

AOC



Monitorului LCD
Manual de utilizare

24P2Q/Q24P2Q/

27P2Q/Q27P2Q

www.aoc.com

©2020 AOC. All Rights Reserved.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Siguranță	1
Convenții naționale.....	1
Alimentare	2
Instalarea	3
Curățarea	4
Altele	5
Instalarea.....	6
Conținutul cutiei.....	6
Instalarea suportului și a bazei.....	7
Reglarea unghiului de vizualizare	8
Conectarea monitorului.....	9
Atașarea brațului pentru montare pe perete	10
Funcția Adaptive-Sync	11
Reglarea	12
Taste rapide.....	12
OSD Setting (Setare OSD)	14
Luminance (Luminanță).....	15
Image Setup (Configurare imagine).....	16
Color Setup (Configurare culori).....	17
Picture Boost (Amplificare imagine).....	18
OSD Setup (Configurare OSD).....	19
Game Setting (Setare joc)	20
Extra	21
Exit (Ieșire).....	22
Indicator LED	23
Depanare.....	24
Specificații	26
Specificații generale.....	26
Moduri prestabilite de afișare	30
Alocări ale pinilor	31
Plug and Play	33
Recomandări pentru a preveni sindromul privitului la computer (Computer Vision Syndrome) (Se aplică doar pentru modelele aplicației)	33

Siguranță

Convenții naționale

În următoarele subsecțiuni, sunt descrise convențiile naționale utilizate în acest document.

Note, precauții și avertismente

În acest ghid, este posibil ca fragmentele de text să fie însoțite de o pictogramă și scrise cu caractere aldine sau cursive. Aceste fragmente reprezintă note, precauții și avertismente și sunt utilizate după cum urmează:



NOTĂ: Marcajul NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine computerul.





ATENȚIE: marcajul ATENȚIE indică posibilitatea de deteriorare a echipamentelor hardware sau de pierdere a datelor și vă ajută să evitați problema.





AVERTISMENT: Un AVERTISMENT indică posibilitatea de vătămare corporală și vă informează cum să evitați problema. Anumite avertismente pot să apară în format alternativ și este posibil să nu fie însoțite de pictograme. În astfel de cazuri, forma respectivă de prezentare a avertismentului este aprobată de autoritatea de reglementare.

Alimentare


 Monitorul trebuie aprovizionat cu energie numai de la tipul de sursă indicat pe etichetă. Dacă aveți dubii cu privire la modul de alimentare din reședința dvs., consultați reprezentantul local sau compania de electricitate locală.

 Monitorul este prevăzut cu un ștecher cu împământare, adică un ștecher dotat cu un al treilea pin. Acest ștecher trebuie introdus într-o priză cu împământare, ca măsură de siguranță. Dacă priza dvs. nu este compatibilă cu ștecherurile care au trei pini, solicitați asistența unui electrician pentru a instala o priză adecvată sau folosiți un adaptor pentru a împământa dispozitivul. Nu anulați elementul de siguranță al ștecherului cu împământare.

 Deconectați unitatea de la alimentare pe durata furtunilor cu descărcări electrice sau când nu îl utilizați pentru perioade mari de timp. Astfel, veți proteja monitorul împotriva daunelor provocate de fluctuațiile bruște de tensiune.

 Nu supraîncărcați cablurile de alimentare și prelungitoarele. Supraîncărcarea acestora poate produce un incendiu și există riscul de electrocutare.

 Pentru a asigura o funcționare satisfăcătoare, folosiți monitorul numai împreună cu computerele care apar pe lista UL, ale căror mufe de conectare au valori nominale de 100 -240 V c.a., min. 5A.

 Priza de perete trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.

Instalarea

! Nu așezați monitorul pe un cărucior, un suport, un trepied, un suport de montare sau o masă instabilă. În cazul în care cade, monitorul poate duce la rănirea unei persoane și la deteriorarea gravă a produsului. Utilizați numai cărucioare, suporturi, trepiede, suporturi de montare sau mese recomandate de producător sau comercializate împreună cu acest produs. Respectați instrucțiunile producătorului atunci când instalați produsul și utilizați accesoriile de montare recomandate de producător. Ansamblurile formate din produs și cărucior trebuie deplasate cu atenție.

! Nu împingeți obiecte în fanta cu care este prevăzut dulapul pentru monitor. În caz contrar, se pot deteriora componente ale circuitului sau se poate provoca un scurtcircuit. Nu vărsați niciodată lichide pe monitor.

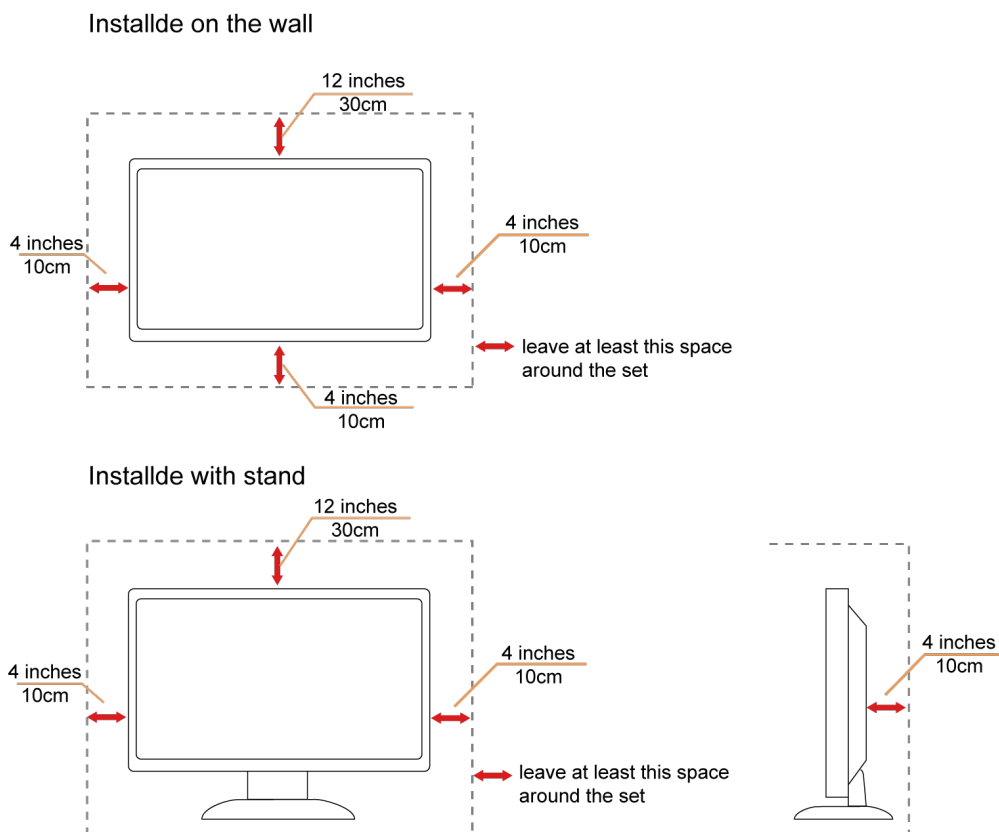
! Nu așezați produsul cu fața pe podea.

! Dacă montați monitorul pe un perete sau raft, folosiți un kit de montare aprobat de către producător și urmați instrucțiunile de instalare a acestuia.

! Lăsați spațiu liber în jurul monitorului, după cum se arată mai jos. În caz contrar, este posibil ca circulația aerului să nu fie adecvată, ceea ce poate cauza un incendiu sau deteriorarea monitorului.

! Pentru a evita deteriorarea accidentală, de exemplu, desprinderea panoului de pe cadru, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade. Dacă se depășește unghiul de înclinare în jos de -5 grade, defecțiunea monitorului nu va fi acoperită de garanție.

Consultați imaginea de mai jos pentru zonele recomandate pentru aerisire din jurul monitorului, atunci când monitorul este instalat pe perete sau pe suport:



Curățarea

⚠️ Curățați periodic dulapul cu o bucată de material. Puteți utiliza detergent cu concentrație mică pentru a îndepărta petele, nu detergent cu concentrație mare, care poate cauteriza dulapul pentru produs.

⚠️ În timpul curățării, asigurați-vă că nu pătrunde detergent în produs. Materialul utilizat pentru curățare nu trebuie să fie aspru, deoarece ar deteriora suprafața ecranului.

⚠️ Deconectați cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.



Altele

 Dacă produsul emite mirosuri și sunete ciudate sau fum, deconectați IMEDIAT fișa de alimentare și contactați un Centru de service.

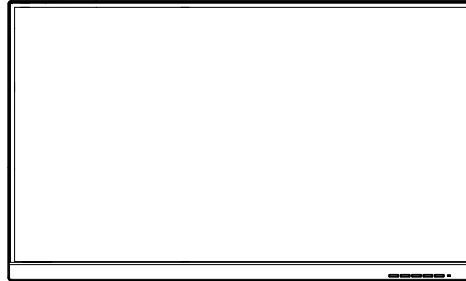
 Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate de o masă sau de o draperie.

 Nu supuneți monitorul LCD la niveluri mari de șoc sau la impacturi puternice în timpul funcționării.

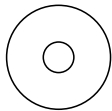
 Nu loviți și nu scăpați monitorul pe jos în timpul funcționării sau transportului.

Instalarea

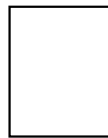
Conținutul cutiei



Monitor



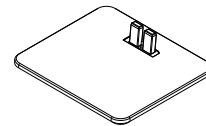
CD Manual



Warranty card



Stand



Base



Power Cable



Audio Cable



DVI Cable



VGA Cable



HDMI Cable



DP Cable



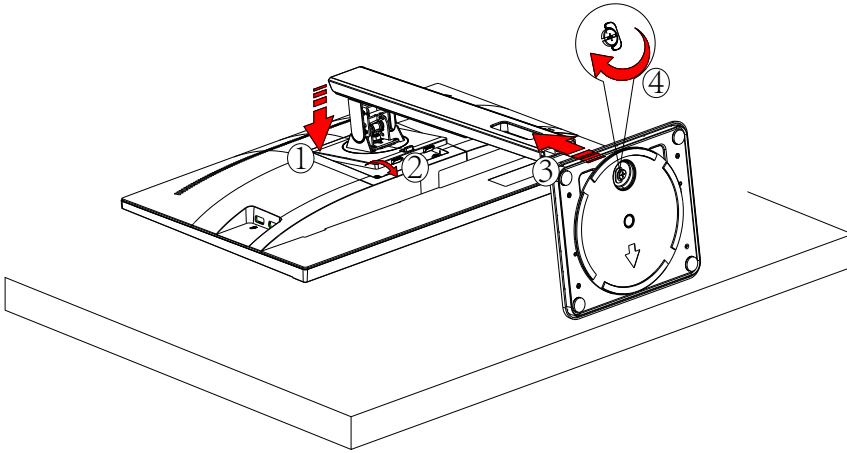
USB Cable

* În unele țări sau regiuni este posibil să nu fie incluse toate cablurile de semnal. Consultați reprezentantul local sau filiala locală AOC pentru a obține confirmarea în această privință.

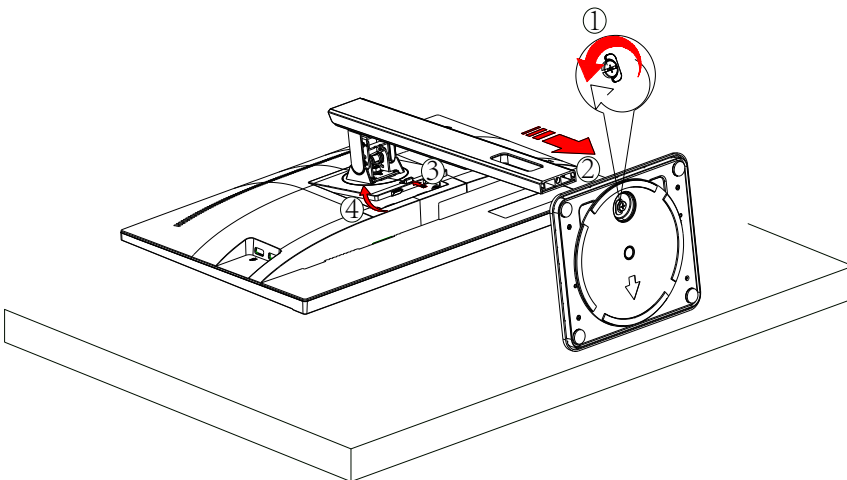
Instalarea suportului și a bazei

Instalați sau dezinstalați suportul urmând pașii de mai jos.

Instalare:



Dezasamblare:

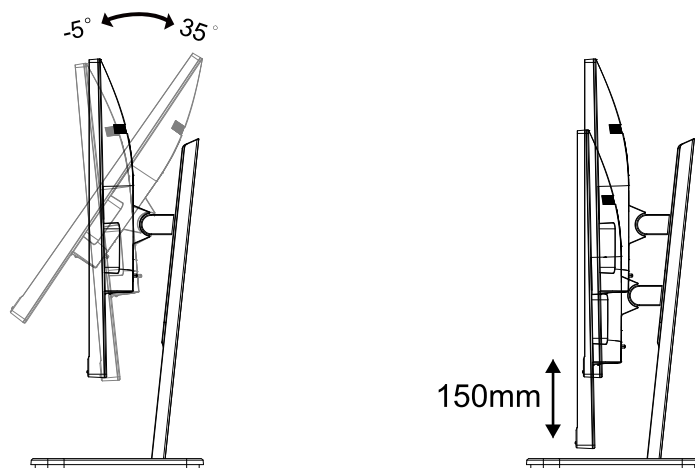


Reglarea unghiului de vizualizare

Pentru vizualizare optimă, se recomandă să vă uitați drept la monitor, apoi să reglați unghiul monitorului în funcție de preferințe.

Țineți suportul astfel încât să nu răsturnați monitorul atunci când modificați unghiul.

Puteți regla unghiul monitorului după cum se arată mai jos:



NOTĂ:

Nu atingeți ecranul LCD atunci când modificați unghiul. În caz contrar, ecranul LCD se poate deteriora sau sparge.

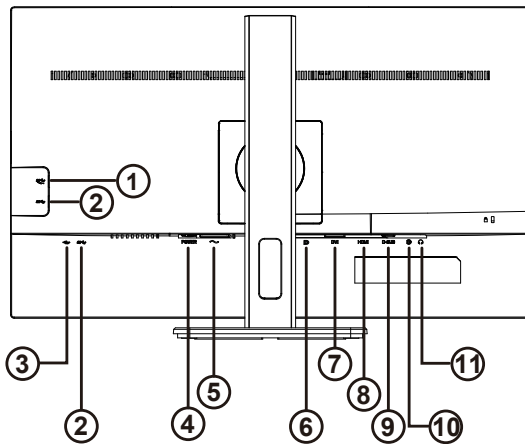
Avertisment:

1. Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
2. Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.

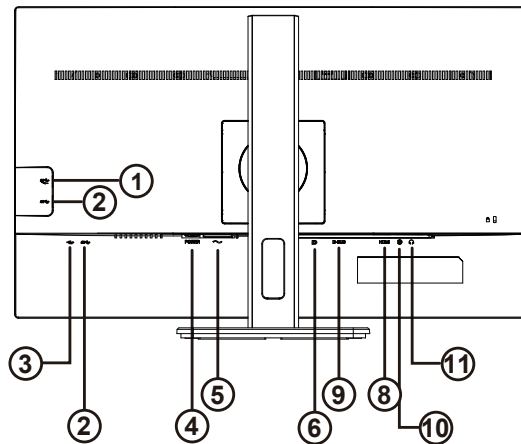
Conectarea monitorului

Conexiunile prin cablu din spatele monitorului și computerului:

24P2Q/27P2Q



Q24P2Q/Q27P2Q



1. USB descendent + încărcare rapidă
2. USB descendent
3. USB ascendent
4. Comutator
5. Alimentare
6. DP
7. DVI
8. HDMI
9. Analogic (cablu D-Sub cu 15 pin)
10. Intrare audio
11. Ieșire microfon

Conectarea la PC

1. Conectați bine cablul de alimentare la spatele afișajului.
2. Opritiți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al afișajului la conectorul video din partea din spate a calculatorului.
4. Conectați cablul de alimentare al calculatorului și al afișajului la o priză din apropiere.
5. Porniți calculatorul și afișajul.

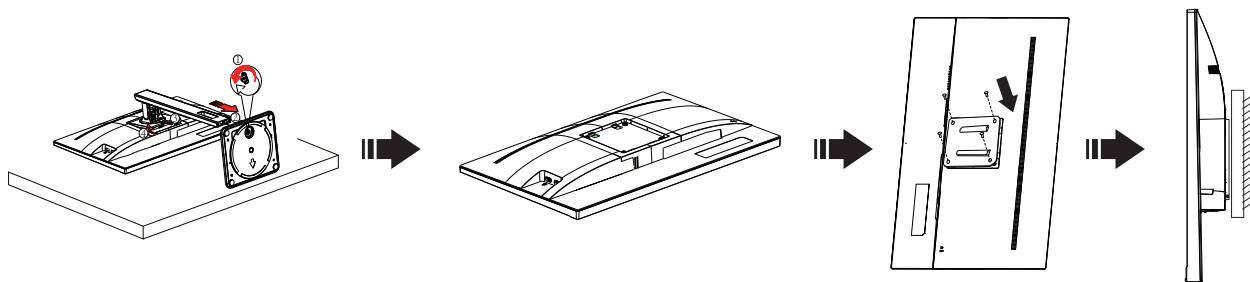
Dacă monitorul afișează imaginea, instalarea este finalizată. Dacă nu este afișată nicio imagine, consultați secțiunea de depanare.

Pentru a proteja echipamentul, opritiți întotdeauna PC-ul și monitorul înainte de a realiza conexiunile.

•

Ataşarea braţului pentru montare pe perete

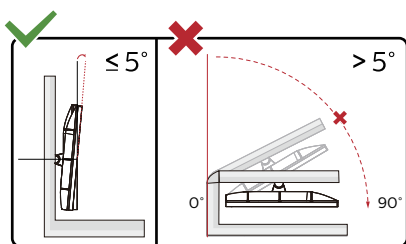
Pregătirea pentru instalare a unui braţ pentru montare pe perete.



Acest monitor poate fi ataşat la un braţ pentru montare pe perete, pe care îl achiziţionaţi separat. Deconectaţi alimentarea cu energie înainte de această procedură. Urmaţi paşii de mai jos:

1. Îndepărtaţi baza.
2. Urmaţi instrucţiunile producătorului pentru asamblarea braţului pentru montare pe perete.
3. Aşezaţi braţul pentru montare pe perete pe spatele monitorului. Aliniaţi orificiile braţului cu orificiile de pe spatele monitorului.
4. Introduceţi 4 şuruburi în orificii şi strângeţi.
5. Reconectaţi cablurile. Consultaţi manualul de utilizare primit împreună cu braţul pentru montare pe perete opţional pentru instrucţiuni de montare a acestuia pe perete.

Notă: Orificiile de şurub pentru montarea VESA nu sunt disponibile pentru toate modelele, vă rugăm consultaţi distribuitorul sau departamentul oficial al AOC.



* Designul afişajului poate diferi de ilustraţie.

Avertisment:

1. Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asiguraţi-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
2. Nu apăsaţi pe ecran atunci când reglaţi unghiul monitorului. Atingeţi doar cadrul.

Funcția Adaptive-Sync

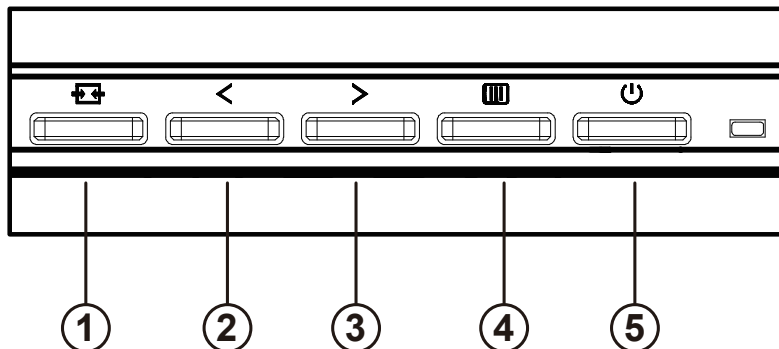
1. Funcția Adaptive-Sync funcționează cu DP/HDMI
2. Compatibilitate placă grafică: Lista modelelor recomandate se găsește mai jos, iar aceasta poate fi verificată și vizitând www.AMD.com
 - AMD Radeon™ RX 480
 - AMD Radeon™ RX 470
 - AMD Radeon™ RX 460

Radeon Pro Duo

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
-

Reglarea

Taste rapide



1	Source/Auto/Exit (Sursă/Automat/leșire)
2	Clear Vision (Imagine clară)/<
3	Volume (Volum) />
4	Menu/Enter (Meniu/Enter)
5	Alimentare

Menu/Enter (Meniu/Enter)

Apăsați pentru a afișa meniul OSD (afișare pe ecran) sau pentru a confirma selecția.

Alimentare

Apăsați pe butonul Power (Alimentare) pentru a porni/opri monitorul.

Volume (Volum)

Când nu există meniu OSD, apăsați butonul > de volum pentru a activa bara de ajustare a volumului și apăsați < sau > pentru a ajusta volumul (numai pentru modelele cu difuzoare).

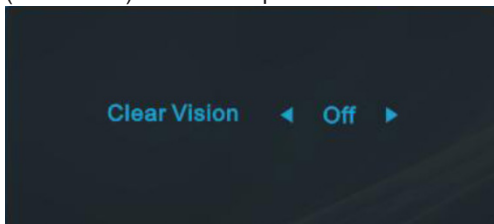
Source/Auto/Exit (Sursă/Automat/leșire)

Atunci când afișajul pe ecran este închis, apăsați pe butonul Source/Auto/Exit (Sursă/Automat/leșire) pentru a activa funcția respectivă a tastei rapide.

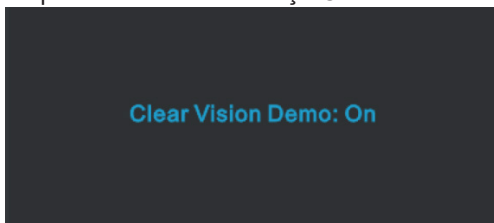
Atunci când meniul OSD este închis, apăsați continuu pe butonul Source/Auto/Exit (Sursă/Automat/leșire) timp de 2 secunde pentru a realiza configurarea automată (doar pentru modelele cu D-sub).

Clear Vision (Imagine clară)

1. Când nu apare afișajul pe ecran, apăsați pe butonul „ < ” pentru a activa caracteristica Clear Vision (Imagine clară).
2. Folosiți butonul „ < ” sau „ > ” pentru a selecta între setările Weak (Slab), Medium (Mediu), Strong (Puternic) și Off (Dezactivat). Setarea implicită va fi întotdeauna „Off” (Dezactivat).



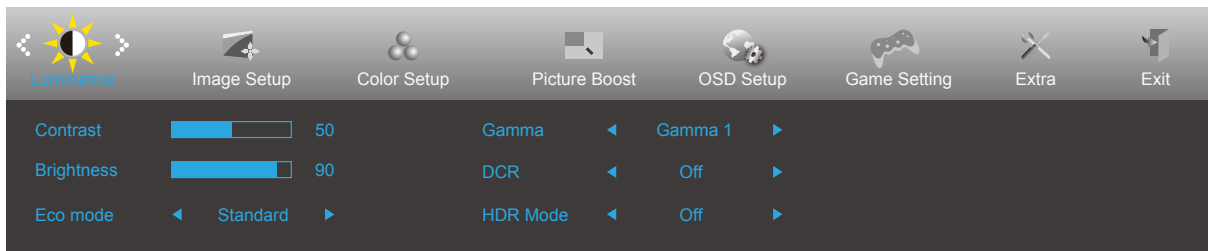
3. Țineți apăsat pe butonul „ < ” timp de 5 secunde pentru a activa Clear Vision Demo (Demonstrație imagine clară), după care pe ecran va fi afișat timp de 5 secunde mesajul „Demonstrație imagine clară: activată”. Apăsați pe butonul Menu (Meniu) sau Exit (Ieșire), după care mesajul va dispărea. Țineți din nou apăsat timp de 5 secunde pe butonul „ < ” pentru a dezactiva funcția Clear Vision Demo (Demonstrație imagine clară).



Funcția Clear Vision (Imagine clară) vă oferă cea mai bună experiență de vizionare prin transformarea imaginilor neclare și afișate la rezoluție redusă în imagini clare și vii.

OSD Setting (Setare OSD)

Instrucțiuni simple cu privire la tastele de control.

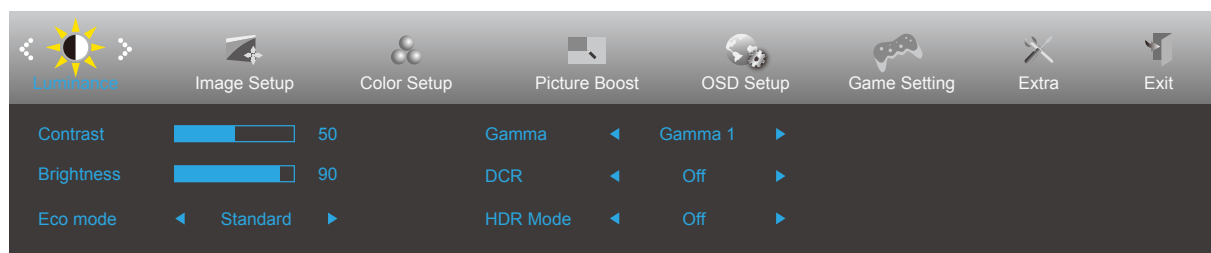










- 1). Apăsați pe butonul **MENU (Meniu)** pentru a activa fereastra OSD.
- 2). Apăsați pe **< Left (Stânga)** sau pe **> Right (dreapta)** pentru a naviga printre funcțiile disponibile. Odată ce funcția dorită este evidențiată, apăsați pe butonul **MENU (MENIU)** pentru a o activa. Apăsați pe **< Left (Stânga)** sau pe **right (dreapta)** pentru a naviga printre funcțiile din submeniu. Odată ce funcția dorită este evidențiată, apăsați pe butonul **MENU (MENIU)** pentru a o activa.
- 3). Apăsați pe **< Left (Stânga)** sau pe **> Right (dreapta)** pentru a schimba setările funcției selectate. Apăsați pe butonul **Exit (ieșire)** pentru a ieși. Dacă doriți să reglați orice altă funcție, repetați pașii 2 și 3.
- 4). Funcția de blocare a afișajului de pe ecran: Pentru a lansa afișajul pe ecran, țineți apăsat pe butonul **MENU (MENIU)** în timp ce monitorul este oprit și apoi apăsați pe **butonul de alimentare** pentru a porni monitorul. Pentru a debloca afișajul de pe ecran, țineți apăsat pe butonul **MENU (MENIU)** în timp ce monitorul este oprit și apoi apăsați pe **butonul de alimentare** pentru a porni monitorul.

Note:

- 1). Dacă produsul recepționează o singură intrare de semnal, elementul „Input Select” (Selectare intrare) este dezactivat de la ajustare.
- 2). Pentru cele patru stări din modurile ECO (Ecologic) (cu excepția modului Standard (Standard)), DCR, modul DCB și Picture Boost (Amplificare imagine), poate exista o singură stare.

Luminance (Luminanță)




	Contrast	0-100		Contrast pentru transmisiile digitale.
	Brightness (Luminozitate)	0-100		Reglare retroiluminare
	Eco mode (Mod ecologic)	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Mod standard
		Text		Mod text
		Internet		Mod internet
		Game (Joc)		Game Mode (Mod joc)
		Movie (Film)		Mod film
		Sports (Sporturi)		Mod sporturi
		Reading (Citind)		Mod Citind
	Gamma	Gamma1	Reglare la Gamma 1	
		Gamma2	Reglare la Gamma 2	
		Gamma3	Reglare la Gamma 3	
	DCR	On (Activat)		Activare raport de contrast dinamic
		Off (Dezactivat)		Dezactivare raport de contrast dinamic
	HDR Mode	Off (Dezactivat)		Select HDR Mode.
HDR Picture				
HDR Movie				
HDR Game				

Notă:

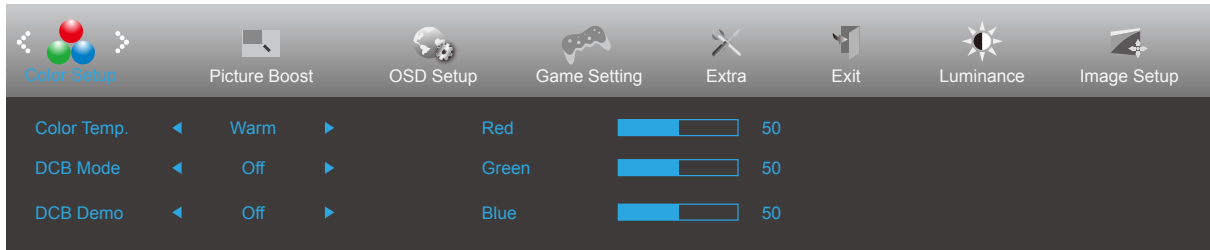
When "HDR Mode" is set to "non-off", the items "Contrast", "Brightness", "Gamma" cannot be adjusted.


Image Setup (Configurare imagine)



	Clock (Ceas)	0-100	Reglați imaginea pentru ceas, pentru a reduce interferențele la nivelul liniilor verticale.
	Phase (Fază)	0-100	Reglați imaginea pentru fază, pentru a reduce interferențele la nivelul liniilor orizontale
	Sharpness (Claritate)	0-100	Reglați claritatea imaginii
	H. Position (Pозиție oriz.)	0-100	Reglați poziția pe orizontală a imaginii.
	V. Position (Pозиție vert.)	0-100	Reglați poziția pe verticală a imaginii.

Color Setup (Configurare culori)

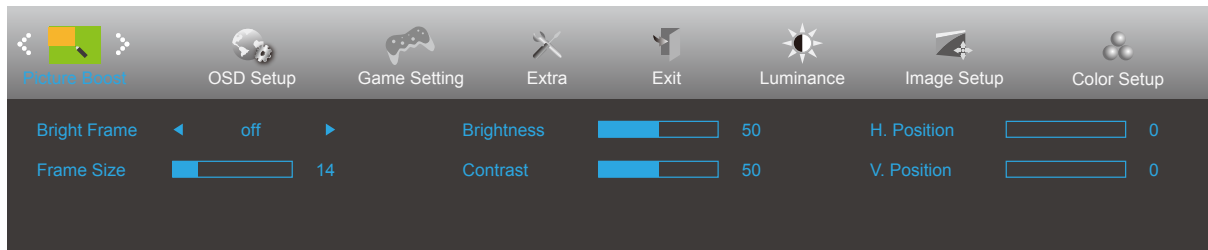


	Color Temp. (Temp. culoare)	Warm (Cald)		Solicitați culorile calde de la EEPROM.
		Normal		Solicitați culorile cu temperatură normală de la EEPROM.
		Cool (Rece)		Solicitați culorile reci de la EEPROM.
		sRGB		Solicitați culorile de temperatură sRGB de la EEPROM.
		User (Utilizator)		Solicitați temperatura culorii setată de utilizator de la EEPROM.
	DCB Mode (Mod DCB)	Full Enhance (Amplificare completă)	activat sau dezactivat	Activați sau dezactivați modul Amplificare completă
		Nature Skin (Piele naturală)	activat sau dezactivat	Activați sau dezactivați modul Piele naturală
		Green Field (Câmp verde)	activat sau dezactivat	Activați sau dezactivați modul Câmp verde
		Sky-blue (Cer albastru)	activat sau dezactivat	Activați sau dezactivați modul Cer albastru
		AutoDetect (Detectare automată)	activat sau dezactivat	Activați sau dezactivați modul Detectare automată
		Off (Dezactivat)	activat sau dezactivat	Activați sau dezactivați modul Detectare dezactivat
	DCB Demo (Demonstrație DCB)		activat sau dezactivat	Dezactivare sau Activare demonstrație
	Red (Roșu)		0-100	Amplificare roșu la transmisiuni digitale.
	Green (Verde)		0-100	Amplificare verde la transmisiuni digitale.
Blue (Albastru)		0-100	Amplificare albastru la transmisiuni digitale.	

Notă:

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", all items under "Color Setup" cannot be adjusted.

Picture Boost (Amplificare imagine)



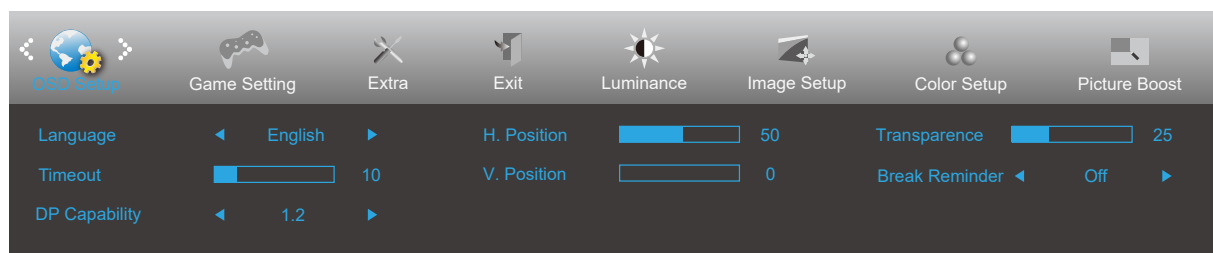
	Bright Frame (Cadru luminos)	activat sau dezactivat	Activare sau Dezactivare cadru luminos
	Frame Size (Dimensiune cadru)	14-100	Reglare dimensiune cadru
	Brightness (Luminozitate)	0-100	Reglare luminozitate cadru
	Contrast	0-100	Reglare contrast cadru
	H. position (Poziție oriz.)	0-100	Reglați poziția pe orizontală a cadrului.
	V. position (Poziție vert.)	0-100	Reglați poziția pe verticală a cadrului.


Notă:

Reglați luminozitatea, contrastul și poziția cadrului luminos, pentru o experiență de vizionare mai bună.

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", all items under "Picture Boost" cannot be adjusted.

OSD Setup (Configurare OSD)

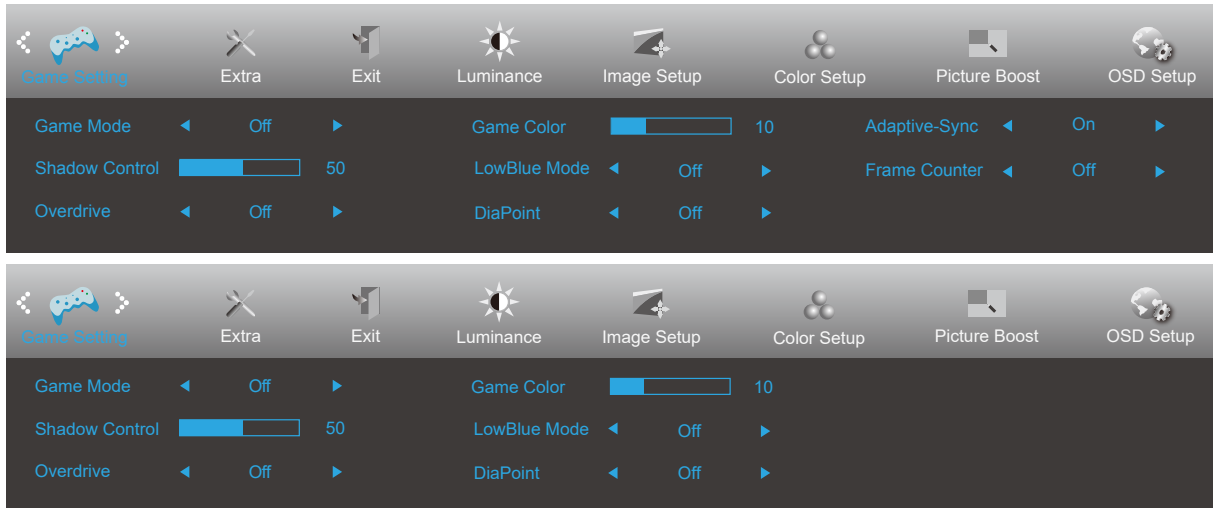



	Language (Limbă)		Selectați limba pentru afișarea pe ecran
	Timeout (Expirare)	5-120	Reglați durata de expirare a afișării pe ecran
	DP Capability (Capacitate DP) (24P2Q/27P2Q)	1.1/1.2	Rețineți că doar DP1.2 acceptă Adaptive-Sync liberă
	H. Position (Poziție oriz.)	0-100	Reglați poziția pe orizontală a afișării pe ecran
	V. Position (Poziție vert.)	0-100	Reglați poziția pe verticală a afișării pe ecran
	Transparence (Transparență)	0-100	Reglați transparența afișării pe ecran
	Break Reminder (Memento pauză)	activat sau dezactivat	Memento de pauză dacă utilizatorul lucrează continuu timp de peste 1 oră

Note:

În cazul în care conținutul video DP acceptă DP1.2, selectați opțiunea DP1.2 pentru parametrul DP Capability (Capacitate DP); în caz contrar, selectați opțiunea DP1.1.

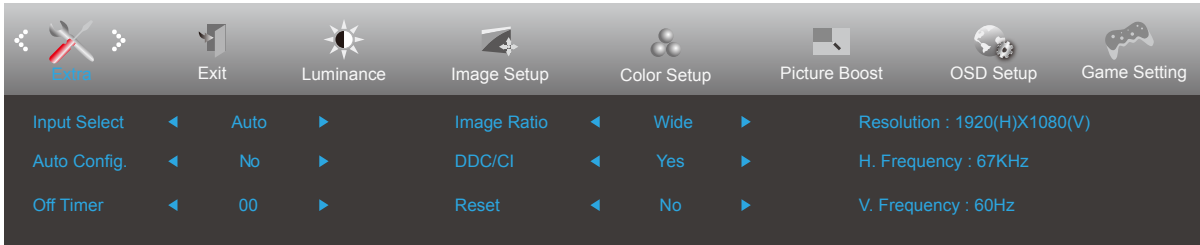
Game Setting (Setare joc)




	Game Mode (Mod joc)	Off (Dezactivat)	Fără optimizare prin jocuri cu imagine inteligentă
		FPS	Pentru jocuri FPS (Simulator de împușcături). Îmbunătățește detaliile negre din teme întunecate.
		RTS	Pentru jocuri RTS (Strategie în timp real). Îmbunătățește calitatea imaginii.
		Racing (Curse)	Pentru jocuri de curse. Asigură cel mai rapid timp de răspuns și o saturație ridicată a culorilor.
		Gamer 1 (Jucător 1)	Setările preferințelor utilizatorului, salvate drept Jucător 1.
		Gamer 2 (Jucător 2)	Setările preferințelor utilizatorului, salvate drept Jucător 2.
		Gamer 3 (Jucător 3)	Setările preferințelor utilizatorului, salvate drept Jucător 3.
	Shadow Control (Control umbre)	0-100	Setarea implicită pentru opțiunea Shadow Control (Control umbre) este 50, iar utilizatorul final poate ajusta valoarea de la 50 la 100 sau la 0 pentru a crește contrastul pentru o imagine clară. 1. Dacă imaginea este prea întunecată pentru a vedea detaliile în mod clar, ajustați de la 50 la 100 pentru o imagine clară. 2. Dacă imaginea este prea luminoasă pentru a vedea detaliile în mod clar, ajustați de la 50 la 0 pentru o imagine clară.
	Overdrive (Ultra rapid)	Off (Dezactivat)	Reglați timpul de răspuns.
		Weak (Slab)	
		Medium (Mediu)	
		Strong (Puternic)	
	Game Color (Culoare joc)	0-20	Opțiunea Game Color (Culoare joc) oferă un interval 0 - 20 pentru ajustarea saturației în vederea obținerii unei imagini mai bune.
LowBlue Mode (Modul LowBlue)	Dezactivat / Multimedia / Internet / Office / Citire	Reduceți unda de lumină albastră prin controlul temperaturii culorii.	
Dial Point (Indicator)	On (Activat)/Off (Dezactivat)	Funcția „Dial Point” (Indicator) plasează un indicator în centrul ecranului pentru a oferi jucătorilor posibilitatea de a ținti cu acuratețe și precizie în cazul jocurilor de tipul „First Person Shooter (FPS)” (Tir la prima persoană). Dezactivați sau activați Adaptive-Sync.	
Adaptive-Sync (pentru anumite modele)	On (Activat)/Off (Dezactivat)	Memento pentru funcționarea cu sincronizare adaptativă: Atunci când funcția Sincronizare adaptativă este activată, este posibil să se producă intermitențe în unele medii de joc.	
Contor cadre (pentru anumite modele)	Dezactivat / Dreapta sus / Dreapta jos / Stânga jos / Stânga sus	Afișarea frecvenței V pentru unghiul selectat. (Caracteristica de contorizare a cadrelor funcționează numai cu placa grafică Nvidia.)	

Notă:

When “HDR Mode” under “Luminance” is set to “non-off”, the items “Game Mode”, “Shadow Control”, “Game Color”, “LowBlue Mode” cannot be adjusted.

Extra

	Input Select (Selectare intrare)		Selectați sursa pentru semnalul de intrare.
	Auto Config (Configurare automată)	Yes (Da) / No (Nu)	Reglați imaginea automat, utilizând valorile implicite (doar pentru modelele cu D-sub)
	Off timer (Perioadă de timp până la oprire)	0-24 ore	Selectați ora la care se va dezactiva alimentarea
	Image Ratio (Raport imagine)	Wide (Larg)	Selectați raportul la care este afișată imaginea.
		4:3	
	DDC/CI	Yes (Da) / No (Nu)	Activați sau dezactivați suportul DDC/CI
Reset (Resetare)	Yes (Da) / No (Nu)	Resetați meniul la valorile implicite (Certificat ENERGY STAR® disponibil pentru modelele selectate.)	
	ENERGY STAR® / No (Nu)		

Exit (Ieșire)



	Exit (Ieșire)		Ieșiți din meniul OSD
---	---------------	--	-----------------------

Indicator LED

Stare	Culoare LED
Mod alimentare maximă	Alb
Mod activ-oprit	Portocaliu

Depanare

Problemă și întrebare	Soluții posibile
LED-ul de alimentare nu este APRINS	Asigurați-vă că alimentarea este PORNITĂ și că ați conectat cablul de alimentare la o priză împământată și la monitor.
Pe ecran nu apar imagini	<ul style="list-style-type: none"> ● Cablul de alimentare este conectat corespunzător? Verificați conectarea cablului de alimentare și sursa de alimentare. ● Cablul este conectat corespunzător? (Conexiune cu ajutorul cablului D-SUB) Verificați conexiunea cablului D-SUB. (Conexiune cu ajutorul cablului HDMI) Verificați conexiunea cablului HDMI. (Conexiune cu ajutorul cablului DP) Verificați conexiunea cablului DP. * Intrarea D-SUB/HDMI/DP nu este disponibilă pentru fiecare model. ● Dacă alimentarea este pornită, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de conectare). Dacă apare ecranul inițial (ecranul de conectare), porniți computerul în modul aplicabil (modul de siguranță în Windows 7/8/10) și apoi modificați frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Setarea rezoluției optime) Dacă ecranul inițial (ecranul de conectare) nu apare, contactați Centrul de service sau distribuitorul. ● Puteți vedea mesajul „Input Not Supported” (Intrarea nu este acceptată) pe ecran? Puteți vedea acest mesaj atunci când semnalul de la placa video depășește rezoluția și frecvența maxime pe care monitorul le poate gestiona corespunzător. Ajustați rezoluția și frecvența maxime pe care monitorul le poate gestiona corespunzător. ● Asigurați-vă că driverele pentru monitorul AOC sunt instalate.
Imaginea este neclară și are probleme cu imaginile remanente	Reglați valorile pentru contrast și luminozitate. Apăsăți pentru a efectua automat reglarea. Asigurați-vă că nu folosiți un cablu prelungitor sau o cutie de distribuție. Vă recomandăm să conectați monitorul direct la conectorul de ieșire al plăcii video, aflat în partea din spate.
Imaginea este instabilă, prezintă scintilații sau modele de unde	Mutați cât mai departe de monitor dispozitivele electrice care pot cauza interferențe electrice. Utilizați rata maximă de reîmprospătare pe care monitorul dvs. o poate accepta la rezoluția pe care o utilizați.
Monitorul este blocat în modul activ-oprit	Comutatorul de alimentare al computerului trebuie să fie în poziția ON (Pornit). Placa video a computerului trebuie să fie bine fixată în slotul acesteia. Verificați dacă ați conectat corect cablul video al monitorului la computer. Inspectați cablul video al monitorului și asigurați-vă că niciun pin nu este îndoit. Verificați funcționarea computerului apăsând pe tasta CAPS LOCK de la tastatură și uitându-vă la LED-ul CAPS LOCK. LED-ul ar trebui să se aprindă sau să se stingă după apăsarea tastei CAPS LOCK.
Lipsește una din culorile principale (ROȘU, VERDE sau ALBASTRU)	Inspectați cablul video al monitorului și asigurați-vă că niciun pin nu este deteriorat. Verificați dacă ați conectat corect cablul video al monitorului la computer.
Imaginea de pe ecran nu este centrată și nu are dimensiunile corespunzătoare	Reglați poziția pe verticală și poziția pe orizontală sau apăsați pe tasta rapidă (AUTO).
Imaginea prezintă defecte de culoare (albul nu pare alb).	Reglați spectrul de culoare RGB sau selectați temperatura dorită pentru culori.
Apar perturbări pe orizontala sau verticala ecranului	Folosiți modul de oprire din Windows 7/8/10 pentru a ajusta valorile pentru CLOCK (Ceas) și FOCUS (Focalizare). Apăsăți pentru a efectua automat reglarea.

Reglementări și service	Consultați Informațiile cu privire la Reglementări și service, care se află în manualul de pe CD sau pe www.aoc.com (pentru a căuta modelul pe care îl puteți achiziționa în țara dvs. Și a căuta Informațiile cu privire la Reglementări și service din pagina de Asistență).
--------------------------------	---

Specificații

Specificații generale

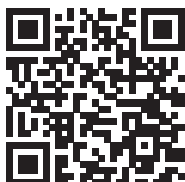
Ecran	Nume model	24P2Q		
	Sistem de acționare	LCD TFT color		
	Dimensiunea imaginii vizibile	Diagonală de 60,47 cm		
	Distanța dintre puncte	0,2745mm (oriz.) × 0,2745mm (vert.)		
	Video	Interfață R, G, B Analog, interfață HDMI, interfață DP, interfață DVI		
	Sincronizare separată	H/V TTL		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30-85kHz		
	Dimensiune de scanare pe orizontală (maximă)	527,04mm		
	Interval de scanare pe verticală	48-75Hz		
	Dimensiune de scanare pe verticală (maximă)	296,46mm		
	Rezoluție prestabilită optimă	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA/DVI) 1920x1080@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Sursă de alimentare	100-240V~, 50/60Hz		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	20W	
		Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)	≤63W	
Mod standby		<0,5W		
Caracteristici fizice	Tip de conector	DP/DVI/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tip cablu de semnal	Amovibil		
Specificații de mediu	Temperatură	În stare de funcționare	0°~ 40°	
		În stare de nefuncționare	-25°~ 55°	
	Umiditate	În stare de funcționare	Între 10% și 85% (fără condensare)	
		În stare de nefuncționare	Între 5% și 93% (fără condensare)	
	Altitudine	În stare de funcționare	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 404 ft)	
		În stare de nefuncționare	0 ~ 12 192 m (0 ~ 40 000 ft)	



Ecran	Nume model	Q24P2Q		
	Sistem de acționare	LCD TFT color		
	Dimensiunea imaginii vizibile	Diagonală de 60,45 cm		
	Distanța dintre puncte	0,2058mm (oriz.) × 0,2058mm (vert.)		
	Video	Interfață R, G, B Analog, interfață HDMI, interfață DP		
	Sincronizare separată	H/V TTL		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30-114kHz		
	Dimensiune de scanare pe orizontală (maximă)	526,848mm		
	Interval de scanare pe verticală	48-75Hz		
	Dimensiune de scanare pe verticală (maximă)	296,352mm		
	Rezoluție prestabilită optimă	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@60Hz(HDMI/DP)		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Sursă de alimentare	100-240V~, 50/60Hz		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	24W	
		Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)	≤61W	
Mod standby		<0,5W		
Caracteristici fizice	Tip de conector	DP/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tip cablu de semnal	Amovibil		
Specificații de mediu	Temperatură	În stare de funcționare	0°~ 40°	
		În stare de nefuncționare	-25°~ 55°	
	Umiditate	În stare de funcționare	Între 10% și 85% (fără condensare)	
		În stare de nefuncționare	Între 5% și 93% (fără condensare)	
	Altitudine	În stare de funcționare	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 404 ft)	
		În stare de nefuncționare	0 ~ 12 192 m (0 ~ 40 000 ft)	



Ecran	Nume model	27P2Q		
	Sistem de acționare	LCD TFT color		
	Dimensiunea imaginii vizibile	Diagonală de 68,60 cm		
	Distanța dintre puncte	0,3114mm (oriz.) × 0,3114mm (vert.)		
	Video	Interfață R, G, B Analog, interfață HDMI, interfață DP, interfață DVI		
	Sincronizare separată	H/V TTL		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30-85kHz		
	Dimensiune de scanare pe orizontală (maximă)	597,888mm		
	Interval de scanare pe verticală	48-75Hz		
	Dimensiune de scanare pe verticală (maximă)	336.312mm		
	Rezoluție prestabilă optimă	1920 x 1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA/DVI) 1920x1080@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Sursă de alimentare	100-240V~, 50/60Hz		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	20W	
		Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)	≤66W	
Mod standby		<0,5W		
Caracteristici fizice	Tip de conector	DP/DVI/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tip cablu de semnal	Amovibil		
Specificații de mediu	Temperatură	În stare de funcționare	0°~ 40°	
		În stare de nefuncționare	-25°~ 55°	
	Umiditate	În stare de funcționare	Între 10% și 85% (fără condensare)	
		În stare de nefuncționare	Între 5% și 93% (fără condensare)	
	Altitudine	În stare de funcționare	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 404 ft)	
		În stare de nefuncționare	0 ~ 12 192 m (0 ~ 40 000 ft)	



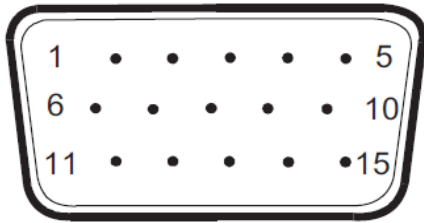
Ecran	Nume model	Q27P2Q		
	Sistem de acționare	LCD TFT color		
	Dimensiunea imaginii vizibile	Diagonală de 68.47cm		
	Distanța dintre puncte	0,2331mm (oriz.) × 0,2331mm (vert.)		
	Video	Interfață R, G, B Analog, interfață HDMI, interfață DP		
	Sincronizare separată	H/V TTL		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30-114kHz		
	Dimensiune de scanare pe orizontală (maximă)	596,736mm		
	Interval de scanare pe verticală	48-75Hz		
	Dimensiune de scanare pe verticală (maximă)	335,664mm		
	Rezoluție prestabilită optimă	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@60Hz(HDMI/DP)		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Sursă de alimentare	100-240V~, 50/60Hz		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	35W	
		Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)	≤70W	
Mod standby		<0,5W		
Caracteristici fizice	Tip de conector	DP/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tip cablu de semnal	Amovibil		
Specificații de mediu	Temperatură	În stare de funcționare	0°~ 40°	
		În stare de nefuncționare	-25°~ 55°	
	Umiditate	În stare de funcționare	Între 10% și 85% (fără condensare)	
		În stare de nefuncționare	Între 5% și 93% (fără condensare)	
	Altitudine	În stare de funcționare	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 404 ft)	
		În stare de nefuncționare	0 ~ 12 192 m (0 ~ 40 000 ft)	



Moduri prestabilite de afișare

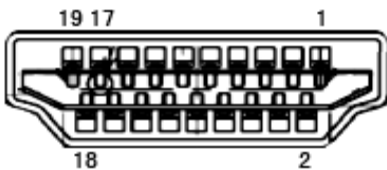
STANDARD	REZOLUȚIE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (kHz)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz (27P2Q)	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@75Hz (DP/HDMI)	83.894	74.973
QHD (Q24P2Q/Q27P2Q)	1280x1440 @ 60Hz	89.45	59.913
	2560x1440 @ 60Hz (DP/HDMI)	88.787	59.951
	2560x1440 @ 75Hz (DP/HDMI)	111.028	74.968
IBM MODES			
DOS	640x350@70Hz	31.469	70.087
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551

Alocări ale pinilor



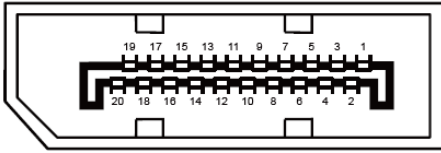
Cablu de semnal pentru afișarea culorilor, cu 15 pini

Nr. pini	Nume semnal	Nr. pini	Nume semnal
1	Video-Roșu	9	+5V
2	Video-Verde	10	Împământare
3	Video-Albastru	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC-Date serie
5	Detectare cablu	13	Sincr. oriz.
6	GND-R	14	Sincr. vert.
7	GND-G	15	DDC-Ceas serie
8	GND-B		



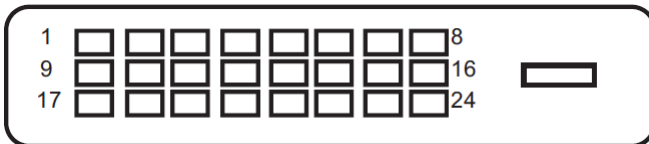
Cablu de semnal pentru afișarea culorilor, cu 19 pini

Nr. pini	Nume semnal	Nr. pini	Nume semnal	Nr. pini	Nume semnal
1.	Date TMDS 2 +	9.	Date TMDS 0-	17.	Împământare DDC/CEC
2.	Ecranare 2 date TMDS	10.	Ceas TMDS +	18.	Alimentare +5 V
3.	Date TMDS 2-	11.	Ecranare ceas TMDS	19.	Detectare conectare în timpul funcționării
4.	Date TMDS 1 +	12.	Ceas- TMDS		
5.	Ecranare 1 date TMDS	13.	CEC		
6.	Date TMDS 1-	14.	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)		
7.	Date TMDS 0 +	15.	SCL		
8.	Ecranare 0 date TMDS	16.	SDA		



Cablu de semnal pentru afișarea culorilor, cu 20 pini

Nr. pini	Nume semnal	Nr. pini	Nume semnal
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Detectare conectare în timpul funcționării
9	ML_Lane 1 (p)	19	Returnare DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



Cablu de semnal pentru afișarea culorilor, cu 24 pini

Nr. pini	Nume semnal	Nr. pini	Nume semnal
1	Date TMDS 2-	13	Date TMDS 3+
2	Date TMDS 2+	14	Alimentare+5V
3	Date TMDS 2/4 Ecran	15	Împământare (pentru alimentarea +5 V)
4	Date TMDS 4-	16	Detectare ștecherfierbinte
5	Date TMDS 4+	17	Date TMDS 0-
6	DDC Clock	18	Date TMDS 0+
7	DDC Data	19	Date TMDS 0/5 Ecran
8	N.C.	20	Date TMDS 5-
9	Date TMDS 1-	21	Date TMDS 5+
10	Date TMDS 1+	22	Ecran ceas TMDS
11	Date TMDS 1/3 Ecran	23	Ceas TMDS +
12	Date TMDS 3-	24	Ceas TMDS -

* pentru anumite modele

Plug and Play

Caracteristică Plug & Play DDC2B

Acest monitor este prevăzut cu capacitatea VESA DDC2B, în conformitate cu STANDARDUL VESA DDC. Prin urmare, monitorul poate informa sistemul gazdă cu privire la identitatea sa și, în funcție de nivelul de DDC utilizat, poate comunica informații suplimentare cu privire la capacitățile sale de afișare.

DDC2B reprezintă un canal de date bi-direcțional, bazat pe protocolul I2C. Gazda poate solicita informații de tip EDID prin intermediul canalului DDC2B.

Recomandări pentru a preveni sindromul privitului la computer (Computer Vision Syndrome) (Se aplică doar pentru modelele aplicației)

Monitoarele AOC sunt proiectate pentru a preveni oboseala ochilor cauzată de utilizarea îndelungată a computerului. Caracteristici de confort pentru ochi:

- Ecran anti-reflex: Înnelișul anti-reflex reduce reflexiile deranjante și perturbante care cauzează oboseala ochilor.
- Tehnologie pentru reducerea pâlpâirilor: Tehnologia pentru reducerea pâlpâirilor este proiectată pentru a regla luminozitatea și a reduce pâlpâirea pentru o experiență de vizionare mai confortabilă.
- Modul LowBlue: Lumina albastră poate contribui la oboseala ochilor. Modul LowBlue vă permite să reglați nivele diferite de lumină albastră pentru condiții de lucru variate.
- Modul EasyRead: Modul EasyRead conferă o experiență de citire asemănătoare cu hârtia la citirea documentelor lungi.

Urmați aceste recomandări privind configurarea stației de lucru pentru a reduce eficient oboseala ochilor și a maximiza productivitatea.

1. Reglați biroul și scaunul în mod ergonomic astfel încât: picioarele să atingă complet podeaua, vă aflați la o lungime de braț distanță de monitor, vă puteți rezema mâinile confortabil pe tastatură și mouse, iar nivelul ochilor este cu 5-7 cm sub partea de sus a monitorului. Dacă purtați ochelari cu lentile bifocale sau progresive, reglați înălțimea monitorului astfel încât să nu trebuiască să înclinați capul excesiv.
2. Selectați modul de funcționare a monitorului potrivit sau reglați luminozitatea și contrastul la nivelele preferate.
3. Asigurați-vă că ecranul nu reflectă lumini sau ferestre în ochii dvs. din această poziție. Reglați lumina ambientală astfel încât zona din spatele monitorului să aibă aceeași luminozitate cu a monitorului atunci când afișați un document gol. Evitați lumina fluorescentă și suprafețele care reflectă lumina.
4. Formați-vă obiceiuri sănătoase de muncă: O pauză scurtă de 5-10 minute la fiecare oră poate fi mai eficientă pentru reducerea oboselii ochilor decât pauze de 15 minute la fiecare 2 ore. Clipiți mai des în mod conștient în timp ce lucrați.
5. Faceți exerciții pentru ochi: Priviți obiecte la distanțe variabile. Închideți ochii și rotiți-i. Întindeți ușor gâtul prin înclinarea lentă a capului în față, în spate și în laterale.