

Uputstvo za upotrebu

LENOVO zakrivljeni monitor 49" IPS Black UltraWide
ThinkVision P49w-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-49-ips-black-ultrawide-thinkvision-p49w-30-akcija-cena/>

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision P49w-30

Uputstvo za korišćenje

Tipovi mašine: 63DB-RAR1-WW

Think

Brojevi proizvoda

A234905P0

63DB-RAR1-WW

Prvo izdanje (MAR, 2023)

© Autorska prava Lenovo 2023.

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.....	1-3
Podešavanje monitora	1-5
Registrowanje vaše opcije.....	1-12
eKVM i KVM.....	1-13
Poglavlje 2. Podešavanje i korišćenje monitora.....	2-1
Komfor i pristupačnost	2-1
Podešavanje slike vašeg monitora	2-3
Odabiranje podržanog režima za prikaz	2-8
Razumevanje štednje energije	2-10
Održavanje vašeg monitora.....	2-11
Odvajanje osnove monitora i postolja.....	2-11
Montiranje na zid (opciono)	2-11
Poglavlje 3. Referentne informacije.....	3-1
Specifikacije monitora.....	3-1
Preporuke za DP dejzi lanac	3-2
Rešavanje problema.....	3-3
Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora	3-5
Servisne informacije.....	3-6

Dodatak A. Servis i podrška	A-1
Registrowanie 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>

Before installing this product, read the Safety Information.

الرجاء قراءة معلومات السلامة قبل تركيب هذا المنتج.

Преди инсталиране на продукта, прочетете Информация за безопасност.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte bezpečnostní informace.

Før du dette tages i brug produkt, skal du læse sikkerhedsoplysningerne.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät installieren.

Πριν εγκαταστήσετε αυτό το προϊόν, διαβάστε τις Πληροφορίες για την ασφάλεια.

Antes de instalar este producto, lea la Información de seguridad.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue Turvallisuustiedot.

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

לפני התקנת המוצר, חשוב לקרוא את המידע בנושא בטיחות.

Prije ugradnje proizvoda pročitajte obavijesti o sigurnosti.

A termék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat.

Sebelum memasang produk ini, baca Informasi Keselamatan.

Prima di installare il prodotto, leggere le informazioni sulla sicurezza.

本製品を設置する前に、安全に関する情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 숙지하십시오.

Lees de veiligheidsinformatie voorafgaand aan het installeren van dit product.

Les sikkerhetsinformasjonen før du installerer produktet.

Przed instalacją tego produktu należy przeczytać Informacje dotyczące bezpieczeństwa.

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

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

Înainte de a instala acest produs, citiți informațiile privind siguranța.

Перед установкой продукта прочтите раздел "Информация о безопасности".

Pred inštaláciou tohto výrobku si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega izdelka preberite varnostne informacije.

Pre instaliranja ovog proizvoda, pročitajte Bezbednosne informacije.

Läs säkerhetsinformation innan du installerar den här produkten.

โปรดอ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยก่อนที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์

Bu ürünün kurmadan önce Güvenlik Bilgilerini okuyun.

Перш ніж встановлювати пристрій, прочитайте інформацію з техніки безпеки.

在安装本产品之前, 请阅读“安全事项”。

安裝本產品前, 請閱讀安全資訊。

Ova oprema nije pogodna za upotrebu na lokacijama gde je moguće prisustvo dece, izbegnite da dođe do povrede deteta u slučaju da uređaj padne.

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.

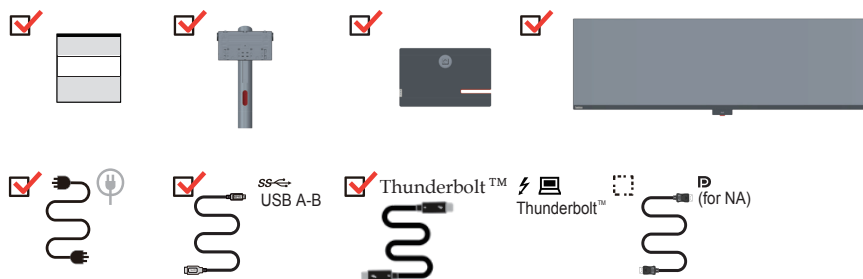
P49w-30 podržava Lenovo Accessories and Display Manager*-**ThinkColour**.

*Prethodno Lenovo Display Control Center.

Sadržaj paketa

U paketu ovog proizvoda treba da se nalazi sledeće:

- Informacioni letak
- Postolje
- Osnova
- Monitor sa zakrivljenim ekranom
- Kabl za struju
- Thunderbolt™4 kabl
- Tip A-B kabl
- DisplayPort kabl (za NA)



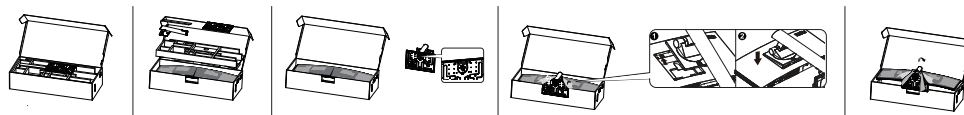
*: U zavisnosti od velikog broja faktora kao što su mogućnosti obrade perifernih uređaja, atributa datoteka i drugih faktora povezanih s konfiguracijom sistema i radnim okruženjima, stvarna brzina prenosa korišćenjem različitih USB konektora na ovom uređaju će se razlikovati i obično je sporija od brzina prenosa podataka koje su definisane odgovarajućim specifikacijama USB-a: - 5 Gbit/s za USB 3.1 Gen 1; 10 Gbit/s za USB 3.1 Gen 2 i 20 Gbit/s za USB 3.2.

Preporučujemo da koristite priloženi kabl za najbolje korisničko iskustvo.

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. Izvucite gornju oblogu i dodatke.
2. Montirajte nosač na udubljenje monitora.
 - Postavite tri jezička gornjeg dela nosača u žleb na zadnjoj stani monitora.
 - Pritisnite nosač nadole sve dok se ne fiksira na predviđeno mesto.
3. Ubacite postolje prema nosaču i pritegnite vijak.
4. Pažljivo uspravite monitor držeći ga obema rukama.

Napomena: Da biste prikačili VESA montiranje, molimo vas pogledajte „Montiranje na zid (opciono)“ na stranici 2-11.

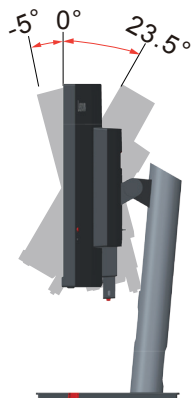
Pregled proizvoda

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

Tipovi podešavanja

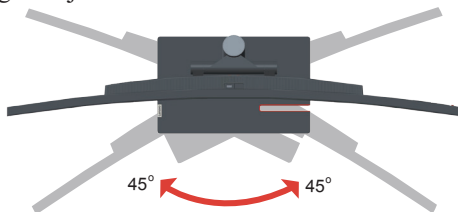
Nagib

Pogledajte ilustraciju u nastavku za primer opsega nagiba.



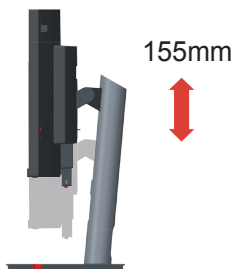
Okretanja

Uz ugrađeno postolje, možete da nagnete i da okrenete monitor za najudobniji ugao gledanja.



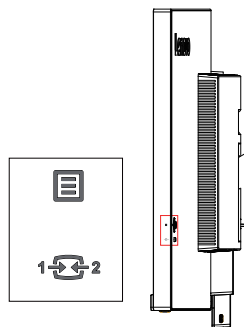
Podešavanje visine

Za podešavanje visine korisnik treba da pritisne naniže ili da podigne monitor.



Kontrole monitora

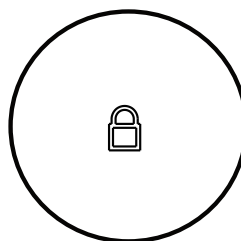
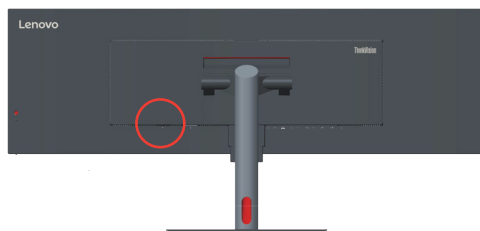
Kontrolni tasteri na zadnjem delu omogućavaju pristup raznim funkcijama.



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

Prorez za zaključavanje pomoću kabla

Vaš monitor je opremljen prorezom za blokadu kablova koji se nalazi na zadnjem delu vašeg monitora.



Podešavanje monitora

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

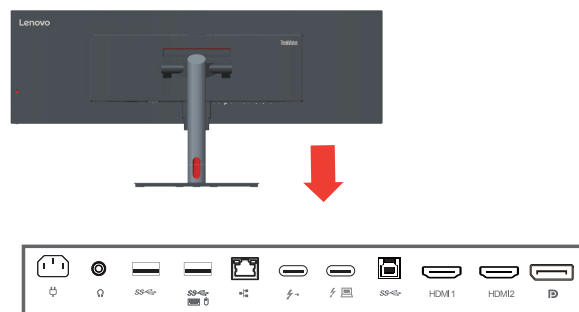
Povezivanje i uključivanje vašeg monitora

Napomena: Obavezno pročitajte „Informacije o bezbednosti“ na stranici iv pre obavljanja ove procedure.

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



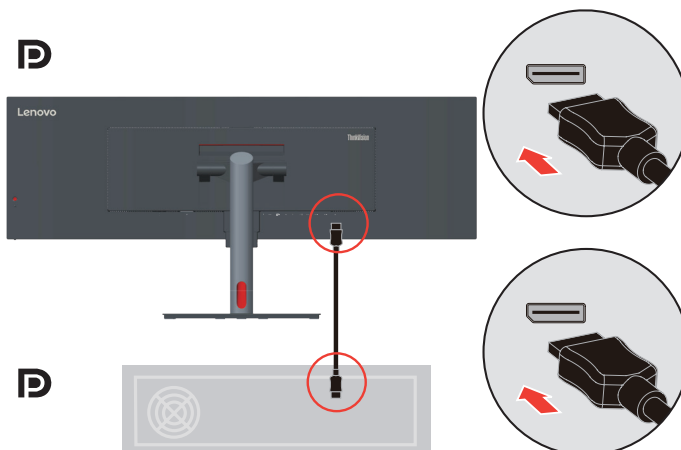
2. Povežite kablove u skladu sa idnikacijama ispod ikonice.



3. Za računar sa DisplayPort povezivanjem.

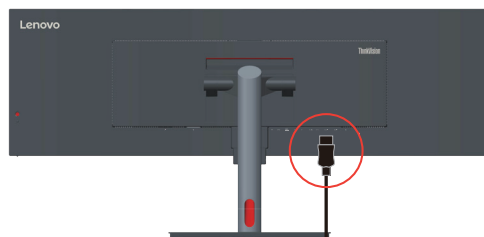
Napomena 1: Monitori koji se prodaju u NA uključuju DP kabl.

Napomena 2: Za ostale regione kompanija Lenovo preporučuje kupcima koji zahtevaju korišćenje DP kabla na monitoru da kupe „Lenovo DisplayPort – DisplayPort kabl 0A36537“ www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

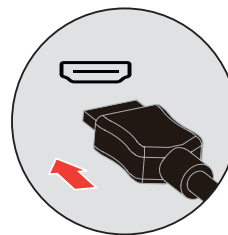
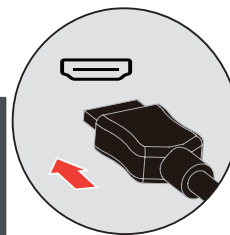


-
4. Za računar sa HDMI povezivanjem.
Lenovo preporučuje kupcima koji zahtevaju korišćenje HDMI ulaza na svom monitoru da kupe „Lenovo HDMI – HDMI kabl OB47070“ www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

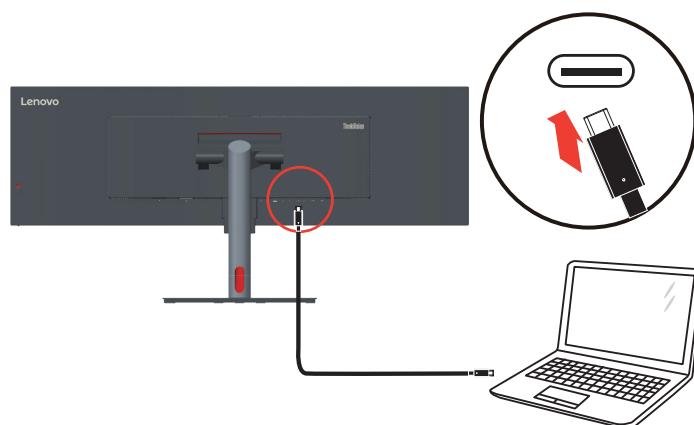
HDMI



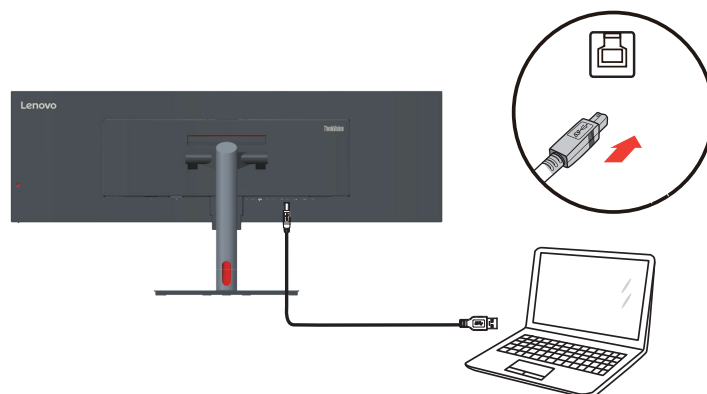
HDMI



5. Za računar sa USB tip C-C povezivanjem.

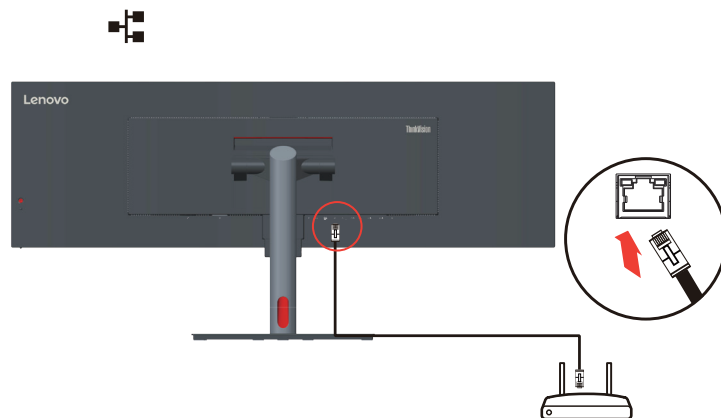


6. Za računar sa USB tip A-B povezivanjem.



Ako postoji bilo koja oznaka *, komentare možete da pogledate na stranici 1-1.

-
7. Povežite jedan kraj konektora mrežnog kabla s mrežnim interfejsom monitora, a drugi kraj s ruterom.



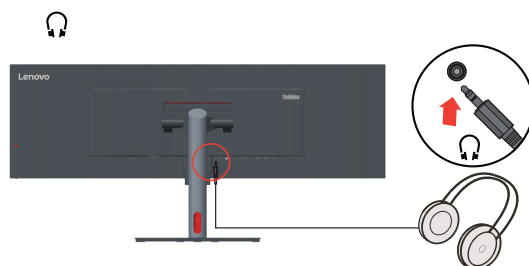
Napomena 1: Povežite USB kabl da biste omogućili funkciju.

Napomena 2: Režim Thunderbolt uvek ostaje u režimu mrežne pripravnosti; u ovom režimu nema pripravnosti i spavanja.

Napomena 3: Ovaj proizvod može da podrži 10M/100M/1000M Gigabit Ethernet. Uverite se da je podešavanje ispravno u operativnom sistemu ako mreža ne radi dobro.

-
9. Povežite audio kabl zvučnika i audio priključak monitora da biste preneli audio izvor s DisplayPort-a, HDMI-ja, Tip C-a ili USB-a.

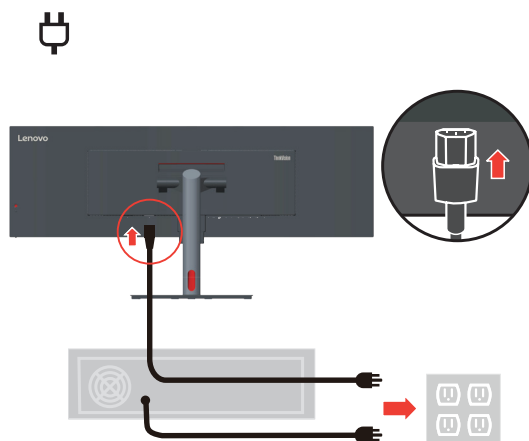
Napomena: Audio izlaz u režimima DisplayPort, HDMI ili Tip C.



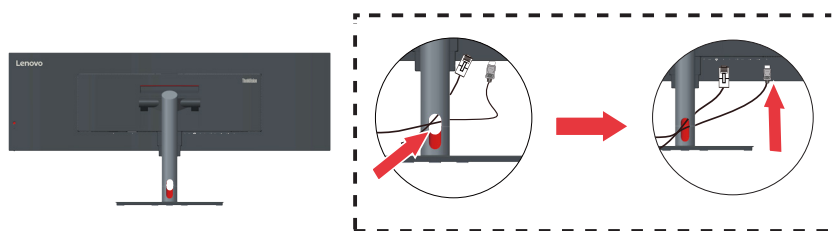
10. Ubacite kabl za napajanje u monitor, potom priključite kabl za napajanje monitora i kabl za kompjuter u uzemljene električne priključke.

Napomena: Sa ovom opremom se mora koristiti sertifikovan kabl za napajanje.

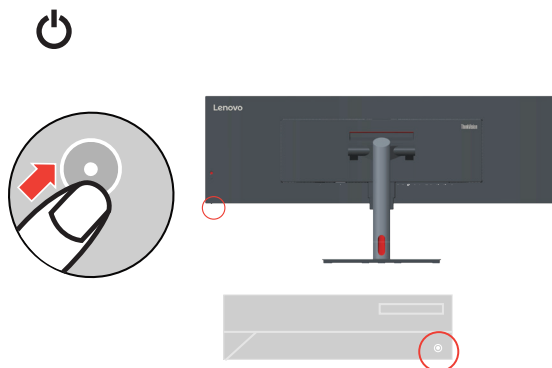
Relevantna nacionalna instalacija i/ili propisi za opremu će biti uzeti u obzir. Potrebno je koristiti sertifikovan kabl za napajanje ne lakši od običnog polivinilnog hlorldnog fleksibilnog kabla prema IEC 60227 (oznake H05VV-F 3G 0,75 mm² ili H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativno, koristiće se fleksibilan kabl od sintetičke gume u skladu sa IEC 60245 (oznaka H05RR-F 3G 0,75 mm²).



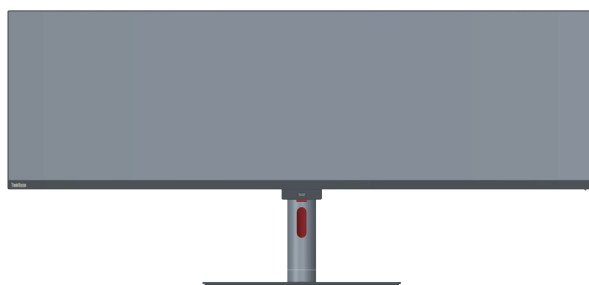
11. Sastavljeni kablovi s Čistačem linija kao što je prikazano ispod.



12. Uključite monitor i kompjuter.



13. Kada instalirate upravljački program za monitor, preuzmite upravljački program koji odgovara vašem modelu monitora sa Lenovo veb-sajta: https://pcsupport.lenovo.com/solutions/p49w_30. Pogledajte odeljak „Ručno instaliranje upravljačkog programa monitora“ na stranici 3-5 da biste instalirali upravljački program.



Registrowanje vaše opcije

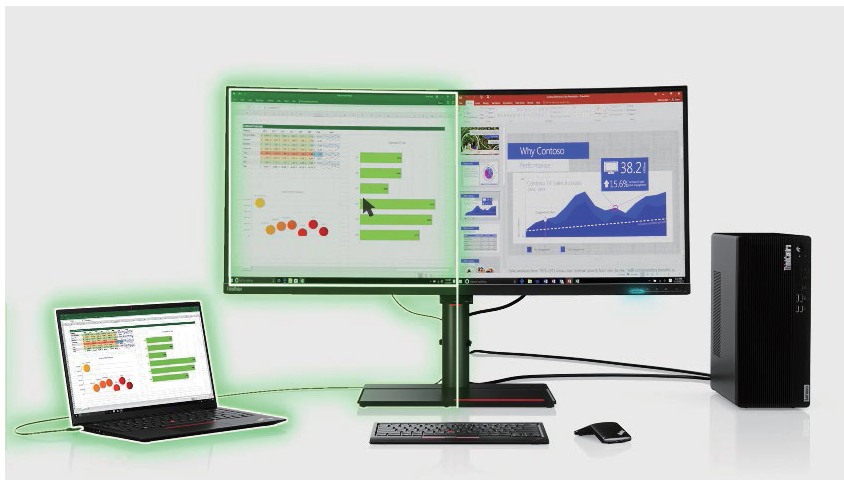
Hvala vam što ste kupili ovaj proizvod kompanije Lenovo™. Odvojte par trenutaka da biste registrovali svoj proizvod i snabdeli nas informacijama koje će pomoći kompaniji Lenovo da vam pruža bolje usluge u budućnosti. Vaše povratne informacije su nam od velikog značaja za razvoj proizvoda i usluga koje su vama bitne, kao i za razvoj boljih načina za komunikaciju sa vama. Registrujte svoju opciju na sledećoj internet prezentaciji:

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

Lenovo će vam poslati informacije i ažuriranja za vaš registrovani proizvod osim ukoliko ne naznačite na upitniku internet prezentacije da ne želite da primate dalje informacije.

eKVM i KVM

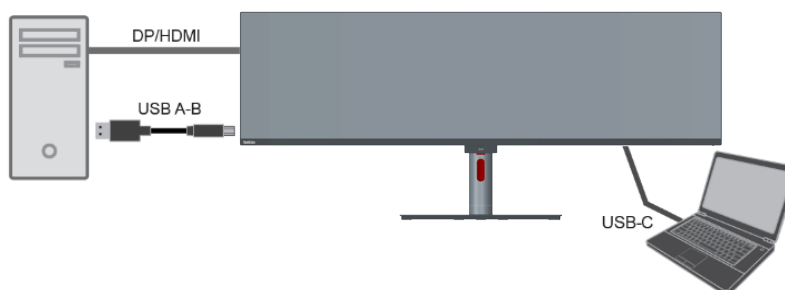
Ugrađeni KVM prekidač omogućava korisniku da upravlja s dva računara povezana sa USB tip B i tip C upstream portovima, a korisnik može i da koristi USB tastaturu ili USB miša za istu funkciju, što se naziva eKVM.



KVM

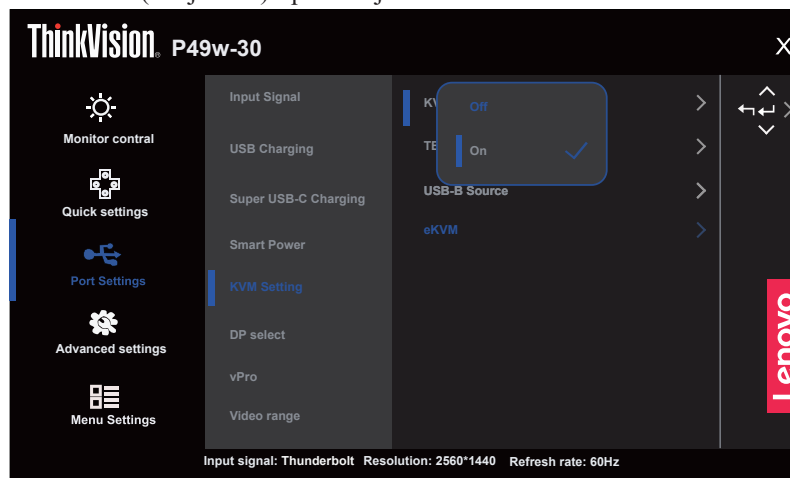
Korak 1 Povežite svoj računar s monitorom pomoću Thunderbolt i DisplayPort ili HDMI veze.

KVM

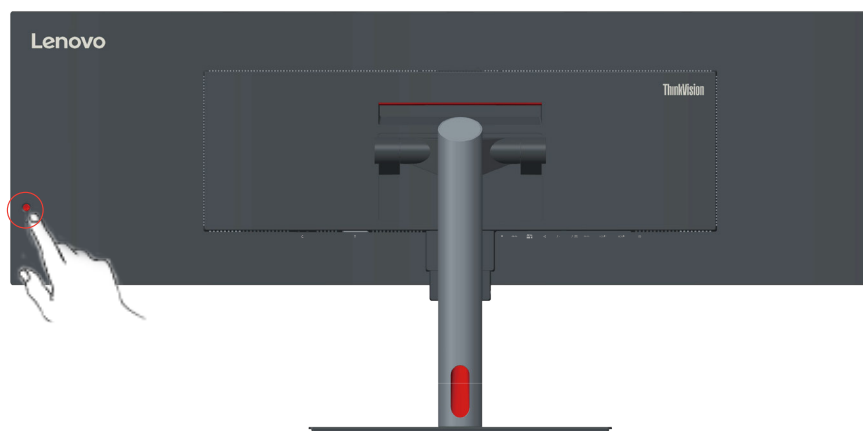


Korak 2 Omogućite KVM u meniju na ekranu (OSD).

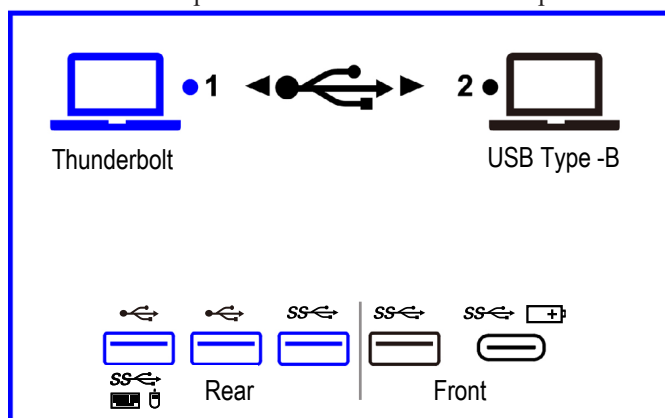
- KVM On (Uključeno) - prebacuje zajedno USB i video.
- KVM Off (Isključeno) - prebacuje samo USB.



Korak 3 Tasterska prečica za KVM se nalazi na odgovarajućem tasteru na prednjem okviru.



Prikazaće iskačuću poruku na ekranu kada korisnik prebaci KVM.

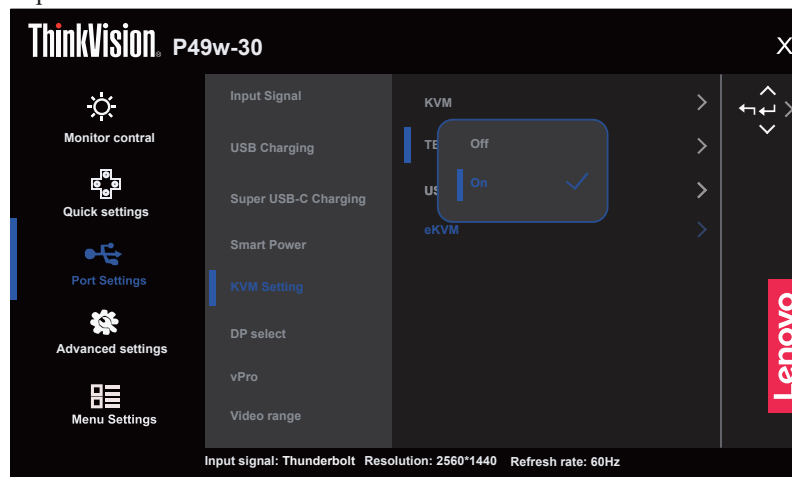


* Napomene:

1. Može doći do prekida prenosa podataka i mreže kada korisnik prebacuje izvor između TBT i USB-B.
2. Funkcionalnost eKVM se može razlikovati u zavisnosti od različitih tipova miša.

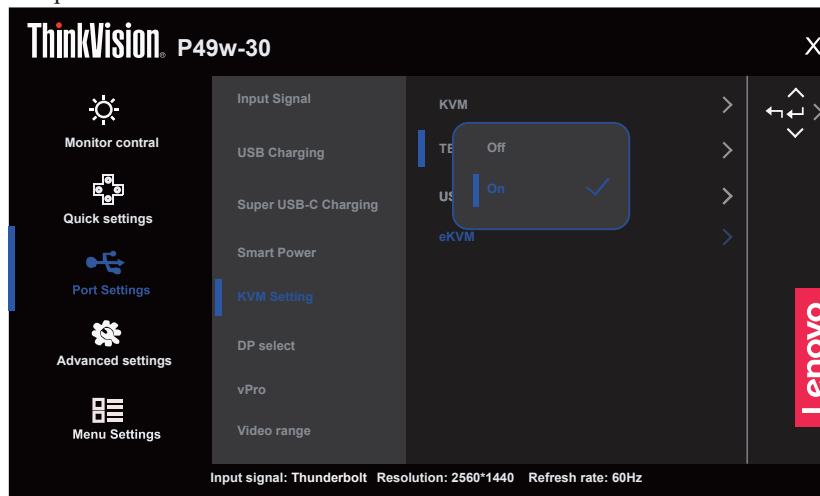
TBT Priority (Prioritet TBT)

Povežite TBT kabl i otkriveni režim će se automatski prebaciti na TBT izvor videa i USB podatke.



USB-B Source (Izvor USB-B)

Povežite TBT kabl i otkriveni režim će se automatski prebaciti na TBT izvor videa i USB podatke.



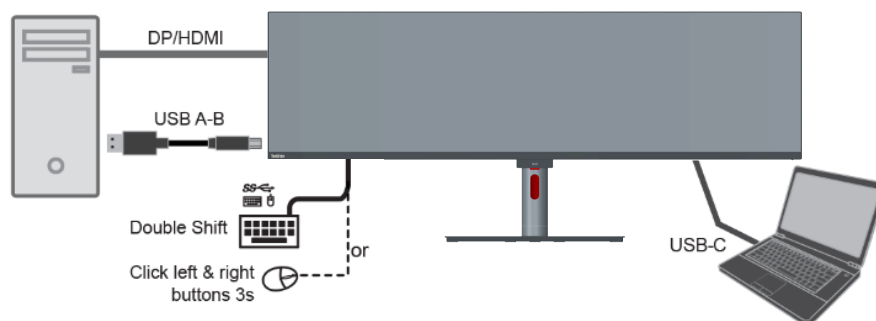
- Auto (Automatski): Izvor videa će se automatski povezati sa USB-B.
- DisplayPort: DP (izvor videa) + USB-B (podaci)
- HDMI: HDMI (izvor videa) + USB-B (podaci)

eKVM

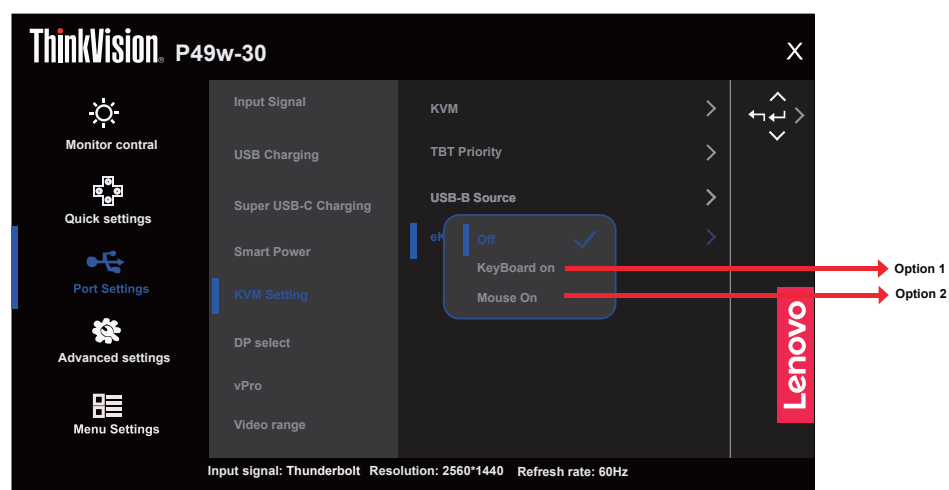
Korak 1 Povežite svoj računar s monitorom pomoću Thunderbolt i DisplayPort ili HDMI veze.

Miš ili tastatura moraju biti uključeni u određeni USB port  na zadnjem delu.

eKVM

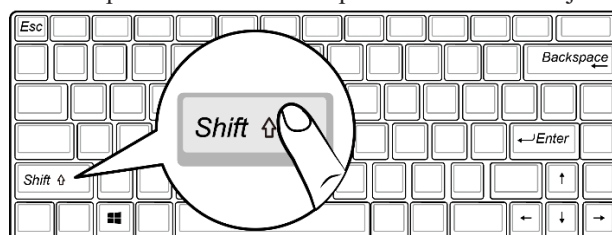


Korak 2 Omogućite eKVM u meniju na ekranu (OSD).



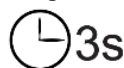
Opcija 1

Tasterska prečica tastature: Dvaput kliknite na funkcijski taster „Shift“ u roku od 0,5 s.



Opcija 2

Tasterska prečica miša: Pritisnite i držite levi i desni taster miša 3 s.



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. Za više detaljnih informacija na bilo koju od ovih tema, posetite internet prezentaciju Healthy Computing (zdravo korišćenje računara) na: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

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 $1,5 \times$ dijagonala ekrana. Rešenja za ostvarivanje ove potrebne razdaljine u situacijama skućenog kancelarijskog prostora uključuju povlačenje stola od zida ili razdelnika kako bi se dobilo mesto za monitor, korišćenje zakrivljenim 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 osvetljenje, 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 „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 vašim 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 naćinite manje promene u svom držanju da bi vam pomoglo da sprećite bilo kakvu neugodnost koja može da se javi. Iskoristite bilo koja podešavanja koja vam kancelarijski nameštaj ili oprema prućaju da biste prilagodili promene u držanju
- **Kratke, povremene pauze vam omogućuju da zdravo koristite računar:** Zato što je korišćenje kompjutera prvenstveno statićna aktivnost, naroćito je vaćno da pravite kratke pauze u toku rada. Povremeno, ustanite ispred svog radnog mesta, protećnite se, prošetajte za ćašu vode ili na drugi naćin napravite kratku pauzu u korišćenju kompjutera. Kratka pauza pruća vašem telu dobrodoćlu promenu u držanju i pomaće da vam i dalje bude udobno i da ostanete produktivni dok obavljate svoj posao.

Informacije o pristupaćnosti

Kompanija Lenovo se obavezala da prući bolji pristup informacijama i tehnologiji osobama sa invaliditetom. Sa assisitive tehnologijama, korisnici mogu da pristupe informacijama na naćin koji najbolje odgovara njihovom invaliditetu. Neke od ovih tehnologija su već obezbećene u vašem operativnom sistemu; druge se mogu kupiti kod prodavaca ili im se može pristupiti na:

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

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.

Tabela 2-1. Kontrole za direktan pristup

	Ikona	Kontrola	Opis
1		Levo	Povratak na prethodnu stranicu menija ili izlazak iz prethodne funkcije.
2		GORE	Taster za pregledanje UP (Gore) Za povećanje vrednosti na traci za podešavanje/fino podešavanje
3		Ulazni izvor	Menja izvor ulaza za video. Pritisnite i držite 10 sekundi da biste omogućili/onemogućili „DDC/CI“.
4		Dole	Donji taster za pregledanje. Za smanjenje vrednosti na traci za podešavanje/fino podešavanje.
5		Meni	Da pristupite meniju prikaza na ekranu. Pritisnite da potvrdite odabir. Pritisnite i držite 10 sekundi da zaključate/otključate meni.
6		Desno	Pritisnite da uđete na sledeći nivo statusa glavnog menija/podmenija ili da uđete na prethodni nivo na traci za podešavanje.

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 $\triangle$ ili ∇ za kretanje među ikonama. Odaberite ikonu i pritisnite $\leftarrow$ da biste pristupili toj funkciji. Ukoliko postoji pod meni, možete da se pomerate između opcija koristeći $\triangle$ ili ∇ , potom pritisnite $\leftarrow$ da odaberete tu funkciju. Koristite $\triangle$ ili ∇ da biste izvršili podešavanja, a zatim pritisnite $\leftarrow$ da sačuvate.
3. Pritisnite $\rightarrow$ da biste se pomerili unazad preko pod menija i izašli iz prikaza preko ekrana (OSD).
4. Opcija ENERGY STAR ponovo postavlja sva korisnička podešavanja na podrazumevane vrednosti kako bi monitor ispunio zahteve standarda Energy Star.



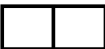
Energy Star je program za uštedu energije za potrošačku elektroniku koji predvodi Vlada SAD. Pokrenule su ga 1992. agencije EPA i DOE radi smanjenja potrošnje energije i emisije gasova koji izazivaju efekat staklene bašte. Logotip Energy Star je simbol očuvanja energije i zaštite životne sredine. On unapređuje koncept efikasnosti energije za potrošače i proizvođače i efikasno usmerava tržište.

Propis Energy Star unapređuje energetske efikasnost i smanjuje zagađenje vazduha korišćenjem energetski efikasnijih uređaja u domovima, kancelarijama i fabrikama. Jedan način za dostizanje ovog cilja je korišćenje upravljanja u cilju smanjenja potrošnje energije kada se proizvod ne koristi. Podrazumevana podešavanja za monitore su usaglašena sa Energy Star sertifikacijom. Bilo koje promene koje izvrše korisnici radi dodatnih funkcija i funkcionalnosti mogu da povećaju potrošnju energije, što će prekoračiti ograničenja standarda Energy Star. Ako korisnik promeni opcije u vezi sa energetske efikasnošću kao što su osvetljenje, režim boja itd, izaberite All Reset Factory (Ponovo postavi sve na fabričke vrednosti) ili izaberite opciju Energy Star i potrošnja energije će biti vraćena na efikasnost potrošnje energije u skladu sa standardom Energy Star.

Za detaljnije informacije pogledajte (www.energystar.gov/products). Svi proizvodi programa Energy Star će biti objavljeni na mreži i mogu direktno da im pristupe državne administracije, javne institucije i potrošači.

Tabela 2-2. Funkcije menija na ekranu

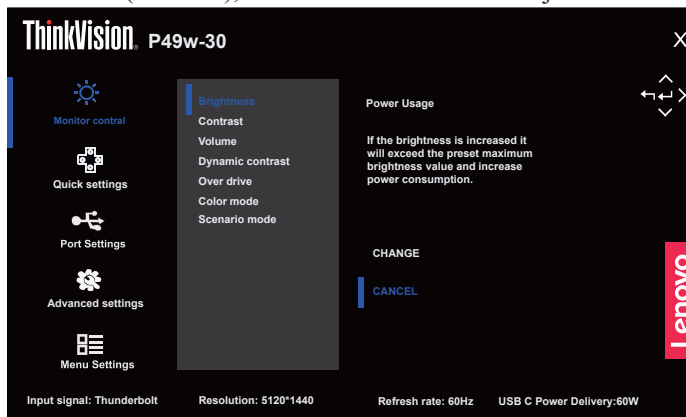
Ikona za prikaz na ekranu (OSD) u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Monitor Controls (Kontrole monitora)	Brightness (Osvetljenje)	Podešava celokupno osvetljenje ekrana.	Svi ulazni portovi
	Contrast (Kontrast)	Podešava razliku između svetlih i mračnih područja.	
	Volume (Jačina zvuka)	Podesite vrednost	
	Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)	• Off (Isključeno) • On (Uključeno)	
	Over Drive	• Off (Isključeno) • Normal (Normalno) (6 ms) • Extreme (Ekstremno) (4 ms)	
	Color Mode (Režim boja)	• sRGB • DCI-P3 (samo za P seriju) • BT.709(samo za P seriju) • Neutral (Neutralna) • Warm (Toplo) • Cool (Hladno) • Custom (Prilagođeno) • Red (Crvena): Povećava ili smanjuje zasićenost „crvene“ na slici. • Green (Zelena): Povećava ili smanjuje zasićenost „zelene“ na slici. • Blue (Plava): Povećava ili smanjuje zasićenost „plave“ na slici. • Close (Zatvori)	
	Scenario Mode (Režim scenarija)	• Panel native (Izvorno za panel) • Image Creation (Kreiranje slike) • Digital Cinema (Digitalni bioskop) • Video Creation (Kreiranje videa)	
Quick settings (Brza podešavanja)	Right key (Desni taster)	• Brightness (Osvetljenje) • Contrast (Kontrast) • Scenario Mode (Režim scenarija) • KVM • Color Mode (Režim boja) • True split (Prava podela) • Language (Jezik)	Svi ulazni portovi
	Up key (Taster gore)		
	Down key (Taster dole)		
Port Settings (Podešavanja porta)	Input Signal (Ulazni signal)	• Auto (Automatski) • Thunderbolt • DisplayPort • HDMI	Svi ulazni portovi
	USB Charging (USB punjenje)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno) • Upstream USB-C charging always on (Punjenje preko Upstream USB-C uvek uključeno)	za USB-C port
	Super USB-C Charging (Super USB-C punjenje)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	Smart Power (Pametno napajanje)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	

Ikona za prikaz na ekranu (OSD) u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Port Settings (Podešavanja porta)	KVM Setting (Podešavanja KVM)	• KVM • TBT Priority (Prioritet TBT) • USB-B Source (Izvor USB-B) • eKVM	Svi ulazni portovi
	DP Select (Odabira DP)	• DP 1.4 • DP 1.2	za DP port
	Vpro	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	Video range (Video opseg)	• Auto (Automatski) • Full range (Puni opseg) • Limited range (Ograničeni opseg) Napomena: Odnosi se na RGB opseg HDMI ulaza.	
Advanced Settings (Napredna podešavanja)	Button repeat rate (Frekvencija ponavljanja tastera)	• Default (Standardno) • Slow (Sporo) • Off (Isključeno)	Svi ulazni portovi
	Aspect ratio (Odnos visine i širine ekrana)	• Full Screen (Preko celog ekrana) • Original AR (Originalni AR)	
	Mirrored power button (Dupliranje dugmeta za napajanje)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	LED Indicator (LED indikator)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	Power button lock (Zaključavanje dugmeta za napajanje)	• On (Uključeno) • Off (Isključeno)	
	USB Select (Izbor USB-a)	• USB 3.0 • USB 2.0	
	HDR 10	• Auto (Automatski) • Off (Isključeno)	
	True split (Prava podela)	• Off (Isključeno) • Mode 1  • Mode 2  • Mode 3 	
	PIP/PBP	• PIP/PBP • Swap (Zameni) • PBP source (PBP izvor) • PIP source (PIP izvor) • Audio source (Izvor zvuka)	

Ikona za prikaz na ekranu (OSD) u glavnom meniju	Podmeni	Opis	Kontrole i podešavanja
Menu settings (Podešavanja menija)	Information (Informacije)	• Model name (Naziv modela) • Refresh rate (Brzina osvežavanja) • Firmware (Firmver) - Scaler (Skaler) - PD - USB Hub1 - USB Hub2 - Thunderbolt • Serial number (Serijski broj)	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.	
	OSD Timeout (Istek vremena menija na ekranu)	Traka za podešavanje 5~60 s	
	OSD position (Pozicija menija na ekranu)	Traka za podešavanje 0~100 (H,V)	
	Transparency (Prozirnost)	0 - 100	
	Factory Reset (Vraćanje na fabričke vrednosti)	• Reset (Resetovanje) • No (Ne)	
*Korišćenje ekstremnog režima (vreme odziva) može da dovede do smanjenja kvaliteta prikaza prilikom prikaza pokretne video grafike. Korisnici treba da provere ekstremni režim (vreme odziva) i potvrde da li je kompatibilan sa aplikacijama sa 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))			

Extended brightness mode (Režim povećanog osvetljenja)

Kada korisnik podesi podrazumevanu vrednost OSD-a preko 100, pojaviće se poruka upozorenja, „Ako je osvetljenost povećana, ona će prekoračiti unapred podešenu maksimalnu vrednost osvetljenosti i povećati potrošnju energije“; nakon izbora opcije CHANGE (Promeni), maksimalna vrednost osvetljenosti OSD-a može se podesiti na 150.



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 režim za prikaz. Veličina slike, pozicija i oblik se mogu promeniti kada se promeni režim za prikaz. Ovo je normalno i slika se može ponovo podesiti korišćenjem automatskog podešavanja slike i kontrola za sliku. Za razliku od CRT monitora koji zahtevaju visoku frekvenciju osvežavanja da bi minimalizovali treperenje, LCD ili tehnologija ekrana je izvorno bez treperenja.

Napomena: Ako je vaš sistem prethodno korišćen s CRT monitorom i trenutno je konfigurisan na režim za prikaz izvan opsega ovog monitora, možda će biti potrebno da ponovo privremeno prikačite CRT monitor dok ponovo ne konfigurirate sistem; poželjno na 5120 x 1440 pri 60 Hz, što je česta rezolucija režima za prikaz.

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.

Režimi za prikaz prikazani ispod su optimizovani u fabrici.

Tabela 2-3 Fabrički podešeni režimi za prikaz

Tempiranje vremena	Frekvencija osveženja (Hz)
640x480	60 Hz
640x480	67 Hz
640x480	72 Hz
640x480	75 Hz
720x400	70 Hz
800x600	60 Hz
800x600	72 Hz
800x600	75 Hz
832x624	75 Hz
1024x768	60 Hz
1024x768	70 Hz
1024x768	75 Hz
1280x1024	60 Hz
1280x1024	75 Hz
1440x900	60 Hz
1440x900	75 Hz
1600x1200	60 Hz
1600x1200	70 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz
2560x1440	60 Hz
3840x1080 *	60 Hz
3440x1440*	60 Hz
5120x1440*	30 Hz

5120x1440	60 Hz
-----------	-------

*: Samo Thunderbolt port podržava ovu funkciju.

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 2-4. Indikator napajanja

Stanje	Indikator napajanja	Ekran	Nastavak rada	Saglasnost
Uključeno	Bela	Normalno		
Vreme čekanja/ suspenzija	Tamnožuto	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.	ENERGY STAR
Isključeno	Isključeno	Prazno	Pritisnite taster za napajanje da biste uključili; može doći do neznatnog kašnjenja dok se slika ponovo ne pojavi.	ENERGY STAR

Režimi štednje energije

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalno otvoreno	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bela	275 W (maksimum)* 58 W (tipično)
Režim aktivne isključenosti	Neaktivno	Neaktivno	Isključeno	Tamnožuto	Manje od 0,5 W (Thunderbolt port nije uključen)
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Energy Star	Potrošnja energije
P _{ON}	56 W
E _{TEC}	183 kWh

** 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:

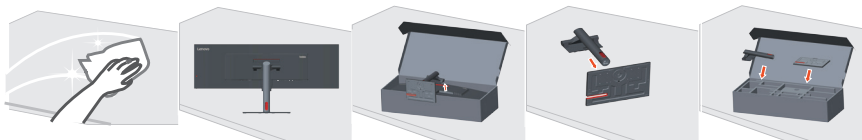
- Blago navlažite mekanu krpu sa vodom i upotrebite je da nežno obrišete pokrivače i ekran.
- Uklonite masnoću ili otiske prstiju sa vlažnom krpom i sa malo slabog deterdženta.

Odvajanje osnove monitora i postolja

Korak 1: Postavite monitor na meku površinu.

Korak 2: Pritisnite i držite dugme za odvajanje postolja.

Korak 3: Podignite postolje i uklonite ga s monitora.

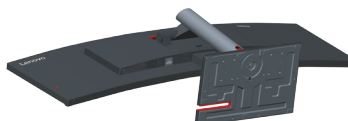


Montiranje na zid (opciono)

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.

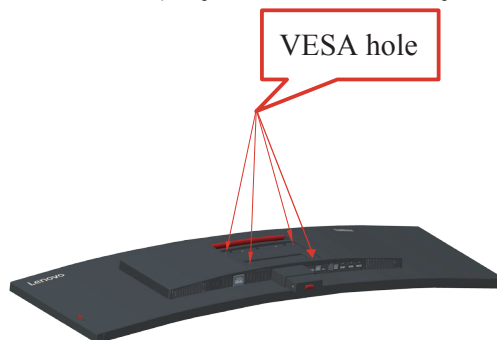
Korak 2: Postavite LCD ekran licem naniže na peškir ili čebe.



Korak 3: Uklonite osnovu i postolje s monitora; pogledajte „Odvajanje osnove monitora i postolja“ na stranici 2-11.



Korak 4: Prikačite nosač za montiranje sa VESA kompatibilnim kompletom za montiranje na zid (rastojanje 100 mm × 100 mm), vijak za VESA montiranje M4 × 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

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 model tipa P49w-30/63DB-RAR1-WW

Dimenzije	Dubina	253,87 mm (9,99 in.)
	Visina	576,27 mm (22,69 in.)
	Širina	1215,10 mm (47,84 in.)
Postolje	Nagib	Opseg: od -5° do 23,5°
VESA montiranje	Podržano	100 mm x 100 mm (3,94 in. x 3,94 in.)
Slika	Vidljiva veličina slike	1244,6 mm (49 in.)
	Maksimalna visina	1209,9 mm (47,63 in.)
	Maksimalna širina	360,45 mm (14,19 in.)
	Razdoblje piksela	0,234 mm (0,01 in.)
Ulaz za napajanje	Dolazni napon	100 V – 240 V AC
	Maksimalna jačina struje	3A
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	<275 W (maks.) <58 W (tipično)
	Vreme čekanja/suspenzija	<0,5 W * (Thunderbolt port nije uključen)
	Isključeno	0,3 W pri 100 V AC i 240 V AC
DP	Interfejs	DP*
	Ulazni signal	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontalna adresibilnost	5120 piksela (maks)
	Vertikalna adresibilnost	1440 linija (maks)
	Frekvencija sata	600 MHz (maks)
HDMI	Interfejs	HDMI
	Ulazni signal	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontalna adresibilnost	5120 piksela (maks)
	Vertikalna adresibilnost	1440 linija (maks)
	Frekvencija sata	600 MHz (maks)

*: DP1.4 (HBR3: 32,4 Gbit/s) HBR3:High Bit Rate3

Komunikacije	VESA DDC/CI	
Podržani režimi prikaza	Horizontalna frekvencija	od 29 kHz do 120 kHz
	Vertikalna frekvencija	HDMI: od 30 do 75 Hz DP/tip-C: od 50 do 75 Hz
	Nativna rezolucija	5120x1440 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

Preporuke za DP dejzi lanac

SDR režim

1. izvor videa	Frekvencija / dubina boja	Maksimalni broj ukupnih monitora u DP dejzi lancu
Display Port	5120x1440 60 Hz / 8 bitova	4
USB-C (USB 2.0)		4
USB-C (USB 3.0)		2

1. izvor videa	Frekvencija / dubina boja	Maksimalni broj ukupnih monitora u režimu dejzi lanca
Display Port	5120x1440 60 Hz / 10 bitova	3
USB-C (USB 2.0)		3

HDR režim

1. izvor videa	Frekvencija / dubina boja	Maksimalni broj ukupnih monitora u režimu DP dejzi lanca
Display Port	5120x1440 60 Hz / 10 bitova	3
USB-C (USB 2.0)		3

Napomena:

1. Zasnovano na DisplayPort 1.4/HBR3
2. Mogućnost će se razlikovati u zavisnosti od USB podešavanja u USB C
3. Scenario će se razlikovati u zavisnosti od operativnog sistema i mogućnosti grafičke kartice
4. Dubina scenarija će se razlikovati u zavisnosti od operativnog sistema i mogućnosti grafičke kartice u režimu HDR.
5. Performanse dejzi lanca i HDR dejzi lanca kontroliše grafička kartica.

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 „Out of Range“ (Van opsega) se prikazuju na ekranu i indikator napajanja treperi belo.	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.	„Odabiranje podržanog režima za prikaz“ na stranici 2-8
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 1-5
	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. • Kabl 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 1-5
Ekran je prazan i indikator napajanja gori žuto.	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 2-10
Indikator napajanja je tamnonarandžaste boje, 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 1-5
	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: 5120x1440 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.	„Odabiranje podržanog režima za prikaz“ na stranici 2-8
		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/p49w_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 pronađeš upravljački program)**.
9. Kliknite na **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Želim da izaberem s liste dostupnih upravljačkih programa na mom kompjuteru)**.
10. Kliknite na dugme **Have Disk... (Imam disk...)**. Kliknite na dugme **Browse (Potraži)** i pristupite sledećoj putanji: **X:\Monitor Drivers\Windows** (gde X označava „fasciklu u kojoj se nalazi preuzeti upravljački program” (npr. radna površina)).
11. Izaberite datoteku **p49w-30.inf**, kliknite na dugme **Open (Otvori)**. Kliknite na dugme **OK (U redu)**.
12. U novom prozoru izaberite **P49w-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.

Servisne informacije

Odgovornosti kupca

Garancija ne važi za proizvod koji je oštećen usled nezgode, nepravilnog korišćenja, nepravilne instalacije, korišćenja koje nije u skladu sa specifikacijama proizvoda i uputstvima, nesreće ili prirodne nesreće ili neovlašćenih izmena, popravki ili modifikacija. Slede primeri zloupotrebe ili nepravilnog korišćenja koja nisu pokrivena garancijom:

- Slike utisnute na ekran CRT monitora. Utisnute slike možete da sprečite korišćenjem pokretnog screen saver-a ili štednjom energije.
- Fizičko oštećenje kućišta, okvira, osnove i kablova.
- Ogrebotine ili rupice na ekranu monitora.

Servisni delovi

Sledeće delove koristi Lenovo servis ili ovlašćeni Lenovo prodavci da podrže garanciju kupca. Delovi su samo sa servisiranje. Tabela ispod prikazuje informacije za model (A234905P0/P49w-30/63DB-RAR1-WW).

Tabela 3-3. Spisak rezervnih delova

FRU (Field Deo koji se može zameniti) Broj dela	Opis	Tip mašine Model (MTM)	boja	GEOGRAFSKA REGIJA
5D11K24620	P49w-30 - 49-inčni FRU monitor (HDMI)	63DB	Duboka crna	ŠIROM SVETA
5C11M45648	P49w-30 TBT4 kabl 1m Pasivni	63DB	Duboka crna	ŠIROM SVETA
5C11J07492	DP1.4 kabl 1,8 m	63DB	Duboka crna	ŠIROM SVETA
5C11J07491	HDMI2.0 kabl 1,8 m	63DB	Duboka crna	ŠIROM SVETA
5C11K24624	Tip-A – B kabl 1,8 m	63DB	Duboka crna	ŠIROM SVETA
5SE1K24623	P49w-30 - FRU postolje i osnova	63DB	Duboka crna	ŠIROM SVETA

Dodatak A. Servis i podrška

Sljedeće 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.

Registrowanje 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 životnog 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://consumersupport.lenovo.com>

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

Država ili region	Telefonski broj
Brazil	Pozivi iz regiona Sao Paula: 11-3889-8986 Pozivi izvan regiona Sao Paula: 0800-701-4815 (portugalski)
Brunej	800-1111 (engleski)
Kanada	1-800-565-3344 (engleski, francuski)
Čile	800-361-213 (španski)
Kina	Linija tehničke podrške: 400-100-6000 (mandarinski)
Kina (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3516-8977 (kantonski, engleski, mandarinski)
Kina (Macau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantonski, engleski, mandarinski)
Kolumbija	1-800-912-3021 (španski)
Kostarika	0-800-011-1029 (španski)
Hrvatska	385-1-3033-120 (hrvatski)
Kipar	800-92537 (grčki)
Republika Češka	800-353-637 (češki)
Danska	Garantni servis i podrška: 7010-5150 (danski)
Dominikanska Republika	1-866-434-2080 (španski)
Ekvador	1-800-426911 (OPCION 4) (španski)
Egipat	Primarni: 0800-0000-850 Sekundarni: 0800-0000-744 (Arapski, engleski)
El Salvador	800-6264 (španski)
Estonija	372-66-0-800 (estonski, ruski, engleski)
Finska	Garantni servis i podrška: +358-800-1-4260 (finski)
Francuska	Garantni servis i podrška (hardver): 0810-631-213 (francuski)
Nemačka	Garantni servis i podrška: 0800-500-4618 (besplatan poziv)(nemački)
Grčka	Lenovo poslovni partner (grčki)
Gvatemala	Pozovite broj 999-9190, sačekajte da se javi operater, i zatražite da budete spojeni sa 877-404-9661 (španski)
Honduras	Pozovite 800-0123 (španski)
Mađarska	+36-13-825-716 (engleski, mađarski)
Indija	Primarni: 1800-419-4666 (Tata) Sekundarni: 1800-3000-8465 (Reliance) E-pošta: commercialts@lenovo.com (engleski i hindi)

Država ili region	Telefonski broj
Indonezija	1-803-442-425 62 213-002-1090 (važe standardni troškovi) (engleski, bahasa indonežanski)
Irska	Garantni servis i podrška: 01-881-1444 (engleski)
Izrael	Givat Shmuel servisni i centar: +972-3-531-3900 (jevrejski, engleski)
Italija	Garantni servis i podrška: +39-800-820094 (italijanski)
Japan	0120-000-817 (japanski, engleski)
Kazahstan	77-273-231-427 (važe standardni troškovi) (ruski, engleski)
Koreja	080-513-0880 (poziv na račun primaoca) 02-3483-2829 (poziv se plaća) (korejski)
Letonija	371-6707-360 (letonski, ruski, engleski)
Litvanija	370 5278 6602 (italijanski, ruski, engleski)
Luksemburg	ThinkServer i ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre i ThinkPad: 352-360-385-222 (francuski)
Malezija	1-800-88-0013 03-7724-8023 (važe standardni troškovi) (engleski)
Malta	356-21-445-566 (engleski, italijanski, malteški arapski)
Meksiko	001-866-434-2080 (španski)
Holandija	020-513-3939 (holandski)
Novi Zeland	0508-770-506 (engleski)
Nikaragva	001-800-220-2282 (španski)
Norveška	8152-1550 (norveški)
Panama	Lenovo centar za podršku za kupce: 001-866-434 (besplatan poziv) (španski)
Peru	0-800-50-866 (OPCION 2) (španski)
Filipini	1-800-8908-6454 (GLOBE pretplatnici) 1-800-1441-0719 (PLDT pretplatnici) (tagalog, engleski)
Poljska	Laptopovi i tableti brendirani logotipom Think: 48-22-273-9777 ThinkStation i ThinkServer: 48-22-878-6999 (poljski, engleski)
Portugal	808-225-115 (važe standardni troškovi) (portugalski)
Rumunija	4-021-224-4015 (rumunski)
Rusija	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (važe standardni troškovi) (ruski)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (važe standardni troškovi) (engleski, mandarinski, malezijski)

Država ili region	Telefonski broj
Slovačka	ThinkStation i ThinkServer: 421-2-4954-5555
Slovenija	386-1-2005-60 (slovenački)
Španija	34-917-147-833 (španski)
Šri Lanka	+9477-7357-123 (Sumathi informacijski sistemi) (engleski)
Švedska	Garantni servis i podrška: 077-117-1040 (švedski)
Švajcarska	Garantni servis i podrška: 0800-55-54-54 (nemački, francuski, italijanski)
Tajvan	0800-000-702 (mandarinski)
Tajland	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (važe standardni troškovi)(tai, engleski)
Turkiye	444-04-26 (turski)
Ujedinjeno Kraljevstvo	Standardna garancijska podrška: 03705-500-900 (po ceni lokalnog poziva) Standardna garancijska podrška: 08705-500-900 (engleski)
Sjedinjene Države	1-800-426-7378 (engleski)
Urugvaj	000-411-005-6649 (španski)
Venecuela	0-800-100-2011 (španski)
Vijetnam	120-11072 (besplatan poziv) 84-8-4458-1042 (važe standardni troškovi) (vijetnamski, engleski)

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 proveriti rad bilo kog drugog proizvoda, programa ili usluge.

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

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
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, PODOBNOST ZA PRODAJU ILI PODOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

Neke jurisdikcije ne dozvoljavaju poricanje izraženih ili impliciranih garancija u određenim transakcijama, stoga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

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

Proizvodi opisani u ovom dokumentu nisu namenjeni za korišćenje u implantaciji ili u drugim aplikacijama za održavanje života, gde kvar može da dovede do povrede ili smrti lica. Informacije sadržane u ovom dokumentu ne utiču na i ne menjaju specifikacije Lenovo proizvoda ili garancije. Ništa u ovom dokumentu ne funkcioniše kao izražena ili implicirana dozvola ili odšteta na osnovu prava na intelektualnu svojinu kompanije Lenovo ili trećih strana. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su dobijene u specifičnim 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. Za detaljnije informacije posetite veb-lokaciju 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. Za detaljnije informacije posetite veb-lokaciju 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 osjetljive 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
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 naizmjeničnom strujom 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-49-ips-black-ultrawide-thinkvision-p49w-30-akcija-cena/>