



Navodila za uporabo LCD monitorja

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(osvetlitev LED)



Varnost.....	3
Nacionalne konvencije.....	3
Napajanje.....	4
Namestitev.....	5
Čiščenje.....	7
Ostalo	8
Nastavitev	9
Vsebina paketa	9
Nastavitev stojala.....	10
Prilagajanje zornega kota	11
Priklop monitorja	12
Opis funkcije podjetja AOC za preprečevanje modre svetlobe(Optional).....	13
Prilagajanje	14
Hitre tipke.....	14
Nastavitve OSD (prikaz na zaslonu)	15
LED indikator	16
Gonilniki	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Odpravljanje težav	20
Specifikacije	21
Splošne specifikacije.....	21
Prednastavljeni načini zaslona.....	23
Določitve nožic.....	24
Plug and Play.....	25

Varnost

Nacionalne konvencije

Naslednje podrubrike opisujejo nacionalne konvencije, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, svarila in opozorila

V priročniku so deli besedila lahko opremljeni z oznako, pisava pa je lahko odebeljena ali ležeča. Ti deli so opombe, svarila in opozorila in se uporabljajo kot sledi:



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje uporabljati vaš računalniški sistem.





POZOR: POZOR označuje morebitno potencialno poškodbo strojne opreme ali izgubo podatkov in vam sporoča, kako se omenjeni težavi lahko izognete.





OPOZORILO: OPOZORILO označuje nevarnost za telesno poškodbo in vam sporoča, kako se težavi lahko izognete. Nekatera opozorila se lahko pojavijo v alternativnih oblikah in brez oznake. V takšnih primerih je predstavitev opozorila določena s strani pristojnega urada.


Napajanje

 Monitor lahko napaja le na nalepki predpisan vir napajanja. Če glede obstoječega vira niste povsem prepričani, prosite za pomoč trgovca ali lokalno električno podjetje.


 Monitor je opremljen s tri-kontaktnim ozemljenim vtikačem, takšnim, ki ima na voljo tudi tretji (ozemljitveni) kontakt. Zaradi varnosti ta vtikač lahko vstavite le v ozemljeno vtičnico. Če obstoječa vtičnica ne ustreza tri-kontaktnemu vtikaču, naj vam električar namesti pravilno vtičnico, ali pa za varno ozemljitev naprave uporabite adapter. Ne ignorirajte varnostnih zahtev v zvezi z ozemljenim vtikačem.

 Med nevihto ali kadar naprave ne boste uporabljali daljši čas vtikač iztaknite iz vtičnice. To bo monitor zavarovalo pred poškodbami, ki bi bile posledica napetostnih nihanj.

 Ne preobremenjujte razdelilnikov in podaljškov. Preobremenitev lahko povzroči požar ali električni udar.

 Za zagotavljanje zadovoljivega delovanja monitor uporabljajte le skupaj zračunalniki na seznamu UL, ki imajo primerno konfiguriran sprejemnik s 100 - 240 V AC, Min. 1.5A.

 Stenska vtičnica naj bo nameščena blizu opreme in lahko dosegljiva.

 Samo za uporabo s priloženim napajalnim adapterjem (izhod 12V DC 3A), ki ima licenco, skladno z UL in CSA (samo pri monitorjih z napajalnim adapterjem).

Namestitev

! Monitorja ne postavljajte na nestabilno držalo, stojalo, konzolo ali mizo. Če monitor pade, lahko poškoduje osebo in povzroči resno škodo na izdelku. Uporabite samo stojala, konzole ali mize, ki jih priporoča proizvajalec ali pa so priloženi izdelku. Pri nameščanju izdelka sledite navodilom proizvajalca in uporabljajte le namestitvene dodatke, ki jih priporoča proizvajalec. Kombinacijo stojala in izdelka je potrebno premikati zelo pazljivo.

! V režo ali odprtino ohišja monitorja ne potiskajte nobenih predmetov. To lahko poškoduje električne dele in povzroči požar ali električni udar. Po monitorju nikoli ne polijte tekočine.

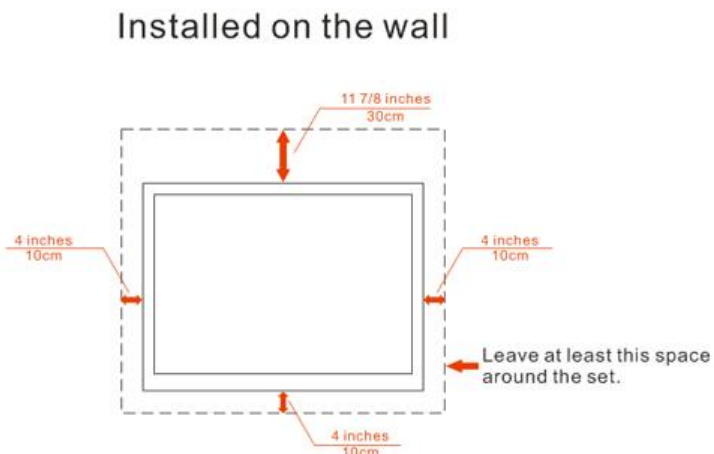
! Sprednje strani monitorja ne polagajte na tla.

! Če monitor namestite na steno ali postavite na polico, uporabite odobreni montažni pribor in sledite navodilom za montažo.

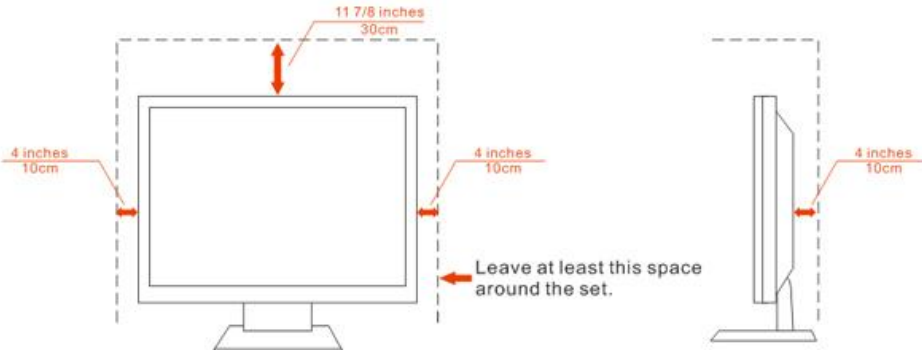
! Okoli monitorja pustite nekaj prostora, kot je prikazano spodaj. V nasprotnem primeru je lahko kroženje zraka nezadostno, zato lahko pregrevanje povzroči požar ali poškodbe na monitorju.

! Če želite preprečiti morebitne poškodbe, npr. odstopanje plošče iz okvirja, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot –5 stopinj. Če prekoračite največji dovoljeni kot navzdol, ki znaša –5 stopinj, jamstvo ne krije morebitnih poškodb monitorja.

Spodaj so prikazana priporočena prezračevalna območja okoli monitorja, če je le-ta nameščen na steno ali stojalo:



Installed with stand



Čiščenje


! S priloženo krpo redno čistite ohišje. Za odstranjevanje madežev lahko uporabite blag detergent, ne uporabljajte pa močnih detergentov, saj ti lahko razžrejo ohišje izdelka.


! Pri čiščenju pazite, da vam detergent ne zaide v notranjost izdelka. Čistilna krpa naj ne bo pregroba, saj bo sicer opraskala površino zaslona.


! Pred čiščenjem izdelka prosimo odklopite napajalni kabel.




Ostalo

 Če iz izdelka prihaja čuden vonj, zvok ali dim, TAKOJ odklopite napajalni kabel in stopite v stik s servisnim centrom.

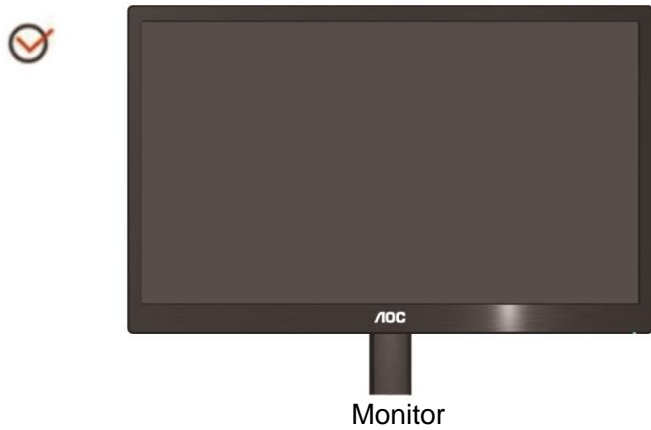
 Prepričajte se, da kakšna miza ali zavesa ne ovira prezračevalnih odprtín.

 Med delovanjem naj na LCD monitor ne delujejo pretirane vibracije ali močni udarci.

 Med delovanjem ali transportom monitorja ne trkajte po njem in pazite, da vam ne pade.

Nastavitev

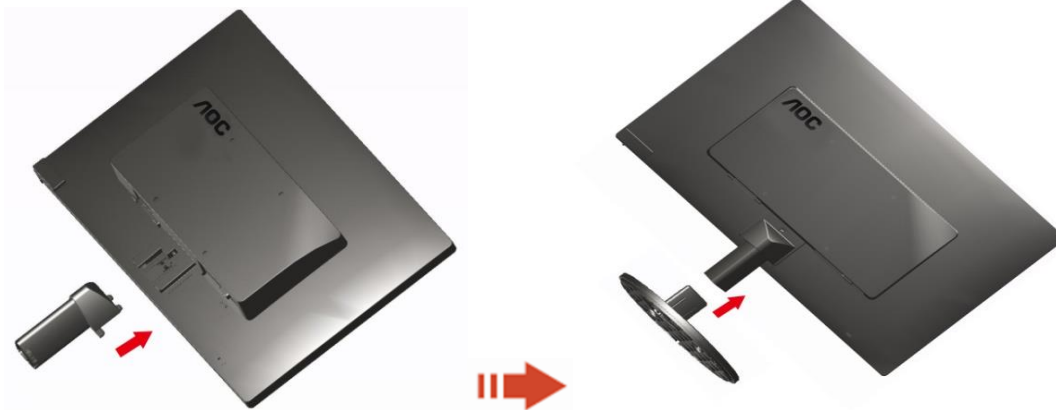
Vsebina paketa



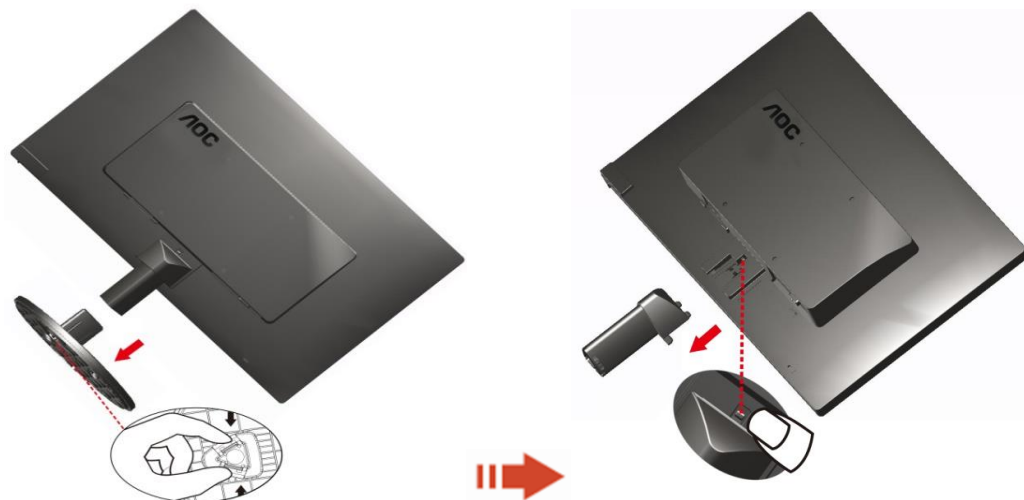
Nastavitev stojala

Prosimo, da pri postavitvi ali odstranitvi stojala upoštevate spodnje korake.

Nastavitev:



Odstranjevanje:

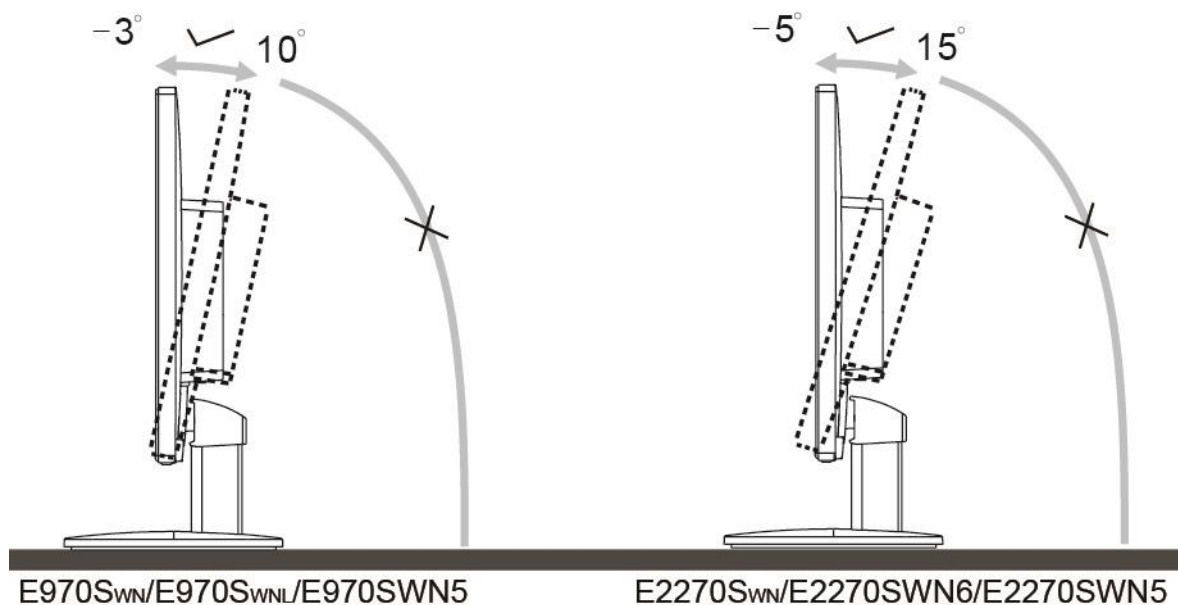


Prilagajanje zornega kota

Za optimalno gledanje priporočamo, da pogledate pravokotno proti monitorju, nato pa prilagodite najbolj primeren zorni kot.

Med prilagajanjem zornega kota držite stojalo, da monitor pri spreminjanju kota ne bo padel.

Kot monitorja lahko prilagodite od -3° do 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° do 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



OPOMBA:

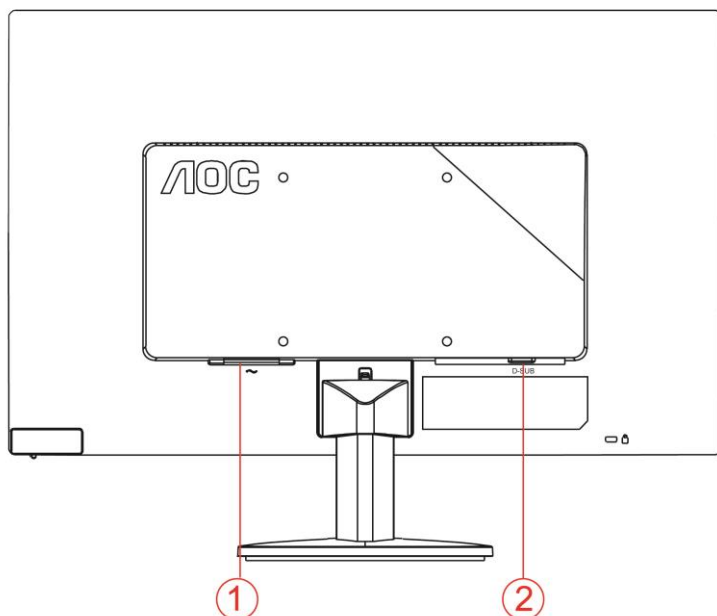
Pri spreminjanju kota se ne dotikajte LCD zaslona. LCD zaslon se lahko se poškoduje ali počni.

Opozorilo:

1. Če želite preprečiti morebitne poškodbe zaslona, kot je odstopanje plošče, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot -5 stopinj.
2. Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Pridržite samo okvir.

Priklop monitorja

Kabelski priključki na zadnji strani monitorja in računalnika:



1. Napajanje
2. Analogni (DB-15 VGA) kabel

Za zaščito opreme pred priklapljanjem vedno ugasnite PC in LCD monitor.

- 1 Napajalni kabel priključite v AC vrata na zadnji strani monitorja.
- 2 En konec D-Sub kabla s 15 nožicami priključite v vrata na zadnji strani monitorja, drugega pa v D-Sub vrata na računalniku.
- 3 Vključite monitor in računalnik.

Če se na monitorju prikaže slika, je postopek namestitve dokončan. Če monitor slike ne prikaže, glejte Odpravljanje težav.


Opis funkcije podjetja AOC za preprečevanje modre svetlobe(Optional)

Študije so pokazale, da enako kot lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, lahko tudi žarki modre svetlobe iz zaslonov LED poškodujejo različne dele očesa in sčasoma poslabšajo vid. Funkcija podjetja AOC za preprečevanje modre svetlobe s pametno tehnologijo zmanjša škodljive valove modre svetlobe, pri tem pa ne vpliva na barvo zaslona ali na prikazano sliko.


Prilagajanje


Hitre tipke



	Vklop/MENI
---	------------

Vklop/MENI

Ob izklopu pritisnite gumb , da vklopite zaslon.



Ob vklopu, pritiskajte gumb  3 sekunde, da izklopite zaslon.

Nastavitve OSD (prikaz na zaslonu)

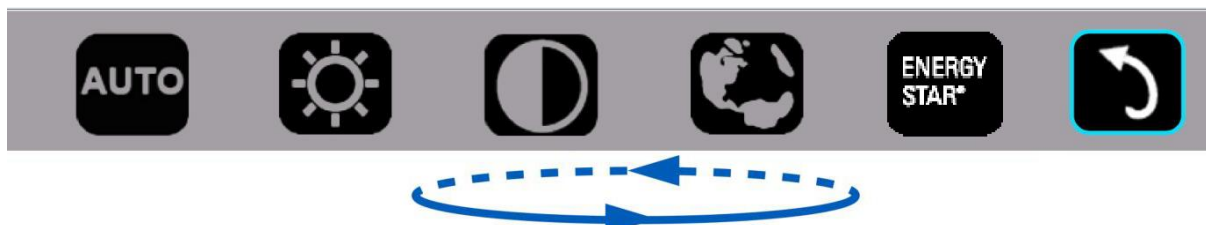
Osnovna in preprosta navodila na krmilnih tipkah.








1). S pritiskom na spodnjo tipko  aktivirate okno OSD.

2). Zdaj lahko izberete katero koli funkcijo tako, da hitro večkrat pritisnete na spodnjo tipko . Moder okvir se bo ob pritisku na tipko premikal na desno. Tipko  lahko spustite, ko se moder okvir ustavi na zeleni možnosti.



Upoštevajte, da se med izbiranjem vedno pomikate v krogu v eni smeri in se boste sčasoma vrnili na začetek menija. Moder okvir vedno ostane na izbrani funkciji približno 3 sekunde in funkcijska ikona bo trikrat zasvetila v potrditev izbire, vidne na 1. plasti prikaza na zaslonu ter se tako aktivirala.



Samodejno			Samodejno prilagajanje položaja H/V, fokusa in ure slike.
Svetlost		0-100	Nastavite svetlost 0~100
Kontrast		0-100	Nastavite kontrast 0~100
Jezik			Izberite jezik OSD Privzeti jezik je angleščina.
ENERGY STAR®			ENERGY STAR® je na voljo za določene modele.
Izhod			Izhod iz glavnega OSD

1. Glavni meni bo izginil, če 3 sekunde ni ukaza.
2. Podmeni bo izginil, če 3 sekunde ni ukaza.
3. Pred vhomom v meni OSD, se bo zaslon izklopil, če boste več kot 3 sekunde neprestano pritisnili spodnjo tipko.

LED indikator

Stanje	Barva LED	
Način popolnega vklopa	Modra	
Način stanja pripravljenosti	utripa zeleno	

Gonilniki

i-Menu



Dobrodošli v AOC programski opremi "i-Menu". i-Menu poenostavi prilagajanje nastavitvev zaslona z uporabo zaslonskih menijev namesto gumbov OSD na monitorju. Za dokončanje namestitve prosimo sledite namestitvenemu vodiču.



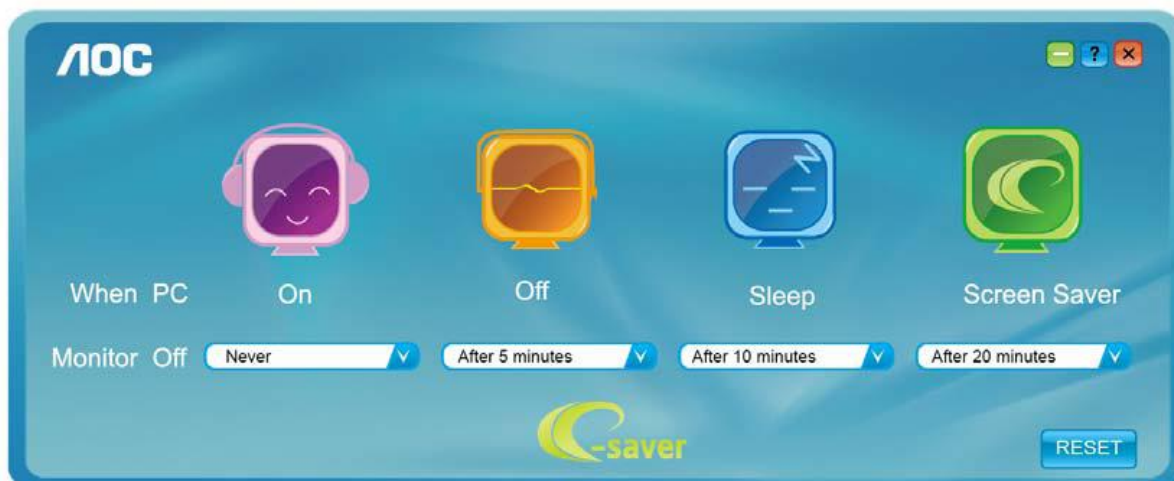
e-Saver



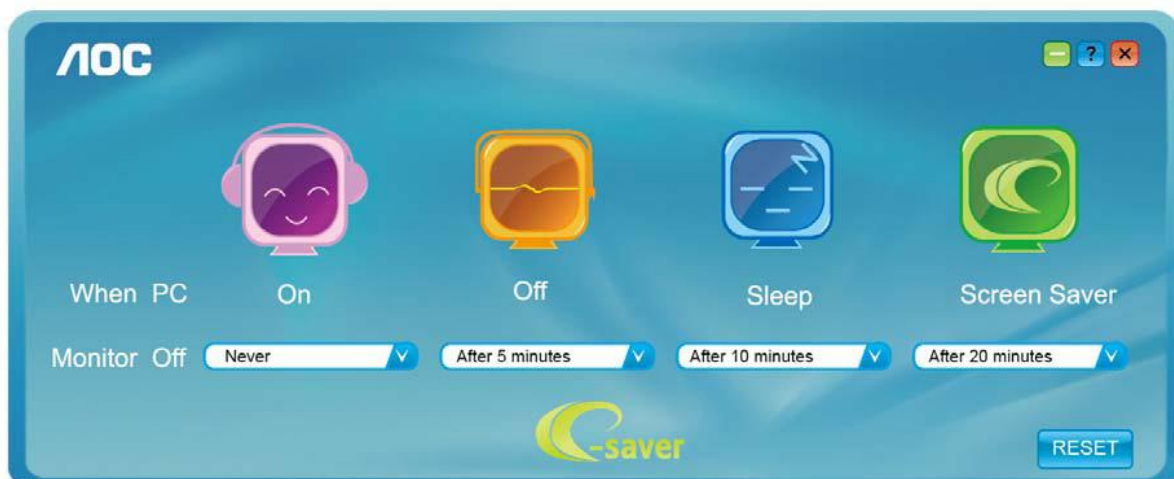
Dobrodošli v programski opremi za upravljanje napajanja monitorja AOC e-Saver! e-Saver omogoča funkcijo Pametnega izklopa (Smart Shutdown) za vaš monitor, omogoča, da se monitor pravočasno ugasne, ko je računalnik v katerem koli stanju (vključen, izključen, v mirovanju ali z ohranjevalnikom zaslona). Dejanski časovni interval pa je odvisen od uporabniške nastavitve (glejte spodnji primer). Kliknite "driver/e-Saver/setup.exe" za zagon namestitve programske opreme e-Saver in sledite navodilom čarovnika za namestitev za dokončanje namestitve.

Pod vsakim od štirih stanj računalnika lahko v spustnem meniju izbirate želen čas (v minutah) samodejnega izklopa monitorja. Za opis prikazane slike:

- 1) Monitor se nikoli ne izključi, kadar je računalnik prižgan.
- 2) Ko se računalnik ugasne, se monitor samodejno izključi po 5 minutah.
- 3) Ko računalnik preide v stanje mirovanja, se monitor samodejno izključi po 10 minutah.
- 4) Ko se na računalniku pojavi ohranjevalnik zaslona, se monitor samodejno izključi po 20 minutah. .



Če želite nastavitve e-Saver ponastaviti na privzete nastavitve, kot so prikazane spodaj, kliknite "RESET" (ponastavi).



Screen+



Dobrodošli v AOC programski opremi "Screen+". Programska oprema Screen+ je namizno orodje za razdelitev zaslona v različna podokna, vsako podokno pa je prikazano v svojem oknu. Okno morate le povleči do ustreznega podokna, ko želite dostopati do njega. Podpira zaslone na več monitorjih, kar vam olajša nalogo. Sledite navodilom programske opreme za namestitve.



Odpravljanje težav

Težava in vprašanje	Možne rešitve
LED za prikaz delovanja ne sveti	Preverite, če je gumb za vklop vključen, napajalni kabel pa pravilno priključen na ozemljeno vtičnico in monitor.
Na zaslonu ni slike	<ul style="list-style-type: none"> • Ali je napajalni kabel pravilno priključen? Preverite priključitev napajalnega kabla in vir napajanja. • Ali je kabel pravilno priključen? (Povezava s kablom D-sub) Preverite povezavo kabla DB-15. • Če je monitor vključen, ponovno zaženite računalnik in preverite ali se začetni (prijavni) zaslon vidi. (Glejte Nastavljanje optimalne ločljivosti) Če se začetni (prijavni) zaslon ne prikaže, se obrnite na servisni center ali vašega prodajalca. • Ali je na zaslonu sporočilo "Input Not Supported (Vir ni podprt)"? To sporočilo se prikaže, če signal video kartice preseže največjo ločljivost in frekvenco, ki jo monitor zmora prikazati. Prilagodite največjo ločljivost in frekvenco na tako, ki jo monitor lahko pravilno prikazuje. • Prepričajte se, da so AOC gonilniki za monitor nameščeni.
Slika je meglena in ima težavo s sencami oz. sledmi	Prilagodite kontrast in svetlost. Pritisnite na samodejno prilagoditev. Preverite, ali uporabljate podaljšek ali razdelilnik. Priporočamo priklp monitorja neposredno na izhodni priključek video kartice, ki se nahaja na zadnji strani vašega računalnika.
Slika skače, migota, oz. se na njej prikazuje vzorec valov	Premaknite električne naprave, ki lahko povzročajo motnje, kolikor je mogoče proč od monitorja. Pri ločljivosti, ki jo uporabljate, uporabite največjo razpoložljivo stopnjo osveževanja.
Monitor je obstal v stanju pripravljenosti	Stikalo za vklop računalnika naj bo vključeno. Računalniška grafična kartica naj bo čvrsto vstavljena v režo. Preverite, ali je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik. Preglejte video kabel monitorja in se prepričajte, da priključek nima skrivljenih nožic. Prepričajte se, ali računalnik deluje, in sicer tako, da na tipkovnici pritisnete tipko CAPS LOCK in opazujete LED stanja CAPS LOCK tipke. LED mora pri pritisku na tipko CAPS LOCK zasvetiti oz. ugasniti.
Ena od osnovnih barv manjka (RDEČA, ZELENA ali MODRA)	Preglejte video kabel monitorja in se prepričajte, da priključek nima poškodovanih nožic. Preverite, ali je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik.
Slika zaslona ni centrirana ali pravilno dimenzionirana	☰ Prilagodite vodoravni in navpični položaj ali pritisnite hitro tipko (Vklop/AUTO).
Slika ima barvne nepravilnosti (bela ne izgleda bela)	Prilagodite barve RGB ali izberite zeleno barvno temperaturo.
Uredba in servis	Glejte informacije o uredbi in servisu, ki se nahajajo v priročniku na CD-ju ali na spletnem mestu www.aoc.com (da boste na podporni strani našli model, ki ga lahko kupite v svoji državi ter informacije o uredbi in servisu).

Specifikacije

Splošne specifikacije

LCD zaslon	Številka modela	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	
	Krmilni sistem	TFT barvni LCD	
	Vidna velikost slike	Diagonala 47,00 cm	
	Velikost trikotnika RGB slikovnih pik in razdalja med njimi (Pixel pitch)	0,3 mm(H) x 0,3 mm(V)	
	Video	R, G, B (rdeča, zelena, modra) analogni	
	Ločena sinhronizacija	H/V TTL	
	Prikazane barve	16,7 milijona barv	
	Takt osvetlitve slikovnih pik	85.5MHz	
Ločljivost	Vodoravno območje zaznavanja	30 kHz - 60 kHz	
	Velikost vodoravnega zaznavanja (maksimalna)	409.8mm	
	Navpično območje zaznavanja	50 Hz - 76 Hz	
	Velikost navpičnega zaznavanja (maksimalna)	230.4mm	
	Optimalna prednastavljena ločljivost	1366 x 768@60Hz	
	Prepoznavanje opreme	VESA DDC2B/CI	
	Vhodni priključek	D-Sub 15pin	
	Vhodni video signal	Analogno: 0,7Vp-p (standardno), 75 OHM	
	Vir napajanja	100-240V~, 50/60Hz	
	Običajna poraba energije	15W (Testno stanje: možnost Kontrast nastavite na 50, Svetlost pa na 90.)	
	Poraba energije	20W (Testno stanje: Nastavite svetlost in kontrast na največjo nastavitvev.)	
Način stanja pripravljenosti	<0.5W		
Fyzikálne karakteristikiy	Vrsta priključka	D-Sub	
	Vrsta signalnega kabla	Ločljiv	
Prostredie	Teplota	Delovna	0° to 40°
		Ne-delovanje	-25°to 55°
	Vlažnost	Delovna	10% to 85% (ne kondenzira)
		Ne-delovanje	5% to 93% (ne kondenzira)
	Nadmorska višina	Delovna	0~ 3658m (0~ 12000 ft)
		Ne-delovanje	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



E970SWN

LCD zaslon	Številka modela	E2270SWN/ E2270SWN6/E2270SWN5		
	Krmilni sistem	TFT barvni LCD		
	Vidna velikost slike	Diagonala 54,7 cm		
	Velikost trikotnika RGB slikovnih pik in razdalja med njimi (Pixel pitch)	0,2482 mm(H) x 0,2482 mm(V)		
	Video	R, G, B (rdeča, zelena, modra) analogni		
	Ločena sinhronizacija	H/V TTL		
	Prikazane barve	16,7 milijona barv		
	Takt osvetlitve slikovnih pik	148,5MHz		
Ločljivost	Vodoravno območje zaznavanja	30 kHz - 83 kHz		
	Velikost vodoravnega zaznavanja (maksimalna)	476,64mm		
	Navpično območje zaznavanja	50 Hz - 76 Hz		
	Velikost navpičnega zaznavanja (maksimalna)	268,11mm		
	Optimalna prednastavljena ločljivost	1920x 1080@60Hz		
	Prepoznavanje opreme	VESA DDC2B/CI		
	Vhodni priključek	D-Sub 15pin		
	Vhodni video signal	Analogno: 0,7Vp-p (standardno), 75 OHM		
	Vir napajanja	100-240V~, 50/60Hz		
	Običajna poraba energije	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (Testno stanje: možnost Kontrast nastavite na 50, Svetlost pa na 90.)		
Poraba energije	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (Testno stanje: Nastavite svetlost in kontrast na največjo nastavitvev.)			
Način stanja pripravljenosti	<0.3W			
Fyzikalne karakteristiki	Vrsta priključka	D-Sub		
	Vrsta signalnega kabla	Ločljiv		
Prostredie	Teplota	Delovna	0° to 40°	
		Ne-delovanje	-25°to 55°	
	Vlažnost	Delovna	10% to 85% (ne kondenzira)	
		Ne-delovanje	5% to 93% (ne kondenzira)	

	Nadmorska višina	Delovna	0~ 3658m (0~ 12000 ft)
		Ne-delovanje	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

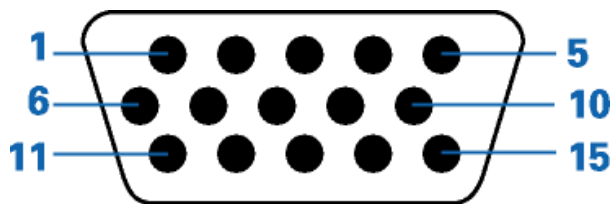


E2270SWN

Prednastavljeni načini zaslona

STANDARD	LOČLJIVOST	HORIZONTALNA FREKVENCA (kHz)	VERTIKALNA FREKVENCA (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					✓		✓	✓	✓

Določitve nožic



Številka nožica	Signalni kabel s 15 nožicami
1	Video-rdeča
2	Video-zelena
3	Video-modra
4	N.C.
5	Zaznava kabla
6	GND-R (ozemljitev-rdeča)
7	GND-G (ozemljitev-zelena)
8	GND-B (ozemljitev-modra)
9	+5V
10	Ozemljitev
11	N.C.
12	DDC-serijski podatki
13	H-sinhronizacija
14	V-sinhronizacija
15	DDC-serijski takt

Plug and Play

Prepoznavanje opreme (Plug & Play) in funkcija DDC2B

Monitor je opremljen z možnostmi VESA DDC2B, skladnimi s standardom VESA DDC. To mu omogoča informiranje gostujočega sistema o svoji identiteti, glede na uporabljeni DDC nivo tudi komunikacijo v zvezi z dodatnimi informacijami o možnostih zaslona.

DDC2B je dvosmerni podatkovni kanal, osnovan na protokolu I2C. Gostitelj lahko informacije EDID zahteva preko kanala DDC2B.