# Monitor LCD AOPEN Ghidul utilizatorului

Drept de autor © 2016. AOPEN SmartView Incorporated. Toate drepturile rezervate.

Ghid de utilizare pentru monitorul LCD AOPEN Ediție originală: 5/2016

Informațiile din acest document pot fi modificate periodic, fără obligația de notificare a niciunei persoane privind revizuirile sau modificările. Aceste modificări vor fi incluse în noile ediții ale acestui manual sau în documente și publicații suplimentare. Această companie nu face nicio declarație și nu oferă nicio garanție, explicită sau implicită, privind conținutul acestui document și declină în mod explicit garanțiile implicite de vandabilitate ori de adecvare pentru un anumit scop.

Înregistrați numărul de model, numărul de serie, data achiziționării și locul achiziționării în rubricile de mai jos. Numărul de serie și numărul de model sunt înregistrate pe eticheta atașată pe computer. Orice corespondență privind aparatul trebuie să conțină numărul de serie, numărul de model și informațiile de achiziționare.

Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată pe un sistem de recuperare a informațiilor sau transmisă, sub nicio formă și prin niciun mijloc, electronic, mecanic, prin fotocopiere, prin înregistrare sau în orice alt mod, fără o permisiune scrisă prealabilă din partea AOPEN SmartView Incorporated.

Ghid de utilizare pentru monitorul LCD AOPEN

Număr model:	
Număr serie:	
Data achiziționării:	
l ocul achizitionării	

AOPEN și sigla AOPEN sunt mărci comerciale înregistrate ale AOPEN SmartView Incorporated. Numele de produse sau mărcile comerciale ale altor companii sunt utilizate în acest document exclusiv în scop de identificare și aparțin companiilor respective.

# Informații pentru siguranța și confortul dvs.

# Instrucțiuni de siguranță

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Păstrați acest document pentru referințe ulterioare. Respectați toate avertismentele și instrucțiunile marcate pe produs.

# Note speciale referitoare la monitoarele LCD

Următoarele lucruri sunt normale la monitoarele LCD și nu indică nicio problemă.

- Din cauza luminii fluorescente, este posibil ca ecranul să tremure atunci când este pornit pentru prima dată. Opriți și reporniți monitorul pentru a fi sigur că tremurul dispare.
- Este posibil să vi se pară că ecranul este iluminat diferit, în funcție de modelul de desktop utilizat.
- Ecranul LCD are pixeli efectivi în proporție de 99,99 % sau mai mult. Poate include pete pe o suprafață de 0,01 % sau mai puțin, determinate de un pixel care lipseşte ori de un pixel aprins în permanență.
- Din cauza naturii ecranului LCD, este posibil să se afişeze o imagine remanentă a ecranului precedent, dacă acea imagine a fost afişată mai multe ore la rând. În acest caz ecranul îşi va reveni treptat schimbând imaginea sau oprind monitorul pentru câteva ore.

# Curățarea monitorului

Respectați cu atenție aceste indicații atunci când curățați monitorul:

- Deconectați întotdeauna monitorul înainte de curățare.
- Ştergeți ecranul și carcasa frontală și laterală cu o cârpă moale.

#### Accesibilitate

Asigurați-vă că priza la care conectați cablul de alimentare este ușor accesibilă și este amplasată cât mai aproape de utilizatorul echipamentului. Atunci când trebuie să deconectați alimentarea echipamentului, nu uitați să deconectați cablul de alimentare de la priza electrică.

#### Măsuri de prevedere pentru protejarea auzului

Pentru a vă proteja auzul, urmați aceste instrucțiuni.

- Măriți treptat volumul până când sunetul este clar și confortabil, fără distorsiuni.
- După setare, nu măriți volumul sonor după ce urechile s-au adaptat la nivelul curent.
- Încercați să limitați perioada în care ascultați muzică la volum ridicat.
- Evitați să măriți volumul pentru a acoperi alte sunete din jur.
- Micşorați volumul dacă nu puteți auzi vorbind persoanele de lângă dvs.

#### Avertismente

- Nu utilizați acest produs în apropierea apei.
- Nu aşezaţi acest produs pe un cărucior, pe un suport sau pe o masă instabilă. În cazul în care acest produs cade, există riscul să se deterioreze.
- Fantele şi orificiile sunt destinate ventilării, pentru ca produsul să poată funcționa în siguranță şi pentru a-l proteja împotriva supraîncălzirii. Aceste orificii nu trebuie blocate sau acoperite. Aceste orificii nu trebuie niciodată blocate, prin urmare nu aşezați produsul pe pat, pe canapea, pe covor sau pe alte suprafețe similare. Acest produs nu trebuie aşezat niciodată lângă sau pe un calorifer ori radiator sau într-un ansamblu de alte aparate electrice, exceptând cazul în care se asigură o ventilare corespunzătoare.
- Nu introduceți niciodată obiecte de niciun fel prin orificiile carcasei, deoarece acestea
  pot să atingă un punct sub tensiune sau să scurtcircuiteze componente, ceea ce ar
  putea provoca un incendiu ori şocuri electrice. Nu vărsați niciodată niciun fel de lichide
  în sau pe produs.
- Pentru a evita deteriorarea componentelor interne şi a preveni scurgerile de electrolit din baterii, nu plasaţi produsul pe suprafeţe care vibrează.
- Nu utilizați niciodată produsul în încăperi situate sub săli de sport sau oricare alte medii supuse vibrațiilor, deoarece se pot produce scurtcircuite ori deteriorări ale componentelor interne.
- Adaptorul se utilizează numai pentru acest monitor și nu trebuie utilizat în alte scopuri.

#### Utilizarea curentului electric

- Acest produs trebuie conectat la tipul de energie electrică prevăzut pe eticheta de marcare. În cazul în care nu sunteți sigur de tipul de energie electrică de care dispuneți, cereți sfatul furnizorului sau companiei electrice locale.
- Nu aşezaţi niciun obiect pe cablul de alimentare. Nu amplasaţi acest produs într-un spaţiu în care este posibil ca persoanele să calce pe cablu.

- În cazul în care utilizați un prelungitor, verificați ca valoarea totală a curentului nominal al echipamentului conectat la prelungitor să nu depăşească valoarea curentului nominal al prelungitorului. De asemenea, verificați ca valoarea nominală totală a produselor conectate la priza de perete să nu depăşească valoarea intensității de curent a siguranței.
- Nu supraîncărcați priza de curent sau prelungitorul prin conectarea prea multor dispozitive. Sarcina totală a sistemului nu trebuie să depăşească 80 % din valoarea nominală a circuitului de ramificare. Dacă se utilizează prelungitoare multiple, sarcina nu trebuie să depăşească 80 % din intensitatea nominală de intrare a prelungitorului multiplu.
- Cablul de alimentare al acestui produs este echipat cu o fişă de conectare trifilară împământată. Fişa se poate utiliza doar la o priză cu împământare. Înainte de a conecta fişa cablului de alimentare, asigurați-vă că priza este împământată în mod corespunzător. Nu introduceți fişa într-o priză fără împământare. Pentru detalii, contactați un electrician.



Avertisment! Ştiftul de împământare are rol de siguranță. Utilizarea unei prize care nu este împământată corect poate provoca un şoc electric si/sau vătămare corporală.



.....

**Notă:** Ştiftul de împământare asigură și o protecție bună împotriva zgomotului neașteptat produs de alte echipamente electrice din apropiere, care pot interfera cu funcționarea acestui produs.

 Conectați produsul la sursa de alimentare numai prin intermediul cablului de alimentare furnizat. Dacă este necesară înlocuirea cablului de alimentare, asigurați-vă că noul cablu se conformează următoarelor cerințe:tip detaşabil, listat UL/certificat CSA, tip SPT-2, putere nominală minimă de 7 A, 125 V, aprobat VDE sau echivalent, lungime maximă de 4,6 metri (15 picioare).

#### Depanarea produsului

Nu încercați să depanați singur acest produs, deoarece deschiderea sau scoaterea carcasei poate să vă expună la contactul cu punctele periculoase de tensiune ori la alte riscuri. Pentru orice lucrări de depanare, apelați la personal calificat de service.

Deconectați acest produs de la priză și adresați-vă personalului calificat de service în cazul în care:

- fişa sau cablul de alimentare este deteriorat, tăiat ori uzat
- s-a vărsat lichid în produs
- produsul a fost expus la ploaie sau la apă
- produsul a fost scăpat pe jos sau carcasa s-a deteriorat
- produsul manifestă modificări evidente ale performanţelor funcţionale, indicând necesitatea efectuării unor operații de service
- produsul nu funcționează normal în condițiile respectării instrucțiunilor de utilizare



**Notă:** Reglați numai acele controale prezentate în instrucțiunile de utilizare, deoarece reglarea necorespunzătoare a altor controale poate cauza defecțiuni și va necesita operații de durată ale unui tehnician calificat în vederea restabilirii funcționării normale a produsului.

## Medii potențial explozive

Opriți dispozitivul atunci când vă aflați în orice zonă cu atmosferă potențial explozive și respectați toate semnele și instrucțiunile. Atmosferele potențial explozive includ și zonele unde, în mod normal, vi se recomandă oprirea motorului vehiculului. În aceste zone, scânteile pot provoca explozii sau incendii cauzatoare de vătămări corporale ori chiar de deces. Opriți funcționarea dispozitivului în apropierea zonelor de depozitare și distribuție, uzinelor chimice sau locațiilor în care se desfășoară operațiuni de sablare. Frecvent, însă nu întotdeauna, zonele cu atmosferă potențial explozivă sunt marcate explicit. Acestea includ punțile inferioare ale vapoarelor, zone de transferare sau de depozitare a substanțelor chimice, vehicule care utilizează gaz petrolier lichefiat (de exemplu, propan ori butan) și zone unde aerul conține substanțe chimice sau particule, precum granule, praf ori pulberi metalice.

# Informații suplimentare privind siguranța

Dispozitivul și accesoriile acestuia pot conține piese mici. Nu le lăsați la îndemâna copiilor.

# Informații privind reciclarea echipamentelor IT

AOPEN este dedicat protecției mediului și privește reciclarea, sub forma recuperării și a eliminării echipamentelor uzate, ca una dintre prioritățile de vârf ale companiei pentru reducerea la minimum a efectului asupra mediului înconjurător.

Noi, cei de la AOPEN, suntem foarte conștienți de efectele activității noastre asupra mediului și ne străduim să identificăm și să oferim cele mai bune proceduri pentru a reduce impactul ecologic al produselor noastre.

Pentru informații suplimentare și ajutor privind reciclarea, vizitați următorul site web:

http://www.AOPEN-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Vizitați adresa <u>www.AOPEN-group.com</u> pentru informații suplimentare privind caracteristicile și avantajele altor produse.

# Instrucțiuni pentru scoaterea din uz



Nu aruncați acest dispozitiv electronic împreună cu gunoiul menajer atunci când îl eliminați. Pentru a minimiza poluarea și pentru a proteja într-o cât mai mare măsură mediul înconjurător, reciclați produsul. Pentru mai multe informații despre reglementările DEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice), vizitați adresa

http://www.AOPEN-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

# Declarație privind pixelii monitorului LCD

Unitatea LCD este fabricată cu tehnici de mare precizie. Cu toate acestea, este posibil ca, ocazional, unii pixeli să nu se aprindă sau să apară ca puncte negre ori roșii. Acest lucru nu afectează calitatea imaginii înregistrate și nu constituie o disfuncționalitate.

Acest produs a fost livrat cu activarea gestionării consumului de energie:

- Se activează modul Repaus al afișajului după 5 minute de inactivitate.
- Pentru a reactiva monitorul din modul Active Off (Dezactivare activitate), deplasați mouse-ul sau apăsați pe orice tastă de pe tastatură.

# Sfaturi și informații pentru o utilizare confortabilă

Este posibil ca utilizatorii de computere să se plângă de oboseală oculară și de dureri de cap după o utilizare prelungită. De asemenea, este posibil ca utilizatorii să sufere vătămări fizice după perioade lungi de lucru în fața unui computer. Perioadele lungi de lucru, poziția greșită, obiceiurile nesănătoase de lucru, stresul, condițiile neadecvate de lucru, sănătatea personală și alți factori măresc considerabil riscul vătămărilor fizice.

Utilizarea incorectă a computerului poate provoca apariția sindromului de tunel carpian, a tendinitelor, a tenosinovitelor sau a altor afecțiuni musculoscheletale. Este posibil să apară următoarele simptome la mâini, la încheieturi, la brațe, la umeri, la gât sau la spate:

- · senzație de amorțeala sau de arsură ori furnicături
- · dureri, umflături sau sensibilitate
- durere, inflamări sau palpitații
- înțepenire sau încordare
- · senzație de frig sau de slăbiciune

În cazul în care prezentați aceste simptome sau orice alt tip de disconfort periodic ori persistent și/sau de durere legat de utilizarea computerului, consultați imediat un medic și informați departamentul de sănătate și securitate a muncii al companiei la care lucrați.

Următoarea secțiune prezintă câteva sfaturi pentru o utilizare mai confortabilă a computerului.

#### Găsirea zonei de confort

Găsiți-vă zona de confort ajustând unghiul de vizualizare a monitorului, utilizând un scaun pentru picioare sau reglând înălțimea scaunului, astfel încât să obțineți un grad maxim de confort. Țineți cont de următoarele sfaturi:

- evitați menținerea unei poziții fixe prea mult timp
- evitați aplecarea în față şi/sau în spate
- · ridicați-vă și plimbați-vă regulat pentru detensionarea mușchilor picioarelor

#### Sfaturi pentru protejarea ochilor

Orele lungi de vizionare, purtarea unor ochelari sau a unor lentile de contact incorecte, strălucirea supărătoare, iluminarea excesivă a încăperii, ecranele focalizate prost, dimensiunea mică a caracterelor și ecranele cu contrast slab vă pot afecta văzul. Următoarele secțiuni vă prezintă câteva sugestii pentru reducerea oboselii oculare.

#### Ochii

- Odihniţi-vă des ochii.
- Din când în când ridicați-vă privirea din monitor şi concentrați-vă atenția asupra unui punct îndepărtat.
- Clipiți des pentru a evita senzația de ochi uscați.

#### Afişajul

- Afişajul trebuie să fie curat.
- Țineți capul la un nivel mai ridicat decât marginea superioară a afişajului, astfel încât privirea să fie îndreptată în jos când vă uitați spre centrul afişajului.
- Reglați luminozitatea afişajului şi/sau contrastul la un nivel confortabil, astfel încât textul să fie mai lizibil şi imaginile mai clare.
- Eliminați strălucirea supărătoare și reflexiile astfel:
  - amplasați afișajul pe lateral față de fereastră sau de orice altă sursă de lumină
  - micşorați iluminarea încăperii utilizând draperii, storuri sau jaluzele
  - utilizați o veioză
  - modificați unghiul de vizualizare a afişajului
  - utilizați un filtru de reducere a strălucirii
  - utilizați o vizieră, de exemplu o bucată de carton pe care să o aşezați în prelungirea marginii superioare a afişajului
- Evitați să poziționați afișajul într-un unghi incomod de vizualizare.
- Evitați să priviți către surse de lumină strălucitoare, cum ar fi ferestrele deschise, pentru perioade lungi de timp.

#### Însuşirea obiceiurilor sănătoase de lucru

Însuşiți-vă următoarele obiceiuri de lucru pentru ca utilizarea computerului să fie mai relaxantă și mai productivă:

- Faceți pauze scurte, regulate și dese.
- Faceți câteva exerciții de întindere.
- Aerisiți încăperea cât de des posibil.
- Faceți exerciții fizice și mențineți-vă un corp sănătos.

CE



#### **Declaration of Conformity**

We,

#### **AOPEN SmartView Incorporated**

7F.-5,NO.369,FUXING N.RD.,SONGSHAN DIST.,TAIPEI CITY 10541,TAIWAN

And,

Acer Italy s.r.l. Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913 www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	AOPEN
Model Number:	24VT0Y
SKU Number:	24VT0Y xxxxxx;
	$(x^{*} = 0 \sim 9, a \sim z, A \sim Z, or blank)$

We,AOPEN SmartView Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

#### ⊠ EMC Directive: 2014/30/EU

⊠ EN 55032:2012/AC:2013 Class B ⊠ EN 55032:2015/AC:2016 Classe B ⊠ EN 61000-3-2:2014 Class D ⊠ EN 55024:2010 ⊠ EN 61000-3-3:2013

LVD Directive: 2014/35/EU

🖾 EN 62368-1: 2014+A11:2017

⊠ RoHS Directive: 2011/65/EU

X EN 50581:2012

ErP Directive: 2009/125/EC

⊠ Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087

Year to begin affixing CE marking: 2021.

DuT

RU Jan / Sr. Manager AOPEN SmartView Incorporated (Taipei,Taiwan)

Jul.9,2021 Date



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	24VT0Y
SKU Number:	24VT0Y xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	AOPEN America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	AOPEN Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

# Suprime Suprementation

iii

iii

iii

iii

iv

iv

iv

iv

v

vi

vi

vi

vi

vii

vii

vii

viii

viii

ix

Х

1

**14** 14

# Informații pentru siguranța și confortul dvs.

Instructiuni de sigurantă Note speciale referitoare la monitoarele LCD Curățarea monitorului Accesibilitate Măsuri de prevedere pentru protejarea auzului **Avertismente** Utilizarea curentului electric Depanarea produsului Medii potențial explozive Informatii suplimentare privind siguranta Informatii privind reciclarea echipamentelor IT Instrucțiuni pentru scoaterea din uz Declarație privind pixelii monitorului LCD Sfaturi și informații pentru o utilizare confortabilă Găsirea zonei de confort Sfaturi pentru protejarea ochilor Însușirea obiceiurilor sănătoase de lucru Declaration of Conformity Federal Communications Commission Declaration of Conformity

#### Despachetarea

Ataşarea bazei	2
Ajustarea poziției ecranului	2
Conectarea adaptorului și a cablului de alimentare	
de c.a.	3
Economisirea energiei	3
Protocolul Display Data Channel (DDC - Canal date	
afişaj)	4
Tabelul frecvenței pentru rezoluțiile standard	6
Instalare	7
Comenzi ale utilizatorului	8
Comenzi externe	8
Utilizarea meniului de comenzi rapide	9
Pagina pentru funcții	10

# Depanare

# Despachetarea

Verificați prezența următoarelor articole atunci când despachetați cutia și păstrați ambalajele în cazul în care trebuie să expediați sau să transportați monitorul pe viitor.



#### Ajustarea poziţiei ecranului

Pentru optimizarea poziției de vizualizare, puteți regla înclinarea monitorului utilizând ambele mâini pentru a ține marginile monitorului așa cum se arată mai jos. Monitorul poate fi reglat cu 20 grade în sus sau cu 5 grade în jos.



# Conectarea adaptorului și a cablului de alimentare de c.a.

- Mai întâi verificați dacă utilizați un tip de cablu de alimentare care să fie conform regiunii în care vă aflați.
- Monitorul are o sursă de alimentare universală care permite funcționarea atât în regiunile cu tensiune de 100/120 V c.a., cât și în cele cu tensiune de 220/240 V c.a. Nu este necesară intervenția utilizatorului.
- Conectați un capăt al cablului de alimentare de c.a. la adaptor, iar celălalt capăt la o priză de c.a.
- Pentru unitățile care utilizează tensiune de 120 V c.a.: Utilizați un set de cabluri UL, tip cablu SVT și o fişă de 10 A/125 V.
- Pentru unitățile care utilizează tensiune de 220/240 V c.a.: Utilizați un set de cabluri care să conțină un cablu H05VV-F cu fişă de 10 A/250 V. Este necesar ca setul de cabluri să dețină un certificat de siguranță valabil pentru țara în care se va instala echipamentul.

# Economisirea energiei

Monitorul va fi comutat la modul "Power Saving (Economisire energie)", prin trimiterea unui semnal de control de către controlerul afișajului, iar indicatorul LED de alimentare va avea culoarea aurie.

Stare	Indicator luminos LED
Pornit	Albastru
Mod Power Saving (Economisire energie)	Auriu

Stările de economisire a energiei vor fi păstrate până când este detectat un semnal de control sau până la activarea tastaturii ori a mouse-ului. Timpul de recuperare de la starea Active OFF (Dezactivare activitate) înapoi la starea ON (Pornit) este de circa 3 secunde.

# Protocolul Display Data Channel (DDC - Canal date afişaj)

Pentru a face instalarea mai uşoară, atât timp cât sistemul dvs. acceptă protocolul DDC, monitorul are capacitate plug-and-play. Protocolul DDC este un protocol de comunicații prin care monitorul informează automat sistemul gazdă cu privire la capacitățile sale; de exemplu, rezoluțiile acceptate și temporizarea corespunzătoare. Monitorul acceptă standardul DDC2B.

## Cablul de semnal de afişare color cu 15 pini



Nr. PIN	Descriere	Nr. PIN	Descriere
1	Roşu	9	+5V
2	Verde	10	Împământare logică
3	Albastru	11	Împământare monitor
4	Împământare monitor	12	DDC-date seriale
5	Semnal DDC de întoarcere	13	Sincronizare orizontală
6	Împământare R	14	Sincronizare verticală
7	Împământare G	15	DDC-ceas serial
8	Împământare B		

#### Cablul de semnal de afişare color cu 19 pini



Nr. PIN	Descriere	Nr. PIN	Descriere
1	Date TMDS 2+	2	Scut date TMDS 2
3	Date TMDS 2-	4	Date TMDS 1+
5	Scut date TMDS 1	6	Date TMDS 1-
7	Date TMDS 0+	8	Scut date TMDS 0
9	Date TMDS 0-	10	Ceas+ TMDS
11	Scut ceas TMDS	12	Ceas- TMDS
13	CEC	14	Rezervat (NC pe dispozitiv)
15	SCL	16	SDA
17	Împământare DDC/CEC	18	Alimentare +5 V
19	Detectare cuplare la cald		

MOD VESA				
MOD				
1	VGA	640x480	60Hz	
2	MAC	640x480	66.662Hz	
3	VESA	720x400	70Hz	
4	SVGA	800x600	56Hz	
5	SVGA	800x600	60Hz	
6	XGA	1024x768	60Hz	
7	XGA	1024x768	70Hz	
8	VESA	1152x864	75Hz	
9	SXGA	1280x1024	60Hz	
10	VESA	1280x720	60Hz	
11	WXGA	1280x800	60Hz	
12	WXGA+	1440x900	60Hz	
13	WSXGA+	1680x1050	60Hz	
14	UXGA	1920x1080	60Hz	
15	UXGA	1920x1080	75Hz	

## Tabelul frecvenței pentru rezoluțiile standard

# Instalare

- 1. Opriți computerul și decuplați cablul de alimentare al acestuia.
- Conectați cablul de semnal la soclul de intrare HDMI (opțional) şi/sau VGA al monitorului şi la soclul de ieşire HDMI (opțional) şi/sau VGA al plăcii grafice a computerului. Apoi strângeți şuruburile de pe conectorul cablului de semnal.
   Cablu USB tip B (opțional, doar pentru modelele cu intrare tip B)
- Conectați un capăt al cablului USB tip B (opțional) la computer și celălalt capăt la dispozitivele dvs. electronice.
- (Opțional): Conectați soclul de intrare audio (AUDIO IN) al monitorului LCD şi portul liniei de ieşire de pe computer cu cablul audio.
- 5. Introduceți cablul de alimentare al monitorului în mufa de alimentare din spatele monitorului.
- 6. Conectați adaptorul electric și cablul de alimentare la monitor, apoi la o priză c.a. împământată corect.



@ -----

Notă: leșirea audio este disponibilă numai pentru modelul prevăzut cu o astfel de ieșire. Consultați manualul de utilizare pentru a găsi mai multe instrucțiuni.

# Comenzi ale utilizatorului



#### Comenzi externe

1	Tasta pentru funcții	<ul> <li>a. Apăsați pentru a vizualiza pagina principală. Apăsați din nou pentru a acce funcția tastei de comandă rapidă 1.</li> <li>b. Atunci când meniul Function (Funcții) este activ, apăsați pe această tastă selectată sau treceți la următoarea funcție.</li> </ul>
2	Tasta pentru funcții	<ul> <li>a. Apăsați pentru a vizualiza pagina principală. Apăsați din nou pentru a accer funcția tastei de comandă rapidă 2.</li> <li>b. Atunci când meniul Funcțion (Funcții) este activ, apăsați pe acest buton selectat sau treceți la funcția anterioară.</li> </ul>
3	Tasta pentru funcții	<ul> <li>Apăsați pentru a vizualiza pagina principală. Apăsați din nou pentru a accer funcția de selectare a intrării.</li> <li>Atunci când meniul Funcțion (Funcții) este activ, acest buton va accesa o selecție în meniul OSD.</li> </ul>
4	Tasta pentru funcții	<ul> <li>Apăsați pentru a vizualiza pagina principală. Apăsați din nou pentru a acce funcția următoare din meniul Function (Funcții).</li> <li>Atunci când meniul de funcții este activ, apăsați pentru a ieși din meniul actual.</li> </ul>
5	Buton de pornire	Porneşte/opreşte monitorul. Culoarea albastră indică pornirea alimentării. Portocaliul indică modul inactiv, de economisire a energiei.

#### Funcție tactilă

- Monitorul AOPEN este destinat pentru afișarea infirmațiilor video și vizuale obținute de la dispozitive electronice.
- Funcția tactilă funcționează doar sub sistemul de operare Win10 și nu aveți nevoie să instalați alt software.
- Puteți folosi funcție tactilă cu un deget sau cu mai multe degete.



· Pentru a activa funcționalitatea tactilă, aveți nevoie să conectați displayul la calculator cu cablul USB tip B din dotare.

# Utilizarea meniului de comenzi rapide

**Notă:** următorul conținut este doar cu titlu informativ. Specificațiile efective ale produsului pot varia.

OSD (Meniul afişat pe ecran) poate fi utilizat pentru ajustarea setărilor monitorului dvs. LCD. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD. Puteți utiliza OSD pentru a regla calitatea imaginii, poziția meniului OSD și setările generale. Pentru setări avansate, consultați pagina următoare:

#### Pagina principală

C AOPEN		
Ŧ	►	
- <b>;</b> ;-	►	
<b>P</b>	►	
<b>=</b>	•	

#### Tastă de comandă rapidă 1 (implicit: Mod standard)

Pentru a alege modul Jocuri (G1, G2, G3), profilul definit de utilizator sau modul Situații (Utilizator, Standard, ECO, Grafică, Movie (Film))



#### Tastă de comandă rapidă 2 (implicit: Brightness (Luminozitate))

Deschideți comanda pentru Brightness (Luminozitate) și selectați setarea de luminozitate preferată. Când terminați, apăsați joystickul pentru a ieși de pe pagina respectivă și a memora setarea.



#### Selectarea input (intrării)

Deschideți comanda Input (Intrare) și selectați VGA , HDMI sau Auto Source (Sursă

automată). Când terminați, apăsați joystickul pentru a ieși de pe pagina respectivă și a memora setarea.



#### Pagina de funcții

Deschideți pagina de funcții pentru a regla funcțiile și setările dorite folosind săgețile. După ce terminați, deplasați joystickul la stânga sau la dreapta pentru a reveni la nivelul anterior sau folosiți Dentru a ieși din pagina actuală și pentru a se memora modificările.

#### Picture (Imagine)

	Mode - User			
Picture	Brightness		80	
Color	Contrast		50	
Audio	Black Boost		9	
Pertormance	Blue Light	Off		
OSD	ACM	Off		<b>Ç</b>
System	Super Sharpness	Off		L,
1 Information	Auto Config			<b>'</b> э
Save Settings to	H. Position		60	
	Mode - User			
Picture	V. Position		60	
🚱 Color	Focus		60	
Audio	Clock		60	
Pertormance				
osd				-
System				L,
i Information				43
Save Settings to				

- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea Picture (Imagine) din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați şi apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- 3. Comutați la stânga sau la dreapta pentru a ajusta valoarea pe scala glisantă.
- Meniul Picture (Imagine) poate fi utilizat pentru a ajusta parametrii Brightness (Luminozitate), Contrast, Black Boost (Optimizare negru), Blue Light (Lumină albastră), ACM, Super Sharpness (Claritate sporită), Auto Config (Config. automată), H. Position (Poziție oriz.), V. Position (Poziție vert.), Focus (Focalizare) şi Clock (Ceas).

5. Brightness (Luminozitate): ajustați luminozitatea între 0 și 100.

**Notă:** aiustati raportul dintre zonele iluminate și cele întunecate.

6. Contrast: ajustați contrastul între 0 și 100.

**Notă:** setează diferența dintre zonele iluminate și cele întunecate

- Black Boost (Accentuare negru): Ajustați nivelul de negru între 0 şi 10. Accentuează umbrele prin creşterea luminozității fără să modifice zonele luminoase.
- Blue Light (Lumină albastră): Filtrează lumina albastră pentru a vă proteja ochii reglând cantitatea de lumină albastră afişată -- 80%, 70%, 60% sau 50%.

3

Notă: Valorile mai mari permit trecerea unei cantități mai mari de lumină albastră. Pentru o protecție cât mai bună, selectați o valoare mai mică.

- 9. ACM: activați sau dezactivați ACM. Valoarea implicită este dezactivat.
- 10. Super Sharpness (Claritate sporită): activați sau dezactivați caracteristica de claritate. Tehnologia Super Sharpness (Claritate sporită) poate simula imagini de înaltă rezoluție prin creşterea densității de pixeli a sursei originale pentru face imaginile să apară mai clare.

#### Color (Culoare)

	Mode - User				
Picture	Gamma			•	
谷 Color	Color Temp.		Warm	•	
(1) Audio	R Gain		_	50	
Pertormance	G Gain	_		50	
osd	B Gain	_		50	Ļ
System	R Bias	_	_	50	ţ
Information	G Bias	_		50	
Save Settings to	B Bias	_	_	50	
	Ť				
	Mode - User				
	Mode - User				
Picture	Mode - User			•	
Picture Color	Mode - User Modes sRGB Mode	4	Off	* •	
Picture     Color     Audio	Mode - User Modes 	•	Off	* * *	•
Picture Color Color Madio Performance	Mode - User Modes sRGB Mode Grayscale Mode 6-axis Hue	•	Off Off	· · · · · ·	
Picture  Color  Audio  Promonence  Sobo  Sobo	Mode - User Modes 3RGB Mode Grayscale Mode 6-axis Hue 6-axis Saturate	•	Off Off	> > >	d f ↓ ▶
Picture       Image: Color       Image: Object of the second secon	Mode - User Modes sRGB Mode Grayscale Mode Grayscale Mode Grayscale Mode Grayscale Mode	•	off Off	) 	4 1 1
Picture       Image: Color	Mode - User Modes skGB Mode Grayscale Mode 6-axis Saturate	•	Off Off	* * *	
	Mode - User Modes sitää Mode Graysale Mode Gasis Saturate Gasis Saturate	•	Off Off	* * *	

- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea Color (Culoare) din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați și apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- 3. Comutați la stânga sau la dreapta pentru a ajusta valoarea pe scala glisantă.
- Modul Gamma (Gama) vă permite să ajustați tonul luminozității. Valoarea implicită este 2,2 (valoare standard pentru Windows).

- Color temperature (Temperatură de culoare): Setarea implicită este caldă. Puteți alege dintre Cool (Rece), Normal, Warm (Cald), Bluelight (Lumină albastră) sau User (Utilizator).
- 6. Modes (Moduri): Pentru alegerea modului de scenariu.
- sRGB: Setarea implicită este dezactivat. Puteți activa sau dezactiva sRGB pentru a determina culorile să se potrivească mai bine cu dispozitive periferice, cum ar fi imprimante şi aparate foto.
- 8. Grayscale Mode (Mod tonuri de gri): Pentru alegerea modului tonurilor de gri.
- 9. 6-axis Hue (Nuanță pe 6 axe): Ajustați nuanța culorilor red (roșu), green (verde), blue (albastru), yellow (galben), magenta și cyan.
- 10. 6-axis Saturate (Saturație pe 6 axe): Ajustați saturația culorilor red (roșu), green (verde), blue (albastru), yellow (galben), magenta și cyan.

#### Audio

		Mode - S	itardard				
F	Picture	Volume				70	
	Color	Mute		4	Off	•	
-())							<b>`</b>
*م	Pertormance						~
	OSD					Ľ	*
۵	System						-
0	Information						
San	ve Settings to						

- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea Audio din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați şi apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- 3. Comutați la stânga sau la dreapta pentru a ajusta valoarea pe scala glisantă.
- 4. Volume (Volum): ajustați volumul.
- 5. Mute (Dezactivare sunet): Pentru dezactivarea/reactivarea sunetului.

#### Performance

Mode - User					
Picture	Over Drive		Normal		
Color	AdaptiveSync		On		
Audio	Refresh Rate Num		Off		
✓Pertormance					Ţ
OSD					ţ
System					Г
Information					
Save Settings to					

- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea Performance din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați și apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- 3. Comutați la stânga sau la dreapta pentru a controla funcțiile.
- 4. Over Drive (Accelerare): Selectați Off (Dezactivat), Normal sau Extreme (Extrem).
- AdaptiveSync: Pentru a controla sau nu funcția AdaptiveSync. Valoarea implicită este On (Activat).

	Mode - Us	r		
Picture	Language		English	•
😨 Color	OSD Timeout			120
Audio	Transparency		Off	•
Pertormance	OSD Lock		Off	•
SD OSD				Ľ
🔅 System	-			*
Information				
Save Settings to				

#### OSD

- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea OSD din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați şi apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- 3. Comutați la stânga sau la dreapta pentru a ajusta valoarea pe scala glisantă.
- 4. Language (Limbă): setați limba meniului OSD.
- OSD timeout (Stingere OSD): ajustați intervalul de timp după care să se stingă meniul OSD.
- 6. Transparency (Transparență): selectați transparența pentru modul destinat jocurilor. Transparența poate fi 0% (oprit), 20%, 40%, 60% sau 80%.

 Refresh rate num (Valoare rată de reîmprospătare): Afişați rata de reîmprospătare actuală a panoului pe ecran.



Notă: Dacă funcția AdaptiveSync este setată la "On" (Activat), veți vedea că frecventa verticală se modifică în OSD.

 OSD Lock (Blocare OSD): Pentru activarea/dezactivarea blocării OSD. Notă:

OSD Locked (OSD blocat):

- Setați funcția OSD Lock (Blocare OSD) la "On" (Activat) prin opțiunea OSD și apăsați pe "Enter" pentru a executa funcția All Key lock (Blocare totală taste).
- Mesajul "OSD Locked" (OSD blocat) va fi afişat în mijlocul ecranului.
- Indicatoarele luminoase LED se vor modifica de la lumină albastră la lumină portocalie.
- Apăsați pe orice tastă pentru a afișa mesajul "OSD Locked" (OSD blocat).

OSD Unlocked (OSD deblocat):

- În starea de afişare normală, continuați să apăsați pe "Navi Key" (Tastă navigare) din mijloc timp de peste 3 secunde pentru a declanşa funcția "OSD Unlock" (Deblocare OSD).
- Mesajul "OSD Unlock" (Deblocare OSD) va fi afişat în mijlocul ecranului.
- Indicatoarele luminoase LED vor reveni la lumina albastră.

#### System (Sistem)

	Mode - User		
Picture	Input	HDMI	•
😵 Color	Auto Source	On	•
()) Audio	Wide Mode	Full	•
Pertormance	Hot Key Assignment		•
osd	DDC/CI	On	· · ·
🔅 System	HDMI Black Level	Normal	· 4
i Information	Quick Start Mode	Off	•
Save Settings to			

- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea System (Sistem) din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați și apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- 3. Comutați la stânga sau la dreapta pentru a controla funcțiile.
- 4. Input (Intrare): Selectați sursa dintre VGA (Intrare VGA), HDMI.
- Auto Source (Sursă automată): Setarea implicită este "On" (Activat). Se poate folosi funcția de căutare automată a sursei de semnal. Notă: din aplicație funcția Auto Source (Sursă automată) trebuie setată la "Off"

(Dezactivat).

- Wide mode (Modul panoramic): puteți selecta ce raport să utilizați pentru ecran. Opțiunile sunt Aspect (Aspect) şi Full (Complet).
- 7. Hot Key Assigment (Atribuire taste de comandă rapidă): Selectați funcția asociată tastei de comandă rapidă 1 (Modes (Moduri), Volume (Volum), Brightness (Luminozitate), Gamma, Contrast, Blue Light (Lumină albastră), Over Drive) şi funcția asociată tastei de comandă rapidă 2 (Modes (Moduri), Volume (Volum), Brightness (Luminozitate), Gamma, Contrast, Blue Light (Lumină albastră), Over Drive).
- 8. DDC/CI: permite setarea monitorului cu ajutorul software-ului de pe PC.

Notă: DDC/CI, prescurtarea pentru Display Data Channel/Command Interface (Canal de date/Interfață de comandă ecran), permite trimiterea de comenzi către televizor de la software.

- 9. HDMI Black level (Nivel de negru HDMI): Selectați pentru a seta nivelul de negru HDMI.
- Quick start mode (Mod pornire rapidă): selectați Off (Dezactivat) sau On (Activat). Activați pentru a accelera inițializarea.

#### Save Setting to... (Salvare setare în...) (numai modul User (Utilizator))



- 1. Apăsați pe tasta MENU pentru a deschide OSD.
- Comutați joystickul în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea "Save Setting to... (Salvare setare în...)" din meniul OSD. Apoi, comutați la dreapta pentru a naviga la elementul pe care doriți să îl ajustați și apăsați joystickul pentru a-l accesa.
- Save Setting to Game mode (Salvare setare în modul pentru jocuri): Sunt disponibile trei moduri definite de utilizator. După ce decideți ce setări vă convin, salvați-le şi sistemul va putea reaplica setările în viitor când activați modul pentru jocuri.

# Depanare

Înainte de a trimite monitorul LCD pentru operații de service, verificați lista de depanare de mai jos pentru a vedea dacă puteți diagnostica singur problema.

	(1)	·
Problemă	Stare LED	Remediere
Lipsă imagine	Albastru	Utilizând meniul OSD, reglați luminozitatea și contrastul la maximum sau reinițializați la setările implicite.
	Stins	Verificați butonul de alimentare.
		Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare de c.a. la monitor.
	Auriu	Verificați conectarea corectă a cablului de semnal video la partea din spate a monitorului.
		Verificați dacă sistemul de computer este pornit și este în modul de economisire a energiei/ standby.

# Mod HDMI/VGA (opțional)