

Пайдалану нұсқаулықтары Негізгі нұсқаулық

FULL HD СКД дисплей Бизнеске пайдалануға арналған

Қазақша

Үлгі № **TH-55LFV9W** 55-inch model



Мазмұны

| | |
|--|----|
| Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту | 2 |
| Қауіпсіздік шаралары..... | 3 |
| Пайдалануға қатысты сақтық шаралары... 6 | |
| Керек-жарақтар..... | 8 |
| VESA стандарты бойынша орнату | 9 |
| Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары . | 10 |
| Кенсингтон қауіпсіздігі..... | 10 |
| Басқару элементтерін анықтау | 11 |
| Қосылымдар..... | 14 |
| Негізгі басқару элементтері | 16 |
| Техникалық сипаттамалары | 17 |

Пайдалану алдында оқыңыз

Осы өнім туралы қосымша ақпарат алу үшін, "Пайдалану нұсқаулықтары - Функционалды нұсқаулық" құжатын оқып шығыңыз.

"Пайдалану нұсқаулықтары - Функционалды нұсқаулық" құжатын жүктеп алу үшін, Panasonic веб сайтына (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>) өтіңіз.

- Дисплейді пайдаланбас бұрын, осы нұсқауларды оқыңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Осы нұсқаулықтағы экрандардың суреттері мен кескіндері тек көрсетуге арналған және нақты физикалық құрылғыдан өзгеше болуы мүмкін.



Ескертпе:

Кескін сақталуы мүмкін. Егер қозғалыссыз сурет ұзақ уақыт бойы көрсетілсе, кескін экранда қалып қалуы мүмкін. Дегенмен, ол қалыпты қозғалатын сурет біраз уақыт бойы көрсетілгеннен кейін кетеді.

Сауда белгілері туралы ақпарат

- PJLink — Жапониядағы, АҚШ-тағы және басқа мемлекеттер мен аймақтардағы тіркелген немесе күтілген сауда белгісі.
- HDMI, HDMI Logo және High-Definition Multimedia Interface — АҚШ-тағы және басқа мемлекеттердегі HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

Компания немесе өнім сауда белгілерінің шартты белгілері жасалмаған жағдайда да, осы сауда белгілері толығымен сәйкес келеді.

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту

ЕСКЕРТУ

- 1) Өрт немесе электр тогының соғуына әкелетін зақымды болдырмаңыз және жақын жерде сұйықтық шашырамауы керек.
Гүлі бар құмыра, тостаған, косметика және т.б. сияқты суы бар ыдыстарды құрылғының қасына немесе үстіне қоймаңыз. (сонымен қатар үстіндегі сөрелерге және т. б.)
Дисплейдің үстіне немесе қасына жағылған майшам сияқты ашық от қойылмауы керек.
- 2) Ішінде пайдаланушы қызмет көрсетуге болатын бөлшектер жоқ. Жөндеу үшін білікті қызмет көрсету маманына жүгініңіз.
- 3) Қуат ашасындағы жерге тұйықтау істігін алып тастамаңыз. Бұл құрылғы үш істікті жерге тұйықтау қуат ашасымен жабдықталған. Бұл аша тек тиісті жерге тұйықталған розеткамен сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі болып табылады. Ашаны розеткаға жалғай алмасаңыз, электрик маманға хабарласыңыз.
Жерге тұйықтау істігін тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- 4) Электр тогының соқпауы үшін айнымалы ток сымының ашасындағы жерге тұйықтау сымы жалғанғанына көз жеткізіңіз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ

Бұл құрылғы электромагниттік кедергісі жоқ ортада пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны электрлік шу кіріс сигналымен қабаттасатын жерлердегі күшті электромагниттік өріс көздеріне жақын жерде пайдалану салдарынан сурет пен дыбыс тербелуі немесе кедергі мен шуға әкелуі мүмкін.

Осы құрылғының зақымдалмауы үшін оны күшті электромагниттік өріс көзінен алшақ ұстаңыз.

ЕСКЕРТУ:

Бұл жабдық EN55032/CISPR32 стандартының А классымен үйлесімді. Тұрғын ортада бұл жабдық радиокедергі тудыруы мүмкін.

МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ

Егер бұл дисплейді жеткілікті тұрақты орынға орналастырмаса, ол құлап ықтимал қауіп әкелуі мүмкін. Келесі қарапайым сақтық шараларын орындау арқылы көптеген жарақатты, әсіресе балалардың жарақат алуының алдын алуға болады:

- Өндіруші ұсынған шкафтарды немесе тіреулерді пайдалану.
- Дисплейді қауіпсіз тірей алатын жиһазды ғана пайдалану.
- Дисплей тірейтін жиһаздың шетінен тым шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Тиісті тіреуге жиһаз және дисплейді бекітпей, шкаф немесе кітап шкафының үсті сияқты биік орынға қоймау.
- Дисплей мен жиһаздың арасында үстел дастарханы немесе кілемше бар жерге қоймау.
- Дисплей немесе оның басқару элементтеріне жету үшін жиһазға шығудың қаупі туралы балаларға айту.

Қауіпсіздік шаралары

ЕСКЕРТУ

■ Орнату

Қосымша жабдық

Қосымша керек-жарақтардың орнату қондырмасын мықтап орнатыңыз. Орнату үшін өкілетті дилерден сұраңыз. Орнату үшін 2 немесе одан да көп адам қажет.

- Орнату қондырмасы
TY-VK55LV2
 - Алдын ала ескерту лицензиясы (көп функциялы бақылау және басқару бағдарламалық жасақтамасы)
Негізгі лицензия / 3 жылдық лицензия (ET-SWA100 сериялары *1)
 - Бейне панель реттегіші
TY-VUK10 *2
- *1: Бөлшек нөмірінің суффиксі лицензия түріне байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- *2: 1.11 немесе одан кейінгі нұсқаларға қолдау көрсетеді

Кішкентай балалар тұншығуға себеп болатын ұсақ бөлшектерді жұтып қоюы мүмкін. Ұсақ бөлшектерді балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Қажет емес ұсақ бөлшектер мен басқа заттарды тастаңыз. Бұл кішкентай балалар үшін тұншығу қаупі бар полиэтилен пакеттер мен парақтарды қамтиды.

Дисплейді қисық немесе теңселіп тұрған жерлерге қоймаңыз және дисплей негіз шетінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Дисплей құлап немесе аударылып кетуі мүмкін.

Бұл дисплейді дірілі аз және оның салмағын көтере алатын орынға орнатыңыз.

- Құрылғы құлап кетсе, жарақатқа немесе ақаулыққа әкелуі мүмкін.

Дисплей үстіне ешнәрсе қоймаңыз.

- Егер дисплей ішіне бөгде зат немесе су кірсе, қысқа тұйықталу орын алып, өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін. Егер дисплей ішіне бөгде зат түссе, жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

Тек тік күйде тасымалдаңыз!

- Құрылғыны сұйық кристалды панелі жоғары немесе төмен қаратылған күйде тасымалдау салдарынан ішкі схемасының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Желдету саңылауларының перделер немесе басқа заттар арқылы қандай да бір жолмен бітеліп қалмағанына көз жеткізіңіз.

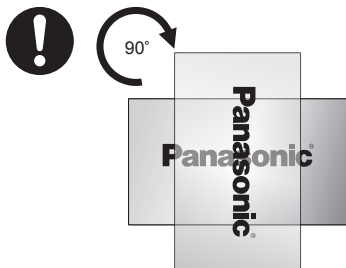
Жеткілікті желдету талаптары үшін 7-бетті қараңыз.

Сақ болыңыз - Минималды салмағы/жүктемесі 27 кг (59,8 фунт) болатын UL тізіміндегі қабырға қронштейнімен пайдалануға арналған.

Дисплейді тігінен орнатқан кезде;

Дисплейді тігінен орнатқан кезде, қуат индикаторы төменгі жиегінде тұрғанына көз жеткізіңіз. Қызу туындайды және бұл өртті тудыруы немесе дисплейді зақымдауы мүмкін.

Айналдыру бағыты осы құрылғының зауыттық тақтайшасында және артқы қақпағында көрсетіледі. Орнату кезінде оны растаңыз.



Қабырғаға орнату кезіндегі сақтық шаралар

- Орнатуды кәсіби маман жүзеге асыруы керек. Дисплейді дұрыс емес орнату сәтсіз жағдай тудырып, ауыр жарақатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін.
- Қабырғаға орнатқан кезде, VESA стандарттарына сәйкес келетін бекіту қронштейні пайдаланылуы керек.
VESA 400 мм × 400 мм
- Орнатпас бұрын, орнату орны СҚД дисплейі мен қабырғаға ілінетін қронштейнін ұстап тұратын жеткілікті күші бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Қабырғадағы дисплейді енді пайдаланбаймын деп шешсеңіз, оны мүмкіндігінше тезірек алып тастау үшін кәсіби маманға жүгініңіз.
- Дисплейді қабырғаға орнатқан кезде, орнату бұрандалары мен қуат кабелі қабырға ішіндегі кез келген металл заттармен жанаспайтынына көз жеткізіңіз. Электрлік қысқа тұйықталу немесе ток соғу қабырға ішіндегі металлмен түйісуден туындауы мүмкін.

Дисплейді тұз немесе коррозиялық газ әсер ететін жерге қоймаңыз.

- Солай істесеңіз, коррозия әсерінен дисплей істен шығуы мүмкін. Сондай-ақ, құрылғы дұрыс істемей қалуы мүмкін.

Дисплейді тікелей күн сәулесі түсетін жерге орнатпаңыз.

- Егер құрылғы тіпті бөлмеде тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшыраса, сұйық кристалды панель температурасының жоғарылауы ақаулықтың пайда болуына әкелуі мүмкін.

■ СҚД дисплейін пайдаланған кезде

Дисплей 110 - 127 немесе 220 - 240 В айнымалы ток, 50/60 Гц шамасына арналған.

Желдету саңылауларын жаппаңыз.

- Солай істесеңіз дисплейдің шамадан тыс қызып кетуіне әкелуі мүмкін. Бұл дисплейді зақымдауы немесе тіпті оның өртенуіне әкелуі мүмкін.

Дисплейге бөгде заттар бекітпеңіз.

- Металл немесе тез тұтанатын заттарды желдету саңылауларына енгізбеңіз және оларды дисплейге түсірмеңіз. Әйтпесе, өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Қақпағын алып тастауға немесе кез келген жолмен өзгертуге болмайды.

- Дисплей ішінде электр тогының қатты соғуына себеп болатын жоғары кернеу бар. Реттеу немесе жөндеу жұмыстарын жүргізу қажет болса, жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

Желілік ашаға әрқашан оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.

Желілік ашаны қорғаныштық жерге тұйықтау қосылымы бар розеткаға қосу қажет.

Құрылғымен бірге берілгеннен басқа кез келген қуат сымын пайдаланбаңыз.

- Мұны орындамау қысқа тұйықталуды, жылудың шығуын, т.б. тудырып, ақаулықтың пайда болуына, электр тогының соғуына немесе өрттің шығуына әкелуі мүмкін.

Құрылғымен бірге берілген қуат сымын басқа құрылғыларда пайдаланбаңыз.

- Әйтпесе, электр тогының соғуына немесе өрттің шығуына себеп болуы мүмкін.

Қуат ашасын тірелгенше мықтап енгізіңіз.

- Аша толығымен енгізілмесе, қызып кетіп, өрттің шығуына себеп болуы мүмкін. Ашасы зақымдалған немесе ашаны розеткасы босаған қуат сымын пайдаланбаңыз.

Қуат ашасын су қолыңызбен ұстамаңыз.

- Мұны орындамау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Қуат кабелін зақымдайтынды ешнәрсе жасамаңыз. Қуат кабелін ажыратқан кезде, кабельді емес, аша корпусын тартыңыз.

- Кабельді зақымдамаңыз, өзгертпеңіз және оның үстіне ауыр заттарды қоймаңыз. Кабельге ыстық заттардың тиюін болдырмаңыз, бұрал немесе майыстырмаңыз немесе оны қатты тартпаңыз. Бұл өрттің шығуына және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Зақымдалған кабельді жөндеу немесе ауыстыру үшін жергілікті Panasonic компаниясының дилеріне хабарласыңыз.

Зақымдалған кабельді қолыңызбен ұстамаңыз және ажыратпаңыз.

- Электр тогы соғуы мүмкін.

Қақпақтарын алып тастамаңыз және дисплейді ЕШҚАШАН өз бетіңізбен өзгертпеңіз.

- Артқы қақпақты алып тастамаңыз, себебі ішінде ток жүріп тұрған кернеулі бөліктер ашық қалады. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсететін бөліктер жоқ. (Жоғары кернеулі құрамдастар электр тогының қатты соғуына әкелуі мүмкін.)
- Дисплейді жергілікті Panasonic дилеріне тексертіп, реттетіңіз немесе жөндетіңіз.

AAA/R03/UM4 батареяларын (берілген) балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Батареяларды жұтып қою өте қауіпті.

- Балаңыз батареяны жұтып қойған деп күдіктенсеңіз, дереу медициналық көмекке жүгініңіз.

Егер дисплей ұзақ уақыт пайдаланылмаса, оны желіден ажыратыңыз.

Қазіргі уақытта қарап отырмаған кіріс клеммаларына кабельдерді қоссаңыз немесе ажыратсаңыз немесе бейне жабдықтың қуатын қоссаңыз немесе өшірсеңіз, суретті шу орын алуы мүмкін. Дегенмен, бұл ақаулық емес.

Шамдар сияқты барлық ашық жыландарды бұл құрылғыдан әрдайым алшақ ұстаңыз.



⚠ САҚ БОЛЫҢИЗ

Егер мәселелер немесе ақаулық орын алса, дисплейді пайдалануды бірден тоқтатыңыз.

■ Мәселелер орын алған жағдайда, кабельді АТ қуат көзінен ажыратыңыз.

- Құрылғыдан түтін немесе әдеттен тыс иіс шығады.
- Жұмыс кідірмелі, кейде сурет пайда болмайды немесе дыбыс өшеді.
- Құрылғы ішіне су сияқты сұйықтық немесе бөгде заттар кіріп кеткен.
- Құрылғыда істен шыққан немесе сынған электрондық құрамдастар бар.

Құрылғыны осындай жағдайда пайдалана берсеңіз, өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- Қуатты дереу өшіріп, қуат кабелін АТ розеткасынан суырыңыз да, жөндету үшін дилерге хабарласыңыз.
- Дисплейдің қуат көзін толығымен өшіру үшін, қуат кабелін АТ розеткасынан суыру қажет.
- Бұл құрылғыны өз бетіңізбен жөндеу қауіпті болғандықтан, олай жасауға тырыспаңыз.
- Құрылғыны негізгі қуаттан бірден ажырату үшін, қуат кабелін АТ розеткасынан суырыңыз. Әрдайым оңай қол жеткізуге болатын негізгі қуат розеткасын пайдаланыңыз.

■ Зақымдалған құрылғыны желіден ажыратылғанша ұстамаңыз.

Электр тогы соғуы мүмкін.

■ СКД дисплейін пайдаланған кезде

Қолдарыңызды, бетіңізді немесе басқа заттарды дисплейдің желдету саңылауының жанына қоймаңыз.

- Дисплейдің жоғарғы жағындағы желдету саңылауларынан шығатын ауа ыстық болады. Қолдарыңызды не бетіңізді немесе ыстыққа төзімсіз басқа заттарды желдету саңылауларына жақындатпаңыз, әйтпесе күйіп қалуы немесе деформациялануы мүмкін.

Осы құрылғыны тасымалдау немесе қаптамадан алу үшін кемінде екі адам қажет.

- Құрылғы құлаған жағдайда, ол жарақатқа немесе зақымға әкелуі мүмкін.

Дисплейді жылжытпас бұрын барлық кабельдерді міндетті түрде ажыратыңыз.

- Дисплейді кабельдер жалғанған күйде жылжытсаңыз, олар зақымдалып, өрт шығуы немесе электр тогының соғуы мүмкін.

Тазалау алдындағы сақтық шарасы ретінде қуат ашасын қабдырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Бұлай жасамасаңыз, электр тогының соғуы мүмкін.

Қуат кабелі шаң болып кетпес үшін, оны үнемі тазалап тұрыңыз.

- Қуат сымының ашасына шаң жиналса, қалыптасқан ылғалдылық оқшаулауды зақымдап, өрт шығуы мүмкін. Қуат кабелін желілік розеткадан ажыратыңыз және кабельді құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

Дисплейдің үстінен баспаңыз немесе оған асылмаңыз.

- Олар зақымдану мен ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін. Балаларға ерекше көңіл бөліңіз және оларды қауіптен аулақ ұстаңыз.

Батареяларды салған кезде, олардың полярлығын (+ және -) шатастырып алмаңыз.

- Батареяны дұрыс салмасаңыз, ағып кету немесе жарылыс болып, өртке әкелуі мүмкін. Бұл жарақатқа және мүлкікті зақымдауға әкелуі мүмкін.
- Батареяларды көрсетілгендей дұрыс салыңыз. (11-бетті қараңыз)

Сыртқы жабыны зақымдалған немесе алынып қалған батареяларды пайдаланбаңыз.

(Батареяға сыртқы жабын қауіпсіздік үшін бекітіледі және алып тастаса, қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін.)

- Батареяларды дұрыс пайдаланбау қысқа тұйықталуды тудырып, өртке, жарақатқа немесе мүлкікті зақымдауға әкелуі мүмкін.

Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, батареяларды қашықтан басқару пультінен алып тастаңыз.

- Батарея ағып, қызып кетіп, тұтанып немесе жарылып кетуі, өртке немесе зақымдауға әкелуі мүмкін.

Батареяларды отқа жағып немесе сындыруға әрекеттенбеңіз.

- Батареялар тікелей күн сәулесі, радиаторлар, пештер немесе басқа да жылу көздері сияқты шамадан тыс жылу әсеріне ұшырамауы тиіс.

Дисплейді аудармаңыз.

Дисплейдің сұйық кристалды панелін жоғары қаратылған күйге қоймаңыз.

Пайдалануға қатысты сақтық шаралары

Қаптамадан шығару

- Бұл өнім стандартты керек-жарақтарымен бірге картонды қорапқа салынған.
- Басқа кез келген қосымша керек-жарақтары бөлек қаптамаға салынады.
- Бұл дисплей үлкен әрі ауыр, сондықтан оны екі адам жылжитұй немесе қаптамадан шығаруы керек.
- Картонды қаптаманы ашқаннан кейін, құрамының толық әрі жақсы жағдайда екенін тексеріңіз.

Орнату кезіндегі сақтық шаралары

Дисплейді сыртқа орнатпаңыз.

- Дисплей іште пайдалануға ғана арналған.

Құрылғының оның салмағын көтере алатын жерге орнатыңыз.

- VESA стандарттарына сәйкес келетін орнату кронштейнін пайдаланыңыз.

Осы құрылғыға арналған жұмыс ортасының температурасы.

- Теңіз деңгейінен 1400 метрден (4593 фут) кем биіктікте орналасқан жер үшін: 0°C – 40°C (32°F – 104°F)
- Теңіз деңгейінен 1400 метрден (4593 фут) астам, бірақ 2800 метрден (9186 фут) кем биіктікте орналасқан жер үшін: 0°C – 35°C (32°F – 95°F)

Құрылғының теңіз деңгейінен 2800 метрден (9186 фут) асатын биіктікте орналасқан жерде орнатпаңыз.

- Бұл талаптарды орындамау ішкі бөліктердің қызмет көрсету мерзімінің қысқаруы мен ақаулықтарына әкелуі мүмкін.

Біз, өнімнің зақымдануына немесе лайықсыз ортада орнатудың нәтижесінде туындаған кез келген салдарға, тіпті кепілдік мерзімі аясында да жауапкершілік артпаймыз.

Дисплейді тұз түзілімдері немесе коррозиялық газ әсер ететін жерге қоймаңыз.

- Мұны орындамау ішкі бөліктердің қызмет көрсету мерзімін қысқартуы және коррозияға байланысты ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

Желдету үшін қажетті кеңістік

- Дисплейдің астыңғы және үстіңгі, сонымен қатар, екі бүйір жақ шетінен кем дегенде 10 см (3,94 дюйм) бос орын қалғанына көз жеткізіңіз. Дисплейдің артында кем дегенде 5 см (1,97 дюйм), немесе одан да көп бос орын болуы керек.

VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырға кронштейнін орнатуға қолданылатын бұрандалардың сипаттамалары

| Дюймдік үлгісі | Орнатуға арналған бұранда қадамы | Бұранда саңылауының тереңдігі | Бұранда (саны) |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 55 | 400 мм × 400 мм | 12 мм | M6 (4) |

- Бірнеше дисплейді орнату СКД дисплейін бірнеше рет орнатқанда, ол негізгі блок ішіндегі жылудан аздап ұлғаюы мүмкін. Бұл ақаулық тудыруы мүмкін. Бұл мәселені болдырмау үшін, орнату кезінде дисплейдің бет панелі шеттерінің арасынан 0,5 мм не одан көп саңылау қалдыру керек.

Дисплейді саусақтарыңыз бен қолдарыңыз сұйық кристалды панельді баспайтындай етіп ұстаңыз.

- Сұйық кристалды панельге күш түсірмеңіз, басып не итермеңіз, сондай-ақ қатты немесе өткір заттармен түйісуіне жол бермеңіз. Сұйық кристалды панельге күш түсіруден экран қисайып, тегіс емес болып, ақаулығы туындауы мүмкін.

Температура мен ылғалдылықтың өзгерісі дисплей жарықтығының әркелкілігіне әкелуі мүмкін. Бұл ақаулық емес.

- Дисплейдің әркелкілігі біраз уақыт қосұлы болғаннан кейін жоғалады. Егер бұл мәселе түзелмесе, дистрибьюторға хабарласыңыз.

Экрандағы қызыл, көк немесе жасыл нүктелер сұйық кристалды панельге тән құбылыс. Бұл ақаулық емес.

- Сұйық кристалды дисплей жоғары дәлдіктегі технологиямен жасалған болса да, экранда үнемі жанып тұратын немесе жанбайтын нүктелердің пайда болуы мүмкін. Бұл ақаулық емес. Нүктелердің қателік коэффициенті * : 0,00013% немесе одан аз * : ISO09241-307 стандартына сәйкес субпиксель бірліктерде есептелген.

Орнату әдісі туралы толығырақ білу үшін, келесі веб сайттарды қараңыз.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

Өнімнің қолжетімділігі және қауіпсіздігі

Бұл өнімді пайдаланғанда, төмендегілердің алдын алу үшін сақтық шаралары қолданыңыз.

- Осы өнім арқылы жеке ақпараттың жайылып кетуі.
- Бұл өнімді қаскүнем үшінші тараптың рұқсатсыз қолдануы.
- Бұл өнімге қаскүнем үшінші тараптың кедергі жасауы не оны бұзғатұяы.

Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін жеткілікті шараларды қолданыңыз.

- PJLink протоколына құпиясыз орнатып, бірнеше авторизацияланған пайдаланушы ғана пайдалана алатындай етіп қолжетімділікті шектеңіз.
- Құпиясыздікті мүмкіндігінше күрделі жасаңыз.
- Құпиясыздікті жүйелі түрде ауыстырып отырыңыз.
- Panasonic корпорациясының немесе оның еншілес компанияларының қызметкерлері құпиясыздікті

еш уақытта тікелей сұрамайды. Егер сондай сұраныс түсіп жатса, құпиясөзіңізді ешқашан жария етпеңіз.

- Қосылу желісі брендмауэрмен қорғалуы тиіс және хакерлік бағдарламалар мен вирустарға қарсы сақтық шараларын қолдану қажет.
- Өнімді қоқысқа тастайтын кезде, [Жалпы параметрлер]-[Зауыттық параметрлер] тармағын таңдап, барлық деректерді жойыңыз.

Сымды жергілікті желісін пайдалану ескертпелері

Дисплейді электростатикалық кедергіге байит жерлерде орнатудан бұрын, қажетті антистатикалық шараларды қолданыңыз.

- Егер дисплейді кілем төселген сияқты электростатикалық разряд жиі болатын жерде пайдаланса, сымды жергілікті желісінің байланыстарын ажырату кедергі болуы мүмкін. Мұндай жағдайда, мәселенің көзін жойыңыз, жергілікті желі кабелінің орнын ауыстырып, антистатикалық кілем орнатыңыз.
- Сирек жағдайларда жергілікті желі қосылымы статикалық электрден немесе шудан өшуі мүмкін. Дисплей мен оған жалғанған барлық құрылғылардың қуатын өшіріп және қайтадан қосу, көбінесе жергілікті желі қосылымдарының қалпына келтіреді.

Таратылым станциясынан немесе радиодан келетін күшті радио толқындары болғанда Дисплей тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.

- Орнату орнының жанында күшті радио толқындарды шығаратын құрылғы немесе жабдық болуы керек болса, бұл мәселені болдырмау үшін дисплейді жеткілікті алыс орында орнатыңыз. Немесе жергілікті желі кабелін жергілікті желі терминалымен үздіксіз жалғанған металл фольга орамымен оқшаулауға, не болмаса тиісті түрде екі жағынан жерге тұйықталған металл кабель өткізгіштің ішіне орналастыруға болады.

Тазалау және техникалық қызмет көрсету

Сұйық кристалды панельдің алдыңғы жағы арнайы өңделген. Сұйық кристалды панелдің бетін тек СКД дисплейін тазалауға арналған тазалау шүберегімен немесе басқа жұмсақ, түксіз шүберекті пайдаланып ақырын сүртіңіз.

- Беткі жақ қатты ластанған болса, таза суға немесе бір тамшы бейтарап тазалау құралы қосылған суға аздап малынған жұмсақ, түксіз шүберекпен сүртіңіз. Содан кейін беткі жағы құрғағанша түксіз шүберекпен сүртіңіз.
- Кірді кетіру үшін панельдің беткі жағын тырнақ немесе басқа қатты заттармен сырмаңыз, әйтпесе беткі жақ зақымдалуы мүмкін. Сонымен қатар, дисплейдің қасында жәндіктерге қарсы спрейлерді себу мен экранның жанында сұйытқыш сияқты еріткіштің кез келген түрін пайдаланудан аулақ болыңыз. Бұл сұйықтықтар беткі жақ сапасына кері әсер етуі мүмкін.

Корпус ластанса, оны жұмсақ, құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

- Егер корпус қатты ластанған болса, оны бір тамшы бейтарап тазалау құралы қосылған суға аздап малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Осы шүберекпен корпусы сүртіңіз, содан кейін оны басқа құрғақ шүберекпен сүртіп құрғатыңыз.
- Ешқандай тазалау құралын дисплей бетіне тікелей тигізбеңіз. Шүберектің тек дымқыл екеніне көз жеткізіңіз. Су тамшылары құрылғы ішіне кіріп кетсе, жұмыс мәселелері туындауы мүмкін.
- Жәндіктерге қарсы аэрозоль, еріткіштер мен сұйытқыштар сияқты ұшпа заттар, экранға ғана емес, дисплей корпусына да зиян келтіруі мүмкін. Беткі жабыны зақымданып немесе тіпті түсіп қалуы мүмкін. Резинадан немесе ПВХ-тен жасалған бұйымдарды дисплей корпусымен ұзақ уақыт бойы жанасуына жол бермеңіз.

Химиялық өңделген шүберекті пайдалану

- Панельдің беткі жағын химиялық өңделген шүберекпен сүртіңіз.
- Дисплей корпусына химиялық өңделген шүберекті пайдалану үшін құсқауларды қадағалаңыз.

Қоқысқа тастау

Өнімді қоқысқа лақтыру керек болса, қоқысқа лақтырудың дұрыс әдістері туралы жергілікті билік органынан немесе дилерден сұраңыз.

Керек-жарақтар

Керек-жарақтармен қамту

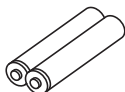
Көрсетілген керек-жарақтар мен элементтер бар екенін тексеріңіз

Қашықтан басқару пульті
x 1

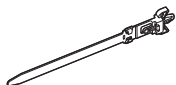
- DPVF1663ZA



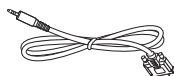
Қашықтан басқару пультіне арналған батареялар x 2
(AAA/R03/UM4 түрі)



Кабель орамын бекіткіш
x 3



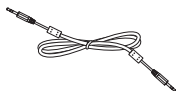
RS232C кабелі x1



RS232 гирлянда тізбегінің кабелі x 1



IR гирлянда тізбегінің кабелі x 1



IR қабылдағыш кабелі x 1



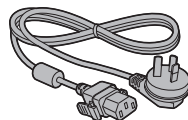
DisplayPort кабелі x 1



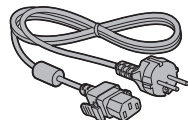
Қуат сымы

(Шам. 2 м)

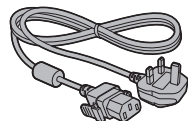
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

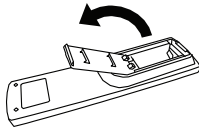


Назар аударыңыз

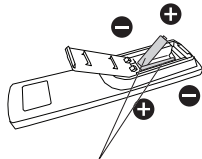
- Ұсақ бөлшектерді қауіпсіз түрде сақтаңыз және олар балалардың қолы жетпейтін жерде тұруы керек.
- Керек-жарақтар бөлшектерінің нөмірлері ескертусіз өзгертілуі мүмкін. (Нақты бөлшек нөмірі жоғарыда көрсетілгендерден өзгеше болуы мүмкін.)
- Егер жоғалған керек-жарақтарды ауыстыру қажет болса, оларды өкілетті дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларға қызмет көрсету бөлімінен алуға болады)
- Қаптама материалдарын, қажет емес болған кезде, тиісті түрде қоқысқа тастаңыз.

Қашықтан басқару пультінің батареялары

1. Ілгекті тартып, ұстап тұрыңыз, содан кейін батарея қақпағын ашыңыз.



2. Батареяларды салыңыз - полярлық (+ және -) дұрыс екенін тексеріңіз.



AAA/R03/UM4 түрі

3. Қақпақты жабыңыз.

Пайдалы кеңес

- Қашықтан басқару пультін жиі пайдаланатын жағдайда, ескі батареяларды ұзақ уақыт жұмыс істейтін сілтілі батареялармен алмастырыңыз.



Батареяны пайдалану бойынша сақтық шаралары

Дұрыс орнатпау салдарынан батареядан сұйықтық ағып, тот басуы мүмкін, нәтижесінде қашықтан басқару құрылғысы зақымдалады.

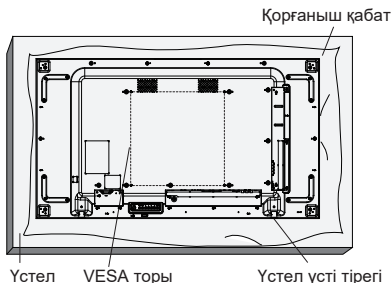
Қоқысқа тасталған батареялар қоршаған ортаға зиян келтірмейтін жолмен жойылуы керек.

Келесі сақтық шараларын қадағалаңыз:

1. Батареяларды әрқашан жұбымен ауыстыру керек. Ескі батареяларды әрқашан тек жаңаларымен ауыстырыңыз.
2. Пайдаланылған батареяны жаңа батареямен бірге пайдаланбаңыз.
3. Батарея түрлерін араластырмаңыз (мысалы: «көміртекті цинк» және «сілтілі»).
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтауға, қысқа тұйықтауға, бөлшектеуге, қыздыруға немесе күйдіруге әрекет жасамаңыз.
5. Батареяларды қашықтан басқару пульті дисплейді анда-санда немесе мүлдем басқармай тұрған кезде алмастыру керек.
6. Батареяларды отқа жақпаңыз немесе іші ашылатындай етіп сындырмаңыз.
7. Батареяларды тікелей күн сәулесінің астына қалдырмаңыз және оларды радиатор, пеш немесе басқа да жылу көздерінен шығатын жылу әсеріне ұшыратпаңыз.

VESA стандарты бойынша орнату

Осы дисплейді қабырғаға орнату үшін, стандартты қабырғаға орнату жинағын алу керек (сатылымда бар). Солтүстік Америкадағы TUV-GS және/немесе UL1678 стандартына сәйкес келетін орнату интерфейсіні пайдалануды ұсынамыз.

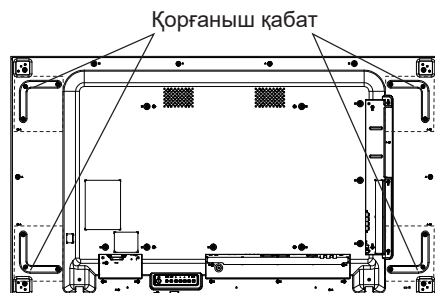


1. Тегіс үстелге қорғаныш төсемін қойыңыз. Экранның бетін сырып алмау үшін, дисплейді төсенішке экранын төмен қаратып қойыңыз.
2. Дисплейді орнату үшін барлық керек-жарақтар бар екеніне көз жеткізіңіз (қабырғаға бекіткіш, төбеге бекіткіш, үстел тұғыры және т. б.).
3. Негізгі орнату жинағымен қоса берілген нұсқауларды орындаңыз. Дұрыс орнату процедурасын орындамау жабдықтың зақымдалуына немесе дене жарақатын алуға алып келуі мүмкін. Өнім кепілдігі дұрыс емес орнату салдарынан туындаған зақымды өтемейді.
4. Орнату кронштейнінің қалыңдығынан кем дегенде 10 мм шамасында ұзын болатын қабырғаға бекітуге арналған M6 бекіту бұрандаларын пайдаланыңыз. Бұрандалардың мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары

Дисплейдің тасымалдауға арналған тұтқалары бар.

Тасымалдау кезінде солардан ұстаңыз.

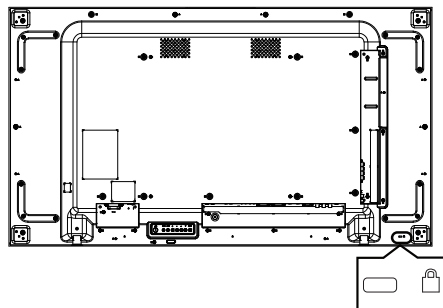


Ескертпелер

- Әрқашан дисплейдің тұтқаларынан ұстаңыз. Тұтқадан басқа бөліктерден ұстамаңыз.
- Бұл құрылғыны кемінде екі адам тасымалдау қажет. Бұл сақтық шарасы орындалмаған жағдайда, құрылғы құлап, зақымдалу мен дене жарақатына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде, сұйық кристалды панельді тік ұстаңыз. Құрылғыны сұйық кристалды панель бетін жоғары не төмен қаратып тасымалдау панель деформациясына немесе іштей зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Дисплейдің шеттері мен бұрыштарынан ұстамаңыз. Дисплейді алдыңғы бетінен ұстау арқылы тіремеңіз. Сонымен қатар, дисплейдің алдыңғы бетімен ештеңе түйісіп тұрмағанына көз жеткізіңіз. Дисплейдің алдыңғы жағын соғып алған жағдайда, СКД экраны зақымдалуы мүмкін. Сондай-ақ шыны панель шытынап кетіп, дене жарақатына әкелуі мүмкін.

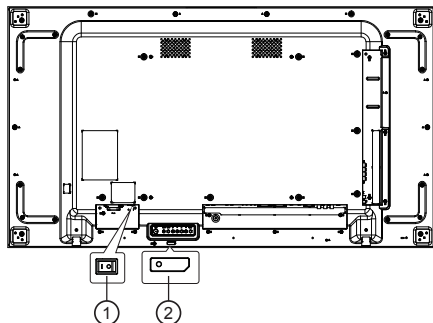
Кенсингтон қауіпсіздігі

Бұл құрылғының қауіпсіздік саңылауы Кенсингтон қауіпсіздік кабельдерімен үйлесімді.



Басқару элементтерін анықтау

Негізгі блок



1 Негізгі қуат қосқышы (I / I)

Негізгі қуатты ҚОСАДЫ (I) / ӨШІРЕДІ (I).

- <Негізгі қуат қосқышын> қосу/өшіру дегеніміз қуат кабелінің ашасын қосу және ажыратумен бірдей. <Негізгі қуат қосқышын> ҚОСЫҢЫЗ (I), содан кейін қашықтан басқару пульті немесе <Қуат түймесі (құрылғы)> арқылы ҚОСЫҢЫЗ / ӨШІРІҢІЗ.

2 Қуат индикаторы / қашықтан басқару датчигі (құрылғының артқы жағы)

Қуат индикаторы жанады.

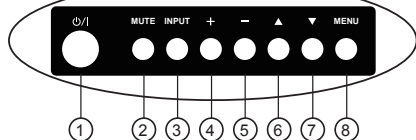
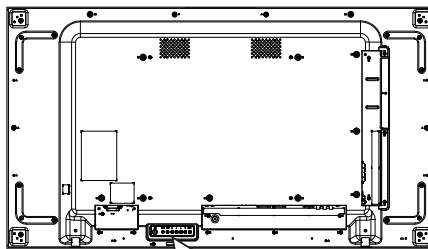
Құрылғы қуаты ҚОСУЛЫ болғанда (негізгі қуат қосқышы: ҚОСУЛЫ (I))

- Сурет көрсетіледі: Жасыл түсті
- Қуатты ӨШІРУ (қуту режимінде):
 - [General settings (Жалпы параметрлер)]- [Eco mode (Эко режимі)] параметрі [low power standby (төмен қуатты қуту)] күйіне орнатылған кезде: қызыл түсті
 - [General settings (Жалпы параметрлер)]- [Eco mode (Эко режимі)] параметрі [normal (қалыпты)] күйіне орнатылған кезде: сарғылт түсті

Құрылғы қуаты ӨШІРУЛІ болғанда (негізгі қуат қосқышы: ӨШІРУЛІ (I)): Жанбайды

Ескертпе

- Қуат индикаторы сарғылт түсті болған кезде, қуту режимінде қуат әдетте қуат индикаторы қызыл түсті болған кездегіден көбірек тұтынылады.



1 [I / I] түймесі

Дисплейді қосу үшін немесе қуту режиміне орнату үшін, осы түймені басыңыз.

2 [MUTE] түймесі

Дыбысты ҚОСАДЫ/ӨШІРЕДІ.

3 [INPUT] түймесі

Кіріс көзін таңдаңыз.

- Экрандық дисплей мәзіріндегі [ENTER] түймесі ретінде пайдаланылады.

4 [+] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде реттеуді арттырыңыз немесе экрандық дисплей мәзірі өшірулі кезде дыбыс шығысының деңгейін арттырыңыз.

5 [-] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде реттеуді азайтыңыз немесе экрандық дисплей мәзірі өшірулі кезде дыбыс шығысының деңгейін азайтыңыз.

6 [▲] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде таңдалған тармақты реттеу үшін, бөлектеу жолағын жоғары жылжытыңыз.

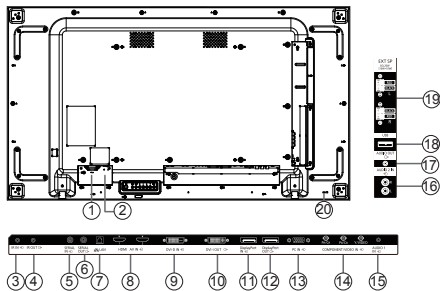
7 [▼] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде таңдалған тармақты реттеу үшін, бөлектеу жолағын төмен жылжытыңыз.

8 [MENU] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде немесе экрандық дисплей мәзірі өшірулі болса экрандық дисплей мәзірін белсендіру үшін, алдыңғы мәзірге оралыңыз.

Интерфейс



- ① **AC IN**
Қабырға розеткасындағы АТ қуатының кірісі.
- ② **НЕГІЗГІ ҚУАТ ҚОСҚЫШЫ**
Негізгі қуатты қосыңыз/өшіріңіз.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**
Өткізгіш функциясы үшін IR сигналының кірісі / шығысы.

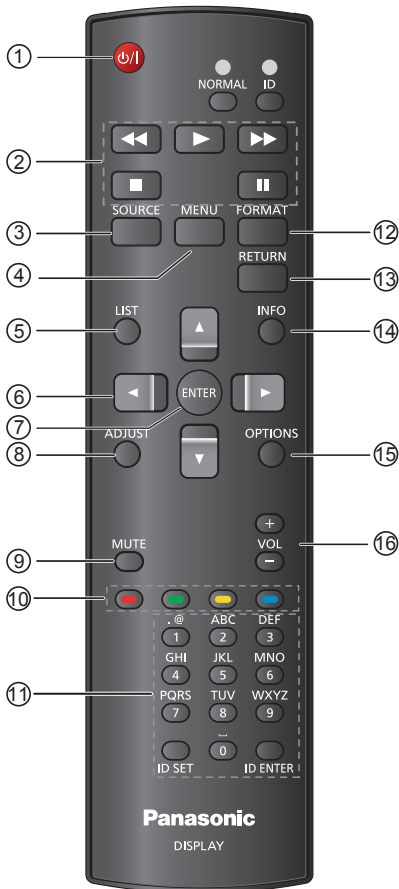
Ескертпелер

- [IR IN] ұяшығы қосылса, дисплейдің қашықтан басқару датчигі жұмысын тоқтатады.
- Дисплей арқылы дыбыс/бейне құрылғысын қашықтан басқару үшін,, IR өткізгіш қосылымын қараңыз.

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**
Өткізгіш функциясы үшін RS232C желілік кірісі / шығысы.
- ⑦ **LAN**
Басқару орталығындағы қашықтан басқару сигналдарына арналған LAN басқару функциясы.
- ⑧ **HDMI AV IN**
HDMI бейне/дыбыс кірісі.
- ⑨ **DVI IN**
DVI-D бейне кірісі.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**
DVI немесе VGA бейне шығысы.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**
DisplayPort бейне кірісі / шығысы.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**
VGA бейне кірісі.
- ⑭ **COMPONENT / VIDEO IN (BNC)**
YPbPr/YCbCr құрамдасы, бейне кірісі.

- ⑮ **AUDIO 1 IN**
PC және DVI көзіне арналған дыбыс кірісі (3,5 мм стереофониялық орнатылым).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**
Сыртқы AV құрылғысынан (RCA) дыбыс кірісі.
- ⑰ **AUDIO OUT**
Сыртқы AV құрылғысына дыбыс шығысы.
- ⑱ **USB ПОРТЫ**
USB сақтау құрылғысын қосыңыз.
- ⑲ **ДИНАМИКТЕР ШЫҒЫСЫ**
Сыртқы динамиктерге дыбыс шығысы.
- ⑳ **ҚАУІПСІЗДІК ҚҰЛПЫ**
Қауіпсіздік үшін және ұрланудан қорғау үшін пайдаланылады.

Қашықтан басқару пульті



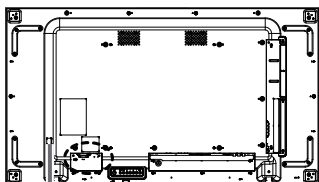
- 1 **[POWER] ҚУАТ түймесі**
Дисплейді іске қосыңыз немесе күту режиміне қойыңыз.
- 2 **[ОЙНАТУ] түймелері**
USB мультимедиа файлын ойнату үшін қолданылады.
- 3 **[Бастапқы] түймесі**
Кіріс көзін таңдаңыз.
USB, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO немесе ДК біреуін таңдау үшін [▲] не [▼] түймелерін басыңыз да, [ENTER] түймесін басып, растап шығыңыз.
- 4 **[Басты бет] түймесі**
Экрандық дисплей мәзіріне өтіңіз.

- 5 **[≡] ТІЗІМ түймесі**
Функциясы жоқ.
- 6 **[ШАРЛАУ] түймелері**
Мәзірлер бойынша шарлап, элементтерді таңдаңыз.
- 7 **[ENTER] түймесі**
Енгізген мәліметті не таңдаманы растаңыз.
- 8 **[RETTEU] түймесі**
Ағымдағы қолжетімді сурет, суретті ауыстыру, дыбыс мәзірлеріне қатынасыңыз.
- 9 **[MUTE] түймесі**
Дыбысты өшіру/қосу функциясын белсендіру не өшіру үшін басыңыз.
 - Экрандық дисплейде No signal (Сигнал жоқ) дисплейі көрсетілгенде, дыбысты өшіру/қосу экранда көрсетілмейді.
- 10 **[ТҮС] түймелері**
USB мультимедиа файлын ойнату үшін қолданылады.
- 11 **[Number / ID SET / ID ENTER] түймесі**
Желі параметрінің мәтінін енгізіңіз.
Дисплей ид. орнату үшін басыңыз. Қосымша мәліметті ид. қашықтан басқару пульті тақырыбынан қараңыз.
- 12 **[FORMAT] түймесі**
Биіктігі мен ені арақатынасын өзгертіңіз.
- 13 **[АРТҚА ҚАЙТУ] түймесі**
Алдыңғы мәзір бетіне оралыңыз немесе алдыңғы функциядан шығыңыз.
- 14 **[INFO] түймесі**
Дисплей туралы ақпаратты қараңыз.
- 15 **[OPTIONS] түймесі**
USB мультимедиа файлын ойнату үшін қолданылады.
- 16 **[DЫБЫС ДЕҢГЕЙІ] түймесі**
Ішкі не сыртқы аудио көздерінің дыбыс қаттылығын реттеңіз.
 - Экрандық дисплейде No signal (Сигнал жоқ) дисплейі көрсетілгенде, дыбыс қаттылығы экранда көрсетілмейді.

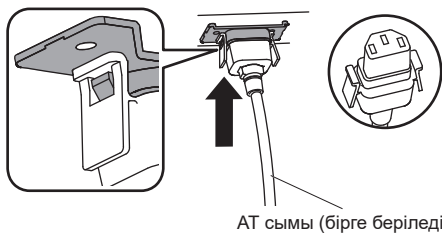
Қосылымдар

АТ сымының қосылымы және бекіту

Құрылғының артқы жағы



АТ сымын бекіту



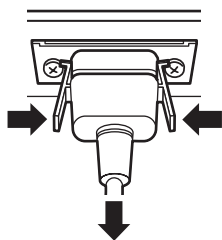
Коннекторды дисплей құрылғысына қосыңыз.

Коннектор сырт етіп бекітілгенше салыңыз.

Ескертпе

- Коннектор екі жағынан да бекітілгенін тексеріңіз.

АТ сымын ажырату



Екі жақтағы тетігінен қысып, коннекторды алыңыз.

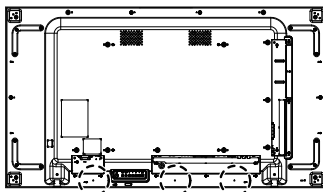
Ескертпелер

- АТ сымын ажыратудан бұрын, алдымен қабырға розеткасынан АТ негізгі кабелін ажыратқаныңызға көз жеткізіңіз.
- Дисплеймен бірге берілген АТ сымы тек осы дисплеймен пайдалануға арналған. Оны басқа мақсаттарда пайдалануға болмайды.

Кабельді бекіту

Ескертпе

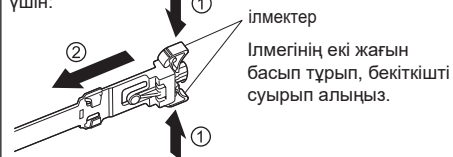
- Осы құрылғымен бірге үш кабель қамыты беріледі. Саңылауларды пайдаланып, төменде көрсетілгендей кабельді үш жерден бекітіңіз. Қосымша бекіткіштер қажет болса, оларды дилеріңізден сатып алыңыз. (Тұтынушыларға қызмет көрсету бөлімінен алуға болады)



1. Бекіткішті бекіту



Құрылғыдан алу үшін:



2. Кабельдерді біріктіріп буу



Босату үшін:



Жалғамас бұрын

- Кабельдерді жалғамас бұрын қосылатын сыртқы құрылғының пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.
- Кабельдерді жалғамас бұрын барлық құрылғылардың қуатын өшіріңіз.
- Кабельдерді жалғамас бұрын мына тармақтарды ескеріңіз. Бұларды орындамасаңыз, ақаулық орын алуы мүмкін.
 - Кабельді құрылғыға немесе құрылғыға жалғанған жабдыққа жалғағанда, электрондық құрамдастарды зақымдауы мүмкін статикалық разряд ықтималдылығын жою үшін, жақын орналасқан металл затқа қолыңызды тигізіңіз.
 - Құрылғыны блокқа немесе блок корпусына жалғау үшін, тым ұзын кабельдерді пайдаланбаңыз. Кабель ұзын болған сайын, соғұрлым шуға сезімтал болады. Кабельдерді бүктелген күйде қалдырмаңыз, себебі катушкалар индукция арқылы шуды қабылдайды және сондай-ақ олар радиоантенна ретінде әрекет етеді.
 - Кабельдерді жалғағанда, алдымен жерге тұйықтау ұшын жалғаңыз, одан кейін құрылғының біріктіруші клеммасын салыңыз.
- Құрылғымен бірге жабдықталмаған, әрі опция ретінде қолжетімді емес, бірақ сыртқы құрылғыны жүйеге қосу үшін қажет кез келген кабельді сатып алыңыз.
- Ашаның сыртқы пішіні үлкен болса, ол көршілес ашалармен немесе құрылғының бөліктерімен жанасуы мүмкін және бұл дұрыс қосылымға кедергі келтіреді. Дұрыс туралау мен қосылымды қамтамасыз ету үшін, сәйкес аша өлшемі бар кабельді пайдаланыңыз.
- LAN кабелін аша қақпағымен жалғағанда, қақпақ дисплейдің артқы қақпағымен түйсіп қалып, ажыратқанда қиындық туғызуы мүмкін екенін есте сақтаңыз.
- Бейне жабдықтан шыққан сигналдарда діріл тым көп болса, экрандағы кескіндер дірілдеуі мүмкін. Бұл жағдайда уақыттық бұрмалаулар корректорын (TBC) жалғау керек.
- ДК немесе бейне жабдықтан шығатын синхрондау сигналының шығысы бұзылғанда, мысалы, бейне шығыс параметрлері өзгерген кезде, бейне кескінінің түсі бірден өзгеруі мүмкін.
- Бұл құрылғы композиттік бейне сигналдарды, YCbCr/YPbPr сигналдарын (PC IN), аналогтік RGB сигналдарын (PC IN) және сандық сигналдарды қабылдайды.
- Кейбір ДК үлгілері осы құрылғымен үйлесімді емес.
- Жабдықтарды құрылғыға қосу үшін ұзын кабельдерді пайдалану қажет болса, кабель компенсаторын пайдаланыңыз. Әйтпесе, кескін дұрыс көрсетілмейді.

Негізгі басқару элементтері

1. АТ сымын дисплейге жалғаңыз.
2. Сымды АТ розеткасына қосыңыз.

Ескертпелер

- Осы бөлімде атап өтілген басқару түймесі басқасы аталмайынша, қашықтан басқару пультіне қатысты болады.
 - Желілік аша түрлері елдерге байланысты әртүрлі болады. Сондықтан да мұнда көрсетілген қуат ашасы сіздің жинағыңыздағымен бірдей болмауы мүмкін.
 - АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен АТ розеткасындағы сымды әрқашан ажыратқаныңыз.
3. <Негізгі қуат қосқышын> қосыңыз.
 4. Қашықтан басқару пультімен немесе <Қуат түймесімен (құрылғы)> қуатты қосыңыз/өшіріңіз.

Қосылған бейне сигнал көзін қарау

1. **[SOURCE]** түймесін басыңыз.
2. Құрылғыны таңдау үшін **[A]** немесе **[T]** түймесін, содан кейін **[ENTER]** түймесін басыңыз.

Сурет пішімін өзгерту

Сурет пішімін бейне көзіне сәйкестеу үшін өзгертуге болады. Әр бейне көзінің қолжетімді сурет пішімдері болады.

Қолжетімді сурет пішімдері бейне көзіне байланысты болады:

1. **[FORMAT]** түймесін басыңыз.
2. Сурет пішімін таңдау үшін, **[A]** немесе **[T]** түймесін, содан кейін **[ENTER]** түймесін басыңыз.
 - {Auto zoom (Автоматты масштабтау)}: Экран бетін толтыру үшін суретті үлкейтіңіз. Экранның минималды бұрмалануы үшін ұсынылады, бірақ HD немесе ДК үшін арналмаған.
 - {Movie expand 16:9 (Кино кеңейтімі 16:9)}: 4:3 пішімін 16:9 пішіміне масштабтау HD немесе ДК үшін арналмаған.
 - {Wide screen (Кең экран)}: Кең экран пішімін созылмаған күйде көрсетеді. HD немесе ДК үшін арналмаған.
 - {Unscaled (Масштабталмаған)}: ДК үшін жеткілікті мәлімет қамтамасыз етеді.
 - {4:3}: Классикалық 4:3 пішімді көрсетеді.

Таңдаулы сурет параметрлерін таңдау

1. Дисплейде бейне ойнатылған кезде, **[ADJUST]** түймесін басыңыз.
2. **Picture style (Сурет стилі)** опциясын таңдау үшін **[←]** немесе **[→]** түймесін, содан кейін **[ENTER]** түймесін басыңыз.
3. Опция таңдау үшін **[A]** немесе **[T]** түймесін, содан кейін **[ENTER]** түймесін басыңыз:
 - {Personal (Дербес)}: Дербес сурет параметрлеріңізді енгізіңіз.
 - {Vivid (Анық)}: Күндіз көру үшін таптырмайтын бай әрі динамикалық параметрлер
 - {Natural (Табиғи)}: Табиғи сурет параметрлері.
 - {Standard (Стандарт)}: Көп құрылғыларға сәйкес келетін әдепкі параметрлер және бейне түрлері.
 - {Movie (Кино)}: Фильмдер үшін таптырмайтын параметрлер
 - {Photo (Фото)}: Фотосуреттер үшін таптырмайтын параметрлер.
 - {Energy saving (Қуатты сақтау)}: Көп энергияны үнемдейтін параметрлер.

Таңдаулы дыбыс параметрлерін таңдау

1. Дисплейде бейне ойнатылған кезде, **[ADJUST]** түймесін басыңыз.
2. **Sound style (Дыбыс стилі)** опциясын таңдау үшін **[←]** немесе **[→]** түймесін, содан кейін **[ENTER]** түймесін басыңыз.
3. Опция таңдау үшін **[A]** немесе **[T]** түймесін, содан кейін **[ENTER]** түймесін басыңыз:
 - {Personal (Дербес)}: Дербес дыбыс параметрлерін енгізіңіз.
 - {Original (Түпнұсқалық)}: Көп құрылғыларға сәйкес келетін параметрлер және аудио түрлері.
 - {Movie (Кино)}: Фильмдер үшін таптырмайтын параметрлер
 - {Music (Музыка)}: Музыка тыңдау үшін таптырмас параметрлер.
 - {Game (Ойын)}: Ойындар үшін таптырмайтын параметрлер.
 - {News (Жаңалықтар)}: Жаңалықтар сияқты сөйлеу аудиолары үшін таптырмас параметрлер.

Техникалық сипаттамалары

Дисплей:

| Элемент | Техникалық сипаттамалары |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Экран өлшемі (Белсенді аймақ) | 54,6" (138,7 см) СҚД |
| Биіктігі мен ені арақатынасы | 16:9 |
| Пиксельдер саны | 1 920 (H) x 1 080 (V) |
| Пиксель қадамы | 0,630 (H) x 0,630 (V) [мм] |
| Жарықтық (әдеттегі) | 500 кд/м ² |
| Контрастылық арақатынасы (әдеттегі) | 1 200:1 |
| Көру бұрышы | 178 градус |

Кіріс/шығыс терминалдары:

| Элемент | | Техникалық сипаттамалары |
|---------------------------|--|--|
| Динамик шығысы | Сыртқы динамиктер | 10Вт(С) + 10Вт(О) [RMS] / 8Ω |
| Аудио шығысы | 3,5 мм стерео мини ұяшығы x 1 | 0,5В [rms] (Қалыпты) / 2 арна (С+О) |
| Аудио кірісі | Істікті ұяшық x 2 3,5 мм стерео мини ұяшығы x 1 | 0,5В [rms] (Қалыпты) / 2 арна (С+О) |
| SERIAL кіріс/ шығыс | 2,5 мм стерео мини ұяшығы x 2 | RS232C кіріс / RS232C шығыс |
| LAN | RJ-45 ұясы x 1 (8 істік) | 10/100 LAN порты |
| HDMI кірісі | HDMI ұясы x 2 (А түрі) (18 істік) | Сандық RGB: TMDS (Бейне + Аудио) МАКС.: Бейне - 720р, 1 080р, 1 920 x 1 080/60 Гц Дыбыс - 48 кГц/ 2 Арна (С+О) Тек LPCM қолдау көрсетіледі |
| DVI-D кірісі | DVI-D ұясы | Сандық RGB: TMDS (Бейне) |
| ДК кірісі | D-Sub ұясы 1 (15 істік) | Аналогтық RGB: 0,7В [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2кΩ), SOG: 1В [p-p] (75Ω) МАКС.: Бейне - 720р, 1 080р, 1 920 x 1 080/60 Гц |
| DVI-I (DVI-D & PC) шығысы | DVI-I ұясы x 1 (29 істік) | Сандық RGB: TMDS (Бейне) Аналогтық RGB: 0,7В [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2кΩ), SOG: 1В [p-p] (75Ω) МАКС.: Бейне - 720р, 1 080р, 1 920 x 1 080/60 Гц |
| Құрамдас кіріс | BNC ұясы x 3 | Y: 1В [p-p] (75Ω), Pb: 0,7В [p-p] (75Ω), Pb: 0,7В [p-p] (75Ω) МАКС.: 480i, 576i, 480р, 576р, 720р, 1 080i, 1 080р |
| Бейне кірісі | BNC x 1 (Y_ құрамдасты ортақ пайдалану) | Композиттік 1 В [p-p] (75Ω) |
| DisplayPort кіріс/ шығысы | DisplayPort ұясы x 2 (20 істік) | Сандық RGB: TMDS (Бейне + Аудио) МАКС.: Бейне - 720р, 1 080р, 1 920 x 1 080/60 Гц, 3 840 x 2 160/30 Гц (QFHD) Дыбыс - 48 кГц/ 2 Арна (С+О) Тек LPCM қолдау көрсетіледі |

Жалпы:

| Элемент | Техникалық сипаттамалары |
|--|--------------------------------|
| Қуат көзі | 220 - 240 В 50 / 60 Гц |
| Қуат тұтынуы (макс.) | 185 Вт |
| Қуат тұтынуы (күту және өшірулі режимде) | <0,5 Вт (RS232 белсенді) / 0 W |
| Өлшемдері (Тірегінсіз) [Е x Б x Т] (мм) | 1 213,4 x 684,2 x 98,0 |
| Салмағы (Тірегінсіз) | 27 кг |

Қоршаған орта жағдайы:

| Элемент | | Техникалық сипаттамалары |
|-------------|--------------------|---|
| Температура | Жұмыс | 0 ~ 40°C * Құрылғыны теңіз деңгейінен биік жерде пайдаланғандағы қоршаған орта температурасы (теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) жоғары және 2800 м (9186 фут) төмен) : 0°C – 35°C (32°F – 95°F) |
| | Сақтау | -20 ~ 60°C |
| Ылғалдылық | Жұмыс | 20 ~ 80% СЫ (конденсациясыз) |
| | Сақтау | 5 ~ 95% СЫ (конденсациясыз) |
| Биіктік | Жұмыс | 0 ~ 2 800 м |
| | Сақтау/ Тасымалдау | 0 ~ 9 000 м |

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Ныш ан тек Еуропа Одағында жарамды.

Егер осы өнімді жойғыңыз келсе, жергілікті өкілеттік немесе дилеріңізге хабарласып, өндірісте пайдаланбаудың дұрыс әдісін сұраңыз.

Электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы регламенттің техникалық талаптарына Сәйкестік жөніндегі декларация

(Украинаның министрлер кабинетінің №1057 бекітілген қаулысы)

Бұйым электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы техникалық регламент талаптарына сәйкес. (3ЗҚШ ТР)

3ЗҚШ Т Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

1. қорғасын (Pb) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
2. кадмий (Cd) – заттың 0,01 wt % салмағынан немесе миллионнан 100 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
3. сынап (Hg) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
4. алтывалентті хром (Cr6+) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
5. полибромбифенол (PBВ) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
6. полибромбифенол эфирлері (PBDE) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Информацийний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

Тұтынушының жазбасы

Осы өнімнің үлгі нөмірі мен сериялы нөмірін оның артқы панелінен табуға болады. Осы сериялы нөмірді төмендегі берілген орынға ескертпе жазыңыз, осы кітапты, онымен қоса сатып алу хабарламасын, ұрлану мен жоғалу оқиғасында жеке мәліметтерді тез іске қосу аумағы ретінде және Кепілдік қызметі үшін сатып алудың тұрақты жазбасын сақтаңыз.

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Казахский