

AOC

Manual de utilizare a monitorului LCD

24T1Q/27T1Q/Q27T1 retroiluminat cu LED-uri



HDMI[®]

www.aoc.com

©2019 AOC. Toate drepturile rezervate.

Siguranță	1
Convenții naționale.....	1
Alimentare	2
Instalarea	3
Curățarea	4
Altele	5
Instalarea.....	6
Conținutul cutiei.....	6
Reglarea unghiului de vizualizare	7
Conectarea monitorului	8
Funcția Adaptive-Sync	9
Reglarea	10
Taste rapide.....	10
OSD Setting (Setare OSD)	12
Luminance (Luminanță).....	13
Color Setup (Configurare culori).....	14
Picture Boost (Amplificare imagine).....	15
OSD Setup (Configurare OSD).....	16
Extra	17
Exit (Ieșire).....	18
Indicator LED	19
Driver.....	20
i-Menu	20
e-Saver.....	21
Depanare.....	22
Specificații	23
Specificații generale	23
Moduri prestabilite de afișare	26
Alocări ale pinilor.....	28
Plug and Play	29

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 ștecherul care are 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 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.

 Pentru utilizare doar împreună cu adaptorul de alimentare atașat

Producători: L&T Display Technology(Fujian) Ltd Model: STK025-19131T (24T1Q, 27T1Q)

Producători: TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd. Model: ADPC1945 (Q27T1)

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.

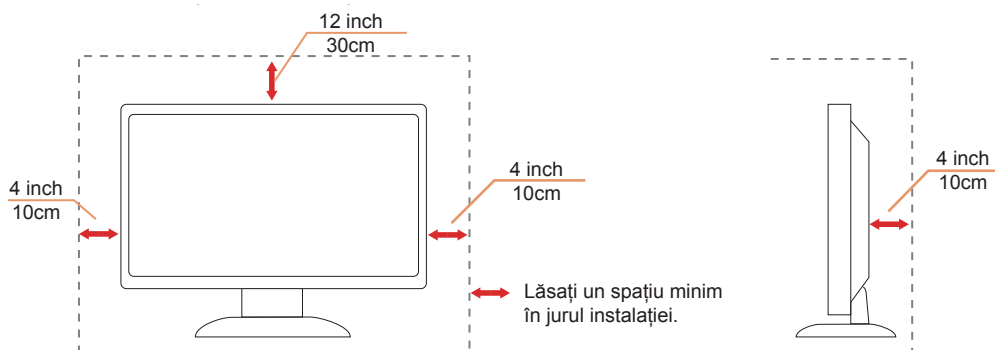
! Nu așezați produsul cu fața pe podea.

! 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.

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

Montat împreună cu suportul



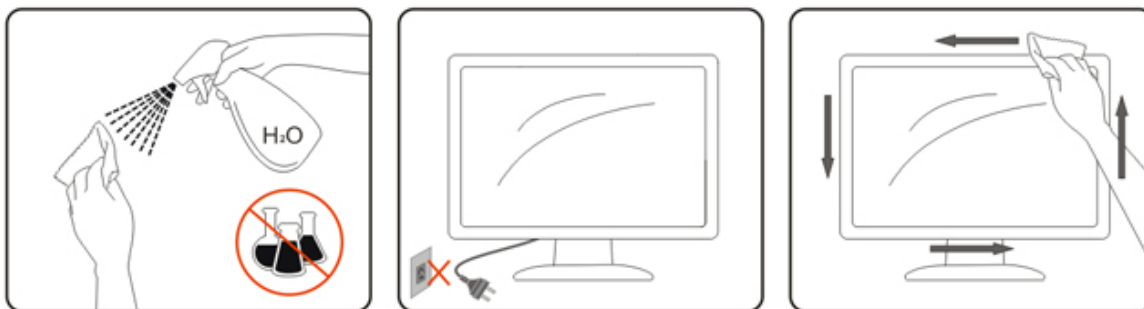
Achiziționați un suport mural pentru a crea o distanță corespunzătoare între cablul de semnal din spate și perete.

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.

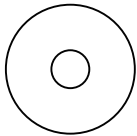
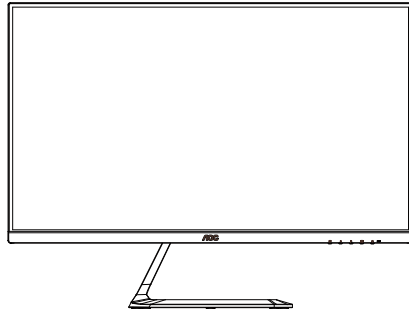
 Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate de o masă sau de o draperie.

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

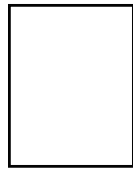
 Nu loviți și nu scăpați monitorul pe jos în timpul funcționării sau transportului.

Instalarea

Conținutul cutiei



Manual pe CD



Certificat de garanție



Cablu de alimentare



Adaptor



Cablu HDMI



Cablu DP

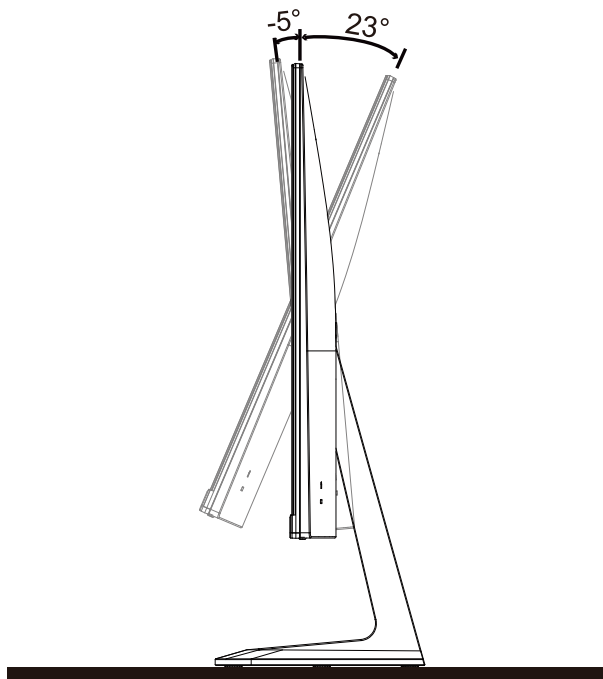
*În unele țări sau regiuni este posibil să nu fie incluse toate cablurile de semnal (DP, HDMI). Consultați reprezentantul local sau filiala locală AOC pentru a obține confirmarea în această privință.

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:

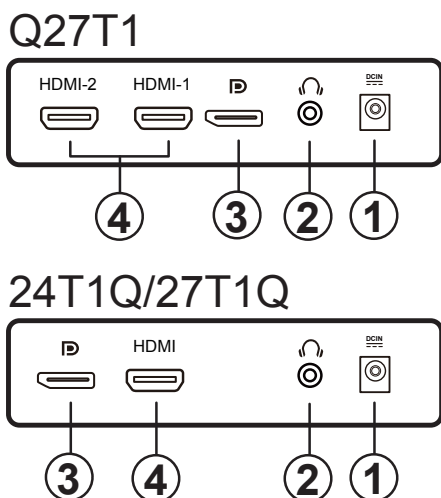


NOTĂ:

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

Conectarea monitorului

Conexiunile prin cablu din spatele monitorului și computerului:



1. Alimentare
2. Căști
3. DisplayPort
4. HDMI

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.

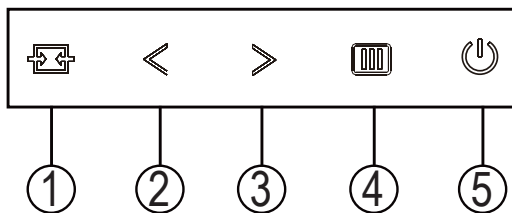
Pentru a proteja echipamentul, opritiți întotdeauna PC-ul și monitorul înainte de a realiza conexiunile.

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
 - Radeon™ RX Vega seriei
 - Radeon™ RX 500 seriei
 - Radeon™ RX 400 seriei
 - Radeon™ R9/R7 300 seriei (cu excepția seriei R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
 - Radeon™ Pro Duo (2016)
 - Radeon™ R9 Nano seriei
 - Radeon™ R9 Fury seriei
 - Radeon™ R9/R7 200 seriei (cu excepția seriei R9 270/X, R9 280/X)

Reglarea

Taste rapide



1	Source/Exit (Sursă/leșire)
2	Clear Vision (Imagine clară)/Stânga
3	Volume (Volum) /Dreapta
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) /Stânga

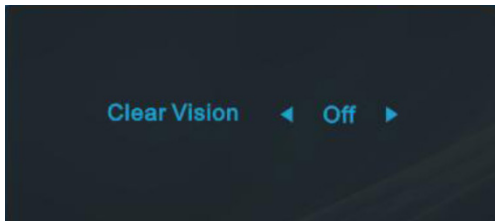
Când nu există meniu OSD, apăsați butonul de volum pentru a activa bara de ajusta a volumului și apăsați Stânga sau Dreapta pentru a ajusta volumul (numai pentru modelele cu difuzoare).

Tasta rapidă cu funcții Exit/Source (leșire/Sursă)

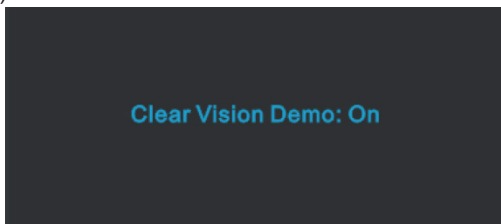
Când afișajul de pe ecran este închis, apăsați pe butonul Source (Sursă) pentru a activa funcția respectivă a tastei rapide. Apăsați în mod repetat pe butonul Source (Sursă) pentru a selecta sursa de intrare afișată în bara de mesaje. Apăsați pe butonul Menu/Enter (Meniu/Enter) pentru a comuta la sursa selectată.

Clear Vision (Imagine clară)

1. Când nu apare afișajul pe ecran, apăsați pe butonul < „Stânga” pentru a activa caracteristica Clear Vision (Imagine clară).
2. Folosiți butonul < „Stânga” sau > „Dreapta” 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 < „Stânga” 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”. Țineți din nou apăsat timp de 5 secunde pe butonul < „Stânga” pentru a dezactiva funcția Clear Vision Demo (Demonstrație imagine clară).

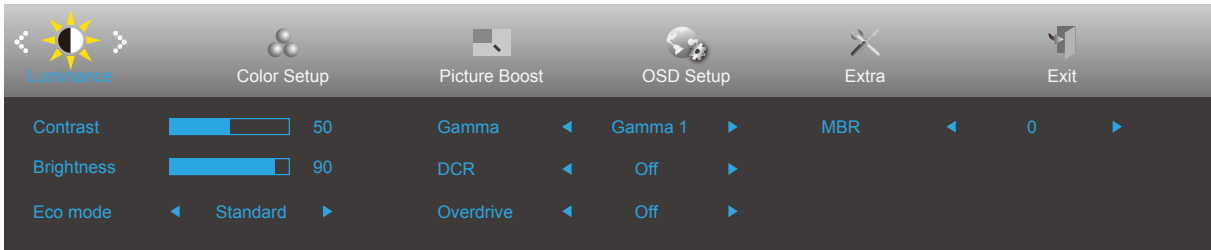


Funcția Clear Vision (Imagine clară) vă oferă cea mai bună experiență de vizionare prin transformarea imaginilor neclare și afișate la rezoluție redusă în imagini clare și vii.

Clear Vision	Desligado	Adjust the Clear Vision
	Fraco	
	Médio	
	Forte	
Clear Vision Demo	Demonstração	Desactivar ou activar a demonstração

OSD Setting (Setare OSD)

Instrucțiuni simple cu privire la tastele de control.

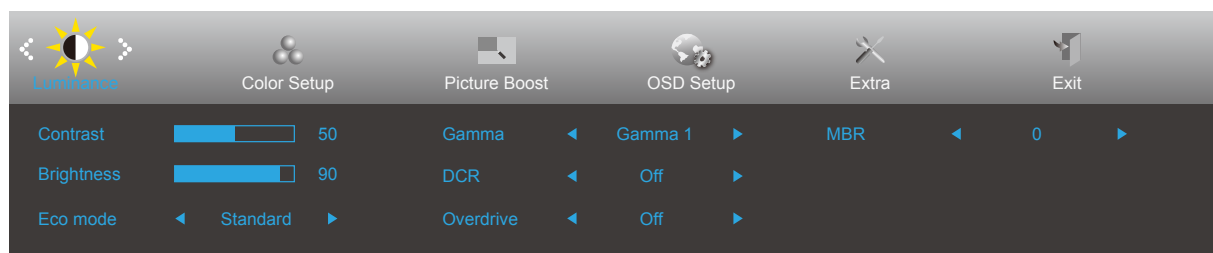










- 1). Apăsați pe butonul **MENU (Meniu)** pentru a activa fereastra OSD.
- 2). Apăsați pe **< Left (Stânga)** sau pe **> Right (dreapta)** pentru a naviga printre funcțiile disponibile. Odată ce funcția dorită este evidențiată, apăsați pe butonul **MENU (MENIU)** pentru a o activa. Apăsați pe **< Left (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 stări din Clear Vision (Imagine clară), DCR, modul DCB și Picture Boost (Amplificare imagine), poate exista o singură stare.

Luminance (Luminanță)

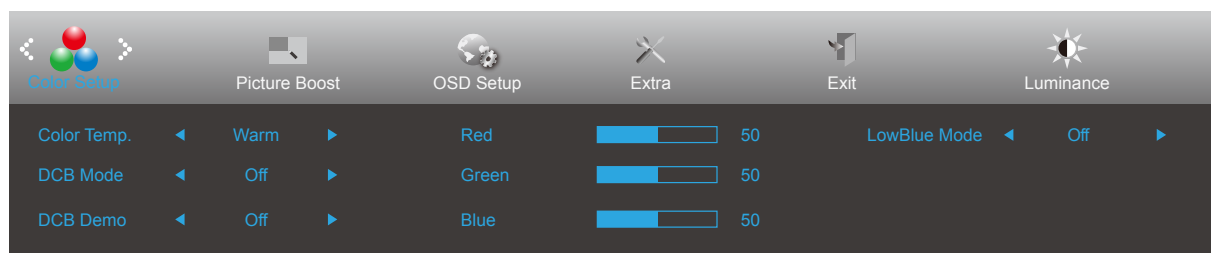


	Contrast	0-100		Contrast pentru transmisiile digitale.
	Brightness (Luminozitate)	0-100		Reglare retroiluminare
	Eco mode (Mod ecologic)	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Mod standard
		Text		Mod text
		Internet		Mod internet
		Game (Joc)		Game Mode (Mod joc)
		Movie (Film)		Mod film
		Sports (Sporturi)		Mod sporturi
		Reading (Citind)		Mod Citind
	Gamma	Gamma1	Reglare la Gamma 1	
		Gamma2	Reglare la Gamma 2	
		Gamma3	Reglare la Gamma 3	
	DCR	Off (Dezactivat)	<input type="checkbox"/>	Dezactivare raport de contrast dinamic
On (Activat)			Activare raport de contrast dinamic	
Overdrive (Ultra rapid)	Weak (Slab)	Reglați timpul de răspuns.		
	Medium (Mediu)			
	Strong (Puternic)			
	Boost (Q27T1)			
	Off (Dezactivat)			
MBR (Q27T1)	0-20		Ajustați Reducere neclaritate mișcare.	

Notă:

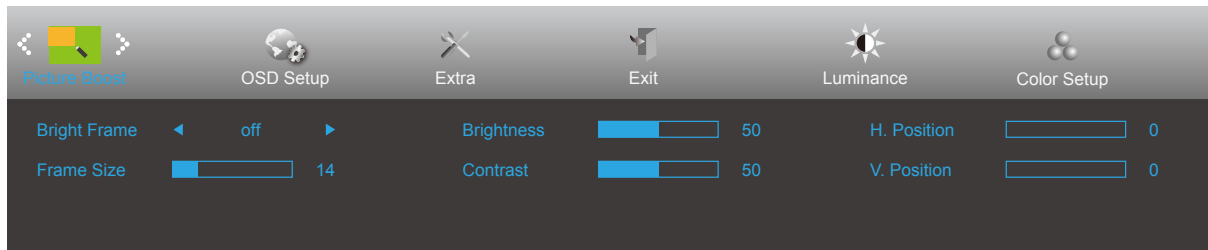
Funcțiile MBR și Amplificare suprasaturație sunt disponibile numai când Adaptive-Sync este oprit, iar frecvența verticală e de maxim 75 Hz.


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)	On (Activat)/ Off (Dezactivat)		Activați sau dezactivați modul Amplificare completă
		Nature Skin (Piele naturală)	On (Activat)/ Off (Dezactivat)		Activați sau dezactivați modul Piele naturală
		Green Field (Câmp verde)	On (Activat)/ Off (Dezactivat)		Activați sau dezactivați modul Câmp verde
		Sky-blue (Cer albastru)	On (Activat)/ Off (Dezactivat)		Activați sau dezactivați modul Cer albastru
		AutoDetect (Detectare automată)	On (Activat)/ Off (Dezactivat)		Activați sau dezactivați modul Detectare automată
	DCB Demo (Demonstrație DCB)		On (Activat)/ Off (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.
LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă)	Multimedia			Reduceți unda de lumină albastră prin controlul temperaturii culorii	
	Internet				
	Office				
	Reading				
	Off				

Picture Boost (Amplificare imagine)

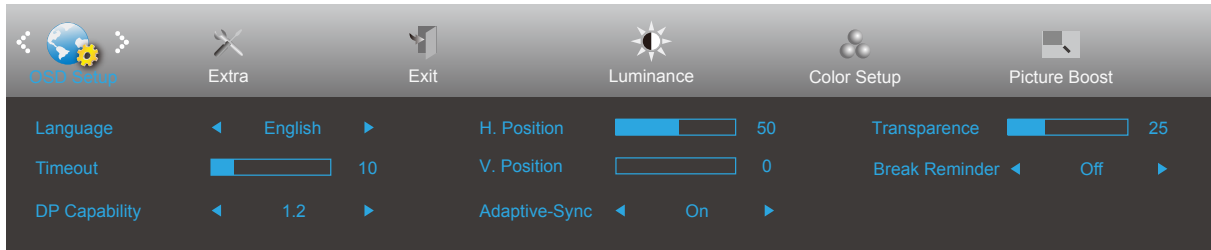



	Bright Frame (Cadru luminos)	activat sau dezactivat	Activare sau Dezactivare cadru luminos
	Frame Size (Dimensiune cadru)	14-100	Reglare dimensiune cadru
	Brightness (Luminozitate)	0-100	Reglare luminozitate cadru
	Contrast	0-100	Reglare contrast cadru
	H. position (Poziție oriz.)	0-100	Reglați poziția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

OSD Setup (Configurare OSD)

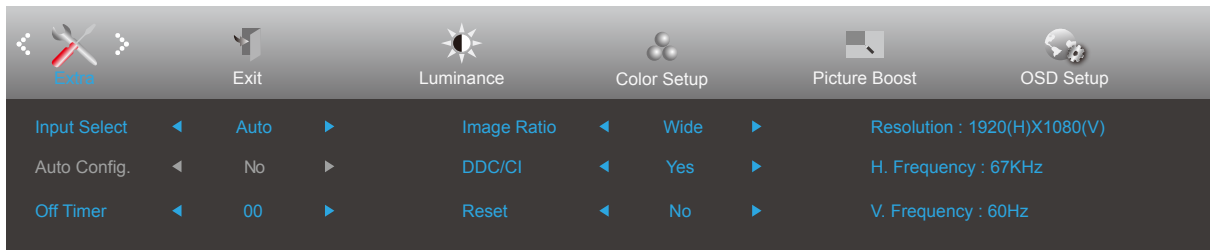



	Language (Limbă)		Selectați limba pentru afișarea pe ecran
	Timeout (Expirare)	5-120	Reglați durata de expirare a afișării pe ecran
	DP Capability (Capacitate DP)	1.1/1.2	Rețineți că doar DP1.2 acceptă funcția de sincronizare liberă
	H. Position (Poziție oriz.)	0-100	Reglați poziția pe orizontală a afișării pe ecran
	V. Position (Poziție vert.)	0-100	Reglați poziția pe verticală a afișării pe ecran
	Adaptive-Sync	On (Activat)/Off (Dezactivat)	Dezactivați sau activați Adaptive-Sync.
	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:

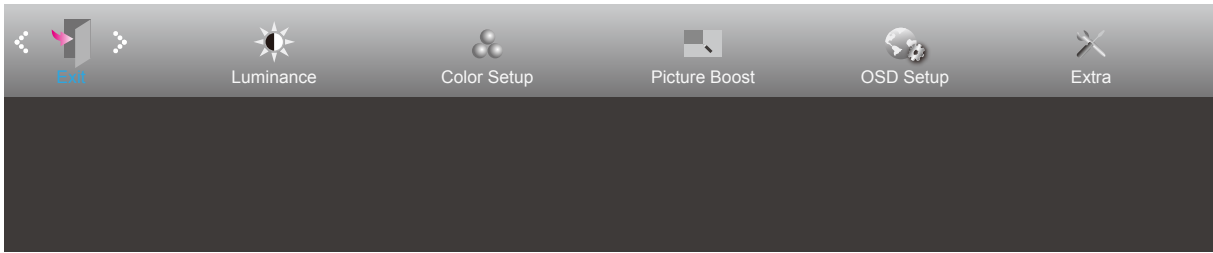
În cazul în care conținutul video DP acceptă DP1.2, selectați opțiunea DP1.2 pentru parametrul DP Capability (Capacitate DP); în caz contrar, selectați opțiunea DP1.1.

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
	Off timer (Perioadă de timp până la oprire)	0-24 ore	Selectați ora la care se va dezactiva alimentarea
	Image Ratio (Raport imagine)	24T1Q/27T1Q: Wide (Larg)/4:3 Q27T1: Wide (Larg) / 4:3 / 1:1 / Movie1 / Movie2	Selectați raportul la care este afișată imaginea.
	DDC/CI	Yes (Da) / No (Nu)	Activați sau dezactivați suportul DDC/CI
	Reset (Resetare)	Yes (Da) / No (Nu)	Resetați meniul la valorile implicite

Exit (Ieșire)



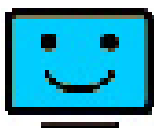
	Exit (Ieșire)		Ieșiți din meniul OSD
---	---------------	--	-----------------------

Indicator LED

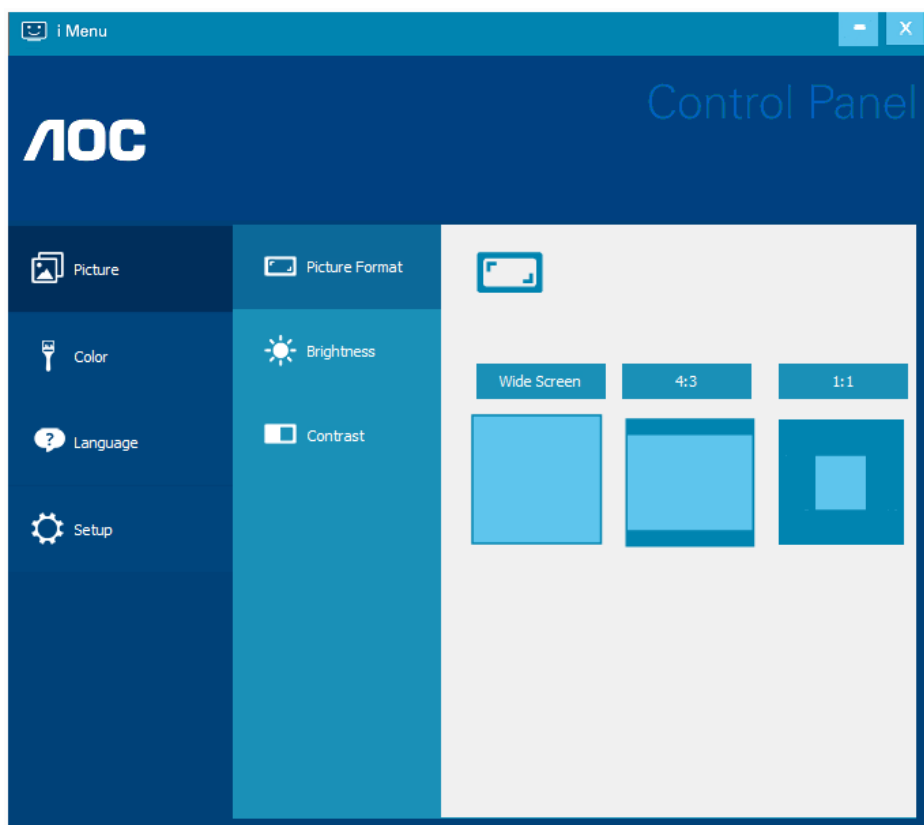
Stare	Culoare LED
Mod alimentare maximă	Alb
Mod activ-oprit	Portocaliu

Driver

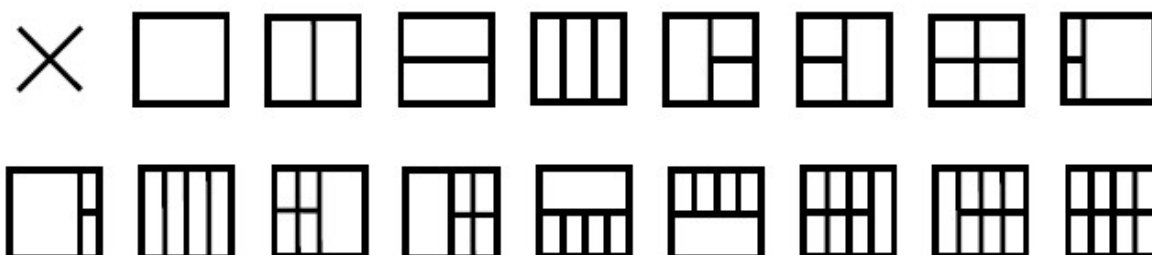
i-Menu



Bun venit la software-ul „i-Menu” software oferit de AOC. i-Menu simplifică reglarea setărilor pentru afișajul monitorului dvs. prin utilizarea de meniuri pe ecran în locul butonului OSD al monitorului. Pentru a finaliza instalarea urmați ghidul de instalare. Sistemele de operare acceptate de software: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



Software-ul Screen+ este un instrument cu rol de divizare a ecranului unui PC; acesta divizează ecranul în diferite panouri, fiecare dintre acestea afișând o fereastră diferită. Când doriți să accesați o fereastră, trebuie doar să o trageți în panoul corespunzător. Aplicația oferă suport pentru afișarea pe mai multe monitoare, pentru a vă ușura și mai mult sarcina.



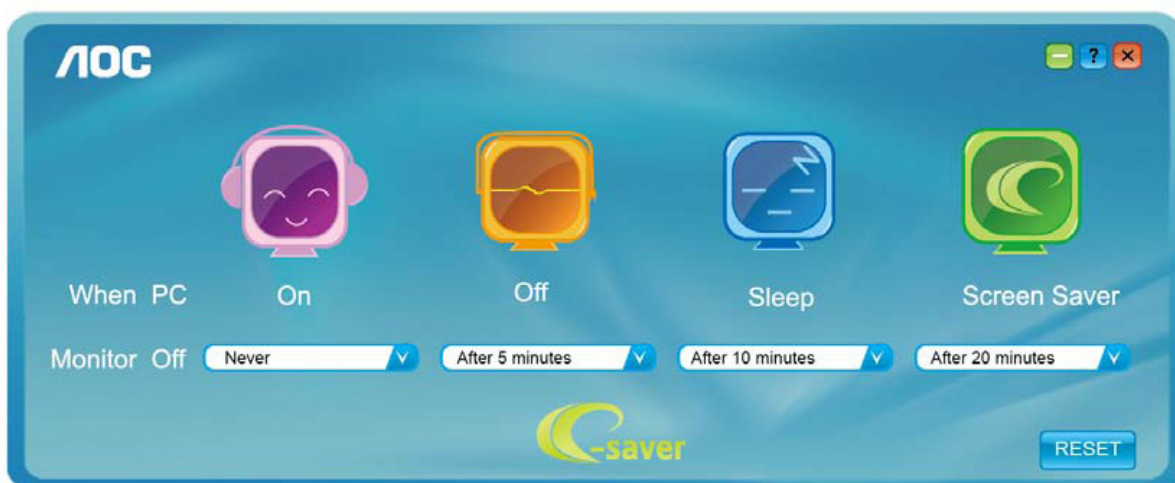
e-Saver



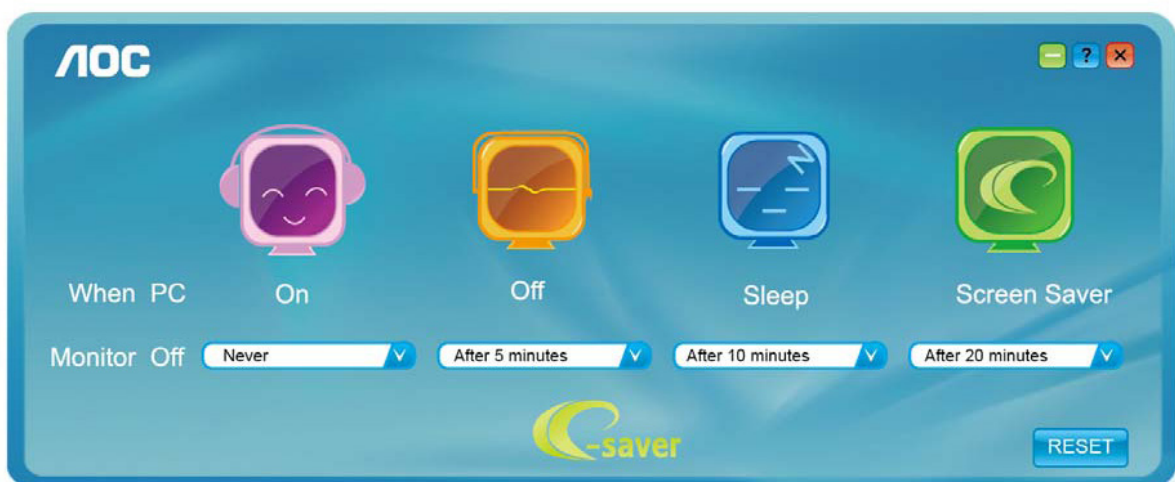
Bun venit la ghidul de utilizare a software-ului e-Saver de la AOC, destinat gestionării alimentării monitorului dvs.! Funcția AOC e-Saver include funcții Smart Shutdown (Închidere inteligentă) pentru monitoarele dvs., permițându-le acestora să se închidă la un anumit moment, indiferent de starea unității PC (pornită, oprită, Sleep (Inactivă) sau Screen Saver (Economizor ecran); durata de oprire efectivă depinde de preferințele dvs. (a se vedea exemplul de mai jos). Faceți clic pe fișierul „driver/e-Saver/setup.exe” pentru a începe instalarea software-ului e-Saver, după care urmați programul expert de instalare pentru a finaliza instalarea software-ului.

Sub fiecare din cele patru stări ale PC-ului puteți alege durata dorită (în minute) din meniul derulant. După trecerea acestei durate, monitorul dvs. se va opri automat. Exemplul de mai jos ilustrează următoarele:

- 1). Monitorul nu se va opri niciodată când PC-ul este pornit.
- 2). Monitorul se va stinge automat după 5 minute de la oprirea PC-ului.
- 3). Monitorul se va stinge automat la 10 minute după ce PC-ul trece în modul de inactivitate/așteptare.
- 4). Monitorul se va stinge automat după 20 minute de la apariția economizorului de ecran.



Puteți face clic pe „RESET (Resetare)” pentru a readuce e-Saver la setările implicite, precum este arătat mai jos.



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 HDMI) Verificați conexiunea cablului HDMI. (Conexiune cu ajutorul cablului DP) Verificați conexiunea cablului DP. * Intrarea 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. Apăsați 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 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). Apăsați pentru a efectua automat reglarea.

Specificații

Specificații generale

Ecran	Nume model	24T1Q		
	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 HDMI, interfață DP		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30k-85kHz		
	Dimensiune de scanare pe orizontală (maximă)	527,04mm		
	Interval de scanare pe verticală	48-75Hz		
	Dimensiune de scanare pe verticală (maximă)	296,46m		
	Rezoluție prestabilită optimă	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de intrare	HDMI/DP		
	Sursă de alimentare	19Vdc, 1,31A		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	21W	
Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)		26W		
Economisire energie		≤0,3W		
Off timer (Perioadă de timp până la oprire)	0~24 ore			
Caracteristici fizice	Tip de conector	HDMI/ DP/ leșire căști		
	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	27T1Q		
	Sistem de acționare	LCD TFT color		
	Dimensiunea imaginii vizibile	Diagonală de 68,6 cm		
	Distanța dintre puncte	0,3114mm (oriz.) × 0,3114mm (vert.)		
	Video	Interfață HDMI, interfață DP		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30k-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 prestabilită optimă	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de intrare	HDMI/DP		
	Sursă de alimentare	19Vdc, 1,31A		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	23W	
Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)		28W		
Economisire energie		≤0,3W		
Off timer (Perioadă de timp până la oprire)	0~24 ore			
Caracteristici fizice	Tip de conector	HDMI/ DP/ leșire căști		
	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	Q27T1		
	Sistem de acționare	LCD TFT color		
	Dimensiunea imaginii vizibile	Diagonală de 68,47 cm		
	Distanța dintre puncte	0,2331mm (oriz.) × 0,2331mm (vert.)		
	Video	Interfață HDMI, interfață DP		
	Culoarea afișajului	16,7 milioane de culori		
Altele	Interval de scanare pe orizontală	30k-114kHz		
	Dimensiune de scanare pe orizontală (maximă)	596,74mm		
	Interval de scanare pe verticală	48-75Hz		
	Dimensiune de scanare pe verticală (maximă)	335,66mm		
	Rezoluție prestabilită optimă	2560x1440@60Hz		
	Max resolution	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de intrare	HDMI/DP		
	Sursă de alimentare	19Vdc, 2,37A		
	Consum de energie	Tipic (luminozitate și contrast implicit)	30W	
Max. (luminozitate = 100, contrast = 100)		40W		
Economisire energie		≤0,3W		
Off timer (Perioadă de timp până la oprire)	0~24 ore			
Caracteristici fizice	Tip de conector	HDMI/ DP/ Ieșire căști		
	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

24T1Q/27T1Q

STANDARD	REZOLUȚIE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (kHz)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
VGA	640x480@100Hz	51,08	99,769
VGA	640x480@120Hz	61,91	119,518
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	800x600@100Hz	63,684	99,662
SVGA	800x600@120Hz	76,302	119,97
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
XGA	1024x768@100Hz	81,577	99,972
XGA	1024x768@120Hz	97,551	119,989
WXGA+	1440x900@60Hz	55,935	59,887
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
HD	1280x720@50Hz	37,071	49,827
HD	1280x720@60Hz	45	60
HD	1280x1080@60Hz	67,173	59,976
CVT	1680x1050@60Hz	64,674	59,883
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
Full HD	1920x1080@75Hz	83,894	74,973

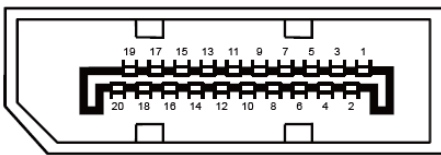
Q27T1

STANDARD	REZOLUȚIE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (kHz)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
QHD	2560x1440@75Hz	111,028	74,968
XGA	1024x768@75Hz	60,241	74,927

Alocări ale pinilor



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

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.