

lenovo

D222 Wide Flat Panel monitora
Vodič za korisnike



Brojevi proizvoda

6622-HS1

Prvo izdanje (Kolovoz 2006)

© Autorska prava Lenovo 2006.

Sva prava pridržana.

Sadržaj

Obavijesti o sigurnosti	iv
Poglavlje 1. Kako započeti	1-1
Sadržaj otpreme	1-1
Spajanje postolja i rukovanje vašim monitorom	1-1
Pregled proizvoda	1-2
Vrste ugadanja	1-2
Korisničke kontrole	1-2
Utor za kabel	1-3
Postavljanje vašeg računala	1-3
Povezivanje i uključivanje monitora	1-3
Registriranje vašeg proizvoda	1-5
Poglavlje 2. Podešavanje i upotreba monitora	2-1
Ugodan rad i dohvatljivost	2-1
Ureivanje radnog prostora	2-1
Namještanje i pregled monitora	2-1
Quick tips for healthy work habits	2-2
Informacije o dohvatljivosti	2-2
Podešavanje slike na monitoru	2-3
Upotreba kontrola s izravnim pristupom	2-3
Korištenje zaslonkih (OSD) kontrola	2-3
Izbor podržanog načina prikaza	2-6
Razumijevanje upravljanja napajanjem	2-7
Briga za vaš monitor	2-8
Odspajanje postolja monitora	2-8
Poglavlje 3. Referentne informacije	3-1
Specifikacije monitora	3-1
Rješavanje problema	3-3
Ručni postav slike	3-4
Ručno instaliranje pogonitelja monitora	3-5
Instaliranje pogonitelja monitora za Windows Vista	3-5
Instaliranje pogonitelja monitora za Windows XP	3-6
Instaliranje pogonitelja monitora u Windows 2000	3-6
Dobivanje dodatne pomoći	3-7
Servisne informacijeService information	3-8
Brojevi proizvoda	3-8
Odgovornosti korisnika	3-8
Servisni dijelovi	3-9
Dodatak A. Servis i podrška	A-1
Online tehnička podrška	A-1
Telefonska tehnička podrška	A-1
Dodatak B. Napomene	B-1
Zaštitni znaci	B-2

Obavijesti o sigurnosti

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 שתתקינו 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 peôítajte Bezpeônostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Před instalac tohoto produktu si přeôítete pŕručku bezpečnostnôh instrukcí

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.

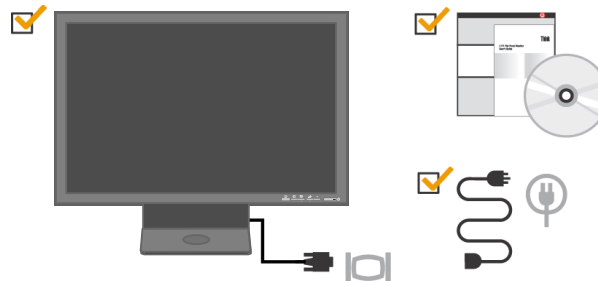
Poglavlje 1. Kako započeti

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

Sadržaj otpreme

Pakiranje proizvoda mora sadržavati sljedeće:

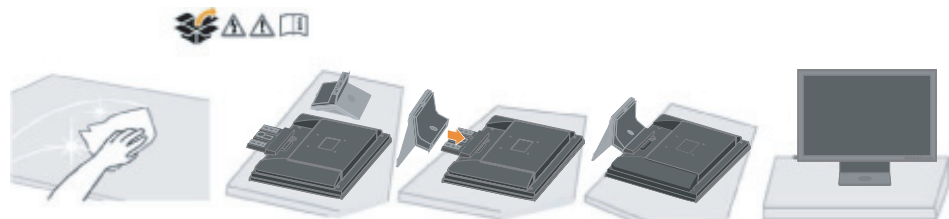
- *Setup Poster*
- *Vodič za sigurnost monitora, rješavanje problema i jamstvo*
- *CD s uputama i pogoniteljem*
- *Flat Panel monitora*
- *Naponska žica*
- *Analogni kabel sučelja - pripojen na monitor*



Spajanje postolja i rukovanje vašim monitorom

Za postavljanje vašeg monitora, molimo pogledajte donje ilustracije.

Napomena: Ne dotičite monitor u području ekrana. Područje ekrana je od stakla i može se oštetiti zbog grubog rukovanja ili pretjeranog pritiska.

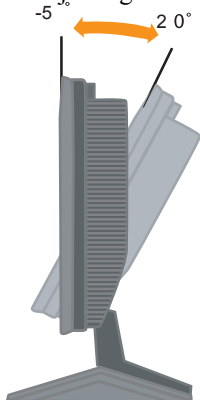


Pregled proizvoda

U ovom odjeljku donose se obavijesti o ugadanju položaja monitora, podešavanju korisničkih kontrola i korištenju utora za zaključavanje kabela.

Vrste ugadanja

Primjer nagiba monitora pogledajte na slici dolje



Korisničke kontrole

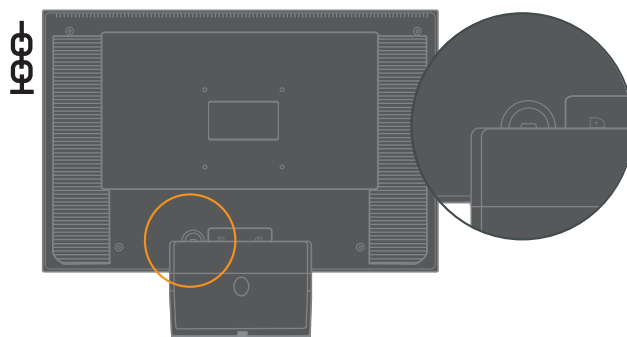
S prednje strane monitora nalaze se kontrole za ugadanje zaslona



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

Utor za kabel

Sa stražnje strane monitora nalazi se utor za kabela (u donjem položaju). Za povezivanje kabela molimo pogledajte upute priložene uz proizvod.



Postavljanje vašeg računala

U ovom odjeljku donose se obavijesti o načinu podešavanja monitora.

Povezivanje i uključivanje monitora

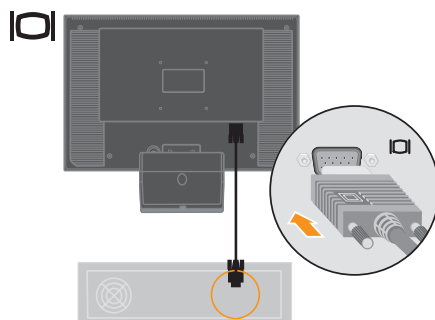
Napomena: Svakako pročitajte Sigurnosne informacije koje se nalaze u *Vodiču za sigurnost monitora, rješavanje problema i jamstvu*, prije izvoenja ovog postupka.

1. Isključite računalo i sve pripojene ureaje i iskopčajte naponsku žicu računala.

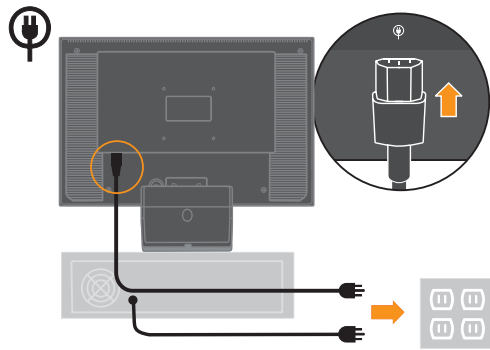


2. Spojite analogni signalni kabel na video port na stražnjoj strani računala.

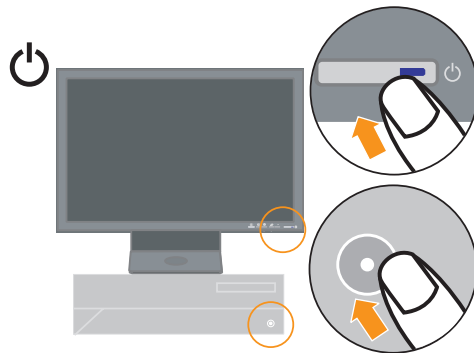
Napomena: Jedan kraj signalnog kabla je već spojen na vaš monitor.



3. Priključite kabel za napajanje monitora i kabel računala u uzemljene utičnice.



4. Uključite monitor i računalo.



5. Da bi instalirali pogonitelj monitora umetnite *CD s uputama i pogoniteljem*, kliknite **Install driver** i slijedite upute na ekranu.



- Da bi optimizirali sliku na monitoru pritisnite tipku Automatski postav slike. Automatski postav slike zahtijeva zagrijavanje monitora od najmanje 15 minuta. To inače nije potrebno za normalan rad.



Napomena: Ako automatsko ugadanje slike ne rezultira željenim prikazom, izvršite postupak rucnog ugadanja. Pogledajte “Ručni postav slike” na stranici 3-4 .

Registriranje vašeg proizvoda

Hvala što ste kupili Lenovo™ proizvod. Molimo odvojite nekoliko trenutaka da registrirate vaš proizvod i da nam dostavite informacije koje će pomoći Lenovu da vam pruži bolje usluge u budućnosti. Povratne informacije od vas su nam vrijedne za razvoj proizvoda i usluga koje su vama važne, kao i za razvoj boljih načina komunikacije s vama. Registrirajte vašu opciju na sljedećoj Web stranici:

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

Lenovo će vam slati informacije i promjene za vaš registrirani proizvod, osim ako na upitniku na Web stranici ne označite da ne želite primiti dodatne informacije.

Poglavlje 2. Podešavanje i upotreba monitora

U ovom odjeljku prikazane su informacije o ugađanju i korištenju monitora .

Ugodan rad i dohvatljivost

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 ugodu u radu s vašim računalom. Za detaljnije informacije o bilo kojem od ovih poglavlja posjetite Web stranicu IBM Zdravo računalstvo na at: <http://www.ibm.com/pc/ww/healthycomputing>

Ureivanje radnog prostora

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

Organizirajte vaše radno područje na način koji vama odgovara. Održavajte vaše radno područje 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 vašeg 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 danu. Različite udaljenosti možete postići pomicanjem monitora ili stolice. Uredite 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 ekrana 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 ekranu od sobne rasvjete ili prozora.

Slijedi nekoliko savjeta za ugodno gledanje monitora:

- Rasvjeta mora biti odgovarajuća za tip posla koji obavljate.
- Pomoću kontrole sjaja, kontrasta i podešavanjem slike optimizirajte sliku na ekranu tako da vam najbolje odgovara.
- Održavajte ekran 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 umora očiju ili problema s gledanjem, konzultirajte liječnika.

Quick tips for healthy work habits

Sljedeće informacije predstavljaju sažetak nekih važnih faktora o kojima trebate razmišljati radi ugodnog i efikasnog korištenja vašeg 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 naglašeni u "Ureivanje radnog prostora" na stranici 2-1 tako da možete raditi ugodno i efikasno. Iskoristite mogućnosti podešavanja komponenti vašeg 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. Iskoristite za to mogućnosti koje postoje u vašem uredskom namještaju ili opremi
- Kratki, povremeni prekidi pomažu u zdravom računalstvu : Zbog toga što je računalstvo primarno statička aktivnost, izuzetno je važno da radite kratke prekide u radu. Povremeno ustanite, protegnite se, prošećite po vodu ili piće ili napravite neki drugi, kratki prekid. Kratki prekid daje vašem tijelu dobrodošlu promjenu položaja i pomaže u osiguranju ugodnosti i efikasnosti dok radite.

Informacije o dohvatljivosti

Lenovo se posvetio osiguranju boljeg pristupa do informacija i tehnologija za hendikepirane osobe. Uz pomoć novih tehnologija korisnici mogu pristupati informacijama na način koji odgovara njihovoj invalidnosti. Neke od tih tehnologija već se nalaze u vašem operacijskom sustavu; druge možete kupiti ili im pristupiti na:
<http://www03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>

Podešavanje slike na monitoru






U ovom odjeljku opisuju se značajke korisničkih kontrola za ugadanje slike na monitoru.

Upotreba kontrola s izravnim pristupom

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

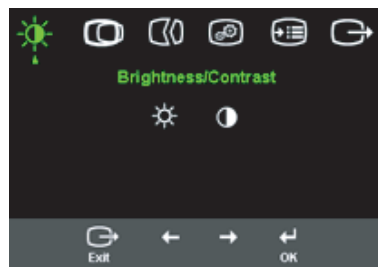
Napomena: Kontrole izravnog pristupa su sive.

Tablica 2-1. Kontrole s izravnim pristupom

Ikona	Kontrola	Opis
	Promjena ulaza	Promjena ulaza video signala.
	DDC-CI	Pritisnite i držite 10 sekundi za uključivanje ili isključivanje funkcije DDC-CI.
	Izlaz	Izlaz iz izbornika
	Postav slike	Aktivira automatsko podešavanje slike.
	NOVO VISION	Izravan pristup NOVO VISION ugadanju.
	Izbornik	Pristup izborniku

Korištenje zaslonskih (OSD) kontrola

Putem OSD-a možete pregledati korisnicke kontrole za ugadanje postavki.



Za upotrebu kontrola:














1. Pritisnite  i otvorite glavni OSD izbornik.
2. Upotrijebite  ili  za pomicanje izmeu ikona. Izaberite ikonu i pritisnite  za pristup do funkcije. Ako postoji podizbornik, izmeu opcija se možete pomicati pomoću  ili , zatim pritisnite  za izbor te funkcije. Upotrijebite  ili  i napravite podešavanja. Pritisnite  za spremanje.
3. Pritisnite  da se pomaknete natrag kroz podizbornike i izaete iz OSD-a.
4. Pritisnite i držite  10 sekundi da zaključate OSD. Tako ćete spriječiti slučajna podešavanja na OSD-u. Pritisnite i držite  10 sekundi da otključate OSD i omogućite podešavanja.

Table 2-2. OSD funkcije































OSD Ikona na Glavnom Izborniku	Podizbornik	Opis	Kontrole i Ugadanja (Analogne)		Kontrole i Ugadanja (Digital)
 Sjajnost/Kontrast	 Sjajnost	Podešava ukupnu sjajnost	 ←	 →	Isto kao i za analogne
	 Kontrast	Podešava razliku izmeu svijetlih i tamnih područja	 ←	 →	
 Položaj slike	 Vodoravni položaj	Pomiče sliku lijevo ili desno.	 ←	 →	Zaključavanje Kontrola - nije bitno za digitalni ulaz
	 Okomiti položaj	Pomiče sliku gore ili dolje.	 ←	 →	
 Postav slike	 Automatski	Automatski optimizira sliku.			
	 Ručno	Ručno optimizira sliku. Pogledajte "Rucni postav slike" na stranici 3-3 . <ul style="list-style-type: none"> • Sat • Faza • Spremi 			
 Svojstva slike	 Boja	Podešava intenzitet crvene, zelene i plave. Unaprijed postavljeno <ul style="list-style-type: none"> • Default • sRGB • Crvenkasto • Plavkasto Prilagoeno <ul style="list-style-type: none"> • Crveno: Povećava ili smanjuje zasićenost 'crvene' na slici. • Zeleno: Povećava ili smanjuje zasićenost 'zelene' na slici. • Plavo: Povećava ili smanjuje zasićenost 'plave' na slici. • Spremi: Sprema prilagoene izbore boja. 			Isto kao i za analogne
	 Skaliranje	<ul style="list-style-type: none"> • Prirodni prikaz isklj. (1:1) • prilikom proširenja slike na puni zaslon 			

Table 2-2. OSD funkcije

OSD Ikona na Glavnom Izborniku	Podizbornik	Opis	Kontrole i Ugadanja (Analogne)	Kontrole i Ugadanja (Digital)	
	 Ulazni video signal	Ovaj monitor može prihvatiti video signale putem dva različita priključka. Vecina stolnih računala koristi D-SUB priključak. Kada koristite DVI priključak u OSD kontrolama odaberite značajku digitalnog priključka.		Isto kao i za analogne	
	 NOVO VISION	Optimiziranje zaslona za određene zadatke.			
 Opcije	 Informacije	Pokazuje rezoluciju, brzinu osvježavanja i detalje o proizvodu. Napomena: Ovaj ekran ne dozvoljava nikakve promjene postavki.		Isto kao i za analogne	
	 Jezik izbornika	Ovo poglavlje ispisuje jezike koji su podržani na vašem monitoru. Napomena: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD. a. On nema nikakvog utjecaja na bilo koji softver koji se izvodi na računalo.			
	 Položaj izbornika	Položaj izbornika podešava smještaj izbornika na ekranu. Default Default vraća položaj izbornika na default postavke. Prilagoeno	<ul style="list-style-type: none"> • Vodoravno: Mijenja vodoravni položaj OSD-a. • Okomito: Mijenja okomiti položaj OSD-a • Spremi 		Isto kao i za analogne
	 Tvorničke postavke	<ul style="list-style-type: none"> • Opoziv • Reset Resetira monitor na originalne tvorničke postavke.			
	 Dostupnost	Kontrolira postavke tipki i izbornika za preference dostupnosti.	 Brzina ponavljanja tipke: Izaberite ← or → za promjenu.	<ul style="list-style-type: none"> • Off • Default • Polako 	
		 Timeout izbornika: Postavlja dužinu vremena u kojem će OSD ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska na tipku.			

Izbor podržanog načina prikaza

Računalo kontrolira način prikaza koji koristi monitor. 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 minimiziranja titranja, kod LCD ili Flat Panel tehnologije titranja nema.

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. Preferirano je 1680 x 1050 na 60 Hz, tj. Native Resolution Display način rada.

Načini prikaza koji su dolje pokazani su optimizirani u tvornici.

Tablica 2-3. Tvornički postavljeni načini prikaza

Adresabilnost	Stopa osvježanja
NTSC VGA	60 Hz
PAL VGA	50 Hz
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56Hz, 60 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	60 Hz

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.

Da bi postigli optimalne performanse isključite vaš monitor na kraju svakog radnog dana ili uvijek kad ga u toku dana ne namjeravate koristiti za duži period.

Tablica 2-4. Indikator napajanja

Stanje	Indikator napajanja	Ekran	Vraćanje u radno stanje	Sukladnost
On	Plava	Normalno		
Pripravnost/Odgoda	Jantarno žut	Prazan ekran	Pritisnite tipku ili pomaknite miša. Može doći do manje stanke prije ponovnog pojavljivanja slike. Napomena: Bilješka: Pripravnost se također dešava I ako nema izlaza slike na monitor.	ENERGY STAR
Off	Off	Prazan ekran		ENERGY STAR

Briga za vaš monitor

Svakako isključite električnu energiju prije izvoenja bilo kakvog održavanja monitora.

Nemojte:

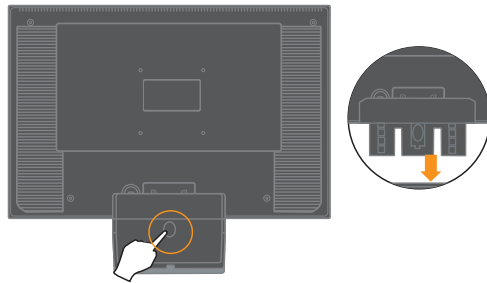
- Dozvoliti da voda ili neka druga tekućina ue u monitor.
- Koristiti otapala ili abrazive.
- Koristiti zapaljivi materijal za čišćenje monitora ili bilo kojih drugih električnih aparata.
- Doticati područje ekrana monitora oštrim ili abrazivnim predmetima. Takav tip kontakta može uzrokovati trajno oštećenje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

Možete:

- Lagano navlažiti meku tkaninu vodom i nježno s njom obrisati stranice i ekran.
- Ukloniti masnoću ili otiske prstiju vlažnom tkaninom s malo blagog deterdženta.

Odspajanje postolja monitora

Za odvajanje postolja pritiskom na tipku.



Poglavlje 3. Referentne informacije

Ovo poglavlje sadrži specifikacije monitora, upute za ručno instaliranje pogonitelja za monitor, informacije o rješavanju problema i informacije o servisu.

Specifikacije monitora

Tablica 3-1. Specifikacije monitora za tip-model 6622-HS1

Dimensions	Visina	406.0 mm (15.98 in.)
	Dubina	239.8 mm (9.44 in.)
	Širina	514.4 mm (20.25 in.)
Postolje	Nagib	Raspon: -5°, +20°
VESA montiranje	Podržano	100 mm (3.94 in.)
Slika	Veličina vidljive slike	558.68 mm (22.0 in.)
	Maksimalna visina	473.76 mm (18.65 in.)
	Maksimalna širina	296.10 mm (11.66 in.)
	Pixel broj znakova po inču	0.282 mm (0.11 in.) (V)
Ulazni napon	Dobava napona	90-264VAC (100~240VAC+/-10%)
	Max dovod struje	1.5 A
Potrošnja struje	Normalan rad	< 45 W
	Pripravnost/Odgoda	< 2W (Analogni), <2W (Digital)
	Off	< 1W na 100Vac & 240Vac
Video ulaz (Analogni)	Ulazni signal	Analogni direktni pogon, 75 ohm 0.7V
	Vodoravna adresabilnost	1680 piksela (maks.)
	Okomita adresabilnost	1050 linija (maks.)
	Frekvencija sata	146 MHz
Video ulaz (Digital)	Sucelje	DVI
	Ulazni signal	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontalno ugadanje	1680 piksela (maks.)
	Vertikalno ugadanje	1050 linija (maks.)
	Frekvencija takta	146 MHz
Komunikacije	VESA DDC	DDC-CI

Tablica 3-1. Specifikacije monitora za tip-model 6622-HS1

Podržani načini prikaza (VESA standardni načini izmeu navedenih raspona)	Vodoravna frekvencija	30 kHz - 83 kHz (Takt piksela <165MHz)
	Okomita frekvencija	50 Hz - 76 Hz (Takt piksela <165MHz)
	Nativna rezolucija	1680 x 1050 pri 60 Hz
Temperatura	U radu	10° do 45° C (50° do 113° F)
	Skladište	-20°do 60° C (-4° do140° F)
	Otpremanje	-20°do 60° C (-4° do 140° F)
Vlažnost	U radu	10% do 80% bez kondenzacije
	Skladište	10% do 90% bez kondenzacije
	Otpremanje	10% do 90% bez kondenzacije

Rješavanje problema

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. Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Predložena akcija	Brze upute
Rijeci "Izvan raspona" se pokazuju na ekranu i indikator uključenosti treperizelena.	Sistem je postavljen na način prikaza koji monitor ne podržava.	Ako ste zamijenili stari monitor, ponovno ga spojite i podesite rasponnačina prikaza tako da bude u navedenom rasponu za novi monitor. Ako koristite Windows sistem, ponovno pokrenite sistem 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 2-6
Kvaliteta slike je neprihvatljiva.	Kabel video signala nije spojen na monitor ili sistem.	Provjerite da li je signalni kabel čvrsto ukopčan na sistem i monitor.	"Povezivanje i uključivanje monitora" na stranici 1-3
	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
Indikator uključenosti nije upaljen i nema slike.	<ul style="list-style-type: none"> • Prekidač za uključivanje nije uključen. • Naponska žica je olabavljena ili odspojena. • Nema struje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li naponska žica pravilno spojena. • Provjerite da li ima struje na utičnici. • Uključite monitor. • Pokušajte s drugim strujnim kablom. • Pokušajte s drugom električnom utičnicom. 	"Povezivanje i uključivanje monitora" na stranici 1-3
Ekran je prazan i indikator napajanja svjetli mirno žuto ili treperavo zeleno.	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 vašem računalo. 	"Razumijevanje upravljanja napajanjem" na stranici 2-7









Tablica 3-2.Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Predložena akcija	Brze upute
Indikator uključenosti je zelen, ali nema slike.	Video signalni kabel je loše spojen ili je odspojen od sistema ili monitora.	Provjerite da li je video kabel ispravno povezan na sistem.	“Povezivanje i uključivanje monitora” na stranici 1-3
	Sjajnost i kontrast monitora su postavljeni na najniže.	Podesite sjajnost 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.	Dotadak 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"> • Postav slike nije bio optimiziran • Postavka sistema Svojstva prikaza nije bila optimizirana. 	Podesite rezoluciju na sistemu tako da je u skladu s nativnom rezolucijom monitora: 1680 x 1050 na 60 Hz.	“Podešavanje slike na monitoru” na stranici 2-3 “Ručni postav slike”
		Izvedite automatski postav slike. Ako automatski postav slike ne pomogne izvedite ručni postav slike.	“Izbor podržanog načina prikaza” na stranici 2-6
		Kad radite s nativnom rezolucijom možda ćete moći napraviti dodatna poboljšanja podešavanjem postavke Točke po inču (DPI) na sistemu.	See the Advanced section of your system’s display properties.

Ručni postav slike

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

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

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

Ručno instaliranje pogonitelja monitora

Dolje su opisani koraci za ručno instaliranje pogonitelja monitora u Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP i Microsoft Windows 2000 Professional. Molimo pogledajte odjeljak Instaliranje pogonitelja na CD-u s uputama i pogoniteljem radi uputa za automatsku instalaciju.

Instaliranje pogonitelja monitora za Windows Vista

Za instaliranje upravljačkog programa uređaja u sustavu **Microsoft® Windows Vista** učinite sljedeće:

Napomena: Za korištenje Plug and Play funkcije sustava Windows **Vista** morate preuzeti datoteke sa **CD-a za monitor tvrtke Lenovo**.

1. Isključite računalo i sve povezane uređaje.
2. Provjerite je li monitor ispravno povezan.
3. Uključite monitor i sistemsku jedinicu. Računalo će pokrenuti operacijski sustav **Windows Vista**.
4. Kliknite na **Start, Upravljačka ploča**, otvorite prozor **Svojstva prikaza** i dvokliknite ikonu **Hardver i zvuk**.
5. Kliknite ikonu **Personalizacija**.
6. Kliknite ikonu **Postavke prikaza**.
7. Kliknite gumb **Napredne postavke**.
8. Kliknite karticu **Monitor**.
9. Kliknite gumb **Svojstva**.
10. Kliknite karticu **Upravljački program**.
11. Kliknite na **Ažuriranje upravljačkog programa**, otvorite "Ažuriranje upravljačkog programa za generički PnP monitor" pa kliknite na gumb "Potražiti ću upravljačke programe na svom računalu".
12. Odaberite "Dopusti mi izbor s popisa upravljačkih programa na mom računalu".
13. Kliknite gumb **Have Disk (Imam disk)**. Kliknite gumb **Browse (Pretraži)** i odaberite sljedeći direktorij:
X:\Monitor Drivers\Windows Vista
(X je slovna oznaka CD-ROM pogona).
14. Odaberite datoteku "**LEN19DE.inf**" i kliknite gumb **Open (Otvori)**. Kliknite **OK (U redu)**.
15. Odaberite **LEN D222 Wide** i kliknite **Next (Dalje)**. Datoteke će se s CD-a kopirati na tvrdi disk računala.
16. Zatvorite sve otvorene prozore i izvadite CD.
17. Ponovno pokrenite računalo.

Sustav će automatski odabrati maksimalnu stopu osvježavanja i odgovarajuće hr. profile za usklađivanje 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.

Instaliranje pogonitelja monitora za Windows XP

Da bi koristili Plug and Play funkciju u Windows XP, trebate učitati datoteke s CD-a s uputama i pogoniteljem.

Bilješka: Bilješka: Ovo se mora dovršiti prije nastavka s automatskim postavom slike u Windows XP.

1. Ugasite računalo i sve pripojene ureaje.
2. Provjerite da li je monitor ispravno spojen.
3. Uključite monitor, a nakon toga sistemsku jedinicu. Dozvolite sistemu da se podiže u Windows XP.
4. Otvorite prozor Svojstva prikaza klikom na **Start→Postavke → Upravljačka ploča**, i zatim dvostrukim klikom na ikonu **Display**.
5. Kliknite karticu **Settings**.
6. Kliknite gumb **Advanced**.
7. Kliknite karticu **Monitor**.
8. Kliknite gumb **Properties**.
9. Kliknite karticu **Drivers**.
10. Klikom na **Ažuriranje upravljačkog programa** i otvorit će se prozor **Čarobnjak za ažuriranje hardvera**, u kojem kliknite na **Dalje**.
11. Izaberite **Install from a list or Specific location (Advanced)** i zatim kliknite **Next**.
12. Odaberite **“Don't search. I will choose the driver to install”**(**Nemoj tražiti. Sam ću odabrati upravljački program za instaliranje**) i kliknite **Next (Dalje)**.
13. Kliknite gumb **Have Disk (Imam disk)**. Kliknite gumb **Browse (Pretraži)** i odaberite sljedeći direktorij:
X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000
(**X** je slovna oznaka CD-ROM pogona).
14. Odaberite datoteku **"LEN19DE.inf"** i kliknite gumb **Open (Otvori)**. Kliknite **OK (U redu)**.
15. Odaberite **LEN D222 Wide** i kliknite **Next (Dalje)**. Datoteke će se s CD-a kopirati na tvrdi disk računala.
16. Zatvorite sve otvorene prozore i uklonite CD.
17. Ponovno pokrenite sistem. Sistem će automatski izabrati maksimalni omjer osvježavanja i odgovarajuće profile usklaivanja boja.

Bilješka: Bilješka: 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.

Instaliranje pogonitelja monitora u Windows 2000

Da bi koristili Plug and Play funkciju u Windows 2000, trebate učitati datoteke s CD-a s uputama i pogoniteljem.

Bilješka: Bilješka: Ovo se mora dovršiti prije nastavka s automatskim postavom slike u Windows 2000.

1. Ugasite računalo i sve pripojene ureaje.
2. Provjerite da li je monitor ispravno spojen.
3. Uključite monitor, a nakon toga sistemsku jedinicu. Dozvolite sistemu da se podigne u Windowsima 2000.

4. Otvorite prozor Svojstva prikaza klikom na **Start→Postavke → Upravljačka ploča**, i zatim dvostrukim klikom na ikonu **Display**.
5. Kliknite karticu **Settings**.
6. Kliknite gumb **Advanced**.
7. Kliknite karticu **Monitor**.
8. Kliknite gumb **Properties**.
9. Kliknite karticu **Drivers**.
10. Klikom na **Auriraj upravljački program** otvorite **Carobnjak za nadogradnju upravljackog programa uredaja** i kliknite **Dalje**.
11. Izaberite **Install from a list or Specific location (Advanced)** i zatim kliknite **Next**.
12. Kliknite gumb **Have Disk (Imam disk)**. Kliknite gumb **Browse (Pretraži)** i odaberite sljedeći direktorij:
X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000
(X je slovna oznaka CD-ROM pogona).
13. Odaberite datoteku "**LEN19DE.inf**" i kliknite gumb **Open (Otvori)**. Kliknite **OK (U redu)**.
14. Odaberite **LEN D222 Wide** i kliknite **Next (Dalje)**. Datoteke će se s CD-a kopirati na tvrdi disk računala.
15. Zatvorite sve otvorene prozore i uklonite CD.
16. Ponovno pokrenite sistem. Sistem će automatski izabrati maksimalni omjer osvježavanja i odgovarajuće profile usklaivanja boja.

Bilješka: On LCD monitors, unlike CRTs, a faster refresh rate does not improve display quality. Lenovo recommends using either 1680 x 1050 at a refresh rate of 60 Hz, or 640 x 480 at a refresh rate of 60 Hz.

Dobivanje dodatne pomoći

Ako ni tada ne možete riješiti problem, molimo obratite se Centru za podršku tvrtke Lenovo. Za više informacija o načinu kontaktiranja Centra za podršku pogledajte Dotadak A, "Servis i podrška," na stranici A-1.

Service information

Brojevi proizvoda

Proizvodni broj monitora nalazi se na bočnoj strani okvira zaslona, kao što je prikazano dolje



Odgovornosti korisnika

Jamstvo se ne primjenjuje na proizvod koji je oštećen zbog pogrešne upotrebe, neispravne instalacije, upotrebe koja nije u skladu sa specifikacijama proizvoda i uputama, prirodne ili osobne katastrofe ili neovlaštenih promjena, popravaka ili modifikacija.

U nastavku su prikazani primjeri nepravilne uporabe ili zlorabe te primjeri uporabe koji nisu obuhvaćeni jamstvom:

- Spaljene slike na ekranu CRT monitora. Spaljena slika se može spriječiti kontrolom napajanja i ispravnim izborom čuvara ekrana.
- Fizička šteta na poklopcima, urezima, postolju i kablovima.
- Ogrebotine na ekranu monitora.

Servisni dijelovi

Sljedeći dijelovi su za upotrebu za Lenovo servis ili za Lenovo ovlaštenog prodavača, radi podrške korisničkom jamstvu. Dijelovi su za upotrebu samo za servis. Donja tablica pokazuje informacije za model 6622-HS1.

Tablica 3-3. Popis servisnih dijelova

FRU (ZAMJENA Od Strane Korisnika) Broj dijela	Opis	M/T	MODEL	U BOJI	Geografija
30R5702	D222 Wide FRU Monitor Lenovo(TCO99)	6622	HS1	SREBRNOSIVA	SVIJET
40Y7443	D222 Wide FRU Signalni Kabel (Analogni)	6622	HS1	SREBRNOSIVA	SVIJET
40Y7444	D222 Wide FRU Signalni Kabel (Digital)	6622	HJ1	SREBRNOSIVA	SVIJET
30R5703	D222 Wide FRU Postolje	6622	HS1	SREBRNOSIVA	SVIJET

Zemlja ili regija	Telefonski broj
Africa	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Južna Afrika: +27-11-3028888 i 0800110756 Centralna Afrika: Kontaktirajte najbližeg davatelja usluga tvrtke Lenovo.
Argentina	0800-288-5366 (španjolski)
Australija	131-426 (engleski)
Austrija	Podrška za postavljanje i rad: 01-24592-5901 Jamstveni servis i podrška: 01-211-454-610 (njemački)
Belgija	Podrška za postavljanje i rad: 02-210-9820 (nizozemski) Podrška za postavljanje i rad: 02-210-9800 (francuski) Jamstveni servis i podrška: 02-225-3611 (nizozemski, francuski)
Bolivija	0800-0189 (španjolski)
Brazil	Regija Sao Paulo: (11) 3889-8986 Izvan regije Sao Paulo: 0800-701-4815 (nizozemski i francuski)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Outside Toronto: 1-800-565-3344 (engleski, francuski)
Čile	Besplatni telefon: 1230-020-1130 (španjolski)
Kina	800-810-1818 ext 5070 8610 84981188 ext 5070 (mandarinski)
Kina (Hong Kong S.A.R.)	Kuæni PC: 852-2825-7799 Poslovni PC: 852-8205-0333 ThinkPad i WorkPad: 852-2825-6580 (kantoneški, engleski, mandarinski)
Kolumbija	01-800-952-0466 (španjolski)
Kostarika	800-011-1029 (španjolski)
Hrvatska	0800-0426
Cipar	+357-22-841100
Èeška Republika	+420-2-7213-1316
Danska	Podrška za postavljanje i rad: 4520-8200 Jamstveni servis i podrška: 7010-5150 (danski)
Dominikanska Republika	Besplatni telefon: 1-866-434-2080 (španjolski)
Ekvador	1-800-426911 (španjolski)
El Salvador	800-6264 (španjolski)
Estonija	+386-61-1796-699
Finska	Podrška za postavljanje i rad: 09-459-6960 Jamstveni servis i podrška: +358-800-1-4260 (finski)
Francuska	Podrška za postavljanje i rad: 0238-557-450 Jamstveni servis i podrška (hardware): 0810-631-213 Jamstveni servis i podrška (software): 0810-631-020 (francuski)
Njemaèka	Podrška za postavljanje i rad: 07032-15-49201 Jamstveni servis i podrška: 01805-25-35-58 (njemački)
Grèka	+30-210-680-1700
Gvatemala	1800-624-0051 (španjolski)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (španjolski)
Maarska	+36-1-382-5720
Indija	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (engleski)
Indonezija	800-140-3555 (engleski) 62-21-251-2955 (Bahasa, Indonesian)
Irska	Podrška za postavljanje i rad: 01-815-9202 Jamstveni servis i podrška: 01-881-1444 (engleski)

Zemlja ili regija	Telefonski broj
Izrael	Givat Shmuel Service Center: +972-3-531-3900 Haifa Service Center: +972-4-849-4608 (hebrejski, engleski)
Italija	Podrška za postavljanje i rad: 02-7031-6101 Jamstveni servis i podrška: +39-800-820094 (italijanski)
Japan	Besplatni telefon: 0120-20-5550 Međunarodna podrška: +81-46-266-4716 Na pozive na gore navedene brojeve bit æ odgovoreno putem govornih poruka na japanskom. Za telefonsku podršku na engleskom molimo prièekajte da završi odgovor na japanskom, a tada æ se javiti operater. Molimo recite "English support please" i vaš poziv bit æ preusmjeren operateru koji govori engleskim jezikom. Raèunalni softver: 0120-558-695 Meunarodni pozivi: +81-44-200-8666 (japanski)
Koreja	1588-5801 (korejski)
Latvija	+386-61-1796-699
Litva	+386-61-1796-699
Luksemburg	+352-298-977-5063 (francuski)
Malezija	1800-88-8558 (engleski, bahasa, melayu)
Malta	+356-23-4175
Meksiko	01-800-123-1632 (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	Podrška za postavljanje i rad: 6681-1100 Jamstveni servis i podrška: 8152-1550 (norveški)
Panama	001-866-434-2080 (Besplatni telefon) (španjolski)
Peru	0-800-00-966 (španjolski)
Filipini	1800-1888-1426 (engleski) 63-2-995-8420 (filipinski)
Poljska	+48-22-878-6999
Portugal	+351-21-892-7147 (portugalski)
Rumunjska	+4-021-224-4015
Ruska Federacija	+7-495-940-2000 (ruski)
Singapur	1800-3172-888 (engleski, bahasa, melayu)
Slovaèka	+421-2-4954-1217
Slovenija	+386-1-4796-699
Španjolska	91-714-7983 0901-100-000 (španjolski)
Sri Lanka	+94-11-2448-442 (engleski)
Švedska	Podrška za postavljanje i rad: 08-477-4420 Jamstveni servis i podrška: 077-117-1040 (švedski)
Švicarska	Podrška za postavljanje i rad: 058-333-0900 Jamstveni servis i podrška: 0800-55-54-54 (njemaèki, francuski, talijanski)
Tajvan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (mandarinski)
Tajland	1-800-299-229 (tai)

Zemlja ili regija	Telefonski broj
Turska	00800-4463-2041 (Turkish)
Ujedinjeno Kraljevstvo	Podrška za postavljanje i rad: 01475-555-055 Jamstvena podrška: 08705-500-900 (engleski)
Sjedinjene Države	1-800-426-7378 (engleski)
Urugvaj	000-411-005-6649 (španjolski)
Venecuela	0-800-100-5722 (španjolski)
Vijetnam	Za sjeverno područje i Hanoi: 84-4-843-6675 Za južno područje i Ho Chi Minh City: 84-8-829-5160 (engleski, vijetnamski)

Dodatak B. Napomene

Lenovo možda ne nudi proizvode, usluge i funkcije opisane u ovom dokumentu u svim zemljama. Posavjetujte se s lokalnim Lenovo predstavnikom u vezi informacija o proizvodima i uslugama koje se mogu nabaviti u vašem području. Bilo koje upućivanje na Lenovo proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi da se samo taj Lenovo proizvod, program ili usluga mogu koristiti. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno Lenovo pravo na intelektualno vlasništvo, se može koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg drugog proizvoda, programa ili usluge.

Lenovo može imati patente ili molbe za patente koje su još u toku, a koji pokrivaju predmet o kojem se govori u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu dozvolu za korištenje tih patenata. Upute o licenci možete poslati u pismenom obliku na:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD. DOSTAVLJA OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE" BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, NEIZRAVNA JAMSTVA O TRGOVANJU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU. Neka zakonodavstva ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, pa se zbog toga ova izjava možda ne odnosi na vas.

U ovim informacijama su moguće tehničke netočnosti i tiskarske pogreške. Promjene se periodično rade za ove informacije; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. Lenovo može raditi poboljšanja i/ili promjene u proizvodu(ima) i/ili programu/ima opisanim u ovoj publikaciji, bilo kad, bez prethodne obavijesti.

Proizvodi opisani u ovom dokumentu nisu namijenjeni za primjenu u aplikacijama za održavanje života gdje bi kvar mogao uzrokovati ozljede ili smrt osoba. Informacije sadržane u ovom dokumentu ne utječu na i ne mijenjaju specifikacije ili jamstva za Lenovo proizvode. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja izravnu ili posrednu licencu ili osiguranje od šteta prema pravima nad intelektualnim vlasništvom od Lenova ili trećih stranaka. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su dobivene u specifičnim okruženjima i predstavljene su kao ilustracija. Rezultati dobiveni u drugim operativnim okruženjima se mogu razlikovati.

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.

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

Zaštitni znaci

Sljedeći pojmovi su Lenovo zaštitni znaci u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje:

Lenovo

Lenovo logotip

ThinkPad

ENERGY STAR i ENERGY STAR logo su registrirani US zaštitni znaci.

Microsoft, Windows su zaštitni znaci Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Ostala imena poduzeća, proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znaci ili oznake usluga drugih.