

Пайдалану нұсқаулығы

Толық анықтығы жоғары сұйық кристалдық
дисплей

Іскери пайдалануға
арналған

Казахский

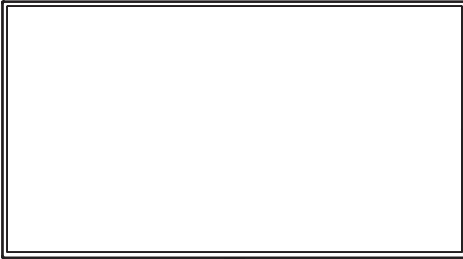
Үлгі №

TH-43LFE8E 43 дюймдік үлгі

TH-48LFE8E 48 дюймдік үлгі

TH-55LFE8E 55 дюймдік үлгі

TH-65LFE8E 65 дюймдік үлгі



Толық нұсқаулықты көру үшін, ықшам дискідегі
пайдалану нұсқауларын қараңыз.

Мазмұны

Маңызды қауіпсіздік ескертуі	2
Қауіпсіздік шаралары.....	3
Пайдаланудағы сақтық шаралар	6
Қосалқы құралдар	8
Қосылымдар.....	10
Басқару элементтерін анықтау	13
Негізгі басқару элементтері	15
Техникалық сипаттамалар	17
Бағдарламалық жасақтама лицензиясы	19

- Жинағыңызды пайдаланудан бұрын бұл нұсқауларды оқып шығыңыз және оларды болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Бұл пайдалану нұсқаулығындағы суреттер мен экрандар бейнелеу мақсатында берілген және нақты күйлерінен өзгешеленуі мүмкін.
- Бұл пайдалану нұсқаулығындағы бейнелеу суреттер көбінесе 48 дюймдік үлгі негізінде жасалған.



ЕСКЕРТУ:

- ANSI/NFPA 75 Электрондық компьютер/ деректерді өңдеу жабдығын қорғау стандартында анықталғандай компьютер бөлмесінде пайдалануға арналмаған.
- Тұрақты түрде жалғанған жабдығы үшін, жылдам қол жеткізіле алатын ажыратқыш ғимаратта орнатылатын біріктірілген сымдар жүйесіне қосылуы тиіс.
- Қосылатын жабдық үшін, ұяшық розеткасы құрылғының жанына орнатылып, оңай қол жеткізіле алатындай болуы тиіс.

Ескертпе:

Кескінің тұрып қалуы орын алуы мүмкін. Егер ұзақ уақыт бойы тұрақты кескін көрсетіліп тұрса, кескін экранда қалуы мүмкін. Дегенмен, ол негізгі жылжитын сурет көрсетілгеннен кейін өшеді.

Сауда белгілер туралы мәлімет

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 және Internet Explorer® - Microsoft корпорациясының АҚШ және/немесе басқа елдердегі тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X және Safari - АҚШ және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. корпорациясының сауда белгілері.
- PLink - Жапония, АҚШ және басқа елдер мен аумақтардағы тіркелген сауда белгісі.
- HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface - HDMI Licensing LLC компаниясының АҚШ және басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- JavaScript - Oracle корпорациясы немесе оның еншілес компанияларының АҚШ және/немесе басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі немесе сауда белгісі.
- RoomView, Crestron RoomView және Fusion RV - Crestron Electronics, Inc компаниясының тіркелген сауда белгісі және Crestron Connected - Crestron Electronics, Inc компаниясының сауда белгісі.

Компания немесе өнімнің сауда белгілеріне қатысты арнайы ескерту берілмеген жағдайда да, бұл сауда белгілерінің авторлық құқықтары толығымен қорғалған.

Маңызды қауіпсіздік ескертуі

ЕСКЕРТУ

- 1) Өрт немесе токпен соғылудан болатын зақымдалуды болдырмау үшін құрылғыны тегілу немесе шашырау әсерінен қорғаңыз.
Су құйылған контейнерлерді (гүл құмырасы, кесе, косметикалық заттар, т.б.) жинақтың үстінен орналастырмаңыз. (оның үстіндегі сөрелерді, т.б. қоса)
Жанып тұратын шоқтар сияқты ашық от көздері жинақтың жанына / үстіне орнатылмауы тиіс.
- 2) Электрмен соғылу қаупін болдырмау үшін қапқақты алмаңыз. Оның ішінде пайдаланушы тарапынан қызмет көрсетілмейтін бөлшектер қамтылған. Оны білікті қызмет көрсетуші қызметкерлерге жөндетіңіз.
- 3) Қуат ашасындағы жерге тұйықтау істігін алмаңыз. Құрылғы үш істікті жерге тұйықтау түріндегі қуат ашасымен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тұйықтау розеткасына сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін жасалған. Егер ашаны розеткаға салу мүмкін болмаса, электрші маманға хабарласыңыз.
Жерге тұйықтау ашасының мақсатын өзгертпеңіз.
- 4) Электр тогымен соғылу қаупін болдырмау үшін, АТ сымның қуат ашасындағы жерге тұйықтау істігі тиісінше жалғанғанына көз жеткізіңіз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ

Бұл құрылғы электрмагниттік өрістерден салыстырмалы түрде бос орталарда пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны күшті электрмагниттік өрістерінің немесе электр шуы бар аймақтарда пайдалану кіріс сигналдарымен шатасып, сурет және дыбыстың секіруін немесе шудың пайда болуына байланысты кедергіні тудыруы мүмкін.

Бұл құрылғыға зиян келтірмеу үшін, оны күшті электрмагниттік өрістері бар көздерден алшақ ұстаңыз.

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E, TH-55LFE8E: Қорғай классы II

TH-65LFE8E: Қорғай классы I

ЕСКЕРТУ

Бұл - А класты өнім. Тұрмыстық ортада бұл өнім радио кедергіге себеп болып, салдарынан пайдаланушының тиісті шаралар қолдануы талап етілуі мүмкін.

Қауіпсіздік шаралары

ЕСКЕРТУ

■ Орнату

Бұл СКД дисплейі тек келесі қосалқы керек-жарақтармен бірге пайдалануға арналған.

Қосымша керек-жарақтардың көз келген басқа түрімен пайдалану тұрақсыздыққа әкеліп, бұл жарақат алу қаупін тудыруы мүмкін.

(Келесі керек-жарақтардың барлығы Panasonic корпорациясы тарапынан өндірілген.)

• Тұғыр

TY-ST43PE8 (43/48/55 дюймдік үлгілер үшін)

TY-ST65PE8 (65 дюймдік үлгі үшін)

Өндіруші тіпті кепілдік мерзімі бойында тұғыр немесе қабырғаға ілу кронштейні үшін орнату ортасындағы ақаулықтар әсерінен туындаған өнімнің зақымдалуы үшін жауапкершіліктен бас тартады.

Орнату процесін ерқашан білікті техник маманы орындауы тиіс.

Шағын бөлшектер кездейсоқ жұтылған жағдайда тұншығу қаупін төндіруі мүмкін. Шағын бөлшектерді кішкентай балалардан алшақ ұстаңыз. Қажетсіз шағын бөлшектер мен басқа заттарды, соның ішінде қаптама материалдары мен пластик қап/пакеттерді тұншығу қаупінің алдын алу үшін, балалар ойнамайтындай тастаңыз.

Дисплейді еңіс немесе тұрақсыз беттерге орнатпаңыз және оның негіздік шеттері ғана тіреліп тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Дисплей құлауы немесе аударылып қалуы мүмкін.

Бұл құралды дірілі аз жіне оның салмағын ұстай алатын жерге орнатыңыз.

- Құралдың құлауы немесе құлатылуы жарақат немесе зақымдалуды тудыруы мүмкін.

Дисплейдің үстіне ешқандай заттарды қоймаңыз.

- Егер дисплейдің ішіне заттар немесе су түссе, қысқа тұйықталу орын алып, өрт немесе электр тоғымен соғылу қаупі туындауы мүмкін. Егер дисплейдің ішіне кез келген бөгде заттар түссе, жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

Тек жоғары қаратылған күйде тасымалдаңыз!

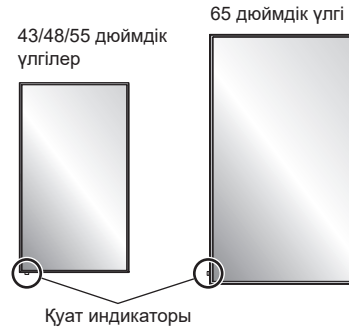
- Құралды дисплей панелін жоғары немесе төмен қаратып тасымалдау ішкі тізбектердің зақымдалуын тудыруы мүмкін.

Желдету саңылауларын газет, үстел жамылғысы немесе перде сияқты заттармен бөгеуге болмайды.

Тиісінше желдету туралы ақпаратты 6-бетте қараңыз.

Дисплейді тік орнатқан кезде;

Дисплейді тік орнатқан кезде қуат индикаторының төмен бағытта қаратылғанына көз жеткізіңіз. Жылу жиналып, өртті немесе дисплейдің зақымдалуын тудыруы мүмкін.



Қабырға немесе тұғырды орнату бойынша ескертпелер

- Қабырға немесе тұғырды орнату рәсімдері орнатудағы маман тарапынан орындалуы тиіс. Дисплейді дұрыс орнатпау өлім немесе ауыр жарақатқа әкелетін апаттарды тудыруы мүмкін. Қосымша тұғырды пайдаланыңыз.
- Қабырғаға орнату кезінде VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілу кронштейні пайдаланылуы тиіс.
- 43/48 дюймдік үлгілер: VESA 200×200
55/65 дюймдік үлгілер: VESA 400×400 (6-бетті қараңыз)
- Егер дисплейдің қабырға немесе тұғырда пайдаланылуын тоқтатсаңыз, дисплейді кәсіби маманға мүмкіндігінше тез арада алдыртыңыз.
- Дисплейді қабырғаға орнатқан кезде орнату бұрандалары мен қуат кабелінің қабырғадағы металл заттармен жанасуын болдырмаңыз. Олар қабырғадағы металл заттармен жанасқан кезде электрмен соғылу қаупі туындауы мүмкін.

Өнімді тікелей күн сәулесі түсетін жерге орнатпаңыз.

- Экран тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшыраса, сұйық кристалды панель бұрмалануға ұшырауы мүмкін.

■ СКД дисплейді пайдалану кезінде

Дисплей 220 - 240 В АТ, 50/60 Гц жиілігінде пайдалануға арналған.

Желдету саңылауларын жаппаңыз.

- Бұл дисплейдің қызуына әкеліп, өртті немесе дисплейдің зақымдалуын тудыруы мүмкін.

Дисплейге ешқандай бөгде заттарды салмаңыз.

- Желдету саңылауларына ешқандай металл немесе жанғыш заттарды салмаңыз не тастамаңыз, бұл өртке немесе токпен соғылу қаупіне әкелуі мүмкін.

Қапақты алмаңыз немесе ешбір жолмен өзгертпеңіз.

- Дисплейде қатты токпен соғылуды тудыра алатын жоғары кернеу бар. Кез келген тексеру, баптау және жөндеу жұмыстары үшін жергілікті Panasonic дилеріңізге хабарласыңыз.

Ток сымдарына оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.

65 дюймдік үлгі

Ток сымдары ток розеткасына қорғағыш жерге тұйықтау қосылымы арқылы жалғануы тиіс.

Бұл құралмен бірге берілгеннен басқа ешбір қуатпен қамту сымын пайдаланбаңыз.

- Бұл қысқа тұйықталуға, қызуға, т.б. әкеліп, электр тогымен соғылуды немесе өртті тудыруы мүмкін.

Ұсынылған қуатпен қамту сымын ешбір басқа құрылғымен бірге пайдаланбаңыз.

- Бұл электрмен соғылу немесе өрт қаупін тудыруы мүмкін.

Қуатпен қамту ашасын мүмкіндігінше алысқа енгізіңіз.

- Егер аша толық енгізілмесе, өртті тудыра алатын жылу шығуы мүмкін. Егер аша зақымдалған немесе розетка босап қалса, оларды пайдалануға болмайды.

Қуатпен қамту ашасын дымқыл қолмен ұстамаңыз.

- Бұл электрмен соғылу қаупін тудыруы мүмкін.

Қуат кабелін зақымдай алатын ешбір әрекетті орындамаңыз. Қуат кабелін ажыратқан кезде, кабельді емес, ашаның корпусын тарту қажет.

- Кабельді зақымдамаңыз, ешбір өзгерістерді енгізбеңіз, оның үстіне ешбір ауыр заттарды қоймаңыз, ыстық заттардың жанына орналастырмаңыз, бұрамаңыз, қатты майыстырып, тартпаңыз. Бұл өрт немесе электр тогымен соғылу қаупін тудыруы мүмкін. Егер кабель зақымдалған болса, оны жергілікті Panasonic дилеріңізге жөндетіңіз.

Қапақтарды алмаңыз және дисплейді өз бетіңізбен ЕШҚАШАН жөндемеңіз.

- Артқы қапақ алынған кезде маңызды бөлшектер қолжетімді болатындықтан, қапақты алмаңыз. Оның ішінде пайдаланушы тарапынан қызмет көрсетіле алатын бөлшектер жоқ. (Жоғары кернеулі құрамдастар ауыр электрмен соғылуға әкелуі мүмкін.)
- Дисплейді жергілікті Panasonic дилеріне тексеріп, баптаңыз немесе жөндетіңіз.

Ұсынылған AAA/R03/UM4 батареяларын балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз.

Кездейсоқ жұтылған жағдайда ол денеге зиян келтіруі мүмкін.

- Баланың батареяны жұтып алғанына күмәндансаңыз, дереу дәрігерге хабарласыңыз.

Егер дисплей ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

Ағымдағы уақытта қаралмай тұрған кіріс түйіспелерінің қосылу кабельдері жалғанған / ажыратылған кезде немесе бейне жабдығының қуатын қосу / өшіру кезінде суретте шу пайда болуы мүмкін, бұл ақаулық болып табылмайды.

Өрттің пайда болуын болдырмау үшін, шоқтарды немесе басқа ашық от көздерін бұл өнімнен әрқашан алшақ ұстаңыз.





САҚ БОЛЫҢЫЗ

Егер мәселе немесе ақаулық орын алса, өнім пайдалануын дереу тоқтатыңыз.

■ Егер мәселе туындаса, қуатпен қамту ашасын ажыратыңыз.

- Құрылғыдан түтін немесе әдеттен тыс иіс шығып тұр.
- Сурет көрсетілмейді немесе дыбыс естілмейді.
- Су сияқты сұйықтық немесе бөгде заттар құрылғының ішіне түсті.
- Құралдың пішімі өзгерді немесе бөлшектері зақымдалды.

Құрылғының мұндай күйде пайдалануын жалғастырсаңыз, бұл өрт немесе электрмен соғылу қаупін тудыруы мүмкін.

- Қуатты дереу өшіріп, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз да, жөндету үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.
- Бұл дисплейге берілетін токты толық ажырату үшін, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажырату қажет.
- Құрылғыны өз бетіңізбен жөндеу қауіпті және ешқашан орындалмауы тиіс.
- Қуатпен қамту ашасын дереу ажырату үшін, оңай қол жеткізіле алатын қабырға розеткасын пайдаланыңыз.

■ СКД дисплейді пайдалану кезінде

Қолыңыз, бетіңіз немесе басқа заттарды дисплейдің жалдету саңылауларына жақындатпаңыз.

- Дисплейдің жоғарғы жағындағы желдету саңылауларынан шығатын ауа ыстық болады. Қолыңыз немесе бетіңізді, не ыстыққа төзімсіз заттарды бұл саңылауға жақындатпаңыз, күйік орын алып, деформация туындауы мүмкін.

Бұл құрылғыны тасымалдау немесе қаптамасынан шығару үшін кем дегенде 2 адам қажет.

- Олай болмаса, құрылғы құлап, жарақатты тудыруы мүмкін.

Дисплейді жылжытудан бұрын барлық кабельдердің ажыратылуына көз жеткізіңіз.

- Егер дисплей кейбір кабельдері жалғанған күйінде жылжытылса, кабельдер зақымдалып, өрт, электрмен соғылу орын алуы мүмкін.

Тазалаудан бұрын, сақтық ретінде, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Олай болмаған жағдайда электрмен соғылу орын алуы мүмкін.

Қуат кабелдің шаңын жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

- Егер қуатпен қамту ашасында шаң жиналса, ылғалдылық оның оқшаулануын бұзып, өртті тудыруы мүмкін. Қуат сымның ашасын қабырға розеткасынан тартып, ток сымдарын құрғақ матамен сүртіңіз.

Дисплей немесе тұғырға тұрмаңыз немесе асылмаңыз.

- Олар аударылуы немесе сынып, жеке жарақатқа әкелуі мүмкін. Балаларға арнайы көңіл бөліңіз.

Орнату кезінде батареяның полярлығын (+ және -) ауыстырмаңыз.

- Батареяны дұрыс пайдаланбау жарылыс немесе ағылуға әкеліп, өрт, жарақат немесе айналадағы заттардың зақымдалуын тудыруы мүмкін.
- Батареяны көрсетілгендей тиісінше енгізіңіз. (9-бетті қараңыз)

Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаған жағдайда батареяларды қашықтықтан басқару таратқышынан шығарыңыз.

- Батарея ағуы, қызуы, жануы немесе қызуы мүмкін, бұл өрт немесе айналадағы заттардың зақымдалуына әкеледі.

Батареяларды өрттемеңіз не бұзбаңыз.

- Батарея күн сәулесі, өрт немесе т.б. шамадан тыс жылу көзінің әсерінен қорғалуы тиіс.

Пайдаланудағы сақтық шаралар

Орнату кезіндегі ескертулер

Дисплейді сыртта орнатпаңыз.

- Дисплей тек ғимарат ішінде пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны пайдалануға арналған қоршаған ортаның температурасы

- Құрылғыны теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) биіктіктен төмен жерлерде пайдалану кезінде: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Құрылғыны жоғары биіктіктерде (теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) және одан жоғары, сондай-ақ, 2800 м (9186 фут)) пайдалану кезінде: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

Құрылғыны теңіз деңгейінен 2800 м (9186 фут) биіктігінен жоғары жерлерде орнатпаңыз.

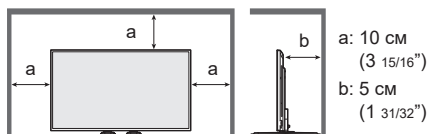
- Олай болмаса, бұл құрылғының ішкі бөлшектерінің жарамдылық мерзімін қысқартып, ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

Орнату кезіндегі кеңістікке қатысты ақпарат

Тұғырды (қосымша керек-жарақ) пайдалану кезінде жоғары, сол және оң жағынан 10 см (3 15/16") және артқы жағынан 5 см (1 31/32") аралықты қалдырыңыз, сондай-ақ, дисплейдің астыңғы жағы мен еден бетінің арасында бос кеңістікті қалдырыңыз.

Егер басқа орнату әдісін пайдалансаңыз, оның нұсқаулығын орындау қажет. (Егер орнату нұсқаулығында арнайы көрсетілмдер берілмесе, жоғарғы, сол және оң жағынан 10 см (3 15/16") не одан артық және артқы жағынан 5 см (1 31/32") не одан артық кеңістікті қалдырыңыз.)

Ең кіші аралық:



VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілу кронштейнін пайдалану кезінде қолданылатын бұрандалар туралы ақпарат

Үлгінің дюймдік өлшемі	Орналатытын бұранда оймасының қадамы	Бұранда саңылауының тереңдігі	Бұранда (саны)
43	200 мм × 200 мм	16 мм	M6 (4)
48	200 мм × 200 мм	16 мм	M6 (4)
55	400 мм × 400 мм	16 мм	M6 (4)
65	400 мм × 400 мм	20 мм	M8 (4)

43/48/55 дюймдік үлгілер үшін

Жоғарыдан көрсетілгеннен басқа бұранда саңылаулары да қолданыла алады, дегенмен, жоғарыдағы кестеде көрсетілген саңылауларды пайдалану ұсынылады.

Қуат индикаторы мен қашықтықтан басқару сенсорының жылжымалы құрылымын ескеріңіз.

- Зауыттық әдепкі мәні бойынша қуат индикаторы және қашықтықтан басқару сенсоры негізгі құралда сақталады. Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі иінтіректі пайдалану арқылы қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. Бірнеше дисплейді пайдалану сияқты теңшеу күйіне байланысты, қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құрылғыда ұстаңыз. (13-бетті қараңыз)

Сұйық кристалдық панельді тимеңіз.

- Сұйық кристалдық панельді күштеп қыспаңыз немесе үшкір заттармен тимеңіз. Сұйық кристалдық панельге қатты күш қолдану экран дисплейінің біркелкілігін бұзып, зақымдалуға әкеледі.

Температура немесе ылғалдылық жағдайларына байланысты біркелкі емес жарықтық орын алуы мүмкін. Бұл ақаулық болып табылмайды.

- Бұл кемістік тоқты үздіксіз қолдану кезінде жоғалады. Олай болмаса, делдалыңызбен хабарласыңыз.

Тазалау және техникалық қызмет көрсету

Дисплей панелінің алдыңғы жағы арнайы жолмен өңделген. Дисплей панелінің бетін тек тазалау матасын немесе жұмсақ, талшықсыз матаны пайдаланып сүртіңіз.

- Егер бет қатты кір болса, оны таза суға немесе 100 рет сұйылтылған нейтрал тазалағыш қосылған суда суланған жұмсақ, талшықсыз матамен тазалап, кейін дәл сондай құрғақ матамен құрғатып сүртіңіз.
- Панельдің бетін тырнақпен немесе басқа қатты заттармен сызаттамаңыз немесе соқпаңыз, олай болмағанда бет зақымдалуы мүмкін. Осыған қоса, спрей, еріткіштер және бояулар сияқты заттармен жанасуын болдырмаңыз, олай болмаса, беттің сапасына теріс әсер етуі мүмкін.

Корпус кірленсе, оны жұмсақ, құрғақ матамен сүртіңіз.

- Егер корпус қатты кірленген болса, матаны нейтрал тазалағыш қосылған сумен сулап, тазалаңыз да, кейін құрғатып сүртіңіз. Бұл матаны корпусты тазалау үшін пайдаланыңыз да, кейін оны құрғақ матамен құрғатып сүртіңіз.
- Ешбір тазалағыштың дисплей бетімен тікелей жанасуына жол бермеңіз. Егер су тамшылары құрылғының ішіне төгілсе, құрылғының жұмысында ақаулықтар туындауы мүмкін.
- Корпустың спрей, еріткіштер және бояулар сияқты заттармен жанасуын болдырмаңыз, олай болмаса, беттің сапасына теріс әсер етуі немесе сыртқы қабаты түсуі мүмкін. Осыған қоса, оны резеңке немесе ПВХ жасалған заттармен ұзақ уақыт бойы жанасуын болдырмаңыз.

Химиялық матаны пайдалану

- Панель беті үшін химиялық матаны пайдаланбаңыз.

- Химиялық матаны корпуста пайдалану үшін матаның нұсқауларын орындаңыз.

Сымды LAN

Дисплейді электр статикасы жиі орын алатын жерге орнатқан кезде, пайдаланудан бұрын антистатикалық шараларды қолданыңыз.

- Дисплейді кілем сияқты электр статикасы жиі орын алатын жерде пайдаланғанда сымды LAN байланыстары жиірек өшуі мүмкін. Мұндай жағдайда антистатикалық бетпен ақаулықтарды тудыратын статикалық электр және шу көзін алып тастаңыз да, сымды LAN байланысын қайта қосыңыз.
- Сирек жағдайларда LAN байланысы статикалық электр немесе шуға байланысты өшуі мүмкін. Мұндай жағдайда дисплейдің және жалғанған құрылғылардың қуатын өшіріп, қайта қосыңыз. LAN қосыңыз.

Дисплей кең жиілікті таратылымдар немесе радиодан шығатын толқындарына байланысты тиісінше жұмыс істемеуі мүмкін.

- Егер орнату орнының жанында қатты радио толқындарын шығаратын зат немесе құрылғы бар болса, дисплейді радио толқынының көзінен мүмкіндігінше алшақ орнатыңыз. Немесе LAN түйіспесіне жалғанған LAN кабелін екі жағы да жерге тұйықталған металл қақтама немесе металл түтігімен орап алыңыз.

Көдеге жарату

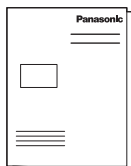
Өнімді көдеге жарату кезінде жергілікті әкімшілік немесе дилеріңізге көдеге жарату әдістеріне қатысты хабарласыңыз.

Қосалқы құралдар

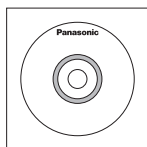
Қосалқы құралдармен қамту

Көрсетілген керек-жарақтар мен заттардың бар екеніне көз жеткізіңіз

Пайдалану нұсқаулары
(кітапша)



Пайдалану нұсқаулары
(ықшам диск)



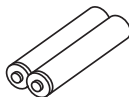
Қашықтықтан басқару
таратқышы × 1

- N2QAYAA000099

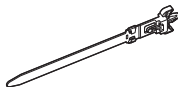


Қашықтықтан басқару
таратқышының
батареялары

(AAA/R03/UM4 түрі × 2)

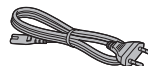
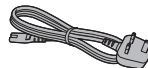


Қысқыш × 3

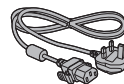
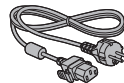


Қуатпен қамту сымы

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E,
TH-55LFE8E



TH-65LFE8E

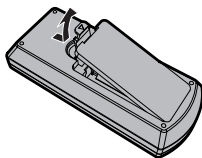


Назар аударыңыз

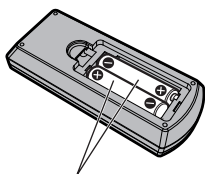
- Шағын бөлшектерді тиісті жолмен және балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Керек-жарақтарды жоғалтқан жағдайда дилеріңізге хабарласыңыз.
- Элементтер шығарылғаннан кейін қаптама материалдарын тиісінше тастаңыз.

Қашықтықтан басқару пультінің батареялары

1. Ілмекті тартып, ұстаңыз және батарея қақпағын ашыңыз.



2. Батареяларды салыңыз - тиісті полярлықты сақтаңыз (+ және -).



AAA/R03/UM4 түрі

3. Қақпақты ауыстырыңыз.

Пайдалы кеңес

- Қашықтықтан басқару пультіні пайдаланушылары үшін, ұзақ пайдалану үшін ескі батареяларды сілтілі батареялармен ауыстырыңыз.

⚠ Батареяларды пайдалануға қатысты сақтық шаралары

Дұрыс орнатпау, қашықтықтан басқару таратқышының зақымдай алатын батареяның ағуы мен коррозиясын тудыруы мүмкін.

Батареяларды тастау қоршаған ортаға қатысты тиісті жолмен орындалуы тиіс.

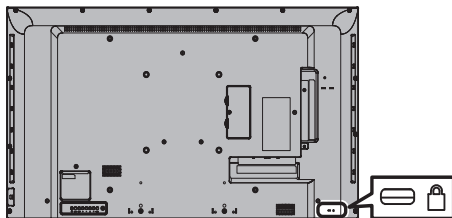
Келесі сақтық шараларын орындаңыз.

1. Батареялар әрқашан жұптастырып ауыстырылуы тиіс. Ескі жинағын ауыстыру кезінде әрқашан жаңа батареяларды пайдаланыңыз.
2. Пайдаланылған батареяны жаңа батареямен бірге орнатпаңыз.
3. Батарея түрлерін араластырмаңыз (мысал: "Тұзды" және "Сілтілі").
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтамаңыз, қысқа тұйықтамаңыз, бөлшектемеңіз, қыздырмаңыз немесе жандырмаңыз.
5. Батареяны ауыстыру қашықтықтан басқару пульті тиісінше жұмыс істемегенде немесе дисплей жинағын басқара алмағанда қажет.
6. Батареяларды өрттемеңіз не бұзбаңыз.
7. Батарея күн сәулесі, өрт немесе т.б. шамадан тыс жылу көзінің әсерінен қорғалуы тиіс.

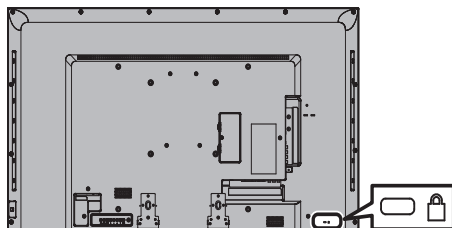
Kensington қауіпсіздігі

Бұл қауіпсіздік саңылауы Kensington қауіпсіздік кабельдерімен үйлесімді.

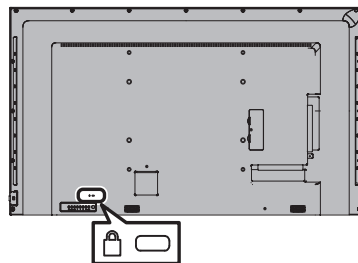
43 дюймдік үлгі



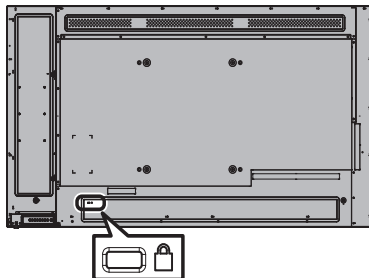
48 дюймдік үлгі



55 дюймдік үлгі



65 дюймдік үлгі

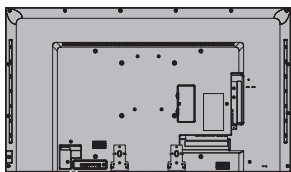


Қосылымдар

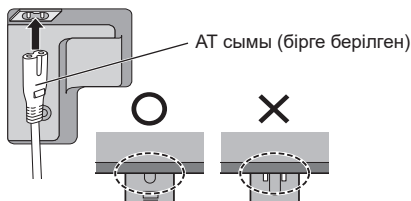
АТ сымын жалғау және бекіту

43/48/55 дюймдік үлгілер

Құралдың артқы жағы



АТ сымын құралдың артқы жағына қаратып мықтап енгізіңіз.



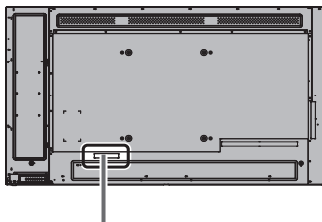
Сызық жасырылмағанша ашаны енгізіңіз.

II класты жабдық

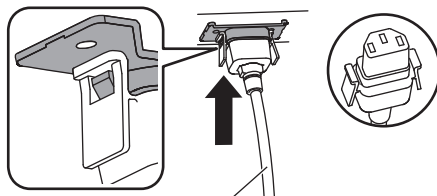
65 дюймдік үлгі

- 65 дюймдік үлгілерге арналған АТ сымының тұйықталған 3 істікті ашасы бар.

Құралдың артқы жағы



АТ сымын бекіту



АТ сымы (бірге берілген)

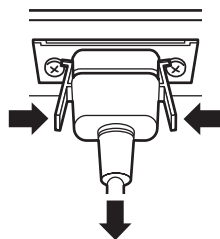
Коннекторды дисплей құралына қосыңыз.

АТ сымы сарт етіп орнатылмағанша қосыңыз.

Ескертпе

- АТ сымы сол және оң жағында да құлыпталғанына көз жеткізіңіз.

АТ сымын ажырату



Екі тұтқаны басу арқылы коннекторды ажыратыңыз.

Ескертпе

- АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен АТ сымының розеткадан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Ұсынылған АТ сымының жинағы тек бұл құралмен бірге пайдалануға арналған. Оны басқа мақсаттарда пайдаланбаңыз.

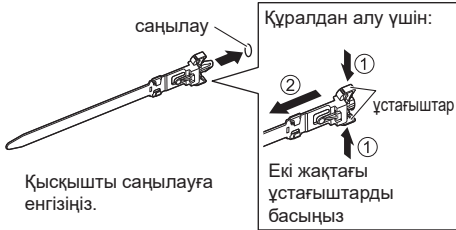
Кабельді бекіту

Ескертпе

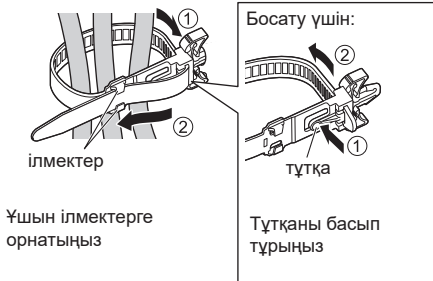
- Бұл құралмен бірге 3 қысқыш берілген. Кабельдерді қысқыштардағы саңылауларын пайдаланып төменде көрсетілгендей, 3 жерде бекітіңіз.

Қосымша қысқыштар қажет болса, оларды дилеріңізден сатып алыңыз. (Тұтынушыларға қолдау көрсету қызметінде қолжетімді)

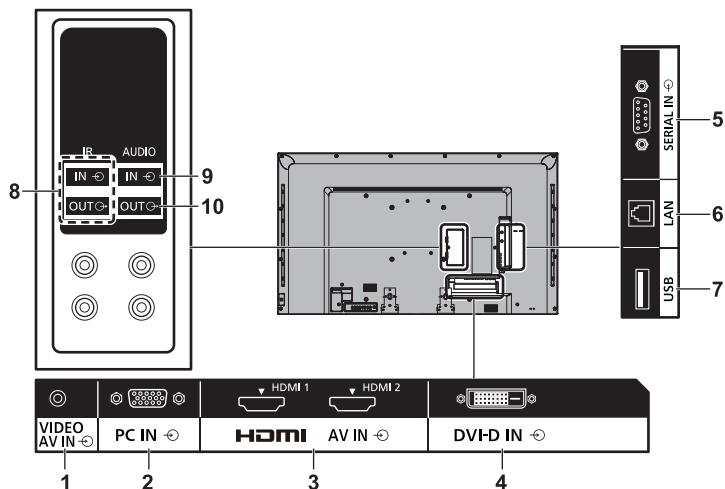
1. Қысқышты бекітіңіз



2. Кабельдерді байлаңыз



Бейне жабдығын жалғау



1 AV IN (VIDEO): Композиттік бейне кірісінің түйіспесі

VCR немесе DVD ойнатқышы, т.б. сияқты бейне жабдығына жалғаңыз.

2 PC IN: ДК кіріс түйіспесі

“Y, P_B(Cb), P_R(Cr)” немесе “R, G, B” шығысы бар ДК, бейне жабдығының бейне түйіспесіне жалғаңыз.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI кіріс түйіспесі

VCR немесе DVD ойнатқышы, т.б. сияқты бейне жабдығына жалғаңыз.

4 DVI-D IN: DVI-D кіріс түйіспесі

DVI-D шығысы бар жабдыققа жалғаңыз.

5 SERIAL IN: Сериялық басқару түйіспесі

ДК жалғау арқылы дисплейді басқарыңыз.

6 LAN: LAN түйіспесі

Желіге жалғау арқылы дисплейді басқарыңыз.

7 USB:

USB жады түйіспесі

USB мультимедиа ойнатқыш функциясын пайдалану үшін USB жадысын жалғаңыз. Сондай-ақ, кескіндерді қабылдау кезінде сыртқы жабдыققа 5V/1A дейінгі қуатымен қамтамасыз ету үшін пайдаланыла алады.

8 IR IN, IR OUT: Инфрақызыл сигналдың кіріс/шығыс түйіспесі

Бір қашықтықтан басқару пультімен бірнеше дисплейді басқару кезінде пайдаланыңыз.

9 AUDIO IN: DVI-D IN және PC IN ортақ аудио кіріс түйіспесі

10 AUDIO OUT: Аналогтық аудио шығыс түйіспесі

Аналогтық аудио кіріс түйіспесі бар аудио жабдығына жалғаңыз.

Ескертпе

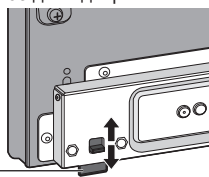
- Жалғау кабеліндегі ашаның сыртқы пішімі үлкен болса, ол көршілес жалғау кабелінің ашасымен жанасуы мүмкін. Түйіспелерді туралау үшін сәйкес келетін ашасы бар жалғағыш кабельді пайдаланыңыз.

Басқару элементтерін анықтау

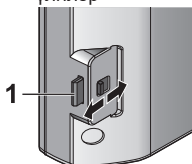
Негізгі құрылғы



65 дюймдік үлгі



43/48/55 дюймдік үлгілер



- Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі иінтіректі пайдалану арқылы қуат индикаторын және қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. Бірнеше дисплейді пайдалану сияқты теңшеу күйіне байланысты, оларды негізгі құрылғыда ұстаңыз.

Ескертпе

- Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі иінтіректі пайдалану арқылы қуат индикаторын және қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. Бірнеше дисплейді пайдалану сияқты теңшеу күйіне байланысты, оларды негізгі құрылғыда ұстаңыз.

1. Қуат индикаторы / Қашықтықтан басқару сенсоры

Қуат индикаторы жаңады.

Құралдың қуаты ҚОСУЛЫ болғанда (Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышы: ҚОСУЛЫ)

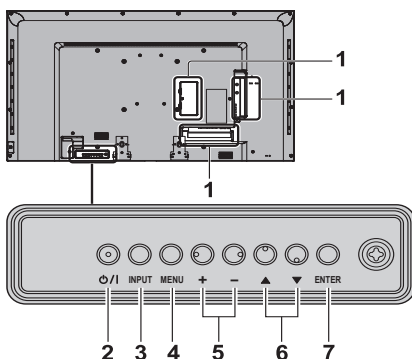
- Көрсетілетін сурет: Жасыл
- Қашықтықтан басқарумен қуат ӨШІРУЛІ (Күту режимі): Қызыл [Управление по сети] [ВКЛ] күйіне орнатылғанда: Қызғылт сары (Қызыл/Жасыл)
- "Қуатты басқару" функциясымен қуат өшірулі: Қызғылт сары (Қызыл/Жасыл)

Құралдың қуаты ӨШІРУЛІ болғанда (Негізгі қуатты қосу - өшіру қосқышы: ӨШІРУЛІ): Жарық жанбайды

Ескертпе

Қуат сымы қабырға розеткасына жалғанған болса, құрылғы қуатты тұтынады.

Қуат индикаторы қызғылт сары болғанда, күту режимінде қуатты тұтыну негізінен қуат индикаторы қызғылт болған күйіне қарағанда көбірек болады.



1 Сыртқы кіріс түйіспесі

- Бейне жабдығы, ДК, т.б. жалғаңыз (12-бетті қараңыз)

2 <Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышы>

- Қуатты қосу / өшіру

3 <INPUT (Құрал)> (КІРІС сигналын таңдау)

- Жалғанған құрылғыны таңдау.

4 <MENU (Құрал)>

- <MENU (Құрал)> түймешігі әр басылған сайын, мәзір экраны ауысып қосылады.

5 <+ (Құрал)> / <- (Құрал)>

- Дыбыс деңгейін жоғарылату "+" төмендету "-"
- Дыбыс деңгейін теңшеу. Сондай-ақ, параметрлерді ауыстыру немесе негізгі экрандағы дыбыс деңгейін теңшеу.

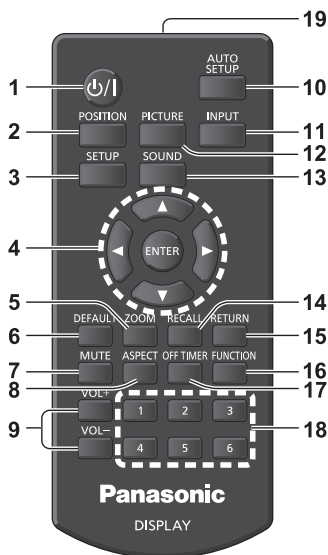
6 <▲ (Құрал)> / <▼ (Құрал)>

- Параметр элементін таңдау.

7 <ENTER (Құрал)>

- Мәзір экранындағы элементті теңшеу.
- Арақатынас режимін ауыстыру.

Қашықтықтан басқару таратқышы



1 Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі (⏻ / ⏻)

- Дисплей қуат қосқышы арқылы қосулы болғанда қуатты қосады немесе өшіреді (15-бетті қараңыз)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / көрсеткі түймешіктері (⏮ ⏪ ⏩ ⏭)

- Мәзір экрандарын басқару үшін пайдаланылады.

5 ZOOM

- Сандық масштабтау режиміне өтеді.

6 DEFAULT

- Сурет, дыбыс, т.б. параметрлерді әдепкі мәндеріне ысырады.

7 MUTE

- Дыбыс басылуын қосу / өшіру.

8 ASPECT

- Арақатынасты теңшеу.

9 VOL + / VOL -

- Дыбыс деңгейін теңшейді.

10 AUTO SETUP

- Экранның күйі/өлшемін автоматты түрде теңшейді.

11 INPUT

- Экранда көрсетілетін кіріс көзін ауыстырады.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Кіріс режимі, арақатынас режимі, т.б. ағымдағы күйін көрсетеді.

15 RETURN

- Алдыңғы мәзірге оралу үшін пайдаланылады.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Белгілі уақыт өткеннен кейін күту режиміне өтеді.

18 Сандық пернелер (1 - 6)

- Жиі қолданылатын операцияларды тағайындау үшін жылдам пернелер ретінде пайдаланылады.

19 Сигналды жіберу

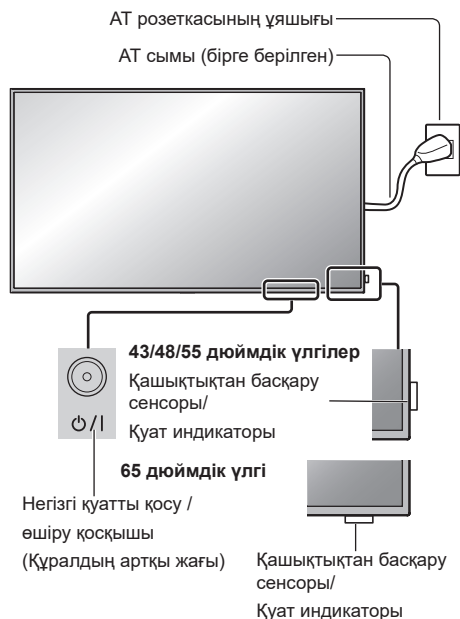
Ескертпе

- Бұл нұсқаулықта қашықтықтан басқару құралы мен құралдағы пернелер < > таңбасымен белгіленген.

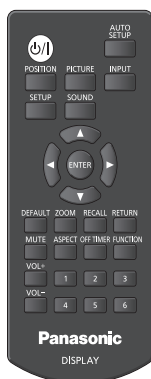
(Мысал: <INPUT>.)

Әрекет негізінен қашықтықтан басқару құралының пернелерін пайдаланып түсіндірілген, бірақ бірдей пернелері бар болған жағдайда құрылғыны құралдағы пернелерді пайдаланып басқаруға болады.

Негізгі басқару элементтері



Қашықтықтан басқару пультінің құралдағы қашықтықтан басқару сенсорына тікелей бағыттау арқылы басқарыңыз.



Ескертпе

- Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі интіректі пайдалану арқылы қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. (13-бетті қараңыз)
- Негізгі құралдағы қашықтықтан басқару сенсоры мен қашықтықтан басқару құралының арасына ешқандай бөгеттерді орналастырмаңыз.

- Қашықтықтан басқару пультінің қашықтықтан басқару сенсорының алдыңғы жағына немесе сенсор көрінетін бөлігіне бағыттап басқарыңыз.
- Негізгі құралдағы қашықтықтан басқару сенсорын тікелей күн сәулесінің немесе қатты флуоресценттік жарықтың әсерінен қорғаңыз.

1 АТ сымының ашасын дисплейге жалғаңыз.

(10-бетті қараңыз)

2 Ашаны розеткаға жалғаңыз.

Ескертпе

- Негізгі аша түрлері түрлі елдерде өзгешеленуі мүмкін. Осыған байланысты, сол жақта көрсетілген қуат ашасы жинағыңызға сәйкес келмеуі мүмкін.
- АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен АТ сымының розеткадан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

3 Жинақты қосу үшін құралдағы <Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышын> басыңыз: Қуат қосылады.

- Қуат индикаторы: Жасыл (Сурет көрсетіледі.)
- Құралдың қуаты ҚОСУЛЫ болғанда, қашықтықтан басқару мүмкіндігі қолжетімді болады.

■ Қуатты қашықтықтан басқару пультінің көмегімен ҚОСУ/ӨШІРУ үшін

Дисплейді қосу үшін күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.

- Қуат индикаторы: Жасыл (Сурет көрсетіледі.)

Дисплейді өшіру үшін күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.

- Қуат индикаторы: Қызыл (күту)

Құрылғыны өшіру үшін, құрал қосулы немесе күту режимінде болғанда, құралдағы <Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышын> басыңыз.

Ескертпе

- "Қуатты басқару" функциясы жұмыс істеп тұрғанда, қуат өшірулі болғанда қуат индикаторы қызғылт сары түспен жанады.

■ Құрал алғаш рет іске қосылғанда

Келесі экран көрсетіледі.

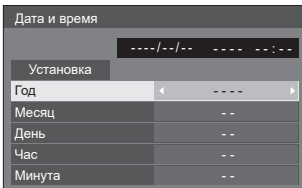
Қашықтықтан басқару пультімен орнатыңыз.

Құралдағы пернелер жұмыс істемейді.

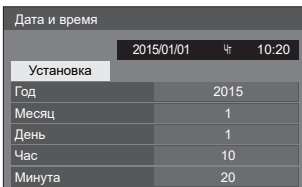
1 ▲ ▼ көмегімен тілді таңдап, <ENTER> пернесін басыңыз.



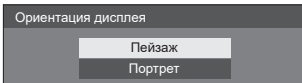
2 ▲ ▼ көмегімен [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] тармағын таңдап, ◀ ▶ көмегімен орнатыңыз.



3 ▼ ▲ көмегімен [Установка] тармағын таңдап, <ENTER> пернесін басыңыз.



4 Тік орнату үшін, ▼ ▲ көмегімен [Портрет] тармағын таңдап, <ENTER> пернесін басыңыз.



Ескертпе

- Параметрлер орнатылғаннан кейін, құрал келесі рет қосылған кезде бұл экрандар көрсетілмейді.

Орнатудан кейін элементтер келесі мәзірлердің ішінен өзгертіле алады.

[Язык экранного меню]

[Дата и время]

[Ориентация дисплея]

■ Қуатты ҚОСУЛЫ екендігі туралы хабарлама

Құралдың қуаты ҚОСУЛЫ күйіне орнатылғанда келесі хабар көрсетілуі мүмкін:

Өрекетсіздік кезіндегі қуаттың өшірілуі туралы сақтандырулар

Включено <<Выключение питания без операций>>.

[Установка] мәзіріндегі [Выключение питания без операций] параметрі [Включить] мәніне орнатылғанда, қуат әр қосылған сайын ескерту хабарламасы көрсетіледі.

"Қуатты басқару" туралы ақпарат

Включено <<Выключение питания без операций>>.

"Қуатты басқару" функциясы жұмыс істеп тұрғанында, қуат әр қосылған сайын ақпараттық хабарлама көрсетіледі.

Бұл хабарламаның көрсетілуі келесі мәзір арқылы орнатыла алады:

- [Options] мәзірі

Power on message(No activity power off)

(Қуаттың қосылуы туралы хабарлама (Өрекетсіздік кезіндегі қуаттың өшірілуі))

Power on message(Power management)

(Қуаттың қосылуы туралы хабарлама (Қуатты басқару))

Техникалық сипаттамалар

Үлгі №

43 дюймдік үлгі: TH-43LFE8E

48 дюймдік үлгі: TH-48LFE8E

55 дюймдік үлгі: TH-55LFE8E

65 дюймдік үлгі: TH-65LFE8E

Қуатты тұтыну

TH-43LFE8E: 135 Вт

TH-48LFE8E: 150 Вт

TH-55LFE8E: 170 Вт

TH-65LFE8E: 160 Вт

Өшірулі күй

0,3 Вт

Күту күйі

0,5 Вт

СКД дисплей панелі

43 дюймдік үлгі

43 дюймдік VA панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

48 дюймдік үлгі

48 дюймдік VA панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

55 дюймдік үлгі

55 дюймдік IPS панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

65 дюймдік үлгі

65 дюймдік VA панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

Экран өлшемі

43 дюймдік үлгі

940 мм (Е) × 529 мм (Б) × 1079 мм (диагоналі) / 37,0" (Е) × 20,8" (Б) × 42,5" (диагоналі)

48 дюймдік үлгі

1054 мм (Е) × 592мм (Б) × 1209 мм (диагоналі) / 41,4" (Е) × 23,3" (Б) × 47,6" (диагоналі)

55 дюймдік үлгі

1209 мм (Е) × 680 мм (Б) × 1387 мм (диагоналі) / 47,6" (Е) × 26,7" (Б) × 54,6" (диагоналі)

65 дюймдік үлгі

1428 мм (Е) × 803 мм (Б) × 1638 мм (диагоналі) / 56,2" (Е) × 31,6" (Б) × 64,5" (диагоналі)

(Пикселдер саны)

2 073 600 (1920 (Е) × 1080 (Б))

Өлшемдері (Е × Б × Т)

43 дюймдік үлгі

969 мм × 560 мм × 61 мм / 38,2" × 22,1" × 2,4"

48 дюймдік үлгі

1082 мм × 624 мм × 62 мм / 42,6" × 24,6" × 2,5"

55 дюймдік үлгі

1239 мм × 712 мм × 62 мм / 48,8" × 28,0" × 2,5"

65 дюймдік үлгі

1451 мм × 829 мм × 62 мм / 57,2" × 32,7" × 2,5"

Салмағы

43 дюймдік үлгі

шамамен 8,7 кг / 19,2 фунт

48 дюймдік үлгі

шамамен 11,5 кг / 25,4 фунт

55 дюймдік үлгі

шамамен 16,0 кг / 35,3 фунт

65 дюймдік үлгі

шамамен 36,2 кг / 79,9 фунт

Қуат көзі

220 - 240 В ~ (220 - 240 В айнымалы ток),
50/60 Гц

Жұмыс жағдайлары

Температура

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)*1

Ылғалдылық

20 % - 80 % (конденсатсыз)

Сақтау жағдайлары

Температура

-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

Ылғалдылық

20 % - 80 % (конденсатсыз)

Жұмыс уақыты

Күніне 16 сағат

Жалғау түйіспелері

HDMI 1

HDMI 2

А түріндегі коннектор × 2²

Аудио сигналы:

Сызықтық РСМ (үлгі жиіліктері - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DVI-D IN

DVI-D 24 істік:

DVI Revision 1.0 стандартына сәйкестік

Мазмұн қорғауы:

HDCP 1.1 стандартына сәйкестік

PC IN

Тығыздығы жоғары шағын D-sub 15 істік:

DDC2B стандартына сәйкестік

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (синхр.)

0,7 Vp-p (75 Ω) (синхр-сыз)

Pв/Св/В:

0,7 Vp-p (75 Ω) (синхр-сыз)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (синхр-сыз)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (жоғары кедергі)

VIDEO

Аудио/бейнео 4-полюсті шағын ұяшық (M3)

Бейне: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Аудио: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Стерео шағын ұяшығы (M3) 0,5 Vrms

DVI-D IN және PC IN ортақ

AUDIO OUT

Стерео шағын ұяшығы (M3) 0,5 Vrms

Шығыс: Айнымалы (-∞ - 0 дБ)

(1 кГц 0 дБ кіріс, 10 кΩ жүктеме)

SERIAL IN

Сыртқы басқару түйіспесі

D-sub 9 істік:

RS-232C үйлесімді

LAN

RJ45 желілік байланыстар үшін,

PJLink стандартымен үйлесімді

Байланыс әдісі:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Шағын ұяшық (M3)

IR OUT

Шағын ұяшық (M3)

USB

USB-разъем типа А

5В ТТ / 1А (USB 3.0 стандартына қолдау көрсетілмейді.)

Дыбыс

Динамиктер

43/48/55 дюймдік үлгілер:

80 мм × 30 мм × 2 дана

65 дюймдік үлгі:

96 мм × 27 мм × 2 дана

Аудио шығысы

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Қашықтықтан басқару таратқышы

Қуат көзі

3 В ТТ (батарея (AAA/R03/UM4 түрі) × 2)

Жұмыс ауқымы

Шамамен 7 м (22,9 фут)

(қабылдағыштың алдыңғы жағы арқылы тікелей басқарылған кезде)

Салмағы

Шамамен 63 г / 2,22 унция (батареяларды қоса есептегенде)

Өлшемдері (Е × Б × Т)

44 мм × 106 мм × 20,5 мм /

1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Бұл құрылғыны жоғары биіктіктерде (теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) және одан жоғары, сондай-ақ, 2800 м (9186 фут)) пайдалану үшін қоршаған орта температурасы: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

*2: VIERA LINK стандартына қолдау көрсетілмейді.

Ескертпе

- Дизайн мен сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Салмақ және өлшемдер шамамен көрсетілген.

Бағдарламалық жасақтама лицензиясы

Бұл өнім келесі бағдарламалық жасақтамасымен бірге ұсынылады:

- (1) Panasonic корпорациясының тарапынан немесе ол үшін тәуелсіз әзірленген бағдарламалық жасақтама,
- (2) үшінші тарап арқылы иеленген және Panasonic корпорациясы тарапынан лицензияланған,
- (3) GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) арқылы лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
- (4) GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) арқылы лицензияланған бағдарламалық жасақтама және/немесе
- (5) GPL V2.0 және/немесе LGPL V2.1 арқылы лицензияланған бағдарламалық жасақтамасынан басқа, ашық көзден алынған бағдарламалық жасақтама.

(3) - (5) ретінде санатталған бағдарламалық жасақтама ЕШБІР КЕПІЛДІКСІЗ, тіпті ешбір КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЖАРАМДЫЛЫҚ немесе БЕЛГІЛІ МАҚСАТТАРҒА СӘЙКЕСТІКСІЗ таратылады. Қосымша мәлімет алу үшін, бұл өнімдегі бастапқы параметрлер мәзірінде көрсетілген әрекеттерді орындау арқылы [Software licenses] (Бағдарламалық жасақтама лицензиялары) тармағындағы ақпаратты қараңыз.

Бұл өнімнің жеткізілу күнінен бастап, кем дегенде үш (3) жыл бойы Panasonic компаниясы төменде берілген байланыс жолдарымен бізге хабарласқан кез келген үшінші тарапқа бастапқы код таратылуы үшін алынатын сомадан артық болмайтындай ақы үшін GPL V2.0, LGPL V2.1 стандартында немесе басқа лицензияларда қамтылған сәйкес бастапқы кодтың толық машинада оқыла алатын көшірмесін, сондай-ақ, тиісті авторлық құқық ескертпесін ұсынады.

Байланыс ақпараты:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

AVC/VC-1/MPEG-4 қатысты ескертпе

Бұл өнім тұтынушының AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License және MPEG-4 Visual Patent Portfolio License арқылы жеке қолданылуы немесе (i) AVC, VC-1 және MPEG-4 Visual стандартына ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") сәйкес кодталған бейне және/немесе (ii) тұтынушының жеке әрекеті арқылы AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесін қайта кодтауы және/немесе AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесін ұсыну үшін лицензияланған провайдерден алынған бейне үшін табыс көрмейтін басқа қолданыстары үшін лицензияланған. Кез келген басқа қолданыс үшін лицензия берілмейді немесе қайтарып алынуы мүмкін. Қосымша ақпаратты MPEG LA, LLC компаниясынан алуға болады. <http://www.mpegla.com> веб-сайтын қараңыз.

Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Нышан 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. (ЗЗҚШ ТР)

ЗЗҚШ ТР Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

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

Информационный центр Panasonic

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

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

Інфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

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

Інформаційний 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 (7272) 98-09-09

Тұтынушы жазбалары

Бұл өнімнің үлгі нөмірі мен сериялық нөмірі оның артқы панелінде берілген. Бұл сериялық нөмірді төменде берілген өріске жазып, бұл кітапты, сондай-ақ, сатып алу есепшотын сақтауыңыз қажет, бұлар ұрлау немесе жоғалту кезінде және Кепілдік бойынша қызмет көрсету үшін сатып алуыңыздың тұрақты жазбасы ретінде анықтау үшін қажет болады.

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Казахский