

lenovo

LT2934z широкоекранен монитор с плосък панел
Ръководство за потребителя



Номера на продукти

60A5-RAR1-WW



Първо издание (м. януари, 2013 г.)

© Copyright Lenovo 2013.

Продуктите на LENOVO, данните, компютърните програми и услугите са разработени изключително с частни средства и се продават на правителствени учреждения като търговски стоки съгласно дефинициите в 48 C.F.R. 2.101 с условия и ограничения за използване, възпроизвеждане и предоставяне.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ОГРАНИЧЕНИ ПРАВА: Ако продуктите, данните, компютърните програми или услугите се предоставят съгласно договор на Генералната администрация за услуги "GSA", използването им, възпроизвеждането им или предоставянето им са предмет на ограниченията, посочени в договор № GS-35F-05925.

Съдържание

Информация за безопасност	iii
Общи указания за безопасност	iii
Глава 1. Начало	1-1
Съдържание на опаковката	1-1
Инструкция за работа	1-2
Представяне на продукта	1-3
Видове настройки	1-3
Наклон	1-3
Завъртане наляво и надясно	1-3
Регулиране на височината	1-4
Управление на кабелите	1-4
Управление на монитора	1-5
Гнездо за заключване на кабели	1-5
Уеб камера	1-5
Високоговорители	1-6
Конфигуриране на звука под Windows XP	1-7
Настройка на монитора	1-8
Свързване и включване на монитора	1-8
Регистриране на вашата опция	1-15
Глава 2. Настройка и използване на монитора	2-1
Комфорт и достъпност	2-1
Аранжиране на работното място	2-1
Позициониране на монитора	2-1
Бързи съвети за здравословни навици на работа	2-2
Информация за достъпност	2-2
Настройка на образа на екрана	2-3
Използване на бутони за директен достъп	2-3
Използване на команди на екрана (OSD)	2-4
Избиране на поддържан режим на дисплея	2-9
Завъртане на образа	2-10
Принципи на превключване на захранването	2-11
Грижи за вашия монитор	2-12
Демонтиране на основата и стойката на монитора	2-12
Монтиране към стена (опция)	2-12
Глава 3. Техническа информация	3-1
Технически характеристики на монитора	3-1
Отстраняване на неизправности	3-3
Ръчна настройка на картината	3-4
Ръчно инсталиране на драйвера за монитора	3-5
Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 7	3-5
Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 8	3-6
Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 8,1	3-7
Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 10	3-8
Допълнителна помощ	3-8
Сервизна информация	3-9
Задължения на клиента	3-9
Резервни части	3-9
Приложение А. Обслужване и поддръжка	A-1
Регистриране на вашата опция	A-1
Техническа поддръжка онлайн	A-1
Телефонна техническа поддръжка	A-1
Приложение В. Забележки	B-1
Информация за рециклиране	B-2
Търговски марки	B-2

Информация за безопасност

Общи указания за безопасност

За полезни съвети относно безопасното използване на Вашия компютър посетете:
<http://www.lenovo.com/safety>

Преди да инсталирате този продукт, прочетете информацията за безопасност.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peôítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte Bezpečnostní informace.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

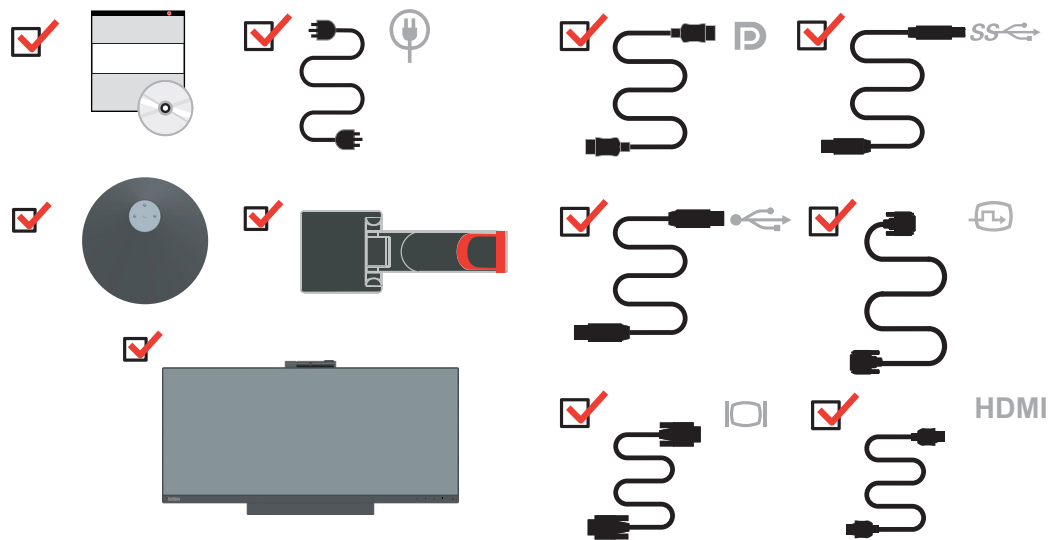
Глава 1. Начало

Това ръководство на потребителя съдържа подробна информация за Вашия ThinkVision LT2934z широкоекранен монитор с плосък панел. За бърз преглед, моля вижте плаката с настройки, който се доставя с монитора.

Съдържание на опаковката

Опаковката на продукта трябва да включва следните елементи:

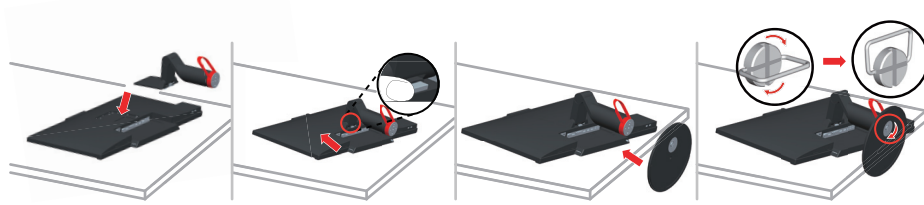
- Плакат с настройки, справки и диск с драйвери
- Плосък панелен монитор
- Захранващ кабел
- DVI кабел
- DP кабел
- USB 2.0 кабел
- USB 3,0 кабел
- Кабел за аналогов (VGA) интерфейс
- HDMI кабел
- Основа
- Стойка



Инструкция за работа

За да настроите монитора си, моля вижте илюстрациите по-долу.

Забележка: Не докосвайте екрана на монитора. Екранът е изработен от стъкло и може да бъде повреден при небрежно боравене и повишен натиск.



1. Поставете екрана на монитора с лицевата страна надолу върху равна и мека повърхност.

Забележка: При монтиране на стойката, мониторът може да бъде поставен върху торбата, използвана за защита на монитора по време на транспортиране.

2. Подравнете конзолата с бързата връзка с точката за монтаж и вмъкнете, докато не се заключи на място.

3. Монтирайте основата като използвате щифтовете, завъртите в подходящото положение и закрепете с винта с крилчтата глава.

Забележка: За поставяне на механизъм VESA, вижте “Монтиране към стена (опция)” на стр. 2-12.

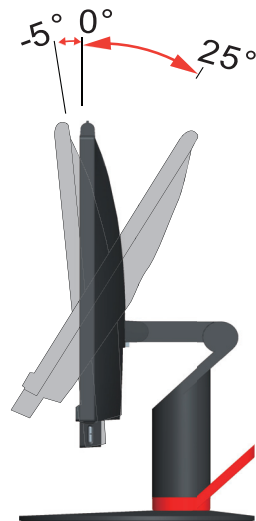
Представяне на продукта

Този раздел ще Ви даде информация относно настройване на положението на монитора, конфигуриране на потребителски бутони и използване на гнездото за заключване на кабелите.

Видове настройки

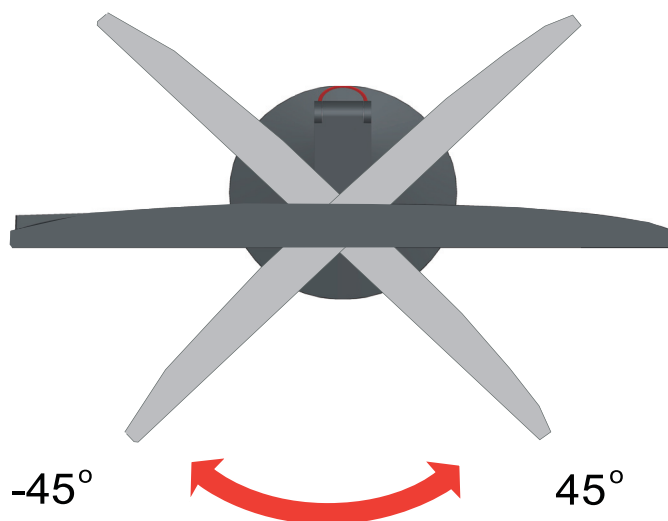
Наклон

Илюстрацията по-долу показва колко можете да наклоняте монитора.



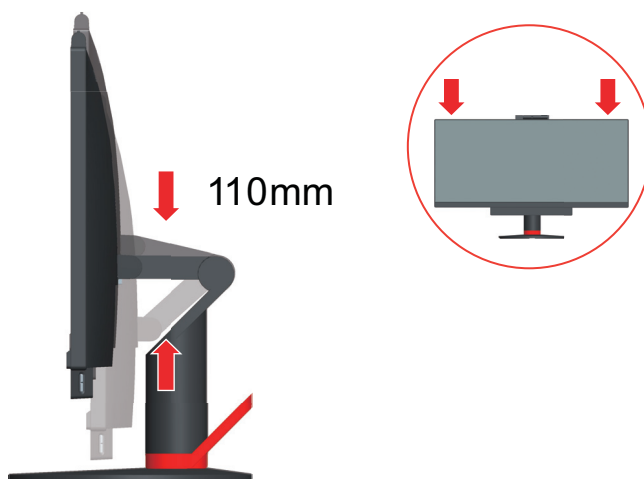
Завъртане наляво и надясно

Благодарение на вградената поставка, можете да наклоните и да завъртите монитора до най-подходящия за Вас ъгъл на гледане.



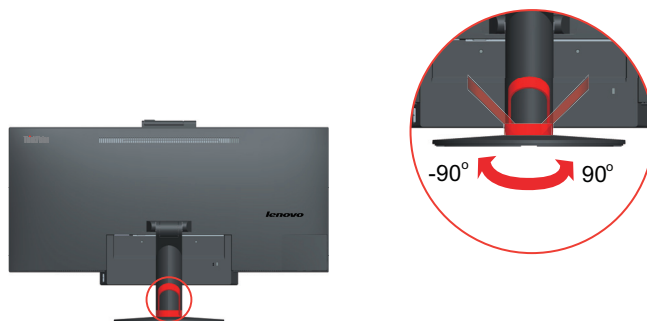
Регулиране на височината

След като натиснете горната част на монитора или стойката, можете да регулирате височината на монитора. Когато регулирате височината, не докосвайте екрана!



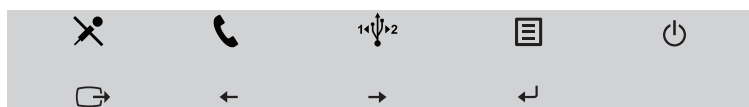
Управление на кабелите

Използвайте въртящо се приспособление за управление на кабелите, за да подредите кабелите в най-добрата конфигурация за Вашето работно място.



Управление на монитора

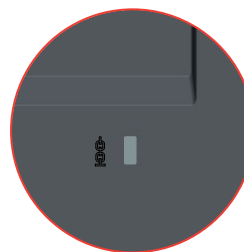
Сензорните контроли на предния панел позволяват достъп до функциите за управление на монитора.



За повече информация относно специфичните функции за управление, вижте „Настройка на образа на монитора” на стр. 2-3.

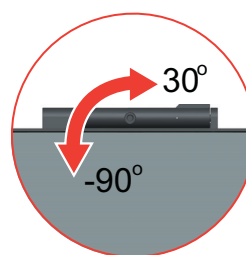
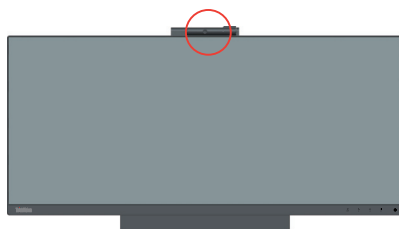
Гнездо за заключване на кабели

Вашият монитор е снабден с гнездо за заключване на кабелите, намиращо се отзад. Ако използвате заключване на кабели, следвайте инструкциите, предоставени с него за монтиране.



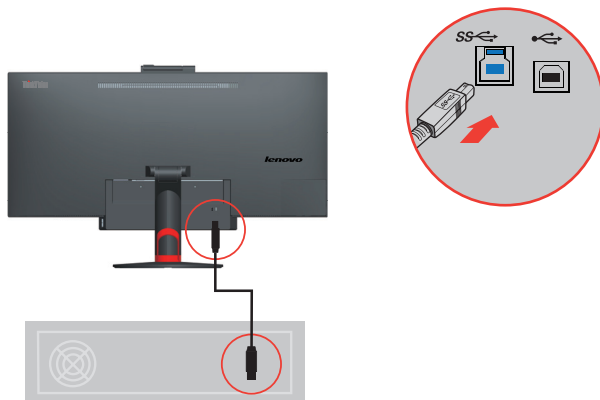
Уеб камера

Мониторът има вградена уеб камера, която може да се регулира за оптимални резултати.

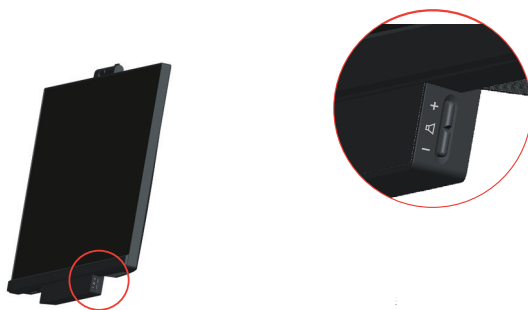


Високоговорители

Вашият монитор има вградени 2 X 3-ватови високоговорители, които могат да поддържат прехвърляне на аудио чрез HDMI/MHL/DP видео вход, както и USB аудио. USB аудио изисква USB 3,0 кабел да бъде свързан към системата.



Силата на звука на високоговорителите се регулира чрез контроли, намиращи се отдясно на високоговорителя.



Конфигуриране на звука под Windows XP

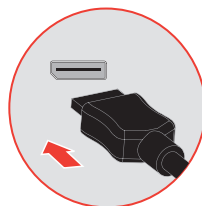
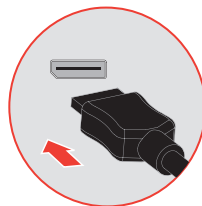
Следното може да се случи при връзка под Windows XP:

а) USB звукът може да бъде разпознат като телефон от системата и управлението на силата на звука няма да бъде показано.

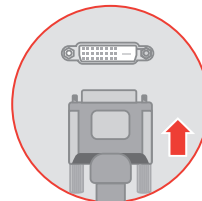
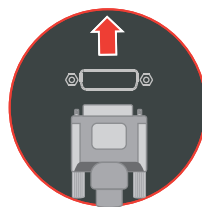
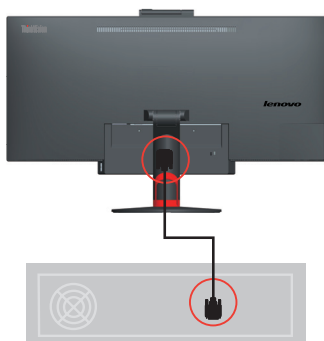
б) Системата няма да настрои USB звука като услуга по подразбиране, затова тя трябва да бъде настроена ръчно.

1. Изберете Control Panel (Контролен панел) от меню Start (Старт).
2. Отворете Sound and Audio Devices (Звук и аудиоустройства)
3. Изберете раздела Audio (Аудио).
4. Изберете ThinkVision LT2934z Wide Monitor като аудиоустройство по подразбиране.
5. Натиснете Apply (Приложи).

4. Свържете единия край на DP кабеля към DP конектора отзад на компютъра, а другия край - към DP конектора на монитора.

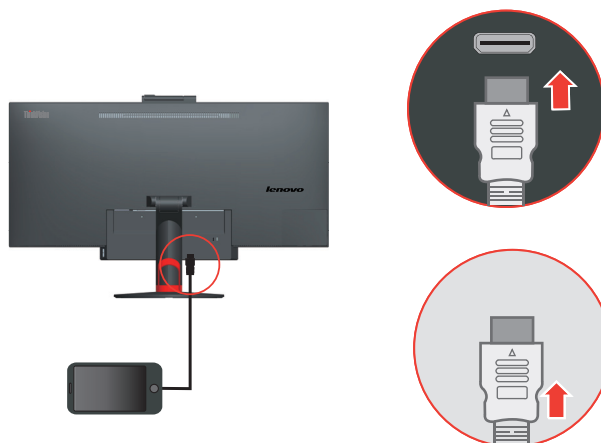


5. Свържете кабела за цифров сигнал към DVI конектора на монитора, а другия край свържете със задната страна на компютъра.



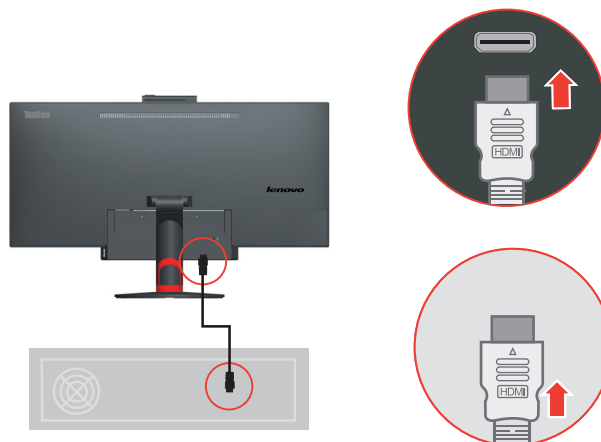
6. Свържете единия край на MHL кабел към MHL порта на монитора, а другия край - към мобилен телефон. Мобилната високодетаилна връзка (MHL) представлява аудио/видео интерфейс за пряко свързване на мобилни телефони и други електронни устройства с високодетаилни дисплеи. Това дава възможност на потребителя да вижда екрана на свързаното устройство на монитора и едновременно с това да го зарежда..

MHL

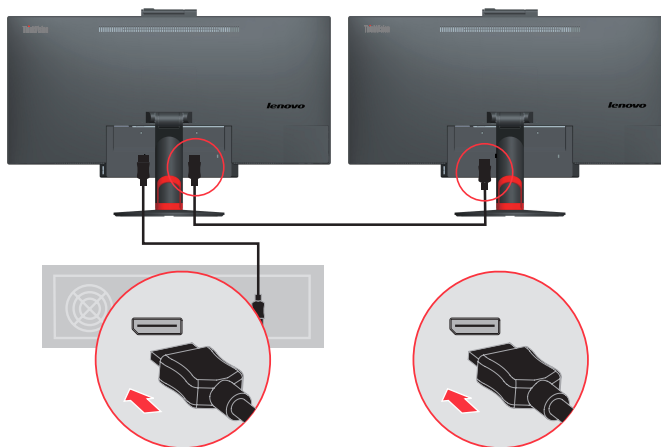


7. Свържете единия край на HDMI кабела с HDMI порта на монитора, а другия край – към компютъра, ако той има HDMI изход.

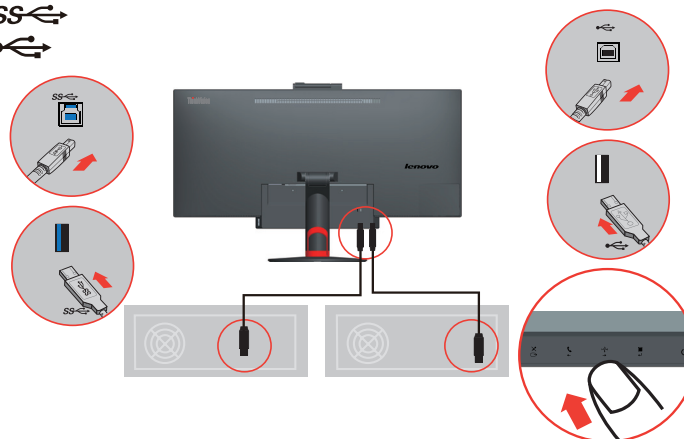
HDMI



8. Свържете единия край на DP кабеля към DP входа на гърба на втори монитор, а другия край - към DP изхода г (за гирлянди) на монитора.

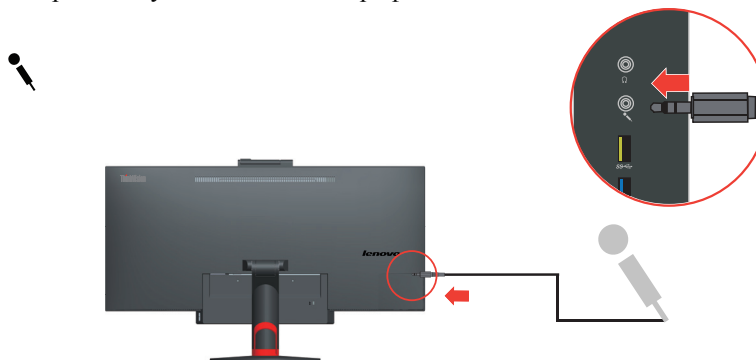


9. Свържете единия край на USB кабеля към USB upstream порта на гърба на монитора. Свържете другия край на USB кабеля към USB порт на Вашия компютър.



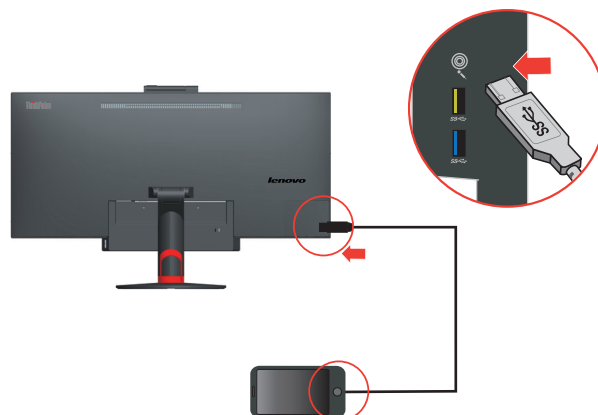
Забележка: USB портът ще функционира докато мониторият е включен към захранване, независимо дали мониторият е пуснат или не.

10. Свържете слушалките или микрофона.

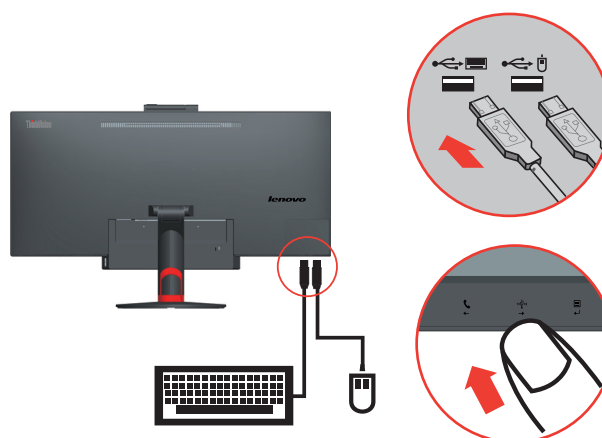


Забележка: В режим PIP/PBP само основният източник (фон в PIP режим, ляв екран в PBP режим) може да прехвърля звук към жака.

11. Трите USB порта от страни са downstream портовете за USB 2 Upstream порт (в долната част на монитора). Те са съвместими със стандарта USB 3.0. Горният поддържа стандарт за зареждане на батерия чрез USB, версия 1,2 и може да зарежда преносимо устройство с ток до 2A.

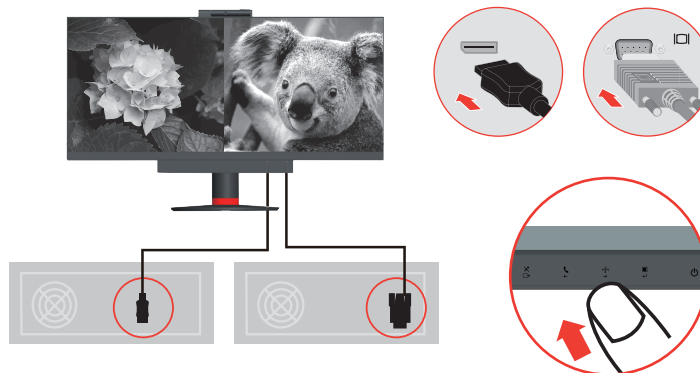


12. Двама USB 2.0 downstream порта могат да бъдат назначени на който и да е от двата хоста. (USB 2.0 Upstream или USB 3.0 Upstream) чрез натискане на ключа.



13. Свържете единия край на входния източник (като VGA) кабел към монитора, а другия край към компютъра. Свържете единия край на друг източник (като DP) кабел към монитора, а другия край към компютъра. Използвайте OSD контрол, за да влезе в PIP / PBP режим.

PIP/PBP



Забележка: Източникът трябва да следват по-долу таблица.

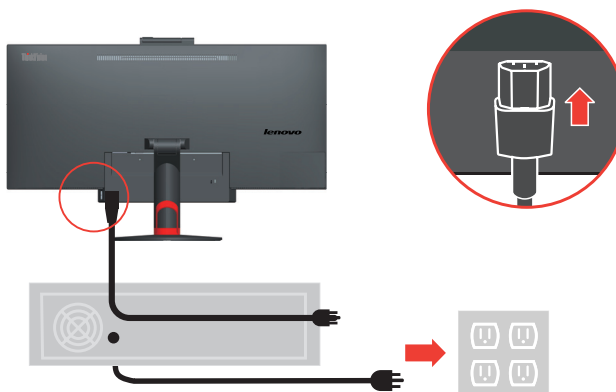
Ограничение при сдвояване на входни сигнали PIP/PBP

	HDMI	MHL	DVI	VGA	DP
HDMI	Не	Не	Не	Да	Да
MHL	Не	Не	Не	Да	Да
DVI	Не	Не	Не	Да	Да
VGA	Да	Да	Да	Не	Да
DP	Да	Да	Да	Да	Не

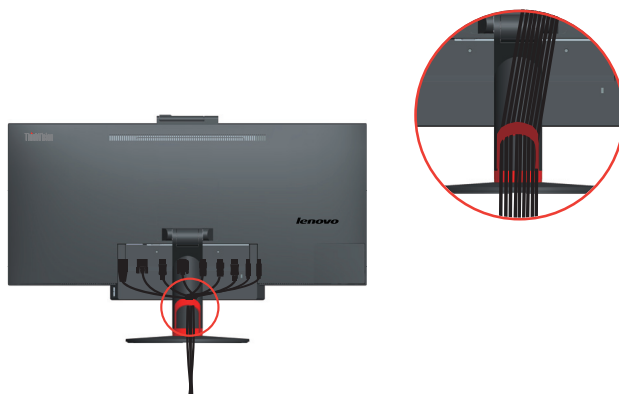
14. Свържете захранващия кабел с монитора, после свържете захранващия кабел на монитора и този на компютъра със заземени електрически контакти.

Забележка: Да се използва само подходящ за този уред захранващ кабел. Съответните национални правила и или нормативи за инсталации и уреди трябва да бъдат спазени. Използвайте захранващ кабел, който не е по-лек от стандартен захранващ PVC кабел в съответствие с

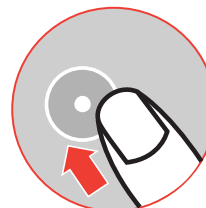
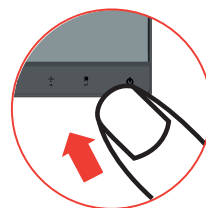
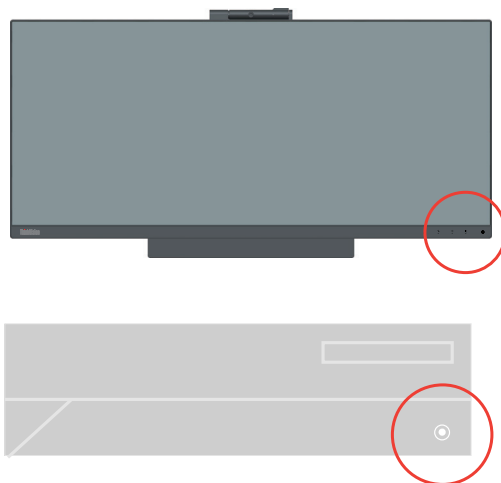
IEC 60227 (обозначение H05VV-F 3G 0,75mm² или да се прилага H05VVH2-F2 3G 0,75mm²). Може да използвате и гъвкав кабел от синтетична гума според IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0,75с).



15. Обединете кабелите с помощта на Management LOOP за кабели.



16. Включете монитора и компютъра.



17. За да инсталирате драйвера на монитора, поставете помощния диск, съдържащ информация за справка и драйвери; натиснете Install driver (Инсталирай драйвер) и следвайте инструкциите на екрана.



Регистриране на вашата опция

Благодарим Ви, че закупихте този продукт на Lenovo™. Отделете време, за да регистрирате продукта си и да ни предоставите информация, която ще помогне на Lenovo да Ви предложи по-добро обслужване в бъдеще. Вашата обратна връзка е ценна за нас при разработване на продукта и услугите, които са важни за нас, както и при разработване на по-добри начини за комуникация с Вас. Регистрирайте избора си на следната уеб страница:

<http://www.lenovo.com/register>

Lenovo ще Ви изпрати информация и актуализации за Вашия регистриран продукт, освен ако не посочите във въпросника на уеб сайта, че не желаете да получавате допълнителна информация.

Глава 2. Настройка и използване на монитора

В този раздел са дадени указания за настройване и използване на монитора.

Комфорт и достъпност

Добрите ергономични решения са важни за постигане на максимална полза от вашия компютър и избягване на дискомфорта. Подредете работното си място и използваните устройства според индивидуалните си нужди и вида на извършваните дейности. Освен това поддържайте здравословни навици на работа, за да имате максимална производителност и удобство при използване на компютъра. По-подробна информация по тези въпроси ще намерите на уеб страницата Здравословна работа с компютър на: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Аранжиране на работното място

Поставете монитора на място с височина и размери, подходящи за удобна работа.

Организирайте работното си място така, че то да съответства на начина на използване на материалите и оборудването. Поддържайте чистота на работното си място, осигурете място за необходимите материали и разположете най-често използваните неща, например мишката и телефона, удобно и под ръка.

Разположението и настройката на оборудването играят важна роля за определяне стойката ви при работа. По-долу е описано как да оптимизирате разположението на оборудването за постигане и поддържане на добра стойка при работа.

Позициониране на монитора

Разположете и настройте монитора на компютъра за удобно ползване, като вземете предвид следните съображения:

- **Разстояние до очите:** Оптималното разстояние за гледане за монитори варира от прикл. 510 mm до 760 mm (от 20 in до 30 in) и може да се различава според светлината и времето през деня. Можете да промените разстоянието, като местите монитора, като промените стойката си или като изместите стола. Подберете най-удобната за вас дистанция.
- **Височина на монитора:** Разположете монитора така, че главата и шията ви да са в удобно и неутрално (вертикално или изправено) положение. Ако мониторът не се регулира по височина, може да се наложи да поставите книги или други стабилни предмети под стойката на монитора за постигане на желаната височина. Общ принцип е мониторът да се разположи така, че горният ръб на екрана да е на линията на погледа Ви или малко под нея, когато сте седнали удобно. Освен това да се оптимизира височината на монитора - линията от точката между очите до центъра на екрана да съответства на предпочитанията ви за зрителна дистанция и удобство, при очни мускули в отпуснато състояние.
- **Наклон:** Нагласете наклона на монитора за оптимално виждане на показваното на екрана и за постигане на предпочитаното положение на главата и шията.
- **Общи указания за положение:** Разположете монитора си така, че да избегнете отблясък или отражение на екрана от горното осветление или от близките прозорци.

По-долу са дадени някои съвети за удобно ползване на монитора:

- Използвайте осветление, подходящо за типа извършвана от Вас работа.
- Използвайте командите за яркост, контраст и изображение, ако има такива, за оптимизиране изображението на екрана съобразно с визуалните си предпочитания.
- Поддържайте монитора си чист, за да можете да се съсредоточите върху съдържанието на екрана.

Изискващите концентрация и продължителни зрителни дейности уморяват очите.

Трябва периодично да поглеждате встрани от екрана, като фокусирате погледа си на по-далечен обект, за да отпуснете очните мускули. При въпроси за умората на очите или визуалния дискомфорт се консултирайте със очен лекар.

Бързи съвети за здравословни навици на работа

Следната информация е обобщение на някои важни фактори, които трябва да имате предвид, за да поддържате своя комфорт и производителност при използване на компютъра.

- **Добрата стойка започва с настройката на оборудването:** Подреждането на работното място и настройката на компютърните устройства оказват голямо влияние на стойката Ви при работа с компютъра. Задължително е да оптимизирате мястото и положението на устройствата, следвайки указанията в “Аранжиране на работното място” на стр. 2-1, за да поддържате удобна и производителна стойка. Не пропускайте да използвате всички възможности за настройка на компютърните компоненти и офис мебелите за най-добро напасване по сегашните ви предпочитания и при бъдещи промени на предпочитанията.
- **Минимални изменения на позата могат да предотвратят появата на дискомфорт:** Колкото по-дълго седите при работа с компютъра, толкова по-важно е спазването на правилна работна стойка. Избягвайте седенето в една и съща поза продължително време. Променяйте периодично стойката си, макар и минимално, за да отложите евентуалната поява на чувство за неудобство. Използвайте възможностите за регулиране на офис мебелите и оборудването за постигане на възможно най-комфортна поза.
- **Кратките периодични почивки спомагат за по-здравословна работа:** Тъй като работата с компютър е предимно статична дейност, особено важно е да правите кратки почивки по време на работа. Периодично се изправяйте, протегайте се, разхождайте се за глътка вода и по други начини се откъсвайте от компютъра. Кратката почивка при работа дава на тялото своевременна промяна на стойката и поддържа комфорта и производителността през цялото работно време.

Информация за достъпност

Lenovo желае да предложи по-голям достъп до информация и технологии на хора с увреждания. С помощни технологии потребителите могат да получават достъп до информация по най-удобния за тях начин. Някои от тези технологии са вече предоставени във Вашата операционна система; други могат да бъдат закупени от търговци или получени чрез:










https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Настройка на образа на екрана

В този раздел са описани функциите за настройване образа на монитора.

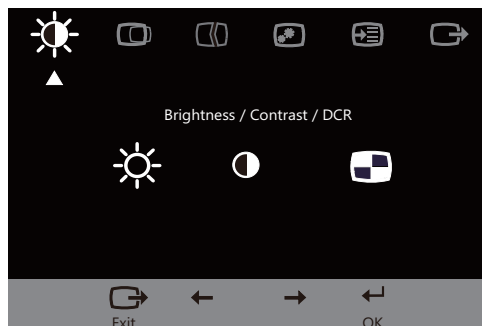
Използване на бутони за директен достъп

Контролите за пряк достъп могат да се използват, когато не е отворено екранно меню.















	Икона	Команда	Описание
1		Microphone Mute/Unmute Control (Микрофон без звук/Със звук)	Включване/изключване на вградени микрофони
		Input Source (Източник на входен сигнал)	Натиснете и задръжте за 3 секунди, за да превключите входния видеоизточник докато мониторот работи в поддържащия тайминг. В противен случай превключете входния видеоизточник.
		Exit (Изход)	Изход или връщане към предишно ниво
2		Call Answer/End (Отговор на повикване/край)	Отговори/прекрати Lync повикване
		Decrease/Lift (Намаляване/наляво)	Клавиш за преглед наляво За намаляване на стойността в лентата за настройка/фина настройка Натиснете, за да отидете на последния елемент
3		One Switch Toggle (Превключване)	Натиснете, за да превключите USB източници на входен сигнал
		Increase Toggle (Увеличаване/надясно)	Клавиш за преглед надясно За увеличаване на стойността в лентата за настройка/фина настройка Натиснете, за да отидете на следващ елемент
		DDC-CI	Натиснете и задръжте за 10 секунди, за да активирате или деактивирате функцията DDC-CI
4		Menu (Меню)	За отваряне на менюто на екранния дисплей Натиснете , за да потвърдите избора Ако натиснете и задържите за 10 секунди, менюто ще се заключи/отключи.
		Enter (Вход)	Натиснете, за да отидете до следващото ниво в основното меню или до предишно ниво в лентата с настройки.
5		Volume UP/Down (Усилване/намаляване на звука)	Натиснете за усилване/намаляване на силата на звука на високоговорителя

Използване на команди на екрана (OSD)






За да конфигурирате настройките, можете да видите потребителските контроли от екранното меню.
















За да използвате бутоните:

1. Натиснете , за да отворите екранното меню.
2. Използвайте  или  за преместване по иконите. Използвайте икона и натиснете , за да получите достъп до избраната функция. Ако се отвори подменю, за придвижване между опциите се използват  или , после натиснете  за избор на тази функция. Използвайте  или , за да направите настройки, след което натиснете , за да ги запишете.
3. Натиснете , за да се върнете назад през подменютата и за излизане от меню OSD.
4. Натиснете и задръжте  10 секунди за заключване на OSD. Така се предпазвате от случайни промени на настройките на OSD. Натиснете и задръжте  10 секунди, за да отключите OSD и да разрешите настройките през OSD.
5. Активира DDC/CI по подразбиране. Използвайте десния бутон на екранното меню, натиснете и задръжте  за 10 секунди, за да деактивирате/активирате функцията DDC/CI. На екрана се извежда "DDC/CI disable (DDC/CI деактивирана)".

Икона OSD в главното меню	Подменю	Описание	Команди и настройки
 Brightness (Яркост)/ Contrast (Контраст)/ DCR (Динамично контрастно съотношение)	 Brightness (Яркост)	Регулира цялостната яркост на екрана.	Всички входове
	 Contrast (Контраст)	Настройва разликата между светлите и тъмните области.	
	 DCR (Динамично контрастно съотношение)	Разрешава динамичното контрастно съотношение.	
 Image Position (Положение на изображението)	 Horizontal Position (Хоризонтална позиция)	Измества образа наляво или надясно.	Само VGA (аналогов) сигнал
	 Vertical Position (Вертикална позиция)	Премества образа нагоре или надолу.	
 Image Setup (Настройка на изображението)	 Automatic (Автоматично)	Оптимизира образа (размер, позиция, фаза и честота).	
	 Manual (Ръчно)	Ръчно оптимизира образа. Вижте “Ръчна настройка на картината” на стр. 3-4. <ul style="list-style-type: none"> • Clock (Часовникц) • Phase (Фазац) • Save (Запис) 	

Икона OSD в главното меню	Подменю	Описание	Команди и настройки
 Image Properties (Характеристики на образа)	 Color (Цвят)	Настройва интензитета начервено, зелено и синьо. Preset mode (Режим с предварително задаване) <ul style="list-style-type: none"> • Neutral (Неутрално) • sRGB • Reddish (Червеникаво) • Bluish (Синкаво) Custom (Индивидуален) <ul style="list-style-type: none"> • Red (Червено): Увеличава или намалява наситеността на червеното в образа. • Green (Зелено): Увеличава или намалява наситеността на зеленото в образа. • Blue (Синьо): Увеличава или намалява наситеността на Синьото в образа. • Save (Запамятаване): Записва избраните от потребителя цветове. 	Всички входове
	 Input Signal (Входен сигнал)	Избор на вход от 5 източника: <ul style="list-style-type: none"> - VGA (Analog) [VGA (аналогов)] - DP (Display Port) - DVI (Digital) [DVI (цифров)] - MHL - HDMI 	
	 Scaling (Машабиране)	Избор на тип мащабиран образ. Original AR (Оригинални пропорции) Същите пропорции като на входния сигнал. Full Screen (Цял екран) Разпъва изображението на цял екран.	
	 PIP/PBP Setup (PIP/PBP настройка)	Меню за избор на образ За подробна информация относно ограничението при вдвояване на входни сигнали PIP/PBP, вижте“Ограничение при вдвояване на входни сигнали PIP/PBP” на стр. 2-10 PIP/PBP режим: Режим с един или два образа. <ul style="list-style-type: none"> • Single Mode (Единичен режим): Разрешава само един източник на екрана. 	

Икона OSD в главното меню	Подменю	Описание	Команди и настройки
 <p>Image Properties (Характеристики на образа)</p>	 <p>PIP/PBP Setup (PIP/PBP настройка)</p>	<ul style="list-style-type: none"> PIP Mode (PIP Режим "Картина в картината"): Разрешава режим "Картина в картината". PBP Mode (PBP режим): разрешава режим "Картина до картина" <p>PIP/PBP Source (PIP/PBP източник): Изберете втория източник.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изберете Analog(VGA) [Аналогов (VGA)] - Изберете Digital (Цифров) - Изберете DP(Display Port) - Изберете MHL - Изберете HDMI <p>Положение на изображението при режим PIP: Избор на положението на PiP прозорец</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изберете Горевляво - Изберете Горевдясно - Изберете Долувляво - Изберете Долувдясно <p>PIP Size (PIP размер): Избор на размера на PiP прозорец Small, Middle или Large.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Small (Малък): Размерът на PIP изображението е 640x480. • Middle (Среден): Размерът на PIP изображението е 800x600. • Large (Голям): Размерът на PIP изображението е 1280x540. <p>PIP Contrast (PIP контраст): Регулиране на контраста на PIP прозореца.</p> <p>PBP Ratio (PBP пропорция): Изберете PBP пропорция: 3:1, 1:1 или 1:3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3:1 Mode (Режим 3:1): Оптималната разделителна способност на левия дисплей е 1920x1080. Оптималната резолюция на десния дисплей е 640x1080. • 1:1 Mode (Режим 1:1): Оптималната резолюция на левия дисплей е 1280x1080. Оптималната разделителна способност на десния дисплей е 1280x1080. • 1:3 Mode (Режим 1:3): Оптималната разделителна способност на левия дисплей е 640x1080. Оптималната разделителна способност на десния дисплей е 1920x1080. 	<p>Всички входове</p>
 <p>Options (Опции)</p>	 <p>Information (Информация)</p>	<p>Показва разделителна способност, честота на опресняване и подробности за продукта.</p> <p>Забележка: Този екран предлага само информация и не позволява промени в настройките.</p>	

Икона OSD в главното меню	Подменю	Описание	Команди и настройки
 Options (Опции)	 Menu Language (Език на менюто)	Промяна на езика на менюто. Забележка: Езикът, който сте избрали, се отнася единствено за екранното меню. Той не въздейства на програмите, използвани в компютъра.	Всички входове
	 Menu Position (Позиция на менюто)	Променя местоположението на менюто. Default (По подразбиране) Връща положението на менюто към стандартните настройки. Custom (Индивидуален) <ul style="list-style-type: none"> Horizontal (Хоризонтална): Променя хоризонталното положение на OSD. Vertical (Вертикална): Променя вертикалното положение на OSD. Save (Запамявяване): Запазва позициите, избрани от потребителя. 	
	 Factory default (Фабрични настройки)	Възстановяване на първоначалните настройки на монитора. <ul style="list-style-type: none"> Cancel (Отмяна) Reset (Възстановяване) 	
	 Accessibility (Достъпност)	Променя скоростта на повтаряне на бутона и времето за деактивиране на менюто . Button repeat rate (Скорост на повтаряне за бутон) <ul style="list-style-type: none"> Off (Изключено) Default (По подразбиране) Slow (Бавно) Menu time out (Таймаут на менюто) Задава се времето, през което екранното меню остава активно, когато не се извършва действие ().	
	 Control button (Бутон за управление) auditory feedback (Звуков сигнал за обратна връзка)	Разрешете звуков сигнал за обратна връзка, когато бутоните за управление на монитора регистрират натискане. <ul style="list-style-type: none"> On (Включено) Off (Изключено) 	
	 DP гирлянда	Изберете DP 1.1 или 1.2. <ul style="list-style-type: none"> On (Вкл.): Разрешава DP 1.2 функцията. Off (Изкл.): Съвместимо с DP 1.1. 	
 Exit (Изход)		Изход от менюто.	

Избиране на поддържан режим на дисплея

Режимът на дисплея на монитора се управлява от компютъра. Следователно, вижте документацията на компютъра за повече информация относно смяната на режимите на дисплея.

Големината на изображението, позицията и форматът могат да се променят, когато се промени режимът на дисплея. Това е нормално и изображението може да бъде настроено отново с помощта на автоматичните настройки и бутоните за конфигуриране на изображението.

За разлика от традиционните монитори с CRT, изискващи висока скорост на обновяване с цел минимизиране на примигването, при технологията LCD или Flat Panel няма примигване.

Забележка: Ако системата Ви е била използвана със CRT монитор преди и в момента е конфигурирана на режим извън обхвата на сегашния Ви монитор, ще трябва отново да свържете CRT монитора временно, докато не конфигурирате системата отново; препоръчваме Ви да използвате 2560 x 1080 на 60 Hz, което е често използван режим.

Показаните по-долу видео режими са оптимизирани фабрично.

Таблица 2.1 Фабрично настроени режими на изображението

Тайминг	Скорост на опресняване (Hz)
640x480	60 Hz
720x400	70 Hz
800x600	60 Hz
1024x768	60 Hz
1280x720	60 Hz
1280x768	60 Hz
1280x800	60 Hz
1280x1024	60 Hz
640x1080	60 Hz
1360x768	60 Hz
1440x900	60 Hz
1600x900	60 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz
1280x1080	60 Hz
2560x1080	60 Hz
480p(640x480)	60 Hz
480p(720x480)	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50/60 Hz
1080i	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz
1080p (за MHL)	30Hz

Завъртане на образа

Преди да завъртите монитора, трябва да настроите компютъра да завърти образа.

Завъртането на изображението може да изисква специален софтуер. Възможно е Вашият компютър да е с предварително заредени графични драйвери, които позволяват завъртане на екрана. Проверете

настройката Graphic Properties (Свойства на видеокартата), за да разберете дали функцията е налична.

Опитайте тези стъпки, за да проверите дали образът може да се завърта на Вашия компютър.

1. Натиснете с десния бутон на мишката върху работната площ и изберете Свойства.
2. Изберете раздел Настройки и натиснете Разширени.
3. Ако имате ATI, изберете раздел Завъртане и изберете желаното завъртане. Ако имате nVidia, щракнете върху раздел nVidia, в лявата колона изберете NV Rotate (NV завърти) и изберете предпочитането завъртане. Ако имате Intel, изберете раздел Intel graphics (Intel графики), щракнете върху Graphic Properties (Свойства на видеокартата), изберете раздел Rotation (Завъртане), след което задайте предпочитаното завъртане. Свържете се с производителя на компютъра си, за да проверите дали е възможно графични драйвери със завъртане на изображението да бъдат изтеглени от техния уеб сайт за поддръжка.

Принципи на превключване на захранването

Превключването на захранването се активира, когато компютърът констатира, че не сте използвали мишката или клавиатурата през зададения от вас период. Има няколко състояния, както са описани в таблицата по-долу.

За оптимална производителност изключвайте монитора в края на работния ден или ако планирате да не го използвате продължително време.

Състояние	Индикатор на захранването	Екран	Подновяване на работа	Съответствие
Включено	Зелено	Нормално		
Готовност/Задържа не	Кехлибарено	Празно	Натиснете някой клавиш или преместете мишката Възможно е кратко забавяне преди появяване на изображението. Забележка: Режимът на готовност се активира и при липса на сигнал към монитора.	ENERGY STAR
Off (Изключено)	Off (Изключено)	Празно	Натиснете бутона за включване/изключване Възможно е кратко забавяне преди появяване на изображението.	ENERGY STAR

Грижи за вашия монитор

Задължително изключете захранването преди да всяка дейност по поддръжка на монитора.

Забранено е:

- Мокренето на монитора с вода или други течности.
- Използването на разтворители или абразивни пасти.
- Използването на леснозапалими почистващи препарати за монитора и други електроуреди.
- Допирането до повърхността на екрана на остри или абразивни предмети. Това може да причини постоянна повреда на екрана.
- Използването на почистващи препарати, съдържащи антистатичен разтвор или подобни добавки. Това може да повреди покритието на екрана.

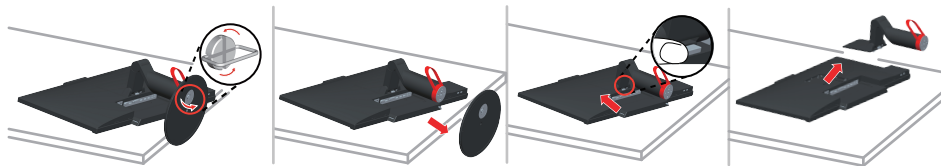
Допуска се:

- С леко навлажнена с вода мека кърпа да се избърсват внимателно капациите и екрана.
- За премахване на замърсявания или отпечатъци от пръсти да се използва влажна кърпа с малко неутрален почистващ препарат.

Демонтиране на основата и стойката на монитора

Стъпка 1: Поставете монитора на мека и равна повърхност.

Стъпка 2: Отстранете болтовете от основата преди да демонтирате основата и стойката на монитора.

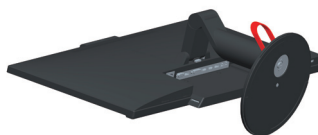


Монтиране към стена (опция)

Вижте указанията в комплекта на стойката за стена. За монтиране на настолния LCD дисплей на стената да се направи следното:

Стъпка 1: Проверете дали захранването е изключено, след това изключете захранващия кабел от контакта.

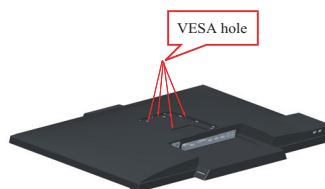
Стъпка 2: Поставете LCD дисплея с лице надолу върху кърпа или одеало.



Стъпка 3: Отстранете основата и стойката от монитора и вижте “Демонтиране на основата и стойката на монитора” на стр. 2-12.



Стъпка 4: Прикрепете конзолата от комплекта за стена, съвместим с VESA (разстояние 100 mm x 100 mm). Типът болт за монтиране VESA е M4 x 10 mm.



Стъпка 5: Поставете LCD дисплея на стената и следвайте инструкциите в комплекта за монтиране на стена.

Използвайте само стойки за стена, одобрени от UL за минимално тегло: 8 kg.

Глава 3. Техническа информация

Този раздел съдържа характеристики на монитора, инструкции за ръчно инсталиране на драйвера на монитора, указания за отстраняване на неизправности и сервизна информация.

Технически характеристики на монитора

Таблица 3.1 Технически характеристики на монитор модел 60A5-RA*1-**

Размери	Дълбочина	239,7 mm (9,44 инча)
	Височина	380,0 mm(14,96 инча най-ниско ляво положение)
	Широчина	490,0 mm(19,29 инча най-високо положение за повдигане) 699,2 mm (27,53 инча)
Стойка	Наклон	Диапазон: -5° ~ 25°
Стойка VESA	Поддържана	100 mm x 100 mm (3,94 ин. x 3,94 ин.)
Изображение	Размер на видимото изображение	730 mm (29 инча)
	Максимална височина	283,8 mm (11,17 инча)
	Максимална широчина	672,8 mm (26,49 инча)
	Стъпка между пикселите	0,26 mm (0.01 инча)
Захранване	Входно напрежение	90-264 V AC (100-240 V AC +/-10%)
	Максимален консумиран ток	2 A
Консумирана мощност Забележка: Данните за консумацията на енергия се отнасят за монитора и за източника на енергия	Нормална работа	<100W
	Готовност/Задържане	<1,2 W
	Off (Изключено)	<0,5W на 100Vac и 240Vac
	Забележка: без USB/уеб камера/външен високоговорител	

Таблица 3.1 Технически характеристики на монитор модел 60A5-RA*1-**

Видео вход (Аналогов)	Интерфейс	VGA
	Входен сигнал	Аналогов Direct Drive, 75 ома 0,7V
	Хоризонтална адресируемост	2560 пиксела (макс.)
	Вертикална адресируемост	1080 реда (макс.)
	Тактова честота	205 MHz
Видеовход DVI/HDMI/DP (цифров)	Интерфейс	DVI/HDMI/DP
	Входен сигнал	VESA TMDS (Panel Link™)
	Хоризонтална адресируемост	2560 пиксела (макс.)
	Вертикална адресируемост	1080 реда (макс.)
	Тактова честота	205 MHz
MHL	Интерфейс	MHL
	Хоризонтална адресируемост	1920 пиксела (макс.)
	Вертикална адресируемост	1080 реда (макс.)
	Тактова честота	75 MHz
Комуникации	VESA DDC/CI	
Поддържани режими на дисплея	Хоризонтална честота	30 kHz - 100 kHz
	Вертикална честота	30 Hz - 75 Hz
	Собствена разделителна способност	2560 x 1080 при 60 Hz
Температура	Работна	0° - 40° C (32° - 104° F)
	При съхранение	-20° - 60° C (-4° - 140° F)
	При транспортиране	-20° - 60° C (-4° - 140° F)
Влажност	Работна	8% до 80% без кондензация
	При съхранение	5% до 95% без кондензация
	При транспортиране	5% до 95% без кондензация

Отстраняване на неизправности

Ако възникнат проблеми при настройването или използването на монитора, първо опитайте да ги решите самостоятелно. Преди да се обадите на продавача или на фирмата Lenovo, изпробвайте посочените действия за конкретния проблем.

Таблица 3.2 Отстраняване на неизправности

Проблем	Възможна причина	Препоръчвано действие	Справка
Думите "Out of Range" са показани на екрана, и индикаторът на захранване мига в зелено.	Системата е настроена на видео режим, който не се поддържа от монитора.	Ако сте подменили стар монитор, свържете го отново и настройте видео режим в разрешения обхват на вашия нов монитор. Ако използвате система под Windows, рестартирайте я в "safe mode" и изберете поддържан от компютъра видео режим. Ако проблемът не е отстранен, свържете се с Центъра за поддръжка.	“Избиране на поддържан режим на дисплея” на стр. 2-9
Качеството на изображението е неприемливо.	Кабелът за видео сигнала не е добре свързан с монитора или системата.	Проверете дали куплунзите на кабела за сигнала са правилно поставени към системата и към монитора.	“Свързване и включване на монитора” на стр. 1-8
	Възможно е настройките за цвят да са неподходящи.	Изберете други цвятви настройки от меню OSD.	“Настройка на образа на екрана” на стр. 2-3
	Не е изпълнена функцията за автоматична настройка на изображението.	Изпълнете автоматичната настройка на изображение.	“Настройка на образа на екрана” на стр. 2-3
Индикаторът на захранването не свети и няма изображение.	<ul style="list-style-type: none"> Захранването на монитора не е включено. Захранващият кабел е хлабав или откачен. Няма напрежение на контакта. 	<ul style="list-style-type: none"> Убедете се, че захранващият кабел е правилно съединен. Проверете дали в контакта има напрежение. Включете монитора. Използвайте друг захранващ кабел. Използвайте друг контакт за захранване. 	“Свързване и включване на монитора” на стр. 1-8
Екранът е черен, а индикаторът на захранването е кехлибарен.	Мониторът е в режим Готовност/Прекъсване .	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете произволен клавиш или преместете мишката, за да подновите работата. Проверете настройките на превключване на захранването на компютъра. 	“Принципи на превключване на захранването” на стр. 2-11












Таблица 3.2 Отстраняване на неизправности

Проблем	Възможна причина	Препоръчвано действие	Справка
Индикаторът на захранването е кехлибарен, но няма образ.	Кабелът за видео сигнал е хлабав или откачен от системата или от монитора.	Проверете дали кабелът за видео сигнал е свързан правилно със системата.	“Свързване и включване на монитора” на стр. 1-8
	Яркостта и контрастът на монитора са на най-ниското си ниво.	Настройте яркостта и контраста в OSD менюто.	“Настройка на образа на екрана” на стр. 2-3
Един или няколко пиксела изглеждат обезцветени.	Това е характеристика на LCD технологията, но не е LCD дефект.	Ако липсват повече от пет пиксела, свържете се с Центъра за поддръжка.	Приложение А. “Обслужване и поддръжка” на стр. А-1
<ul style="list-style-type: none"> Размазани редове в текст или замъглено изображение Хоризонтални или вертикални черти през изображението. 	<ul style="list-style-type: none"> Настройките на изображението не са оптимизирани. Настройката за Свойства на дисплея на системата ви не е била оптимизирана. 	Настройте разделителната способност на системата си да съответства на собствената разделителна способност за този монитор: 2560 x 1080 при 60 Hz.	“Настройка на образа на екрана” на стр. 2-3
		Изпълнете автоматичната настройка на изображение. Ако автоматичната настройка на изображение не помогне, изпълнете ръчна настройка на изображението.	“Избиране на поддържан режим на дисплей” на стр. 2-9
		Когато работите в собствената резолюция на монитора, е възможно да откриете допълнително подобрения при настройката на Dots Per Inch (DPI) на системата ви.	Вижте раздела Advanced на Display properties за системата ви.

Ръчна настройка на картината

Ако автоматичната настройка на изображение не настрои изображението според предпочитанията ви, изпълнете ръчна настройка на изображението.

Забележка: Оставете монитора си включен за около 15 минути, докато загрее.

1. Натиснете , за да отворите екранното меню.
2. Използвайте  или , за да изберете  и натиснете  за достъп.
3. Използвайте  или , за да изберете  и натиснете  за достъп.
4. Използвайте  или , за да изберете настройка на **Clock (Честота)** или **Phase (Фаза)**.
 - **Clock (Честота):** (честота на пикселите) регулира броя пиксели, сканирани от една хоризонтална линия. Ако честотата не е правилна, екранът показва вертикални ивици, и картината не е с правилната ширина.
 - **Phase (Фаза):** регулира фазата на сигнала на пикселовата честота. С неправилна настройка за фаза картината има хоризонтални смущения.
5. Когато изображението вече не изглежда изкривено, натиснете **Save (Запис)**, за да запишете настройките на **Clock (Честота)** и **Phase (Фаза)**.
6. Натиснете , за да затворите екранното меню.

Ръчно инсталиране на драйвера за монитора

По-долу са стъпките за ръчно инсталиране на драйвера на монитора в Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 10.

Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 7

За да използвате функцията Plug and Play на Microsoft Windows 7, направете следното:

Забележка: Трябва да свалите файла от компактдиска Reference and Driver CD, за да използвате функцията Plug and Play в Windows 7.

1. Изключете компютъра и всички свързани устройства.
2. Проверете дали мониторът е свързан правилно.
3. Включете монитора и после системното устройство. Позволете на Вашия компютър да стартира операционна система Windows 7
4. Отворете прозореца **Display Properties (Свойства на дисплея)** като щракнете върху **Start (Старт), Control Panel (Контролен панел), Hardware and Sound (Хардуер и звук)**, след което щракнете върху иконата **Display (Дисплей)**.
5. Щракнете на етикета **Change the display settings (Промяна на настройки на дисплея)**.
6. Щракнете на икона **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
7. Щракнете на **Monitor (Монитор)**.
8. Щракнете на бутона **Properties (Свойства)**.
9. Щракнете върху **Driver (Драйвер)**.
10. Щракнете на **Update Driver (Обновяване на драйвер)**, след това на **Browse the computer to find the driver program (Преглед на компютъра за откриване на драйверната програма)**.
11. Изберете **Pick from the list of device driver program on the computer (Избор от списъка с драйвери на устройства в компютъра)**.
12. Щракнете върху бутона **Hard Disk (Имам диск)**. Натиснете бутона **Browse (Преглед)** и отидете в каталог:
X:\Monitor Drivers
(където X е буквеното означение на устройството **CD-ROM**).
13. Изберете файла "**lenlt2934zwa.inf**" и натиснете бутона **Open (Отвори)**. Щракнете върху бутон **OK**.
14. Изберете **LEN LT2934zwa** и натиснете **Next (Напред)**. Файловете от компакт диска ще бъдат копирани на твърдия диск.
15. Затворете всички отворени прозорци и извадете компакт-диска.
16. Рестартирайте системата. Системата автоматично ще избере максималната честота на обновяване и съответстващите цветови профили (Color Matching Profiles).

Забележка: При LCD мониторите, за разлика от тези с катодна тръба, по-високата честота на обновяване не повишава качеството на изображението. Lenovo препоръчва или 2560 x 1080 при честота на обновяване 60 Hz, или 640 x 480 при честота на обновяване 60 Hz.

Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 8

За да използвате функцията Plug and Play на Microsoft Windows 8, направете следното:

Забележка: Трябва да свалите файла от компактдиска Reference and Driver CD, за да използвате функцията Plug and Play в Windows 8.

1. Изключете компютъра и всички свързани устройства.
2. Проверете дали мониторът е свързан правилно.
3. Включете монитора и после системното устройство. Изчакайте системата да стартира Windows 8.
4. В **Desktop (Работен)** плот, преместете мишката в долния десен ъгъл на екрана, изберете **Setting (Настройка)**, щракнете двукратно върху **Control Panel (Контролен панел)**, след което щракнете двукратно върху иконата **Hardware and Sound (Хардуер и звук)** и щракнете върху **Display (Дисплей)**.
5. Щракнете на етикета **Change the display settings (Промяна настройки на дисплея)**.
6. Щракнете на икона **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
7. Щракнете на **Monitor (Монитор)**.
8. Щракнете на бутона **Properties (Свойства)**.
9. Щракнете върху **Driver (Драйвер)**.
10. Щракнете на **Update Driver (Обновяване на драйвер)**, след това на **Browse the computer to find the driver program (Преглед на компютъра за откриване на драйверната програма)**.
11. Изберете **Pick from the list of device driver program on the computer (Избор от списъка с драйвери на устройства в компютъра)**.
12. Щракнете върху бутона **Hard Disk (Имам диск)**. Натиснете бутона **Browse (Преглед)** и отидете на следната директория: X:\Monitor Drivers\Windows 8 (където X е буквеното означение на устройството CD-ROM).
13. Изберете файла "**lenlt2934zwa.inf**" и натиснете бутона **Open (Отвори)**. Щракнете върху бутон **OK**.
14. Изберете **LEN LT2934zwa** и натиснете **Next (Напред)**. Файловете от компакт диска ще бъдат копирани на твърдия диск.
15. Затворете всички отворени прозорци и извадете компакт-диска.
16. Рестартирайте системата. Системата автоматично ще избере максималната честота на обновяване и съответстващите цветови профили (Color Matching Profiles).

Забележка: При LCD мониторите, за разлика от тези с катодна тръба, по-високата честота на обновяване не подобрява качеството на изображението. Lenovo препоръчва или 2560 x 1080 при честота на обновяване 60 Hz, или 640 x 480 при честота на обновяване 60 Hz.

Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 8.1

За да използвате функцията Plug and Play на Microsoft Windows 8.1, направете следното:

Забележка: Трябва да свалите файла от компактдиска Reference and Driver CD, за да използвате функцията Plug and Play в Windows 8.1.

1. Изключете компютъра и всички свързани устройства.
2. Проверете дали мониторът е свързан правилно.
3. Включете монитора и после системното устройство. Изчакайте системата да стартира Windows 8.1.
4. В **Desktop (Работен)** плот, преместете мишката в долния десен ъгъл на екрана, изберете **Setting (Настройка)**, щракнете двукратно върху **Control Panel (Контролен панел)**, след което щракнете двукратно върху иконата **Hardware and Sound (Хардуер и звук)** и щракнете върху **Display (Дисплей)**.
5. Щракнете на етикета **Change the display settings (Промяна настройки на дисплея)**.
6. Щракнете на икона **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
7. Щракнете на **Monitor (Монитор)**.
8. Щракнете на бутона **Properties (Свойства)**.
9. Щракнете върху **Driver (Драйвер)**.
10. Щракнете на **Update Driver (Обновяване на драйвер)**, след това на **Browse the computer to find the driver program (Преглед на компютъра за откриване на драйверната програма)**.
11. Изберете **Pick from the list of device driver program on the computer (Избор от списъка с драйвери на устройства в компютъра)**.
12. Щракнете върху бутона **Hard Disk (Имам диск)**. Натиснете бутона **Browse (Преглед)** и отидете на следната директория: **X:\Monitor Drivers** (където **X** е буквеното означение на устройството **CD-ROM**).
13. Изберете файла **"lenlt2934zwa.inf"** и натиснете бутона **Open (Отвори)**. Щракнете върху бутон **OK**.
14. Изберете **LEN LT2934zwa** и натиснете **Next (Напред)**. Файловете от компакт диска ще бъдат копирани на твърдия диск.
15. Затворете всички отворени прозорци и извадете компакт-диска.
16. Рестартирайте системата. Системата автоматично ще избере максималната честота на обновяване и съответстващите цветови профили (Color Matching Profiles).

Забележка: При LCD мониторите, за разлика от тези с катодна тръба, по-високата честота на обновяване не подобрява качеството на изображението. Lenovo препоръчва или 2560 x 1080 при честота на обновяване 60 Hz, или 640 x 480 при честота на обновяване 60 Hz.

Инсталиране на драйвера за монитора в Windows 10

За да използвате функцията Plug and Play на Microsoft Windows 10, направете следното: **Забележка:** Трябва да свалите файла от компактдиска Reference and Driver CD, за да използвате функцията Plug and Play в Windows 10.

1. Изключете компютъра и всички свързани устройства.
2. Проверете дали мониторът е свързан правилно.
3. Включете монитора и после системното устройство. Изчакайте системата да стартира Windows 10.
4. В Desktop (Работен плот) преместете мишката в долния ляв ъгъл на екрана, щракнете с десния бутон и изберете **Control Panel (Контролен панел)**, след което щракнете двукратно върху иконата **Hardware and Sound (Хардуер и звук)** и после върху **Display (Дисплей)**.
5. Щракнете на етикета **Change the display settings (Промяна настройки на дисплея)**.
6. Щракнете на икона **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
7. Щракнете на **Monitor (Монитор)**.
8. Щракнете на бутона **Properties (Свойства)**.
9. Щракнете върху **Driver (Драйвер)**.
10. Щракнете на **Update Driver (Обновяване на драйвер)**, след това на **Browse the computer to find the driver program (Преглед на компютъра за откриване на драйверната програма)**.
11. Изберете **Pick from the list of device driver program on the computer (Избор от списъка с драйвери на устройства в компютъра)**.
12. Щракнете върху бутона **Hard Disk (Имам диск)**. Натиснете бутона **Browse (Преглед)** и отидете на следната директория: **X:\Monitor Drivers** (където **X** е буквеното означение на устройството **CD-ROM**).
13. Изберете файла "**lenlt2934zwa.inf**" и натиснете бутона **Open (Отвори)**. Щракнете върху бутон **OK**.
14. Изберете **LEN LT2934zwa** и натиснете **Next (Напред)**. Файловете от компакт диска ще бъдат копирани на твърдия диск.
15. Затворете всички отворени прозорци и извадете компакт-диска.
16. Рестартирайте системата. Системата автоматично ще избере максималната честота на обновяване и съответстващите цветови профили (Color Matching Profiles).

Забележка: При LCD мониторите, за разлика от тези с катодна тръба, по-високата честота на обновяване не подобрява качеството на изображението. Lenovo препоръчва или 2560 x 1080 при честота на обновяване 60 Hz, или 640 x 480 при честота на обновяване 60 Hz.

Допълнителна помощ

Ако все още не можете да решите проблема, свържете се с центъра за обслужване на клиенти на Lenovo. За повече информация относно това как да се свържете с центъра за поддръжка, вижте Приложение А. "Обслужване и поддръжка" на стр. А-1

Сервизна информация

Задължения на клиента

Тази гаранция не се отнася за продукти, които са повредени в следствие на злополука, злоупотреба, неправилна употреба, неправилна инсталация, употреба, различна от посочената в спецификациите и инструкциите на продукта, природни бедствия и неодобрен промени, поправки и модификации

По-долу можете да видите примери за неправилна употреба, които не се покриват от гаранцията:

- Прегаряне на екрана на CRT монитор. Прегаряне, което може да се избегне като се използва скрийнсейвър или управлението на енергията.
- Физическа повреда на корпуса, основата и кабелите.
- Драскотини или дупчици на екрана.

Резервни части

Следните резервни части се използват от сервиза на Lenovo или от дилъри, одобрени от Lenovo, при изпълнение на гаранцията. Частите са сам за поправка. Таблицата по-долу показва информация за модел 60A5-RA*1-**.

Таблица 3.3 Списък с резервни части

ВЕРСИЯ	ОПИСАНИЕ	М/Т	ЦВЯТ	ГЕОГР.
03T8482	LT2934z -Wide-FRU монитор	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8442	LT2934z Wide аналогов кабел (1,8 m, RoHS, от LT3053w аналогов кабел)	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8443	LT2934z Wide USB 3.0 кабел (1,8 m, RoHS, тип А към тип В, от LT3053w USB 3.0 кабел)	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8444	USB 2,0 кабел (1,8 m, RoHS, тип А към тип В, от LT3053w USB 2.0 кабел)	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8445	Dual Link DVI-D кабел (1,8 m, RoHS, DVI-D към DVI-D, от LT3053w DVI-D кабел)	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8446	DP в. 1,2 кабел (1,8 m RoHS, DP to DP, от LT3053w DP1,2 кабел)	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8484	HDMI кабел (1,8 m RoHS, HDMI към HDMI)	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ
03T8483	LT2934z Wide-FRU стойка и основа	60A5	Гарваново черно	В ЦЕЛИЯ СВЯТ

Приложение А. Обслужване и поддръжка

Дадената по-долу информация описва техническата поддръжка, предлагана през гаранционния период на закупения продукт или през целия жизнен цикъл на продукта. В ограничената гаранция (Lenovo Limited Warranty) ще намерите пълно обяснение на гаранционните условия на Lenovo.

Регистриране на вашата опция

Регистрирайте се, за да получите достъп до най-новите варианти за обслужване и поддръжка, както и безплатни или на преференциални цени компютърни принадлежности и данни. Посетете: <http://www.lenovo.com/register>

Техническа поддръжка онлайн

Техническата поддръжка онлайн е осигурена през целия жизнен цикъл на продукта на: <http://www.lenovo.com/support>

През гаранционния период е осигурена също помощ за замяна на продукта или подмяна на дефектни компоненти. Освен това, ако вашата опция е инсталирана на компютър Lenovo, можете да получите право за обслужване на място. Представителят на Lenovo за техническа поддръжка може да ви помогне да изберете най-добрия вариант.

Телефонна техническа поддръжка

Поддръжката за инсталиране и конфигуриране от Центъра за клиентско обслужване (Customer Support Center) ще бъде достъпна 90 дни след изтегляне на опцията от пазара. След това поддръжката ще бъде прекратена или предлагана срещу заплащане, по усмотрение на Lenovo. Предлага се също допълнителна поддръжка срещу номинална такса.

Преди да се свържете с представителя на Lenovo за техническа поддръжка, осигурете си следната информация: име и номер на опцията, документ за покупка, производител на компютъра, модел, сериен номер и ръководство, точното съдържание на всички съобщения за грешки, описание на проблема, както и информация за хардуерната и софтуерна конфигурация на вашата система.

Представителят за техническа поддръжка може да поиска да повторите действията по възникналия проблем, като работите с компютъра по време на разговора.

Телефонните номера могат да бъдат променени без предупреждение. Актуализираният списък на службите за поддръжка на Lenovo е постоянно достъпен на адрес: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Страна или регион	Телефонен номер
Аржентина	0800-666-0011 (Испански, английски)
Австралия	1-800-041-267 (английски)
Австрия	0810-100-654 (локален телефон) (немски)

Страна или регион	Телефонен номер
Белгия	Гаранционен сервиз и поддръжка: 02-339-36-11 (холандски, френски)
Боливия	0800-10-0189 (испански)
Бразилия	Повиквания от региона на Сан Паулу 11-3889-8986 Повиквания извън региона на Сан Паулу 0800-701-4815 (португалски)
Бруней Дар-ес-Салам	Наберете 800-1111 (английски)
Канада	1-800-565-3344 (английски, френски)
Чили	800-361-213 (испански)
Китай	Номер за техническа поддръжка 400-100-6000 (мандарин)
Китай (Хонконг, специален административен район)	(852) 3516-8977 (кантонски, английски, мандарин)
Китай (Масау S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (кантонски, английски, мандарин)
Колумбия	1-800-912-3021 (испански)
Коста Рика	0-800-011-1029 (испански)
Хърватия	385-1-3033-120 (хърватски)
Кипър	800-92537 (гръцки)
Република Чехия	800-353-637 (чешки)
Дания	Гаранционен сервиз и поддръжка: 7010-5150 (датски)
Доминиканска република	1-866-434-2080 (испански)
Еквадор	1-800-426911-опция 4 (испански)
Египет	Първичен 0800-0000-850 Вторичен 0800-0000-744 (арабски английски)
Ел Салвадор	800-6264 (испански)
Естония	372-66-0-800 (естонски, руски, английски)
Финландия	Гаранционен сервиз и поддръжка: +358-800-1-4260 (фински)
Франция	Гаранционен сервиз и поддръжка: 0810-631-213 (хардуер) (Френски език)

Страна или регион	Телефонен номер
Германия	Гаранционен сервиз и поддръжка: 0800-500-4618 (градски) (немски)
Гърция	Бизнес партньор на Lenovo (гръцки)
Гватемала	Наберете 999-9190, изчакайте оператора и поискайте 877-404-9661 (испански)
Хондурас	Наберете 800-0123 (испански)
Унгария	+36-13-825-716 (английски, унгарски)
Индия	Първичен 1800-419-4666 (тата) Вторичен 1800-3000-8465 (доверие) Е-поща: commercialts@lenovo.com (английски и хинди)
Индонезия	1-803-442-425 62 213-002-1090 (стандартна тарифа) (английски, индонезийски)
Ирландия	Гаранционен сервиз и поддръжка: 01-881-1444 (английски)
Израел	Givat Shmuel Service Center: +972-3-531-3900 (иврит, английски)
Италия	Гаранционен сервиз и поддръжка: +39-800-820094 (италиански)
Япония	0120-000-817 (японски, английски)
Казахстан	77-273-231-427 (стандартна тарифа) (руски, английски)
Корея	080-513-0880 (за тяхна сметка) 02-3483-2829 (междуградски) (корейски)
Латвия	371-6707-360 (латвийски, руски, английски)
Литва	370 5278 6602 (италиански, руски, английски)
Люксембург	ThinkServer и ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre и ThinkPad: 352-360-385-222 (Френски език)
Малайзия	1-800-88-0013 03-7724-8023 (стандартна тарифа) (английски)
Малта	356-21-445-566 (английски, италиански, малтийски арабски)
Мексико	001-866-434-2080 (испански)
Холандия	020-513-3939 (холандски)
Нова Зеландия	0508-770-506 (английски)

Страна или регион	Телефонен номер
Никарагуа	001-800-220-2282 (испански)
Норвегия	8152-1550 (норвежки)
Панама	Център за обслужване на клиенти на Lenovo: 001-866-434 (градски) (испански)
Перу	0-800-50-866 опция 2 (испански)
Филипините	1-800-8908-6454 (абонати на GLOBE) 1-800-1441-0719 (абонати на PLDT) (тагалог, английски)
Полша	Маркови лаптопи и таблети с лого Think: 48-22-273-9777 ThinkStation и ThinkServer: 48-22-878-6999 (полски, английски)
Португалия	808-225-115 (стандартна тарифа) (португалски)
Румъния	4-021-224-4015 (румънски)
Русия	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (стандартна тарифа) (руски)
Сингапур	1-800-415-5529 6818-5315 (стандартна тарифа) (английски, мандарин, бахаса малайзия)
Словакия	ThinkStation и ThinkServer: 421-2-4954-5555
Словения	386-1-2005-60 (словенски)
Испания	34-917-147-833 (испански)
Шри Ланка	9477-7357-123 (информационни системи Sumathi) (английски)
Швеция	Гаранционен сервиз и поддръжка: 077-117-1040 (шведски)
Швейцария	Гаранционен сервиз и поддръжка: 0800-55-54-54 (немски, френски, италиански)
Taiwan	0800-000-702 (мандарин)
Тайланд	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (стандартна тарифа) (тайландски, английски)
Турция	444-04-26 (турски)
Великобритания	Стандартна гаранционна поддръжка: 03705-500-900 (локална тарифа) Стандартна гаранционна поддръжка: 08705-500-900 (английски)
САЩ	1-800-426-7378 (английски)

Страна или регион	Телефонен номер
Уругвай	000-411-005-6649 (испански)
Венецуела	0-800-100-2011 (испански)
Вьетнам	120-11072 (градски) 84-8-4458-1042 (стандартна тарифа) (вьетнамски, английски)

Приложение В. Забележки

Възможно е продуктите на Lenovo, услугите и функциите, описани в този документ, да не предлагат във всички държави. Консултирайте се с местния представител на Lenovo, за да получите повече информация за продуктите и услугите, предлагани във Вашия район. Споменаването на продукти, програми или услуги на Lenovo не цели никакви явни или подразбиращи се твърдения, че трябва да се използват единствено продукти, програми или услуги на Lenovo. Могат да се използват всички функционално еквивалентни продукти, програми или услуги, които не нарушават интелектуалната собственост на Lenovo.

Обаче оценката и проверката на функционирането на всеки друг продукт, програма или услуга е изцяло отговорност на потребителя.

Lenovo може да има издаден патент или подадено заявление за патент за темите, описани в този документ. Получаването на настоящия документ не Ви дава право на лиценз върху тези патенти. Можете да изпратите писмена заявка за лиценз на адрес:

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

На вниманието на: Директора по лицензиране на Lenovo (Lenovo Director of Licensing)

LENOVO ПРЕДОСТАВЯ ТАЗИ ПУБЛИКАЦИЯ В НАСТОЯЩИЯ ЪЙ ВИД БЕЗ КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ, ЯВНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ, ВКЛЮЧВАЩИ, НО НЕ ИЗЧЕРПВАЩИ СЕ С, ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПАТЕНТНА ЧИСТОТА, ПРОДАЖНА ПРИГОДНОСТ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ДАДЕНА ЦЕЛ. Някои законодателства не разрешават отказването на явни или подразбиращи се гаранции при определени сделки, следователно, горното изявление може да не се отнася за вас.

Настоящата информация може да съдържа технически неточности или типографски грешки. В съдържанието на настоящия документ периодично се въвеждат изменения; тези изменения ще бъдат включени в новите му издания. Lenovo по всяко време и без предизвестие може да въвежда подобрения или изменения в продуктите и/или програмите, предмет на тази публикация.

Продуктите, описани в този документ, не са предназначени за имплантиране или използване при други животоподдържащи приложения, където неизправностите могат да предизвикат нараняване или смърт. Информацията в този документ няма влияние, нито променя техническите характеристики на продуктите Lenovo или гаранцията. Нищо в този документ не може да служи пряко или по подразбиране за лицензиране или обезщетение по силата на правото върху интелектуалната собственост на Lenovo или трета страна. Информацията в този документ е получена при определена среда и се предоставя за справка. Резултатите в други работни среди могат значително да се различават от посочените тук.

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 уебсайтове, които не са свързани с Lenovo, е направено за ваше удобство, но в никакъв случай не служи като гаранция за информацията, предоставена в тези уебсайтове. Материалите в тези уебсайтове не са част от документацията на този продукт на Lenovo и тяхното използване е на ваш риск и отговорност.

Всички посочени тук данни за производителност са получени в контролирана среда. Поради това резултатите, получени във всяка друга работна среда, може да се различават значително. Някои от измерванията са направени на системи в разработка и няма гаранция, че същите резултати ще бъдат измерени на предлаганите в търговската мрежа системи. Освен това, някои показатели са изведени чрез екстраполиране. Възможно е действителните резултати да са различни. Потребителите на този документ трябва да проверят доколко данните са приложими за тяхната конкретна среда.

Информация за рециклиране

Lenovo препоръчва горещо на собствениците на ИТ оборудване отговорно да рециклират своите уреди, когато вече не се нуждаят от тях. Lenovo предлага разнообразни програми и услуги, улесняващи рециклирането на ИТ продуктите Lenovo. За повече информация относно рециклирането на продукти Lenovo посетете:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

Околната среда

Околната среда и рециклиране

Нашите клиенти са обгрижени и следва да се манипулират от фирма за отпадъци, сертифицирана от местните власти. В съответствие със Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите чрез услугите си за събиране и рециклиране Lenovo Япония улеснява събирането, повторната употреба и рециклирането на бракувани компютри и монитори. За повече информация, посетете уеб сайта на Lenovo <http://www.lenovo.com/recycling/japan>. Според Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите, събирането и рециклирането на домашни компютри и монитори от производителя започва на 1 октомври, 2003 г. Тази услуга се предоставя безплатно за всички компютри на домашни потребители закупени след 1 октомври, 2003 г. За повече информация, посетете уеб сайта на Lenovo <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

Ефективното използване на ресурсите

Ефективното използване на ресурсите

Нашите клиенти са обгрижени и следва да се манипулират от фирма за отпадъци, сертифицирана от местните власти. В съответствие със Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите чрез услугите си за събиране и рециклиране Lenovo Япония улеснява събирането, повторната употреба и рециклирането на бракувани компютри и монитори. За повече информация, посетете уеб сайта на Lenovo <http://www.lenovo.com/recycling/japan>. Според Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите, събирането и рециклирането на домашни компютри и монитори от производителя започва на 1 октомври, 2003 г. Тази услуга се предоставя безплатно за всички компютри на домашни потребители закупени след 1 октомври, 2003 г. За повече информация, посетете уеб сайта на Lenovo <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

Събиране и рециклиране на изхвърлени компютри или монитори Lenovo

Ако сте служител във фирма и трябва да бракувате компютър или монитор на Lenovo, собственост на фирмата, трябва да спазвате разпоредбите на Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите. Компютрите и мониторите спадат към категорията индустриални отпадъци и следва да се манипулират от фирма за отпадъци, сертифицирана от местните власти. В съответствие със Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите чрез услугите си за събиране и рециклиране Lenovo Япония улеснява събирането, повторната употреба и рециклирането на бракувани компютри и монитори. За повече информация, посетете уеб сайта на Lenovo <http://www.lenovo.com/recycling/japan>. Според Закона за насърчване ефективното използване на ресурсите, събирането и рециклирането на домашни компютри и монитори от производителя започва на 1 октомври, 2003 г. Тази услуга се предоставя безплатно за всички компютри на домашни потребители закупени след 1 октомври, 2003 г. За повече информация, посетете уеб сайта на Lenovo <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

Изхвърляне на компоненти на компютри Lenovo

Някои компоненти на компютърните продукти на Lenovo, продавани в Япония, могат да съдържат тежки метали или други вещества, оказващи вредно въздействие върху околната среда. За правилно изхвърляне на бракувани компоненти, като например дънни платки или твърди дискове, използвайте описаните по-горе начини за събиране и рециклиране на бракувани компютри и монитори.

Търговски марки

Следните термини са запазени търговски марки на Lenovo в САЩ и/или в други страни:

Lenovo
The Lenovo logo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows и Windows NT са запазени търговски марки на групата Microsoft.

Другите имена на компании, продукти или услуги могат да бъдат запазени търговски или сервизни марки на съответните фирми.