

lenovo

Široki monitor s ravnim zaslonom LT2252p
Korisnički vodič



ThinkVision

Brojevi proizvoda

2572-MB1



Prvo izdanje (Studenj, 2012.)

© Autorska prava Lenovo 2012.

LENOVO Proizvodi, podaci, računalni softver i usluge tvrtke LENOVO razvijeni su isključivo o privatnom trošku i prodaju se vladinim tijelima kao komercijalni proizvodi prema odredbama propisa 48 C.F.R. 2.101 kojim se određuje ograničeno pravo na korištenje, reprodukciju i objavljivanje istih.

OBAVIJEST O OGRANIČENJU PRAVA: Ako se proizvodi, podaci, računalni softver ili usluge dostavljaju u skladu s odredbama GSA ugovora, svako korištenje, reprodukcija i objavljivanje istih obuhvaćeno je ograničenjima navedenim u ugovoru br. GS-35F-05925.

Sadržaj

Obavijesti o sigurnosti	iii
Opće sigurnosne smjernice	iii
Poglavlje 1. Kako započeti	1-1
Sadržaj otpreme	1-1
Obavijesti za uporabu	1-1
Pregled proizvoda	1-2
Vrste prilagodbi	1-2
Nagib	1-2
Zakretanje	1-2
Podešavanje visine	1-3
Zakretanje monitora	1-3
Kontrole monitora	1-3
Utor za zaključavanje kabela	1-4
Postavljanje vašeg računala	1-5
Povezivanje i uključivanje monitora	1-5
Registracija vaše opcije proizvoda	1-9
Poglavlje 2. Podešavanje i uporaba monitora	2-1
Ugodan rad i dostupnost	2-1
Uređivanje radnog prostora	2-1
Namještanje i pregled monitora	2-1
Kratki savjeti o zdravim radnim navikama	2-2
Podaci o pristupačnosti	2-2
Podešavanje slike na monitoru	2-3
Upotreba kontrola s izravnim pristupom	2-3
Korištenje zaslonkih (OSD) kontrola	2-4
Izbor podržanog načina prikaza	2-7
Zakretanje slike	2-8
Razumijevanje upravljanja napajanjem	2-9
Održavanje monitora	2-10
Odvajanje baze i postolja monitora	2-10
Zidna montaža (opcija)	2-10
Poglavlje 3. Referentne informacije	3-1
Specifikacije monitora	3-1
Otklanjanje poteškoća	3-3
Ručni postav slike	3-4
Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora	3-5
Instalacija upravljačkog programa monitora u sustavu Windows Vista	3-5
Instaliranje upravljačkog programa monitora u sustavu Windows 7	3-6
Instalacija upravljačkog programa monitora u sustavu Windows 8/8.1	3-7
Dobivanje dodatne pomoći	3-7
Podaci o servisu	3-8
Odgovornost kupca	3-8
Servisni dijelovi	3-8
Dodatak A. Servis i podrška	A-1
Registracija vaše opcije proizvoda	A-1
Mrežna tehnička podrška	A-1
Telefonska tehnička podrška	A-1
Dodatak B. Napomene	B-1
Podaci o recikliranju	B-2
Robne marke	B-2

Obavijesti o sigurnosti

Opće sigurnosne smjernice

Savjete o sigurnoj uporabi računala potražite na:

<http://www.lenovo.com/safety>

Before installing this product, read the Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקין מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèítajte Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information

Před instalací tohoto produktu si pročtete Bezpečnostní informace.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

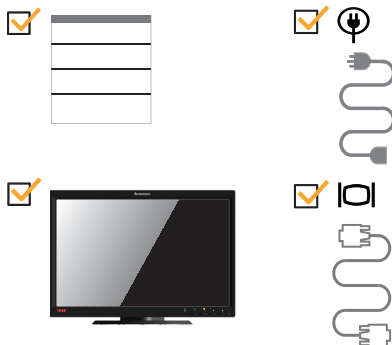
Poglavlje 1. Kako započeti

Ovaj Vodič za korisnike sadrži detaljne informacije o monitoru s ravnim zaslonom. Radi brzog pregleda molimo pogledajte Setup poster koji je dostavljen s vašim monitorom.

Sadržaj otpreme

Pakiranje proizvoda mora sadržavati sljedeće:

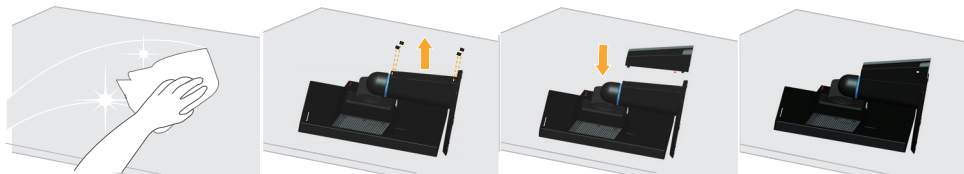
- *Poster o postavljanju*
- *Monitor s ravnim zaslonom*
- *Kabel za napajanje*
- *DVI kabel*
- *Analogni kabel sučelja*



Obavijesti za uporabu

Za postavljanje monitora molimo pogledajte donje ilustracije.

Napomena: Ne dirajte monitor na području zaslona. Područje zaslona je od stakla i može se oštetiti zbog grubog rukovanja ili pretjeranog pritiska.



1. Pažljivo položite na ravnu površinu.
2. Postavite stalak i bazu na monitor.

Napomena: Upute o montaži VESA nosača potražite u "Zidna montaža (opcija)" na stranici 2-10.

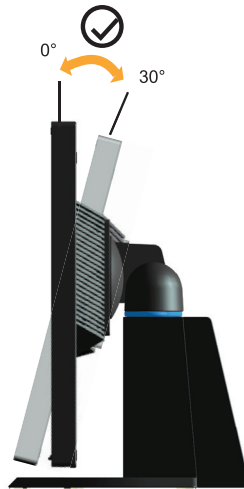
Pregled proizvoda

Ovaj odlomak sadrži informacije o ugađanju položaja monitora, postavljanju korisničkih kontrola i korištenju utora za zaključavanje.

Vrste prilagodbi

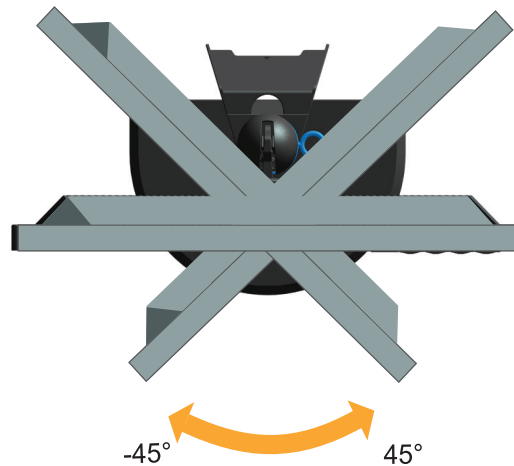
Nagib

Raspon nagiba monitora potražite na donjoj slici.



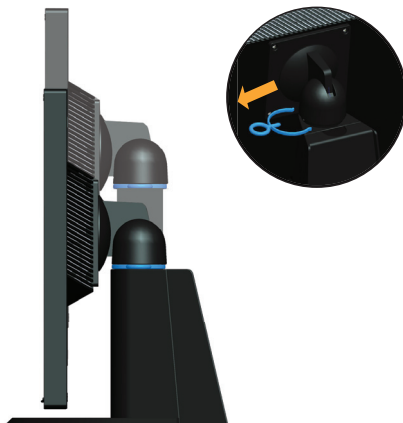
Zakretanje

S ugrađenim postoljem monitor možete nagnjati i zakretati u najudobniji kut gledanja.



Podešavanje visine

Kad pritisnete gornju stranu monitora, izvadite fiksirani zatik i podesite visinu monitora.



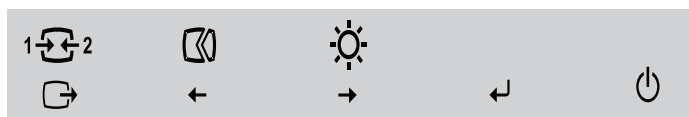
Zakretanje monitora

- Postavite monitor u gornji položaj prije njegovog zakretanja.
- Okrećite ga u smjeru kazaljke sata sve dok se ne zaustavi na 90°.



Kontrole monitora

S prednje strane monitora nalaze se kontrole za ugađanje zaslona.

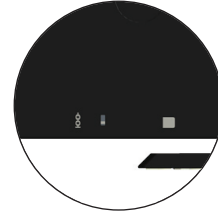
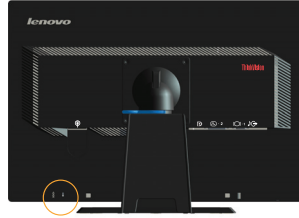


Za informacije o upotrebi tih kontrola pogledajte "Podešavanje slike na monitoru" na stranici 2-3.

Utor za zaključavanje kabela

Sa stražnje strane monitora nalazi se utor za zaključavanje kabela (u donjem dijelu).

100



Postavljanje vašeg računala

U ovom odjeljku donose se obavijesti o načinu podešavanja monitora.

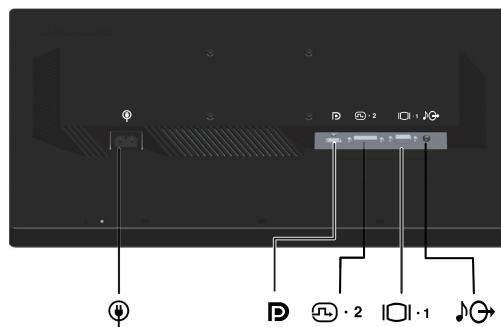
Povezivanje i uključivanje monitora

Napomena: Prije izvođenja ovog postupka pročitajte informacije o sigurnosti na iii. stranici.

1. Isključite računalo i sve spojene uređaje i iskopčajte kabel za napajanje računala.

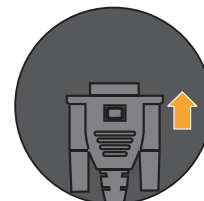
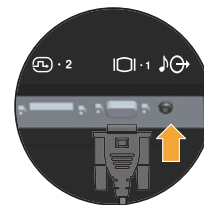
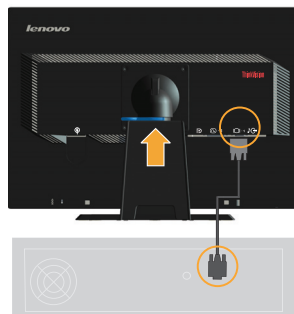


2. Spojite kabele prema dolje naznačenim simbolima.



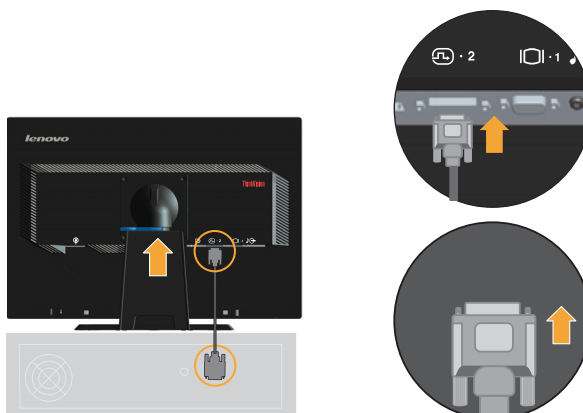
3. Priključite jedan kraj kabela za analogni signal na VGA priključak monitora, a drugi kraj kabela na računalo.

 · 1



4. Jedan kraj digitalnog kabela spojite na DVI priključak, a drugi kraj spojite na priključak sa stražnje strane računala.

 · 2



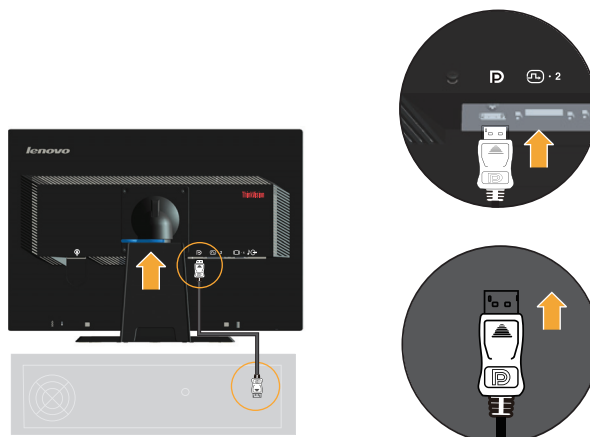
5. Priključite jedan kraj DP kabela na DP priključak na stražnjoj strani računala, a drugi kraj kabela priključite na DP priključak na monitoru. Display Port* * Ovaj priključak ne podržava spajanje ni s jednim AV uređajem. Lenovo preporučuje korisnicima koji trebaju koristiti ulaz za Display Port na monitoru da kupe "Lenovo kabl za spajanje Display Porta na Display Port 0A36537". Više pojedinosti potražite na:

www.lenovo.com/support/accessories

www.lenovo.com/support/displayport-cables

www.lenovo.com/accessoriesguide

D



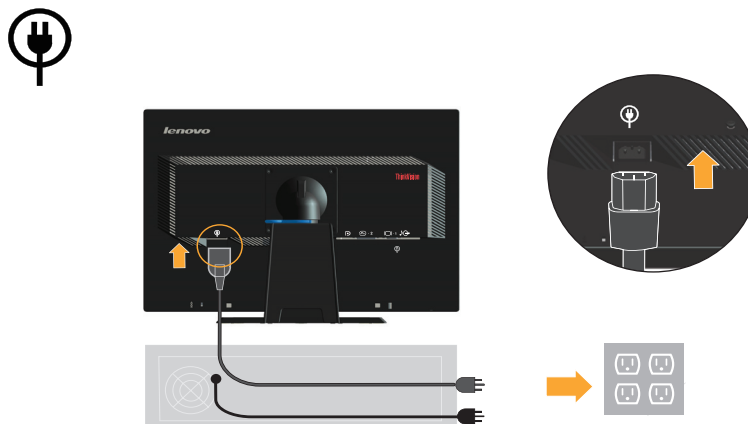
6. Jedan kraj audio kabela spojite na audio utičnicu monitora, a drugi kraj spojite na ulaznu utičnicu vanjskog zvučnika.



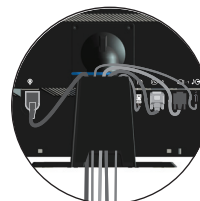
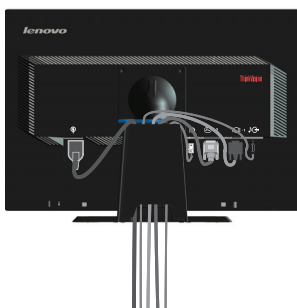
Napomena: Audio izlaz za DP način rada.

7. Priključite kabel za napajanje u monitor i zatim priključite kabel za napajanje monitora i računala u uzemljenu električnu utičnicu.

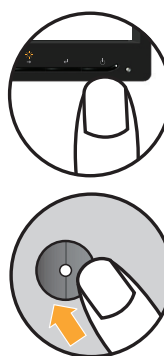
Napomena: S ovim uređajem smijete koristiti samo certificirani kabel za napajanje. U obzir se moraju uzeti i relevantni nacionalni propisi i/ili koji se odnose na instalaciju i uređaj. Koristite isključivo certificirani kabel za napajanje, koji ne smije biti slabiji od PVC (polivinil-kloridnog) fleksibilnog kabela sukladnog normi IEC 60227 (oznaka H05VV-F 3G 0,75 mm² ili H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativno, smije se koristiti fleksibilni kabel od sintetičke gume koji je sukladan normi IEC 60245 (oznaka H05RR-F 3G 0,75 mm²).



8. Montirajte filtar linije kako je dolje prikazano.



9. Uključite monitor i računalo.



10. Kada instalirate upravljački program monitora, s mrežne stranice tvrtke Leonovo <http://support.lenovo.com/LT2252pwA> preuzmite upravljački program koji odgovara modelu vašeg monitora. Upute za instalaciju upravljačkog programa pronaći ćete u odjeljku “Ručna instalacija upravljačkog programa monitora”



11. Da biste optimizirali sliku na monitoru pritisnite tipku Automatic Image Setup (Automatski postav slike).
Automatski postav slike zahtijeva zagrijavanje monitora od najmanje 15 minuta. To nije potrebno za uobičajeni način rada.



Napomena: Ako automatsko ugađanje slike ne rezultira željenim prikazom, izvršite postupak ručnog ugađanja. Pogledajte "Ručni postav slike" na stranici 3-4.

Registracija vaše opcije proizvoda

Hvala što ste kupili proizvod Lenovo™. Odvojite nekoliko trenutaka i registrirajte svoj proizvod te nam pružite podatke koji će pomoći tvrtki Lenovo da vam ubuduće bolje služi. Vaše mišljenje je vrijedno za nas pri razvoju proizvoda i usluga koji su važni vama, kao i u razvoju boljeg načina komunikacije s vama. Registrirajte svoj izbor na sljedećoj internetskoj stranici: <http://www.lenovo.com/register>

Lenovo će vam poslati obavijesti i najnovije podatke o registriranim proizvodima osim ako u internetskom upitniku ne označite da ne želite primati takve obavijesti.

Poglavlje 2. Podešavanje i uporaba monitora

U ovom odjeljku prikazane su informacije o podešavanju i uporabi monitora.

Ugodan rad i dostupnost

Dobro ergonomsko podešavanje je važno za ugodan i koristan rad s vašim osobnim računalom. Uredite vaše radno mjesto i opremu tako da odgovara vašim potrebama i vrsti posla koji radite. Uvedite zdrave radne navike da bi maksimalno poboljšali vašu učinkovitost i udobnost u radu s računalom. Za detaljnije informacije o bilo kojem od ovih poglavlja posjetite web-stranice IBM Zdravo računalstvo na: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Uređivanje radnog prostora

Za udoban rad radna površina mora biti dovoljno visoka i prostrana.

Organizirajte svoje radno mjesto na način koji vama odgovara. Održavajte svoje radno mjesto čistim i slobodnim za stvari koje najčešće koristite u radu, kao što su miš ili telefon, koje trebate postaviti tako da su lako dohvatljivi.

Razmještaj opreme je izuzetno važan u vašem radu. Sljedeća poglavlja opisuju kako najbolje razmjestiti opremu da bi vam rad bio što ugodniji.

Namještanje i pregled monitora

Postavite i podesite monitor svog računala tako da ga ugodno gledate, imajući na umu sljedeće:

- **Udaljenost gledanja:** Optimalna udaljenost gledanja za monitore je u rasponu od otprilike 510 mm do 760 mm (20 do 30 inča), a zavisi o osvjetljenju prostorije i vremenu u dan. Različite udaljenosti možete postići pomicanjem monitora ili stolice. Namjestite udaljenost za gledanje koja je za vas najprikladnija.
- **Visina monitora:** Postavite monitor tako da su vam glava i vrat u ugodnom i neutralnom (okomitom ili uspravnom) položaju. Ako se vaš monitor ne može podešavati po visini, možete ispod njegovog postolja staviti knjige ili druge čvrste objekte da postignete željenu visinu. Općenita uputa za određivanje visine je da vrh zaslona treba biti u visini očiju ili neznatno ispod, kad normalno sjedite. U svakom slučaju morate postaviti monitor tako da se ne morate naprezati kad ga gledate.
- **Nagib:** Podesite nagib monitora tako da ga dobro vidite uz uobičajeni položaj glave i vrata.
- **Općeniti položaj:** Postavite monitor tako da izbjegnute refleksiju na zaslonu od sobne rasvjete ili prozora.

Slijedi nekoliko savjeta za ugodno gledanje monitora:

- Rasvjeta mora biti odgovarajuća za tip posla koji obavljate.
- Pomoću kontrole svjetline, kontrasta i podešavanjem slike optimizirajte sliku na zaslonu tako da vam najbolje odgovara.
- Održavajte zaslon monitora čistim.

Rad s monitorom može biti zamoran za oči. Povremeno pogledajte u stranu i fokusirajte pogled na neki udaljeni objekt, da bi vam se očni mišići mogli odmoriti. Ako imate pitanja u vezi s umorom očiju ili problema s gledanjem, posavjetujte se s liječnikom.

Kratki savjeti o zdravim radnim navikama

Sljedeće informacije predstavljaju sažetak nekih važnih faktora o kojima trebate razmišljati radi ugodnog i efikasnog korištenja računala.

- **Dobar početak predstavlja ispravno postavljanje opreme:** Izgled vašeg radnog mjesta i razmještaj računalne opreme značajno utječu na vaš rad pri upotrebi računala. Svakako postavite i orijentirajte opremu na optimalan način slijedeći savjete koji su navedeni u poglavlju "Uređivanje radnog prostora" na stranici 2-1 tako da možete raditi ugodno i efikasno. Iskoristite mogućnosti podešavanja komponenti svog računala i uredskog namještaja tako da najbolje odgovaraju vašim željama i sada i u budućnosti.
- **Manje promjene u položaju mogu pomoći da se izbjegne neugoda:** Što duže sjedite i radite za računalom, tim je važnije razmotriti položaj u kojem to radite. Izbjegavajte zadržavanje istog položaja kroz duže vrijeme. Povremeno promijenite položaj. Za povremenu promjenu položaja iskoristite mogućnosti vašeg uredskog namještaja ili opreme.
- **Kratke, povremene stanke pomažu pri zdravom radu s računalom:** Zbog toga što je upotreba računala primarno statička aktivnost, iznimno je važno da radite kratke prekide u radu. Povremeno ustanite, protegnite se, prošećite i popijte malo vode ili napravite neki drugi, kratki prekid. Kratki prekid daje vašem tijelu dobrodošlu promjenu položaja i pomaže osigurati udobnost i veću učinkovitost rada.

Podaci o pristupačnosti

Lenovo je odlučio osigurati bolji pristup podacima i tehnologiji hendikepiranim osobama. Uz tehnologije za pomoć, korisnici mogu pristupiti podacima na način koji najbolje odgovara njihovoj hendikepiranosti. Neke od tih tehnologija već se nalaze u vašem operativnom sustavu; ostale se mogu kupiti na stranicama dobavljača ili im pristupiti na:

<http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>






Podešavanje slike na monitoru

Poglavlje opisuje značajke za namještanje monitora za prilagodbu slike.

Upotreba kontrola s izravnim pristupom

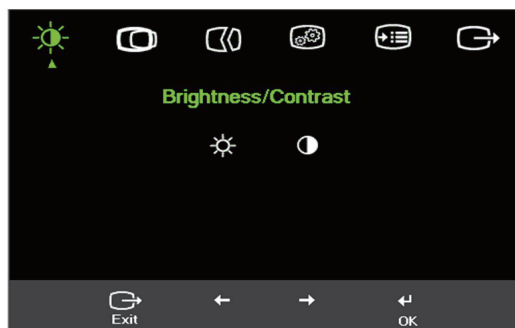
Kontrole s izravnim pristupom mogu se koristiti kad zaslonski prozor (OSD) nije prikazan.

Tablica 2.1 Kontrole s izravnim pristupom

Ikona	Kontrola	Opis
	Input Change (Promjena ulaza)	Promjena izvora ulaznog videosignala
	DDC-CI	Pritisnite i držite 10 sekundi za uključivanje ili isključivanje funkcije DDC-CI
	Exit (Izlaz)	Izlaz iz izbornika
	Image Setup (Postav slike)	Aktiviranje automatskog ugađanja prikaza
	Brightness (Svjetlina)	Neposredni pristup podešavanju svjetline
	Menu (Izbornik)	Pristup izborniku

Korištenje zaslonskih (OSD) kontrola





















Putem OSD-a možete pregledati upravljačke elemente za podešavanje postavki.













Za upotrebu kontrola:

1. Pritisnite \leftarrow i otvorite glavni OSD izbornik.
2. Upotrijebite \leftarrow ili \rightarrow za pomicanje između ikona. Izaberite ikonu i pritisnite \leftarrow za pristup do funkcije. Ako postoji podizbornik, između opcija se možete pomicati pomoću \leftarrow ili \rightarrow , zatim pritisnite \leftarrow za izbor te funkcije. Upotrijebite \leftarrow ili \rightarrow i napravite podešavanja. Pritisnite \leftarrow za spremanje.
3. Pritisnite \rightarrow za pomak unatrag kroz podizbornike i izlaz iz OSD-a.
4. Pritisnite i držite \leftarrow 10 sekundi za zaključavanje OSD. Tako ćete spriječiti slučajna podešavanja na OSD-u. Pritisnite i držite \leftarrow 10 sekundi za otključavanje OSD i omogućavanje podešavanja.
5. Po zadanim postavkama omogućava DDC/CI. Koristite OSD tipku za izlaz, pritisnite i 10 sekunda držite pritisnutu tipku \rightarrow za onemogućavanje / omogućavanje funkcije DDC/CI. Na zaslonu će se prikazati riječi "DDC/CI disable (Onemogućí DDC/CI)".

Tablica 2.2 OSD funkcije

OSD Ikona na Glavnom Izborniku	Podizbornik	Opis	Kontrole i Ugadanja (Analogne)		Upravljačke tipke i podešavanja (DVI/DP)
 Brightness (Svjetlina) / Contrast (kontrast)	 Brightness (Sjajnost)	Podešava ukupnu sjajnost zaslona			Isto kao i za analogne
	 Contrast (Kontrast)	Podešava razliku između svijetlih i tamnih područja			
 Image Position (Položaj slike)	 Horizontal Position (Vodoravni položaj)	Pomicanje slike lijevo/desno.			Zaključavanje upravljanja - nije potrebno za DVI/DP ulaz
	 Vertical Position (Okomiti položaj)	Pomicanje slike gore i dolje.			
 Image Setup (Postav slike)	 Automatic (Automatski)	Optimiziranje slike (veličina, položaj, faza i takt).			
	 Manual (Ručno)	Ručno optimiziranje slike. Pogledajte "Ručni postav slike" na stranici 3-4. <ul style="list-style-type: none"> • Clock (Sat) • Phase (Faza) • Save (Spremi) 			
 Image Properties (Svojstva slike)	 Color (Boja)	Podešava intenzitet crvene, zelene i plave. Preset mode (Unaprijed postavljeno) <ul style="list-style-type: none"> • Neutral (Neutralno) • sRGB • Reddish (Crvenkasto) • Bluish (Plavkasto) Custom (Prilagođeno) <ul style="list-style-type: none"> • Red (Crveno): Povećava ili smanjuje zasićenost crvene boje slike. • Green (Zeleno): Povećava ili smanjuje zasićenost zelene boje slike. • Blue (Plavo): Povećava ili smanjuje zasićenost plave boje slike. • Save (Spremi): Sprema prilagođene izbore boja. 			Isto kao i za analogne
	 Input video signal (Ulazni video signal)	Ovaj monitor prima videosignale putem dvije različite priključnice. Većina stolnih računala koriste D-SUB priključnicu. Kada koristite DVI i DP priključak, u OSD upravljanju odaberite funkciju digitalnog priključka. <ul style="list-style-type: none"> - Selects D-SUB (Analog) (Odabir D-SUB (Analogno)) - Selects DVI (Digital) (Odabir DVI (Digitalni)) - Selects DP (Odabir za DP) 			

Tablica 2.2 OSD funkcije

OSD Ikona na Glavnom Izborniku	Podizbornik	Opis	Kontrole i Ugadanja (Analogne)	Upravljačke tipke i podešavanja (DVI/DP)
	 Scaling (Skaliranje)	<ul style="list-style-type: none"> • Odabir vrste skalirane slike. • Original AR (Izvorni AR): isti očekivani format slike kao i kod ulaznog signala. • Full Screen (Puni zaslon): Raširi sliku preko cijelog zaslona. 		Isto kao i za analogne
 Options (Opcije)	 Information (Informacije)	<p>Pokazuje rezoluciju, brzinu osvježavanja i detalje o proizvodu.</p> <p>Napomena: Ovaj zaslon ne dopušta nikakve promjene postavki.</p>		Isto kao i za analogne
	 Menu Language (Jezik izbornika)	<p>Promjena jezika izbornika.</p> <p>Napomena: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD-a. On nema nikakvog utjecaja na bilo koji softver koji se izvodi na računalo.</p>		
	 Menu Position (Položaj izbornika)	<p>Prilagođavanje mjesta izbornika.</p> <p>Default (Zadana) Unačajka Zadano vraća položaj izbornika na zadane postavke.</p> <p>Custom (Prilagođeno)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal (Vodoravno): Mijenja vodoravni položaj OSD-a. • Vertical (Okomito): Mijenja okomiti položaj OSD-a. <p>Save (Spremi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spremanje prilagođenih položaja. 		Isto kao i za analogne
	 Factory default (Tvornički zadana vrijednost)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel (Opoziv) • Reset (Ponovno postavi) <p>Vraćanje monitora na tvorničke postavke.</p>		
	 Accessibility (Dostupnost)	<p>Promjena stope ponavljanja pritiska na tipku i vremena isteka izbornika.</p> <p> Button repeat rate (Brzina ponavljanja tipke): Izaberite ← ili → za promjenu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Isključeno) • Default (Zadana) • Slow (Polako) <p> Menu time out (Vremensko ograničenje prikaza izbornika): Postavlja dužinu vremena u kojem će OSD ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska na tipku.</p>		
 Exit (Izlaz)		Izlaz iz izbornika.		

Izbor podržanog načina prikaza

Načinom prikaza koji koristi monitor upravlja računalo. Prema tome, pogledajte dokumentaciju vašeg računala radi detalja o tome kako promijeniti načine prikaza.

Veličina slike, položaj i oblik se mogu mijenjati kad se promijeni način prikaza. To je normalno i slika se može ponovo podesiti pomoću automatskog postava slike i kontrola slike.

Za razliku od CRT monitora, koji zahtijevaju visoku stopu osvježavanja radi smanjenja titranja, kod LCD ili tehnologije ravnog zaslona nema titranja.

Napomena: Ako ste sustav prije koristili sa CRT monitorom i trenutno je konfiguriran na raspon prikaza izvan raspona ovog monitora, možda ćete trebati privremeno ponovo priključiti CRT monitor kako biste ponovno konfigurirali sustav, po mogućnosti na 1680 x 1050 pri 60 Hz, što je nazivna razlučivost zaslona.

Dolje prikazani načini prikaza tvornički su optimizirani.

Tablica 2.3 Tvornički postavljeni načini prikaza

Vremenske postavke	Brzina osvježavanja (Hz)
PAL	50 Hz
640x350	70 Hz
640x480	60, 66, 72, 75 Hz
720x400	70 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60, 72, 75 Hz
1360x768	60 Hz
1440x900	60, 75 Hz
1680x1050	60 Hz
480p (640x480)	60 Hz
480p (720x480)	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz

Zaokretanje slike

Prije zaokretanja monitora, na računalu morate podesiti zaokretanje slike.

Za zaokretanje slike na računalu bit će potreban posebni softver ili će takav softver već biti instaliran zajedno s video grafičkim upravljačkim programima koji dozvoljavaju zaokretanje slike. Provjerite podešena grafička svojstva na računalu kako biste vidjeli je li takva funkcija dostupna.

Pokušajte s ovim koracima kako biste vidjeli da li je zaokretanje slike dostupno na vašem računalu.

1. Kliknite desnom tipkom radnu površinu i zatim kliknite Svojstva.
2. Odaberite karticu Postavke i zatim pritisnite Napredno.
3. Ako imate ATI, odaberite karticu Rotation i podesite željenu vrstu zaokretanja.

Ako imate nVidia, kliknite karticu nVidia, u lijevom stupcu odaberite NV Rotate i zatim odaberite željenu vrstu zaokretanja. Ako imate Intel, kliknite karticu grafike Intel, kliknite Graphic Properties, odaberite karticu Rotation i zatim odaberite željenu vrstu zaokretanja.

Provjerite s proizvođačem računala da li se s njegove stranice za podršku mogu preuzeti upravljački programi za zaokretanje slike

Razumijevanje upravljanja napajanjem

Svojtvo upravljanja napajanjem se poziva kad računalo prepozna da niste koristili miša ili tipkovnicu za korisničko-definirani vremenski period. Postoji nekoliko stanja kako je opisano u donjoj tablici.

Za postizanje optimalnih radnih svojstava, isključite monitor na kraju svakog radnog dana ili uvijek kad ga u toku dana ne namjeravate koristiti duže vrijeme.

Tablica 2.4 Indikator napajanja

Stanje	Indikator napajanja	Zaslون	Vraćanje u radno stanje	Sukladnost
On	Zeleno	Normalan		
Pripravnost/Odgoda	Žuta	Prazan zaslon	Pritisnite tipku ili pomaknite miša Može doći do manje stanke prije ponovnog pojavljivanja slike. Napomena: Bilješka: Pripravnost se također događa i ako nema izlaza slike na monitor.	ENERGY STAR
Isključeno	Isključeno	Prazan zaslon	Pritisnite gumb za uključivanje Može doći do manje stanke prije ponovnog pojavljivanja slike.	ENERGY STAR

Održavanje monitora

Svakako isključite električnu energiju prije izvođenja bilo kakvog održavanja monitora.

Nemojte:

- Dozvoliti da voda ili neka druga tekućina uđe u monitor.
- Koristiti otapala ili abrazivna sredstva.
- Koristiti zapaljivi materijal za čišćenje monitora ili bilo kojih drugih električnih aparata.
- Dodirivati područje zaslona monitora oštrim ili abrazivnim predmetima. Takav tip kontakta može uzrokovati trajno oštećenje zaslona.
- Koristiti sredstvo za čišćenje koje sadrži antistatičko otapalo ili slične aditive. To može oštetiti sloj zaslona.

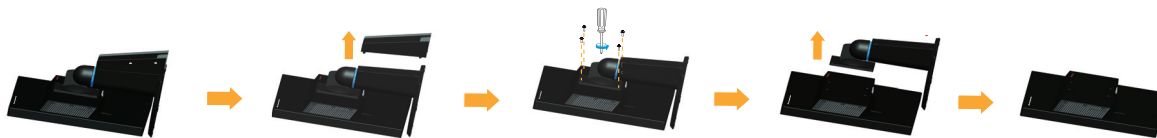
Možete:

- Lagano navlažiti mekanu krpu vodom i nježno obrisati stranice i zaslon.
- Ukloniti masnoću ili otiske prstiju vlažnom krpom s malo blagog deterdženta.

Odvajanje baze i postolja monitora

korak 1: Postavite monitor na meku i ravnu površinu.

korak 2: Skinite bazu i postolje s monitora.



Zidna montaža (opcija)

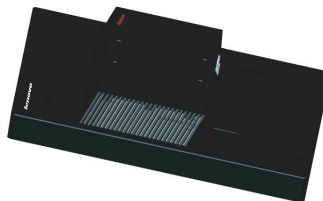
Pogledajte upute koje ste dobili s osnovnim kompletom za montažu. Da biste LCD monitor premjestili s radnog stola na zid, učinite sljedeće:

Korak 1: Provjerite je li isključeno napajanje, a zatim izvucite strujni kabel iz utičnice.

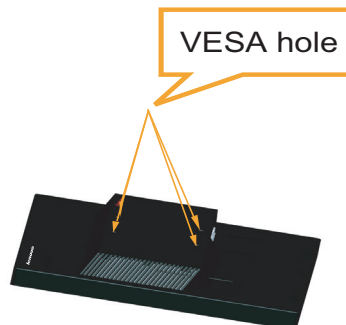
Korak 2: Položite LCD monitor licem prema dolje na ručnik ili deku.



Korak 3: Skinite bazu s monitora, pogledajte "Odvajanje baze i postolja monitora".



Korak 4: Postavite zidni držač iz pribora za zidnu ugradnju koji odgovara VESA standardu (razmak 100 mm x 100 mm), VESA vijak za montažu M4 x 10 mm.



Korak 5: Namjestite LCD monitor na zid, prema uputama koje ste dobili uz komplet za zidnu montažu.

Samo za uporabu sa zidnim nosačem koji ispunjava UL standard ili sličnim nosačem. 8kg

Poglavlje 3. Referentne informacije

Poglavlje sadrži specifikacije monitora, upute za ručnu instalaciju upravljačkog programa za monitor, informacije o rješavanju problema i informacije o servisu.

Specifikacije monitora

Tablica 3.1 Podaci monitora za tip-model LT2252pwA

Mjere	Dubina	187,9 mm (7,40 inča)
	Visina	367,1 mm (14,45 inča)
	Širina	506,0 mm (19,92 inča)
Ploča	Veličina	22 inča
	Pozadinsko svjetlo	LED-dioda
	Format slike	16:10
Postolje	Nagib	Raspon: 0° ~ 30°
VESA držač	Podržano	100 mm x 100 mm (3,94 inča x 3,94 inča)
Slika	Veličina vidljive slike	559,0 mm (22 inča)
	Maksimalna visina	296,1 mm (11,66 inča)
	Maksimalna širina	473,76 mm (18,65 inča)
	Piksel broj znakova po inču	0,282 mm (0,01 inča)
Ulazni napon	Napon napajanja	90-264VAC (100~240VAC+/-10%)
	Maks. struja napajanja	1,5 A
Potrošnja struje	Normalan rad	<26 W
	Pripravnost/Odgoda	<0,5 W (analogni), <0,5 W (DVI), <0,5 W (DP)
	Isključeno	<0,5W na 100Vac & 240Vac
	Napomena: bez USB / web-kamere / vanjskog zvučnika	
Video ulaz (Analogni)	Ulazni signal	Analogni direktni pogon, 75 oma 0,7V
	Vodoravna adresabilnost	1680 piksela (maks.)
	Okomita adresabilnost	1050 linija (maks.)
	Frekvencija sata	205 MHz

Tablica 3.1 Podaci monitora za tip-model LT2252pwA

Videoulaz (DVI)	Sučelje	DVI
	Ulazni signal	VESA TMDS (Panel Link™)
	Vodoravna adresabilnost	1680 piksela (maks.)
	Okomita adresabilnost	1050 linija (maks.)
Video ulaz (DP)	Frekvencija sata	165 MHz
	Ulazni signal	DP
	Vodoravna adresabilnost	1680 piksela (maks.)
	Okomita adresabilnost	1050 linija (maks.)
Podržani načini prikaza	Frekvencija sata	205 MHz
	VESA DDC	CI
	Vodoravna frekvencija	30 kHz – 83 kHz
Temperatura	Okomita frekvencija	50 Hz – 75 Hz
	Nominalna razlučivost	1680 x 1050 pri 60 Hz
	U radu	0° do 40° C (32° do 104° F)
Vlažnost	Pri skladištenju	-20° do 60° C (-4° do 140° F)
	Pri otpremi	-20° do 60° C (-4° do 140° F)
	U radu	10% do 80% bez kondenzacije
Vlažnost	Pri skladištenju	5% do 95% bez kondenzacije
	Pri otpremi	5% do 95% bez kondenzacije
	U radu	10% do 80% bez kondenzacije

Otklanjanje poteškoća

Ako imate problem s postavljanjem ili korištenjem monitora, možda ga možete sami riješiti. Prije pozivanja vašeg trgovca ili Lenova, pokušajte predložene akcije koje su odgovarajuće za vaš problem.

Tablica 3.2 Otklanjanje poteškoća

Problemi	Mogući uzrok	Predložena akcija	Brze upute
Na zaslonu je prikazan tekst "Out of Range (Izvan raspona)" i trepće plava žaruljica napajanja.	Sustav je postavljen na način prikaza koji monitor ne podržava.	Ako ste zamijenili stari monitor, ponovno ga spojite i podesite raspon načina prikaza tako da bude u navedenom rasponu za novi monitor. Ako koristite sustav Windows, ponovno ga pokrenite u sigurnom načinu i tada izaberite podržani način prikaza za vaše računalo. Ako te opcije ne rade, obratite se Centru za podršku.	"Izbor podržanog načina prikaza" na stranici 2-7
Kvaliteta slike je neprihvatljiva.	Kabel video signala nije spojen na monitor ili sustav.	Provjerite je li signalni kabel čvrsto priključen na sustav i monitor.	"Povezivanje i uključivanje monitora" na stranici 1-5
	Postavke boje su možda neispravne.	Izaberite druge postavke boje na OSD izborniku.	"Podešavanje slike na monitoru" na stranici 2-3
	Funkcija automatskog postava slike nije izvedena.	Izvedite automatski postav slike.	"Podešavanje slike na monitoru" na stranici 2-3
Kontrolna lampica napajanja ne svijetli i nema slike.	<ul style="list-style-type: none"> • Prekidač za uključivanje nije uključen. • Kabel za napajanje je opušten ili isključen. • Nema struje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li kabel za napajanje pravilno spojen. • Provjerite ima li struje u utičnici. • Uključite monitor. • Pokušajte s drugim kabelom za napajanje. • Pokušajte s drugom električnom utičnicom. 	"Povezivanje i uključivanje monitora" na stranici 1-5
Zaslon je prazan i indikator napajanja svijetli žuto.	Monitor je u stanju pripravnosti/odgode.	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite bilo koju tipku ili pomaknite miša da vratite u radno stanje. • Provjerite postavke Opcija napajanja na računalo. 	"Razumijevanje upravljanja napajanjem" na stranici 2-9












Tablica 3.2 Otklanjanje poteškoća

Problemi	Mogući uzrok	Predložena akcija	Brze upute
Indikator napajanja svijetli žuto, ali nema slike.	Kabel za prijenos video-signala je loše spojen ili je odvojen od sustava ili monitora.	Provjerite je li video kabel ispravno povezan na sustav.	"Povezivanje i uključivanje monitora" na stranici 1-5
	Svjetlina i kontrast monitora su postavljeni na najniže.	Podesite svjetlinu i kontrast na OSD izborniku.	"Podešavanje slike na monitoru" na stranici 2-3
Jedan ili više piksela su bez boje.	To je karakteristika LCD tehnologije i nije kvar LCD-a.	Ako nedostaje više od pet piksela, obratite se Centru za podršku.	Dodatak A."Servis i podrška" na stranici A-1
<ul style="list-style-type: none"> • Rasplinuti redovi teksta ili nejasna slika. • Vodoravne ili okomite linije u slici. 	<ul style="list-style-type: none"> • Postavke slike nisu optimizirane. • Postavka sustava Svojstva prikaza nije bila optimizirana. 	Podesite rezoluciju na sustavu tako da je u skladu s nativnom rezolucijom monitora: 1680 x 1050 na 60 Hz.	"Podešavanje slike na monitoru" na stranici 2-3
		Izvedite automatski postav slike. Ako automatski postav slike ne pomogne izvedite ručni postav slike.	"Izbor podržanog načina prikaza" na stranici 2-7
		Kad radite s nativnom rezolucijom možda ćete moći napraviti dodatna poboljšanja podešavanjem postavke Točke po inču (DPI) na sustavu.	Pogledajte odjeljak Dodatno u svojstvima prikaza vašeg sustava.

Ručni postav slike

Ako automatski postav slike ne napravi sliku kakvu želite, izvedite ručni postav slike.

Napomena: Bilješka: Neka vaš monitor bude uključen oko 15 minuta dok se ne zagrije.

1. Pritisnite  na dnu monitora da otvorite OSD izbornik.
2. Koristite  ili  za izbor  i pritisnite  za pristup.
3. Koristite  ili  za ručni izbor i pritisnite  za pristup.
4. Upotrijebite  ili  za izbor podešavanja **Clock (Sat)** i **Phase (Faze)**.
 - **Clock (Sat)** (frekvencija piksela) podešava broj piksela koji se skeniraju u jednom vodoravnom prolazu. Ako frekvencija nije ispravna, zaslon pokazuje okomite pruge i slika nema ispravnu širinu.
 - **Phase (Faza)** podešava fazu signala takta piksela. Kod pogrešne podešenosti faze slika ima vodoravne smetnje na svjetlu slike.
5. Kad slika više ne izgleda iskrivljena spremite postavke za Takt i Fazu.
6. Pritisnite  za izlaz iz OSD izbornika.

Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora

U nastavku je opisana ručna instalacija upravljačkog programa monitora za sustave Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8/8.1.

Instaliranje upravljačkog programa monitora u sustavu Windows Vista

Za korištenje značajke Uključi i radi u sustavu Microsoft Windows Vista, učinite sljedeće:

1. Isključite računalo i sve spojene uređaje.
2. Provjerite je li monitor ispravno spojen.
3. Uključite monitor, a nakon toga jedinicu sustava. Pustite neka računalo pokrene operativni sustav Windows Vista.
4. Na mrežnoj stranici tvrtke Lenovo <http://support.lenovo.com/LT2252pwa> pronađite odgovarajući upravljački program monitora i preuzmite ga na računalo na koje je priključen monitor (kao što je stolno računalo).
5. Kliknite **Start (Početak)**, **Control Panel (Upravljačka ploča)** i zatim kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardver i zvuk)**.
6. Kliknite ikonu **Personalization (Osobne prilagodbe)**.
7. Kliknite ikonu **Display Settings (Postavke zaslona)**.
8. Kliknite tipku **Advanced Settings (Napredne postavke)**.
9. Kliknite na karticu **Monitor**.
10. Kliknite na tipku **Properties (Svojstva)**.
11. Kliknite na karticu **Driver (Upravljački program)**.
12. Kliknite **Update Driver (Ažuriraj upravljački program)**, zatim kliknite na **Browse the computer to find the driver program (Pretraži na računalu za pronalaženje upravljačkog programa)**.
13. Označite **Pick from the list of device driver program on the computer (Izbor s popisa upravljačkih programa uređaja na računalu)**.
14. Kliknite gumb **Hard Disk (Imam disk)**. Kliknite na gumb **Browse (Pretraži)** i odaberite sljedeću putanju :
X:\Monitor Drivers\Windows Vista
(gdje **X** predstavlja "mapu u kojoj se nalazi preuzeti upravljački program"
(kao što je stolno računalo)).
15. Odaberite datoteku "**lenlt2252pwa.inf**" i kliknite gumb **Open (Otvori)**. Kliknite na tipku **OK (U redu)**.
16. U novom prozoru odaberite **LEN LT2252pwa** i kliknite **Next (Dalje)**
17. Po završetku instalacije izbrisite preuzete datoteke i zatvorite sve prozore.
18. Ponovno pokrenite sustav. Sustav će automatski izabrati maksimalnu stopu osvježavanja i odgovarajuće profile usklađivanja boja.

Napomena: Na LCD monitorima, za razliku od CRT-ova, veća brzina osvježavanja ne poboljšava kvalitetu prikaza. Lenovo preporuča upotrebu 1680 x 1050 uz brzinu osvježavanja od 60 Hz ili 640 x 480 uz brzinu osvježavanja od 60 Hz.

Instalacija upravljačkog programa monitora u sustavu Windows 7

Za korištenje značajke Uključi i radi u sustavu Microsoft Windows 7, učinite sljedeće:

1. Isključite računalo i sve spojene uređaje.
2. Provjerite je li monitor ispravno spojen.
3. Uključite monitor, a nakon toga jedinicu sustava. Pustite neka računalo pokrene operativni sustav Windows 7.
4. Na mrežnoj stranici tvrtke Lenovo <http://support.lenovo.com/LT2252pwa> pronađite odgovarajući upravljački program monitora i preuzmite ga na računalo na koje je priključen monitor (kao što je stolno računalo).
5. Otvorite prozor **Display Properties (Svojstva zaslona)** tako da kliknete ikonu **Start (Početak)**, **Control Panel (Upravljačka ploča)** i **Hardware and Sound (Hardver i zvuk)** i zatim kliknite ikonu **Display (Prikaz)**.
6. Kliknite karticu **Change the display settings (Promijeni postavke zaslona)**.
7. Kliknite na ikonu **Advanced Settings (Napredne postavke)**.
8. Kliknite na karticu **Monitor**.
9. Kliknite na tipku **Properties (Svojstva)**.
10. Kliknite na karticu **Driver (Upravljački program)**.
11. Kliknite **Update Driver (Ažuriraj upravljački program)**, zatim kliknite na **Browse the computer to find the driver program (Pretraži na računalu za pronalaženje upravljačkog programa)**.
12. Označite **Pick from the list of device driver program on the computer (Izbor s popisa upravljačkih programa uređaja na računalu)**.
13. Kliknite gumb **Hard Disk (Imam disk)**. Kliknite na gumb **Browse (Pretraži)** i odaberite sljedeću putanju :
X:\Monitor Drivers\Windows 7
(gdje X predstavlja "mapu u kojoj se nalazi preuzeti upravljački program" (kao što je stolno računalo)).
14. Odaberite datoteku "**lenlt2252pwa.inf**" i kliknite gumb **Open (Otvori)**. Kliknite na tipku **OK (U redu)**.
15. U novom prozoru odaberite **LEN LT2252pwa** i kliknite **Next (Dalje)**.
16. Po završetku instalacije izbrišite preuzete datoteke i zatvorite sve prozore.
17. Ponovno pokrenite sustav. Sustav će automatski izabrati maksimalnu stopu osvježavanja i odgovarajuće profile usklađivanja boja.

Napomena: Na LCD monitorima, za razliku od CRT-ova, veća brzina osvježavanja ne poboljšava kvalitetu prikaza. Lenovo preporuča upotrebu 1680 x 1050 uz brzinu osvježavanja od 60 Hz ili 640 x 480 uz brzinu osvježavanja od 60 Hz.

Instalacija upravljačkog programa monitora u sustavu Windows 8/8.1

Za korištenje značajke Uključi i radi u sustavu Microsoft Windows 8/8.1, učinite sljedeće:

1. Isključite računalo i sve spojene uređaje.
2. Provjerite je li monitor ispravno spojen.
3. Uključite monitor, a nakon toga jedinicu sustava. Pustite neka računalo pokrene operativni sustav Windows 8/8.1.
4. Na mrežnoj stranici tvrtke Lenovo <http://support.lenovo.com/LT2252pwA> pronađite odgovarajući upravljački program monitora i preuzmite ga na računalo na koje je priključen monitor (kao što je stolno računalo).
5. Na **Desktop (radnoj površini)**, pomaknite miš u donji desni kut zaslona, odaberite **Settng (Postavljanje)**, dvaput kliknite **Control Panel (Upravljačka ploča)**, a zatim dvaput kliknite ikonu **Hardware and sound (Hardver i zvuk)** i nakon toga **Display (Prikaz)**.
6. Kliknite karticu **Change the display settings (Promijeni postavke zaslona)**.
7. Kliknite na ikonu **Advanced Settings (Napredne postavke)**.
8. Kliknite na karticu **Monitor**.
9. Kliknite na tipku **Properties (Svojstva)**.
10. Kliknite na karticu **Driver (Upravljački program)**.
11. Kliknite **Update Driver (Ažuriraj upravljački program)**, zatim kliknite na **Browse the computer to find the driver program (Pretraži na računalu za pronalaženje upravljačkog programa)**.
12. Označite **Pick from the list of device driver program on the computer (Izbor s popisa upravljačkih programa uređaja na računalu)**.
13. Kliknite gumb **Hard Disk (Imam disk)**. Kliknite na gumb **Browse (Pretraži)** i odaberite sljedeću putanju :
X:\Monitor Drivers\Windows 8&8.1
(gdje X predstavlja "mapu u kojoj se nalazi preuzeti upravljački program" (kao što je stolno računalo)).
14. Odaberite datoteku "**lenlt2252pwa.inf**" i kliknite gumb **Open (Otvori)**. Kliknite na tipku **OK (U redu)**.
15. U novom prozoru odaberite **LEN LT2252pwA** i kliknite **Next (Dalje)**.
16. Po završetku instalacije izbrišite preuzete datoteke i zatvorite sve prozore.
17. Ponovno pokrenite sustav. Sustav će automatski izabrati maksimalnu stopu osvježavanja i odgovarajuće profile usklađivanja boja.

Napomena: Na LCD monitorima, za razliku od CRT-ova, veća brzina osvježavanja ne poboljšava kvalitetu prikaza. Lenovo preporuča upotrebu 1680 x 1050 uz brzinu osvježavanja od 60 Hz ili 640 x 480 uz brzinu osvježavanja od 60 Hz.

Dobivanje dodatne pomoći

Ako još uvijek niste riješili problem, molimo vas kontaktirajte Lenovo centar za podršku korisnicima. Više pojedinosti za kontaktiranje centra potražite na Dodatak A. "Servis i podrška" na stranici A-1.

Podaci o servisu

Odgovornost kupca

Jamstvo ne vrijedi za proizvod koji je oštećen zbog nezgode, nepropisnog korištenja, korištenja nesukladnog s podacima proizvoda, nepropisnog korištenja, nebrige, nepropisne montaže, korištenja nesukladnog podacima proizvoda i uputama ili zbog neovlaštenih izmjena, popravaka ili preinaka.

Slijede primjeri nepropisnog korištenja, nebrige i oni nisu obuhvaćeni jamstvom:

- Slike koje su trajno ocrtane na CRT monitoru. Trajno ocrtane slike mogu se spriječiti upotrebom pokretljivog čuvara ekrana ili upravljanja napajanjem.
- Fizička oštećenja na poklopcima, zaštitnim pločama, bazi i kabelima.
- Ogrebotine ili proboji na ekranu monitora.

Servisni dijelovi

Sljedeći dijelovi koriste se za Lenovo servis ili ih koriste ovlašteni serviseri Lenovo i oni služe kao jamstvo za kupca. Dijelovi se koriste isključivo za servis. Donja tablica prikazuje podatke o modelu 2572-M*1.

Tablica 3.3 Popis servisnih dijelova

FRU (JEDINICA ZA ZAMJENU NA TERENU) BROJ DIJELA	OPIS	Model / vrsta uređaja (MTM)	BOJA
03X7982	FRU monitor sa širokim zaslonom LT2252p	2572-MB1	RB
03X7983	LT2252p kabel za široki analogni monitor (1,8 m, RoHS)	2572-MB1	RB
03X7984	LT2252p kabel za široki analogni monitor	2572-MB1	RB
03X7985	Stalak i baza za FRU monitor sa širokim zaslonom LT2252p	2572-MB1	RB

Dodatak A. Servis i podrška

Sljedeće informacije opisuju tehničku podršku koja je dostupna za vaš proizvod tijekom razdoblja jamstva ili tijekom radnog vijeka proizvoda. Potpune informacije o uvjetima Lenovo jamstva naći ćete u Lenovo ograničenom jamstvu.

Registracija vaše opcije proizvoda

Registrirajte se kako biste dobivali ažurirane informacije o servisu i podršci kao i besplatnu ili jeftiniju dodatnu računalnu opremu i sadržaje. Idite na: <http://www.lenovo.com/register>

Mrežna tehnička podrška

Mrežna tehnička podrška dostupna je tijekom radnog vijeka proizvoda na adresi: <http://www.lenovo.com/support>

Pomoć prilikom zamjene ili promjene oštećenih dijelova također je dostupna tijekom trajanja jamstva. Nadalje, ako je vaša opcija proizvoda instalirana na računalo Lenovo, moguće je steći pravo i na servis u vašim prostorima. Predstavnik Lenovo tehničke podrške može vam pomoći pronaći najbolju alternativu.

Telefonska tehnička podrška

Podrška prilikom instalacije i konfiguracije preko Centra za podršku korisnicima bit će dostupna 90 dana nakon preuzimanja proizvodne opcije. Nakon toga podrška prestaje ili je dostupna uz naknadu, prema odluci tvrtke Lenovo. Dodatna podrška dostupna je uz posebnu naknadu.

Prije poziva predstavniku Lenovo tehničke podrške, pripremite sljedeće informacije: naziv i broj proizvodne opcije, dokaz o kupnji, proizvođača računala, model, serijski broj i priručnik, točno navedene moguće poruke o pogreškama, opis problema, te hardversku i softversku konfiguraciju vašeg sustava.

Vaš predstavnik za tehničku podršku može od vas zatražiti ponovni prolazak kroz problem ako ste tijekom poziva pokraj vašeg računala.

Brojevi telefona podliježu promjenama bez prethodne najave. Ažurirani popis brojeva telefona za Lenovo podršku uvijek je dostupan na: <http://consumersupport.lenovo.com>

Zemlja ili regija	Broj telefona
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Južna Afrika: +27-11-3028888 i 0800110756 Središnja Afrika: Kontaktirajte najbliži Lenovo Poslovni partner
Argentina	0800-666-0011 (Španjolski)
Australija	131-426 (Engleski)
Austrija	Jamstveni servis i podrška: 01-211-454-610 (Njemački)
Belgija	Jamstveni servis i podrška: 02-225-3611 (Nizozemski, Francuski)
Bolivija	0800-10-0189 (Španjolski)

Zemlja ili regija	Broj telefona
Brazil	Regija Sao Paulo: (11) 3889-8986 Izvan regije Sao Paulo: 0800-701-4815 (Brazilski portugalski)
Brunej	801-1041 (Engleski, Bahasa Melayu)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Izvan Toronta: 1-800-565-3344 (Engleski, Francuski)
Čile	Besplatni: 188-800-442-488 800-361-213 (Španjolski)
Kina	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarinski)
Kina (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3071-3561 (Kantonski, Engleski, Mandarinski)
Kina (Macao S.A.R.)	ThinkCentre Commercial PC: 795-9892 Multimedia Home PC: 0800-336 (Kantonski, Engleski, Mandarinski)
Kolumbija	1-800-912-3021 (Španjolski)
Kostarika	0-800-011-1029 (Španjolski)
Hrvatska	0800-0426
Cipar	+357-22-841100
Republika Češka	+420-2-7213-1316
Danska	Jamstveni servis i podrška: 7010-5150 (Danski)
Dominikanska Republika	1- 866- 434- 2080 (Španjolski)
Ekvador	1- 800- 426911(španjolski jezik)
Egipat	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (Španjolski)
Estonija	+372 6776793 +372 66 00 800
Finska	Jamstveni servis i podrška: +358-800-1-4260 (Finski)
Francuska	Jamstveni servis i podrška (hardver): 0810-631-213 Jamstveni servis i podrška (softver): 0810-631-020 (Francuski)
Njemačka	Podrška za servis u okviru jamstva: 01805 004618 (Njemački)
Grčka	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Španjolski)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Španjolski)
Mađarska	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (Engleski, Mađarski)
Indija	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (Engleski)

Zemlja ili regija	Broj telefona
Indonezija	021 5238 823 Samo lokalni brojevi: 001-803-606-282 DID (Izravni unutarnji pozivi): +603 8315 6859 (Engleski, Bahasa Indonezija)
Irska	Jamstveni servis i podrška: 01-881-1444 (Engleski)
Izrael	Givat Shmuel servisni centar: +972-3-531-3900 (Hebrejski, Engleski)
Italija	Jamstveni servis i podrška: +39-800-820094 (Talijanski)
Japan	Besplatni: 0120-20-5550 Internacionalno: +81-46-266-4716 Na gornjim brojevima dobit ćete odgovor na japanskom jeziku. Za odgovore na engleskom jeziku pričekajte završetak japanskog odgovora i javit će vam se operater. Recite "Molim pomoć na engleskom" i vaš se poziv preusmjeriti operateru koji govori engleski. Računalni softver: 0120-558-695 Prekomorski pozivi: +81-44-200-8666 (Japanski)
Koreja	1588-6782 (Korejski)
Latvija	+371 7070360
Litva	+370 5 278 66 00
Luksemburg	+352-360-385-343 (Francuski)
Malezija	Samo lokalni brojevi: 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (Engleski, Bahasa Melayu)
Malta	+35621445566
Meksiko	001-866-434-2080 (Španjolski)
Srednji istok	+44 (0)1475-555-055
Nizozemska	+31-20-514-5770 (Nizozemski)
Novi Zeland	0800-733-222 (Engleski)
Nikaragva	001- 800- 220- 1830 (Španjolski)
Norveška	Jamstveni servis i podrška: 8152-1550 (Norveški)
Panama	Centar za pomoć Lenovo korisnicima: 001-866-434-2080 (besplatno) 206- 6047 (Španjolski)
Peru	0-800- 50- 866 (Španjolski)
Filipini	1800-1601-0033 (Engleski, Filipinski)
Poljska	+48-22-878-6999 (Poljski)
Portugal	+351-21-892-7046 (Portugalski)
Rumunjska	+4-021-224-4015
Rusija	Moskva: +7-(495)-258-6300 Besplatni: +8-800-200-6300 (Ruski)
Singapur	Samo lokalni brojevi: 800-6011-343 DID: +603 8315 6859 (Engleski)
Slovačka	+421-2-4954-5555
Slovenija	+386-1-200-50-60 (Slovenski)

Zemlja ili regija	Broj telefona
Španjolska	91-714-7983 0901-100-000 (Španjolski)
Šri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (Engleski)
Švedska	Jamstveni servis i podrška: 077-117-1040 (Švedski)
Švicarska	Jamstveni servis i podrška: 0800-55-54-54 (Njemački, Francuski, Talijanski)
Tajvan	886-2-8723-9799 0800-000-702 (Mandarinski)
Tajland	Samo lokalni brojevi: 1-800-060-066 66 2273 4088 DID: +603 8315 6857 (Tajlandski, Engleski)
Turska	0212 336 03 66 , 00800 448 825 165 (Turski)
Ujedinjeno Kraljevstvo	Pomoć za standardno jamstvo: 08705-500-900 (Engleski)
Sjedinjene Američke Države	1-800-426-7378 (Engleski)
Urugvaj	000-411-005-6649 (Španjolski)
Venezuela	0-800- 100- 2011 (Španjolski)
Vijetnam	Iz sjevernog područja i grada Hanoia: 844 3 946 2000 ili 844 3 942 6457 Za južno područje i grad Ho Ši Min: 848 3.829 5160 ili 844 3 942 6457 (Vijetnamski, Engleski)

Dodatak B. Napomene

Lenovo ne mora proizvode, usluge i funkcije opisane u ovom dokumentu ponuditi u svim državama. Za informacije o proizvodima i uslugama koje se mogu nabaviti u vašem području posavjetujte se s lokalnim predstavnikom tvrtke Lenovo. Upućivanje na proizvod, program ili uslugu tvrtke Lenovo ne pretpostavlja da se mogu koristiti samo taj proizvod, program ili usluga tvrtke Lenovo. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne krši prava tvrtke Lenovo na intelektualno vlasništvo, može se koristiti kao zamjena. Međutim, korisnik je dužan procijeniti i provjeriti funkcionalnost svakog drugog proizvoda, programa ili usluge.

Lenovo može imati patente ili prijave patenata koji se odnose na predmet ovog dokumenta. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakva prava na korištenje tih patenata. Upite o licenci možete, u pismenom obliku, poslati na:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Prima: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO DOSTAVLJA OVAJ PRIRUČNIK "KAKAV JEST" BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, NEIZRAVNA JAMSTVA NEPOVREDIVOSTI, UTRŽIVOSTI I POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Prava nekih država ne dopuštaju isključenje izričitih ili nametnutih jamstava u određenim transakcijama, stoga se ova izjava ne mora odnositi na Vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti i tiskarske pogreške. Ovdje sadržane informacije povremeno se mijenjaju, a te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. Lenovo može vršiti poboljšanja i/ili promjene proizvoda i/ili programa opisanih ovom publikacijom u bilo koje vrijeme, bez prethodne obavijesti.

Proizvodi opisani u ovom dokumentu nisu namijenjeni za primjenu u aplikacijama za održavanje života u kojima bi kvar mogao uzrokovati ozljede ili smrt osoba. Informacije sadržane u ovom dokumentu ne utječu na tehničke karakteristike i jamstva za Lenovo proizvode. Niti jedan dio ovog dokumenta ne predstavlja izravnu ili nametnutu licencu ili osiguranje od šteta prema pravima na intelektualno vlasništvo tvrtke Lenovo ili trećih stranaka. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu dobivene su u specifičnim okruženjima i služe samo kao primjer. Rezultati dobiveni u drugim radnim okruženjima mogu varirati.

Lenovo može koristiti ili distribuirati bilo koje informacije koje vi dobavite, na bilo koji način koji on smatra prikladnim, bez obaveze prema vama.

Bilo koje pozivanje u ovoj publikaciji na ne-Lenovo web-stranice je u svrhu boljeg informiranja korisnika i ni na koji način ne služi u svrhu promicanja tih web-stranica. Materijali na tim web-stranicama nisu dio materijala sadržanih u ovom Lenovo proizvodu, a upotreba tih web-stranica je isključivo vaša odgovornost.

Svi ovdje navedeni podaci o radnim svojstvima utvrđeni su u kontroliranom okruženju. Zbog toga se rezultati dobiveni u drugim radnim okruženjima mogu značajno razlikovati. Neka mjerenja su možda provedena na razvojnim sustavima i zato nema nikakvih jamstava da će ta mjerenja biti ista na drugim, općenito dostupnim sustavima. Dodatno, neka mjerenja su možda procijenjena ekstrapolacijom. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta trebaju provjeriti primjenjive podatke za njihovo specifično okruženje.

Podaci o recikliranju

Lenovo potiče vlasnike IT (informacijska tehnologija) opreme da recikliraju svoju opremu na odgovoran način kad im više ne treba. Lenovo nudi niz programa i usluga za pomoć vlasnicima opreme u recikliranju njihovih IT proizvoda. Informacije o recikliranju Lenovo proizvoda potražite na:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Prikupljanje i recikliranje rabljenog Lenovo računala ili monitora

Ako kao djelatnik neke tvrtke trebate zbrinuti Lenovo računalo ili monitor u vlasništvu tvrtke, to trebate učiniti prema Zakonu o promicanju učinkovitog korištenja resursa. Budući da su računala i monitori kategorizirani kao industrijski otpad, na propisan ih način treba zbrinuti tvrtka za odlaganje industrijskog otpada koja ima odobrenje lokalnih vlasti. U skladu sa Zakonom o učinkovitom korištenju resursa, Lenovo Japan, putem svog servisa prikupljanja i recikliranja računala, nudi usluge prikupljanja, ponovne uporabe i recikliranja rabljenih računala i monitora. Pojedini potražite na internetskim stranicama tvrtke Lenovo na www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Prema Zakonu o promicanju učinkovitog gospodarenja resursima, proizvođači su počeli prikupljati i reciklirati kućna računala i monitore 1. listopada 2003. godine. Ta je usluga besplatna za kućna računala kupljena nakon 1. listopada 2003. Pojedini potražite na web-stranicama tvrtke Lenovo na www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Odlaganje Lenovo računalnih komponenti

Neki računalni proizvodi tvrtke Lenovo koji se prodaju u Japanu mogu sadržavati dijelove koji sadrže teške metale ili druge tvari koje mogu štetiti okolišu. Računalne dijelove, kao što su tiskane pločice ili pogonske jedinice, propisano odlažite na gore opisane načine prikupljanja i odlaganja rabljenih računala i monitora.

Robne marke

Sljedeći pojmovi su robne marke tvrtke Lenovo u Sjedinjenim Američkim Državama, drugim zemljama ili oboje:

Lenovo
Lenovo logotip
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows i Windows NT su robne marke grupacije Microsoft.

Ostala imena tvrtki, proizvoda i usluga mogu biti robne marke ili oznake usluga ostalih tvrtki.