



Informații privind măsurile de siguranță pentru Data Center Group



Versiunea 3.0

Notă

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, aveți grijă să citiți informațiile din Anexa A „Notificări” la pagina 29.

Versiunea 3, ediția a cincea (Mai 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

NOTIFICARE PRIVIND DREPTURILE LIMITATE ȘI RESTRIȚIONATE: Dacă datele sau software-ul sunt livrate pe baza contractului General Services Administration (GSA) utilizarea, reproducerea și dezvăluirea trebuie să respecte restricțiile din Contractul nr. GS-35F-05925.

Conținut

Despre aceste informații iv

**Capitolul 1. Declarații privind
siguranța (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	13
S030	14

S031	14
S032	14
S033	15
S034	15
S035	15
S036	15
S037	16
S038	16
S039	16
S040	16
S041	18

**Capitolul 2. Declarații privind
siguranța (R001-R009). 19**

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

**Capitolul 3. Declarații privind
siguranța (I001-I002). 25**

I001	25
I002	25

**Capitolul 4. Etichete de
siguranță 27**

Anexa A. Notificări 29

Mărci comerciale	30
----------------------------	----

Despre aceste informații

Pentru produsele Lenovo System x și System Storage **achiziționate înainte de iulie 2017**, consultați: http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety_page.html.

Informațiile de siguranță privind Data Center Group, versiunea 2 conțin declarațiile de securitate și etichetele de securitate care pot apărea în documentația produsului dumneavoastră Lenovo Data Center Group (DCG).

Important: Asigurați-vă că citiți și înțelegeți informațiile de siguranță și orice alte informații de siguranță suplimentare care pot fi furnizate pentru produsele dumneavoastră Lenovo DCG *înainte* de instalarea produselor.

Declarațiile de siguranță constau în avertizări de pericole și precauții pentru sistemele Lenovo DCG, dulapurile pentru sisteme și alte componente.

- Avertizările de **pericole** atrag atenția asupra situațiilor potențial letale sau foarte periculoase pentru oameni.
- Avertizările de **precauție** atrag atenția asupra situațiilor potențial periculoase pentru oameni din cauza condițiilor existente.

Etichetele de siguranță sunt aplicate, de obicei, direct pe produs sau pe componentele acestuia pentru a avertiza utilizatorii cu privire la pericolele potențiale.

Informațiile de siguranță privind Data Center Group, versiunea 2 sunt disponibile în multe limbi, iar în majoritatea cazurilor vor fi afișate în limba în care aveți setat browserul web.

Declarațiile de siguranță sunt împărțite în trei grupuri și le-au fost atribuite ID-uri, utilizate în conformitate cu documentele produselor Lenovo DCG, pentru a vă permite să consultați diferite declarații de siguranță în oricare dintre limbile în care sunt prezentate documentele care conțin *Informațiile de siguranță privind Data Center Group, versiunea 2*. Grupurile și categoriile de ID-uri sunt listate mai jos:

- **Declarațiile S001-S041:** Declarații generale de siguranță.
- **Declarațiile R001-R009:** Declarații de siguranță care se aplică pentru produse instalate în dulapuri.
- **Declarațiile I001-I002:** Declarații de siguranță care se aplică pentru produse de infrastructură (de exemplu, opțiunile PDU și UPS).

Capitolul 1. Declarații privind siguranța (S001-S041)

Această secțiune include declarații generale de siguranță care pot apărea în documentația produsului dumneavoastră Lenovo. Aceste declarații de siguranță atrag atenția asupra situațiilor potențial letale, periculoase sau primejdioase pentru oameni.

S001

S001



Curentul electric din cablurile de alimentare, telefonice și de comunicație este periculos. Pentru a evita riscul unui șoc:

- Nu conectați și nu deconectați niciun cablu și nu executați procese de instalare, întreținere sau reconfigurare a acestui produs în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.
- Conectați toate cablurile de alimentare la o priză electrică montată corespunzător și legată la pământ.
- Conectați orice echipament care va fi atașat acestui produs la prize montate corespunzător.
- Atunci când este posibil, folosiți numai o mână pentru a conecta sau deconecta cablurile de semnal.
- Niciodată să nu porniți un echipament atunci când există urme de foc, apă sau deteriorări structurale.
- Înainte de a deschide capacele dispozitivelor, deconectați cablurile de alimentare atașate, sistemele de telecomunicații, rețelele și modemurile, cu excepția cazului în care vi se indică altfel în procedurile de instalare și configurare.
- Atunci când instalați, mutați sau deschideți capacele acestui produs sau ale dispozitivelor atașate, conectați și deconectați cablurile așa cum se arată în următoarea tabelă.

Pentru conectare:

1. Opriți tot.
2. Conectați toate cablurile la dispozitive.
3. Atașați cablurile de semnal la conectori.
4. Introduceți cablurile de alimentare în prize.
5. PORNIIȚI dispozitivul.

Pentru deconectare:

1. Opriți tot.
2. Scoateți cablul de alimentare din priză.
3. Scoateți cablurile de semnal din conectori.
4. Scoateți toate cablurile din dispozitive.

S002

S002



PRUDENȚĂ:

Butonul de alimentare de pe dispozitiv și comutatorul de pornire de pe sursa de alimentare nu întrerup curentul electric furnizat dispozitivului. De asemenea, este posibil ca dispozitivul să nu aibă un singur cablu de alimentare. Pentru a întrerupe total curentul electric în dispozitiv, asigurați-vă că ați deconectat toate cablurile de alimentare de la sursa de alimentare.

S003

S003



PRUDENȚĂ:

Dacă instalați un colțar de fixare la capătul cablului de alimentare conectat la dispozitiv, trebuie să conectați celălalt capăt al cablului la o sursă de alimentare la care se ajunge ușor.

S004

S004



PRUDENȚĂ:

Când înlocuiți o baterie cu litiu, folosiți numai piesa specificată de Lenovo sau un tip de baterie echivalent, care este recomandat de producător. Dacă sistemul dumneavoastră are un modul ce conține o baterie cu litiu, înlocuiți-l numai cu un modul de același tip, de la același producător. Bateria conține litiu și poate exploda dacă nu este folosită, mănuită sau aruncată la gunoi în mod corespunzător. *Nu:*

- Aruncați sau scufundați în apă
- Încălziți la mai mult de 100 °C (212 °F)
- Reparați sau dezasamblați

Eliminați bateria așa cum cer reglementările sau legile locale.

S005

S005



PRUDENȚĂ:

Bateria este o baterie cu ioni de litiu. Pentru a evita riscul unei explozii, nu ardeți bateria. Înlocuiți-o numai cu o piesă aprobată. Reciclați sau aruncați la gunoi bateria conform instrucțiunilor din regulamentele locale.

S006

S006



PRUDENȚĂ:

Când se instalează produse laser (precum unități CD-ROM, DVD, dispozitive cu fibră optică sau emițătoare), rețineți următoarele:

- Nu înlăturați capacele. Înlăturarea capacelor produselor laser ar putea determina expunerea la radiații laser primejdioase. Nu există componente reparabile în acest dispozitiv.
- Folosirea altor elemente de control sau de reglare sau executarea altor proceduri decât cele specificate aici ar putea avea ca rezultat expunerea la radiații periculoase.

S007

S007



PRUDENȚĂ:

Acest produs conține un laser Clasa 1M. Nu-l priviți direct sau folosind instrumente optice.

S008

S008



PERICOL

Unele produse laser conțin o diodă laser din Clasa 3A sau Clasa 3B încorporată. Rețineți următoarele:
La deschidere sunt emise radiații laser. Nu vă uitați la fascicul nici direct, nici printr-un instrument optic și evitați expunerea directă la raza laser.

S009

S009



PRUDENȚĂ:

Pentru a evita rănirea, deconectați cablurile ventilatorului înainte de a-l scoate din dispozitiv.

S010

S010



PRUDENȚĂ:

Nu puneți deasupra dispozitivelor montate în dulap obiecte mai grele de 82 kg (180 lb).

S011

S011



PRUDENȚĂ:

În apropiere există muchii, colțuri sau îmbinări ascuțite.

S012

S012



PRUDENȚĂ:

În apropiere se află o suprafață fierbinte.

S013

S013



Supraîncărcarea unui circuit terminal poate cauza un incendiu sau, în anumite condiții, electrocutarea. Pentru a evita aceste pericole, asigurați-vă că cerințele electrice ale sistemului dumneavoastră nu depășesc valorile de protecție ale circuitului final. Pentru specificațiile electrice, vedeți informațiile care v-au fost furnizate odată cu dispozitivul.

S014

S014



PRUDENȚĂ:

Este posibil să existe niveluri periculoase de tensiune, curent sau energie. Capacele care au atașată această etichetă pot fi înlăturate numai de un tehnician de service autorizat.

S015

S015



PRUDENȚĂ:

Asigurați-vă că dulapul este fixat corespunzător, pentru a evita răsturnarea lui atunci când unitatea server este extinsă în exterior.

S016

S016



PRUDENȚĂ:

leșirile unor plăci auxiliare sau opționale depășesc limitele Clasei 2 sau ale sursei de alimentare și trebuie să fie instalate cu cabluri de interconectare corespunzătoare, în conformitate cu legislația națională privind instalațiile electrice.

S017

S017



PRUDENȚĂ:

Pale de ventilator în mișcare periculoase în apropiere. Feriți-vă degetele și alte părți ale corpului.

S018

S018



PRUDENȚĂ:

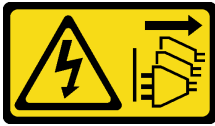
Pentru a reduce riscul electrocutării:

- Acest echipament trebuie să fie instalat sau depanat de personal calificat, într-un loc cu acces restricționat, după cum se stipulează în NEC, IEC 62368-1 și IEC 60950-1, standardele pentru siguranța echipamentelor electronice din domeniul audio/video și în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor.
- Conectați echipamentul la o sursă cu tensiune de siguranță extra joasă (SELV) legată la pământ corespunzător. O sursă SELV este un circuit secundar proiectat astfel încât în situațiile normale sau în cele în care apare un singur defect tensiunea să nu depășească un nivel de siguranță (60 V curent continuu).
- Nivelul protecției la supracurent a circuitului final trebuie să fie cuprins între minimum 5 A și maximum 15 A.
- Folosiți numai conductor 14 AWG (American Wire Gauge) sau de 2,5 mm², din cupru și care să nu depășească 3 metri în lungime.

- **Strângeți șuruburile terminalului de cablare la 12 inch-livră (1,4 newton-metru).**
- **Intercați în cablarea locației un dispozitiv de deconectare ușor accesibil, aprobat și corespunzător valorii nominale.**

S019

S019



PRUDENȚĂ:

Butonul de alimentare de pe dispozitiv nu întrerupe curentul electric furnizat dispozitivului. De asemenea, este posibil ca dispozitivul să nu aibă o singură conexiune la alimentarea cu curent continuu. Pentru a nu mai avea deloc curent electric în dispozitiv, asigurați-vă că ați întrerupt toate conexiunile dintre alimentarea cu curent continuu și terminalele de intrare.

S020

S020



PRUDENȚĂ:

Pentru a evita rănirea, înainte de a ridica unitatea înlăturați toate lamelele, pentru a reduce greutatea.

S021

S021



PRUDENȚĂ:

Când lamela este conectată la sursa de alimentare, apare o energie periculoasă. Întotdeauna, reinstalați capacul lamelei înainte de a o instala.

S022

S022



PRUDENȚĂ:

Pentru a reduce riscul electrocutării:

- Acest echipament trebuie să fie instalat sau depanat de personal calificat, într-un loc cu acces restricționat, după cum se stipulează în NEC, IEC 62368-1 și IEC 60950-1, standardele pentru siguranța echipamentelor electronice din domeniul audio/video și în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor.
- Conectați echipamentul la o sursă cu tensiune de siguranță extra joasă (SELV) legată la pământ corespunzător. O sursă SELV este un circuit secundar proiectat astfel încât în situațiile normale sau în cele în care apare un singur defect tensiunea să nu depășească un nivel de siguranță (60 V curent continuu).
- Nivelul protecției la supracurent a circuitului final trebuie să fie cuprins între minimum 13 A și maximum 15 A.
- Folosiți numai conductor 16 AWG (American Wire Gauge) sau de 1,3 mm², din cupru și care să nu depășească 3 metri în lungime.
- Strângeți șuruburile terminalului de cablare la 12 inch-livră (1,4 newton-metru).
- Intercațați în cablarea locației un dispozitiv de deconectare ușor accesibil, aprobat și corespunzător valorii nominale.

S023

S023



PRUDENȚĂ:

Nu puneți deasupra dispozitivelor montate în dulap obiecte mai grele de 50 kg (110 lb).

S024

S024



PRUDENȚĂ:

Pentru a reduce riscul electrocutării:

- Acest echipament trebuie să fie instalat sau depanat de personal calificat, într-un loc cu acces restricționat, după cum se stipulează în NEC, IEC 62368-1 și IEC 60950-1, standardele pentru siguranța echipamentelor electronice din domeniul audio/video și în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor.
- Conectați echipamentul la o sursă cu tensiune de siguranță extra joasă (SELV) legată la pământ corespunzător. O sursă SELV este un circuit secundar proiectat astfel încât în situațiile normale sau în cele în care apare un singur defect tensiunea să nu depășească un nivel de siguranță (60 V curent continuu).
- Nivelul protecției la supracurent a circuitului final trebuie să fie cuprins între minimum 12 A și maximum 15 A.
- Folosiți numai conductor 14 AWG (American Wire Gauge) sau de 2,5 mm², din cupru și care să nu depășească 3 metri în lungime.
- Strângeți șuruburile terminalului de cablare la 12 inch-livră (1,4 newton-metru).
- Intercațați în cablarea locației un dispozitiv de deconectare ușor accesibil, aprobat și corespunzător valorii nominale.

S025

S025



PRUDENȚĂ:

Nu puneți niciun obiect deasupra dispozitivelor montate în dulap.

S026

S026



PRUDENȚĂ:

Părți în mișcare periculoase în apropiere.

S027

S027



PRUDENȚĂ:

Acest echipament este proiectat astfel încât conductorul legat la pământ al circuitului de alimentare să poată fi conectat la conductorul de legare la pământ al echipamentului. Dacă este realizată această conexiune, trebuie să fie îndeplinite toate condițiile următoare:

- Acest echipament va fi conectat direct la conductorul electrozudului de legare la pământ al sistemului de alimentare c.c. sau la jumperul de legătură de pe bara sau magistrala unui terminal de legare la pământ la care este conectat conductorul electrozudului de legare la pământ al sistemului de alimentare.
- Acest echipament va fi amplasat în aceeași zonă din vecinătatea imediată (de exemplu, cabinete adiacente) ca și orice alt echipament care are o conexiune între conductorul de legare la pământ și conductorul legat la pământ al aceluiași circuit de alimentare cu tensiune c.c., precum și punctul de legare la pământ al sistemului c.c. Sistemul c.c. nu va fi legat la pământ în altă parte.
- Sursa de alimentare c.c. va fi amplasată în aceeași locație ca și echipamentul.
- Nu vor exista dispozitive de comutare sau deconectare pe conductorul circuitului legat la pământ dintre sursa c.c. și punctul de conexiune al conductorului electrozudului de legare la pământ.

S028

S028



PRUDENȚĂ:

Pentru a reduce riscul electrocutării:

- Acest echipament trebuie să fie instalat sau reparat de personal calificat, într-un loc cu acces restricționat, după cum se stipulează în NEC, IEC 62368-1 și IEC 60950-1, standardele pentru siguranța echipamentelor electronice din domeniul audio/video și în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor.
- Conectați echipamentul la o sursă cu tensiune de siguranță extra joasă (SELV) legată la pământ corespunzător. O sursă SELV este un circuit secundar proiectat astfel încât în situațiile normale sau în cele în care apare un singur defect tensiunea să nu depășească un nivel de siguranță (60 V curent continuu).
- Nivelul protecției la supracurent a circuitului final trebuie să fie de 20 A.
- Folosiți numai conductor 12 AWG (American Wire Gauge) sau de 2,5 mm², din cupru și care să nu depășească 4,5 metri în lungime.
- Intercațați în cablarea locației un dispozitiv de deconectare ușor accesibil, aprobat și corespunzător valorii nominale.

S029

S029



Curentul electric din cablurile de alimentare, telefonice și de comunicație este periculos. Pentru a evita riscul unui șoc:

- **Nu conectați și nu deconectați niciun cablu și nu executați procese de instalare, întreținere sau reconfigurare a acestui produs în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.**
- **Introduceți toate cablurile de alimentare într-o sursă de alimentare montată corespunzător și legată la pământ.**
- **Conectați la surse de alimentare legate corespunzător orice echipament care va fi atașat acestui produs.**
- **Atunci când este posibil, folosiți numai o mână pentru a conecta sau deconecta cablurile de semnal.**
- **Niciodată să nu porniți un echipament atunci când există urme de foc, apă sau deteriorări structurale.**
- **Înainte de a deschide capacele dispozitivelor, deconectați cablurile de alimentare c.a. atașate, sursele de alimentare cu curent continuu, conexiunile la rețea, sistemele de telecomunicații și cablurile serial, cu excepția cazului în care vi se indică altfel în procedurile de instalare și configurare.**
- **Atunci când instalați, mutați sau deschideți capacele acestui produs sau ale dispozitivelor atașate, conectați și deconectați cablurile așa cum se arată în următoarea tabelă.**

Pentru conectare:

1. **OPRIȚI** sursele de alimentare și orice echipament care va fi atașat acestui produs.
2. **Atașați** cablurile de semnal la produs.
3. **Atașați** cablurile de alimentare la produs.
 - Pentru sistemele de c.a., utilizați un ștecher.
 - Pentru sistemele de alimentare cu curent continuu, asigurați polaritatea corectă pentru conexiuni curent continuu -48 V: RTN este + și -48 V curent continuu este -. Împământarea trebuie să utilizeze borne cu două orificii pentru siguranță.
4. **Atașați** cablurile de semnal la alte dispozitive.
5. **Conectați** cablurile de alimentare la sursele acestora.
6. **PORNIȚI** toate sursele de alimentare.

Pentru deconectare:

1. **OPRIȚI** sursele de alimentare și orice echipament care va fi atașat acestui produs.
 - Pentru sistemele c.a., eliminați toate cablurile de alimentare din mufele carcasei sau întrerupeți alimentarea unității de alimentare cu c.a.
 - Pentru sistemele cu curent continuu, deconectați sursele de curent continuu din panoul de siguranțe sau oprind sursa de alimentare. Apoi înlăturați cablurile de curent continuu.
2. **Eliminați** cablurile de semnal din conectori.
3. **Scoateți** toate cablurile din dispozitive.

S030

S030



PRUDENȚĂ:

Pentru a evita rănirea și pentru a reduce greutatea, înainte de a ridica unitatea înlăturați toate lamele, modulele de alimentare și alte module care pot fi înlăturate.

S031

S031



PRUDENȚĂ:

Acest produs nu are un buton de control pentru alimentare. Oprirea lamelor sau eliminarea modulelor de alimentare și I/O nu întrerupe curentul electric furnizat produsului. De asemenea, este posibil ca produsul să nu aibă un singur cablu de alimentare. Pentru a întrerupe total curentul electric din produs, asigurați-vă că ați deconectat toate cablurile de alimentare de la sursa de alimentare.

S032

S032



PRUDENȚĂ:

Pentru a reduce riscul electrocutării:

- Acest echipament trebuie să fie instalat sau depanat de personal calificat, într-un loc cu acces restricționat, după cum se stipulează în NEC, IEC 62368-1 și IEC 60950-1, standardele pentru siguranța echipamentelor electronice din domeniul audio/video și în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor.
- Conectați echipamentul la o sursă cu tensiune de siguranță extra joasă (SELV) legată corespunzător la pământ. O sursă SELV este un circuit secundar proiectat astfel încât în situațiile normale sau în cele în care apare un singur defect tensiunea să nu depășească un nivel de siguranță (60 V curent continuu).
- Consultați specificațiile din documentația produsului pentru a vedea evaluarea panoului de siguranță pentru nivelul protecției la supracurent a circuitului final.
- Utilizați numai conductori cu fire din cupru. Consultați specificațiile din documentația produsului pentru a vedea dimensiunea corectă a cablurilor.

- Consultați specificațiile din documentația produsului pentru a vedea valorile de cuplu pentru șuruburile terminalului de cablare.
- Intercațați în cablarea locației un dispozitiv de deconectare ușor accesibil, aprobat și corespunzător valorii nominale.

S033

S033



PRUDENȚĂ:

Energie electrică periculoasă. Tensiunea energiei electrice poate genera căldură când este scurtcircuitată cu metal, ceea ce poate duce la împrôșcare cu metal, arsuri sau ambele.

S034

S034



PRUDENȚĂ:

Instalați întotdeauna șurubul de fixare.

S035

S035



PRUDENȚĂ:

Nu înlăturați niciodată capacul sursei de alimentare sau al altei părți componente pe care este atașată această etichetă. Componentele care au atașată această etichetă prezintă niveluri periculoase de tensiune, intensitate sau energie. În interiorul acestor componente nu se găsesc părți care pot fi reparate. Dacă suspectați că există o problemă la una dintre aceste părți, contactați un tehnician de service.

S036

S036



18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

PRUDENȚĂ:
La ridicare, folosiți metode sigure.

S037

S037



PRUDENȚĂ:
Greutatea acestei piese sau unități este mai mare de 55 kg (121,2 lb). Este nevoie de persoane instruite, de un dispozitiv de ridicare sau de ambele pentru a ridica această piesă sau unitate în siguranță.

S038

S038



PRUDENȚĂ:
Pentru această procedură trebuie utilizată protecție pentru ochi.

S039

S039



PRUDENȚĂ:
Pentru această procedură trebuie utilizată protecție pentru urechi.

S040

S040



PRUDENȚĂ:

Pentru această procedură trebuie utilizate mănuși de protecție.

S041

S041



PRUDENȚĂ:

- **Acest echipament trebuie să fie instalat sau depanat de personal calificat, după cum se stipulează în NEC, IEC 62368-1 și IEC 60950-1, standardele pentru siguranța echipamentelor electronice din domeniul audio/video și în tehnologia informațiilor și a comunicațiilor.**
- **Accesul la acest echipament se efectuează prin intermediul unui instrument, al unei încuietori și chei sau prin alte mijloace de securitate și este controlat de autoritatea responsabilă pentru locația respectivă.**

Capitolul 2. Declarații privind siguranța (R001-R009)

Declarațiile de siguranță din această secțiune pot apărea în documentația produselor Lenovo, atunci când sunt instalate într-un dulap. Declarațiile de siguranță atrag atenția asupra situațiilor potențial letale, periculoase sau primejdioase pentru oameni.

R001

R001



PRUDENȚĂ:

Pentru asigurarea siguranței, toate configurațiile dulapului trebuie certificate de către un laborator de testare recunoscut național, pentru verificarea conformității cu reglementările țării privind siguranța. Acest proces asigură faptul că produsul final rămâne în siguranță pentru personalul care îl utilizează și pentru cel de service, în condiții normale și previzibile de utilizare necorespunzătoare.

R002

R002



PERICOL

- Coborâți întotdeauna picioarele de susținere cu care este prevăzut dulapul.
- Instalați întotdeauna suporturi de stabilizare a dulapului.
- Instalați întotdeauna cele mai grele dispozitive în partea de jos a dulapului.
- Instalați întotdeauna servere și dispozitive opționale începând din partea de jos a dulapului.

R003

R003



 PERICOL

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Nu extindeți mai mult de un dispozitiv glisant o dată.• Greutatea maximă permisă pentru un dispozitiv pe șine este de 80 kg (176 lb). Nu instalați un dispozitiv glisant care depășește această greutate. |
|--|

R004

R004



PRUDENȚĂ:

Consultați instrucțiunile din documentația dulapului înainte de a instala dispozitivele, de a le elimina sau de a muta dulapul.

R005

R005



 PERICOL

Respectați următoarele instrucțiuni când umpleți un dulap:

- Coborâți întotdeauna picioarele de susținere cu care este prevăzut dulapul.
- Instalați întotdeauna suporturilor de stabilizare a dulapului.
- Instalați întotdeauna cele mai grele dispozitive în partea de jos a dulapului.
- Instalați întotdeauna dispozitivele începând din partea de jos a dulapului.
- Nu extindeți simultan mai multe dispozitive din cabinetul rackului, cu excepția cazului în care instrucțiunile de montare a rackului stipulează acest lucru. Extinderea mai multor dispozitive în poziția de service poate cauza răsturnarea dulapului.
- Ancorați dulapul pentru a-i asigura stabilitatea.

R006

R006



PRUDENȚĂ:

Nu așezați niciun obiect pe dispozitivul montat în dulap, cu excepția cazului în care dispozitivul montat în dulap este destinat utilizării ca raft.

R007

R007



- Conectați cablurile de alimentare ale dispozitivelor din dulap la prize din apropierea dulapului, care sunt ușor accesibile.
- Este posibil ca fiecare dulap să nu aibă un singur cablu de alimentare. Asigurați-vă că deconectați toate cablurile de alimentare ale dispozitivelor din dulap înainte de a efectua lucrări de service în dulap.
- Instalați un comutator de oprire de urgență a energiei electrice în cazul în care mai mult de un dispozitiv (distribuitor de energie sau sursă de energie neîntreruptă) este instalat în același dulap.
- Conectați toate dispozitivele instalate într-un dulap pentru a alimenta dispozitivele instalate în același dulap. Nu conectați un cablu de alimentare de la un dispozitiv instalat într-un dulap la un dispozitiv de alimentare instalat în alt dulap.

R008

R008



Supraîncărcarea unui circuit terminal poate cauza un incendiu sau, în anumite condiții, electrocutarea. Pentru a evita aceste pericole, asigurați-vă că cerințele electrice ale sistemului dumneavoastră nu depășesc valorile de protecție ale circuitului final. Pentru specificațiile electrice, consultați informațiile care v-au fost furnizate odată cu dispozitivul.

R009

R009



PRUDENȚĂ:

Eliminarea unor componente așezate în poziții superioare în dulapul Enterprise Rack îmbunătățește stabilitatea dulapului în timpul relocării. Urmăți aceste instrucțiuni generale atunci când relocați un dulap populat într-o cameră sau într-o clădire:

- Reduceți greutatea dulapului prin eliminarea echipamentului, începând cu partea superioară a dulapului. Atunci când este posibil, readuceți dulapul la configurația inițială de la livrarea acestuia. Dacă nu cunoașteți configurația, procedați după cum urmează:
 - Eliminați toate dispozitivele din poziția 32 U și cele aflate mai sus.
 - Asigurați-vă că instalați cele mai grele dispozitive în partea de jos a dulapului.
 - Asigurați-vă că nu există poziții U goale între dispozitivele instalate în dulap mai jos de poziția 32 U.
- În cazul în care dulapul pe care îl relocați face parte dintr-o suită de dulapuri, detașați dulapul din suită.
- Analizați ruta pe care urmează să o parcurgeți pentru a elimina pericolele potențiale.
- Asigurați-vă că ruta pe care o alegeți poate suporta greutatea dulapului încărcat. Pentru a vedea greutatea dulapului încărcat, consultați documentația care însoțește dulapul.
- Asigurați-vă că toate ușile au cel puțin 760 x 2.030 mm (30 x 80 inchi).
- Asigurați-vă că toate dispozitivele, rafturile, sertarele, ușile și cablurile sunt securizate.
- Asigurați-vă că cele patru picioare de susținere sunt ridicate în poziția cea mai înaltă.
- Asigurați-vă că pe dulap nu este instalat niciun suport de stabilizare a dulapului.
- Nu utilizați o rampă cu înclinare mai mare de 10 grade.
- Atunci când dulapul se află în noua locație, procedați după cum urmează:
 - Coborâți cele patru picioare de susținere.
 - Instalați suporturile de stabilizare a dulapului.
 - Dacă ați eliminat vreun dispozitiv din dulap, repopulați-l de la cea mai joasă poziție până la cea mai înaltă.

Dacă este necesară o relocare la o distanță mare, readuceți dulapul la configurația inițială de la livrarea acestuia. Ambalați dulapul în materialele de ambalare originale sau în materiale echivalente. De asemenea, coborâți picioarele de susținere pentru a ridica roțile paletului și fixați dulapul pe palet.

Capitolul 3. Declarații privind siguranța (I001-I002)

Această secțiune include declarații de siguranță asociate cu infrastructura dulapului, care pot apărea în documentația produsului dumneavoastră Lenovo. Aceste declarații de siguranță atrag atenția asupra situațiilor potențial letale, periculoase sau primejdioase pentru oameni.

I001

I001



PERICOL

Unitățile cu alimentare neîntreruptă (UPS) conțin materiale periculoase specifice. Luați următoarele măsuri de precauție în cazul în care produsul dumneavoastră este prevăzut cu o unitate UPS:

- **Unitățile UPS conțin tensiuni letale. Toate reparațiile și activitățile de verificare a stării dispozitivului trebuie efectuate de către un reprezentant de service autorizat. Nu există componente reparabile de către utilizator în unitatea UPS.**
- **Unitatea UPS conține propria alimentare cu energie (baterii). Mufele de ieșire pot conține energie chiar și atunci când unitatea UPS nu este conectată la sursa de alimentare cu c.a.**
- **Nu eliminați și nu deconectați cablul de intrare atunci când unitatea UPS este pornită. Acest lucru elimină împământarea de siguranță din unitatea UPS și din echipamentul conectat la unitatea UPS.**
- **Unitatea UPS este grea deoarece conține echipamente electronice și baterii indispensabile. Pentru a evita accidentele, consultați următoarele măsuri de precauție:**
 - **Nu încercați să ridicați singur unitatea UPS. Solicitați ajutorul unui alt reprezentant al service-ului.**
 - **Eliminați bateria, ansamblul electronic sau ambele din unitatea UPS înainte de a scoate unitatea UPS din cutia de carton în care a fost livrată sau înainte de instalarea sau scoaterea unității UPS din dulap.**

I002

I002



PRUDENȚĂ:

Prizele de distribuire a energiei electrice (PDU) au o tensiune de 200 - 240 V c.a. Utilizați aceste prize numai pentru dispozitive care funcționează cu acest interval de tensiune.

Capitolul 4. Etichete de siguranță

Etichetele de siguranță care pot apărea pe pun produs Lenovo DCG sunt explicate în tabelul următor.

Tabela 1. Etichete de siguranță






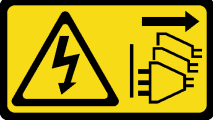














Etichetă de siguranță	Ce înseamnă eticheta
	Atenție. Manevrați cu grijă componentele pe care vedeți această etichetă.
	Atenție – Pericol de șoc electric. Există niveluri periculoase de tensiune, curent sau energie.
	Pericol de șoc electric. Există niveluri periculoase de tensiune, curent sau energie. Nu deschideți niciun capac sau nicio piedică pe care se află această etichetă.
	Atenție – Pericol de șoc electric. Există niveluri periculoase de tensiune de 240 VA sau mai mare.
	Atenție – Pericol de șoc electric. Protecție împotriva efectului termic al arcului electric.
	Pericol de șoc electric – Produsul poate fi echipat cu mai multe cabluri de alimentare. Pentru a elimina toate sursele de tensiune mare, deconectați toate cablurile de alimentare.
	Atenție – Există niveluri periculoase de tensiune, curent, energie sau suprafețe fierbinți.
	Atenție – Greutatea este de 18 - 32 kg (39 - 70 lb). A se ridica de către două persoane.
	Atenție – Greutatea este de 32 - 55 kg (70 - 121 lb). A se ridica de către trei persoane.

Tabela 1. Etichete de siguranță (continuare)

Etichetă de siguranță	Ce înseamnă eticheta
	<p>Atenție – Greutatea este de 55 - 100 kg (121 - 220 lb). Dacă este necesară ridicarea, utilizați un dispozitiv de ridicare mecanică.</p>
	<p>Atenție – Pericol laser</p>
	<p>Atenție – În apropiere se află o pală de ventilator în mișcare.</p>
	<p>Atenție – În apropiere se află o suprafață fierbinte.</p>
	<p>Atenție – În apropiere se află o muchie ascuțită.</p>
	<p>Atenție – Pericol de cădere.</p>
	<p>Atenție – Pericol răsturnare.</p>
	<p>Atenție – Nu puneți niciun obiect deasupra dispozitivelor montate în dulap.</p>
	<p>Atenție – Utilizați protecție pentru ochi.</p>
	<p>Atenție – Utilizați protecție pentru urechi.</p>
	<p>Atenție – Utilizați mănuși de protecție.</p>

Anexa A. Notificări

Este posibil ca Lenovo să nu ofere în toate țările produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul Lenovo local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dumneavoastră.

Referirea la un produs, program sau serviciu Lenovo nu înseamnă că se afirmă sau se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu Lenovo. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al Lenovo. Însă este responsabilitatea utilizatorului de a evalua și verifica operarea unui alt produs, program sau serviciu.

Lenovo poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Faptul că vi se furnizează acest document nu înseamnă că vi se acordă licența pentru aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

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

LENOVO OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE „CA ATARE”, FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE SUBÎNȚELESE DE NEÎNCĂLCARE A UNUI DREPT, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Deoarece unele jurisdicții nu permit renunțarea la garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții, este posibil ca această declarație să nu fie valabilă în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori tipografice. Informațiile incluse aici sunt modificate periodic; aceste modificări sunt încorporate în noile ediții ale publicației. Lenovo poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) și/sau programului (programelor) la care se face referire în această publicație, în orice moment și fără notificare.

Produsele menționate în acest document nu sunt destinate utilizării pentru implanturi sau alte aplicații medicale în care funcționarea defectuoasă poate cauza rănirea sau moartea unei persoane. Informațiile conținute în acest document nu afectează și nu modifică specificațiile și garanția produselor Lenovo. Nimic din ceea ce conține acest document nu reprezintă o licență expresă sau implicită sau o excepție privind drepturile de proprietate intelectuală ale Lenovo sau ale părților terțe. Toate informațiile conținute în acest document au fost obținute în medii specifice și sunt furnizate în scop ilustrativ. Rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite.

Lenovo poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod pe care îl consideră adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dumneavoastră.

Referirile din această publicație la situri Web non-Lenovo sunt oferite numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne o susținere acordată acestor site-uri Web. Materialele de pe site-urile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs Lenovo, iar utilizarea acestor site-uri Web se face pe propriul risc.

Toate datele referitoare la performanță prezentate aici au fost determinate într-un mediu controlat. Ca urmare, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu se poate garanta că astfel de măsurători vor avea rezultate identice pe sistemele disponibile la nivel general. Mai mult, este posibil

ca anumite rezultate să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice dacă datele sunt valabile pentru mediul lor de lucru specific.

Mărci comerciale

LENOVO și THINKSYSTEM sunt mărci comerciale deținute de Lenovo.

Orice alte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.



Număr parte: SP47A34724

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34724

