

AOC

LCD monitor - uživatelská příručka

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(LED Backlight)



Bezpečnost	3
Národní konvence.....	3
napájení	4
Instalace	5
Jině	8
Nastavení.....	9
Obsah krabice.....	9
Sestavení stojanu	10
Nastavení úhlu prohlížení	11
Připojení Monitoru.....	12
Popis funkce potlačení modrého světla AOC(Optional)	13
Upravování	14
Horké klávesy	14
Nastavení OSD.....	15
LED Indikátor	16
Ovladač.....	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Řešení Problémů	20
Techencké údaje	22
Obecné techencké údaje	22
Přednastavené zobrazovací režimy	24
Přiřazení hrotů	25
Plug and Play.....	26

Bezpečnost

Národní konvence

Následující pododdíly popisují notační konvence použité v tomto dokumentu.

Poznámky, upozornění a varování

V rámci této příručky mohou být některé bloky textu doplněny ikonou a vtištěny tučně nebo kurzívou. K těmto blokům patří poznámky, upozornění a varování, jež jsou používány následujícím způsobem:



POZNÁMKA: POZNÁMKA poukazuje na důležité informace, jež pomáhají lépe využít daný počítačový systém.





UPOZORNĚNÍ: VAROVÁNÍ poukazuje na možnou fyzickou újmu a popisuje, jak tomuto problému předejít.





Některá varování mohou být zobrazena v jiných formátech a nemusí je doplňovat žádná ikona. V takových případech je určitá prezentace varování určena úředními orgány.


napájení

 Tento monitor může být napájen pouze napájecím zdrojem, který je uveden na výrobním štítku přístroje. Pokud si nejste jisti, jaké napájecí napětí je ve vaší domácí elektrické zásuvce, obraťte se na prodejce nebo dodavatele energie.


 Tento monitor je vybaven tříkolíkovou uzemněnou síťovou zástrčkou. Tuto vidlici možno zasunout z bezpečnostních důvodů pouze do uzemněné zásuvky ve zdi. Pokud vaše síťová zásuvka neumožňuje připojení této vidlice, obraťte se na elektrikáře, aby vám nainstaloval správnou zásuvku, nebo použijte adaptér k bezpečnému uzemnění zařízení. Nepodceňujte význam uzemněné zástrčky napájecího kabelu z hlediska bezpečnosti.

 Při bouřkách s blesky nebo pokud nebudete monitor dlouho používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi. Tak se předejde poškození monitoru v důsledku přepětových špiček (rázů) v napájecím napětí.

 Nepřetěžujte prodlužovací kabely s několika zásuvkami a prodlužovací kabely. Přetěžování může mít za následek vznik ohně nebo úraz elektrickým proudem.

 Pro zajištění uspokojivého provozu používejte tento monitor pouze s počítači s označením UL, které jsou vybaveny příslušně zkonfigurovanými zástrčkami na 100 - 240 V střídavých, minimálně 5 A.

 Zásuvka ve zdi by měla být nainstalována v blízkosti zařízení, přičemž by měla být snadno přístupná.

 Zařízení používejte výhradně s příloženým síťovým adaptérem (výstup 12 V 3A stejnosměrných) s licencí uvedenou v seznamu UL, CSA (pouze monitory s napájecím adaptérem)..

Instalace

! Neumisťujte monitor na nestabilní vozík, stojan, stativ, svorku nebo stolek. Pokud dojde k pádu monitoru, může dojít ke zranění osob a závažnému poškození tohoto výrobku. Tento výrobek může být používán pouze s vozíkem nebo stojanem, který je doporučován výrobcem nebo prodáván s tímto výrobkem. Během instalace výrobku postupujte dle pokynů výrobce a používejte montážní příslušenství doporučené výrobcem. Kombinace výrobku s vozíkem se musí stěhovat opatrně.

! Do výřezu v plášti monitoru nikdy nezasunujte žádné předměty. Mohlo by dojít k poškození součástek a obvodů a ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se políti monitoru jakoukoli kapalinou.

! Nepokládejte přední část monitoru na podlahu.

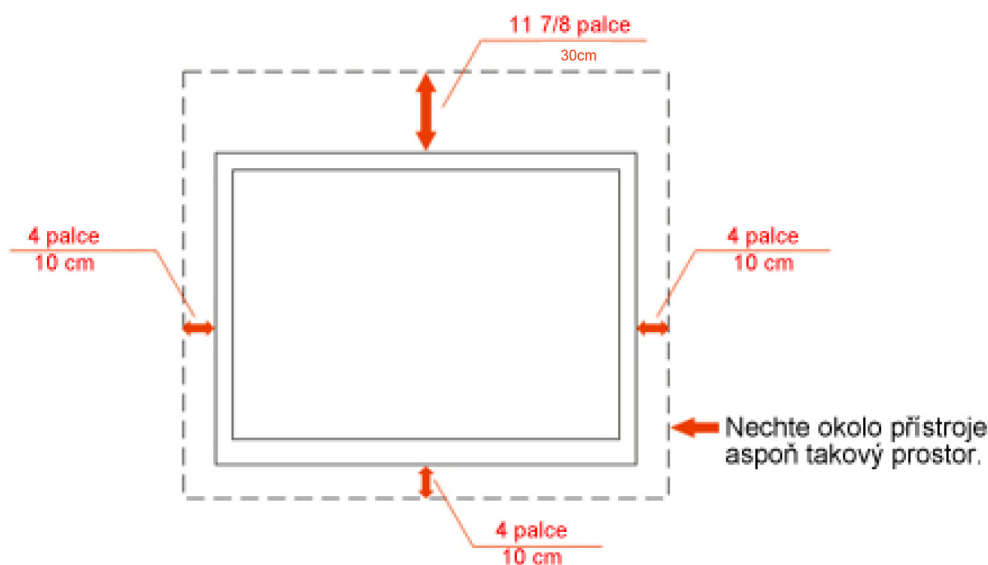
! Pokud budete monitor upevňovat na zeď nebo polici, použijte upevňovací soupravu schválenou výrobcem a při montáži dodržujte uvedené pokyny.

! Ponechte místo okolo monitoru, jak je vyobrazeno níže. V opačném případě může být cirkulace vzduchu nedostatečná a přehřívání může způsobit požár nebo poškození monitoru.

! Vypadnutí panelu z rámečku, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů. Pokud bude překročen maximální úhel náklonu -5 stupňů, na poškození monitoru se nebude vztahovat záruka.

Níže jsou uvedeny doporučené větrací plochy okolo monitoru, když je nainstalován na stěně nebo na podstavci:


Instalace na zeď




Instalace se stojanem

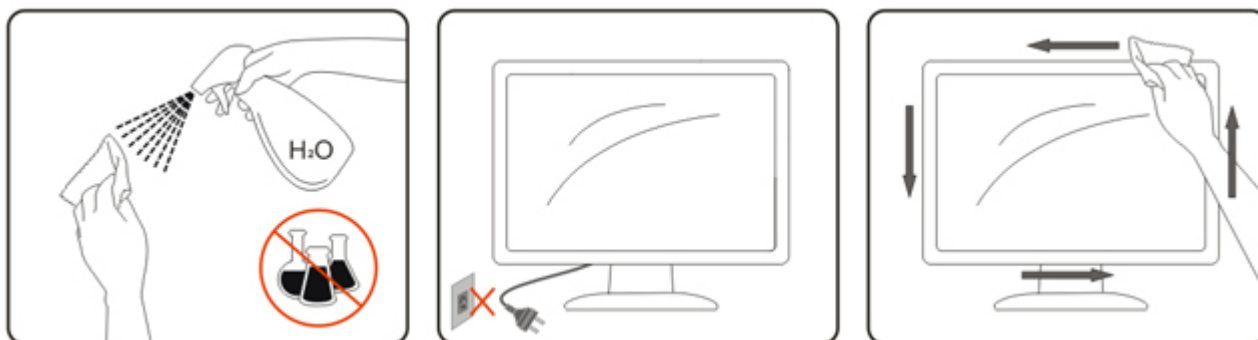


Čistění


 Pravidelně čistěte skříň monitoru dodaným hadříkem. Můžete použít slabý čisticí prostředek k očištění skvrn, ale nepoužívejte solné čisticí prostředky, které mohou naleptat skříň monitoru.


 Při čištění nesmí čisticí prostředek vniknout do monitoru. Čisticí hadřík nesmí být příliš hrubý, aby nepoškrábal povrch obrazovky.


 Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel.




Jině

 Pokud z monitoru vychází zvláštní zápach, zvuky nebo kouř, IHNE D odpojte zástrčku napájecího kabelu a kontaktujte servisní středisko.

 Zkontrolujte, zda nejsou větrací otvory zablokovány stolem nebo záclonou.

 Během používání nevystavujte monitor LCD nadměrným otřesům nebo nárazům.

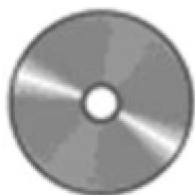
 Nekerpejte na monitor ani jej neupustíte během provozu nebo převozu.

Nastavení

Obsah krabice



Monitor



Příručka na CD



Základna monitoru



Napájecí kabel

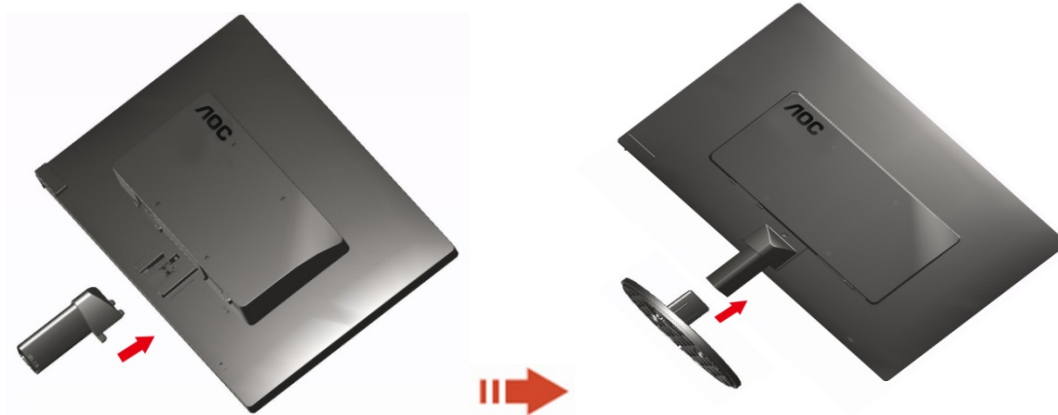


Analogový kabel

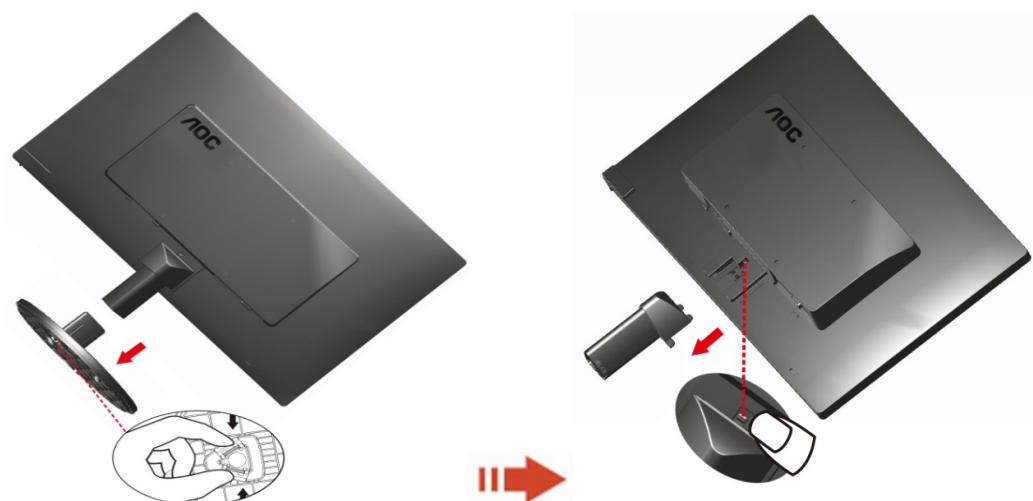
Sestavení stojanu

Při instalaci nebo demontáži podstavce postupujte podle následujících pokynů.

Konfigurace:



Odebrat:

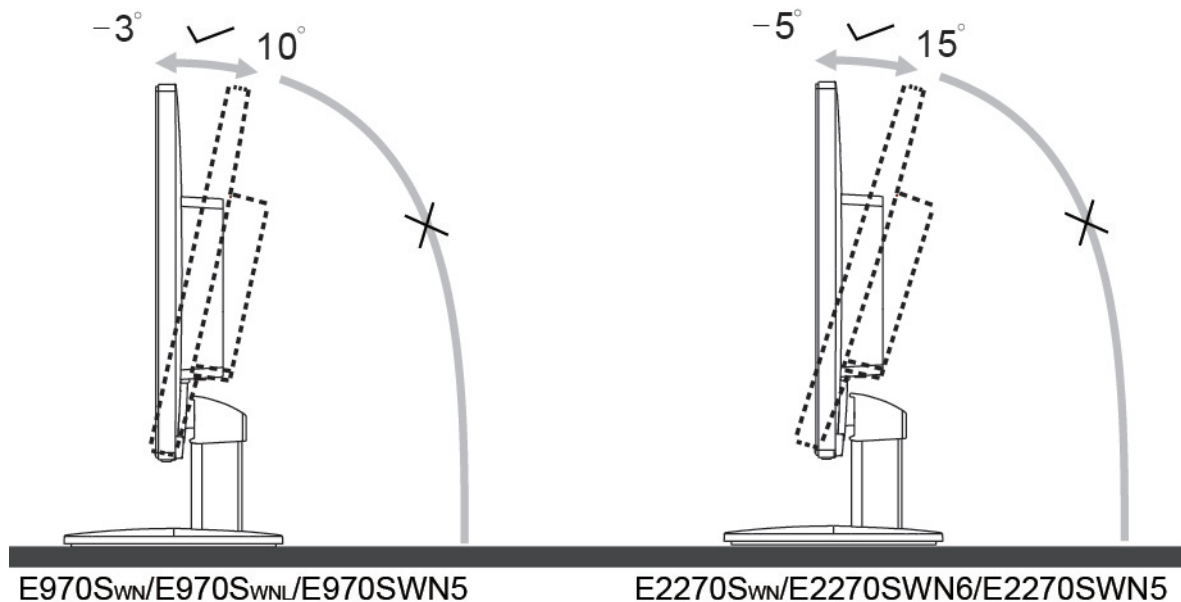


Nastavení úhlu prohlížení

Pro optimální sledování obrazu je doporučeno dívat se na monitor zpříma a pak nastavit úhel monitoru podle vašich vlastních preferencí.

Podržte podstavec monitoru, aby se monitor při změně úhlu monitoru nepřevrátil.

Úhel pohledu monitoru je možno nastavit v rozmezí od -3° do 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° do 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5)



POZNÁMKA:

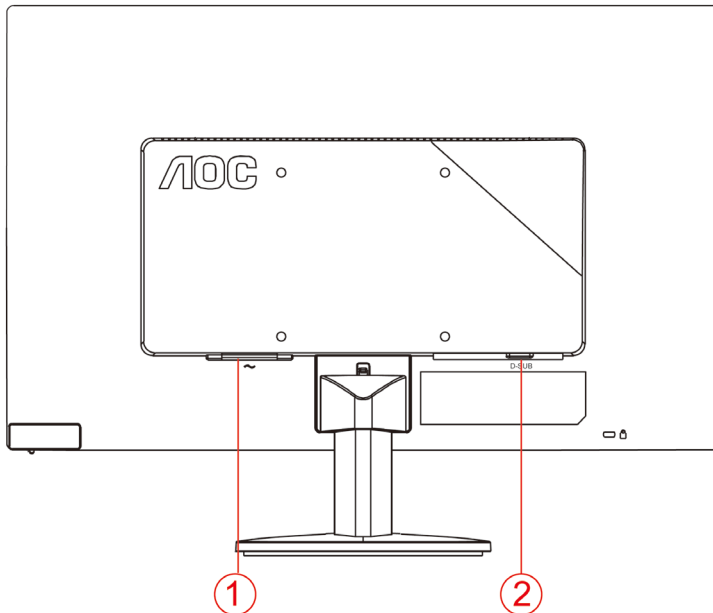
Při změně úhlu pohledu monitoru se nedotýkejte LCD obrazovky. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení obrazovky LCD.

Varování:

1. Aby nedošlo k poškození obrazovky, například vypadnutí panelu, nenaklánějte monitor směrem dolů o více než -5 stupňů.
2. Při nastavování úhlu monitoru netlačte na obrazovku. Chyťte jen rámeček.

Připojení Monitoru

Zapojení kabelů na zadní straně monitoru a počítače:



1. Napájení
2. Analog (kabel DB-15 VGA)

Před připojením vždy vypněte PC a LCD monitor, aby se vybavení nepoškodilo.

- 1 Připojte napájecí kabel k portu napájení na zadní straně monitoru.
- 2 Připojte jeden konec 15kolíkového kabelu signálu D-Sub k zadní části monitoru a druhý konec k portu D-Sub počítače.
- 3 Zapněte monitor a počítač.

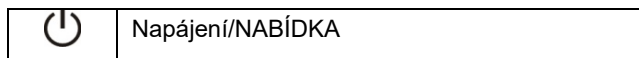
Pokud monitor zobrazuje obraz, je instalace dokončena. Pokud k zobrazení obrazu nedojde, podívejte se prosím na Odstraňování problémů.

Popis funkce potlačení modrého světla AOC(Optional)


Studie ukázaly, že stejně jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození zraku, mohou paprsky modrého světla z displejů LED způsobovat poškození různých částí oka a časem oslabovat zrak. Funkce potlačení modrého světla AOC využívá chytrou technologii, která potlačuje vlny škodlivého modrého světla bez vlivu na barvu nebo obraz na displeji.


Upravování

Horké klávesy



Napájení/NABÍDKA

Když je vypnuté napájení, stisknutím tlačítka  zapnete monitor.



Když je zapnuté napájení, stisknutím a podržením tlačítka  přibližně 3 sekundy vypnete monitor.

Nastavení OSD

Základní a jednoduché pokyny pro ovládací tlačítka.

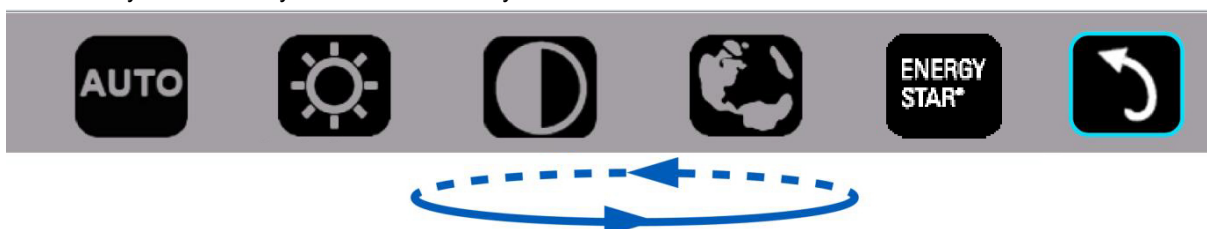






1). Stisknutím dolního tlačítka  aktivujete okno OSD.

2). Nyní můžete vybrat libovolnou funkci rychlým opakovaným stisknutím dolního tlačítka . Stisknutím tlačítka se modré políčko přesouvá směrem vpravo. Když modré políčko označuje požadovanou volbu, uvolněte tlačítko .

Pozor: výběr je jednosměrná smyčka, která se vždy pohybuje jedním směrem a potom se vrátí na začátek nabídky.



Modré políčko zůstane na vybrané funkci přibližně 3 sekundy a ikona funkce třikrát blikne. Tím je potvrzen a aktivován výběr zobrazený na 1. úrovni nabídky OSD.



Automaticky			Slouží k automatickému nastavení H/V polohy obrazu, zaostření a hodin obrazu.
Jas		0 do 100	Slouží k nastavení jasu od 0 do 100
Kontrast		0 do 100	Slouží k nastavení kontrastu od 0 do 100
Jazyk			Slouží k výběru jazyka nabídky OSD Výchozí nastavení je Angličtina.
ENERGY STAR®			Vybrané modely jsou opatřeny certifikací ENERGY STAR®.
Konec			Ukončí hlavní nabídku OSD

1. Neprovedete-li žádnou akci, hlavní nabídka přibližně po 3 sekundách zmizí.
2. Neprovedete-li žádnou akci, podnabídka přibližně po 3 sekundách zmizí.
3. Stisknutím a podržením dolního tlačítka déle než 3 sekundy před vstupem do nabídky OSD bude vypnuto napájení monitoru.

LED Indicátor

Stav	Barva indikátoru	
Režim plného provozu	Zelená	
Režim aktivní-vypnuto	blikající zelená	

Ovladač

i-Menu



Vítejte v pokynech pro používání softwaru „i-Menu“ společnosti AOC. Software i-Menu usnadňuje úpravy nastavení zobrazení monitoru prostřednictvím nabídek na obrazovce místo tlačítka OSD na monitoru. Software nainstalujete klepnutím zde. Při instalaci postupujte podle pokynů v instalační příručce.



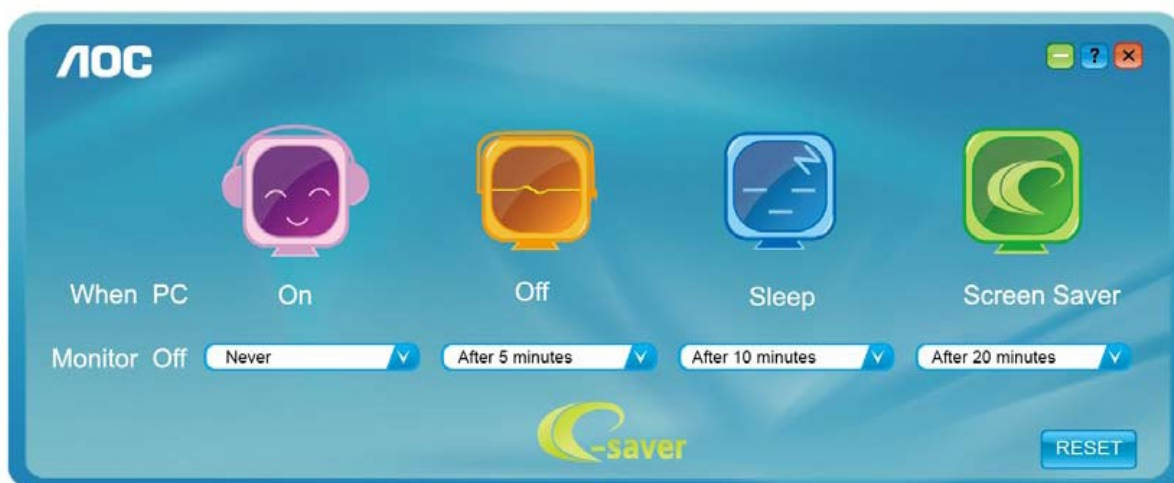
e-Saver



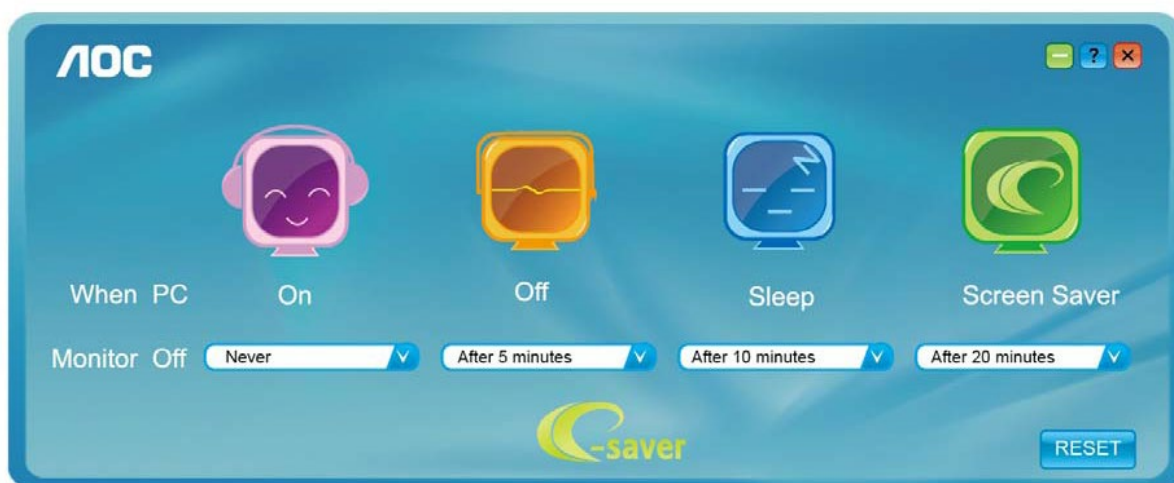
Vitá vás software AOC e-Saver pro správu napájení monitoru! Software AOC e-Saver nabízí inteligentní vypínání monitorů, umožňuje načasovat vypnutí monitoru v libovolném stavu PC (zapnuto, vypnuto, spánek, spořič obrazovky); monitor se vypne ve vámi nastavený čas (viz následující příklady). Instalaci softwaru e-Saver spustíte klepnutím „driver/e-Saver/setup.exe“, dokončete ji podle pokynů průvodce.

Ve všech čtyřech stavech PC si můžete z rozbalovacího seznamu vybrat požadovaný čas (v minutách), po jehož uplynutí se má monitor automaticky vypnout. Ve výše uvedeném příkladu se monitor:

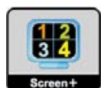
- 1) nikdy nevypne, pokud je zapnuto PC.
- 2) automaticky vypne 5 minut po vypnutí PC.
- 3) automaticky vypne 10 minut po uvedení PC do režimu spánku/připravenosti.
- 4) automaticky vypne 20 minut po zobrazení spořiče obrazovky.



Klepnutím na „RESET“ můžete obnovit výchozí nastavení programu e-Saver, viz níže.



Screen+



Vítejte v pokynech pro používání softwaru, "Screen+" společnosti AOC. Software Screen+ je nástroj pro rozdělení obrazovky pracovní plochy, který rozděluje pracovní plochu na různá podokna a v každém podokně je zobrazeno jiné okno. Chcete-li přejít na některé okno, stačí jej přetáhnout do odpovídajícího podokna. Podporuje zobrazení na více monitorech pro usnadnění práce. Při instalaci postupujte podle instalačního softwaru.



Řešení Problémů

Problém a Otázka	Možná řešení
Indikátor napájení nesvítí	Zkontrolujte, zda je vypínač zapnutý a zda je napájecí kabel řádně připojen k elektrické zásuvce a k monitoru.
Žádný obraz na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Je napájecí kabel řádně připojen? Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a zdroj. • Je kabel správně připojen? (Připojeno pomocí kabelu D-sub) Zkontrolujte připojení kabelu DB-15. • Pokud je zapnuto napájení, restartujte počítač, aby se zobrazila výchozí (přihlašovací) obrazovka. Pokud se zobrazí výchozí obrazovka (přihlašovací), (Viz Nastavení optimálního rozlišení) Pokud se výchozí obrazovka (přihlašovací) nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo prodejce. • Je na obrazovce zobrazena zpráva "Nepodporovaný vstup"? Tato zpráva se může zobrazit, když signál z grafické karty přesáhne maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci, které dokáže monitor správně zpracovat. • Zkontrolujte, zda jsou nainstalované ovladače monitoru (ovladače pro monitory AOC jsou k dispozici na adrese: zde)
Obraz je rozmazaný a obsahuje vícenásobné zobrazení	Nastavte ovládací prvky jasu a kontrastu. Stisknutím bude provedeno automatické nastavení. Zkontrolujte, zda nepoužíváte prodlužovací kabel nebo přepínač. Doporučujeme připojit monitor přímo k výstupnímu konektoru grafické karty na zadní straně.
Obraz bliká, skáče nebo je v obraze patrné vlnivé vzorování	Přesuňte od monitoru do větší vzdálenosti elektrické spotřebiče, které mohou způsobovat rušení. Používejte maximální obnovovací frekvenci, kterou monitor umožňuje s použitým rozlišením.

<p>Monitor zatusl v "aktivním pohotovostním režimu"</p>	<p>Síťový vypínač počítače musí být v poloze "zapnuto" (ON). Grafická karta (video adaptér) počítače musí být zcela a správně usazená do příslušného slotu na počítači. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači. Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není ohnutý žádný kolík. Proveřte, zda počítač pracuje - stiskněte na klávesnici klávesu CAPS LOCK a sledujte diodu LED CAPS LOCK. Tento indikátor se musí po stisknutí klávesy CAPS LOCK rozsvítit nebo zhasnout.</p>
<p>Chybí některá ze základních barev (ČERVENÁ, ZELENÁ nebo MODRÁ).</p>	<p>Prohlédněte video kabel monitoru a zkontrolujte, zda není poškozen žádný kolík. Zkontrolujte, zda je video kabel monitoru správně připojen k počítači.</p>
<p>Obraz na obrazovce nemá správnou velikost nebo není správně vystředěn.</p>	<p>Upravte vodorovnou a svislou polohu nebo stiskněte klávesovou zkratku (Vypínač/ AUTO).</p>
<p>V obrazu jsou barevné poruchy (bílá barva nevypadá jako bílá)</p>	<p>Nastavte barvu RGB nebo zvolte požadovanou barevnou teplotu.</p>
<p>Předpisy a servis</p>	<p>Viz informace o předpisech a servisu v příručce na disku CD nebo na stránkách www.aoc.com (na stránkách podpory najdete informace o tom, který model lze zakoupit ve vaší zemi, a informace o předpisech a servisu).</p>

Techencké údaje

Obecné techencké údaje

Πίνακας LCD	Αριθμός Μοντέλου	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Color LCD	
	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	47.00cm διαγώνια	
	Τόνος εικονοστοιχείου	0.3mm(Οριζ.) x 0.3mm(Καθ.)	
	Βίντεο	R, G, B Αναλογική διασύνδεση	
	Ανεξάρτητος Συγχρ.	H/V TTL	
	Χρώματα οθόνης	16,7 εκ. χρώματα	
	Συχνότητα κουκκίδας	85.5MHz	
Ανάλυση	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30 kHz - 60 kHz	
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης(Μέγιστο)	409.8mm	
	Εύρος κάθετης σάρωσης	50 Hz - 76 Hz	
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης(Μέγιστο)	230.4mm	
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1366 x 768@60Hz	
	Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία (Plug & Play)	VESA DDC2B/CI	
	Υποδοχή εισόδου	D-Sub 15-ακίδων	
	Σήμα εισόδου βίντεο	Αναλογικό: 0,7Vp-p(κανονικό), 75 OHM	
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz	
	Typický příkon	15W (Testovací podmínky: nastavte kontrast = 50, jas = 90)	
	Ενεργειακή κατανάλωση	20W (Testovací podmínky: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostní režim	<0.5W	
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος υποδοχής	15-ακίδωνD-Sub	
	Τύπος καλωδίου σήματος	Προσθαφαιρούμενο	
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία:	Σε λειτουργία	από 0° έως 40 °
		Εκτός λειτουργίας	από -25° έως 55°
	Υγρασία:	Σε λειτουργία	10% έως 85% (μη-συμπυκνωμένη)
		Εκτός λειτουργίας	5% έως 93% (μη-συμπυκνωμένη)
	Υψόμετρο:	Σε λειτουργία	0~ 3.658 μέτρα
		Εκτός λειτουργίας	0~ 12192 μέτρα



E970SWN

Πίνακας LCD	Αριθμός Μοντέλου	E2270SWN/ E2270SWN6/E2270SWN5	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Color LCD	
	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	54.7cm διαγώνια	
	Τόνος εικονοστοιχείου	0.2482mm(Οριζ.) x 0.2482mm(Καθ.)	
	Βίντεο	R, G, B Αναλογική διασύνδεση	
	Ανεξάρτητος Συγχρ.	H/V TTL	
	Χρώματα οθόνης	16,7 εκ. χρώματα	
	Συχνότητα κουκκίδας	148.5MHz	
Ανάλυση	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30 kHz - 83 kHz	
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης(Μέγιστο)	476.64mm	
	Εύρος κάθετης σάρωσης	50 Hz - 76 Hz	
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης(Μέγιστο)	268.11mm	
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920x 1080@60Hz	
	Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία (Plug & Play)	VESA DDC2B/CI	
	Υποδοχή εισόδου	D-Sub 15-ακίδων	
	Σήμα εισόδου βίντεο	Αναλογικό: 0,7Vp-p(κανονικό), 75 OHM	
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz	
	Τυπικό ρίκον	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (Testovací podmínky: nastavte kontrast = 50, jas = 90)	
	Ενεργειακή κατανάλωση	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (Testovací podmínky: Nastavte jas a kontrast na maximum)	
	Pohotovostní režim	<0.3W	
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος υποδοχής	15-ακίδωνD-Sub	
	Τύπος καλωδίου σήματος	Προσθαφαιρούμενο	
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία:	Σε λειτουργία	από 0° έως 40 °
		Εκτός λειτουργίας	από -25° έως 55°
	Υγρασία:	Σε λειτουργία	10% έως 85% (μη-συμπυκνωμένη)
		Εκτός λειτουργίας	5% έως 93% (μη-συμπυκνωμένη)

	Υψόμετρο:	Σε λειτουργία	0~ 3.658 μέτρα
		Εκτός λειτουργίας	0~ 12192 μέτρα

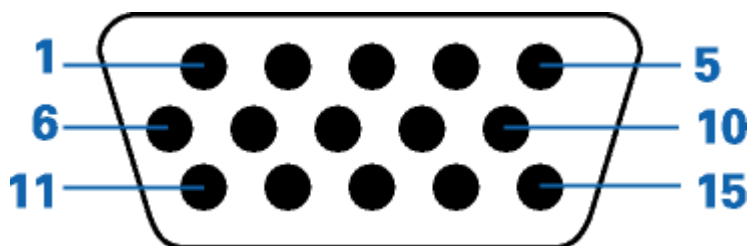


E2270SWN

Přednastavené zobrazovací režimy

PODSTAVEC	ROZLIŠENÍ	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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					✓		✓	✓	✓

Přiřazení hrotů



Číslo kolíku	15kolíková strana signálního kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	N.C.
5	Detekce kabelu
6	GND-R (č.)
7	GND-G (z.)
8	GND-B (m.)
9	+5V
10	Uzemnění
11	N.C.
12	DDC-Sériová data
13	H-synch.
14	V-synch.
15	DDC-Sériové hodiny

Plug and Play

Režim Plug & Play DDC2B

Tento monitor disponuje možnostmi VESA DDC2B v souladu s normou VESA DDC. To umožňuje monitoru, aby informoval systém o své identitě, v závislosti na úrovni použité DDC a komunikoval i s dalšími informacemi týkajícími se svých zobrazovacích schopností.

DDC2B představuje obousměrný datový kanál, založený na protokolu I2C. Zařízení si může vyžádat informace EDID přes kanál DDC2B.