



Ghid pentru utilizator

SUMAR

Acest ghid prezintă specificațiile tehnice și informații despre caracteristicile monitorului, configurarea monitorului și utilizarea software-ului.

Informații juridice

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC. Windows este o marcă comercială înregistrată sau o marcă comercială a Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări. DisplayPort™, logoul DisplayPort™ și VESA® sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate deținute de Video Electronics Standards Association (VESA) în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

Informațiile cuprinse în acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt specificate în declarațiile exprese de garanție ce însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din conținutul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentația de față.

Notificare despre produs






Acest ghid descrie caracteristici comune majorității modelelor. Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile pe produsul dvs. Pentru a accesa cel mai recent ghid pentru utilizator, accesați <http://www.hp.com/support> și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul. Apoi, selectați **Manuals** (Manuale).

Prima ediție: Octombrie 2021

Cod document: M97851-271

Despre acest ghid

Acest ghid oferă specificațiile tehnice și informații despre caracteristicile monitorului, configurarea monitorului și utilizarea software-ului. În funcție de model, este posibil ca monitorul să nu dispună de toate caracteristicile incluse în acest ghid.

-
-  **AVERTISMENT!** Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, **poate** cauza rănire gravă sau deces.
 -  **ATENȚIE:** Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, **poate** cauza rănire minoră sau moderată.
 -  **IMPORTANT:** Indică informații considerate importante, dar care nu au legătură cu situații periculoase (de exemplu, mesaje referitoare la daune materiale). Avertizează utilizatorul asupra faptului că nerespectarea în totalitate a unei proceduri poate avea ca rezultat pierderea de date sau deteriorarea componentelor hardware sau software. De asemenea, conține informații esențiale pentru a înțelege o noțiune sau pentru a realiza o activitate.
 -  **NOTĂ:** Conține informații suplimentare care scot în evidență sau completează puncte importante din textul principal.
 -  **SFAT:** Oferă indicii utile pentru realizarea unei activități.
-



Acest produs încorporează tehnologie HDMI (High Definition Multimedia Interface - Interfață multimedia de înaltă definiție).

Cuprins

1	Noțiuni introductive	1
	Informații importante privind siguranța	1
	Mai multe resurse HP	2
	Pregătirea pentru apelarea serviciului de asistență tehnică	2
	Familiarizarea cu acest monitor	2
	Caracteristici	3
	Componentele din partea frontală	4
	Componentele din partea din spate	4
	Localizarea numărului de serie și a numărului de produs	5
	Configurarea monitorului	6
	Atașarea suportului pentru monitor	6
	Montarea monitorului	7
	Îndepărtarea suportului pentru monitor	7
	Fixarea monitorului pe un dispozitiv de montare	8
	Conectarea cablurilor	9
	Reglarea monitorului	11
	Instalarea unui cablu de siguranță	11
	Pornirea monitorului	12
	Politica HP privind reținerea petelor de imagine	13
2	Utilizarea monitorului	14
	Descărcare software și utilitare	14
	Fișierul de informații	14
	Fișierul ICM (adaptare culori imagine)	14
	Utilizarea meniului OSD	14
	Utilizarea butoanelor cu funcții OSD	15
	Reatribuirea butoanelor cu funcții	16
	Modificarea setării modului Alimentare (numai la anumite produse)	16
	Utilizarea modului de repaus automat (numai la anumite produse)	16
	Reglarea emisiei de lumină albastră (numai la anumite produse)	17
3	Asistență și depanare	18
	Rezolvarea problemelor comune	18
	Blocarea butoanelor	19
	Utilizarea funcției de auto-reglare (Intrare analogică)	19
	Optimizarea performanței imaginii (intrare analogică)	20
4	Întreținerea monitorului	22
	Instrucțiuni de întreținere	22

Curățarea monitorului	22
Transportul monitorului	23
Anexa A Specificații tehnice	24
Specificații model 54,6 cm (21,5 in)	24
Specificații model 60,45 cm (23,8 inchi)	24
Rezoluții de afișaj presetate	25
Caracteristica de economisire energie	26
Anexa B Accesibilitate	27
HP și accesibilitatea	27
Găsirea instrumentelor de tehnologie de care aveți nevoie	27
Angajamentul companiei HP	27
Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate (International Association of Accessibility Professionals - IAAP)	28
Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare	28
Evaluarea nevoilor dumneavoastră	28
Accesibilitate pentru produsele HP	28
Standarde și legislație	29
Standarde	29
Ordinul 376 – EN 301 549	29
Recomandările privind accesibilitatea conținutului de pe web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG)	29
Legislație și reglementări	30
Resurse și legături utile privind accesibilitatea	30
Organizații	30
Instituții educaționale	31
Alte resurse privind dizabilitățile	31
Linkuri HP	31
Contactarea serviciului de asistență	31
Index	33

1 Noțiuni introductive

Citiți acest capitol pentru informații despre siguranță și despre locul în care puteți găsi resurse HP suplimentare.

Informații importante privind siguranța

Este posibil ca monitorul să fie livrat împreună cu un adaptor de c.a. și un cablu de alimentare. Dacă folosiți un alt cablu, folosiți numai o conexiune și o sursă de alimentare adecvate pentru acest monitor. Pentru informații cu privire la setul cablului de alimentare adecvat pentru acest monitor, consultați *Notificări despre produs* din kitul de documentație.

⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de șoc electric sau de deteriorare a echipamentului:

- Conectați cablul de alimentare la o priză de c.a. ușor accesibilă în orice moment.
- În cazul în care cablul de alimentare are un ștecher cu trei pini, introduceți cablul într-o priză (împământată) cu trei pini.
- Deconectați alimentarea de la computer scoțând cablul de alimentare din priza de c.a. Când deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a., apucați cablul de ștecher.

Pentru siguranța dvs., nu așezați nimic pe firele sau cablurile de alimentare. Acordați atenție la direcționarea tuturor firelor și cablurilor conectate la monitor, astfel încât să nu existe riscul de a călca pe ele, să nu poată fi trase, prinse sau să nu cauzeze împiedicarea.

Pentru a reduce riscul de rănire gravă, citiți *Ghidul pentru siguranță și confort*, furnizat cu ghidurile pentru utilizatori. Acesta descrie configurarea corectă a stației de lucru și conține informații privind poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile de lucru corecte pentru utilizatorii de computere. De asemenea, *Ghidul pentru siguranță și confort* furnizează informații importante despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice. *Ghidul pentru siguranță și confort* este disponibil și pe site-ul web <http://www.hp.com/ergo>.

📄 IMPORTANT: Pentru protecția monitorului și a computerului, conectați toate cablurile de alimentare ale computerului și dispozitivele sale periferice (precum monitorul, imprimanta, scannerul) la un dispozitiv de protecție la supratensiune, cum ar fi o priză multiplă sau o sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS). Nu toate prizele multiple asigură protecție la supratensiune; trebuie să fie specificat în mod expres pe prizele multiple faptul că oferă această protecție. Utilizați o priză multiplă al cărei producător oferă despăgubiri în caz de deteriorare, astfel încât să puteți înlocui echipamentul în cazul în care protecția la supratensiune nu funcționează.

Utilizați mobilier de dimensiuni adecvate, conceput pentru a oferi suportul corespunzător monitorului.

⚠ AVERTISMENT! Monitoarele care sunt poziționate neadecvat pe comode, biblioteci, rafturi, birouri, difuzoare, lăzi sau cărucioare pot cădea și pot cauza răni.

⚠ AVERTISMENT! Pericol de stabilitate: Dispozitivul poate cădea, cauzând rănire gravă sau deces. Pentru a preveni rănirea, fixați bine monitorul de podea sau pe perete, respectând instrucțiunile de instalare.

⚠ AVERTISMENT! Acest echipament nu este adecvat pentru utilizare în locuri unde este posibilă prezența copiilor.



NOTĂ: Acest produs este adecvat pentru divertisment. Așezați monitorul pe cât posibil într-un mediu cu iluminare controlată pentru a evita posibile interferențe cauzate de lumina înconjurătoare sau suprafețele lucioase care pot produce reflexii deranjante pe ecran.

Mai multe resurse HP

Pentru a localiza resursele care furnizează detalii despre produs, informații despre modul de utilizare și altele, utilizați acest tabel.

Tabelul 1-1 Informații suplimentare

Resurse	Cuprins
Instrucțiuni de configurare	Prezentare generală a configurării și caracteristicilor monitorului
Asistența HP	<p>Pentru asistență HP sau pentru a rezolva o problemă de hardware sau de software, accesați http://www.hp.com/support și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați pictograma Căutare din bara de activități, tastați <code>support</code> în caseta de căutare, apoi selectați HP Support Assistant.</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați pictograma cu semnul de întrebare din bara de activități.</p>

NOTĂ: Contactați asistența pentru clienți pentru a înlocui cablul de alimentare, adaptorul de c.a. (numai pentru anumite produse) sau orice alte cabluri livrate împreună cu monitorul.

Pregătirea pentru apelarea serviciului de asistență tehnică

Utilizați aceste informații dacă trebuie să depanați o problemă.

Dacă nu reușiți să rezolvați o problemă utilizând [Asistență și depanare, la pagina 18](#), puteți obține ajutor suplimentar apelând asistența tehnică. Trebuie să aveți disponibile următoarele informații în momentul apelului:

- Numărul modelului de monitor
- Numărul de serie al monitorului
- Data achiziționării de pe factură
- Condițiile în care a survenit problema
- Mesajele de eroare primite
- Configurația hardware
- Numele și versiunea hardware-ului și software-ului utilizat

Familiarizarea cu acest monitor

Monitorul are caracteristici de calitate înaltă. Acest capitol oferă detalii despre componente, despre locul în care sunt amplasate și despre cum funcționează acestea.

Caracteristici

În funcție de model, monitorul dvs. poate include următoarele caracteristici:

- Diagonală zonă vizibilă ecran 54,6 cm (21,5 in.) cu o rezoluție de 1920 × 1080, plus opțiunea ecran complet pentru rezoluții scăzute; include scalarea particularizată pentru dimensiunea maximă a imaginii, păstrând raportul inițial al aspectului
- Diagonală zonă vizibilă ecran 60,45 cm (23,8 in.) cu o rezoluție de 1920 × 1080, plus opțiunea ecran complet pentru rezoluții scăzute; include scalarea particularizată pentru dimensiunea maximă a imaginii, păstrând raportul inițial al aspectului
- Afișaj cu cristale lichide (LCD) cu matrice activă și tehnologie de afișare IPS (In-Plane Switching)
- Gamă largă de culori pentru a asigura acoperirea spațiilor de culori sRGB
- Panou anti-strălucire cu lumină de fundal cu LED-uri
- Unghi larg de vizualizare pentru a permite vizualizarea atât stând jos, cât și din picioare, sau mișcându-se dintr-o parte în alta
- Capacitatea de reglare a înclinării
- Suport amovibil pentru soluții flexibile de montare a monitorului
- Dispozitiv HP Quick Release 2 pentru a atașa rapid suportul corpului de monitor cu un simplu clic, și apoi pentru a-l scoate cu ușurință glisând ușor urechea de eliberare
- Intrare video DisplayPort
- Intrări video HDMI (High Definition Multimedia Interface - Interfață multimedia de înaltă definiție)
- Intrare video VGA
- Patru butoane OSD, dintre care trei pot fi reconfigurate pentru a permite selecția rapidă a majorității operațiunilor utilizate în mod obișnuit
- Funcția Plug and Play, dacă este compatibilă cu sistemul de operare
- Consola de montare VESA® pentru montarea capului de monitor pe un dispozitiv de montare pe perete sau braț oscilant
- Monitorul este prevăzut cu o fantă pentru cablu de siguranță în partea din spate pentru un cablu de siguranță opțional
- Reglări On-Screen Display (OSD) în mai multe limbi pentru facilitarea configurării și optimizării ecranului
- Software HP Display Assistant pentru reglarea setărilor monitorului și activarea caracteristicilor împotriva furtului
- Caracteristică de economisire de energie pentru respectarea cerințelor cu privire la consumul redus de energie



NOTĂ: Pentru informații despre reglementări și despre siguranță, consultați documentul *Notificări despre produs*, care este pus la dispoziție în kitul de documentare. Pentru a accesa cel mai recent ghid pentru utilizator, accesați <http://www.hp.com/support> și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul. Apoi selectați **Ghiduri pentru utilizatori**.

Componentele din partea frontală

Pentru a identifica componentele din partea frontală a monitorului, utilizați această ilustrație și tabel.

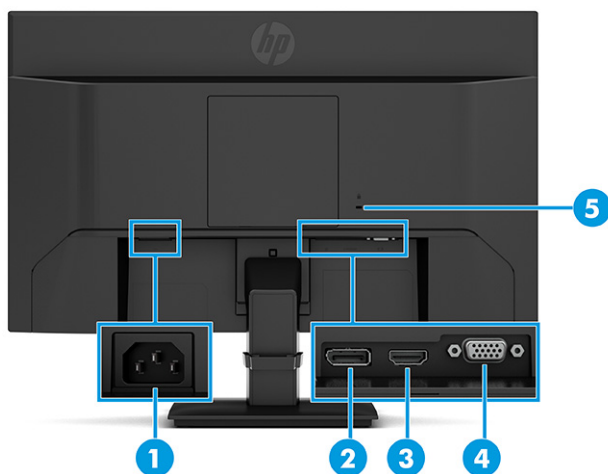


Tablul 1-2 Componentele din partea frontală și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1) Butonul Meniu	Prin apăsarea acestuia se deschide meniul OSD, se selectează un element de meniu din OSD sau se închide meniul OSD. Când meniul OSD este deschis, LED-ul Meniu se aprinde.
(2) Butoane OSD (configurabile)	Când meniul OSD este deschis, apăsați butoanele pentru a naviga prin meniu. Pictogramele LED-urilor pentru funcții indică funcțiile implicite ale butoanelor. Pentru o descriere a acestor funcții, consultați Utilizarea butoanelor cu funcții OSD, la pagina 15 . Puteți reconfigura butoanele pentru funcții pentru a selecta rapid operațiile cele mai uzuale. Consultați Reatribuirea butoanelor cu funcții, la pagina 16 .
(3) Buton de alimentare	Pornește sau oprește monitorul.
(4) LED de alimentare	Alb: Monitorul este pornit. Chihlimbării: monitorul se află într-o stare de alimentare redusă din cauza inactivității. Consultați Utilizarea modului de repaus automat (numai la anumite produse), la pagina 16 pentru mai multe informații.

Componentele din partea din spate

Pentru a identifica componentele din partea din spate a monitorului, utilizați această ilustrație și tabel.

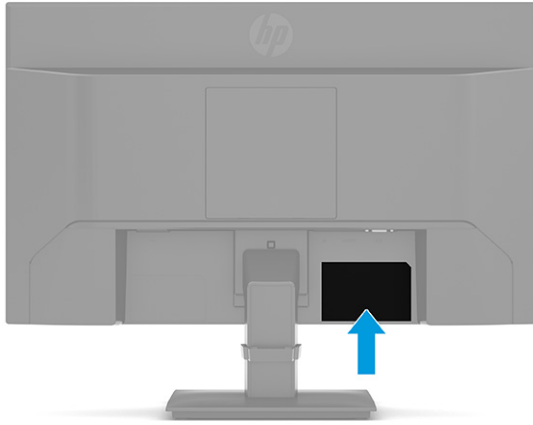


Tabelul 1-3 Componentele din partea din spate și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1) Conector de alimentare	Conectează un adaptor de c.a.
(2) Conector DisplayPort	Conectează un cablu DisplayPort la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.
(3) Port HDMI	Conectează un cablu HDMI la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.
(4) Port VGA	Conectează un cablu VGA de la monitor la un dispozitiv sursă, precum un computer.
(5) Fantă pentru cablul de siguranță	Conectează un cablu de siguranță opțional.

Localizarea numărului de serie și a numărului de produs

În funcție de produs, numărul de serie și numărul de produs sunt amplasate pe o etichetă din spatele monitorului sau pe o etichetă de sub marginea frontală a capului monitorului. Este posibil să aveți nevoie de aceste numere când contactați HP cu privire la monitor.



Configurarea monitorului

Această secțiune descrie atașarea suportului monitorului sau a suportului de perete și opțiunile de conectare a monitorului la un PC, la un computer portabil, la o consolă de jocuri sau la un dispozitiv similar.

- ⚠ AVERTISMENT!** Pentru a reduce pericolul de rănire gravă, citiți *Ghidul pentru siguranță și confort*. Acesta descrie configurarea corectă a stației de lucru și conține informații privind poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile de lucru corecte pentru utilizatorii de computere. De asemenea, *Ghidul pentru siguranță și confort* furnizează informații importante despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice. *Ghidul pentru siguranță și confort* este disponibil pe site-ul web <http://www.hp.com/ergo>.
- 📄 IMPORTANT:** Pentru a preveni deteriorarea monitorului, nu atingeți suprafața panoului LCD. Exercițiul de presiune asupra panoului poate provoca neuniformitatea culorii sau modificarea orientării cristalelor lichide. Odată produs acest lucru, ecranul nu va mai reveni la starea normală.
- 📄 IMPORTANT:** Pentru a preveni zgârierea, deformarea sau spargerea ecranului și pentru a împiedica deteriorarea butoanelor de comandă, poziționați monitorul cu fața în jos pe o suprafață plană acoperită cu o folie de protecție sau o cârpă neabrazivă.

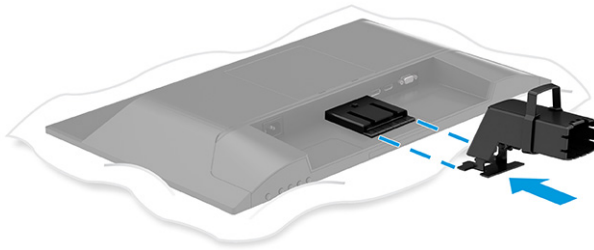
Atașarea suportului pentru monitor

Montarea corectă a suportului monitorului este foarte importantă pentru utilizarea în siguranță. Această secțiune descrie modul de atașare în siguranță a unui suport.

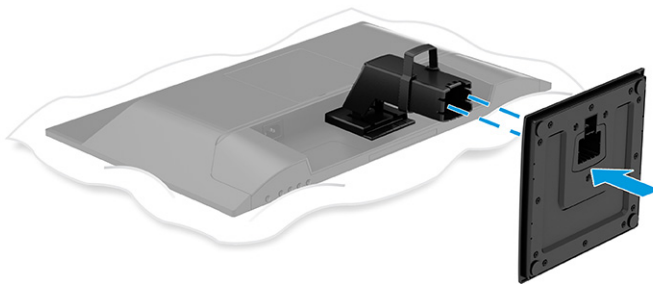
- 💡 SFAT:** Țineți cont de poziționarea monitorului, întrucât lumina înconjurătoare și suprafețele lucioase pot genera reflexii interferente.
- 📄 NOTĂ:** Procedurile pentru montarea unui suport de monitor pot fi diferite la alte modele.

1. Poziționați monitorul cu fața în jos pe o suprafață plană acoperită de o folie de protecție din spumă sau o cârpă curată și uscată.

2. Glisați partea superioară a plăcii de montare de pe stativ în conectorul de pe spatele panoului.



3. Atașați baza la suport



Montarea monitorului

Pentru a monta monitorul pe un perete utilizând un braț oscilant sau un alt dispozitiv de fixare, urmați pașii din această secțiune pentru a conecta monitorul în siguranță.

IMPORTANT: Acest monitor acceptă găurile de fixare de 100 mm conforme standardului industrial VESA. Pentru a atașa un sistem de montare al unui alt producător la monitor, utilizați patru șuruburi de 4 mm, pas de 0,7 și șuruburi lungi de 10 mm. Șuruburile mai lungi pot deteriora monitorul. Verificați dacă soluția de montare a producătorului respectă standardul VESA și dacă poate suporta greutatea monitorului. Pentru performanțe optime, utilizați cablul de alimentare și cablul video furnizate cu monitorul.

NOTĂ: Acest aparat a fost proiectat pentru utilizare împreună cu o consolă de montare pe perete în conformitate cu UL sau CSA.

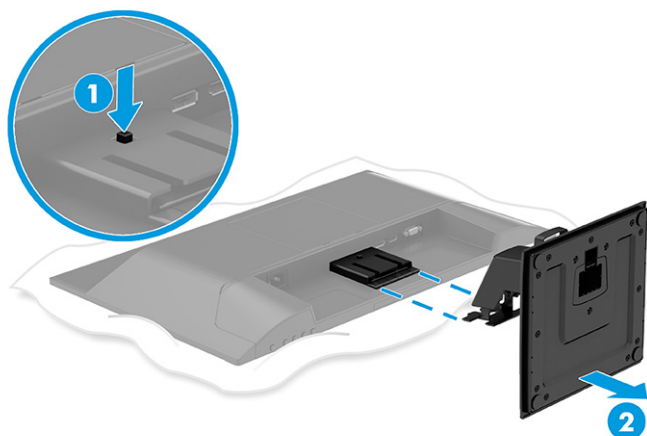
Îndepărtarea suportului pentru monitor

Dacă decideți să utilizați un suport de perete în locul suportului monitorului pe care l-ați atașat, mai întâi scoateți suportul.

IMPORTANT: Înainte de dezasamblarea monitorului, asigurați-vă că monitorul este oprit și toate cablurile sunt deconectate.

1. Deconectați și îndepărtați toate cablurile de la monitor.
2. Poziționați monitorul cu fața în jos pe o suprafață plană acoperită de o folie de protecție cu spumă sau o cârpă curată și uscată.
3. Apăsăți butonul de pe conectorul din partea din spate a monitorului (1).

4. Glisați suportul și baza de pe conector (2).

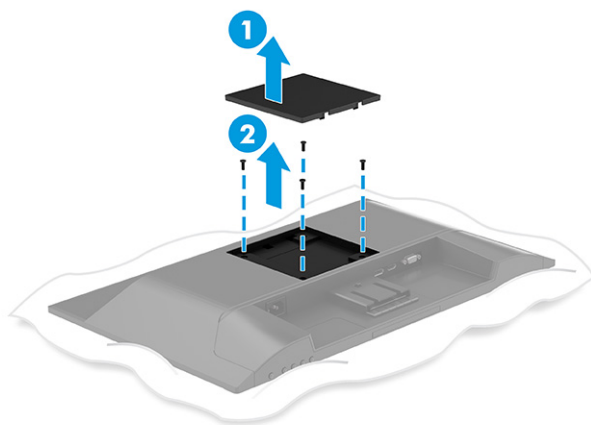


Fixarea monitorului pe un dispozitiv de montare


Pentru a atașa un dispozitiv de montare, este posibil să aveți nevoie de instrumente suplimentare, precum o șurubelniță (achiziționată separat).

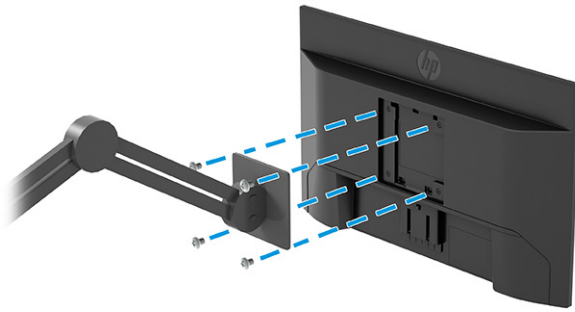
Pentru a evita deteriorarea monitorului, urmați aceste instrucțiuni.

1. Scoaterea șuruburilor VESA din partea din spate a monitorului (1).
2. Scoateți cele patru șuruburi din găurile VESA (2).



3. Pentru a monta corpul monitorului pe un braț oscilant sau alt dispozitiv de montare, introduceți patru șuruburi de montare prin găurile de pe dispozitivul de montare și în găurile VESA de pe spatele corpului monitorului.

 **IMPORTANT:** Dacă aceste instrucțiuni nu se aplică pentru dispozitivul dvs., urmați instrucțiunile producătorului dispozitivului de montare atunci când montați monitorul pe un perete sau pe un braț oscilant.

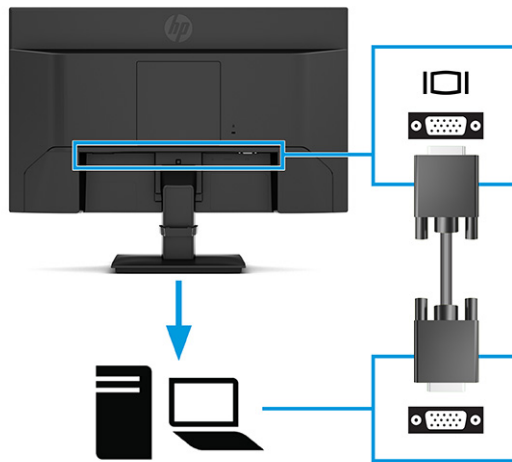


Conectarea cablurilor

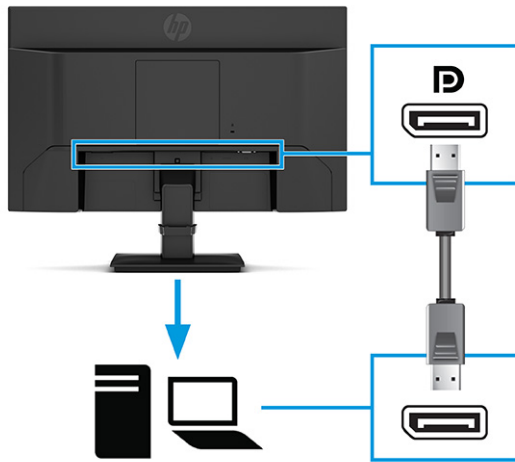
Pe lângă detalii despre modul de conectare a unui cablu, această secțiune conține informații despre modul în care funcționează monitorul când conectați anumite cabluri.

NOTĂ: În funcție de model, monitorul poate suporta intrări VGA, HDMI sau DisplayPort. Modul video este determinat de cablul video utilizat. Monitorul detectează automat intrările cu semnal video valid. Intrările pot fi selectate prin meniul OSD. Monitorul este livrat cu anumite cabluri. Nu toate cablurile prezentate în această secțiune sunt livrate împreună cu monitorul.

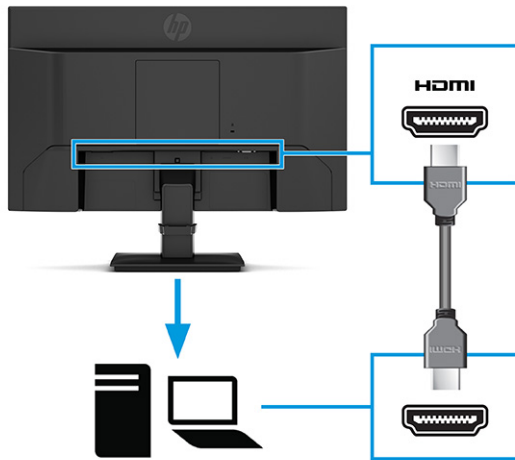
1. Așezați monitorul într-un loc convenabil, bine aerisit, lângă computer.
2. Conectați un cablu video.
 - Conectați un capăt al unui cablu VGA la portul VGA de pe partea din spate a monitorului și introduceți celălalt capăt în portul VGA de la dispozitivul sursă.



- Conectați un capăt al unui cablu DisplayPort la conectorul DisplayPort din partea din spate a monitorului și introduceți celălalt capăt în conectorul DisplayPort de la dispozitivul sursă.



- Conectați un capăt al unui cablu HDMI la portul HDMI de pe partea din spate a monitorului și introduceți celălalt capăt în portul HDMI al dispozitivului sursă.



3. Conectați un capăt al cablului de alimentare la conectorul de alimentare din spatele monitorului, iar celălalt capăt la o priză de c.a. cu împământare.

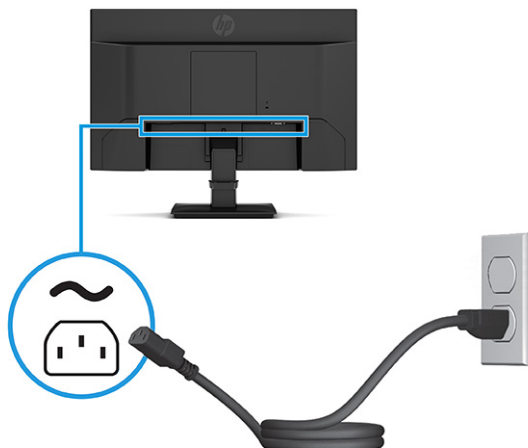
⚠️ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de șoc electric sau de deteriorare a echipamentului:

Nu dezactivați fișa de împământare cablu de alimentare. Fișa de împământare reprezintă o caracteristică importantă de securitate.

Introduceți cablul de alimentare într-o priză de c.a. (împământată) care este ușor accesibilă în permanență.

Deconectați echipamentul de la sursa de alimentare prin scoaterea cablului de alimentare din priză de c.a.

Pentru siguranța dvs., nu așezați nimic pe firele sau cablurile de alimentare. Aranjați-le astfel încât nimeni să nu calce accidental pe cabluri și să nu se împiedice de acestea. Nu trageți de fir sau de cablu. Când deconectați cablul de alimentare de la priză de c.a., apucați cablul de ștecher.

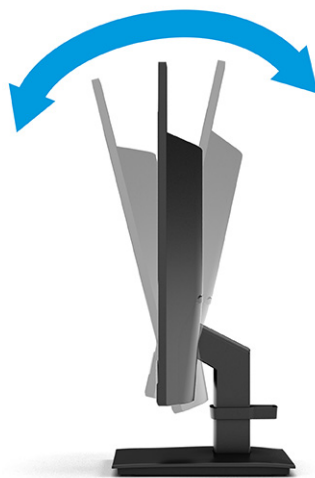


Reglarea monitorului

Pentru a susține un spațiu de lucru ergonomic, monitorul oferă opțiunile de reglare prezentate în această secțiune.

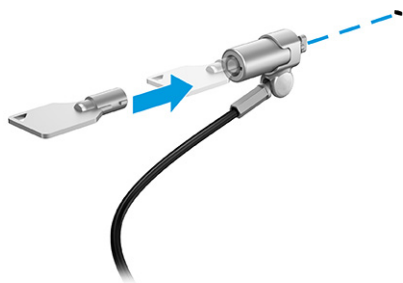
⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce pericolul de rănire gravă, citiți *Ghidul pentru siguranță și confort*. Acesta descrie configurarea corectă a stației de lucru și conține informații privind poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile de lucru corecte pentru utilizatorii de computere. De asemenea, *Ghidul pentru siguranță și confort* furnizează informații importante despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice. *Ghidul pentru siguranță și confort* este disponibil pe site-ul web la <http://www.hp.com/ergo>.

- ▲ Înclinați corpul monitorului în față sau în spate pentru a-l așeza la un nivel confortabil pentru ochi.






Instalarea unui cablu de siguranță

Ca măsură de siguranță, puteți să legați monitorul de un obiect fix cu un cablu de siguranță opțional, disponibil de la HP. Utilizați cheia livrată împreună cu cablul de siguranță opțional pentru a atașa și a scoate dispozitivul de blocare.



Pornirea monitorului

Acest capitol oferă informații importante despre prevenirea deteriorării monitorului, despre indicatorii de pornire și informații de depanare.

-  **IMPORTANT:** Dacă se afișează pe ecran aceeași imagine statică timp de 12 sau mai multe ore, monitorul se poate deteriora prin retenția imaginii. Pentru a evita retenția imaginii, se recomandă activarea întotdeauna a unui economizor de ecran sau oprirea monitorului când nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată. Retenția imaginii este o condiție care poate surveni la toate ecranele LCD. Deteriorarea monitorului prin retenția imaginii nu este acoperită de garanția HP.
-  **NOTĂ:** În cazul în care apăsarea butonului de alimentare nu are niciun efect, este posibil să fie activată caracteristica de blocare a butonului de alimentare. Pentru a dezactiva această caracteristică, țineți apăsat butonul de alimentare al monitorului timp de 10 secunde.
-  **NOTĂ:** La anumite monitoare HP, puteți să dezactivați ledul de alimentare din meniul OSD. Apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide meniul OSD, apoi selectați **Alimentare**, selectați **LED de alimentare** și apoi selectați **Dezactivat**.

- ▲ Apăsați butonul de alimentare al monitorului pentru a-l porni.



Când monitorul este pornit pentru prima dată, se afișează un mesaj de stare a monitorului timp de 5 secunde. Mesajul indică intrarea corespunzătoare semnalului activ curent, configurarea sursei comutatorului automat (activat sau dezactivat; setarea implicită este activată), rezoluția curentă presetată și rezoluția de afișaj presetată recomandată.

Monitorul scanează automat intrările de semnal pentru a detecta o intrare activă și utilizează intrarea respectivă pentru ecran.

Politica HP privind reținerea petelor de imagine

Unele monitoare sunt prevăzute cu tehnologie de afișare IPS (In-Plane Switching), care oferă unghiuri ultra largi de vizualizare și o calitate a imaginii avansată. Deși adecvată pentru multe aplicații, această tehnologie de pe panou nu este adecvată pentru o perioadă îndelungată în cazul imaginilor statice, staționare sau fixe, cu excepția cazului în care utilizați economizoarele de ecran.

Aceste tipuri de aplicații pot include supraveghere, jocuri video, logo-uri de marketing și șabloane. Imaginile statice pot cauza reținerea imaginii care apare sub formă de pete sau filigrane pe ecran.

Deteriorarea datorată reținerii imaginii pe monitoare care sunt în uz 24 de ore pe zi nu este acoperită de garanția HP. Pentru a evita deteriorarea cauzată de retenția imaginii, fie opriți monitorul când nu este utilizat, fie utilizați setarea Managementul energiei, dacă este acceptată pe computer, pentru a opri monitorul când computerul este inactiv.

2 Utilizarea monitorului

Acest capitol descrie modul de utilizare a monitorului și caracteristicile acestuia, inclusiv software-ul și utilitățile, meniul OSD, butoanele cu funcții, modurile de alimentare și Windows Hello.

Descărcare software și utilitare

Puteți să descărcați și să instalați aceste fișiere de la HP Support.

- Fișier INF (Informații)
- Fișiere ICM (adaptare culori imagine)

Pentru a descărca fișierele:

1. Accesați <http://www.hp.com/support>.
2. Selectați **Software and Drivers** (Software și drivere).
3. Selectați tipul produsului.
4. Introduceți modelul de monitor HP în câmpul de căutare și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Fișierul de informații

Fișierul INF definește resursele monitorului utilizate de către sistemele de operare Windows® pentru a asigura compatibilitatea monitorului cu placa grafică a computerului.

Acest monitor este compatibil Plug and Play, iar monitorul va funcționa corect fără a fi necesară instalarea fișierului INF. Pentru compatibilitatea Plug and Play a monitorului, placa grafică a computerului trebuie să respecte standardul VESA DDC2, iar monitorul trebuie să fie conectat direct la placa grafică. Plug and Play nu funcționează prin conectori separați de tip BNC sau prin buffere sau cutii de distribuție sau prin ambele.

Fișierul ICM (adaptare culori imagine)

Fișierele ICM sunt fișiere de date care sunt utilizate împreună cu programele pentru grafică pentru a asigura o potrivire permanentă între culorile ecranului monitorului și ale imprimantei sau între culorile scannerului și cele ale ecranului monitorului. Aceste fișiere sunt activate din cadrul programelor pentru grafică care acceptă această caracteristică.



NOTĂ: Profilul de culori ICM este scris în conformitate cu specificațiile ICC (International Color Consortium).

Utilizarea meniului OSD

Puteți să reglați monitorul HP după preferințe. Utilizați meniul OSD pentru a particulariza caracteristicile de vizualizare ale monitorului.

Utilizați meniul OSD pentru a regla imaginea de pe ecran în funcție de preferințele de vizualizare. Puteți accesa și face ajustări din OSD utilizând butoanele din partea inferioară a măștii frontale a monitorului.

1. Dacă monitorul nu este încă pornit, apăsați butonul de alimentare pentru a porni monitorul.
2. Apăsați butonul **Meniu**.
3. Utilizați cele trei butoane cu funcții pentru a naviga, selecta și ajusta opțiunile din meniu. Etichetele butoanelor de pe ecran variază în funcție de meniul sau submeniul activ.

În tabelul de mai jos sunt enumerate selecțiile din meniul principal OSD.

Tabelul 2-1 Opțiunile din meniul OSD și descrieri

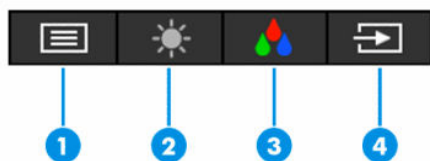
Meniu principal	Descriere
Brightness+ (Luminozitate+)	Ajustează luminozitatea, contrastul, contrastul dinamic, zona neagră și nivelul video.
Color (Culoare)	Selectează și reglează culorile ecranului.
Input (Intrare)	Selectează semnalul de intrare video (DisplayPort, HDMI sau VGA).
Image (Imagine)	Reglează imaginea de pe ecran.
Power (Alimentare)	Reglează setările cu privire la alimentare.
Menu (Meniu)	Reglează afișarea On-Screen Display (OSD) și controlul butoanelor cu funcții.
Management	Ajustează setările DDC/CI, selectează limba în care se afișează meniul OSD (setarea prestabilă este limba engleză), ajustează setările pentru volum și readuce toate setările meniului OSD la setările prestabilite din fabrică.
Information (Informații)	Selectează și afișează informații importante despre monitor.
Exit (Ieșire)	Ieșire din fereastra meniului OSD.

Utilizarea butoanelor cu funcții OSD

Butoanele cu funcții oferă acțiuni utile și puteți să le personalizați pe toate, cu excepția unuia, pentru a le face și mai utile.

 **NOTĂ:** Acțiunile butoanelor cu funcții variază în funcție de modelele de monitoare.

Pentru informații privind modificarea funcțiilor butoanelor, consultați [Reatribuirea butoanelor cu funcții, la pagina 16](#).



Tabelul 2-2 Denumirile și descrierile butoanelor

Buton	Descriere
(1) Butonul Meniu	Deschide meniul principal OSD, selectează un element de meniu din OSD sau închide meniul OSD.
(2) Buton de Luminozitate	Deschide meniul Brightness+ (Luminozitate+), în care puteți regla nivelul de luminozitate al ecranului monitorului.

Tabelul 2-2 Denumirile și descrierile butoanelor (Continuare)

Buton	Descriere	
	Buton de funcții care poate fi atribuit	
(3)	Butonul Culori Buton de funcții care poate fi atribuit	Deschide meniul Culoare , în care puteți ajusta setările de culoare ale ecranului monitorului.
(4)	Butonul Următoarea intrare activă Buton de funcții care poate fi atribuit	Comută sursa de intrare a monitorului la următoarea intrare activă.

Reatribuirea butoanelor cu funcții

Cu excepția butonului **Meniu**, puteți să modificați acțiunea asociată cu un buton cu funcție din acțiunea implicită, care vă permite să accesați rapid elementele de meniu utilizate cel mai frecvent.

Pentru a reatribui butoanele cu funcții:

1. Apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide meniul OSD.
2. Selectați **Meniu**, selectați **Assign Buttons** (Atribuire butoane), apoi selectați una dintre opțiunile disponibile pentru butonul pe care doriți să îl atribuiți.

Modificarea setării modului Alimentare (numai la anumite produse)

Această secțiune descrie modul de activare a modului Performanță. Este posibil ca anumite caracteristici de pe monitor să necesite activarea modului Performanță.

Când este în modul Repaus, pentru a se conforma cu standardele internaționale de alimentare, setarea implicită a monitorului este modul Economisire energie.

Dacă afișajul acceptă modul Performanță, pentru a menține porturile USB activate chiar și atunci când monitorul este în modul repaus automat, modificați setarea modului Alimentare de la **Power Saver** (Economisire energie) la **Performanță**.



NOTĂ: În cazul în care conectați un computer care nu este alimentat cu baterie, setarea modului de alimentare trebuie schimbată în Performance mode (Mod performanță).

Pentru a modifica setarea pentru modul de alimentare:

1. Apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide meniul OSD.
2. Selectați **Power** (Alimentare), selectați **Power Mode** (Mod alimentare), apoi selectați **Performanță**.
3. Selectați **Back** (Înapoi) și închideți OSD.

Utilizarea modului de repaus automat (numai la anumite produse)

Monitorul are o caracteristică de economisire a energiei, denumită mod repaus automat, o stare de alimentare redusă. Această secțiune descrie cum să activați sau să reglați modul de repaus automat pe monitor.

Când este activat modul de repaus automat (activat în mod implicit), monitorul intră într-o stare de alimentare redusă atunci când computerul semnalează modul cu nivel scăzut de energie (absența semnalului de sincronizare pe verticală sau orizontală).

După ce a intrat în această stare de alimentare redusă (mod de repaus), ecranul monitorului rămâne gol, lumina de fundal este dezactivată, iar ledul de alimentare devine chihlimbariu. Monitorul consumă mai puțin de 0,5 W în această stare de alimentare redusă. Monitorul iese din modul de repaus când computerul trimite un semnal activ la monitor (de exemplu, dacă activați mouse-ul sau tastatura).

Pentru a dezactiva modul de repaus automat în OSD:

1. Apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide afișarea OSD sau apăsați pe centrul controlerului OSD pentru a deschide afișarea OSD.
2. În meniul OSD, selectați **Power** (Alimentare).
3. Selectați **Auto-Sleep Mode** (Mod de repaus automat), apoi selectați **Off** (Dezactivat).

Reglarea emisiei de lumină albastră (numai la anumite produse)

Prin micșorarea emisiei de lumină albastră de către monitor se reduce expunerea ochilor la lumina albastră. Acest monitor vă permite să selectați o setare pentru a reduce lumina albastră și pentru a crea o imagine mai relaxantă și mai puțin solicitantă când citiți conținutul pe ecran.

Pentru a regla emisia de lumină albastră de la monitor:

1. Apăsați pe unul dintre butoanele OSD pentru a activa butoanele, apoi apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide OSD. Selectați **Culori**.

Dacă folosiți un controler, apăsați centrul controlerului OSD pentru a deschide meniul OSD.
2. Selectați **Low Blue Light** (Lumină albastră slabă) din opțiunile de setare.
 - **Low Blue Light** (Lumină albastră slabă): (Certificat TÜV) Reduce lumina albastră pentru sporirea confortului ochilor.
 - **Reading** (Citire): Optimizează lumina albastră și luminozitatea pentru vizualizare în interior.
 - **Night** (Noapte): Reglează lumina albastră la minimum și reduce impactul pe repaus.
3. Selectați **Save and Return** (Salvare și revenire) pentru a salva setările și pentru a închide meniul. Selectați **Revocare** dacă nu doriți să salvați setarea.
4. În meniul principal, selectați **leșire**.

3 Asistență și depanare

Dacă monitorul nu funcționează conform așteptărilor, este posibil să reușiți să rezolvați problema urmând instrucțiunile din această secțiune.

Rezolvarea problemelor comune

În următorul tabel sunt enumerate problemele care pot apărea, cauza posibilă a fiecărei probleme și soluțiile recomandate.

Tabelul 3-1 Probleme des întâlnite și soluții

Probleme	Cauză posibilă	Soluție
Ecranul este gol sau semnalul video este intermitent.	Cablul de alimentare este deconectat.	Conectați cablul de alimentare.
	Monitorul este oprit.	Apăsați butonul de alimentare al monitorului. NOTĂ: În cazul în care apăsarea butonului de alimentare nu are niciun efect, apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare timp de 10 secunde pentru a dezactiva caracteristica de blocare a butonului de alimentare.
	Cablul video nu este conectat corect.	Conectați corect cablul video. Pentru mai multe informații, consultați Conectarea cablurilor, la pagina 9 .
	Sistemul este în modul de repaus automat.	Apăsați orice tastă de pe tastatură sau mișcați mouse-ul pentru a ieși din utilitarul de golire a ecranului.
Placa video nu este compatibilă.	Placa video nu este compatibilă.	Deschideți meniul OSD și selectați meniul Intrare . Setați Intrare comutator automat pe Dezactivat și selectați manual intrarea. sau Înlocuiți placa video sau conectați cablul video la una dintre sursele video instalate pe computer.
Imaginea apare neclară, ilizibilă sau prea întunecată.	Luminozitatea este setată la un nivel prea mic.	Deschideți meniul OSD și selectați Luminozitate pentru a regla luminozitatea în funcție de necesități.
Pe ecran se afișează „Check Video Cable” (Verificare cablu video).	Cablul video al monitorului este deconectat.	Conectați cablul de semnal video corespunzător între computer și monitor. Asigurați-vă că alimentarea computerului este oprită pe timpul conectării cablului video.
Pe ecran se afișează „Input Signal Out of Range” (Semnalul de intrare este în afara intervalului permis).	Rezoluția video și/sau frecvența de reimprospătare sunt setate la un nivel mai ridicat decât cel acceptat de monitor.	Modificați setările la o setare acceptată (consultați Rezoluții de afișaj presetate, la pagina 25).
Monitorul nu intră în starea de repaus cu consum de energie scăzut.	Comanda de economisire a energiei monitorului este dezactivată.	Deschideți meniul OSD și selectați Power (Alimentare), selectați Auto-Sleep Mode (Mod repaus automat) și apoi setați repausul automat pe Activat .
Se afișează „OSD Lockout” (Blocare OSD).	Este activată funcția de blocare OSD a monitorului.	Apăsați și țineți apăsat butonul de Meniu timp de 10 secunde pentru a dezactiva funcția de blocare OSD.
Se afișează „Power Button Lockout” (Blocare buton alimentare).	Este activată caracteristica de blocare a butonului de alimentare al monitorului.	Apăsați și mențineți apăsat butonul Alimentare timp de 10 secunde pentru a debloca funcția butonului de alimentare.

Blocarea butoanelor

Funcția de blocare a butoanelor este disponibilă numai atunci când monitorul este pornit, se afișează un semnal activ și meniul OSD este închis. Dacă mențineți apăsat butonul de alimentare sau butonul **Meniu** timp de 10 secunde, butonul respectiv se dezactivează. Puteți reactiva butonul ținând apăsat butonul din nou timp de 10 secunde.

Utilizarea funcției de auto-reglare (Intrare analogică)

Caracteristica de auto-reglare se activează automat și încearcă să optimizeze ecranului în câteva condiții.

- Setarea monitorului
- Resetarea computerului la valorile din fabrică
- Modificarea rezoluției monitorului

Puteți optimiza manual performanța ecranului pentru intrarea VGA (analogică) în orice moment din meniul Auto Adjustment din OSD. Puteți descărca software-ul utilitar pentru șablonul de auto-reglare de la <http://www.hp.com/support>.

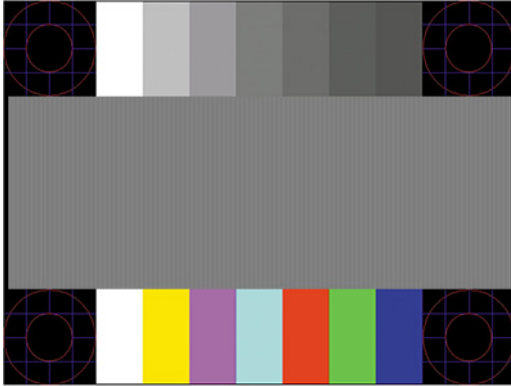
Nu utilizați această procedură dacă monitorul utilizează o altă intrare, nu cea VGA. Dacă monitorul utilizează o intrare VGA (analogică), această procedură poate corecta următoarele condiții cu privire la calitatea imaginii:

- Focalizare estompată sau neclară
- Efecte de ghosting, umbre sau dungi
- Bare verticale estompate
- Linii fine de deplasare orizontală
- O imagine descentrată

Pentru a utiliza caracteristica de auto-reglare:

1. Porniți monitorul și apoi așteptați timp de 20 de minute înainte de reglare.
2. Apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide meniul OSD, selectați **Image** (Imagine) și apoi selectați **Auto Adjustment** (Reglare automată). Dacă rezultatul nu este satisfăcător, continuați procedura.

3. Deschideți utilitarul de autoreglare. (Puteți să descărcați acest utilitar de la <http://www.hp.com/support>.) Este afișat modelul de test de configurare.




4. Apăsați tasta **esc** sau orice altă tastă de pe tastatură pentru a ieși din șablonul de testare.

Optimizarea performanței imaginii (intrare analogică)


Dacă doriți să personalizați setările, această secțiune descrie modul de optimizare manuală a imaginii monitorului.

Sunt disponibile două reglaje în OSD cu ajutorul cărora se poate îmbunătăți performanța imaginii: Clock (Ceas) și Phase (Fază) (disponibile în meniul OSD). Utilizați aceste reglaje numai când funcția auto-reglare nu furnizează o imagine satisfăcătoare.

 **NOTĂ:** Puteți ajusta comenzile Ceas și Fază numai atunci când se utilizează o intrare analogică (VGA). Aceste reglaje nu funcționează pentru intrări digitale.

Trebuie setată corect mai întâi valoarea pentru ceas deoarece setările valorii pentru fază depind de setările principale pentru ceas.

- **Ceas** – se crește sau se reduce valoarea pentru a minimiza barele verticale sau dungile vizibile pe fundalul ecranului.
- **Fază** – se crește sau se reduce valoarea pentru a minimiza licărirea imaginii video sau efectul de imagine ștersă.

 **NOTĂ:** Când utilizați reglajele, veți obține cele mai bune rezultate utilizând software-ul utilitar pentru șablonul de autoreglare. Puteți descărca software-ul utilitar de la <http://www.hp.com/support>.

Când se reglează valorile pentru ceas și fază, dacă imaginea de pe monitor devine distorsionată, reglați în continuare valorile până când distorsionarea dispăre. Pentru a reveni la setările din fabrică, apăsați butonul **Meniu** pentru a deschide meniul OSD, și apoi selectați **Management**, selectați **Factory Reset** (Resetare la valorile din fabrică) și apoi selectați **Yes** (Da).

Pentru a elimina liniile verticale (Ceas):

1. Apăsați butonul **Menu** (Meniu) pentru a deschide meniul OSD, selectați **Image** (Imagine) apoi selectați **Clock and Phase** (Ceas și fază).

2. Selectați **Clock** (Ceas) și apoi utilizați butoanele OSD de pe monitor care afișează pictogramele săgeților sus și jos pentru a elimina liniile verticale. Apăsați butoanele încet ca să nu pierdeți punctul de reglare optim.



3. Dacă după reglarea valorii pentru ceas, încă mai apar efecte de neclaritate, licărire sau linii pe ecran, continuați cu reglarea valorii pentru fază.

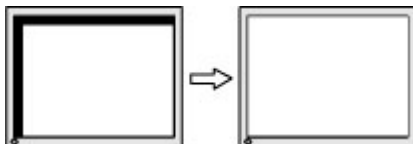
Pentru a elimina licărirea sau neclaritatea (Fază):

1. Apăsați butonul **Menu** (Meniu) pentru a deschide meniul OSD, selectați **Image** (Imagine) apoi selectați **Clock and Phase** (Ceas și fază).
2. Selectați **Phase** (Fază) și apoi utilizați butoanele OSD de pe monitor care afișează pictogramele săgeților sus și jos pentru a elimina licărirea și neclaritatea. Este posibil ca licărirea sau neclaritatea să nu poată fi eliminate, acest lucru depinde de computer sau de placa grafică instalată.



Pentru a corecta poziția ecranului (poziția orizontală sau poziția verticală):

1. Apăsați butonul **Menu** pentru a deschide meniul OSD, selectați **Image** (Imagine) și apoi selectați **Image Position** (Poziție imagine).
2. Apăsați butoanele OSD de pe monitor care afișează pictogramele săgeților sus și jos pentru a regla corect poziția imaginii în zona de afișare a monitorului. **Horizontal Position** (Poziția orizontală) mută imaginea la stânga sau la dreapta; **Vertical Position** (Poziția verticală) mută imaginea în sus sau în jos.



4 Întreținerea monitorului

Întreținute corect, monitorul poate funcționa timp de mai mulți ani. Aceste instrucțiuni prezintă pașii pe care îi puteți urma pentru a menține monitorul în cea mai bună stare.

Instrucțiuni de întreținere

Pentru a îmbunătăți performanța și pentru a mări durata de viață a monitorului, urmați aceste instrucțiuni.

- Nu deschideți carcasa monitorului și nu încercați să reparați singur produsul. Realizați numai acele reglaje care sunt specificate în instrucțiunile de exploatare. Dacă monitorul nu funcționează corect sau a fost scăpat sau deteriorat, contactați un distribuitor, revânzător sau furnizor de servicii autorizat HP.
- Utilizați numai o sursă de alimentare și o conexiune adecvată pentru acest monitor, după cum se specifică pe etichetă sau pe placa din spatele monitorului.
- Asigurați-vă că amperajul total al produselor conectate la priză nu depășește capacitatea prizei de c.a. și că amperajul total al produselor conectate la cablu nu depășesc capacitatea cablului. Căutați pe eticheta de alimentare amperajul (AMPS sau A) pentru fiecare dispozitiv.
- Instalați monitorul lângă o priză ușor accesibilă. Pentru deconectarea monitorului prindeți ferm ștecherul și trageți-l din priză. Nu deconectați niciodată monitorul trăgând de cablu.
- Stingeți monitorul când nu este în uz și utilizați un economizor de ecran. Astfel, durata de viață prevăzută a monitorului poate crește substanțial.



NOTĂ: Deteriorarea monitorului prin retenția imaginii nu este acoperită de garanția HP.

- Nu blocați niciodată sloturile și orificiile carcasei și nu introduceți obiecte în acestea. Aceste orificii asigură ventilația.
- Nu lăsați monitorul să cadă și nu-l așezați pe o suprafață instabilă.
- Nu așezați nimic pe cablul de alimentare. Nu călcați cablul.
- Păstrați monitorul într-o zonă bine aerisită, ferit de lumina excesivă, căldură sau umezeală.


Curățarea monitorului

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a curăța monitorul când este necesar.

1. Opriți monitorul și deconectați cablul de alimentare de la priza de c.a.
2. Deconectați toate dispozitivele externe.
3. Eliminați praful de pe monitor ștergând ecranul și carcasa cu o cârpă moale, curată, antistatică.
4. Pentru situațiile de curățare mai dificile, utilizați un amestec 50/50 de apă și alcool izopropilic.



IMPORTANT: Nu utilizați substanțe de curățare care conțin materiale pe bază de petrol, cum ar fi benzen, diluant sau orice substanță volatilă pentru a curăța ecranul sau carcasa monitorului. Aceste substanțe chimice pot deteriora monitorul.

 **IMPORTANT:** Pulverizați substanța de curățare pe o cârpă și utilizați cârpa umezită pentru a șterge ușor suprafața ecranului. Nu pulverizați niciodată substanța de curățare direct pe suprafața ecranului. Aceasta se poate scurge în spatele ramei și poate deteriora componentele electronice. Laveta trebuie să fie umedă, dar nu udă. Prelingerea apei în orificiile de ventilație sau în alte locuri de infiltrare poate cauza deteriorarea monitorului. Lăsați monitorul să se usuce la aer înainte de utilizare.

5. După ce îndepărtați murdăria și impuritățile, puteți să curățați suprafețele cu dezinfectant. Organizația Mondială a Sănătății (OMS) recomandă curățarea suprafețelor, urmată de dezinfectare, ca o bună practică pentru prevenirea răspândirii afecțiunilor respiratorii virale și a bacteriilor dăunătoare. Un dezinfectant care respectă instrucțiunile de curățare HP este o soluție pe bază de alcool, constând din 70% alcool izopropilic și 30% apă. Această soluție este cunoscută și ca spirt și este vândută în majoritatea magazinelor.


Transportul monitorului

Păstrați ambalajul original într-un spațiu de depozitare. Vă poate fi util mai târziu dacă transportați monitorul sau vă mutați.

A Specificații tehnice

Această secțiune conține specificații tehnice pentru aspectele fizice ale monitorului, cum ar fi greutatea și dimensiunile de vizualizare, precum și condițiile de funcționare pentru protecția mediului și intervalele surselor de alimentare.

Toate specificațiile reprezintă observațiile obișnuite ale producătorilor de piese componente destinate produselor HP; nivelul de performanță curentă a aparatelor poate fi mai mare sau mai mic.

 **NOTĂ:** Pentru cele mai recente specificații sau specificații suplimentare pentru acest produs, accesați <http://www.hp.com/go/quickspecs/> și căutați modelul monitorului pentru QuickSpecs specifice modelului.

Specificații model 54,6 cm (21,5 in)

Această secțiune oferă specificații pentru monitorul dvs.

Tabelul A-1 Specificații model 54,6 cm (21,5 in)

Specificații	Dimensiuni	
Afișaj, ecran lat	54,6 cm	21,5 inchi
Tip	IPS	
Dimensiune imagine vizibilă	Diagonală de 54,6 cm	Diagonală de 21,5 inchi
Greutate maximă (despachetat, cu suport)	2,75 kg	6,06 lbs
Dimensiuni (inclusiv baza)		
Înălțime	39,87 cm	15,69 inchi
Adâncime	19 cm	7,48 inchi
Lățime	49,73 cm	19,58 inchi
Înclinare	Între -5° și 23°	
Temperatura conform cerințelor de mediu		
Temperatura de funcționare	Între 5 °C și 35 °C	Între 41 °F și 95 °F
Temperatura de depozitare	Între -20 °C și 60 °C	Între -4 °F și 140 °F
Umiditate de stocare	între 5% și 95%	
Sursă de alimentare	De la 100 V c.a. la 240 V c.a. 50/60 Hz	
Terminal intrare	Un port HDMI, un conector DisplayPort și un port VGA	

Specificații model 60,45 cm (23,8 inchi)

Această secțiune oferă specificații pentru monitorul dvs.

Tabelul A-2 Specificații model 60,45 cm (23,8 inchi)

Specificații	Dimensiuni	
Afișaj, ecran lat	60,45 cm	23,8 inchi
Tip	IPS	
Dimensiune imagine vizibilă	Diagonală de 60,45 cm	Diagonală de 23,8 inchi
Greutate maximă (despachetat, cu suport)	3,12 kg	6,88 lbs
Dimensiuni (inclusiv baza)		
Înălțime	40,81 cm	16,06 inchi
Adâncime	19 cm	7,48 inchi
Lățime	53,82 cm	21,19 inchi
Înclinare	Între -5° și 23°	
Temperatura conform cerințelor de mediu		
Temperatura de funcționare	Între 5 °C și 35 °C	Între 41 °F și 95 °F
Temperatura de depozitare	Între -20 °C și 60 °C	Între -4 °F și 140 °F
Umiditate de stocare	între 5% și 95%	
Sursă de alimentare	De la 100 V c.a. la 240 V c.a. 50/60 Hz	
Terminal intrare	Un port HDMI, un conector DisplayPort și un port VGA	

Rezoluții de afișaj presetate

Rezoluțiile de afișaj enumerate mai jos sunt cele mai des utilizate moduri și sunt setate ca valori implicite din fabrică. Monitorul recunoaște automat aceste moduri presetate care vor apărea cu dimensiunile adecvate și centrate pe ecran.

Tabelul A-3 Rezoluții de afișaj presetate

Presetate	Format pixel	Frecv oriz (kHz)	Frecv vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954

Tabelul A-3 Rezoluții de afișaj presetate (Continuare)

Presetate	Format pixel	Frecv oriz (kHz)	Frecv vert (Hz)
11	1920 × 1080	67,500	60,000

Tabelul A-4 Rezoluții de temporizare presetate

Presetate	Nume temporizare	Format pixel	Frecv oriz (kHz)	Frecv vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,250	50
3	720p50	1280 × 720	37,500	50
4	720p60	1280 × 720	45,000	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50
7	1080p75	1920 × 1080	83,894	74,973

Caracteristica de economisire energie

Monitorul acceptă o stare de alimentare redusă.

Starea de alimentare redusă este inițiată dacă monitorul detectează absența fie a semnalului de sincronizare pe orizontală, fie a semnalului de sincronizare pe verticală. În urma detectării lipsei acestor semnale, ecranul monitorului va rămâne gol, lumina de fundal se va stinge, iar ledul de alimentare devine chihlimbariu. Atunci când monitorul este în starea de alimentare redusă, monitorul va consuma < 0,5 W. Există o perioadă scurtă de „încălzire” înainte ca monitorul să revină la modul normal de funcționare.

Consultați manualul computerului pentru instrucțiuni despre setarea modului de economisire a energiei (uneori denumită „caracteristică de management al energiei”).



NOTĂ: Caracteristica de economisire a energiei menționată anterior funcționează numai atunci când monitorul este conectat la un computer care prezintă caracteristici de economisire a energiei.

Prin selectarea setărilor din utilitarul de economisire de energie al monitorului, de asemenea, puteți programa monitorului pentru a iniția starea de alimentare redusă într-un moment predeterminat. Când utilitarul de economisire a energiei inițiază starea de alimentare redusă, ledul de alimentare se aprinde intermitent în chihlimbariu.

B Accesibilitate

Obiectivul companiei HP este să proiecteze, să producă și să comercializeze produse, servicii și informații pe care oricine le poate utiliza oriunde, fie în mod independent, fie cu dispozitive sau aplicații cu tehnologie de asistare de la terți.

HP și accesibilitatea

Compania HP depune eforturi pentru a integra diversitatea, incluziunea și munca/viața în structura companiei, iar acest aspect se reflectă în tot ceea ce face. Compania HP se străduiește să creeze un mediu complex, axat pe legătura dintre oameni și tehnologie în întreaga lume.

Găsirea instrumentelor de tehnologie de care aveți nevoie

Tehnologia poate dezvălui potențialul dumneavoastră uman. Tehnologia de asistare elimină barierele și vă ajută să creați independență la domiciliu, la birou și în comunitate. Tehnologia de asistare ajută la creșterea, menținerea și îmbunătățirea capacităților funcționale ale tehnologiei electronice și informaționale.

Pentru mai multe informații, consultați [Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare, la pagina 28](#).

Angajamentul companiei HP

Compania HP s-a angajat să furnizeze produse și servicii care sunt accesibile pentru persoanele cu dizabilități. Acest angajament stă la baza diversității obiectivelor companiei și contribuie la asigurarea faptului că beneficiile tehnologiei sunt disponibile pentru toți.

Țelul companiei HP privind accesibilitatea este de a proiecta, a produce și a comercializa produse și servicii care pot fi utilizate efectiv de către oricine, inclusiv de către persoanele cu dizabilități, fie ca atare, fie prin intermediul unor dispozitive de asistare.

Pentru a atinge țelul respectiv, această Politică de accesibilitate stabilește șapte obiective cheie care ghidează acțiunile companiei HP. Se așteaptă ca toți managerii și angajații de la HP să susțină aceste obiective și implementarea acestora, în conformitate cu funcțiile și responsabilitățile lor:

- Creșterea gradului de conștientizare a problemelor de accesibilitate în cadrul companiei HP și asigurarea instruirii necesare angajaților pentru a proiecta, a produce, a comercializa și a livra produse și servicii accesibile.
- Dezvoltarea liniilor directoare privind accesibilitatea pentru produse și servicii și responsabilizarea grupurilor de dezvoltare a produselor pentru implementarea acestor linii directoare acolo unde este fezabil din punct de vedere competitiv, tehnic și economic.
- Implicarea persoanelor cu dizabilități în dezvoltarea liniilor directoare privind accesibilitatea și în proiectarea și testarea produselor și serviciilor.
- Documentarea caracteristicilor de asistare și disponibilizarea în mod public a informațiilor despre produsele și serviciile HP, într-o formă accesibilă.
- Stabilirea relațiilor cu principalii furnizori de tehnologie și soluții de asistare.

- Sprijinirea activităților interne și externe de cercetare și dezvoltare care îmbunătățesc tehnologia de asistare relevantă pentru produsele și serviciile HP.
- Susținerea și aducerea contribuției la standardele industriale și recomandările pentru accesibilitate.

Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate (International Association of Accessibility Professionals - IAAP)

IAAP este o asociație non-profit concentrată asupra promovării profesiei dedicate accesibilității prin intermediul rețelelor, educației și certificării. Obiectivul este de a-i ajuta pe specialiștii în accesibilitate să-și dezvolte și să-și perfecționeze carierele, precum și să faciliteze integrarea de către organizații a caracteristicilor de accesibilitate în produsele și infrastructura lor.

Ca membră fondatoare, compania HP s-a alăturat pentru a participa, împreună cu alte organizații, la promovarea domeniului accesibilității. Acest angajament susține țelul companiei HP de a proiecta, produce și comercializa produse și servicii cu caracteristici de accesibilitate, care pot fi utilizate efectiv de către persoanele cu dizabilități.

Asociația IAAP va învigoră profesiile prin conectarea la nivel global a persoanelor individuale, a studenților și a organizațiilor pentru a învăța unii de la alții. Dacă sunteți interesat să aflați mai multe, accesați <http://www.accessibilityassociation.org> pentru a vă alătura comunității online, a vă înregistra pentru buletine informative și a afla despre opțiunile de apartenență.

Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare

Oricine, inclusiv persoanele cu dizabilități sau cu limitări legate de vârstă, trebuie să aibă posibilitatea de a comunica, de a se exprima și de a se conecta cu lumea utilizând tehnologia. Compania HP este dedicată creșterii conștientizării accesibilității pe plan intern și în rândul clienților și partenerilor săi.

Indiferent dacă este vorba despre fonturi mari, care sunt simplu de citit, despre recunoașterea vocii, care vă permite să vă odihniți mâinile sau despre orice altă tehnologie de asistare care vă ajută într-o situație specială, varietatea de tehnologii de asistare face produsele HP mai simplu de utilizat. Cum alegeți?

Evaluarea nevoilor dumneavoastră

Tehnologia poate dezlănțui potențialul dumneavoastră. Tehnologia de asistare elimină barierele și vă ajută să creați independență la domiciliu, la birou și în comunitate. Tehnologia de asistare (TA) ajută la creșterea, menținerea și îmbunătățirea capacităților funcționale ale tehnologiei electronice și informaționale.

Puteți să alegeți din multe produse cu tehnologie de asistare. Evaluarea dumneavoastră din punct de vedere al nevoilor de accesibilitate vă poate permite să evaluați câteva produse, să răspundeți la întrebări și să facilitați alegerea celei mai bune soluții pentru situația dumneavoastră. Veți vedea că specialiștii calificați să efectueze evaluări ale nevoilor de accesibilitate vin din multe domenii, unii fiind licențiați și autorizați în fizioterapie, în terapie ocupațională, în patologia vorbirii/limbii și în alte domenii de expertiză. Alte persoane, care nu sunt autorizate sau licențiate, pot să furnizeze, de asemenea, informații pentru evaluare. Va fi necesar să vă interesați în legătură cu experiența și domeniul de expertiză al persoanei respective, precum și despre tariful cerut, pentru a determina dacă aceasta este corespunzătoare pentru nevoile dumneavoastră.

Accesibilitate pentru produsele HP

Aceste linkuri oferă informații despre caracteristicile de accesibilitate și tehnologia de asistență incluse în diverse produse HP, dacă este cazul și dacă sunt disponibile în țara sau regiunea dvs. Aceste resurse vă vor ajuta să selectați caracteristicile și produsele specifice cu tehnologie de asistare care corespund cel mai bine situației dumneavoastră.

- HP Aging & Accessibility: Accesați <http://www.hp.com>, tastați Accessibility (Accesibilitate) în caseta de căutare. Selectați Office of Aging and Accessibility.

- Computere HP: Pentru Windows 7, Windows 8 și Windows 10, accesați <http://www.hp.com/support>, tastați Windows Accessibility Options (Opțiuni de accesibilitate în Windows) în caseta de căutare **Search our knowledge** (Căutați în baza noastră de date). Selectați sistemul de operare corespunzător din rezultate.
- Cumpărături HP, periferice pentru produsele HP: Accesați <http://store.hp.com>, selectați **Shop** (Cumpărați), apoi selectați **Monitors** (Monitoare) sau **Accessories** (Accesorii).

Dacă aveți nevoie de asistență suplimentară referitoare la caracteristicile de accesibilitate ale produsului dumneavoastră HP, consultați [Contactarea serviciului de asistență, la pagina 31](#).

Legături suplimentare către partenerii și furnizorii externi care pot oferi asistență suplimentară:

- [Informații de accesibilitate pentru produsele Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informații de accesibilitate pentru produsele Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Standarde și legislație

Țările din întreaga lume sunt reglementări în vigoare pentru a îmbunătăți accesul la produse și servicii pentru persoanele cu dizabilități. Aceste reglementări sunt aplicabile pentru produsele și serviciile de telecomunicații, PC-uri și imprimante cu anumite caracteristici de redare a comunicațiilor și video, documentația de utilizator asociată acestora și serviciul de asistență pentru clienți.

Standarde

US Access Board a creat Secțiunea 508 din Regulamentul Federal privind Achizițiile (Federal Acquisition Regulation - FAR) pentru a reglementa accesul la informații și tehnologii de comunicare (TIC) pentru persoanele cu dizabilități fizice, senzoriale sau cognitive.

Standardele conțin criterii tehnice specifice pentru diverse tipuri de tehnologii, precum și cerințe de performanță care se concentrează asupra capacităților funcționale ale produselor vizate. Criteriile specifice acoperă aplicațiile software și sistemele de operare, informațiile bazate pe web și aplicațiile, computerele, produsele de telecomunicații, video și multimedia, precum și produsele închise autonome.

Ordinul 376 – EN 301 549

Uniunea Europeană a creat standardul EN 301 549 în cadrul Mandatului 376 ca set de instrumente online pentru achizițiile publice de produse TIC. Standardul specifică cerințele de accesibilitate aplicabile pentru produsele și serviciile TIC, împreună cu o descriere a procedurilor de testare și a metodologiei de evaluare pentru fiecare cerință.

Recomandările privind accesibilitatea conținutului de pe web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG)

Recomandările privind accesibilitatea conținutului web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG) din cadrul Inițiativei de accesibilitate pe web (Web Accessibility Initiative - WAI) a W3C îi ajută pe proiectanții și dezvoltatorii web să creeze site-uri care corespund mai bine cerințelor persoanelor cu dizabilități sau cu limitări legate de vârstă.

Recomandările WCAG promovează accesibilitatea la nivelul întregii game de conținut web (text, imagini, audio și video) și de aplicații web. Recomandările WCAG pot fi testate cu precizie, sunt simple de înțeles și de utilizat și oferă dezvoltatorilor web flexibilitate pentru a inova. De asemenea, au fost aprobate recomandările WCAG 2.0, ca [ISO/IEC 40500:2012](#).

Recomandările WCAG vizează în special barierele întâmpinate la accesarea conținutului web de către persoanele cu dizabilități vizuale, auditive, fizice, cognitive și neurologice, precum și de către utilizatorii mai vârstnici ai internetului, care au nevoi de accesibilitate. Recomandările WCAG 2.0 definesc caracteristicile conținutului accesibil:

- **Perceptibil** (de exemplu, prin posibilitatea de a asigura alternative de text pentru imagini, subtitluri pentru conținutul audio, adaptabilitatea prezentărilor și contrastul culorilor)
- **Operabil** (prin posibilitatea de a asigura accesul la tastatură, contrastul culorilor, temporizarea la operațiile de intrare, evitarea blocării și capacitatea de navigare)
- **Inteligibil** (prin posibilitatea de a asigura lizibilitatea, predictibilitatea și asistența la operațiile de intrare)
- **Robust** (de exemplu, prin posibilitatea de a asigura compatibilitatea cu tehnologiile de asistare)

Legislație și reglementări

Accesibilitatea la tehnologia informației și la informații a devenit un subiect cu o importanță legislativă din ce în ce mai mare. Aceste legături oferă informații despre cele mai importante legi, reglementări și standarde.

- [Statele Unite](#)
- [Canada](#)
- [Europa](#)
- [Australia](#)

Resurse și legături utile privind accesibilitatea

Aceste organizații, instituții și resurse pot constitui surse utile de informații cu privire la dizabilități și limitările legate de vârstă.



NOTĂ: Aceasta nu este o listă exhaustivă. Aceste organizații sunt indicate numai în scopuri informaționale. Compania HP nu își asumă nicio responsabilitate pentru informațiile sau contactele pe care le găsiți pe internet. Lista de pe această pagină nu implică nicio garanție din partea companiei HP.

Organizații

Acestea sunt doar câteva dintre organizațiile care oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

- Asociația americană a persoanelor cu dizabilități (American Association of People with Disabilities - AAPD)
- Asociația programelor privind legile referitoare la tehnologiile de asistare (The Association of Assistive Technology Act Programs - ATAP)
- Asociația persoanelor care suferă de pierderea auzului, din America (Hearing Loss Association of America - HLAA)
- Centrul de asistență tehnică și instruire în tehnologia informației (Information Technology Technical Assistance and Training Center - ITTATC)
- Lighthouse International
- Asociația națională a surzilor (National Association of the Deaf)

- Federația națională a nevăzătorilor (National Federation of the Blind)
- Societatea de inginerie și tehnologie de asistare pentru reabilitare din America de Nord (Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America - RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Inițiativa de accesibilitate web (Web Accessibility Initiative - WAI) a W3C

Instituții educaționale

Multe instituții educaționale, inclusiv aceste exemple, oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

- Universitatea de Stat din California, Northridge, Centrul pentru dizabilități (CSUN)
- Universitatea din Wisconsin - Madison, Centrul de urmărire
- Universitatea din Minnesota - Programul de acomodare la computer

Alte resurse privind dizabilitățile

Multe resurse, inclusiv aceste exemple, oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

- Programul de asistență tehnică ADA (Americans with Disabilities Act)
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- Forumul European pentru Dizabilități (European Disability Forum)
- Rețeaua de acomodare la serviciu (Job Accommodation Network)
- Microsoft Enable

Linkuri HP

Aceste linkuri specifice HP oferă informații despre dizabilități și limitările legate de vârstă.

[Ghid HP pentru siguranță și confort](#)

[Vânzări HP în sectorul public](#)

Contactarea serviciului de asistență

HP oferă asistență tehnică și asistență cu opțiuni de accesibilitate pentru clienții cu dizabilități.



NOTĂ: Asistența este numai în limba engleză.

- În atenția clienților care sunt surzi sau au deficiențe de auz și care au întrebări despre asistența tehnică sau accesibilitatea produselor HP:
 - Utilizați TRS/VRS/WebCapTel pentru a apela (877) 656-7058, de luni până vineri, între orele 6 și 21, Ora regiunii muntoase.
- Clienții care au alte dizabilități sau limitări legate de vârstă și care au întrebări despre asistența tehnică sau accesibilitatea produselor HP:

- Apelați (888) 259-5707, de luni până vineri, între orele 6 și 21, Ora regiunii muntoase.

Index

A

accesibilitate 27, 30, 31
accesibilitatea 28
asistența HP 2
asistență 2
asistență pentru clienți,
 accesibilitate 31
asistență tehnică 2
Asociația internațională a
 specialiștilor în accesibilitate 28
auto-reglare (intrare analogică) 18
avertismente 1

C

contactarea serviciului de asistență
 tehnică 2

E

evaluarea nevoilor de
 accesibilitate 28

F

familiarizarea cu acest monitor 2

I

informații despre siguranță 1

N

noțiuni introductive 1

O

optimizarea performanței imaginii
 (intrare analogică) 18, 20

P

Politica de asistare a companiei
 HP 27

R

resurse HP 2
resurse, accesibilitate 30

S

Secțiunea 508 - standarde de
 accesibilitate 29
standarde și legislație,
 accesibilitate 29

T

TA (tehnologie de asistare)
 găsire 28
 scop 27
tehnologie de asistare (TA)
 găsire 28
 scop 27