

Uputstvo za upotrebu

LENOVO monitor 31.5" Fast VA LOQ 32Q-10

Lenovo



Cenoteka 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://cenoteka.rs/p/lenovo-monitor-315-fast-va-loq-32q-10/>

Lenovo LOQ 32Q-10 Упутство за корисника

Lenovo

Бројеви производа

A26320QR0
68F7GAC1WW

Прво издање (мај 2026)

© Ауторско право Lenovo 2026.

Производи, подаци, рачунарски софтвер и услуге ЛЕНОВО развијени су искључиво на приватни трошак и продају се државним органима као комерцијалне ставке у складу са дефиницијом из 48 C.F.R. 2.101, са ограниченим и резервисаним правима коришћења, умножавања и објављивања.

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОГРАНИЧЕНИМ И РЕЗЕРВИСАНИМ ПРАВИМА: Ако се производи, подаци, рачунарски софтвер или услуге испоруче у складу са уговором Опште управе за услуге („GSA“), коришћење, умножавање или објављивање подлеже ограничењима наведеним у уговору бр. GS-35F-05925.

Садржај

Безбедносне информације	iv
Општа безбедносна упутства	iv
Поглавље 1. Увод у употребу	1-1
Напомене о употреби	1-2
Преглед производа	1-2
Подешавање монитора	1-4
Поглавље 2. Подешавање и коришћење монитора.....	2-1
Комфор и приступачност	2-1
Уређење радног простора	2-1
Позиционирање и гледање монитора	2-1
Брзи савети за здраве радне навике.....	2-2
Подешавање слике на монитору.....	2-3
Избор подржаног режима приказа	2-8
Разумевање управљања потрошњом енергије.....	2-10
Нега Вашег монитора	2-11
Скидање базе и постоља монитора	2-11
Монтажа на зид (опционо).....	2-11
Поглавље 3. Референтне информације.....	3-1
Спецификације монитора.....	3-1
Решавање проблема.....	3-3
Ручна инсталација драјвера монитора	3-5
Додатак А. Сервис и подршка	A-1

Регистровање ваше опције	A-1
Онлајн техничка подршка.....	A-1
Одрицање одговорности за Квебек.....	A-1
Телефонска техничка подршка	A-1
 Додатак Б. Напомене.....	B-1
Информације о рециклажи.....	B-1
Трговачки маркери.....	B-3
Напојни каблови и адаптери.....	B-3

Безбедносне информације

Општа безбедносна упутства

Савете за безбедно коришћење рачунара пронађите на:
<http://www.lenovo.com/safety>

Пре инсталирања овог производа прочитајте безбедносне информације.



ОПАСНОСТ

Да бисте избегли опасност од електричног удара:

- Не скидајте поклопце.
- Не користите овај производ ако му није приложено постоље.
- Не прикључујте и не искључујте овај производ током електричне олује.
- Утичник напојног кабла мора бити прикључен у исправно инсталисану и уземљену утичницу.
- Сва опрема на коју ће бити прикључен овај производ такође мора бити повезана са исправно инсталираним и уземљеним утичницама.
- Да бисте потпуно изоловали монитор од напојања, морате извући утичник из утичнице. Утичница мора бити лако приступачна.

Да би се предузеле посебне предострожности како би се спречило увођење опасности приликом рада, инсталирања, сервисирања, транспортовања или складиштења опреме, неопходна упутства морају бити доступна.

Да бисте смањили ризик од електричног удара, не вршите никакве сервисне радове осим оних наведених у упутствима за коришћење, осим ако нисте стручно квалификовани за то.

Руковање:

- Ако ваш монитор има масу већу од 18 kg (39,68 lb), препоручује се да га померају или подижу две особе.

Напомена:

1. Уређај не подржава ротацију екрана за 180° и 90°.
2. Ова опрема није погодна за употребу на местима где је присуство деце вероватно; избегавајте повређивање детета у случају пада уређаја.

Поглавље 1. Увод у употребу

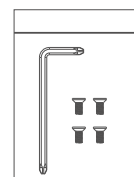
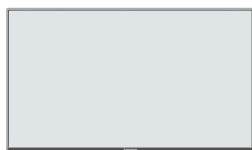
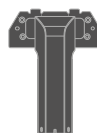
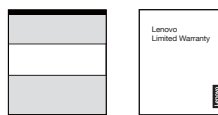
Овај кориснички приручник садржи детаљна упутства за рад уређаја. За кратак преглед упутстава погледајте постер за постављање, који садржи основне информације.

LOQ 32Q-10 подржава Lenovo додатке и менаџер екрана **-Artery**.

Садржај пакета при испоруци

Пакет производа треба да садржи следеће ставке:

- Информативни летак
- Буклет ограничених гаранција компаније Lenovo
- Постоље
- Основа
- Равански монитор
- Капица за шарке
- Вијци и одвијач
- Напојни кабел
- DP кабел



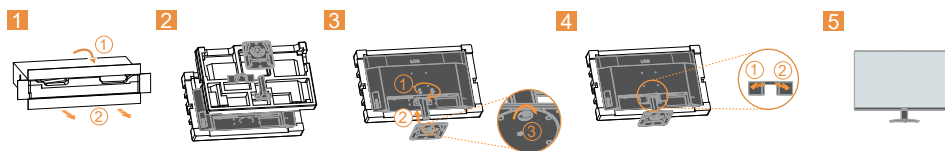
DP



Напомене о употреби

За подешавање монитора погледајте илустрације испод.

Напомена: Не додирујте површину екрана монитора. Површина екрана је од стакла и може бити оштећена грубим руковањем или прекомерним притиском.



1. Поставите картонашу кутију хоризонтално. Извадите прибор и горњи уметак за амортизацију.
2. Убаците четири завртња постоља у отворе на задњем поклопцу и чврсто их затегните.
3. Поставите базу у удубљење постоља и затегните ручни завртањ.
4. Да бисте поставили капак шарнира на постоље, прво укључите два лева кукичка, а затим нежно притисните два десна кукичка.
5. Подигните монитор пажљиво обема рукама.

Напомена: За инсталирање VESA постоља погледајте „Монтирање на зид (опционо)“ на страни 2-11.

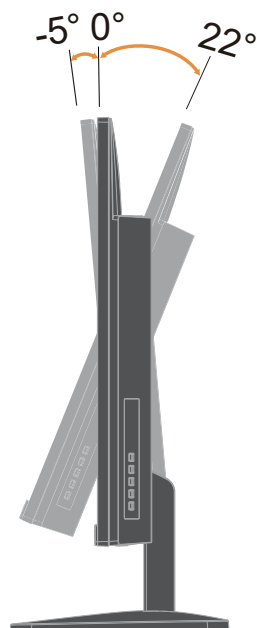
Преглед производа

Овај одељак садржи информације о подешавању положаја монитора, подешавању корисничких контрола и коришћењу отвора за кабловски закључавајући механизам.

Врсте подешавања

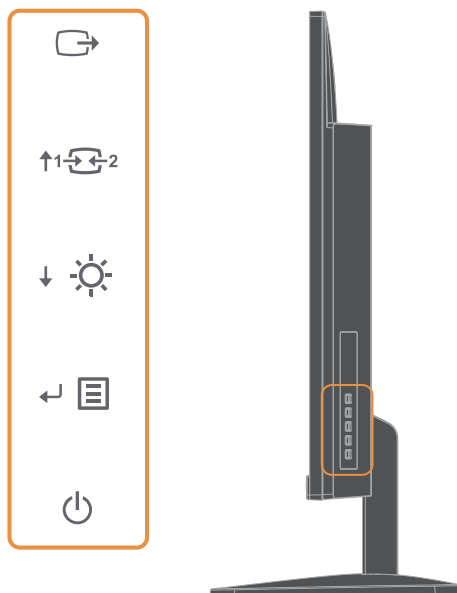
Нагиб

Илустрација испод приказује пример опсега нагиба.



Контроле монитора

Тастери на раму панела омогућавају приступ различитим функцијама.



За информације о коришћењу ових контролних тастера погледајте „Подешавање слике на монитору“ на страни 2-3.

Кенсингтонов антикражни замак

Ваш монитор опремљен је Кенсингтоновим антикражним замком који се налази на задњој страни монитора.



Подешавање монитора

Овај одељак садржи информације о подешавању вашег монитора.

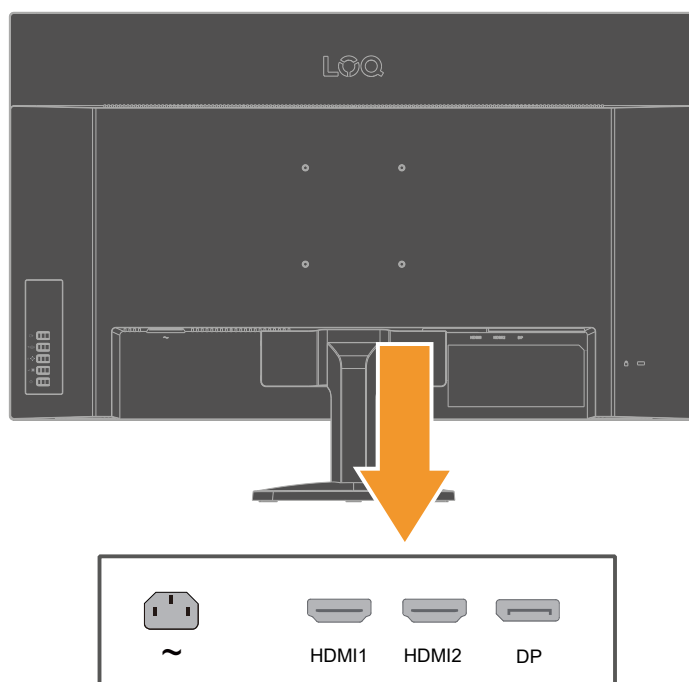
Повезивање и укључивање монитора

Напомена: Обавезно прочитајте безбедносне информације на страни iv пре него што започнете ову процедуру.

1. Искључите рачунар и све прикључене уређаје и ископчајте напојни кабел рачунара.



2. Повежите каблове у складу са доле приказаним иконицама.



3. За повезивање рачунара преко HDMI-ја.

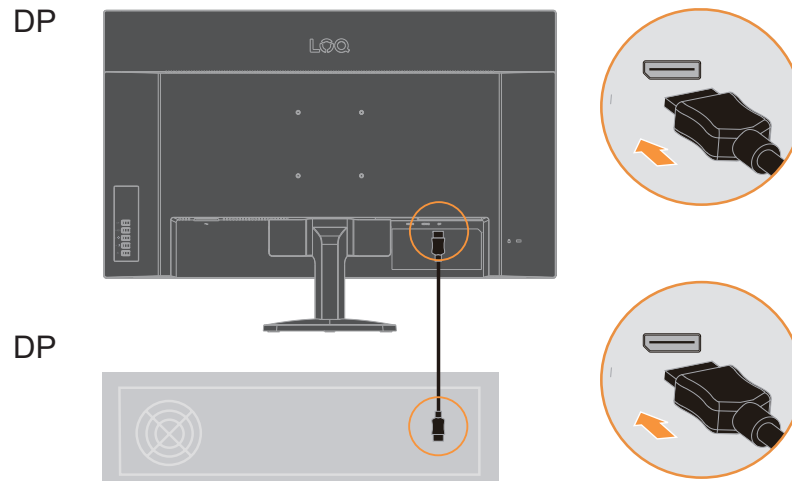
Напомена: За друге регионе Lenovo препоручује да купци којима је неопходно да користе HDMI улаз на монитору купе „Lenovo HDMI–HDMI кабел OB47070“
<http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories>

HDMI



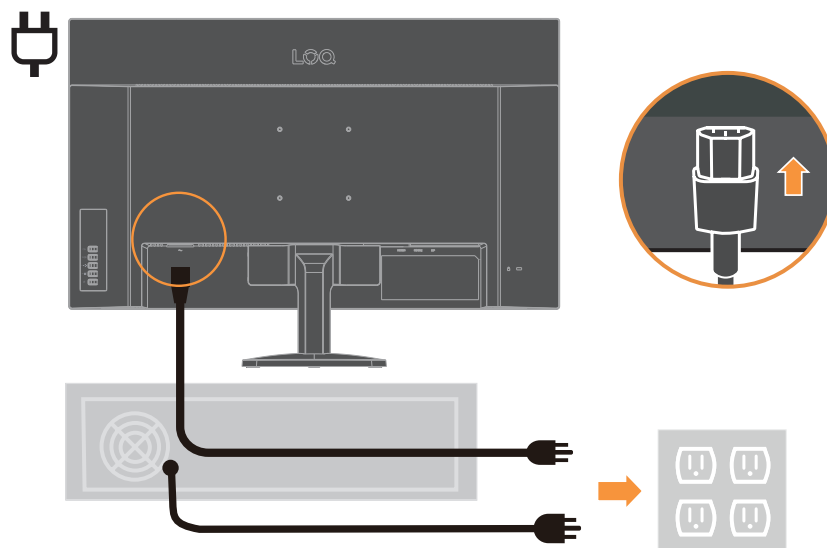
4. За повезивање рачунара преко DisplayPort-a.

DP

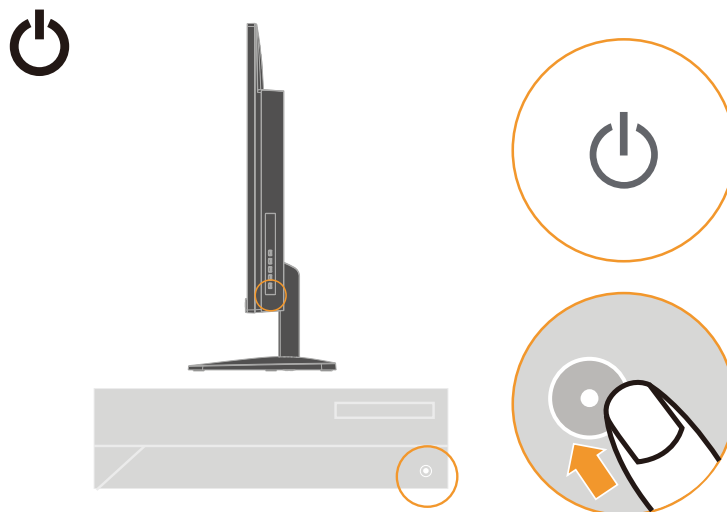


-
5. Убаците напојни кабел у монитор, затим прикључите напојни кабел монитора и кабел рачунара у уземљене електричне утичнице.

Напомена: За ову опрему мора се користити сертификовани напојни кабел. Неопходно је да се поштују одговарајућа национална правила за инсталацију и/или опрему. Мора се користити сертификовани напојни кабел који није лакши од обичног флексибилног кабла од поливинилхлорида према стандарду IEC 60227 (ознака H05VV-F 3G 0,75 mm² или H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²) или, као алтернатива, флексибилни кабел од синтетичке гуме према стандарду IEC 60245 (ознака H05RR-F 3G 0,75 mm²).



6. Укључите монитор и рачунар.



-
7. Приликом инсталирања драјвера монитора преузмите драјвер који одговара моделу вашег монитора са веб-сајта компаније Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/loq_32q_10. Погледајте поглавље „Ручно инсталирање драјвера монитора“ на страни 3-5 ради инсталације драјвера.



Поглавље 2. Подешавање и коришћење монитора

Овај одељак садржи информације о подешавању и коришћењу вашег монитора.

Комфор и приступачност

Примена добрих ергономских принципа је од суштинског значаја за постизање максималне користи од вашег рачунара и спречавање физичког дискомфора. Уредите радни простор и опрему тако да одговарају вашим индивидуалним потребама и карактеру радних задатака. Такође, придржавајте се здравих радних навика како бисте повећали своју продуктивност и осигурали оптималан комфорт током рада на рачунару.

Уређење радног простора

Користите радну површину одговарајуће висине и довољне површине ради обезбеђења удобног радног положаја.

Организујте радни простор у складу са начином на који користите материјале и опрему. Одржавајте радни простор чистим и неоптерећеним, а предмете које најчешће користите, попут рачунаског миша или телефона, поставите у непосредној близини.

Распоред и правилно подешавање опреме имају кључну улогу у формирању исправног радног става. У наредним одељцима је детаљно описано како да оптимизујете подешавање опреме ради постизања и одржавања доброг радног става.

Позиционирање и гледање монитора

Позиционирајте и подесите монитор рачунара ради удобног гледања узимајући у обзир следеће ставке:

- **Растојање за гледање:** Препоручено растојање између очију и екрана монитора износи 1,5 × дијагонала екрана. Решења за испуњавање овог захтева у ограниченом простору канцеларије укључују померање радног стола даље од зида или преграде како би се направио простор за монитор, коришћење равних панела или компактних дисплеја постављених у углу стола, или смештање тастатуре у регулисани фиоку ради добијања дубље радне површине.
- **Висина монитора:** Поставите монитор тако да вам глава и врат буду у удобном и неутралном (вертикалном, односно усправном) положају. Ако ваш монитор нема могућност подешавања висине, можда ћете морати да ставите књиге или друге чврсте предмете испод основе монитора како бисте постигли жељену висину. Опште упутство је да се монитор постави тако да му горња ивица буде на нивоу или нешто испод висине очију када сте удобно седели. Међутим, побрините се да оптимизујете висину монитора тако да правац погледа између ваших очију и центра монитора одговара вашим преференцијама за визуелно растојање и удобно гледање када су мишићи очију у опуштеном стању.
- **Нагиб:** Подесите нагиб монитора како бисте оптимизовали приказ садржаја на екрану и прилагодили га својој преферираној позицији главе и врата.
- **Општа локација:** Поставите монитор тако да избегнете блиставање или рефлексије на екрану од осветљења изнад или оближњих прозора.

У наставку су наведени додатни савети за удобан преглед монитора:

- Користите адекватно осветљење у складу са врстом рада који обављате.
- Користите контроле за осветљеност, контраст и подешавање слике монитора, ако је опремљен истим, како бисте оптимизовали приказ на екрану према својим визуелним преференцама.
- Одржавајте екран монитора чистим како бисте могли да се концентришете на његов садржај.

Свака концентрисана и трајна визуелна активност може да замори ваше очи. Периодично одвојите поглед од екрана монитора и фокусирајте се на удаљен објект како бисте омогућили

очним мишићима да се опусте. Уколико имате питања у вези са умором очију или визуелном непријатношћу, обратите се специјалисти за здравствену заштиту очију ради савета.

Брзи савети за здраве радне навике

Следеће информације представљају сажетак неких важних фактора које треба узети у обзир како бисте остали удобни и продуктивни током коришћења рачунара.

- **Правилан став почиње правилним подешавањем опреме:** Распоред вашег радног простора и начин подешавања рачунарске опреме имају значајан утицај на ваш став током коришћења рачунара. Обавезно оптимизујте положај и оријентацију опреме према смерницама из одељка „Уређење радног простора“ на страни 2-1, како бисте одржавали удобан и продуктиван став. Такође, користите могућности подешавања рачунарских компоненти и канцеларијског намештаја да би најбоље одговарали вашим тренутним потребама и променама у току времена.
- **Мала подешавања става могу помоћи да се избегне непријатност:** Што дуже седите и радите испред рачунара, то је важније да пратите свој радни став. Избегавајте задржавање једног истог става дужи временски период. Периодично правите мала подешавања става како бисте спречили појаву евентуалних непријатности. Користите све могућности подешавања које вам нуде канцеларијски намештај и опрема ради прилагођавања променама у ставу.
- **Кратке, периодичне паузе доприносе здравом коришћењу рачунара:** Пошто је рад на рачунару углавном статична активност, нарочито је важно да правите кратке паузе током рада. Периодично устајте испред радног простора, истегните се, прошетајте до чаше воде или на неки други начин направите кратку паузу од коришћења рачунара. Кратка пауза од рада омогућава вашем телу добродошлу промену става и доприноси томе да останете удобни и продуктивни током рада.

Подешавање слике на монитору

Овај одељак описује функције корисничких контрола које се користе за подешавање слике на монитору.

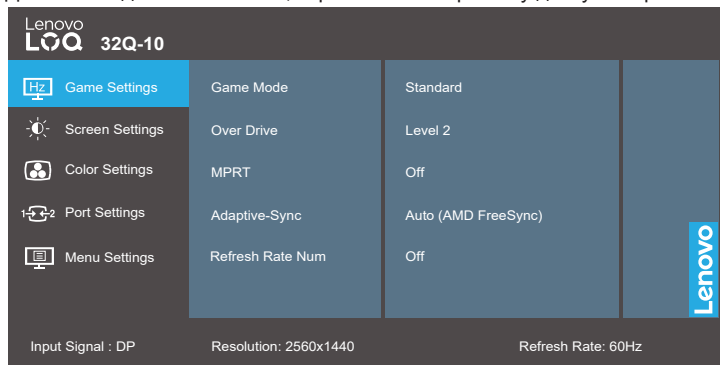
Коришћење директних контрола

Директне контроле могу се користити када приказ на екрану (OSD) није приказан.

	Икона	Контрола	Опис
1		Излаз	(1) Притисните да бисте изашли из отвореног менија или се вратили у главни мени. (2) Притисните и држите 10 секунди да бисте омогућили или онемогућили DDC/CI.
2		Избор извора/ Горе	(1) Притисните да бисте померили тренутно изабрану ставку у главном менију изнад тренутне ставке. (2) Притисак на тастер повећава тренутну вредност на линији за подешавање. (3) Ово је пречица за промену улазног сигнала када нема приказа на екрану (OSD) или када је монитор у режиму уштеде енергије.
3		Подешавање осветљености/ Смањење плаве светлости/Доле	(1) Ова контрола је пречица за директно отварање линије за подешавање осветљености када нема приказа на екрану (OSD). (2) Притисните да бисте померили тренутно изабрану ставку надоле у главном менију. (3) Притисните тастер да бисте смањили тренутну вредност на линији за подешавање. (4) Притисните и држите 3 секунде да бисте омогућили/онемогућили функцију за смањење плаве светлости.
4		Мени/ОК	(1) Притисните да бисте отворили главни мени када на екрану нема OSD-а. (2) Притисните да бисте прешли на следећи ниво у главном менију или подменију, односно да бисте се вратили на претходни ниво док сте на линији за подешавање. (3) Притисните и држите 10 секунди да бисте закључали/откључали главни мени.
5		Тастер за напајање	Притисните да бисте укључили/искључили монитор.

Коришћење контрола преко приказа на екрану (OSD мени)

Да бисте подесили поставке, корисничке контроле су доступне преко OSD-а.



За коришћење контрола:

1. Притисните  да бисте отворили главни OSD мени.
2. Користите  или  да бисте се кретали између икона. Изаберите икону и притисните  да бисте приступили тој функцији. Ако постоји подмени, можете се кретати између опција помоћу  или , затим притисните  да бисте изабрали ту функцију. Користите  или  за подешавања, а затим притисните  да бисте сачували.
3. Притисните  да бисте се кретали уназад кроз подменије и изашли из OSD-а.

Табела 2-1. OSD функције

OSD икона у главном менију	Подмени	Опис	Контроле и подешавања
Подешавања за игре	Режим игре	• Стандардно • FPS1 • FPS2 • Тркачко • RTS • Игра1 • Игра2	Сви улазни портови
	Over Drive	• Искључено • Ниво 1 • Ниво 2 • Ниво 3 • Ниво 4	
	MPRT	• Укључено • Искључено Напомена: 1) Да бисте омогућили MPRT, прво искључите FreeSync и HDR. 2) Када је MPRT укључен, осветљење ће бити смањено. 3) При фреквенцији освежавања већој од 100 Hz, MPRT се аутоматски укључује. Напомена: Активирање MPRT функције може изазвати нежељене ефекте, као што су признатост и хало-ефекти примећени људским оком, те је ограничено периодом видљивости фреквенције освежавања.	
	AdaptiveSync	• Аутоматски (AMD FreeSync) • Искључено	Компатибилно са DP портом
	FreeSync	• Аутоматски • Искључено	Компатибилно са HDMI портовима
	Вредност фреквенције освежавања	• Искључено • Горе лево • Десно горе • Лево доле • Десно доле	Сви улазни портови

OSD икона у главном менију	Подмени	Опис	Контроле и подешавања
Подешавања екрана	Осветљеност	Подешава укупну осветљеност екрана.	Сви улазни портови
	Контраст	Подешава разлику између светлих и тамних области.	
	DCR	Омогући динамички однос контраста. • Укључено • Искључено	
	HDR	• Аутоматски • Искључено	
	Побољшање тамних области	• Ниво 1 • Ниво 2 • Ниво 3 • Ниво 4	
	Режим скалирања	• Оригинални однос страна • Пун екран	
	Оштрина	Линија за подешавање	
	Релативна гама	• -0.4 • -0.2 • Подразумевано • +0.2 • +0.4 • Искључено	
	Видео опсег	• Аутоматски • Пуни опсег 0–255 • Ограничен опсег 16–235 Напомена: Односи се на RGB опсег HDMI улаза.	Компатибилно са HDMI портовима
Подешавања боје	Смањено плаво светло	• Укључено • Искључено	Сви улазни портови
	Режим боје	• sRGB • Топло • Неутрално • Хладно • Кориснички *Прилагођени режим омогућава приступ слоју 4 за избор RGB и слоју 5 за подешавање RGB вредности помоћу клизача	
Подешавања порта	Улазни сигнал	• Аутоматско пребацивање улаза • DP • HDMI1 • HDMI2	
	Избор DP	• DP1.2 • DP1.4	Компатибилно са DP портом
	CEC	• Укључено • Искључено	Компатибилно са HDMI портовима

OSD икона у главном менију	Подмени	Опис	Контроле и подешавања
Подешавања менија	Информације	• Модел • Фирмвер • CH • HDR • Режим • Формат	Сви улазни портови
	Језик	Изаберите језик OSD-а. Напомена: Изабрани језик утиче само на језик OSD-а. Нема утицаја на било који софтвер који се извршава на рачунару.	
	Брзина понављања дугмета	• Подразумевано • Споро • Искључено	
	LED индикатор	• Укључено • Искључено	
	Време истека OSD-а	Прилагоди траку (5–60)	
	Хоризонтални мени	Прилагоди траку (0–100)	
	Вертикални мени	Прилагоди траку (0–100)	
	Провидност	• 0 • 20 • 40 • 60 • 80 • 100	
	DDC/CI	• Укључено • Искључено	
	Ресетуј сва подешавања	• Откажи • Фабрички ресет	

*Коришћење нивоа 3/нивоа 4 може да доведе до смањења квалитета приказа приликом приказивања видео графике са брзим кретањем.

Корисници треба да провере ниво 3/ниво 4 како би потврдили да ли је компатибилан са апликацијама које намеравају да користе.

*Омогућавање функције HDR приказа захтева да прикључени рачунарски систем подржава HDR функцију.

Избор подржаног режима приказа

Режим приказа који монитор користи контролише рачунар. Стога погледајте документацију свог рачунара за детаљне упутства о промени режима приказа.

Величина, положај и облик слике могу се променити када се промени режим приказа. Ово је нормално, а слику је могуће поново подесити коришћењем аутоматске поставке слике и контрола слике.

За разлику од ЦРТ монитора, којима је неопходна висока фреквенција освежавања ради минимизовања трептаја, ЛЦД или равнопанелска технологија је инхерентно без трептаја.

Напомена: Према ВЕСА стандарду, приликом израчунавања фреквенције освежавања (фреквенције поља) на различитим оперативним системима и графичким картицама може постојати одређена грешка (± 1 Hz). Ради побољшања компатибилности, номинална фреквенција освежавања овог производа је заокружена. Погледајте стварни производ.

Табела 2-2. Фабрички подешени режими приказа

Тајминг	Фреквенција освежавања (Hz)
720x400	70Hz
640x480	60Hz
640x480	67Hz
640x480	72Hz
640x480	75Hz
800x600	60Hz
800x600	72Hz
800x600	75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60Hz
1024x768	70Hz
1024x768	75Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1280x1024	75Hz
1440x900	60Hz
1600x900	60Hz
1680x1050	60Hz
1680x1050	70Hz
1920x1080	60Hz
1920x1080	120Hz
1920x1080	165Hz
2560x1440	60Hz
2560x1440	120Hz
2560x1440	144Hz
2560x1440	165 Hz (само преко DP)
2560x1440	180 Hz (само преко DP)

*: тајминг 4K@60 Hz примењује се само у одређеним HDMI режимима конзола за игре ради омогућавања HDR функције; монитор и даље има резолуцију 2560×1440.

Поддршка за режиме конзола за играње

PS 5	1080p@60Hz
	1080p@120Hz
	720p@60Hz
PS 4	1080p@60Hz
	720p@60Hz
Xbox One X	2160p@60Hz
	1080p@60Hz
	1080p@120Hz
	720p@60Hz
	640x480@60Hz
X BOX one S	2160p@60Hz
	1080p@60Hz
	1080p@120Hz
	720p@60Hz
	640x480@60Hz

Разумевање управљања потрошњом енергије

Управљање потрошњом енергије активира се када рачунар препозна да нисте користили миша или тастатуру у кориснички дефинисаном временском периоду. Постоји неколико стања, као што је описано у табели испод.

Ради оптималних перформанси, искључите монитор на крају сваког радног дана или када год очекујете да ће бити неискоришћен дужи период током дана.

Табела 2-3. Индикатор напајања

Стање	Индикатор напајања	Екран	Повратак у рад
Укључено	Бело	Нормално	
Мировање/ Суспендовање	Наранџасто	Празан	Притисните тастер или померите миша. Можда ће постојати благо Кашњење се поново јавља. Напомена: Режим мировања такође настаје ако нема излазног видеосигнала ка монитору.
Искључено	Искључено	Празан	Притисните тастер за напајање да бисте укључили уређај Може постојати благо кашњење пре него што се слика поново појави.

Режими управљања потрошњом енергије

VESA режими	Хоризонтална синхронизација	Вертикална синхронизација	Видео	Индикатор напајања	Потрошња електричне енергије
Нормалан рад	Активно	Активно	Активно	Бело	49 W (максимално)* 28 W (типично)
Режим искљученог активног стања	Неактивно	Неактивно	Искључено	Наранџасто	Мање од 0,5 W
Искључите	-	-	-	Искључено	Мање од 0,3 W

* Максимална потрошња електричне енергије при максималној осветљености.

Овај документ има искључиво информативну сврху и одражава перформансе добијене у лабораторијским условима. Перформансе Вашег производа могу бити другачије, у зависности од софтвера, компоненти и периферних уређаја које сте наручили, те произвођач нема обавезу да ажурира наведене информације. Стога купац не сме да се ослања на ове информације приликом доношења одлука везаних за електричне толеранције или било које друге сврхе. Никаква гаранција у погледу тачности или потпуности није изричито дата нити подразумевана.

Нега Вашег монитора

Обавезно искључите напајање пре него што извршите било какво одржавање монитора.

Не:

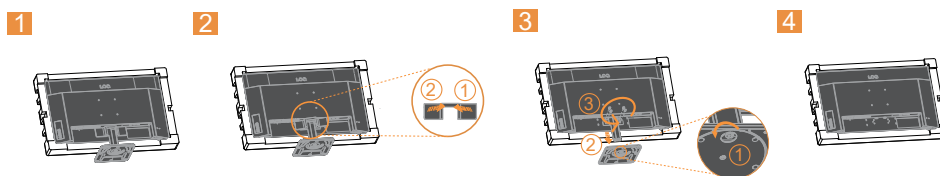
- Наносите воду или течност директно на монитор.
- Користите раствараче или абразивна средства.
- Користите запаљиве чистеће материјале за чишћење монитора или било ког другог електричног уређаја.
- Додирујте екран монитора оштрим или абразивним предметима. Такав контакт може изазвати трајна оштећења екрана.
- Користите било који чистач који садржи антистатичка средства или сличне адитиве. То може оштетити превлаку екранске површине.

Радите следеће:

- Лагано увлажите меку крпу водом и користите је за нежно брисање кућишта и екрана.
- Уклоните мрље од масти или отиске прстију меком крпом наквашеном у мало благог детерџента.

Скидање базе и постоља монитора

Након што пажљиво поставите монитор лицем надолу на заштићену површ кутије, уклоните капак шарнира и завртње, затим подигните постоље да бисте га одвојили од монитора.

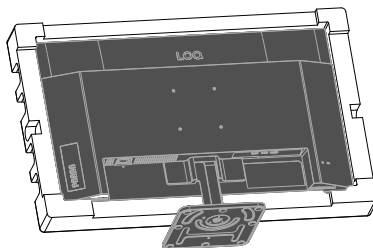


Монтажа на зид (опционо)

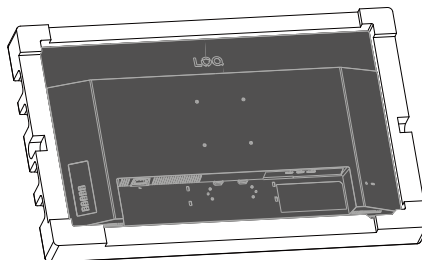
Погледајте упутства испоручена уз комплет за монтажу на зид. Да бисте преbacили ЛЦД монитор са стоје монтаже на зидну монтажу, урадите следеће:

Корак 1: Проверите да ли је дугме за напајање искључено, а затим искључите напојни кабл.

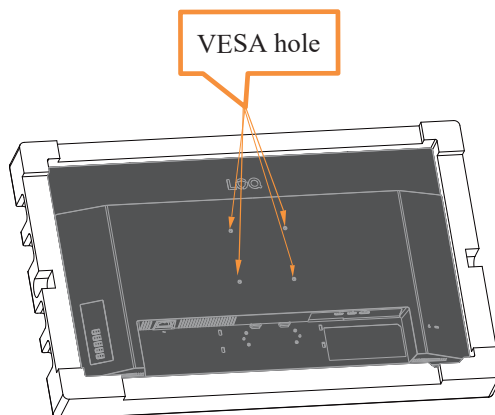
Корак 2: Пажљиво поставите монитор лицем надолу на кутију.



Корак 3: Уклоните базу и постоље са монитора; погледајте „Скидање базе и постоља монитора“ на страни 2-11.



Корак 4: Причврстите монтажни држач из VESA-компатибилног комплекта за монтажу на зид. (растојање 100 mm × 100 mm); врста VESA завртња за монтажу је M4 × 10 mm.



Корак 5: Причврстите ЛЦД монитор на зид и следите упутства из комплекта за зидно монтирање. Користити само са УЛ-листингованим држачем за зидно монтирање чија минимална носивост износи: 8 kg

Напомена:

Приликом коришћења флексибилне руке, не нагињите монитор надоле више од 5 степени.

Поглавље 3. Референтне информације

Овај одељак садржи спецификације монитора, упутства за ручну инсталацију драјвера монитора и информације за решавање проблема.

Спецификације монитора

Табела 3-1. Спецификације монитора за модел LOQ 32Q-10

Димензије	Дубина	216,00 mm (8,50 in.)
	Висина	507,74 mm (19,99 in.)
	Ширина	713,89 mm (28,11 in.)
Постоље	Нагиб	Опсег: -5° ~ 22°
VECA прилаз	Подржано	100 mm × 100 mm (3,94 in. × 3,94 in.)
Слика	Видљива површина слике	800,1 mm (31,5 ин.)
	Максимална висина	392,256 mm (15,44 ин.)
	Максимална ширина	697,344 mm (27,45 ин.)
	Растојање између пиксела	0,2724 (H) × 0,2724 (W)
Улазна снага	Напон напајања	100–240 V AC
	Максимална струја напајања	1,5 A
Потрошња електричне енергије Напомена: Подаци о потрошњи електричне енергије односе се на монитор и адаптер за напајање заједно. Напомена: Типична потрошња електричне енергије испитана је при подразумеваним подешавањима OSD-а.	Нормалан рад	<49 W (макс.) <28 W (типично)
	Мировање/ Суспендовање	<0,5 W
	Искључено Напомена: без USB-a/ веб камере/спољних звучника	<0,3 W при 100 VAC и 240 VAC
DP	Интерфејс	DP
	Хоризонтална адресабилност	2560 пиксела (макс.)
	Вертикална адресабилност	1440 линија (макс.)
	Фреквенција такта	750 MHz (макс.)
HDMI	Интерфејс	HDMI
	Улазни сигнал	VESA TMDS (Panel Link™)
	Хоризонтална адресабилност	2560 пиксела (макс.)
	Вертикална адресабилност	1440 линија (макс.)
	Фреквенција такта	590 MHz (макс.)

Комуникације	VESA DDC/CI	
Подржани режими приказа	Хоризонтална фреквенција	30 kHz – 220 kHz(HDMI) 285 kHz – 285 kHz(DP)
	Вертикална фреквенција	48 Hz – 165 Hz (HDMI) 48 Hz – 180 Hz (DP)
	Нативна резолуција	2560×1440 @ 60 Hz
Температура	Радна	0 °C до 40 °C (32 °F до 104 °F)
	Складиштење	–20 °C до 60 °C (–4 °F до 140 °F)
	Транспорт	–20 °C до 60 °C (–4 °F до 140 °F)
Влажност	Радна	10 % до 80 % без кондензације
	Складиштење	5 % до 95 % без кондензације
	Транспорт	5 % до 95 % без кондензације
Тежина	Нето тежина	7,44 kg

Решавање проблема

Ако имате проблем при подешавању или коришћењу монитора, можда ћете моћи сами да га решите. Пре него што позовете свог дилера или Lenovo, покушајте предложене радње које су прилагођене вашем проблему.

Табела 3-2. Решавање проблема

Проблем	Могући узрок	Предложена радња	Референца
На екрану се појављује порука „Out of Range“, а индикатор напајања трепери белим светлом.	Систем је подешен на режим приказа који монитор не подржава.	- Ако замењујете стари монитор, поново га прикључите и подесите режим приказа у оквиру наведеног опсега за ваш нови монитор. - Ако користите Windows систем, рестартујте систем у безбедном режиму, а затим изаберите подржани режим приказа за ваш рачунар. - Ако наведене опције не дају резултате, обратите се Центру за корисничку подршку.	„Избор подржаног режима приказа“ на страни 2-8
Квалитет слике је неприхватљив	Кабел видео сигнала није повезан са монитором или системом потпуно.	Проверите да ли је кабел за сигнал чврсто прикључен на систем и монитор.	„Повезивање и укључивање вашег монитора“ на страни 1-4
	Подешавања боја могу бити нетачна.	Изаберите друго подешавање боја из OSD менија.	„Подешавање слике на монитору“ на страни 2-3
	Функција аутоматског подешавања слике није извршена.	Извршите аутоматско подешавање слике.	„Подешавање слике на монитору“ на страни 2-3
Индикатор напајања није упален и нема слике.	- Прекидач за напајање монитора није укључен. - Напојни кабел је ослабљен или искључен. - У утичници нема струје.	- Проверите да ли је напојни кабел исправно прикључен. - Проверите да ли утичница има напон. - Укључите монитор. - Покушајте са другим напојним каблом. - Покушајте са другом електричном утичницом.	„Повезивање и укључивање вашег монитора“ на страни 1-4
Екран је празан, а индикатор напајања је наранџаст.	Монитор се налази у режиму чекања/ суспендовања.	- Притисните било који тастер на тастатури или померите миша да бисте повратили рад. - Проверите подешавања опција напајања на вашем рачунару.	„Разумевање управљања потрошњом енергије“ на страни 2-10

Проблем	Могући узрок	Предложена радња	Референца
Индикатор напајања је наранџаст, али нема слике.	Кабел видео сигнала је ослабљен или искључен са система или монитора.	Проверите да ли је видео кабел исправно повезан са системом.	„Повезивање и укључивање вашег монитора“ на страни 1-4
	Осветљеност и контраст монитора су подешени на најнижи ниво.	Подесите осветљеност и контраст преко OSD менија.	„Подешавање слике на монитору“ на страни 2-3
Један или више пиксела изгледају обојено.	Ово је карактеристика LCD технологије и није грешка LCD панела.	Ако има више од пет неисправних пиксела, обратите се Центру за подршку.	„Додатак А, Сервис и подршка“ на страни А-1
• Нечитки редови у тексту или замућена слика. • Хоризонталне или вертикалне линије кроз слику.	• Подешавање слике није оптимизовано. • Подешавања приказа на вашем систему нису оптимизована.	Прилагодите подешавања резолуције на вашем систему тако да одговарају родној резолуцији овог монитора: 2560×1440 @ 60 Hz.	„Подешавање слике на монитору“ на страни 2-3
		Извршите аутоматско подешавање слике. Ако аутоматско подешавање слике не помогне, извршите ручно подешавање слике.	„Избор подржаног режима приказа“ на страни 2-8
		При раду у родној резолуцији, додатна побољшања можете постићи прилагођавањем подешавања тачака по инчу (DPI) на вашем систему.	Погледајте напредни одељак у својствима приказа вашег система.

Ручна инсталација драјвера монитора

Испод су наведени кораци за ручну инсталацију драјвера монитора у Microsoft Windows 10 и Microsoft Windows 11.

1. Искључите рачунар и све прикључене уређаје.
2. Проверите да ли је монитор исправно повезан.
3. Укључите монитор, а затим системску јединицу. Дозволите рачунару да покрене оперативни систем Windows.
4. Са веб-сајта компаније Lenovo
https://pcsupport.lenovo.com/solutions/loq_32q_10,
пронађите одговарајући драјвер за монитор и преузмите га на рачунар на који је овај монитор прикључен (на пример, стони рачунар).
5. Десним кликом миша кликните на дугме „Покретање“ на радној површи у Windows-у, затим изаберите „Управник уређаја“, а потом двапут кликните на „Монитор“.
6. Двапут кликните на „Generic Monitor“.
7. Кликните на картицу „Драјвер“.
8. Кликните на „Ажурирај драјвер“, а затим изаберите „Претражи рачунар за драјвер“.
9. Изаберите опцију „Дозволи ми да изаберем са списка доступних драјвера на мом рачунару“.
10. Кликните на дугме „Имај диск...“. Коришћењем дугмета „Претражи“, пронађите и укажите на следећу путању: X:\Monitor Drivers\Windows (где X означава фасциклу у којој се налази преузети драјвер, на пример, радну површ).
11. Изаберите loq_32q-10.inf датотеку, кликните на дугме „Отвори“, затим на дугме „У реду“.
12. У новом прозору изаберите LOQ 32Q-10 и кликните на „Даље“.
13. Након завршетка инсталације обришите све преузете датотеке и затворите све прозоре Windows-а.
14. Поново покрените систем. Систем ће аутоматски изабрати фреквенцију освежавања и одговарајући профил подешавања боја.

Додатак А. Сервис и подршка

Следеће информације описују техничку подршку која је доступна за ваш производ током гаранцијског периода или током читавог века трајања производа. За потпуно објашњење гаранцијских услова компаније Леново, погледајте Изјаву о ограниченој гаранцији компаније Леново.

Регистровање ваше опције

Региструјте се да бисте примали ажурирања услуга и техничке подршке за производ, као и бесплатне и попустоване рачунарске приборе и садржај. Посетите: <http://www.lenovo.com/support>

Онлајн техничка подршка

Онлајн техничка подршка је доступна током читавог века трајања вашег производа преко веб локације за подршку компаније Леново на адреси <http://www.lenovo.com/support>

Помоћ у замени производа или замена неисправних компоненти такође је доступна током гаранцијског периода. Уз то, ако је ваша опција инсталирана у Леново рачунару, можете имати право на сервис на вашој локацији. Представник техничке подршке може вам помоћи да одредите најбољу алтернативу.

Одрицање одговорности за Квебек

Одрицање одговорности за Квебек: енглески

ВАЖНО ОБАВЕШТЕЊЕ ЗА ПОТРОШАЧЕ ИЗ КВЕБЕКА:

У вези са чланом 79.18 Правилника о спровођењу Закона о заштити потрошача у Квебеку, компанија Леново ни на који начин не гарантује доступност (а) резервних делова; (б) сервиса поправке; и (ц) информација неопходних за одржавање или поправку робе. За најновије информације о техничкој подршци и деловима доступним за вашу куповину, посетите <https://support.lenovo.com/ca/en>.

Изјава о одрицању одговорности за Квебек: канадски француски

ВАЖНО ОБАВЕШТЕЊЕ ЗА ПОТРОШАЧЕ ИЗ КВЕБЕКА:

У складу са чланом 79.18 Правилника о примени Закона о заштити потрошача у Квебеку, компанија Леново ни на који начин не гарантује доступност следећих ставки: (а) резервних делова; (б) услуга поправке; и (в) информација неопходних за одржавање и поправку производа. Актуелне информације о техничкој подршци и расположивим деловима за вашу куповину можете пронаћи на веб-локацији <https://support.lenovo.com/ca/fr>.

Телефонска техничка подршка

Подршка за инсталирање и конфигурирање преко Центра за корисничку подршку доступна је до 90 дана након што се производ повуче са тржишта. Након тог периода, подршка се обуставља или се пружа уз наплату, према процени компаније Леново. Додатна подршка је такође доступна уз номиналну накнаду.

Пре контактирања представника техничке подршке компаније Леново, припремите следеће информације: назив и број опције, доказ о куповини, произвођача рачунара, модел, серијски број и упутство, тачан текст било које поруке о грешци, опис проблема и информације о хардверској и софтверској конфигурацији вашег система.

Представник техничке подршке можда ће желети да вас води кроз решавање проблема док сте за рачунаром током позива.

Телефонски бројеви могу се променити без претходног обавештења. Најажурнија листа телефонских бројева за подршку компаније Леново увек је доступна на:

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

Држава или регион	Телефонски број
Кина	400-990-8888

Држава или регион	Телефонски број
Јужна Африка	800982393
Аргентина	0800-444-2722 (шпански)
Аустралија	1300-557-073
Аустрија	800295730 (немачки)
Белгија	80076524 (француски, холандски)
Боливија	800-100-764 (шпански)

Додатак Б. Напомене

Леново не мора да нуди производе, услуге или функције о којима се говори у овом документу у свим земљама. За информације о производима и услугама тренутно доступним у вашој области обратите се локалном представнику компаније Леново. Свака референца на производ, програм или услугу компаније Леново није намењена да изјави или имплицира да се може користити искључиво тај производ, програм или услуга компаније Леново. Уместо њих може се користити било који функционално еквивалентан производ, програм или услуга који не крши интелектуална права компаније Леново. Међутим, одговорност за процену и проверу рада било ког другог производа, програма или услуге лежи на кориснику.

Компанија Леново можда поседује патенте или пријаве патентних захтева који обухватају тематику описану у овом документу. Достављање овог документа не даје вам никакву лиценцу за ове патенте. Писане захтеве за лиценцирање можете послати на:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place – Зграда један
Морисвил, Северна Каролина 27560
САД*

Послати: Директору за лиценцирање компаније Леново

ЛЕНОВО ОБЕЗБЕЂУЈЕ ОВУ ПУБЛИКАЦИЈУ „КАКО ЈЕ“ БЕЗ ИКАКВЕ ГАРАНЦИЈЕ, БИЛО ИЗРИЧИТЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАНЕ, УКЉУЧУЈУЋИ, АЛИ НЕ ОГРАНИЧАВАЈУЋИ СЕ НА ПОДРАЗУМЕВАНЕ ГАРАНЦИЈЕ О НЕПРЕКРШАЈУ, ТРЖИШНОЈ ПРИЛАГОЂЕНОСТИ ИЛИ ПРИЛАГОЂЕНОСТИ ЗА ОДРЕЂЕНУ НАМЕНУ.

Неке правне надлежности не дозвољавају одрицање од изричитих или подразумеваних гаранција у одређеним трансакцијама, па вам ова изјава можда не важи.

Ове информације могу садржати техничке нетачности или штампарске грешке. Информације наведене у овом документу се повремено ажурирају; такве измене биће укључене у нова издања публикације. Компанија Леново може у било ком тренутку и без претходне најаве да уведе побољшања и/или измене производа и/или програма описаних у овој публикацији.

Производи описани у овом документу нису намењени за коришћење у имплантабилним или другим апликацијама за одржавање живота у којима неисправност може довести до повреде или смрти особа. Информације садржане у овом документу не утичу на спецификације Леново производа нити на гаранције. Ништа у овом документу не представља изричиту или подразумевану лиценцу или одговорност у вези са правима интелектуалне својине Леново-а или трећих страна. Све информације садржане у овом документу добијене су из специфичних окружења и дате су као илустрација. Резултати добијени у другим радним окружењима могу да варирају.

Леново може да користи или дистрибуира било које информације које доставите на било који начин који сматра одговарајућим, без икакве обавезе према вама.

Сви референце у овој публикацији на веб локације које нису Леновоове дате су искључиво ради удобности и ни на који начин не представљају одобравање тих веб локација. Материјали на тим веб локацијама нису део материјала за овај Леново производ, а коришћење тих веб локација врши се на ваш ризик.

Сви подаци о перформансама наведени у овом документу добијени су у контролисаном окружењу. Стога, резултати добијени у другим радним окружењима могу значајно да варирају. Нека мерења су можда извршена на системима на нивоу развоја и нема гаранције да ће ова мерења бити иста на опште доступним системима. Штавише, нека мерења су можда процењена екстраполацијом. Стварни резултати могу да варирају. Корисници овог документа треба да верификују примењиве податке за своје специфично окружење.

Информације о рециклажи

Компанија Леново подстиче власнике опреме информационих технологија (ИТ) да одговорно рециклирају своју опрему када им више није потребна. Леново нуди разне програме и услуге ради помоћи власницима опреме у рециклажи њихових ИТ производа. За информације о рециклажи Леново производа посетите:

<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。

Сакупљање и рециклажа неупотребљивог рачунара или монитора Леново

Ако сте запослени у предузећу и треба да одстраните рачунар или монитор Леново који је власништво компаније, морате то учинити у складу са Законом о промоцији ефикасног коришћења ресурса. Рачунари и монитори се класификују као индустријски отпад и морају се правилно одложити преко извођача радова за одлагање индустријског отпада који је сертификован од стране локалне владе. У складу са Законом о промоцији ефикасног коришћења ресурса, Леново Јапан обезбеђује, кроз своје услуге сакупљања и рециклаже рачунара, сакупљање, поновну употребу и рециклажу неупотребљивих рачунара и монитора. За детаље посетите веб-сајт Леново на https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. У складу са Законом о промоцији ефикасног коришћења ресурса, сакупљање и рециклажа рачунара и монитора који су коришћени у домаћинствима од стране произвођача започели су 1. октобра 2003. године. Ова услуга се пружа бесплатно за рачунаре намењене кућној употреби који су продати након 1. октобра 2003. године. За детаље посетите веб-сајт Леново на https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Одлагање компоненти рачунара Lenovo

Неки производи рачунара Lenovo који се продају у Јапану могу садржати компоненте које садрже тешке метале или друге материјале осетљиве на животну средину. Да бисте исправно одложили неупотребљиве компоненте, као што су штампане плоче или дискови, користите горе наведене методе за прикупљање и рециклажу неупотребљивих рачунара или монитора.

Трговачки маркери

Следећи термини су трговачки маркери компаније Lenovo у Сједињеним Америчким Државама, другим земљама или обема:

Lenovo
Loro Lenovo
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows и Windows NT су трговачки маркери групе компанија Microsoft.

Имена других компанија, производа или услуга могу бити трговачки маркери или ознаке услужних делатности других лица.

Напојни каблови и адаптери

Користите искључиво напојне каблове и адаптере које је испоручио произвођач уређаја. Немојте користити напојни кабл за наизменичну струју за друге уређаје.

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

Napominjemo da Cenoteka 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. Cenoteka 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://cenoteka.rs/p/lenovo-monitor-315-fast-va-loq-32q-10/>