



ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV

LCD MONITOR

MultiSync®

EA242W

MODELL: DD-EA242W/DD-EA242WW

A jelen monitorra alkalmazott előírások a fent megnevezett modellek egyikére vonatkoznak.

A modell nevét a monitor hátoldalán lévő címkén találja.

HDMI™

Tartalomjegyzék

TISZTELT VÁSÁRLÓNK!	2	A DP OUT MULTISTREAM funkció használata	32
Fontos tudnivalók	3	A HUMAN SENSING (Emberérzékelés) funkció használata	34
TCO-tanúsítvány.....	4	Az AUTO SENSING (Automatikus fényerő) funkció használata	35
Biztonsági óvintézkedések és karbantartás.....	5	Hibaelhárítás	36
Javasolt használat és karbantartás	10	Képernyőképpel és videojellel kapcsolatos problémák.....	36
Védjegy és szoftverlicenc	11	Hardverproblémák	38
Tartozékok	11	Műszaki adatok	40
Összeszerelés	12	Kompatibilis jel időzítése	40
Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása	13	Termékspecifikációk.....	41
A tápkábel csatlakoztatása	18	Szerelési óvintézkedések	43
A kábeltartó használata	19	A gyártó tájékoztatása a készülék újrahasznosításáról és energiafogyasztásáról	45
Be-/kikapcsolás	20	Energiatakarékosság	45
Be-/kikapcsolás.....	20	Kiegészítő magyarázat az EcoDesign-rendeletre 45	
Menüelemek	22		
A menüképernyő megjelenítése	22		
A menüpont részletei	23		
Az USB LAN funkció használata	31		

TISZTELT VÁSÁRLÓNK!

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket! Kérjük, hogy a termék biztonsága és sok éven át tartó problémamentes működése érdekében a termék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a „[Biztonsági óvintézkedések és karbantartás](#)” című részt.

MEGJEGYZÉS:

A termékgarancia nem terjed ki a szakszerűtlen üzembe helyezéséből eredő károkra. Ezen ajánlások be nem tartása a garancia elvesztéséhez vezethet.

Fontos tudnivalók

Az EMC irányelv rendelkezéseinek betartása érdekében használjon árnyékolt kábeleket a következő csatlakozókhoz való kapcsolódáshoz: DisplayPort-bemenet, HDMI-bemenet, USB kimeneti port (Type-A) és USB-C® port.

FIGYELEM:

Az I. OSZTÁLY besorolású kialakítással rendelkező készüléket védőföldeléses csatlakozóval ellátott hálózati aljzathoz kell csatlakoztatni.



A készülék hulladék-elhelyezési tájékoztatója

HA A KÉSZÜLÉKET KI AKARJA SELEJTEZNI, KÉRJÜK, NE A KÖZÖNSÉGES SZEMETESKUKÁT HASZNÁLJA! NE DOBJA TŰZBE A LESELEJTEZETT KÉSZÜLÉKET!

A használt elektromos és elektronikus berendezéseket mindig KÜLÖN kell gyűjteni és kezelni, a helyi jogszabályoknak megfelelően.

A termék külön történő gyűjtésével és kiselejtezésével Ön elősegíti, hogy a hulladék keresztülmenjen a szükséges ártalmatlanításon, anyag visszanyerési és újrahasznosítási eljáráson. A HELYTELEN ELHELYEZÉS egyes összetevők miatt káros lehet az egészségre és a környezetre egyaránt! A HASZNÁLT KÉSZÜLÉKET vigye a kijelölt helyi gyűjtőhelyre.

Ha kérdése merülne fel a hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban, kérjük, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy kereskedőhöz és érdeklődjön a helyes elhelyezési módszerekről.

CSAK AZ EURÓPAI UNIÓBAN ÉS NÉHÁNY TOVÁBBI ORSZÁGBAN, PÉLDÁUL NORVÉGIÁBAN ÉS SVÁJCBAN ÉLŐ FELHASZNÁLÓKNAK: Az elkülönített gyűjtésben történő részvétel törvényi előíráson alapul.

A fenti jelölés elektromos és elektronikai készülékeken (vagy csomagolásukon) található meg és az elkülönített gyűjtésre hívja fel a felhasználók figyelmét.

MAGÁN HÁZTARTÁSOK felhasználóinak a meglévő gyűjtőhelyeket kell használniuk a leselejtezett készülékek kidobásakor. A visszavétel díjmentes.

Ha a készüléket ÜZLETI CÉLRA használták, kérjük, forduljon SHARP kereskedőjéhez, aki tájékoztatja a visszavétel módjáról. Elképzelhető, hogy a visszavételből eredő költségeket felszámítják Önnek. Kis készülékeket (és kis mennyiségeket) a helyi hulladékbegyűjtő létesítmény is fogadhat. Spanyolország: Kérjük, a használt termékek visszavételével kapcsolatban forduljon a kialakított begyűjtési rendszer valamely egységéhez vagy a helyi hatóságokhoz.

TCO-tanúsítvány

A TCO-tanúsítvány harmadik fél által fenntarthatónak ítélt tanúsítvány informatikai termékekhez.

A TCO-tanúsítvány informatikai termékek globális fenntarthatósági tanúsítványa, amely számítógépekre, mobil eszközökre, megjelenítő termékekre és adatközponti termékekre adható. A feltételek a társadalmi és a környezeti fenntarthatóságot is lefedik, és újrafelhasználható megoldásokat biztosítanak. A feltételeknek való megfelelést független szervek ellenőrzik. A TCO-tanúsítvány harmadik fél által az ISO 14024 szabvány alapján adott tanúsítvány.

A TCO-tanúsítvánnyal rendelkező monitoraink listáját és azok TCO-tanúsítványát (kizárólag angol nyelven) a következő weboldalon érheti el:

https://www.sharp-nec-displays.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

- MEGJEGYZÉS:**
- (1) Ez a termék csak abban az országban szervizelhető, ahol vásárolta.
 - (2) Az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészben nem nyomtatható újra.
 - (3) Az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV tartalma előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.
 - (4) Nagy gondot fordítottunk a jelen ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV elkészítésére, ha azonban megkérdőjelezhető pontot, hibát vagy hiányosságot észlel, kérjük, forduljon hozzánk.
 - (5) Az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYVBEN szereplő képanyag csupán tájékoztató jellegű. Ha ellentmondás tapasztalható a kép és a tényleges termék között, a tényleges termék az irányadó.
 - (6) A (4) és a (5) pontban foglaltak ellenére nem vállalunk felelősséget az elmaradt haszonra vonatkozó vagy egyéb, az eszköz használatából eredőnek vélt követelésekért.
 - (7) A kézikönyv általánosan áll rendelkezésre minden régió számára, így tartalmazhat olyan leírást is, amelyek nem minden ország szempontjából releváns.
 - (8) A kézikönyvben példaként használt OSD-menü nyelve az angol.

Biztonsági óvintézkedések és karbantartás

A SZÍNES LCD MONITOR OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNYE
ÉRDEKÉBEN A BEÁLLÍTÁSRA ÉS HASZNÁLATRA
VONATKOZÓAN VEGYE FIGYELEMBE A KÖVETKEZŐKET:

A szimbólumokról

A termék biztonságos és megfelelő használata érdekében ez az útmutató tartalmaz néhány szimbólumot, amely a személyi sérülések, valamint az anyagi károk megelőzését szolgálja. A szimbólumokat és jelentésüket az alábbiakban ismertetjük. Az útmutató elolvasása előtt ezeket feltétlenül tanulmányozza át.

 FIGYELMEZTETÉS	Ha nem veszi figyelembe ezeket a szimbólumokat, és nem megfelelő módon kezeli a terméket, az súlyos sérülést vagy halált okozó balesetekhez vezethet.
 FIGYELEM	Ha nem veszi figyelembe ezeket a szimbólumokat, és nem megfelelő módon kezeli a terméket, az személyi sérülést vagy anyagi károkat eredményezhet a termék környezetében.

Példák és szimbólumok

	Ez a szimbólum a figyelem és a körültekintés gyakorlására felhívó figyelmeztetést jelöl.
	Ez a szimbólum tiltott műveletet jelez.
	Ez a szimbólum kötelezően elvégzendő műveletet jelöl.

 FIGYELMEZTETÉS	
 HÚZZA KI A TÁPKÁBELT A HÁLÓZATI CSATLAKO- ZÓALJZATBÓL	Ha a termék nem működik megfelelően, húzza ki a tápkábelt. Ha a termék füstöt, különös szagokat vagy hangokat bocsát ki, illetve leesett, vagy megrepedt a burkolata, kapcsolja ki, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzattól. A javítás érdekében vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Soha ne próbálja saját maga megjavítani a terméket. Ez veszélyes.
 NE MÓDOSÍTSA	Ne nyissa fel vagy távolítsa el a termék burkolatát. Ne szerelje szét a terméket. A termékben magas feszültségű területek találhatók. A termék burkolatának felnyitása vagy eltávolítása és a termék módosítása elektromos áramütés, tűz vagy más veszélyek kockázatával jár. Szervizelési igényével forduljon képesített szakemberhez.
 TILALOM	Ne használja a terméket, ha annak szerkezete károsodott, vagy ha az állványa megrepedt vagy levált. Ha bármilyen szerkezeti károsodást, például repedéseket vagy rendellenes ingadozást észlel, szervizelési igényével forduljon képesített szakemberhez. A termék ebben az állapotában tovább használva leeshet vagy személyi sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

A tápkábel kezelése.



TILALOM

Ne karcolja meg és ne módosítsa a kábelt.

- Ne helyezzen nehéz tárgyat a kábelre.
- Ne hagyja, hogy a termék tömege a vezetékre nehezedjen.
- Ne takarja le a kábelt ruhával vagy más dologgal.
- Ne hajlítsa, csavarja vagy húzza a kábelt túl nagy erővel.
- Ne melegítse fel a kábelt.

A tápkábellel bánjon óvatosan. A kábel sérülése tüzet vagy áramütést okozhat. Ha a kábel megsérül (kilátszanak a belső vezetékek, elszakadtak a vezetékek stb.), kapcsolja ki a termék áramellátását, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból. Kérje meg a forgalmazót, hogy cserélje ki.



**NE ÉRINTSE
MEG**

Ha mennydörgést hall, a csatlakozódugót ne érintse meg.
Ez áramütést okozhat.



**NE ÉRINTSE
MEG NEDVES
KÉZZEL**

Ne csatlakoztassa vagy húzza ki a tápkábelt nedves kézzel.
Áramütést okozhat.



**MINDEKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ**

Kérjük, hogy a termékhez a tápkábelek táblázata szerinti mellékelt tápkábelt használja. Ne lépje túl a termék előírt tápfeszültségét a beszerelés helyén. Az előírt tápfeszültség túllépése tüzet vagy áramütést okozhat. Kérjük, olvassa el a tápfeszültségre vonatkozóan a Termékspecifikációk szakaszban szereplő információkat.

Ha nincs a termékhez tápkábel mellékelve, kérjük, lépjen velünk kapcsolatba. Minden egyéb esetben csak olyan csatlakozódugóval ellátott tápkábelt használjon, amely kompatibilis a termék közelében található hálózati csatlakozóaljzattal. A kompatibilis tápkábelek megfelelnek a hálózati aljzat tápfeszültségének, valamint a vásárlás helye szerinti ország biztonsági előírásai által engedélyezettek.



FÖLDELNI KELL

A berendezés a kialakításának megfelelően csak földelt tápkábellel használható. A földetlen tápkábel használata áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a tápkábel közvetlenül a fali konnektorba van csatlakoztatva és megfelelően földelve van. Ne használjon 2 tűs csatlakozó átalakító adaptert.



**MINDEKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ**

A terméket a következő utasításoknak megfelelően üzemelje be.

A termék szállítása, mozgatása vagy üzembe helyezése során vegyen igénybe annyi embert, amennyi szükséges, hogy a terméket személyi sérülés vagy a termék károsodása nélkül tudja felemelni.

A fel- és leszerelése tekintetében olvassa el a választható tartóberendezéshez mellékelt utasítást. Ne takarja le a termék szellőzőnyílásait. A termék nem megfelelő elhelyezése annak károsodását, áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezze üzembe a terméket az alábbi helyeken:

- Szűk és rosszul szellőző terek.
- Radiátor vagy más hőforrás közelében vagy közvetlen napfénynek kitett helyen.
- Folyamatosan rázkódásnak kitett helyen.
- Nedves, poros, gőzös vagy olajos helyen.
- Olyan környezet, ahol maró hatású gázok vannak jelen (kén-dioxid, kén-hidrogén, nitrogén-dioxid, klór, ammónia, ózon stb.).
- A szabadban.
- Magas hőmérsékletű környezetben, ahol a nedvességtartalom gyorsan változik, és valószínű a kondenzáció kialakulása.

Ne szerelje fel a terméket olyan konfigurációban vagy pozícióban, amely nem szerepel az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYVBEN.

A termék üzembe helyezésakor ellenőrizze a Termékspecifikációk szakaszban szereplő döntéstartományt.



FIGYELMEZTETÉS

 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Gondoskodjon arról, hogy ne borulhasson fel vagy zuhanhasson le a termék egy esetleges földrengés vagy hasonló behatás következtében. A termék földrengés vagy más rázkódás által okozott felborulásából következő személyi sérülés vagy károsodás megelőzése érdekében feltétlenül stabil helyre állítsa azt, és tegye meg a leesés megakadályozásához szükséges intézkedéseket. A leesést és a felborulást megakadályozó intézkedések csökkentik a személyi sérülés kockázatát, de nem biztos, hogy hatékonyak minden földrengés ellen. • A terméket jóváhagyott (pl. TÜV GS jelzésű) hajlékony karra vagy állványra kell felszerelni, amely elbírja a termék súlyát, hogy elkerülje a termék felborulásából vagy leeséséből eredő károkat és személyi sérüléseket. • Csak a termék állványából eltávolított, illetve a megadott csavarokat használja, hogy elkerülje a termék vagy az állvány károsodását. • Húzza meg az összes csavart (javasolt meghúzási nyomaték: 98–137 N•cm), ha a terméket hajlékony karra vagy állványra szereli. A meglazult csavar a termék leesését okozhatja, ami károsíthatja a terméket vagy személyi sérüléssel járhat. • A hajlékony kar rögzítését két vagy több személynek kell elvégeznie, ha a terméket nem lehet képernyővel lefelé egy sík felületre fektetni az üzembe helyezéshez. Stabilitás elvesztésének a kockázata. A termék leeshet, súlyos személyi sérülést vagy halált okozva. A személyi sérülések elkerülése érdekében a terméket biztonságosan a padlóhoz/falhoz kell rögzíteni a telepítési utasítások szerint. Számos sérülés, különösen a gyermekeket érintő sérülések elkerülhetők olyan egyszerű óvintézkedésekkel, mint az alábbiak: • MINDIG a termék gyártója által javasolt állványt és felszerelési módszert használja. • MINDIG olyan bútort használjon, amely biztonságosan megtartja a terméket. • MINDIG ügyeljen arra, hogy a termék ne nyúljon túl a bútor szélén, amin áll. • MINDIG hívja fel gyermekei figyelmét, hogy veszélyes felmászni a bútorra a termék vagy a kezelőszervei eléréséhez. • MINDIG úgy vezesse el a termék vezetékeit és kábeleit, hogy ne okozzanak botlást, ne húzódjanak ki, és ne akadjanak el bennük senki és semmi. • SOHA ne helyezze a terméket instabil helyre. • SOHA ne helyezze a terméket magas bútorra (például szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy a bútort és a terméket biztonságosan egy stabil elemhez rögzítené. • SOHA ne helyezzen a termék és az azt tartó bútorzat közé ruhát vagy más hasonló anyagot. • SOHA ne helyezzen a termékre vagy az azt tartó bútorra olyan dolgokat, amik arra készítik a gyermeket, hogy felmászson érte (például játékot, távvezérlőt). • MINDIG használjon a falhoz rögzítésre szolgáló tartozékokat, ha magasan helyezi el a terméket. A magas helyen végzett üzembe helyezéskor SOSE tegye monitorállványra a terméket. A meglévő termék rögzítésekor és esetleges áthelyezésekor ugyanezeket a megfontolásokat figyelembe kell venni.
 TILALOM	Ne helyezze a terméket ferde vagy instabil kezikocsira, állványra vagy asztalra. Ez a termék felbillenését vagy leesését eredményezheti, ami személyi sérüléshez vezethet.
 TILALOM	Ne tegyen semmit a burkolat nyílásaiba. Ezzel áramütést, tüzet vagy a termék meghibásodását okozhatja. Tartsa távol a tárgyakat gyermekektől és kisgyermekektől. Ha tárgyak kerülnek a burkolat nyílásába, kapcsolja ki a termék tápellátását, majd válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatról. A javítás érdekében vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
 NE TEGYE KI NEDVESSÉGNEK	Ne öntsön semmilyen folyadékot a berendezésre, és ne használja azt víz közelében. Azonnal kapcsolja ki a terméket, húzza ki a fali aljzatból, és javíttassa meg képesített szakemberrel. Áramütést vagy tüzet okozhat. Ne telepítse a terméket vizet kibocsátó berendezés, például klímaberendezés alá.



FIGYELMEZTETÉS

 TILALOM	Ne használjon gyúlékony anyagú spray-t a por eltávolítására a termék tisztításakor. Ez tüzet okozhat.
 TILALOM	A monitor használata nem járhat olyan végzetes kockázatokkal vagy veszélyekkel, amelyek közvetlenül halálhoz, személyi sérüléshez, súlyos fizikai sérüléshez vagy egyéb veszteséghez vezethetnek, beleértve nukleáris létesítményben a nukleáris reakcióvezérlést, orvosi életfenntartó rendszert és fegyverrendszerben a rakétaindítás vezérlését.



FIGYELEM

A tápkábel kezelése.

 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A monitort könnyen hozzáférhető konnektor közelében kell elhelyezni.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Amikor a tápkábelt a termék hálózati tápaljzatához csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a csatlakozó teljesen és stabilan be van dugva. A tápkábel nem teljes csatlakoztatása a csatlakozó túlmelegedését okozhatja; ráadásul por kerülhet a csatlakozóra, ami tüzet okozhat. A nem teljesen bedugott csatlakozó érintkezőinek megérintése áramütést okozhat.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A tűz és az áramütés elkerülése érdekében az alábbiak szerint kezelje a tápkábelt. • A tápkábel csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor a dugaszát fogja meg. • Húzza ki a tápkábelt a konnektorból a termék tisztítása előtt, vagy ha hosszabb ideig nem kívánja használni a terméket. • Ha a tápkábel vagy a csatlakozódugó felforrósodott vagy károsodott, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és forduljon szakképzett szerelőhöz.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Rendszeresen portalanítsa a tápkábelt puha, száraz ruhával.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Mielőtt áthelyezné a terméket, kapcsolja ki, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzattól, és győződjön meg arról, hogy a terméket más eszközökkel összekötő összes kábel ki van húzva.
 TILALOM	Ne használja a tápkábelt elosztóval. A hosszabbító kábel csatlakoztatása a túlmelegedés miatt tüzet okozhat.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Győződjön meg arról, hogy az épületben telepített elosztórendszer 120/240 V-os, 20 A-es (maximális) névleges értékű megszakítót biztosít.
 TILALOM	Ne rögzítse egymáshoz a tápkábelt és az USB-kábelt. Felmelegedhetnek, és tüzet okozhatnak.
 TILALOM	Ne csatlakoztassa túl nagy feszültségű LAN-kábelhez. LAN-kábel használata esetén ne csatlakoztasson olyan perifériás eszközt, amely túl nagy feszültséggel rendelkezhet. A LAN-aljzatra ható túlzott feszültség áramütést okozhat.
 TILALOM	Ne másszon fel arra az asztalra, amelyen a terméket elhelyezte. Ne helyezze a terméket olyan kerek asztalra, amelynek kerekei nincsenek megfelelően rögzítve. A termék leeshet, amely a termék sérüléséhez vezethet vagy személyi sérülést okozhat.



FIGYELEM

 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Az állvány felszerelése, eltávolítása és beállítása. • Megfogásakor óvatosan kezelje az állványt, mert becsípheti az ujjait. • Csavarokkal rögzítendő állvány esetén, a csavarok eltávolítása során tartsa biztosan a monitorállványt, így elkerülve, hogy az leessen. Ez személyi sérülést okozhat. • Az állványról való leválasztáskor tartsa biztonságosan a talpat, nehogy leessen. Személyi sérülést okozhat. • A képernyő elforgatása előtt húzza ki a tápkábelt és az összes kábelt a termékből. Ellenkező esetben a tápkábel vagy a kábelek túlzott erővel húzódhatnak, ami személyi sérülést vagy a termék károsodását okozhatja. • A képernyő elforgatásakor csúsztassa a legmagasabb szintre, és állítsa a maximális dőlésszögre. Ellenkező esetben személyi sérülést okozhat, vagy a képernyő az asztalhoz üthet.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Ha hajlékony karra szereli fel a terméket, ellenőrizze a Termékspecifikációk szakaszban meghatározott döntéstartományt. Ne döntse lefelé a monitort 5 foknál nagyobb mértékben. Ha mégis így tenne, az LCD-panel leválhat és kieshet, amivel károsítaná a terméket, vagy személyi sérülést okozna.
 TILALOM	Ne tolja el a terméket, és ne másszon fel rá. Ne ragadja meg erősen a terméket, és ne akaszkodjon fel rá. Ne dörzsölje és ne ütögesse a terméket kemény tárgyakkal. A termék leeshet, amely a termék sérüléséhez vezethet vagy személyi sérülést okozhat.
 TILALOM	Ne üsse meg a képernyőt. Ne nyomja meg a képernyőt hegyes tárggyal. Ez súlyosan károsíthatja a terméket vagy személyi sérülést okozhat.
 TILALOM	Ne érintkezzen huzamosabb ideig a termék azon részeivel, amelyek felforrósodnak. Ez alacsony hőmérsékleten keletkező égési sérülést okozhat.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A termék szórakoztatás céljára a képernyő zavaró tükröződéseinak elkerülése érdekében ellenőrzött fényviszonyok mellett használható.
 TILALOM	Ne csatlakoztasson fejhallgatót a termékhez, miközben viseli. A hangerőszinttől függően ez károsíthatja a fülét, és halláskárosodást okozhat.
 TILALOM	Ne játsszon a terméket burkoló műanyag zacskóval. Ne használja ezt a zacskót semmilyen más célra. A fulladás veszélyének elkerülése érdekében ne helyezze ezt a zacskót a fejére, az orrára vagy a szájára. Ne helyezze ezt a zacskót más személy fejére, orrára vagy szájára. Tartsa ezt a zacskót gyermekektől és csecsemőktől távol.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Javasoljuk, hogy havonta legalább egyszer törölje tisztára a szellőzőnyílást. Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat, vagy a termék károsodásához vezethet.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A termék megbízható működése érdekében évente legalább egyszer tisztítsa meg a ház hátsó oldalán található szellőzőnyílásokat a portól és a szennyeződésektől. Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat, vagy a termék károsodásához vezethet.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Kerülje a szélsőséges hőmérsékletű és páratartalmú helyeket. Ennek elmulasztása tűzhez, áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet. A termék az alábbi környezetben használható: • Üzemi hőmérséklet: 5–35 °C/41–95 °F/páratartalom: 20–80% (páralecsapódás nélkül) • Tárolási hőmérséklet: –10–60 °C/14–140 °F/páratartalom: 10–85% (páralecsapódás nélkül)

Utánvilágítás

Ne jelenítsen meg állóképet hosszú ideig, mert az maradványképet okozhat.

- Ne jelenítsen meg olyan képanyagokat, amelyek gyors, ismétlődő remegéseket és villogásokat tartalmaznak.
- Ne jelenítsen meg egyetlen képet hosszú ideig.
- Az utánvilágítás elkerülésének egyik módszere a megjelenített kép gyakori váltogatása például a számítógép áramellátásának vezérlésével vagy képernyőkímélőkkel.

Javasolt használat és karbantartás

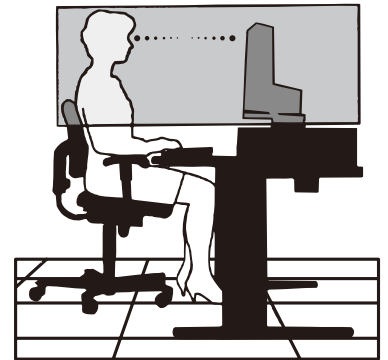
■Ajánlott használat

Ergonómia

A MONITOR HELYES ELHELYEZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA
CSÖKKENTHETI A SZEM, A VÁLL ÉS A NYAK MEGERŐLTETÉSÉT.
A MONITOR ELHELYEZÉSEKOR ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET:

A lehető legelőnyösebb ergonómia eléréséhez a következőket javasoljuk:

- A monitor optimális teljesítményének eléréséhez 20 perces bemelegedés szükséges. Ne jelenítsen meg állóképet hosszú ideig, mert az maradványképet okozhat.
- Úgy állítsa be a monitort, hogy a képernyő felső széle a szem magasságában, vagy kicsit alatta legyen. Amikor szemét a képernyő közepére fókuszálja, enyhén lefelé kell néznie.
- A monitort szemétől legalább 40 centiméterre (15,75 hüvelyk) és legfeljebb 70 centiméterre (27,56 hüvelyk) helyezze el. Az optimális távolság 50 centiméter (19,69 hüvelyk).
- Rendszeresen pihentesse a szemeit úgy, hogy óránként 5–10 percig egy legalább 6 méterre lévő tárgyat néz.
- A csillogás és tükröződés csökkentése érdekében a monitort az ablakhoz vagy más fényforráshoz képest 90°-os szögben helyezze el. A monitor dőlésszögét úgy állítsa be, hogy a mennyezeti világítás ne tükröződjön a képernyőn.
- Ha a tükröződő fénytől nehezen látja a képernyőt, használjon tükröződésmentes monitorszűrőt.
- Az olvashatóság javítása érdekében állítson a monitor fényerő- és kontrasztvezérlőin.
- Az irattartót a képernyő közelében helyezze el.
- A billentyűzet használata közben történő fejforgatás csökkentése érdekében helyezze azt a tárgyat, amelyet néz (képernyő vagy referenciaanyag) közvetlenül maga elé.
- Pislogjon gyakran. A szemtorna segít csökkenteni a szem megterhelését. Forduljon szemész szakorvosához. Rendszeresen ellenőriztesse látását.
- A szemfáradás elkerülése érdekében mérsékelt fényerőt állítson be. A fényerő összehasonlításához helyezzen egy fehér papírlapot az LCD-képernyő mellé.
- A kontrasztot ne állítsa a maximális értékre.
- Használja az előre beállított méret- és pozícióvezérlőket standard jelekkel.
- Használja az előre beállított színbeállításokat.
- Használjon nem sorváltott jeleket.
- Ne használjon kék alapszint sötét háttér előtt, mivel nehezen látható, és a nem megfelelő kontraszt megerőltetheti a szemet.



Az egészséges munkahelyi környezet kialakítására vonatkozó további részletes információt írásban kérhet a Nemzetközi Ergonómiai Társaságtól (ANSI-HFES 100-2007 számú, a számítógépes munkaállomások humán tényezőiről mint tervezési szempontokról szóló szabvány, The Human Factors Society, Inc.). P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

■Karbantartás

Az LCD-képernyő tisztítása

- Ha az LCD-monitor porossá válik, óvatosan törölje le puha törlőkendővel.
- Az LCD-képernyő felületét nem bolyhosodó, karcmentes textillel tisztítsa. Ne használjon tisztítószeret vagy üvegtisztítót!
- Az LCD-képernyőt ne dörzsölje kemény vagy durva anyaggal.
- Az LCD-képernyő felületét ne tegye ki nyomásnak.
- Ne használjon OA (irodai készülékek tisztítására szánt) tisztítót, mert ez az LCD-képernyő felületének károsodását vagy elszíneződését okozza.

A készülék burkolatának tisztítása

- Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Óvatosan törölje le a házat egy puha ruhával.
- A ház megtisztításához semleges tisztítószerrel és vízzel nedvesítse meg a törlőrongyot, törölje le a házat, majd száraz ronggyal törölje át.

MEGJEGYZÉS: A tisztításhoz NE használjon benzinhígítót, lúgos vagy alkoholos tisztítószeret, ablaktisztítót, viaszt, polírozó tisztítószeret, mosóport vagy rovarirtót. A ház ne érintkezzen hosszabb ideig gumival vagy vinillel. Ezek a folyadékok és anyagok a festék károsodását, repedezését vagy leválását okozhatják.

Védjegy és szoftverlicenc

■Védjegyek

A DisplayPort™ és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A MultiSync® az Sharp NEC Display Solutions, Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye Japánban és más országokban.

Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegyei.

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Minden egyéb márka- és a terméknév az adott tulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Tartozékok

Ha valamelyik tartozék hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.

☐ Folyadékkristályos képernyős monitor: 1

☐ Kábeltartó: 1

☐ Tápkábel

☐ Alap: 1

☐ Jelkábel (USB-C): 1

☐ Üzembe helyezési kézikönyv: 1

Csak USA

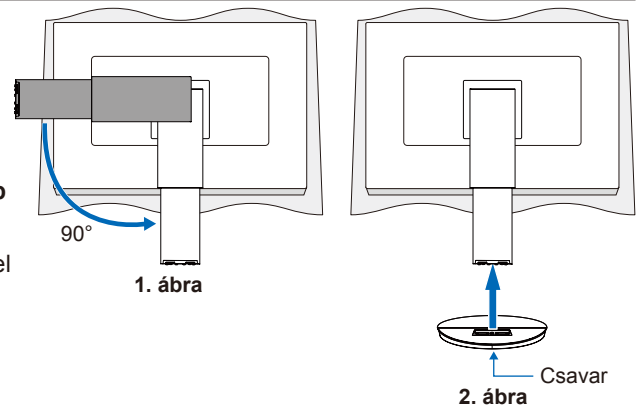
☐ Jeltovábbító kábel (DisplayPort): 1

Összeszerelés

■A talp felszerelése

1. Helyezze a monitort előlappal lefelé nem karcoló felületre (1. ábra).
2. Fordítsa el az állványt 90 fokkal az 1. ábrán látható módon.
3. Csatlakoztassa a talpat az állványhoz, majd húzza meg a talp alján található csavart (2. ábra).

TIPP: Ha a monitort újra be kell csomagolnia, fordítva végezze el ezt az eljárást.

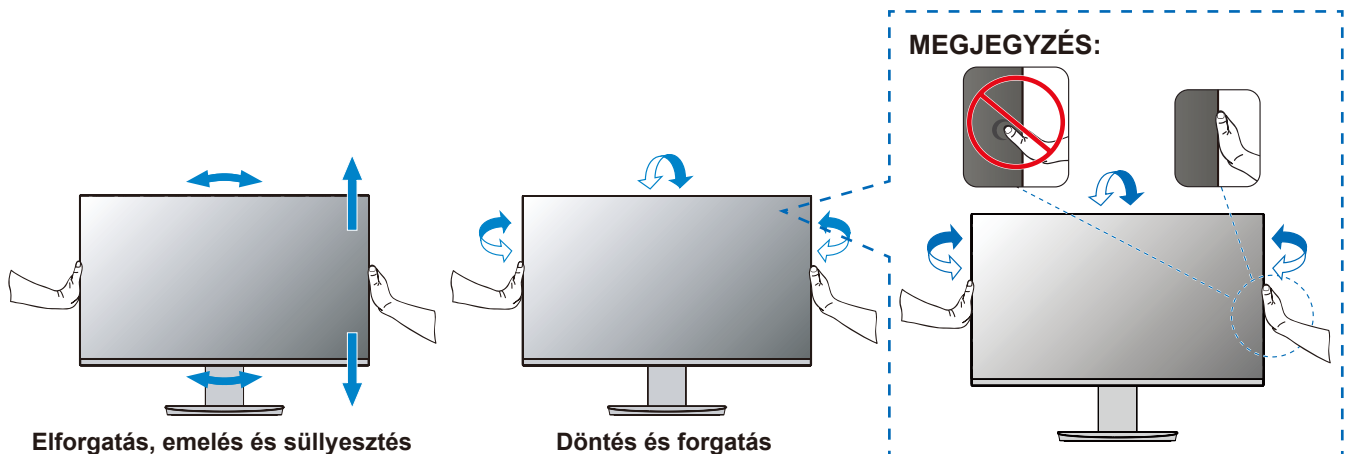


■Magasság és szög beállítása

Fogja meg két oldalról a monitort, és állítsa be a kívánt képernyő-pozíciót.

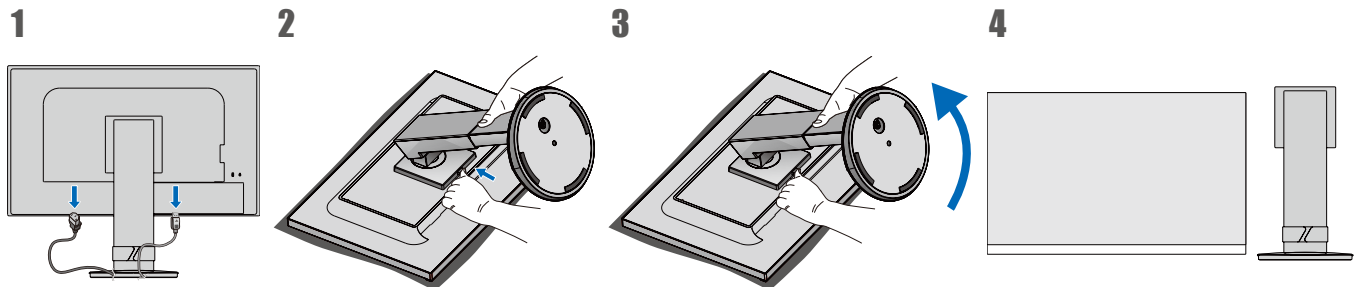
A képernyő (síkjában való) elfordításához fogja meg kétoldalt a monitort, emelje fel ütközésig, majd fordítsa el vízszintesből függőleges tájolásba.

Az OSD (képernyőn megjelenő) menü elforgatását a képernyő állásához igazíthatja. A részleteket az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” szakasz utasításaiban találja (lásd: 28. oldal).



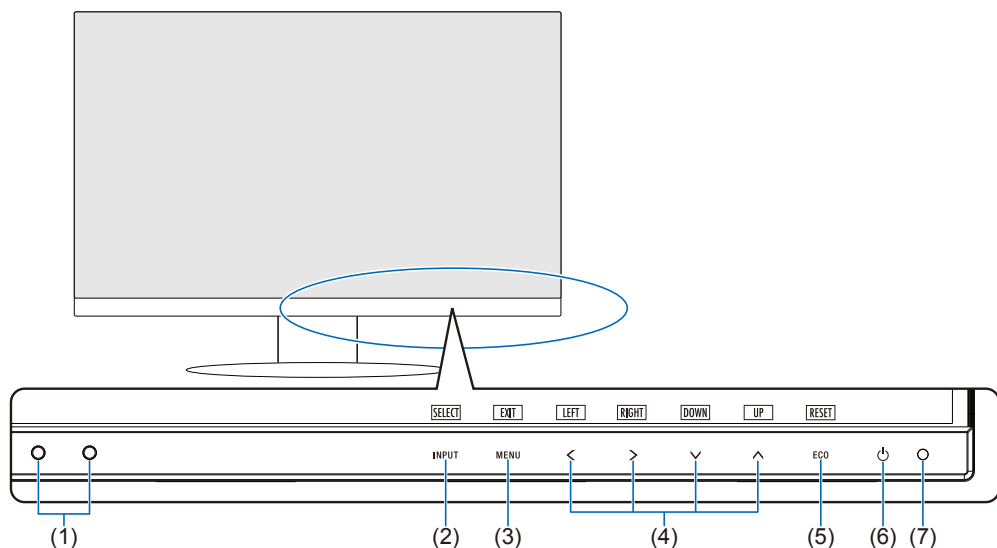
■Az állvány eltávolítása

TIPP: A monitorállvány levételekor óvatosan járjon el.



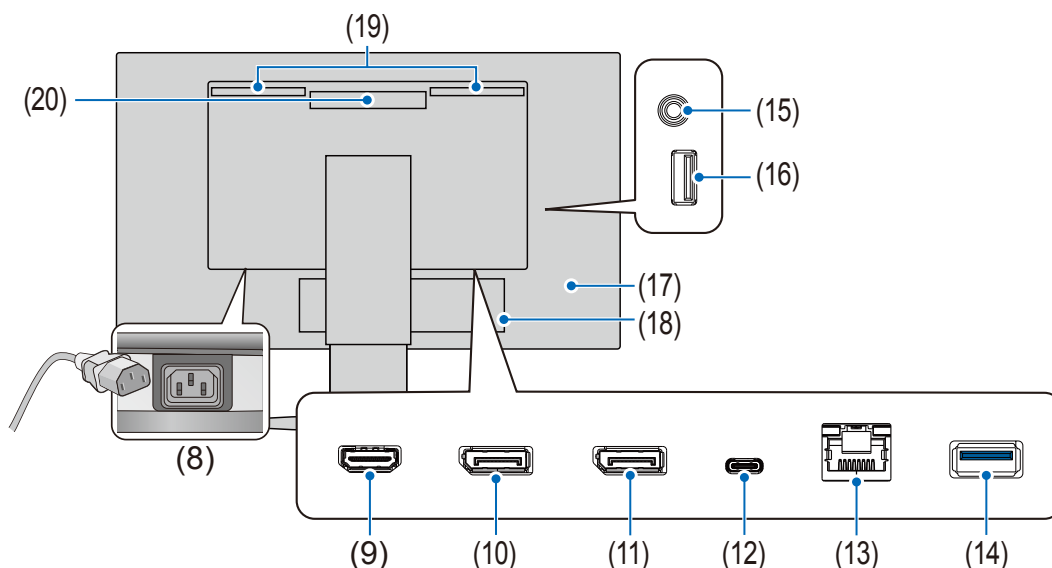
Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

■Előlnézet



- (1) Környezetifény-érzékelő
Emberközelség-érzékelő
- (2) INPUT gomb
- (3) MENU gomb
- (4) < > ∨ ∧ gomb
- (5) ECO gomb
- (6) POWER gomb (⏻)
- (7) Áramellátás LED-fénye
(lásd: [22. oldal](#))

■Hátsó nézet



(8) Bemeneti tápcsatlakozó (lásd: 18. oldal)

(9) Bemeneti HDMI-csatlakozó

A HDMI jelbemenete (lásd: 16. oldal).

(10) Bemeneti DisplayPort-csatlakozó

A DisplayPort jelbemenete (lásd: 17. oldal).

(11) Kimeneti DisplayPort-csatlakozó

A DisplayPort jelkimenete.

Egy másik monitor bemeneti DisplayPort-csatlakozójához csatlakozik.

(12) USB Type-C (bejövő ági) port

Külső eszközök, például USB Type-C®-kompatibilis számítógép csatlakoztatására szolgál (Lásd: 17. oldal).

Tölti a csatlakoztatott USB-eszközt (USB-táplálás).
Lásd: „Termékspecifikációk” oldal.

TIPP:

- Támogatja a DisplayPort-jelbemenetet, ha a csatlakoztatott USB Type-C-eszköz megfelel az USB-tápellátásnak.
- USB-elosztóként működik.
- Tápellátást biztosít a csatlakoztatott eszköz számára, ha a funkció engedélyezve van az OSD-ben (a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállításának az „AUTO <AUTOMATIKUS>”, „ON <BE>” vagy „90W <90 W>” értékre állítva kell lennie).

(13) LAN-csatlakozó (RJ-45)

A monitor LAN és USB közötti konvertálási funkcióval szerelt. A csatlakoztatott számítógép USB-porton keresztül férhet hozzá a LAN-kapcsolathoz. Az USB-porton keresztüli csatlakoztatással akkor is létrehozhat stabil hálózati kapcsolatot, ha a csatlakoztatott számítógép nem rendelkezik LAN-porttal.

TIPP: A LAN-aljzat oldalán lévő LED bekapcsol, ha LAN-kábel van csatlakoztatva a monitorhoz.
Csatlakoztatva: Folyamatosan zölden világít a LED.
Kommunikáció: Sárgán villog a LED.

(14) USB Type-A-port

USB-eszközök csatlakoztatására szolgál.

(15) Bemeneti fejhallgató-csatlakozó

Fejhallgató csatlakoztatására szolgál.

Ha csatlakoztatva van fejhallgató a monitorhoz, az audiokimeneti jel mindig a fejhallgató bemeneti csatlakozóján keresztül halad át; a monitor hangszórói némák maradnak.

(16) USB Type-A-port*

USB-eszközökhöz csatlakoztatható.

(17) Biztonsági zár (lásd: 44. oldal)

(18) Címke

(19) Hangszóró*

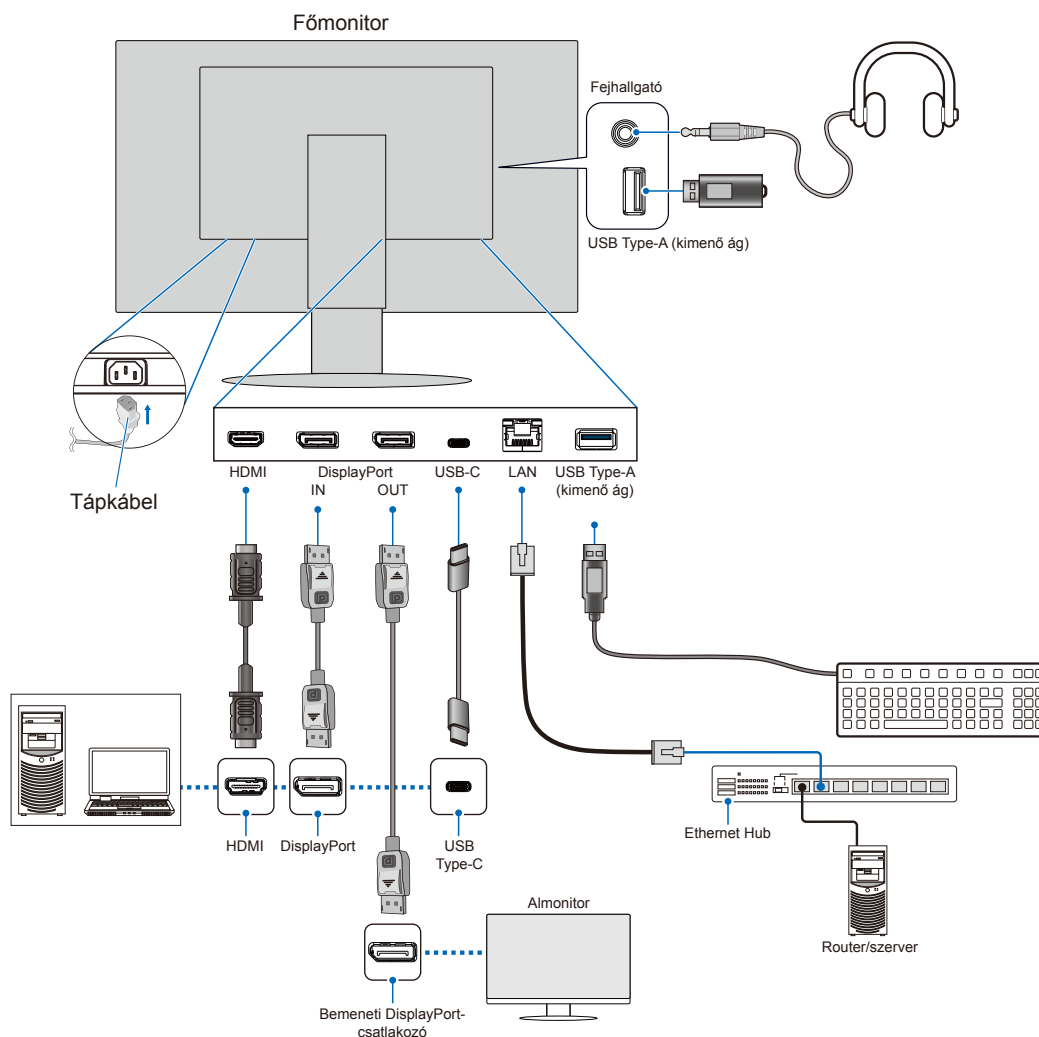
(20) Szellőzőnyílások

Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

Csatlakoztassa az eszközöket a monitorhoz.

Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a számítógépet.

TIPP: Helyezze a kezét a monitor mindkét oldalára a panel maximális dőlésszögbe döntéséhez (felfelé 35°, lefelé 5°), majd állítsa a legmagasabb pozícióba. A csatlakozókábelekhöz való hozzáférést könnyíti meg.



Az EMC irányelv rendelkezéseinek betartása érdekében használjon árnyékolt kábeleket a következő csatlakozókhoz való kapcsolódáshoz: DisplayPort-bemenet, HDMI-bemenet, USB kimeneti port (Type-A) és USB-C® port.

- MEGJEGYZÉS:**
- Ha a hangerőszabályzót nem középső állásba állítja, megnőhet a fül-/fejhallgató kimeneti feszültsége, és ezáltal a hangnyomásszint is.
 - A kábelek nem megfelelő csatlakoztatása rendellenes működéshez, a megjelenítés minőségének romlásához, illetve az LCD-modul alkatrészeinek károsodásához vezethet, és/vagy csökkentheti a modul élettartamát.
 - Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez is.
 - Szükség esetén ellenőrizze, hogy a pendrive-on nincsenek-e vírusok.

A képernyő pozícióját a következő figyelembe vételével módosítsa: „[Magasság és szög beállítása](#)”.

Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

■Digitális bemenet

- HDMI – Nagy felbontású digitális video- és audiojel-csatlakozó számítógéphez, adatfolyam médialejátszóhoz, Blu-ray lejátszóhoz, játékkonzolhoz stb.
- DisplayPort – Nagy felbontású digitális video- és audiojel-csatlakozó számítógéphez.
- USB Type-C – DisplayPort-bemenetet biztosít nagy felbontású digitális video- és audiojelek (DisplayPort Alt Mode csak USB Type-C esetén) számítógéphez csatlakoztatásához. A képernyő nem támogat egyéb USB Type-C Alt Mode alternatív üzemmódokat, amilyen például az MHL és a HDMI. Ez a port nem az USB-eszközökkel, például egérrel, billentyűzettel vagy pendrive-val történő használatra szolgál.

A számítógéptől függően előfordulhat, hogy manuálisan kell beállítania a számítógép audiokimenetét a DisplayPort-, HDMI- vagy USB Type-C-kapcsolatra. Tekintse át a számítógép kézikönyvét.

A számítógéphez való csatlakozásra használható videocsatlakozók típusa a számítógép megjelenítő adapterétől függ.

HDCP-tartalomhoz

A HDCP rendszerrel megelőzhető a digitális jelek formájában továbbított videoadatok illegális másolása. Ha a digitális bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, az nem feltétlenül jelenti azt, hogy a monitor nem megfelelően működik. HDCP megvalósítása esetén előfordulhat, hogy bizonyos tartalmak HDCP-technológiával védettek, ezért a HDCP-közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének/szándékának megfelelően nem jeleníthetők meg. A HDCP-videotartalom általában kereskedelmi védelmet élvező Blu-ray- és DVD-lemezeket, televíziós sugárzást és folyamatos átvitelű médiaszolgáltatásokat jelent.

■Csatlakoztatás számítógéphez HDMI-vel

- HDMI-logóval ellátott nagy sebességű HighSpeed HDMI-kábelt használjon.
- A számítógép bekapcsolása után egy kis ideig eltarthat a jel megjelenése.
- Előfordulhat, hogy bizonyos videokártyák vagy illesztőprogramok nem megfelelően jelenítik meg a képet.
- Ha a monitort később kapcsolják be, mint a csatlakoztatott számítógépet, a kép megjelenítése olykor nem megfelelő. Ebben az esetben kapcsolja ki a számítógépet, majd vissza.

Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

■ Csatlakoztatás számítógéphez DisplayPorttal

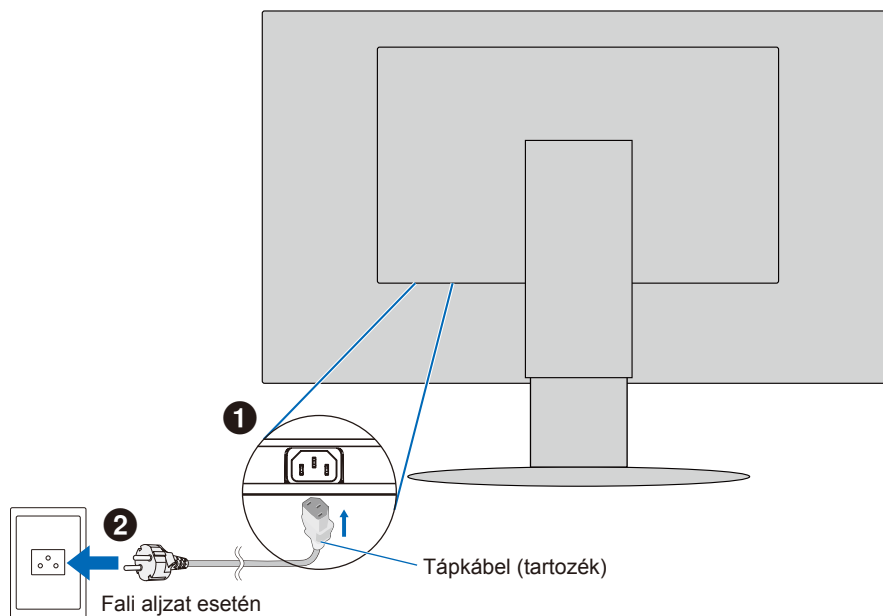
- Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.
- A számítógép bekapcsolása után egy kis ideig eltarthat a jel megjelenése.
- Ha a DisplayPort-kábelt jelátalakító adapterrel rendelkező összetevőhöz csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg.
- Egyes DisplayPort-kábelek zárfunkcióval is rendelkeznek. Az ilyen kábelek eltávolításakor a zár feloldásához tartsa lenyomva a felső gombot.
- Ha a monitort később kapcsolják be, mint a csatlakoztatott számítógépet, a kép megjelenítése olykor nem megfelelő. Ebben az esetben kapcsolja ki a számítógépet, majd vissza.
- Képbemenetek a kimeneti DisplayPort-csatlakozó bemeneti DisplayPort-csatlakozójának kimeneteiről.

■ Csatlakoztatás számítógéphez USB Type-C-n keresztül (bejövő ág)

- Amikor az USB Type-C-portot használja video-/audiojel átvitelére, SuperSpeed USB-kábelt használjon, amelyen megtalálható az USB-kompatibilitást jelző logó.
- A HighSpeed USB (USB 2.0) kábelek és töltőkábelek nem támogatják a video-/audiojelek átvitelét.
- Amikor az USB Type-C-portot használja video-/audiojel átvitelére, olyan számítógépportot használjon, amely támogatja a DP Alt Mode üzemmódot.
- A HDMI Alt Mode és az MHL nem támogatott.
- Amikor számítógépről tölti az akkumulátort (Power Delivery), olyan számítógépet és kábelt használjon, amely támogatja az USB Power Delivery technológiát.
- Eltarthat néhány másodpercig, amíg a monitor felismeri az USB-jelet. Ne válassza le vagy csatlakoztassa újra az USB-kábelt, miközben folyamatban van a jel felismerése.
- Mielőtt a tápkapcsolóval kikapcsolná a monitort, vagy kikapcsolná a csatlakoztatott számítógépet, kapcsolja ki az USB-funkciót, és távolítsa el az USB-eszközt a monitorból. Ha nem megfelelően történik az USB-eszköz leválasztása, adatvesztés vagy -sérülés történhet.
- Képbemenetek a kimeneti DisplayPort-csatlakozó USB Type-C-csatlakozójának kimeneteiről.
- Nem garantálható, hogy a monitor minden kereskedelmi forgalomban kapható USB-eszközzel működik.

A tápkábel csatlakoztatása

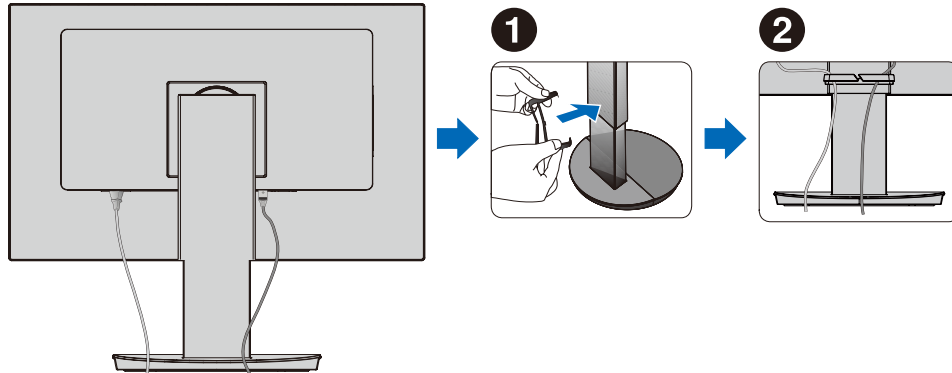
1. Csatlakoztassa a tápkábelt a bemeneti tápcsatlakozóhoz.
2. Csatlakoztassa a tápkábelt egy fali aljzathoz.



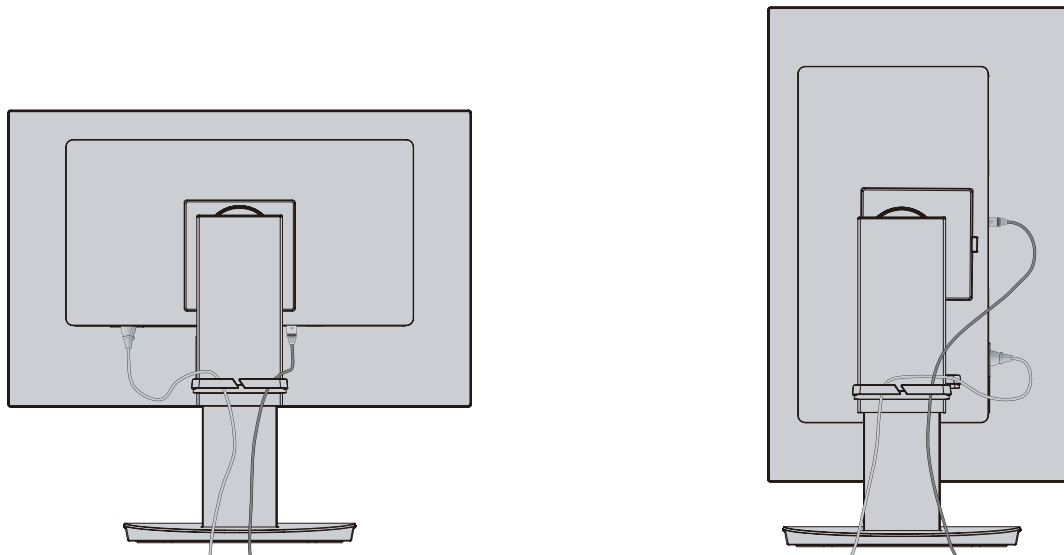
MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy a monitor elegendő áramot kap-e. Lásd a(z) tápellátás részt a következőben: „Termékspecifikációk”, 41. oldal.

A kábeltartó használata

1. Illessze a kábelrögzítőt az állványra.
2. Biztosan és egyenletesen elosztva helyezze a kábeleket a kábelrögzítőbe.



MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a monitor képernyője a kábelek beillesztése után is elforgatható, emelhető és leereszthető-e.

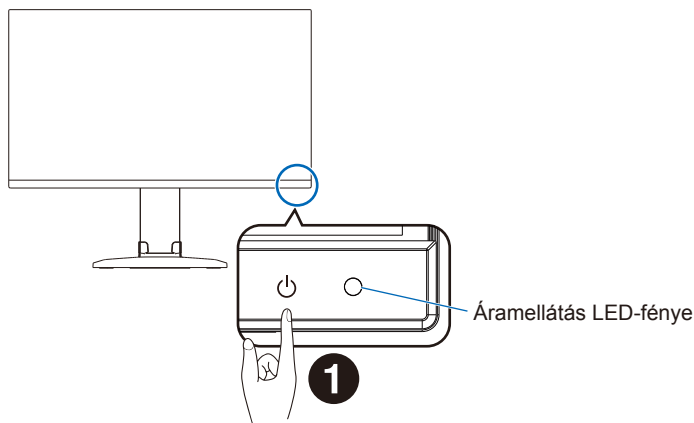


Be-/kikapcsolás

Be-/kikapcsolás

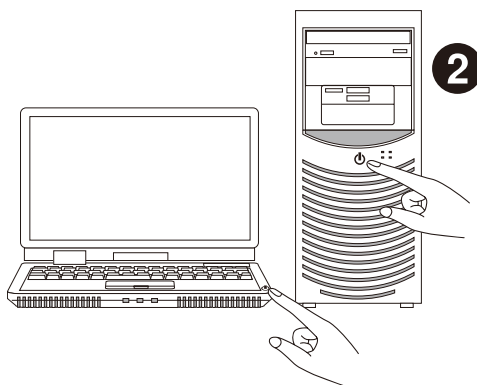
1. Kapcsolja be a monitort a POWER gomb megnyomásával.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben problémát tapasztal, olvassa el a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ Hibaelhárítás című részét (lásd 36. oldal).



2. Kapcsolja be a számítógépet.

Ezen monitor tápellátásjelző LED-je világítani kezd.



■A monitor állapota és az áramellátás LED-fényének mintázatai

Az energiagazdálkodási funkció egy olyan energiatakarékos megoldás, amely automatikusan csökkenti a monitor energiafelhasználását, ha a billentyűzetet vagy az egeret egy bizonyos ideig nem használják.

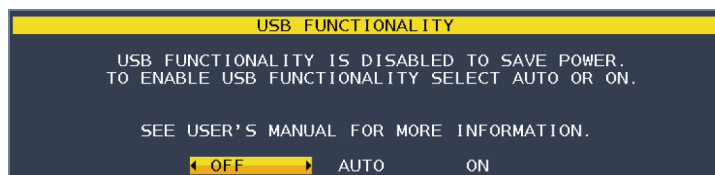
Áramellátás LED-fénye	Állapot	Energiafogyasztás	Állapot
Kék* ¹	Maximális működés	Kb. 118 W	Minden funkció működik.
Kék* ¹	Normál működés	Kb. 19 W	Alapértelmezett beállítás.
Sárga	Készenléti mód	Kb. 0,30 W* ²	- A monitor már egy bizonyos ideje videojel-bemenet nélkül működik. - Ha az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”.
Nem világít	Kikapcsolt állapot	Kb. 0,25 W* ²	- Kapcsolja ki a monitort a POWER gombbal. - Ha az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”.

*¹: Ha a „LED BRIGHTNESS <LED FÉNYERŐ>” (Lásd: 27. oldal) alacsonyra van állítva, előfordulhat, hogy a LED nem világít.

*²: Az áramfogyasztás az OSD beállításától, illetve a monitorhoz csatlakoztatott eszközöktől függ.

TIPP: Ez a funkció olyan számítógépekkel működik, amelyek támogatják a VESA által jóváhagyott DPM-et (Display Power Management).

■Műveletek az első bekapcsolás után



A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” kezdeti beállítása

Az USB Hub/Type-C/, USB LAN” funkció az OSD menüben – gyárilag és a termék firmware-ében beállított alapértelmezett állapotként – le van tiltva; a „FACTORY PRESET <GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK>” végrehajtása a csökkentett energiafogyasztás érdekében visszaállítja a funkciót az alapértelmezett letiltott állapotba.

A monitor első bekapcsolásakor vagy „FACTORY PRESET <GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK>” végrehajtása után az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” üzenet jelenik meg. Válassza ki az alábbi beállítások valamelyikét. A „USB LAN” beállításait az OSD menüben módosítani kell, ha a LAN-aljzatot használja.

„OFF <KI>”: A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” továbbra is le van tiltva.

„AUTO <AUTOMATIKUS>”: A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” akkor használatos, ha a monitor áramellátása „ON <BE>” van kapcsolva.

„ON <BE>”: A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” akkor használatos, ha a monitor áramellátása „ON <BE>” vagy „OFF <KI>” van kapcsolva.

Érintse meg a „<” és „>” gombokat a beállításhoz, majd érintse meg a „MENU/EXIT” (Menü/kilépés) gombot az üzenet bezárásához.

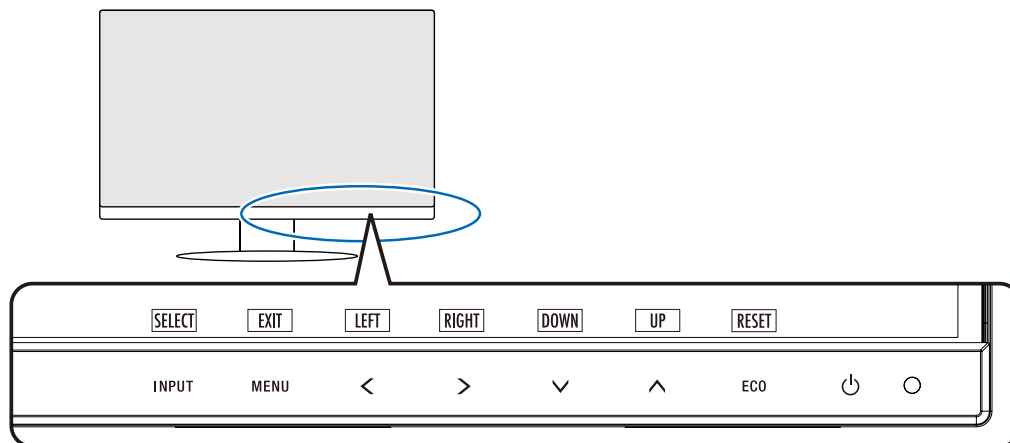
A kezdeti beállítás után az OSD-menüből egy másik választás is lehetséges.

■Automatikus bemenetváltási funkció

Ha jelkábeleket csatlakoztat a monitorhoz, az aktív bemenet automatikusan az újonnan csatlakoztatott bemenetre vált, ha a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELÉS>” beállítása „FIRST <ELSŐ>” (lásd: [27. oldal](#)).

Menüelemek

A menüképernyő megjelenítése



Gomb	Funkció
INPUT/SELECT (Bevitel/kiválasztás)	Ha az OSD-menü be van zárva, a bemeneti forrás menüjét nyitja meg. - Válasszon bemenetet. - Ha az OSD-menü be van zárva, közvetlenül átválthat „L/B” („LOW BLUE LIGHT <CSÖKKENTETT KÉK FÉNY>”) módba, ha legalább 3 másodpercig megérinti ezt a gombot.*1 TIPP: Ha a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása „FIRST <ELSŐ>”, az aktív bemenet automatikusan átvált az újonnan csatlakoztatott jelforrásra. Amikor az OSD-menü meg van nyitva, az OSD-menü almenübe lép be.
MENU/EXIT (Menü/kilépés)	A képernyőmenü megnyitása. Az OSD-almenük és a főmenü bezárása. Ha az OSD-menü zárva van, a gombot legalább 3 másodpercig nyomva tartva visszaállíthatja a mentett beállításokat a „CUSTOMIZE SETTING <BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA>” menüben.
LEFT/RIGHT/UP/DOWN (BALRA/JOBBRA/ FEL/LE)*2	A megnyitott OSD-menün belüli navigáláshoz használható. Ha az OSD-menü zárva van, a következő gombok egyikét megérintve megnyithatja a jelzett funkcióhoz tartozó menüt.*1 ^ gomb: „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” v gomb: „VOLUME <HANGERŐ>”
ECO/RESET (ECO/visszaállítás)	Ezzel a gombbal alaphelyzetbe állíthatja a megnyitott OSD-menü beállításait. Ha az OSD-menü zárva van, ezzel a gombbal „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” állapotra válthat. Az „OFF <KI>”, „1” és „2” üzemmódok között választhat.*1
POWER (⏻)	Be- és kikapcsolja a monitort.
Áramellátás LED-fénye	A készülék be-, illetve kikapcsolt állapotát jelzi.

*1: Kikapcsolt „HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>” funkció esetén ez a funkció nem működik.

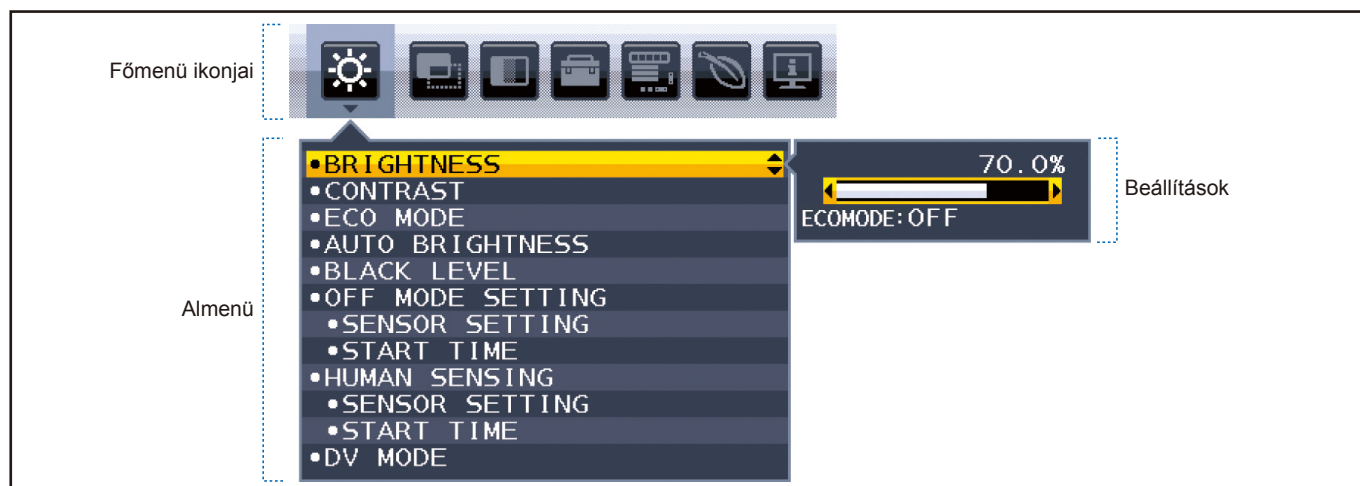
*2: Az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” beállításaitól függően a(z) <, >, ^, v gombokhoz a „LEFT <BALRA>”, „RIGHT <JOBBRA>”, „UP” <FEL>” és „DOWN <LE>” gombútmutatók eltérő módon jelennek meg (lásd: 28. oldal).

■Példa a működésre

A „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” menü beállítása.

1. Érintse meg a MENU/EXIT (Menü/kilépés) gombot az OSD-menü megnyitásához.
2. Érintse meg az INPUT/SELECT (Bevitel/kiválasztás) gombot az almenübe lépéshez.
3. Érintse meg a < vagy > gombot a fényerő beállításához.
4. Érintse meg a MENU/EXIT (Menü/kilépés) gombot az almenübe való visszatéréshez. Érintse meg ismét a gombot az OSD-menü bezárásához.

A „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” beállítása befejeződött.



A menüpont részletei

Alább egy rövid összefoglalás látható az egyes menüelemekben található vezérlőelemekről.



ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK): Környezetbarát ECO-beállítások.



SCREEN (KÉPERNYŐ): Képernyő-beállítások.



COLOR (SZÍN): Színbeállítások.



TOOLS (ESZKÖZÖK): Hangerő stb.



MENU TOOLS (ESZKÖZÖK MENÜ): Nyelv, jeladatok stb.



ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK): Az ECO (KÖRNYEZETVÉDELMI) beállításokkal kapcsolatos információ.



Information (Információ): Monitorinformációkat jelenít meg, például bemenet, felbontás stb.

Menüelemek

ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK)

ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK) menü	
BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>	A teljes kép és a háttér fényerejének beállítása. Ha az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” üzemmód beállítása „1” vagy „2”, akkor megjelenik a „CARBON FOOTPRINT <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>” sávja.
CONTRAST <KONTRASZT>	A teljes kép és a háttér fényerejének bemenő jelszinthez igazodó beállítása. TIPP: Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállításnál az „L/B” üzemmód van kiválasztva, akkor ez a funkció le van tiltva.
ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>	A fényerő szintjének csökkentésén keresztül csökkenti a felhasznált energia mennyiségét. TIPP: Ez a funkció le van tiltva, ha a „DV MODE <DV-MÓD>” (lásd 25. oldal) „DYNAMIC <DINAMIKUS>” értékre van állítva. Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállítása „DICOM SIM. <DICOM-SZIMULÁCIÓ>”, ez a funkció nem aktív.
OFF <KI>	Nem működik.
1	A fényerő változó tartományát 70% értékre állítja. A „CARBON FOOTPRINT <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>” sáv megjelenik a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” beállítósáv mellett.
2	A fényerő változó tartományát 30% értékre állítja. A „CARBON FOOTPRINT <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>” sáv megjelenik a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” beállítósáv mellett.
AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>	Automatikusan állítja a fényerőt. TIPP: Ez a funkció le van tiltva, ha a „DV MODE <DV-MÓD>” „DYNAMIC <DINAMIKUS>” értékre van állítva. Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállítása „DICOM SIM. <DICOM-SZIMULÁCIÓ>”, ez a funkció nem aktív.
OFF <KI>	Nem működik.
ON (AMBIENT LIGHT) <BE (KÖRNYEZETI FÉNY)>	A környezet fényerőszintjének érzékelésével a fényerőt optimálisra állítja.*1
BLACK LEVEL <FEKETE SZINT>	A fekete szín képernyőn megjelenő fényerejét állítja be.
OFF MODE SETTING <KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA>	Az Intelligens energiakezelő lehetővé teszi, hogy bizonyos téltlenségi időtartam elteltével a monitor energiatakarékos üzemmódba lépjen.
OFF <KI>	A bemeneti jel elvesztésekor a monitor automatikusan energiatakarékos üzemmódba vált.
ON <BE>	A monitor automatikusan energiatakarékos üzemmódba vált, ha a környezeti fény erőssége az Ön által beállított szint alá csökken. A szint az „OFF MODE SENSOR SETTING <KIKAPCSOLT ÜZEMMÓDÚ ÉRZÉKELŐBEÁLLÍTÁS>” menüben állítható. Energiatakarékos üzemmódban a monitor elején található LED sötétkékre vált. Ha energiatakarékos módból szeretne visszatérni a normál módba, akkor érintse meg (a POWER és INPUT/SELECT gomb kivételével) bármelyik elülső gombot. Amikor a környezeti fény erőssége eléri a szokásos szintet, a monitor automatikusan visszatér normál üzemmódba.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) <ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSA (KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)>	Beállítja a környezetifény-érzékelés alacsony fényviszonyokra vonatkozó érzékelési küszöbszintjét, és megjeleníti az aktuálisan mért értéket.
START TIME (OFF MODE SETTING) <BEKAPCSOLÁSI IDŐ (KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)>	Beállítja az alacsony energiafogyasztási szintre történő váltás előtti várakozási időt a környezetifény-érzékelő általi alacsony fényviszonyok érzékelésének esetére.

*1: Az „Automatikus fényerővel” kapcsolatos bővebb információkat a(z) [35. oldal](#) tartalmaz.

ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK) menü	
HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>	Az érzékelő a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” funkción keresztül észleli az emberi mozgást. A „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” funkciónak háromféle beállítása van. TIPP: A monitortól kb. 1,5 m-es távolságig érzékeli a személyeket.
OFF <KI>	Nem működik.
1 (LIGHT <KICSÍ>)	Miután a monitor érzékeli, hogy egy adott ideig senki nem tartózkodik a közelben, az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan alacsony fényerejű üzemmódra vált. Amikor valaki ismét a monitor közelébe megy, a monitor automatikusan visszavált normál üzemmódba. A „START TIME <BEKAPCSOLÁSI IDŐ>” segítségével beállíthatja az alacsony fényerejű üzemmód bekapcsolása előtti várakozási időt.
2 (DEEP <NAGY>)	Miután a monitor érzékeli, hogy senki nem tartózkodik a közelben, az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan energiatakarékos üzemmódra vált. Amikor egy személy ismét a monitor közelébe érkezik, a monitor visszatér az energiatakarékos üzemmódból.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) <ÉRTÉKELEBEÁLLÍTÁS (EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES)>	Itt állíthatja be a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” küszöbértéke. Ha a fehér sáv vagy vörös hullám jobb oldalán ember alakú ikon jelenik meg, akkor a monitor nem érzékeli senkit a közelében. TIPP: A „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” funkció a képernyőmenü bezárása után indul el.
START TIME (HUMAN SENSING) <BEKAPCSOLÁSI IDŐ (EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES)>	Itt állíthatja be, hogy a monitor mennyi idő elteltével váltson alacsony fényerejű vagy energiatakarékos módba, miután az emberközelség-érzékelő senkit sem érzékelt a monitor közelében.
DV MODE <DV-MÓD>	A Dynamic Visual Mode (Dinamikus vizuális üzemmód) beállítása az alábbiak közül választható: TIPP: - Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállítása „L/B”, „PROGRAMMABLE <PROGRAMOZHATÓ>” vagy „DICOM SIM <DICOM SZIMULÁCIÓ>”, akkor ez a funkció le van tiltva. - A „STANDARD <SZOKÁSOS>” üzemmód a TCO-tanúsítványnak való megfelelésért szolgál. - A „MOVIE <FILM>”, „GAMING <JÁTÉKOK>” vagy „PHOTO <FOTÓ>” kiválasztása esetén a Color Control System (Színkezelési rendszer) automatikus beállítása „N(NATIVE) <(EREDETI)>”.
STANDARD <SZOKÁSOS>	Standard beállítás.
TEXT <SZÖVEG>	Ennél a beállításnál a betűk és vonalak élesek, a normál szövegszerkesztési és táblázatkezelési feladatokhoz ez a legalkalmasabb beállítás.
MOVIE <FILM>	Ez a beállítás kiemeli a sötét tónusokat, filmnézéshez a legalkalmasabb beállítás.
GAMING <JÁTÉKOK>	A teljes árnyalatok élesebb megjelenítése, kiválóan alkalmas élénk, színes képeket tartalmazó játékokhoz.
PHOTO <FOTÓ>	Optimális kontrasztot eredményező beállítás, elsősorban állóképekhez.
DYNAMIC <DINAMIKUS>	A fényerőt a képernyő fekete területeinek érzékelésével beállító és optimalizáló üzemmód.

Menüelemek

SCREEN (KÉPERNYŐ)

SCREEN (KÉPERNYŐ) menü	
VIDEO LEVEL <VIDEOSZINT> Csak HDMI-bemenet esetén	
NORMAL <NORMÁL>	Beállítás számítógépes használathoz. Az összes 0–255 lépéses bejövő jelet megjeleníti.
EXPAND <NAGYÍTÁS>	Beállítás audiovizuális berendezéssel való használat esetén. A 16–235 lépéses bejövő jeleket 0–255 lépésesre nagyítja.
OVER SCAN <TÚLPÁSZTÁZÁS> Csak HDMI-bemenet esetén	Egyes videoformátumok eltérő letapogatási üzemmódokat igényelhetnek a kép megjelenítéséhez.
ON <BE>	A kép nagyobb, mint a megjeleníthető méret. A kép szélét a monitor levágja. A képernyőn a képnek körülbelül 95%-a jelenik meg.
OFF <KI>	A képméret a megjelenítési területen belül marad. A teljes kép megjelenik a képernyőn.
EXPANSION <NYÚJTÁS>	A nagyítás módját állítja be.
FULL <TELJES>	A képet felbontástól függetlenül teljes képernyőre nagyítja.
ASPECT <KÉPARÁNY>	A képet a méretarány változtatása nélkül nagyítja.
RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>	„ON <BE>” vagy „OFF <KI>” állapotba kapcsolja a „RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>” funkciót. A funkcióval csökkenthető az egyes mozgóképek esetén tapasztalt elmosódás.
SHARPNESS <ÉLESSÉG>	A képélesség beállítása.

COLOR (SZÍN)

COLOR (SZÍN) menü	
Color Control System <Színkezelési rendszer>	A színbeállításhoz előbeállított színek érhetők el.
1, 2, 3, 4, 5	Kiválasztástól függően növeli vagy csökkenti a „RED <PIROS>”, „GREEN <ZÖLD>” vagy „BLUE <KÉK>” szint. A szín változása megjelenik a képernyőn, és a változtatás iránya (növekedés vagy csökkenés) megjelenik a sávokon. Az sRGB („4” színbeállító üzemmód) egyetlen, szabványos RGB szintér alkalmazása révén erőteljesen javítja a színhűséget. Az ilyen színtámogatású környezetben a felhasználó könnyen és biztonságosan tudja kezelni a színeket anélkül, hogy a legtöbb általános helyzetben további színbeállításokra lenne szükség.
NATIVE <EREDETI>	Az LCD-panel nem állítható, eredeti színei.
L/B (LOW BLUE LIGHT <CSÖKKENTETT KÉK FÉNY>)	Csökkenti a monitor által kibocsátott kék fény mennyiségét. Az elem nem beállítható. TIPP: Ezt közvetlenül módosíthatja „L/B” („LOW BLUE LIGHT <CSÖKKENTETT KÉK FÉNY>”) beállításra az INPUT/SELECT (Bemenet/Kiválasztás) gomb legalább 3 másodpercig való nyomva tartásával. A Low Blue Light (CSÖKKENTETT KÉK FÉNY) funkció lényegesen csökkenti a kibocsátott kék fényt, és segít a szemfáradás mérséklésében. Ha „L/B” helyett másik beállításra szeretne váltani, érintse meg a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot az OSD-menü megjelenítéséhez, és nyissa meg a Color Control System (Színkezelési rendszer) menüpontot. Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) menüben az „L/B” üzemmód van kiválasztva, akkor a „CONTRAST <KONTRASZT>” és „DV MODE <DV-MÓD>” beállítások le vannak tiltva.
DICOM SIM. <DICOM-SZIMULÁCIÓ>	A fehér pont színhőmérséklete és a gamma-görbe egy DICOM-szimulációhoz vannak beállítva. Az elem nem beállítható. MEGJEGYZÉS: Ne használja diagnosztikai célokra.
PROGRAMMABLE <PROGRAMOZHATÓ>	A gammagörbe egy alkalmazásszoftver segítségével állítható be. * Ennél a monitornál ez a funkció nem áll rendelkezésre.

 TOOLS (ESZKÖZÖK)

TOOLS (ESZKÖZÖK) menü	
VOLUME <HANGERŐ>	A hangszóró vagy a fejhallgató hangerejének szabályozása. A hangkimenet elnémításához érintse meg az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gombot.
VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELÉS>	A videojel-észlelés módját választja ki.
FIRST <ELSŐ>	Ha a monitor az aktuális videobemeneti jelet nem találja, akkor a többi videobemeneti csatlakozón keres videojelet. Ha valamely másik csatlakozón van videojel, akkor a monitor a videojelforrás bemeneti portját automatikusan az újonnan talált videojelforrásra váltja át. Amíg a jelenlegi videojelforrás elérhető, a monitor nem fog más videojeleket keresni.
NONE <NINCS>	A videobemeneti jel észlelése nem engedélyezett.
DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>	Kijelöli a DisplayPort-módot. TIPP: Ha a monitoron nem jelenik meg kép, lásd: „A DP OUT MULTISTREAM funkció használata”, 32. oldal.
CLONE <KLÓNOZÁS>	Az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) beállítása. Az alapértelmezett beállítás a „CLONE <KLÓNOZÁS>”.
AUTO <AUTOMATIKUS>	SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) vagy MST (többszörös adatfolyam-átvitel) módban történik a megjelenítés. MST (többszörös adatfolyam-átvitel) használata esetén az „AUTO <AUTOMATIKUS>” lehetőséget kell megjelölni.* Ha több monitort „SST” beállítással használnak, akkor mindegyik monitoron külön kép jelenik meg. *: Az MST (többszörös adatfolyam-átvitel) és az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) használatához elengedhetetlen, hogy a számítógép videokártyája támogassa ezt a funkciót. Olvassa el a számítógép, illetve a videokártya használati utasítását.
OFF TIMER <KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTŐ>	Beállíthat egy bizonyos időt, amely leteltével a monitor automatikusan kikapcsol. Kikapcsolás előtt a képernyőn megjelenő üzenet megkérdezi, hogy elhalasztja-e a kikapcsolási időt 60 perccel. A kikapcsolási idő elhalasztásához érintse meg bármelyik OSD-gombot.
POWER SAVE TIMER <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ>	A funkciót bekapcsolva a monitor 2 óra folyamatos energiatakarékos működés után automatikusan kikapcsol.
LED BRIGHTNESS <LED FÉNYEREJE>	A bekapcsolást jelző LED fényerősségének beállítása.
DDC/CI	„ON <BE>” vagy „OFF <KI>” kapcsolhatja a „DDC/CI”-funkciót.
USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>	Kiválasztja, hogy az USB Type-A-porton és USB Type-C-porton keresztül tápellátás, a USB Type-C-ről érkező bemeneti jel, illetve az USB külső kommunikációja hogyan legyen engedélyezve a monitor tápellátási állapotához képest. TIPP: - A tényleges áramfogyasztás a csatlakoztatott USB-eszköztől függ, még a monitor kikapcsolt állapotában is. - Az adatvesztés elkerülése érdekében a beállítás módosítása előtt győződjön meg arról, hogy az operációs rendszer nem használ pendrive-ot. - A monitor első bekapcsolásakor, „FACTORY PRESET <GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK>” végrehajtása után, vagy ha az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”, az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” üzenet jelenik meg, amikor USB-C-kábelt csatlakoztat a monitorhoz. Válassza ki a kívánt beállítást.
AUTO <AUTOMATIKUS>	A monitor bekapcsolási állapotától függően.
ON <BE>	Mindig működik, még akkor is, ha a monitor energiatakarékos módban van, illetve ki van kapcsolva.
OFF <KI>	Egyetlen USB-funkció se működik (az USB Type-C-videojel sem).
USB LAN	„ON <BE>” vagy „OFF <KI>” állapotba állítja a LAN-csatlakozót. A LAN-csatlakozó használata esetén ennek a beállítása legyen „ON <BE>”. Tekintse át a következőt: „Az USB LAN funkció használata”, 31. oldal
FACTORY PRESET <GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK>	A „FACTORY PRESET <GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK>” kiválasztása esetén a „LANGUAGE <NYELV>”, „HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>” és az „OSD LOCK OUT <OSD KILIKTATÁSA>” kivételével a képernyőmenü összes beállítása gyári értékre áll vissza. Az egyes önálló beállításokat az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gomb megnyomásával állíthatja alaphelyzetbe.

Menüelemek

MENU TOOLS (ESZKÖZÖK MENÜ)

MENU TOOLS (MENÜBEÁLLÍTÁSOK) menü														
LANGUAGE <NYELV>	A képernyőmenü nyelvének megadása.													
OSD TURN OFF <OSD KIKAPCSOLÁSA>	Az OSD-menü a használat idejére aktív marad. Itt adhatja meg, hogy a monitor az utolsó gombérintéstől számítva mennyi ideig várjon, mielőtt bezárja azt OSD-menüt. Az előre beállított érték a 10 és 120 másodperc közötti skálán, 5 másodperces léptékben választható ki.													
OSD LOCK OUT <OSD KIIKTATÁSA>	Ez a vezérlőmenü a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>”, a „CONTRAST <KONTRASZT>” és a „VOLUME <HANGERŐ>” kivételével teljesen letiltja a képernyőmenüs vezérlőfunkciók elérését. Az „OSD LOCK OUT <OSD KIIKTATÁSA>” funkció kikapcsolásához nyissa meg az OSD-menüt, válassza az „OSD LOCK OUT <OSD KIIKTATÁSA>” menüpontot, majd érintse meg egyszerre az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) és a(z) > gombot. A kikapcsoláshoz nyissa meg az OSD-menüt, és miközben meg van nyitva ez a menü, érintse meg egyszerre az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) és a(z) < gombot.													
OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>	Az OSD-menü elforgatását vezérli. A kép szöge (a monitor elforgatása) alapján válassza ki az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” megfelelő beállítását. TIPP: A gombútmutató megjelenítéséhez állítsa a „KEY GUIDE-ot <GOMBÚTMUTATÓ>” „ON <BE>” állásba. <table><tr><th>Beállítás (szög)</th><th>Kép</th><th>Gombútmutató</th></tr><tr><td>0</td><td></td><td rowspan="4"> <: LEFT (BALRA) >: RIGHT (JOBBRA) ∇: DOWN (LE) ▲: UP (FEL) </td></tr><tr><td>90</td><td></td></tr><tr><td>180</td><td></td></tr><tr><td>270</td><td></td></tr></table>		Beállítás (szög)	Kép	Gombútmutató	0		<: LEFT (BALRA) >: RIGHT (JOBBRA) ∇: DOWN (LE) ▲: UP (FEL)	90		180		270	
Beállítás (szög)	Kép	Gombútmutató												
0		<: LEFT (BALRA) >: RIGHT (JOBBRA) ∇: DOWN (LE) ▲: UP (FEL)												
90														
180														
270														

MENU TOOLS (MENÜBEÁLLÍTÁSOK) menü	
HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>	A funkció bekapcsolásával a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>”, a „VOLUME <HANGERŐ>” és az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” funkciók az OSD-menü megnyitása nélkül is módosíthatók.
ON <BE>	
BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>	A(z) ^ gomb megérintésével beállítható a megjelenő almenüben a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” szintje.
VOLUME <HANGERŐ>	A(z) v gomb megérintésével beállítható a megjelenő almenüben a „VOLUME <HANGERŐ>” szintje.
ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>	Az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gomb megérintésével megnyílik az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” almenü. 3 opció között válthat: „OFF <KI>”, „1” és „2”.
OFF <KI>	Az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gomb, > gomb, ^ gomb és v gomb „HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>” funkciója le van tiltva.
SIGNAL INFORMATION <JELINFORMÁCIÓ>	
ON <BE>	Az „ON <BE>” beállítást választva a monitor bemenetváltás után megjeleníti a „VIDEO INPUT <VIDEOBEMENET>” üzenetet. TIPP: A monitor első bekapcsolásakor megjelenő megfelelőségi jelzések a bemenetek váltása után nem jelennek meg. A megfelelőségi jelzések nem jelennek meg újra, csak ha kikapcsolt állapotban kihúzza, majd újra csatlakoztatja a hálózati kábelt.
OFF <KI>	Az „OFF <KI>” beállítást választva a monitor bemenetváltás után nem jeleníti meg a „VIDEO INPUT <VIDEOBEMENET>” üzenetet. TIPP: Az „OFF <KI>” beállítás megadása szintén megakadályozza a megfelelőségi jelzések megjelenését a monitor bekapcsolásakor.
SENSOR INFORMATION <ÉRZÉKELŐINFORMÁCIÓ>	
ON <BE>	Ha az „ON <BE>” lehetőséget választja, a monitor a „HUMAN SENSOR ON <Emberközelség-érzékelő bekapcsolva>” üzenetet jeleníti meg.
OFF <KI>	Ha az „OFF <KI>” lehetőséget választja, a monitor nem jeleníti meg a „HUMAN SENSOR ON <Emberközelség-érzékelő bekapcsolva>” üzenetet.
KEY GUIDE <GOMBÚTMUTATÓ>	Az „ON <BE>” lehetőség kiválasztása esetén az OSD-menü megnyitásakor megjelenik a képernyőn a gombútmutató.
CUSTOMIZE SETTING <BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA>	Az aktuális beállításokat tárolja az egyszerű visszaállítás érdekében. Az aktuális beállítások tárolásához: Nyissa meg az OSD-menüt, válassza a „CUSTOMIZE SETTING <BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA>” lehetőséget, majd érintse meg az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) gombot. Érintse meg az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gombot az aktuális beállítások tárolásához. A beállítások visszaállításához: Tartsa nyomva legalább 3 másodpercig a MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS) gombot, miközben be van zárva az OSD-menü.

Menüelemek

ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK)

ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK) menü	
CARBON SAVINGS <SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS>	A becsült szén-dioxid-megtakarítási adatot jeleníti meg kg-ban.
CARBON USAGE <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>	A becsült szén-dioxid-felhasználási adatot jeleníti meg kg-ban. Ez csupán egy becsült számtani érték, nem valódi mérés eredménye.
COST SAVINGS <KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS>	Megjeleníti az elektromosenergia-megtakarítás egyenlegét.
CARBON CONVERT SETTING <SZÉN-DIOXID-ÁTSZÁMÍTÁSI BEÁLLÍTÁSOK>	A szén-dioxid-megtakarítási számításban alkalmazott a szén-dioxid-kibocsátási tényező beállítása. Ez a kezdeti beállítás OECD-adatokon alapul (2008-as kiadás).
CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>	Az elektromos áram ára mellett megjelenített pénznem (6 különböző pénznem választható).
CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>	Az elektromosenergia-megtakarítást kW/h-ra átszámítva jeleníti meg (az alapértelmezett pénznem az USA-dollár). TIPP: Az alapbeállítás az USA-dollár „\$” a „CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>” menüben, és „0,11” \$ a „CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>” menüben. Ez a beállítás az „ECO INFORMATION <ENERGIATAKARÉKOSSÁGI INFORMÁCIÓK>” menü segítségével módosítható. A francia beállítás használatához tekintse meg az alábbi lépéseket: 1. Érintse meg a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot, majd a(z) < vagy > gombokkal válassza ki az „ECO INFORMATION <ENERGIATAKARÉKOSSÁGI INFORMÁCIÓK>” menüt. 2. Válassza a „CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>” elemet a(z) ^ vagy v gombok megérintésével. 3. A francia pénznem az euró „€”*. A pénznemet az USA dollárról „\$” euró ikonra „€” a „CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>” opcióban a(z) < vagy > gombokkal állíthatja át. 4. A „CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>” a(z) ^ vagy v segítségével állítható. 5. A „CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>” értékét a(z) < vagy > segítségével állíthatja. * Ez a kezdeti euró „€” beállítás a Németországra vonatkozó OECD-adatokon alapul (2007-es kiadás). Ellenőrizze az elektromosenergia-árak bizonylatát vagy a Franciaországra érvényes OECD-adatokat. Az OECD-adatok szerint (2007-es kiadás) a francia érték €0,12 volt.

INFORMATION (INFORMÁCIÓK)

INFORMATION (INFORMÁCIÓK) menü	
INFORMATION <INFORMÁCIÓK>	További információt ad a monitor aktuális bemeneti jeléről, típusáról, sorozatszámairól és USB Type-C-portjainak állapotáról.

■ OSD-figyelmeztetés

Az OSD-menü figyelmeztető üzenetek a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megérintésével eltűnnek.

„**NO SIGNAL <NINCS JEL>**”: Ez a funkció a vízszintes vagy függőleges szinkronjel hiánya esetén figyelmeztet. A berendezés bekapcsolásakor, illetve a bemeneti jel változásakor megjelenik a „**NO SIGNAL <NINCS JEL>**” ablak. Lásd: [33. oldal](#).

„**OUT OF RANGE (TARTOMÁNYON KÍVÜL>**”: Ez a funkció az optimális felbontásra és a frekvenciára tesz javaslatot. A berendezés bekapcsolásakor, illetve a bemeneti jel változásakor vagy egy videojel nem megfelelő időzítése esetén az „**OUT OF RANGE (TARTOMÁNYON KÍVÜL>**” üzenet jelenik meg.

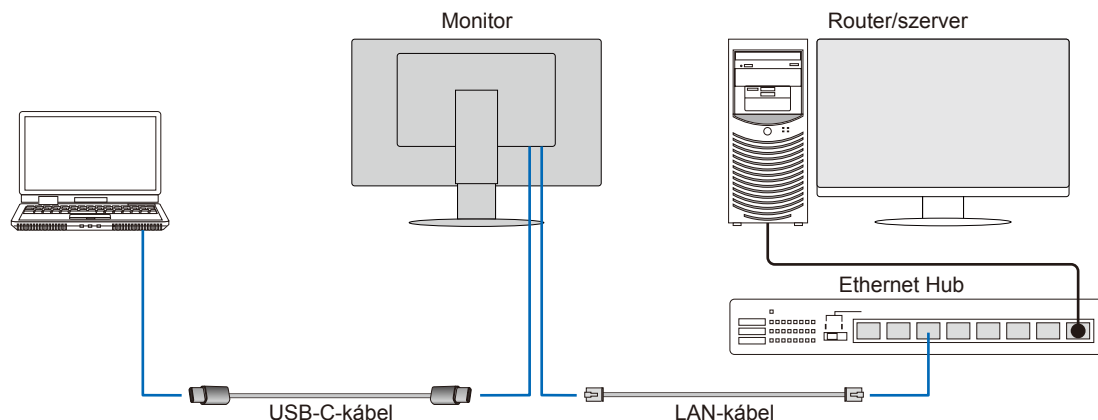
„**USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>**”: Ez az üzenet az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállításának megadását kéri. Lásd: [28. oldal](#).

„**Remove USB-C cable <USB-C kábel eltávolítása>**”: Ez a funkció figyelmezteti, ha rendellenes feszültséget észlel az USB Type-C-porton. Olvassa el a következő szakaszt a hibaelhárítóban: „Az USB Type-C-eszköz nem működik”. Lásd: [39. oldal](#).

Az USB LAN funkció használata

Stabil és nagy sebességű adatkommunikációt biztosít LAN (RJ-45)-kapcsolaton keresztül.

Példa LAN-kapcsolatra:



* Csatlakoztassa a monitort a számítógéphez USB-C-kábelen vagy USB Type-B–Type-A-kábelen keresztül.

Használat előtti előkészületek

- Amikor LAN-kábelt csatlakoztat a monitorhoz (a fent látható módon), USB Type-C-kábellel csatlakoztassa a monitort a számítógéphez.
- A standard illesztőprogramot automatikusan telepíti a rendszer. A számítógép vagy operációs rendszer függvényében szükség lehet az illesztőprogram manuális telepítésére (lásd [39. oldal](#)).
- A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása legyen „ON <BE>” vagy „AUTO <AUTOMATIKUS>”.
- A „USB LAN” elem beállítása legyen „ON <BE>”.
- Miután csatlakoztatta a LAN-kábelt a monitorhoz, ellenőrizze, hogy bekapcsol-e a LAN-csatlakozó oldalán található LED.
- Ez a monitor 1000 Mb/s sebességű kommunikációt támogat. Kompatibilis LAN-kábelt használjon, amikor 1000 Mb/s sebességű hálózathoz csatlakozik.
- A számítógéptől és az operációs rendszertől függően előfordulhat, hogy a LAN–USB konverzió nem működik. A monitorhoz vagy számítógéphez csatlakoztatott bármely eszköz interferenciát okozhat. Olyan kompatibilis USB Type-C- vagy USB Type-B–USB Type-A-kábelt használjon, amely LAN-jelet továbbít; tehát egy csak áramellátást biztosító vagy USB 2.0-kábel nem fog működni.
- Ha a LAN–USB konverzió nem működik, ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép támogatja-e az USB-n keresztüli LAN-kommunikációt. További információt a termék kézikönyvében találhat.

OSD	USB FUNCTIONALITY (USB-FUNKCIÓ)	AUTO			ON (BE)			OFF (KI)		
	USB LAN	ON (BE)			ON (BE)			Letiltás		
Power	Áramellátás állapota	ON (BE)	PSM	OFF (KI)	ON (BE)	PSM	OFF (KI)	ON (BE)	PSM	OFF (KI)
	Áramellátás LED-fénye	Kék	Amber	OFF (KI)	Kék	Amber	OFF (KI)	Kék	Amber	OFF (KI)
USB	Power Delivery	Engedélyezés			Engedélyezés			Letiltás		
	HUB									
	LAN									

A PSM az energiatakarékossági mód (Power Save Mode) rövidítése.

A DP OUT MULTISTREAM funkció használata

A monitorok a monitorokon található bemeneti DisplayPort-csatlakozó és kimeneti DisplayPort-csatlakozó segítségével köthetők sorba.

Ha összekapcsolt monitorokat szeretne MST-üzemmódban (többszörös adatfolyam-átvitel) használni, akkor minden csatlakoztatott monitoron a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” „AUTO <AUTOMATIKUS>” beállítást kell megadni. A számítógéphez csatlakozó monitor beállításait módosítsa utoljára.

Ha egy kép nem jelenik meg a monitorokon, kapcsolja ki a számítógéphez csatlakozó monitort, majd kapcsolja vissza.

Előfordulhat, hogy be kell állítania a DisplayPort-csatlakozásokat. Tekintse át az alábbi táblázatot, és szükség szerint módosítsa a beállításokat.

OSD (lásd: 27. oldal)	
„DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” „CLONE <KLÓNOZÁS>”	Gyári beállítás. DisplayPort 1.1a beállítása a következővel: – SST (egyszeres adatfolyam-átvitel).
„DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” „AUTO <AUTOMATIKUS>”	DisplayPort 1.2 beállítása a következővel: – SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) és MST (többszörös adatfolyam-átvitel).

A képernyőhöz csatlakoztatott számítógép operációs rendszerében található videokártya-beállításoktól függően előfordulhat, hogy a kép kiterjesztése nem sikerül. A beállítások módosításához olvassa el a számítógép használati utasítását.

TIPP: • Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.

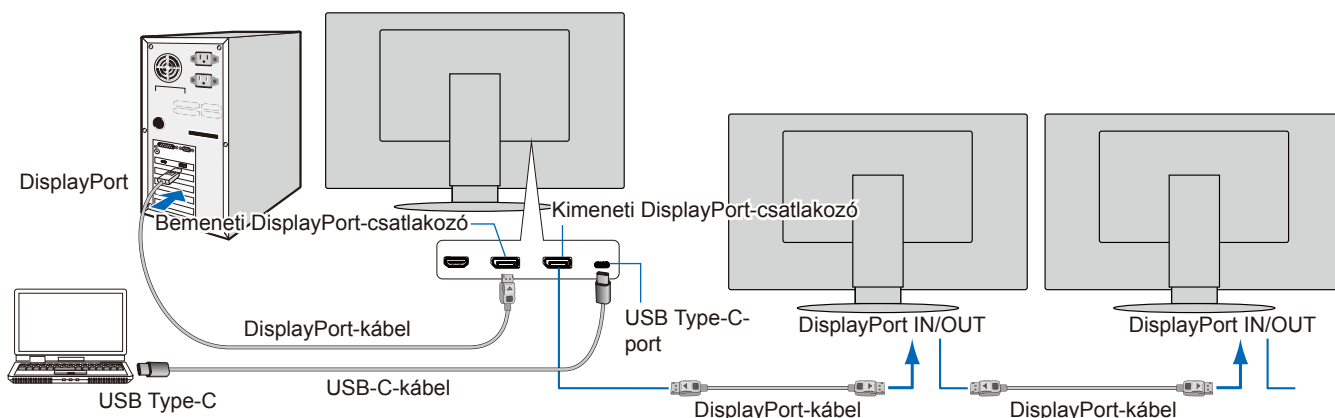
- Javasoljuk, hogy csak azonos modellszámú monitorokat használjon a sorba kapcsoláshoz.
- Távolítsa el a védősapkát a monitor kimeneti DisplayPort-csatlakozójáról.
- Részletes információkért forduljon a videokártya forgalmazójához.
- Ha bemenetként DisplayPort vagy USB Type-C van kiválasztva, a videojel a DisplayPort kimeneti csatlakozóról érkezik. Ha bemenetként a HDMI van kiválasztva, a DisplayPort kimeneti csatlakozójáról nem érkezik videojel.

	BIT RATE (BITRÁTA)	Csatlakozás számítógéphez	A csatlakoztatható monitorok maximális száma
MST (többszörös adatfolyam-átvitel)	HBR2 (alapértelmezett beállítás)	DisplayPort	4 egység (HDCP-tartalom: 2 egység)
		USB-C	2 egység (HDCP-tartalom: 2 egység)
	HBR	DisplayPort	
		USB-C	

TIPP: • A számítógépre egyetlen csatlakozóról sorba köthető monitorok száma a videokártya tulajdonságaitól és beállításaitól függ. Olvassa el a számítógép, illetve a videokártya használati utasítását.

- Amikor a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” az „AUTO <AUTOMATIKUS>” beállításra van állítva, azt javasoljuk, hogy a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása legyen „NONE <NINCS>”. Ez hozzájárulhat a jobb stabilitáshoz az energiatakarékos módból vagy kikapcsolt állapotból való visszatéréskor.
- Amikor az USB Type-C-portot használja számítógéphez való csatlakozáshoz, és az MST (többszörös adatfolyam-átvitel) engedélyezve van a monitoron, az eszközt HighSpeed (USB 2.0) eszközként észlelheti és csatlakoztathatja a rendszer, akkor is, ha kompatibilis a SuperSpeed (USB 3.0) megoldással. Ebben az esetben az USB-hub ideiglenesen leválasztásra kerül a SuperSpeed és a Hi-Speed közötti váltáskor.

A DP OUT MULTISTREAM funkció használata

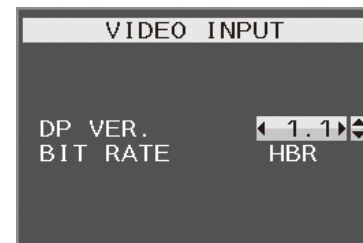


- TIPP:**
- Ha a monitoron nincs kép, kövesse a(z) „[Helyreállítás, ha nincs kép](#)”, 33. oldal hibaelhárítási lépést, és válassza a DP VER „1.1” beállítást.
 - Az MST funkció kiválasztásakor az energiagazdálkodási funkció az ErP-irányelv értelmében nem működik.
 - A „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” beállításának módosításakor a rendszer ideiglenesen leválasztja az USB-hubot.
A beállítás módosítása előtt távolítsa el a csatlakoztatott USB-eszközöket.
- A képek többszörös adatfolyam üzemmódban való megjelenítésével kapcsolatban további információkat a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” pont alatt talál (lásd 27. oldal).

■Helyreállítás, ha nincs kép

Ha a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” beállítása után a monitorokon nem jelenik meg a kép, kövesse az alábbi utasításokat:

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Érintse meg a MENU (Menü) billentyűt, hogy megjelenjen a „NO SIGNAL <NINCS JEL>” OSD-menü.
3. Érintse meg a(z) ∨ billentyűt, hogy megjelenjen a „VIDEO INPUT <VIDEOBEMENET>” menü.
4. Érintse meg a ^ vagy a ∨ gombot a DisplayPort-váltó menü megnyitásához.
5. Válassza a „DP VER” „1.1” lehetőséget a DisplayPort-beállítás átváltásához.
6. A MENU (Menü) gomb megérintésével zárja be az OSD-menüt.
7. Kapcsolja be a számítógépet.



- TIPP:**
- Az MST (többszörös adatfolyam-átvitel) és az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) használatához megfelelő videokártya szükséges.
Ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e az MST-t (többszörös adatfolyam-átvitelt).
A beállítások módosításához olvassa el a számítógép használati utasítását.
 - Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.

A HUMAN SENSING (Emberérzékelés) funkció használata

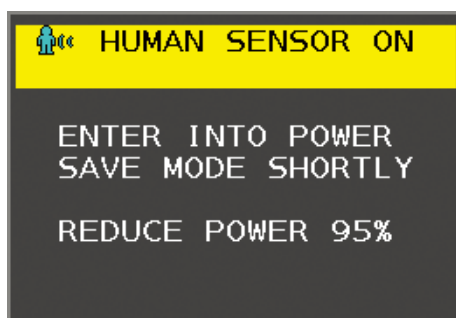
Az emberközelség-érzékelés funkció az emberi mozgás érzékelésén keresztül csökkenti az energiafelhasználást.

A „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” funkcióhoz a két alábbi beállítás adható meg:

MODE (ÜZEMMÓD)	HUMAN SENSING SETTING (AZ EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES BEÁLLÍTÁSA)	Senki sem tartózkodik a monitor előtt
LIGHT (KICSI)	1	BRIGHTNESS 0% (FÉNYERŐ 0%)
DEEP (NAGY)	2	Energiatakarékos üzemmód

Az emberközelség-érzékelés funkció működését bemutató ábra

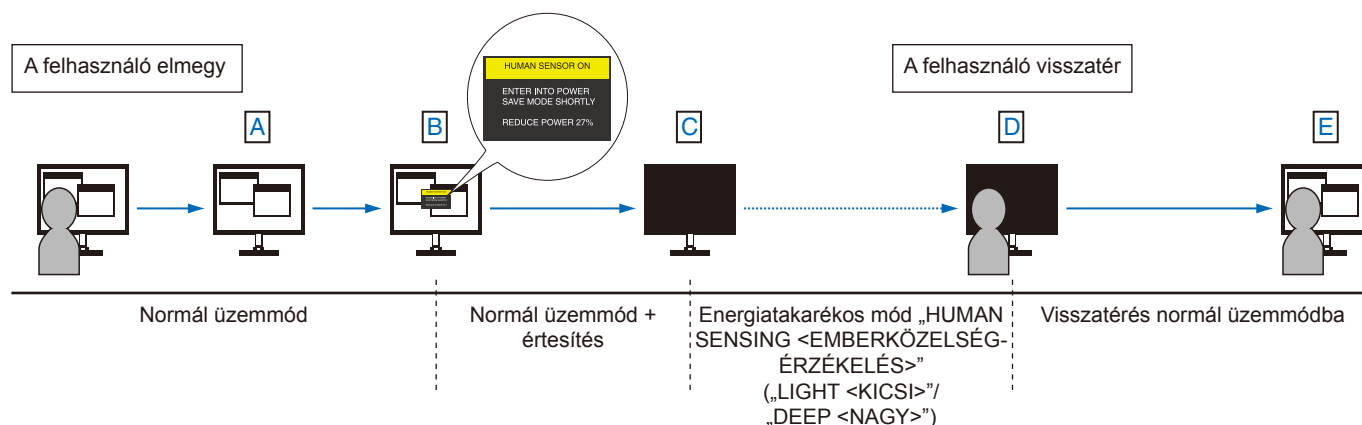
- A. Ha az érzékelő nem érzékel személyt a monitor előtt, akkor a monitor a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” → „START TIME <BEKAPCSOLÁSI IDŐ>” beállításban megadott ideig marad aktív állapotba (lásd 25. oldal).
- B. A monitor megjelenít egy értesítő üzenetet, ha egy adott időn át nem érzékel embert.
Az értesítő képernyő a „SENSOR INFORMATION <ÉRTÉKELEŐINFORMÁCIÓ>” beállításnál állítható be (lásd 29. oldal).



- C. Ha a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” beállítása „LIGHT <KICSI>”, az értesítés megjelenítését követően a monitor képernyője fokozatosan elsötétül, amíg a fényerő 0%-ra nem csökken. Ha a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” beállítása „DEEP <NAGY>”, a monitor energiatakarékos módra vált.
- D. Amikor az érzékelő érzékeli, hogy egy személy visszatért, a monitor automatikusan visszavált energiatakarékos módból normál üzemmódba.

TIPP: Ha a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” beállítása „LIGHT <KICSI>”, a monitor képernyője fokozatosan egyre világosabb lesz, amíg az eredeti fényerőt el nem éri.

- E. A monitor visszatér normál módba.



Az AUTO SENSING (Automatikus fényerő) funkció használata

Beállítható, hogy az LCD-képernyő fényereje a helyiségen belüli környezeti megvilágításhoz igazodva nőjön vagy csökkenjen. Ha a helyiség világos, a monitor fényereje ennek megfelelően nő. Ha a helyiségben csökken a fény, a monitor fényereje is csökken. A funkció célja, hogy a nézés élménye a fényviszonyok változásakor kellemesebb legyen a szem számára.

SETUP (BEÁLLÍTÁS)

Az alábbi eljárással válassza ki azt a fényerőtartományt, amelyet a monitor az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” funkció bekapcsolásakor használhat.

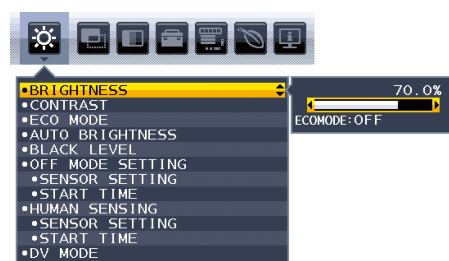
1. Állítsa be a szintet megvilágított helyiséghez.

Ez az a maximális fényerőszint, amelyet a monitor a legnagyobb környezeti megvilágítás mellett elérhet. Ezt a paramétert a helyiség legvilágosabb állapotában állítsa be.

Válassza az „ON <BE>” beállítást az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” menüben (1. ábra). Ezután az elülső gombokkal vigye fel a kurzort a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” menüpontra. Válassza ki a kívánt fényerőszintet (2. ábra).



1. ábra



2. ábra

2. Állítsa be a szintet sötét helyiséghez.

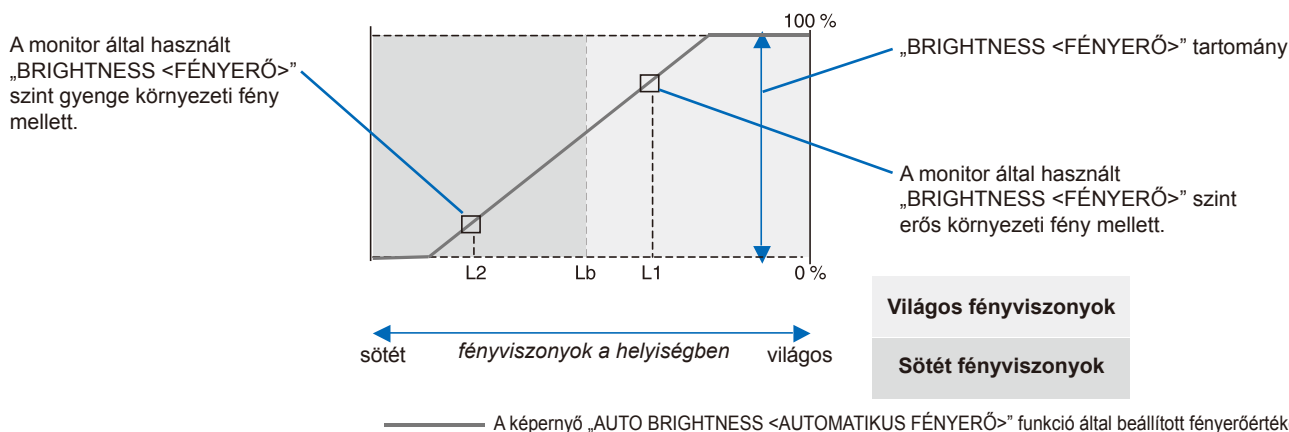
Ez az a minimális fényerőszint, amelyet a monitor legalacsonyabb környezeti megvilágítás mellett elérhet. Ennél a beállításnál a helyiség a lehető legsötétebb legyen.

Ezután az elülső gombokkal vigye fel a kurzort a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” menüpontra. Válassza ki a kívánt fényerőszintet (3. ábra).



3. ábra

Bekapcsolt „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” funkció esetén a képernyő fényereje a helyiség fényviszonyait követve automatikusan változik (4. ábra).



4. ábra

Lb: Az erős és gyenge megvilágítás közötti határ; gyári beállítás

L1: A monitor által használt „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” szint erős környezeti fény mellett ($L1 > Lb$)

L2: A monitor által használt „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” szint gyenge környezeti fény mellett ($L2 < Lb$)

Az L1 és az L2 a felhasználó által beállított, a környezeti fényviszonyok változását kompenzáló fényerőértékek.

Hibaelhárítás

■Képernyőképpel és videojellel kapcsolatos problémák

Nincs kép

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik-e a monitorhoz és a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép videokártyája teljesen be van nyomva a helyére.
- Győződjön meg arról, hogy nincs csatlakoztatva DisplayPort-átalakító adapter. A monitor nem támogatja a DisplayPort-átalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a monitor is be van kapcsolva.
- Előfordulhat, hogy a monitor energiatakarékos üzemmódban van. A videojel elvesztését követően az előre beállított idő elteltével a monitor automatikusan készenléti állapotra vált.
- Ha az aktuális bemenetsatlakozó-kapcsolaton nincs aktív bemeneti jel, az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) gombot megérintve válthat a bemenetek között.
- Ha a képernyőmenü „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása „NONE <NINCS>” értékű, módosítsa azt „FIRST <ELSŐ>” értékre.
- Győződjön meg arról, hogy a használt videokártyán vagy számítógépen támogatott felbontás van kiválasztva. Ha kétségei lennének, akkor a felbontás módosításához tekintse meg a rendszer vagy a kijelző vezérlőjének a kézikönyvét.
- Ellenőrizze a monitor és a videokártya kompatibilitását, illetve az ajánlott jelidőzítéseit.
- Ellenőrizze, hogy a jelkábel-csatlakozó tűi nem hajlottak vagy sérültek-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék küld-e jelet a monitor felé.
- Ha az előlapi LED-fény sötétké, ellenőrizze az „OFF MODE SETTING <KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA>” (lásd: [24. oldal](#)) vagy a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRZÉKELES>” (lásd: [25. oldal](#)) beállítás állapotát.
- Ha USB-C típusú kábellel csatlakoztat számítógépet a monitorhoz, ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép aljzata megfelel-e a DisplayPort Alt Mode üzemmódjának.
- Ha USB-C kábelt használ a számítógép monitorhoz csatlakoztatásához, ellenőrizze, hogy az USB-C kábel megfelel-e a SuperSpeed USB szabványnak.
- A monitort automatikusan kikapcsolja a „POWER SAVE TIMER <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ>” funkció, ha a „POWER SAVE TIMER <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ>” beállítása „ON <Be>”, és 2 órán keresztül energiatakarékos módban működik. Érintse meg a bekapcsológombot.

Utánvilágítás

- Ne jelenítsen meg állóképet hosszú ideig, mert az maradványképet okozhat (lásd [10. oldal](#)).

A kiválasztott felbontás megjelenítése nem megfelelő

- Ha a megadott felbontás egy bizonyos tartományon kívül esik, megjelenik az „OUT OF RANGE <TARTOMÁNYON KÍVÜL>” ablak, amely erre figyelmeztet. Állítson be egy támogatott felbontási értéket a csatlakoztatott számítógépen.

A kép láthatóan instabil, életlen vagy hullámszik

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik-e a monitorhoz és a számítógéphez is.
- Ellenőrizze a monitor és a videokártya kompatibilitását, valamint nézzon utána a javasolt jelidőzítési beállításoknak.
- Amennyiben a szöveg olvashatatlan, változtassa meg a videoüzemmodot nem-sorváltottra, és használja a 60 Hz-es képfrekvenciát.

A kép fényereje gyenge

- Ha a fényerő ingadozik, ellenőrizze, hogy a „DV MODE <DV-MÓD>” „STANDARD <SZOKÁSOS>” módra van-e állítva.
- Ellenőrizze, hogy az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” és az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” ki van-e kapcsolva.
- Ha a fényerő ingadozik, ellenőrizze, hogy az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” funkció ki van-e kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez is.
- Az LCD fényerőcsökkenése hosszú időn keresztül használat vagy szélsőségesen hideg környezeti feltételek miatt következhet be.
- Ha bemeneti HDMI-csatlakozót használ, módosítsa a „VIDEO LEVEL <VIDEOSZINT>” beállítást (lásd: [26. oldal](#)).

A megjelenített kép mérete nem megfelelő

- Győződjön meg arról, hogy a rendszerben használt videokártyához a fő támogatott időzítések egyikét választotta ki. (A rendszer vagy a videokártya támogatott felbontásához és a beállítások módosításához tekintse meg a kézikönyvet.)
- Ha bemeneti HDMI-csatlakozót használ, módosítsa az „OVER SCAN <TÚLPÁSZTÁZÁS>” beállítást (lásd: [26. oldal](#)).

Nem egyenletes fényerő

- Az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” beállítását módosítsa „OFF <KI>” értékre, majd ezután állítsa a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” értéket.
- A „DV MODE <DV-MÓD>” beállítását módosítsa „STANDARD <SZOKÁSOS>” értékre, majd ezután állítsa a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” értéket.

TIPP: Ha az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” beállítása „ON <BE>” értéken van, akkor a monitor a fényerőt automatikusan a környezetnek megfelelően állítja be.

A környezeti fényerő változásakor a monitor fényereje is változik.

Ha a „DV MODE <DV-MÓD>” „DYNAMIC <DINAMIKUS>” értékre van állítva, akkor a monitor a fényerő értékét automatikusan a videojelnek megfelelően állítja be.

A képernyőmenü elfordult

- Ellenőrizze az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” beállításait.

Nincs kép több monitor csatlakoztatásakor.

- Ellenőrizze, hogy az ajánlott értéknél kisebb felbontás van-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e az MST-t (többszörös adatfolyam-átvitelt).
- Az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) használatával sorosan összekapcsolható monitorok száma a HDCP tartalmi korlátozásoktól függ.
- Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.

■Hardverproblémák

Nem reagál az eszköz a POWER gombra

- A monitor kikapcsolásához és újraindításához húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóaljzatból.

Nem világít a LED a monitoron (nem világít a kék vagy a sárga szín)

- Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel megfelelően csatlakozik-e a monitorhoz és a fali aljzatba, és hogy a monitor be van-e kapcsolva.
- Növelje a „LED BRIGHTNESS <LED FÉNYEREJE>” beállítást.

Nincs kép

- Ha nem látható kép a képernyőn, kapcsolja ki, majd be a POWER gombot.
- A csatlakoztatott billentyűzet vagy egér megérintésével győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs-e energiatakarékos üzemmódban.
- DisplayPort használata esetén egyes videokártyák kis felbontású üzemmódban a monitor ki- és bekapcsolásakor, illetve a hálózati kábel kihúzásakor/bedugásakor nem adnak kimeneti videojelet.
- Ha bemeneti HDMI-csatlakozót használ, módosítsa az „OVER SCAN <TÚLPÁSZTÁZÁS>” beállítást (lásd: [26. oldal](#)).
- Győződjön meg arról, hogy a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása „NONE <NINCS>” (lásd: [27. oldal](#)).
- Győződjön meg arról, hogy a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „ON <BE>” (lásd: [28. oldal](#)).

Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy nem aktív-e a „MUTE <némítás>” funkció.
- Ellenőrizze, hogy a „VOLUME <HANGERŐ>” nem a minimum szinten van-e.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép támogatja-e az audiojel DisplayPort-, HDMI- vagy USB Type-C-kapcsolaton való átvitelét.
- Csatlakoztassa a fejhallgatót a monitorhoz.

Az USB-elosztó nem működik

- Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik-e. Olvassa el az USB-eszköz Használati útmutatóját.
- Ellenőrizze, hogy a monitor USB-bemenete a számítógép USB-kimenetére csatlakozik-e, és győződjön meg arról, hogy bekapcsolta a számítógépet.
- Győződjön meg arról, hogy az USB-C-kábel megfelelően csatlakozik-e.
- Ellenőrizze az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítást (lásd [28. oldal](#)).
- Kapcsolja újra ki, majd be a monitort.

Az emberközelség-érzékelő nem működik

- Ellenőrizze, nincs-e valamilyen tárgy az emberközelség-érzékelő előtt.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor előtt nincs infravörös sugárzást kibocsátó berendezés.

Az USB Type-C-eszköz nem működik

Megjelent a „Warning: Remove USB-C cable <Figyelmeztetés: húzza ki az USB-C-kábelt>” OSD-üzenet.

- A monitor rendellenes feszültséget vagy áramot észlelt az USB Type-C-porton. Azonnal távolítsa el az USB-C-kábelt.

Nincs kép

- Győződjön meg arról, hogy a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „ON <BE>” (lásd: [28. oldal](#)).
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott USB Type-C-eszköz megfelel-e a DisplayPort Alt Mode üzemmódnak az USB Type-C-porton.
- Ellenőrizze, hogy az USB-C kábel megfelel-e a SuperSpeed USB szabványnak.

A töltés nem indul el vagy instabil.

- Győződjön meg arról, hogy a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „ON <BE>” (lásd: [28. oldal](#)).
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott USB Type-C-eszköz megfelel-e az USB-tápellátásnak.
- Ellenőrizze, hogy az USB-C-kábel alkalmas-e USB-tápellátásra.
- Túlfeszültség vagy túláram lehet jelen a monitornál az USB Type-C-porton. Azonnal távolítsa el az USB-C-kábelt.
- Ha továbbra is problémát tapasztal, húzza ki a monitor hálózati kábelét a tápaljzatból, majd húzza ki az USB-C-kábelt. Dugja vissza a hálózati kábelt, majd az USB-C-kábelt.

A LAN-csatlakozó nem működik

- 1000 Mb/s sebességű kommunikáció esetén kompatibilis LAN-kábelt használjon.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép USB-C-kábellel van csatlakoztatva a monitorhoz.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsol-e a LED, amikor LAN-kábelt csatlakoztat a monitorhoz.
- A LAN-terminál LED-jeinek állapotáról a „[Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása](#)”, [13. oldal](#) szakaszban talál információt.
- Ellenőrizze, hogy az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „AUTO <AUTOMATIKUS>” vagy „ON <BE>”.
- Győződjön meg arról, hogy az „USB LAN” beállítása „ON <BE>”.
- Ellenőrizze, hogy telepítve van-e az illesztőprogram.
- A számítógép vagy operációs rendszer függvényében szükség lehet az illesztőprogram manuális telepítésére. A legújabb verziójú illesztőprogramért keresse fel a Realtek webhelyét, és töltsse le a kívánt fájlt a következő oldalról: „Realtek USB GBE Ethernet Family Controller Software”.

Műszaki adatok

■Kompatibilis jel időzítése

A következő táblázat a szokásos gyárilag előre beállított jelidőzítéseket tartalmazza az egyes csatlakozási típusokhoz. Előfordulhat, hogy a kijelölt csatlakozó esetén néhány videokártya nem támogatja a megfelelő képviSSzaadáshoz szükséges felbontást. A monitor a megfelelő képet jeleníti meg a gyárilag beállított időzítési jel automatikus beállításával.

<Főbb támogatott időzítések>

Képfelbontás			Függőleges frekvencia	Megjegyzések
Vízzsz.		Függ.		
640	x	480	60 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60 Hz	SVGA
1024	x	768	60 Hz	XGA
1280	x	720	50/60 Hz	720p
1280	x	960	60 Hz	
1280	x	1024	60 Hz	SXGA
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	UXGA
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	1080p
1920	x	1200	60 Hz	Ajánlott

A váltott soros jelek nem támogatottak.

TIPP: Ha a monitor kiválasztott felbontása nem egyezik meg a panel natív felbontásával, a szöveges tartalmak megjelenése a monitor képernyőjén vízszintesen vagy függőlegesen megnyúlik, hogy a nem natív felbontás is teljes képernyőn jelenjen meg. A megnyújtásra olyan interpolált felbontási technológiák segítségével kerül sor, melyek használata általános és széles körben elterjedt a síkképernyős készülékek esetében.

■Termékspecifikációk

Modell		EA242W
Termék		LCD MONITOR
LCD-komponens		24,1-as osztály (61,13 cm) Aktív mátrix; vékonyfilm-tranzistoros (TFT) folyadékkristályos kijelző (LCD)
Max. felbontás (pixel)		1920 x 1200
Max. szín		Kb. 16,7 millió szín
Pixeltérköz		0,270 mm (H) × 0,270 mm (V)
Fényerő (jellemző)*1		300 cd/m²
Kontrasztarány (jellemző)*1		1000:1 (5000:1, „DV MODE ” „DYNAMIC ”)
Látószög		178° jobbról/balról, 178° felülről/alulról (kontrasztarány ≥ 10)
Válaszidő (jellemző)		14 ms (szürkétől szürkéig) „RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>” „OFF <K>” 6 ms (szürkétől szürkéig) „RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>” „ON <BE>”
Képernyő aktív területe		518,4 mm (sz.) × 324,0 mm (ma.)
Effektív pixelek aránya*3		≥99,9997%
Bemeneti csatlakozók	HDMI	1 db HDMI (HDCP1.4) Videó: Digitális RGB, digitális YCbCr (4:4:4/4:2:2) Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás
	DisplayPort	1 db 1.2-es DisplayPort (HDCP 1.3) Videó: Digitális RGB Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás
	USB Type-C (bejövő ág)	1 db USB Type-C (DP alt. mód, tápellátás) Videó: Digitális RGB, 1.2-es DisplayPort (HDCP 1.3) Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás USB-adatok: bejövő ági USB3.2 Gen1 USB tápellátás: 20 V – 3,25 A (max.)
Kimeneti csatlakozók	Display Port (MST/SST)	1 db 1.2-es DisplayPort (HDCP 1.3) Videó: Digitális RGB (bemenet: DisplayPort/USB Type-C) Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás
	Fejhallgató	Hang: analóg kimenet, ø3,5 mm-es sztereó mini-jack
USB-port	Bejövő ág	1 db Type-C (DP alt. mód, USB3.2 1. generációs, USB tápellátás: 20 V – 3,25 A (max.)
	Kimenő ág	2 db Type-A (USB3.1 Gen1), max. 5 V – 0,9 A
LAN-csatlakozó (USB-LAN-átalakító)		10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T
Hangszóró		1 W + 1 W
Tápellátás		AC 100–240 V, 1,40–0,70 A, 50/60 Hz
Üzemi	Hőmérséklet	5–35 °C/41–95 °F
	Páratartalom	20–80% (páralecsapódás nélkül)
	Tengerszint feletti magasság	≤5000 m
Tárolás	Hőmérséklet	-10 és 60 °C között/14 és 140 °F között
	Páratartalom	10–85% (páralecsapódás nélkül)
Energiafogyasztás (Normál működés*5/Készenléti mód*6/ Kikapcsolt állapot)		118 W 19 W/0,30 W/0,25 W
Méretek*2	Állvánnyal	Kb. 531,5 mm (sz.) × 250,0 mm (mé.) × 365,3 mm – 515,3 mm (ma.)
	Állvány nélkül	Kb. 531,5 mm (sz.) × 47,6 mm (mé.) 347,8 mm (ma.)
Állványállítás	Magasság	150 mm (fekvő), 63,8 mm (álló)
	Döntés**/forgatás/elfordítás	Felfelé: 35°, lefelé: 5° / ±90° / ±170°
Tömeg		Kb. 4,2 kg (9,3 font) (csak a monitor) Kb. 6,7 kg (14,8 font) (csatlakozott állvánnyal)

TIPP: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

*1: A fényerő és a kontrasztarány a bemeneti módtól és más képbeállításoktól is függ. A fényerő szintje idővel csökkenni fog.

Az eszköz jellegéből adódóan nem lehet pontosan fenntartani a fényerő állandó szintjét.

*2: Kinyúlások nélkül.

*3: Annak ellenére, hogy a jelen termék LCD-panele precíziós eljárással készült, előfordulhatnak olyan képpontok, amelyek nem hatékonyak, például olyanok, amelyek soha sem, nem vagy mindig világítanak. Az „effektív pixelek arányát” úgy számítják ki, hogy az effektív pixelek számát (a nem hatékony pixelek száma kivonva a pixel teljes számából) az LCD-panel teljes pixelszámához viszonyítják. Felhívjuk figyelmét, hogy a nem hatékony pixelek jelenléte nem jelenti az LCD-panel meghibásodását.

*4: Beleértve azt is, amikor a monitor egy rugalmas karra van felszerelve.

*5: Gyári beállítás.

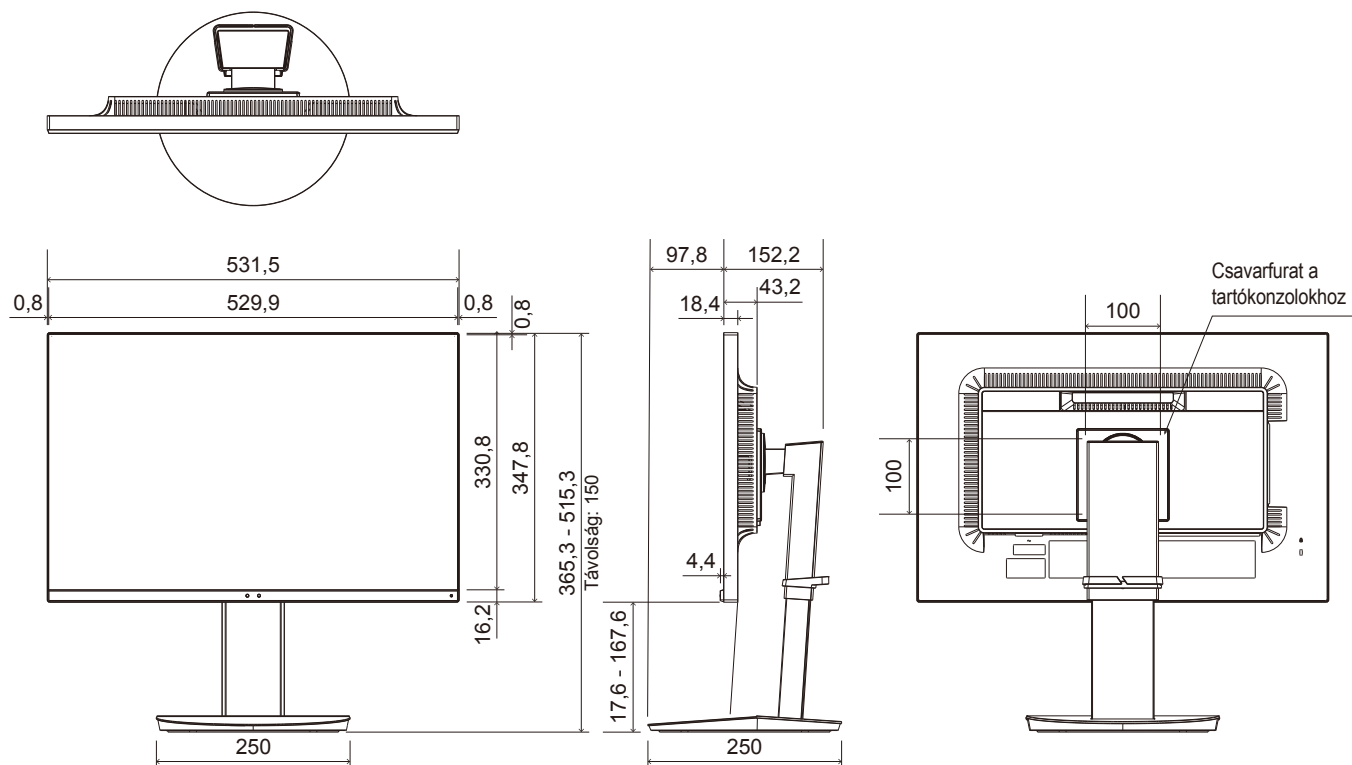
*6: Ha nincs jelbemenet. Az energiagazdálkodási funkció ideje: kevesebb mint 1 perc.

■ Méretrajzok

Felhívjuk figyelmét, hogy a megjelenített értékek hozzávetőleges értékek.

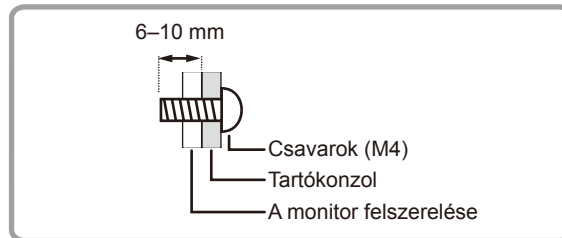
[EA242W]

(Mértékegység: mm)

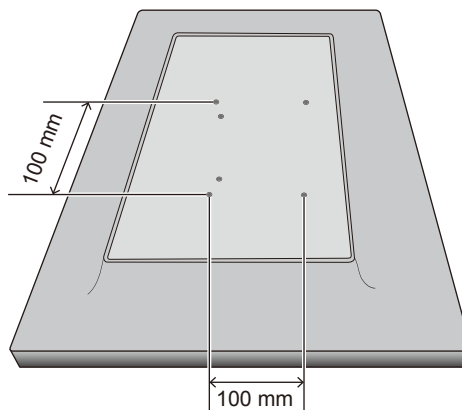


Szerelési óvintézkedések

- Mozgatásakor a monitort az oldalánál vagy az aljánál fogva tartsa. Ne tartsa az LCD panelt felületénél vagy gombjainál fogva. Ez a termék károsodását, meghibásodását vagy sérülését okozhatja.
- A VESA-kompatibilis tartókonzol rögzítéséhez használjon olyan M4-es csavarokat, amelyek 6–10 mm-rel hosszabbak a tartókonzol vastagságánál.

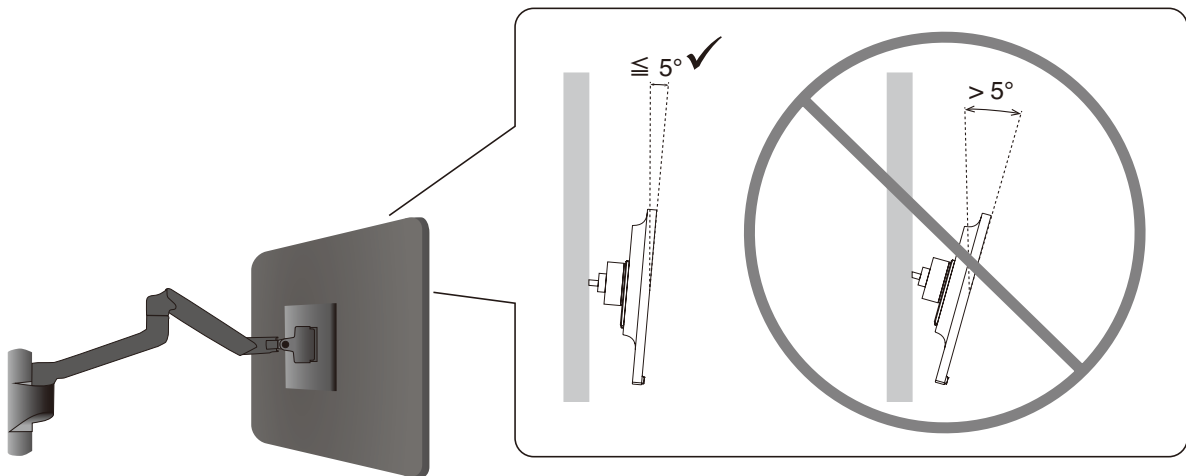


- Ügyeljen arra, hogy a monitor felszerelésére arra szolgáló vagy arra kijelölt fali tartókonzolt használjon.
- Ezt a monitort és a konzolt olyan falra kell felszerelni, amely a monitor tömegének legalább 4-szeresét elbírja. Az anyagnak és a szerkezetnek leginkább megfelelő módszerrel végezze a felszerelést.
- Ne használjon ütvecsavarozót.
- A felszereléshez ne használjon a monitor hátulján tartókonzolkok számára létesítettekén kívül más csavarfuratot.



Csavarfuratok a tartókonzolkokhoz

- Üzembe helyezéskor ellenőrizze a dőlésszöget a termék műszaki adatai között ([41. oldal](#)).



- Felszerelés után gondosan győződjön meg arról, hogy a monitor biztonságosan rögzül, és nem tud leválni a falról vagy a tartóról.

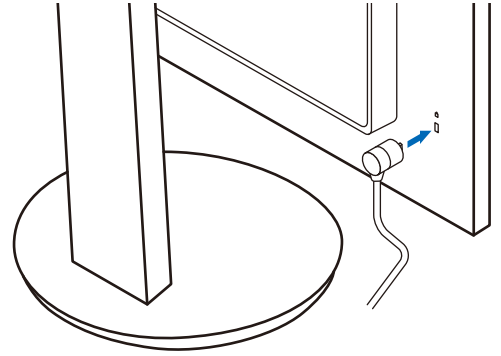
■Biztonsági kábel felszerelése és a felborulás megelőzése

Biztonsági intézkedésként az opcionális biztonsági kábellel egy nem mozdítható tárgyhoz rögzítheti a monitort.

A felszereléshez kövesse a biztonsági kábel beszállítójának javasolt utasításait.

A (külön megvásárolható) biztonsági kábel elrettentésre szolgál, és nem garantált, hogy megakadályozza a készülék helytelen használatát vagy ellopását.

Hogy megakadályozza a monitor leesését, a monitor használatakor rögzítse a monitort a falhoz olyan kábellel, amely elbírja a monitor tömegét. A felszerelést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, és további információkért forduljon a szállítójához.



A gyártó tájékoztatása a készülék újrahajsznosításáról és energiafogyasztásáról

Határozottan elkötelezettek vagyunk a környezet védelme mellett, és a környezetre nehezedő terhek minimalizálása érdekében az újrahajsznosítást a vállalat egyik legfontosabb prioritásának tekintjük. Környezetbarát termékek fejlesztésével foglalkozunk, és mindig arra törekszünk, hogy az olyan szervezetek számára, mint az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) és a TCO (svéd szakszervezet), elősegítsük a legújabb független szabványok meghatározását, és hogy megfeleljünk az ilyen szabványoknak.

Energiatakarékosság

Ez a monitor speciális energiatakarékos funkciókkal rendelkezik. Amikor a monitor a kijelző energiagazdálkodásával kapcsolatos jelet kap, aktiválódik az energiatakarékos üzemmód. A monitor egységes energiatakarékos üzemmódba lép.

További információt a következő címen találhat:

<https://www.sharppusa.com/> (USA)

<https://www.sharppnecdisplays.eu> (Európa)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (globális)

Kiegészítő magyarázat az EcoDesign-rendelethez

A következő beállítás megfelel az EcoDesign-rendeletben (2019/2021) meghatározott normál konfigurációnak, és ez az ajánlott beállítás.

- A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”
- A „DV MODE <DV-MÓD>” beállítása „DYNAMIC <DINAMIKUS>”
- A „USB-LAN” beállítása „OFF <KI>”

Ha módosítja ezt a beállítást, az energiafogyasztás magasabb lehet, mint az ajánlott beállítás használatakor.

A különféle energiamegtakarítási lehetőségek miatt a különböző energiagazdálkodási üzemmódokat „standby mode” (készenléti módnak) nevezik.

Ha a felhasználó az ajánlott beállítást használja, a monitor „standby mode” (készenléti módba) lép.

