	33

1 Persiapan

Baca bab ini untuk mempelajari informasi keselamatan dan tempat untuk mendapatkan sumber daya HP tambahan.

Informasi keselamatan penting

Sebuah adaptor AC dan kabel daya mungkin disertakan bersama monitor ini. Jika Anda menggunakan kabel lain, gunakan hanya satu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini. Untuk informasi tentang set kabel daya yang tepat untuk digunakan dengan monitor, lihat *Informasi Produk* yang tersedia di kit dokumentasi Anda.

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

- Tancapkan kabel daya ke stopkontak AC yang mudah diakses setiap saat.
- Jika kabel daya yang tersedia memiliki konektor tambahan tiga pin, tancapkan kabel tersebut ke stopkontak tiga pin yang diarde (dibumikan).
- Putuskan sambungan daya dari komputer dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC. Saat melepas kabel daya dari stopkontak AC, pegang kabel pada bagian konektornya.

Demi keselamatan Anda, jangan meletakkan apa pun di atas kabel daya atau kabel. Hati-hati saat merutekan semua kabel dan kabel yang dihubungkan ke monitor agar tidak terinjak, tertarik, tersangkut, atau menyebabkan tersandung.

Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* yang diberikan bersama panduan pengguna. Panduan tersebut menjelaskan tentang pengaturan workstation dan postur tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga berisi informasi penting mengenai keamanan listrik dan mekanis. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga tersedia di Web, yaitu <http://www.hp.com/ergo>.

📄 PENTING: Untuk melindungi monitor dan komputer, hubungkan semua kabel daya untuk komputer dan perangkat periferalnya (seperti monitor, printer, pemindai) ke perangkat perlindungan lonjakan tegangan seperti soket ekstensi atau UPS (penyedia daya bebas gangguan). Tidak semua soket ekstensi melindungi perangkat dari lonjakan daya; soket ekstensi harus dilabeli secara khusus dengan informasi tentang kemampuan ini. Gunakan soket ekstensi yang produsennya menawarkan kebijakan penggantian kerusakan sehingga Anda bisa mengganti perangkat tersebut jika perlindungan lonjakan daya gagal bekerja.

Gunakan furnitur dengan ukuran sesuai dan benar yang dirancang untuk menyangga monitor Anda dengan baik.

⚠ PERINGATAN! Monitor bisa jatuh dan mencederai diri jika tidak diletakkan dengan tepat pada lemari, rak buku, ambalan, meja, pengeras suara, peti, atau kereta dorong.

⚠ PERINGATAN! **Bahaya kestabilan:** Perangkat dapat jatuh, menyebabkan cedera serius atau kematian. Untuk mencegah cedera, pasang monitor ini dengan aman ke lantai atau dinding sesuai dengan petunjuk pemasangan.

 **PERINGATAN!** Peralatan ini tidak sesuai untuk diletakkan di lokasi yang memungkinkan kehadiran anak-anak.

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

Sumber daya HP lainnya

Gunakan tabel ini untuk menemukan sumber daya yang menyediakan detail produk, informasi tata cara, dan sebagainya.

Tabel 1-1 Informasi tambahan

Sumber daya	Isi
Petunjuk Konfigurasi	Ikhtisar konfigurasi dan fitur monitor
Dukungan HP	Untuk dukungan HP atau untuk mengatasi masalah pada perangkat keras dan perangkat lunak, kunjungi http://www.hp.com/support , lalu ikuti petunjuk untuk menemukan produk Anda. – atau – Pilih ikon Search (Pencarian) di bilah tugas, ketik <code>support</code> (dukungan) di kotak pencarian, lalu pilih HP Support Assistant . – atau – Pilih ikon tanda tanya di bilah tugas.

CATATAN: Hubungi dukungan pelanggan untuk mengganti kabel daya, adaptor AC (hanya produk tertentu), atau kabel lainnya yang dikirimkan bersama monitor Anda.

Persiapan sebelum menghubungi dukungan teknis

Gunakan informasi ini jika Anda harus mengatasi suatu masalah.

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah menggunakan [Dukungan dan cara mengatasi masalah pada halaman 21](#), hubungi dukungan teknis untuk mendapatkan bantuan tambahan. Siapkan informasi berikut ini sebelum melakukan panggilan.

- Nomor model monitor
- Nomor seri monitor
- Tanggal pembelian pada faktur
- Kondisi sebelum masalah terjadi
- Pesan kesalahan yang ditampilkan
- Konfigurasi perangkat keras
- Nama dan versi perangkat keras dan perangkat lunak yang Anda gunakan

Mengenal monitor Anda

Monitor Anda dilengkapi fitur peringkat teratas. Bagian ini berisi informasi terperinci tentang komponen Anda, letak, dan cara kerja komponen tersebut.

Fitur

Tergantung modelnya, monitor Anda mungkin dilengkapi fitur berikut:

Fitur tampilan

- Layar dengan area pandang diagonal 68,5 cm (27 inci) dan resolusi 3840 x 2160, ditambah dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah; mencakup penskalaan tetap untuk tiga opsi mode prasetel: Fill to Screen (Penuhi Layar), Fill to Aspect Ratio (Penuhi Rasio Aspek), atau Pixel-for-pixel (Piksel ke piksel)
- HP Eye Ease dengan sertifikasi Eyesafe® (mode default) untuk mengurangi cahaya biru agar mata Anda tetap terasa nyaman
- Fitur bebas kedipan untuk menghadirkan kenyamanan dan penglihatan mata yang optimal

 **CATATAN:** Fitur bebas kedipan diaktifkan hanya selama kecepatan penyegaran statis dan kendali lampu latar, tetapi dinonaktifkan saat Waktu Respons Gambar Bergerak (MPRT) aktif. Tidak ada kedipan yang terlihat pada rentang 0~3.000 Hz.

- Speaker 2 x 2W terintegrasi (mengarah ke bawah)
- Layar kristal cair (Liquid Crystal Display/LCD) dengan matriks aktif dan in-plane switching (IPS)
- Gamut warna yang lebar memberikan cakupan ruang warna sRGB/DCI-P3
- Panel anti silau dengan lampu latar LED
- Dengan sudut pandang yang lebar, tampilan dapat dilihat dari posisi duduk, berdiri, atau bergerak dari satu sisi ke sisi yang lain
- Kemampuan untuk menyesuaikan tingkat kemiringan dan ketinggian
- Fungsi Picture beside Picture (PbP) untuk mengaktifkan input DisplayPort dan HDMI yang akan dilihat di setiap setengah layar
- Pengaturan On-Screen Display (OSD) tersedia dalam 10 bahasa untuk memudahkan konfigurasi dan optimalisasi layar
- Prasetel ruang warna untuk DCI-P3 (Mode Game) dan sRGB (Mode Standar)

Konektor

 **CATATAN:** Kabel tidak disediakan untuk konektor, kecuali untuk produk tertentu saja.

- Masukan video DisplayPort™ (kabel hanya disertakan bersama produk tertentu)
- Input video High-Definition Multimedia Interface™ (HDMI)
- Soket keluaran audio (headphone)
- Kabel USB Type-C ke-USB Type-A dan kabel DisplayPort (kabel hanya disertakan bersama produk tertentu)

- Kemampuan Plug and Play, jika didukung oleh sistem operasi Anda

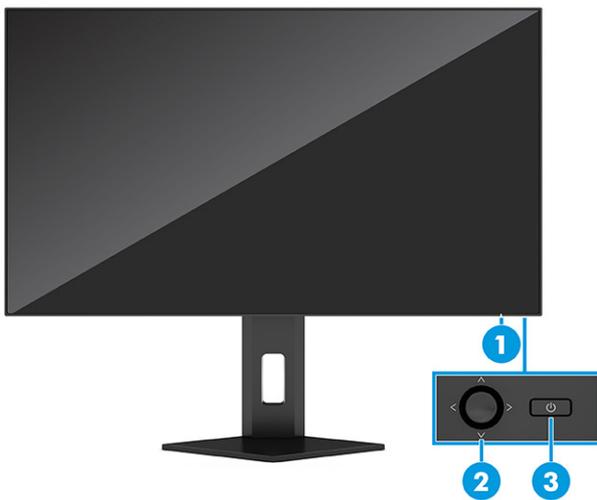
Dudukan monitor

- Dudukan yang dapat dilepas untuk solusi pemasangan kepala monitor yang fleksibel
- Kemampuan pemasangan VESA® (100 × 100 mm) untuk memasang monitor ke pemasangan lengan ayun
- Dukungan braket pemasangan untuk memasang monitor pada workstation

 **CATATAN:** Untuk informasi keselamatan dan peraturan, lihat *Maklumat produk* yang disediakan di kit dokumentasi Anda. Untuk mengakses panduan pengguna terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support>, lalu ikuti petunjuk untuk mencari produk Anda. Kemudian pilih **Manuals** (Petunjuk).

Komponen depan dan belakang

Untuk mengenali komponen di bagian depan dan belakang monitor, gunakan ilustrasi dan tabel ini.

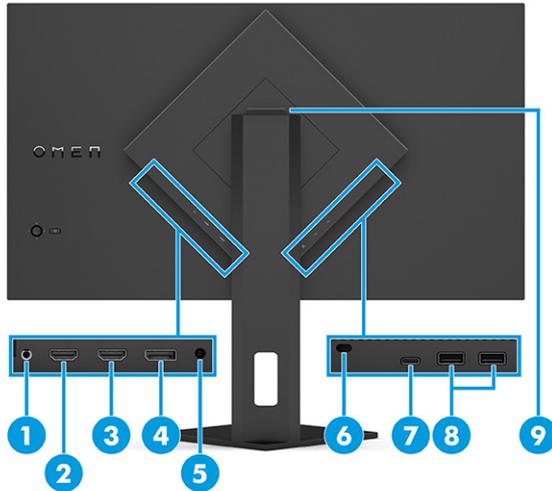


Tabel 1-2 Komponen depan dan belakang tower serta keterangannya

Komponen	Keterangan
(1) Lampu daya	Putih: Monitor menyala. Kuning: Monitor ini berada dalam status hemat daya karena tidak ada aktivitas.
(2) Kendali OSD	Membuka menu OSD dan melakukan penyesuaian pada pengaturan monitor.
(3) Tombol daya	Menghidupkan atau mematikan monitor.

Komponen belakang

Untuk mengenali komponen di bagian belakang monitor, gunakan ilustrasi dan tabel berikut ini.



Tabel 1-3 Komponen belakang dan keterangannya

Komponen	Keterangan
(1) Soket keluaran audio (headphone)	Menghubungkan headphone atau earbud. PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko cedera, atur volume sebelum menggunakan headphone atau earbud. Untuk informasi keselamatan lainnya, lihat <i>Maklumat Produk</i> yang disertakan dalam kit dokumentasi Anda.
(2) Port HDMI 2.0	Menghubungkan kabel HDMI ke perangkat sumber seperti misalnya komputer atau konsol permainan.
(3) Port HDMI 2.1	Menghubungkan kabel HDMI ke perangkat sumber seperti misalnya komputer atau konsol permainan.
(4) Konektor DisplayPort	Menghubungkan kabel DisplayPort ke perangkat sumber seperti misalnya komputer atau konsol permainan.
(5) Konektor daya	Menghubungkan adaptor AC.
(6) Slot kabel pengaman	Menghubungkan kabel pengaman opsional.
(7) Port USB Type-C® (hulu)	Menghubungkan kabel USB Type-C ke A ke perangkat sumber seperti misalnya port USB Type-A pada komputer atau konsol permainan. Port ini hanya mengaktifkan port USB Type-A untuk menjalankan fungsinya.
(8) Port USB Type-A (hilir)	Menghubungkan kabel USB ke perangkat periferal, seperti keyboard, mouse, atau drive flash USB.
(9) Penyimpanan headphone	Monitor ini dilengkapi fitur kaitan headphone di bagian atas dudukan untuk penyimpanan headphone dengan mudah.

Menemukan nomor seri dan nomor produk

Tergantung pada produk, nomor seri dan nomor produk terdapat pada label yang terletak di bagian belakang monitor atau pada label yang terletak di bawah bezel depan pada kepala monitor. Anda mungkin membutuhkan nomor ini saat menghubungi HP untuk dukungan.



Cara mengonfigurasi monitor

Bagian ini menjelaskan cara memasang dudukan monitor atau pemasangan pada dinding dan pilihan untuk menghubungkan monitor Anda ke PC, notebook, konsol permainan, atau perangkat sejenisnya.

-
- ⚠ PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*. Panduan tersebut menjelaskan tentang pengaturan workstation dan postur tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga berisi informasi penting mengenai keamanan listrik dan mekanis. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* tersedia di web pada <http://www.hp.com/ergo>.
 - 📌 PENTING:** Agar tidak merusak monitor, jangan sentuh permukaan panel LCD. Tekanan pada panel dapat menyebabkan warna tidak seragam atau kesalahan orientasi pada kristal cair. Jika ini terjadi, layar tidak akan dapat pulih kembali ke kondisi normal.
 - 📌 PENTING:** Untuk mencegah layar tergores, rusak, atau pecah dan untuk mencegah kerusakan pada tombol kontrol, letakkan monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain lembut.
-

Memasang dudukan monitor

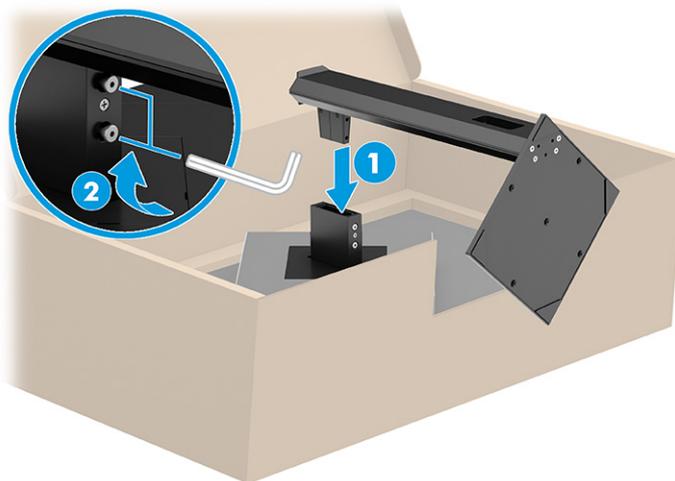
Pemasangan dudukan monitor dengan benar sangat penting untuk keselamatan penggunaan. Bagian ini menjelaskan cara memasang dudukan dengan aman.

-
- 💡 TIPS:** Pertimbangkan penempatan monitor, karena paparan sinar dan cahaya sekitar dapat menimbulkan pantulan yang mengganggu.
 - 📌 CATATAN:** Prosedur untuk memasang dudukan monitor mungkin berbeda pada model lainnya.
-

1. Dengan monitor ditempatkan menghadap ke bawah di dalam kotak, buka kemasan dengan merobeknya sepanjang garis robek.



2. Posisikan kepala monitor menghadap ke bawah dan pasangudukan ke bagian belakang kepala monitor (1), lalu kencangkan dengan sekrup (2).



Memasang kepala monitor

Untuk memasang monitor Anda ke dinding menggunakan lengan ayun atau perlengkapan pemasangan lainnya, ikuti langkah di bagian ini untuk menghubungkan monitor Anda dengan aman dan terjaga.

PENTING: Monitor ini mendukung lubang pemasangan 100 mm standar industri VESA. Untuk memasang solusi pemasangan pihak ketiga ke kepala monitor, gunakan empat sekrup 4 mm, 0,7 pitch, dan sekrup panjang 10 mm. Sekrup yang lebih panjang dapat merusak monitor. Pastikan bahwa produsen solusi pemasangan sesuai dengan standar VESA dan dinyatakan mampu untuk mendukung berat kepala monitor. Untuk kinerja terbaik, sebaiknya gunakan kabel daya dan kabel video yang disediakan bersama dengan monitor.

CATATAN: Peralatan ini dirancang untuk didukung oleh braket pemasangan dinding yang terdaftar di UL atau terdaftar di CSA.

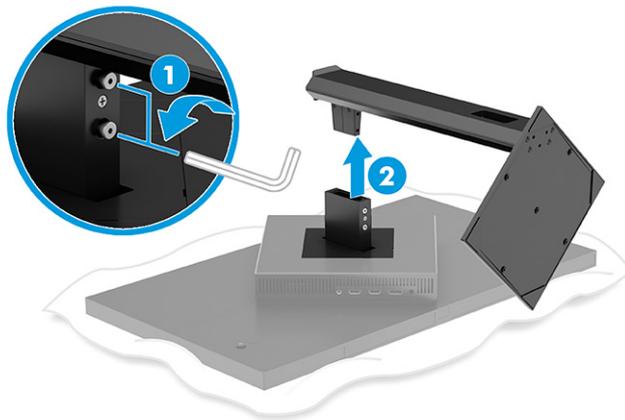
Melepas dudukan monitor

Jika Anda memutuskan untuk menggunakan pemasangan pada dinding sedangkan monitor terpasang pada dudukan, lepaskan terlebih dahulu dari dudukannya.

 **PENTING:** Sebelum membongkar monitor, pastikan monitor dalam keadaan mati dan semua sambungan kabel sudah dilepaskan.

 **PENTING:** Untuk menempatkan monitor pada posisi yang stabil, HP merekomendasikan agar dua orang melakukan prosedur ini.

1. Putuskan dan cabut semua kabel dari monitor.
2. Letakkan monitor dengan bagian muka menghadap ke bawah pada permukaan yang datar dan dilapisi busa pelindung atau kain tanpa serat yang bersih.
3. Longgarkan sekrup (1), lalu ayun bagian bawah dudukan ke atas hingga pelat pemasangan keluar dari rongga pada kepala monitor (2).
4. Geser dudukan keluar dari rongga.

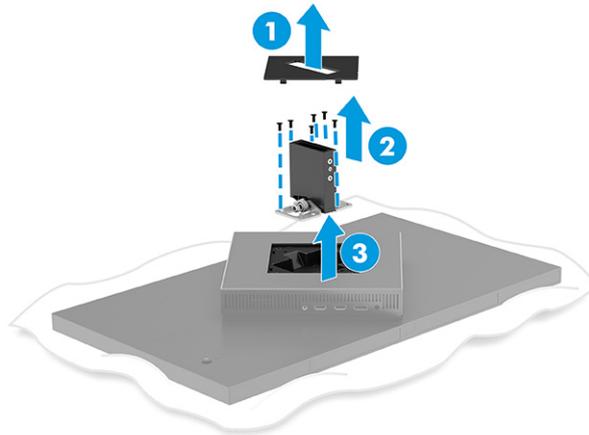


Memasang kepala monitor pada perangkat pemasangan

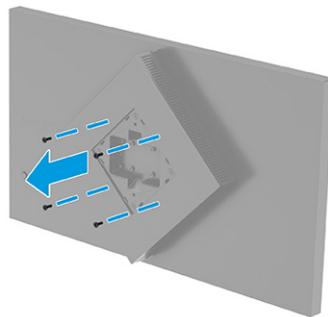
Anda mungkin memerlukan alat tambahan seperti obeng (dijual terpisah) saat akan memasang perangkat pemasangan. Untuk menghindari kerusakan pada monitor, ikuti petunjuk ini.

1. Lepaskan dudukan monitor jika terpasang. Lihat [Melepas dudukan monitor pada halaman 8](#).
2. Gunakan obeng pipih untuk membongkar penutup VESA di bagian belakang monitor, dan lepaskan penutup VESA (1).

3. Gunakan obeng untuk melepaskan enam sekrup yang menahan engsel pada tempatnya (2), dan lepaskan engsel (3).

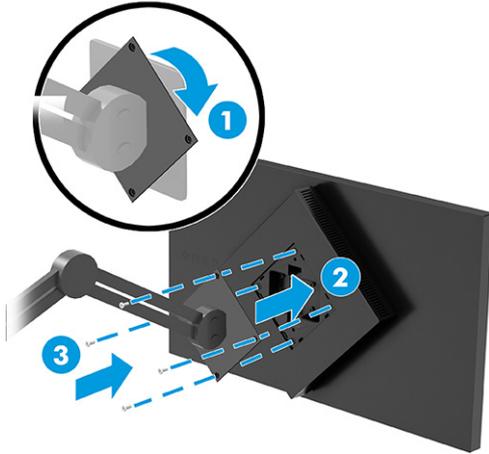


4. Lepaskan keempat sekrup dari lubang VESA yang terletak di bagian belakang kepala monitor.



5. Pada lengan ayun, putar adaptor VESA 45° agar segaris dengan lubang sekrap di bagian belakang monitor (1) sebelum memasangkannya pada monitor.
6. Dengan adaptor VESA terputar 45°, masukkan adaptor VESA ke dalam slot di bagian belakang kepala monitor (2). Pasangkan adaptor dan kepala monitor, lalu kencangkan (3). Pastikan bahwa adaptor terpasang dengan aman pada kepala monitor sebelum digunakan.

 **PENTING:** Jika petunjuk ini tidak dapat diterapkan untuk perangkat Anda, ikuti petunjuk dari produsen perangkat pemasangan saat memasang monitor ke dinding atau lengan ayun.



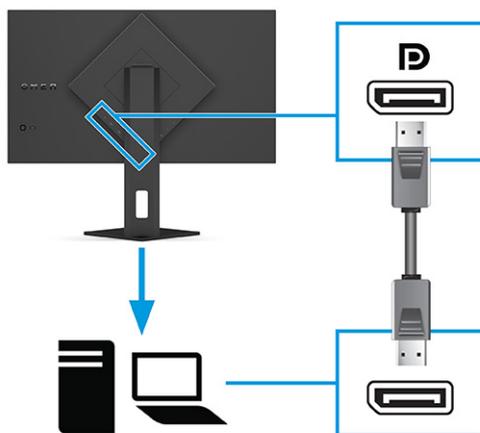
Menghubungkan kabel

Sebagai tambahan terinci cara menghubungkan kabel, pada bagian ini terdapat informasi tentang fungsi monitor saat Anda menghubungkan kabel tertentu.



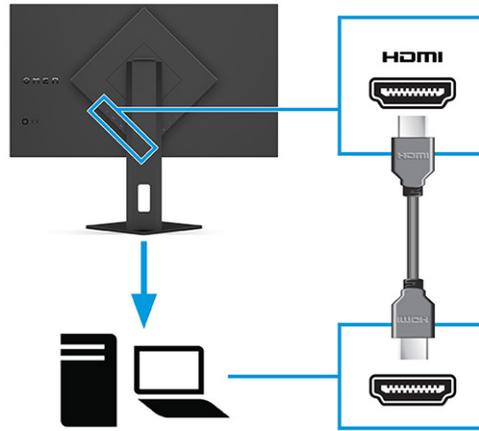
CATATAN: Tergantung pada modelnya, monitor mungkin mampu mendukung input USB Type-C, HDMI, atau DisplayPort. Mode video ditentukan oleh kabel video yang digunakan. Monitor akan secara otomatis menentukan input yang memiliki sinyal video yang valid. Anda dapat memilih input melalui menu OSD. Monitor dikirimkan bersama kabel yang sesuai. Tidak semua kabel yang ditampilkan di bagian ini disertakan bersama monitor.

1. Letakkan monitor di tempat yang aman, dengan ventilasi udara baik di dekat komputer.
2. Hubungkan kabel video.
 - Hubungkan satu ujung kabel DisplayPort ke konektor DisplayPort di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke konektor DisplayPort pada perangkat sumber.

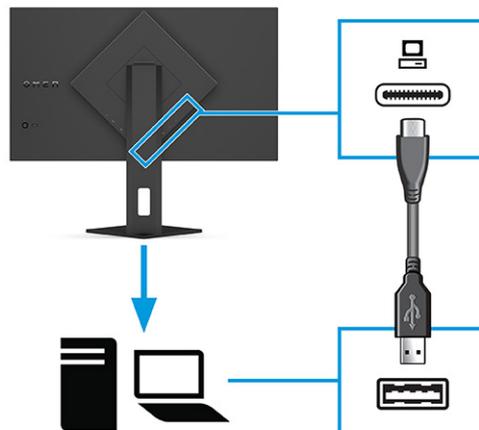


- Hubungkan satu ujung kabel HDMI ke port HDMI di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke port HDMI pada perangkat sumber.

 **CATATAN:** Port HDMI 2.0 dan 2.1 harus menggunakan kabel HDMI yang benar untuk setiap versinya.



- Hubungkan satu ujung kabel USB Type-C ke port USB Type-C di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke port USB Type-A pada perangkat sumber. (Gunakan hanya kabel USB Type-C ke USB Type-A yang disetujui HP yang disertakan bersama monitor.)



 **CATATAN:** Anda harus menghubungkan kabel USB Type-C ke Type-A dari perangkat sumber (komputer, laptop, konsol gaming) ke bagian belakang monitor untuk mengaktifkan port USB Type-A pada monitor. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menghubungkan perangkat USB \(hanya produk tertentu\) pada halaman 12](#).

3. Hubungkan satu ujung kabel daya ke adaptor AC (1) dan ujung lainnya ke stopkontak AC yang diarde (2). Kemudian hubungkan adaptor AC ke konektor daya pada monitor (3).

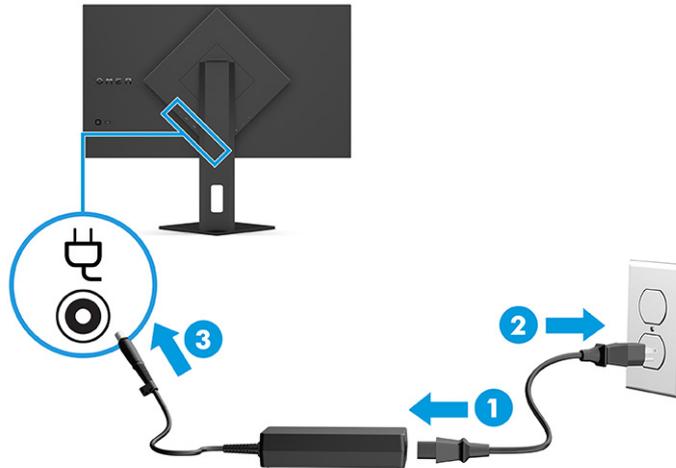
 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan perangkat:

Jangan menonaktifkan konektor pengardean kabel daya. Konektor pengardean merupakan fitur pengaman yang penting.

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

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

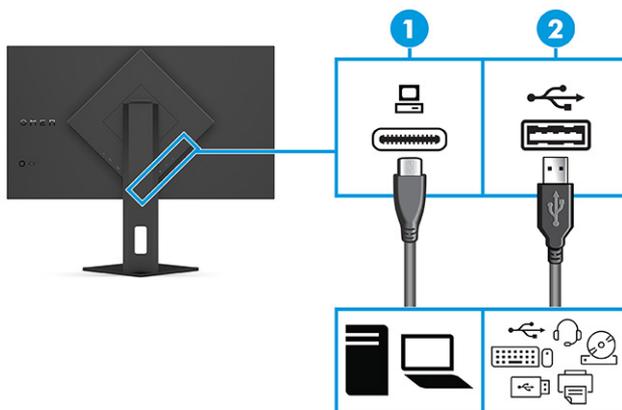
Demi keselamatan Anda, jangan meletakkan apa pun di atas kabel daya atau kabel. Atur kabel-kabel tersebut sehingga tidak tersandung atau terinjak orang. Jangan menarik pada bagian kabel. Saat melepas kabel daya dari stopkontak AC, pegang kabel pada bagian konektornya.



Menghubungkan perangkat USB (hanya produk tertentu)

Gunakan port USB untuk menghubungkan perangkat seperti kamera digital, keyboard USB, atau mouse USB. Terdapat dua port USB Type-A pada monitor untuk dihubungkan ke perangkat (hilir).

CATATAN: Anda harus menghubungkan kabel USB Type-C ke Type-A dari perangkat sumber (komputer) ke bagian belakang monitor untuk memungkinkan port USB Type-A difungsikan sebagai hub USB untuk mouse, keyboard, ponsel, hard drive eksternal, dan hampir semua benda yang dihubungkan melalui USB dan bisa menerima tegangan 5 V.



Tabel 1-4 Lokasi port USB

Rongga USB

(1) Port USB Type-C

Tabel 1-4 Lokasi port USB (Lanjutan)

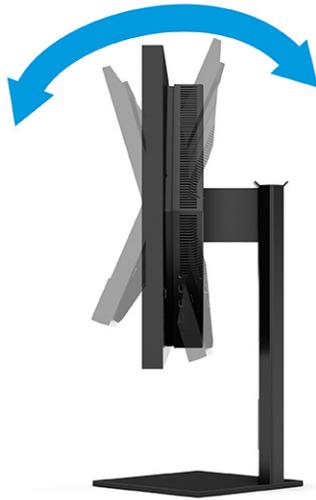
Rongga USB	
(2)	Port USB Type-A (2)

Menyesuaikan monitor (hanya produk tertentu)

Untuk mendukung ruang kerja yang ergonomis, monitor Anda menawarkan pilihan penyesuaian yang dijelaskan di bagian ini.

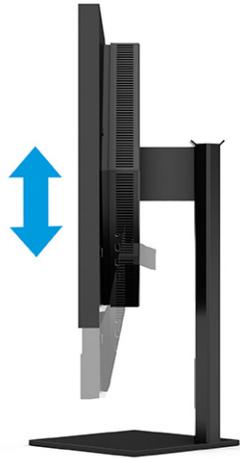
⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*. Panduan tersebut menjelaskan tentang pengaturan workstation dan postur tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* juga berisi informasi penting mengenai keamanan listrik dan mekanis. *Panduan Keselamatan & Kenyamanan* tersedia di web pada <http://www.hp.com/ergo>.

1. Miringkan kepala monitor maju atau mundur untuk menyesuaikan tingkat kenyamanan mata.



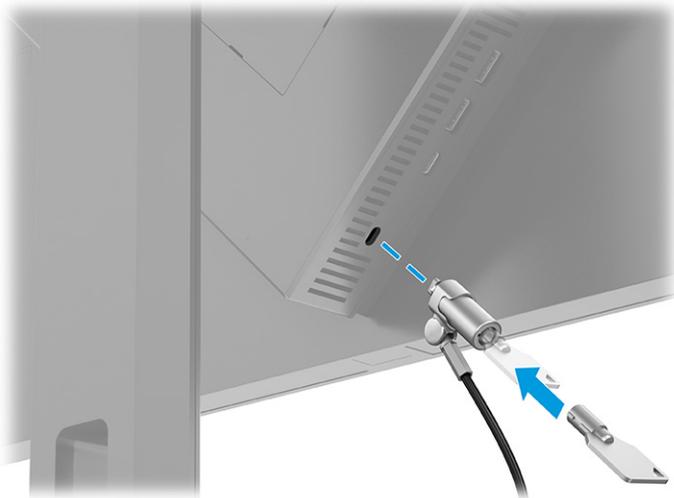
2. Sesuaikan ketinggian monitor ke posisi nyaman untuk workstation pribadi Anda. Tepi bezel atas monitor tidak boleh melebihi ketinggian yang paralel dengan ketinggian posisi mata Anda. Monitor

yang diposisikan lebih rendah dan condong mungkin lebih nyaman bagi pengguna dengan lensa korektif. Atur ulang posisi monitor bila Anda mengubah-ubah posisi tubuh saat bekerja sehari-hari.



Memasang kabel pengaman

Sebagai langkah keamanan, Anda dapat mengamankan monitor ke benda permanen dengan menggunakan kabel pengaman opsional dari HP. Gunakan kunci yang disertakan bersama kabel pengaman opsional untuk memasang dan melepaskan pengunci.



Menyalakan monitor

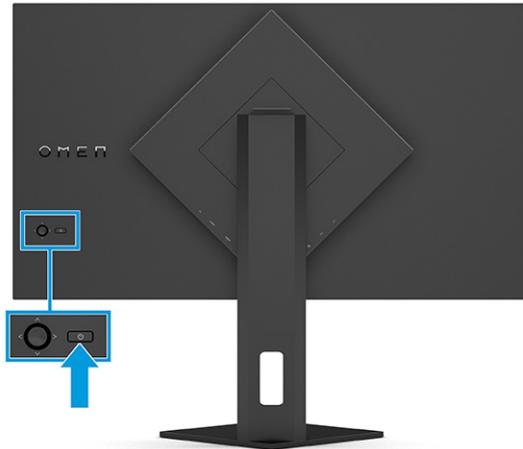
Bagian ini menjelaskan informasi penting tentang cara mencegah kerusakan pada monitor, indikator penyalakan, dan informasi cara mengatasi masalah.

-
-  **PENTING:** Kerusakan gambar yang seperti terbakar dapat terjadi pada monitor yang menampilkan gambar statis yang sama di layar selama 12 jam atau lebih. Untuk menghindari kerusakan gambar yang seperti terbakar, Anda harus selalu mengaktifkan aplikasi screensaver atau mematikan monitor bila tidak digunakan dalam waktu lama. Retensi gambar merupakan kondisi yang dapat terjadi di semua layar LCD. Kerusakan gambar seperti terbakar pada monitor tidak dilindungi oleh jaminan 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 monitor selama 10 detik.

 **CATATAN:** Pada monitor HP tertentu, Anda dapat mematikan lampu daya di dalam menu OSD. Tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD, pilih **Power (Daya)**, pilih **Power LED (LED Daya)**, dan kemudian pilih **Off (Mati)**.

- ▲ Tekan tombol daya di bagian belakang monitor untuk menyalakannya.



Ketika monitor pertama kali dinyalakan, pesan status monitor akan ditampilkan selama 5 detik. Pesan tersebut menampilkan sinyal input yang aktif saat itu, status pengaturan sumber alih-otomatis (Aktif atau Tidak Aktif; pengaturan default adalah Aktif), resolusi tampilan prasetel saat ini, dan resolusi tampilan prasetel yang dianjurkan.

Monitor secara otomatis akan memindai input sinyal untuk input aktif dan menggunakan input tersebut untuk tampilan.

Kebijakan cap air dan retensi gambar HP

Beberapa monitor dirancang dengan teknologi layar IPS (In-Plane Switching), yang menghasilkan sudut tampilan ultra lebar dan kualitas gambar sangat baik. Walaupun dapat dipergunakan untuk berbagai aplikasi, teknologi panel ini tidak sesuai untuk gambar statis, gambar diam atau tetap untuk waktu lama, kecuali Anda menggunakan screen saver.

Aplikasi dengan gambar statis termasuk kamera pemantau, permainan video, logo marketing, dan templat. Gambar statis dapat mengakibatkan kerusakan retensi gambar yang dapat terlihat seperti bintik atau cap air pada layar monitor.

Kerusakan retensi gambar pada monitor yang digunakan 24 jam per hari tidak tercakup dalam jaminan HP. Untuk mencegah kerusakan retensi gambar, selalu matikan monitor saat tidak digunakan, atau gunakan fitur manajemen daya, jika didukung oleh komputer Anda, untuk mematikan monitor saat komputer dalam keadaan siaga.

2 Cara menggunakan monitor

Bab ini menjelaskan cara menggunakan monitor Anda beserta fiturnya, termasuk perangkat lunak dan utilitas, menu OSD, tombol fungsi, dan status daya.

Mengunduh perangkat lunak dan utilitas

Anda dapat mengunduh dan menginstal file ini dari Dukungan HP.

Untuk mengunduh berkas perangkat lunak dan utilitas:

1. Kunjungi <http://www.hp.com/support>.
2. Pilih **Software and Drivers** (Perangkat Lunak dan Driver).
3. Pilih jenis produk Anda.
4. Ketikkan model monitor HP Anda di kolom pencarian dan ikuti petunjuk di layar.

Mengunduh OMEN Gaming Hub dan mengakses OMEN Lighting Studio

Anda bisa mengunduh dan menginstal OMEN Gaming Hub dari aplikasi Microsoft Store. Anda harus menginstal OMEN Gaming Hub untuk mengakses OMEN Light Studio.



CATATAN: Pastikan untuk mengunduh OMEN Gaming Hub untuk mengakses OMEN Light Studio, agar Anda bisa memegang kendali penuh dan menyesuaikan efek pencahayaan RGB.

Untuk mengunduh aplikasi:

1. Pilih **Start** (Mulai) dari bilah tugas.
2. Pilih aplikasi **Microsoft Store**.
3. Ketikkan **OMEN Gaming Hub** dan pilih **Get** (Dapatkan).

Menggunakan menu OSD

Anda dapat mengatur monitor HP sesuai dengan preferensi Anda. Gunakan menu OSD untuk mengatur fitur tampilan pada monitor Anda.

Untuk mengakses dan melakukan penyesuaian dalam OSD, gunakan pengontrol OSD di panel belakang monitor.

Untuk mengakses menu OSD dan melakukan penyesuaian:

1. Jika monitor belum menyala, tekan tombol daya untuk menyalakan monitor.

2. Tekan bagian tengah pengontrol OSD, gerakkan pengontrol ke atas, bawah, kiri, atau kanan untuk menavigasi pilihan menu. Tekan bagian tengah pengontrol untuk melakukan pilihan.

Tabel berikut berisi daftar pilihan yang mungkin ada pada menu utama OSD. Ini juga meliputi keterangan untuk setiap pengaturan dan pengaruhnya pada penampilan atau performa monitor Anda.

Tabel 2-1 Pilihan menu OSD dan keterangan untuk menggunakan tombol atau pengontrol (hanya produk tertentu)

Menu utama	Keterangan
Gaming	<p>Memilih dan menyesuaikan preferensi permainan, seperti Adaptive-Sync atau AMD® FreeSync Premium Pro, waktu respons gambar bergerak (MPRT), waktu respons, presisi bagian tepi, penglihatan bayangan, laju bingkai, titik bidik, pewaktu pesan, dan penyelarasan multimonitor.</p> <p>CATATAN: Saat Message Timer (Pewaktu Pesan) aktif, Frame Rate (Laju Bingkai) menyembunyikan nilai pewaktu.</p> <p>Adaptive-Sync / AMD FreeSync Premium Pro dinonaktifkan dalam kondisi berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sumber input dari port HDMI 2.0. 2. Mode PbP aktif. <p>MPRT dinonaktifkan dalam kondisi berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinyal HDR aktif. 2. Laju penyegaran < 100 Hz 3. DCR aktif. 4. Adaptive-Sync/AMD FreeSync Premium Pro aktif. 5. Mode PbP aktif. <p>Presisi Bagian Tepi dan Penglihatan Bayangan dinonaktifkan saat mode warna pada Mode Game Remaster dipilih.</p>
Pencahayaan eksternal	Menyesuaikan warna dan status pencahayaan eksternal.
Warna	Menyediakan berbagai macam prasetel warna yang mengonfigurasi monitor untuk menampilkan fitur seperti game, standard, warm, cool, native, night, HP Enhance+, dan RGB gain adjust.
Input	<p>Memilih sinyal masukan video (DisplayPort atau HDMI). PbP, peralihan masukan otomatis, Deteksi DP hot-plug, mode DisplayPort, HDMI CEC, dan Audio.</p> <p>CATATAN: Perangkat audio USB dinonaktifkan jika opsi Select USB-C Audio (Pilih Audio USB-C) tidak dicentang.</p>
Gambar	<p>Pengontrol—Menyesuaikan gambar layar, termasuk kecerahan, kontras, kontras dinamis, sedikit meningkatkan kecerahan di area hitam, ketajaman, penskalaan gambar, dan level video.</p> <p>CATATAN: Kecerahan dan kontras dinonaktifkan saat ada masukan sinyal HDR.</p> <p>Kontras dinamis dinonaktifkan dalam kondisi berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinyal HDR aktif 2. MPRT aktif <p>Peregangan hitam dinonaktifkan saat sinyal HDR aktif.</p> <p>Fungsi level video hanya untuk HDMI.</p>
Daya	Menyesuaikan pengaturan daya, seperti mode tidur otomatis, recall menyala, dan LED daya.
Menu	Menyesuaikan menu OSD dan kendali tombol fungsi seperti bahasa, posisi menu, transparansi menu, batas waktu menu, pesan OSD, dan tombol penetapan. Posisi menu disesuaikan oleh pengontrol OSD. Untuk menyimpan pengaturan Anda, tekan tombol Back (Kembali).

Tabel 2-1 Pilihan menu OSD dan keterangan untuk menggunakan tombol atau pengontrol (hanya produk tertentu) (Lanjutan)

Menu utama	Keterangan
Manajemen	Mengembalikan semua pengaturan menu OSD ke pengaturan default pabrik, atau mengubah DDC, Informasi, dan Aksesibilitas (hanya produk tertentu).
Keluar	Keluar dari layar menu OSD.

Status mode tampilan

Saat Anda menyalakan monitor, pesan status menampilkan mode tampilan. Mode tampilan ini juga ditampilkan saat Anda mengubah input video.

Mode tampilan saat ini menunjukkan jendela menu **Information** (Informasi) di bawah opsi **Management** (Manajemen) dan di bagian bawah dari menu utama OSD di area bilah status. Mode pengoperasian berbeda tergantung modelnya. Mode yang paling umum adalah **Off** (Nonaktif), **Adaptive-Sync**, dan **AMD FreeSync Premium Pro**.

Untuk mengaktifkan mode Adaptive-Sync:

1. Tekan bagian tengah pengontrol OSD untuk membuka OSD.
2. Pada OSD, pilih **Gaming**.
3. Pilih **Adaptive-Sync**, lalu pilih **On** (Aktif).



CATATAN: Menu pengaturan default Adaptive-Sync adalah Aktif. Hanya digunakan untuk masukan DisplayPort.

Menggunakan Pengaturan Penguatan RGB

Anda bisa menggunakan RGB Gain Adjust untuk menyesuaikan suhu warna pada prasetel warna apa pun. Penyesuaian penguatan RGB disimpan secara terpisah untuk setiap prasetel warna.

Memilih prasetel warna

Menggunakan menu OSD untuk memilih dari berbagai prasetel warna yang konfigurasi monitor untuk berbagai situasi tampilan yang berbeda.

Untuk mengakses prasetel warna:

1. Dalam OSD menu, pilih menu **Color** (Warna).
2. Pilih prasetel warna. Tabel berikut menjelaskan tentang prasetel warna yang tersedia.



CATATAN: Setiap prasetel memiliki rentang dinamis standar (SDR) dan konfigurasi high dynamic range (HDR).

Tabel 2-2 Prasetel warna dan deskripsi

Prasetel warna	Keterangan
Gaming	Prasetel kecerahan tinggi akan menyempurnakan gamut lebar, asli monitor. Dalam HDR, prasetel ini menggunakan 2084 PQ + klip respons, seperti yang direkomendasikan oleh HDR Gaming Interest Group, suatu konsorsium pengembang permainan dan produsen monitor.
Game Remaster Mode (Mode Remaster Permainan)	Direkomendasikan untuk resolusi selain nilai asli (konsol permainan lama), prasetel warna ini dapat meningkatkan kualitas visual konsol permainan.
Standard (Standar)	Direkomendasikan untuk menggunakan komputasi umum, prasetel ini harus berupa gamut sRGB dalam SDR dan gamut P3 dalam HDR. Kedua mode memiliki titik putih D65.
Warm (Hangat)	Prasetel warna ini menyediakan titik putih D50 yang lebih hangat untuk mode SDR. Titik putih ini dekat dengan yang digunakan oleh proyektor 35 mm dan mungkin dipilih untuk menonton film hitam putih karena lebih dekat sesuai dengan penampilan asli mereka.
Cool (Dingin)	Identik dengan warna preset Standar, tetapi menyediakan tampilan lebih biru dan lebih dingin daripada titik putih standar. Prasetel ini menggunakan titik putih D93.
ECO	Anda bisa mengubah mode warna untuk menghemat daya.
Native (Asli)	Pengaturan ini merupakan suhu warna asli dan gamut panel LCD. Tidak ada pemrosesan atau penyetelan warna yang dilakukan.
Night (Malam hari)	Mode prasetel cahaya biru rendah mengurangi jumlah energi spektrum biru yang dipancarkan oleh monitor. Prasetel warna ini memiliki suhu warna yang sangat hangat (2856 K).
HP Enhance+	Submenu atau prasetel warna HP Enhance+ meningkatkan detail (ketajaman dan kontras) pada gambar statis dan video gerakan untuk meningkatkan tampilannya. Tiga opsi yang dapat dipilih oleh pengguna adalah Rendah, Sedang, dan Tinggi. Pengaturan default adalah Sedang.
RGB Gain Adjust (Pengaturan Gain RGB)	Gunakan pengaturan ini untuk menyesuaikan suhu warna pada prasetel warna apa pun. Penyesuaian penguatan RGB disimpan secara terpisah untuk setiap prasetel warna.

Menggunakan Mode Tidur Otomatis

Monitor Anda dilengkapi fitur hemat energi yang disebut Mode Tidur Otomatis, status hemat daya. Bagian ini menjelaskan cara mengaktifkan atau mengatur Mode Tidur Otomatis pada monitor Anda.

Bila Mode Tidur Otomatis diaktifkan (diaktifkan secara default), monitor akan memasuki status daya hemat saat komputer memberikan sinyal mode daya rendah (tidak adanya sinyal sinkronisasi horizontal atau vertikal).

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

Untuk menonaktifkan Mode Tidur Otomatis di OSD:

1. Tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD, atau tekan bagian tengah pengontrol OSD untuk membuka OSD.
2. Pada OSD, pilih **Power (Daya)**.
3. Pilih **Auto-Sleep Mode (Mode Tidur Otomatis)**, lalu pilih **Off (Mati)**.

Menggunakan PbP

Monitor mendukung Picture beside Picture (PbP), di mana satu sumber diposisikan berdekatan dengan sumber lainnya. Dua gambar full HD (FHD) (maksimum 1920 × 2160).

 **CATATAN:** Area layar aktif tergantung pada sistem operasi, driver kartu grafis, dan rasio aspek sinyal masukan.

Untuk menggunakan PbP:

1. Hubungkan sumber input sekunder ke monitor.
2. Tekan salah satu tombol OSD di panel belakang untuk mengaktifkan tombol, lalu tekan tombol **Menu** untuk membuka OSD.
3. Pada OSD, pilih **Input** (Masukan), pilih **PbP**, lalu tandai kotak centang **Enable PbP** (Aktifkan PbP).

Monitor memindai input sekunder untuk sinyal input yang valid dan menggunakan input tersebut untuk gambar PbP.

4. Jika Anda ingin mengubah masukan PbP, pilih **Input** (Masukan) pada OSD, pilih **PbP**, lalu pilih **Assign PbP Inputs** (Tetapkan Masukan PbP).

Menggunakan pencahayaan eksternal

Sejumlah monitor dilengkapi fitur cahaya eksternal untuk pencahayaan desktop atau dinding dan menyempurnakan pengalaman gaming. Anda dapat menyesuaikan warna dan kecerahan pencahayaan eksternal atau mematikannya di menu OSD atau OMEN Command Center.

Untuk menyesuaikan cahaya eksternal:

1. Tekan tombol **Menu** untuk membuka menu OSD; tekan bagian tengah pengontrol OSD untuk membuka menu OSD.
2. Pada OSD, pilih **External Lighting** (Pencahayaan Eksternal).
3. Pilih pengaturan:
 - **Off** (Mati): Mematikan cahaya sekitar.
 - **Task Light** (Pencahayaan Khusus): Mengemulasi cahaya meja putih yang dapat diatur untuk membaca atau tampilan yang lebih baik.
 - **Color Cycle** (Siklus Warna): Memudar perlahan dari satu warna ke warna berikutnya.
 - **Breathing** (Bernapas): Menyesuaikan kecepatan cahaya sekitar ke lambat, sedang, atau cepat dalam satu pengaturan warna.
 - **Static Color** (Warna Statis): Mengatur cahaya sekitar menjadi merah, hijau, biru, kuning, ungu, sian, jingga, atau khusus.
 - **Random Color** (Warna Acak): Secara acak menjalankan siklus warna cahaya sekitar melalui warna statis.
 - **LED Brightness** (Kecerahan LED): Mengatur kecerahan cahaya sekitar.

 **CATATAN:** Pencahayaan eksternal telah diatur ke Aktif (OMEN Putih) secara default.

3 Dukungan dan cara mengatasi masalah

Jika monitor Anda tidak bekerja dengan baik, Anda mungkin dapat mengatasi masalah dengan mengikuti berbagai petunjuk di bagian ini.

Memecahkan permasalahan umum

Tabel berikut merinci kemungkinan berbagai permasalahan, kemungkinan penyebab setiap masalah, dan solusi yang dianjurkan.

Tabel 3-1 Permasalahan umum dan solusinya

Permasalahan	Kemungkinan penyebab	Solusi
Layar akan kosong atau video berkedip.	Kabel daya tidak tersambung.	Hubungkan kabel daya.
	Monitor mati.	Tekan tombol daya monitor. CATATAN: Jika menekan tombol daya tidak memberi pengaruh apa-apa, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk menonaktifkan fitur Penguncian Tombol Daya.
	Kabel video tidak tersambung dengan benar.	Hubungkan kabel video dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menghubungkan kabel pada halaman 10 .
	Sistem berada dalam Mode Tidur Otomatis.	Tekan tombol apa saja pada keyboard atau gerakkan mouse untuk menonaktifkan utilitas pengosongan layar.
	Kartu video tidak kompatibel.	Buka menu OSD dan pilih menu Input . Setel Auto-Switch Input (Input Pengalihan Otomatis) ke Off (Nonaktif) dan secara manual pilih input. atau Pasang kembali kartu video atau hubungkan kabel video ke salah satu sumber video komponen di komputer.
Gambar tampak buram, tidak jelas, atau terlalu gelap.	Pengaturan kecerahan terlalu rendah.	Buka menu OSD, dan pilih Brightness (Kecerahan) untuk menyesuaikan skala kecerahan sesuai kebutuhan.
"Check Video Cable" (Periksa Kabel Video) tampil di layar.	Kabel video monitor tidak tersambung.	Hubungkan kabel sinyal video yang sesuai antara komputer dan monitor. Pastikan komputer sudah dimatikan sebelum menghubungkan kabel video.
"Input Signal Out of Range" (Sinyal Input di Luar Jangkauan) ditampilkan pada layar.	Resolusi video dan/atau tingkat penyegaran diatur lebih tinggi dari yang didukung oleh monitor.	Ubah pengaturan ke pengaturan yang didukung (lihat Resolusi layar prasetel pada halaman 26).
"OSD Lockout" (Pengunci OSD) ditampilkan.	Fungsi Pengunci OSD monitor diaktifkan.	Tekan terus tombol Menu selama 10 detik untuk menonaktifkan fungsi Pengunci OSD.
"Power Button Lockout" (Pengunci Tombol Daya) ditampilkan.	Fitur Penguncian Tombol Daya monitor diaktifkan.	Tekan terus tombol Daya selama 10 detik untuk membuka pengunci fungsi tombol daya.

Penguncian tombol

Fungsi penguncian tombol hanya tersedia ketika monitor dalam keadaan menyala, sinyal yang aktif ditampilkan, dan menu OSD tertutup. Menekan terus tombol daya atau tombol **Left** (Kiri) selama 10 detik akan menonaktifkan tombol tersebut. Anda dapat mengaktifkan kembali tombol ini dengan menekan kembali tombol tersebut selama 10 detik.

4 Merawat monitor

Dengan perawatan yang memadai, monitor Anda akan bekerja untuk waktu yang lama. Petunjuk ini menjelaskan langkah yang dapat Anda lakukan untuk menjaga agar monitor tetap berada dalam kondisi prima.

Panduan perawatan

Ikuti petunjuk ini untuk meningkatkan kinerja dan memperpanjang usia pakai monitor.

- Jangan buka rangka monitor atau jangan coba memperbaiki sendiri produk ini. Atur hanya pengontrol yang disebutkan dalam petunjuk pengoperasian. Jika monitor tidak beroperasi dengan benar atau terjatuh maupun rusak, hubungi dealer resmi, penjual, atau penyedia layanan HP Anda.
- Gunakan hanya catu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini, sebagaimana tercantum pada label atau bagian belakang monitor.
- Pastikan total taraf ampere produk yang terhubung ke stopkontak tidak melebihi taraf arus stopkontak AC dan total taraf ampere produk yang terhubung ke kabel tidak melebihi taraf kabel. Lihat label daya untuk menentukan taraf ampere (AMPS atau A) untuk setiap perangkat.
- Pasang monitor di dekat stopkontak yang dapat Anda jangkau dengan mudah. Putuskan daya listrik dari monitor dengan memegang erat konektor dan menariknya dari stopkontak. Jangan pernah memutus hubungan listrik monitor dengan menarik kabelnya.
- Matikan monitor saat sedang tidak digunakan, dan gunakan program screensaver. Hal ini dapat memperpanjang harapan masa pakai monitor.



CATATAN: Monitor dengan gambar yang seperti terbakar tidak tercakup dalam jaminan HP.

- Jangan pernah menghalangi slot dan bukaan kabinet atau memasukkan benda ke dalamnya. Bukaan ini merupakan ventilasi.
- Jangan menjatuhkan monitor atau meletakkannya di atas permukaan yang tidak stabil.
- Jangan biarkan kabel daya tertekan benda apa pun. Jangan menginjak kabel.
- Letakkan monitor pada ruang dengan ventilasi udara yang baik, jauh dari cahaya, panas, dan kelembapan berlebih.

Membersihkan monitor

Ikuti petunjuk ini untuk membersihkan monitor saat diperlukan.

1. Matikan monitor dan cabut kabel daya dari stopkontak AC.
2. Putuskan sambungan ke semua perangkat eksternal.
3. Bersihkan monitor dengan menyeka layar dan kabinet dengan kain antistatik yang lembut dan bersih.

4. Untuk kotoran yang sulit dibersihkan, gunakan campuran 50/50 air dan isopropil alkohol.

 **PENTING:** Jangan gunakan cairan pembersih yang mengandung bahan dasar minyak bumi, seperti benzena, tiner, maupun zat yang mudah menguap untuk membersihkan layar monitor atau kabinet. Bahan-bahan kimia ini dapat merusak monitor.

 **PENTING:** Semprotkan pembersih pada kain lalu gunakan kain yang lembap untuk mengusap perlahan permukaan layar. Jangan pernah menyemprotkan cairan pembersih secara langsung ke permukaan layar. Cairan tersebut dapat menetes ke bagian belakang bezel dan merusak komponen elektronik. Kain tersebut harus lembap, namun tidak basah. Air yang menetes ke dalam bukaan ventilasi atau jalur masuk lainnya dapat menyebabkan kerusakan pada monitor. Biarkan monitor dikeringanginkan sebelum dipasang kembali.

5. Setelah membersihkan kotoran dan debu, Anda juga dapat membersihkan permukaan dengan disinfektan. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) menyarankan pembersihan permukaan, diikuti oleh disinfeksi, sebagai praktik terbaik untuk mencegah penyebaran virus penyakit pernapasan dan bakteri berbahaya. Disinfektan yang ada dalam panduan pembersihan HP adalah larutan alkohol yang terdiri dari 70% alkohol isopropil dan 30% air. Larutan ini juga dikenal sebagai alkohol gosok dan dijual bebas di banyak toko.

Mengirimkan monitor

Simpan kotak kemasan asli di gudang. Anda mungkin memperlukannya nanti jika akan mengirimkan monitor atau pindah.

A Spesifikasi teknis

Bagian ini menjelaskan tentang spesifikasi teknis monitor Anda dari aspek fisik, seperti misalnya berat dan dimensi tampilan selain syarat kondisi lingkungan pengoperasian dan rentang catu daya.

Semua spesifikasi adalah spesifikasi umum yang disediakan oleh produsen komponen HP; performa sebenarnya dapat bervariasi baik lebih tinggi atau pun lebih rendah.



CATATAN: 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 modelnya.

1 Spesifikasi model 68,5 cm (27 inci)

Bagian ini menyediakan spesifikasi untuk monitor Anda.

Tabel A-1 Spesifikasi teknis

Spesifikasi	Pengukuran	
Monitor, layar lebar	68,5 cm	27 inci
Ketik	IPS	
Ukuran gambar yang terlihat	Diagonal 68,5 cm	Diagonal 27 inci
Berat maksimum (tanpa kemasan)	7,82 kg	17,24 pon
Dimensi (termasuk bagian dasar)		
Tinggi (posisi tertinggi)	51,38 cm	20,23 inci
Tinggi (posisi terendah)	38,38 cm	15,11 inci
Tebal	26,05 cm	10,26 inci
Lebar	60,99 cm	24,01 inci
Miring	-5° s.d. 20°	
Persyaratan temperatur lingkungan		
Temperatur pengoperasian	5 °C s.d. 35 °C	41 °F s.d. 95 °F
Temperatur penyimpanan	-40 °C s.d. 65 °C	-40 °F s.d. 149 °F
Kelembapan penyimpanan	5% hingga 95% (tidak mengembun)	
Catu daya	100 V ac s.d. 240 V ac 50/60 Hz	
Terminal input	Dua port HDMI, satu konektor DisplayPort, dua port USB Type-A, satu port USB Type-C	

2 Resolusi layar prasetel

Resolusi layar berikut ini adalah mode yang paling sering digunakan dan ditetapkan sebagai default pabrik. Monitor ini secara otomatis mengenali mode prasetel ini, dan akan menampilkan ukuran yang sesuai dan berada di tengah layar.

Tabel A-2 Resolusi layar prasetel

Prasetel	Format piksel	Frek hors (kHz)	Frek vert (Hz)
1	640 × 480	31,47	59,94
2	720 × 400	31,47	70,09
3	720 × 480	31,47	59,94
4	800 × 600	37,88	60,32
5	1024 × 768	48,36	60,00
6	1280 × 720	45,00	60,00
7	1280 × 800	49,70	59,81
8	1280 × 1024	63,98	60,02
9	1440 × 900	55,94	59,89
10	1440 × 900	55,47	59,90
11	1600 × 900	60,00	60,00
12	1600 × 1200	75,00	60,00
13	1680 × 1050	65,29	59,95
14	1920 × 1080	67,50	60,00
15	1920 × 1200	74,04	59,95
16	1920 × 1200	74,56	59,89
17	2560 × 1440	88,79	59,95
18	2560 × 1440	150,92	99,95
19	2560 × 1440	183,00	120,00
20	2560 × 1600	98,71	59,97
21	3840 × 2160	65,69	29,98
22	3840 × 2160	133,31	60,00
23	3840 × 2160	226,50	100,00
24	3840 × 2160	274,44	120,00
25	3840 × 2160	333,19	143,99

3 Spesifikasi catu daya

Bagian ini menyediakan spesifikasi catu daya.

Tabel A-3 Spesifikasi catu daya

Produsen	Nomor model	Taraf catu daya
Delta	TPN-DA11	19,5 V dc / 6,9 A - 135 W

4 Fitur hemat daya

Monitor ini mendukung status hemat daya.

Monitor akan memasuki status hemat daya jika sinyal sinkronisasi horizontal atau sinyal sinkronisasi vertikal tidak terdeteksi. Ketika sinyal-sinyal ini tidak terdeteksi, layar monitor menjadi kosong, lampu latar mati, dan lampu daya menyala kuning. Pada status hemat daya, monitor menggunakan daya < 0,5 watt. Diperlukan waktu pemanasan singkat sebelum monitor kembali ke status pengoperasian normal.

Lihat panduan komputer untuk petunjuk mengenai cara mengatur mode hemat energi (kadang disebut “fitur manajemen daya”).



CATATAN: Fitur hemat daya ini hanya berfungsi jika monitor terhubung ke komputer yang dilengkapi fitur hemat energi.

Dengan memilih pengaturan dalam utilitas Pengatur Waktu Tidur monitor, Anda juga dapat mengatur program monitor untuk memulai status hemat daya pada waktu yang telah ditentukan. Ketika utilitas Pengatur Waktu Tidur monitor mulai masuk ke status hemat daya, lampu daya akan berkedip kuning.

B Aksesibilitas

Target HP adalah merancang, membuat, dan memasarkan produk, layanan, dan informasi yang dapat digunakan oleh semua orang di mana saja, baik secara terpisah atau bersama perangkat atau aplikasi teknologi bantu (AT) pihak ketiga yang sesuai.

1 HP dan aksesibilitas

Karena HP bekerja untuk menjalin keragaman, inklusi, dan pekerjaan/kehidupan ke dalam jalinan perusahaan, semuanya tercermin dalam semua tindakan HP. HP berupaya untuk menciptakan lingkungan yang inklusif dan berfokus untuk menghubungkan orang dengan kekuatan teknologi di seluruh dunia.

1 Menemukan alat bantu teknologi yang Anda butuhkan

Teknologi dapat mengeluarkan seluruh potensi Anda sebagai manusia. Teknologi bantu akan menghilangkan hambatan dan membantu Anda menciptakan independensi di rumah, di kantor, dan dalam lingkungan masyarakat. Teknologi bantu membantu meningkatkan, mengelola, dan meningkatkan kemampuan fungsi teknologi informasi dan elektronik.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menemukan teknologi bantu terbaik pada halaman 29](#).

2 Komitmen HP

HP berkomitmen untuk menyediakan produk dan layanan yang dapat diakses oleh penyandang disabilitas. Komitmen ini mendukung tujuan keberagaman perusahaan dan membantu memastikan bahwa teknologi kita bermanfaat bagi semua orang.

Target HP adalah untuk merancang, membuat, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan secara efektif oleh siapa saja, termasuk penyandang disabilitas, baik dengan kemampuan sendiri maupun dengan bantuan alat pendukung yang sesuai.

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, Kebijakan Alat Bantu ini menetapkan tujuh tujuan utama yang memandu tindakan HP. Semua manajer dan karyawan HP diharapkan dapat mendukung tujuan ini dan implementasinya sesuai dengan peran dan tanggung jawab mereka:

- Meningkatkan kesadaran terhadap masalah aksesibilitas di dalam HP, dan menyediakan pelatihan yang dibutuhkan karyawan untuk merancang, membuat, memasarkan, dan menghadirkan produk dan layanan yang mudah diakses.
- Mengembangkan panduan aksesibilitas untuk produk dan layanan, dan memberikan tanggung jawab kepada kelompok pengembangan produk untuk mengimplementasikan panduan ini jika memungkinkan secara kompetitif, teknis, dan ekonomis.
- Melibatkan penyandang disabilitas dalam mengembangkan panduan aksesibilitas dalam merancang dan menguji produk dan layanan.
- Mendokumentasikan fitur-fitur aksesibilitas dan mempublikasikan informasi tentang produk dan layanan HP dalam bentuk yang mudah diakses.

- Menjalin hubungan dengan penyedia solusi dan teknologi bantu terkemuka.
- Mendukung riset dan pengembangan internal dan eksternal yang akan menyempurnakan teknologi bantu yang relevan dengan produk dan layanan HP.
- Mendukung dan berkontribusi terhadap standar dan panduan industri untuk aksesibilitas.

3 Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas (IAAP)

IAAP adalah asosiasi nirlaba yang berfokus untuk memajukan profesi aksesibilitas melalui jaringan, pendidikan, dan sertifikasi. Tujuannya adalah untuk membantu profesional aksesibilitas dalam mengembangkan dan memajukan karier mereka dan untuk lebih mendukung organisasi dalam mengintegrasikan aksesibilitas ke dalam produk dan infrastruktur mereka.

HP adalah anggota pendiri, dan HP bergabung untuk berpartisipasi dengan organisasi lainnya untuk memajukan bidang aksesibilitas. Komitmen ini mendukung aksesibilitas HP dalam merancang, membuat, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan secara efektif oleh penyandang disabilitas.

IAAP akan menjadikan profesi kuat dengan menghubungkan perorangan, pelajar, dan organisasi secara global untuk saling belajar satu sama lain. Jika Anda tertarik untuk belajar lebih lanjut, kunjungi <http://www.accessibilityassociation.org> untuk bergabung dalam komunitas online, mendaftar buletin, dan mempelajari tentang opsi keanggotaan.

4 Menemukan teknologi bantu terbaik

Semua orang, termasuk penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia, harus dapat berkomunikasi, mengekspresikan diri mereka, dan terhubung dengan dunia menggunakan teknologi. HP berkomitmen untuk meningkatkan kesadaran aksesibilitas di dalam lingkup HP serta dengan pelanggan dan mitra kami.

Baik itu font besar yang mudah dibaca, pengenalan suara yang membuat Anda tidak perlu menggunakan tangan, atau teknologi bantu lainnya yang memudahkan Anda dalam situasi tertentu, ada banyak teknologi bantu yang menjadikan produk HP lebih mudah digunakan. Bagaimana caranya memilih?

1 Menilai kebutuhan Anda

Teknologi dapat mengeluarkan seluruh potensi Anda. Teknologi bantu akan menghilangkan hambatan dan membantu Anda menciptakan independensi di rumah, di kantor, dan dalam lingkungan masyarakat. Teknologi bantu (AT) membantu meningkatkan, mengelola, dan meningkatkan kemampuan fungsi elektronik dan teknologi informasi.

Anda dapat memilih dari banyak produk AT. Penilaian AT Anda harus memungkinkan Anda untuk mengevaluasi beberapa produk, menjawab pertanyaan Anda, serta memfasilitasi pilihan Anda untuk solusi terbaik dalam situasi Anda. Anda akan menemukan bahwa profesional yang berkualifikasi untuk melakukan penilaian AT berasal dari banyak bidang, di antaranya mereka yang memegang lisensi atau sertifikat di bidang terapi, terapi okupasional, patologi wicara/bahasa, dan bidang keahlian lainnya. Sementara yang lainnya, kendati tidak memiliki sertifikat atau lisensi, juga dapat memberikan informasi evaluasi. Anda dapat menanyakan tentang pengalaman, keahlian, dan tarif orang yang dimaksud untuk menentukan apakah mereka sesuai dengan kebutuhan Anda.

5 Aksesibilitas untuk produk HP

Tautan ini berisi informasi tentang fitur-fitur aksesibilitas dan teknologi bantuan, jika berlaku dan tersedia di negara atau wilayah Anda, yang disertakan dalam berbagai produk HP. Sumber daya ini akan membantu Anda memilih fitur teknologi bantuan tertentu serta produk-produk yang paling tepat untuk situasi Anda.

- Masa & Aksesibilitas HP: Buka <http://www.hp.com>, ketik `Accessibility` (Aksesibilitas) di kotak pencarian. Pilih **Office of Aging and Accessibility** (Kantor Masa dan Aksesibilitas).
- Komputer HP: Untuk produk Windows, buka <http://www.hp.com/support>, ketik `Windows Accessibility Options` (Opsi Aksesibilitas Windows) di kotak pencarian **Search our knowledge** (Cari pengetahuan kami). Pilih sistem operasi yang sesuai di hasil.
- HP Shopping, periferal untuk produk HP: Buka <http://store.hp.com>, pilih **Shop** (Beli), lalu pilih **Monitors** (Monitor) atau **Accessories** (Aksesori).

Jika Anda memerlukan dukungan tambahan dengan fitur aksesibilitas pada produk HP Anda, lihat [Menghubungi bagian dukungan pada halaman 32](#).

Tautan tambahan ke mitra dan pemasok eksternal yang dapat memberikan bantuan tambahan:

- [Informasi Aksesibilitas Microsoft \(Windows dan Microsoft Office\)](#)
- [Informasi aksesibilitas Produk Google \(Android, Chrome, Aplikasi Google\)](#)

2 Standar dan undang-undang

Negara-negara di seluruh dunia memberlakukan peraturan untuk meningkatkan akses ke produk dan layanan bagi para penyandang disabilitas. Peraturan ini secara historis berlaku untuk produk dan layanan telekomunikasi, PC dan printer dengan fitur komunikasi dan pemutaran video tertentu, dokumentasi pengguna yang terkait mereka, dan dukungan pelanggan mereka.

1 Standar

Dewan Akses AS menciptakan Bab 508 dari standar Peraturan Akuisisi Federal (FAR) untuk mengatur akses ke teknologi informasi dan komunikasi (ICT) bagi penyandang disabilitas fisik, sensorik, atau kognitif.

Standar tersebut memuat kriteria teknis yang spesifik untuk berbagai jenis teknologi, serta persyaratan berbasis kinerja yang difokuskan pada kemampuan fungsional dari produk yang tercakup. Kriteria spesifik mencakup aplikasi perangkat lunak dan sistem operasi, informasi dan aplikasi berbasis web, komputer, produk telekomunikasi, video dan multimedia, serta produk tertutup yang bekerja mandiri.

1 Mandat 376 – EN 301 549

Uni Eropa menciptakan standar EN 301 549 dalam Mandat 376 sebagai alat bantu online untuk pengadaan publik produk ICT. Standar tersebut menetapkan persyaratan aksesibilitas yang berlaku bagi produk dan layanan ICT, dengan uraian prosedur pengujian dan metodologi evaluasi untuk masing-masing persyaratan.

2 Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG)

Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG) dari Inisiatif Aksesibilitas Web (WAI) W3C membantu para perancang dan pengembang web untuk membuat situs yang lebih memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

WCAG memajukan aksesibilitas di berbagai konten web (teks, gambar, audio, dan video) dan aplikasi web. WCAG dapat diuji secara presisi, mudah dipahami dan digunakan, serta memberikan fleksibilitas bagi para pengembang web untuk berinovasi. WCAG 2.0 juga telah disetujui sebagai [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG secara spesifik difokuskan pada hambatan untuk mengakses web yang dialami oleh penyandang disabilitas visual, auditori, fisik, kognitif, dan neurologis, dan oleh pengguna web berusia lanjut yang memiliki kebutuhan aksesibilitas. WCAG 2.0 menyediakan karakteristik konten yang dapat diakses:

- **Dapat dirasakan** (misalnya, dengan menetapkan alternatif teks untuk gambar, keterangan untuk audio, adaptabilitas presentasi, dan kontras warna)
- **Dapat dioperasikan** (dengan menetapkan akses keyboard, kontras warna, waktu input, menghindari penyitaan, dan kemudahan navigasi)
- **Dapat dipahami** (dengan menetapkan keterbacaan, prediktabilitas, dan bantuan input)
- **Kuat** (misalnya dengan menetapkan kompatibilitas dengan teknologi bantu)

2 Undang-undang dan regulasi

Aksesibilitas TI dan informasi telah menjadi bidang perundang-undangan yang semakin penting. Tautan ini memberikan informasi mengenai undang-undang, peraturan, dan standar penting.

- [Amerika Serikat](#)
- [Kanada](#)
- [Eropa](#)
- [Australia](#)

3 Sumber daya dan tautan aksesibilitas yang bermanfaat

Organisasi, lembaga, dan sumber daya ini dapat menjadi sumber informasi yang baik mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.



CATATAN: Daftar ini masih belum lengkap. Organisasi ini dicantumkan untuk keperluan informasi semata. HP tidak bertanggung jawab atas informasi atau kontak yang mungkin Anda peroleh di internet. Daftar di halaman ini tidak menunjukkan dukungan HP.

1 Organisasi

Organisasi-organisasi ini adalah sebagian dari banyak organisasi yang menyediakan informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

- Asosiasi Amerika untuk Penyandang Disabilitas (AAPD)
- Asosiasi Program Undang-Undang Teknologi Bantu (ATAP)
- Asosiasi Tuna Rungu Amerika (HLAA)
- Pusat Pelatihan dan Bantuan Teknis Teknologi Informasi (ITTATC)
- Lighthouse International
- Asosiasi Tuna Rungu Nasional
- Federasi Tuna Netra Nasional
- Perhimpunan Rekayasa Rehabilitasi & Teknologi Bantu Amerika Utara (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Inisiatif Aksesibilitas Web W3C (WAI)

2 Institusi pendidikan

Berbagai lembaga pendidikan, termasuk contoh-contoh ini, memberikan informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

- California State University, Northridge, Pusat Disabilitas (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- Program akomodasi komputer University of Minnesota

3 Sumber disabilitas lainnya

Berbagai sumber daya, termasuk contoh-contoh ini, memberikan informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

- Program Bantuan Teknis ADA (Undang-Undang Warga Amerika Penyandang Disabilitas)
- Jaringan Bisnis dan Disabilitas Global ILO
- EnableMart
- Forum Disabilitas Eropa
- Jaringan Akomodasi Kerja
- Microsoft Enable

4 Tautan HP

Tautan khusus HP ini menyediakan informasi yang berkaitan dengan disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.

[Panduan kenyamanan dan keselamatan HP](#)

[Penjualan sektor publik HP](#)

4 Menghubungi bagian dukungan

HP menawarkan dukungan dan bantuan teknis dengan opsi aksesibilitas untuk pelanggan penyandang disabilitas.



CATATAN: Dukungan hanya dalam bahasa Inggris.

- Pelanggan yang tuna rungu atau memiliki pendengaran lemah yang memiliki pertanyaan seputar dukungan teknis atau aksesibilitas produk HP:
 - Gunakan TRS/VRS/WebCapTel untuk menghubungi (877) 656-7058 Senin sampai Jumat, 06.00 sampai 21.00 Mountain Time.
- Pelanggan penyandang disabilitas lainnya atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia yang memiliki pertanyaan seputar dukungan teknis atau aksesibilitas produk HP:
 - Hubungi (888) 259-5707 Senin sampai Jumat, 06.00 sampai 21.00 Mountain Time.

Indeks

A

- aksesibilitas 28, 29, 31, 32
- aksesibilitas memerlukan penilaian 29
- Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas 29
- AT (teknologi bantu)
 - menemukan 29
 - tujuan 28

B

- Bab 508 standar aksesibilitas 30

D

- dukungan 2
- Dukungan HP 2
- dukungan pelanggan, aksesibilitas 32
- dukungan teknis 2

I

- informasi keselamatan 1

K

- Kebijakan Alat Bantu HP 28
- komponen
 - belakang 4
 - depan dan belakang 4
- komponen belakang 4
- komponen depan dan belakang 4
- konektor
 - daya 4
 - DisplayPort 4
 - mini DisplayPort 4
- konektor daya 4
- Konektor DisplayPort 4

L

- label 5
- label produk 5

M

- mengenal monitor Anda 3
- menghubungi dukungan teknis 2

- mengoptimalkan kinerja gambar (input analog) 21

N

- nomor produk 5
- nomor seri 5

P

- Pengaturan Gain RGB 18
- pengaturan otomatis (input analog) 21
- peringatan 1
- persiapan 1
- port
 - HDMI 4
 - USB Type-C 4
- Port HDMI 4
- port USB Type-C 4
- prasetel warna 18

S

- socket
 - keluaran audio (headphone) 4
- socket keluaran audio (headphone) 4
- standar dan undang-undang, aksesibilitas 30
- sumber daya HP 2
- sumber daya, aksesibilitas 31

T

- teknologi bantu (AT)
 - menemukan 29
 - tujuan 28
- tombol menu 4
- tombol OSD 4