# Lenovo G24-20 Priročnik za uporabo



# Številke izdelka

A21238FG0 66CF-G\*C1-WW

Prava izdaja (marec 2021)

© Avtorske pravice Lenovo 2021.

Izdelki, podatki, programska oprema in storitve LENOVO so bili razviti izključno na zasebne stroške in se vladnim organom prodajajo kot komercialni izdelki, kot je določeno v 48 C.F.R. 2.101 z omejenimi in pridržanimi pravicami do uporabe, reprodukcije in razkrivanja.

OBVESTILO O OMEJENIH PRAVICAH: Če so izdelki, podatki, programska oprema in storitve dobavljeni v skladu s pogodbo General Services Administration »GSA«, je uporaba, reprodukcija ali razkrivanje predmet omejitev, navedenih v pogodbi št. GS-35F-05925.

# Vsebina

| Varnostne informacijeiv                           |
|---|
| Splošna varnostna navodilaiv                      |
| Poglavje 1. Uvod1-1                               |
| Vsebina paketa1-1                                 |
| Obvestilo glede uporabe1-2                        |
| O izdelku1-2                                      |
| Nastavitev monitorja1-4                           |
| Poglavje 2. Nastavitev in uporaba monitorja2-1    |
| Udobje in dostopnost2-1                           |
| Ureditev delovnega prostora2-1                    |
| Postavitev in pogled na monitor2-1                |
| Hitri nasveti za zdrave delovne navade2-2         |
| Nastavitev slike monitorja2-3                     |
| Izbira podprtega načina prikaza2-7                |
| Razumevanje upravljanja z energijo2-8             |
| Nega monitorja2-9                                 |
| Odstranjevanje podstavka in stojala za monitor2-9 |
| Montaža na steno (Opcija)2-9                      |
| Poglavje 3. Referenčne informacije3-1             |
| Tehnični podatki monitorja3-1                     |
| Odpravljanje težav3-3                             |
| Ročna namestitev gonilnika monitorja3-5           |
| Dodatek A. Storitve in podporaA-1                 |

| Registracija izdelka           | A-1 |
|--------------------------------|-----|
| Tehnična podpora na spletu     | A-1 |
| Telefonska tehnična pomoč      | A-1 |
| Dodatek B. Obvestila           | B-1 |
| Informacije o recikliranju     | B-2 |
| Blagovne znamke                | B-3 |
| Napajalni kabli in napajalniki | B-3 |
|                                |     |

# Varnostne informacije

## Splošna varnostna navodila

Za nasvete, kako varno uporabljati vaš računalnik, pojdite na: http://www.lenovo.com/safety

Pred namestitvijo tega izdelka preberite varnostne informacije.



#### NEVARNOST

#### Izognite se nevarnosti električnega udara:

- Ne odstranjujte pokrovov.
- Izdelka ne uporabljajte, če stojalo ni pritrjeno.
- Tega izdelka ne priključite ali izključite med nevihto.
- Vtič napajalnega kabla mora biti priključen na ustrezno napeljano in ozemljeno električno vtičnico.
- Tudi vsa oprema, ki je povezana s tem izdelkom, mora biti priključena na ustrezno napeljane in ozemljene električne vtičnice.
- Če želite monitor izključiti iz električne energije, morate potegniti vtikač iz električne vtičnice. Električna vtičnica mora biti lahko dosegljiva.

Da boste lahko posebej previdni in se izognili nevarnostim pri delovanju, nameščanju, servisiranju, transportiranju ali shranjevanju opreme, morajo biti na voljo vsa potrebna navodila.

Da bi zmanjšali tveganje za električni udar, ne izvajajte servisiranja, če za to niste usposobljeni. Lahko izvajate le tista dela, ki so navedena v navodilih za uporabo.

#### **Ravnanje:**

• Če je vaš monitor težak več kot 18 kg, je priporočljivo, da ga premikata ali dvigujeta dve osebi.

# Poglavje 1. Uvod

Ta Priročnik za uporabo vsebuje podrobna navodila za uporabnike. Za hiter pregled navodil glejte letak o namestitvi.

Lenovo G24-20 podpira aplikacijo Lenovo Display Control Center - Artery.

# Vsebina paketa

V paketu z izdelkom morajo biti naslednje stvari:

- Informativni letak
- Knjižica z omejeno garancijo družbe Lenovo
- Stojalo
- Osnova
- Monitor s ploskim zaslonom
- Napajalni kabel
- Kabel DisplayPort



# **Obvestilo glede uporabe**

Za namestitev monitorja glejte spodnje slike.

Opomba: Ne dotikajte se področja ekrana monitorja. Področje ekrana je stekleno in se lahko zaradi grobega ravnanja ali prekomernega pritiska poškoduje.



- 1. Monitor postavite z ekranom navzdol na mehko in ravno površino.
- 2. Poravnajte nosilec stojala z monitorjem.
- 3. Podstavek vstavite proti stojalu, da se zaskoči na mestu.

Opomba: Za namestitev ogrodja VESA glejte »Montaža na steno (Opcija)« na strani 2-9.

# O izdelku

V tem razdelku so na voljo informacije v zvezi s prilagajanjem položajev monitorja, nastavljanjem uporabniških kontrol in uporabo reže za varnostni kabel.

#### Vrste prilagoditev

#### Nagib

Za primer možnega naklona si oglejte spodnjo ilustracijo.



Nastavitev višine

Višino prilagodite tako, da monitor pritisnete navzdol ali ga dvignete.



## Kontrole monitorja

Kontrole na okvirju ekrana omogočajo dostop do različnih funkcij.



Za navodila za uporabo teh krmilnikov glejte razdelek »Nastavitev slike monitorja« na strani 2-3.

## Ključavnica Kensington za preprečevanje kraje

Vaš monitor ima na hrbtni strani ključavnico Kensington za preprečevanje kraje. A



# Nastavitev monitorja

Ta del vsebuje navodila za namestitev vašega monitorja.

# Priključitev in vklop monitorja

Opomba: Pred izvedbo tega postopka preberite varnostne informacije na strani iv.

1. Izklopite računalnik in vse priključene naprave ter izključite napajalni kabel računalnika.



2. Kable povežite tako, kot je prikazano na spodnji sliki.



3. Za računalnik s priključkom DP



4. Za računalnik s priključkom HDMI.

Opomba: Za ostale regije družba Lenovo strankam, ki bodo uporabljale vhod HDMI na monitorju, priporoča, da kupijo kabel družbe »Lenovo HDMI-HDMI OB47070«: http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories



5. Zvočni kabel zvočnika povežite z zvočno vtičnico monitorja, da omogočite prenos zvočnega vira iz vrat HDMI/DP. **Opomba**: Zvok bo predvajan v načinu HDMI/DP.

()ດ

6. Napajalni kabel vstavite v monitor, drug konec in napajalni kabel računalnika pa vstavite v električno vtičnico.

Opomba: S to opremo uporabljajte odobren napajalni kabel. Upoštevati morate tudi predpisano zakonodajo za namestitev opreme in navodila za njeno uporabo. Uporabite odobren napajalni kabel, ki ni tanjši od običajnega upogljivega PVC-kabla vrste IEC 60227 (oznaka H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> ali H05VVH2-F2 3 G 0,75 mm<sup>2</sup>). Uporabite lahko tudi upogljivi kabel iz sintetične gume, ki je skladen s standardom IEC 60245 (oznaka H05RR-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup>).



7. Povežite kable s kabelsko sponko.



8. Vklopite monitor in računalnik.



 Pri nameščanju gonilnika monitorja s spletnega mesta družbe https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g24\_20 prenesite gonilnik za vaš model monitorja. Navodila za namestitev gonilnika najdete v poglavju »Ročna namestitev gonilnika monitorja« na strani 3-5.





# Poglavje 2. Nastavitev in uporaba monitorja

V tem delu boste našli informacije o namestitvi in uporabi vašega monitorja.

# Udobje in dostopnost

Da bi svoj računalnik kar najbolje izkoristili in se obenem izognili težavam, je pomembno, da zagotovite dobro ergonomsko ureditev. Delovno mesto in opremo, ki jo uporabljate, uredite tako, da bosta ustrezala vašim individualnim potrebam in vrsti dela, ki ga opravljate. Poleg tega se držite zdravih delovnih navad, ki omogočajo najvišjo storilnost in udobje med uporabo računalnika.

## Ureditev delovnega prostora

Za udobno delo uporabljajte ustrezno visoko delovno površino ter izkoristite delovni prostor, ki vam je na voljo.

Organizirajte svoj delovni prostor glede na materiale in opremo, ki jo uporabljate. Delovni prostor naj bo čist in prostoren za stvari, ki jih običajno uporabljate; stvari, ki jih uporabljate najpogosteje, na primer računalniško miško ali telefon, pa imejte čim bolj pri roki.

Postavitev in namestitev opreme igrata pomembno vlogo pri vaši delovni drži. Naslednje teme opisujejo, kako kar najbolje namestiti opremo, da bi dosegli in ohranjali dobro delovno držo.

# Postavitev in pogled na monitor

Računalniški monitor za udoben pogled postavite in namestite tako, da upoštevate naslednje:

- **Razdalja gledanja:** Priporočena razdalja med očesom in zaslonom monitorja je 1,5-kratnik diagonale zaslona. Če monitor uporabljate v majhnem prostoru, lahko priporočeno razdaljo zagotovite tako, da povlečete mizo stran od stene, da naredite prostor za monitor, ali da uporabljate ploske ali manjše zaslone in postavite monitor v kot mize ali da postavite tipkovnico na premični predal in tako ustvarite večjo delovno površino.
- Višina monitorja: Monitor postavite tako, da bosta vaša glava in vrat v udobnem in nevtralnem (vertikalnem, navpičnem) položaju. Če vaš monitor nima možnosti nastavitve višine, lahko pod njegov podstavek položite knjige ali druge trdne predmete, da bi dosegli želeno višino. Monitor postavite tako, da je vrh ekrana na ali rahlo pod višino vaših oči, ko udobno sedite. Višino monitorja izboljšajte tudi tako, da bo linija med vašimi očmi in središčem monitorja ustrezala vašim željam v zvezi z razdaljo in udobnim pogledom, ko so vaše očesne mišice sproščene.
- Nagib: Nastavite nagib monitorja za kar najboljši prikaz vsebine ekrana in prilagoditev vaši drži glave in vratu.
- **Splošna postavitev:** Monitor postavite tako, da se boste izognili bleščanju ali odsevom svetlobe na ekranu.

Tu je nekaj dodatnih nasvetov za udoben pogled na monitor:

- Uporabite primerno svetlobo, ki ustreza vašemu delu.
- Spremenite nastavitve svetlosti, kontrasta in slike (če so na voljo) in optimizirajte sliko na zaslonu glede na vaše vizualne zahteve.
- Ekran monitorja naj bo čist, da se lahko osredotočite na vsebino.

Vsakršna daljša koncentrirana vizualna aktivnost lahko utrudi vaše oči. Večkrat poglejte stran od ekrana in se osredotočite na oddaljen predmet, s čimer se bodo vaše mišice sprostile. Če imate vprašanja v zvezi z utrujenostjo oči ali vizualnimi težavami, se posvetujte z okulistom.

#### Hitri nasveti za zdrave delovne navade

Sledi skupek nekaterih pomembnih dejavnikov, ki pripomorejo k udobju in produktivnosti med uporabo računalnika.

- Osnova za dobro držo je nastavitev opreme: Postavitev delovnega prostora in nastavitev računalniške opreme imata velik vpliv na vašo držo med uporabo računalnika. Optimizirajte mesto in usmeritev svoje opreme v skladu z nasveti v poglavju »Ureditev delovnega prostora« na strani 2-1, da boste lahko vzdrževali udobno in produktivno držo. Poleg tega izkoristite nastavitvene možnosti na računalniških delih in pohištvu, da bodo kar najbolj ustrezale vašim trenutnim željam in željam v prihodnje.
- Že z manjšimi spremembami drže se lahko izognete težavam: Dlje kot sedite in delate ob računalniku, bolj pomembno je, da ste pozorni na svojo delovno držo. Izogibajte se enaki drži v daljšem časovnem obdobju. Večkrat rahlo spremenite držo, s čimer se boste izognili morebitnim težavam. Izkoristite kakršne koli nastavitve, ki jih ponuja vaše pisarniško pohištvo in oprema ter si tako prilagajajte držo.
- Kratki, periodični odmori pomagajo zagotavljati zdravo delo z računalnikom: Ker je uporaba računalnika predvsem statična dejavnost, je zelo pomembno, da med delom poskrbite za odmore. Občasno vstanite s svojega delovnega mesto, se raztegnite, pojdite po kozarec vode ali si na kakšen drug način oddahnite od dela z računalnikom. Kratek odmor telesu zagotovi dobrodošlo spremembo v drži in pripomore k ohranitvi udobja in produktivnosti med delom.

# Nastavitev slike monitorja

V tem razdelku so na voljo informacije o funkcijah za prilagajanje slike na vašem monitorju.

## Uporaba kontrol za neposreden dostop

Kontrole za neposreden dostop lahko uporabljate, kadar zaslonski prikaz (OSD) ni prikazan.

|   | Ikona   | Kontrolnik   | Opis   |
|---|---------|--|--|
| 1 |         | DDC-CI   | Pritisnite in pridržite 10 sekund, da omogočite ali onemogočite funkcijo DDC-CI.   |
| 1 |         | Exit (Zapri)   | Zaprite trenutno nastavitev in se vrnite na prejšnjo raven.  |
| 2 | 1 - 2 2 | Input Source<br>(Vhodni vir)                                     | Spremeni video vhodni vir.<br>V načinu zaslonskega menija preklopite na<br>prejšnjo raven.   |
| 2 | 1       | Increase/Up<br>(Povečaj/navzgor)                                 | Tipka za pomik navzgor.<br>Poveča vrednost na drsniku/nastavitvi.<br>Pritisnite, da skočite na prejšnji element.                           |
|   |         | Brightness (Svetlost)  | Neposredni dostop do nastavitev svetlosti.   |
| 3 | ÷<br>N  | Enable Low Blue<br>Light<br>(Omogoči šibko<br>modro svetlobo)    | Pritisnite tipko in jo pridržite tri sekunde, da<br>omogočite šibko modro svetlobo.  |
| B |         | Disable Low Blue<br>Light<br>(Onemogoči šibko<br>modro svetlobo) | Pritisnite tipko in jo pridržite tri sekunde, da<br>onemogočite šibko modro svetlobo.  |
| 4 | ↓       | Decrease/Down<br>(Zmanjšaj/navzdol)                              | Tipka za pomik navzdol.<br>Zmanjša vrednost na drsniku/nastavitvi.<br>Pritisnite, da se pomaknete na naslednji element.                    |
| 5 | Ξ       | Menu (Meni)  | Za dostop do zaslonskega menija.<br>Pritisnite, da potrdite izbiro.<br>Pritisnite in pridržite 10 sekund, da zaklenete/<br>odklenete meni. |
|   | ل       | Enter (Potrdi)   | Pritisnite, da odprete naslednjo raven v glavnem<br>meniju/podmeniju ali odprete prejšnjo raven na<br>drsniku za prilagoditev.             |

#### Uporaba zaslonskih kontrol On-Screen Display (OSD)

Za prilagoditev nastavitev, uporabniške kontrole lahko vidite preko OSD (zaslonskega) prikazovalnika.

| Lenovo               | G24-20           | 1920x1080@60hz           |          |
|----------------------|------------------|--------------------------|----------|
| (i)                  | Model            | G24-20(FreeSync Premium) |          |
|                      | Firmware         | L 1.0                    |          |
| (**)                 | Resolution       | 1920x1080                |          |
|                      | Max Refresh Rate | 60Hz                     | G        |
|                      | Mode             | Normal                   | ♠        |
|                      | Format           | 8bit RGB444              |          |
| Hz                   | Range            | Full Range               | <b>↓</b> |
| 1 <del></del> 2      | HDR              | OFF                      | <b>↓</b> |
| Input Signal: HDMI 1 |                  |                          |          |

Za uporabo kontrol:

- 1. Pritisnite 🗸 za glavni meni OSD.
- Uporabite ↑ ali ↓ za premikanje med ikonami. Izberite ikono in pritisnite ← za dostop do te funkcije. Pri podmeniju se lahko med možnostmi premikate z ↑ ali ↓, nato pritisnite ← za izbiro funkcije. Uporabite ↑ ali ↓ za izvajanje prilagoditev, nato pritisnite ← za shranjevanje.
- 3. Pritisnite 🕞 za pomik nazaj skozi podmenije in izhod iz menija OSD.
- Pritisnite in držite ↓ 10 sekund, da zaklenete OSD. S tem preprečite neželene spremembe menija OSD. Pritisnite in držite ↓ 10 sekund, da odklenete OSD in omogočite spremembe nastavitev na OSD-ju.
- Privzeto omogoči DDC/CI. Uporabite tipko za izhod iz OSD (Exit), → Pritisnite in držite 10 sekund, da omogočite / onemogočite funkcijo DDC/CI. Na ekranu se prikaže napis »DDC/CI disable (Onemogoči DDC/CI)«.

#### Razširjeni način svetlosti

Ko uporabnik nastavi privzeto vrednost OSD nad 100, se prikaže opozorilno sporočilo: »Če povečate svetlost, bo ta presegla vnaprej nastavljeno največjo vrednost svetlosti in povečala porabo energije«. Ko izberete CHANGE (Spremeni), lahko vrednost svetlosti OSD nastavite na največ 150.

| Lenovo   | G24-20   | 1920x1080@60hz  |                    |
|--|--|---|--------------------|
| (j)<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>• | Brightness<br>DCR<br>Saturation<br>Contrast<br>Dark boost<br>Scaling Mode<br>HDR<br>FreeSync | Power Usage<br>If the brightness is increased<br>it will exceed the preset<br>maximum brightness value<br>and increase power consumption.<br>CHANGE<br>CANCEL | ()<br>↓<br>↓<br>() |
| Input Signal   | : DP   |   |                    |

| Ikona zaslonskega<br>menija v glavnem<br>meniju | Podmeni   | Opis  | Kontrolniki<br>in nastavitve |
|---|---|---|------------------------------|
|   | Model   | G24-20 (FreeSync Premium)   | Vsa vhodna                   |
|   | Firmware<br>(Vdelana programska<br>oprema)            |   | vrata                        |
|   | Resolution (Ločljivost)                               | Pokaže ločljivost.  |                              |
| $(\mathbf{i})$                                  | Max Refresh Rate<br>(Najvišja hitrost<br>osveževanja) | Pokaže najvišjo hitrost osveževanja.  |                              |
| U   | Mode (Način)  | <ul><li>Normal (Običajno)</li><li>Variable Refresh (Spremenljivo osveževanje)</li></ul>   |                              |
|   | Format<br>(Oblika zapisa)                             | Npr.: 6,8,10,12 bitov/<br>RGB444,YCbCr->4:4:4/4:2:2/4:2:0   |                              |
|   | Range (Območje)                                       | <ul><li>Full Range (Poln razpon)</li><li>Limited Range (Omejen razpon)</li></ul>  |                              |
|   | HDR   | <ul><li>On (Vklopljeno)</li><li>Off (Izklopljeno)</li></ul>   |                              |
|   | Brightness (Svetlost)                                 | Nastavi splošno svetlost ekrana.<br><b>Opomba:</b> Ko uporabnik nastavi privzeto vrednost<br>OSD nad 100, se prikaže opozorilno sporočilo: "Če<br>povečate svetlost, bo ta presegla vnaprej nastavljeno<br>največjo vrednost svetlosti in povečala porabo<br>energije". Ko izberete CHANGE (Spremeni), lahko<br>vrednost svetlosti OSD nastavite na največ 150. |                              |
|   | DCR   | Omogoči dinamično razmerje kontrasta.<br>• Off (Izklopljeno)<br>• On (Vklopljeno)   |                              |
|   | Saturation<br>(Nasičenost)                            | Prilagodi nasičenje.  |                              |
|   | Contrast (Kontrast)                                   | Nastavi razliko med svetlimi in temnimi območji.  |                              |
|   | Dark boost<br>(Ojačanje temne)                        | Preklaplja možnost Dark Boost (Ojačanje temne)<br>med »Off (Izklopljeno)«, in »Level3 (Raven3)«.  |                              |
|   | Scaling Mode<br>(Način spreminjanja<br>velikosti)     | <ul><li> Off (Izklopljeno)</li><li> Aspect (Razmerje)</li></ul>   |                              |
|   | HDR   | <ul><li>Auto (Samodejno)</li><li>Off (Izklopljeno)</li></ul>  |                              |
|   | Freesync  | <ul><li>Auto (Samodejno)</li><li>Off (Izklopljeno)</li></ul>  |                              |
|   | Color (Barva)   | Warm (Toplo)/Neutral (nevtralno)/Cool (Hladno)/<br>Custom (Po meri)<br>*V načinu po meri lahko odprete raven 4, da izberete<br>RGB, in raven 5, da natančno nastavite vrednost za<br>RGB z drsnikom.  |                              |
|   | sRGB  | <ul><li>Disable (Onemogoči)</li><li>Enable (Omogoči)</li></ul>  |                              |
|   | Low Blue Light<br>(Šibka modra svetloba)              | <ul><li>Disable (Onemogoči)</li><li>Enable (Omogoči)</li></ul>  |                              |

Tabela 2-1. Funkcije zaslonskega menija

| Ikona zaslonskega<br>menija v glavnem<br>meniju | Podmeni   | Opis   | Kontrolniki<br>in nastavitve |
|---|---|--|------------------------------|
|   | Language (Jezik)  | Spremeni jezik menija.<br>Izbrani jezik vpliva samo na jezik zaslonskega<br>menija. Na programsko opremo v računalniku ne<br>vpliva.   | Vsa vhodna<br>vrata          |
|   | Transparency<br>(Prosojnost)                            | Izberite prosojnost zaslonskega menija (0~100).  |                              |
|   | OSD Timeout<br>(Časovna omejitev<br>zaslonskega menija) | Nastavi, koliko časa je prikazan zaslonski meni, če ne<br>izvedete nobenega dejanja.   |                              |
|   | Reset All Settings<br>(Ponastavi vse<br>nastavitve)     | <ul> <li>Cancel (Prekliči)</li> <li>Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške nastavitve)</li> </ul>   |                              |
|   | Game mode<br>(Način za igranje iger)                    | <ul> <li>FPS1: način prvoosebnega strelca 1.</li> <li>FPS2: način prvoosebnega strelca 2.</li> <li>Racing (Dirkanje): način dirkanja</li> <li>RTS: način strategije v realnem času.</li> <li>Game1 (Igra 1): uporabniški način igra 1.</li> <li>Game2 (Igra 2) uporabniški način igra 2.</li> <li>Off (Izklopljeno)</li> </ul> |                              |
| Hz  | Over Drive<br>(Kompenzacija<br>odzivnega časa)          | <ul> <li>Off (Izklopljeno)</li> <li>Level 1 (Raven 1)</li> <li>Level 2 (Raven 2)</li> <li>Level 3 (Raven 3)</li> <li>Level 4 (Raven 4)</li> </ul>  |                              |
|   | MPRT  | <ul><li>Off (Izklopljeno)</li><li>On (Vklopljeno)</li></ul>  |                              |
|   | Refresh rate<br>(Hitrost osveževanja)                   | Prikaže trenutno hitrost osveževanje na zaslonu.<br>• Off (Izklopljeno)<br>• Left Top (Zgoraj levo)<br>• Right Top (Zgoraj desno)<br>• Left Bottom (Spodaj levo)<br>• Right Bottom (Spodaj desno)  |                              |
|   | Auto Switch Input<br>(Samodejni preklop<br>vhoda)       | Vhod se samodejno preklopi na naslednji vhod, ki<br>je na voljo, če vhodni signal ni bil zaznan. Časovna<br>omejitev je potekla.   |                              |
| $1 \rightarrow + 2$                             | DP  | Med elementi zaslonskega menija izbere digitalno<br>Prevzame nadzor, če izberete DP.   |                              |
|   | HDMI1   | Med elementi zaslonskega menija izbere digitalno<br>Prevzame nadzor, če izberete HDMI1.  |                              |
|   | HDMI2   | Med elementi zaslonskega menija izbere digitalno<br>Prevzame nadzor, če izberete HDMI2.  |                              |

\* Uporaba 3/4. ravni lahko povzroči nižjo kakovost prikaza ob prikazovanju hitro premikajočih se videografik. Uporabniki morajo preveriti 3/4. raven, da ugotovijo, ali je združljiva s katerimi koli aplikacijami, s katerimi jo želijo uporabiti.

\* V načinu šibke modre svetlobe se zmanjša količina modre svetlobe.

# Izbira podprtega načina prikaza

Način prikaza, ki ga uporablja monitor, nadzira računalnik. Zato navodila za spremembo načina prikaza poiščite v dokumentaciji vašega računalnika.

Ko se spremeni način prikaza, se lahko spremenijo tudi velikost, položaj in oblika slike. To je običajno in sliko lahko znova prilagodite s samodejno nastavitvijo slike ter kontrolniki za sliko.

V nasprotju z monitorji CRT, ki za zmanjšanje migetanja potrebujejo visoko stopnjo osveževanja, je tehnologija LCD ali Flat Panel popolnoma brez migetanja.

**Opomba:** Če ste računalnik prej imeli povezan z monitorjem CRT in je za sistem trenutno izbran način prikaza, ki ni v razponu tega monitorja, boste morda morali začasno znova povezati monitor CRT in ponovno konfigurirati sistem – če je mogoče na 1920 x 1080 slikovnih pik pri frekvenci 60 Hz (običajni način prikaza).

Spodaj prikazani načini prikaza so bili optimizirani v tovarni.

| Takti      | Hitrost osveževanja (Hz) |
|------------|--------------------------|
| 720x400    | 70Hz VGA, IBM            |
| 640x480    | 60Hz VGA, IBM            |
| 640x480    | 72Hz VESA                |
| 640x480    | 75Hz VESA                |
| 800x600    | 60Hz VESA                |
| 800x600    | 72Hz VESA                |
| 800x600    | 75Hz VESA                |
| 832x624    | 75Hz Apple, Mac II       |
| 1024x768   | 60Hz VESA                |
| 1024x768   | 70Hz VESA                |
| 1024x768   | 75Hz VESA                |
| 1280 x1024 | 75Hz VESA                |
| 1152x864   | 75Hz                     |
| 1280x1024  | 60Hz                     |
| 1280x1024  | 70Hz                     |
| 1440x900   | 60Hz                     |
| 1600x900   | 60Hz                     |
| 1600x900   | 75Hz                     |
| 1680x1050  | 60Hz                     |
| 1920x1080  | 75Hz                     |
| 1920x1080  | 60Hz                     |
| 1920x1080  | 120Hz                    |
| 1920x1080  | 144Hz                    |
| 1920x1080  | 165Hz                    |

Tabela 2-2. Tovarniško nastavljen način prikaza

# Razumevanje upravljanja z energijo

Upravljanje z energijo se sproži, ko računalnik zazna, da določen niste uporabljali miške ali tipkovnice. V spodnji tabeli je opisanih nekaj stanj.

Za optimalno učinkovitost ugasnite monitor ob koncu vsakega delovnega dne, ali kadar (tudi podnevi) pričakujete, da ga dalj časa ne boste uporabljali.

Tabela 2-3. Indikator napajanja

| Stanje                          | Indikator<br>napajanja | Zaslon   | Vzpostavitev delovanja  |
|---------------------------------|------------------------|----------|---|
| Vklopljeno                      | Bela                   | Običajno |   |
| V pripravljenosti/<br>mirovanju | Oranžna                | Prazen   | Pritisnite tipko ali premaknite miško.<br>Slika se lahko znova prikaže z rahlo zakasnitvijo.<br><b>Opomba:</b> Stanje pripravljenosti se vključi tudi,<br>kadar iz video izhoda ni slike. |
| Izklopljeno                     | Izklopljeno            | Prazen   | Pritisnite gumb za vklop/izklop, da vklopite monitor.<br>Lahko traja nekaj časa, preden se slika ponovno<br>pojavi.   |

#### Načini upravljanja porabe energije

| Načini<br>VESA                                | Vodoravna<br>sinhronizacija | Navpična<br>sinhronizacija | Video       | Indikator<br>napajanja | Poraba energije                     |
|---|-----------------------------|----------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------|
| Običajno<br>stanje                            | Aktivno                     | Aktivno                    | Aktivno     | Bela                   | 38 W (maksimum)*<br>25 W (običajno) |
| Način z<br>izključenim<br>aktivnim<br>stanjem | Neaktivno                   | Neaktivno                  | Izklopljeno | Oranžna                | Manj kot 0,5 W                      |
| Izklop  | -                           | -                          | -           | Izklopljeno            | Manj kot 0,3 W                      |

#### \*\* Največja poraba energije z najvišjo stopnjo svetilnosti.

Ta dokument je zgolj informativne narave in odraža delovanje v laboratoriju. Delovanje vašega izdelka je lahko drugačno, kar je odvisno od programske opreme, sestavnih delov in perifernih naprav, ki ste jih naročili. Nismo dolžni posodabljati takih informacij. Zato se uporabnik ne sme zanašati na te informacije pri ugotavljanju električne toleracne in podobno. Garancija ta točnost in celovitost ni niti izrecna niti nakazana.

## Nega monitorja

Preden opravljate vzdrževalna dela na monitorju, ga vedno izklopite.

#### Nikoli:

- Ne vlivajte vode ali tekočine v monitor.
- Ne uporabljajte topil ali abraziv.
- Ne uporabljajte vnetljivih sredstev za čiščenje vašega monitorja ali drugih električnih naprav.
- Se ne dotikajte zaslona monitorja z ostrimi ali abrazivnimi predmeti. To lahko nepopravljivo poškoduje zaslon.
- Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo antistatična sredstva ali podobne aditive. To lahko poškoduje zaščitni premaz zaslona.

#### Naredite:

- Rahlo navlažite mehko krpo z vodo in jo uporabite za nežno čiščenje ohišja in zaslona monitorja.
- Odstranite mast ali prstne odtise z vlažno krpo in malo blagega detergenta.

# Odstranjevanje podstavka in stojala za monitor

- 1. korak: Monitor postavite na mehko in ravno površino.
- 2. korak: Preden odstranite stojalo z monitorja, odvijte vijake s podstavka.



# Montaža na steno (Opcija)

Pri montaži upoštevajte navodila, ki so bila priložena podnožju. Če vaš LCD zaslon želite prestaviti z mize na steno, naredite sledeče:

1. korak: Zagotovite, da je gumb za vklop izklopljen (off), nato izključite napajalni kabel.

2. korak: LCD zaslon položite na brisačo ali odejo s prednjo stranjo navzdol.



3. korak: Podnožje in stojalo snemite z monitorja in pri tem glejte poglavje »Odstranjevanje podstavka in stojala za monitor« na strani 2-9.



4. korak: Pritrdite montažni nosilec iz namestitvenega kompleta, združljivega s stojalom VESA (100 mm x 100 mm razdalja), montažni vijak VESA je M4 x 10 mm.



5. korak: LCD-zaslon pritrdite na steno in ob tem sledite priloženim navodilom. Uporabljajte le s stensko namestitveno konzolo z najmanjšo težo/nosilnostjo, ki je na seznamu UL: 8kg

**Opomba:** Če uporabite prilagodljivo roko, monitorja ne nagnite navzdol za več kot 5 stopinj.

# Poglavje 3. Referenčne informacije

Ta razdelek vsebuje tehnične podatke monitorja, navodila za ročno namestitev gonilnika za monitor ter informacije o odpravljanju težav.

# Tehnični podatki monitorja

| Dimenzije  | Globina   | 234,80 mm (9,24 m.)                   |
|--|---|---------------------------------------|
|  | Višina  | 494,17 mm (19,46 in.)                 |
|  | Širina  | 539,75 mm (21,25 in.)                 |
| Stojalo  | Nagib   | Območje: -5°~22°                      |
| Ogrodje VESA   | Podprto   | 100 mm x 100 mm (3,94 in. x 3,94 in.) |
| Slika  | Vidna velikost slike                                  | 604,52 mm (23,8 in.)                  |
|  | Maksimalna višina 296,46 mm (11,67 in.)               |                                       |
|  | Maksimalna širina                                     | 527,04 mm (20,75 in.)                 |
|  | Razdalja med slikovnimi<br>pikami                     | 0,2745 mm (N)                         |
| Napajanje  | Vhodna napetost                                       | 100–240 V izmeničnega toka            |
|  | Maksimalni vhodni tok                                 | 1,5A                                  |
| Poraba energije  | Običajno stanje                                       | <38 W (najv.)                         |
| Opomba: Vrednosti  |   | <25 W (tipično)                       |
| porabe energije so za<br>monitor in vir<br>napajanja skupaj. | V pripravljenosti/mirovanju                           | <0,5 W                                |
| <b>Opomba:</b> Tipična                                       | Izklopljeno   | <0,3 W pri 100 VAC in 240 VAC         |
| testirana pri privzetih<br>nastavitvah za OSD.               | Opomba: brez USB/spletne<br>kamere/zunanjega zvočnika |                                       |
| DP   | Vmesnik   | DP                                    |
|  | Vodoravno naslavljanje                                | 1920 slikovnih pik (maks.)            |
|  | Navpično naslavljanje                                 | 1080 črt (maks.)                      |
|  | Frekvenca ure   | 390 MHz (maks.)                       |
| HDMI   | Vmesnik   | HDMI                                  |
|  | Vhodni signal   | VESA TMDS (Panel Link <sup>TM</sup> ) |
|  | Vodoravno naslavljanje                                | 1920 slikovnih pik (maks.)            |
|  | Navpično naslavljanje                                 | 1080 črt (maks.)                      |
|  | Frekvenca ure   | 390 MHz (maks.)                       |
| Komuniciranje  | VESA DDC/CI   |                                       |

Tabela 3-1. Tehnični podatki monitorja za tip-model G24-20

| Podprti načini prikaza | Horizontalna frekvenca | 30 kHz – 185 kHz                        |  |
|------------------------|------------------------|---|--|
|                        | Vertikalna frekvenca   | 48 Hz – 165 Hz                          |  |
|                        | Privzeta ločljivost    | 1920 x 1080 (60 Hz)                     |  |
| Temperatura            | Delovna                | Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)   |  |
|                        | Shranjevanje           | Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F) |  |
|                        | Za odpošiljanje        | Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F) |  |
| Vlaga                  | Delovna                | 10 % do 80 % ne kondenzira              |  |
|                        | Shranjevanje           | 5% do 95% ne kondenzira                 |  |
|                        | Za odpošiljanje        | 5% do 95% ne kondenzira                 |  |

# Odpravljanje težav

Če imate z nastavljanjem ali uporabo monitorja težave, jih morda lahko odpravite sami. Preden pokličete vašega prodajalca ali podjetje Lenovo, poskusite s priporočenimi posegi, glede na vašo težavo.

Tabela 3-2. Odpravljanje težav

| Težava   | Možni vzroki  | Priporočen poseg   | Reference   |
|--|---|--|---|
| Na zaslonu se<br>prikaže sporočilo<br>»Out of Range«<br>(Zunaj dosega),<br>indikator<br>napajanja pa<br>utripa belo. | Sistem je nastavljen na<br>način prikaza, ki ga<br>monitor ne podpira.  | <ul> <li>Če zamenjujete star monitor,<br/>ga ponovno priključite in<br/>nastavite način prikaza, ki je<br/>znotraj navedenega dosega<br/>vašega novega monitorja.</li> <li>Če uporabljate operacijski<br/>sistem Windows, ga ponovno<br/>zaženite v varnem načinu<br/>(Safe mode), nato pa izberite<br/>podprt način prikaza za vaš<br/>novi monitor.</li> <li>Če te možnosti ne delujejo,<br/>se obrnite na center za<br/>podporo uporabnikom.</li> </ul> | »Izbira podprtega<br>načina prikaza« na<br>strani 2-7       |
| Kakovost slike ni<br>sprejemljiva  | Video kabel ni<br>popolnoma priključen na<br>monitor ali računalnik.  | Prepričajte se, da je video<br>kabel čvrsto pritrjen na<br>računalnik in monitor.  | »Priključitev in<br>vklop monitorja« na<br>strani 1-4       |
|  | Nastavitve barv so<br>morda napačne.  | V OSD meniju izberite drugo<br>nastavitev barv.  | »Nastavitev slike<br>monitorja« na strani<br>2-3            |
|  | Funkcija samodejne<br>nastavitve ni bila<br>izvedena.   | Izvedite samodejno nastavitev slike.   | »Nastavitev slike<br>monitorja« na strani<br>2-3            |
| Indikator vklopa<br>ni prižgan, zaslon<br>pa ne prikazuje<br>slike.  | <ul> <li>Stikalo za vklop<br/>monitorja ni<br/>vklopljeno.</li> <li>Napajalni kabel je<br/>zrahljan ali ni<br/>priključen.</li> <li>V vtičnici ni elektrike.</li> </ul> | <ul> <li>Prepričajte se, da je napajalni<br/>kabel pravilno priključen.</li> <li>Prepričajte se, da je v<br/>vtičnici elektrika.</li> <li>Vklopite monitor.</li> <li>Poskusite z uporabo drugega<br/>napajalnega kabla.</li> <li>Poskusite z uporabo druge<br/>električne vtičnice.</li> </ul>   | »Priključitev in<br>vklop monitorja« na<br>strani 1-4       |
| Zaslon je črn,<br>indikator<br>napajanja pa sveti<br>oranžno.  | Monitor je v stanju<br>pripravljenosti/suspenza   | <ul> <li>Za ponovni vklop pritisnite<br/>katero koli tipko ali<br/>premaknite miško.</li> <li>Preverite nastavitve<br/>napajanja v računalniku.</li> </ul>   | »Razumevanje<br>upravljanja z<br>energijo« na strani<br>2-8 |
| Indikator<br>napajanja sveti<br>oranžno, vendar<br>na zaslonu ni<br>slike.   | Videokabel ni čvrsto<br>priključen ali je<br>izključen iz računalnika<br>ali monitorja.   | Prepričajte se, da je videokabel<br>pravilno priključen na<br>računalnik.  | »Priključitev in<br>vklop monitorja« na<br>strani 1-4       |
|  | Svetlost in kontrast<br>monitorja sta nastavljena<br>na najnižjo vrednost.  | V OSD meniju nastavite<br>svetlost in kontrast.  | »Nastavitev slike<br>monitorja« na strani<br>2-3            |

| Težava  | Možni vzroki   | Priporočen poseg   | Reference  |
|---|--|--|--|
| Ena ali več<br>slikovnih točk<br>izgleda temna  | To je značilnost LCD-<br>tehnologije in ni okvara<br>zaslona LCD.  | Če manjka več kot pet<br>slikovnih pik, se obrnite na<br>center za podporo.  | »Dodatek A.<br>Storitve in podpora«<br>na strani A-1                             |
| <ul> <li>Nerazločne črte<br/>v besedilu ali<br/>zamegljena<br/>slika</li> <li>Vodoravne ali<br/>navpične črte<br/>po celotni sliki</li> </ul> | <ul> <li>Nastavitev slike ni bila<br/>optimizirana</li> <li>Nastavitve zaslona v<br/>računalniku niso<br/>optimizirane.</li> </ul> | Spremenite ločljivost na<br>vašem računalniku, da se bo<br>ujemala s privzeto ločljivostjo<br>monitorja, ki je: 1920 x 1080<br>pri 144 Hz.                         | »Nastavitev slike<br>monitorja« na strani<br>2-3                                 |
|   |  | Izvedite samodejno nastavitev<br>slike. Če samodejna nastavitev<br>slike ne pomaga, izvedite<br>postopek ročnega nastavljanja.                                     | »Izbira podprtega<br>načina prikaza« na<br>strani 2-7                            |
|   |  | Ko delate s privzeto<br>ločljivostjo, lahko napravite<br>dodatne izboljšave s<br>spreminjanjem nastavitev DPI<br>(Dots per Inch – Pik na palec)<br>na računalniku. | Glejte razdelek<br>Napredno v<br>nastavitvah zaslona<br>na vašem<br>računalniku. |

## Ročna namestitev gonilnika monitorja

Spodaj so opisani koraki za ročno namestitev gonilnikov za monitor za operacijska sistema Microsoft Windows 7 in Microsoft Windows 10.

#### Nameščanje gonilnikov monitorja v Windows 7

Za uporabo funkcije Plug and Play v sistemu Microsoft Windows 7 storite naslednje:

- 1. Izklopite računalnik in vse priključene naprave.
- 2. Prepričajte se, da je monitor pravilno povezan.
- 3. Vključite monitor in nato še sistemsko enoto. Dovolite računalniku, da zažene operacijski sistem Windows 7.
- 4. Na spletnem mestu družbe Lenovo na naslovu https://pcsupport.lenovo.com/solutions/ g24\_20 poiščite ustrezen gonilnik monitorja in ga prenesite v računalnik, na katerega je priključen ta monitor (na primer namizni računalnik).
- Odprite okno Display Properties (Lastnosti zaslona), kliknite Start, Control Panel (Nadzorna plošča) in nato ikono Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) ter nato ikono Display (Zaslon).
- 6. Kliknite na zavihek Change the display settings (Spremeni nastavitve zaslona).
- 7. Kliknite ikono Advanced Settings (Dodatne nastavitve).
- 8. Kliknite zavihek Monitor.
- 9. Kliknite gumb Properties (Lastnosti).
- 10. Kliknite zavihek Driver (Gonilnik).
- 11. Kliknite Update Driver (Posodobi gonilnik) in nato Browse the computer to find the driver program (Preišči računalnik da poiščete gonilnik).
- 12. Izberite Pick from the list of device driver program on the computer (Izberi na seznamu programov gonilnikov v računalniku).
- Kliknite na gumb Hard Disk (Trdi disk). S klikom na gumb Browse (Prebrskaj), prebrskajte in določite naslednjo pot: X:\Monitor Drivers\Windows 7 (X označuje mapo, »v kateri se nahaja preneseni gonilnik« (npr. namizje)).
- 14. Izberite datoteko »leng24-20.inf« in kliknite gumb Open (Odpri). Kliknite gumb OK (V redu).
- 15. V novem oknu izberite LEN G24-20 in kliknite Next (Naprej).
- 16. Ko je namestitev končana, izbrišite vse prenesene datoteke in zaprite vsa okna.
- 17. Znova zaženite sistem. Sistem bo samodejno izbral največjo hitrost osveževanja in ustrezne profile za ujemanje barv.

#### Nameščanje gonilnikov monitorja v Windows 10

Za uporabo funkcije Plug and Play v sistemu Microsoft Windows 10 storite naslednje:

- 1. Izklopite računalnik in vse priključene naprave.
- 2. Prepričajte se, da je monitor pravilno povezan.
- Vključite monitor in nato še sistemsko enoto. Dovolite računalniku, da zažene operacijski sistem Windows 10.
- 4. Na spletnem mestu družbe Lenovo na naslovu https://pcsupport.lenovo.com/solutions/ g24\_20 poiščite ustrezen gonilnik monitorja in ga prenesite v računalnik, na katerega je priključen ta monitor (na primer namizni računalnik).
- Na Desktop (Namizju) premaknite miško v spodnji levi kot zaslona, z desno tipko miške kliknite Control Panel (Nadzorna plošča), dvokliknite ikono Hardware and Sound (Strojna oprema in zvok) in nato kliknite Display (Zaslon).
- 6. Kliknite na zavihek Change the display settings (Spremeni nastavitve zaslona).
- 7. Kliknite ikono Advanced Settings (Dodatne nastavitve).
- 8. Kliknite zavihek Monitor.
- 9. Kliknite gumb Properties (Lastnosti).
- 10. Kliknite zavihek Driver (Gonilnik).
- 11. Kliknite Update Driver (Posodobi gonilnik) in nato Browse the computer to find the driver program (Preišči računalnik da poiščete gonilnik).
- 12. Izberite »Pick from the list of device driver program on the computer« (Izberi na seznamu programov gonilnikov v računalniku).
- Kliknite na gumb Hard Disk (Trdi disk). S klikom na gumb Browse (Prebrskaj), prebrskajte in določite naslednjo pot: X:\Monitor Drivers\Windows 10 (X označuje mapo, »v kateri se nahaja preneseni gonilnik« (npr. namizje)).
- 14. Izberite datoteko »leng24-20.inf« in kliknite gumb Open (Odpri). Kliknite gumb OK (V redu).
- 15. V novem oknu izberite LEN G24-20 in kliknite Next (Naprej).
- 16. Ko je namestitev končana, izbrišite vse prenesene datoteke in zaprite vsa okna.
- Znova zaženite sistem. Sistem bo samodejno izbral največjo hitrost osveževanja in ustrezne profile za ujemanje barv.

**Opomba:** Pri LCD monitorjih, ki se od CRT-jev močno razlikujejo, večja pogostost osveževanja ne izboljša kakovosti prikaza. Lenovo priporoča uporabo bodisi ločljivosti 1920 x 1080 pri pogostosti osveževanja 144 Hz, ali ločljivosti 640 x 480 pri pogostosti osveževanja 60 Hz.

#### Pridobivanje dodatne pomoči

Če problema še vedno ne morete rešiti, se obrnite na Lenovo center za podporo. Več informacij o vzpostaviti stika s centrom za podporo najdete v razdelku »Dodatek A. Storitve in podpora« na strani A-1.

# **Dodatek A. Storitve in podpora**

Te informacije opisujejo tehnično podporo, ki je na voljo za vaš izdelek med garancijskim obdobjem ali v celotni življenjski dobi izdelka. Za polno razlago garancijskih pogojev se sklicujte na Lenovo Statement of Limited Warranty (Lenovo izjava o omejeni garanciji).

# Registracija izdelka

Prijavite se in prejemajte najnovejše podatke o storitvah in podpori za vaš izdelek ter brezplačno in znižano računalniško opremo. Pojdite na: http://www.lenovo.com/support

## Tehnična podpora na spletu

Spletna tehnična podpora je v času življenjske dobe vašega izdelka na voljo na spletnem mestu s podporo družbe Lenovo na naslovu http://www.lenovo.com/support

V času garancijskem obdobju je na voljo tudi podpora za zamenjavo izdelka ali zamenjavo okvarjenih delov. Poleg tega boste morda upravičeni do lokalnega servisa, če je vaša opcija nameščena v računalniku Lenovo. Zastopnik za tehnično pomoč vam lahko pomaga izbrati najboljšo možnost.

# Telefonska tehnična pomoč

Podpora pri namestitvi in konfiguraciji s strani Centra za pomoč kupcem bo na voljo še 90 dni po tem, ko se opcija ne bo več tržila. Potem bo podpora po presoji Lenovo ali ukinjena ali pa bo na voljo proti plačilu. Dodatna podpora je na voljo ob simbolični pristojbini.

Preden se obrnete na predstavnika tehnične pomoči podjetja Lenovo, pripravite naslednje podatke:ime in številka opcije, dokazilo o nakupu, proizvajalec, model, serijska številka in priročnik računalnika, natančno besedilo sporočila o napaki, opis težave, podatki o konfiguraciji strojne in programske opreme za vaš sistem.

Predstavnik tehnične podpore vas bo morda želel korak za korakom popeljati skozi težavo, medtem ko boste vi med klicem na svojem računalniku.

Telefonske številke se lahko spremenijo brez obvestila. Najnovejši seznam telefonskih številk podpore podjetja Lenovo je vedno na voljo na: http://www.lenovo.com/support

| Država ali regija | Telefonska številka              |
|-------------------|----------------------------------|
| Kitajska          | 400-990-8888                     |
| Južna Afrika      | 800982393                        |
| Argentina         | 0800-444-2722 (špansko)          |
| Avstralija        | 1300-557-073                     |
| Avstrija          | 800295730 (nemško)               |
| Belgija           | 80076524 (francosko, nizozemsko) |
| Bolivija          | 800-100-764 (špansko)            |

# Dodatek B. Obvestila

Lenovo morda ne ponuja izdelkov, storitev ali možnosti, ki so bile obravnavane v tem dokumentu, v vseh državah. Za informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo na vašem območju, se obrnite na lokalnega predstavnika družbe Lenovo. Kakršna koli referenca na Lenovo izdelek, program ali storitev ni namenjena namigovanju, da se lahko uporablja samo dotični Lenovo izdelek, program ali storitev. Uporabljen je lahko kakteri koli funkcionalno enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši intelektualne lastnine Lenovo. Vendar pa je odgovornost uporabnika, da preveri in potrdi delovanje katerega koli drugega izdelka, programa ali storitve.

Lenovo ima lahko patente oz. patente v sprejemanju, ki pokrivajo predmet razprave opisan v tem dokumentu. Dobavljanje tega dokumenta vam ne daje nobenih licenc za te patente. Pisna vprašanja o licencah lahko pošljete na naslov:

Lenovo (United States), Inc. 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560 ZDA Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO TA PRIROČNIK DOBAVLJA »KOT JE«, BREZ KAKRŠNE KOLI GARANCIJE, BODISI NEPOSREDNO ALI POSREDNO IZRAŽENE, VKLJUČNO Z (VENDAR NE OMEJENO NA) IMPLICIRANE GARANCIJE NEKRŠITVE, PRODAJE ZA DOLOČEN NAMEN.

Nekatera pravosodja ne dovoljujejo tajitve neposredno ali posredno izraženih garancij za nekatere transakcije, zato ni nujno da zgornja izjava velja za vas.

Ti podatki morda vključujejo tehnične nepravilnosti ali tiskarske napake. Navedeni podatki se občasno spreminjajo; te spremembe bodo vključene v nove izdaje tega priročnika. Podjetje Lenovo lahko kadar koli in brez obvestila izboljša in/ali spremeni izdelek (izdelke) in/ali program(e), ki so opisani v tem priročniku.

Izdelki, opisani v tem dokumentu, niso namenjeni uporabi za vsaditve ali drugi aplikaciji za podporo življenju, kjer lahko nastane napaka, ki se lahko konča s poškodbami ali smrtjo oseb. Informacije v tem dokumentu ne vplivajo na tehnične podatke ali garancije izdelka Lenovo in jih ne spreminjajo. Nič v tem dokumentu ne deluje kot izrecna ali naznačena licenca ali nadomestilo v okviru pravic intelektualne lastnine družbe Lenovo ali tretjih oseb. Vse informacije v tem dokumentu so bile pridobljene v določenih okoljih in so zgolj informativne. Drugje pridobljeni podatki lahko odstopajo od navedenih.

Lenovo lahko uporablja ali deli vse podatke, ki jih posredujete, na kakršen koli način, ki se mu zdi primeren, vendar s tem ne krši nobenih obveznosti do vas.

Kakršne koli omembe spletnih mest, ki jih ne upravlja Lenovo, v tem dokumentu so naveden le kot pomoč in na noben način ne predstavljajo podpore za ta spletna mesta. Gradivo na teh spletnih straneh ni del gradiva za ta izdelek Lenovo; te spletne strani uporabljate na lastno odgovornost.

Podatki o zmogljivosti v tem priročniku so bili določeni v nadzorovanem okolju. Zato lahko drugje pridobljeni podatki močno odstopajo od navedenih. Nekatere meritve so bile morda opravljene na sistemih v razvoju, zato ni nobenega zagotovila, da bodo te meritve na splošno dostopnih sistemih enake. Poleg tega so bile morda nekatere meritve določene na podlagi ekstrapolacije. Dejanski rezultati lahko odstopajo. Uporabnik tega dokumenta mora preveriti ustrezne podatke za določeno okolje.

#### Informacije o recikliranju

Lenovo spodbuja lastnike opreme informacijske tehnologije (IT), da opremo odgovorno reciklirajo, ko je ne potrebujejo več. Lenovo ponuja številne programe in storitve za pomoč lastnikom opreme pri recikliranju svojih IT izdelkov. Za informacije o recikliranju izdelkov Lenovo pojdite na:

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。

#### Zbiranje in recikliranje neuporabljenih računalnikov ali monitorjev Lenovo

Če ste uslužbenec v podjetju in morate odstraniti računalnik ali monitor Lenovo, ki je last podjetja, morate to storiti v skladu z Zakonom za spodbujanje učinkovite uporabe virov. Računalniki in monitorji štejejo med industrijske odpadke in jih je treba odstraniti prek pogodbe o odstranjevanju industrijskih odpadkov, ki jih je odobrila lokalna uprava. V skladu z Zakonom za spodbujanje učinkovite uporabo virov, Lenovo (Japonska) omogoča zbiranje, ponovno uporabo in reciklažo neuporabljenih računalnikov in monitorjev s svojimi Storitvami za zbiranje in recikliranje računalnikov. Za več informacij obiščite spletno mesto Lenovo na naslovu

https://www.lenovo.com/jp/ja/services\_warranty/recycle/pcrecycle/. V skladu z zakonom za spodbujanje učinkovite uporabe virov se je zbiranje in recikliranje računalnikov ter monitorjev za domačo uporabo s strani proizvajalca začelo 1. oktobra 2003. Ta storitev je brezplačna za računalnike za domačo uporabo, ki so bili prodani po 1. oktobru 2003. Podrobnosti najdete na spletnem mestu družbe Lenovo na naslovu https://www.lenovo.com/jp/ja/services warranty/recycle/personal/.

#### Odstranjevanje računalniških komponent Lenovo

Nekateri računalniški izdelki Lenovo, ki se prodajajo na Japonskem, lahko vključujejo komponente, ki vsebujejo težke kovine ali druge okoljsko občutljive snovi. Za pravilno odstranjevanje neuporabljanih komponent, kot je tiskano vezje ali disk, uporabite zgoraj opisane metode za zbiranje in recikliranje neuporabljenih računalnikov ali monitorjev.

# **Blagovne znamke**

Spodnji izrazi so blagovne znamke družbe Lenovo v ZDA, drugih državah ali oboje: Lenovo Logotip Lenovo ThinkCentre ThinkPad ThinkVision Microsoft, Windows in Windows NT so blagovne znamke skupine podjetij Microsoft. Druga imena podjetij, izdelkov ali storitev so morda blagovne ali storitvene znamke drugih.

# Napajalni kabli in napajalniki

Uporabljajte le napajalne kable in napajalnike, ki jih dobavlja proizvajalec izdelka. Za druge naprave ne uporabljajte napajalnega kabla za izmenični tok.