



ThinkVision

ThinkVision P32u-10

Felhasználói kézikönyv

Géptípusok: 61C1



Termékszámok

61C1-RAR2-WW

Első kiadás (2018 május)

© Szerzői jogok Lenovo 2018.

A LENOVO termékek, adatok, számítógépes szoftverek és szolgáltatások kizárólag saját költségen kerültek fejlesztésre és kormányzati szervezetek mint kereskedelmi termékek kerülnek eladásra, ahogy azt a 48 C.F.R. 2.101 meghatározza, korlátozott felhasználói, sokszorosítási és nyilvánosságra hozási jogokkal.

KORLÁTOZOTT JOGOKRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK: Ha a termékek, adatok, számítógépes szoftverek vagy szolgáltatások az Általános szolgáltatási hatóság "GSA" szerződése alapján kerülnek szállításra, ezek felhasználása, sokszorosítása vagy nyilvánosságra hozatala a GS-35F-05925 sz. Szerződés korlátozásai alá esnek.

Tartalomjegyzék

Biztonsági információk.....	iii
Általános biztonsági irányelvek.....	iii
1. Fejezet Kezdő lépések.....	1-1
Szállított tartalom.....	1-1
Megjegyzés használathoz.....	1-1
Termék áttekintése.....	1-2
Beállítási típusok.....	1-2
Döntés.....	1-2
Elfordítás.....	1-2
Magasság állítás.....	1-3
Monitor mozgítás.....	1-3
Monitor vezérlések.....	1-4
Kábelzáró nyílás.....	1-4
A monitor beállítása.....	1-5
A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása.....	1-5
Az opciója regisztrálása.....	1-10
2. Fejezet A monitor használata és beállítása.....	2-1
Kényelem és hozzáférhetőség.....	2-1
A munkahely elrendezése.....	2-1
A monitor elhelyezése.....	2-1
Gyors tippek egészséges munkahelyi szokásokhoz.....	2-2
Hozzáférhetőségi információk.....	2-2
A monitor képének állítása.....	2-3
A közvetlen hozzáférésű vezérlés használata.....	2-3
A Képernyői kijelzés (OSD) vezérlők használata.....	2-4
Támogatott kijelzés mód kiválasztása.....	2-7
Az energiatakarékosság magyarázata.....	2-8
A monitor gondozása.....	2-9
A monitor talpának és állványának eltávolítása.....	2-9
Falraszerelés (Opció).....	2-9
3. Fejezet Referencia információ.....	3-1
A monitor jellemzői.....	3-1
Hibaelhárítás.....	3-3
A monitor illesztőprogramjának kézi telepítése.....	3-5
A monitor illesztőprogram telepítése Windows 7 alatt.....	3-5
A monitor illesztőprogram telepítése Windows 10 alatt.....	3-6
További segítség.....	3-6
Szerviz-információ.....	3-7
A vásárló kötelezettségei.....	3-7
Szerviz alkatrészek.....	3-7
A Függelék - Szerviz és támogatás.....	A-1
Az opciója regisztrálása.....	A-1
Online műszaki támogatás.....	A-1
Telefonos műszaki támogatás.....	A-1
B Függelék - Megjegyzések.....	B-1
Újrahasznosítási információ.....	B-2
Védjegyek.....	B-2
Tápkábelek és tápadapterek.....	B-3

Biztonsági információk

Általános biztonsági irányelvek

A számítógép biztonságos használatára vonatkozó tippekért látogasson el ide:

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

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági információkat.

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 ασφάλειας (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 peèítajte Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Před instalací tohoto produktu si přečtete 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」。

مع، يجب 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.

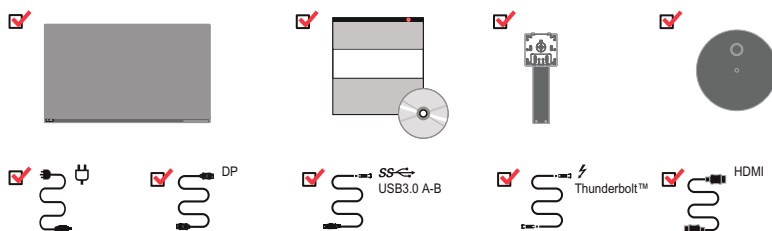
1. Fejezet Kezdő lépések

Ez a Felhasználói kézikönyv részletes információkat tartalmaz a síkképernyős monitoráról. Gyors áttekintéshez lásd a Szerelési poszttert, amely a monitorral együtt érkezett.

Szállított tartalom

A termék csomagolása a következőket kell tartalmazza:

- Síkképernyős monitor
- Információs lap
- Állvány
- Talp
- HDMI kábel
- DP kábel
- Thunderbolt™ 3 kábel
- USB3.0 A-B kábel
- Tápkábel

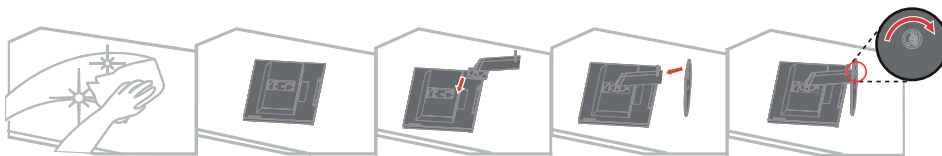


Megjegyzés: 4K lánc topológia eléréséhez 60 Hz frekvencián egy P32u-10 monitoron egy 40G Thunderbolt™3 kábel szükséges.

Megjegyzés használatához

A monitor felszereléséhez lásd az alábbi ábrát.

Megjegyzés: Ne érintse meg a monitort a képernyő felületén. A képernyő felülete üveg és a durva kezelés vagy túlzott nyomás károsíthatja.



1. Óvatosan fektesse a monitort egy lapos felületre.
2. Szerelje a monitorra az állványt és a talpat.

Megjegyzés: VESA szerelőkeret illesztéséhez lásd "Falraszerelés (Opció)" a 2-10 oldalon.

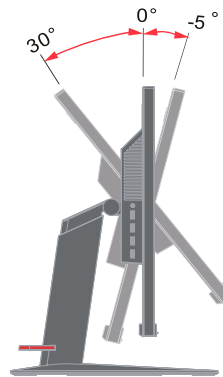
Termék áttekintése

Ez a fejezet információkat nyújt a monitor helyzetének állításáról, a felhasználói vezérlések beállításáról és a kábelzáró nyílás használatáról.

Beállítási típusok

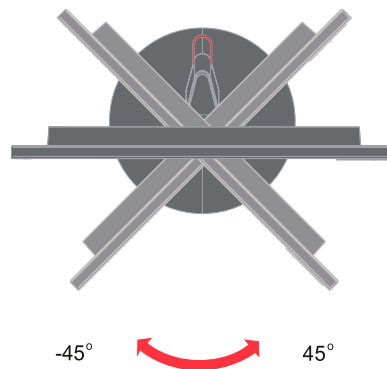
Döntés

A döntési határookra vonatkozó példákért lásd az alábbi illusztrációt.



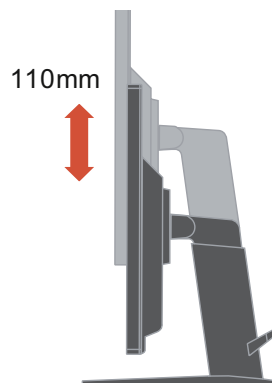
Elfordítás

A beépített tartólábsegítségével döntheti és elfordíthatja a monitort a legkényelmesebb nézési szögbe.



Magasság állítás

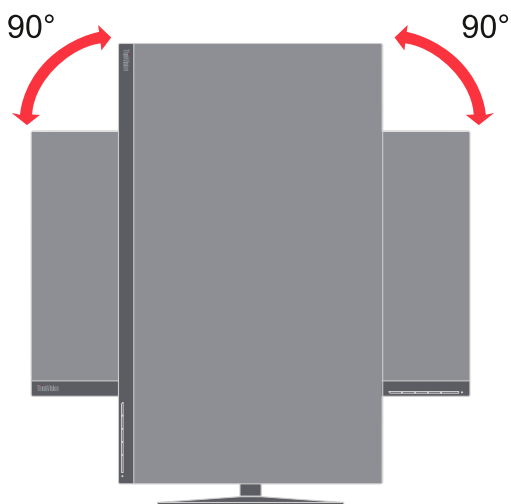
A magasság állításához a felhasználónak lefele kell nyomni, vagy felfele kell emelni a monitort.



Monitor mozgatás

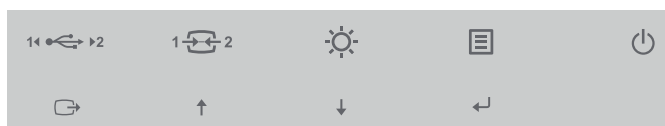
- Állítsa be a képernyő helyzetét mielőtt elforgatná a monitor képernyőjét. (Győződjön meg, hogy a monitor képernyője a legmagasabb pontra van emelve és hátrafele dől 30°-al.)

- ezután forgassa el jobbra / balra amíg a monitor 90°-nál megáll.



Monitor vezérlések

A monitor előlapján vezérlések találhatók, amelyekkel a kijelzőt állíthatja.



Ezeknek a vezérléseknek a használatáról lásd "A monitorkép állítása" fejezetet a 2-3 oldalon.

Kábelzáró nyílás

A monitor kábelzáró nyílással van ellátva, amely a monitor hátoldalán található (alsó helyzetben).



A monitor beállítása

Ez a fejezet arról nyújt információt, hogy hogyan állítsa be a monitorját.

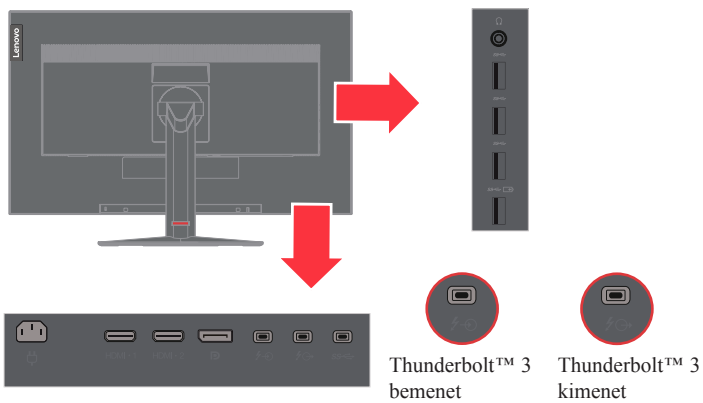
A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása

Megjegyzés: Győződjön meg, hogy elolvasta a iii oldalon található Biztonsági információkat, mielőtt elvégezné ezt a műveletet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és minden hozzá csatlakoztatott eszközt és húzza ki a számítógép tápkábelét.

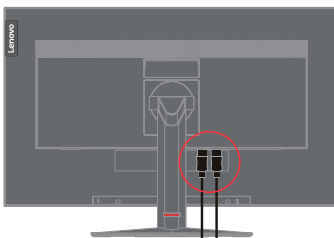


2. Csatlakoztassa a kábeleket az alábbi ikonok utasításainak megfelelően.

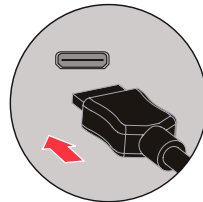
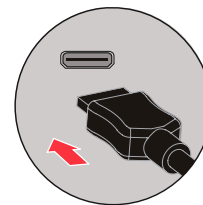
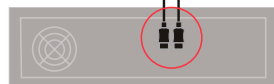


3. Számítógép bemenet HDMI csatlakozáshoz.

HDMI

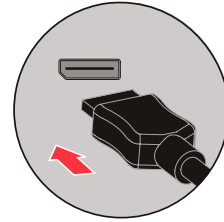
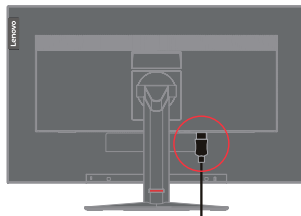


HDMI

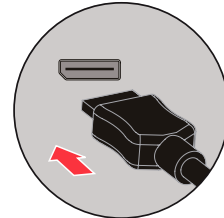


4. Számítógép bemenet DisplayPort csatlakozáshoz.

DP



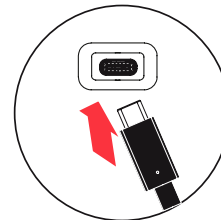
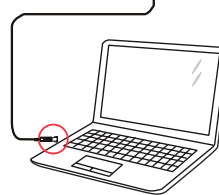
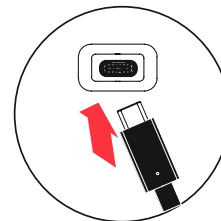
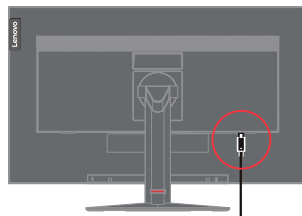
DP



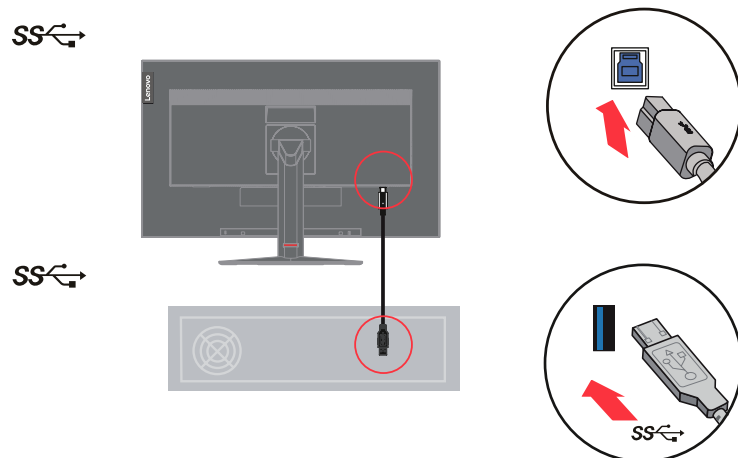
5. Számítógép bemenet Thunderbolt™ csatlakozáshoz.

Megjegyzés 1: A P32u-10 monitor támogatja a Thunderbolt™ 3 csatlakozást.

Megjegyzés 2: ⚡⊖ Thunderbolt™ 3 bemeneti port, ⚡⊕ Thunderbolt™ 3 kimeneti port.
A bemeneti port támogat PD Max 45W, 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/2,25A.
A kimeneti port támogat PD Max 15W, 5V/3A.

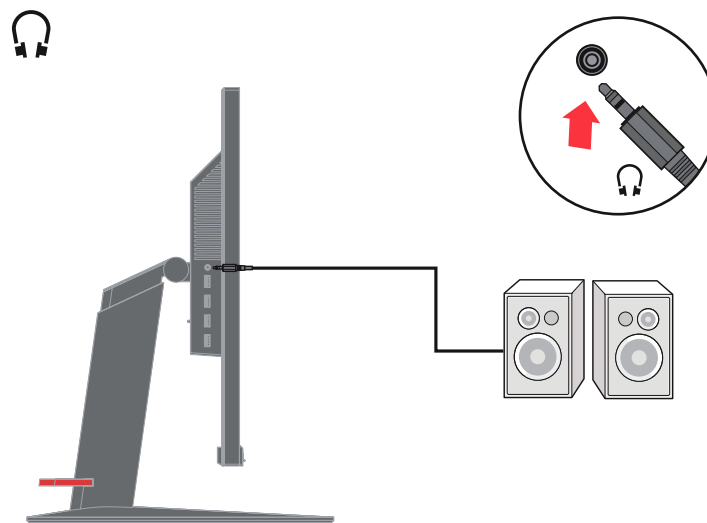


6. Számítógép bemenet USB Type-A csatlakozáshoz.



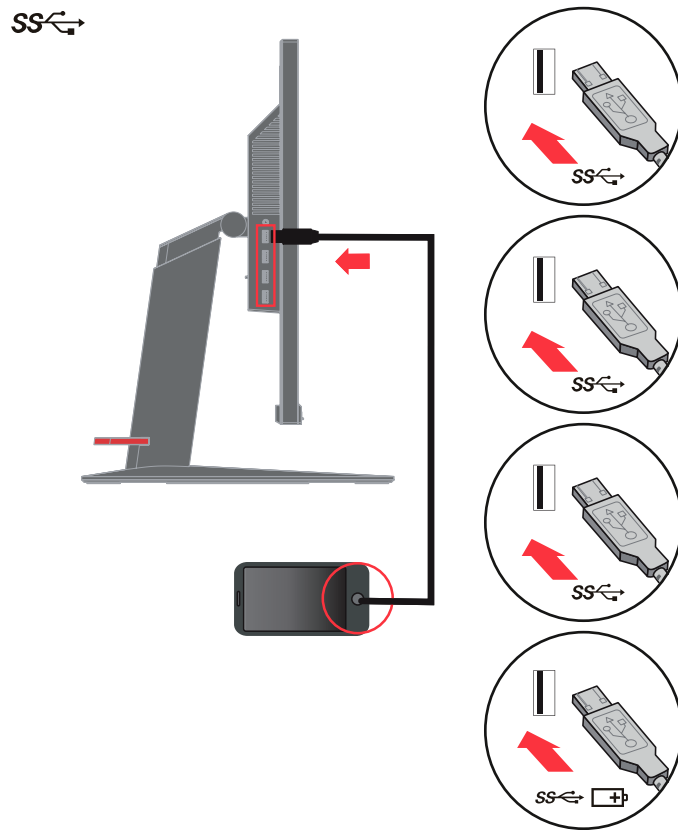
7. Csatlakoztassa a hangszóró audio kábelét és a monitor audio csatlakozóját, hogy DP, Thunderbolt™, HDMI audioforrást csatlakoztasson.

Megjegyzés: Audió kimenet DP, Thunderbolt™, HDMI módokban.



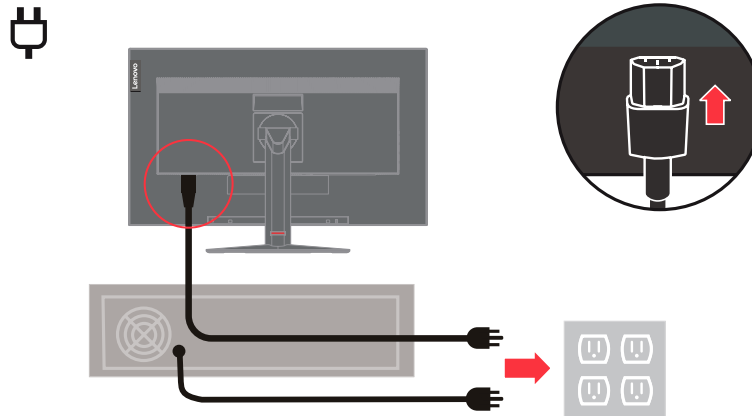
8. Csatlakoztassa az USB kábel egyik végét a monitor kimeneti termináljához és az USB kábel másik végét az eszköz megfelelő USB portjához.

Megjegyzés: Az USB kimeneti port nem szolgáltat áramellátást ha a monitor ki van kapcsolva.

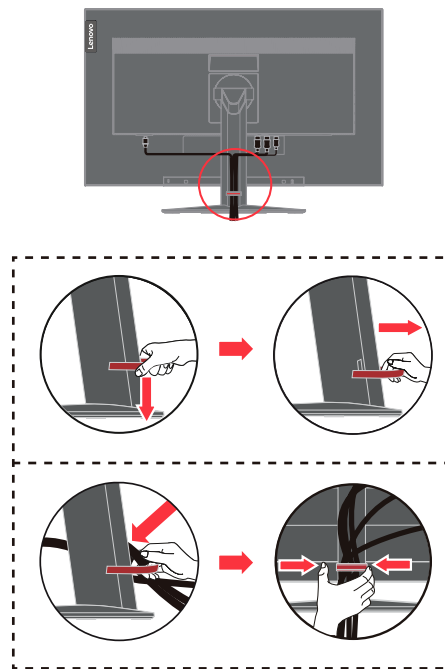


9. Dugja be a tápkábel a monitorba, majd csatlakoztassa a monitor és a számítógép tápkábelét egy földelt elektromos csatlakozóaljzatba.

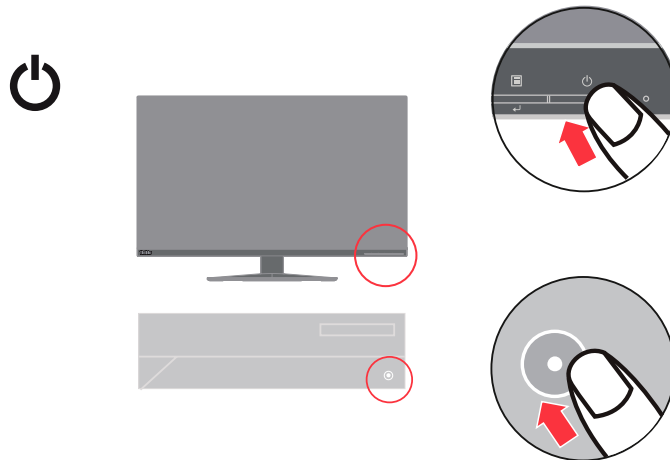
Megjegyzés: Használjon minősített tápkábel ezekkel a készülékekkel. Vegye figyelembe a vonatkozó országos szerelési és/vagy felszerelésekre vonatkozó szabályozásokat. Olyan minősített tápkábel használjon, amely nem könnyebb mint egy közönséges polivinilklorid hajlékony kábel az IEC 60227 megfelelőségű (kijelölt H05VV-F 3G 0,75 mm² vagy H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternatívaként egy hajlékony szintetikus gumi kábel, az IEC 60245 (kijelölt H05RR-F 3G 0,75 mm²) megfelelőségű használható.



10. Fogja össze a kábeleket kábelkötegelővel.



11. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.



12. Amikor telepíti a monitor meghajtóját, töltsse le a monitorának megfelelő meghajtót a Lenovo weboldalról http://support.lenovo.com/docs/P32u_10. Lásd a "A monitor meghajtó kézi telepítése" a 3-5 oldalon" fejezetet a meghajtó telepítéséről.



Az opciója regisztrálása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Lenovo™ terméket. Kérjük szánjon néhány percet arra, hogy regisztrálja a Termékét és küldjön néhány információt, amely segít, hogy a Lenovo jobban szolgálja Önt a jövőben. Az Ön visszajelzése értékes számunkra az olyan termékek és szolgáltatások fejlesztésében, amelyek fontosak az Ön számára, valamint, hogy jobb kommunikációs módszereket építsünk ki. Regisztrálja az opcióját a következő weboldalon: <http://www.lenovo.com/register>

A Lenovo információkat és frissítéseket küld Önnek a regisztrált termékekről, kivéve, ha jelzi a weboldalon levő kérdőíven, hogy nem akar további információt kapni.

2. Fejezet A monitor használata és beállítása

Ez a fejezet a monitor beállításáról és használatáról nyújt információt.

Kényelem és hozzáférhetőség

A megfelelő ergonómiai szokás fontos hogy a legtöbbet hozza ki a személyi számítógépéből és elkerülje a kényelmetlenséget. Rendezze úgy be a munkahelyét és a felszerelését, hogy megfeleljen egyéni szükségleteinek és az elvégzendő munkának. Ezek mellett vegyen fel egészséges munkavégző szokásokat, hogy a teljesítménye és kényelme a legjobb legyen a számítógépe használata közben. Ezekről a témákról bővebb információkat talál az Egészséges számítógéphasználat weboldalon: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

A munkahely elrendezése

Használjon megfelelő magasságú munkafelületet és elégséges munkaterületet, amely biztosítja a kényelmét.

Rendezze úgy be a munkahelyét, hogy megfeleljen annak, ahogy anyagokat és felszereléseket használ. Tartsa tisztán és rendezetten a munkahelyét azon anyagok számára, amelyeket használ és helyezze a leggyakrabban használtakat, úgy mint egér vagy telefon a legkönnyebben elérhető helyekre.

Az eszközök elhelyezése és felszerelése fontos szerepet játszanak a munkavégzési testtartásban. A következő témák leírják hogyan optimalizálja a készülékek szerelését és hogyan őrizze meg a helyes munkavégzési testtartást.

A monitor elhelyezése

Helyezze és állítsa a számítógép monitorát kényelmes látószögbe, figyelembe véve a következőket:

- A szem és a monitor képernyője közötti ajánlott távolság a képernyő átmérőjének 1,5x-öse. A zsúfolt irodai helyzetekben a szükséges távolság betartására megoldás az asztal elhúzása a faltól vagy elosztótól, hogy helyet csináljon a monitornak, síkképernyős monitor vagy kompakt kijelző használata, a monitornak az asztal sarkára való helyezése, vagy a billentyűzetnek egy kihúzható polcra való helyezése, hogy mélyebb munkavégzési helyet hozzon létre.
- **Monitor magasság:** Helyezze úgy a monitor, hogy a feje és nyaka kényelmes és semleges helyzetben legyen (függőlegesen vagy felfele) Ha a monitornak nincs magasságállítója, könyveket, vagy más kemény tárgyakat kell helyezzen a monitor talpa alá, hogy elérje a kívánt magasságot. Az általános irányelv az, hogy úgy helyezze el a monitort, hogy a képernyő felső része kicsivel a szemmagasság alatt legyen, amikor kényelmesen ül. Mindezek mellett győződjön meg róla, hogy optimalizálja a monitor magasságát, hogy a belátásai vonal a szeme és a monitor közepe között megfeleljen a kívánságainak ami a távolságot és a kényelmes nézést illeti, úgy hogy a szemizmai ellazult állapotban legyenek.
- **Döntés:** Állítsa be a monitor döntését úgy hogy optimalizálja a képernyő tartalmának megjelenését és igazítsa a kedvenc fej és nyakhelyzetéhez.
- **Általános hely:** Helyezze úgy a monitort, hogy elkerülje a képernyőn a fenti megvilágítás vagy a közeli ablakok okozta csillogást vagy visszaverődést.

A következők olyan tippek, amelyek kényelmesebbé teszik a monitor nézését:

- Használja a végzett munkának megfelelő világítást.
- Használja a monitor fényerő, kontraszt vezérlését, ha van ilyen, hogy optimalizálja a képet a képernyőn, hogy megfeleljen vizuális igényeinek.
- Tartsa tisztán a monitor képernyőjét, hogy összpontosítani tudjon a képernyő tartalmára.

Minden összpontosított és hossza vizuális tevékenység fárasztó lehet a szemének. Figyeljen arra, hogy időnként nézzen felfelé a monitor képernyőjéről és összpontosítson egy távoli tárgyra, hogy ellazítsa a szemizmait. Ha kérdése van a szemfáradtságról vagy vizuális kényelmetlenségről, kérjen tanácsot egy szemész szakértőtől.

Gyors tippek egészséges munkahelyi szokásokhoz

A következő információ fontos tényezők összegzése, amely segít abban, hogy kényelmesen és termelékenyen tudjon dolgozni számítógépén.

- **A jó testtartás a felszerelés előkészítésével kezdődik:** A munkahely elrendezése és a számítógépes felszerelés komoly hatással bír a számítógép használata közbeni testtartásra. Győződjön meg, hogy optimalizálta a felszerelése helyzetét és elhelyezését, követve a 2-1 oldalon kiemelt tippeket, hogy kényelmes és termelékeny testtartást tudjon megtartani. Győződjön meg arról is, hogy kihasználja a számítógépes felszerelés és az irodai bútorzat állítási lehetőségeit, hogy a legjobban megfeleljen az elvárásainak, most és az idők folyamán.
- **A testtartás kis változtatásai segíthetnek elkerülni a kényelmetlenséget:** Minél többet ül és dolgozik a számítógépnél, annál fontosabb hogy megfigyelje a munka alatti testtartását. Kerülje bármilyen testtartás hosszabb idejű fenntartását. Időszakosan eszközöljön kisebb módosításokat a testtartásán, hogy segítsen elhárítani minden esetleges kényelmetlenséget. Használjon ki minden állítást, amit az irodai bútorzat vagy felszerelés nyújt, hogy változtasson a testtartásán.
- **A rövid, időszakos szünetek segítenek az egészséges számítógépfelhasználásban.:** Mivel a számítógép-használat elsődlegesen statikus tevékenység, különösen fontos, hogy néha rövid szüneteket tartson a munkájában. Időszakosan álljon fel a munkahelyéről, nyújtózkodjon, sétáljon el egy pohár vízért, vagy más módon tartson rövid szünetet a számítógép használatában. Egy rövid munkaszünet változást nyújt a testének a testtartásban és segít abban, hogy kényelmes és termelékeny helyzetben maradjon munka közben.

Hozzáférhetőségi információk

A Lenovo elkötelezett, hogy jobb hozzáférést nyújtson az információhoz és a technológiához a sérült embereknek. A felügyeleti technológiák segítségével a felhasználók olyan módon férhetnek hozzá az információhoz, amely a legmegfelelőbb a sérülésüknek. Ezeknek a technológiáknak egy részét már biztosítja az operációs rendszer, a többi megvásárolható szolgáltatókon keresztül, vagy hozzáférhetők itt:

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

A monitor képének állítása

Ez a fejezet leírja azokat a vezérlési funkciókat, amelyekkel a monitor képén állíthat.

A közvetlen hozzáférésű vezérlés használata

A közvetlen hozzáférésű vezérlés használható, amikor az On Screen Display OSD (Képernyői kijelzés) nincs megjelenítve.

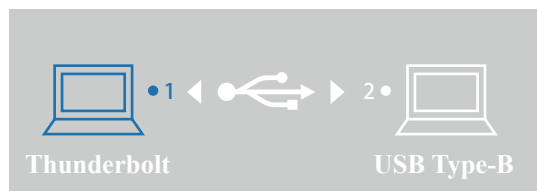
2-1. Táblázat Közvetlen hozzáférésű vezérlés

	Ikron	Vezérlés	Leírás
1	1 ← ⇄ → 2	One Key Switch (Egygombos kapcsoló)	Az "1" választás a Thunderbolt™ USB-C funkciója, a "2" választás a HDMI/HDMI2/DP port USB-B funkciója.
		Exit (Kilépés)	Kilép a menüből és visszatér az előző menübe
	↻	DDC-CI	Nyomja meg és tartsa megnyomva 10 másodpercig, hogy engedélyezze, vagy letiltsa a DDC-CI funkciót
2	1 ← ⇄ → 2	Input Change (Bemenet váltás)	A videó bemeneti forrásának váltása
		HDMI2.0/ HDMI1.4 Switch (HDMI2.0/ HDMI1.4 kapcsoló)	A HDMI1 port kiválasztásához nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig és átvált HDMI2.0-ról HDMI1.4-re.
	↑	Increase (Növelés)	Az állítósvár értékének növelésére/nyomja meg, hogy a következő elemre lépjen
		Up (Fel)	Jobb oldali böngésző gomb
3	☀	Brightness (Fényerő)	Közvetlen hozzáférés a Fényerő állításához
		Down (Le)	Le gomb funkció és lefele kör
	↓	DP1.2/DP1.1 Switch (DP1.2/DP1.1 kapcsoló)	A DP port kiválasztásához nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig és átvált DP.2-ről DP.1-re.
4	☰	Menu (Menü)	Az OSD menühöz való hozzáférés Nyomja meg, hogy jóváhagyja a választást A gomb megnyomása és 10 másodpercig való nyomvatartása lezárja/feloldja a menüt
	↵	Enter (Enter)	Megnyomva a főmenü következő szintjébe lép be/ almenü állapota vagy az állítósvár előző szintjére lép

*Megjegyzés:

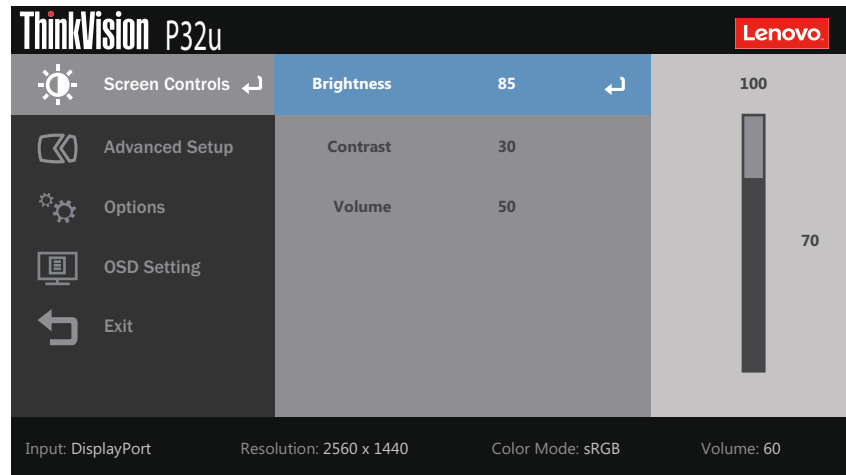
Egygombos kapcsoló: Nyomja meg 1 ← ⇄ → 2 és válassza "1" a Thunderbolt™ port USB-C funkciójához.

Nyomja meg 1 ← ⇄ → 2 és válassza "2" a HDMI1/HDMI2/DP port USB-B funkciójához.

















A Képernyői kijelzés (OSD) vezérlők használata

A beállítások állításához a felhasználói vezérlések láthatók az OSD-n keresztül.



A vezérlések használatához:

1. Nyomja meg  a fő OSD menü megnyitásához.
2. Használja a  vagy  gombot az ikonok közötti lépésekhez. Válasszon egy ikont és nyomja meg  , hogy hozzáférjen ahhoz a funkcióhoz. Amennyiben létezik almenü, lépkedjen az opciók között a  vagy  használatával, majd nyomja meg  . Használja a  vagy  gombot a beállításokhoz. Mentéshez nyomja meg  .
3. Nyomja meg  hogy visszafele mozogjon az almenükben és kilépjen az OSD-ből.
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 10 másodpercig, hogy lezárja az OSD menüt. Ez megakadályozza az OSD véletlen elállítását. Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 10 másodpercig, hogy feloldja az OSD menüt és engedélyezze az állítását.
5. Alapértelmezetten engedélyezi a DDC/CI-t. Használja az OSD Exit gombját, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 10 másodpercig, hogy letiltsa / engedélyezze a DDC/CI funkciót. A "DDC/CI disable" ("DDC/CI letiltva") felirat jelenik meg a képernyőn.

2-2. Táblázat OSD funkciók

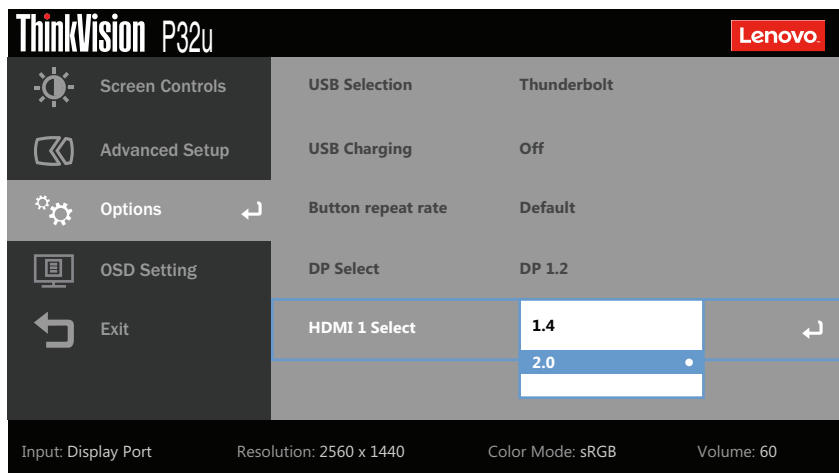
OSD ikon a főmenüben	Almenü	Leírás	Vezérlések és állítások		
Képernyő vezérlések	Fényerő	Állításáv 0~100	70		
	Kontraszt	Állításáv 0~100	85		
	Hangerő	Állításáv 0~100	50		
Speciális beállítás	Bemeneti jel	Thunderbolt™/DisplayPort/HDMI1/HDMI2	Thunderbolt™		
	Dinamikus kontraszt	Be/Ki	KI		
	Túlvezérlés	Extrém/Normál/Ki	KI		
	Szín	AdobeRGB		AdobeRGB	
		sRGB D50			
		sRGB			
		DCI-P3 D65			
		DCI-P3 D63			
		BT.709			
		BT.2020			
		Semleges			
		Vöröses			
		Kékes			
	Vásárlói	Vörös állításáv			
		Zöld állításáv			
		Kék állításáv			
		Bezár			
	Meghatározott módok	Natív panel		Profi kép	
		Kép létrehozása			
		Kép előnézet			
		Digitális mozi			
		Profi kép			
		Videó létrehozása			
		UHD Videó			
	Gyenge kékfény				
	PIP/PBP	PIP Felül-Alul	Felső forrás	Thunderbolt™	Thunderbolt™
				DisplayPort	
HDMI1					
Alsó forrás			Thunderbolt™	Thunderbolt™	
			DisplayPort		
			HDMI2		
Csere					
PBP Bal-Jobb		Bal forrás	Thunderbolt™	Thunderbolt™	
			DisplayPort		
			HDMI1		
		Jobb forrás	Thunderbolt™	Thunderbolt™	
			DisplayPort		
			HDMI2		
PBP arány	2:1				
Csere	1:1				

2-2. Táblázat OSD funkciók

OSD ikon a főmenüben	Almenü	Leírás		Vezérlések és állítások		
Speciális beállítás	PIP/PBP	PIP forrás	Thunderbolt™	Thunderbolt™		
			DisplayPort			
			HDMI 1			
			HDMI 2			
		PIP állítás	V. ÁLL 0~100	0		
			F. Áll 0~100	100		
			SIZE 0-10 (MÉRET 0-100)	50		
		Csere				
		Színelőbeállítás	AdobeRGB	AdobeRGB		
			sRGB D50			
			sRGB			
			DCI-P3 D65			
DCI-P3 D63						
BT.709						
Audió bemenet	Thunderbolt™	Thunderbolt™				
	DisplayPort					
	HDMI 1					
	HDMI 2					
Kikapcsolt						
Opció	USB választás	Thunderbolt™ / USB Type-B	Thunderbolt™			
	USB töltés	Be/Ki	Ki			
	Gombismétlés	Ki/Alapértelmezett/Lassú	Alapértelmezett			
	DP választás	DP 1.1 / DP 1.2	DP1.2			
	HDMI 1 választás	1.4 / 2.0	2.0			
OSD beállítás	Nyelv	Angol/Francia/Olasz/Kínai/Spanyol/Japán/Német/Orosz	Angol			
	Menü időzítés	Állításáv 5~60	30			
	Menü vízszintes	Joystick állítás	100			
	Menü függőleges	Joystick állítás	0			
	Gyári visszaállítás	Nem	Nem			
		Igen				
Információ (mindig be)						
Kilépés						

***Megjegyzés:**

HDMI 1 választás: Válassza **2.0** hogy HDMI 2.0 legyen, válassza **1.4** hogy HDMI 1.4 legyen.



Támogatott kijelzés mód kiválasztása

A monitor által használt kijelzési módot a számítógép vezérli. Részletekért, hogy hogyan változtasson a kijelzési módon, tanulmányozza a számítógép dokumentációját.

A kép mérete, helyzete és formája változhat, amikor a kijelzési mód változik. Ez normális és a kép újraállítható az automatikus képbeállítással és a képvezérlőkkel.

A CRT monitoroktól eltérően, amelyeknél szükséges a magas frissítő frekvencia a vibrálás csökkentéséhez, az LCD vagy síkképernyős technológia gyártásilag vibrálás mentes.

Megjegyzés: Ha a rendszerét előzőleg CRT monitorral használta és jelenleg olyan kijelzési módra van konfigurálva amely kívül esik a monitor tartományán, lehetséges hogy vissza kell csatlakoztassa ideiglenesen a CRT monitort, amíg újakonfigurálja a rendszert, lehetőleg 3840 x 2160 60 Hz, amely a natív felbontású kijelzési mód.

Az alább felsorolt kijelzési módok gyárilag optimalizáltak.

2-3. Táblázat Gyári beállítású kijelzési módok

Időzítés	Frissítés (Hz)
480p (640x480)	60 Hz
480p (720x480)	60 Hz
720p	50/60 Hz
720x576p	50 Hz
1080i	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz
720x400	70 Hz
640x480	60/75 Hz
800x600	60/75 Hz
1024x768	60/75 Hz
1280x1024	60/75 Hz
1440x900	60 Hz-R
1600x900	60 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz-R
1920x1200	60 Hz
2560x1440	60 Hz
3840x2160	30 Hz
3840x2160	60 Hz

Az energiatakarékosság magyarázata

Az energiatakarékosság akkor jelentkezik, ha a számítógép felismeri, hogy egy felhasználó által meghatározható idő óta nem használta az egeret vagy billentyűzetet. Különböző állapotok léteznek, amint azt az alábbi táblázat leírja.

Optimális teljesítményhez kapcsolja ki a monitort minden munkanap végén, vagy bármikor amikor várhatóan hosszú ideig nem fogja használni a nap folyamán.

2-4. Táblázat Áramellátás jelzőfény

Állapot	Áramellátás jelzőfény	Képernyő	Működés visszaállítása	Megfelelőség
Bekapcsolt	Zöld	Normál		
Készlet/ Felfüggesztett	Narancs	Sötét	Nyomjon meg egy gombot vagy mozdítson az egéren Megtörténhet, hogy kis időnek el kell telnie amíg a kép újra megjelenik. Megjegyzés: A készlet akkor is bekövetkezhet, ha nincs kép a monitoron.	ENERGY STAR
Kikapcsolt	Kikapcsolt	Sötét	Nyomja meg a tápellátás gombot Megtörténhet, hogy kis időnek el kell telnie amíg a kép újra megjelenik.	ENERGY STAR

Energiatakarékos módok

VESA módok	Vízintes szinkron	Függőleges szinkron	Videó	Tápfeszültség jelzőfény	Fogyasztás
Normál működés	Aktív	Aktív	Aktív	Zöld	190 W (maximum)* 57 W (tipikus)
Aktív-kikapcsolás mód	Inaktív	Inaktív	Kikapcsol	Narancs	Kevesebb mint 0,5 W
Kikapcsolás	-	-	-	Kikapcsol	Kevesebb mint 0,3 W

Energy Star	Fogyasztás
P _{BE}	40.36 W
E _{TEC}	130 kWh

* Maximális fogyasztás maximális fényerővel.

Ez a dokumentum csak információs jellegű és laboratóriumi teljesítményeket tükröz. Az Ön terméke különbözően működhet, szoftvertől, alkatrésztől és a rendelt perifériáktól függően és nincs kötelezettségünk ezen információk frissítését illetően. Ennek megfelelően

a vásárló ne hagyatkozzon erre az információra elektromos tűrőképességekre vagy egyebekre vonatkozó döntéshozatalban. A pontosságra és teljességre nincs kifejezett vagy beleértett garancia.

A monitor gondozása

Győződjön meg, hogy kikapcsolta a monitort mielőtt bármilyen karbantartási munkát végez rajta.

Ne tegye a következőket:

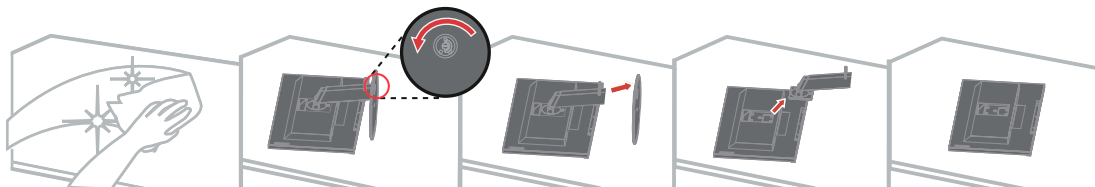
- Ne kerüljön víz vagy folyadék közvetlenül a monitorra.
- Ne használjon oldószereket vagy karcoló anyagokat.
- Ne használjon gyúlékony tisztítószereket a monitor vagy más elektronikai felszerelés tisztítására.
- Ne érintse meg a képernyő felületét éles vagy karcoló tárgyakkal. Az ilyen típusú érintkezés végleges károkat okozhat a képernyőn.
- Ne használjon semmilyen olyan tisztítószert amely antisztatikus oldatot vagy hasonló adalékot tartalmaz. Ez károsíthatja a képernyő bevonatát.

Így járjon el:

- Nedvesítsen meg könnyedén egy puha rongyot és annak segítségével törölje le a burkolatokat és képernyőt.
- Távolítsa el a zsírt vagy ujjlenyomatokat egy enyhe mosószeres nedves ronggyal.

A monitor talpának és állványának eltávolítása

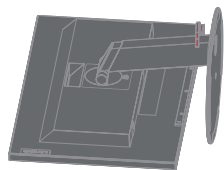
1. lépés: Helyezze a monitort egy puha és lapos felületre.
2. lépés: Távolítsa el a talpat és az állványt a monitorról.



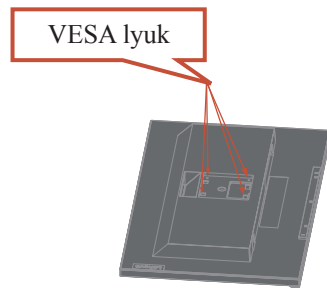
Falraszerelés (Opció)

Olvassa el a fali szerelő készlettel érkezett utasításokat. Az LCD kijelző asztali szerelésének fali szerelésre való változtatásához tegye a következőket:

1. lépés: Ellenőrizze, hogy a Tápellátás gomb ki van kacsolva, majd távolítsa el a tápkábelt.
2. lépés: Fektesse az LCD kijelzőt lefele egy törülközőre vagy pokrócra.
3. lépés: Távolítsa el a monitor állványát, lásd "A monitor talpának és állványának eltávolítása".



4. lépés: Szerelje a VESA kompatibilis fali szerelő készlet szerelőkeretét (100mm x 100mm távolság), VESA szerelőcsavarokkal M4 x 10 mm.



5. lépés: Szerelje az LCD kijelzőt a falra, a fali szerelőkészlet útmutatásait követve.

Csak olyan UL/GS felsorolású fali szerelőkerettel használható, amelynek a minimális teherbírása: 8kg

3. Fejezet Referencia információ

Ez a fejezet tartalmazza a monitor jellemzőit, a monitor meghajtójának kézi telepítését, hibaelhárítási és szervizelési információkat.

A monitor jellemzői

3-1. Táblázat Monitor jellemzői a 61C1-RAR2-WW típusú modellhez

Méret	Mélység	350,0 mm (13,78 in.)
	Magasság	497,85 mm (19,6 in.)
	Szélesség	726,7 mm (28,61 in.)
Képernyő	Méret	32 inch
	Háttérvilágítás	LED
	Képarány	16:9
Állvány	Döntés	Határok: -5° ~ 30°
VESA rögzítés	Támogatott	100 mm x 100 mm (3,94 in. x 3,94 in.)
Kép	Látható képméret	812,8 mm (32 inch)
	Maximális magasság	708,48 mm (27,9 inch)
	Maximális szélesség	398,52 mm (15,7 inch)
	Pixelméret	0,1845 mm (0,007 inch)
Tápbemenet	Feszültség	100-240V AC
	Maximális áramerősség	2,4A
Fogyasztás Megjegyzés: A fogyasztási értékek a monitor és az áramforrás együttesen	Normál működés	<190W (max) <57W (tipikus)
	Készenlét/Felfüggesztett	<0,5W
	Kikapcsolt	<0,3W
	Megjegyzés: USB/ webkamera/külső/hangszóró nélkül	
Videó bemenet (DP)	Interfész	DP
	Bemeneti jel	VESA TMDS (Panel Link™)
	Vízszintes címezhetőség	3840 pixel (max)
	Függőleges címezhetőség	2160 sor (max)
	Órajel	5,4 GBps

3-1. Táblázat Monitor jellemzői a 61C1-RAR2-WW típusú modellhez

Videó bemenet (HDMI)	Interfész	HDMI
	Bemeneti jel	VESA TMDS (Panel Link™)
	Vízszintes címezhetőség	3840 pixel (max)
	Függőleges címezhetőség	2160 sor (max)
	Órajel	600 MHz
Videó bemenet (Thunderbolt™ 3 bemenet)	Interfész	Thunderbolt™ 3 bemenet
	Bemeneti jel	VESA TMDS (Panel Link™)
	Vízszintes címezhetőség	3840 pixel (max)
	Függőleges címezhetőség	2160 sor (max)
	Órajel	5,4 GBps
Kommunikáció	VESA DDC	CI
Támogatott kijelzési módok	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 160 kHz
	Függőleges frekvencia	23 Hz - 80 Hz
	Natív felbontás	3840 x 2160 60 Hz
Hőmérséklet	Működés	0° - 35° C (32° - 95° F)
	Tárolás	-20° - 60° C (-4° - 140° F)
	Szállítás	-20° - 60° C (-4° - 140° F)
Nedvességtartalom	Működés	10% - 80% nem kondenzáló
	Tárolás	5% - 95% nem kondenzáló
	Szállítás	5% - 95% nem kondenzáló

Hibaelhárítás

Amennyiben gondja támad a monitor felszerelésével vagy használatával, lehet hogy meg tudja oldani egyedül is. Mielőtt felhívná az eladót, vagy a Lenovo-t, próbálja meg a probléma megoldására javasolt műveleteket.

3-2. Táblázat Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Javasolt művelet	Referencia
Az "Tartományon kívül szavak megjelennek a képernyőn és a tápellátás jelzőfény zölden villog.	A rendszer egy olyan megjelenítési módra van állítva, amit a monitor nem támogat.	Amennyiben egy régi monitort helyettesít, csatlakoztassa azt vissza és állítsa a megjelenítési módot úgy, hogy az új monitor megadott tartományában legyen. Ha Windows rendszert használ indítsa újra a rendszert csökkentett üzemmódban és válasszon egy támogatott megjelenítési módot a számítógépének. Ha ezek az opciók nem működnek, vegye fel a kapcsolatot a Támogatási központtal.	"Támogatott kijelzés mód kiválasztása" a 2-8 oldalon
A kép minősége nem elfogadható.	A videó jelkábel nincs teljesen csatlakoztatva a monitorhoz vagy a rendszerhez.	Győződjön meg, hogy a jelkábel rendesen csatlakoztatva van a rendszerhez és a monitorhoz.	"A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása" az 1-5 oldalon
	A színbeállítás nem megfelelő.	Válasszon egy másik színbeállítást az OSD menüből.	"A monitor képének állítása" a 2-3 oldalon
A tápellátás jelzőfény nem világít és nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> A monitor tápellátás kapcsolója nincs bekapcsolva. A tápellátás kábel meglazult vagy nincs csatlakoztatva. Nincs áram a csatlakozóaljzatban. 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van. Győződjön meg, hogy a csatlakozóaljzatban van áram. Kapcsolja be a monitort. Próbáljon meg más tápkábelt használni. Próbáljon meg más elektromos csatlakozóaljzatot használni. 	"A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása" az 1-5 oldalon
A képernyő sötét és a tápellátás jelzőfény narancs színű.	A monitor Készenlét / Felfüggesztett állapotban van.	<ul style="list-style-type: none"> Nyomjon meg bármilyen gombot a billentyűzeten vagy mozdítsa meg az egeret a működés visszaállításához. Ellenőrizze a Tápfeszültség beállításokat a számítógépen. 	"Az energiatakarékosság magyarázata" a 2-9 oldalon

3-2. Táblázat Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Javasolt művelet	Referencia
A tápellátás jelzőfény narancs színű, de nincs kép.	A videójel-kábel laza vagy nem csatlakozik a rendszerhez vagy a monitorhoz.	Győződjön meg, hogy a videó kábel megfelelően csatlakozik a rendszerhez.	"A monitor csatlakoztatása és bekapcsolása" az 1-5 oldalon
	A monitor fényereje és kontrasztja a legalacsonyabb értéken van.	Állítson a fényerő és a kontraszt beállításán az OSD menüben.	"A monitor képének állítása" a 2-3 oldalon
Egy vagy több pixel elszíneződve jelenik meg.	Ez az LCD technológia jellemzője és nem LCD hiba.	Amennyiben több mint öt pixel hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a Támogatási központtal.	A Függelék "Szerviz és támogatás" az A-1 oldalon
<ul style="list-style-type: none"> • Elmosódott vonalak a szövegben, vagy homályos kép. • Vízszintes vagy függőleges csíkok a képen. 	<ul style="list-style-type: none"> • A kép beállítás nincs optimalizálva. • A rendszer Kijelző tulajdonságai beállítások nincsenek optimalizálva. 	Állítson a felbontás beállításain a rendszeren, hogy megfeleljen a monitor natív felbontásának. 3840 x 2160 60 Hz	"A monitor képének állítása" a 2-3 oldalon
		Végezze el az automatikus képbeállítást. Ha az automatikus képbeállítás nem segít, végezze el a kézi képbeállítást.	"Támogatott kijelzés mód kiválasztása" a 2-8 oldalon
		Amikor natív felbontáson dolgozik, további javulást észlelhet a rendszer DPI (hüvelykenkénti képpont) beállításának állításával.	Lásd a Speciális részt a rendszer kijelzőjének tulajdonságainál.

***Megjegyzés:** A P32u-10 monitor támogatja a Thunderbolt™ 3 technológiát. A piacon eszközök és források széles választéka létezik. Bizonyos kompatibilitási problémák felmerülhetnek, beleértve az USB Type-C használatát is.

A monitor illesztőprogramjának kézi telepítése

Az alábbiakban megtalálja a lépéseket a monitor meghajtó telepítéséhez Microsoft Windows 7 és Microsoft Windows 10 rendszerhez.

A monitor illesztőprogram telepítése Windows 7 alatt

A Plug and Play funkció használatához Windows 7 alatt tegye az alábbiakat:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és minden hozzacsatolt eszközt.
2. Győződjön meg, hogy a monitor helyesen van csatlakoztatva.
3. Kapcsolja be a monitort, majd a rendszert. Hagyja, hogy a számítógép elindítsa a Windows 7 operációs rendszert.
4. A Lenovo weboldalon http://support.lenovo.com/docs/P32u_10 keresse meg a megfelelő monitor meghajtót és töltsse le egy olyan PC-re, amelyhez ez a monitor csatlakoztatva van (például egy asztali gép).
5. Nyissa meg a **Display Properties (Képernyő tulajdonságai)** ablakot, úgy hogy kattint a **Start, Control Panel and Hardware and Sound icon (Vezérlőpult és Hardver és hang ikonon)**. majd kattintson a **Display (Kijelző)** ikonon.
6. Kattintson a **Change the display settings (Képernyő-beállítások módosítása)** fülön.
7. Kattintson a **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonon.
8. Kattintson a **Monitor** fülön.
9. Kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombon.
10. Kattintson az **Driver (Illesztőprogram)** fülön.
11. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a **Browse the computer to find the driver program (Tallózás a számítógépen az illesztőprogram kereséséhez)** lehetőségen.
12. Válassza a **Pick from the list of device driver program on the computer (Kiválasztás a számítógépen levő illesztőprogramok listájából)** lehetőségen.
13. Kattintson a **Hard Disk (Merevlemez)** gombon. A **Browse (Tallózás)** gombra kattintva keresse meg és jelölje ki a következő elérési utat:
X:\Monitor Drivers\Windows 7
(ahol X jelzi a “mappát, amely tartalmazza a letöltött illesztőprogramot” (például Asztal)).
14. Válassza a **“lenp32u-10.inf”** fájlt és kattintson a **Open (Megnyit)** gombon. Kattintson az **OK** gombon.
15. Az új ablakban válassza a **LEN P32u-10** lehetőséget és kattintson a **Next (Tovább)** gombon.
16. Miután a telepítés befejeződött töröljön minden letöltött fájlt és zárja be az ablakot.
17. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális frissítési frekvenciát és a megfelelő Színprofilt.

Megjegyzés: Az LCD monitorokon, a CRT-től eltérően a frissítési frekvencia nem javít a kijelzés minőségén. A Lenovo ajánlja, hogy vagy a 3840 x 2160 felbontást használja 60 Hz frekvencián, vagy a 640 x 480 felbontást 60 Hz frekvencián.

A monitor illesztőprogram telepítése Windows 10 alatt

A Plug and Play funkció használatához Windows 10 alatt tegye az alábbiakat:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és minden hozzacsatolt eszközt.
2. Győződjön meg, hogy a monitor helyesen van csatlakoztatva.
3. Kapcsolja be a monitort, majd a rendszert. Hagyja, hogy a számítógép elindítsa a Windows 10 operációs rendszert.
4. A Lenovo weboldalon http://support.lenovo.com/docs/P32u_10 keresse meg a megfelelő monitor meghajtót és töltsse le egy olyan PC-re, amelyhez ez a monitor csatlakoztatva van (például egy asztali gép).
5. Az Asztalon vigye az egérmutatót a képernyő bal alsó sarkába, kattintson a jobb egérgombbal és válassza a **Control Panel (Vezérlőpult)** elemet, majd kattintson kettőt a **Harver és hang** ikonon és kattintson a **Display (Kijelző)** ikonon.
6. Kattintson a **Change the display settings (Képernyő-beállítások módosítása)** fülön.
7. Kattintson a **Advanced Settings (Speciális beállítások)** ikonon.
8. Kattintson a **Monitor** fülön.
9. Kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombon.
10. Kattintson az **Driver (Illesztőprogram)** fülön.
11. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a **Browse the computer to find the driver program (Tallózás a számítógépen az illesztőprogram kereséséhez)** lehetőségen.
12. Válassza a **Pick from the list of device driver program on the computer (Kiválasztás a számítógépen levő illesztőprogramok listájából)** lehetőségen.
13. Kattintson a **Hard Disk (Merevlemez)** gombon. A **Browse (Tallózás)** gombra kattintva keresse meg és jelölje ki a következő elérési utat:
X:\Monitor Drivers\Windows 10
(ahol X jelzi a "mappát, amely tartalmazza a letöltött illesztőprogramot" (például Asztal)).
14. Válassza a **"lenp32u-10.inf"** fájlt és kattintson a **Open (Megnyit)** gombon. Kattintson az **OK** gombon.
15. Az új ablakban válassza a **LEN P32u-10** lehetőséget és kattintson a **Next (Tovább)** gombon.
16. Miután a telepítés befejeződött töröljön minden letöltött fájlt és zárja be az ablakot.
17. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan kiválasztja a maximális frissítési frekvenciát és a megfelelő Színprofil.

Megjegyzés: Az LCD monitorokon, a CRT-től eltérően a frissítési frekvencia nem javít a kijelzés minőségén. A Lenovo ajánlja, hogy vagy a 3840 x 2160 felbontást használja 60 Hz frekvencián, vagy a 640 x 480 felbontást 60 Hz frekvencián.

További segítség

Ha továbbra sem tudja megoldani a problémát, kérjük vegye fel a kapcsolatot a Lenovo Támogatási központtal. További információkért a Támogatási központtal való kapcsolatfelvételhez lásd az A függelék "Szerviz és támogatás" részét az A-1 oldalon.

A vásárló kötelezettségei

A garancia nem vonatkozik olyan termékre, amely baleset, nem megfelelő használat, visszaélés, nem megfelelő telepítés, a termék jellemzőinek és utasításainak nem megfelelő használat, természeti vagy személyes katasztrófa vagy nem engedélyezett módosítások, javítások vagy módosítások miatt hibásodott meg.

A következők példák a nem megfelelő használatra, visszaélésre és a garancia nem vonatkozik rájuk:

- A CRT monitorok képernyőjébe beégett képek. A képbeégés megelőzhető egy mozgó képernyővédő vagy energiagazdálkodás használatával.
- A fedőlapok, keretek, talp és kábelek fizikai meghibásodása.
- A monitor képernyőjének karcolásai vagy kilyukadása.

Szerviz alkatrészek

A következő alkatrészek a Lenovo szerviz, vagy Lenovo engedélyezett eladók használatára vannak, hogy biztosítani tudják a vásárlóknak a garanciát. Az alkatrészek csak szervizelés célját szolgálják. Az alábbi táblázat a 61C1-RAR2-WW modellre nyújt információt.

3-3. Táblázat Szerviz alkatrészek listája

FRU (TEREPEN KICSERÉLHETŐ EGYSÉG) ALKATRÉSZ SZÁM	LEÍRÁS	Géptípus/Modell (MTM)	SZÍN	FÖLDRAJZI HELY
01YY040	P32u-10 - 32 inch FRU Monitor (HDMI)	61C1	Hollófekete	VILÁGSZERTE
01YY041	P32u-10 DP kábel	61C1	Hollófekete	VILÁGSZERTE
01YY042	P32u-10 HDMI kábel	61C1	Hollófekete	VILÁGSZERTE
01YY043	P32u-10 USB Type-A - Type-B kábel	61C1	Hollófekete	VILÁGSZERTE
01YY044	P32u-10 Thunderbolt™ kábel	61C1	Hollófekete	VILÁGSZERTE
01YY045	P32u-10 - FRU talp és állvány	61C1	Hollófekete	VILÁGSZERTE

A Függelék - Szerviz és támogatás

A következő információ leírja a termék esetében elérhető műszaki támogatást a garanciális időszaka alatt vagy a termék élettartama alatt. Olvassa el a Lenovo Korlátozott garanciát a Lenovo garanciafeltételek teljeskörű magyarázatáért.

Az opciója regisztrálása

Regisztráljon, hogy megkapja a termékre vonatkozó szerviz és támogatási frissítéseket, valamint ingyenes és leárazott számítógép-tartozékokat és tartalmat. Lépjen ide: <http://www.lenovo.com/register>

Online műszaki támogatás

Az online műszaki támogatás elérhető a termék élettartama alatt itt: <http://www.lenovo.com/support>

A termékcsereire vonatkozó segítség vagy a hibás alkatrészek cseréje szintén elérhető a garancia időtartama alatt. Ezek mellett, amennyiben ez az opció létezik az Ön Lenovo számítógépén, lehet hogy jogosult a helyszíni szervizelésre. A Lenovo műszaki támogatás képviselője segíthet Önnek a legjobb változat megtalálásában.

Telefonos műszaki támogatás

A telepítési és konfigurálási támogatás a Vásárlói támogatási központon keresztül elérhető lesz az opció piaci visszavonása után 90 napig. Ezután a támogatás megszűnik, vagy díjköteles lesz, a Lenovo döntése szerint. További támogatás is elérhető névleges díj ellenében.

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a Lenovo műszaki támogatás képviselőjével, készítse elő a következő információkat: opció neve és száma, a vásárlás bizonylata, számítógép gyártója, modell, szériaszám és kézikönyv, a hibaüzenet pontos másolata, a probléma leírása és a rendszere hardver és szoftver konfigurációja.

A műszaki támogatás képviselője lehet végig akarja vezetni a problémán miközben a hívás alatt a számítógép mellett van.

A telefonszámok változhatnak értesítés nélkül. A Lenovo támogatás legfrissebb telefonszám-listája mindig elérhető itt: <http://consumersupport.lenovo.com>

Ország vagy régió	Telefonszám
Argentína	0800-666-0011 (Spanyol, angol)
Ausztrália	1-800-041-267 (Angol)
Ausztria	0810-100-654 (Helyi hívás) (Német)
Belgium	Garancia szerviz és támogatás 02-339-36-11 (Holland, francia)
Bolívia	0800-10-0189 (Spanyol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Brazília	Hívások a Sao Paulo régióból: 11-3889-8986 Hívások a Sao Paulo régióon kívülről: 0800-701-4815 (Portugál)
Brunei Darussalam	Hívja 800-1111 (Angol)
Kanada	1-800-565-3344 (Angol, francia)
Chile	800-361-213 (Spanyol)
Kína	Műszaki támogatás vonal: 400-990-8888 (Mandarin)
Kína (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3516-8977 (Kantoni, angol, mandarin)
Kína (Macau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (Kantoni, angol, mandarin)
Kolumbia	1-800-912-3021 (Spanyol)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spanyol)
Horvátország	385-1-3033-120 (Horvát)
Ciprus	800-92537 (Görög)
Cseh Köztársaság	800-353-637 (Cseh)
Dánia	Garancia szerviz és támogatás 7010-5150 (Dán)
Dominika Köztársaság	1-866-434-2080 (Spanyol)
Ecuador	1-800-426911-OPCION 4 (Spanyol)
Egyiptom	Elsődleges 0800-0000-850 Másodlagos 0800-0000-744 (Arab, angol)
El Salvador	800-6264 (Spanyol)
Észtország	372-66-0-800 (Észt, orosz, angol)
Finnország	Garancia szerviz és támogatás +358-800-1-4260 (Finn)
Franciaország	Garancia szerviz és támogatás 0810-631-213 (hardver) (francia)
Németország	Garancia szerviz és támogatás 0800-500-4618 (ingyenes) (Német)

Ország vagy régió	Telefonszám
Görögország	Lenovo vállalati partner (Görög)
Guatemala	Hívja 999-9190, várja meg a központost és kérje 877-404-9661 (Spanyol)
Honduras	Hívja 800-0123 (Spanyol)
Magyarország	+36-13-825-716 (Angol, magyar)
India	Elsődleges 1800-419-4666 (Tata) Másodlagos 1800-3000-8465 (Reliance) Email: commercialts@lenovo.com (Angol és hindu)
Indonézia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (normál tarifájú hívás) (Angol, bahasa indonéz)
Írország	Garancia szerviz és támogatás 01-881-1444 (Angol)
Izrael	Givat Shmuel Service Center: +972-3-531-3900 (Héber, angol)
Olaszország	Garancia szerviz és támogatás +39-800-820094 (Olasz)
Japán	0120-000-817 (Japán, angol)
Kazakhsztán	77-273-231-427 (normál tarifájú hívás) (Orosz, angol)
Korea	080-513-0880 (Téritéses hívás) 02-3483-2829 (Tarifás hívás) (Koreai)
Lettország	371-6707-360 (Lett, orosz, angol)
Litvánia	370 5278 6602 (Olasz, orosz, angol)
Luxemburg	ThinkServer és ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre és ThinkPad: 352-360-385-222 (francia)
Malajzia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (normál tarifájú hívás) (Angol)
Málta	356-21-445-566 (Angol, olasz, mátai arab)
Mexikó	001-866-434-2080 (Spanyol)
Hollandia	020-513-3939 (Holland)
Új Zéland	0508-770-506 (Angol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Nicaragua	001-800-220-2282 (Spanyol)
Norvégia	8152-1550 (Norvég)
Panama	Lenovo vásárlói támogatási központ 001-866-434 (ingyenes) (Spanyol)
Peru	0-800-50-866 OPCION 2 (Spanyol)
Fülöp-szigetek	1-800-8908-6454 (GLOBE előfizetők) 1-800-1441-0719 (PLDT előfizetők) (Tagalog, angol)
Lengyelország	Laptopok és Think logóval ellátott táblagépek: 48-22-273-9777 ThinkStation és ThinkServer: 48-22-878-6999 (lengyel, angol)
Portugália	808-225-115 (normál tarifájú hívás) (Portugál)
Románia	4-021-224-4015 (Román)
Oroszország	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (normál tarifájú hívás) (Orosz)
Szingapúr	1-800-415-5529 6818-5315 (normál tarifájú hívás) (Angol, mandarin, bahasa maláj)
Szlovákia	ThinkStation és ThinkServer: 421-2-4954-5555
Szlovénia	386-1-2005-60 (Szlovén)
Spanyolország	34-917-147-833 (Spanyol)
Sri Lanka	9477-7357-123 (Sumathi információs rendszer) (Angol)
Svédország	Garancia szerviz és támogatás 077-117-1040 (Svéd)
Svájc	Garancia szerviz és támogatás 0800-55-54-54 (Német, francia, olasz)
Taiwan	0800-000-702 (Mandarin)
Thaiföld	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (normál tarifájú hívás) (Thai, angol)
Törökország	444-04-26 (Török)
Egyesült Királyság	Szabványos garancia támogatás 03705-500-900 (Helyi hívás) Szabványos garancia támogatás 08705-500-900 (Angol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Egyesült Államok	1-800-426-7378 (Angol)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanyol)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spanyol)
Vietnam	120-11072 (Ingyenes hívás) 84-8-4458-1042 (normál tarifájú hívás) (Vietnámi, angol)

B Függelék - Megjegyzések

Előfordulhat, hogy a Lenovo nem forgalmazza az ebben a dokumentumban leírt termékeket, szolgáltatásokat és funkciókat. Tanácskozzon a helyi Lenovo képviselővel az Ön területén jelenleg elérhető termékekről és szolgáltatásokról. Bármilyen vonatkozás egy Lenovo termékre, programra vagy szolgáltatásra nem kijelentés vagy beleértés hogy kizárólag azt a Lenovo terméket, programot vagy szolgáltatást lehet használni. Bármilyen funkcionálisan egyező termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sérti a Lenovo semmilyen szellemi tulajdonjogát, használható helyette, De mindenképp a felhasználó felelőssége hogy felmérje és ellenőrizze a más termék, program vagy szolgáltatás működését.

A Lenovonak lehetnek szabadalmi vagy elbírálásra váró szabadalmi amelyek lefedik a jelen dokumentumban leírtakat. Jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása nem nyújt Önnek semmilyen licenst ezekhez a szabadalmakhoz. Licenzkérést írásban küldhet ide:

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

Figyelem: Lenovo Licencigazgatóság

A LENOVO JELEN KIADVÁNYT "AHOGY VAN" NYÚJTJA, SEMMILYEN FORMÁJÚ, AKÁR KIFEJEZETT, VAGY BELEÉRTETT GARANCIÁVAL, BELEÉRTVE DE NEM KORLÁTOZVA A NEM MEGÁLLAPÍTÁSRA, ELADHATÓSÁGRA VAGY BIZONYOS CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ BELEÉRTETT GARANCIÁRA IS. Egyes jogi körzetek nem engedélyezik a kifejezett vagy beleértett felelősség kizárását, ezért megtörténhet, hogy ez a kijelentés nem vonatkozik Önre.

Ez az információ tartalmazhat műszaki pontatlanságokat vagy nyomdai hibákat. A benne foglalt információk időszakosan változhatnak, ezeket a változásokat a kiadvány újabb kiadásai fogják tartalmazni. A Lenovo javíthat és/vagy bármikor változtathat a jelen kiadványban leírt termék(ek)en és/vagy a program(ok)on előzetes bejelentés nélkül.

A jelen dokumentumban leírt termékek nem megfelelőek beültetések vagy más életfenntartó alkalmazások használatában, ahol a hibás működés személyek sérülését vagy halálát okozhatja. A jelen dokumentumban levő információ nem befolyásolja vagy nem változtatja a Lenovo termék jellemzőit vagy garanciáját. A jelen dokumentumban semmi nem minősülhet kifejezett vagy beleértett licenst a Lenovo vagy harmadik fél szellemi tulajdonjoga szerint. A jelen dokumentumban levő minden információ jellegzetes környezetben került megszerzésre és illusztrációként kerül bemutatásra. A működési környezetben elért eredmény változó lehet.

A Lenovo felhasználhat vagy megoszthat bármely olyan információt amelyet Ön nyújt, az általa megfelelőnek ítélt módon, anélkül, hogy ebből Önnek bármilyen kötelezettsége támadjon.

A jelen kiadványban szereplő bármilyen hivatkozás nem Lenovo weboldalakra csak kényelmi szempontokat szolgál és semmilyen módon nem szolgál azon weboldalak támogatásaként. Azokon a weboldalakon található anyagok nem részei ezen Lenovo termék anyagának és azokat a weboldalakat Ön saját felelőségre használja.

Bármilyen itt megjelenő teljesítményadatot felvigyázott környezetben értek el. Ezért a más működési környezetben elért eredmény jelentősen változó lehet. Egyes méréseket végezhetők fejlesztésű szintű rendszereken és nincs semmilyen garancia arra hogy a mérések azonosak lesznek általánosan elérhető rendszereken. Továbbá egyes méréseket lehet hogy extrapolálással megközelítettek. Az aktuális értékek változóak lehetnek. A jelen dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok érvényességét a saját környezetükben.

Újrahasznosítási információ

A Lenovo bátorítja az információ technológiai (IT) felszerelések felhasználóit, hogy felelősségteljesen újrahasznosítsák a már nem szükséges felszeréseiket. A Lenovo széleskörű programokat és szolgáltatásokat nyújt, hogy segítsen a felszerelések tulajdonosainak az IT termékek újrahasznosításában. A Lenovo termékek újrahasznosításáról információkat lásd:

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

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

A nem használt Lenovo számítógép vagy monitor begyűjtése és újrahasznosítása

Amennyiben Ön egy vállalat alkalmazottja és egy olyan Lenovo számítógépet vagy monitort akar megsemmisíteni amely a vállalat tulajdona, ezt az Erőforrások hatékony használatára és elősegítésére vonatkozó törvénynek megfelelően kell tennie. A Számítógépek és monitorok ipari szemétnek minősülnek és megfelelően kell megsemmisíteni egy, a helyi kormány által jóváhagyott ipari szemétszemlegesítő vállalkozó által. Az Erőforrások hatékony használatára és elősegítésére vonatkozó törvénynek megfelelően, a Lenovo Japan a saját PC begyűjtő és újrahasznosító szolgáltatásán keresztül a már nem használt számítógépek és monitorok begyűjtését és újrahasznosítását vállalja. Részletekért látogasson el a Lenovo weboldalára: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Az Erőforrások hatékony használatára és elősegítésére vonatkozó törvénynek megfelelően az otthon használt számítógépek és monitorok begyűjtése és újrahasznosítása 2003 október 1.-én kezdődött. Ez a szolgáltatás ingyenes a 2003 október 1. után eladott otthoni használatú számítógépek számára. Részletekért látogasson el a Lenovo weboldalára: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

A Lenovo számítógép alkatrészek megsemmisítése

A Japánban eladott egyes Lenovo számítógép termékekben lehetnek olyan alkatrészek, amelyek nehéz fémeket vagy más a környezetre hatással levő anyagokat tartalmazhatnak. A már nem használt alkatrészek, mint például nyomtatott áramkörök vagy meghajtók megfelelő megsemmisítésére használja a fennebb leírt, a nem használt számítógépekre és monitorokra vonatkozó begyűjtési és újrahasznosítási módszereket.

Védjegyek

A következő fogalmak a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

Lenovo
The Lenovo logo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows, és Windows NT a Microsoft vállalati csoport védjegyei.

Más vállalat, termék vagy szolgáltatás neve másnak a védjegye lehet.

Tápkábelek és tápadapterek

Csak a termék gyártója által szállított tápkábeleket és tápadaptereket használja. Ne használja az AC tápkábelt más eszközökhöz. Is el ipid eosapid mil erum eturios magnat verchil itatquidit occab id moluptae cum quia vitorpos aria voluptatus.

Ut eum earum volut endunti ducia sim facepud igendis aut quibus doleserisit, es quunda quunt veliquibus nume imagnima nobit laboreri sint adi coribusa dis es ma dolo tem etus.

Et endis aliquibus, undam voluptatur? Lectiant, etus, untemod quasper atibusaped qui dolessum dolorest voluptatin et vellupta cus dolum audis quidentiis ipsam fugiat magnimi, tor sum ut optumquam, omnihil incta simus, earum asi quia aspisinctae explam, qui atem re di doluptat volorem fuga. Obis exerum fugiaeped quos voloreped que simos alique optaquis solent.

Am remque etur am imi, odiscit quo beate aut magnitaquia cone corumqu iandiam que volupta imet eati cus eicia consedic temporerum que eaque laborpori ut pa senecturio tem as entibus estiosam adi inim quidunt quia doluptaquam, id ut quiducid molum et parchicae duciundus ea quassum, ea qui dolorror moluptae nimusapid quiam, occupti atusani aut aut de comnimo luptatio. Pic tet imus es rerovit, consect emporro cum qui odicid essim faccus alisciandic te suntustiis estrum remoloreror magnit maio. Gia aut que nat lam eosanis totatur, que vollest ut volupti sciam, qui asimus et ent.

Enis rerspis simusant, sam quuntiunt entio is et ipictot atemporum vel magnis con natur, vent doluptat eost asit et am faces ditisim re seni que nobitam atium re re ne volorem. Olor rem earite nimendi caerunt pos autecabo. Itatquisquia dolumquuntis exceratin corepel id molupiendit aut re porionem nisquam faccabo rempore cori consequé nobis et, ium alitat qui ut lautem autempo reruptatur? Id molorro quia volupis inciduciam aut magnatum adi nestinimo te volupti blat aut harum atiissi dicimaiores dolupiet odit volore coreste ctecat aperchilic tem sequam quatem facimil iliquaes et eatur?

Unda alit latur maxim autecta quisque am rae inulparum fuga. Ita sam audae volupta tumquam qui vid quis eariam quatur, unt.

Aximillaut quatiatiis doloren dignis mo doluptatis erum quiandae quiae. Ipsam nosandae. Offici dolupti ssequia turentis aut illuptio. Ibus sim quam quam qui delectatur sequiscienis ma corrovit, quodi doluptate cullatque plitaepudae num fugit, tecum velescid quibus a metur?

Ullandis veligen eatur?

Estemque verum endam volorehene et is pelique voloreiuntem comnimaio. Nam ea etum re as et eost eos quas es esto dolupta natio bearibus eatem vel eatur?

Pelia aspiani hitatio moluptas mostio doluptam as re eum facea voluptate maio. Itaquidelit dis ad et quis dem volescium late volore explatium di to blabore ne is et am sum et quiae eatquiantio. Ut et et quatur andero cusdae. Nam rem volent es et ad qui nihilicil iusdaesto volupti idest, que non pore vollest, vit ratem hillantist labore omni cusae. Ita solutem aliqui consequé doluptas min porercia vit, si apereium harciur, autem aut ma asimus di cus aliquam, omni omnis aliquas quae od quamet iumquatur, tora suntis aut quo iur sam et am nonet officiet eum haris dis ese consecum faceperrum fugiam a qui dolore ratempo rentia vollabo rporro ius dunt harum renis eum ius, eliquod itaspel imeniendam quodi blanto quis rem qui tenditat quia nonsequo quatur, inctio occaborem alia nos inum, omniam esequia necaborrum dolorum nis parum derios solorem audi dolestio occupit endem inctustium fugitiniet untiur, odia quiam as eos volores editibeatur, que quam liquae nobis pore, sum, suntiis volorum, volumquides que nus alis re laborepedi que nus, occum sed mod mos none que volupienis acitatibusae nobitem aute soloribusae si beatem quiam res dest list ut inciatur, sit, sant quiam vendandus minim repedi doluptatur? Quiberum quaspel maio quiatec eatus.

Tem diti ut lab ipsum haritiis adio blatur?