

Инструкция за безопасност за сървъри Lenovo

I. Информация за безопасна употреба:

Важно: Уверете се, че сте прочели и разбрали тази информация за безопасност и всяка допълнителна информация за безопасност, която може да е предоставена специално за вашите DCG продукти на Lenovo, преди да инсталирате продуктите.

Етикетите за опасност обикновено се поставят директно върху продукти или компоненти, за да предупреждават за потенциални опасности.

ОПАСНОСТ:

Електрическият ток от захранващите, телефонните и комуникационните кабели е опасен.

За да избегнете опасност от токов удар:

- Не предприемайте каквито и да било действия по свързване на кабели, инсталиране и преконфигуриране на настоящия продукт по време на гръмотевични бури.
- Включвайте всички захранващи кабели към правилно свързани и заземени електрически контакти.
- Включвайте към правилно свързани контакти всяко оборудване, което ще свържете към този продукт.
- Когато е възможно, включвайте или изключвайте сигналните кабели само с една ръка.
- Никога не включвайте оборудване, което показва признаци, че може да се запали, което е навлажнено или е с повредена конструкция.
- Изключвайте всички свързани захранващи кабели, телекомуникационни системи, мрежи и модеми, преди да отворите капациите на устройството, освен ако в инструкциите за инсталационните и конфигурационните процедури не е посочено друго.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Бутонът за управление на захранването на устройството и превключвателят на захранване на захранващия блок не изключват подаването на електрически ток към устройството. Възможно е също устройството да има повече от един захранващ кабел. За да спрете напълно подаването на електрически ток към устройството, се уверете, че всички захранващи кабели са изключени от източника на захранване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ако инсталирате допълнителна скоба за освобождаване на опъването в края на захранващия кабел, който е свързан към устройството, трябва да включите другия край на захранващия кабел в леснодостъпен източник на захранване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Когато подмените литиевата батерия (ако устройството има таква), използвайте само батерия с указания от Lenovo номер на част или еквивалентен тип батерия, препоръчван от производителя. Ако системата има модул, съдържащ литиева батерия, подменяйте го само със същия тип модул, изработен от същия производител. Батерията съдържа литий и може да експлодира, ако не се използва правилно или не се изхвърли съгласно правилата. Батерията не трябва:

- Да се хвърля или потапя във вода
- Да се нагрява до температура по-висока от 100°C (212°F)
- Да се поправя или разглобява

Изхвърляйте батерията съгласно действащите във вашата страна изисквания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Батерията е литиево-йонна. За да избегнете възможна експлозия, не изгаряйте батерията.

Подменяйте я само с одобрена част. Рециклирайте или изхвърлете батерията в съответствие с местните разпоредби.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При инсталиране на лазерни продукти (като например CD-ROM, DVD устройства и устройства с оптични влакна или предаватели) обърнете внимание на следното:

- Не сваляйте капациите. Свалянето на капациите на лазерния продукт може да доведе до излагане на опасно лазерно лъчение. Във вътрешността на устройство няма части, които изискват обслужване.
- Използването на контроли или настройки или изпълнението на действия, различни от посочените тук, може да доведе до опасно излагане на лъчение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Този продукт съдържа лазер от клас 1M. Не го наблюдавайте пряко с оптични уреди.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Някои лазерни продукти съдържат вграден лазерен диод клас 3A или клас 3B. Имайте предвид описаното по-долу:

Наличие на лазерно лъчение, когато устройството е отворено. Не се взирайте в лъча, не го наблюдавайте с оптични уреди и избягвайте пряко излагане на лъча.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

За да избегнете нараняване, изключете кабелите на вентилатора, преди да го отстраните от устройството.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не поставяйте предмети с тегло над 82 кг (180 фунта) върху устройства, монтирани в стелаж.

ОПАСНОСТ:

Претоварването на успоредна верига носи потенциална опасност от пожар, а при определени условия – от токов удар. За да избегнете тези опасности, се уверете, че електрическите изисквания на системата не надвишават изискванията за защита на успоредната верига.

Вижте информацията, предоставена с устройството, за електрическите спецификации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Възможно е наличие на опасно напрежение, ток и високи енергийни нива. Само квалифицирани сервизни техници са упълномощени да отстраняват капаците, на които е прикрепен етикета.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Уверете се, че стелажът е правилно фиксиран, за да се избегне преобръщане при изваждане на сървърния блок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отдадената мощност от някои аксесоари или допълнителни платки надвишава ограниченията на клас 2 или ограничен източник на захранване, затова трябва да се инсталират с подходящи съединителни кабели в съответствие с националния електрически кодекс.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Движещи се перки на вентилатора в опасна близост. Дръжте далеч пръстите си и другите части на тялото

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

За да намалите риска от токов удар или опасна енергия това оборудване трябва да бъде инсталирано от обучен сервизен персонал на място с ограничен достъп, както е дефинирано от NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1, Стандартът за безопасност на електронно оборудване в областите аудио/видео, информационни и комуникационни технологии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Бутонът за управление на захранването на устройството не изключва подаването на електрически ток към устройството. Възможно е също устройството да има повече от едно свързване към източник на постоянен ток. За да спрете напълно подаването на електрически ток към устройството, се уверете, че всички свързвания към източник на постоянен ток са изключени при входните клеми на захранването с постоянен ток.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

За да избегнете нараняване, преди да вдигнете устройството, отстранете всички перки, за да намалите теглото.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Наличие на опасна енергия, когато перката е свързана към източник на захранване. Винаги поставяйте обратно капака на перката, преди да я инсталирате.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не поставяйте предмети върху устройства, монтирани в стелаж.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Наличие на опасна енергия. Напреженията с опасна енергия може да причинят прегряване при свързване на късо с метал, което да доведе до получаване на пръски метал, изгаряния или и двете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никога не отстранявайте капака на захранващ блок или на друга част, към която е прикрепен този етикет. Във вътрешността на всеки компонент с този етикет има наличие на опасно напрежение, ток и високи енергийни нива. В тези компоненти няма части, които да изискват обслужване. Ако предполагате наличието на проблем с някоя от тези части, свържете се със сервизен техник.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

За да се осигури безопасност, всички конфигурации на стелаж трябва да са сертифицирани от национална призната лаборатория за тестване за потвърждение на съответствието със специфичните за страната разпоредби за безопасност. Този процес гарантира, че крайният продукт ще остане безопасен за оператора и сервизния персонал при нормални условия на употреба и предвидима неправилна употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Вижте инструкциите в документацията за стелаж, преди да инсталирате или отстранявате устройства или преди да премествате стелаж.

ОПАСНОСТ:

Устройствата за непрекъсваемо захранване (UPS) съдържат специфични опасни материали.

Спазвайте следните предпазни мерки, ако продуктът ви съдържа UPS устройство:

- UPS устройството съдържа смъртоносно напрежение. Всички ремонти и дейности за обслужване трябва да се извършват само от упълномощен сервизен представител по поддръжката. Във вътрешността на UPS устройството няма части, които да изискват обслужване от крайния потребител.
- UPS устройството съдържа собствен енергиен източник (батерии). Изходните контакти може да провеждат напрежение дори когато UPS устройството не е включено към променливотоково захранване.
- Не отстранявайте и не изваждайте от контакта входния кабел, когато UPS устройството е включено. Това премахва защитното заземяване от UPS устройството и оборудването, свързано с него.
- UPS устройството е тежко заради електрониката и батериите, които са задължителни. За да избегнете наранявания, спазвайте следните предпазни мерки:
 - Не опитвайте да вдигате UPS устройството сами. Помолете друг сервизен представител за помощ.
 - Извадете батерията, електронния блок или и двете от UPS устройството, преди да го извадите от транспортния кашон или да го инсталирате/отстраните в/от стелажа.

II. Важна информация за работа с този продукт:

Актуализации на фърмуера:

Има няколко достъпни опции за актуализация на фърмуера на сървъра.

Можете да използвате инструментите, изброени тук, за да актуализирате фърмуера за вашия сървър и устройствата, които са инсталирани в сървъра.

Може да намерите съвети за най-добрите начини за актуализации на фърмуера на следния сайт:

<http://lenovopress.com/LP0656>

Най-новият фърмуер може да бъде намерен на следния адрес:

<http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem>

Съвети за сигурност:

Lenovo се ангажира да разработва продукти и услуги, които се придържат към най-високите стандарти за сигурност, така че да защити своите клиенти и техните данни. Всички докладвани потенциални уязвимости са отговорност на нашия Lenovo Product Security Incident Response Team (PSIRT) екип. Той разследва и предоставя информация до нашите клиенти, така че да им окаже помощ, докато работи за разрешаване на дадения проблем.

Списъкът с актуални съвети е достъпен на следния адрес:

https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home

Вътрешно окабеляване:

Някои от компонентите на сървъра имат вътрешни кабели и вътрешни конектори:

Следвайте следните съвети при свързване на кабелите:

- Изключете сървъра, преди да свържете или извадите вътрешните кабели.
- Вижте документацията, която се доставя с всички външни устройства за допълнителни инструкции за окабеляване. Може да ви бъде по-лесно да прокарате кабелите, преди да свържете устройствата към сървъра.
- Идентификаторите на някои кабели са отпечатани върху кабелите, които се доставят със сървъра и допълнителните устройства. Използвайте тези идентификатори, за да свържете кабелите към правилните конектори.
- Уверете се, че кабелът не е притиснат и не покрива никакви конектори или пречи на някои компоненти на системната платка.

Забележка: Освободете всички ключалки, освободете зъбците или ключалки на кабелните съединители, когато изключвате кабелите от системната платка. Ако не ги освободите, преди да извадите кабелите, ще повредите кабелните гнезда на системната платка, които са крехки. Всяка повреда на кабелните гнезда може да изисква подмяна на системната платка.

III. Регулаторна информация:



Директива относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE):

Логото WEEE обозначава специални програми и процедури за рециклиране на електронни продукти в страни от Европейския съюз. Ние насърчаваме рециклирането на нашите продукти. Ако имате допълнителни въпроси относно възможностите за рециклиране, посетете уеб сайта на Lexmark на www.lexmark.com за телефонния номер на вашето търговско представителство.

Допълнителна информация за продукта и декларация за съответствие може да бъде намерена на: www.polycomp.bg

Авторско право Lenovo 2017, 2020.

ЗАБЕЛЕЖКА ЗА ОГРАНИЧЕНИТЕ ПРАВА: Ако доставката на данни или софтуер е извършена съобразно договор за администриране на общи услуги (GSA), използването, възпроизвеждането или разкриването е предмет на ограничения, изложени в договор номер GS-35F-05925.

Забележки:

Възможно е Lenovo да не предлага продуктите, услугите или компонентите, разисквани в този документ, във всички страни. Консултирайте се с местния представител на Lenovo за информация относно продуктите и услугите, достъпни понастоящем във вашата област.

Всяко споменаване на Lenovo продукт, програма или услуга няма за цел да заяви или внуши, че могат да бъдат използвани само въпросните Lenovo продукт, програма или услуга. Вместо това може да бъде използван всеки функционално еквивалентен продукт, програма или услуга, които не нарушават права върху интелектуалната собственост на Lenovo. Независимо от това отговорност на потребителя е да прецени и провери работата на всеки друг продукт, програма или услуга.

Lenovo може да има патенти или висящи заявки за патенти, покриващи предмети, описани в настоящия документ. Предоставянето на този документ не дава право на никакъв лиценз върху тези патенти. Може да изпращате писмени запитвания за патенти на адрес: Lenovo (United States), Inc., 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560, U.S.A., Attention: Lenovo Director of Licensing.

LENOVO ПРЕДОСТАВЯ ТАЗИ ПУБЛИКАЦИЯ „КАКВАТО Е“, БЕЗ КАКВАТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИЯ, БИЛА ТЯ ЯВНА ИЛИ НЕЯВНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, НЕЯВНИТЕ ГАРАНЦИИ ЗА НЕНАРУШЕНИЕ, ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. Някои юрисдикции не позволяват отклоняването на явни или неявни гаранции при определени сделки, следователно, това изявление може да не се отнася за вас.

Възможно е настоящата информация да включва технически неточности и печатни грешки. В посочената тук информация периодично се правят промени; те ще бъдат добавени в едно ново издание на публикацията. Lenovo може да прави подобрения или изменения в продукта(-ите) или програмата(-ите), описани в тази публикация, по всяко време и без предизвестие.

Продуктите, описани в този документ, не са предназначени за използване при имплантиране или за други живото поддържащи приложения, където функционален отказ може да доведе до нанасяване или смърт. Съдържащата се в този документ информация не засяга или променя продуктовете спецификации или гаранции на Lenovo. Нищо в този документ няма да функционира като явен или неявен лиценз или освобождаване от отговорност по отношение на правата върху интелектуалната собственост на Lenovo или трети страни. Цялата съдържаща се в този документ информация е получена в специфични обкръжения и е представена като илюстрация. Резултатите, получени в различни работни обкръжения, могат да се различават.

Lenovo може да използва или да разпространява информацията, получена от вас, както сметне за необходимо, без от това да възникнат никакви задължения към вас.

Споменаването в настоящата публикация на уеб сайтове, които не са свързани с Lenovo, е направено за ваше удобство, но в никакъв случай не служи като гаранция за информацията, предоставена в тези уеб сайтове. Материалите в тези уеб сайтове не са част от документацията на този продукт на Lenovo и тяхното използване е на ваша отговорност.

Всякакви данни за производителност, приведени тук, са получени в контролирана среда. Следователно, резултатите, получени във всяка друга работна среда, може да се различават значително. Някои измервания са направени на системи от ниво разработка и няма гаранция, че резултатите от тези измервания ще бъдат същите на общодостъпни системи. Освен това, някои показатели може да са изведени чрез екстраполиране. Възможно е действителните резултати да варират. Потребителите на този документ трябва да проверят приложимите данни за тяхната конкретна среда.

Търговски марки:

LENOVO и THINKSYSTEM са търговски марки на Lenovo.

Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.