

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision E27-40

Használati útmutató

Készülék típusa: 64BCMAR4WW

Think

Terméksz.

H25270FE0

64BCMAR4WW

1. Verzió (2025. Június)

© Minden jog fenntartva **Lenovo 2025**

A LENOVO termékeit, adatait, számítógépes szoftvereit és szolgáltatásait elkülönített pénzeszközökből fejlesztik, és állami szerveknek árusítják a 48 C.F.R. 2.101 szerint, korlátozott használati, sokszorosítási és közzétételi jogokkal, amelyeket a kormányzati szerveknek biztosítanak.

Korlátozott jogokkal kapcsolatos nyilatkozat: Ha a termékeket, adatokat, számítógépes szoftvereket vagy szolgáltatásokat a General Services Manager „GSA” szerződése alapján szállítják, ezek használatára, sokszorosítására vagy közzétételére a GS-35F-05925 számú szerződésben meghatározott korlátozások vonatkoznak.

Tartalomjegyzék

Biztonsági tudnivalók.....	iv
Általános biztonsági elvek.....	iv
1. Fejezet első lépések	1-1
Tételek listája.....	1-1
Használati óvintézkedések.....	1-2
Termék áttekintés.....	1-2
A kijelző beállítása	1-4
2. Fejezet a kijelző beállítása és használata.....	2-1
Kényelmi és asszisztens funkciók.....	2-1
Munkaterület elrendezése.....	2-1
A kijelző elhelyezése és megtekintése	2-1
Tippek az egészséges munkavégzési szokásokhoz.....	2-2
Hozzáférhetőségi információk.....	2-2
A kijelző képernyő beállítása.....	2-3
Közvetlen hozzáférés-vezérlők használata.....	2-7
Az energiagazdálkodás megértése.....	2-8
A kijelző karbantartása.....	2-9
A kijelzőtalp és a tartókar eltávolítása.....	2-9
Falra szerelhető (opcionális).....	2-9
3. Fejezet referencia információk.....	3-1
Kijelző specifikációk.....	3-1
Hibaelhárítás	3-3
Manuális képbeállítások.....	3-4
A kijelző illesztőprogramjának kézi telepítése.....	3-5
A. Függelék szerviz és támogatás.....	A-1
Telefonos műszaki támogatás.....	A-1
B. Függelék nyilatkozat.....	B-1
Védjegy.....	B-2
Tápkábel.....	B-2

Biztonsági tudnivalók

Általános biztonsági elvek

A biztonságos számítógéphasználattal kapcsolatos tippekért látogasson el ide:
<http://www.lenovo.com/safety>

A termék üzembe helyezése előtt kérjük, olvassa el a biztonsági tudnivalókat.
Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de securite.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).
לפני שהתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítés előtt olvassa el a Biztonsági Tudnivalókat!

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 instaliranja ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosna 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 prečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příslušné bezpečnostní instrukcí.

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」。

Before installing this product, please read the Safety Information carefully.

Bacalah informasi keselamatan dengan saksama sebelum memasang produk ini.

Vă rugăm să citiți cu atenție informațiile de siguranță înainte de a instala acest produs.

Pažljivo pročitajte bezbednosne informacije pre nego što instalirate ovaj proizvod.

โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัยอย่างละเอียดก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

Bu ürünü kurmadan önce lütfen güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

Будь ласка, уважно прочитайте інформацію про безпеку перед встановленням цього виробу.

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل تشغيل هذا المنتج.

Læse 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 безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Megjegyzés: Ez a berendezés nem használható olyan helyeken, ahol nagy valószínűséggel gyermekek tartózkodhatnak.

1. Fejezet első lépések

A felhasználók átfogó kezelési utasításokat találhatnak ebben a használati útmutatóban. Kérjük, olvassa el a Gyors üzembe helyezési útmutatót az utasítások rövid magyarázatáért.

Tételek listája

A termék csomagolásának a következő elemeket kell tartalmaznia:

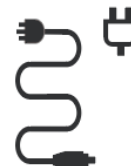
- Gyors kezdési útmutató
- Kijelző
- Állvány
- Talp
- Tápkábel
- Jelvezeték (A tényleges eltérhet)
- Csavarcsomag (csavarok * 4 db)



Note: Total 4 screws.



Note: The signal cable is subject to actual conditions.



Használati óvintézkedések

A kijelző beállításához hivatkozzon az alábbi ábrára.

Megjegyzés: Ne érintse meg a kijelző képernyőfelületét. A képernyő felülete üvegből készült, és súrlódás vagy nyomás hatására könnyen megsérülhet.



1. Helyezze a képernyőt puha, sima felületre.
2. Miután egy vonalba helyezte az állványt az alappal, húzza meg a csavarokat az óramutató járásával megegyező irányban.
3. Helyezze a telepített állvány alapot a megfelelő helyre a monitor hátulján, majd húzza meg a csavarokat az óramutató járásával megegyező irányban.

Megjegyzés: A VESA-tartó felszereléséhez lásd: „Falra szerelhető (opcionális)” a 2-9. oldalon.

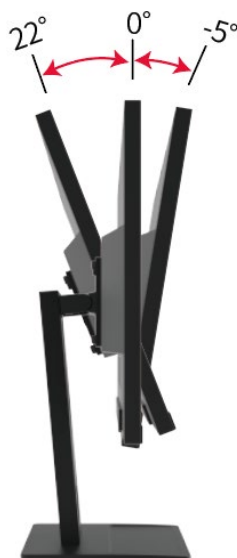
Termék áttekintés

Ez a rész ismerteti a felhasználói kezelőszervek megváltoztatását, a kijelző elhelyezését stb.

Beállítás típusai

Döntés

Nézze meg az alábbi ábrát a dőléstartomány példájához.



Magasság beállítása

155mm



Forgás

Mielőtt a kijelzőt függőleges irányban megjelenítené, teljesen fel kell emelni és teljesen meg kell dönteni az ütközések elkerülése érdekében.

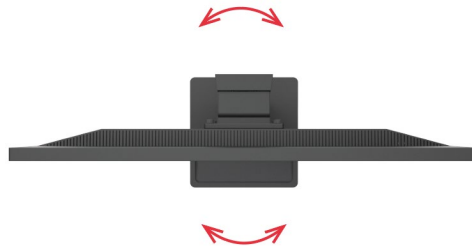


Forgás: - 90°~90°

Forgó

A kijelzőt megdöntheti és elforgathatja a legjobb látószög érdekében.

Forgó: - 30°~30°



Kijelző vezérlése

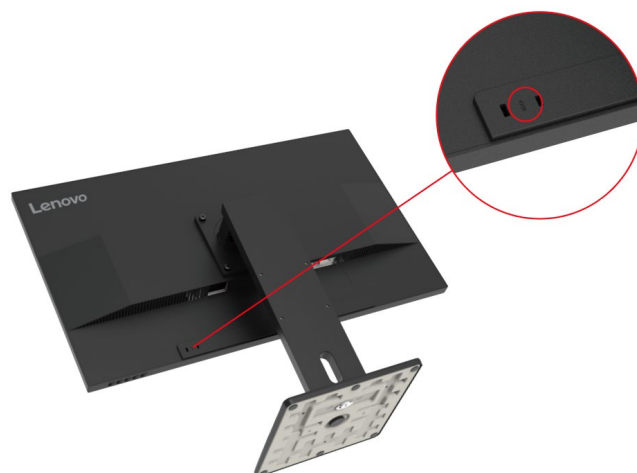
Különböző funkciók használhatók a panel keretén található billentyűkkel.



A billentyűk használatára vonatkozó információkért lásd: „A kijelző képernyő beállítása” a 2-3. oldalon.

Kensington lopásgátló zárnyílás

A kijelzőjén Kensington lopásgátló zárnyílás található, amely a kijelző hátulján található.



A kijelző beállítása

Ez a rész a kijelző beállítását írja le.

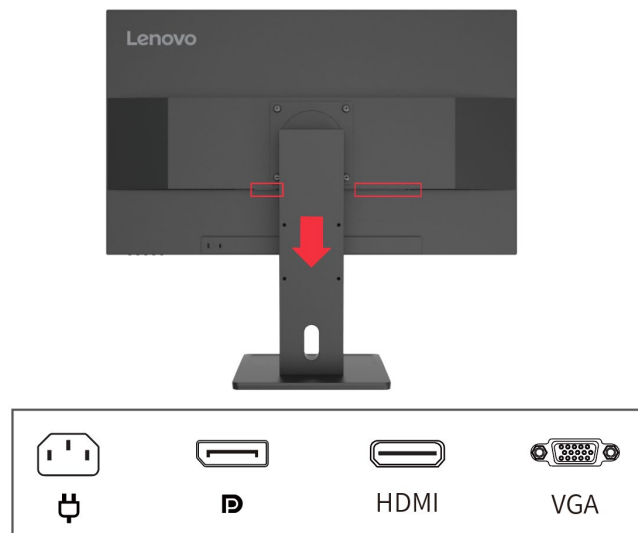
A kijelző csatlakoztatása és bekapcsolása

Megjegyzés: Az eljárás végrehajtása előtt feltétlenül olvassa el a „Biztonsági tudnivalók” részt az iv oldalon.

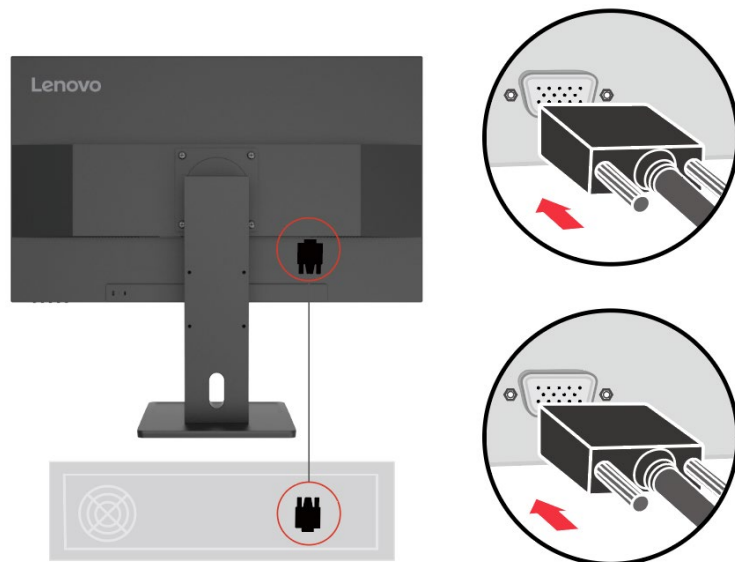
1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes csatlakoztatott eszközt, majd húzza ki a számítógép tápkábelét.



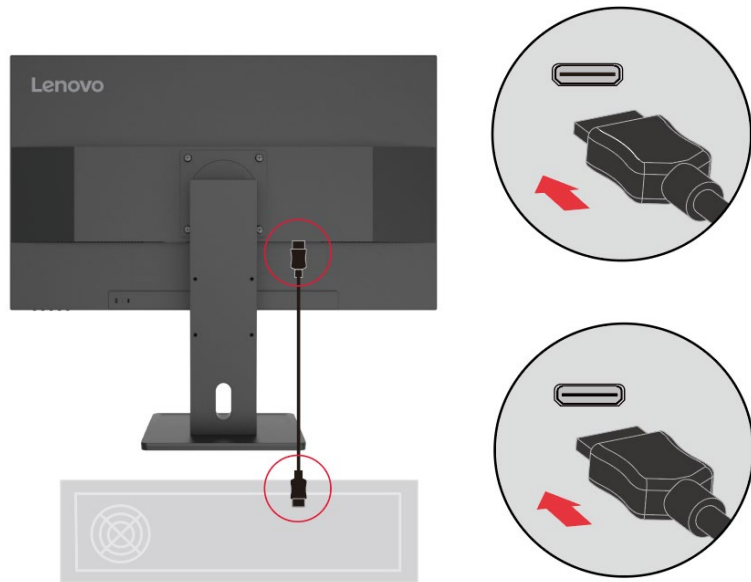
2. Csatlakoztassa a kábeleket az alábbi ábra szerint.



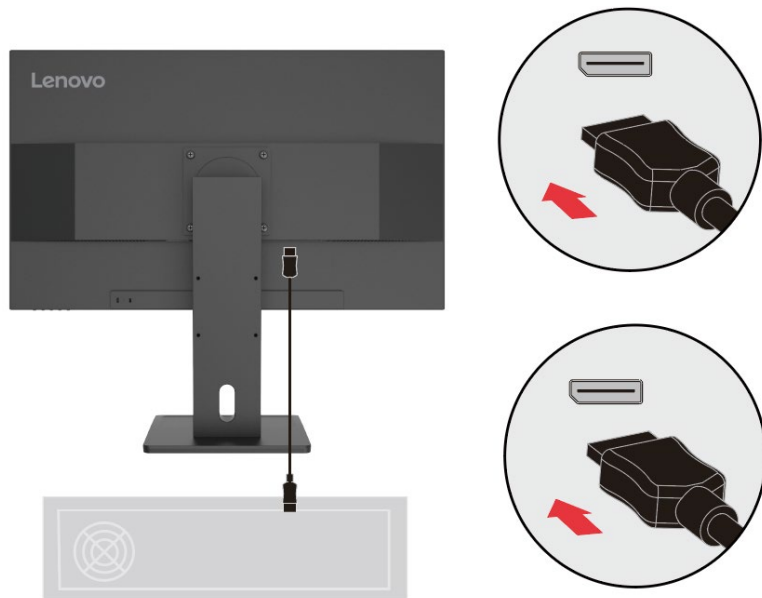
3. VGA csatlakozású számítógépekhez.



4. HDMI csatlakozású számítógépekhez.

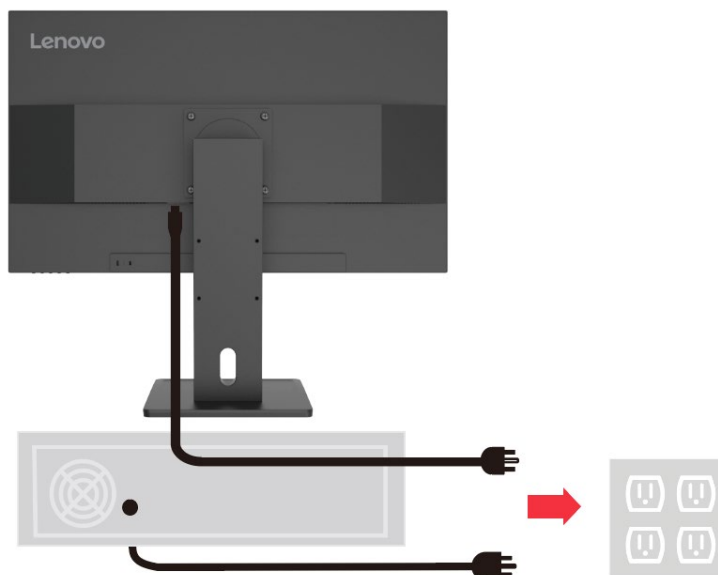


5. DP csatlakozású számítógépekhez.

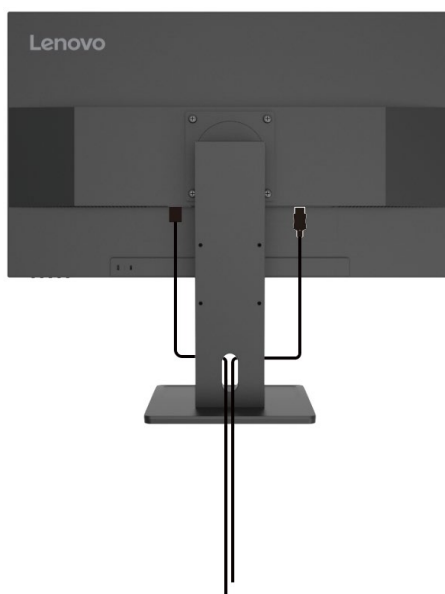


6. Dugja be a tápkábelt a kijelzőbe, majd csatlakoztassa a kijelző tápkábelét és a számítógép kábelét egy földelt konnektorba.

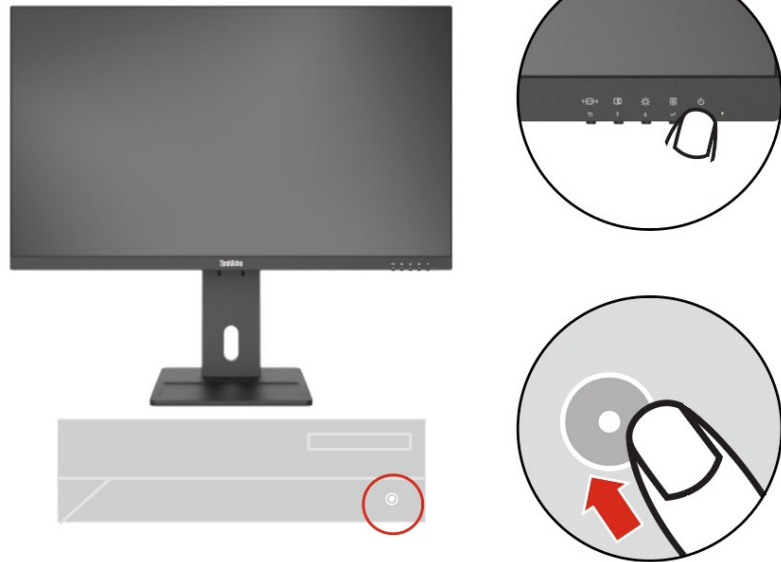
Megjegyzés: Ehhez a berendezéshez hitelesített tápkábelt kell használni. Figyelembe kell venni az érintett ország telepítési és/vagy felszerelési előírásait. A használt tanúsított tápkábel nem lehet könnyebb, mint a normál PVC-kábel (H05VV-F 3G 0,75 mm² vagy H05VVH2-F2 3G 0,75 mm² jelzéssel), az IEC 60227 szabványban meghatározottak szerint. Ezenkívül az IEC 60245 szabványban meghatározott szintetikus gumi zsinórokat kell használni (H05RR-F 3G 0,75 mm² jelzéssel).



7. A kábelek csatlakoztatásakor használjon drótkapcsokat.



8. Kapcsolja be a kijelzőt és a számítógépet.



9. A monitor illesztőprogramjának telepítésekor töltsé le azt a Lenovo webhelyéről <http://support.lenovo.com.cn>. Töltsé le a kijelző modelljének megfelelő illesztőprogramot. Kérjük, olvassa el az "Az illesztőprogram kézi telepítése a kijelzőhöz" részt a 3-5. oldalon.



2. fejezet A kijelző beállítása és használata

Ez a rész a kijelző beállítását és használatát ismerteti.

Kényelmi és asszisztens funkciók

A jó ergonomikus kialakítás fontos a személyi számítógép kényelmes használatához. Munkahelyét és az Ön által használt berendezéseket személyes igényeinek és az Ön által végzett munka típusának megfelelően kell kialakítani. Emellett az egészséges munkavégzési szokások segíthetnek az optimális hatékonyság és kényelem elérésében a számítógép használata során.

Munkaterület elrendezése

Használjon megfelelő magasságú munkafelületet és elegendő munkaterületet, hogy kényelmesen dolgozhasson.

Rendezze el a munkaterületet az anyagok és berendezések használatának megfelelően. A gyakran használt anyagokat tartsa rendezetten a munkaterületén, és helyezze el a gyakran használt tárgyakat (például számítógépes egeret vagy telefont) könnyen elérhető helyen.

A felszerelés elhelyezése és beállítása nagyon fontos a munkahelyi testtartás szempontjából. A következő témakörök leírják, hogyan lehet optimalizálni a berendezés beállításait a jó munkavégzés elérése és megtartása érdekében.

A kijelző elhelyezése

A kijelző kényelmes megjelenítése érdekében a következő tényezőket kell figyelembe venni a számítógépes kijelzők elhelyezése és beállítása során:

- **Látótávolság:** Az ajánlott távolság a szeme és a képernyő között a képernyő átlójának 1,5-szerese. A szükséges megoldások egy kis irodában a következők: az íróasztal bizonyos távolságban tartása a faltól vagy válaszfaltól, hogy helyet biztosítson a kijelzőnek, lapos vagy kisebb kijelző használata és a kijelző az íróasztal sarkában tartása, vagy a billentyűzet egy állítható fiókban, hogy nagyobb munkaterületet hozzon létre.
- **Kijelző magassága:** Helyezze a kijelzőt a fejével és nyakával természetes, kényelmes (függőleges vagy álló) helyzetben. Ha a kijelzője nem állítható magasságú, a kívánt magasság eléréséhez könyvet vagy más erős tárgyat helyezhet a kijelző talpa alá. Az általános szabály az, hogy kényelmesen üljön úgy, hogy a képernyő teteje szemmagasságban vagy valamivel lejjebb legyen. Fontos azonban a kijelző magasságának optimalizálása, hogy a szemek és a kijelző közepe közötti relatív helyzet megfelelő látótávolságot és kényelmes nézési élményt biztosítson, amikor a szemizmok ellazulnak.
- **Döntés:** A kijelző dőlésszögének beállítása optimalizálja a képernyő tartalmának megjelenését, és a lehető legjobb helyzetben tartja a fejét és a nyakát.
- **Normál hely:** A kijelzőt úgy helyezze el, hogy a felső világítás vagy a közeli ablakok ne okozzanak vakító hatást vagy tükröződést a képernyőn.

Íme néhány további tipp a kijelző kényelmes megtekintéséhez:

- Használjon megfelelő világítást az elvégzett munkának megfelelően.
- Használja a kijelző fényerejét, kontrasztját és képvezérlőit (ha elérhető) a képernyőn megjelenő kép vizuális igényeinek megfelelő optimalizálásához.
- Tartsa tisztán a képernyőt, hogy tisztán lássa a tartalmat.

A hosszú ideig tartó fókuszált vizuális tevékenység megerősíti a szemet. Ügyeljen arra, hogy időnként távolodjon el a képernyőtől, és nézzen egy távoli tárgyra, hogy ellazítsa a szemizmokat. Ha bármilyen kérdése van a szem megerősítésével vagy a látási kényelmetlenséggel kapcsolatban, forduljon látásgondozóhoz tanácsért.

Tippek az egészséges munkavégzési szokásokhoz

Az alábbiakban összefoglalunk néhány fontos tényezőt, amelyek hasznosak ahhoz, hogy kényelmesen és termelékenyen tudjon tartani számítógépe használata közben.

- **A jó testtartás a felszerelés elhelyezéséből adódik:** A munkaterület elrendezése és a számítógépes felszerelések elhelyezése jelentős hatással lehet a számítógép használata közbeni testtartására. Feltétlenül kövesse a „Munkaterület elrendezése” részben felsorolt tippeket a 2-1. oldalon, hogy optimalizálja a berendezés elhelyezését és tájolását, hogy megőrizze a kényelmes testtartást és a hatékonyságot. Ezenkívül ügyeljen arra, hogy a számítógép-alkatrészek és az irodabútorok beállítási funkcióit használja az igényeinek megfelelően, és idővel módosítsa azokat, ahogy az igényei változnak.
- **A testtartás kismértékű változtatásai segítenek megőrizni a kényelmet:** minél tovább ül a számítógép előtt, annál fontosabb, hogy odafigyeljen a testtartására. Kerülje ugyanaz a testtartást hosszú ideig. A testtartás rendszeres enyhe változtatása segíthet megelőzni az esetleges kellemetlenségeket. Használja az irodai bútorok vagy berendezések által biztosított beállítási funkciót, hogy alkalmazkodjon a testtartás változásaihoz.
- **A rendszeres rövid szünetek segítenek az egészséges számítógép használatban:** Mivel a számítógép használat elsősorban statikus tevékenység, különösen fontos a rövid szünetek megtartása a munkanap során. Tartson rendszeres szüneteket, hogy a munkaterülete előtt álljon; nyújtsa ki a végtagjait, sétáljon vagy igyon egyet, vagy más módon tartson rövid szünetet a számítógép használata közben. A munka közbeni rövid szünetek olyan változtatásokat tesznek lehetővé a testtartásban, amelyek segítségével kényelmesen és produktív maradhat munka közben.

Hozzáférhetőségi információk

A Lenovo elkötelezett amellett, hogy a fogyatékkal élők számára nagyobb hozzáférést biztosítson az információkhoz és a technológiához. A kiegészítő technológiák segítségével a fogyatékkal élő felhasználók hozzáférhetnek az adott helyzetüknek leginkább megfelelő információkhoz. Ezen technológiák egy része már elérhető az operációs rendszerben; másokat viszonteladókön keresztül vagy a következő weboldalon vásárolhat meg: <https://lenovo.ssbartgroup.com>










Alacsony kék fény: Ez a kijelző alacsony kék fényű panelt használ. Gyári visszaállítás/gyári beállítások esetén megfelel a TUV Rheinland alacsony kék fényű hardvermegoldás tanúsításának.

A kijelző képernyő beállítása

Ez a rész a kijelző képernyő beállításához használt felhasználói vezérlők funkcióit írja le.

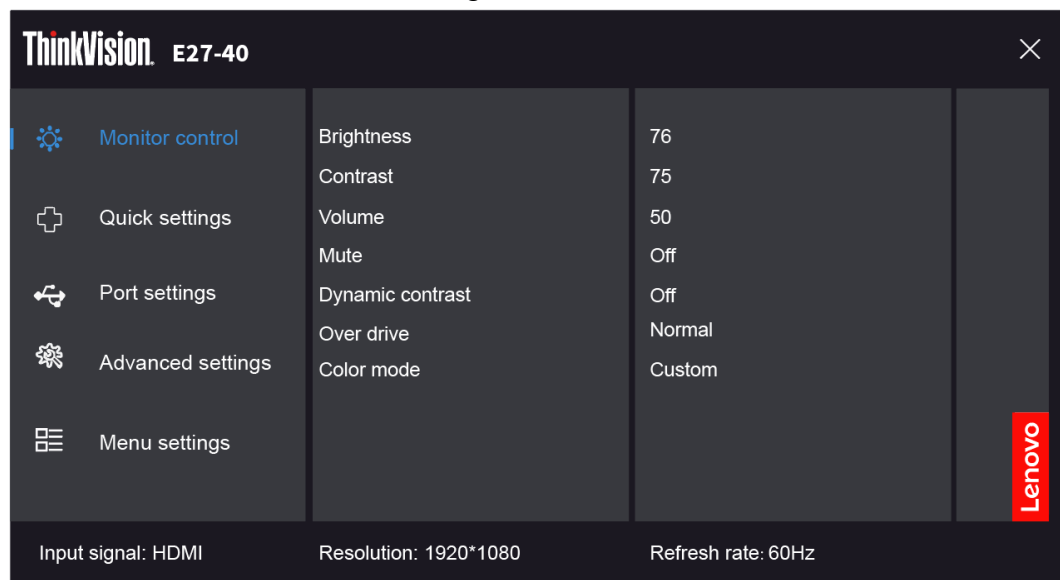
Közvetlen hozzáférés-vezérlők használata

Ha nem jelenik meg a képernyőn megjelenő képernyő (OSD), használhat közvetlen hozzáférés-vezérlőket.
















Ikon	Ellenőrzés	Leírás
	Teljesítmény	Bekapcsolás/Kikapcsolás
 	Menü/Megerősítés	Nyissa meg az OSD menüt; Lépjen be a következő szintű menübe; Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a menü zárolásához/feloldásához.
 	Lefelé	Elvégzi az OSD menü fényerejének parancsikonját; Az OSD menü megnyitásakor a kurzor lefelé mozgására szolgál; Az állítószámban az érték csökkentésére használják.
 	Felfelé	Parancsok automatikus beállítása; Az OSD menü megnyitásakor a kurzor felfelé mozgására szolgál; Az állítószámban az érték növelésére használják.
 	Kijárat	Jelforrás kiválasztása kapcsoló parancsikon funkció; Visszatérés az OSD felső szintű menüjéhez; Ha van jel, nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a DDC-CI funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.

A képernyőn megjelenő (OSD) vezérlő használata

A beállítások módosításakor megtekintheti a felhasználói vezérlőket az OSD-n keresztül.



Vezérlők használata:





1. Nyomja meg a  gombot az OSD főmenü megnyitásához.
2. A  vagy a  gombbal lépkedhet az ikonok között. Válasszon ki egy ikont, és nyomja meg a  gombot a funkció eléréséhez. Ha van almenü, a  vagy  gombbal lépkedhet az opciók között, majd nyomja meg a  gombot a funkció kiválasztásához. A  vagy  gombbal végezze el a beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a mentéshez.
3. Nyomja meg a  gombot az almenüből való kilépéshez, majd lépjen ki az OSD-ből.
4. Ha a képernyőn nem jelenik meg a képernyő, nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva 10 másodpercig a képernyő zárolásához. Ily módon elkerülheti az OSD véletlen beállítását. Tartsa lenyomva a  gombot 10 másodpercig az OSD feloldásához az OSD beállításához.
5. A DDC/CI alapértelmezés szerint engedélyezve van. Tartsa  lenyomva a  gombot 10 másodpercig a DDC/CI funkció letiltásához/engedélyezéséhez. A képernyőn megjelenik a „DDC/CI letiltása (DDC/CI engedélyezése)” üzenet.
6. Az "Energy Star" opcióval visszaállítható az összes felhasználói beállítás az alapértelmezett értékekre, így a kijelző megfelel az Energy Star követelményeinek.



Az ENERGY STAR egy fogyasztói elektronikai energiahatékonysági program, amelyet az Egyesült Államok közelemánya vezet. Az energiafogyasztás és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében indították el az Energiaügyi Minisztériumban. Az ENERGY STAR logó az energiahatékonyság és a környezetvédelem szimbóluma. Javította az energiahatékonyság fogalmát a fogyasztók és a gyártók körében, és hatékonyan irányítja a piacot. Az „ENERGY STAR előírások” javítják az energiahatékonyságot és csökkentik a levegőszennyezést azáltal, hogy energiahatékonyabb berendezéseket használnak az otthonokban, irodákban és gyárakban. E cél elérésének egyik módja az energiafogyasztás csökkentése a menedzsment segítségével, amikor a termékek nincsenek használatban. A monitor alapértelmezett beállításai ENERGY STAR minősítéssel rendelkeznek. A felhasználó által több jellemzőn és funkción végrehajtott változtatások növelhetik az energiafogyasztást, ami meghaladná az ENERGY STAR szabvány határait. Ha a felhasználó használat közben módosítja az energiahatékonysággal kapcsolatos beállításokat, például a fényerőt, a színmódot stb., a Gyári beállítások visszaállítása vagy az ENERGY STAR opció kiválasztása visszaállítja az energiafogyasztást az ENERGY STAR-kompatibilis energiahatékonyságra.

További információkért lásd: (www.energystar.gov/products). Az összes ENERGY STAR termék online lesz közzétéve, és közvetlenül elérhető lesz a kormányok, állami szervek és fogyasztók számára.

2-1 Táblázat OSD funkciók

Főmenü	Almenü	Utasítás	Kezelőszervek és beállítás	
 Kijelző vezérlése	Fényerő beállítása	Állítsa be a képernyő általános fényerejét		
	Kontraszt beállítása	Állítsa be a képernyő kontrasztját		
	Hangerő	Hangerő beállítása		
	Néma	Tovább Ki		
	Dinamikus kontraszt	Tovább Ki		
	Dinamikus válasz	Ki Normál Rendkívül		
	Szín mód		sRGB	
			Szabványos színhőmérséklet	
			Meleg színhőmérséklet	
			Hideg színhőmérséklet	
Felhasználó			Piros 0-100 Zöld 0-100 Kék 0-100	
 Gyors beállítás	Fel gomb	Fényerő beállítása	A felhasználók kiválaszthatják belőlük a saját gyorsbillentyű funkcióikat	
		Kontraszt beállítása		
		Szín mód		
		Nyelv		
	Le gomb	Automatikus beállítások		
		Fényerő beállítása		
		Kontraszt beállítása		
		Szín mód		
 Portbeállítások	Bemeneti jel	Automatikus	Jelforrás kapcsoló	
		DisplayPort		
		HDMI		
		VGA		
	Videó tartomány		Automatikus	Megjegyzés: A HDMI bemenet RGB tartományára vonatkozik.
			Teljes tartomány 0-255	
			Korlátozott tartomány 16-235	
	 További beállítások	Képpozíció beállítása	Vízszintes helyzetben	VGA jel alatt
Függőleges helyzet				
Képbeállítások			Automatikus beállítás	
			Kézi beállítás	
Gomb ismétlési arány			Alapértelmezett érték	
			Lassú	
			Ki	
Képarány		Teljes képernyő	Nem 16:9 jel állítható	
		Eredeti képarány		
LED kijelző		Tovább		
		Ki		
Bekapcsológomb zár		Tovább		
		Ki		
	Információ	Termék név E27-40 Frissítési ráta 60 Hz Firmware		

☰ ☰ Menü beállítások		L01 Sorszám.	
	Nyelv	English	Alapértelmezett angol
		Français	
		Italiano	
		简体中文	
		Español	
		日本語	
		Deutsch	
		Русский	
		ไทย	
		Українська	
繁體中文			
A képernyőn megjelenő megjelenítési idő beállítása	5-60	A képernyőn megjelenő megjelenítési idő beállítása	
Képernyőn megjelenő pozíció	(0-100, 0-100)	Állítsa be a képernyőn megjelenő pozíciót	
OSD forgás	Normál		
	90		
	270		
Átláthatóság	0-100	Állítsa be a képernyőn megjelenő átlátszóságot	
Állítsa vissza a gyári beállításokat	Gyári beállítások	Állítsa vissza a gyári beállításokat, kivéve a nyelvet	
	Nem		

Támogatott megjelenítési módok kiválasztása

A kijelző által használt megjelenítési módot a számítógép vezérli. Ezért a megjelenítési mód megváltoztatásával kapcsolatos részletes információkért olvassa el a számítógép dokumentációját.

A megjelenítési mód megváltoztatásakor a kép mérete, helyzete és alakja megváltozhat. Ez normális, és a kép újra beállítható az automatikus képbeállításokkal és képvezérlőkkel.

Ellentétben a CRT-kijelzőkkel, amelyek nagy frissítési gyakoriságot igényelnek a villogás minimalizálása érdekében, az LCD vagy a síkképernyős technológia eleve villogásmentes.

Megjegyzés: Ha a rendszert korábban CRT-kijelzővel együtt használták, és jelenleg a kijelző hatókörén kívül eső megjelenítési módra van konfigurálva, előfordulhat, hogy a rendszer újrakonfigurálásáig ideiglenesen újra kell csatlakoztatnia a CRT-kijelzőt; a legjobb, ha 1920 x 1080-ra (60 Hz), a normál megjelenítési módra állítja.

Az alább látható megjelenítési módok gyárilag optimalizáltak.

2-2 táblázat Gyártó által beállított megjelenítési módok

Időzítési sorrend	Frissítési ráta	Jelcsatorna
640 x 480	60 Hz	VGA/HDMI/DP
640 x 480	67 Hz	
640 x 480	72 Hz	
640 x 480	75 Hz	
720 x 400	70 Hz	
800 x 600	60 Hz	
800 x 600	72 Hz	
800 x 600	75 Hz	
832 x 624	75 Hz	
1024 x 768	60 Hz	
1024 x 768	70 Hz	
1024 x 768	75 Hz	
1280 x 1024	60 Hz	
1280 x 1024	75 Hz	
1280 x 800	60 Hz	
1440 x 900	60 Hz	
1600 x 900	60 Hz	
1680 x 1050	60 Hz	
1920 x 1080	60 Hz	
1920 x 1080	75 Hz	HDMI/DP
1920 x 1080	100 Hz	

Az energiagazdálkodás megértése

Az energiagazdálkodási funkció akkor aktiválódik, ha a számítógép azt észleli, hogy az egeret vagy a billentyűzetet nem használták a felhasználó által meghatározott ideig. Az alábbi táblázatban leírtak szerint számos állapot létezik.

A legjobb teljesítmény érdekében célszerű kikapcsolni a kijelzőt a nap végén, vagy ha a nap folyamán hosszabb ideig nem használja.

2-3 táblázat Tápellátás jelzők

Állapot	Tápellátás jelző	Képernyő	Helyreállítási művelet
Be	Fehér	Normál	
Készenlét/Letesz	Borostyán	Üres	Nyomja meg bármelyik gombot, vagy mozgassa meg az egeret. A válaszidő kissé késhet. Megjegyzés: Ha nincs képkimenet a kijelzőn, az is készenléti módba lép.
Ki	Ki	Üres	Nyomja meg a bekapcsoló gombot a bekapcsoláshoz. Előfordulhat, hogy a kép újra megjelenik egy kis késéssel.

Energiagazdálkodási mód

VESA-mód	Vízszintes Szinkronizálás	Függőleges Szinkronizálás	Videó	Táp-jelző	Energia-fogyasztás
Normál működés	Aktív	Aktív	Események	Fehér	34 W (Max)* 16,25 W (jellemző)
Aktív-Ki mód	Inaktív	Inaktív	Bezár	Borostyán	Kevesebb mint 0,5 W
Ki	-	-	-	Ki	Kevesebb mint 0,3 W

ENERGY STAR	Energia- fogyasztás
P _开	12,61W
E _{TEC}	39,23kWh

* Maximális energiafogyasztás a maximális fényerő érdekében.

Ez a dokumentum csak tájékoztató jellegű, és a laboratóriumi teljesítményt tükrözi. A termék teljesítménye a megrendelt szoftvertől, összetevőktől és perifériáktól függően változik, és nem az Ön felelőssége ezen információk frissítése. Ennek megfelelően az ügyfelek nem hagyatkozhatnak erre az információra az elektronikus hibatűréssel vagy hasonló tételekkel kapcsolatos döntéseik meghozatalakor. Nem vállalunk kifejezett vagy hallgatóságos garanciát a pontosságra vagy teljességre vonatkozóan.

A kijelző karbantartása

Mindig kapcsolja ki a kijelzőt, mielőtt bármilyen karbantartási munkát végezne a kijelzőn.

Ne:

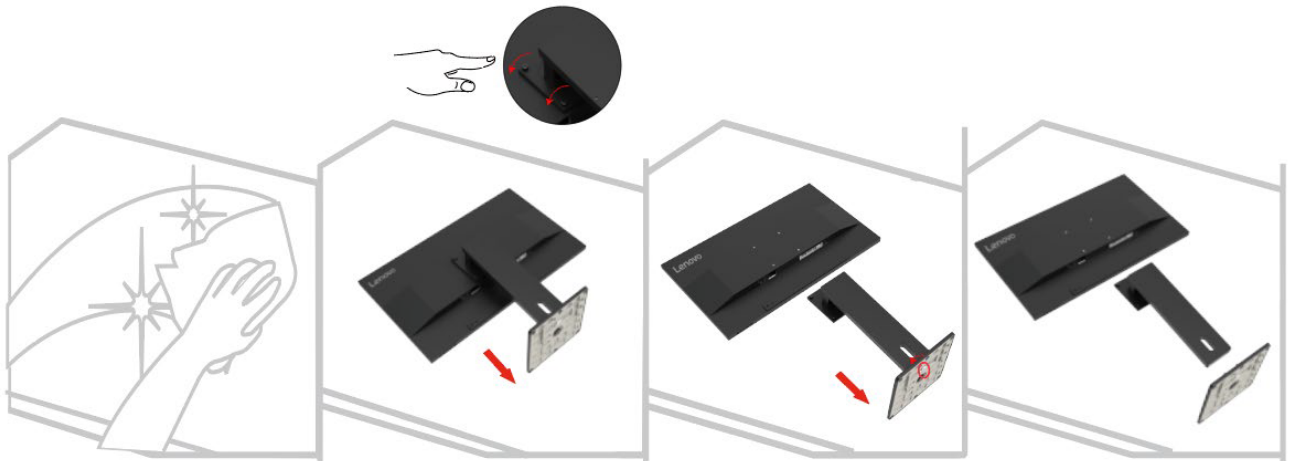
- Hagyja, hogy víz vagy folyadék folyjon a kijelzőre.
- Használjon oldószereket vagy súrolószereket.
- Használjon gyúlékony tisztítószereket a kijelző vagy bármely más elektronikus eszköz tisztításához.
- Érintse meg a kijelző képernyőterületét éles vagy koptató tárggyal. Az ilyen érintkezés a képernyő maradandó károsodását okozhatja.
- Használjon olyan tisztítószert, amely antisztatikus oldatot vagy hasonló adalékot tartalmaz. Ellenkező esetben a képernyő felületének bevonata megsérülhet.

Ügyeljen arra, hogy:

- Óvatosan törölje le a házat és a képernyőt egy puha, enyhén megnedvesített ruhával.
- Az ujjlenyomatok és a zsír eltávolításához használjon nedves ruhát és egy kis rugalmas tisztítószert.

A kijelzőtalp és a tartókar eltávolítása

1. lépés: Helyezze le a monitort egy vízszintes felületre.
2. lépés: Forgassa el a tartókar és a monitor hátoldalán lévő csavart az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy a tartókart leválassza a monitorról.
3. lépés: Forgassa el a csavarokat a tartókar és az alap közötti csatlakozásnál az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy elválassza az alapot a tartókartól.



Falra szerelhető (opcionális)

Olvassa el az alapegységhez mellékelt utasításokat. Ha az LCD-t asztali számítógépről fali konzollá szeretné átalakítani, hajtsa végre a következő lépéseket:

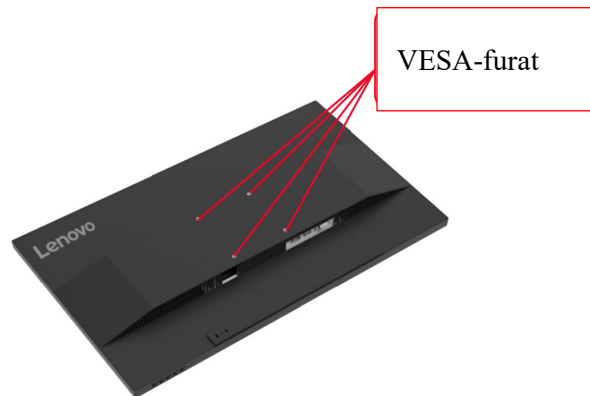
1. Lépés: Győződjön meg arról, hogy a bekapcsoló gomb ki van kapcsolva, és húzza ki a tápkábelt.
2. Lépés: Helyezze az LCD-t képpel lefelé egy törülközőre vagy takaróra.



3. Lépés: Távolítsa el a kijelző talpat és a tartókart a kijelzőről, lásd: „A kijelzőtalp és a tartókar eltávolítása” a 2-9. oldalon.



4. Lépés: Szerelje fel a VESA-kompatibilis fali konzol szerelőkeretét. (100x100 mm távolság), VESA szerelőcsavarok M4 x 10 mm.



5. Lépés: Rögzítse az LCD-t a falra a fali rögzítésre vonatkozó utasítások szerint. Csak az UL listán szereplő legkönnyebb/súlytartó fali tartót szabad használni: 8 kg

Megjegyzés: A rugalmas kar használatakor a kijelzőt nem szabad 5 foknál nagyobb mértékben lefelé dönteni.

3. Fejezet referencia információk

Ez a rész a kijelző specifikációit, a kijelző-illesztőprogram kézi telepítésére vonatkozó utasításokat, a hibaelhárítási információkat és a szervizinformációkat tartalmazza.

Kijelző specifikációk

3-1 Táblázat Kijelző specifikációk - H25270FE0 modell

Méret	Vastagság	220,0 mm (8,66 hüvelyk)
	Magasság	538,5 mm (21,20 hüvelyk)
	Szélesség	613,1 mm (24,14 hüvelyk)
Támasztó kar	Döntés	Tartomány: -5°~22°
	Vízszintes forgatás	Tartomány: 360°
	Függőleges forgatás	Tartomány: -90°~90°
	Emelés	Tartomány: 155 mm
VESA tartó	Támogatás	100 x 100 mm (3,94 x 3,94
Kép	Megtekinthető képméret	685,8 mm (27 hüvelyk)
	Maximális magasság	336,3 mm (13,24 hüvelyk)
	Maximális szélesség	597,9 mm (23,53 hüvelyk)
	Pixel hangmagasság	0,3114 (H) x 0,3114 (V) mm
Tápellátás	Tápfeszültség, max. tápegység árama	100-240V AC 0,8A
Energiafelhasználás Megjegyzés: Az energiafogyasztás magában foglalja a tápegység és a kijelző által felhasznált energiát is.	Normál működés	<34 W (max) <16,25 W (standard)
	Készenlét/felakasztás	<0,5 W
	Ki Megjegyzés: Nincs USB/kamera/külső hangszóró	<0,3 W
Videó bemenet (analóg)	Bemeneti jel	VGA
	Vízszintes címzési képesség	1920 pixels (max)
	Függőleges címzési képesség	1080 pixels (max)
	Órajel frekvencia	170 MHz (max)
HDMI/DP	Bemeneti jelek	HDMI/DP
	Vízszintes címzési képesség	1920 pixels (max)
	Függőleges címzési képesség	1080 pixels (max)
	Órajel frekvencia	240 MHz (max)
Kommunikáció	VESA DDC/CI	

Támogatott kijelző módok Hőmérséklet	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 81 kHz (VGA)
		30 kHz - 120 kHz (HDMI/DP)
	Függőleges frekvencia	50 Hz - 75 Hz (VGA)
		48 Hz - 100 Hz (HDMI/DP)
	Önfelbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
Páratartalom Támogatott kijelző módok	Üzemidőben	0 - 40 °C
	Tároláskor	-20 - 60 °C
	Szállításkor	-20 - 60 °C
Hőmérséklet	Üzemidőben	10-80% (nem kondenzáló)
	Tároláskor	5-95% (nem kondenzáló)
	Szállításkor	5-95% (nem kondenzáló)

Hibaelhárítás

Ha problémákat tapasztal a kijelző beállítása vagy használata során, lehet, hogy meg tudja oldani a problémát. Mielőtt kapcsolatba lépne a forgalmazóval vagy a Lenovóval, próbálja meg a következő javasolt műveleteket a tapasztalt problémától függően.

3-2 táblázat Hibaelhárítás















Probléma	Lehetséges okok	Ajánlott műveletek	Hivatkozzon erre
Az „Out of Range” felirat jelenik meg a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye borostyán villog.	Ez a kijelző nem támogatja a rendszer által beállított megjelenítési módot	<ul style="list-style-type: none"> •Ha régi kijelzőt cserél, csatlakoztassa újra, és állítsa be a megjelenítési módot az új kijelző által támogatott tartományra. •Ha Windows rendszert használ, indítsa újra a rendszert csökkentett módban, és válasszon egy támogatott megjelenítési módot a számítógépéhez. •Ha ezek a lehetőségek nem működnek, forduljon az Ügyfélszolgálathoz. 	„Támogatott megjelenítési módok kiválasztása” a 2-7. oldalon
Gyenge képminőség	A videojel kábel nincs megfelelően csatlakoztatva a kijelzőhöz vagy a rendszerhez.	Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a rendszerhez és a kijelzőhöz.	"A kijelző csatlakoztatása és bekapcsolása" az 1-4. oldalon
	Lehetséges, hogy a színbeállítás helytelen.	Válasszon másik színbeállítást az OSD menüben.	"A kijelző képének beállítása" a 2-3. oldalon
	Az automatikus képbeállítás funkció nem működik.	Hajtsa végre az automatikus képbeállítást.	"A kijelző képének beállítása" a 2-3. oldalon
A tápellátás jelzőfénye nem világít, és nem jelennek meg képek.	<ul style="list-style-type: none"> •A kijelző főkapcsolója nincs bekapcsolva. •A tápkábel meglazult vagy nincs csatlakoztatva. •A konnektorban nincs áram. 	<ul style="list-style-type: none"> •Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik. •Győződjön meg arról, hogy a konnektorban van áram. •Kapcsolja be a kijelzőt. •Cserélje ki a tápkábelt. •Cserélje ki a konnektort. 	"A kijelző csatlakoztatása és bekapcsolása" az 1-4. oldalon
A képernyő üres, és a tápellátás jelzője sárgán világít.	A kijelző készenléti/megszakítási módban van	<ul style="list-style-type: none"> •Nyomja meg bármelyik billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret a működés folytatásához. •Ellenőrizze az energiaellátási beállításokat a számítógépen. 	"Az energiagazdálkodás értelmezése" a 2-8. oldalon
A tápellátás jelzője borostyánsárgán világít, és nem jelennek meg képek	A videojel kábel meglazult, vagy le van választva a rendszerről vagy a kijelzőről.	Győződjön meg arról, hogy a videokábel megfelelően csatlakozik a rendszerhez.	"A kijelző csatlakoztatása és bekapcsolása" az 1-4. oldalon
	A kijelző fényereje és kontrasztja a legalacsonyabb beállításon van.	Módosítsa a Fényerő és a Kontraszt beállításait az OSD menüben.	"A kijelző képének beállítása" a 2-3. oldalon
Egy vagy több képpont színe megváltozik	Ez az LCD technológia velejárója, és nem LCD hiba.	Ha ötnél több képpont hiányzik, forduljon a támogatási központhoz	„A. függelék. Szerviz és támogatás” az A-1. oldalon

Probléma	Lehetséges okok	Ajánlott műveletek	Hivatkozzon erre
<ul style="list-style-type: none"> • Elmosódott vonalak vagy képek a szövegben • Vízszintes vagy függőleges vonalak jelennek meg a képen. 	<ul style="list-style-type: none"> • A képbeállítások nincsenek optimalizálva • A rendszer megjelenítési tulajdonságainak beállításai nincsenek optimalizálva. 	Állítsa be a rendszer felbontását a képernyő felbontásához: 1920 x 1080 @ 60 Hz-nél.	"A kijelző képének beállítása" a 2-3. oldalon
		Hajtsa végre az automatikus képbeállítást. Ha az automatikus képbeállítás nem működik, végezze el a kézi képbeállítást.	„Támogatott megjelenítési módok kiválasztása” a 2-7. oldalon
		A felbontás használatakor a rendszer Dots Per Inch (DPI, pont per hüvelyk) beállításának módosítása tovább javíthatja azt.	Tekintse meg a Rendszer megjelenítés tulajdonságai szakasz Speciális részét.

Manuális képbeállítások

Kézi képbeállítást hajthat végre, ha az automatikus képbeállítás nem biztosít olyan képet, amellyel elégedett. (Csak VGA [analóg])

Megjegyzés: A kijelző bekapcsolása után várjon körülbelül 15 percig, amíg a képernyő felmelegszik.

1. Nyomja meg a  gombot a képernyőmenü megnyitásához.
2. Használja a  vagy a  gombot a "Speciális beállítások" kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
3. Használja a  vagy a  gombot a „Képbeállítások” kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a megerősítéshez, majd nyomja meg az „Automatikus beállítások” gombot, majd a  gombot a hozzáféréshez.
4. Nyomja meg a  vagy a  gombot a „Kézi beállítás” kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot az Óra vagy a Fázis kiválasztásához, majd a  vagy  gombokkal állítsa be az értéket.
 - A vízszintesen pásztázható képpontok számát az óra (pixelfrekvencia) módosíthatja. Függőleges sávok jelenhetnek meg a képernyőn, és a kép szélessége Ki lehet, ha a frekvencia Ki.
 - Phase: módosítja a pixel órajel fázisát. Vízszintes zavarok jelenhetnek meg a ragyogó képen, ha a fázis nincs megfelelően szabályozva.
5. Nyomja meg az Entert az óra- és fázisváltások mentéséhez, ha a kép már nem torz.
6. Nyomja meg a  gombot a képernyőmenüből való kilépéshez.

A kijelző illesztőprogramjának kézi telepítése

Az alábbi lépések a monitor illesztőprogramjának telepítését magyarázzák Microsoft Windows 10 és Microsoft Windows 11 operációs rendszerek alatt.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes csatlakoztatott eszközt.
2. Győződjön meg arról, hogy a monitor megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
3. Először a monitort kapcsolja be, majd a számítógépet. Engedje, hogy a számítógép elindítsa a Windows operációs rendszert.
4. A Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/E27_40 weboldalán keresse meg a megfelelő monitor-illesztőprogramot, és töltsse le arra a PC-re, amelyhez ez a monitor csatlakozik (pl. asztali gép).
5. Kattintson a jobb gombbal a Windows **Start** gombjára az asztalon, kattintson az **Device Manager (Eszközkezelő)** elemre, majd kattintson duplán a **Monitor** elemre.
6. Kattintson duplán a **Generic Monitor (Általános monitor)** elemre.
7. Kattintson az **Driver (Illesztőprogram)** fülre.
8. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)**, majd a **Browse Computer to find the driver (Illesztőprogram keresése számítógépen)** elemre.
9. Kattintson a **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Kiválasztom a megfelelő illesztőprogramot a számítógépen lévők közül)** elemre.
10. Kattintson a **Have Disk... (Saját lemez...)** gombra. Kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra, majd keresse meg a következő könyvtárat: **X:\Monitor Drivers\Windows** (ahol az X „a mappa, amelyben a letöltött illesztőprogram található” [pl. asztal]).
11. Válassza ki a **E27-40.inf** fájlt, majd kattintson az **Open (Megnyitás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.
12. Az újonnan megnyitott ablakban jelölje ki a **E27-40** elemet, és kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
13. A telepítés végétével törölje az összes letöltött fájlt és zárja be az összes ablakot.
14. Indítsa újra a rendszert. A rendszer automatikusan kiválasztja a képfrissítési sebességet és a megfelelő színprofilt.

Megjegyzés: A CRT-kkel és az LCD-kkel ellentétben a frissítési gyakoriság növelése nem javítja a megjelenítés minőségét. A Lenovo 1920 x 1080 @ (60 Hz) frissítési gyakoriság használatát javasolja.

Kérjen további segítséget

Ha továbbra sem tudja megoldani a problémát, forduljon a Lenovo ügyfélszolgálatához. A Támogatási központtal való kapcsolatfelvételtől további információkért lásd: „A. függelék. Szerviz és támogatás”, A-1. oldal.

A. függelék Szerviz és támogatás

Telefonos műszaki támogatás

Ország vagy régió	Telefonszám
Argentína	0800-666-0011 (Spanyol, Angol)
Ausztrália	1-800-041-267 (Angol)
Ausztria	0810-100-65 (Helyi ár) (Német)
Belgium	Garancia szerviz és segítség: 02-339-36-11 (holland, francia)
Bolívia	0800-10-0189 (Spanyol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Brazília	Hívás Sao Paulo region belül: 11-3889-8986 Hívás Sao Paulo region kívül: 0800-701-4815 (Portugál)
Brunei Darussalam	Tárcsázza: 800-1111 (Angol)
Kanada	1-800-565-3344 (Angol, Francia)
Chile	800-361-213 (Spanyol)
Kína	400-990-8888
Kína (Hong Kong S.A.R.)	(852)3516-8977 (Kantoni, Angol, Mandarin)
Kína (Macau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (Cantonese, English, Mandarin)
Kolumbia	1-800-912-3021 (Spanyol)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spanyol)
Horvátország	385-1-3033-120 (Horvát)
Ciprus	800-92537 (Görög)
Csehország	800-353-637 (Cseh)
Dánia	Garancia szervíz és segítség: 7010-5150 (Dán)
Dominikai 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 szervíz és segítség: +358-800-1-4260 (Finn)
Franciaország	Garancia szervíz és segítség: 0810-631-213 (hardware) (Francia)
Németország	Garancia szervíz és segítség: 0800-500-4618 (díjmentes) (Német)
Görögország	Lenovo Business Partner (Görög)
Guatemala	Tárcsázza: 999-9190, várjon az operátorra, és kérje az alábbi szám elérését: 877-404-9661 (Spanyol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Honduras	Tárcsázza: 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 Hindi)
Indonézia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (Standard díjak) (Angol, Bahasa Indonesia)
Írország	Garancia szervíz és segítség: 01-881-1444 (Angol)
Izrael	Givat Shmuel Szervíz Center: +972-3-531-3900 (Héber, Angol)
Olaszország	Garancia szervíz és segítség: +39-800-820094 (Olasz)
Japán	0120-000-817 (Japán, Angol)
Kazahstan	77-273-231-427 (Standard díjak) (Orosz, Angol)
Korea	080-513-0880 (Gyűjtő hívás) 02-3483-2829 (Emelt díjas) (Korean)
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)
Malájzia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (Standard díjak) (Angol)
Málta	356-21-445-566 (Angol, Olasz, Máltai arab)
Mexikó	001-866-434-2080 (Spanyol)
Hollandia	020-513-3939 (Holland)
Új-Zéland	0508-770-506 (Angol)
Nicaragua	001-800-220-2282 (Spanyol)
Norvégia	8152-1550 (Norvég)
Panama	Lenovo Customer Support Center: 001-866-434 (díjmentes) (Spanyol)

Ország vagy régió	Telefonszám
Peru	0-800-50-866 OPCION 2 (Spanyol)
Fülöp-szigetek	1-800-8908-6454 (GLOBE feliratkozók) 1-800-1441-0719 (PLDT feliratkozók) (Tagalog, angol)
Lengyelország	Laptopok és tabletek logo Think márkajellel: 48-22-273-9777 ThinkStation and ThinkServer: 48-22-878-6999 (Lengyel, Angol)
Portugália	808-225-115 (Standard díjak) (Portugál)
Románia	4-021-224-4015 (Román)
Oroszország	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (Standard díjak) (Orosz)
Szingapúr	1-800-415-5529 6818-5315 (Standard díjak) (Angol, Mandarin, Bahasa Malaysia)
Szlovákia	ThinkStation and 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 szervíz és segítség: 077-117-1040 (Svéd)
Svájc	Garancia szervíz és segítség: 0800-55-54-54 (Német, Francia, Olasz)
Taiwan	0800-000-702 (Mandarin)
Thaiföld	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (Standard díjak) (Thai, Angol)
Törökország	0 212 912 01 34 (Török)
Anglia	Garancia szervíz és segítség: 03705-500-900 (lokális ráta) Garancia szervíz és segítség: 08705-500-900 (Angol)
Amerikai Egyesült Államok	1-800-426-7378 (Angol)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanyol)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spanyol)
Vietnám	120-11072 (Díjmentes) 84-8-4458-1042 (Standard díjak) (Vietnámi, Angol)

B. Függelék nyilatkozat

Előfordulhat, hogy a Lenovo nem kínálja a jelen dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy funkciókat minden országban (régióban). Az Ön régiójában elérhető termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos információkért forduljon helyi Lenovo képviselőjéhez. A Lenovo termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira való bármilyen hivatkozás nem jelenti vagy sugallja, hogy csak a Lenovo termékei, programjai vagy szolgáltatásai használhatók. Bármilyen, ezzel egyenértékű funkcióval rendelkező termék, program vagy szolgáltatás használható, amennyiben nem sérti a Lenovo szellemi tulajdonjogait. A felhasználó felelőssége azonban bármely más termék, program vagy szolgáltatás működésének értékelése és ellenőrzése.

Lehet, hogy a Lenovo a jelen dokumentumban említett termékek tulajdonosa vagy szabadalmakért folyamodhat. A dokumentum terjesztése nem ad engedélyt ezen szabadalmak használatára. Érdeklődni írásban az alábbi címre küldött engedély útján lehet: *Lenovo (United States), Inc.*

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A

Figyelem: Lenovo Licenelési igazgató

A Lenovo ezt a kiadványt "úgy, ahogy van", mindenféle kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül bocsátja rendelkezésre, beleértve, de nem kizárólagosan, a jogsértés megsértésére, az eladhatóságra vagy az adott célra való alkalmasságra vonatkozó vélelmezett garanciákat. Egyes joghatóságok nem teszik lehetővé bizonyos tranzakciók esetén a kifejezett vagy hallgatólagos garanciák kizárását, ezért előfordulhat, hogy ez a felelősségkizárás nem vonatkozik Önre.

A kiadványban található információk technikai pontatlanságokat vagy tipográfiai hibákat tartalmazhatnak. A kézikönyvben található információk időszakonként változhatnak; az ilyen változtatásokat a kiadvány további kiadásai tartalmazzák. A Lenovo bármikor, előzetes figyelmeztetés nélkül javíthatja és/vagy módosíthatja a jelen kiadványban leírt termékeket és/vagy eljárásokat.

Az ebben a dokumentumban leírt termékek nem alkalmasak olyan alkalmazásokra, mint például a hordozás vagy más életfenntartás. Ezek az alkalmazások személyi sérülést vagy akár halált is okozhatnak, ha nem működnek megfelelően. A jelen dokumentumban található információk nem érintik és nem módosítják a Lenovo termékspecifikációit vagy garanciáit. A jelen dokumentumban található információk nem szolgálnak kifejezett vagy hallgatólagos licencként vagy nyilatkozatként a Lenovo vagy harmadik fél szellemi tulajdonjogaira vonatkozóan. Az ebben a dokumentumban található összes információ egy adott környezetből származik, és csak magyarázó megjegyzésként szolgál. A más működési környezetekben kapott eredmények eltérhetnek.

A Lenovo az Ön által megadott információkat bármilyen módon felhasználhatja vagy közzéteheti, amely nem sérti az Ön jogait.

A nem Lenovo webhelyekre való hivatkozás ebben a kiadványban kizárólag kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti az adott webhelyek támogatását. Az ezeken a webhelyeken található információk nem képezik a Lenovo termékismertető részét, és ezeket a webhelyeket az Ön saját felelősségére használhatja.

Az itt közölt teljesítményadatokat ellenőrzött környezetben szereztük be. Ezért a más működési környezetekben elért eredmények jelentősen eltérhetnek. Előfordulhat, hogy egyes méréseket fejlesztési szintű rendszereken kaptak, és ezért nem garantálható, hogy azonosak a hagyományos rendszereken. Ezen túlmenően egyes mérések következtetési kiértékeléssel is születhettek. A tényleges eredmények eltérőek lehetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizniük kell az adott környezetüknek megfelelő adatokat.

Védjegy

A következő kifejezések a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban (régiókban):

Lenovo

Lenovo logó

ThinkCentre

ThinkPad

Think Vision

A Microsoft, Windows és Windows NT a Microsoft Group, Inc. védjegyei.

Más vállalat-, termék- vagy szolgáltatásnevek más tulajdonosok védjegyei vagy szolgáltatási védjegyei lehetnek.

Elektromos vezeték

Csak a termék gyártója által biztosított tápkábelt szabad használni. Ne használja más berendezések váltakozó áramú elektromos vezetékét.