

Uputstvo za upotrebu

LENOVO zakrivljeni monitor 44.5" VA UltraWide Legion R45w-30

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-zakrivljeni-monitor-445-va-ultrawide-legion-r45w-30-akcija-cena/>

Lenovo Legion

R45w-30

Uputstvo za korišćenje

Lenovo

Brojevi proizvoda

F234455Y0

67B1-GAC3-WW

67B1-GCC3-WW



Prvo izdanje (jun 2023)

© Autorska prava Lenovo 2023.

Proizvodi, podaci, računarski softver i usluge kompanije LENOVO stvoreni su u celosti o privatnom trošku i prodaju se državnim telima kao komercijalna roba u skladu sa 48 C.F.R. 2.101 sa ograničenim pravima na korišćenje, reprodukciju i obelodanjivanje.

OBAVEŠTENJE O OGRANIČENIM PRAVIMA: Ako se proizvodi, podaci, računarski softver ili usluge pružaju u skladu sa ugovorom sa GSA, korišćenje, reprodukcija i obelodanjivanje podležu ograničenjima koja navodi ugovor br. GS-35F-05925.

Sadržaj

Brojevi proizvoda	i
Informacije o bezbednosti	iii
Opšte smernice za bezbednost	iii
Poglavlje 1. Uvod	1-1
Sadržaj paketa	1-1
Obaveštenje za upotrebu	1-2
Pregled proizvoda	1-2
Tip podešavanja	1-2
Nagib	1-2
Okretanje	1-3
Podešavanje visine	1-3
Kontrole monitora	1-3
Prorez za blokadu kablova	1-3
Podešavanje monitora	1-4
Povezivanje i uključivanje monitora	1-4
PBP	1-9
PIP	1-9
True Split	1-10
KVM	1-12
Mreža	1-13
Najbolja rezolucija	1-14
Registrovanje vaše opcije	1-14
Poglavlje 2. Podešavanje i upotreba monitora	1-15
Udobnost i pristupačnost	1-15
Uređivanje radnog prostora	1-15
Pozicioniranje monitora	1-15
Brzi saveti za zdrave radne navike	2-1
Informacije o pristupačnosti	2-1
Podešavanje slike na vašem monitoru	2-2
Upotreba kontrola za direktan pristup	2-2
Upotreba kontrola na ekranskom prikazu (OSD)	2-3
Izbor podržanog režima prikaza	2-7
Razumevanje štednje energije	2-8
Režimi upravljanja energijom	2-8
Briga o monitoru	2-9
Odvajanje osnove monitora i postolja	2-9
Poglavlje 3. Referentne informacije	3-1
Specifikacije monitora	3-1
Rešavanje problema	3-3
Ručno instaliranje drajvera monitora	3-5
Kako da dobijete dodatnu pomoć	3-5
Servisne informacije	3-6
Odgovornosti kupca	3-6
Dodatak A. Servis i podrška	A-1
Registrovanje vaše opcije	A-1
Onlajn tehnička podrška	A-1
Telefonska tehnička podrška	A-1
Dodatak B. Obaveštenja	B-1
Informacije o recikliranju	B-2
Žigovi	B-2
Strujni kablovi i strujni adapteri	B-3

Informacije o bezbednosti

Opšte smernice za bezbednost

Savete o bezbednom korišćenju računara potražite na sledećoj stranici:
<http://www.lenovo.com/safety>

Pre postavljanja ovog proizvoda pročitajte informacije o bezbednosti.



OPASNOST

Da biste eliminisali rizik od gušenja:

- Ne skidajte poklopce.
- Ne koristite ovaj proizvod ako postolje nije postavljeno na njega.
- Ne priključujte i ne isključujte ovaj proizvod tokom grmljavine.
- Strujni kabl mora da se priključi u pravilno instaliranu i uzemljenu strujnu utičnicu.
- Oprema sa kojom će se ovaj proizvod povezivati takođe mora da bude priključena u pravilno instalirane i uzemljene strujne utičnice.
- Da biste izolovali monitor od strujne mreže, morate da izvučete utikač iz strujne utičnice. Strujna utičnica treba da bude lako dostupna.

Da bi se primenile odgovarajuće mere opreza radi eliminisanja opasnosti tokom korišćenja, instaliranja, servisiranja, transporta i čuvanja opreme, dostupna su neophodna uputstva.

Da biste smanjili rizik od strujnog udara, ne vršite servisiranje osim onog navedenog u uputstvu za upotrebu ako niste kvalifikovani za to.

Rukovanje:

- Ako je monitor teži od 18 kg, preporučuje se da ga pomeraju i podižu dve osobe.

Poglavlje 1. Uvod

Ovo uputstvo za korišćenje navodi detaljna uputstva o korišćenju namenjena korisniku. Ako su vam potrebna brza uputstva, pogledajte Poster o postavljanju.

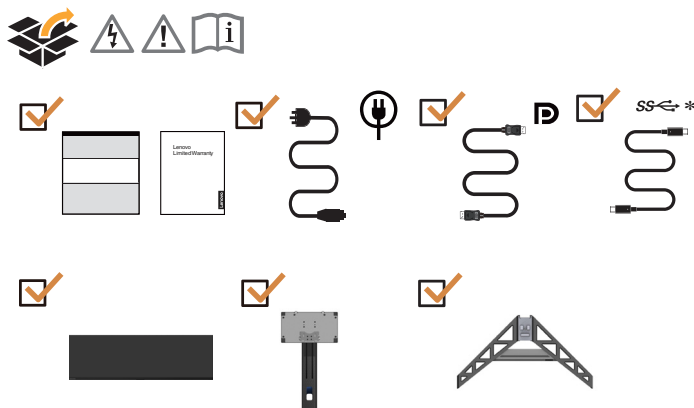
R45w-30 podržava Lenovo Accessories and Display Manager* - **Artery**.

*Prethodno Lenovo Display Control Center.

Sadržaj paketa

U paketu zajedno sa proizvodom treba da su upakovani sledeći predmeti:

- Informaciona brošura
- Knjižica sa ograničenom garancijom kompanije Lenovo
- Monitor sa zakrivljenim panelom
- Kabl za struju
- DP kabl
- USB kabl A na B
- Baza
- Postolje

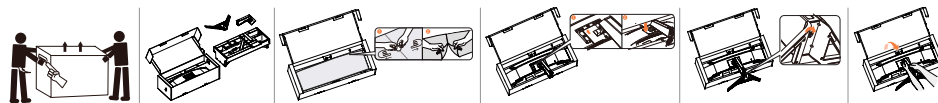


*: U zavisnosti od mnogih faktora, poput mogućnosti obrade perifernih uređaja, atributa datoteka i drugih faktora koji se odnose na konfiguraciju sistema i operativno okruženje, stvarna brzina prenosa podataka pomoću različitih USB priključaka na ovom uređaju će se razlikovati i obično će biti sporija od brzine prenosa podataka definisane specifikacijama za odgovarajući USB: 5 Gbit/s za USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s za USB 3.2 Gen 2 i 20 Gbit/s za USB 3.2 Gen 2x2.

Obaveštenje za upotrebu

Prilikom podešavanja monitora služite se ilustracijama ispod.

Pažnja: Ne dodirujte ekran monitora. Ekran je izrađen od stakla i može se oštetiti grubim rukovanjem ili prejakim pritiskom.



1. Izvadite gornje jastuče i dodatke.
2. Pričvrstite postolje u predviđeno udubljenje na monitoru.
 - Tri jezička na gornjem delu postolja umetnite u žleb sa zadnje strane monitora.
 - Pritiskajte postolje nadole dok ne uskoči gde treba.
3. Umetnite osnovu ka postolju i zategnite zavrtnanj.
4. Obema rukama pažljivo uspravite monitor.

Pažnja: Ne rotirajte kompletnu jedinicu vertikalno ili za 180 stepeni tokom upotrebe.

Pregled proizvoda

U ovom odeljku opisaćemo kako se podešava položaj monitora, kako se podešavaju korisničke komande i kako se koristi prorez za pričvršćivanje kablova.

Tip podešavanja

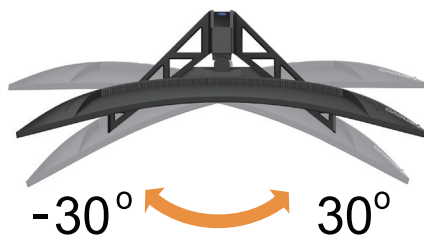
Nagib

Pogledajte ilustracije ispod za primer opsega naginjanja.



Okretanje

Pomoću ugrađenog postolja, možete nagnuti i okretati monitor da biste dobili najudobniji ugao gledanja.



Podešavanje visine

Za podešavanje visine, korisnik treba da spusti ili podigne monitor.



Kontrole monitora

Komandna dugmad na okviru monitora služi za pristup raznim funkcijama.



Informacije o načinu korišćenja te komandne dugmadi potražite u odeljku „Podešavanje slike na vašem monitoru“ na stranici 2-2.

Prerez za blokadu kablova

Vaš monitor je opremljen prerezom za blokadu kablova koji se nalazi na poledini vašeg monitora (u donjem desnom uglu).



Podešavanje monitora

U ovom odeljku su navedene informacije o podešavanju monitora.

Povezivanje i uključivanje monitora

Pažnja: Pre obavljanja ovog postupka, obavezno pročitajte „Informacije o bezbednosti“ na stranici iii.

1. Isključite računar i sve povezane uređaje, pa isključite strujni kabl računara iz utičnice.



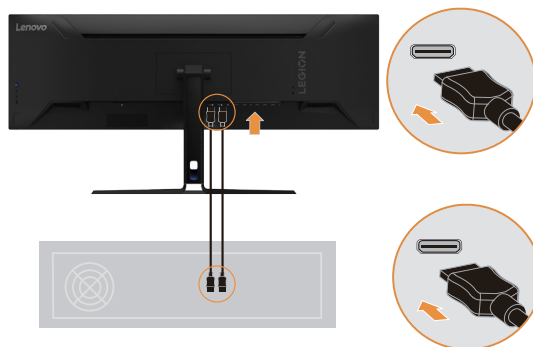
2. Povežite kablove u skladu sa indikacijama ispod ikonice.



Konektori:

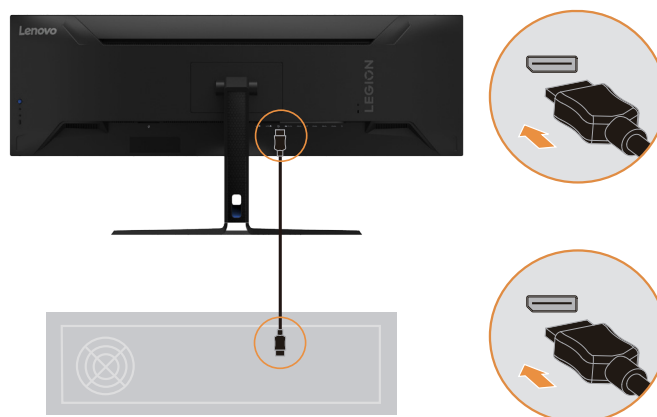
- 1 x napajanje
- 2 x HDMI 2.1
- 1 x DisplayPort 1.4 ulazni
- 1 x USB C 3.2 gen. 1 (uzvodno)
- 1 x USB B 3.2 gen. 1 (uzvodno)
- 1 x RJ-45 (10 M/100 M/1 G/2,5 G)
- 3 x USB-A 3.2 Gen 1 (nizvodno)
- 1 x audio izlaz

3. Priključite jedan kraj HDMI kabla u HDMI priključak na monitoru, a drugi kraj u računar.



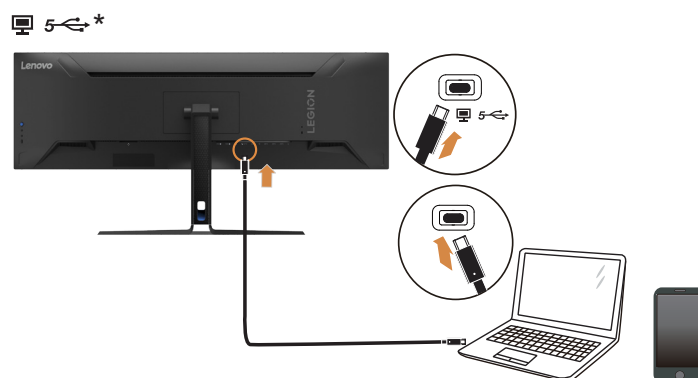
Pažnja: Lenovo preporučuje kupcima koji treba da koriste HDMI2.1 ulaz na svom monitoru da kupe „Lenovo HDMI ka HDMI kabl OB47070“ na veb-sajtu: www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

4. Spojite jedan kraj DP kabla sa DP ulaznim portom na monitoru, a drugi kraj sa DP kablom na računaru.



Pažnja: Lenovo preporučuje korisnicima kojima je potrebno da koriste DP kabl na svojim monitorima da kupe „Lenovo DisplayPort na DisplayPort kabl 0A36537“ na veb-sajtu: www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

5. Spojite jedan kraj USB tip C kabla sa USB tip C portom na monitoru, a drugi kraj sa USB tip C portom na računaru.

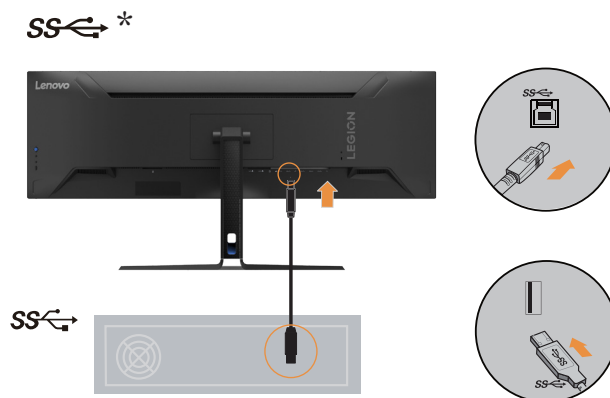


Pažnja: USB tip C port na ovom računaru omogućava prenos podataka, videa i napajanja. Host uređaj mora da podržava DisplayPort Alt režim (video, punjenje i USB 3.1) putem USB tip C interfejsa.

Napajanje 5 VDC/3 A, 9 VDC/3 A, 15 VDC/3 A, 20 VDC/2,25 A, 20 VDC/3,75 A do 75 W.

Maksimalno opterećenje svih spoljnih portova je 75 W. Kada USB A radi, maksimalni izlaz USB C je 20 VDC/2,25 A.

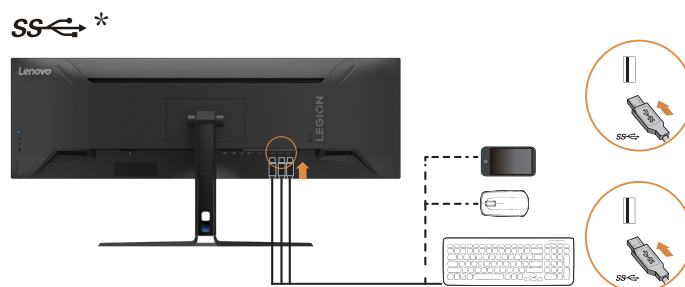
6. Povežite jedan kraj USB kablja sa uzvodnim USB priključkom na poledini monitora, a drugi kraj USB kablja sa odgovarajućim USB portom na računaru.



7. Povežite jedan kraj USB kablja sa nizvodnim USB priključkom na bočnoj strani monitora, a drugi kraj USB kablja sa odgovarajućim USB portom na vašem uređaju.

Pažnja:

1. USB nizvodni port ne pruža napajanje dok je monitor isključen.
2. Izlazna snaga za USB A: 5 V/0,9 A.



8. Povežite audio kabl zvučnika i audio priključak monitora da biste preneli izvor zvuka sa DP-a, USB-C ili HDMI-a.

Napomena 1: Audio izlaz u režimima DP, USB C i HDMI.

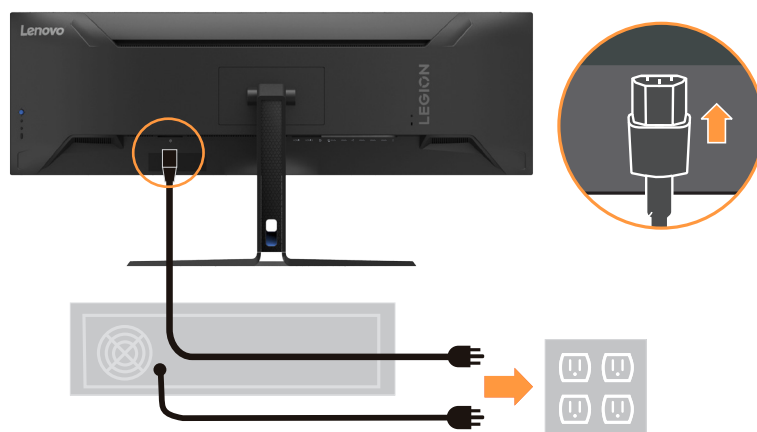
Napomena 2: Prekomerni zvučni pritisak iz bubica/slušalica može prouzrokovati oštećenje ili gubitak sluha.



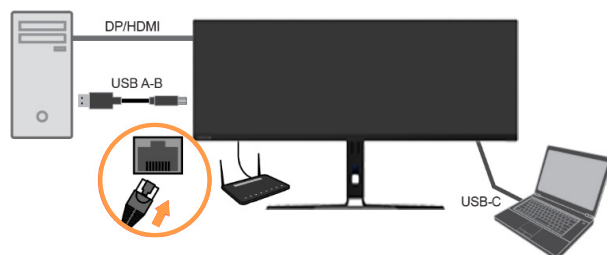
9. Uključite kabl za napajanje u monitor, a zatim uključite kabl za napajanje monitora i kabl računara u uzemljenu utičnicu.

Pažnja:

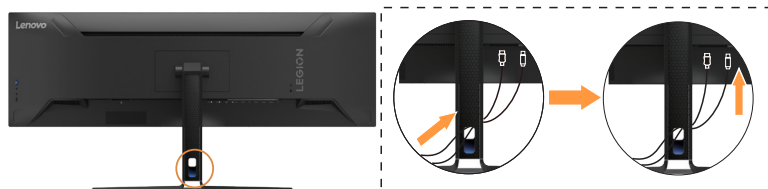
Sa ovom opremom je potrebno koristiti sertifikovan strujni kabl. Treba poštovati odgovarajuće nacionalne (regionalne) propise o montaži i/ili opremi. Korišćeni sertifikovani kabl za napajanje ne treba da bude lakši od običnog PVC savitljivog kabla specifikovanom pomoću IEC 60227 (oznaka H05VV-F 3G 0,75 mm² ili H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). U skladu sa IEC 60245 (oznaka H05RR-F 3G 0,75 mm²), treba koristiti kabl od sintetičke gume.



10. Povežite jedan kraj mrežnog kabla na Ethernet interfejs monitora, a drugi kraj na ruter.
Mreža



11. Povežite kablove pomoću kopče za kablove.



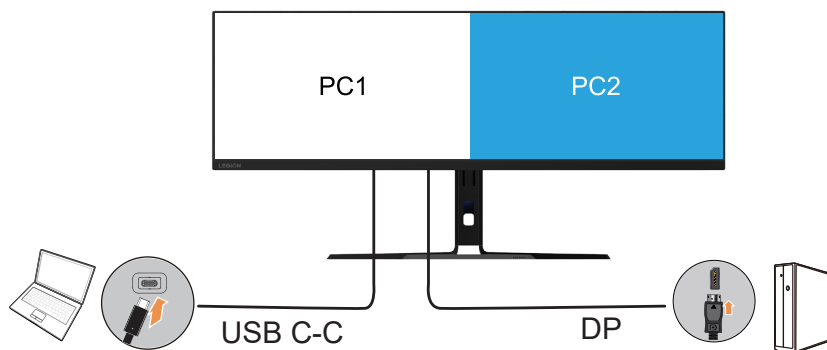
12. Uključite monitor i računar.



13. Da biste instalirali upravljački program za monitor, preuzmite program namenjen za vaš model monitora sa veb-sajta kompanije Lenovo na https://pcsupport.lenovo.com/solutions/r45w_30. Uputstva o instaliranju upravljačkog programa potražite u odeljku „Ručno instaliranje drajvera monitora“ na stranici 3-5.



PBP

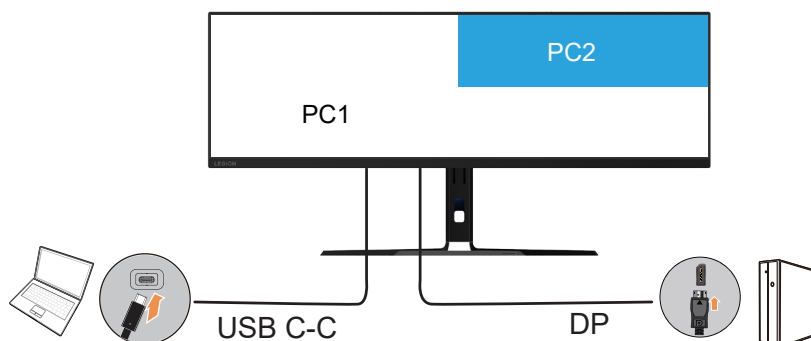


Funkcija PBP (slika pored slike) omogućava da monitor istovremeno prikazuje dva različita video izvora. Korisnik može odabrati bilo koji od 4 ulaza (DP, HDMI 1, HDMI 2, USB C) za levi ekran i odabrati drugi ulaz za desni.

Na primer, levi ekran PC1 može biti ulaz za DisplayPort, HDMI ili USB C laptop, a desni ekran PC2 može biti neki drugi ulaz.

Raspored PBP je uvek 5:5, pri čemu je za najbolje korisničko iskustvo i najveću radnu efikasnost najbolja rezolucija za svaki pod-ekran od 2560x1440@165Hz (HDMI 2.1, DP, USB-C); 2560x1440@144Hz (HDMI 2.0).

PIP



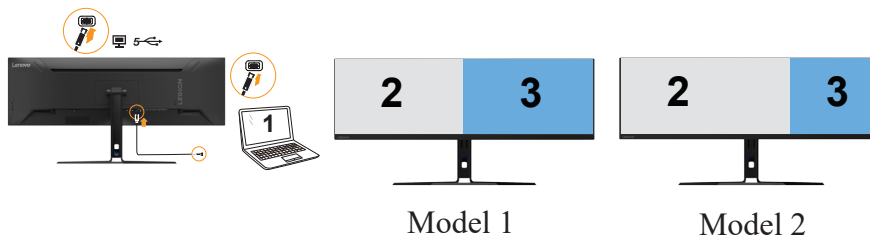
Kao kod PBP, funkcija PIP (slika u slici) takođe može da prima dva različita video izvora.

Najbolja rezolucija PC2 u prednjem planu je 5120x1440@165Hz.

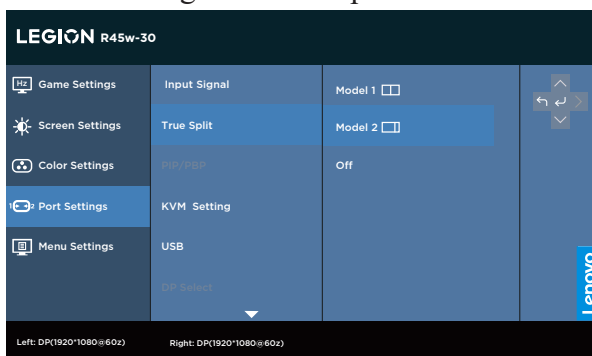
Pod-ekran PC2 u prednjem planu može se postaviti u gornji levi, gornji desni, donji levi, donji desni deo ekrana.

True Split

Korak 1 Povežite svoj računar na monitor pomoću USB C ili DisplayPort-a.

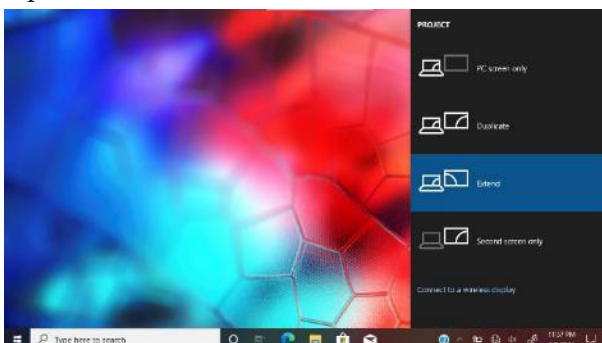


Korak 2 Omogućite True Split u OSD-u.



Korak 3 Pritisnite Win +P da biste izabrali produženi režim u Microsoft Windows OS.

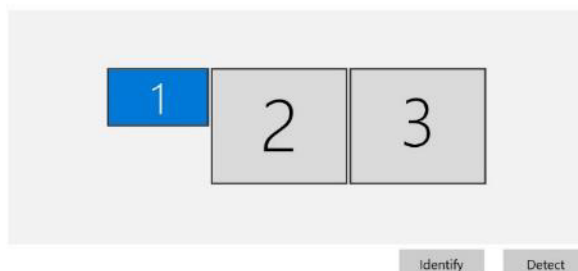
Npr. Windows 10.



Display

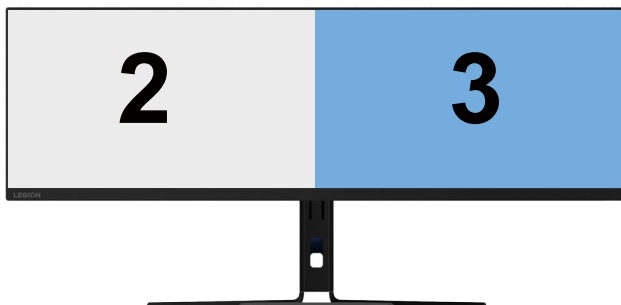
Rearrange your displays

Select a display below to change the settings for it. Press and hold (or select) a display, then drag to rearrange it.



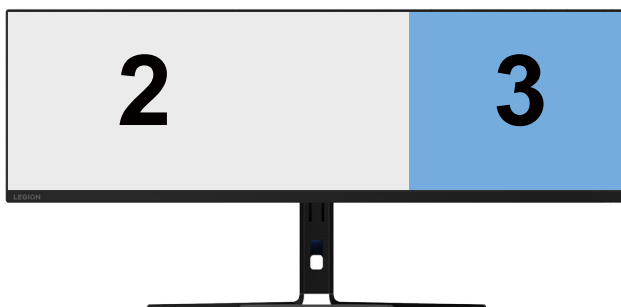
Pažnja: U upravljačkom panelu Windows-a, 2 i 3 označavaju vaš monitor R45w-30, a ekran 1 označava ekran vašeg laptopa. Možete da rasporedite sve ekrane na način kako želite.

Model 1



Model	OSD podešavanja	Levi pod-ekran	Desni pod-ekran
Model 1	DP 1.4	2560x1440@120Hz	2560x1440@120Hz
	DP 1.2	2560x1440@60Hz	2560x1440@60Hz
	USB C (USB 3.2 režim)	2560x1440@60Hz	2560x1440@60Hz
	USB C (USB 2.0 režim)	2560x1440@120Hz	2560x1440@120Hz

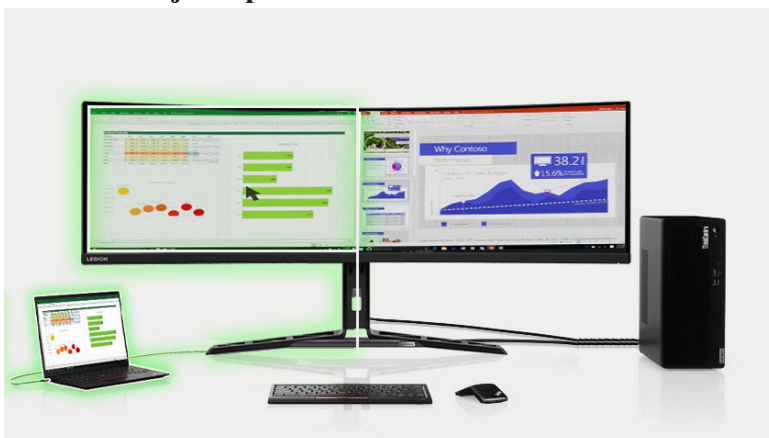
Model 2



Model	OSD podešavanja	Levi pod-ekran	Desni pod-ekran
Model 2	DP 1.4	3360x1440@120Hz	1760x1440@120Hz
	DP 1.2	3360x1440@60Hz	1760x1440@120Hz
	USB C (USB 3.2 režim)	3360x1440@60Hz	1760x1440@60Hz
	USB C (USB 2.0 režim)	3360x1440@120Hz	1760x1440@120Hz

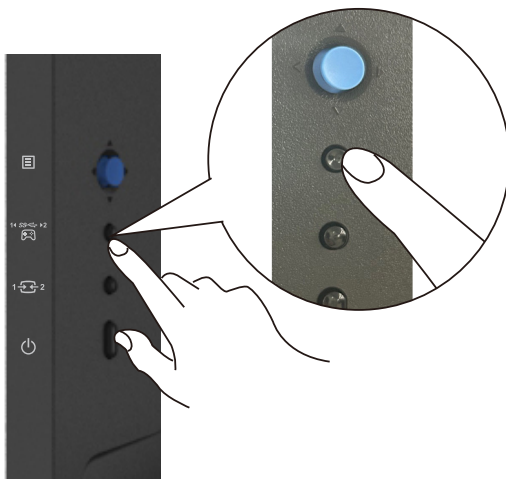
KVM

Ugrađeni KVM prekidač omogućava korisnicima da upravljaju sa dva računara koja su povezana.

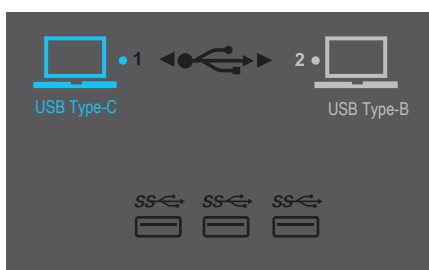


Kako omogućiti KVM

Pronađite prečicu za KVM na dugmetu na prednjoj masici.

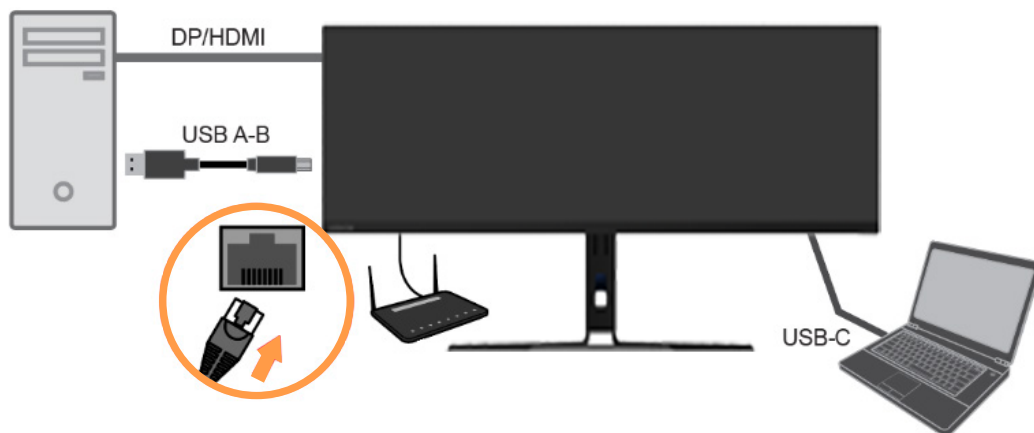


Nakon izvršenja  ¹SS², pojavljuje se OSD. USB uređaji i izvor ulaza će se prebaciti na drugi ulazni port nakon što nestane OSD, a druga mogućnost je da ručno pritisnete „taster menija“ da biste odmah obavili prebacivanje.



Mreža

Mreža



Ovaj monitor može da podrži jedan računar za stabilan pristup internetu preko Ethernet porta sa propusnim opsegom 2,5G preko USB B porta monitora pomoću USB A-B kabla ili preko USB C porta.

- PXE podizanje
- Prolaz za MAC adresu (MAPT): Ovaj monitor podržava MAPT iz S0 (uključeno), S3 (spavanje), S4 (hibernacija), S5 (isključeno) kod odabranih ThinkPad modela.
- Buđenje na LAN-u (WoL): Ovaj monitor podržava WoL iz S3 (spavanje), S4 (hibernacija), S5 (isključeno) kod odabranih ThinkPad modela.
- Preuzmite softver „Dragon“ da biste dobili stanje funkcije optimizacije Ethernet.

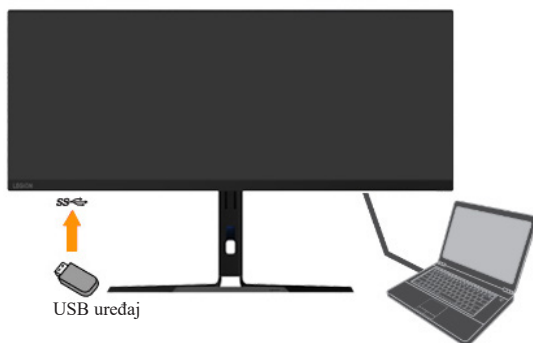
Najbolja rezolucija

Da biste ostvarili najbolje iskustvo, predložena su sledeća podešavanja rezolucije za vaš računar.



PC	OSD podešavanja monitora	
	HDMI 2.0	HDMI 2.1
HDMI 2.0	3840x1080@120Hz	5120x1440@60Hz
HDMI 2.1	3840x1080@120Hz	5120x1440@165Hz

PC	OSD podešavanja monitora	
	HDR isključen (DP 1.2)	HDR uključen (DP 1.4)
DP 1.2	5120x1440@60Hz	5120x1440@60Hz
DP 1.4	5120x1440@60Hz	5120x1440@165Hz



PC	OSD podešavanja monitora	Podržana USB brzina
USB C gen. 1 (Alt režim DP 1.2)	5120x1440@60Hz	USB 2.0/3.0
USB C gen. 2 (Alt režim DP 1.4)	5120x1440@165Hz	USB 2.0/3.0

- Gornje tabele se zasnivaju na HDR podešavanju u operativnom sistemu Windows.
- Najbolja rezolucija zavisi i od vašeg računara.

Registrowanje vaše opcije

Zahvaljujemo vam što ste kupili proizvod kompanije Lenovo™. Odvojte nekoliko trenutaka da bi registrovali svoj proizvod i dali nam informacije koje će pomoći kompaniji Lenovo da vam pruži bolju uslugu u budućnosti. Vaše povratne informacije su nam važne za razvoj proizvoda i usluga, kao i boljih načina komuniciranja sa vama. Registrujte svoju opciju na sledećem veb-sajtu: <http://www.lenovo.com/register>.

Lenovo će vam slati informacije i novosti o vašem registrovanom proizvodu, osim ako u upitniku na veb-sajtu navedete da ne želite da vam stižu obaveštenja.

Poglavlje 2. Podešavanje i upotreba monitora

Ovaj odeljak navodi informacije o tome kako da podesite i koristite monitor.

Udobnost i pristupačnost

Dobar ergonomski dizajn je važan kako biste dobili najviše od svog ličnog računara i izbegli bilo kakvu neudobnost. Uredite radno mesto i opremu koju koristite tako da odgovaraju vašim individualnim potrebama i vrsti posla koju obavljate. Uz to, koristite zdrave radne navike da bi maksimizovali učinak i udobnost dok koristite računar. Za detaljne informacije o ovim temama, posetite veb-sajt Healthy Computing na: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Uređivanje radnog prostora

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

Organizujte radni prostor u skladu sa načinom na koji koristite materijale i opremu. Radni prostor treba da bude čist i očišćen za materijale koje tipično koristite, a predmete koje najčešće koristite, poput miša za računar i telefona, postavite tako da su najlakše dostupni.

Raspored opreme i podešavanja imaju veliku ulogu u položaju koje vaše telo zauzima dok radite. Sledeće teme opisuju kako da optimizujete opremu da biste ostvarili i zadržali dobar položaj tela tokom rada.

Pozicioniranje monitora

Postavite i podesite monitor za udobno gledanje tako što ćete uzeti u obzir sledeće stavke:

- **Udaljenost od monitora:** Preporučena udaljenost između oka i ekrana monitora je 1,5 x dijagonala ekrana. Rešenja za postizanje ove potrebne udaljenosti u skučenom kancelarijskom okruženju uključuju povlačenje stola od zida ili pregrade kako biste napravili mesta za monitor, upotrebu ravnih panela ili kompaktnih ekrana pri čemu se monitor postavlja na čošak stola, ili stavljanje tastature u podesivu fioku kako bi se stvorila dublja radna površina.

1,5 puta veće od dijagonale ekrana



- **Visina monitora:** Postavite monitor tako da su vam glava i vrat u udobnom i neutralnom (vertikalnom, tj. uspravnom) položaju. Ukoliko se monitor ne podešava po visini, možda ćete morati da postavite knjige ili druge čvrste predmete ispod postolja monitora da biste postigli željenu visinu. Opšte smernice kažu da postavite monitor tako da je vrh ekrana u ravni sa ili malo ispod visine vaših očiju kada ugodno sedite. Takođe, obavezno optimizujte visinu monitora tako da linija vida između vaših očiju i monitora odgovara vašim potrebama u smislu vizuelne razdaljine i ugodnog gledanja kada su vam mišići očiju opušteni.
- **Nagib:** Podesite nagib monitora da biste optimizovali izgled sadržaja na ekranu i kako biste ostvarili omiljeni položaj glave i vrata.
- **Opšti položaj:** Podesite monitor kako nema odsjaja ili refleksije na ekranu od osvetljenja iznad ili od prozora koji se nalaze u blizini.

Ispod su neki dodatni saveti za udobno gledanje monitora:

- Koristite osvetljenje adekvatno za tip posla koji obavljate.
- Koristite kontrole monitora za osvetljenje i kontrast (ako postoje) da biste optimizovali sliku na ekranu i zadovoljili svoje vizuelne preferencije.
- Čistite površinu ekrana monitora kako biste mogli da se koncentrišete na sadržaj na ekranu.

Bilo koja koncentrisana ili duža vizuelna aktivnost može da zamori vaše oči. Obavezno sa vremena na vreme skrenite pogled sa monitora i usredsredite se na udaljeni objekat kako biste omogućili očnim mišićima da se opuste. Ukoliko imate pitanja vezana za umor očiju ili vizuelne neugodnosti, konsultujte očnog lekara za savet.

Brzi saveti za zdrave radne navike

Sledeće informacije predstavljaju kratak pregled nekih važnih faktora koji će vam možda pomoći da se ugodno osećate i da budete produktivni dok koristite računar.

- **Dobra pozicija počinje od podešavanja opreme:** Raspored elemenata radnog prostora i položaj računarske opreme imaju veliki uticaj na vaš položaj tela dok koristite računar. Obavezno optimizujte položaj i orijentaciju opreme tako što ćete primeniti savete koje navodi odeljak „Uređivanje radnog prostora“ na stranici 1-15 da biste imali udoban, produktivan položaj. Takođe, obavezno koristite mogućnosti za podešavanje komponenti svog kompjutera i kancelarijskog nameštaja kako biste u najvećoj mogućoj meri zadovoljili svoje trenutne potrebe, kao i promene vaših potreba.
- **Manje promene u položaju tela mogu da vam pomognu da izbegnete neugodnosti:** Što duže sedite za računarom i što duže radite na njemu, to je bitnije da imate na umu položaj tela tokom rada. Izbegavajte da sedite samo u jednom položaju tokom dužeg perioda. Periodično obavite manje modifikacije položaja kako biste pomogli da se spreče neugodnosti do kojih može da dođe. Upotrebite sva podešavanja koja možete da obavite preko svog kancelarijskog nameštaja i opreme kako bi se prilagodili promenama u položaju vašeg tela.
- **Redovne kratke pauze osiguravaju zdravu upotrebu računara:** Premda je upotreba računara uglavnom statička aktivnost, kratke pauze tokom rada su naročito važne. Povremeno ustanite od radnog stola, protegnite se, prošetajte ili popijte piće itd, da biste napravili kratku pauzu u korišćenju računara. Kratka pauza od posla vašem telu pruža dobrodošlu promenu položaja i osigurava da ćete nastaviti da se osećate udobno i budete produktivni dok radite.

Informacije o pristupačnosti

Kompanija Lenovo posvećena je davanju većeg pristupa informacijama i tehnologiji osobama sa invaliditetom. Uz tehnologije za pružanje pomoći, korisnici mogu da pristupaju informacijama na način koji najviše odgovara njihovom invaliditetu. Vaš operativni sistem već sadrži neke od tih tehnologija; ostale mogu da se kupe preko prodavaca ili preuzmu sa sledeće adrese:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Podešavanje slike na vašem monitoru

Ovaj odeljak opisuje kontrole za podešavanje slike na monitoru.

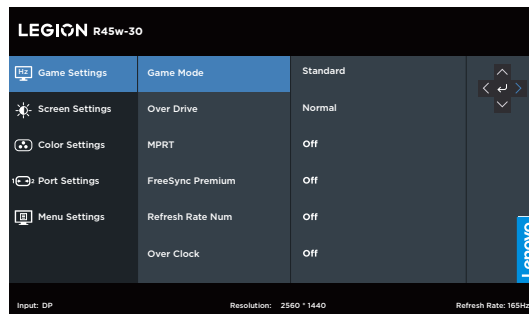
Upotreba kontrola za direktan pristup

Komande za direktan pristup mogu da se koriste dok se ne prikazuje meni na ekranu.

	Ikonica	Kontrola	Opis
1		Taster enter	Pritisnite da biste otvorili glavni meni kad nema OSD-a na ekranu.
		Taster desno	(1) Pritisnite da biste ušli na sledeći nivo u glavnom meniju ili podmeniju. (2) Pritisnite da biste povećali trenutnu vrednost na traci za podešavanje. (3) To je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti traku za podešavanje osvetljenosti kad nema OSD-a na ekranu. Pritisnite i držite 3 sekunde, a zatim će se osvetljenje/jačina zvuka povećati za 10 jedinica. Pritisnite i držite 5 sekundi, a zatim će se osvetljenje povećati na 100.
		Taster levo	(1) Pritisnite da biste izašli iz trenutnog OSD-a ili da biste se vratili na prethodni nivo. (2) Pritisnite da biste smanjili trenutnu vrednost na traci za podešavanje. (3) To je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti traku za podešavanje osvetljenosti kad nema OSD-a na ekranu. Pritisnite i držite 3 sekunde, a zatim će se osvetljenje/jačina zvuka smanjiti za 10 jedinica. Pritisnite i držite 5 sekundi, a zatim će se osvetljenje smanjiti na 0.
		Taster nadole	(1) Pritisnite da biste došli do sledeće stavke u meniju. (2) To je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti traku za podešavanje jačine zvuka kad nema OSD-a na ekranu.
		Taster nagore	(1) Pritisnite da biste došli do poslednje stavke u meniju. (2) To je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti traku za podešavanje jačine zvuka kad nema OSD-a na ekranu.
2		Prebacivanje jednim tasterom	(1) To je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti meni KVM-a kad nema OSD-a na ekranu. (2) Kada pritisnete i držite 5 sekundi, to je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti meni režima igre kad nema OSD-a na ekranu.
3		Izvor ulaza (Nema menija na ekranu)	(1) To je tasterska prečica kojom direktno možete otvoriti meni ulaznog izvora kad nema OSD-a na ekranu. (2) Pritisnite i držite 10 sekundi. Glavni meni će se zatim zaključati/otključati.
4		Snaga (U bilo kojoj situaciji)	Pritisnite da biste uključili/isključili monitor.

Upotreba kontrola na ekranskom prikazu (OSD)

Da biste podesili postavke, korisničke komande mogu da se vide kroz meni na ekranu.



Da biste koristili komande:

1. Pritisnite  da otvorite glavni meni na ekranu.
2. Strelicama  i  birate željene ikonice. Izaberite jednu ikonicu i pritisnite  da otvorite pripadajuću funkciju. Ako postoji i podmeni, možete pomoću strelica  i  da birate opcije, a zatim da pritisnete  da izaberete datu funkciju. Pomoću strelica  i  korigujete vrednost, pa pritisnite  da je sačuvate.
3. Pritisnite  ako želite da se vratite nazad u podmeniju i da napustite meni na ekranu.
4. Pritisnite i 10 sekundi držite  ¹ i  ² da zaključate meni na ekranu. Ovo će sprečiti slučajna podešavanja menija na ekranu. Pritisnite i držite  ¹ i  ² u trajanju od 10 sekundi da biste otključali meni na ekranu i omogućili podešavanja u meniju na ekranu.

Tabela 2-1. Funkcije menija na ekranu

Ikonica za meni na ekranu u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Komande i podešavanja
 Game Settings (Podešavanja igre)	Game Mode (Režim igre)	[Standardno]	Svi ulazni portovi
		Standardno	
		FPS1: Režim pucanja u prvom licu 1.	
		FPS2: Režim pucanja u prvom licu 2.	
		Trke: Režim trka	
		RTS: Režim strategije u realnom vremenu.	
		Igrice1: [Osvetljenost/Over Driver/Kontrast/Relativna gama]	
		Igrice2: [Osvetljenost/Over Driver/Kontrast/Relativna gama]	
	Over Drive (Pojačanje)	Skraćivanje vremena odziva	
		[Nivo 2] Isključeno/Nivo 1/Nivo 2/Nivo 3/Nivo 4	
	MPRT	[Isključeno] Isključeno/Uključeno	
	AdaptiveSync (Adaptivna sinhronizacija)	[Automatski (AMD FreeSync Premium Pro)] Automatski (AMD FreeSync Premium Pro)/Isključeno	Samo za DP/USB C port
	FreeSync Premium Pro (Premijum profesionalna slobodna sinhronizacija)	[Automatsko] Isključeno/Automatsko	Samo za HDMI port
	Refresh Rate Num (Brzina osvežavanja)	Prikažite trenutnu brzinu osvežavanja panela na ekranu. [Isključeno] Isključeno/Levo gore/Desno gore/Levo dole/ Desno dole	Svi ulazni portovi
	Over Clock (Ubrzanje procesora)	[Isključeno] Isključeno/Uključeno	
 Screen Settings (Podešavanja ekrana)	Brightness (Osvetljenost)	Podešava ukupnu osvetljenost ekrana. [75] 0~100	Svi ulazni portovi
	Contrast (Kontrast)	Podešava razliku između svetlih i mračnih područja. [75] 0~100	
	DCR (Dinamički odnos kontrasta)	[Isključeno] Isključeno/Uključeno	
	HDR	[Automatski] Automatski/HDR fotografija/HDR film/HDR igra/HDR 400/HDR isključen	
	Dark Boost (Dodatno zatamnjenje)	[Nivo 4] Nivo 1/Nivo 2/Nivo 3/Nivo 4	
	Scaling Mode (Režim skaliranja)	[Pun ekran] Originalni AR/Pun ekran	
	Sharpness (Ošrina)	[40] 0~100	
	Relative Gamma (Relativna gama)	[Podrazumevano] -0,4/-0,2/Podrazumevano/+0,2/+0,4/ Isključeno	
	Video Range (Video opseg)	[Pun opseg 0-255] Automatski/Pun opseg 0-255/Ograničen opseg 16-235	
 Color Settings (Podešavanja boja)	Color Temp. (Temperatura boje)	[Toplo] sRGB/Toplo/Neutralno/Hladno/Korisnik (izaberite ovu opciju da biste ušli na sledeću stranicu)	Svi ulazni portovi

Tabela 2-2. Funkcije menija na ekranu

Ikonica za meni na ekranu u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Komande i podešavanja
 Port Settings (Podešavanja porta)	Input Signal (Ulazni signal)	Automatsko prebacivanje ulaza Ulaz će se automatski prebaciti na sledeći dostupni ulaz kada: Ne postoji ulazni signal. Vremensko ograničenje je isteklo. [Omogući] Polje za potvrdu	Svi ulazni portovi
		USB-C	
		DP	
		HDMI1	
		HDMI2	
	True Split	[Isključeno] Režim 1/Režim 2/Isključeno	Samo USB C/DP port
	PIP/PBP (Slika u slici/Slika pored slike)	PIP/PBP [Isključeno] Isključeno/PBP (1:1)/PIP (gore/desno)/PIP (dole/desno)/PIP (gore/levo)/PIP (dole/levo)	Svi ulazni portovi
		Zamena [Isključeno] Uključeno/Isključeno	
		Izvor PBP Levo/desno USB C/DP/HDMI 1/HDMI 2	
		Izvor PIP Pozadina/Prednji plan USB C/DP/HDMI 1/HDMI 2	
		Izvor zvuka [Glavni] Glavni/Pod	
	KVM Selection (Izbor KVM)	KVM [Uključeno] Isključeno/Uključeno	Samo USB C/B port
		USB C prioritet [Uključeno] Isključeno/Uključeno	
		USB C izvor [USB C] USB C/DP/HDMI 1/HDMI 2	
		USB B izvor [Automatski] Automatski/DP/HDMI 1/HDMI 2	
	USB	USB punjenje [Isključeno] Isključeno/Uključeno	Samo USB C port
		Super USB C punjenje [Isključeno] Isključeno/Uključeno	
		Pametna potrošnja energije [Isključeno] Isključeno/Uključeno	
		Izaberite USB [USB 3.2] USB 3.2/USB 2.0 Upozorenje: brzina osvežavanja može da se promeni	
	DP Select (Biranje DP-a)	[DP 1.4] DP 1.2/DP 1.4	Samo DP port
	HDMI Select (Izaberite HDMI)	[HDMI 2.1] HDMI 2.0/HDMI 2.1	Samo HDMI port
	Mirrored Power Button (Preslikano dugme za napajanje)	USB-C Ova funkcija vam omogućava da uključite ili isključite uređaj povezan na USB C port. [Isključeno] Isključeno/Uključeno	Samo USB C port
		HDMI Ova funkcija vam omogućava da uključite ili isključite uređaj povezan na HDMI port. [Isključeno] Isključeno/Uključeno	Samo HDMI port

Ikonica za meni na ekranu u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Komande i podešavanja
 Menu Settings (Podešavanje menija)	Information (Informacije)	Model	Svi ulazni portovi
		Firmver	
		Serijski broj	
		Režim	
		Format	
	Language (Jezik)	Menja jezik menija. Pažnja: Izabrani jezik utiče samo na jezik menija na ekranu. Nema efekat na softver na računaru.	
	Volume (Jačina zvuka)	[50] 0~100	
	Button Repeat Rate (Učestalost ponavljanja dugmadi)	[Podrazumevano] Podrazumevano/Sporo/Isključeno	
	LED Indicator (LED indikator)	[Uključeno] Isključeno/Uključeno	
	OSD Timeout (Istek vremena OSD)	Podesite trajanje vremena tokom koga će prikaz na ekranu ostati aktivan kada se ne vrši radnja. [10] 5~60 (1 sekunda po jedinici)	
	Menu Position (Položaj menija)	[0] 0~100	
	Transparency (Providnost)	[0] 0/20/40/60/80/100	
	DDC/CI	[Uključeno] Isključeno/Uključeno	
Reset All Settings (Resetuj sva podešavanja)	Resetuje monitor na izvorne postavke.		
*Korišćenje Nivo 4 (Pojaćanje) može dovesti do smanjenog kvaliteta prikaza kada se prikazuje video grafika koja se brzo kreće. Korisnici bi trebalo da proveru Nivo 4 (Pojaćanje) da bi proverili da li je kompatibilan sa aplikacijom sa kojom žele da ga koriste. *Ubrzanje procesora ističe posle 30 minuta da bi se izbegla nestabilnost. Brzina osvežavanja će se vratiti na normalnu vrednost. Lenovo preporučuje direktnu vezu za ovu funkciju. Nemojte koristiti adapterski kabl ili adapter.			

Izbor podržanog režima prikaza

Režim prikaza koji monitor koristi određuje računar. Zato u dokumentaciji računara pogledajte kako se menjaju režimi prikaza.

Veličina slike, položaj i oblik mogu da se promene kada se promeni režim za ekranski prikaz. Ovo je normalno i slika može da se podesi korišćenjem automatskog podešavanja slike i preko kontrola za sliku.

Za razliku od CRT monitora, kojima je potreban visok nivo osvežavanja slike kako bi se umanjilo treperenje, LCD tehnologija i tehnologija tankih ekrana je oslobođena treperenja.

Pažnja: Ako ste sistem prethodno koristili u kombinaciji sa CRT monitorom i ako je trenutno konfigurisani režim prikaza sistema van opsega ovog monitora, privremeno ponovo povežite CRT monitor i promenite konfiguraciju sistema; poželjno je da izaberete rezoluciju 5120 x 1440 i frekvenciju 165 Hz (najčešći režim prikaza).

Režimi za prikazivanje slike koji su prikazani ispod su optimizirani u fabrici.

Tabela 2-2. Fabrički podešeni režimi slike

Rezolucija	Frekvencija osvežavanja
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz
2560 x 1440	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz
5120 x 1440	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz, 170 Hz* (ubrzavanje)

***Napomena:**

1. Adaptivna sinhronizacija i ubrzavanje na 170Hz su rezultati testa dobijeni u laboratorijskom okruženju. Stvarne performanse mogu da variraju u zavisnosti od okruženja korisnika.
2. Funkcija ubrzavanja će se automatski deaktivirati nakon 30 minuta. Predugo ubrzavanje može dovesti do abnormalnih slika ili drugih loših rezultata.

Razumevanje štednje energije

Štednja energije se primenjuje kada računar utvrdi da niste koristili tastaturu ili miša u toku perioda koji je odredio korisnik. Postoji nekoliko nivoa, kao što je opisano u tabeli ispod.

Za optimalan rad, isključite monitor na kraju radnog dana ili kad god planirate da ga ne koristite tokom dužeg perioda u toku dana.

Tabela 2-3. Indikator napajanja

Stanje	Indikator napajanja	Ekran	Postupak vraćanja u rad
Uključeno	Bela	Normalno	
Čekanje/Suspenzija	Narandžasta	Taman	Pritisnite taster ili pomerite miša Može doći do malog oklevanja pre ponovnog pojavljivanja slike. Pažnja: U režim čekanja se takođe ulazi ukoliko nema prenosa slike do monitora.
Isključeno	Isključeno	Taman	Pritisnite taster za napajanje Može doći do malog oklevanja pre ponovnog pojavljivanja slike.

Režimi upravljanja energijom

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bela	165 W (maksimalno)* 34 W (tipično)
Režim Isključeno aktivno	Neaktivno	Neaktivno	Isključeno	Narandžasta	Manje od 0,5 W
Isključi	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

* **Maksimalna potrošnja energije sa maksimalnim osvetljenjem.**

Ovaj dokument je informativnog karaktera i odražava učinak u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod može imati drugačiji učinak u zavisnosti od softvera, komponenti i periferijskih uređaja koje ste naručili i ne postoji obaveza ažuriranja tih informacija. Shodno tome, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije pri donošenju odluka o električnoj toleranciji ili drugim detaljima. Ne podrazumeva se niti implicira nikakva garancija u pogledu tačnosti ili kompletnosti podataka.

Briga o monitoru

Obavezno isključite struju pre nego obavljanja održavanja ili čišćenja monitora.

Nemojte da:

- Direktno koristite vodu ili tečnost na monitoru.
- Koristite rastvarače ili abrazivna sredstva.
- Koristite zapaljive materije za čišćenje monitora ili druge električne opreme.
- Dodirujete ekran oštrim ili abrazivnim sredstvima. Takav vid kontakta može da dovede do trajnog oštećenja ekrana.
- Koristite sredstvo za čišćenje koje sadrži anti-statički rastvor ili slične aditive. To može da ošteti oblogu ekrana.

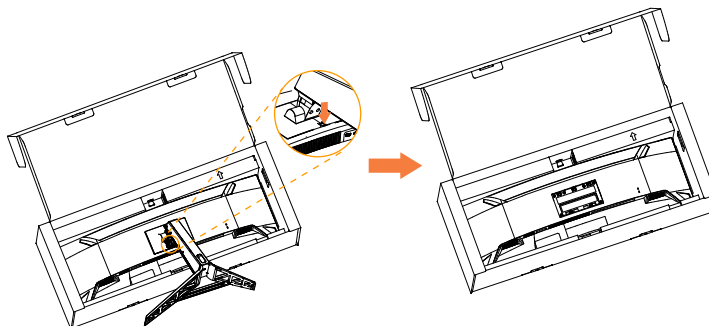
Ono što treba da uradite je da:

- Blago navlažite meku krpu vodom i njome nežno obrišete ekran i monitor.
- Uklonite masti i otiske prstiju navlaženom krpom uz malo blagog deterdženta.

Odvajanje osnove monitora i postolja

Korak 1: Stavite monitor na meku, ravnu površinu.

Korak 2: Uklonite zavrtnje iz baze pre skidanja baze i postolja sa monitora.



Poglavlje 3. Referentne informacije

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

Specifikacije monitora

Tabela 3-1. Specifikacije monitora za model F234455Y0

Dimenzije	Dubina	341,1 mm (13,43 inča)
	Visina	528,4 mm (20,80 inča)
	Širina	1089,9 mm (42,91 inča)
Postolje	Nagib	Opseg: -5°~22°
Slika	Veličina vidljive slike	1130,3 mm (44,50 inča)
	Maksimalna visina	305,9 mm (12,04 inča)
	Maksimalna širina	1087,5 mm (42,8 inča)
	Veličina piksela	0,212 mm x 0,212 mm (0,008 inča)
Električni ulaz	Karakteristike	100-240 VAC 50~60 Hz 2,0 A
Potrošnja energije Pažnja: Cifre za potrošnju energije uključuju monitor i napajanje zajedno	Normalan rad	<165 W (maks.) <34 W (tipično)
	Čekanje/Suspenzija	<0,5 W
	Isključeno	<0,3 W
Video ulaz (HDMI)	Ulazni signal	HDMI
	Horizontalna rezolucija	5120 piksela (maksimalno)
	Vertikalna rezolucija	1440 linija (maksimalno)
	Frekvencija	1340 MHz
Video ulaz (DP)	Ulazni signal	DP
	Horizontalna rezolucija	5120 piksela (maksimalno)
	Vertikalna rezolucija	1440 linija (maksimalno)
	Frekvencija	8,1 GHz/linija

Tabela 3-1. Specifikacije monitora za model F234455Y0

Video ulaz (USB C)	Ulazni signal	USB-C
	Horizontalna rezolucija	5120 piksela (maksimalno)
	Vertikalna rezolucija	1440 linija (maksimalno)
	Frekvencija	8,1 GHz/linija
Komunikacije	VESA DDC	CI
Podržani režimi ekrana	Horizontalna frekvencija	30 - 247 kHz
	Vertikalna frekvencija	48 - 165 Hz
	Osnovna rezolucija	5120 x 1440 @ 165 Hz
Temperatura	Radna	0° do 40°C (32° do 104°F)
	Skladištenje	-20° do 60°C (-4° do 140°F)
	Transporta	-20° do 60°C (-4° do 140°F)
Vlažnost	Radna	8% do 80% bez kondenzacije
	Skladištenje	5% do 95% bez kondenzacije
	Transporta	5% do 95% bez kondenzacije

Rešavanje problema

Ukoliko imate problema sa podešavanjem ili korišćenjem monitora, možda ćete moći sami da ih rešite. Pre nego što pozovete prodavca ili Lenovo, isprobajte predložene radnje koje odgovaraju problemu.

Tabela 3-2. Rešavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Predložena radnja	Referenca
Reči „Out of Range“ (Van opsega) su prikazane na ekranu, a indikator napajanja treperi belo.	Sistem je podešen da radi u režimu prikaza slike koji monitor ne podržava.	Ukoliko menjate stari monitor, ponovo ga povežite i podesite režim prikaza slike koji je u podržanom opsegu novog monitora. Ukoliko koristite operativni sistem Windows, restartujte ga u bezbednom režimu, pa odaberite podržani režim prikaza slike za računar. Ukoliko ove opcije ne funkcionišu, kontaktirajte Centar za podršku.	„Izbor podržanog režima prikaza“ na stranici 2-7
Kvalitet slike je neprihvatljiv.	Kabl za signal slike nije u potpunosti povezan sa monitorom ili sistemom.	Proverite da je kabl za signal čvrsto pričvršćen za sistem i monitor.	„Povezivanje i uključivanje monitora“ na stranici 1-4
	Podešavanja boje su možda neodgovarajuća.	Odaberite drugo podešavanje boje u meniju na ekranu.	„Podešavanje slike na vašem monitoru“ na stranici 2-2
	Funkcija automatskog podešavanja slike nije obavljena.	Obavite automatsko podešavanje slike.	„Podešavanje slike na vašem monitoru“ na stranici 2-2
Indikator napajanja nije upaljen i nema slike.	• Prekidač za uključivanje monitora nije uključen. • Kabl za struju je labavo priključen ili nije priključen. • Nema struje u utičnici.	• Proverite da je kabl za struju ispravno povezan. • Proverite da li u strujnoj utičnici ima struje. • Uključite monitor. • Probajte drugi kabl za struju. • Probajte drugu strujnu utičnicu.	„Povezivanje i uključivanje monitora“ na stranici 1-4
Ekran je prazan, a indikator napajanja sija narandžasto.	Monitor je u režimu Standby (čekanje)/Suspendije.	• Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miša da biste vratili rad. • Proverite podešavanja opcija napajanja na računaru.	„Razumevanje štednje energije“ na stranici 2-8

Tabela 3-2. Rešavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Predložena radnja	Referenca
Indikator napajanja sija narandžasto, ali nema slike.	Kabl za signal slike je labav ili izvučen iz sistema ili monitora.	Proverite da je video kabl pravilno povezan sa sistemom.	„Povezivanje i uključivanje monitora“ na stranici 1-4
	Osvetljenje i kontrast monitora su na najnižem podešavanju.	Podesite podešavanja za osvetljenje i kontrast u meniju na ekranu.	„Podešavanje slike na vašem monitoru“ na stranici 2-2
Čini se da su jedan ili više piksela obezbojeni.	Ovo je karakteristika tehnologije LCD i ne predstavlja kvar iste.	Ako nedostaje više od pet piksela, obratite se Centru za podršku.	„Dodatak A. Servis i podrška“ na stranici A-1
• Linije ili slike u tekstu su zamućene. • Na slikama ima horizontalnih ili vertikalnih linija.	• Podešavanje slike nije optimizovano u vašem sistemu. • Podešavanje „Display Properties“ (Svojstva ekrana) na vašem sistemu nije optimizovano.	U skladu sa rezolucijom monitora, podesite rezoluciju sistema na: 5120 x 1440 @ 165 Hz	„Podešavanje slike na vašem monitoru“ na stranici 2-2
		Obavite automatsko podešavanje slike. Ukoliko automatsko podešavanje slike ne pomogne, obavite ručno podešavanje slike.	„Izbor podržanog režima prikaza“ na stranici 2-7
		Kada radite u standardnoj rezoluciji, možete primetite dodatna poboljšanja podešavanjem broja tačkica po inču (DPI) na sistemu.	Pogledajte Napredni deo vaših sistemskih karakteristika prikaza ekrana.

Ručno instaliranje drajvera monitora

Ispod su navedena uputstva za ručno instaliranje upravljačkog programa za monitor na operativnim sistemima Microsoft Windows 10 i 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/r45w_30, 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 pronadeš 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 **R45w-30.inf**, kliknite na dugme **Open (Otvori)**. Kliknite na dugme **OK (U redu)**.
12. U novom prozoru izaberite **R45w-30** 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.

Kako da dobijete dodatnu pomoć

Ukoliko i dalje ne možete da rešite problem, kontaktirajte Centar za podršku kompanije Lenovo. Dodatne informacije o kontaktiranju Centra za podršku potražite u odeljku „Dodatak A. Servis i podrška“ na stranici A-1

Servisne informacije

Odgovornosti kupca

Garancija ne važi za proizvod koji je oštećen usled nezgode, nepravilnog korišćenja, nepravilnog korišćenja, nepravilne instalacije, upotrebe koja nije u skladu sa uputstvima ili specifikacijama za ovaj proizvod, prirodne ili lične katastrofe ili neovlašćenih izmena, popravki ili modifikacija.

Ispod su navedeni primeri nepravilnog korišćenja i zloupotrebe koje garancija ne pokriva:

- Slike „utisnute“ u ekran CRT monitora. „Utiskanje“ slika može se sprečiti korišćenjem pokretnog čuvara ekrana ili štednjom energije.
- Fizičko oštećenje poklopaca, okvira, postolja i kablova.
- Ogrebotine ili rupice na ekranu monitora.

Dodatak A. Servis i podrška

Sledeće informacije opisuju tehničku podršku koja je dostupna za proizvod, tokom garantnog perioda ili tokom upotrebnog veka proizvoda. Pogledajte Lenovo ograničenu garanciju za puno objašnjenje Lenovo garantnih termina.

Registrowanje vaše opcije

Registrujte se da biste imali pravo na servis proizvoda i podršku, kao i besplatne i snižene delove za računar i sadržaj. Posetite sledeću adresu:

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

Onlajn tehnička podrška

Tokom celog upotrebnog veka proizvoda dostupna vam je tehnička podrška preko interneta na sledećoj adresi:

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

Pomoć pri zameni proizvoda ili zamena pokvarenih delova je takođe dostupna tokom perioda garancije. Pored toga, ukoliko je vaša opcija instalirana na Lenovo računaru, možda imate pravo na servis na vašoj lokaciji. Predstavnik Lenovo tehničke podrške može da vam pomogne da odredite najbolju alternativu.

Telefonska tehnička podrška

Podrška za instalaciju i konfiguraciju preko Centra za podršku kupcima biće dostupna do 90 dana nakon povlačenja date opcije sa tržišta. Nakon toga, podrška se otkazuje ili je dostupna besplatno, po nahođenju kompanije Lenovo. Dodatna podrška je takođe dostupna za nominalnu naknadu.

Pre kontaktiranja predstavnika Lenovo tehničke podrške, pripremite sledeće informacije: ime i broj opcije, dokaz o kupovini, proizvođač računara, model, serijski broj i uputstvo, tačne reči poruke o grešci, opis problema i hardverske i softverske informacije o konfiguraciji sistema.

Vaš predstavnik za tehničku pomoć možda će želeći da vas provede kroz problem dok ste pored računara tokom poziva.

Telefonski brojevi mogu se promeniti bez najave. Najnoviji telefonski spisak za Lenovo podršku je uvek dostupan na <http://www.lenovo.com/support/phone>

Država ili region	Telefonski broj
Kina	400-990-8888
Južna Afrika	800982393
Argentina	0800-444-24.522 (španski)
Australija	1300-557-073
Austrija	800295730 (nemački)
Belgija	80076524 (francuski, holandski)
Bolivija	800-100-764 (španski)

Dodatak B. Obaveštenja

Lenovo možda ne nudi proizvode, usluge ili opcije iz ovog dokumenta u svim državama. Konsultujte se sa predstavnikom kompanije Lenovo za informacije o proizvodima i uslugama koje su trenutno dostupne u vašem području. Nijedna referenca na Lenovo proizvod, program ili uslugu nije navedena kako bi implicirala da je moguće koristiti samo taj Lenovo proizvod, program ili uslugu. Umesto njega se može koristiti svaki funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koja ne krši prava na intelektualnu svojinu koja pripadaju kompaniji Lenovo.

Međutim, odgovornost je korisnika da proceni i verifikuje rad bilo kog drugog proizvoda, programa ili usluge.

Lenovo možda ima patente ili podnete zahteve za izdavanje patenata koji pokrivaju osnovnu temu ovog dokumenta. Način sastavljanja ovog dokumenta ne daje vam nikakve licence na te patente.

Upute o licencama možete, u pisanoj formi, da pošaljete na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Za: Direktor za licenciranje u kompaniji Lenovo

OVU PUBLIKACIJU KOMPANIJA LENOVO PRUŽA ONAKVOM KAKVA JESTE, BEZ IKAKVE GARANCIJE, IZRIČITE ILI IMPLICITNE, UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOG, IMPLICITNE GARANCIJE O NEKRŠENJU ZAKONA, UTRŽIVOSTI I PODESNOSTI ZA ODREĐENU NAMENU. Neke teritorije ne dozvoljavaju odricanje prava izričitih ili impliciranih garancija u određenim transakcijama, pa stoga ova izjava možda ne važi za vas.

Te informacije mogu da sadrže tehničke netačnosti ili greške u kucanju. Periodično se unose izmene u vezi sa informacijama sadržanim ovde; te promene će biti unete u nova izdanja ove publikacije. Lenovo može da poboljša i/ili promeni proizvode i/ili programe opisane u ovoj publikaciji u bilo koje vreme bez obaveštenja.

Proizvodi opisani u ovom dokumentu nisu namenjeni za korišćenje u implantaciji ili drugim primenama za održavanje života gde kvar može da dovede do povrede ili smrti osoba. Informacije sadržane u ovom dokumentu ne utiču na Lenovo specifikacije proizvoda ili garancije i ne menjaju ih. Ništa u ovom dokumentu ne služi kao izričita ili implicirana dozvola ili odobrenje u skladu sa pravima na intelektualnu svojinu kompanije Lenovo ili trećih lica. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su dobijene u specifičnim sredinama i predstavljene su kao ilustracija. Rezultat dobijen u drugim radnim sredinama može se razlikovati.

Lenovo može da koristi ili da distribuirati bilo koju od informacija koje od vas dobije na bilo koji način za koji veruje da je odgovarajući, bez bilo kakvih obaveza prema vama.

Sve reference u ovoj publikaciji na veb-sajtove koji ne pripadaju kompaniji Lenovo su date samo radi pogodnosti i ni na koji način ne služe kao odobravanje tih veb-sajtova. Materijali na tim veb-sajtovima nisu deo materijala za ovaj Lenovo proizvod i te veb-sajtove koristite na sopstveni rizik.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Stoga, rezultat dobijen u drugim radnim sredinama može se značajno razlikovati. Neka merenja su možda obavljena na sistemima u fazi razvoja i nema garancija da će ova merenja biti ista na opšte dostupnim sistemima. Pored toga, neka merenja su procenjena ekstrapolacijom. Realni rezultati mogu da variraju. Korisnici ovog dokumenta treba da provere važeće podatke za svoje konkretno okruženje.

Informacije o recikliranju

Lenovo preporučuje vlasnicima IT opreme da odgovorno recikliraju opremu umesto da je bacaju. Lenovo nudi brojne programe i usluge namenjene da pomognu vlasnicima opreme oko recikliranja IT proizvoda. Informacije o recikliranju proizvoda kompanije Lenovo potražite na sledećoj adresi:

<http://www.lenovo.com/lenovo/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/personal/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/personal/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 računara i monitora kompanije Lenovo na kraju upotrebnoг века

Ako ste zaposleni u preduzeću i treba da odložite računar ili monitor kompanije Lenovo koji je u vlasništvu preduzeća čiji ste zaposleni, odlaganje morate da izvršite u skladu sa Zakonom o unapređenju efektivnog korišćenja resursa. Računari i monitori se svrstavaju u industrijski otpad, pa se moraju pravilno odlagati od strane agenta za odlaganje industrijskog otpada sa dozvolom lokalne samouprave. U skladu sa Zakonom o unapređenju efektivnog korišćenja resursa, Lenovo Japan omogućava, preko svoje službe za prikupljanje i recikliranje računarske opreme, prikupljanje, ponovno korišćenje i recikliranje računara i monitora čiji je upotrebnі vek prošao. Za više detalja posetite Lenovo veb-sajt na https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/. U skladu sa Zakonom o unapređenju efektivnog korišćenja resursa, Lenovo je 1. oktobra 2003. godine je počeo prikupljanje i recikliranje računara i monitora korišćenih u domaćinstvima. Ta usluga je besplatna za računare i monitore korišćene u domaćinstvima, kupljene nakon 1. oktobra 2003. godine. Za više detalja posetite Lenovo veb-sajt na https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Odlaganje računarskih komponenti koje je proizveo Lenovo

Neki računarski proizvodi kompanije Lenovo koji se prodaju u Japanu mogu da sadrže komponente koje u sebi imaju teške metale ili druge supstance koje mogu da ugroze životnu sredinu. Da biste pravilno odlagali komponente čiji je upotrebnі vek istekao, poput štampanih ploča i čvrstih diskova, primenjujte metode opisane iznad koje se odnose na prikupljanje i recikliranje računara i monitora po isteku upotrebnoг века.

Žigovi

Sledeći termini su žigovi kompanije Lenovo u Sjedinjenim Američkim Državama, drugim državama ili oboje:

Lenovo
Logotip Lenovo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows i Windows NT su žigovi grupacije kompanije Microsoft.

Druge kompanije, proizvodi ili nazivi usluga su možda žigovi ili oznake usluga drugih.

Strujni kablovi i strujni adapteri

Koristite isključivo strujne kablove i strujne adaptere koje ste dobili od proizvođača opreme.
Ne koristite kabl za naizmjeničnu struju namenjen za druge uređaje.

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-zakrivljeni-monitor-445-va-ultrawide-legion-r45w-30-akcija-cena/>