



Ghid de utilizare pentru monitorul LCD

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(Iluminare de fundal prin LED)



Siguranță	3
Convenții naționale	3
Alimentare.....	4
Instalare	5
Curățare.....	7
Altele.....	8
Setare	9
Conținutul CUTIEI.....	9
Instalarea suportului.....	10
Reglarea unghiului de vizualizare	11
Conectarea monitorului.....	12
Descrierea caracteristicii AOC de reducere a efectelor luminii albastre(Optional)	13
Reglare	14
Taste rapide	14
Configurarea OSD	15
LED Indicator	16
Driver	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Depanare	20
Specificații.....	22
Specificații generale.....	22
Moduri de afișare presetate	24
Alocarea pinilor	25
Plug and Play.....	26

Siguranță

Convenții naționale

Următoarele subsecțiuni descriu convențiile de realizare a notațiilor din acest document.

Note, avertismente și atenționări

Pe parcursul acestui ghid, blocurile de text pot fi însoțite de o pictogramă și tipărite cu litere aldine sau italice. Aceste blocuri sunt note, avertismente și atenționări și sunt utilizate după cum urmează:



NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine sistemul dumneavoastră.



AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică fie o daună potențială a hardware-ului, fie pierderea datelor și vă spune cum să evitați problema.



ATENȚIONARE: O ATENȚIONARE indică potențialul de rănire a corpului și vă spune cum să evitați problema.

Unele atenționări pot apărea în formate alternative și pot să nu fie însoțite de o pictogramă. În asemenea cazuri, prezentarea specifică a atenționării este impusă de autoritatea de reglementare.

Alimentare



Monitorul ar trebui să funcționeze doar conectat la tipul de sursă indicat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur(ă) de tipul de alimentare de care dispuneți, consultați dealerul sau compania locală de alimentare cu energie.



Monitorul este prevăzut cu un ștecăr cu împământare cu trei picioare, un ștecăr cu cel de-al treilea pin (pentru împământare). Acest ștecăr va putea fi conectat doar la o priză cu împământare, ca o caracteristică de siguranță. Dacă priza nu permite conectarea unui ștecăr cu trei picioare, contactați un electrician pentru a instala priza corectă sau utilizați un adaptor pentru a împământa în siguranță echipamentul. Nu subestimați scopul de siguranță pe care îl are ștecărul cu împământare.



Deconectați unitatea de la priză în timpul unei furtuni cu descărcări electrice sau dacă aceasta nu va fi utilizată pentru perioade lungi de timp. Acest lucru va proteja monitorul împotriva daunelor cauzate de căderile de tensiune.



Nu supraîncărcați prelungitoarele și prizele de alimentare. Supraîncărcarea poate conduce la incendii sau șoc electric.



Pentru a asigura funcționarea în condiții bune, utilizați monitorul doar cu calculatoare listate UL care au prize configurate corespunzător, marcate între 100 - 240V V CA, min.5A



Priza de perete va fi instalată lângă echipament și va fi ușor accesibilă.



Pentru utilizare doar cu adaptorul de alimentare anexat (tensiune 12 V CC 3A) care are licență listată UL, CSA(Doar pentru monitoare cu adaptor de alimentare).

Instalare

! Nu așezați monitorul pe un cărucior, stand, trepied, suport sau masă instabilă. În cazul în care monitorul cade, poate răni o persoană și poate deteriora grav produsul. Utilizați numai cărucioare, standuri, trepiede, suporturi sau mese recomandate de către producător sau vândute împreună cu monitorul. Urmați instrucțiunile producătorului când instalați produsul și utilizați accesoriile de montaj recomandate de producător. Deplasați cu grijă produsul atunci când utilizați un cărucior.

! Nu împingeți niciodată un obiect în slotul de pe carcasa monitorului. Acesta ar putea deteriora piesele, provocând un incendiu sau șoc electric. Nu turnați niciodată lichide pe monitor.

! Nu așezați produsul cu fața pe podea.

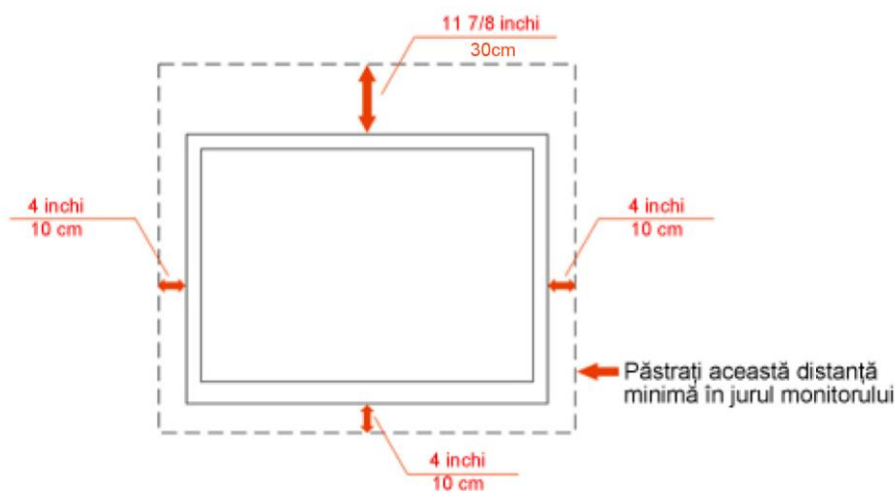
! Dacă amplasați monitorul pe un perete sau pe un raft, utilizați un set de montaj aprobat de către producător și respectați instrucțiunile pentru acest set.

! Lăsați o anumită distanță în jurul monitorului, după cum se arată mai jos. În caz contrar, este posibil ca aerul să nu circule corespunzător, astfel încât supraîncălzirea poate produce un incendiu sau deteriora monitorul.

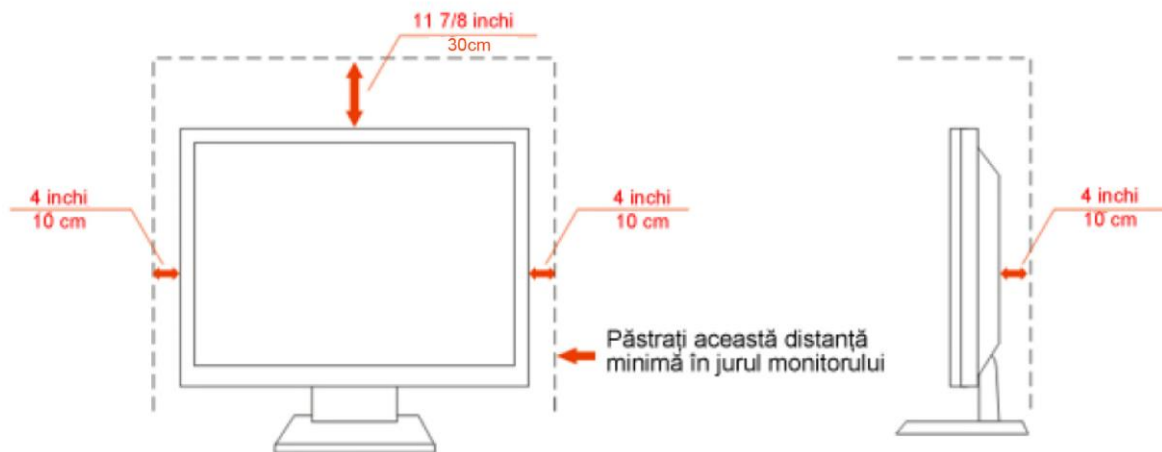
! Pentru a evita deteriorarea accidentală, de exemplu, desprinderea panoului de pe cadru, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade. Dacă se depășește unghiul de înclinare în jos de -5 grade, defecțiunea monitorului nu va fi acoperită de garanție.

Consultați secțiunea de mai jos pentru a vedea zonele recomandate de ventilare din jurul monitorului, atunci când monitorul este instalat pe perete sau pe suport:

Instalat pe perete



Instalat cu suport



Curățare


! Curățați carcasa periodic cu bucata de material oferită. Puteți utiliza un detergent delicat pentru a șterge petele în locul unui detergent acid, care ar cauteriza carcasa produsului.


! În timpul curățării, asigurați-vă că detergentul nu pătrunde în interiorul produsului. Bucata de material pentru curățare nu trebuie să fie aspră pentru a nu zgâria suprafața ecranului.

! Vă rugăm să deconectați cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.




Altele

 Dacă produsul emană mirosuri, fum sau emite sunete neobișnuite, deconectați cablul de alimentare IMEDIAT și contactați un Centru de service.

 Asigurați-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de o masă sau de o perdea.

 Nu supuneți monitorul LCD la vibrații puternice sau la impacturi mari în timpul funcționării.

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

Setare

Conținutul CUTIEI



Monitor



CD cu manual



Bază monitor



Cablu de alimentare

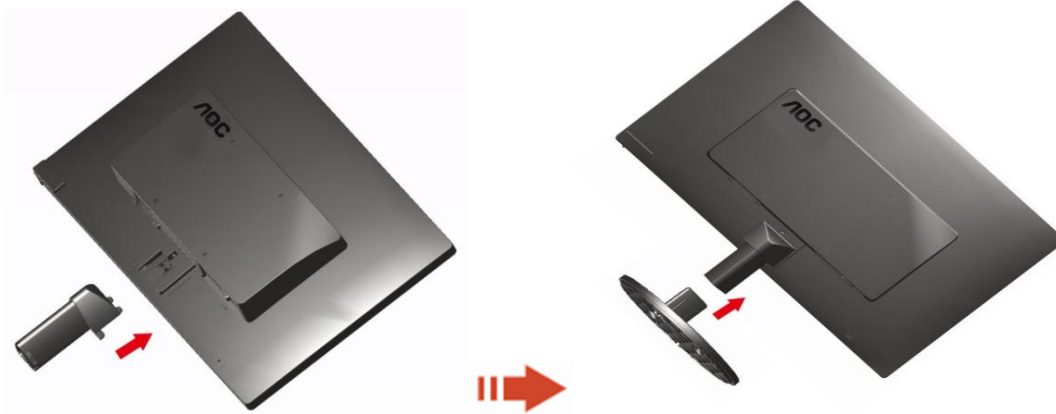


Cablu analog

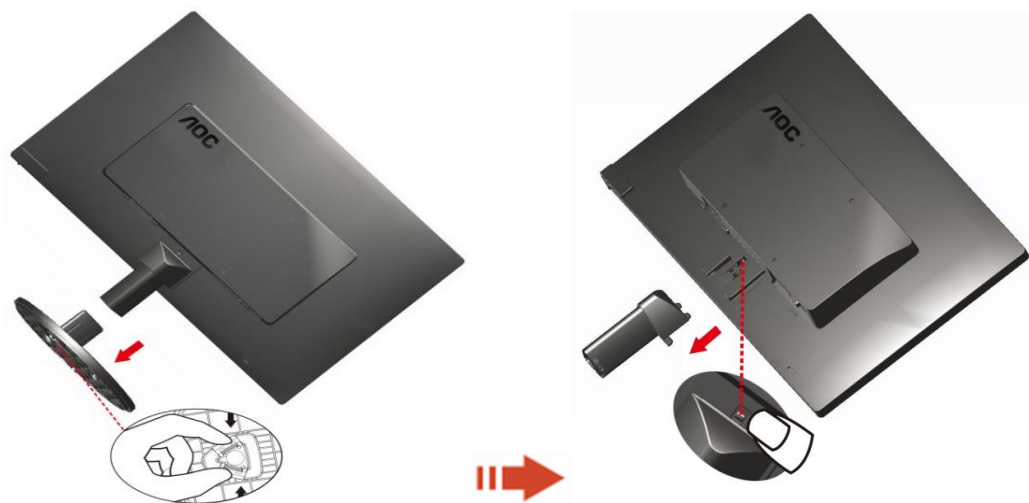
Instalarea suportului

Vă rugăm să așezați sau să îndepărtați suportului, urmând pașii de mai jos.

1>Instalare:



Ștergere:

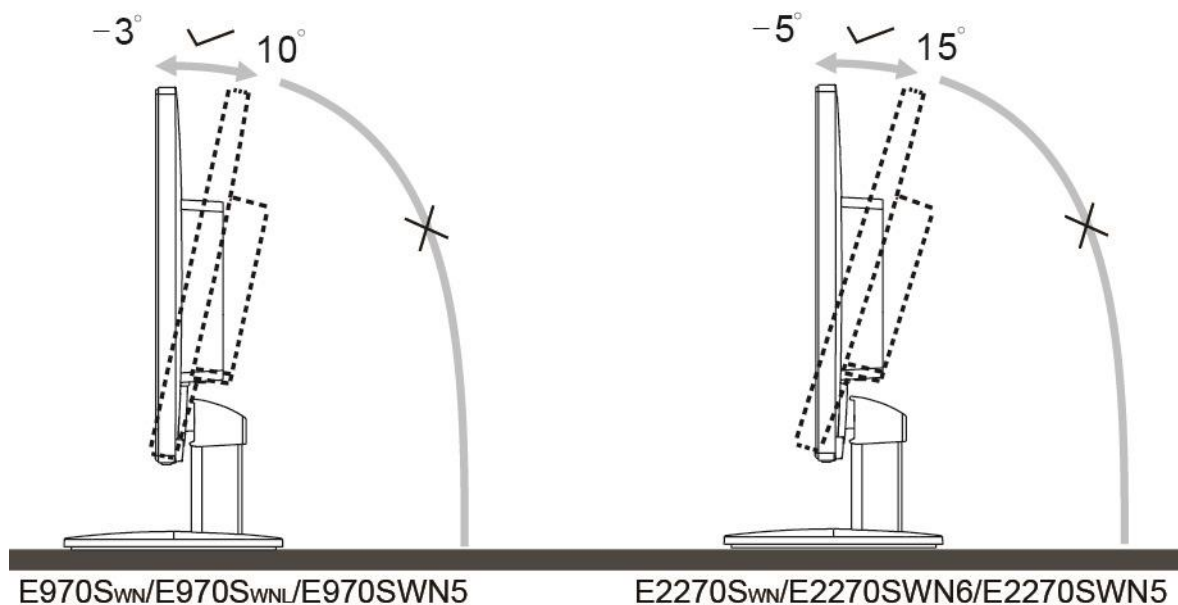


Reglarea unghiului de vizualizare

Pentru vizualizare în condiții optime, vă recomandăm să priviți monitorul exact din față, apoi să reglați unghiul monitorului după cum doriți.

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

1>Puteți regla unghiul monitorului de la -3° la 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° la 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



NOTĂ:

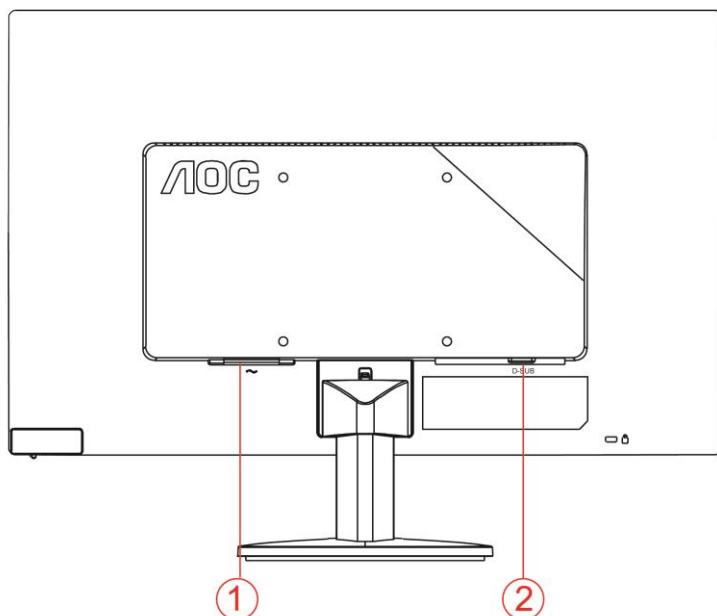
Nu atingeți ecranul LCD când modificați unghiul. Aceasta ar putea produce deteriorarea sau spargerea ecranului LCD.

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 pentru cabluri din spatele monitorului și calculatorului:



1. Alimentare
2. Analog (cablu VGA DB-15)

Pentru a proteja echipamentul, închideți calculatorul și monitorul LCD înainte de conectare.

- 1 Conectați cablul de alimentare la portul CA din spatele monitorului.
- 2 Conectați un capăt al cablului D-sub cu 15 pini în spatele monitorului și conectați celălalt capăt la portul D-sub al calculatorului.
- 3 Porniți monitorul și calculatorul.

Dacă monitorul afișează o imagine, instalarea este încheiată. Dacă monitorul nu afișează nicio imagine, vă rugăm să consultați secțiunea Depanare.


Descrierea caracteristicii AOC de reducere a efectelor luminii albastre(Optional)

Studiile au arătat că, după cum razele ultraviolete pot provoca vătămări ale ochilor, razele de lumină albastră de la afișajele LED pot să provoace vătămări ale diverselor părți ale ochilor și să afecteze vederea în timp. Caracteristica AOC de reducere a efectelor luminii albastre utilizează o tehnologie inteligentă pentru a reduce undele dăunătoare ale luminii albastre fără a afecta culoarea sau imaginea afișajului.


Reglare

Taste rapide



	Alimentare/MENIU
---	------------------

Alimentare/MENIU

Când alimentarea este oprită, apăsați butonul  pentru a porni monitorul.



Când alimentarea este pornită, țineți apăsați butonul  timp de aproximativ 3 secunde pentru a opri monitorul.

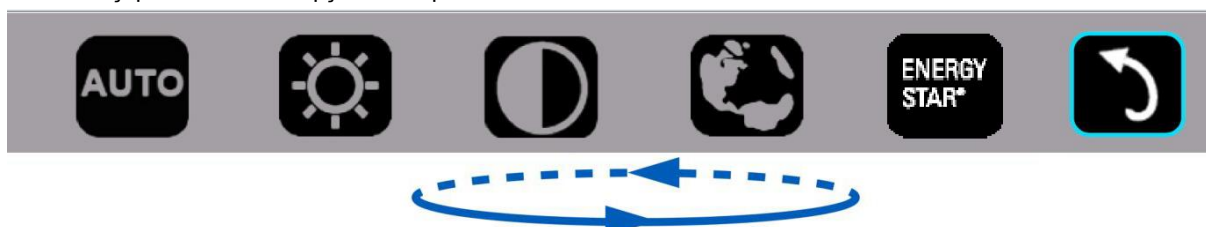
Configurarea OSD







Instrucțiuni simple și de bază pe tastele de comandă.



1). Apăsați tasta din partea de jos  pentru a activa fereastra OSD.


2). În acest moment, puteți selecta oricare dintre funcții prin apăsarea repetată a tastei din partea de jos . Caseta albastră va naviga către dreapta pe măsură ce apăsați tasta. Puteți să eliberați butonul  după ce caseta albastră evidențiază opțiunea dorită de dvs. Rețineți faptul că această casetă se deplasează într-o singură direcție și, după ce ajunge la finalul meniului, revine la prima poziție. Caseta albastră va rămâne la funcția selectată timp de aproximativ 3 secunde, iar pictograma funcției va clipi de trei ori pentru a confirma opțiunea vizibilă în primul strat al OSD-ului și pentru a activa opțiunea respectivă.



Automat			Permite ajustarea automată a poziției pe orizontală sau pe verticală, a focalizării și a frecvenței de ceas a imaginii
Luminozitate		0 și 100	Permite ajustarea luminozității între 0 și 100
Contrast		0 și 100	Permite ajustarea contrastului între 0 și 100
Limbă			Permite selectarea limbii OSD Limba implicită este engleza.
ENERGY STAR®			Certificat ENERGY STAR® disponibil pentru modelele selectate.
Ieșire			Permite ieșirea din meniul principal

1. Meniul principal va dispărea dacă nu există nicio acțiune timp de aproximativ 3 secunde.
2. Meniul secundar va dispărea dacă nu există nicio acțiune timp de aproximativ 3 secunde.
3. Înainte de a accesa meniul OSD, monitorul va fi oprit din funcțiune dacă se apasă în mod continuu pe tasta din partea inferioară timp de peste 3 secunde.

LED Indicator

Stare	Culoare LEDr	
Mod alimentare completă	Verde	
Mod activ-oprit	intermitent verde	

Driver

i-Menu



Bine ați venit în cadrul software-ului i-meniu al AOC. i-meniul vă ușurează ajustarea reglărilor afișajului monitorului prin intermediul meniurilor de pe ecran în locul butoanelor OSD de pe monitor. Vă rugăm apăsați aici pentru reglarea software-ului. Pentru a finaliza instalarea vă rugăm urmați ghidul de instalare.



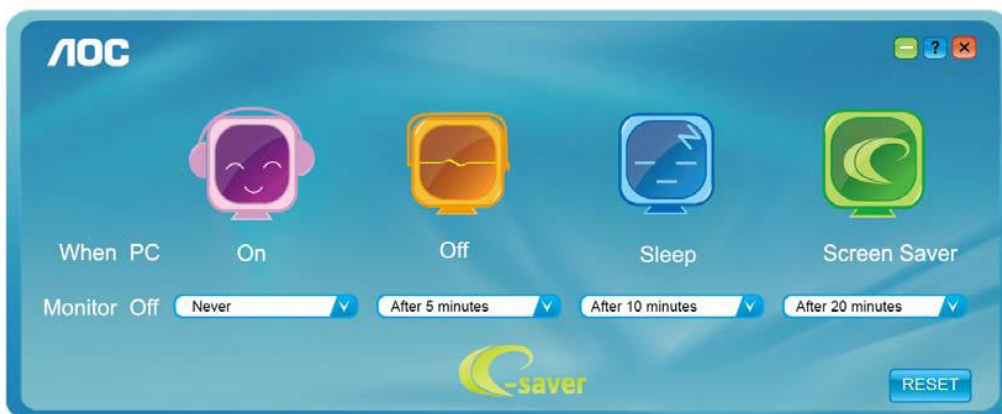
e-Saver



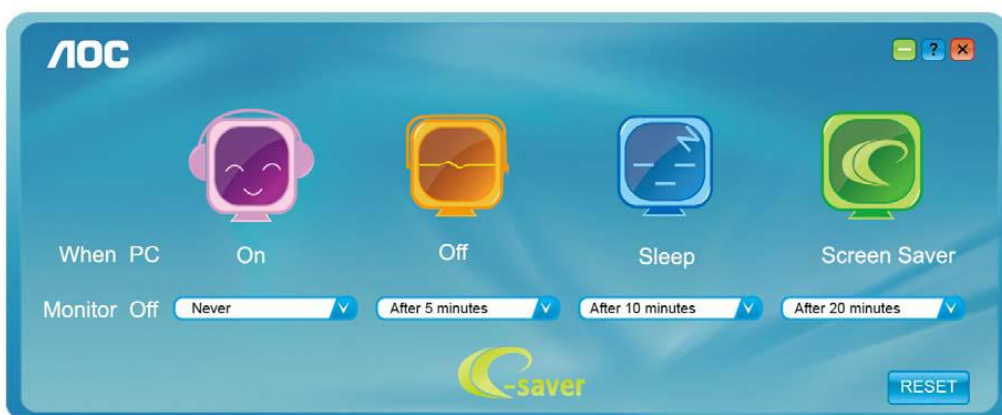
Bine ați venit în lumea software-ului de gestionare a energiei e-Saver de la AOC! e-Saver de la AOC dispune de funcții Smart Shutdown (Închidere inteligentă) pentru monitoarele dvs, ce permit monitorului să se închidă în momentul în care unitatea PC se află în orice stare (On (Pornit), Off (Oprit), Sleep (Repaus) sau Screen Saver (Economizor ecran)); perioada de închidere este în funcție de preferințele dvs. (a se vedea exemplul de mai jos). Faceți clic pe „driver/e-Saver/setup.exe” pentru a porni instalarea software-ului e-Saver software, urmați expertul de instalare pentru a finaliza instalarea software-ului.

Sub fiecare dintre cele patru stări ale PC-ului puteți alege din meniul vertical perioada dorită (în minute) după care monitorul dvs. să se închidă în mod automat.. Exemplul de mai jos descrie situația următoare:

- 1) Monitorul nu se va închide niciodată atunci când PC-ul este pornit.
- 2) Monitorul se va închide în mod automat după ce PC-ul este închis.
- 3) Monitorul se va închide în mod automat la 10 minute de când PC-ul se află în modul repaus/stand-by.
- 4) Monitorul se va închide în mod automat la 20 de minute după apariția economizorului de ecran.



Puteți face clic pe “RESET” (Resetare) pentru a seta e-Saver la setările implicite, ca în exemplul de mai jos.



Screen+



Bine ați venit în cadrul software-ului Screen+ al AOC. Software-ul Screen+ este un instrument de separare a ecranului desktop, acesta separă desktop-ul în panouri diferite, fiecare panou afișează o fereastră diferită. Este suficient să trageți fereastra într-un panou corespunzător, când doriți să o accesați. Acesta acceptă mai multe monitoare pentru a vă facilita sarcina. Urmați software-ul de instalare.

Depanare

Problemă și întrebare	Posibile soluții
LED-ul pentru alimentare nu este aprins	Asigurați-vă că butonul pentru alimentare este în poziția ON, iar cablul de alimentare este corect conectat la o priză cu împământare și la monitor.
Nu sunt afișate imagini pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> • Cablul de alimentare este corect conectat? <p>Verificați modul de conectare a cablului de alimentare și alimentarea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cablul este corect conectat? <p>(Conectat cu cablul D-sub)</p> <p>Verificați modul de conectare a cablului DB-15.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dacă sursa de alimentare este conectată, reporniți computerul pentru afișarea ecranului inițial (ecranul de conectare), care poate fi vizualizat. <p>Dacă apare ecranul inițial (ecranul de log in), (Consultați Setarea rezoluției optime)</p> <p>Dacă ecranul inițial (ecranul de log in) nu apare, contactați centrul de service sau distribuitorul dvs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se afișează pe ecran mesajele "Intrarea nu este acceptată"? <p>Puteți vedea acest mesaj când semnalul de la placa video depășește rezoluția maximă și frecvența pe care monitorul le poate controla în mod adecvat.</p> <p>Reglați rezoluția și frecvența maximă pe care monitorul le poate controla în mod adecvat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă sunt instalate driverele monitorului AOC (Driverele monitorului AOC sunt disponibile la : aici).
Imaginea este neclară și apar umbre	<p>Reglați comenzile de contrast și strălucire.</p> <p>Apăsați pentru reglare automată.</p> <p>Asigurați-vă că nu folosiți un prelungitor sau o cutie de distribuție. Vă recomandăm să conectați monitorul direct la conectorul de ieșire al plăcii video din spatele computerului .</p>
Imaginea vibrează, tremură sau apar unde în imagine	<p>Deplasați cât mai departe posibil de monitor dispozitivele electrice care pot produce interferența electrică.</p> <p>Utilizați rata maximă de înprospătare pe care o poate realiza monitorul dumneavoastră la rezoluția pe care o utilizați.</p>

<p>Monitorul este blocat în Modul activ oprit"</p>	<p>Comutatorul pentru alimentare al calculatorului ar trebui să fie în poziția ON (pornit).</p> <p>Placa video a computerului ar trebui să fie bine fixată în slotul său.</p> <p>Asigurați-vă că este corect conectat la calculator cablul video al monitorului.</p> <p>Verificați cablul video al monitorului și asigurați-vă că niciun pin nu este curbat.</p> <p>Asigurați-vă că funcționează calculatorul, apăsând tasta CAPS LOCK de pe tastatură, în timp ce observați LED-ul CAPS LOCK. LED-ul ar trebui fie să pornească, fie să se oprească după apăsarea tastei CAPS LOCK.</p>
<p>Lipsește una dintre culorile primare (ROȘU, VERDE sau ALBASTRU)</p>	<p>Verificați cablul video al monitorului și asigurați-vă că niciun pin nu este deteriorat.</p> <p>Asigurați-vă că este corect conectat la calculator cablul video al monitorului.</p>
<p>Imaginea de pe ecran nu este centrată sau dimensionată corect</p>	<p>Reglați poziția orizontală și poziția verticală sau apăsați tasta rapidă (Alimentare/ Auto).</p>
<p>Imaginea are defecte de culoare (albul nu pare alb)</p>	<p>Reglați culoarea RGB sau selectați temperatura dorită a culorilor.</p>
<p>Reglementări și service</p>	<p>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).</p>

Specificații

Specificații generale

Panou LCD	Număr model	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	
	Sistem de comandă	LCD color TFT	
	Dimensiune imagine vizualizată	diagonală 47.00cm	
	Înălțime pixel	0.3mm(H) x 0.3 mm(V)	
	Video	R, V, A Interfață analogică	
	Sincronizare separată	O/V TTL	
	Culoare afișaj	16, 7 milioane culori	
	Ceas punct	85.5MHz	
Rezoluție	Domeniu scanare orizontală	30 kHz - 60 kHz	
	Dimensiune scanare orizontală (maximă)	409.8mm	
	Domeniu scanare verticală	50 Hz - 76 Hz	
	Dimensiune scanare verticală (maximă)	230.4mm	
	Rezoluție presetată optimă	1366 x 768@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector intrare	D-Sub 15pin	
	Semnal video intrare	Analogic: 0,7Vp-p(standard), 75 OHM	
	Sursă de alimentare	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumul de energie tipic	15W (Pentru testare: setați contrastul la 50 și luminozitatea la 90)	
	Consum de energie	20W (Pentru testare: Setați Contrastul și Luminozitatea la maxim)	
	Consumul de putere @ Mod standby	<0.5W	
Caracteristici fizice	Tip conector	D-Sub	
	Tip cablu semnal	Detachable	
Mediu	Temperatură:	Funcționare	de la 0 ° la 40 °
		Nefuncționare	de la -25° la 55°
	Umiditate:	Funcționare	10% până la 85% (fără condensare)
		Nefuncționare	5% până la 93% (fără condensare)
	Altitudine:	Funcționare	0~ 3658m (0~ 12000 ft)
		Nefuncționare	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



E970SWN

Panou LCD	Număr model	E2270SWN/ E2270SWN6/E2270SWN5	
	Sistem de comandă	LCD color TFT	
	Dimensiune imagine vizualizată	diagonală 54.7cm	
	Înălțime pixel	0.2482mm(H) x 0.2482 mm(V)	
	Video	R, V, A Interfață analogică	
	Sincronizare separată	O/V TTL	
	Culoare afișaj	16, 7 milioane culori	
	Ceas punct	148.5MHz	
Rezoluție	Domeniu scanare orizontală	30 kHz - 83 kHz	
	Dimensiune scanare orizontală (maximă)	476.64mm	
	Domeniu scanare verticală	50 Hz - 76 Hz	
	Dimensiune scanare verticală (maximă)	268.11mm	
	Rezoluție prestată optimă	1920x 1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector intrare	D-Sub 15pin	
	Semnal video intrare	Analogic: 0,7Vp-p(standard), 75 OHM	
	Sursă de alimentare	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumul de energie tipic	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (Pentru testare: setați contrastul la 50 și luminozitatea la 90)	
	Consum de energie	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (Pentru testare: Setaj Contrastul și Luminozitatea la maxim)	
	Consumul de putere @ Mod standby	<0.3W	
Caracteristici fizice	Tip conector	D-Sub	
	Tip cablu semnal	Detachable	
Mediu	Temperatură:	Funcționare	de la 0 ° la 40 °
		Nefuncționare	de la -25° la 55°
	Umiditate:	Funcționare	10% până la 85% (fără condensare)
		Nefuncționare	5% până la 93% (fără condensare)
	Altitudine:	Funcționare	0~ 3658m (0~ 12000 ft)
		Nefuncționare	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

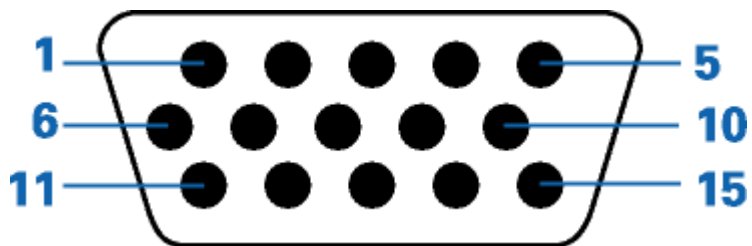


E2270SWN

Moduri de afișare presetate

Standard	Resolution	H. Frequency (kHz)	V. Frequency (Hz)	Inch								
				18.5"	19"	19.5"	20"	21.5"	22"	23"	23.6"	
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						✓	✓		
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	✓								
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	✓								
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		✓			✓	✓	✓	✓	
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			✓	✓					
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					✓	✓	✓	✓	
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					✓		✓	✓	

Alocarea pinilor



Numărul pinilor	Partea cu 15 pini a cablului pentru semnal
1	Video-Roșu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	N.C.
5	Detectare cablu
6	ÎMPĂMÂNTARE-R
7	ÎMPĂMÂNTARE-V
8	ÎMPĂMÂNTARE-A
9	+5V
10	Împământare
11	N.C.
12	DDC-Date seriale
13	O-sincronizare
14	V-sincronizare
15	DDC-Ceas serial

Plug and Play

Caracteristica Plug & Play DDC2B

Acest monitor este prevăzut cu caracteristici VESA DDC2B în conformitate cu STANDARDUL VESA DDC. Acesta permite ca monitorul să informeze sistemul gazdă asupra identității sale și, în funcție de nivelul de DDC utilizat, comunică informații suplimentare în privința caracteristicilor sale de afișare.

DDC2B este un canal de date bidirecțional care se bazează pe protocolul I2C. Gazda poate solicita informații EDID prin intermediul canalului DDC2B.