



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.

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: aprilie 2021


Cod document: M73392-271


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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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	3
	Caracteristici	3
	Componentele din partea frontală	3
	Componente din partea din spate la modelele de 60,5 cm (23,8 inchi)	4
	Componente din partea din spate la modelele de 68,6 cm (27,0 inchi)	5
	Localizarea numărului de serie și a numărului de produs	6
	Configurarea monitorului	6
	Atașarea suportului pentru monitor	6
	Direcționarea cablurilor	7
	Conectarea cablurilor	8
	Reglarea monitorului	10
	Instalarea unui cablu de siguranță	10
	Pornirea monitorului	11
	Politica HP privind reținerea petelor de imagine	12
2	Utilizarea monitorului	13
	Descărcare software și utilitare	13
	Fișierul de informații	13
	Fișierul ICM (adaptare culori imagine)	13
	Utilizarea meniului OSD	13
	Utilizarea butoanelor cu funcții OSD	14
	Reatribuirea butoanelor de funcții	15
	Modificarea setării modului Alimentare (numai la anumite produse)	15
	Utilizarea modului de repaus automat (numai la anumite produse)	15
	Configurarea recunoașterii faciale Windows Hello (numai la anumite produse)	16
	Utilizarea caracteristicii Windows Hello (numai la anumite produse)	16
3	Asistență și depanare	17
	Rezolvarea problemelor comune	17
	Blocarea butoanelor	18
	Utilizarea funcției de auto-reglare (Intrare analogică)	18
	Optimizarea performanței imaginii (intrare analogică)	19
4	Întreținerea monitorului	21
	Instrucțiuni de întreținere	21
	Curățarea monitorului	21
	Transportul monitorului	22
Anexa A	Specificații tehnice	23
	Specificații tehnice pentru modelul 60,5 cm (23,8 inchi)	23
	Specificații tehnice pentru modelul 68,6 cm (27,0 inchi)	23
	Rezoluții de afișaj presetate	24
	Rezoluții de afișare și temporizare presetate	24
	Specificații sursă de alimentare	25
	Caracteristica de economisire energie	25
Anexa B	Accesibilitate	26
	HP și accesibilitatea	26
	Găsirea instrumentelor de tehnologie de care aveți nevoie	26

Angajamentul companiei HP	26
Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate (International Association of Accessibility Professionals - IAAP)	27
Găsirea celei mai bune tehnologii de asistare	27
Evaluarea nevoilor dumneavoastră.....	27
Accesibilitate pentru produsele HP	27
Standarde și legislație	28
Standarde.....	28
Ordinul 376 – EN 301 549.....	28
Recomandările privind accesibilitatea conținutului de pe web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG).....	28
Legislație și reglementări	29
Resurse și legături utile privind accesibilitatea.....	29
Organizații.....	29
Instituții educaționale.....	30
Alte resurse privind dizabilitățile.....	30
Linkuri HP	30
Contactarea serviciului de asistență	30
Index	32

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>Tastați support în caseta de căutare din bara de activități, apoi selectați HP Support Assistant. Apoi selectați Support (Asistență).</p> <p>– sau –</p> <p>Selectați pictograma cu semnul de întrebare din caseta de căutare din bara de activități.</p> <p>Apoi selectați Support (Asistență).</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 17](#), 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:

Caracteristici de afișare

- Diagonală zonă vizibilă ecran 60,5 cm (23,8 inchi) cu o rezoluție de 1920 × 1080 FHD, plus opțiunea ecran complet pentru rezoluții scăzute; include scalarea particularizată pentru dimensiunea maximă a imaginii, păstrând raportul inițial al aspectului
- Diagonală zonă vizibilă ecran 68,6 cm (27,0 inchi) cu o rezoluție de 1920 × 1080 FHD, 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
- Patru butoane OSD, dintre care trei pot fi reconfigurate pentru a permite selecția rapidă a majorității operațiunilor utilizate în mod obișnuit
- Reglări On-Screen Display (OSD) în mai multe limbi pentru facilitarea configurării și optimizării ecranului
- Presetări domeniu cromatic pentru sRGB și BT.709
- Caracteristică de economisire de energie pentru respectarea cerințelor cu privire la consumul redus de energie
- Monitorul este prevăzut cu o fantă pentru cablu de siguranță în partea din spate pentru un cablu de siguranță opțional
- Opțiunea de organizare a cablurilor pentru amplasarea de cabluri și fire

Conectori

- Intrare video High Definition Multimedia Interface™ (Interfață multimedia de înaltă definiție - HDMI)
- Intrare video Video Graphics Array (matrice grafică video - VGA)
- Funcție Plug and Play, dacă este compatibilă cu sistemul de operare

Componentele din partea frontală

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

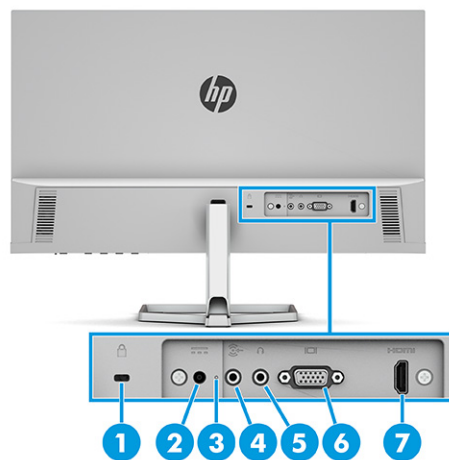


Tabellul 1-2 Componentele din partea frontală și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1) Butonul Meniu	Apăsați pentru a deschide 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 14 . Puteți reconfigura butoanele pentru funcții pentru a selecta rapid operațiile cele mai uzuale. Consultați Reatribuirea butoanelor de funcții, la pagina 15 .
(3) Buton de alimentare	Pornește sau oprește monitorul.

Componente din partea din spate la modelele de 60,5 cm (23,8 inchi)

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

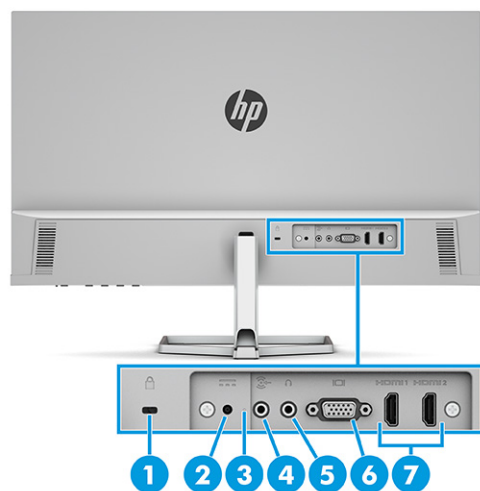


Tabelul 1-3 Componentele din partea din spate și descrierile acestora

Componentă	Descriere
(1)	Fantă pentru cablul de siguranță Conectează un cablu de siguranță opțional.
(2)	Conector de alimentare Conectează un adaptor de c.a.
(3)	LED de alimentare Aprins: Monitorul este pornit. Stins: în funcție de modelul monitorului, monitorul este oprit sau în Repaus.
(4)	Mufă intrare audio (microfon) Conectează cablul audio la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.
(5)	Mufă ieșire audio (cășți) Conectează căști, căști pastilă sau un cablu audio. ATENȚIE: Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, reglați volumul înainte de a utiliza căștile sau căștile intraauriculare. Pentru informații suplimentare despre siguranță, consultați documentul <i>Notificări despre produs</i> pus la dispoziție în kitul de documentare.
(6)	Port VGA Conectează cablul VGA la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.
(7)	Port HDMI Conectează un cablu HDMI la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.

Componente din partea din spate la modelele de 68,6 cm (27,0 inchi)

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

**Tabelul 1-4 Componentele din partea din spate și descrierile acestora**

Componentă	Descriere
(1)	Fantă pentru cablul de siguranță Conectează un cablu de siguranță opțional.
(2)	Conector de alimentare Conectează un adaptor de c.a.
(3)	LED de alimentare Aprins: Monitorul este pornit.

Tabelul 1-4 Componentele din partea din spate și descrierile acestora (Continuare)

Componentă	Descriere
	Stins: în funcție de modelul monitorului, monitorul este oprit sau în Repaus.
(4)	Mufă intrare audio (microfon) Conectează cablul audio la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.
(5)	Mufă ieșire audio (căști) Conectează căști, căști pastilă sau un cablu audio.
(6)	Port VGA Conectează cablul VGA la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.
(7)	Porturi HDMI (2) Conectează cablul HDMI la un dispozitiv sursă, precum un computer sau o consolă de jocuri.

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 pentru asistență.



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

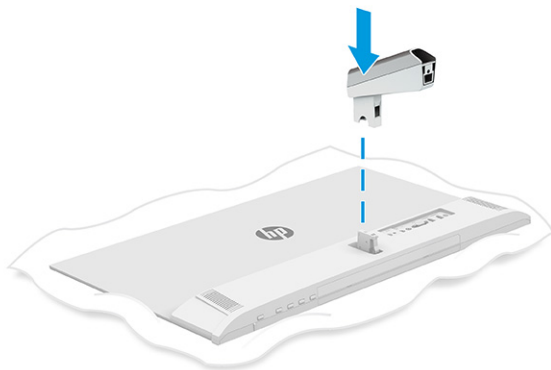
Montarea corectă a suportului monitorului este foarte importantă pentru utilizarea în siguranță. Această secțiune descrie modul de atașare în siguranță a unui suport.

- 💡 SFAT:** Țineți cont de poziționarea monitorului, întrucât lumina înconjurătoare și suprafețele lucioase pot genera reflexii interferente.

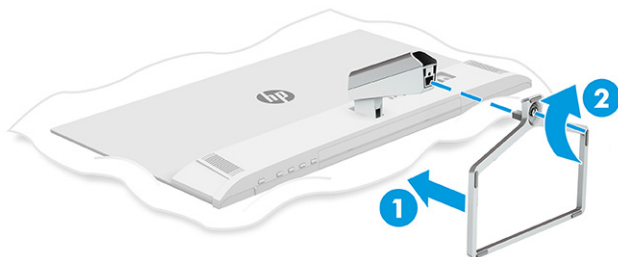
 **NOTĂ:** Procedurile pentru montarea unui suport de monitor pot fi diferite la alte modele.

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. Introduceți suportul în conectorul de pe partea din spate a monitorului.

Siguranța de pe partea inferioară a plăcii de montare sare când suportul este blocat pe poziție.



3. Atașați baza la suport (1) și strângeți șurubul (2).

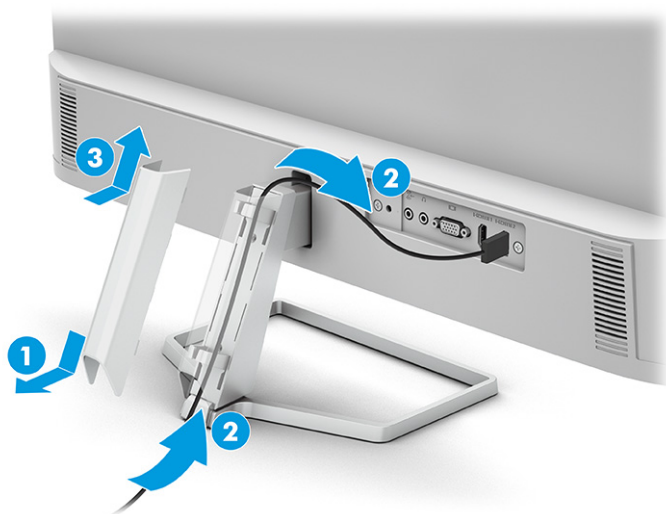


Direcționarea cablurilor

Suportul monitorului include o caracteristică de management al cablurilor, pe care o puteți utiliza pentru a organiza cablurile monitorului.

1. Scoateți capacul de pe suport (1).
2. Direcționați toate cablurile pe care doriți să le organizați prin suport și conectați-le la conectorii corespunzători de pe partea din spate a monitorului (2).

3. Puneți la loc capacul suportului (3).

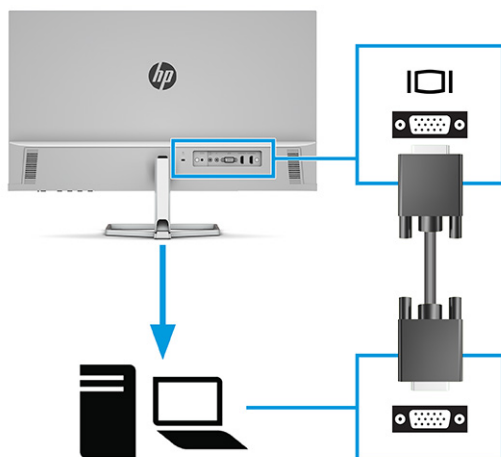


Conectarea cablurilor

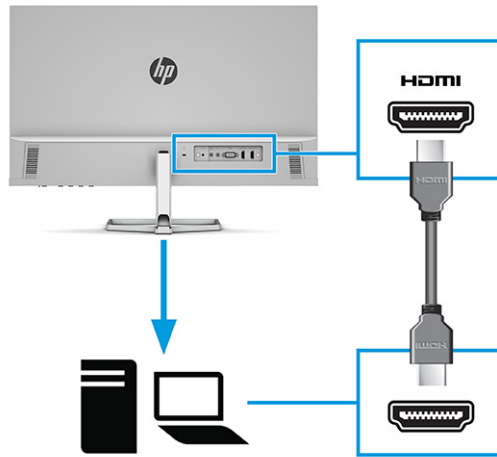
Pe lângă detalii despre modul de conectare a unui cablu, această secțiune conține informații despre modul în care funcționează monitorul când conectați anumite cabluri.

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

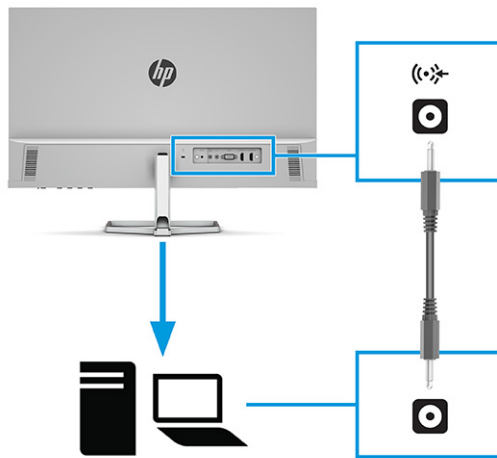
1. Așezați monitorul într-un loc convenabil, bine aerisit, lângă computer.
 2. Conectați un cablu video.
- Conectați un capăt al unui cablu VGA la portul VGA de pe partea din spate a monitorului și introduceți celălalt capăt în portul VGA de la dispozitivul sursă.



- Conectați un capăt al unui cablu 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 unui cablu audio la mufa de intrare audio de pe partea din spate a monitorului și introduceți celălalt capăt în mufa de ieșire audio de la dispozitivul sursă.



4. Conectați un capăt al cablului de alimentare la adaptorul de c.a. (1) și celălalt capăt la o priză de c.a. cu împământare (2). Apoi, conectați adaptorul de c.a. la conectorul de alimentare de pe monitor (3).

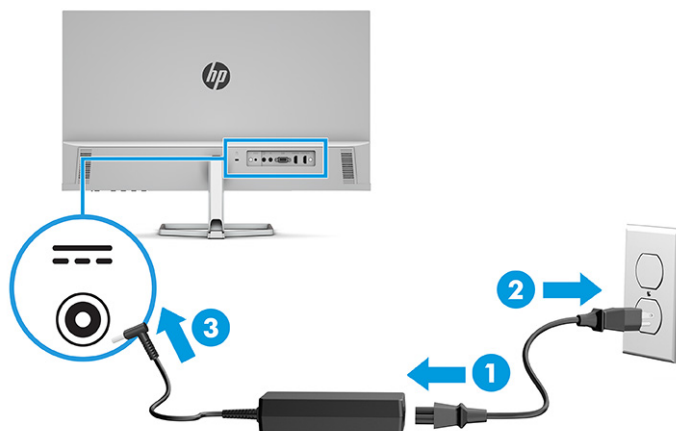
⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de șoc electric sau de deteriorare a echipamentului:

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 priza de c.a.

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

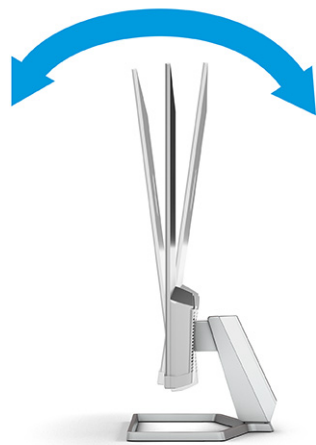


Reglarea monitorului

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

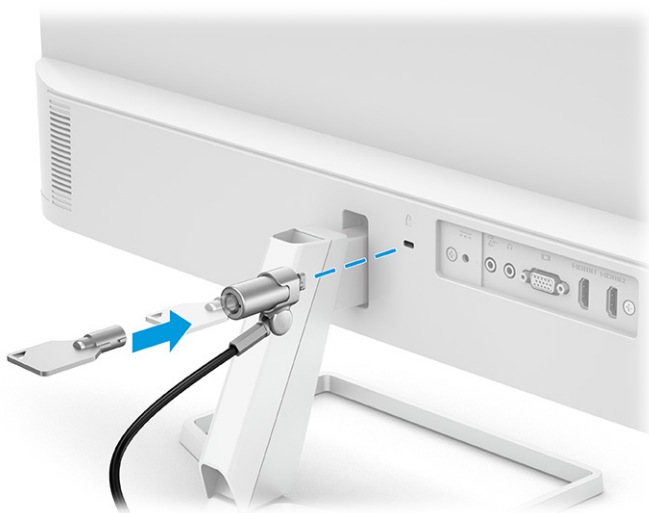
⚠ AVERTISMENT! Pentru a reduce pericolul de rănire gravă, citiți *Ghidul pentru siguranță și confort*. Acesta descrie configurarea corectă a stației de lucru și conține informații privind poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile de lucru corecte pentru utilizatorii de computere. De asemenea, *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 <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.

Pentru a accesa și a face ajustări în OSD, utilizați butoanele din partea inferioară a măștii frontale a monitorului.

Pentru a accesa meniul OSD și a face ajustări:

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. Acesta include descrieri pentru fiecare setare și impactul acesteia asupra aspectului sau performanței monitorului.

Tabelul 2-1 Opțiunile din meniul OSD și descrieri

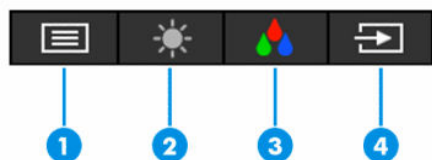
Meniu principal	Descriere
Brightness+ (Luminozitate+)	Reglează nivelul de luminozitate a ecranului. Valoarea prestabilită din fabrică este 65.
Color (Culoare)	Selectează și reglează culorile ecranului.
Image (Imagine)	Reglează imaginea de pe ecran.
Input (Intrare)	Selectează semnalul de intrare video.
Power (Alimentare)	Reglează setările cu privire la alimentare.
Menu (Meniu)	Reglează meniul OSD și selectează limba în care este afișat meniul OSD (valoarea implicită din fabrică este limba engleză).
Management	Reglează setările DDC/CI și readuce toate setările meniului OSD la setările prestabilite din fabrică.
Information (Informații)	Oferă informații despre monitor, precum modul optim de afișare, modul de alimentare și numărul de serie.
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 de funcții, la pagina 15](#).



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	Ajustează luminozitatea ecranului monitorului.

Tabelul 2-2 Denumirile și descrierile butoanelor (Continuare)

Buton	Descriere
	Buton de funcții care poate fi atribuit
(3)	Butonul Culori Deschide meniul Moduri de vizualizare , unde puteți să ajustați ecranul monitorului la o lumină confortabilă de vizualizare sau puteți selecta un mod de vizualizare presetat.
	Buton de funcții care poate fi atribuit
(4)	Butonul Următoarea intrare Comută sursa de intrare a monitorului la următoarea intrare activă.
	Buton de funcții care poate fi atribuit

Reatribuirea butoanelor de 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 **Menu** (Meniu), selectați **Assign Buttons** (Atribuire butoane) și 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 starea 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 LED-ul 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 meniul OSD.
2. În meniul OSD, selectați **Power** (Alimentare).
3. Selectați **Auto-Sleep Mode** (Mod de repaus automat), apoi selectați **Off** (Dezactivat).

Configurarea recunoașterii faciale Windows Hello (numai la anumite produse)

Puteți să folosiți recunoașterea facială Windows Hello pentru a avea acces rapid și sigur la computerul dvs. Puteți să stabiliți recunoașterea facială utilizând fie camera de pe computer, fie camera de pe monitor (numai la anumite modele).



NOTĂ: Windows Hello este acceptat numai pe sistemul de operare Windows 10.

Utilizarea caracteristicii Windows Hello (numai la anumite produse)

În cazul în care computerul dvs. nu are o cameră Windows Hello, puteți configura recunoașterea facială Windows Hello folosind camera IR de pe monitor (numai la anumite modele):

1. Selectați butonul **Start**, selectați **Settings** (Setări), selectați **Accounts** (Conturi), apoi selectați **Sign-in options** (Opțiuni de conectare).
2. În **Windows Hello**, selectați **Set up** (Configurare) în **Face Recognition** (Recunoașterea feței).
3. Din **Welcome to Windows Hello** (Bine ați venit la Windows Hello), selectați **Get Started** (Începeți), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă înregistra ID-ul facial și a configura un PIN.

Acum puteți să utilizați camera IR de pe monitor pentru a vă conecta când utilizați Windows Hello.

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 8 .
	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.		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 Brightness+ (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 reîmprospătare 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 24 (Rezoluții de afișaj presetate)).
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>.

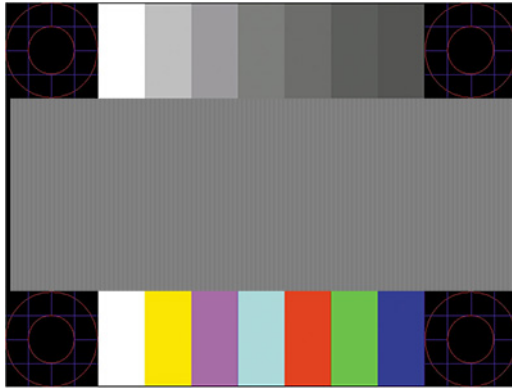
Nu utilizați această procedură dacă monitorul utilizează o altă intrare, nu cea VGA. Dacă monitorul utilizează o intrare VGA (analogică), această procedură poate corecta următoarele condiții cu privire la calitatea imaginii:

- 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. Opriti 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 tehnice pentru modelul 60,5 cm (23,8 inchi)

Această secțiune oferă specificații pentru monitorul dvs.

Tabelul A-1 Specificații tehnice

Specificații	Dimensiuni	
Afișaj, ecran lat	60,5 cm	23,8 inchi
Tip	IPS/AHVA	
Dimensiune imagine vizibilă	Diagonală de 60,5 cm	Diagonală de 23,8 inchi
Greutate maximă (despachetat, cu suport)	2,6 kg	5,73 lbs
Dimensiuni		
Înălțime	17,72 cm	6,98 inchi
Adâncime	39,68 cm	15,62 inchi
Lățime	53,58 cm	21,09 inchi
Înclinare	Între -5° și 25°	
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% (fără condens)	
Sursă de alimentare	100–240 V c.a. 50/60 Hz	
Terminal intrare	Un port HDMI, un port VGA	

Specificații tehnice pentru modelul 68,6 cm (27,0 inchi)

Această secțiune oferă specificații pentru monitorul dvs.

Tabelul A-2 Specificații tehnice

Specificații	Dimensiuni	
Afișaj, ecran lat	68,6 cm	27,0 inchi
Tip	IPS/AHVA	
Dimensiune imagine vizibilă	Diagonală de 68,6 cm	Diagonală de 27,0 inchi
Greutate maximă (despachetat, cu suport)	3,2 kg	7,05 lbs
Dimensiuni		
Înălțime	43,73 cm	17,22 inchi
Adâncime	18,82 cm	7,41 inchi
Lățime	60,79 cm	23,93 inchi
Înclinare	Între -5° și 25°	
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% (fără condens)	
Sursă de alimentare	100–240 V c.a. 50/60 Hz	
Terminal intrare	Două porturi HDMI, 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.

Rezoluții de afișare și temporizare presetate

Această secțiune oferă rezoluții de afișaj presetate și rezoluții de temporizare presetate pentru monitorul dvs.

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 × 1024	63,981	60,020
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,000	60,000
9	1680 × 1050	65,290	59,954

Tabelul A-3 Rezoluții de afișaj presetate (Continuare)

Presetate	Format pixel	Frecv oriz (kHz)	Frecv vert (Hz)
10	1920 × 1080	67,500	60,000
11	1920 × 1080	83,894	75,000

Tabelul A-4 Rezoluții de temporizare presetate

Presetate	Nume temporizare	Format pixel	Frecv oriz (kHz)	Frecv vert (Hz)
1	480p60	640 × 480	31,469	60
2	480p60	720 × 480	31,469	60
3	576p50	720 × 576	31,250	50
4	720p50	1280 × 720	37,500	50
5	720p60	1280 × 720	45,000	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60

Specificații sursă de alimentare

Acest capitol oferă specificații pentru sursa de alimentare.

Tabelul A-5 Specificații sursă de alimentare

Producător	Numărul modelului	Capacitatea sursei de alimentare
Honor	ADS-45PE-19-3 19540E	40 W
Delta	TPN-DA16/ADP-45FE FBC	45 W

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 27](#).

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 legături furnizează informații despre caracteristicile de accesibilitate și tehnologia de asistare, dacă este cazul, incluse în diferite produse HP. 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 30](#).

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 sunt rugați să aleagă una din următoarele opțiuni:

- Apelați (888) 259-5707, de luni până vineri, între orele 6 și 21, Ora regiunii muntoase.
- Completați [Formularul de contact pentru persoane cu dizabilități sau limitări legate de vârstă](#).

Index

A		
accesibilitate.....	26, 27, 29, 30	
Asistența HP.....	2	
asistență.....	2	
asistență pentru clienți, accesibilitate.....	30	
asistență tehnică.....	2	
Asociația internațională a specialiștilor în accesibilitate....	27	
auto-reglare (intrare analogică)....	17	
avertismente.....	1	
B		
buton de meniu.....	3	
buton OSD.....	3	
C		
componente		
partea din spate.....	4, 5	
partea frontală.....	3	
componentele din partea din spate	4, 5	
componentele din partea frontală...	3	
conector de alimentare.....	4, 5	
conectori		
alimentare.....	4, 5	
contactarea serviciului de asistență tehnică.....	2	
D		
direcționarea cablurilor.....	7	
E		
etichetă.....	6	
etichetă produs.....	6	
evaluarea nevoilor de accesibilitate...	27	
F		
familiarizarea cu acest monitor.....	3	
I		
informații despre siguranță.....	1	
N		
noțiuni introductive.....	1	
numărul de serie.....	6	
numărul produsului.....	6	
O		
optimizarea performanței imaginii (intrare analogică).....	17, 19	
P		
Politica de asistare a companiei HP...	26	
Port HDMI.....	4, 5	
Port ieșire audio.....	5	
Port intrare audio.....	5	
Port VGA.....	5	
porturi		
HDMI.....	4, 5	
ieșire audio.....	5	
intrare audio.....	5	
VGA.....	5	
R		
Resurse HP.....	2	
resurse, accesibilitate.....	29	
S		
Secțiunea 508 - standarde de accesibilitate.....	28	
standarde și legislație, accesibilitate.	28	
T		
TA (tehnologie de asistare)		
găsire.....	27	
scop.....	26	
tehnologie de asistare (TA)		
găsire.....	27	
scop.....	26	