



Data Center Group  
Безбедносни информаци



Верзија 4.0

## Напомена

Пред користењето на овие информации и производот што го поддржуваат, прочитајте ги информациите во [Напомени](#).

Верзија 4, седмо издание (Ноември 2024 г.)

© Copyright Lenovo 2017, 2024.

**НАПОМЕНА ЗА ОГРАНИЧЕНИ И КОНТРОЛИРАНИ ПРАВА:** Ако податоците или софтверот се испорачаат во согласност со Договор за давање општи услуги (General Services Administration "GSA"), употребата, репродуцирањето или објавувањето подлежат на ограничувања наведени во Договор бр. GS-35F-05925.

---

# Contents

**За овие информации . . . . . iii**

**Chapter 1. Безбедносни изјави  
(S001-S042) . . . . . 1**

S001 . . . . .	1
S002 . . . . .	2
S003 . . . . .	2
S004 . . . . .	2
S005 . . . . .	4
S006 . . . . .	4
S007 . . . . .	4
S008 . . . . .	5
S009 . . . . .	5
S010 . . . . .	5
S011 . . . . .	5
S012 . . . . .	6
S013 . . . . .	6
S014 . . . . .	6
S015 . . . . .	6
S016 . . . . .	7
S017 . . . . .	7
S018 . . . . .	7
S019 . . . . .	9
S020 . . . . .	9
S021 . . . . .	9
S022 . . . . .	10
S023 . . . . .	10
S024 . . . . .	11
S025 . . . . .	11
S026 . . . . .	11
S027 . . . . .	12
S028 . . . . .	12
S029 . . . . .	14
S030 . . . . .	15

S031 . . . . .	15
S032 . . . . .	15
S033 . . . . .	16
S034 . . . . .	16
S035 . . . . .	16
S036 . . . . .	16
S037 . . . . .	17
S038 . . . . .	17
S039 . . . . .	17
S040 . . . . .	17
S041 . . . . .	19
S042 . . . . .	19

**Chapter 2. Безбедносни изјави  
(R001-R009) . . . . . 21**

R001 . . . . .	21
R002 . . . . .	21
R003 . . . . .	22
R004 . . . . .	22
R005 . . . . .	23
R006 . . . . .	23
R007 . . . . .	24
R008 . . . . .	24
R009 . . . . .	25

**Chapter 3. Безбедносни изјави  
(I001-I002) . . . . . 27**

I001 . . . . .	27
I002 . . . . .	27

**Chapter 4. Безбедносни ознаки . . . 29**

**Appendix A. Напомени . . . . . 31**

Трговски марки . . . . .	32
--------------------------	----



---

## За овие информации

**Note:** За производи на Lenovo System x и System Storage **купени пред јули 2017 година**, погледнете во:

[http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety\\_page.html](http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety_page.html).

Овие *Безбедносни информации за серверот на ThinkSystem и ThinkEdge, информации за верзијата 4* ги содржат безбедносните изјави и безбедносните етикети кои може да се појават на документацијата за вашиот производ од Lenovo Data Center Group (DCG).

**Important:** Погрижете да ги прочитате и да ги разберете овие информации за безбедност и сите дополнителни информации за безбедност што може да се обезбедени конкретно за вашите Lenovo DCG производи *пред* да ги инсталирате производите.

Изјавите за безбедност содржат напомени за опасност и внимание за Lenovo DCG системи, витрини за системи и други компоненти.

- **Опасност** повикуваат да се обрне внимание во ситуации што се потенцијално смртоносни или екстремно опасни за луѓето.
- **Претпазливост** повикуваат да се обрне внимание во ситуации што се потенцијално опасни за луѓето поради постојните услови.

Ознаките за безбедност обично се ставаат директно на производите или компонентите за да предупредат за потенцијалните опасности.

Безбедносните *информации за серверот на ThinkSystem и ThinkEdge, информации за верзијата 4* се достапни на многу јазици и, во повеќето случаи, ќе бидат прикажани на јазикот што сте го поставиле за вашиот веб-прелистувач.

Безбедносните изјави се поделени во три групи и доделен им е идентификатор (ID) што доследно се користи во документите за производите на Lenovo DCG за да ви овозможи да ги споредите безбедносните изјави со таа иста изјава на некоја од јазичните верзии од безбедносните информации на *Data Center Group, документи од верзија 4*. Опсезите на групите и ИД се наведени подолу:

- **Изјави S001-S042:** Општи безбедносни изјави.
- **Изјави R001-R009:** Изјави за безбедност што се однесуваат на производи инсталирани во витрината со полица.
- **Изјави I001-I002:** Изјави за безбедност што се однесуваат на производи за инфраструктура на производи (на пример, PDU и UPS опции).



---

## Chapter 1. Безбедносни изјави (S001-S042)

Во овој дел се наведени општи безбедносни изјави што може да се најдат во документацијата за вашиот Lenovo производ. Овие безбедносни изјави повикуваат да се обрне поголемо внимание во ситуации што може да бидат смртоносни или опасни за луѓето.

---

### S001

#### S001



Електричната струја од каблите за напојување, телефонските кабли и од комуникациските кабли е опасна.

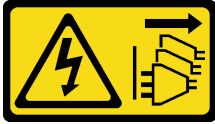
За да избегнете опасност од струен удар:

- Поврзете ги сите кабли за напојување со правилно поврзан и заземјен електричен приклучок/извор.
- Поврзете ја секоја опрема што ќе биде приклучена на овој производ со правилно поврзани приклучоци/извори.
- Кога е тоа можно, користете само една рака за да ги вклучувате или исклучувате сигналните кабли.
- Никогаш не вклучувајте опрема кога има показатели за оштетување од оган, вода или за структурно оштетување.
- Уредот може да има повеќе од еден кабел за напојување; за да ја отстраните целата електрична енергија од уредот, уверете се дека сите кабли за напојување се исклучени од изворот на напојување.

---

## S002

### S002



#### **CAUTION:**

Копчето за контрола на напојувањето на уредот и копчето за вклучување на напојувањето не ја исклучуваат електричната струја што го напојува уредот. Уредот исто така може да има повеќе од еден кабел за напојување. За да ја отстраните сета електрична струја од уредот, проверете дали сите кабли за напојување се исклучени од изворот за напојување.

---

## S003

### S003



#### **CAUTION:**

Ако инсталирате конзола за намалување на напрегањето на крајот на кабелот за напојување што е поврзан на уредот, морате другиот крај на кабелот за напојување да го поврзете на лесно достапен извор на електрична енергија.

---

## S004

### S004



#### **CAUTION:**

При замена на литиумската батерија, користете само Lenovo дел со број или батерија од еквивалентен тип, препорачана од производителот. Ако вашиот систем има модул којшто содржи литиумска батерија, заменете го единствено со модул од ист тип којшто е произведен од истиот производител. Батеријата содржи литиум и ако не ја користите правилно, не ракувате правилно со неа или не ја отстраните како што треба, таа може да експлодира.

Не:

- фрлајте ја или потопувајте ја во вода
- загревајте ја на повеќе од 100°C (212°F)
- поправајте ја или демантирајте ја

Отстранете ја батеријата како што е пропишано според инструкциите на локалните прописи или регулативи.





---

## S005

### S005



#### **CAUTION:**

Батеријата е литиум-јонска батерија. За да избегнете можна експлозија, не горете ја. Заменете ја само со одобрен дел. Рециклирајте ја или фрлете ја батеријата според инструкциите на локалните прописи.

---

## S006

### S006



#### **CAUTION:**

Кога се инсталираат ласерски производи (какви што се CD-ROM, DVD-драјвери, уреди со оптички влакна, или трансмитери), имајте го предвид следново:

- Не вадете ги капаците. Вадењето на капаците на ласерскиот производ би можело да резултира со изложување на опасно ласерско зрачење. Во внатрешноста на уредот нема делови што можат да се сервисираат.
- Користењето на контроли или прилагодувања или изведба на процедури поинакви од оние нагласени овде може да резултира со опасно изложување на зрачење.

---

## S007

### S007



#### **CAUTION:**

Овој производ содржи ласер од класа 1M. Не гледајте директно со оптички инструменти.

---

## S008

### S008



Некои ласерски производи содржат вградена ласерска диода од класа 3A или од класа 3B. Имајте го предвид следново:  
Ласерско зрачење кога е отворено. Не гледајте во зракот, не гледајте директно со оптички инструменти и избегнувајте директна изложеност на зракот.

---

## S009

### S009



#### CAUTION:

За да избегнете лична повреда, исклучете ги каблите на вентилаторот пред да го извадите вентилаторот од уредот.

---

## S010

### S010



#### CAUTION:

Не ставајте предмети што имаат поголема тежина од 82 kg (180 lb) врз уредите монтирани на полиците.

---

## S011

### S011



#### CAUTION:

Во близина има остри рабови, агли или спојки.

---

## S012

S012



**CAUTION:**

Во близина има жешка површина.

---

## S013

S013



**DANGER**

Преоптоварувањето на гранковото коло е потенцијална опасност за пожар и за струен удар во одредени околности. За да ги избегнете овие опасности, проверете дали барањата на електричниот систем не ги надминуваат барањата за заштита на гранковото коло. Погледнете ги информациите за електричните спецификации приложени заедно со уредот.

---

## S014

S014



**CAUTION:**

Може да се присутни опасен напон, струја и енергетски нивоа. Само квалификуван техничар за сервисирање е овластен да ги вади капаците на коишто е ставена следната ознака.

---

## S015

S015



**CAUTION:**

Проверете дали полицата е правилно прицврстена за да избегнете навалување кога се извлекува серверскиот уред.

---

## S016

### S016



#### CAUTION:

Одредени излези за дополнителната опрема или за таблата за опции ја надминуваат класа 2 или ограничените лимити на изворите за напојување и мора да се инсталираат со соодветни кабли за меѓуповрзување во согласност со националниот електричен код.

---

## S017

### S017



#### CAUTION:

Во близина има подвижни перки на вентилатор. Држете ги понастрана прстите и другите делови од телото.

---

## S018

### S018



#### CAUTION:

За да се намали ризикот од струен удар или енергетска опасност:

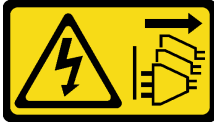
- Оваа опрема смее да ја инсталира и сервисира обучен персонал за сервисирање на место со ограничен пристап, како што е дефинирано со NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, стандардот за безбедност на електронска опрема во областа на аудио/видео, информатичка и комуникациска технологија.
- Поврзете ја опремата со безбедно заземјен извор со екстра низок напон (SELV). SELV-извор е секундарно коло што е дизајнирано така што нормалните и единечните погрешни услови не предизвикуваат напоните да го надминат безбедното ниво (60 V еднонасочна струја).
- Заштитата од јака струја на гранковото коло мора да е со номинална јачина од минимум 5 A до максимум 15 A.
- Користете Американски жичен мерач 14 (AWG) или бакарен проводник од 2,5 мм<sup>2</sup>, кој не надминува 3 метри должина.
- Завртете ги завртките на електричните конектори до 12 инч-фунти (1.4 њутн-метри).

- **Составете брзо достапен, одобрен и номинален уред за исклучување во теренското ожичување.**

---

## S019

### S019



#### **CAUTION:**

Копчето за контрола на напојувањето не ја исклучува електричната струја со која се снабдува уредот. Уредот исто така може да има повеќе од една врска со еднонасочна струја. За да ја отстраните сета електрична струја од уредот, проверете дали сите врски со еднонасочната струја се исклучени кај терминалите за влез на еднонасочна струја.

---

## S020

### S020



#### **CAUTION:**

За да избегнете лична повреда, пред подигнување на уредот, извадете ги сите контактни лостови за да ја намалите тежината.

---

## S021

### S021



#### **CAUTION:**

Присутна е опасна енергија кога контактниот лост е поврзан на изворот на напојување. Секогаш повторно монтирајте го капакот на контактниот лост пред да го инсталирате контактниот лост.

---

## S022

### S022



#### **CAUTION:**

За да се намали ризикот од струен удар или енергетска опасност:

- Оваа опрема смее да ја инсталира и сервисира обучен персонал за сервисирање на место со ограничен пристап, како што е дефинирано со NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, стандардот за безбедност на електронска опрема во областа на аудио/видео, информатичка и комуникациска технологија.
- Поврзете ја опремата со безбедно заземјен извор со екстра низок напон (SELV). SELV-извор е секундарно коло што е дизајнирано така што нормалните и единечните погрешни услови не предизвикуваат напоните да го надминат безбедното ниво (60 V еднонасочна струја).
- Заштитата од јака струја на гранковото коло мора да е со номинална јачина од минимум 13 A до максимум 15 A.
- Користете Американски жичен мерач 16 (AWG) или бакарен проводник од 1,3 mm<sup>2</sup>, кој не надминува 3 метри должина.
- Завртете ги завртките на електричните конектори до 12 инч-фунти (1.4 њутн-метри).
- Составете брзо достапен, одобрен и номинален уред за исклучување во теренското ожичување.

---

## S023

### S023



#### **CAUTION:**

Не ставајте предмети што имаат поголема тежина од 50 kg (110 lb) врз уредите монтирани на полиците.



---

## S024

### S024



#### CAUTION:

За да се намали ризикот од струен удар или енергетска опасност:

- Оваа опрема смее да ја инсталира и сервисира обучен персонал за сервисирање на место со ограничен пристап, како што е дефинирано со NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, стандардот за безбедност на електронска опрема во областа на аудио/видео, информатичка и комуникациска технологија.
- Поврзете ја опремата со безбедно заземјен извор со екстра низок напон (SELV). SELV-извор е секундарно коло што е дизајнирано така што нормалните и единечните погрешни услови не предизвикуваат напоните да го надминат безбедното ниво (60 V еднонасочна струја).
- Заштитата од јака струја на гранковото коло мора да е со номинална јачина од минимум 12 A до максимум 15 A.
- Користете Американски жичен мерач 14 (AWG) или бакарен проводник од 2,5 мм<sup>2</sup>, кој не надминува 3 метри должина.
- Завртете ги завртките на електричните конектори до 12 инч-фунти (1.4 њутн-метри).
- Составете брзо достапен, одобрен и номинален уред за исклучување во теренското ожичување.

---

## S025

### S025



#### CAUTION:

Не ставајте никаков предмет врз уредите монтирани на полиците.

---

## S026

### S026



#### CAUTION:

Има опасни подвижни делови во близина.

---

## S027

### S027



#### CAUTION:

Оваа опрема е дизајнирана да дозволи врска на заземјениот проводник на колото за снабдување со еднонасочна струја со заземјувачкиот проводник на опремата. Ако се направи оваа врска, мора да се исполнат сите следни услови:

- Оваа опрема треба да се поврзе директно на системот за напојување со еднонасочна струја што го заземјува проводникот на електродата, или да се поврзе на поврзувачки скокач од шипка за заземјувачки терминал или магистрала на која е поврзан системот за снабдување со еднонасочна струја што го заземјува проводникот на електродата.
- Оваа опрема треба да е сместена во истата непосредна област (како што се блиски витрини) како и било која друга опрема што има врска меѓу заземјениот проводник на истото коло за снабдување со еднонасочна струја и заземјувачкиот проводник, а исто така и точката на заземјување на системот за еднонасочна струја. Системот за еднонасочна струја не треба да биде заземјен на друго место.
- Изворот за снабдување со еднонасочна струја треба да биде сместен во истите простории како и оваа опрема.
- Префрлањето или исклучувањето на уредите не треба да биде во проводникот на заземјеното коло меѓу изворот на еднонасочната струја и точката на поврзување на проводникот на заземјувачката електрода.

---

## S028

### S028



#### CAUTION:

За да се намали ризикот од струен удар или енергетска опасност:

- Оваа опрема смее да ја инсталира и сервисира обучен персонал за сервисирање на место со ограничен пристап, како што е дефинирано со NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, стандардот за безбедност на електронска опрема во областа на аудио/видео, информатичка и комуникациска технологија.
- Поврзете ја опремата со безбедно заземјен извор со екстра низок напон (SELV). SELV-извор е секундарно коло што е дизајнирано така што нормалните и единечните погрешни услови не предизвикуваат напоните да го надминат безбедното ниво (60 V еднонасочна струја).
- Заштитата од јака струја на гранковото коло мора да е номинално 20 A.
- Користете Американски жичен мерач 12 (AWG) или бакарен проводник од 2,5 mm<sup>2</sup>, кој не надминува 4.5 метри должина.
- Составете брзо достапен, одобрен и номинален уред за исклучување во теренското ожичување.



## S029

### S029



**За напојување со еднонасочна струја -48 V, електричната енергија од каблите за напојување е опасна.**

**За да избегнете опасност од струен удар:**

- **За да поврзете или исклучите кабли за напојување со еднонасочна струја -48V кога треба да ги отстраните/монтирате непотребните уреди за електрично напојување.**

#### **За поврзување:**

1. ИСКЛУЧЕТЕ ги изворите на напојување со еднонасочна струја и опремата коишто се приклучени на овој производ.
2. Монтирајте ги уредите за електрично напојување во куќиштето на системот.
3. Приклучете ги каблите за напојување со еднонасочна струја на производот.
  - Загарантирајте правилен поларитет на врските за еднонасочна струја -48 V: RTN е +, а -Vin (вообичаено -48 V) за еднонасочна струја е -. Заземјувањето треба да биде поврзано многу добро.
4. Поврзете ги каблите за напојување со еднонасочна струја со изворите на напојување.
5. ВКЛУЧЕТЕ ги сите извори на напојување.

#### **За исклучување:**

1. Исклучете ги изворите на напојување со еднонасочна струја (од таблата со осигурувачи) пред да ги отстраните уредите за напојување.
2. Отстранете ги каблите за еднонасочна струја и уверете се дека клемите на каблите за напојување се изолирани.
3. Исклучете ги уредите за напојување од куќиштето на системот.

---

## S030

### S030



#### CAUTION:

За да избегнете телесна повреда, пред подигнување на уредот, извадете ги сите контактни лостови, модулите за напојување и другите подвижни модули за да ја намалите тежината.

---

## S031

### S031



#### CAUTION:

Овој производ нема копче за контрола на напојувањето. Исклучувањето на контактните лостови или вадењето на модулите за напојување и модулите I/O не ја исклучуваат струјата што го напојува производот. Производот исто така може да има повеќе од еден кабел за напојување. За да ја отстраните сета електрична струја од производот, проверете дали сите кабли за напојување се исклучени од изворот за напојување.

---

## S032

### S032



#### CAUTION:

За да се намали ризикот од струен удар или енергетска опасност:

- Оваа опрема смее да ја инсталира и сервисира обучен персонал за сервисирање на место со ограничен пристап, како што е дефинирано со NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, стандардот за безбедност на електронска опрема во областа на аудио/видео, информатичка и комуникациска технологија.
- Поврзете ја опремата со правилно заземјен извор со екстра низок напон (SELV). SELV-извор е секундарно коло што е дизајнирано така што нормалните и единечните погрешни услови не предизвикуваат напоните да го надминат безбедното ниво (60 V еднонасочна струја).
- Видете ги спецификациите во документацијата за производот за потребното рангирање на осигурачот на колото за заштита на гранковото коло од преоптоварување.
- Користете проводници направени само од бакарна жица. Видете ги спецификациите во документацијата за производот за потребната големина на жицата.

- Видете ги спецификациите во документацијата за производот за потребните вредности на вртежи за прицврстување на шрафовите на жиците.
- Составете брзо достапен, одобрен и номинален уред за исклучување во теренското ожичување.

---

## S033

### S033



#### CAUTION:

Присутна е опасна енергија. Напоните со опасна енергија може да предизвикаат греење кога ќе се спојат со метал, што може да резултира со распрскување на металот, изгореници, или и двете.

---

## S034

### S034



#### CAUTION:

Секогаш монтирајте ја завртката за задржување на лизгачот.

---

## S035

### S035



#### CAUTION:

Никогаш не вадете го капакот на напојувањето или на кој било дел што ја има следната ознака. Опасен напон, струја и енергетски нивоа се присутни во внатрешноста на секоја компонента што ја има оваа ознака. Нема делови што може да се сервисираат во внатрешноста на овие компоненти. Доколку се посомневате дека има проблем со некој од овие уреди, контактирајте со техничар за сервисирање.

---

## S036

### S036



18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

**CAUTION:**  
Користете безбедносни практики при подигањето.

---

## S037

### S037



**CAUTION:**  
Тежината на овој дел или единица е поголема од 55 kg (121,2 lb). За безбедно да се подигне овој дел или единица, потребни се специјално обучени лица, уред за подигање или и обете.

---

## S038

### S038



**CAUTION:**  
При оваа процедура треба да се носи заштита на очите.

---

## S039

### S039



**CAUTION:**  
При оваа процедура треба да се носи заштита за ушите.

---

## S040

### S040



**CAUTION:**

При оваа процедура треба да се носат заштитни ракавици.



---

## S041

### S041



#### CAUTION:

- Оваа опрема смее да ја инсталира или сервисира обучен персонал за сервисирање, како што е дефинирано со NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, стандардот за безбедност на електронска опрема во областа на аудио/видео, информатичка и комуникациска технологија.
- Пристапот до опремата се прави со употреба на алат, брава и клуч или друг начин на обезбедување и се контролира од органи одговорни за локацијата.

---

## S042

### S042



Ризик од електричен удар поради вода или воден раствор што е присутен во овој производ. Избегнувајте да работите на или во близина на опрема под напон со влажни раце или кога има истурена вода.



---

## Chapter 2. Безбедносни изјави (R001-R009)

Безбедносните изјави во овој дел може да се појават во документацијата за производи на Lenovo кога се инсталира витрина со полица. Овие безбедносни изјави повикуваат да се обрне поголемо внимание во ситуации што може да бидат смртоносни или опасни за луѓето.

---

### R001

#### R001



#### **CAUTION:**

За да постигне безбедност, целокупните конфигурации на витрината со полица мора да бидат сертифицирани од лабораторија за тестирање признаена на национално ниво за да се потврди усогласеност со безбедносните регулативи што се специфични за земјата. Овој процес обезбедува крајниот производ да остане безбеден за операторот и за персоналот за сервисирање во нормални и предвидливи услови на неправилна употреба.

---

### R002

#### R002



#### **DANGER**

- Секогаш спуштајте ги перничњата за нивелирање на витрината со полица.
- Секогаш монтирајте ги рамките за стабилизирање на витрината со полица.
- Секогаш монтирајте ги најтешките уреди на долниот дел на витрината со полица.
- Секогаш монтирајте ги серверите и изборните уреди почнувајќи од долниот дел на витрината со полица.

---

## R003

### R003



 **DANGER**

- Не влечете повеќе од еден лизгачки уред наеднаш.
- Максималната дозволена тежина за уредот на лизгачките шини е 80 kg (176 lb). Не монтирајте лизгачки уред што ја надминува оваа тежина.

---

## R004

### R004



#### **CAUTION:**

Видете ги упатствата во документацијата за полица пред да монтирате уреди, да вадите уреди или пред да ја преместувате витрината.

---

## R005

### R005



Кога ја местите витрината со полици, придржувајте се кон следните упатства:

- Секогаш спуштајте ги перничњата за нивелирање на витрината со полици.
- Секогаш монтирајте ги рамките за стабилизирање на витрината со полици.
- Секогаш монтирајте ги најтешките уреди на долниот дел на витрината со полици.
- Секогаш монтирајте ги уредите почнувајќи од долниот дел на витрината со полици.
- Не извлекувајте повеќе уреди од витрината со полици во исто време, освен ако инструкциите за монтажа на полиците не ве упатуваат да направите така. Ако повеќе уреди се извлечат во позиција за сервисирање, тоа може да предизвика вашата витрина со полици да се преврти.
- Погрижете се безбедно да ја зацврстите витрината за да обезбедите нејзина стабилност.

---

## R006

### R006



#### CAUTION:

Не ставајте предмети врз уредот монтиран на полицата освен ако тој уред не е наменет за употреба како полица.

---

## R007

### R007



**DANGER**

- Поврзете ги каблите за струја од уредите во витрината со полица со електрични штекери што се наоѓаат во близина на витрината со полица и што се лесно пристапни.
- Секоја витрина со полица може да има повеќе од еден кабел за напојување. Поврзете ги каблите за струја од уредите во витрината со полица со електричните штекери што се наоѓаат во близина на витрината со полица и што се лесно пристапни.
- Монтирајте го прекинувачот за исклучување на струјата во итна состојба ако повеќе од еден уред на напојување се инсталирани во истата витрина со полица (единица за дистрибуција на струја или непрекинато снабдување со струја).
- Поврзете ги сите уреди што се инсталирани во витрината со полица со електрични штекери што се инсталирани во истата витрина со полица. Не поврзувајте кабел за струја од уред што е инсталиран во една витрина со полица со уред за напојување што е инсталиран во друга витрина со полица.

---

## R008

### R008



**DANGER**

Преоптоварувањето на гранковото коло е потенцијална опасност за пожар и за струен удар во одредени околности. За да ги избегнете овие опасности, проверете дали барањата на вашиот електричен систем не ги надминуваат барањата за заштита на гранковото коло. Погледнете ги информациите за електричните спецификации приложени заедно со уредот.

---

## R009

### R009



#### CAUTION:

Отстранувањето на компоненти од горните положби во витрината со полици ја зголемува стабилноста при нејзино преместување. Следете ги овие општи насоки секогаш кога ја преместувате наредената витрина со полици во просторија или зграда:

- Намалете ја тежината на витрината со полици со тоа што ќе ја извадите опремата поставена на горниот дел. Секогаш кога е возможно, вратете ја витрината со полици на конфигурацијата што ја имала кога сте ја добиле. Ако оваа конфигурација не ви е позната, мора да го направите следното:
  - Извадете ги сите уреди во 32 U положба и повисоко.
  - Проверете дали најтешките уреди се инсталирани на долниот дел на витрината со полици.
  - Погрижете се да нема празни U положби меѓу уредите инсталирани во витрината со полици под 32 U положба.
- Ако витрината со полици што ја преместувате е дел од низа витрини со полици, откачете ја витрината со полици од низата.
- Проверете ја маршрутата што планирате да ја користите за да ги елиминирате потенцијалните опасности.
- Проверете дали маршрутата што сте ја избрале може да ја издржи тежината на наполнета витрина со полици. Погледнете ја документацијата што е приложена со вашата витрина со полици за да видите колкава е тежината на наполнета витрина со полици.
- Погрижете се сите врати да се отвораат најмалку 760 x 2030 mm (30 x 80 in.)
- Погрижете се сите уреди, полици, фиоки, врати и кабли да се прицврстени.
- Погрижете се четирите перничкиња за нивелирање да бидат подигнати во нивната највисока положба.
- Погрижете се да не бидат монтирани рамките за стабилизирање на витрината со полици.
- Не користете рампа што е навалена повеќе од 10 степени.
- Кога витрината со полици ќе ја преместите на новата локација, направете го следното:
  - Спуштете ги четирите перничкиња за нивелирање.
  - Монтирајте ги рамките за стабилизирање на витрината со полици.
  - Ако сте отстраниле уреди од витрината со полици, наредете ги повторно од најниската до највисоката положба.

Ако е потребно да се изврши преместување на поголемо растојание, вратете ја витрината со полици на конфигурацијата што ја имала кога сте ја добиле. Спакувајте ја витрината со полици во оригиналниот материјал за пакување или еквивалентен на него. Исто така, спуштете ги перничкињата за нивелирање за да ги подигнете тркалцата од палетата и прицврстете ја витрината со полици на палетата.





---

## Chapter 3. Безбедносни изјави (I001-I002)

Во овој дел се наведени безбедносни изјави во врска со инфраструктурата на држачот што може да се најдат во документацијата за вашиот Lenovo производ. Овие безбедносни изјави повикуваат да се обрне поголемо внимание во ситуации што може да бидат смртоносни или опасни за луѓето.

---

### I001

#### I001



Единиците за непрекинато снабдување со струја (UPS) содржат специфични опасни материјали. Почитувајте ги следните мерки на претпазливост ако вашиот производ содржи UPS:

- UPS содржи смртоносни напони. Сите поправки и сервисирања смее да ги изведува само овластен застапник за сервисирање. Во внатрешноста на UPS нема делови што може да ги сервисира корисникот.
- UPS содржи сопствен извор на струја (батериј). Во излезите може да има жив напон дури и кога UPS не е поврзан со извор на наизменична струја.
- Не вадете го и не исклучувајте го доводниот кабел кога е вклучен UPS. Со тоа се отстранува безбедното заземјување од UPS и од опремата поврзана со UPS.
- UPS е тежок поради електрониката и батериите што се потребни. За да избегнете повреда, почитувајте ги следните мерки на претпазливост:
  - Не обидувајте се сами да го подигнете UPS. Побарајте помош од уште еден застапник за сервисирање.
  - Извадете ја батеријата, електрониката или и обете од UPS пред да го извадите UPS од кутијата за транспорт или пред инсталирање или вадење на UPS од држачот.

---

### I002

#### I002



#### CAUTION:

Излезите на единицата за дистрибуција на струја (PDU) обезбедуваат наизменична струја од 200 до 240 V. Користете ги овие излези само за уреди што работат во рамките на овој напонски опсег.



## Chapter 4. Безбедносни ознаки

Безбедносните ознаки што може да се најдат на производ на Lenovo DCG се објаснети во следната табела.

Table 1. Безбедносни ознаки






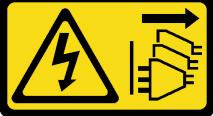














Безбедносни ознаки	Што значи ознаката
	Внимание. Бидете внимателни кога работите со компоненти на коишто гледате ваква ознака.
	Внимание - Опасност од струен удар. Може да се присутни опасен напон, струја или енергетски нивоа.
	Опасност од струен удар. Може да се присутни опасен напон, струја или енергетски нивоа. Не отворајте капацы или прегради што ја содржат оваа ознака.
	Внимание - Опасност од струен удар. Присутни се енергетски нивоа од 240 VA или повисоки.
	Внимание - Опасност од струен удар. Заштита од термален ефект од електричен лак на ознака.
	Опасност од струен удар - Производот може да е опремен со повеќе кабли за струја. За да ги отстраните сите опасни напони, исклучете ги сите кабли за струја.
	Внимание - Присутни се опасен напон, струја или енергетски нивоа и жешки површини.
	Внимание - Тежината на лифтот е за 18-32 kg (39-70 lb). Само две лица можат да се возат.
	Внимание - Тежината на лифтот е за 32-55 kg (70-121 lb). Само три лица можат да се возат.

Table 1. Безбедносни ознаки (continued)

Безбедносни ознаки	Што значи ознаката
	<p>Внимание - Тежината на лифтот е за 55-100 kg (121-220 lb). Потребно е да се користи механички уред за подигање.</p>
	<p>Внимание - Опасност од ласер</p>
	<p>Внимание - Во близина има подвижни перки на вентилатор.</p>
	<p>Внимание - Во близина има жешка површина.</p>
	<p>Внимание - Во близина има остар раб.</p>
	<p>Внимание - Опасност од испуштање.</p>
	<p>Внимание - Опасност од врв.</p>
	<p>Внимание - Не ставајте никаков предмет врз уредите монтирани на полиците.</p>
	<p>Внимание - Користете заштита на очите.</p>
	<p>Внимание - Користете заштита на ушите.</p>
	<p>Внимание - Користете заштитни ракавици.</p>

---

## Appendix A. Напомени

Lenovo може да не ги нуди во сите земји производите, услугите или карактеристиките што се претставени во овој документ. Консултирајте се со вашиот локален застапник на Lenovo за информации за производите и услугите што се моментално достапни во вашата област.

Секое упатување до производ, програма или услуга на Lenovo не е со намера да искаже или да имплицира дека смее да се користи само производот, програмата или услугата на Lenovo. Може да се користи секој производ, програма или услуга што е еднаква по функција и што не го прекршува правото на интелектуална сопственост на Lenovo. Меѓутоа, самиот корисник има одговорност да го процени и потврди функционирањето на секој друг производ, програма или услуга.

Lenovo може да има патенти или поднесено молби за патенти што сè уште се во процедура, а кои се однесуваат на предметот за кој станува збор во овој документ. Овој документ не ви обезбедува никакви лиценци за овие патенти. Писмени барања за добивање лиценци може да испратите до:

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

LENOVO ЈА ОБЕЗБЕДУВА ОВАА ПУБЛИКАЦИЈА „ТАКВА КАКВА ШТО Е“ БЕЗ НИКАКВА ГАРАНЦИЈА, ЕКСПЛИЦИТНА ИЛИ ШТО СЕ ПОДРАЗБИРА, ВКЛУЧИТЕЛНО И ГАРАНЦИЈА ЗА НЕПРЕКРШУВАЊЕ, МОЖНОСТ ЗА ПРОДАЖБА ИЛИ СООДВЕТНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА НАМЕНА. Некои законодавства не дозволуваат оградување од гаранции што се изразени или се подразбираат при определени трансакции, што значи дека оваа изјава може да не се однесува на вас.

Овие информации може да содржат технички неточни работи или печатни грешки. Периодично се прават промени во информациите содржани овде; овие промени ќе бидат вклучени во новите изданија на оваа публикација. Lenovo може да направи подобрувања и/или промени на производите и/или програмите опишани во оваа публикација во секое време, без никакво известување.

Производите опишани во овој документ не се наменети за употреба во импланти или други апликации што се применуваат за одржување на животни функции, каде што дефектот би можел да резултира со повреда или смрт на лицата. Информациите содржани во овој документ не влијаат ниту пак ги менуваат спецификациите или гаранциите за производите на Lenovo. Ништо што е содржано во овој документ не смее да се смета и применува како експлицитна лиценца или лиценца што се подразбира ниту пак како оштета согласно правата на интелектуална сопственост на Lenovo или трети страни. Сите информации содржани во овој документ се добиени во специфични околин и се прикажани само како илустрација. Резултатот добиен во други работни околин може да биде различен.

Lenovo може да ги користи или дистрибуира сите информации што ги доставувате до нас на каков било начин, кој го смета за соодветен без притоа да настанат какви било обврски кон вас.

Сите упатувања во оваа публикација до веб-локации што не се на Lenovo, се наведени само затоа што се прикладни, но во никој случај тие не смеат да се сфатат како препорака за тие веб-локации. Материјалите на тие веб-локации не се дел од материјалите за овој производ на Lenovo и употребата на тие веб-локации е на ваш сопствен ризик.

Сите податоци за перформанси содржани овде се утврдени во контролирана околина. Затоа, резултатот добиен во други работни околин може значително да се разликува. Некои мерења можно е да се направени на ниво на системи во развој и не постои гаранција дека овие мерења ќе бидат исти

кај системи што се генерално достапни. Покрај тоа, некои мерења може да се проценети преку екстраполација. Реалните резултати може да бидат различни. Корисниците на овој документ треба да ги потврдат применливите податоци во нивната специфична околина.

---

## **Трговски марки**

LENOVO и THINKSYSTEM се трговски марки на Lenovo.

Сите други трговски марки се сопственост на нивните соодветни сопственици.





Part Number: SP47A34702

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34702

