



Skupina Data Center Group Varnostne informacije



Različica 3.0

Opomba

Pred uporabo teh informacij in izdelka, na katerega se nanašajo, preberite informacije v dokumentu Dodatek A »Obvestila« na strani 29.

3. različica, peta izdaja (maj 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

OBVESTILO O OMEJENIH IN PRIDRŽANIH PRAVICAH: če so podatki (ali programska oprema) dobavljeni skladno s pogodbo General Services Administration (GSA), za uporabo, reproduciranje in razkritje veljajo omejitve, navedene v pogodbi št. GS-35F-05925.

Kazalo

O teh informacijahiv

**Poglavje 1. Izjave o varnosti
(S001–S041) 1**

S001	1
S002	2
S003	2
S004	2
S005	3
S006	3
S007	3
S008	4
S009	4
S010	4
S011	4
S012	5
S013	5
S014	5
S015	5
S016	6
S017	6
S018	6
S019	8
S020	8
S021	8
S022	9
S023	9
S024	10
S025	10
S026	10
S027	11
S028	11
S029	12
S030	13

S031	13
S032	13
S033	14
S034	14
S035	14
S036	14
S037	15
S038	15
S039	15
S040	15
S041	17

**Poglavje 2. Izjave o varnosti
(R001–R009) 19**

R001	19
R002	19
R003	20
R004	20
R005	21
R006	21
R007	22
R008	22
R009	23

**Poglavje 3. Izjave o varnosti
(I001–I002) 25**

I001	25
I002	25

Poglavje 4. Varnostne oznake . . . 27

Dodatek A. Obvestila 29

Blagovne znamke	30
---------------------------	----

O teh informacijah

Za izdelke Lenovo System x in System Storage, **kupljene pred julijem 2017**, glejte: http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety_page.html.

Te *Varnostne informacije skupine Data Center Group, različica 2* vsebujejo izjave o varnosti in varnostne oznake, ki so lahko prikazane v dokumentaciji izdelka Lenovo Data Center Group (DCG).

Pomembno: Poskrbite, da boste *pred* namestitvijo izdelkov Lenovo DCG prebrali in razumeli te varnostne informacije in morebitne dodatne varnostne informacije, ki se nanašajo posebej na vaše izdelke.

Izjave o varnosti so obvestila o nevarnostih in previdnostnih ukrepih za sisteme, systemske omare in druge komponente Lenovo DCG.

- Obvestila o **nevarnosti** opozarjajo na okoliščine, ki so lahko smrtonosne ali izjemno nevarne za ljudi.
- **Previdnostna** obvestila opozarjajo na okoliščine, ki so lahko ljudem nevarne zaradi obstoječih pogojev.

Varnostne oznake so običajno pritrjene na izdelke ali komponente in opozarjajo na potencialne nevarnosti.

Varnostne informacije skupine Data Center Group, različica 2 so na voljo v številnih jezikih in bodo v večini primerov prikazane v jeziku, ki ste ga izbrali v spletnem brskalniku.

Izjave o varnosti so razdeljene v tri skupine in so jim dodeljeni identifikatorji (ID-ji), ki se dosledno uporabljajo v dokumentaciji izdelkov Lenovo DCG, tako da lahko vse izjave o varnosti povežete z istimi izjavami v poljubni jezikovni različici dokumentov *Varnostne informacije skupine Data Center Group, različica 2*. Skupine in obsegi ID-jev so navedeni spodaj:

- **Izjave S001–S041:** splošne izjave o varnosti.
- **Izjave R001–R009:** izjave o varnosti, ki se nanašajo na izdelke, nameščene v omarah.
- **Izjave I001–I002:** izjave o varnosti, ki se nanašajo na izdelke za infrastrukturo omar (na primer distribucijske enote in enote za neprekinjeno napajanje).

Poglavje 1. Izjave o varnosti (S001–S041)

V tem razdelku so splošne izjave o varnosti, ki se lahko pojavijo v dokumentaciji izdelkov Lenovo. Te izjave o varnosti opozarjajo na okoliščine, ki so lahko smrtno nevarne, škodljive ali nevarne ljudem.

S001

S001



NEVARNOST

Električni tok v napajalnih, telefonskih ali komunikacijskih kablji je nevaren.

Kako se lahko izognete električnim udarom:

- Med nevihto ne priključujte ali izključujte kablov, oziroma ne izvajajte namestitve, vzdrževanja ali vnovične konfiguracije tega izdelka.
- Vse napajalne kable priključite na pravilno povezane in ozemljene električne vtičnice.
- Vse naprave, ki bodo povezane s tem izdelkom, povežite s pravilno povezanimi vtičnicami.
- Če je mogoče, signalne kable priklaplajte ali odklaplajte samo z eno roko.
- Nikoli ne vključite nobene naprave, če opazite posledice ognja, vode ali druge okvare.
- Preden odprete pokrove naprav, odklopite priklopljene napajalne kable, telekomunikacijske sisteme, omrežja in modeme, razen če so v namestitvenih in konfiguracijskih postopkih drugačna navodila.
- Pri nameščanju, premikanju ali odpiranju pokrovov tega izdelka ali priključenih naprav priklaplajte ali odklaplajte kable, kot je opisano v naslednji tabeli.

Za vklop:

1. IZKLOPITE vse.
2. Na naprave priklopite vse kable.
3. Priključite signalne kable na priključke.
4. Napajalne kable priključite na vtičnice.
5. VKLOPITE napravo.

Za odklop:

1. IZKLOPITE vse.
2. Iz vtičnice iztaknite napajalne kable.
3. Izvlecite signalne kable iz priključkov.
4. Iz naprav odklopite vse kable.

S002

S002



PREVIDNO:

Gumb za vklop na napravi in stikalo za vklop na napajalniku ne izklopita električnega toka, ki napaja napravo. Naprava ima lahko tudi več napajalnih kablov. Če želite napravo v celoti odklopiti od električnega toka, morajo biti vsi napajalni kabli odklopljeni od izvora napajanja.

S003

S003



PREVIDNO:

Če na tisti del napajalnega kabla, ki je priključen v napravo, namestite uvodnico, morate drug konec napajalnega kabla povezati z lahko dostopnim izvorom napajanja.

S004

S004



PREVIDNO:

Ko zamenjujete litijevo baterijo, uporabite samo številko dela, ki jo določi Lenovo, ali enakovredno vrsto baterije, ki jo priporoča proizvajalec. Če ima sistem modul z litijevo baterijo, ga zamenjajte samo z enako vrsto modula istega proizvajalca. Baterija vsebuje litij in lahko eksplodira, če jo napačno uporabite ali zavržete. *Za baterijo velja naslednje:*

- Ne mečite ali potaplajte je v vodo
- Ne segrejte je na več kot 100 °C (212 °F)
- Ne popravljajte in ne razstavljajte je

Baterijo zavržite v skladu z lokalnimi predpisi in zakoni.

S005

S005



PREVIDNO:

Uporabljena je litijeva-ionska baterija. Baterije ne sežigajte, da ne bi prišlo do eksplozije. Zamenjujte jo samo z odobrenim delom. Baterijo reciklirajte ali jo zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

S006

S006



PREVIDNO:

Če so nameščeni laserski izdelki (kot so plošče CD-ROM, pogoni DVD, naprave z optičnimi vlakni ali oddajniki), upoštevajte naslednje:

- Ne odstranjujte pokrovov. Odstranitev pokrova laserskega izdelka lahko povzroči izpostavitve nevarnemu laserskemu sevanju. Znotraj naprave ni nobenih delov, ki jih je mogoče servisirati.
- Uporaba nastavitvev, prilagoditev ali izvajanje postopkov, ki se razlikujejo od navedenih v tem dokumentu, lahko povzroči izpostavljenost nevarnemu sevanju.

S007

S007



PREVIDNO:

Ta izdelek vsebuje laser razreda 1M. Vanj ne glejte neposredno z optičnimi instrumenti.

S008

S008



 **NEVARNOST**

Nekateri laserski izdelki imajo vgrajeno lasersko diodo razreda 3A ali 3B. Upoštevajte naslednje:

Če odprete izdelek, lahko pride do laserskega sevanja. Ne glejte v žarek, ne glejte neposredno z optičnimi inštrumenti, izogibajte se neposredni izpostavljenosti žarku.

S009

S009



PREVIDNO:

Pred odstranitvijo ventilatorja iz naprave odklopite kable ventilatorja, da preprečite telesne poškodbe.

S010

S010



PREVIDNO:

Na vgradne naprave v omarah ne postavljajte predmetov, težjih od 82 kg.

S011

S011



PREVIDNO:

V bližini so ostri robovi, vogali ali spoji.

S012

S012



PREVIDNO:
Vroča površina v bližini.

S013

S013



 **NEVARNOST**

Preobremenitev razmejitvenega tokokroga lahko v določenih pogojih povzroči požar ali električni udar. Za preprečitev teh nevarnosti poskrbite, da električne zahteve sistema ne presegajo zaščitnih zahtev razmejitvenega tokokroga. Električne zahteve poiščite v informacijah, ki ste jih dobili z napravo.

S014

S014



PREVIDNO:
Prisotni so lahko nevarna napetost, tok in ravni energije. Samo ustrezno usposobljen serviser lahko odstrani pokrove, kjer je pritrjena oznaka.

S015

S015



PREVIDNO:
Poskrbite, da bo omara pravilno pritrjena, da se pri izvlečenju strežniške enote ne bi prevrnila.

S016

S016



PREVIDNO:

Nekateri izhodi pripomočkov in izbirnih plošč presegajo omejitve razreda 2 ali omejenih izvorov napajanja in jih je treba namestiti z ustreznimi povezovalnimi kabli v skladu z nacionalnimi električnimi predpisi.

S017

S017



PREVIDNO:

V bližini so nevarne premikajoče se lopatice ventilatorja. Poskrbite, da ne bodo v bližini prsti in drugi deli telesa.

S018

S018



PREVIDNO:

Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara ali energijskih nevarnosti upoštevajte naslednje:

- To opremo mora namestiti ali servisirati usposobljeno osebje na mestu z omejenim dostopom, kot to določa standard NEC, IEC 62368-1 in IEC 60950-1, za varnost elektronske opreme na področju zvočne/video opreme, informacijske tehnologije in komunikacijske tehnologije.
- Opremo priključite na zanesljivo ozemljen varnostni vir nizke napetosti (ang. safety extra low voltage oz. SELV). Izvor SELV je sekundarni tokokrog, pri katerem običajna in posamezna stanja okvar ne povzročijo, da bi napetosti presegle varno raven (60 V enosmerno).
- Nazivna vrednost pretokovne zaščite v razmejitvenem tokokrogu mora biti vsaj 5 A in največ 15 A.
- Uporabite samo bakrene vodnike s presekom 2,5 mm² (14 AWG), katerih dolžina ne presega 3 metre.
- Vijake žičnega terminala privijte z navorom 1,4 Nm.
- V terensko ožičenje vključite splošno razpoložljivo odobreno prekinitveno napravo.

S019

S019



PREVIDNO:

Gumb za vklop na napravi ne izključi električnega toka v napravo. Naprava ima lahko tudi več povezav z izvorom enosmernega napajanja. Če želite iz naprave v celoti odstraniti električni tok, prekinite vse povezave z enosmernim izvorom napajanja na vhodnih terminalih za enosmerno napajanje.

S020

S020



PREVIDNO:

Pred dvigovanjem enote odstranite vse rezine, da zmanjšate težo in preprečite telesne poškodbe.

S021

S021



PREVIDNO:

Ko je rezina priključena na vir napajanja, je prisotna nevarna energija. Pred namestitvijo rezine vedno namestite njen pokrov.

S022

S022



PREVIDNO:

Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara ali energijskih nevarnosti upoštevajte naslednje:

- To opremo mora namestiti ali servisirati usposobljeno osebje na mestu z omejenim dostopom, kot to določa standard NEC, IEC 62368-1 in IEC 60950-1, za varnost elektronske opreme na področju zvočne/video opreme, informacijske tehnologije in komunikacijske tehnologije.
- Opremo priključite na zanesljivo ozemljen varnostni vir nizke napetosti (ang. safety extra low voltage oz. SELV). Izvor SELV je sekundarni tokokrog, pri katerem običajna in posamezna stanja okvar ne povzročijo, da bi napetosti presegle varno raven (60 V enosmerno).
- Nazivna vrednost pretokovne zaščite v razmejitvenem tokokrogu mora biti vsaj 13 A in največ 15 A.
- Uporabite samo bakrene vodnike s presekom 1,3 mm² (16 AWG), katerih dolžina ne presega 3 metre.
- Vijake žičnega terminala privijte z navorom 1,4 Nm.
- V terensko ožičenje vključite splošno razpoložljivo odobreno prekinitveno napravo.

S023

S023



PREVIDNO:

Na vgradne naprave v omarah ne postavljajte predmetov, težjih od 50 kg.

S024

S024



PREVIDNO:

Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara ali energijskih nevarnosti upoštevajte naslednje:

- To opremo mora namestiti ali servisirati usposobljeno osebje na mestu z omejenim dostopom, kot to določa standard NEC, IEC 62368-1 in IEC 60950-1, za varnost elektronske opreme na področju zvočne/video opreme, informacijske tehnologije in komunikacijske tehnologije.
- Opremo priključite na zanesljivo ozemljen varnostni vir nizke napetosti (ang. safety extra low voltage oz. SELV). Izvor SELV je sekundarni tokokrog, pri katerem običajna in posamezna stanja okvar ne povzročijo, da bi napetosti presegle varno raven (60 V enosmerno).
- Nazivna vrednost pretokovne zaščite v razmejitvenem tokokrogu mora biti vsaj 12 A in največ 15 A.
- Uporabite samo bakrene vodnike s presekom 2,5 mm² (14 AWG), katerih dolžina ne presega 3 metre.
- Vijake žičnega terminala privijte z navorom 1,4 Nm.
- V terensko ožičenje vključite splošno razpoložljivo odobreno prekinitveno napravo.

S025

S025



PREVIDNO:

Na vgradne naprave v omarah ne postavljajte ničesar.

S026

S026



PREVIDNO:

V bližini so nevarni premični deli.

S027

S027



PREVIDNO:

Ta oprema je zasnovana tako, da omogoča priključitev ozemljenega vodnika enosmernega tokokroga na ozemljitveni vodnik na opremi. Če uporabite to povezavo, morajo biti izpolnjeni vsi naslednji pogoji:

- To opremo priključite neposredno na vodnik ozemljitvene elektrode sistema enosmernega napajanja ali na povezovalni mostič ozemljitvene sponke ali vodila, s katerim je povezan vodnik ozemljitvene elektrode sistema enosmernega napajanja.
- Ta oprema mora biti na istem bližnjem območju (na primer v sosednji omari) kot druga oprema, ki ima povezavo med ozemljenim vodnikom istega tokokroga enosmernega napajanja in ozemljitvenim vodnikom, in tudi v bližini ozemljitvene točke sistema enosmernega napajanja. Sistem enosmernega napajanja ne sme biti ozemljen nikjer drugje.
- Izvor enosmernega napajanja mora biti v istih prostorih kot ta oprema.
- Preklapljanje ali izklapljanje naprav naj se ne izvaja v ozemljitvenem vodniku tokokroga med izvorom enosmernega napajanja in točko povezave elektrode ozemljitvenega vodnika.

S028

S028



PREVIDNO:

Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara ali energijskih nevarnosti upoštevajte naslednje:

- To opremo mora namestiti ali servisirati usposobljeno osebje na mestu z omejenim dostopom, kot to določa standard NEC, IEC 62368-1 in IEC 60950-1, za varnost elektronske opreme na področju zvočne/video opreme, informacijske tehnologije in komunikacijske tehnologije.
- Opremo priključite na zanesljivo ozemljen varnostni vir nizke napetosti (ang. safety extra low voltage oz. SELV). Izvor SELV je sekundarni tokokrog, pri katerem običajna in posamezna stanja okvar ne povzročijo, da bi napetosti presegle varno raven (60 V enosmerno).
- Nazivna vrednost pretokovne zaščite v razmejitenem tokokrogu mora biti vsaj 20 A.
- Uporabite samo bakrene vodnike s presekom 2,5 mm² (12 AWG), katerih dolžina ne presega 4,5 metra.
- V terensko ožičenje vključite splošno razpoložljivo odobreno prekinitveno napravo.

S029

S029



NEVARNOST

Električni tok v napajalnih, telefonskih ali komunikacijskih kablji je nevaren. Kako se lahko izognete električnim udarom:

- Med nevihto ne priključujte ali izključujte kablov, oziroma ne izvajajte namestitve, vzdrževanja ali vnovične konfiguracije tega izdelka.
- Vse napajalne kable povežite na ustrezno ožičen in ozemljen vir napajanja.
- Vso opremo, ki bo povezana s tem izdelkom, povežite z ustrezno ožičenimi viri napajanja.
- Če je mogoče, signalne kable priklaplajte ali odklaplajte samo z eno roko.
- Nikoli ne vključite nobene naprave, če opazite posledice ognja, vode ali druge okvare.
- Če ni drugače navedeno v opisu namestitvenih in konfiguracijskih postopkov, pred odpiranjem pokrova naprav izklopite vse priklopljene napajalne kable za izmenični tok in enosmerni tok, omrežne povezave, telekomunikacijske sisteme ter serijske kable.
- Pri nameščanju, premikanju ali odpiranju pokrovov tega izdelka ali priključenih naprav priklaplajte ali odklaplajte kable, kot je opisano v naslednji tabeli.

Za vklop:

1. IZKLOPITE vse vire napajanja in opremo, ki bo priključena na ta izdelek.
2. Na izdelek priključite signalne kable.
3. Na izdelek priključite napajalne kable.
 - Za sisteme z izmeničnim napajanjem uporabite vtičnice.
 - Za sisteme z enosmernim napajanjem zagotovite pravilno polarnost povezav -48 V : RTN je + in -48 V dc je -. Ozemljitev mora iz varnostnih razlogov imeti uho z dvema luknjama.
4. Signalne kable priključite na ostale naprave.
5. Napajalne kable priključite na vire napajanja.
6. VKLOPITE vse vire napajanja.

Za odklop:

1. IZKLOPITE vse vire napajanja in opremo, ki bo priključena na ta izdelek.
 - Za sisteme z izmeničnim napajanjem vse napajalne kable odstranite iz napajalnih vtičnic na ohišju, da prekinete napajanje v distribucijski enoti za izmenično napajanje.
 - Za sisteme z enosmernim napajanjem vire enosmernega napajanja odklopite na plošči z varovalkami ali tako, da izklopite vir napajanja. Nato odstranite kable za enosmerno napajanje.
2. Signalne kable odstranite s priključkov.
3. Iz naprav odstranite vse kable.

S030

S030



PREVIDNO:

Pred dviganjem enote odstranite vse rezine, napajalne module in druge odstranljive module, da zmanjšate težo in se izognete telesnim poškodbam.

S031

S031



PREVIDNO:

Ta izdelek nima gumba za nadzor napajanja. Z izklopom rezin in odstranitvijo napajalnih in V/I-modulov ne prekinete električnega toka za napajanja izdelka. Izdelek ima lahko tudi več napajalnih kablov. Če želite izdelek v celoti odklopiti od električnega toka, morajo biti vsi napajalni kabli odklopljeni od izvora napajanja.

S032

S032



PREVIDNO:

Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara ali energijskih nevarnosti upoštevajte naslednje:

- To opremo mora namestiti ali servisirati usposobljeno osebje na mestu z omejenim dostopom, kot to določa standard NEC, IEC 62368-1 in IEC 60950-1, za varnost elektronske opreme na področju zvočne/video opreme, informacijske tehnologije in komunikacijske tehnologije.
- Opremo priključite na pravilno ozemljen varnostni vir nizke napetosti (ang. safety extra low voltage oz. SELV). Izvor SELV je sekundarni tokokrog, pri katerem običajna in posamezna stanja okvar ne povzročijo, da bi napetosti presegle varno raven (60 V enosmerno).
- Zahtevani razred varovalke za pretokovno zaščito v razmejitvenem tokokrogu je naveden v razdelku s tehničnimi podatki v dokumentaciji izdelka.
- Uporabite samo prevodnike iz bakrenih žic. Potrebna velikost žic je navedena v razdelku s tehničnimi podatki v dokumentaciji izdelka.

- Zahtevane vrednosti vrtilnega momenta za vijake žičnega terminala so v razdelku s tehničnimi podatki v dokumentaciji izdelka.
- V terensko ožičenje vključite splošno razpoložljivo odobreno prekinitveno napravo.

S033

S033



PREVIDNO:

Prisotne so nevarne ravni energije. Napetosti z nevarno ravno energije lahko ob kratkem stiku s kovino povzročijo segrevanje, kar lahko ima za posledico razpršitev kovinskih delcev, opekline ali oboje.

S034

S034

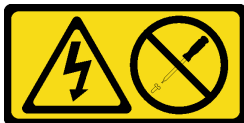


PREVIDNO:

Vedno namestite stranski pritrdilni vijak.

S035

S035



PREVIDNO:

Nikoli ne odstranite pokrova vira napajanja ali katerega koli dela s to oznako. V notranjosti komponente, ki nosi to oznako, so prisotne nevarna napetost, tok in energijske ravni. V teh komponentah ni delov, ki bi jih bilo mogoče popraviti. Če sumite, da gre za težavo z enim od teh delov, se obrnite na serviserja.

S036

S036



18–32 kg



32–55 kg

PREVIDNO:

Pri dvigovanju upoštevajte varnostne postopke.

S037

S037



PREVIDNO:

Teža tega dela ali enote presega 55 kg. Za varno dvigovanje tega dela ali enote je potrebno posebej usposobljeno osebje, dvižna naprava ali oboje.

S038

S038



PREVIDNO:

Pri tem postopku je treba uporabljati zaščito za oči.

S039

S039



PREVIDNO:

Pri tem postopku je treba uporabiti zaščito za sluh.

S040

S040



PREVIDNO:
Pri tem postopku je treba uporabljati zaščitne rokavice.

S041

S041



PREVIDNO:

- To opremo mora namestiti ali servisirati usposobljeno osebje, kot to določa standard NEC, IEC 62368-1 in IEC 60950-1, za varnost elektronske opreme na področju zvočne/video opreme, informacijske tehnologije in komunikacijske tehnologije.
- Dostop do opreme je mogoč z uporabo orodja, ključavnice in ključa ali na druge varnostne načine ter ga nadzoruje pristojni organ za lokacijo.

Poglavje 2. Izjave o varnosti (R001–R009)

Izjave o varnosti v tem razdelku so lahko v dokumentaciji izdelkov Lenovo, nameščenih v omaro. Izjave o varnosti opozarjajo na okoliščine, ki so lahko smrtno nevarne, škodljive ali nevarne ljudem.

R001

R001



PREVIDNO:

Zaradi zagotavljanja varnosti mora vse konfiguracije omare potrditi nacionalno priznani preskuševalni laboratorij, ki potrdi, da ustrezajo vsem nacionalnim varnostnim predpisom. Ta postopek zagotavlja, da je končni izdelek varen za upravljavca in servisno osebje v običajnih okoliščinah in v primeru predvidljive napačne uporabe.

R002

R002



NEVARNOST

- Vedno spustite izravnalne noge na omari.
- Na omaro vedno namestite stabilizacijske opornike.
- Najtežje naprave naj bodo nameščene v spodnjem delu omare.
- Strežnik in izbirne naprave vedno nameščajte tako, da začnete v spodnjem delu omare.

R003

R003



 NEVARNOST

- Hkrati ne odpirajte več kot ene drsne naprave.
- Največja dovoljena teža naprav na drsnih vodilih je 80 kg. Ne nameščajte drsnih naprav, težjih od tega.

R004

R004



PREVIDNO:

Pred namestitvijo ali odstranjevanjem naprav ali premikanjem omare preberite navodila v dokumentaciji omare.

R005

R005



NEVARNOST

Ko polnite omaro, upoštevajte naslednje smernice:

- Vedno spustite izravnalne noge na omari.
- Na omaro vedno namestite stabilizacijske opornike.
- Najtežje naprave naj bodo nameščene v spodnjem delu omare.
- Naprave nameščajte tako, da začnete v spodnjem delu omare.
- Iz omare ne izvlecite več naprav hkrati, razen če je tako navedeno v navodilih za vgradnjo v omaro. Če je več naprav izvlečenih v položaj za servisiranje, se omara lahko prevrne.
- Omaro varno pritrdite, da zagotovite njeno stabilnost.

R006

R006



PREVIDNO:

Na vrh naprave, nameščene v omaro, ne postavljajte ničesar, razen če je naprava namenjena uporabi kot polica.

R007

R007



NEVARNOST

- Napajalne kable iz naprav v omari priključite na električne vtičnice, ki so blizu omare in so zlahka dostopne.
- Posamezna omara ima lahko več napajalnih kablov. Pred servisiranjem katere koli naprave v omari poskrbite, da boste odklopili vse napajalne kable.
- Če je v isti omari nameščenih več napajalnih naprav (enota za distribucijo energije ali za neprekinjeno napajanje), namestite stikalo za izklop v sili.
- Vse naprave, nameščene v omari, priključite na napajalne naprave, nameščene v isti omari. Napajalnega kabla naprave, nameščene v eni omari, ne priključujte na napajalno napravo, nameščeno v drugi omari.

R008

R008



NEVARNOST

Preobremenitev v razmejitenem tokokrogu lahko v določenih okoliščinah povzroči požar ali električni udar. Za preprečitev tega poskrbite, da električne zahteve sistema ne presegajo zaščitnih zahtev razmejitenega tokokroga. Električne zahteve so navedene v informacijah, ki ste jih dobili z napravo.

R009

R009



PREVIDNO:

Stabilnost omare lahko pri selitvi izboljšate z odstranjevanjem komponent na zgornjih položajih. Pri selitvi polne omare z nameščeno opremo znotraj sobe ali zgradbe upoštevajte te splošne smernice:

- Zmanjšajte težo omare, tako da odstranite opremo (začnite s tisto na vrhu omare). Če je mogoče, konfiguracijo omare obnovite tako, da bo enaka prvotni. Če te konfiguracije ne poznate, morate storiti naslednje:
 - Odstranite vse naprave v položaju 32 U in višjih.
 - Poskrbite, da bodo najtežje naprave nameščene na dnu omare.
 - Poskrbite, da med napravami, nameščenimi v omari pod položajem 32 U, ne bo praznih položajev U.
- Če je omara, ki jo selite, del sistema več omar, jo odklopite s sistema.
- Prepričajte se, da na poti, po kateri boste selili, ni nevarnosti.
- Prepričajte se, da teža naložene omare ne presega dovoljene teže na izbrani poti. Teža naložene omare je navedena v dokumentaciji, ki ste jo dobili z omaro.
- Poskrbite, da bodo odprtine vseh vrat velike vsaj 760 x 2030 mm.
- Poskrbite, da bodo vsi predali, naprave, vrata in kabli pritrjeni.
- Poskrbite, da bodo vse štiri izravnalne noge v najvišjih položajih.
- Poskrbite, da na omari ne bo nameščen stabilizacijski opornik.
- Ne uporabljajte poševnih ravnin, nagnjenih več kot 10 stopinj.
- Ko je omara na novem mestu, naredite naslednje:
 - Spustite štiri izravnalne noge.
 - Na omaro namestite stabilizacijske opornike.
 - Če ste iz omare odstranili naprave, jih znova namestite, pri tem pa začnite na najnižjem položaju.

Če je potrebna selitev na oddaljen kraj, konfiguracijo omare obnovite tako, da bo enaka prvotni. Omaro zapakirajte v prvotno embalažo ali tako, ki ji je enakovredna. Spustite tudi izravnalne noge, da kolesca dvignete s palete, in omaro pritrdite na paleto.

Poglavje 3. Izjave o varnosti (I001–I002)

V tem razdelku so izjave o varnosti, povezane z infrastrukturo omar, ki so lahko v dokumentaciji izdelka Lenovo. Te izjave o varnosti opozarjajo na okoliščine, ki so lahko smrtno nevarne, škodljive ali nevarne ljudem.

I001

I001



NEVARNOST

Enote za neprekinjeno napajanje lahko vsebujejo določene nevarne snovi. Če ima vaš izdelek enoto za neprekinjeno napajanje, upoštevajte te previdnostne ukrepe:

- V enoti za neprekinjeno napajanje so smrtonosne napetosti. Vsa popravila mora izvesti samo pooblaščen zastopnik za servisno podporo. Znotraj enote za neprekinjeno napajanje ni delov, ki jih lahko popravi uporabnik.
- Enota za neprekinjeno napajanje ima svoj vir energije (baterije). Na izhodnih priključkih enote za neprekinjeno napajanje je lahko napetost, tudi če ni priključena na izmenično napajanje.
- Ko je enota za neprekinjeno napajanje vklopljena, ne odstranjajte ali odklapljajte vhodnega kabla. S tem odstranite varnostno ozemljitev enote za neprekinjeno napajanje in opreme, priključene nanjo.
- Enota za neprekinjeno napajanje je težka, ker vsebuje elektronska vezja in baterije. Upoštevajte te previdnostne ukrepe, da se izognete poškodbam:
 - Enote za neprekinjeno napajanje ne poskušajte dvigniti sami. Za pomoč se obrnite na drugega servisnega zastopnika.
 - Pred odstranjevanjem enote za neprekinjeno napajanje iz prevozne embalaže ali njeno namestitvijo v omaro ali iz nje, odstranite baterijo, elektronske sklope ali oboje.

I002

I002



PREVIDNO:

Napetost na vtičnicah napajalne distribucijske enote je 200–240 V izmenično. Te vtičnice uporabite za naprave, ki delujejo v tem napetostnem obsegu.

Poglavje 4. Varnostne oznake

Varnostne oznake, ki so lahko na izdelku Lenovo DCG, so pojasnjene v naslednji tabeli.

Tabela 1. Varnostne oznake






Varnostna oznaka	Kaj pomeni oznaka
	Pozor. Pri delu z deli, na katerih je ta oznaka, bodite previdni.
	Pozor – nevarnost udara. Prisotni so nevarna napetost, tok ali ravni energije.
	Nevarnost udara. Prisotni so nevarna napetost, tok ali ravni energije. Ne odpirajte pokrovov ali pregrad, na katerih je ta oznaka.
	Pozor – nevarnost udara. Prisotne so energijske ravni 240 VA ali več.
	Pozor – nevarnost udara. Zaščita pred učinkom toplote električnega obloka.
	Nevarnost udara – izdelek je morda opremljen z več napajalnimi kable. Če želite odstraniti vse nevarne napetosti, odklopite vse napajalne kable.
	Pozor – prisotne so nevarne napetosti, tokovi ali energijske ravni in vroče površine.
	Pozor – teža dviganja je 18–32 kg. Za dvigovanje uporabite dve osebi.
	Pozor – teža dviganja je 32–55 kg. Za dvigovanje uporabite tri osebe.
	Pozor – teža dviganja je 55–100 kg. Če je potrebno dvigovanje, uporabite mehansko dvigalo.

Tabela 1. Varnostne oznake (nadaljevanje)

Varnostna oznaka	Kaj pomeni oznaka
	Pozor – laserska nevarnost
	Pozor – v bližini so premikajoče se lopatice ventilatorja.
	Pozor – v bližini je vroča površina.
	Pozor – v bližini je oster rob.
	Pozor – nevarnost padca.
	Pozor – nevarnost prevrnitve.
	Pozor – na vgradne naprave v omarah ne postavljajte ničesar.
	Pozor – uporabite zaščito za oči.
	Pozor – uporabite zaščito za sluh
	Pozor – uporabite zaščitne rokavice.

Dodatek A. Obvestila

Lenovo v drugih državah morda ne ponuja izdelkov, storitev ali funkcij, opisanih v tem dokumentu. Informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo na vašem področju, boste dobili pri svojem zastopniku družbe Lenovo.

Navedbe izdelkov, programov ali storitev Lenovo ne pomenijo, da je dovoljena uporaba samo teh izdelkov, programov ali storitev. Namesto njih lahko uporabite katerikoli enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši pravic do intelektualne lastnine družbe Lenovo. Kljub temu pa je uporabnik odgovoren za ocenjevanje in preverjanje delovanja vsakega drugega izdelka, programa ali storitve.

Lenovo ima lahko patente ali nerešene patentne prijave, ki so predmet tega dokumenta. Ta dokument vam ne podeljuje nikakršne licence za te patente. Poizvedbe glede licence lahko v pisni obliki pošljete na naslednji naslov:

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

LENOVO DAJE TO PUBLIKACIJO NA VOLJO »KAKRŠNA JE« IN BREZ KAKRŠNIHKOLI IZRECNIH ALI IMPLICITNIH JAMSTEV, KAR MED DRUGIM VKLJUČUJE TUDI IMPLICITNA JAMSTVA ZA ODSOTNOST KRŠITEV, PRIMERNOST ZA PRODAJO ALI PRIMERNOST ZA DOLOČEN NAMEN. Nekateri pristojnosti ne dovoljujejo izključitve izrecnih ali implicitnih jamstev v nekaterih transakcijah, zato ta izjava za vas morda ne velja.

Te informacije lahko vsebujejo tehnične nepravilnosti ali tiskovne napake. Informacije v tem dokumentu občasno spremenimo; te spremembe bomo vključili v nove izdaje publikacije. Lenovo lahko kadarkoli in brez opozorila izboljša in/ali spremeni izdelke in/ali programe, opisane v tem dokumentu.

Izdelki, opisani v tem dokumentu, niso namenjeni uporabi pri implantaciji ali drugih postopkih za ohranjanje življenja, pri katerih lahko napačno delovanje povzroči poškodbe ali smrt. Informacije iz tega dokumenta ne vplivajo ali spremenijo specifikacij ali garancij za Lenovov izdelek. Nobena izjava iz tega dokumenta ne more delovati kot izrecna ali zakonska licenca ali jamstvo v skladu s pravicami do intelektualne lastnine podjetja Lenovo ali tretjih strani. Vse informacije v tem dokumentu so pridobljene v specifičnih okoljih in so predstavljene zgolj ilustrativno. Rezultati iz drugih delovnih okolij se lahko razlikujejo.

Lenovo lahko uporablja ali distribuira katerekoli informacije, ki nam ji posredujete, na kakršnekoli način, ki se mu zdi primeren, pri čemer do vas nima nobene obveznosti.

Vse reference v tej publikaciji na spletna mesta drugih proizvajalcev smo podali zgolj zaradi priročnosti, in na noben način ne pomenijo promocije teh spletnih mest. Gradivo na teh spletnih mestih ni del gradiva za ta Lenovov izdelek, in ta spletna mesta uporabljate na lastno odgovornost.

Vsi podatki o učinkovitosti, ki jih ta dokument vsebuje, so bili pridobljeni v nadzorovanem okolju. Zaradi tega se lahko rezultati, pridobljeni v drugih operacijskih okoljih, občutno razlikujejo. Nekatera merjenja so bila izvedena na razvojnih sistemih, zato ne jamčimo, da bodo ta merjenja enaka na sistemih, ki so običajno na voljo. Nekatera merjenja smo presodili s pomočjo ekstrapolacije. Dejanski rezultati se lahko razlikujejo. Uporabniki tega dokumenta naj preverijo ustrezne podatke za svoje specifično okolje.

Blagovne znamke

LENOVO in THINKSYSTEM sta blagovni znamki družbe Lenovo.

Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.



Številka dela: SP47A34729

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34729

