

Пайдалану нұсқаулығы

Толық анықтығы жоғары сұйық кристалдық дисплей

Бизнеске пайдалануға арналған

Казахский

Үлгі нөм.

TH-55AF1W

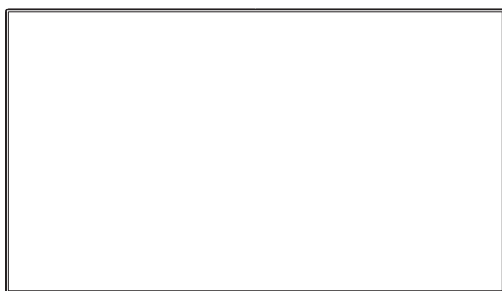
Модель 55"

TH-49AF1W

Модель 49"

TH-42AF1W

Модель 42"



Мазмұны

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту	2
Қауіпсіздік шаралары	3
Пайдалануға қатысты сақтық шаралары	6
Қосалқы құралдар	10
Қосылымдар	12
Басқару элементтерін анықтау	15
Негізгі басқару элементтері	18
Бастау OpenPort PLATFORM	20
Басты экран OpenPort PLATFORM	21
Техникалық сипаттамалар	22
Бағдарламалық жасақтама лицензиясы	25

Толық нұсқауларды ықшам дискідегі
«Пайдалану нұсқаулығынан» қараңыз.



- Жинақты пайдаланбас бұрын, осы нұсқауларды оқыңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Осы «Пайдалану нұсқаулығындағы» суреттер мен экрандар суреттеу мақсатында пайдаланылған және нақтысынан өзгеше болуы мүмкін.
- Осы пайдалану нұсқаулығындағы сипаттағыш суреттер негізінен 55 дюймдік үлгінің негізінде жасалған.

Ескертпе:

Қалдық кескін орын алуы мүмкін. Егер қозғалыссыз суретті ұзақ кезең бойы көрсетсеңіз, кескін экранда қалуы мүмкін. Дегенмен, ол жалпы қозғалатын сурет біраз уақыт бойы көрсетілгенде кетеді.

Сауда белгілері туралы ақпарат

- Microsoft, Windows, Windows Vista және Internet Explorer - тіркелген сауда белгілері немесе АҚШ-тағы және/немесе басқа мемлекеттердегі Microsoft Corporation компаниясының сауда белгілері.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X және Safari - АҚШ-та және/немесе басқа мемлекеттерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.
- RLink — Жапонияда, Америка Құрама Штаттарында және басқа елдер мен аймақтарда тіркелген немесе күтудегі сауда белгісі.
- HDMI, HDMI Logo және High-Definition Multimedia Interface - сауда белгілері немесе АҚШ-тағы және басқа мемлекеттердегі HDMI Licensing LLC компаниясының тіркелген сауда белгілері.
- microSDHC логотипі - SD-3C, LLC сауда белгісі.
- Google және Android - Google Inc сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- Bluetooth - Bluetooth SIG Inc сауда белгісі немесе тіркелген сауда белгісі.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct және WPS - Wi-Fi Alliance сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- OpenPort PLATFORM - Panasonic Corporation тіркелген сауда белгісі.

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

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту

ЕСКЕРТУ

- 1) Өрт немесе тоқтың соғуына әкелуі мүмкін зақымды болдырмау үшін бұл құрылғыға сұйықтық шашырауын немесе бүркілуін болдырмаңыз.
Жинақ үстіне ішінде суы бар ыдыстарды (гүл вазасы, тостағандар, косметика және т. б.) қоймаңыз. (сонымен қатар үстіндегі сөрелерге және т. б.)
Жанып тұрған шамдар сияқты ашық жалын көздерін жинақ үстіне қоюға болмайды.
- 2) Электр тогының соғуын болдырмау үшін қапағын ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсетуге болатын бөлшектер жоқ. Жөндеу үшін білікті қызмет көрсету маманына тапсырыңыз.
- 3) Ашадағы жерге тұйықтау істігін алып тастамаңыз. Бұл құрылғы үш істікті жерге тұйықтау түріне жататын ашамен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тұйықтау түріне жататын розеткамен сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі болып табылады. Ашаны розеткаға жалғай алмасаңыз, электрикке хабарласыңыз.
Жерге тұйықтау ашасын тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- 4) Электр тогының соғуын болдырмау үшін айналымы ток сымның ашасындағы жерге тұйықтау сымы жалғанғанына көз жеткізіңіз.

САҚТЫҚ ШАРАСЫ

Бұл құрылғы электромагниттік өрістері жоқ ортада пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны электрлік шу кіріс сигналдарымен қабаттасатын жерлердегі күшті электромагниттік өрістер көздеріне жақын жерде пайдалану салдарынан сурет пен дыбыс тербелуі немесе шу сияқты кедергі орын алуы мүмкін.

Осы құрылғының зақымдалу мүмкіндігін болдырмау үшін оны күшті электромагниттік өріс көздерінен алшақ ұстаңыз.

Қорғау класы I

ЕСКЕРТУ:

Бұл - А класты өнім. Ішкі ортада пайдаланушыдан дұрыс шараларды орындауды талап етуі мүмкін жағдайда бұл өнім радио кедергісіне себеп болуы мүмкін.

Қауіпсіздік шаралары

ЕСКЕРТУ

■ Орнату

СКД дисплейі тек келесі қосымша қосалқы құралдардың біреуімен бірге пайдалануға арналған.

Кез келген қосалқы құралдардың басқа түрлерін пайдалану салдарынан жарақат алуға әкелетін тұрақсыздық туындауы мүмкін.

(Келесі қосалқы құралдардың барлығы Panasonic Corporation компаниясы арқылы өндірілген.)

- Түпқойма
TY-ST43PE8
- Алдын ала ескерту бағдарламалық құралы
ET-SWA100 сериялы*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Бөлшек нөмірінің суффиксі лицензия түріне байланысты өзгеше болуы мүмкін.

*2: 1.2 немесе одан кейінгі нұсқаларға қолдау көрсетеді.

Ескерте

- Қосалқы құралдардың бөлшек нөмірі ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Түпқойма орнату кезінде бірге берілген жұмыс нұсқауларын мұқият оқып, дұрыс орнатыңыз. Сонымен қатар, артық бұрылыстан қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз.

Тұрғы немесе қабырғаға ілетін кронштейнді орнату орталарындағы ақаулықтар салдарынан орын алған кез келген өнім зақымы үшін кепілдік мерзімі бітпесе де жауапты емеспіз.

Ұсақ бөлшектерді жұтып қойған жағдайда тұншығу қаупін төндіруі мүмкін. Ұсақ бөлшектерді балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Балалар ұсақ бөлшектер немесе басқа ұсақ заттар, соның ішінде қаптама материалдары және полиэтилен пакеттер/қағаздармен ойнап, тұншығып қалмауы үшін қажетсіз заттарды қоқысқа тастаңыз.

Дисплейді қысық немесе төңселіп тұрған жерлерге қоймаңыз және дисплей негіз шетінен салбырап тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Дисплей құлап немесе аударылып кетуі мүмкін.

Бұл құрылғыны дірілі ең аз және құрылғының салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.

- Құрылғыны түсіріп алу немесе оның құлауы жарақатқа немесе ақаулыққа әкелуі мүмкін.

Дисплей үстіне ешнәрсе қоймаңыз.

- Егер дисплей ішіне бөгде заттар немесе су кірсе, қысқа тұйықталу орын алып, өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін. Егер дисплей ішіне бөгде заттар түссе, жергілікті Panasonic дүкенінен кеңес алыңыз.

Тек тік күйде тасымалдаңыз!

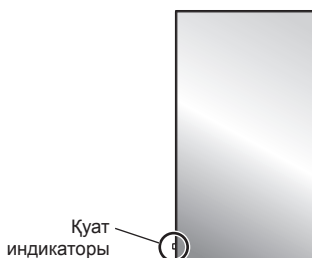
- Құрылғыны сұйық кристалды тақтасы жоғары немесе төмен қаратылған күйде тасымалдау салдарынан ішкі схемасы зақымдалуы мүмкін.

Желдету саңылауларын газет, дастархан және перде сияқты заттармен жабу арқылы желдетуге кедергі келтірмеу керек.

Жеткілікті желдету үшін 6-бетті қараңыз.

Дисплейді тігінен орнатқанда;

Дисплейді тігінен орнатқанда қуат индикаторы төмен жаққа келгенін тексеріңіз. Қызу туындайды және бұл өртті тудыруы немесе дисплейді зақымдауы мүмкін.



Қабырғада немесе тұрғыда орнатуға қатысты сақтық шаралары

- Қабырғаға немесе тұрғыға орнату жұмысын тек орнату маманы орындауы керек. Дисплейді дұрыс емес орнату сәтсіз жағдай тудырып, өлімге немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Қосымша түпқойма пайдаланыңыз. (3-бетті қараңыз)
- Қабырғаға орнатқан кезде, VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілінетін кронштейнді пайдалану қажет.

Модель 55" : Модель 49" : VESA 400×400
Модель 42" : VESA 200×200
(6-бетті қараңыз)

- Орнату алдында бекіту орнында СКД дисплейін және құлауға қарсы қабырғаға ілінетін кронштейнді көтеретін жеткілікті күш бар екендігін тексеріңіз.
- Егер дисплейді қабырғада немесе тұрғыда пайдалануды тоқтатсаңыз, маманнан дисплейді мүмкіндігінше жылдам алып тастауын сұраңыз.
- Дисплейді қабырғаға орнатқан кезде орнату кронштейндері мен қуат кабелін қабырға ішіндегі металл заттарға тигізбеңіз. Олар қабырға ішіндегі металл заттарға тиіп кетсе, электр тогының соғуы мүмкін.

Өнімді тікелей күн сәулесі түсетін жерге қоймаңыз.

- Экранды тікелей күн сәулесі түсетін жерге қойсаңыз, сұйық кристалды тақтаға кері әсер етуі мүмкін.

■ СКД дисплейін пайдаланған кезде

Дисплей 220 – 240 В айнымалы ток, 50/60 Гц шамасында пайдалануға арналған.

Желдету саңылауларын жаппаңыз.

- Бұлай жасау салдарынан дисплей қызып, дисплей өртенуі немесе зақымдануы мүмкін.

Дисплейге бөгде заттар бекітпеңіз.

- Желдету саңылауларына металл немесе тұтанғыш заттар салмаңыз немесе оларды дисплейге құлатып алмаңыз, бұлай жасау салдарынан өрт орын алуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.

Қақпақты алып тастамаңыз немесе оны ешқалай өзгертпеңіз.

- Дисплей ішінде электр тогының қатты соғуына әкелуі мүмкін жоғары кернеулер бар. Кез келген тексеру, реттеу және жөндеу жұмысын жергілікті Panasonic дилеріне тапсырыңыз.

Желілік ашаға оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.

Желілік ашаны қорғағыш жерге қосылымы бар ашалы розеткаға қосу керек.

Осы құрылғымен берілгеннен басқа ешқандай қуат сымын пайдаланбаңыз.

- Бұлай істеу қысқа тұйықталуды, қызуды, т.б. тудырып, ток соғуға немесе өртке әкелуі мүмкін.

Жинақтағы қуат сымын ешбір басқа құрылғыда пайдаланбаңыз.

- Бұлай істеу ток соғуға немесе өртке әкелуі мүмкін.

Ашаны тірелгенше мықтап енгізіңіз.

- Аша толығымен енгізілмесе, қызып кетіп, өрт орын алуы мүмкін. Аша зақымдалған болса немесе қабырға розеткасы босап тұрса, оларды пайдаланбау керек.

Ашаны су қолмен ұстамаңыз.

- Бұлай жасасаңыз, электр тогы соғуы мүмкін.

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

- Кабельді зақымдамаңыз, өзгертпеңіз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз, қыздырмаңыз, ыстық заттардың қасына қоймаңыз, бұрамаңыз, бүкпеңіз немесе тартпаңыз. Бұлай жасасаңыз, өрт шығып, электр тогы соғуы мүмкін. Қуат кабелі зақымдалса, жергілікті Panasonic дилеріне жөндетіңіз.

Қуат көзі сымы немесе тығын зақымдалған жағдайда тікелей қолмен түртпеңіз.

- Электр тогы соғуы мүмкін.

Қақпақты алып тастамаңыз және дисплейді ЕШҚАШАН өздігіңізбен өзгертпеңіз

- Артқы қақпақты алып тастамаңыз, себебі ішінде токпен жұмыс істеп тұрған бөлшектер бар. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсетуге болатын бөлшектер жоқ. (Жоғары кернеулі құрамдастар электр тогының қатты соғуына әкелуі мүмкін.)
- Дисплейді жергілікті Panasonic дилеріне тексертіңіз, реттетіңіз немесе жөндетіңіз.

AAA/R03/UM4 батареяларын (берілген) және microSD картасының ұрлауға қарсы қақпағын балалар қолы жетпейтін орында сақтаңыз. Егер кездейсоқ жұтылса, ол денеге зиянды болады.

- Бала оны жұтып қойған болуы мүмкін деп күдіктенсеңіз, дәрігерге бірден хабарласыңыз.

Дисплейді ұзақ уақытқа пайдаланбайтын кезде, ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

Қазіргі уақытта көріп жатпаған кіріс терминалдардың қосылған кабельдерін қоссаңыз/ажыратсаңыз немесе бейне жабдықтың қуатын қоссаңыз/өшірсеңіз, сурет бұрмалануы мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.

OpenPort PLATFORM жүйесін пайдалану кезінде қуат тығынын ажыратумен құрылғы өшірілсе, деректер немесе параметрлер жоғалады.

- Негізінде, пайдалану кезінде OpenPort PLATFORM жүйесін өшіріп, қуат тығынын алыңыз (20-бетті қараңыз)

Өрттің таралуын болдырмау үшін шамдар немесе басқа жалын көздерін әрқашан осы өнімнен алшақ ұстаңыз.





САҚТЫҚ ШАРАСЫ

Егер мәселелер немесе ақаулық орын алса, пайдалануды бірден тоқтатыңыз.

■ Егер мәселелер орын алса, ашаны розеткадан суырыңыз.

- Құрылғыдан түтін немесе әдеттен тыс иіс шығады.
- Кейде сурет көрінбейді немесе дыбыс естілмейді.
- Құрылғы ішіне су сияқты сұйықтық немесе бөгде заттар кірген.
- Құрылғы пішіні өзгерген немесе бөліктері сынған.

Егер осы жағдайда құрылғыны пайдалануды жалғастырсаңыз, бұл өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін.

- Қуатты бірден өшіріңіз, ашаны розеткадан суырыңыз, содан кейін жөндеу үшін дүкенмен хабарласыңыз.
- Осы дисплейдің қуат көзін толығымен өшіру үшін ашаны розеткадан суыру керек.
- Құрылғыны өз бетінше жөндеу қауіпті және мұны ешқашан істемеу керек.
- Ашаны бірден розеткадан суыруды мүмкін ету үшін, оңай қол жеткізілетін розетканы пайдаланыңыз.

■ Құрылғы зақымдалған жағдайда тікелей қолмен түртпеңіз.

Электр тогы соғуы мүмкін.

■ СКД дисплейін пайдаланған кезде

Қолыңызды, бетіңізді немесе басқа заттарды дисплейдің желдету саңылауларына жақындатпаңыз.

- Дисплейдің жоғарғы жағындағы желдету саңылауларынан ыстық ауа үрлейді. Қолыңызды немесе бетіңізді не ыстыққа төзімсіз басқа заттарды осы портқа жақындатпаңыз, өйтпесе күйіп қалуы немесе деформациялануы мүмкін.

Осы құрылғыны тасымалдау немесе қаптамадан алу үшін кемінде 2 адам қажет.

- Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.

Дисплейді жылжытпас бұрын барлық кабельдерді міндетті түрде ажыратыңыз.

- Кейбір кабельдер әлі де жалғанған күйде дисплейді жылжатсаңыз, кабельдер зақымдалып, өрт шығуы немесе электр тогының соғуы мүмкін.

Тазалау алдында сақтық шарасы үшін ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Бұлай жасамасаңыз, электр тогының соғуы мүмкін.

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

- Ашаға шаң жиналса, қалыптасқан ылғалдық оқшаулауды зақымдап, өрт шығуы мүмкін. Ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз және желілік сымды құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

Үстіне баспаңыз немесе дисплейден немесе тұрғыдан ілмеңіз.

- Олар аударылуы немесе бұзылуы және бұл жарақатқа әкелуі мүмкін. Балаларға ерекше көңіл бөліңіз.

Салған кезде батареяның полярлығын (+ және -) шатастырып алмаңыз.

- Батареяны дұрыс емес пайдалану жарылысқа немесе ағуға әкеліп, өртке, жарақатқа немесе қоршаған мүлікті зақымдауға әкелуі мүмкін.
- Батареяны нұсқау берілгендей дұрыс салыңыз. (11-бетті қараңыз)

Ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда батареяларды қашықтан басқару құралының трансмиттерінен алыңыз.

- Батарея ағып, қызып кетіп, тұтанып немесе жарылып кетуі, өртке әкелуі немесе қоршаған мүлікті зақымдауы мүмкін.

Батареяларды күйдірмеңіз немесе сындырмаңыз.

- Батареяларды күн сәулесі түсетін, жалынға жақын немесе т.с.с. қатты ыстық жерге қоймаңыз.

Дисплейді аудармаңыз.

Құрылғыны сұйық кристалды тақтасы жоғары қаратылған күйге қоймаңыз.

Пайдалануға қатысты сақтық шаралары

Орнату кезіндегі сақтық шаралары

Дисплейді сыртта орнатпаңыз.

- Дисплей іште пайдалануға арналған.

Осы құрылғы пайдаланылатын қоршаған орта температурасы

- Құрылғыны теңіз деңгейінен 1 400 м (4 593 фут) төмен жерде пайдаланғанда: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Құрылғыны биік жерде пайдаланған кезде (1 400 м (4 593 фут) және теңіз деңгейінен 2 800 м (9 186 фут) жоғары және төмен): 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

Құрылғыны 2 800 м (9 186 фут) және теңіз деңгейінен жоғары жерге орнатпаңыз.

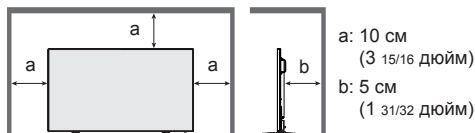
- Бұлай істемеу ішкі бөліктердің қызмет көрсету мерзімін қысқартуы және ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

Желдету үшін қажетті кеңістік

Түпқойма (қосалқы құрал) пайдаланғанда жоғарғы, сол және оң жақтарында 10 см (3 15/16 дюйм), әрі артқы жағында 5 см (1 31/32 дюйм) немесе көбірек бос орын қалдырыңыз, сондай-ақ, дисплейдің төменгі жағы мен еден бетінің арасында бос орын қалдырыңыз.

Басқа бір орнату әдісін пайдалансаңыз (қабырғаға ілу және т. б.), соған арналған нұсқаулықты қолданыңыз. (Егер орнату нұсқаулығында орнату өлшемдері туралы ерекше нұсқаулар болмаса, жоғарғы, төменгі, сол және оң жақтарда 10 см (3 15/16 дюйм), әрі артында 5 см (1 31/32 дюйм) немесе көбірек бос орын қалдырыңыз.)

Ең аз қашықтық:



VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілінетін кронштейнді пайдаланған кездегі қолданылатын бұрандалар туралы ақпарат

Дюймдік үлгі	Орнатуға арналған бұранданы кесу қадамы	Бұранда саңылауының тереңдігі	Бұранда (саны)
55	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
49	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
42	200 мм × 200 мм	10 мм	M6 (4)

Орнатқан кезде бұранда саңылауларын (дисплейдің артқы төменгі жағында орналасқан) келесі суреттерде көрсетілгендей пайдаланбаңыз.

Бұл СКД тақтасын зақымдауы мүмкін.

Модель 55"



Модель 49"



Модель 42"



Қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигінің жылжымалы құрылымымен абай болыңыз.

- Зауыттық орнатылған бойынша қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигі негізгі блокта сақталады. Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінірек көмегімен қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. Бірнеше дисплей пайдалану сияқты орнату жағдайына байланысты қашықтан басқару датчигін негізгі блокта сақтаңыз. (15-бетті қараңыз)

Сұйық кристалды тақтаны ұстамаңыз.

- Сұйық кристалды тақтаны қатты баспаңыз немесе өткір затпен баспаңыз. Сұйық кристалды тақтаға қатты күш қолдану салдарынан экран дисплейі майысып, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Температура немесе ылғалдық жағдайларына байланысты ашықтығы біркелкі болмауы мүмкін. Бұл - ақаулық емес.

- Мұндай бір қалыпты еместік тоқты үздіксіз пайдаланғанда жойылады. Олай болмаса, дистрибьюторға хабарласыңыз.

Қауіпсіздікке қатысты сұрау

Осы өнімді пайдалану кезінде келесі оқыс оқиғаларға қарсы қауіпсіздік шараларын қолданыңыз.

- Осы өнім арқылы жеке ақпарат шығуы мүмкін
- Осы өнімнің зиянды үшінші тараппен рұқсатсыз қолданысы
- Осы өнімнің зиянды үшінші тараппен тоқтатылуы немесе кідірітілуі

Жеткілікті қауіпсіздік шараларын қолданыңыз.

- LAN басқару құралы құпиясөзін орнатып, жүйеге кіре алатын пайдаланушыларды шектеңіз.
- Кездейсоқ табу мүмкіндігін қиындату үшін қиын құпиясөз жасаңыз.
- Құпиясөзді жүйелі түрде өзгертіңіз.
- Panasonic Corporation немесе еншілес компаниялары құпиясөзді тікелей ешқашан сұрамайды. Осындай сұраулар қабылдау жағдайында құпиясөзді жарияламаңыз.
- Байланыс желісі қауіпсіздік шлюзімен, т.б. қорғалуы қажет.
- Өнімді қоқысқа тастау алдында деректер баптандырыңыз. [Сброс настроек] немесе [Shipping]

Сымсыз LAN туралы ақпарат

- Сымсыз LAN артықшылығы - радио тасымалдау ауқымындағы радио толқындарды пайдаланумен ДК немесе басқа осындай жабдық және кіру нүктесі арасында ауыстыруға болатын ақпарат. Басқа жағынан, радио толқындарды кедергілер (қабырғалар сияқты) арқылы тасымалдауға болады және берілген ауқымда қолжетімді болады, егер қауіпсіздікке қатысты параметрлер жасалмаса, төменде тізімделген түрлі мәселелер орын алуы мүмкін.
 - Зиянды үшінші тарап идентификатор, құпиясөз және/немесе несие картасы нөмірлері сияқты жеке ақпарат, электрондық пошта мазмұнымен қоса тасымалданған деректерді бақылауы және тоқтатуы мүмкін.
 - Зиянды үшінші тарап келесі әрекет түрлеріне автоландырусыз және қосылусыз жеке немесе корпоративтік желіге кіруі мүмкін.Жеке және/немесе құпия ақпаратты (ақпарат шығысы) алу
- Белгілі бір ақпаратқа тағайындаумен жалған ақпаратты тарату (алдау)
- Тоқтатылған байланыстарды және мәселенің жалған деректерін қайта жазу (ашу)
- Компьютер вирусы сияқты зиянды бағдарламалық жасақтаманы тарату және деректерді және/немесе жүйені бұзу (жүйе бұзылысы)
- Көптеген сымсыз LAN адаптерлері немесе кіру нүктелері осы мәселелерді шешуге қажетті қауіпсіздік мүмкіндіктерімен жабдықталса, сымсыз LAN құрылғысының тиісті қауіпсіздік параметрлерін жасаумен осы өнімді пайдалану кезінде осы мәселелер орын алу мүмкіндігін азайтуға болады.

- Кейбір сымсыз LAN құрылғылары сатып алудан кейін қауіпсіздік үшін дереу орнатылмауы мүмкін. Қауіпсіздік мәселелерінің орын алу мүмкіндігін азайту үшін сымсыз LAN құрылғыларын пайдалану алдында бірге берілген жұмыс нұсқаулықтарында берілген нұсқауларға сәйкес барлық қауіпсіздікке қатысты параметрлерді тексеріңіз.

Сымсыз LAN сипаттамаларына байланысты зиянды үшінші тарап қауіпсіздік параметрлерін арнайы құралдармен бұзуы мүмкін.

Егер қауіпсіздік немесе басқа осындай параметрлерге қатысты анықтама керек болса, Panasonic ұйымына хабарласыңыз.

Егер сымсыз LAN желісіне қауіпсіздік параметрлерін орындау мүмкін болмаса, Panasonic қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Panasonic ұйымы тұтынушылардан қауіпсіздік параметрлерін жасаусыз осы өнімді пайдалану қаупін түсінуді сұрайды және жеке тараптан және жауапкершілікке сәйкес қауіпсіздік параметрлерін жасауын сұрады.

Кірістірілген сымсыз LAN туралы ақпарат

САҚТЫҚ ШАРАСЫ:

Сымсыз LAN модулін пайдалану алдында келесі шектерді тексеріңіз.

- Сымсыз LAN модулін пайдалану үшін кіріс нүктесін алу керек.
- Пайдалану құқықтары жоқ сымсыз желіге (SSID*) қосылу үшін сымсыз LAN модулін пайдаланбаңыз. Бұндай желілер іздеу нәтижесі ретінде тізімделуі мүмкін. Дегенмен, оларды пайдалану заңсыз болуы мүмкін.

* SSID - тасымалдауға арналған белгілі бір сымсыз желіні анықтайтын ат.

- Сымсыз LAN модулін жоғары температура, тікелей күн сәулесі немесе ылғалды жағдайда пайдаланбаңыз.
- Сымсыз LAN модуліне күшті әсерлер келтірмеңіз немесе майыстырмаңыз.
- Сымсыз LAN модулін кез келген жолмен бөлшектемеңіз немесе ауыстырмаңыз.
- Сымсыз LAN модулін үйлесімсіз құрылғыға орнатуға әрекет жасамаңыз.
- Жұмыстар барысында сымсыз LAN модулін өнімнен алмаңыз.
- Радио толқындармен алынған және тасымалданған деректер тоқтатылуы және бақылануы мүмкін.
- Радио толқыны кедергісі себеп болған ақаулықтарды болдырмау үшін сымсыз LAN модулін пайдалану кезінде өнімді басқа сымсыз LAN құрылғылары, микротолқындар және 2,4 ГГц және 5 ГГц сигналдар пайдаланылатын құрылғылар сияқты құрылғылардан алыс ұстаңыз.
- Статикалық электр желісіне байланысты шу орын алған кезде құрылғылар қорғанысы үшін өнім жұмысы тоқтауы мүмкін. Бұндай жағдайда желілік қуатты ауыстырып қосу/өшіру өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.

- Аймаққа байланысты сымсыз LAN модулі қолжетімсіз болуы мүмкін.

Сымсыз байланысты пайдалану ескертпелері

Дисплейдің сымсыз байланыс функциясында 2,4 ГГц және 5 ГГц жолақтарындағы радио толқындар пайдаланылады.

Радио станция лицензиясы талап етілмейді, бірақ пайдалану алдында келесі элементтерді оқып толық түсіну керек.

Жақын басқа сымсыз жабдықты пайдаланбаңыз.

- Келесі жабдықта дисплей ретінде бірдей жолақтағы радио толқындар пайдаланылуы мүмкін.

Дисплей осы құрылғыларға жақын пайдаланылған кезде радио толқыны кедергісі байланыс мүмкін емес етуі мүмкін немесе байланыс жылдамдығы баяу болуы мүмкін.

- Микротолқынды пештер, т.б.
- Өндірістік, химиялық және медициналық жабдық, т.б.
- Зауыттық өндіріс желілерінде, т.б. пайдаланылатын жылжымалы нысандарды анықтауға арналған зауыттық радиостанциялар.
- Төмен қуатты радиостанцияларға арналған

Егер барлығы мүмкін болса, дисплей жанында ұялы телефондар, ТД жинақтары немесе радиолар қолданысын болдырмаңыз.

- Ұялы телефондарда, ТД жинақтарында, радиоларда және ұқсас құрылғыларда дисплейдің түрлі радио жолақтары пайдаланылады, сол себепті сымсыз байланысқа немесе осы құрылғылар тасымалына және қабылдауына әсер етпейді. Дегенмен, дисплейдің радио толқындары аудио немесе бейне шығаруы мүмкін.

Сымсыз байланыс радио толқындары болат арматуралардан, металдан, бетоннан, т.б. өтпейді.

- Ағаш және шыны (сымды торлы шыныны ескермегенде) сияқты материалдардан жасалған қабырғалар және едендер арқылы байланыс мүмкін, бірақ болат арматуралардан, металдан, бетоннан, т.б. жасалған қабырғалар мен едендер арқылы мүмкін емес.

Статикалық электр желісіне жақын орындарда дисплейді пайдаланбаңыз.

- Егер дисплей кілем сияқты статикалық электр желісіне жақын орындарда пайдаланылса, сымсыз LAN немесе сымды LAN байланысы жоғалуы мүмкін.
- Егер осы орын алса, статикалық электр желісі немесе электромагниттік шу көзін азайтып, сымсыз LAN немесе сымды LAN желісіне қайта қосыңыз.

Дисплейді ел сыртында пайдалану

- Егер дисплейді сатып алынған ел немесе аудан сыртына алып шығуға тыйым салынса, онда бұны тек айтылған елде немесе ауданда пайдаланыңыз. Сонымен қатар, елдерге немесе аудандарға байланысты сымсыз LAN пайдалануға болатын арналар мен жиіліктерге шектеулер болады.

Қолжетімді сымсыз LAN арналары

- Пайдалануға болатын арналар (жиілік ауқымы) елге немесе ауданға сәйкес әр түрлі болады. Төмендегі кестені қараңыз.

Пайдаланылатын арналар: Пассивті сканерлеу

Ел немесе аймақ	Стандарт	Жиілік жолағы (Орталық жиілік)
Еуропа және ТМД	IEEE802.11a/n	5,180 ГГц - 5,700 ГГц
	IEEE802.11b/g/n	2,412 ГГц - 2,472 ГГц
Басқа елдер	IEEE802.11a/n	5,180 ГГц - 5,825 ГГц
	IEEE802.11b/g/n	2,412 ГГц - 2,472 ГГц

- Елге байланысты жиілік пен арна әр түрлі болады.
- Әрбір елде сканерленетін арна радиосын өзгертумен пассивті сканерлеу орындалады.
- Әрбір ел заңдарына сәйкес сымсыз LAN мүмкіндігін пайдаланыңыз.

Сымды LAN пайдалану ескертпелері

Дисплейді электростатика жиі орын алатын жерге орнатқан кезде, пайдалану алдында жеткілікті антистатика деңгейін орнатыңыз.

- Дисплейді кілем сияқты статикалық электр тоғы пайда болатын жерде пайдаланған кезде сымды LAN байланыстары жиі ажыратылады. Мұндай жағдайда антистатикалық кілеммен мәселелер туындауы мүмкін статикалық электр тоғын және шу көзін алып тастаңыз және сымды LAN желісін қайта жалғаныз.
- Сирек жағдайларда LAN қосылымы статикалық электрге немесе шуға байланысты өшеді. Мұндай жағдайда дисплей қуатын және жалғанған құрылғыларды бір рет өшіріңіз, содан кейін қуатты қайта қосыңыз.

Таратылым станциясынан немесе радиодан келетін күшті радио толқындарға байланысты дисплей тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.

- Орнату орнының жанында күшті радио толқындарды шығаратын кез келген құрылғы немесе жабдық болса, дисплейді радио толқындар көзінен жеткілікті алыс орында орнатыңыз. Немесе, LAN терминалына жалғанған LAN кабелін металл фольганы немесе екі жағында жерге тұйықталған металл түтікті пайдалана отырып ораңыз.

Тазалау және техникалық қызмет көрсету

Сұйық кристалды тақтасының алды арнайы өңделген. Сұйық кристалды тақтаны тек тазалау шүберегін немесе жұмсақ, түксіз шүберекті пайдаланып ақырын сүртіңіз.

- Беткі жақ қатты ластанған болса, таза суға малынған немесе 100 рет араласқан бейтарап тазалау құралы қосылған суға малынған жұмсақ, түксіз шүберекпен сүртіңіз, содан кейін беткі жағы құрғағанша бірдей құрғақ шүберекпен тегістеп сүртіңіз.
- Тақтаның беткі жағын тырнақ немесе басқа қатты заттармен сырып алмаңыз немесе соқпаңыз, әйтпесе беткі жақ зақымдалуы мүмкін. Сонымен қатар, жәндіктерге қарсы спрейлер, еріткіштер және сұйылтқыштар сияқты ұшқыш заттарға тигізбеңіз, әйтпесе беткі жақ сапасына кері әсер етуі мүмкін.

Корпус ластанса, оны жұмсақ, құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

- Корпус қатты ластанған болса, шүберекті аз мөлшердегі бейтарап тазалау құралы қосылған суға малып, шүберекті сығып алыңыз. Осы шүберекпен корпуссты сүртіңіз, содан кейін оны құрғақ шүберекпен сүртіп құрғатыңыз.
- Ешқандай тазалау құралын дисплей бетіне тікелей тигізбеңіз. Су тамшылары құрылғы ішіне кіріп кетсе, жұмыс мәселелері туындауы мүмкін.
- Жәндіктерге қарсы спрейлер, еріткіштер және сұйылтқыштар сияқты ұшқыш заттарға тигізбеңіз, әйтпесе корпус бетінің сапасына кері әсер етуі мүмкін немесе беткі жақ қабыршақтануы мүмкін. Сонымен қатар, резеңке немесе ПВХ-тен жасалған бұйымдармен ұзақ уақытқа қалдырмаңыз.

Химиялық өңделген шүберекті пайдалану

- Тақтаның беткі жағын химиялық өңделген шүберекпен сүртпеңіз.
- Корпусты химиялық өңделген шүберекпен тазалау үшін арнайы нұсқауларды қадағалаңыз.

Қоқысқа лақтыру

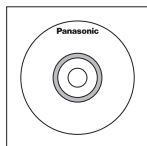
Өнімді қоқысқа лақтырғанда қоқысқа лақтырудың дұрыс әдістері туралы жергілікті билік органынан немесе дилерден сұраңыз.

Қосалқы құралдар

Қосалқы құралдар жинағы

Көрсетілген қосалқы құралдар мен элементтер бар екенін тексеріңіз

Пайдалану нұсқаулығы
(Ықшам диск × 1)

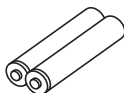


Қашықтан басқару құралының трансмиттері
× 1

- DPVF1203ZA

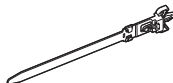


Қашықтан басқару құралының трансмиттеріне арналған батареялар
(AAA/R03/UM4 түрі × 2)



Қысқыш × 3

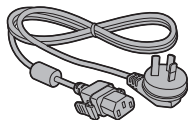
- TZZ00000694A



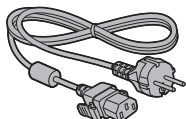
Қуат сымы

(Шамамен 2 м)

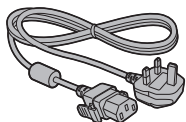
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

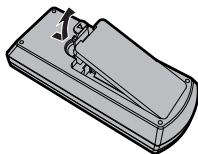


Назар аудараңыз

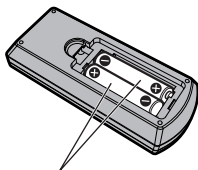
- Ұсақ бөлшектерді тиісті түрде сақтаңыз және балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Қосалқы құралдардың бөлшек нөмірлері ескертусіз өзгертілуі мүмкін. (Нақты бөлшек нөмірі жоғарыда көрсетілгендерден басқаша болуы мүмкін.)
- Қосалқы құралдарды жоғалтқан жағдайда дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)
- Элементтерді қаптамадан алғаннан кейін қаптама материалдарын тиісті түрде қоқысқа тастаңыз.

Қашықтан басқару құралының батареялары

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



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



AAA/R03/UM4 түрі

3. Қақпақты ауыстырыңыз.

Пайдалы кеңес

- Қашықтан басқару құралын жиі пайдаланатын адамдар үшін ұзақ уақыт жұмыс істеу мақсатында ескі батареяларды сілтілі батареялармен ауыстырыңыз.



Батареяны пайдалану бойынша сақтық шаралары

Батареяларды дұрыс орнатпау салдарынан батареядан сұйықтық ағып, тот басуы мүмкін, нәтижесінде қашықтақ басқару трансмиттері зақымдалады.

Батареяларды қоршаған ортаға зиян келтірмейтін жолмен қоқысқа тастау керек.

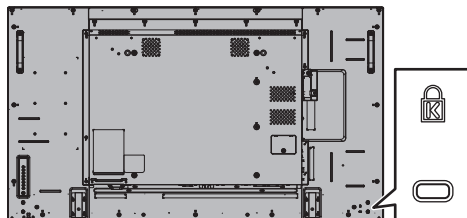
Келесі сақтық шараларын қадағалаңыз:

1. Батареяларды әрқашан жұбымен ауыстыру керек. Әрқашан ескі батареяларды жаңаларымен ауыстырыңыз.
2. Пайдаланылған батареяны жаңасымен бірге пайдаланбаңыз.
3. Батарея түрлерін араластырмаңыз (мысалы: “Көміртекті цинк” және “Сілтілі”).
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтауға, қысқа тұйықтамаңыз, бөлшектемеңіз, қыздырмаңыз немесе күйдірмеңіз.
5. Қашықтан басқару құралы тұрақсыз жұмыс істеген жағдайда немесе дисплей жинағының жұмысын тоқтатқан жағдайда батареяны ауыстыру қажет.
6. Батареяларды күйдірмеңіз немесе сындырмаңыз.
7. Батареяларды күн сәулесі түсетін, жалынға жақын немесе т.с.с. қатты ыстық жерге қоймаңыз.

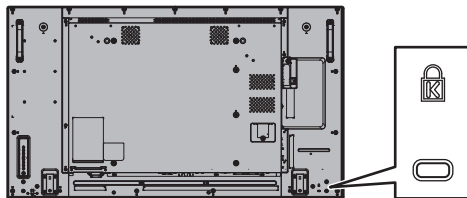
Кенсингтон қауіпсіздігі

Бұл құрылғының қауіпсіздік саңылауы Кенсингтон қауіпсіздік саңылауымен үйлесімді.

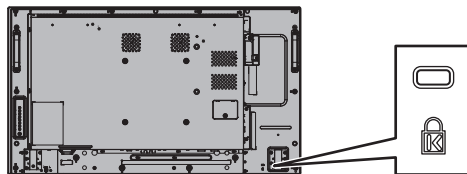
Модель 55"



Модель 49"



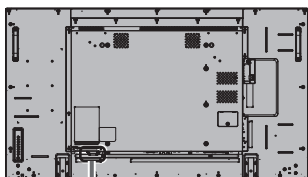
Модель 42"



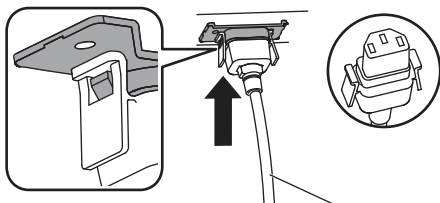
Қосылымдар

Айнымалы ток сымын қосу және бекіту

Құрылғының артқы жағы



Айнымалы ток сымын бекіту



Айнымалы ток сымы (жинақта бар)

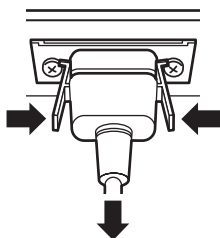
Жалғағышты дисплейге қосыңыз.

Шертілген дыбыс естілгенше коннекторды жалғаңыз.

Ескертпе

- Коннектордың оң жағы да, сол жағы да құлыптаулы екеніне көз жеткізіңіз.

Айнымалы ток сымын ажырату



Жалғағышты екі тұтқаны басып ажыратыңыз.

Ескертпе

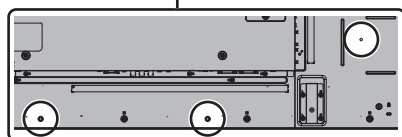
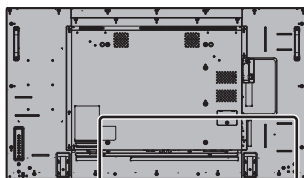
- Айнымалы ток сымын ажыратқан кезде міндетті түрде алдымен ашалы розеткадағы айнымалы ток сымының ашасын ажыратыңыз.
- Берілген айнымалы ток сымы осы құрылғы үшін бірегей пайдалануға арналған. Мұны басқа мақсаттар үшін пайдаланбаңыз.

Кабельді бекіту

Ескертпе

- 3 қысқыш осы құрылғымен бірге беріледі. Қысқыштарға арналған саңылауларды пайдаланып, кабельдерді 3 жерге төменде көрсетілгендей бекітіңіз. Қосымша қысқыштар қажет болса, оларды дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)

Модель 55"

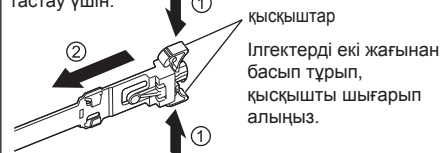


- Саңылаулар орындары 42 дюймдік және 49 дюймдік үлгілер үшін бірдей.

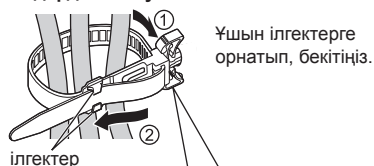
1. Қысқышты бекіту



Құрылғыдан алып тастау үшін:

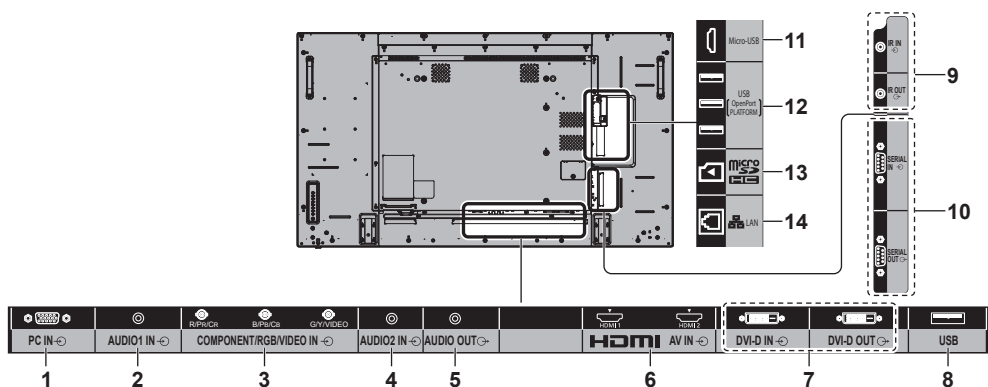


2. Кабельдерді байлау



Босату үшін:





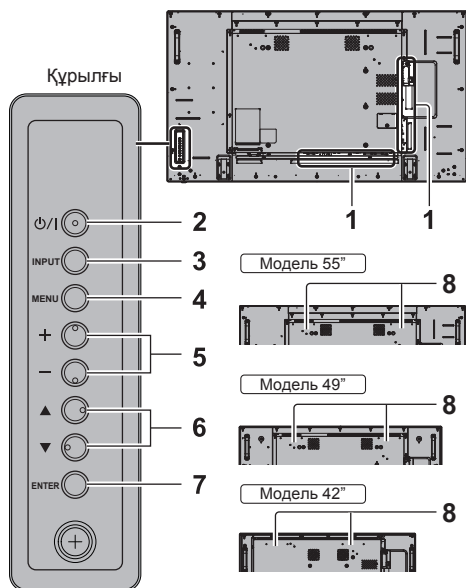
1	PC IN:	PC кіріс терминалы Дербес компьютердің бейне терминалына, “YPbPr / YCbCr” немесе “RGB” шығысы бар бейне жабдыққа жалғаңыз.
2	AUDIO1 IN:	Аудио кіріс терминалы DVI-D IN және PC IN үшін ортақ пайдаланылады
3	COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	COMPONENT / RGB Бейненің кіріс клеммасы (R/Pb/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) “YPbPr / YCbCr” немесе “RGB” шығысы бар бейне жабдыққа жалғаңыз. Құрама бейненің кіріс терминалы (БЕЙНЕ) Құрама сигнал шығысы бар бейне жабдыққа жалғаңыз.
4	AUDIO2 IN:	Аудио кіріс терминалы COMPONENT/RGB IN және VIDEO IN үшін ортақ пайдаланылады
5	AUDIO OUT:	Аналогтық аудио шығыс терминалы Аналогтық аудио кіріс терминалы бар аудио жабдықты қосыңыз.
6	AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI кіріс терминалы VCR немесе DVD ойнатқышы, т.б. сияқты бейне жабдыққа қосылыңыз.

7	DVI-D IN, DVI-D OUT:	DVI-D кіріс / шығыс терминалы DVI-D шығысы бар бейне жабдыққа қосылыңыз. Сондай-ақ, сурет құрылғылар шлейфтік қосылатын бірнеше дисплейде көрсетілген кезде басқа дисплейге жалғаңыз (DVI-D OUT). DVI-D IN арқылы сурет көрсетілген кезде DVI-D шығыс функциясы ғана қосылады.
8	USB:	USB Клемма [USB-медиаплеер] пайдалану үшін USB жадын жалғаңыз. Сондай-ақ, оны кескін көрсетілген кезде сыртқы құрылғыға 5 В/1 А-ге дейін қуат жеткізу үшін пайдалануға болады.
9	IR IN, IR OUT:	Инфрақызыл сигналдың кірісі / шығыс терминалы Бір қашықтан басқару құралы арқылы бірнеше дисплеймен жұмыс істеген кезде осыны пайдаланыңыз.
10	SERIAL IN, SERIAL OUT:	СЕРИАЛЫҚ кіріс / шығыс терминалы Дисплейді дербес компьютерге қосу арқылы басқарыңыз.

11 Micro-USB:	Micro-USB Клемма Micro-USB кабелімен құрылғыны ДК-ға қосумен OpenPort PLATFORM жүйесінің сақтау орнындағы деректерді ДК-дан оқуға немесе жазуға болады.
12 USB (OpenPort PLATFORM):	USB Терминал OpenPort PLATFORM USB жадын OpenPort PLATFORM жүйесінің сыртқы сақтау орны ретінде қосумен пайдаланылады. OpenPort PLATFORM кірсімен қосуға болады және USB тінтуірі, USB пернетақтасы сияқты USB құрылғыларын пайдалануға болады.
13 microSD:	microSD карта саңылауы OpenPort PLATFORM жүйесінің сыртқы сақтау орны ретінде microSD картасын тіркеуге пайдаланылады.
14 LAN:	LAN Клемма Желіге қосылу арқылы дисплейді басқарыңыз. OpenPort PLATFORM кірсімен веб-беттерді көрсетуге немесе серверден қолданбаларды жүктеп алуға болады.

Жалғау алдында

- Кабельдерді жалғамас бұрын жалғануы қажет сыртқы құрылғыны пайдалану нұсқаулығын мұқият оқыңыз.
- Кабельдерді жалғамас бұрын, барлық құрылғыдың қуатын өшіріңіз.
- Кабельдерді жалғау алдында келесілерге назар аударыңыз. Бұлай жасамау салдарынан ақаулықтар орын алуы мүмкін.
 - Кабельді құрылғыға немесе өздігінен блокқа қосылған құрылғыға жалғаған кезде жұмысты орындамас бұрын, денеңізден электростатиканы жою үшін, жақын жердегі металл заттарды ұстаңыз.
 - Құрылғыны блокқа немесе блок корпусына жалғау үшін, тым ұзын кабельдерді пайдаланбаңыз. Кабель неғұрлым ұзын болса, соғұрлым шу қабылдау мүмкіндігі артады. Зақым кесірінен антенна сияқты жұмыс істеп тұрған кезде кабельді пайдалана бастағанда шу қабылдау мүмкіндігі зор.
 - Кабельдерді жалғаған кезде алдымен GND тізбегін жалғаңыз, содан кейін жалғанатын құрылғының терминалын қатаң тәртіпте жалғаңыз.
- Сыртқы құрылғыны құрылғымен бірге берілмеген немесе балама ретінде қолжетімсіз жүйеге жалғау қажет кез келген кабельді алыңыз.
- Қосылым кабелі ашасының сыртқы пішіні үлкен болса, оны қосылым кабеліне іргелес ашамен немесе артқы қақпақ сияқты перифериялық құрылғымен жалғауға болады. Қосылым кабелін терминалдың теңесуі үшін сәйкес аша өлшемімен пайдаланыңыз.
- Бейне жабдықтан шығатын бейне сигналдары тым көп дірілдесе, экрандағы кескіндер тербелуі мүмкін. Мұндай жағдайда уақыттың қате болуын түзету құралын (TBC) жалғау керек.
- Дербес компьютерден шығатын синхрондау сигналдары немесе бейне жабдық бұзылған кезде, мысалы, бейне шығысының параметрлерін өзгерткенде, бейне түсі уақытша өзгеруі мүмкін.
- Құрылғы құрама бейне сигналдарын, YCbCr/YPbPr сигналдарын, балама RGB сигналдарын және аналогтық сигналдарды қабылдайды.
- Кейбір дербес компьютер үлгілері құрылғымен үйлесімді емес.
- Құрылғыларды блокқа ұзын кабельдер көмегімен жалғаған кезде кабель өтемдеуішн пайдаланыңыз. Өйтпесе, кескін тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін.



1 Сыртқы кіріс терминалы

Бейне жабдыққа, дербес компьютерге және т. б. жалғанады (13-бетті қараңыз)

2 <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі>

Қуатты қосады/өшіреді.

3 <INPUT (Cihaz)>

Қосылған құрылғыны таңдайды.

- OpenPort PLATFORM жұмыс режимінде
[EXIT]: OpenPort PLATFORM Жұмыс режимінен шығып, OpenPort PLATFORM басқа кірістер жұмысына оралады.

4 <MENU (Cihaz)>

Мәзір экранын көрсетеді.

- OpenPort PLATFORM кірісімен
OpenPort PLATFORM жұмыс режиміне ауысады.
- OpenPort PLATFORM жұмыс режимінде
[BACK]: Алдыңғы экранға оралады.
[HOME]: Басты экранды көрсету үшін басып тұрыңыз.

5 <+ (Cihaz)> / <- (Cihaz)>

Дыбыс деңгейін реттейді.

Негізгі экранда параметрлерді қосады немесе параметрлер деңгейін реттейді.

- OpenPort PLATFORM жұмыс режимінде
[RIGHT], [LEFT]:
Курсорды жан-жаққа жылжытады.
[KEYBOARD]:
Бағдарламалық жасақтама пернетақтасын көрсету үшін <- (Cihaz)> түймесін басып тұрыңыз.

6 <▲ (Cihaz)> / <▼ (Cihaz)>

Мәзір экранындағы параметр элементін таңдайды.

- OpenPort PLATFORM жұмыс режимінде
[UP], [DOWN]:
Курсорды жоғары және төмен жылжытады.

7 <ENTER (Cihaz)>

Мәзір экранындағы элементті конфигурациялайды.

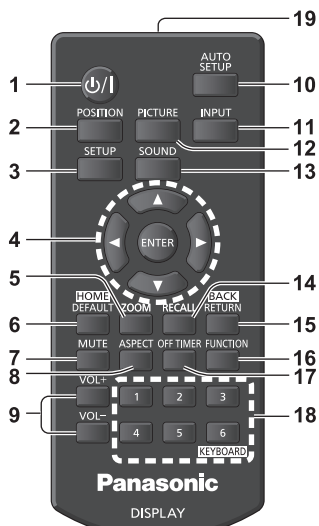
Арақатынас режимін ауыстырады.

- OpenPort PLATFORM жұмыс режимінде
[ENTER]:
Элементті теңшейді.
[LONG PRESS ENTER]:
Ұзақ басуды талап ететін жұмысқа пайдаланылады.

8 Кірістірілген динамиктер

- Құрылғының кірістірілген динамиктерінен дыбыс шығару үшін [Звук] мәзірінде [Выбор выхода] параметрін [Динамики] күйіне орнатыңыз.

Қашықтан басқару құралының трансмисстері



1 Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі (I/O)

- Дисплей <Негізгі қуат қосу / өшіру түймесі> түймесінде іске қосылу кезде қуатты қосады немесе өшіреді. (18-бетті қараңыз)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Жүгіргі түймелері (▲▼◀▶)

- Мәзір экрандарын басқару үшін пайдаланылады.
- OpenPort PLATFORM кірісімен
Таңдалған элементті растайды немесе курсорды оңнан солға немесе жоғарыдан төменге жылжытады.

5 ZOOM

Сандық ұлғайту режиміне кіреді.

6 DEFAULT/HOME

- Сурет, дыбыс, т.б. әдепкі параметрлерін орнатады.
- OpenPort PLATFORM кірісімен
Басты экранды көрсетеді.

7 MUTE

- Дыбысты өшіру / қосу.

8 ASPECT

- Арақатынасты реттейді.

9 VOL + / VOL -

- Дыбыс деңгейін реттейді.

10 AUTO SETUP

- Экранның орнын/өлшемін автоматты түрде реттейді.

11 INPUT

- Кірісті экрандағы дисплейге ауыстырады.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Кіріс режимінің, арақатынас режимінің, т.б. ағымдағы орнатылған күйін көрсетеді.

15 RETURN/BACK

- Алдыңғы мәзірге оралу үшін пайдаланылады.
- OpenPort PLATFORM кірісімен
Алдыңғы экранға оралады.

16 FUNCTION

- [Справка функциональных кнопок] көрсетеді.

17 OFF TIMER

- Бекітілген кезеңнен кейін күту режиміне ауысады.

18 Сандық түймелер (1 - 6) / KEYBOARD

- Жиі пайдаланылатын әрекеттерді тағайындау арқылы төте жол түймелері ретінде пайдаланылады.
- OpenPort PLATFORM кірісімен
Бағдарламалық жасақтама пернетақтасын көрсету үшін <KEYBOARD> түймесін басыңыз.

19 Сигнал шығару

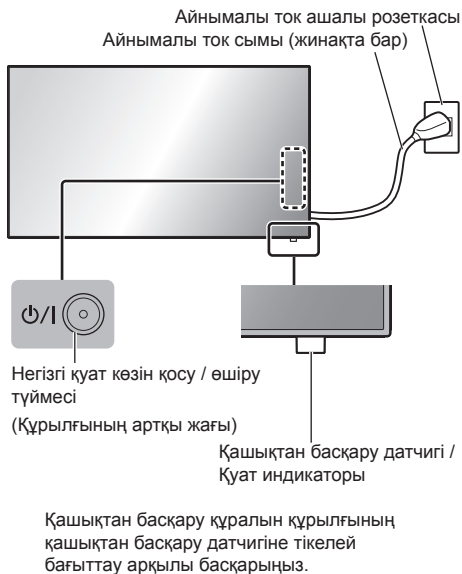
Ескертпе

- Бұл нұсқаулықта қашықтан басқару құралының және құрылғының түймелері < > ретінде көрсетіледі.

(Мысалы: <INPUT>.)

Басқару негізінен қашықтан басқару құралының түймелерін көрсету арқылы түсіндіріледі, бірақ, бірдей түймелер болса, құрылғыдағы түймелермен де басқаруға болады.

Негізгі басқару элементтері



- Негізгі құрылғының қашықтан басқару датчигінде қашықтан басқару құралын тікелей пайдалану кезінде қашықтан басқару датчигінің алдынан қашықтық шамамен 7 м немесе одан аз болуы керек. Бұрышқа байланысты жұмыс қашықтығы қысқа болуы мүмкін.
- Негізгі блоктың қашықтан басқару датчигін күн сәулесі тікелей түсетін жерге немесе люминесцентті сәуле қатты түсетін жерге қоймаңыз.

1 Айнымалы ток сымының ашасын дисплейге жалғаңыз.

(12-бетті қараңыз)

2 Ашаны розеткаға қосыңыз.

Ескертпе

- Негізгі аша түрлері әр елде әр түрлі болады. Сондықтан, сол жақта көрсетілген аша сіздің теледидарға қолайлы түрге жатпауы мүмкін.
- Айнымалы ток сымын ажыратқан кезде міндетті түрде алдымен ашалы розеткадағы айнымалы ток сымының ашасын ажыратыңыз.
- Экрандағы мәзір арқылы параметрлер өзгертілгеннен кейін дереу аша ажыратылса, параметрлер сақталмауы мүмкін. Жеткілікті уақыт өткеннен кейін ашаны ажыратыңыз. Немесе, қашықтан басқару құралы, RS-232C басқару құралы немесе LAN желісінің басқару құралы арқылы қуатты өшіргеннен кейін ашаны ажыратыңыз.

3 Теледидарды қосу үшін құрылғыда <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> түймесін басыңыз: қуатты қосу.

- Қуат индикаторы: жасыл (сурет көрсетіледі.)
- Құрылғының қуаты қосұлы болса, қашықтан басқару мүмкін болады.

■ Қашықтан басқару құралымен қуатты ҚОСУ/ӨШІРУ үшін келесі әрекеттерді орындаңыз

Дисплейді қосу үшін <Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймесігі> түймесін басыңыз.

- Қуат индикаторы: жасыл (сурет көрсетіледі.)

Дисплейді өшіру үшін <Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймесігі> түймесін басыңыз.

[Режим ожидания OpenPort PLATFORM] параметрі [ВЫКЛ] күйіне орнатылғанда

- Қуат индикаторы: қызыл (күту режимі)

[Режим ожидания OpenPort PLATFORM] параметрі [ВКЛ] күйіне орнатылғанда

- Қуат индикаторы: Сарғылт (қызыл/жасыл) (күту режимі)

Ескертпе

- Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінтерек көмегімен қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. (15-бетті қараңыз)
- Негізгі блоктың қашықтан басқару датчигі мен қашықтан басқару құралы арасына кедергі жасайтын ешнәрсе қоймаңыз.
- Қашықтан басқару құралын қашықтан басқару датчигінің алдында немесе датчик көрінетін аймақтан басқарыңыз.



■ <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> көмегімен қуатты ӨШІРУ

- Құрылғының қуаты қосұлы болғанда (сурет көрсетіледі: Қуат индикаторы жасыл түсте):
<Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> түймесін басу қуат индикаторын сарғыш түсте жандырады. Бұл өшкен кезде дисплей құрылғысы өшеді.
Индикатор сарғыш түсте жанған кезде қашықтан басқару жұмысы еленбейді.
- Құрылғының қуаты қосұлы болғанда (күту/ұйқы: Қуат индикаторы сарғыш түсте):
<Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> түймесін басу қуат индикаторын бір мезетке өшіріп, одан кейін сарғыш түсте жанады. Бұл өшкен кезде дисплей құрылғысы өшеді.
Индикатор сарғыш түсте жанған кезде қашықтан басқару жұмысы еленбейді.
- Құрылғының қуаты қосұлы болғанда (күту: Қуат индикаторы қызыл түсте):
<Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> түймесін басу қуат индикаторын өшіріп, дисплей құрылғысын өшіреді.

Ескертпе

- “Управление питанием” функциясын пайдаланғанда қуат өшірулі күйде (ұйқы) болған кезде, қуат индикаторы қызғылт-сары түске боялады.

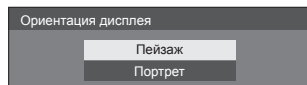
■ Құрылғы бірінші рет қосылғанда

Келесі экран көрсетіледі.

1 Тілді ▲ ▼ арқылы таңдап, <ENTER> түймесін басыңыз.



2 Тік орнату үшін [Портрет] бағдарын ▲ ▼ көмегімен таңдаңыз және <ENTER> түймесін басыңыз.



Ескертпе

- Элементтерді орнатқаннан кейін құрылғыны келесі рет іске қосқанда экрандар көрсетілмейді.
Орнатылғаннан кейін элементтерді келесі мәзірлерде өзгертуге болады.
[Язык экранного меню]
[Ориентация дисплея]
- [Ориентация дисплея] параметрі [Портрет] күйіне орнатылған кезде растау хабары OpenPort PLATFORM көрсетіледі.

■ Қуатты ҚОСУ хабары

Құрылғы қуатын іске ҚОСҚАН кезде келесі хабар көрсетілуі мүмкін:

Өрекетсіздік нәтижесінде қуатты өшіру сақтық шаралары

Включено <<Выключение питания без операций>>.

[Установка] мәзіріндегі [Выключение питания без операций] параметрі [Включить] күйіне орнатылған болса, қуат қосылған сайын ескерту хабары көрсетіледі.

Ескертпе

- [Выключение питания без операций] параметрі OpenPort PLATFORM кірісімен белсендірілмейді.
[Включено <<Выключение питания без операций>>.] хабары көрсетілмейді.
- Сонымен қатар, дисплей қосылған кезде OpenPort PLATFORM кірісі пайдаланылған кезде [Последнее отключение из-за <<Выключение питания без операций>>.] хабары көрсетіледі.

“Управление питанием” ақпаратты

Последнее отключение из-за <<Управление питанием>>.

“Управление питанием” жұмыс істегенде қуат қосылған сайын ақпараттық хабар көрсетіледі. Осы хабар дисплейлерін келесі мәзір арқылы орнатуға болады:

- [Options] мәзірі
Power on message(No activity power off)
Power on message(Power management)

Бастай OpenPort PLATFORM

Бұл құрылғы Android негізіндегі OpenPort PLATFORM жүйесімен жабдықталады.

OpenPort PLATFORM пайдаланысын таңдау үшін кірісті орнатыңыз.

Бастау

Қуат индикаторы өшкенде (қуатты өшіру күйі) немесе қызыл түсте жанған кезде (күту күйі) құрылғы іске қосылса, OpenPort PLATFORM жүйесін бастапқы өңдеу орындалады.

Құрылғы OpenPort PLATFORM кіріс таңдау күйінде іске қосылған кезде бастау экраны пайда болады.



Ескертпе

- Іске қосуға шамамен 40 секунд кетеді. Бірінші рет іске қосу кезінде шамамен 70 секунд кетеді.
- [Options] - [Startup logo] параметрі [On] күйіне орнатылған кезде бұл Panasonic логотипінен кейін көрсетіледі.
- Қуат индикаторы сарғыш түсте (күту немесе ұйқы күйі) жанған кезде OpenPort PLATFORM жүйесі пайдаланылады. Құрылғы осы күйде іске қосылған кезде бастау экраны пайда болады.
- OpenPort PLATFORM кейбір себепке жауап бермесе, бұл автоматты түрде қайта іске қосылады және қалпына келтіруді өңдеу орындалады.

Өшіру

OpenPort PLATFORM жүйесін өшіріп өңдеу <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> пайдаланумен қуат өшірілген кезде немесе қашықтан басқару құралды пайдаланумен қуат өшірілгенде, [Установка] - [Режим ожидания OpenPort PLATFORM] параметрі [Выкл] күйіне орнатылған кезде орындалады.

Өшіру процесі барысында қуат индикаторы жасыл түстен сарғыш түске өзгеріп, [Выключение OpenPort PLATFORM. Подождите.] хабары пайда болады.

Ескертпе

- Өшіруге шамамен 30 секунд кетеді.
- OpenPort PLATFORM жүйесі өшкен кезде қашықтан басқару жұмысы немесе сыртқы басқару пәрмендері қабылданбайды.
- Құрылғы күту күйінде болған кезде (қуат индикаторы: қызыл) OpenPort PLATFORM жүйесін өшірумен сымды LAN немесе сымсыз LAN желілері қиылып, келесі жұмыстармен ғана қуат қосылады. ([Установка] - [Установка таймера]) көмегімен қуатты қосу мүмкін емес.)
 - Қашықтан басқару құралының қуат түймесімен қуатты қосу
 - SERIAL клеммасынан "PON" пәрменін қабылдау

OpenPort PLATFORM жүйесін күшпен өшіру

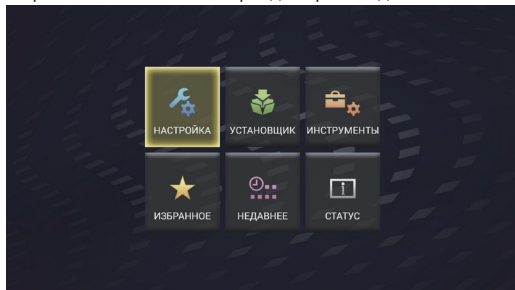
[ИНСТРУМЕНТЫ] - [Закрыть]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

Басты экран OpenPort PLATFORM

OpenPort PLATFORM іске қосылған кезде басты экран бірінші көрсетіледі.

6 түйме белгішесі басты экранда көрсетіледі.



Қашықтан басқару құралындағы курсор түймелерімен белгішені таңдап, <ENTER> түймені басыңыз.

Таңдалған белгішенің экранына жылжытады.

[НАСТРОЙКА]: [БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ], [Язык и ввод] және [Настройки даты и времени] орнатыңыз.

[УСТАНОВЩИК]: Жаңа қолданбаны орнату кезінде осыны пайдаланыңыз.

[ИНСТРУМЕНТЫ]: Түрлі орнатулардың алдын ала орнатылған қолданбалары осында жиналады. Өрбір қолданбаны осы жерден іске қосуға болады.

[ИЗБРАННОЕ]: Таңдаулы қолданбаларды тіркеп, осы жерден іске қосыңыз.

[НЕДАВНЕЕ]: Соңғы пайдаланылған қолданбалар көрсетіледі. Өрбір қолданбаны осы жерден іске қосуға болады.

[СТАТУС]: Осы құрылғы үлгісінің ақпараты және желіге қатысты параметр ақпараты расталады.

Ескертпе

- Зауыттық әдепкі параметр ретінде басты экран осы құрылғының бірегей [Быстрый запуск] экранына орнатылады. Сонымен қатар, Android стандартты, [Launcher] экранына ауыстыруға болады.
- Осы құрылғы үшін [Быстрый запуск] таңдау ұсынылады.
- Осы нұсқаулықта түсініктемелер [Быстрый запуск] таңдалған орынға негізделеді.
- Автоматты іске қосылатын [Плеер Signage] сияқты қолданба OpenPort PLATFORM іске қосу кезінде орнатылған болса, қолданба экраны көрсетіледі.

Техникалық сипаттамалар

Үлгі нөм.

Модель 55": TH-55AF1W

Модель 49": TH-49AF1W

Модель 42": TH-42AF1W

Қуат тұтынылуы

Модель 55"

190 Вт

Модель 49"

175 Вт

Модель 42"

155 Вт

Қуат өшірулі күй

0,3 Вт

Күту күйі

- [Режим ожидания OpenPort PLATFORM] параметрі [ВЫКЛ] күйіне орнатылғанда 0,5 Вт

Күту күйі

- [Режим ожидания OpenPort PLATFORM] параметрі [ВКЛ] күйіне орнатылғанда (зауыттық әдепкі параметр) Шамамен 20 Вт

СҚД дисплей тақтасы

Модель 55"

55 дюймдік IPS тақтасы (шеттегі ЖШД артқы жарығы), 16:9 арақатынасы

Модель 49"

49 дюймдік IPS тақтасы (шеттегі ЖШД артқы жарығы), 16:9 арақатынасы

Модель 42"

42 дюймдік IPS тақтасы (шеттегі ЖШД артқы жарығы), 16:9 арақатынасы

Экран өлшемі

Модель 55"

1 209 мм (Е) × 680 мм (Б) × 1 387 мм (диагональ) / 47,6 дюйм (Е) × 26,7 дюйм (Б) × 54,6 дюйм (диагональ)

Модель 49"

1 073 мм (Е) × 604 мм (Б) × 1 232 мм (диагональ) / 42,2 дюйм (Е) × 23,7 дюйм (Б) × 48,5 дюйм (диагональ)

Модель 42"

927 мм (Е) × 521 мм (Б) × 1 064 мм (диагональ) / 36,5 дюйм (Е) × 20,5 дюйм (Б) × 41,9 дюйм (диагональ)

Нүктелер саны

2 073 600

(1 920 (көлденең) × 1 080 (тік))

Өлшемдер (Е × Б × Т)

Модель 55"

1 229 мм × 699 мм × 72 мм (57 мм: тұтқаларсыз) / 48,4 дюйм × 27,6 дюйм × 2,8 дюйм (2,3 дюйм: тұтқаларсыз)

Модель 49"

1 093 мм × 623 мм × 72 мм (57 мм: тұтқаларсыз) / 43,1 дюйм × 24,6 дюйм × 2,8 дюйм (2,3 дюйм: тұтқаларсыз)

Модель 42"

947 мм × 541 мм × 72 мм (57 мм: тұтқаларсыз) / 37,3 дюйм × 21,3 дюйм × 2,8 дюйм (2,3 дюйм: тұтқаларсыз)

Салмағы

Модель 55"

Шамамен таза 25,0 кг / 55,2 фунт

Модель 49"

Шамамен таза 19,3 кг / 42,6 фунт

Модель 42"

Шамамен таза 15,6 кг / 34,4 фунт

Қуат көзі

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

Жұмыс күйі

Температура

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)*1

Ылғалдылық

20 % - 80 % (конденсациясыз)

Сақтау жағдайы

Температура

-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

Ылғалдылық

20 % - 80 % (конденсациясыз)

OpenPort PLATFORM жүйесі

OS

Android 4.4.3

CPU

Cortex-A9, 1,0 ГГц (төрттік)

Жад

RAM 1 ГБ / ROM 8 ГБ

Қолдау көрсетілетін кодек

Бейне: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Аудио: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

OpenPort PLATFORM бөлігі

USB (OpenPort PLATFORM)

USB жалғағышы × 3, A TYP1

USB2.0

Micro-USB

Micro-USB жалғағышы, микро B

USB2.0

microSD карта саңылауы

microSD, microSDHC

LAN

RJ45 желісі қосылымдары үшін PjLink үйлесімділігі

Байланыс әдісі:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Сымсыз LAN модулі

IEEE 802.11a/b/g/n

Қосылым терминалдары

HDMI 1

HDMI 2

A TYP1HE жататын жалғағыш*2 × 2

Аудио сигнал:

Сызықтық PCM (іріктеу жиіліктері - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DVI-D IN

24 контактілі DVI-D жалғағышы:

DVI 1.0 нұсқасымен үйлесімділік

Мазмұнды қорғау:

HDCP 1.1 нұсқасымен үйлесімділігі

DVI-D OUT

24 контактілі DVI-D жалғағышы:

DVI 1.0 нұсқасымен үйлесімділік

Мазмұнды қорғау:

HDCP 1.1 нұсқасымен үйлесімділігі

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC терминалы 1,0 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаумен)

Pb/Cb/B

BNC терминалы 0,7 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

Pr/Cr/R

BNC терминалы 0,7 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

VIDEO IN

БЕЙНЕ

BNC терминалы 1,0 Vp-p (75 Ω)

Сондай-ақ, Y/G терминалы ретінде пайдаланылады

PC IN

Мини 15 контактілі D-sub жалғағышы (DDC2B жүйесімен үйлесімді)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаумен)

0,7 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (жоғары импеданс)

AUDIO1 IN

Стерео мини ұяшық (M3) 0,5 Vrms

DVI-D IN Және PC IN үшін ортақ пайдаланылады

AUDIO2 IN

Стерео мини ұяшық (M3) 0,5 Vrms

COMPONENT/RGB IN Және VIDEO IN үшін ортақ пайдаланылады

AUDIO OUT

Стерео мини ұяшық (M3) 0,5 Vrms

Шығыс: айнымалы ($-\infty$ - 0 дБ) (1 кГц 0 дБ кіріс, 10 кΩ жүк)

USB

USB жалғағышы, A TYP1

TT 5 В / 1 А (USB 3.0 нұсқасына қолдау көрсетілмейді.)

Басқару терминалдары

SERIAL IN

Сыртқы басқару терминалы

9 контактілі D-sub жалғағышы:

RS-232C үйлесімділігі

SERIAL OUT

Сыртқы басқару терминалы

9 контактілі D-sub жалғағышы:

RS-232C үйлесімділігі

IR IN

Сtereo мини ұяшық (M3)

IR OUT

Сtereo мини ұяшық (M3)

Дыбыс

Кірістірілген динамиктер

80 мм × 30 мм × 2 бөлік

Аудио шығысы

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Қашықтан басқару құралының трансмиттері

Қуат көзі

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

Жұмыс ауқымы

Шамамен 7 м (22,9 фут)

(тікелей қашықтан басқару датчигінің алдында
пайдаланғанда)

Салмағы

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

Өлшемдер (Е × Б × Т)

44 мм × 105 мм × 20,5 мм /

1,74 дюйм × 4,14 дюйм × 0,81 дюйм

Ескертпе

- Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Салмақтар мен өлшемдер шамамен көрсетілген.

*1: Құрылғыны (1 400 м (4 593 фут) және жоғарырақ биіктіктерде және теңіз деңгейінен 2 800 м (9 186 фут) төмен пайдаланғанда): 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

*2: VIERA LINK үшін қолдау көрсетілмейді.

Бағдарламалық жасақтама лицензиясы

Бұл өнімге келесі бағдарламалық жасақтама кіреді:

- (1) Panasonic Corporation компаниясы тарапынан немесе компаниясы үшін дербес жасалған бағдарламалық жасақтама,
 - (2) үшінші тарап арқылы иеленген және Panasonic Corporation компаниясы үшін лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
 - (3) Стандартты қоғамдық лицензия (GNU), 2.0 нұсқасына (GPL V2.0) сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
 - (4) Стандартты қоғамдық лицензия (GNU), 2,1 нұсқасына (LGPL V2.1) сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтама және/немесе
 - (5) GPL V2.0 және/немесе LGPL V2.1 нұсқасына сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтамадан басқа бастапқы коды ашық бағдарламалық жасақтама.
- (3) - (5) ретінде топтастырылған бағдарламалық жасақтама пайдалы болады деген үмітпен таратылады, бірақ ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДІК БЕРІЛМЕЙДІ, тіпті КОММЕРЦИЯЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚ немесе БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ЖАРАМДЫЛЫҚ ұйғарынды кепілдігі берілмейді. Толық ақпарат алу үшін осы өнімнің бастапқы параметр мәзірінде көрсетілген жұмыстан кейін [Software licenses] опциясын және осы өнімнің [Настройки] қолданбасының көрсетілген жұмысынан кейін көрсетілген [Юридическая информация] опциясын таңдау арқылы көрсетілген лицензия шарттарын қараңыз.
- Өнімді жеткізгеннен кейін кемінде үш (3) жыл ішінде Panasonic компаниясы төменде көрсетілген байланыс ақпаратымен бізге хабарласқан кез келген үшінші тарапқа физикалық атқарушы бастапқы кодтың таратылуы, GPL V2.0, LGPL V2.1 лицензиясына немесе осылай жасау міндеті бар, сонымен қатар, осы туралы сәйкес авторлық құқығының ескертпесі бар басқа лицензияларға сәйкес келетін бастапқы кодтың машина арқылы оқылатын толық көшірмесі үшін біздің бағадан қымбат емес төлем үшін береді.

Байланыс ақпараты:

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

AVC/VC-1/MPEG-4 туралы ескертпе

Бұл өнім (i) AVC стандарты, VC-1 стандарты және MPEG-4 визуалды стандартына ("AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесі") сәйкес бейнені кодтау үшін және/немесе (ii) жеке әрекетке қатысты тұтынушы тарапынан кодталған және/немесе AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесімен қамтамасыз ету үшін лицензияланған бейне провайдері арқылы алынған AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесін кодсыздандыру үшін сыйақы алынбайтын тұтынушылық немесе басқа қолданыстар бойынша жеке пайдалану үшін AVC патентті портфолио лицензиясына, VC-1 патентті портфолио лицензиясына және MPEG-4 визуалды патентті портфолио лицензиясына сәйкес лицензияланған. Басқа ешқандай қолданыс үшін лицензия берілмейді немесе тұспалданбайды. Қосымша ақпаратты MPEG LA, LLC фирмасынан алуға болады. <http://www.mpegla.com> сайтың көріңіз.

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. (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 (PBB) – 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 фіксаваанай 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 (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/>

© Panasonic Corporation 2016

Казахский

TP0316TS2127 -PB

Қытайда басып шығарылған