tehnoteka

https://tehnoteka.rs

Uputstvo za upotrebu

LENOVO monitor 27'' IPS Legion R27s Raven Black (68CCGAC1EU)

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-27-ips-legion-r27s-raven-black-68ccgac1eu-akcija-cena/

Lenovo Legion R27s Uputstvo za korišćenje

Lenovo

Brojevi proizvoda

A25270FR0
68CC-GAC1-WW

Prvo izdanje (mart, 2025)
© Autorska prava Lenovo 2025.
LENOVO proizvodi, podaci, kompjuterski softver i usluge su razvijeni isključivo uz privatno finansiranje i prodaju se vladinim entitetima kao komercijalni predmeti, kako je definisano u 48 C.F.R. 2.101, uz ograničena prava na korišćenje, reprodukciju i otkrivanje.
OBAVEŠTENJE O OGRANIČENIM PRAVIMA: Ukoliko su proizvodi, podaci, kompjuterski softver ili usluge dostavljene u skladu sa ugovorom za opštu uslužnu administraciju, GSA ugovorom, korišćenje, reprodukcija ili otkrivanje je podložno ograničenjima postavljenim u Ugovoru br. GS-35F-05925.

Sadržaj

Informacije o bezbednosti iv

Smernice za opštu bezbednost iv

Poglavlje 1. Početak 1-1

Sadržaj paketa 1-1

Obaveštenje za upotrebu 1-2

Pregled proizvoda 1-2

Podešavanje monitora 1-4

Poglavlje 2. Podešavanje i korišćenje monitora 2-1

Komfor i pristupačnost 2-1

Uređivanje vašeg radnog mesta 2-1

Pozicioniranje monitora i gledanje u njega 2-1

Brzi saveti za zdrave radne navike 2-2

Podešavanje slike vašeg monitora 2-3

Odabiranje podržanog režima za prikaz 2-7

Razumevanje štednje energije 2-9

Održavanje vašeg monitora 2-10

Odvajanje osnove monitora i postolja 2-10

Montiranje na zid (opciono) 2-10

Poglavlje 3. Referentne informacije 3-1

Specifikacije monitora 3-1

Rešavanje problema 3-3

Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora 3-5

Dodatak A. Servis i podrška A-1

Registrovanje vaše opcije..... A-1

Tehnička podrška preko interneta A-1

Tehnička podrška preko telefona A-1

Dodatak B.Obaveštenja B-1

Informacije o recikliranju B-2

Trgovačke marke B-3

Kablovi i adapteri za napajanje B-3

Informacije o bezbednosti

Smernice za opštu bezbednost

Za savete koji mogu da vam pomognu da bezbedno koristite kompjuter, idite na: http://www.lenovo.com/safety

Pre instaliranja ovog proizvoda, pročitajte Bezbednosne informacije.

OPASNOST

Da bi izbegli rizik od šoka:

- Ne uklanjajte poklopce.
- Ne koristite ovaj proizvod osim ukoliko postolje nije priključeno.
- Nemojte da povezujete ili isključujete proizvod tokom oluje sa grmljavinom.
- Priključak kabla za struju mora da bude povezan za korektno povezan i uzemljen priključak za struju.
- Bilo koja oprema za koju ovaj proizvod može da bude povezan mora takođe da bude povezana za korektno povezane i uzemljene priključke za struju.
- Da bi izolirali monitor od električnog dovoda, morate da izvučete utikač iz priključnice za struju. Priključnica za struju treba da je lako dostupna.

Mašina ne podržava rotaciju ekrana od 180 stepeni.

Da bi se obratila posebna pažnja da izbegnete hazarde prilikom rada, instaliranja, servisiranja, transporta ili skladištenja opreme, neophodna uputstva biće dostupna. Da smanjite rizik od električnog šoka, ne servisirajte osim za navedeno u uputstvu za korišćenje osim ukoliko ste kvalifikovani da to uradite.

Rukovanje:

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

Poglavlje 1. Početak

Ovo uputstvo za korišćenje sadrži detaljna uputstva za rad za korisnika. Za brzi pregled uputstva, molimo vas da pogledate Poster za podešavanje, za kratke informacije.

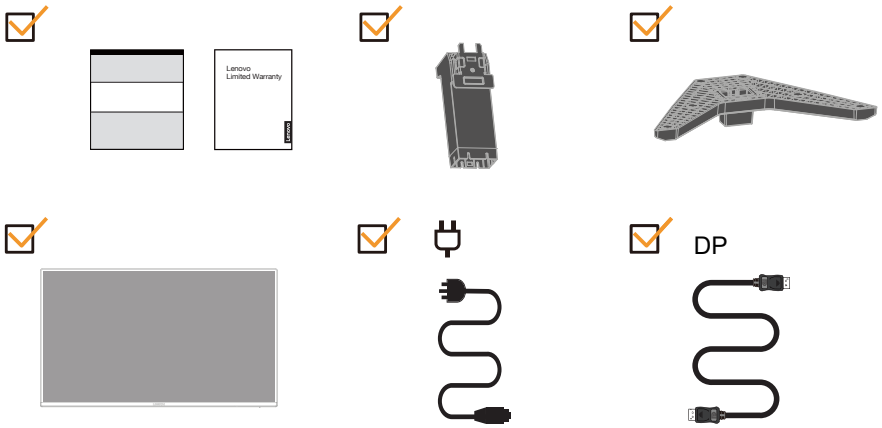
R27s podržava Lenovo dodatke i softver Display Manager*-**Artery**.

* Prethodno Lenovo Display Control Center.

Sadržaj paketa

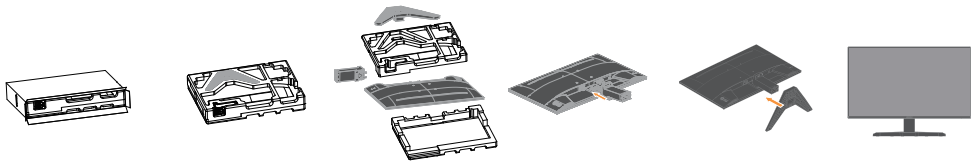
U paketu ovog proizvoda treba da se nalazi sledeće:

- Informacioni letak
- Knjižica Lenovo ograničene garancije
- Postolje
- Osnova
- Monitor sa ravnim ekranom
- Kabl za struju
- DP kabl



Obaveštenje za upotrebu

Da podesite svoj monitor, molimo vidite ilustracije ispod.
Napomena: Ne dodirujte ekran monitora. Područje ekrana je od stakla i može da se ošteti ukoliko grubo sa njim rukujete ili primenite preveliki pritisak.



1. Postavite svoj monitor sa licem okrenutim naniže na meku, ravnu površinu.
2. Ubacite osnovu prema postolju, dok ne upadne ispravno na mesto.
3. Poravnajte držač za sklapanje postolja sa monitorom.

Napomena: Da biste prikačili VESA montiranje, molimo vas pogledajte „Montiranje na zid (opciono)“ na stranici 2-10.

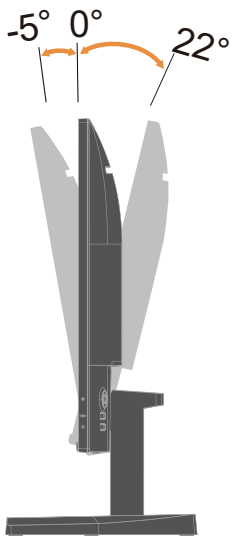
Pregled proizvoda

Ovaj odeljak će vam pružiti informacije o podešavanju pozicija monitora, kontrolama za podešavanje za korisnika i korišćenju proreza za blokadu kablova.

Tipovi podešavanja

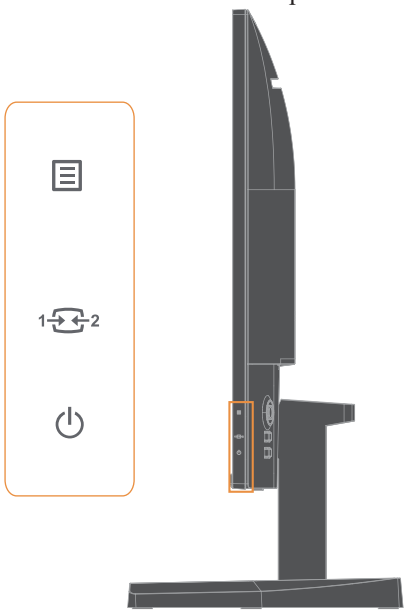
Nagib

Pogledajte ilustraciju u nastavku za primer opsega nagiba.



Kontrole monitora

Kontrolni tasteri na okviru panela omogućavaju pristup raznim funkcijama.



Za informacije o tome kako da koristite ove kontrolne tastere pogledajte „Podešavanje slike vašeg monitora“ na stranici 2-3.

Kensington brava protiv krađe

Vaš monitor je opremljen Kensington bravom protiv krađe koja se nalazi na zadnjem delu vašeg monitora.

Podešavanje monitora

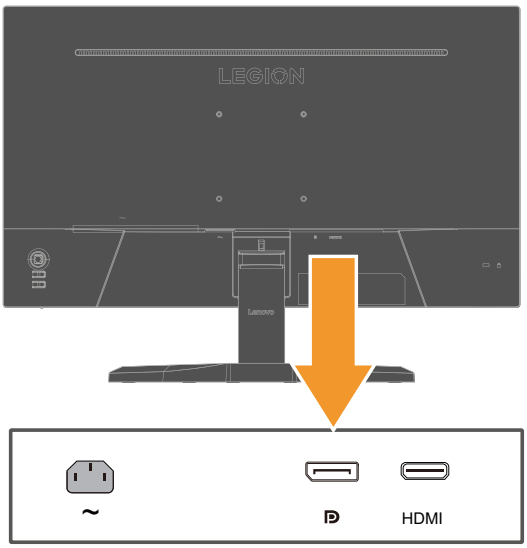
Ovaj odeljak vam pruža informacije o tome kako da podesite svoj monitor.

Povezivanje i uključivanje vašeg monitora

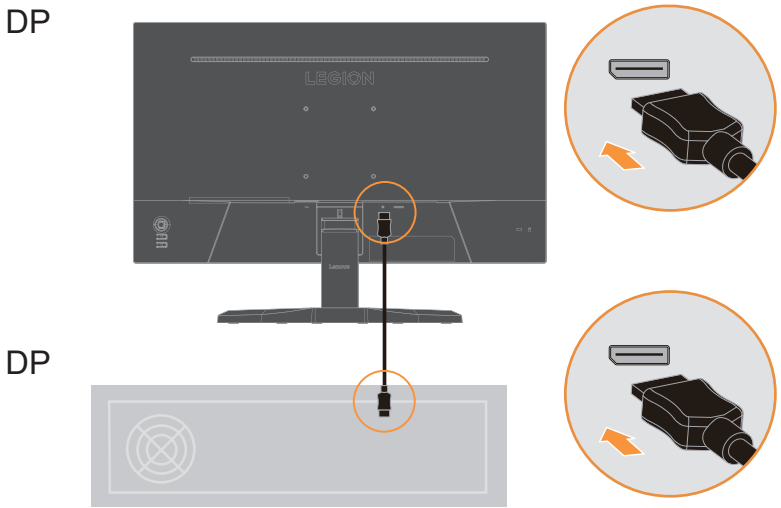
Napomena: Obavezno pročitajte Bezbednosne informacije na stranici iv pre obavljanja ove procedure.

1. Isključite svoj računar i sve prikačene uređaje i izvucite kabl za napajanje računara.

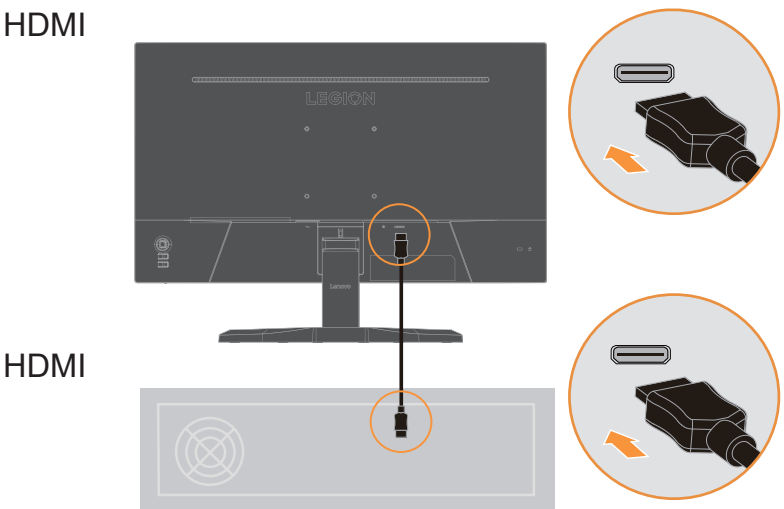
2. Povežite kablove u skladu sa idnikacijama ispod ikonice.



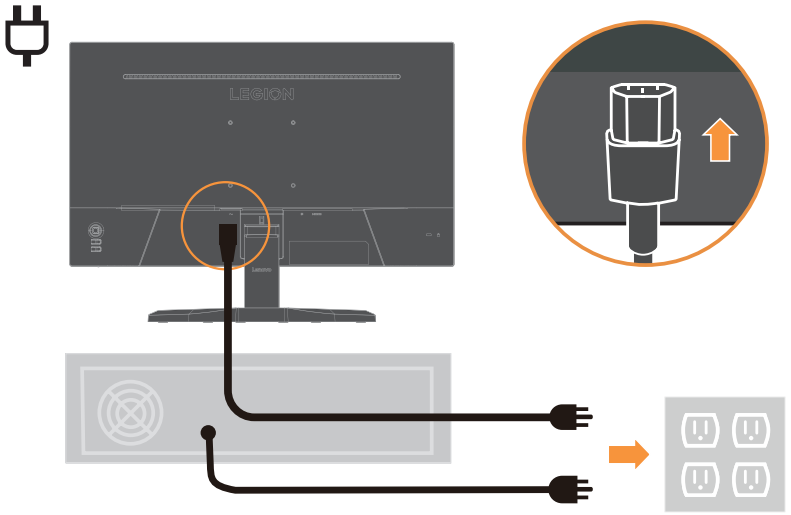
3. Za računar sa DisplayPort povezivanjem.



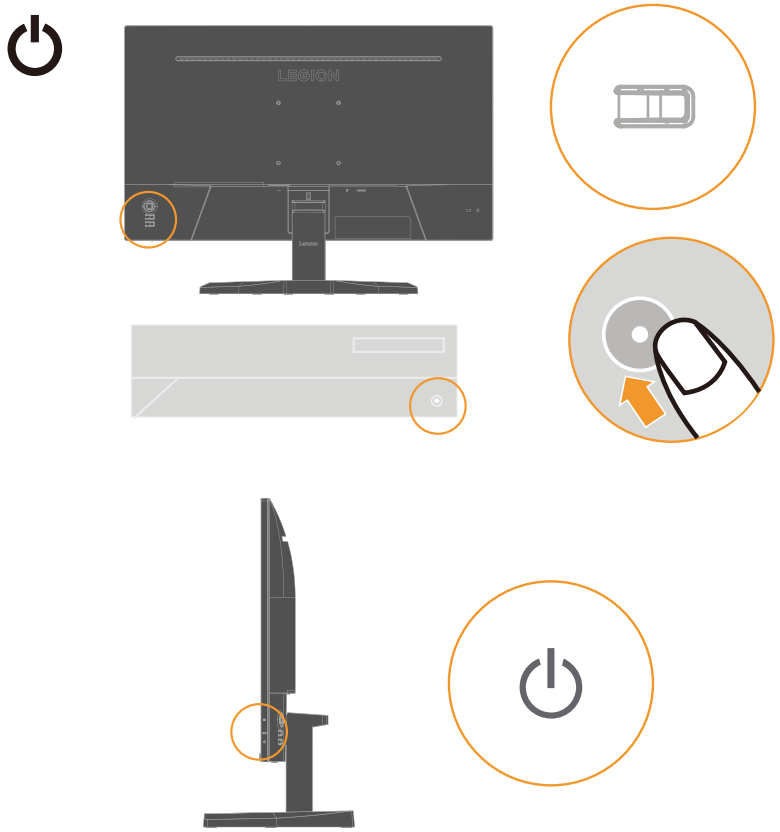
4. Za računar sa HDMI povezivanjem.
   Napomena: Za druge regione, Lenovo preporučuje kupcima koji zahtevaju korišćenje HDMI ulaza na monitoru da kupe „Lenovo HDMI – HDMI kabl OB47070”
   http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories



5. Ubacite kabl za napajanje u monitor, potom priključite kabl za napajanje monitora i kabl za kompjuter u uzemljene električne priključke.
   Napomena: Sa ovom opremom se mora koristiti sertifikovan kabl za napajanje. Relevantna nacionalna instalacija i/ili propisi za opremu će biti uzeti u obzir. Potrebno je koristiti sertifikovan kabl za napajanje ne lakši od običnog polivinilnog hloridnog fleksibilnog kabla prema IEC 60227 (oznaka H05VV-F 3G 0,75 mm^2 ili H05VVH2-F2 3G 0,75 mm^2). Alternativno, koristiće se fleksibilan kabl od sintetičke gume u skladu sa IEC 60245 (oznaka H05RR-F 3G 0,75 mm^2).



6. Uključite monitor i kompjuter.



7. Kada instalirate upravljački program za monitor, preuzmite upravljački program koji odgovara vašem modelu monitora s Lenovo veb-lokacije https://pcsupport.lenovo.com/solutions/r27s. Pogledajte odeljak „Ručno instaliranje drajvera monitora” na stranici 3-5 da biste instalirali upravljački program.

Poglavlje 2. Podešavanje i korišćenje monitora

Ovaj odeljak će vam pružiti informacije o podešavanju i korišćenju vašeg monitora.

Komfor i pristupačnost

Dobra ergonomska vežba je važna da biste dobili najviše od vašeg 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 komfor dok koristite svoj kompjuter.

Uređivanje vašeg radnog mesta

Koristite radnu površinu odgovarajuće visine i dostupnu radnu površinu koja će vam omogućiti da radite komforno.
Organizujte svoje radno mesto tako da odgovara načinu na koji koristite materijale i opremu. Održavajte svoje radno mesto čistim za materijale koje uglavnom koristite i postavite predmete koje najčešće koristite, kao što su miš kompjutera ili telefon, na najpristupačnije mesto.
Postava opreme i podešavanje igraju veliku ulogu u vašem radnom stavu. Sledeće teme opisuju kako da optimizujete podešavanje opreme da biste postigli i održali dobar radni stav.

Pozicioniranje monitora i gledanje u njega

Postavite i podesite monitor svog kompjutera tako da imate komforan pogled prateći sledeće stavke:

- **Udaljenost gledanja:** Preporučena razdaljina tokom gledanja između oka i monitora je 1,5 × dijagonala ekrana. Rešenja za ostvarivanje ove potrebne razdaljine u situacijama skučenog kancelarijskog prostora uključuju povlačenje stola od zida ili razdelnika kako bi se dobilo mesto za monitor, korišćenje ravnog 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 ispravnom) položaju. Ukoliko vaš monitor nema podešavanja za visinu, može biti potrebno da postavite knjige ili druge čvrste predmete ispod baze monitora da biste dobili željenu visinu. Opšta smernica 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 preferencama 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 vaš 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 neki drugi saveti za udobno gledanje vašeg monitora:

- Koristite adekvatno osvetljenje za tip posla koji radite.
- Koristite kontrole za osvetljenost, kontrast i podešavanje slike, ukoliko ih imate, da biste optimizovali sliku na ekranu tako da odgovara vašim vizuelnim preferencama.
- Održavajte ekran svog monitora čistim da biste mogli da se fokusirate na sadržaj ekrana.

Bilo koja koncentrisana i stalna vizuelna aktivnost može da bude naporna za vaše oči. Obratite pažnju da povremeno skrenete pogled sa ekrana svog monitora i fokusirate se na udaljeni objekat da biste dopustili vašim očnim mišićima da se opuste. Ukoliko imate pitanja o iscrpljenosti oka 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 koji će vam pomoći da ostanete produktivni i da vam i dalje bude udobno dok koristite svoj kompjuter.

- **Dobro držanje počinje sa podešavanjem opreme:** Postava vašeg radnog mesta i podešavanje vaše kompjuterske opreme ima veliki uticaj na vaš stav dok koristite svoj kompjuter. Obavezno optimizujte položaj i orijentaciju svoje opreme prateći savete navedene u odeljku „Uređivanje vašeg radnog mesta“ na stranici 2-1 kako biste mogli da održite udoban i produktivan stav. Takođe, obratite pažnju da podesite mogućnosti komponenata svog kompjutera i kancelarijski nameštaj tako da najbolje odgovara važim preferencama sada i dok se vaše preference menjaju tokom vremena.
- **Manje promene u držanju mogu da vam pomognu da izbegnete neugodnost:** Što duže sedite i radite za kompjuterom, to je važnije da obratite pažnju na svoje držanje u toku rada. Izbegavajte da budete u istom položaju tokom dužeg vremenskog perioda. Povremeno načinite manje promene u svom držanju da bi vam pomoglo da sprečite bilo kakvu neugodnost koja može da se javi. Iskoristite bilo koja podešavanja koja vam kancelarijski nameštaj ili oprema pružaju da biste prilagodili promene u držanju
- **Kratke, povremene pauze vam omogućuju da zdravo koristite računar:** Zato što je korišćenje kompjutera prvenstveno statična aktivnost, naročito je važno da pravite kratke pauze u toku rada. Povremeno, ustanite ispred svog radnog mesta, protegnite se, prošetajte za čašu vode ili na drugi način napravite kratku pauzu u korišćenju 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 korisničke kontrolne opcije koje se koriste za podešavanje slike vašeg monitora.

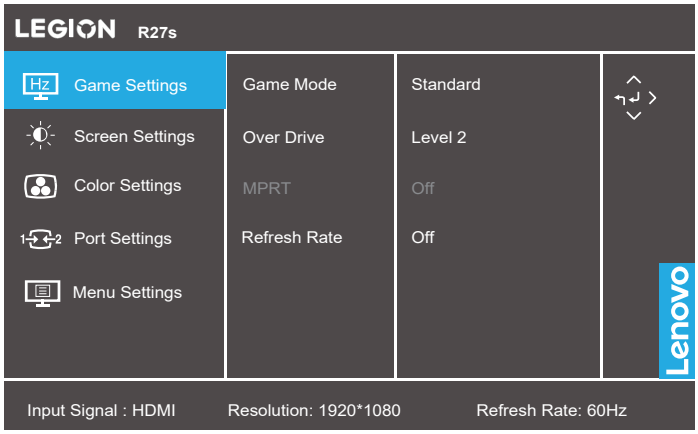
Upotreba kontrola za direktan pristup

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

	Ikona	Opis
1	⏻	Taster za napajanje: Pritisnite da biste uključili/isključili monitor.
2	1⇄2	Izbor ulaza: (1)To je prečica za promenu ulaznog signala kada nema menija na ekranu ili u režimu uštede energije. (2)Pritisnite i držite 10 sekundi da biste omogućili/onemogućili „DDC/CI“.
3	>	Desno: (1)Pritisnite za ulazak u podmeni. (2) Pritisnite da biste povećali ili smanjili trenutne vrednosti na traci podešavanja. (3) To je prečica za podešavanje funkcije Kontrast kada OSD nije na ekranu.
4	<	Levo: (1)Pritisnite da biste se kretali unazad kroz podmenije. (2) Pritisnite da biste povećali ili smanjili trenutne vrednosti na traci podešavanja. (3) To je prečica za podešavanje funkcije Kontrast kada OSD nije na ekranu.
5	^	Gore: (1)To je prečica za podešavanje funkcije Osvetljenje kada OSD nije na ekranu. (2)Pritisnite da biste pomerili indikator munje u glavnom meniju nagore na poslednju stavku.
6	v	Dole: (1) To je prečica za podešavanje funkcije Osvetljenje kada OSD nije na ekranu. (2)Pritisnite da biste pomerili indikator munje u glavnom meniju nadole na sledeću stavku. (3)Pritisnite da biste smanjili trenutne vrednosti na traci podešavanja
7	↵	Meni/U redu: (1) Pritisnite da biste otvorili glavni meni kada nema menija na ekranu. (2)Pritisnite da biste ušli u sledeći nivo na glavnom meniju ili podmeniju ili se kretali unazad kroz podmenije. (3)Pritisnite i zadržite 10 sekundi da biste zaključali/otključali sve menije.

Korišćenje kontrola za meni na ekranu (OSD)

Da biste podesili podešavanja, kontrole za korisnika možete pogledati preko menija na ekranu.



Da biste koristili kontrole:

1. Pritisnite ↵ da biste otvorili glavni meni za prikaz preko ekrana.
2. Koristite ↑ ili ↓ za kretanje među ikonama. Odaberite ikonu i pritisnite ↵ da biste pristupili toj funkciji. Ukoliko postoji podmeni, možete da se pomerate između opcija koristeći ↑ ili ↓, potom pritisnite ↵ da odaberete tu funkciju. Koristite ↑ ili ↓ da biste izvršili podešavanja, a zatim pritisnite ↵ da sačuvate.
3. Pritisnite ↰ da biste se pomerili unazad preko podmenija i izašli iz prikaza na ekranu (OSD).

Tabela 2-1. Funkcije menija na ekranu

Ikona za prikaz na ekranu (OSD) u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Game Settings (Podešavanja igre)	Game Mode (Režim igre)	• Standard (Standardno) • FPS1 • FPS2 • Racing (Trke) • RTS • Game1 • Game2	Svi ulazni portovi
	Over Drive	• Off (Isključeno) • Level 1 (Nivo 1) • Level 2 (Nivo 2) • Level 3 (Nivo 3) • Level 4 (Nivo 4)	
	MPRT	• On (Uključeno) • Off (Isključeno) **Napomena:** 1) Da biste omogućili MPRT, prvo onemogućite HDR. 2)Kada je MPRT uključen, osvetljenost će biti smanjena. 3) Kada je VFreq ≥ 100 Hz, MPRT se može uključiti. Napomena: Aktiviranje MPRT funkcije bi stvorilo neželjene efekte zamagljivanja i korone za ljudsko oko i ograničeno je periodom vidljivosti brzine osvežavanja.	
	MediaSync	• Auto (Automatski) • Off (Isključeno)	DP port
	Refresh rate (Brzina osvežavanja)	• Off (Isključeno) • Top Left (Gore levo) • Top Right (Gore desno) • Bottom Left (Dole levo) • Bottom Right (Dole desno)	Svi ulazni portovi
Screen Settings (Podešavanja ekrana)	Brightness (Osvetljenje)	Podešava celokupno osvetljenje ekrana.	
	Contrast (Kontrast)	Podešava razliku između svetlih i mračnih područja.	
	DCR	Uključuje dinamički odnos kontrasta. • On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	HDR	• Auto (Automatski) • Off (Isključeno)	
	Dark Boost (Pojačanje crne)	• Level 1 (Nivo 1) • Level 2 (Nivo 2) • Level 3 (Nivo 3) • Level 4 (Nivo 4)	
	Scaling Mode (Režim skaliranja)	• Original AR (Originalni AR) • Full Screen (Preko celog ekrana)	
	Sharpness (Oštrina)	Adjust bar (Traka za podešavanje)	
	Relative Gamma (Relativna gama)	• -0,4 • -0,2 • Default (Standardno) • +0,2 • +0,4 • Off (Isključeno)	
	Video range (Video opseg)	• Auto (Automatski) • Full range 0-255 (Puni opseg 0 do 255) • Limited range 16-235 (Ograničeni opseg 16 do 235) **Napomena:**Odnosi se na RGB opseg HDMI ulaza.	HDMI port

Ikona za prikaz na ekranu (OSD) u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Color settings (Podešavanja boje)	Color Temp. (Temperatura boje)	• DCI-P3 • sRGB • Warm (Toplo) • Neutral (Neutralna) • Cool (Hladno) • User (Korisnički definisano) *Korisnički režim može da uđe u layer4 i precizno podesi vrednost RGB preko trake za podešavanje.	Svi ulazni portovi
	Saturation (Zasićenost)	Adjust bar (Traka za podešavanje)	
Port Settings (Podešavanja porta)	Input Signal (Ulazni signal)	• Auto Switch Input (Automatsko prebacivanje ulaza) • DP • HDMI	
	DP Select (Odabira DP)	• DP1.1 • DP1.2	DP port
Menu Settings (Podešavanja menija)	Information (Informacije)	• Model • Firmware (Firmver) • Serial Number (Serijski broj) • HDR • Mode (Režim) • Format	Svi ulazni portovi
	Language (Jezik)	Izbor jezika prikaza na ekranu. **Napomena:** Odabrani jezik utiče samo na jezik prikaza na ekranu. Nema efekat na bilo koji softver koji radi na kompjuteru.	
	Button Repeat Rate (Frekvencija ponavljanja tastera)	• Default (Standardno) • Slow (Sporo) • Off (Isključeno)	
	LED Indicator (LED indikator)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	OSD Timeout (Istek vremena prikaza na ekranu)	Traka za podešavanje (5-60)	
	Menu Position (Položaj menija)	Traka za podešavanje (H/V)	
	Transparency (Prozirnost)	• 0 • 20 • 40 • 60 • 80 • 100	
	DDC/CI	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	Reset All Settings (Poništi sva podešavanja)	• Cancel (Otkaži) • Factory Reset (Vraćanje na fabričke vrednosti)	

*Korišćenje Level 3/Level 4 (Nivo 3 / Nivo 4) može da dovede do smanjenja kvaliteta prikaza prilikom prikaza brze pokretne video grafike.
Korisnici treba da provere Level 3/Level 4 (Nivo 3/ Nivo 4) i potvrde da li je kompatibilan sa aplikacijama s kojima žele da ga koriste.
*Low Blue Light (Slabo plavo svetlo): Monitor koristi ekran sa slabim plavim svetlom. U skladu je sa TÜV Rheinland Low Blue Light sertifikacijom hardverskog rešenja za slabo plavo svetlo u okviru resetovanja na fabrička/podrazumevana podešavanja (Low Blue Light (Slabo plavo svetlo)=Standard (Standardno), Brightness (Osvetljenje):75%, Contrast (Kontrast): 75%, CCT: Warm / Toplo).
*Omogućavanje HDR funkcije prikaza zahteva da povezani PC računarski sistem podržava HDR funkciju.

Odabiranje podržanog režima za prikaz

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

Veličina slike, pozicija i oblik mogu da se promene pri promenama režima prikaza. To je normalno i slika se može ponovo podesiti korišćenjem automatskog podešavanja slike i kontrola slike.

Za razliku od CRT monitora, koji zahtevaju visok opseg osveženja da bi minimizovali svetlucanje, LCD ili Flat Panel tehnologija je svojstveno bez svetlucanja.

Napomena: Prema VESA standardu, može doći do određene greške (+/-1Hz) prilikom izračunavanja brzine osvežavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sistema i grafičkih kartica. Da bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna brzina osvežavanja ovog proizvoda je zaokružena. Pogledajte stvarni proizvod.

Tabela 2-2. Fabrički podešeni režimi prikaza

Tajming	**Frekvencija osveženja (Hz)**
720x400	70Hz
640x480	60Hz
640x480	67Hz
640x480	72Hz
640x480	75Hz
800x600	60Hz
800x600	72Hz
800x600	75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60Hz
1024x768	70Hz
1024x768	75Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1280x1024	75Hz
1440x900	60Hz
1600x900	60Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
1920x1080	75Hz
1920x1080	100Hz
1920x1080	120Hz
1920x1080	144Hz

Podržava režime konzole za igru:

PS 5	1080p pri 60Hz
	1080p pri 120Hz
	720p pri 60Hz
PS 4	1080p pri 60Hz
	720p pri 60Hz
X BOX one X	1080p pri 60Hz
	1080p pri 120Hz
	720p pri 60Hz
	640x480 pri 60Hz
X BOX one S	1080p pri 60Hz
	1080p pri 120Hz
	720p pri 60Hz
	640x480 pri 60Hz

Razumevanje štednje energije

Do štednje energije dolazi kada kompjuter prepozna da niste koristili svoj miš ili tastaturu u toku korisnički definisanog perioda. Postoji nekoliko stanja kao što je opisano 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 2-3. Indikator napajanja

Stanje	Indikator napajanja	Ekran	Nastavak rada
Uključeno	Bela	Normalno	
Vreme čekanja/ suspenzija	Narandžasto	Prazno	Pritisnite taster ili pomerite miš. Ponovno pojavljivanje će možda malo kasniti. **Napomena:** Vreme čekanja se takođe pojavljuje ukoliko nema izlaza za sliku za monitor.
Isključeno	Isključeno	Prazno	Pritisnite taster za napajanje da biste uključili Može doći do malog zakašnjenja pre nego što se slika ponovo pojavi.

Režimi štednje energije

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalno otvoreno	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bela	22 W (maksimum)* 12,5 W (tipično)
Režim aktivne isključenosti	Neaktivno	Neaktivno	Isključeno	Narandžasto	Manje od 0,5 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

**** Maksimalna potrošnja energije s maksimalnom svetlinom.**
Ovaj dokument je samo informativan i odražava laboratorijske performanse. Vaš proizvod može da radi drugačije, u zavisnosti od softvera, komponenti i perifernih uređaja koje se poručili i nemamo obavezu za ažuriranje takvih informacija. Shodno tome, kupac ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom odlučivanja o električnim tolerancijama i drugim stvarima. Nijedna garancija u pogledu tačnosti ili potpunosti nije izražena ili implicirana.

Održavanje vašeg monitora

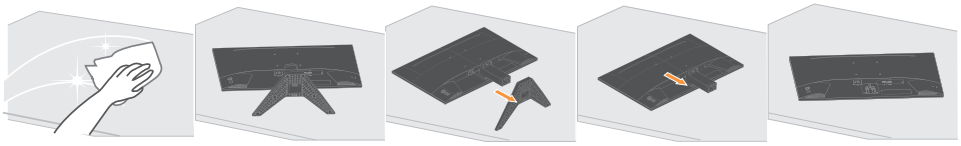
Obratite pažnju da isključite napajanje pre nego što sprovedete bilo kakvo održavanje na monitoru.

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 svog monitora sa oštrim ili abrazivnim predmetima. Ovakav tip kontakta može da dovede do trajne štete na vašem ekranu.
- Koristite bilo koja sredstva za čišćenje koja sadrže anti-statičke rastvore ili slične dodatke. Ovo može da ošteti sloj površine ekrana.

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

Odvajanje osnove monitora i postolja

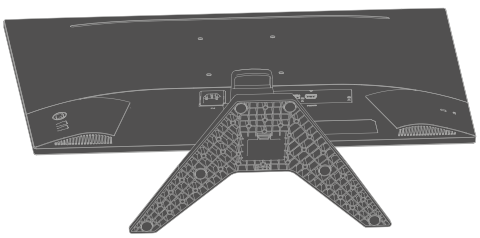
Nakon što pažljivo postavite monitor licem okrenutim nadole na kutiju, pritisnite i držite dugme za odvajanje postolja i podignite postolje da biste ga uklonili sa monitora.



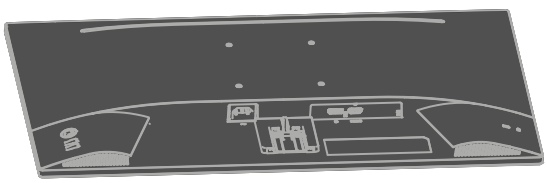
Montiranje na zid (opciono)

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:

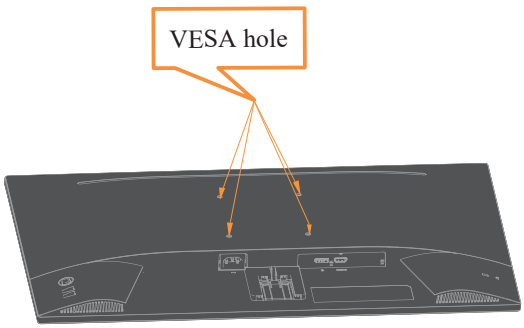
Korak 1: Proverite da je taster za napajanje isključen, a potom izvucite kabl za napajanje.
Korak 2: Postavite LCD ekran licem naniže na peškir ili ćebe.



Korak 3: Uklonite osnovu i postolje sa monitora, pogledajte „Odvajanje osnove i postolja monitora“ na stranici 2-10.



Korak 4: Spajanje konzole za montiranje sa VESA-kompatibilnim kompletom za montiranje na zid.
(razdaljina od 100 mm x 100 mm), tip vijka za VESA montiranje je M4 x 10 mm.



Korak 5: Prikačite LCD ekran na zid, prateći uputstva kompleta za montiranje na zid.
Za korišćenje samo za UL navedenim konzolama za montiranje na zid sa minimalnom težinom/opterećenjem: 8kg

Napomena:
Kada koristite fleksibilan držač, ne naginjite monitor nadole za više od 5 stepeni.
Uređaj ne podržava rotaciju ekrana od 180° stepeni.

Poglavlje 3. Referentne informacije

Ovaj odeljak sadrži specifikacije monitora, uputstvo za ručnu instalaciju upravljačkog programa monitora, informacije o rešavanju problema.

Specifikacije monitora

Tabela 3-1. Specifikacije monitora za tip-model R27s

Dimenzije	Dubina	258,81mm (10,19 in.)
	Visina	505,01mm (19,88 in.)
	Širina	613,17mm (24,14 in.)
Postolje	Nagib	Opseg: -5°~22°
VESA montiranje	Podržano	100 mm x 100 mm (3,94 in. x 3,94 in.)
Slika	Vidljiva veličina slike	685,8mm (27 in.)
	Maksimalna visina	336,312mm (13,22 in.)
	Maksimalna širina	597,888mm (23,49 in.)
	Razdoblje piksela	0,3114 (H) x 0,3114 (W)
Ulaz za napajanje	Dolazni napon Maksimalna jačina struje	100 V – 240 V AC 1,5A
Potrošnja energije **Napomena:** Cifre o potrošnji energije su navedene za monitor i napajanje zajedno. **Napomena:** Tipična potrošnja energije je testirana u okviru podrazumevanog podešavanja prikaza na ekranu.	Normalno otvoreno	< 22 W (maks) < 12,5 W (tipično)
	Vreme čekanja/suspenzija	< 0,5 W
	Isključeno Napomena: bez USB-a/veb-kamere/eksternog zvučnika	0,3 W pri 100 V AC i 240 V AC
DP	Interfejs	DP
	Horizontalna adresibilnost	1920 piksela (maks)
	Vertikalna adresibilnost	1080 linija (maks)
	Frekvencija sata	340 MHz (maks)
HDMI	Interfejs	HDMI
	Input signal (Ulazni signal)	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontalna adresibilnost	1920 piksela (maks)
	Vertikalna adresibilnost	1080 linija (maks)
	Frekvencija sata	340 MHz (maks)
Komunikacije	VESA DDC/CI	

Podržani režimi prikaza	Horizontalna frekvencija	30 kHz – 170 kHz (HDMI) 170 kHz – 170 kHz (DP)
	Vertikalna frekvencija	48 Hz – 144 Hz (HDMI) 48 Hz – 144 Hz (DP)
	Nativna rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz
Temperatura	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Čuvanja	od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)
	Slanja	od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)
Vlažnost vazduha	Radna	10% do 80% bez kondenzacije
	Čuvanja	5% do 95% bez kondenzacije
	Slanja	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 Lenovo, probajte sa predloženim akcijama koje su odgovarajuće za vaš problem.

Tabela 3-2. Rešavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Predložena akcija	Referenca
Reči „Input not supported“ (Ulaz nije podržan) prikazuju se na ekranu, a indikator napajanja treperi narandžasto.	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 "safe mode" bezbednom režimu a potom odaberite podržani režim ekrana za svoj kompjuter. • Ako ove opcije ne rade, obratite se Centru za podršku korisnika.	„Izbor podržanog režima za prikaz“ na stranici 2-7
Kvalitet slike je neprihvatljiv.	Kabl za video signal nije povezan sa monitorom ili sa sistemom u potpunosti.	Proverite da je signalni kabl čvrsto prikačen za sistem i monitor.	„Povezivanje i uključivanje vašeg monitora“ na stranici 1-4
	Podešavanje boje je možda netačno.	Odaberite drugo podešavanje boje sa menija na ekranu.	„Podešavanje slike vašeg monitora“ na stranici 2-3
	Nije obavljena funkcija automatskog podešavanja slike.	Obavite automatsko podešavanje slike.	„Podešavanje slike vašeg monitora“ na stranici 2-3
Indikator napajanja nije upaljen i nema slike.	• Prekidač za napajanje monitora nije upaljen. • Kalb za struju je nedovoljno dobro pričvršćen ili nije pričvršćen. • Nema struje u izlazu za struju.	• Proverite da je kabl za struju dobro pričvršćen. • Proverite da priključak ima struje. • Uključite monitor. • Probajte da koristite drugi kabl za struju. • Probajte da koristite drugi priključak za struju.	„Povezivanje i uključivanje vašeg monitora“ na stranici 1-4
Ekran je prazan, a indikator napajanja je narandžast.	Monitor je u režimu čekanja/suspenzije	• Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miša da bi se vratili u radno stanje. • Proverite podešavanja za opcije napajanja na svom računaru.	„Razumevanje štednje energije “ na stranici 2-9
Indikator napajanja svetli narandžasto ali nema slike.	Kabl za video signal nije dobro pričvršćen ili je isključen sa sistema ili monitora	Proverite da li je video kabl ispravno povezan sa sistemom	„Povezivanje i uključivanje vašeg monitora“ na stranici 1-4
	Osvetljenje monitora i kontrast su na najnižem podešavanju.	Podesite podešavanja za osvetljenje i kontrast na meniju na ekranu.	„Podešavanje slike vašeg monitora“ na stranici 2-3

Problem	Mogući uzrok	Predložena akcija	Referenca
Jedan ili više piksela su bez boje.	Ovo je karakteristika LCD tehnologije i ne predstavlja nedostatak LCD-a	Ako nedostaje više od pet piksela, obratite se Centru za podršku.	„Dodatak A, servis i podrška“ na stranici A-1
• Nejasne linije u tekstu ili mutna slika. • Horizontalne ili vertikalne linije kroz sliku.	• Nije optimizirano podešavanje slike. • Podešavanja svojstva prikaza vašeg sistema nisu optimizovana.	Podesite podešavanje rezolucije na vašem sistemu da bi se uparilo sa nativnom rezolucijom ovog monitora: 1920 x 1080 pri 60 Hz.	„Podešavanje slike vašeg monitora“ na stranici 2-3
		Obavite automatsko podešavanje slike. Ukoliko automatsko podešavanje slike ne pomogne, obavite ručno podešavanje slike.	„Izbor podržanog režima za prikaz“ na stranici 2-7
		Kada radite u nativnoj rezoluciji, možda ćete ostvariti dodatna poboljšanja podešavanjem tačaka po inču (DPI) na vašem sistemu.	Pogledajte napredni odeljak karakteristika prikaza 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/r27s, 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 the to find the driver program (Pretraži kompjuter da pronađeš upravljački program)**.
9. Kliknite na **Let me pick from a list of available divers 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 **R27s.inf**, kliknite na dugme **Open (Otvori)**. Kliknite na dugme **OK (U redu)**.
12. U novom prozoru izaberite **R27s** 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.

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 proizvoda. Pogledajte vašu Izjavu o ograničenoj garanciji kompanije Lenovo za puno objašnjenje o uslovima garancije koje Lenovo daje.

Registrovanje vaše opcije

Registrujte 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/support

Tehnička podrška preko interneta

Onlajn tehnička pomoć je dostupna tokom radnog veka vašeg proizvoda preko veb-lokacije za podršku kompanije Lenovo na adresi http://www.lenovo.com/support

Tokom garantnog perioda su takođe dostupni podrška pri zameni proizvoda i zamena neispravnih komponenti. Pored toga, ukoliko je vaša opcija instalirana na Lenovo kompjuter, možete da imate pravo na uslugu na vašoj lokaciji. Vaš predstavnik tehničke podrške vam može pomoći da utvrdite najbolju alternativu.

Tehnička podrška preko telefona

Podrška za instalaciju i konfiguraciju preko Centra za podršku mušterijama 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 minimalnu doplatu.
Pre nego što kontaktirate s predstavnikom tehničke podrške kompanije Lenovo, pripremite sledeće informacije:naziv opcije i broj, dokaz o kupovini, proizvođača kompjutera, model, serijski broj i uputstvo, tačno šta kaže bilo koja poruka o grešci, opis problema i informacije o konfiguraciji hardvera i softvera na vašem sistemu.
Predstavnik tehničke podrške kompanije Lenovo će možda želeti da sa vama prođe kroz problem dok ste vi za svojim kompjuterom, tokom poziva.
Brojevi telefona se mogu promeniti bez obaveštenja. Najnoviji telefonski spisak za Lenovo podršku je uvek dostupan na: http://www.lenovo.com/support

Država ili region	**Telefonski broj**
Kina	400-990-8888
Južna Afrika	800982393
Argentina	0800-444-2722 (španski)
Australija	1300-557-073
Austrija	800295730 (nemački)
Belgija	80076524 (francuski, holandski)
Bolivija	800-100-764 (španski)

Dodatak 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 proizvod, program ili usluga kompanije Lenovo mogu da se koriste. Bilo koji funkcionalno ekvivalentni proizvod, program ili usluga koji ne krše nijedno pravo intelektualne svojine kompanije Lenovo mogu da se koriste kao zamena. Ipak, odgovornost je korisnika da proceni i proveri 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.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO OBEZBEĐUJE OVU PUBLIKACIJU „U VIĐENOM STANJU“, BEZ BILO KAKVE GARANCIJE, BILO IZRIČITE ILI PODRAZUMEVANE, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA PODRAZUMEVANE GARANCIJE O NEKRŠENJU PRAVA,
UTRŽIVOST ILI POGODNOST ZA ODREĐENU NAMENU.

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 okruženjima i predstavljene su kao ilustracija. Rezultati ostvareni u radnim sredinama mogu se razlikovati.

Kompanija Lenovo može da koristi ili da distribuira 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 pogodnosti 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 kompjutera i monitora koji se više ne koriste

Ukoliko ste vi zaposleni kompanije i potrebno je da odbacite Lenovo kompjuter ili monitor koji je svojina kompanije, morate to da uradite u skladu sa Zakonom o promociji efikasnog korišćenja izvora. Kompjuteri i monitoru su kategorizovani kao industrijski otpad i treba ih propisno odbaciti uz pomoć firme za odbacivanje industrijskog otpada koja ima sertifikat lokalne vlade. U skladu sa Zakonom o promociji efikasnog korišćenja izvora, Lenovo Japan obezbeđuje, preko svojih usluga za prikupljanje i recikliranje PC-ja, uslugu prikupljanja, ponovnog korišćenja i recikliranja nekorišćenih kompjutera i monitora. Detalje potražite na veb-sajtu kompanije Lenovo, na adresi https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. U skladu sa Zakonom za promociju efikasnog korišćenja resursa, prikupljanje i recikliranje kućnih računara i monitora od strane proizvođača počelo je 1. oktobra 2003. godine. Ova usluga se pruža besplatno za kućne računare prodate posle 1. oktobra 2003. godine. Detalje potražite na veb-sajtu kompanije Lenovo, na adresi https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Odbacivanje komponenti Lenovo kompjutera

Neki Lenovo kompjuterski proizvodi koji se prodaju u Japanu možda sadrže komponente koje sadrže teške metale ili druge supstance koje su osetljive za prirodnu okolinu. Da bi propisano odbacili ove komponente, poput štampanih strujnih kola ili drajvova, koristite metode opisane iznad, za prikupljanje i recikliranje kompjutera i monitora koji se ne koriste.

Trgovačke marke

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

Lenovo
The Lenovo logo
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows, and Windows NT su trgovačke marke Microsoft grupe kompanija. Druge kompanije, proizvodi ili imena usluga mogu biti trgovačke marke ili servisne marke drugih.

Kablovi i adapteri za napajanje

Koristite isključivo kablove i adaptere za napajanje dobijene od strane proizvođača proizvoda. Ne koristite kabl za napajanje naizmeničnom strujom za druge uređaje.

tehnoteka

https://tehnoteka.rs

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 nanesenu 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-27-ips-legion-r27s-raven-black-68ccgac1eu-akcija-cena/