

Uputstvo za upotrebu

LENOVO monitor 23.8" IPS Legion R24s (68CBGAC2EU)
Raven Black

Lenovo



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/lenovo-monitor-238-ips-legion-r24s-68cbgac2eu-raven-black-akcija-cena/>

Lenovo Legion R24s Uputstvo za korišćenje

Brojevi proizvoda

C25238FR0

68CBGAC2WW

Prvo izdanje (Maj 2025)

© Autorska prava Lenovo 2025.

LENOVO proizvodi, podaci, kompjuterski softver i usluge su razvijene isključivo o privatnom trošku i prodaju se vladinim entitetima kao komercijalne stavke, kako je definisano u 48 C.F.R. 2.101 sa zabranama i ograničenim pravima na korišćenje, reprodukciju i otkrivanje.

OBAVEŠTENJE O ZABRANAMA I OGRANIČENIM PRAVIMA: Ako su proizvodi, podaci, kompjuterski softver ili usluge isporučeni u skladu sa ugovorom pod nazivom Administracija opštih usluga „GSA“, korišćenje, reprodukcija ili otkrivanje su podložni ograničenjima propisanim u Ugovoru broj GS-35F-05925.

Sadržaj

Bezbednosne informacije	iii
Opšte bezbednosne informacije	iii
Poglavlje 1. Početak	1-1
Sadržaj pakovanja	1-1
Obaveštenje za korišćenje	1-1
Pregled proizvoda.....	1-2
Vrste podešavanja	1-2
Nagib	1-2
Kontrole monitora	1-3
Prerez za blokadu kablova	1-3
Podešavanje vašeg monitora	1-4
Povezivanje i uključivanje vašeg monitora	1-4
Registrowanje vašeg proizvoda	1-7
Poglavlje 2 Podešavanje i korišćenje vašeg monitora	2-1
Udobnost i pristupačnost.....	2-1
Uređivanje vašeg radnog prostora.....	2-1
Postavljanje vašeg monitora	2-1
Brzi saveti za zdrave radne navike	2-2
Podešavanje slike vašeg monitora	2-3
Korišćenje kontrola direktnog pristupa.....	2-3
Korišćenje kontrola Prikaza na ekranu (OSD)	2-4
Izbor podržanog režima prikaza	2-7
Razumevanje štednje energije	2-8
Staranje o vašem monitoru.....	2-9
Odvajanje osnove i postolja monitora.....	2-9
Montiranje na zid (opciono)	2-9
Poglavlje 3. Referentne informacije	3-1
Specifikacije monitora.....	3-1
Rešavanje problema.....	3-3
Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora.....	3-5
Dobijanje dalje pomoći	3-5
Dodatak A. Servis i podrška	A-1
Registrowanje vašeg proizvoda	A-1
Tehnička podrška preko interneta.....	A-1
Tehnička podrška preko telefona.....	A-1
Dodatka B. Obaveštenja	B-1
Informacije o recikliranju.....	B-3
Trgovačke marke	B-3
Kablovi za struju i adapteri za struju.....	B-4

Bezbednosne informacije

Opšte bezbednosne informacije

Za savete o tome kako da koristite kompjuter bezbedno, posetite:
<http://www.lenovo.com/safety>

Pre instaliranja ovog proizvoda, pročitajte Bezbednosne informacije.



DANGER

Da bi izbegli rizik od šoka:

- Ne uklanjajte poklopce.
- Ne koristite ovaj proizvod ako postolje nije prikačeno.
- Nemojte da uključujete ili isključujete proizvod tokom oluje sa grmljavinom.
- Utikač kabla za struju mora da bude povezan s pravilno ožičenom i uzemljenom strujnom utičnicom.
- Bilo koja oprema s kojom ovaj proizvod može da bude povezan, takođe mora da bude povezana s pravilno ožičenom i uzemljenom strujnom utičnicom.
- Da biste izolovali monitor od električnog napajanja, morate da izvučete utikač iz strujne utičnice. Strujna utičnica treba da bude lako dostupna.

Da bi se preduzele posebne mere da izbegnete opasnosti prilikom rada, instaliranja, servisiranja, transporta ili skladištenja opreme, obezbediće se neophodna uputstva.

Da biste smanjili rizik od električnog šoka, ne obavljajte bilo kakvo servisiranje ako niste za to kvalifikovani, osim onog koje je navedeno u uputstvu za upotrebu.

Rukovanje

- Ako je vaš monitor teži od 18 kg (39,68 lb), preporučuje se da ga pomeraju ili podižu dve osobe.



Poglavlje 1. Početak

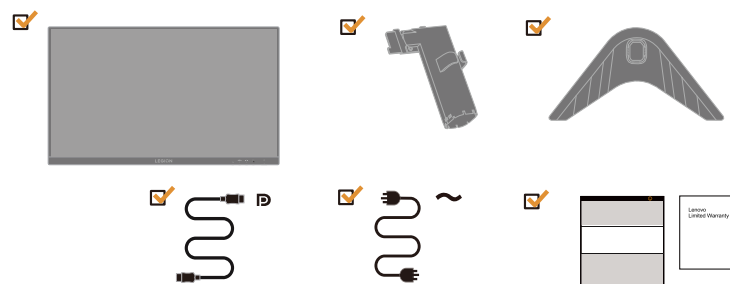
Ovo Uputstvo za korišćenje sadrži detaljne informacije o vašem monitoru sa ravnim ekranom. Za brzi pregled, pogledajte pošter za podešavanje koji ste dobili sa svojim monitorom.

R24s podržava Lenovo Accessories and Display Manager – **Artery**.

Sadržaj pakovanja

Sadržaj paketa treba da ima sledeće stavke:

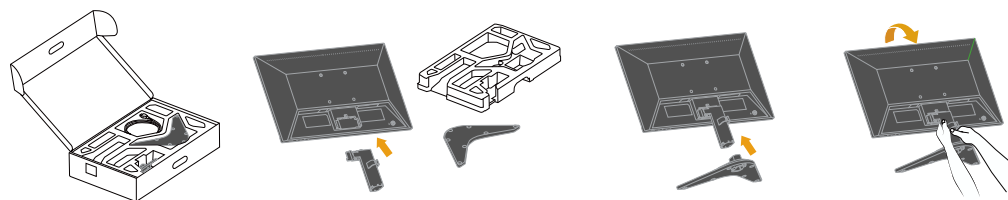
- *Monitor sa ravnim ekranom*
- *Letak sa informacijama*
- *Knjižica Lenovo ograničene garancije*
- *Postolje*
- *Osnova*
- *Kabl za napajanje*
- *Kabl DP*



Obaveštenje za korišćenje

Da podesite monitor, pogledajte ilustraciju ispod.

Napomena: Ne dodirujte ekran monitora. Područje ekrana je napravljeno od stakla i možete da ga oštetite grubim rukovanjem ili pritiskanjem.



1. Pažljivo postavite monitor na ravnu površinu.
2. Umetnite jezičak na gornjem delu postolja u otvor za karticu na zadnjoj strani monitora.
3. Ubacite bazu u postolje.
4. Pažljivo uspravite monitor držeći ga obema rukama.

Napomena: Da prikačite VESA nosač, pogledajte „Wall Mounting / Montiranje na zid (Optional / opcionalno)” na stranicama 2-9.

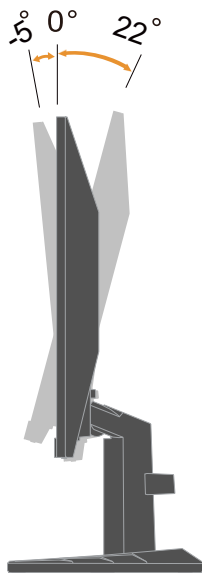
Pregled proizvoda

Ovaj odeljak sadrži informacije o podešavanju položaja monitora, korisničkih kontrola i korišćenju proreza za kablove.

Vrste podešavanja

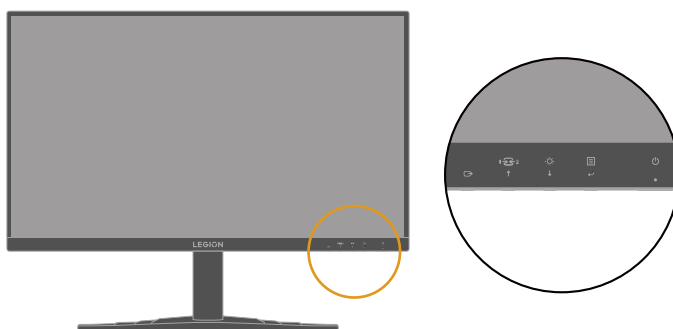
Nagib

Pogledajte informacije ispod za primere raspona nagiba.



Kontrole monitora

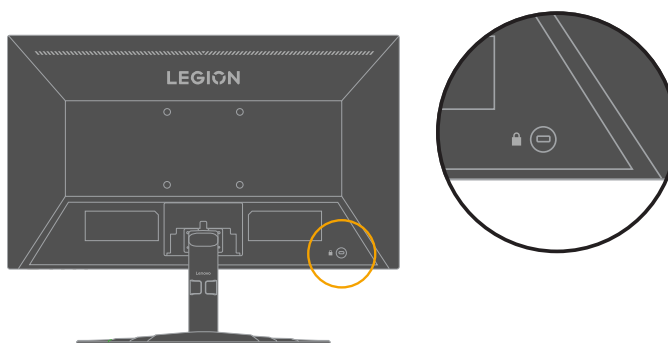
Vaš monitor ima kontrole sa strane koje se koriste da bi se podesio prikaz.



Za informacije o tome kako da koristite ove kontrole pogledajte „Adjusting your monitor image (Podešavanje slike vašeg monitora)“ na stranicama 2-3.

Prorez za blokadu kablova

Vaš monitor poseduje prorez za blokadu kablova koji se nalazi na poleđini monitora (u donjem delu).



Podešavanje vašeg monitora

Ovaj odeljak sadrži informacije o tome kako da podesite svoj monitor.

Povezivanje i uključivanje vašeg monitora.

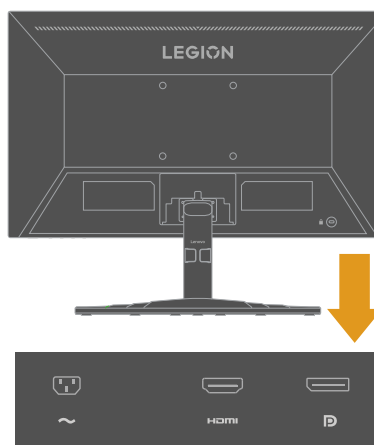
Napomena: Obavezno pročitajte Bezbednosne informacije koje se nalaze na strani iii pre obavljanja ove procedure.

1. Isključite kompjuter i sve priložene uređaje i izvucite kabl za napajanje.



Napomena: Ovde prikazana vrsta utikača i utičnice su samo u svrhu ilustracije.

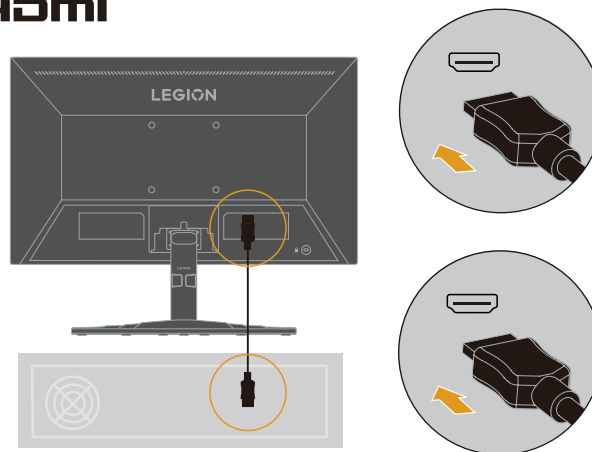
2. Povežite kablove kako je prikazano ispod ikonice.



3. Za HDMI povezivanje kompjutera.

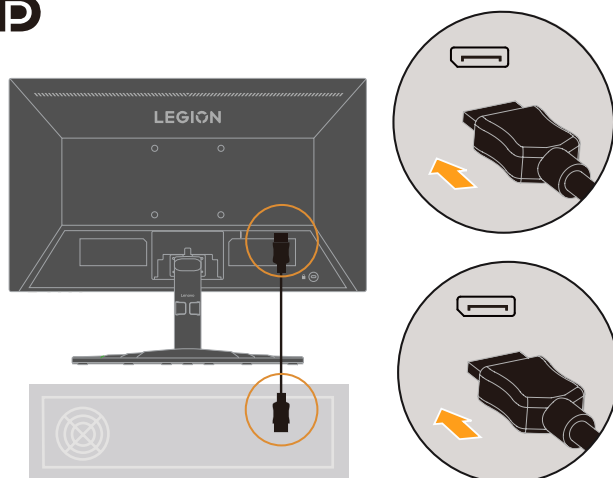
Napomena: Lenovo preporučuje da korisnici kojima je potrebno da koriste HDMI ulaz na svom monitoru kupe kabl „Lenovo HDMI – HDMI OB47070“ www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

HDMI



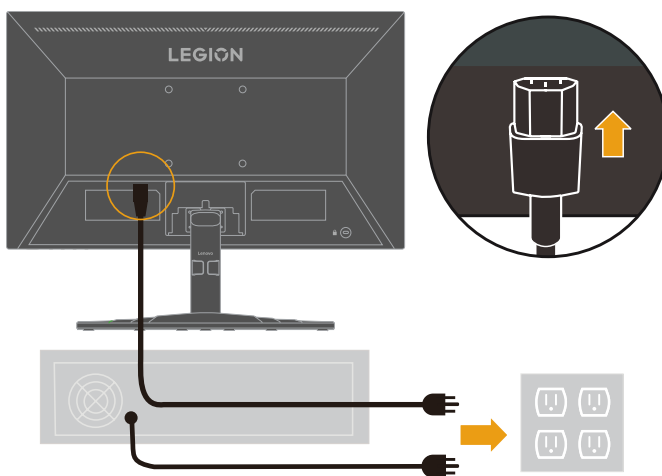
4. Za DP povezivanje kompjutera.

D



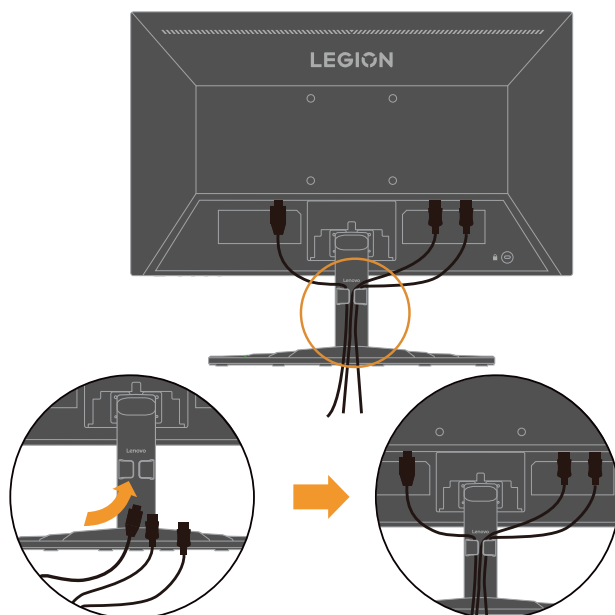
5. Ubacite kabl za napajanje u monitor, potom priključite kabl za napajanje monitora i kabl kompjutera u uzemljenu električnu utičnicu.

Napomena: Sa ovom opremom mora da se koristi sertifikovani kabl za napajanje. Treba da imate u vidu relevantne državne regulative za instalaciju i/ili opremu. Treba da koristite sertifikovani kabl za napajanje koji nije lakši od običnog fleksibilnog polivinilhloridnog kabla, u skladu sa IEC 60227 (oznaka H05VV-F 3G 0,75mm² ili H05VVH2-F2 3G 0,75mm²). Takođe možete da koristite i fleksibilni kabl od sintetičke gume, u skladu sa IEC 60245 (oznaka H05RR-F 3G 0,75mm²).

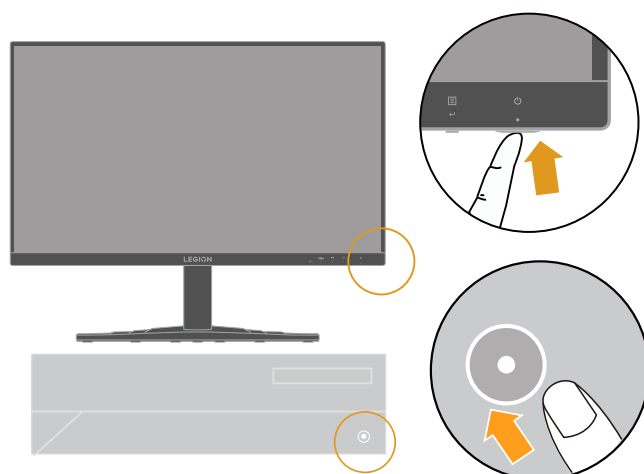


Napomena: Ovde prikazana vrsta utikača i utičnice su samo u svrhu ilustracije.

6. Povežite kablove klipom za kablove.



7. Uključite monitor i kompjuter.



8. Pre nego što instalirate upravljački program za monitor, preuzmite upravljački program koji odgovara vašem modelu monitora s Lenovo veb-lokacije <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/r24s>. Pogledajte odeljak „Manually installing the monitor driver“ (Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora) na stranicama 3-5 za instalaciju upravljačkog programa.



Registrowanie vašeg proizvoda

Hvala vam što ste kupili ovaj Lenovo proizvod. Utrošite nekoliko minuta da registrujete svoj proizvod i dajte nam informacije koje će pomoći kompaniji Lenovo da vas bolje opslužuje u budućnosti. Vaše povratne informacije nam pomažu da razvijemo proizvode i usluge koje su vama važne, kao i da razvijemo bolje načine da komuniciramo sa vama. Registrujte svoj proizvod na sledećoj internet prezentaciji: <http://www.lenovo.com/register>

Lenovo će vam slati informacije i ažuriranja za proizvode koje ste registrovali, osim ukoliko ne naznačite na upitniku na internet prezentaciji da ne želite da primate dalje informacije.

Poglavlje 2 Podešavanje i korišćenje vašeg monitora

Ovaj odeljak sadrži informacije o podešavanju i korišćenju vašeg monitora.

Udobnost i pristupačnost

Dobra ergonomska praksa je važna da biste izvukli maksimum iz svog ličnog kompjutera i da biste izbegli neudobnost. Uredite svoje radno mesto i opremu koju koristite da odgovara vašim ličnim potrebama i vrsti posla kojim se bavite. Pored toga, koristite zdrave radne navike da biste maksimalno povećali svoj učinak i udobnost dok koristite svoj kompjuter. Za više detaljnih informacija na bilo koju od ovih tema, posetite internet prezentaciju Healthy Computing (Zdravo korišćenje računara) na adresi: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Uređivanje vašeg radnog prostora

Koristite radnu površinu odgovarajuće visine i dostupni radni prostor koji će vam omogućiti da radite udobno.

Organizujte svoje radno mesto tako da odgovara načinu na koji koristite materijale i opremu. Održavajte svoje radno mesto čistim i sa dovoljno prostora za opremu koju uglavnom koristite i postavite predmete koje najčešće koristite, kao što su miš kompjutera ili telefon, na najpristupačnije mesto.

Način postavljanja opreme i njeno podešavanje igraju veliku ulogu u vašem držanju tela tokom rada. Sledeće teme opisuju kako da optimizujete podešavanje opreme da biste postigli i održali dobro držanje tela tokom rada.

Postavljanje vašeg monitora

Postavite i podesite svoj monitor tako da se osećate udobno dok ga gledate prateći sledeće stavke:

- Preporučena udaljenost između oka i ekrana monitora je 1,5x dijagonale ekrana. Rešenja za ostvarivanje ove potrebne razdaljine u situacijama skućenog kancelarijskog prostora uključuju povlačenje stola od zida ili razdelnika kako bi se dobilo mesto za monitor, korišćenje zakrivljenog panela ili kompaktnih ekrana, stavljanje monitora u ugao stola ili stavljanje tastature na podesivo postolje na izvlačenje kako bi se stvorila dublja radna površina.
- **Visina monitora:** Postavite monitor tako da vaša glava i vrat budu u udobnom i neutralnom (vertikalnom ili normalnom) položaju. Ukoliko vaš monitor nema podešavanja za visinu, možda ćete morati da postavite knjige ili druge čvrste predmete ispod osnove monitora da biste dobili željenu visinu. Opšte pravilo je da postavite monitor tako da vrh monitora bude kod ili blago ispod visine vašeg oka kada udobno sednete. Ipak, obratite pažnju da optimizujete visinu svog monitora tako da linija gledanja između vaših očiju i centra monitora odgovara vašim željama vezano za vizuelnu udaljenost i udobno gledanje kada su vaši očni mišići u opuštenom stanju.
- **Nagib:** Podesite nagib svog monitora da biste optimizovali izgled sadržaja ekrana i da biste podesili željeni položaj za glavu i vrat.
- **Opšta lokacija:** Postavite svoj monitor tako da izbegnete blesak ili odraze na ekranu od preteranog osvetljenja ili prozora koji su blizu.

Slede još neki saveti za udobno gledanje vašeg monitora:

- Koristite adekvatno osvetljenje za tip posla koji radite.
- Koristite kontrole za osvetljenje i kontrast monitora, ukoliko ih monitor ima, da biste optimizovali sliku na ekranu tako da odgovara vašim vizuelnim željama.
- Održavajte ekran svog monitora čistim da biste mogli da se usredsredite na sadržaj ekrana.

Bilo koja koncentrisana i dugotrajna vizuelna aktivnost može da bude naporna za vaše oči. Obratite pažnju da povremeno skrenete pogled sa ekrana svog monitora i usredsredite se na udaljeni objekat da biste dopuštili vašim očnim mišićima da se opuste. Ukoliko imate pitanja o zamoru očiju ili vizuelnoj neugodnosti, konsultujte specijalistu za vid radi saveta.

Brzi saveti za zdrave radne navike

Sledeće informacije su kratak pregled nekih važnih faktora koje treba uzeti u obzir, a koji će vam pomoći da ostanete produktivni i da se i dalje osećate ugodno dok koristite svoj kompjuter.

- **Dobro držanje počinje sa postavljanjem opreme:** Uređenje vašeg radnog mesta i podešavanje vaše kompjuterske opreme ima veliki uticaj na vaše držanje dok koristite svoj kompjuter. Obratite pažnju da optimizujete položaj i orijentaciju svoje opreme prateći savete date u odeljku "Uređivanje vašeg radnog mesta" na strani 2-1, tako da možete da zadržite udobno i produktivno držanje. Takođe, obratite pažnju da iskoristite opcije koje vam pružaju komponente vašeg kompjutera i kancelarijski nameštaj da sve podesite tako da najbolje odgovara vašim željama sada i eventualnim promenama tih želja tokom vremena.
- **Male promene u držanju mogu da vam pomognu da izbegnete neudobnost:** Što duže sedite i radite za svojim kompjuterom, to je važnije da obratite pažnju na svoje držanje u toku rada. Izbegavajte da budete u istom položaju tokom dužeg vremenskog perioda. Povremeno obavite manje promene u svom držanju da bi vam to pomoglo da sprečite bilo kakvu neugodnost koja može da se javi. Iskoristite bilo koja podešavanja koja možete da obavite na kancelarijskom nameštaju ili opremi da biste ih prilagodili promenama u držanju.
- **Kratke, periodične pauze vam pomažu da zdravije koristite kompjutere:** Zato što je korišćenje kompjutera prvenstveno statična aktivnost, naročito je važno da pravite kratke pauze u toku rada. Povremeno, ustanite sa svog radnog mesta, protegnite se, prošetajte za čašu vode ili na drugi način napravite kratku pauzu u korišćenju svog kompjutera. Kratka pauza pruža vašem telu dobrodošlu promenu u držanju i pomaže da vam i dalje bude udobno i da ostanete produktivni dok obavljate svoj posao.

Podešavanje slike vašeg monitora

Ovaj odeljak opisuje kontrolne opcije za podešavanje slike vašeg monitora.

Korišćenje kontrola direktnog pristupa

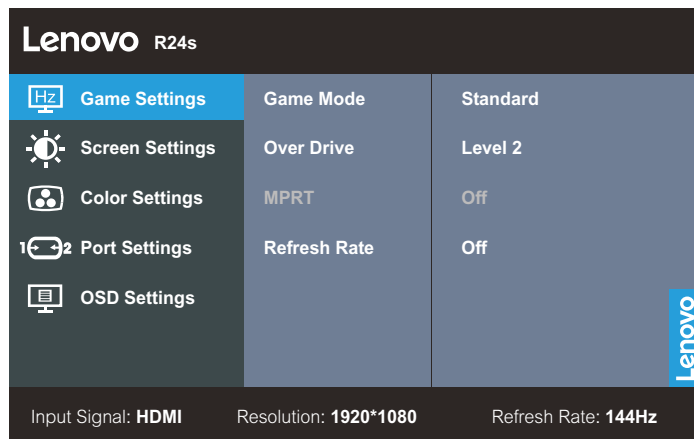
Kontrole za direktan pristup mogu da se koriste kada Prikaz na ekranu (OSD) nije prikazan.

Tabela 2-1. Kontrole direktnog pristupa

	Ikonica	Kontrola	Opis
1		Izlaz	Izlazi iz menija i vraća se na prethodni meni
		DDC/CI	Pritisnite i držite u trajanju od 10 sekundi da omogućite/onemogućite DDC/CI funkciju.
		Promena unosa	To je prečica kojom direktno možete otvoriti meni za izbor izvora kad nema OSD-a na ekranu.
2		Povećanje	Pritisnite da biste povećali trenutne vrednosti na traci za podešavanje.
		Naviše	Pritisnite za pomeranje svetlosnog indikatora u glavnom meniju nagore od aktivne stavke ka prethodnoj. Pritisnite da izaberete poslednju stavku OSD-a kada je indikator osvetljenja na prvoj stavci OSD-a.
3		Osvetljenje	To je prečica kojom direktno možete otvoriti traku za podešavanje osvetljenja kad nema OSD-a na ekranu.
		Smanji	Pritisnite da biste smanjili trenutne vrednosti na traci za podešavanje.
		Naniže	Pritisnite za pomeranje svetlosnog indikatora u glavnom meniju nadole od aktivne stavke ka sledećoj. Pritisnite da izaberete prvu stavku OSD-a kada je indikator osvetljenja na poslednjoj stavci OSD-a.
4		Meni	Pritisnite da biste otvorili glavni meni kad nema OSD-a na ekranu. Pritisnite i držite 10 sekundi da zaključate/otključate glavni meni.
		Ulaz	Pritisnite da biste ušli na sledeći nivo na glavnom meniju ili podmeniju, ili da biste se vratili na prethodni nivo dok ste na traci za podešavanje.

Korišćenje kontrola Prikaza na ekranu (OSD)

Da obavite podešavanja, možete da pregledate korisničke kontrole preko Prikaza na ekranu.



Da koristite kontrole:

1. Pritisnite džojstik u sredini da biste otvorili glavni meni prikaza na ekranu
2. Koristite ↑ ili ↓ za kretanje između ikonica. Odaberite ikonicu i pritisnite ↵ da pristupite toj funkciji. Ako postoji podmeni, možete da se krećete između opcija koristeći ↑ ili ↓, a zatim pritisnite ↵ da biste odabrali tu funkciju. Koristite ← ili → da obavite podešavanja. Pritisnite ↵ da sačuvate.
3. Pritisnite ⏮ da se vratite unazad kroz podmenije i da izađete iz Prikaza na ekranu.
4. Pritisnite i držite ↵ u trajanju od 10 sekundi da zaključate Prikaz na ekranu. Ovo će sprečiti nehotična podešavanja preko Prikaza na ekranu. Pritisnite i držite ↵ u trajanju od 10 sekundi da otključate Prikaz na ekranu i omogućite podešavanja preko Prikaza na ekranu.

Tabela 2-2. Funkcije Prikaza na ekranu

Ikona za prikaz na ekranu u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Podešavanja igre	Režim za igre	Standardno	Svi ulazni signali
		FPS1	
		FPS2	
		Trke	
		RTS	
		Igra1	
		Igra2	
	Over Drive	Isključeno	Svi ulazni signali
		Nivo 1	
		Nivo 2	
		Nivo 3	
		Nivo 4	
	MPRT	Uključeno/Isključeno	Samo za DP portove
	MediaSync	Automatski/Isključeno	
	Brzina osvežavanja	Isključeno/Gore levo/Gore desno/Dole levo/Dole desno	Svi ulazni signali
Podešavanja ekrana	Osvetljenost	Traka za podešavanje(0-100)	Svi ulazni signali
	Kontrast	Traka za podešavanje(0-100)	
	DCR	Uključeno/Isključeno	
	HDR 10	Automatski/Isključeno	
	Pojačanje tame	Nivo1/Nivo2/Nivo3/Nivo4	
	Režim skaliranja	Originalni odnos visine i širine	
		Puni ekran	
	Oštrina	Traka za podešavanje(0-100)	
	Relativna gama	-0,4/-0,2/Podrazumevano/+0,2/+0,4/Isključeno	Samo za HDMI portove
	Video opseg	Automatski	
		Puni opseg 0 do 255	
		Ograničeni opseg 16 – 235	
Podešavanja boje	Temperatura boje	DCI-P3	Svi ulazni signali
		sRGB	
		Toplo	
		Neutralno	
		Hladno	
		Korisnik	
		Crvena: Podesite traku(0-100)	
		Zelena: Podesite traku(0-100)	
		Plava: Podesite traku(0-100)	
	Zasićenje	Traka za podešavanje(0-100)	Svi ulazni signali
Podešavanja porta	Ulazni signal	Automatski prebaci ulaz	
		DP	
		HDMI	
	Odabir DP	DP1.1	Samo za DP portove
		DP1.2	

Ikona za prikaz na ekranu u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Podešavanja menija	Informacije	Model	Svi ulazni signali
		Firmver	
		Serijski broj	
		HDR	
		Režim	
		Format	
	Jezik	English	
		French (Français)	
		Italian (Italiano)	
		简体中文	
		Spanish (Español)	
		Japanese (日本語)	
		German (Deutsch)	
		Russian (Русский)	
		Українська	
		ไทย	
		繁體中文	
	Frekvencija ponavljanja tastera	Isključeno	
		Standardno	
		Sporo	
	LED indikator	Uključeno/Isključeno	
	Vreme nestanka menija na ekranu	Traka za podešavanje (5-60)	
	Meni – horizontalno	Traka za podešavanje(0-100)	
	Meni – vertikalno	Traka za podešavanje(0-100)	
	Prozirnost	Traka za podešavanje(0-100)	
	DDC/CI	Uključeno/Isključeno	
	Resetuj sva podešavanja	Otkazi	
		Fabričko resetovanje	
Ulaz: HDMI		Rezolucija:1920*1080	Brzina osvežavanja: 144Hz

Izbor podržanog režima prikaza

Režim za prikaz koji monitor koristi kontroliše se od strane kompjutera. Zbog toga, pogledajte dokumentaciju svog kompjutera za detalje o tome kako da promenite režime za prikaz.

Veličina slike, pozicija i oblik se mogu promeniti kada se promeni režim za prikaz. Ovo je normalno i slika se može ponovo podesiti korišćenjem automatskog podešavanja slike i kontrola za sliku.

Za razliku od CRT monitora koji zahtevaju visoku frekvenciju osveženja da bi minimalizovali treperenje, LCD ili tehnologija zakrivljenog ekrana je izvorno bez treperenja.

Monitor koristi tehnologiju Flicker-Free (bez treperenja) koja uklanja vidljivo treperenje i omogućava udobno iskustvo gledanja i sprečava naprezanje i zamor očiju kod korisnika.

Napomena: Ako je vaš sistem prethodno korišćen s CRT monitorom i trenutno je konfigurisan na režim za prikaz izvan opsega ovog monitora, možda će biti potrebno da ponovo privremeno prikažite CRT monitor dok ponovo ne konfigurirate sistem; po mogućstvu na 1920 x 1080 pri 144 Hz, što je prirodna rezolucija režima za prikaz.

Režimi za prikaz prikazani ispod su optimizovani u fabrici.

Tabela 2-3. Fabrički podešeni režimi prikaza

Podešavanje vremena	Učestalost osvežavanja (Hz)
640 x 480	60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz, 75 Hz
1600 x 900	60 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	60 Hz, 75 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1080	75 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

Napomena: 1440 x 900 75 Hz biće uklonjen kada R24s izabere HDR Auto na HDMI.

Razumevanje štednje energije

Do štednje energije dolazi kada kompjuter prepozna da nište koristili svoj miš ili tastaturu u toku korisnički definisanog perioda. Poštoji nekoliko režima kao što je opisano u tabeli ispod.

Za optimalni rad, isključite svoj monitor na kraju svakog radnog dana, ili kad god planirate da ga ne koristite na duže vreme u toku dana.

Tabela 2-4. Pokazatelj napajanja

Stanje	Pokazatelj napajanja	Ekran	Vraćanje rada
Uključeno	Bela	Normalno	
Stanje pripravnosti	Žuta	Prazno	Pritisnite taster ili pomerite miša Možda ćete morati malo da sačekate da se slika ponovo pojavi. Napomena: Do stanja pripravnosti takođe dolazi kada nema prikaza slike na monitoru.
Isključeno	Isključeno	Prazno	Pritisnite taster za napajanje Možda ćete morati malo da sačekate da se slika ponovo pojavi.

Staranje o vašem monitoru

Obratite pažnju da isključite napajanje pre nego što obavite bilo kakvo održavanje na monitoru.

Nemojte da:

- Primenjujete vodu ili tečnost direktno na monitor.
- Koristite rastvarače ili abrazivna sredstva.
- Koristite zapaljive materijale za čišćenje da biste očistili svoj monitor ili bilo koju drugu električnu opremu.
- Dodirujete površinu ekrana oštrim ili abrazivnim predmetima. Ovakav tip kontakta može da trajno ošteti vaš ekran.
- Koristite bilo koja sredstva za čišćenje koja sadrže anti-statičke rastvore ili slične dodatke. Ovo može da ošteti površinski sloj ekrana.

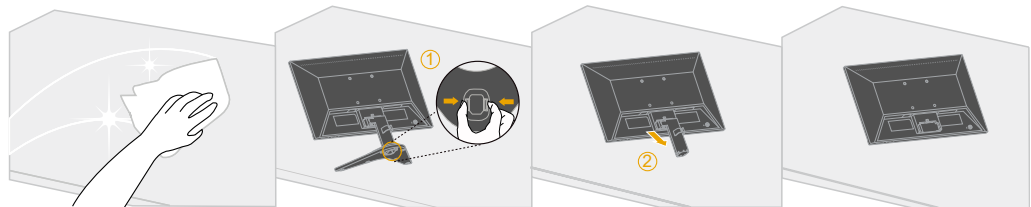
Šta treba da uradite:

- Blago navlažite mekanu krpu vodom i upotrebite je da nežno obrišete kućište i ekran.
- Uklonite masnoću ili otiske prstiju krpom navlaženom sa malo slabog deterdženta.

Odvajanje osnove i postolja monitora

Korak 1: Postavite monitor na meku i ravnu površinu.

Korak 2: Sklonite osnovu i postolje monitora.

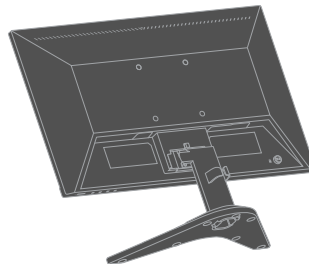


Montiranje na zid (opciono)

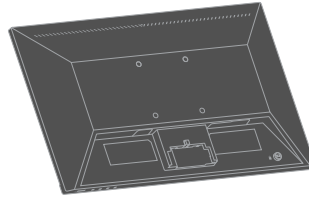
Pogledajte uputstva koja ste dobili sa kompletom za montiranje osnove. Da pretvorite svoj LCD ekran sa ekrana koji stoji na stolu na ekran koji je montiran na zid, uradite sledeće:

Korak 1: Proverite da je taster za napajanje isključen, a potom izvucite kabl za napajanje.

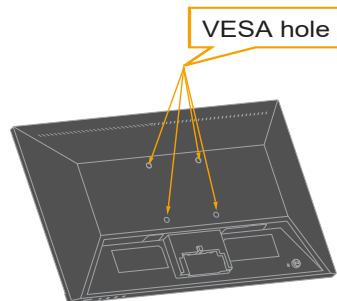
Korak 2: Postavite LCD ekran licem okrenutim naniže na peškir ili ćebe.



Korak 3: Uklonite postolje sa monitora, pogledajte odeljak „Detaching the monitor base and stand“ (Odvajanje osnove i postolja monitora).



Korak 4: Prikačite držač za montiranje iz VESA kompatibilnog kompleta za montiranje na zid (raščojanje 100 mm x 100 mm) uz pomoć VESA zavrtnja za montiranje M4 x 10 mm.



Korak 5: Prikačite LCD ekran na zid, prateći uputstva kompleta za montiranje na zid.

Napomena: Za korišćenje isključivo sa UL ili CSA or GS-sertifikovanim držačima za montiranje na zid, sa minimalnom nosećom težinom od 9,0 kg (19,84 lb).

Poglavlje 3. Referentne informacije

Ovaj odeljak sadrži specifikacije monitora, uputstva za ručno instaliranje upravljačkih programa monitora, informacije o rešavanju problema i servisne informacije.

Specifikacije monitora

Tabela 3-1. Specifikacije monitora za tip-model 68CBGAC2WW

Dimenzije	Dubina	184,7 mm (7,27 in.)
	Visina	432,3 mm (17,02 in.)
	Širina	539,1 mm (21,22 in.)
Panel	Veličina	23,8 in.
	Pozadinsko osvetljenje	LED (SVETLEĆA DIODA)
	Odnos visine i irine ekrana	16:9
Postolje	Nagib	od -5° do 22°
Težina	Težina sa sklopom postolja	3,5 kg (7,7 lb)
	Težina bez postolja i sklopa za postolje (za montiranje na zid ili razmatranje VESA montiranja - bez kablova)	3,0 kg (6,6 lb)
VESA montiranje	Podržano	100 mm x 100 mm (3,94 in. x 3,94 in.)
Slika	Veličina vidljive slike	604,8 mm (23,8 inča)
	Maksimalna visina	296,5 mm (11,67 inča)
	Maksimalna širina	527,0 mm (20,75 inča)
	Veličina piksela	0,2745 mm(0,01 inča)
Ulaz za napajanje	Dolazni napon	100-240V AC 50-60 Hz
	Maksimalna jačina struje	1,2 A
Potrošnja energije	Normalan rad	<28,50 W (maks.) <12,0 W (tipično)
Napomena: Cifre za potrošnju energije su za monitor i napajanje zajedno.	Stanje pripravnosti	<0,5 W
	Isključeno	<0,3 W

Tabela 3-1. Specifikacije monitora za tip-model 68CBGAC2WW

Video unos (HDMI)	Interfejs	HDMI
	Ulazni signal	VESA TMDs (Panel Link™)
	Horizontalna adresibilnost	1920 piksela (maks.)
	Vertikalna adresibilnost	1080 linija (maks.)
	Frekvencija sata	340 MHz
Video ulaz (DP)	Interfejs	DP
	Ulazni signal	VESA TMDs (Panel Link™)
	Horizontalna adresibilnost	1920 piksela (maks.)
	Vertikalna adresibilnost	1080 linija (maks.)
	Frekvencija sata	340 MHz
Komunikacije	VESA DDC	CI
Podržani režimi prikaza	Horizontalna frekvencija(HDMI)	28 kHz - 163 kHz
	Vertikalna frekvencija(HDMI)	48 Hz - 144 Hz
	Horizontalna frekvencija(DP)	163 kHz - 163 kHz
	Vertikalna frekvencija(DP)	48 Hz - 144 Hz
	Nativna rezolucija	1920 x 1080 pri 144 Hz (DP) 1920 x 1080 pri 144 Hz (HDMI)
Temperatura	Radna	0° do 40° C (32° do 104° F)
	Skladištenja	-20° do 60° C (-4° do 140° F)
	Transporta	-20° do 60° C (-4° do 140° F)
Vlažnost vazduha	Radna	8% do 80% bez kondenzacije
	Skladištenja	5% do 95% bez kondenzacije
	Transporta	5% do 95% bez kondenzacije

Rešavanje problema

Ukoliko imate problema u rešavanju ili korišćenju monitora, možda ćete moći sami da rešite problem. Pre pozivanja vašeg prodavca ili kompanije Lenovo, probajte sa predloženim akcijama koje su odgovarajuće za vaš problem.

Tabela 3-2. Rešavanje problema

Problem	Moguć uzrok	Predloženo rešenje	Referenca
Reči "Input not supported" (Ulaz nije podržan) se prikazuju na ekranu i indikator za napajanje treperi zeleno.	Sistem je podešen na režim za prikazivanje koji monitor ne podržava.	Ukoliko menjate stari monitor, ponovo ga povežite i podesite režim prikaza u okviru određenog opsega novog monitora. Ukoliko koristite Windows sistem, restartujte sistem u režimu "safe mode" (bezbedni režim) a potom odaberite podržani režim ekrana za svoj kompjuter. Ukoliko ove opcije ne budu pomogle, kontaktirajte Centar za podršku za kupce.	„Selecting a supported display mode“ (Odabiranje podržanog režima prikaza) na stranama 2-7
Kvalitet slike je neprihvatljiv.	Kabl za video signal nije u potpunosti povezan sa monitorom ili sa sistemom.	Proverite da je signalni kabl čvrsto prikačen za sistem i monitor.	„Connecting and turning on your monitor“ (Povezivanje i uključivanje vašeg monitora) na stranama 1-4
	Podešavanje boje je možda netačno.	Odaberite drugo podešavanje boje sa Prikaza na ekranu.	„Adjusting your monitor image“ (Podešavanje slike vašeg monitora) na stranama 2-3
Indikator napajanja nije upaljen i nema slike.	• Prekidač za napajanje monitora nije upaljen. • Kabl za struju nije dobro ubačen ili nije pričvršćen. • Nema struje u utičnici.	• Proverite da je kabl za struju dobro pričvršćen. • Proverite da priključak ima struju. • Uključite monitor. • Probajte da koristite drugi kabl za struju. • Probajte da koristite drugu utičnicu.	„Connecting and turning on your monitor“ (Povezivanje i uključivanje vašeg monitora) na stranama 1-4
Ekran je prazan i indikator napajanja gori žuto.	Monitor je u stanju pripravnosti.	• Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miša da bi se vratili u radno stanje. • Proverite podešavanja za opcije napajanja na svom kompjuteru.	„Understanding power management“ (Razumevanje štednje energije) na stranama 2-8

Tabela 3-2. Rešavanje problema

Problem	Moguć uzrok	Predloženo rešenje	Referenca
Indikator napajanja svetli narandžasto, ali nema slike.	Kabl za video signal je labav ili nije dobro pričvršćen za sistem ili monitor.	Proverite da je video kabl ispravno povezan sa sistemom.	„Connecting and turning on your monitor“ (Povezivanje i uključivanje vašeg monitora) na stranama 1-4
	Osvetljenje monitora i kontrast su na najnižem podešavanju.	Podesite postavke za osvetljenje i kontrast preko prikaza na ekranu.	„Adjusting your monitor image“ (Podešavanje slike vašeg monitora) na stranama 2-3
Jedan ili više piksela su bez boje.	Ovo je karakteristika LCD tehnologije i ne predstavlja LCD defekat.	Ukoliko nedostaje više od pet piksela, kontaktirajte Centar za podršku kupaca.	Dodatak A. „Service and Support“ (Servis i podrška) na strani A-1
• Nejasne linije u tekstu ili mutna slika. • Horizontalne ili vertikalne linije kroz sliku.	• Nije optimizovano podešavanje slike. • Podešavanja za Display Properties (Svojstva ekrana) vašeg sistema nisu optimizovana.	Podesite postavke za rezoluciju na vašem sistemu da bi ste ih uparili sa nativnom rezolucijom ovog monitora: 1920 x 1080 at 144 Hz.	„Adjusting your monitor image“ (Podešavanje slike vašeg monitora) na stranama 2-3
		Obavite automatsko podešavanje slike. Ukoliko automatsko podešavanje slike ne pomogne, obavite ručno podešavanje slike.	„Selecting a supported display mode“ (Odabiranje podržanog režima prikaza) na stranama 2-7
		Kada radite u nativnoj rezoluciji, možda ćete ostvariti dodatna poboljšanja podešavanjem tačaka po inču (DPI) na vašem sistemu.	Pogledajte napredni odeljak karakteristika vašeg sistema.

Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora

Ispod su dati koraci za ručno instaliranje drajvera za monitor, za Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Isključite kompjuter i sve priključene uređaje.
2. Proverite da je monitor ispravno povezan.
3. Uključite monitor i sistemsku jedinicu. Dozvolite kompjuteru da pokrene Windows operativni sistem.
4. Na veb-lokaciji kompanije Lenovo <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/r24s>, pronađite odgovarajući upravljački program za monitor i preuzmite ga na računar s kojim je monitor povezan (npr. desktop).
5. Kliknite desni tasterom miša na dugme Windows **Start** na radnoj površini, a zatim kliknite na **Device Manager (Upravljač uređajima)** i zatim kliknite dvaput na **Monitor**.
6. Kliknite dvaput na **Generic Monitor (Generički monitor)**.
7. Kliknite na karticu **Driver (Upravljački program)**.
8. Kliknite na Update **Driver (Ažuriraj upravljački program)**, a zatim kliknite na **Browse Computer to find the driver (Pretraži kompjuter da pronađeš upravljački program)**.
9. Kliknite na **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Želim da izaberem s liste dostupnih upravljačkih programa na mom kompjuteru)**.
10. Kliknite na dugme **Have Disk... (Imam disk...)**. Kliknite na dugme **Browse (Potraži)** i pristupite sledećoj putanji: **X:\Monitor Drivers\Windows** (gde X označava „fasciklu u kojoj se nalazi preuzeti upravljački program” (npr. radna površina)).
11. Izaberite datoteku **R24s.inf**, kliknite na dugme **Open (Otvori)**. Kliknite na dugme **OK (U redu)**.
12. U novom prozoru izaberite **R24s** i kliknite na **Next (Dalje)**.
13. Kada se instalacija završi, izbrišite sve preuzete datoteke i zatvorite sve prozore.
14. Restartujte sistem. Sistem će automatski odabrati brzinu osvežavanja i odgovarajući profil uparivanja boja.

Napomena: Na LCD monitorima, za razliku od CRT monitora, veća frekvencija osvežavanja ne poboljšava kvalitet slike. Lenovo preporučuje da koristite ili 1920 x 1080 pri frekvenciji osvežavanja od 60 Hz, ili 640 x 480 pri frekvenciji osvežavanja od 60 Hz..

Dobijanje dalje pomoći

Ukoliko i dalje ne možete da rešite problem, molimo vas da kontaktirate Lenovo Centar za podršku. Za više informacija o kontaktiranju s Centrom za podršku pogledajte Dodatak A. „Service and Support“ (Servis i podrška) na strani A-1

Dodatak A. Servis i podrška

Sledeće informacije opisuju tehničku podršku koja je dostupna za vaš proizvod, u toku perioda garancije ili u toku životnog veka vašeg proizvoda. Pogledajte Ograničenu garanciju kompanije Lenovo za puno objašnjenje uslova garancije koju Lenovo daje.

Registrowanje vašeg proizvoda

Registrujte proizvod da biste primali najnovije poruke o uslugama i podršci za proizvod, kao i za delove i sadržaje za kompjuter, koji su besplatni ili na popustu. Idite na: <http://www.lenovo.com/register>

Tehnička podrška preko interneta

Tehnička podrška preko interneta je dostupna za vreme životnog veka proizvoda na adresi: <http://www.lenovo.com/support>.

Pomoć pri zameni proizvoda ili zameni defektivnih delova takođe je dostupna tokom garantnog perioda. Pored toga, ukoliko je vaša opcija instalirana na Lenovo kompjuter, možda imate pravo na uslugu na vašoj lokaciji. Predstavnik tehničke podrške kompanije Lenovo vam može pomoći da utvrdite najbolju alternativu.

Tehnička podrška preko telefona

Podrška za instalaciju i konfiguraciju preko Centra za podršku kupcima je dostupna do 90 dana nakon što se opcija povuče sa tržišta. Nakon tog vremena, podrška se otkazuje, ili može biti dostupna uz naplatu, prema diskreciji kompanije Lenovo. Dodatna podrška je takođe dostupna uz nominalnu doplatu.

Pre nego što kontaktirate predstavnika tehničke podrške kompanije Lenovo, molimo vas da imate pri sebi sledeće informacije: naziv proizvoda i broj, dokaz o kupovini, proizvođača kompjutera, model, serijski broj i uputstvo, tačno šta kažu sve poruke o grešci koje dobijate, opis problema i informacije o konfiguraciji hardvera i softvera na vašem sistemu.

Predstavnik tehničke podrške kompanije Lenovo će možda želeći da sa vama prođe kroz problem dok ste vi za svojim kompjuterom tokom poziva.

Brojevi telefona se mogu promeniti bez obaveštenja. Najnoviji spisak telefonskih brojeva za Lenovo podršku je uvek dostupan na adresi: <http://consumersupport.lenovo.com>.

Država ili region	Telefonski broj
Argentina	0800-666-0011 (španski, engleski)
Australija	1-800-041-267 (engleski)
Austrija	0810-100-654 (cena lokalnog poziva) (nemački)
Belgija	Garantna usluga i podrška: 02-339-36-11 (holandski, francuski)
Bolivija	0800-10-0189 (španski)

Dodatka B. Obaveštenja

Lenovo ne može da ponudi u svim zemljama proizvode, usluge ili opcije koje su pomenute u ovom dokumentu. Konsultujte svog lokalnog predstavnika kompanije Lenovo za informacije o proizvodu i uslugama koje su trenutno dostupne na vašem području. Bilo koja referenca kompanije Lenovo za proizvod, program ili uslugu nije namenjena da iskaže ili implicira da isključivo proizvod, program ili usluga kompanije Lenovo mogu da se koriste. Bilo koji funkcionalno ekvivalentni proizvod, program ili usluga koji ne krše nijedno pravo na intelektualnu svojinu kompanije Lenovo mogu da se koriste kao zamena.

Korisnik je odgovoran da proceni i proveriti rad bilo kog drugog proizvoda, programa ili usluge.

Lenovo može da ima patente ili aplikacije patenata na čekanju koji pokrivaju temu opisanu u ovom dokumentu. Sadržaj ovog dokumenta vam ne daje bilo koju licencu za ove patente. Možete da pošaljete pitanja vezana za licencu, u pisanoj formi, na:

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

LENOVO OBEZBEĐUJE OVU PUBLIKACIJU TAKVU KAKVA JE, BEZ BILO KAKVE GARANCIJE, BILO IZRAŽENE ILI IMPLICIRANE, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČENO NA IMPLICIRANE GARANCIJE O NE KRŠENJU PRAVA, PODOBNOSTI ZA PRODAJU ILI PODOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke jurisdikcije ne dozvoljavaju poricanje izraženih ili impliciranih garancija u određenim transakcijama, stoga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu da uključe tehničke nepravilnosti ili štamparske greške. Izmene informacija sadržanih ovde se periodično obavljaju, ove izmene biće uključene u nova izdanja publikacija. Lenovo može da poboljša i/ili promeni proizvod(e) i/ili program(e) opisane u ovoj publikaciji u bilo koje vreme, bez prethodnog obaveštenja.

Proizvodi opisani u ovom dokumentu nisu namenjeni za korišćenje u implantaciji ili u drugim aplikacijama za održavanje života, gde kvar može da dovede do povrede ili smrti lica. Informacije sadržane u ovom dokumentu ne utiču na i ne menjaju specifikacije Lenovo proizvoda ili garancije. Ništa u ovom dokumentu ne funkcioniše kao izražena ili implicirana dozvola ili odšteta na osnovu prava na intelektualnu svojinu kompanije Lenovo ili trećih strana. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su dobijene u specifičnim sredinama i predstavljene su kao ilustracija. Rezultati ostvareni u radnim sredinama mogu se razlikovati.

Lenovo može da koristi ili da distribuirati bilo koje informacije koje dobije od vas, na bilo koji način za koji veruje da je odgovarajući, bez bilo kakve obaveze prema vama.

Bilo kakve reference u ovoj publikaciji vezane za internet prezentacije koje ne pripadaju kompaniji Lenovo date su samo radi pomoći i ni na koji način ne služe kao odobravanje tih internet prezentacija. Materijali na tim internet prezentacijama nisu deo materijala za ovaj Lenovo proizvod i te internet prezentacije koristite na sopstveni rizik.

Svi podaci o performansama u ovom dokumentu određeni su u kontrolnoj sredini. Stoga, rezultati ostvareni u radnim sredinama mogu se u značajnoj meri razlikovati. Neka merenja su možda obavljena na sistemima u razvoju i nema garancije da će ova merenja biti ista kao i na uopšteno dostupnim sistemima. Uz to, neka merenja

su možda procenjena kroz ekstrapolaciju. Realni rezultati će se možda razlikovati. Korisnici ovog dokumenta treba da potvrde primenjive podatke za svoje određene sredine.

Informacije o recikliranju

Lenovo ohrabruje vlasnike opreme informacionih tehnologija (IT) da odgovorno recikliraju svoju opremu kada više nije potrebna. Lenovo nudi razne programe i usluge da pomogne vlasnicima opreme u recikliranju njihovih IT proizvoda. Za informacije o recikliranju Lenovo proizvoda posetite:

<http://www.lenovo.com/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、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/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、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/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 Lenovo računara i monitora koji se više ne koriste

Ako ste vi zaposleni kompanije i potrebno je da odložite Lenovo računar ili monitor koji je svojina kompanije, morate to da uradite u skladu sa Zakonom o podsticanju efikasnog korišćenja resursa. Računari i monitori su kategorizovani kao industrijski otpad i treba ih pravilno odložiti uz pomoć kompanije za odnošenje industrijskog otpada koja za to ima odobrenje od lokalne uprave. U skladu sa Zakonom o podsticanju efikasnog korišćenja resursa, kompanija Lenovo Japan obezbeđuje preko svojih usluga za prikupljanje i recikliranje računara, uslugu prikupljanja, ponovnog korišćenja i recikliranja računara i monitora koji se više ne koriste. Za detalje posetite Lenovo veb-lokaciju na adresi https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. U skladu sa Zakonom o podsticanju efikasnog korišćenja resursa, prikupljanje i recikliranje kućnih računara i monitora od strane proizvođača počelo je 1. oktobra 2003. Ova usluga je besplatna za kućne korisnike koji su kupili računare nakon 1. oktobra 2003. Za detalje posetite Lenovo veb-lokaciju na adresi https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Odlaganje komponenti Lenovo računara

Pojedini Lenovo računarski proizvodi koji se prodaju u Japanu mogu da imaju komponente koje sadrže teške metale ili druge ekološki osetljive supstance. Da bi propisano odložili ove komponente, poput štampanih ploča ili diskova, koristite metode opisane iznad za prikupljanje i recikliranje računara i monitora koji se više ne koriste.

Trgovačke marke

Sledeći termini su trgovačke marke kompanije Lenovo u Sjedinjenim Državama, drugim državama ili oboje:

Lenovo
Lenovo logotip
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows i Windows NT su trgovačke marke Microsoft grupe kompanija.

Druge kompanije, proizvodi ili imena usluga mogu biti trgovačke marke ili servisne marke drugih.

Kablovi za struju i adapteri za struju

Koristite isključivo kablove za struju i adaptere za struju koje je dostavio proizvođač proizvoda. Ne koristite AC kabl za struju sa drugim proizvodima.

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Lenovo, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/lenovo-monitor-238-ips-legion-r24s-68cbgac2eu-raven-black-akcija-cena/>