

Saturs

Informācija par datoraprīkojuma nodošanu pārstrādei	.....	1
Drošība	.....	1
Drošība attiecībā uz elektrību	.....	1
Drošība attiecībā uz uzstādīšanu	.....	1
Drošība attiecībā uz tīrīšanu	.....	1
Īpaši norādījumi par LCD monitoriem	.....	2
Piegādes komplekta saturs	.....	2
Uzstādīšanas norādījumi	.....	3
Novietojums	.....	3
Uzstādīšana	.....	3
Ārējie taustiņi	.....	4
Attēla regulēšana	.....	5
Ekrāna regulēšana	.....	7
Papildu funkcijas	.....	8
Plug and Play standarts	.....	8
Enerģijas taupības režīms	.....	8
Traucējummeklēšana	.....	8
Tehniskie dati	.....	9
Ekrāna režīmi	.....	10

Informācija par datoraprīkojuma nodošanu pārstrādei

- Acer rūpējas par apkārtējās vides saudzēšanu un nolietotā aprīkojuma nodošana pārstrādei, utilizācijas izejvielu pārstrāde un nodošana atkritumos, ir uzņēmuma galvenās prioritātes, lai mazinātu apkārtējai videi uzlikto slogu.
- Mēs uzņēmumā Acer īpaši apzināmies tos apkārtējās vides spēkus, kas ietekmē mūsu darbību un cenšamies atklāt un piedāvāt labākos produktus, kas vislielākajā mērā mazina mūsu produktu ietekmi uz apkārtējo vidi.

Plašāka informācija un palīdzība attiecībā uz nodošanu pārstrādei ir sniegta norādītajā tīmekļa vietnē: Lietotājiem visā pasaulē: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Drošība

Drošība attiecībā uz elektrību

Piebilde: Lai nodrošinātu jūsu drošību un produkta ilgu kalpošanas laiku, pirms ierīces lietošanas, izlasiet turpinājumā sniegtos drošības ieteikumus.

- Centieties nepieskarties monitora iekšējām sastāvdaļām. LCD monitora ietvaru drīkst atvērt tikai pilnvaroti un kvalificēti apkopes darbinieki.
- Iespraužot kontaktdakšu ligzdā, turiet aiz kontaktdakšas (nevis pie strāvas padeves vada). Jūsu rokām ir jābūt sausām.
- Šo ierīci drīkst darbināt, izmantojot tikai tādu strāvas spriegumu, kas norādīts preces marķējuma uzlīmē. Ja neesat pārliecināts par pieejamā strāvas sprieguma atbilstību, jautājiet preces pārdevējam vai vietējam elektroapgādes uzņēmumam.
- Šis produkts ir aprīkots ar 3 zaru kontaktdakšu (kontaktdakša ar trešo iezemējuma adatu). Šāda kontaktdakša derēs tikai kontaktligzdās ar iezemējumu. Gadījumā, ja nevarat iespraust kontaktdakšu ar iezemējumu ligzdā, lūdziet savu elektriķi nomainīt novecojušo kontaktlīdzi. Izmantojot kontaktdakšu ar iezemējumu, nekādā gadījumā neizmantojiet divu zaru adapteri.
- Rūpējieties, lai jūsu LCD monitoram nepieklūtu ūdens, kā arī izvairieties to uzglabāt vidē, kur ir augsta temperatūra vai mitrums, piemēram, virtuvēs vai peldbaseinos. Ne mazāk bīstamas var būt ar ūdeni pildītas ziedu vāzes.
- Gadījumā, ja jūsu LCD monitors darbojas ar traucējumiem (piem., no tā nāk dūmi, dzirdams troksnis vai saožam smaka), nekavējoties izraujiet kontaktdakšu no ligzdas un sazinieties ar mūsu pilnvaroto izplatītāju vai apkopes centru.

Drošība attiecībā uz uzstādīšanu

- Nepieskarieties LCD monitora ekrānam ar pirkstiem vai cietiem priekšmetiem. Nekādā gadījumā neskrāpējiet ekrāna virsmu un neatstājiet uz tā taukainas atliekas.
- Pasargājiet savu monitoru, novietojot to labi vēdināmā, ūdensdrošā vietā, kurā nav putekļu.
- Nenovietojiet monitoru siltuma avotu tuvumā (piem., pie cepeškrāsnīm, telpu apsildes elementiem, kamīniem, krāsnīm vai tiešos saules staros).
- Lai izvairītos no īssavienojumiem vai nokrišanas, novietojiet monitoru bērniem nepieejamā vietā. Cieši nostipriniet monitoru un vajadzības gadījumā, izskaidrojiet bērniem drošības noteikumus.
- Uzstādot monitoru vai veicot tā slīpuma regulēšanu, pievērsiet uzmanību tā priekšmeta (galda) nestspējai un slīpumam, uz kura vēlaties novietot monitoru.

Drošība attiecībā uz tīrīšanu

- Nekādā gadījumā, nesmidziniet tīrīšanas līdzekli uz monitora ekrānu vai tā ietvaru.
- Tīrot LCD monitoru, rūpējieties, lai šķidrums neieklūtu monitora vai citu ierīču iekšienē.
- Samitriniet tīru, mīkstu bezšķiedras audumu ar ūdeni vai stikla tīrīšanas līdzekli, kas nesatur spirtu. Nospiediet audumu tā, lai tas būtu tikai nedaudz mitrs un nespiežot noslaukiet monitora ekrānu. Ieteicams izmantot zīda audumu, kas būtu paredzēts tikai ekrāna tīrīšanai.

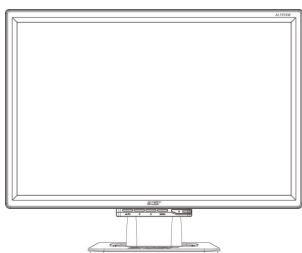
Īpaši norādījumi par LCD monitoriem

Turpinājumā minētie simptomi ir LCD monitoru normālas darbības pazīmes un neliecina par ierīces darbības traucējumiem:

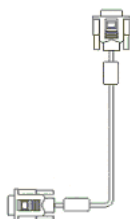
- Sākotnējās lietošanas laikā, dienasgaismas apgaismojuma dēļ, ekrāns var mirgot. Lai šādu mirgošanu novērstu, izslēdziet un atkārtoti ieslēdziet monitoru, nospiežot tā izslēgšanas taustiņu.
- Atkarībā no jūsu izvēlētas darbvirsmas reljefa, ekrāna spilgtums var būt nevienāds.
- Šķidro kristālu ekrāna efektīvo pikseļu daudzums ir 99,99% vai vairāk. Ekrāna bojāto pikseļu skaits var būt 0,01 % vai mazāk (ko izraisa neesošs pikselis vai pikselis, kas visu laiku ir izgaismots).
- Kad viens un tas pats attēls ir redzams ekrānā vairākas stundas pēc kārtas, tad nomainoties attēlam, iepriekšējā attēla negatīvs var kādu brīdi būt redzams ekrānā. Šādā gadījumā, ekrāns lēnām noskaidrosies, novēršot iepriekšējā attēla negatīvu. Šo traucējumu iespējams novērst arī izslēdzot šķidro kristālu monitoru uz vairākām stundām.

Piegādes komplekta saturs

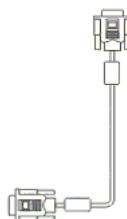
LCD monitors



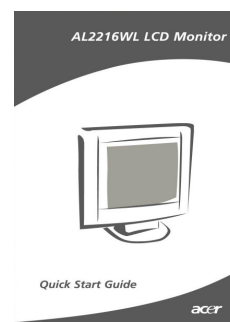
D-Sub signāla vads



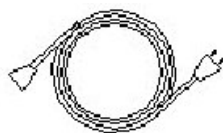
DVI signāla vads
(papildu aprīkojums)



Īsais uzstādīšanas ceļvedis



Strāvas padeves vads



Lietotāja rokasgrāmata
(kompaktdisks)



Uzstādīšanas norādījumi

Novietojums **Piebilde:** Pirms sākat monitora uzstādīšanu, rūpīgi izlasiet nodaļu "Drošība".

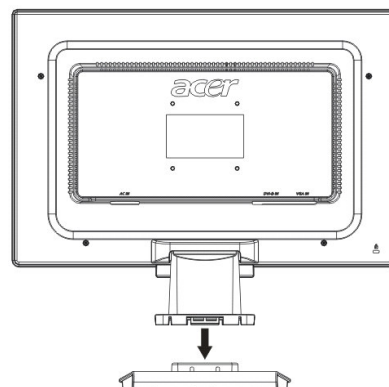
Pirms monitora uzstādīšanas, apsveriet visas tā novietojuma īpašības:

- Lai mazinātu ekrāna virsmas atspīdumu, aizsargātu acis un nodrošinātu labāko iespējamo attēla kvalitāti, nenovietojiet monitoru logu tuvumā vai vietās, kur ir pretgaismas. Monitora ekrāna virsmai ir jāatrodas vismaz 30 cm attālumā no acīm.
- Ekrāna augšējai malai ir jābūt tikai nedaudz augstāk nekā jūsu acu skatienam.
- Noregulējiet monitora priekšējā un aizmugurējā regulējuma slīpumu, tā, lai skatīšanās uz ekrānu būtu ērta.

Uzstādīšana **Pamatnes stiprināšana pie monitora**

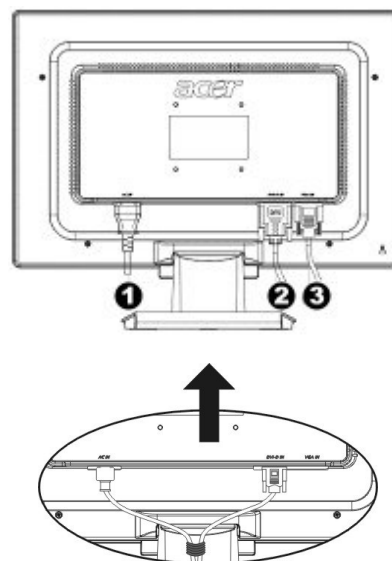
Izņemiet statīva pamatni no kastes un novietojiet to uz galda virsmas.

- Novietojiet monitoru tieši virs pamatnes.
- Piestipriniet pamatni monitora statīva sliedeī rievās virzienā.
- Ja monitora statīvs un pamatne būs savienoti pareizi, stiprinājuma brīdī sadzirdēsiet klikšķošu skaņu.



LCD monitora pieslēgšana datoram

- Pārliedzinieties, ka dators ir izslēgts un tā strāvas padeves vads ir izrauts no kontaktligzdas.
- Pieslēdziet un nospriegojiet abus signāla vada galus attiecīgi pie datora pieslēguma vietas un monitora kontaktligzdas.
- Pieslēdziet komplektā ietilpstošo strāvas vadu jūsu monitoram.
- Iespraudiet strāvas padeves vadu kontaktligzdā.
- Izmantojot vadu saiti, sasieniet kopā strāvas padeves vadu un D-Sub signāla vadu/DVI-D vadu.
- Ieslēdziet savu datoru un LCD monitoru.



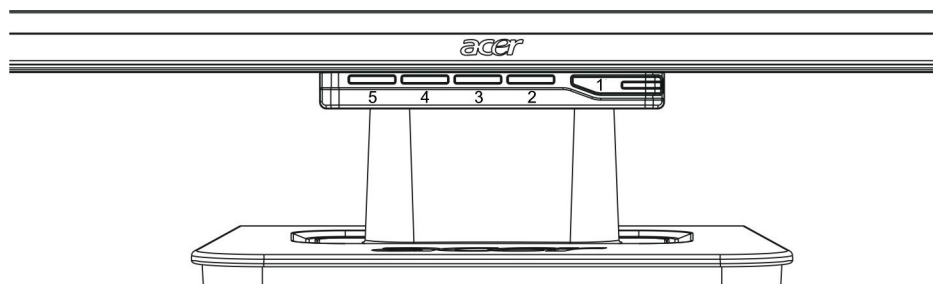
❶ Strāvas padeves vads


❷ DVI signāla vads

(papildu aprīkojums)

❸ D-Sub signāla vads

Ārējie taustiņi

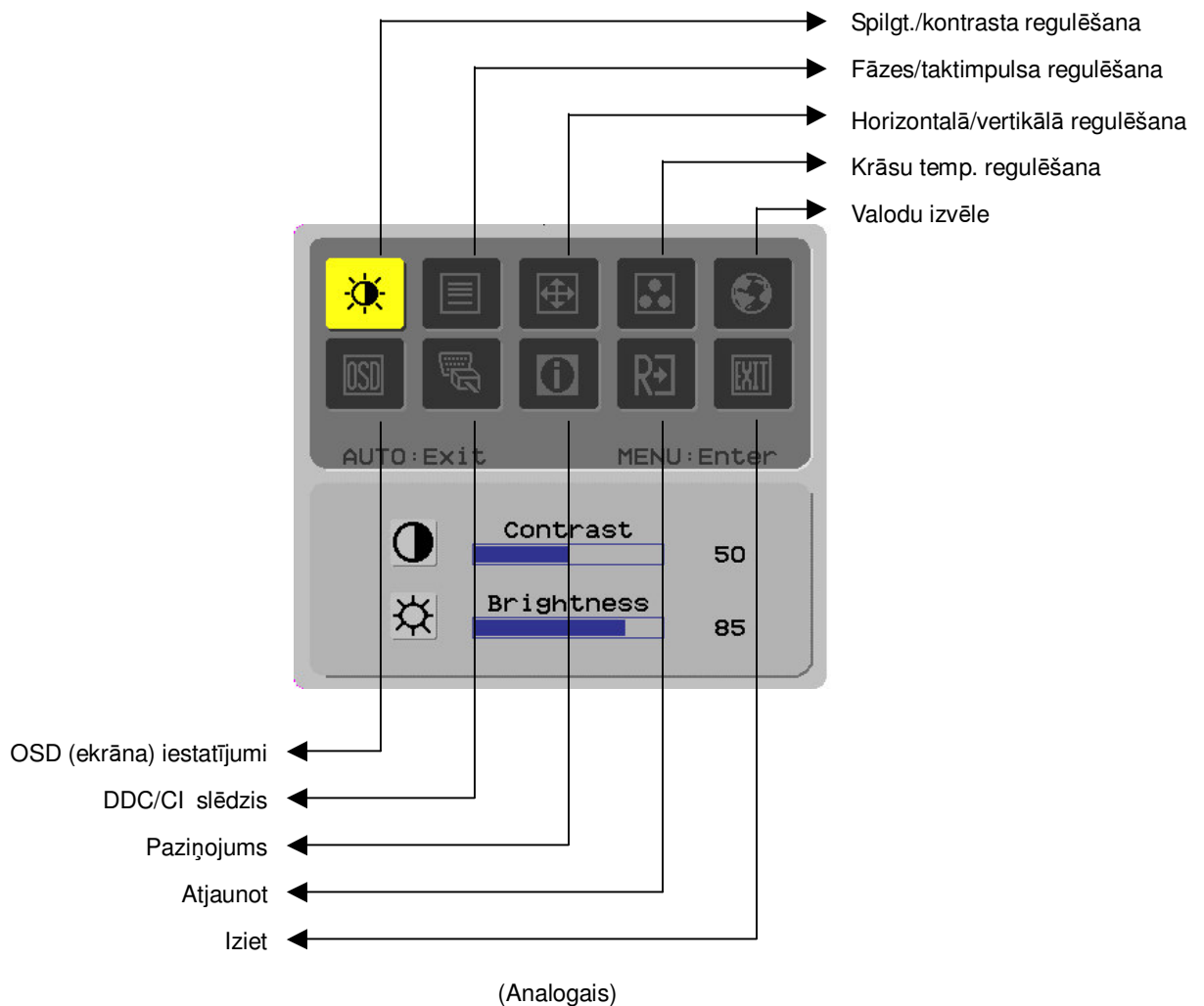


1		Ieslēgt	<p>“Power On/Off” Paredzēts monitora ieslēgšanai un/vai izslēgšanai. Izgaismots zaļā krāsā: Monitoris ir ieslēgts un darbojas normāli. Izgaismots oranžā krāsā: Monitoris ir ieslēgts gaidīšanas režīmā, elektrības taupības stāvoklī. Bezkrāsains: Monitoris ir izslēgts.</p>
2	Menu (Izvēlne)	OSD Menu (Ekrāna regulēšanas „OSD” izvēlne)	Lai atvērtu ekrāna izvēlni, nospiediet šo taustiņu. Lai aizvērtu ekrāna izvēlni, nospiediet taustiņu vēlreiz.
3	>	Plus	Nospiediet šo taustiņu, lai veiktu vajadzīgās sadaļas izvēli vai regulēšanu, ekrāna izvēlnei esot atvērtai.
4	<	Mīnus	Nospiediet šo taustiņu un noklikšķiniet simbolu < un >, lai regulētu skaļuma līmeni ekrāna izvēlnei esot aizvērtai (tikai modelim ar iebūvētiem skaļruņiem).
5	Auto	Automātiskā regulēšana	<p>Nospiediet šo taustiņu, lai pārtrauktu manuālās regulēšanas režīmu, ekrāna izvēlnei esot atvērtai. Nospiediet šo taustiņu, lai veiktu automātisko attēla izvietojuma, fāzes un pulksteņa pulsējuma regulēšanu, ekrāna izvēlnei (OSD) esot aizvērtai.</p>

Attēla regulēšana atbilstoši analogajam standartam

Jūsu LCD monitora attēla iestatījumi pirms piegādes tika noregulēti to optimālākajā stāvoklī, atbilstoši analogajam TV standartam. (Skatīt 9.lpp.). Ja vēlaties noregulēt attēla iestatījumus atbilstoši savām vēlmēm, rīkojieties šādi:

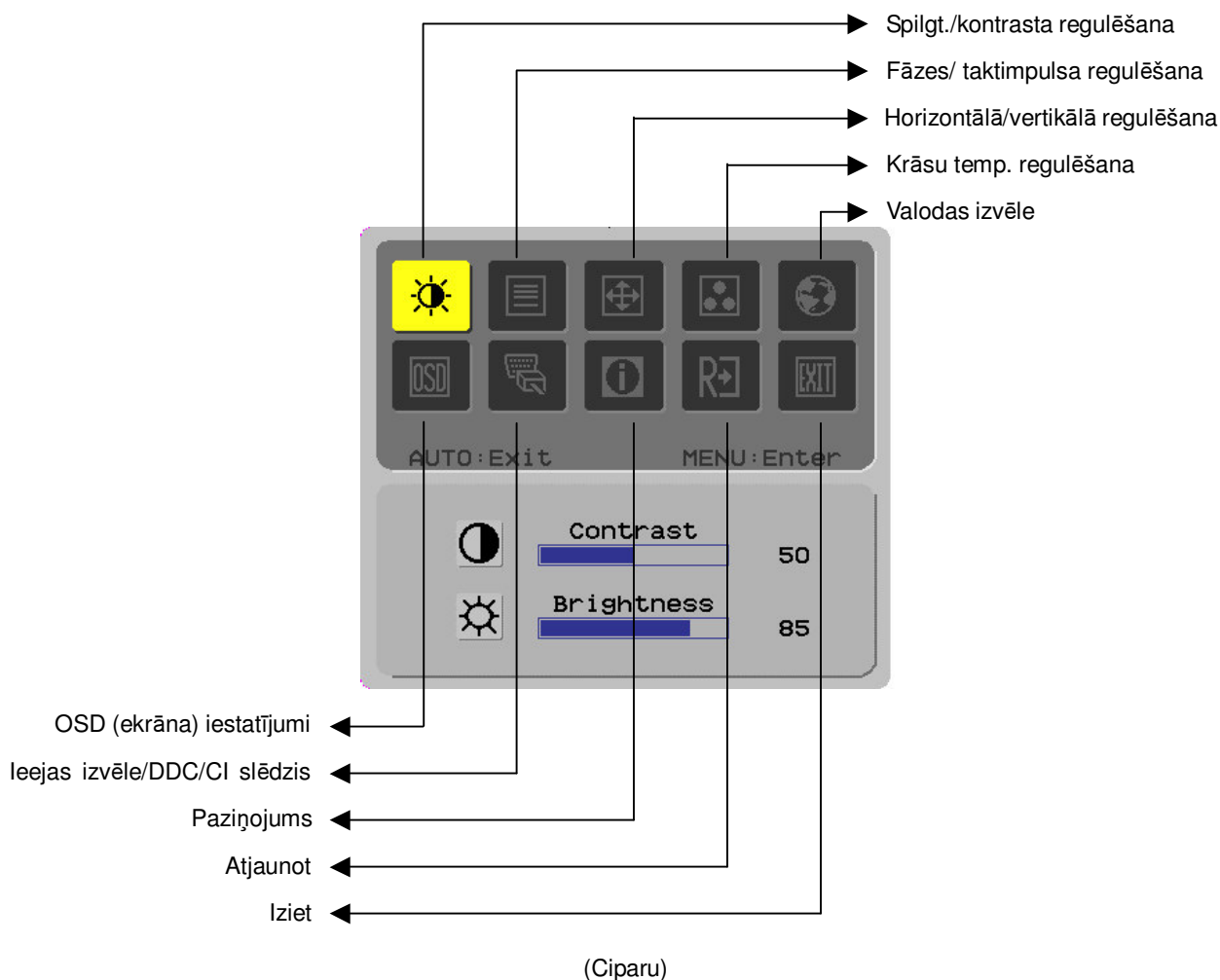
1. Nospiediet taustiņu MENU, lai atvērtu ekrāna iestatījumu (OSD) logu, ka redzams attēlā.
2. Nospiediet taustiņu + vai -, lai izvēlētos regulējamo funkciju, kā parādīts attēlā.
3. Lai apstiprinātu izvēlēto regulējamo funkciju, nospiediet taustiņu MENU vēlreiz.
4. Lai izmainītu esošos iestatījumus, nospiediet taustiņus + vai -.
5. Lai aizvērtu ekrāna izvēlnes logu un saglabātu veiktās izmaiņas, izvēlieties "EXIT" simbolu. Lai mainītu citus iestatījumus, atkārtojiet darbības no 2. līdz 4.



Attēla regulēšana atbilstoši ciparu standartam

Jūsu LCD monitora attēla iestatījumi pirms piegādes tika noregulēti to optimālākajā stāvoklī, atbilstoši ciparu TV standartam (Skatīt 9.lpp.). Ja vēlaties noregulēt attēla iestatījumus atbilstoši savām vēlmēm, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet taustiņu MENU, lai atvērtu ekrāna iestatījumu (OSD) logu, kā redzams attēlā.
2. Nospiediet taustiņu + vai -, lai izvēlētos regulējamo funkciju, kā parādīts attēlā.
3. Lai apstiprinātu izvēlēto regulējamo funkciju, nospiediet taustiņu MENU vēlreiz.
4. Lai izmainītu esošos iestatījumus, nospiediet taustiņus + vai -.
5. Lai aizvērtu ekrāna izvēlnes logu un saglabātu veiktās izmaiņas, izvēlieties "EXIT" simbolu. Lai mainītu citus iestatījumus, atkārtojiet darbības no 2. līdz 4.



Ekrāna regulēšana

Funkciju apraksts

Galveno direktoriju simboli	Pakārtoto direktoriju simboli	Pakārtoto direktoriju sastāvdaļas	Apraksts
		Contrast (Kontrasts)	Regulē kontrastu starp ekrāna attēla priekšplānu un fonu.
		Brightness (Spilgtums)	Regulē ekrāna fona spilgtumu.
		Phase (Fāze)	Regulē attēla fokusu (tikai analogā signāla regulēšanai).
		Clock pulse (Taktimpulsi)	Regulē attēla taktimpulsi (tikai analogā signāla regulēšanai).
		Horizontal (Horizontāli)	Pārvieta attēlu ekrāna pa labi un pa kreisi (tikai analogā signāla regulēšanai).
		Vertical (Vertikāli)	Pārvieta attēlu ekrāna uz augšu un uz leju (tikai analogā signāla regulēšanai).
	Nav pieejams	Warm color temperature (Siltāku toņu krāsas)	Ļauj iestatīt krāsu temperatūru uz silti baltu.
	Nav pieejams	Cold color temperature (Aukstāku toņu krāsas)	Ļauj iestatīt krāsu temperatūru uz vēsi baltu.
		Lietotāja definīcija/sarkans	Regulē sarkano/zaļo/zilo toņu pastiprināšanu.
		Lietotāja definīcija/zaļš	
	Lietotāja definīcija/zils		
	Nav pieejams	English	Izmanto, lai iestatītu vēlamo valodu.
	Nav pieejams	繁體中文	
	Nav pieejams	Deutsch	
	Nav pieejams	Français	
	Nav pieejams	Español	
	Nav pieejams	Italiano	
	Nav pieejams	简体中文	
	Nav pieejams	日本語	
	Nav pieejams	Hollands	
	Nav pieejams	Suomalainen	
		Horizontal (Horizontāli)	Pārvieta OSD pa kreisi un pa labi.
		Vertical (Vertikāli)	Pārvieta OSD uz augšu un uz leju.
		OSD time display (OSD laika rādījums)	Regulē ekrāna (OSD) laika rādījuma iestatījumus.
	Nav pieejams	DDC/CI	DDC/CI slēdzis (tikai analogajam signālam).
	Nav pieejams	Analog digital DDC/CI (Analog. ciparu DDC/CI)	Izmanto, lai izvēlētu vēlamo ienākošā signāla avotu, DDC/CI slēdzis (tikai DVI ienākošajam signālam)
	Nav pieejams	Message (Paziņojums)	Attēla izšķirtspēja, H/V frekvence un ieejas ports, ko izmanto pašreizējā ienākošā signāla laika funkcijai.
	Nav pieejams	Restore (Atjaunot)	Atjauno sistēmas noklusētos iestatījumus.
	Nav pieejams	Exit (Iziet)	Aizver ekrānas iestatījumu (OSD) logu un saglabā veiktās izmaiņas.

Papildu funkcijas

- Plug and Play standarts**
- Produkts piedāvā jaunāko VESA **Plug and Play** funkciju, lai izvairītos no vajadzības veikt sarežģītas un laika ietilpīgas uzstādīšanas darbības. **Plug and Play** funkcija ļauj datoram sistēmai ātri atpazīt LCD monitoru un automātiski iestatīt tā funkcijas.
 - LCD monitors pārraida datoram **Extended Display Identification Data** (EDID) (Paplašinātie monitora identifikācijas dati), izmantojot monitora datu kanālu (**Display Data Channel** – DDC), lai jūsu dators varētu veikt LCD monitora pašiestatīšanu.
- Enerģijas taupības režīms**
- LCD monitoram ir iebūvēta elektroenerģijas patēriņa kontroles sistēma.
 - Ja monitors ilgstošu laiku netiek izmantots, sistēma automātiski ieslēdz zema patēriņa režīmu, lai taupītu elektroenerģiju. Lai atjaunotu monitora normālu darbību, nedaudz izkustiniet peli vai nospiediet jebkuru taustiņu.
 - Enerģijas taupīšanas funkciju vada tikai datora sistēma ekrāna kartē. Šo funkciju jūs varat iestatīt no sava datora.
 - LCD monitors ir savietojams ar EPAENERGY STAR NUTEK, ja tiek izmantots VESA DPMS.
 - Lai ietaupītu elektroenerģiju un pagarinātu ierīces kalpošanas laiku, katru reizi, kad ierīce tiek atstāta uz ilgāku laiku darbojoties brīvstāvībā vai arī netiek izmantota, izslēdziet to.
- Traucējummeklēšana**
- Neiedegas elektroenerģija padeves lampa
- Pārbaudiet vai ir ieslēgts monitora ieslēgšanas slēdzis.
 - Pārliedzinieties, ka strāvas padeves vads ir pievienots.
- Ekrānā nav redzama ikona
- Pārbaudiet vai ir ieslēgts monitora ieslēgšanas slēdzis.
 - Pārliedzinieties, ka strāvas padeves vads ir pievienots.
 - Iespraudiet signāla vadu kontaktligzdā pareizi.
 - Elektroenerģijas taupīšanas funkcija var izslēgt monitoru automātiski darbības laikā. Pārliedzinieties, ka monitora darbība tiek atjaunota, nospiežot jebkuru tastatūras taustiņu.
- Krāsu noklusētie iestatījumi
- Skatiet nodaļu „Krāsu temperatūras regulēšana”, lai noregulētu RGB krāsas vai iestatītu krāsu temperatūru.
- Attēla nestabilitāte vai ģirboņa
- Aizvāciet jebkuru tuvumā esošu elektronisko aprīkojumu, kas var izstarot EMI starojumu.
 - Pārbaudiet monitora signāla vadu, pārliedzinoties, ka neviens no kontaktdakšas zariem nav salocīts.
- Attēla nobīde vai nepareizs izmērs
- Nospiediet automātiskās regulēšanas taustiņu AUTO, lai optimizētu attēla novietojumu.
 - Iestatiet vēlamo novietojumu.

Tehniskie dati

LCD panelis (pretgaismas avots)	Paneļa izmēri	Šķidro kristālu (LCD) monitors ar ekrāna diagonāles izmēru 559 mm (22 collas)
	Maks. izšķirtspēja	1680 x 1050 / WXGA+
	Maks. pikseļu skaits	Līdz 16,7 milj. krāsu
	Pikseļa izmērs	0,282 mm (horizontāli) x 0,282 mm (vertikāli)
	Spilgtums	250 cd/m ²
	Kontrasts	900:1
	LC reakcijas laiks	5 ms
	Skata leņķis	170° (horizontāli) / 160° (vertikāli)
	Ekrāna efektīvās virsmas izmērs	473,8 mm (horizontāli) x 296,1 mm (vertikāli)
Ienākošais signāls	Signāla režīms	Modelētā video frekvence: 0.7 Vpp, 75Ω (separate SYNC and composite SYNC)
	SYNC frekvence	Horizontāli 30 kHz – 82 kHz x vertikāli 56 Hz – 76 Hz
	Maks. pikseļu taktimpulsi	135MHz
Ieejas pieslēgvietas	Attēls	D-Sub 15 adatu (VESA) / DVI-D(HDCP) (papildu aprīkoj.)
Strāvas pārveidotājs		AC100 – 240 volti, 50 – 60 Hz
Enerģijas patēriņš	Darbības režīmā	48W
	Enerģijas taupīšana miega režīmā	2W @230VAC 50Hz
	Enerģijas taupīšana, kad izslēgts	1W @230VAC 50Hz
Vides apstākļi	Temperatūra	5°C – 35°C (darba) / -20°C – 55°C (uzglabāšanas)
	Mitrums	20% – 80% (darba) / 20% – 85% (uzglabāšanas)
Faktiskie izmēri (G x P x A)		513,5 x 198,2 x 405,2 mm
Neto svars		4,9 kg
Drošības standarts		TCO03;UL/CUL;TÜV-GS;CE/LVD;TÜV-ERGO;CB;CCC;FCC-B;VCCI-B;CE/EMC;C-Tick;BSMI;ISO 13406-2; EPA; PCT; NOM; WEEE; PSB;HG

Ekrāna režīmi Ja jūsu datora signāls atbilst vienam no turpinājumā minētajiem signāliem, tad attēla regulēšana tiks veikta automātiski. Ja neatbilst, logs ekrānā nebūs redzams vai arī iedegsies tikai lampiņas. Plašāka informācija par regulēšanas režīmiem ir pieejama jūsu monitora kartes instrukcijās.

Ekrāna režīms		Horiz. frekvence (kHz)	Vertik. frekvence (herci)	Pikseļu frekvence (MHz)	SYNC polaritāte (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SXGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA+ 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+
WXGA+ 1680x1050	65.29	59.954	146.25	-/+	
VGA TEXT	720x400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024x768	60.150	74.720	80.000	-/-