

Үлкен пішімде көрсету

Пайдаланушы нұсқаулығы

MultiSync C431
MultiSync C501
MultiSync C551

МОДЕЛЬ: C431, C501, C551

Модель атауын монитордың артқы жағындағы жапсырмадан табуға болады.

Мазмұны

Сәйкестік туралы мәлімдеме.....	Қазақ-1
Маңызды ақпарат.....	Қазақ-2
ЕСКЕРТУ.....	Қазақ-2
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ.....	Қазақ-2
Қауіпсіздік шаралары, қолдану және пайдалануға арналған кеңестер.....	Қазақ-3
Қауіпсіздік шаралары мен техникалық қолдау көрсету.....	Қазақ-3
Пайдалануға арналған кеңестер.....	Қазақ-3
Эргономия.....	Қазақ-3
Сұйық кристалдық тақтаны тазалау.....	Қазақ-4
Корпусты тазалау.....	Қазақ-4
Мазмұны.....	Қазақ-5
Орнату.....	Қазақ-5
Орнату құралдарын бекіту.....	Қазақ-7
Бөлшектер атаулары мен функциялары.....	Қазақ-9
Басқару тақтасы.....	Қазақ-9
Терминал тақтасы.....	Қазақ-10
Сымсыз қашықтан басқару.....	Қазақ-11
Қашықтан басқару құралын пайдалану қашықтығы.....	Қазақ-12
Орнату.....	Қазақ-13
Байланыстар.....	Қазақ-15
Сым өткізу диаграммасы.....	Қазақ-15
Жеке компьютерді қосу.....	Қазақ-16
Ойнатқышты немесе компьютерді HDMI шығысымен қосу.....	Қазақ-16
Компьютерді DisplayPort көмегімен қосу.....	Қазақ-16
USB құрылғысын USB порты арқылы қосу.....	Қазақ-16
Негізгі операция.....	Қазақ-17
Қуат қосу және өшіру режимдері.....	Қазақ-17
Қуат көрсеткіші.....	Қазақ-18
Қуатты басқару мүмкіндігін пайдалану.....	Қазақ-18
Сигнал көрсеткіші.....	Қазақ-18
Медиа ойнатқыш.....	Қазақ-19
Көрсетілетін/ойнатылатын файлдар.....	Қазақ-19
Файлды көрсететін экран.....	Қазақ-21
Слайдшоуды көрсету.....	Қазақ-22
Медиа ойнатқыш параметрлері.....	Қазақ-22
NETWORK & OTHER SETTINGS (ЖЕЛІ ЖӘНЕ БАСҚА ПАРАМЕТРАЕР).....	Қазақ-23
SHARED SD (ОПТАҚ SD) карта SETTINGS (ПАРАМЕТРАЕРІН) пайдалану.....	Қазақ-24
CONTENTS COPY (КОНТЕНТТЕРДІ КӨШПРУ) мүмкіндігін пайдалану.....	Қазақ-25
Төтенше жағдай контентін пайдалану.....	Қазақ-25
OSD жөніндегі ақпарат.....	Қазақ-25
Сурет режимі.....	Қазақ-26
OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері.....	Қазақ-27
INPUT (KIPIC).....	Қазақ-28
PICTURE (СУРЕТ).....	Қазақ-28
AUDIO (ДЫБЫС).....	Қазақ-30
SCHEDULE (ЖОСПАР).....	Қазақ-30
MULTI INPUT (БІРНЕШЕ KIPIC).....	Қазақ-31
OSD.....	Қазақ-32
MULTI DISPLAY (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ).....	Қазақ-33
DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ).....	Қазақ-33
CONTROL (БАСҚАРУ).....	Қазақ-34
SYSTEM (ЖҮЙЕ).....	Қазақ-36
Қашықтан басқару функциялары.....	Қазақ-38
LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару.....	Қазақ-40
LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару.....	Қазақ-42
Желіге қосылу.....	Қазақ-42
HTTP браузерін пайдалану арқылы желі параметрі.....	Қазақ-42
POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ).....	Қазақ-50
Мүмкіндіктер.....	Қазақ-51
Ақауларды жою.....	Қазақ-52
Сипаттамасы - C431.....	Қазақ-54
Сипаттамасы - C501.....	Қазақ-55
Сипаттамасы - C551.....	Қазақ-56
Өндірушінің қайта өңдеу және энергия жөніндегі ақпараты.....	Қазақ-57
[Ескертпе] MPEG AVC туралы, MPEG-4 Visual лицензиясы осы өнімде қамтылады.....	Қазақ-58

Сәйкестік туралы мәлімдеме

Осы құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміне сай келеді. Операция келесі екі жағдайға сәйкес. (1) Осы құрылғы қауіпті кедергілерге әкелмеуі мүмкін және (2) осы құрылғы қажетсіз операцияға әкелетін кедергімен қоса, кез келген кедергіні қабылдауы керек.

АҚШ-тағы жауапты тарап:	NEC Display Solutions of America, Inc.
мекенжайы:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Тел. №	(630) 467-3000

Өнім түрі:	Дисплей
Құрылғы классификациясы:	В класына жататын перифериялық құрылғы
Үлгісі:	C431 C501 C551



Осы құжатпен жоғарыда аталған құрылғының байланыс жөніндегі федеральды агенттіктің ережелерінде көрсетілген техникалық стандарттарға сай келетінін хабарлаймыз.

FCC ақпараты

- Радио және телевизия қабылдау кедергісіне ұшырамайтындай етіп, берілген арнайы кабельдерді осы түсті монитормен пайдаланыңыз.
(1) FCC сәйкестігін сақтау үшін берілген қуат кабелін немесе оған ұқсас кабельді пайдаланыңыз.
(2) Қорғаныс қабаты бар, берілген бейне сигнал кабелін пайдаланыңыз.
- Осы құрылғы тексерілген және В класына жататын сандық құрылғының шектеулеріне және FCC ережелерінің 15-бөліміне сай. Бұл шектеулер тұрғын үйлерде орнату кезінде зиянды кедергілерден зерделі қорғау үшін жасап шығарылған. Осы құрылғы радио жиілік энергиясын жасайды, пайдаланады және шығарады, ал нұсқауларға сай орнатылмаса және қолданылмаса, радио байланыстарына кедергі келтіруі мүмкін. Бірақ, кедергінің тиісті орнатуда пайда болмайтынына кепілдік жоқ. Осы құрылғыны қосу және өшіру кезінде радио не теледидар қабылдауына кедергі келсе, пайдаланушы келесі әрекеттердің бірін не бірнешеуін орындау арқылы кедергіні жойып көруі керек:
 - Қабылдағыш антеннаның бағытын өзгертіңіз немесе орнын ауыстырыңыз.
 - Құрылғы мен қабылдағыш арасын алшақтатыңыз.
 - Құрылғыны қабылдағыш қосылған орыннан басқа розеткаға жалғаңыз.
 - Анықтама алу үшін дилерге немесе радио не теледидар маманына хабарласыңыз.

Қажет болса, пайдаланушы қосымша ұсыныстар алу үшін дилерге немесе радио не теледидар маманына хабарласуы керек. Пайдаланушы Байланыс жөніндегі федеральды агенттік ұсынған келесі кітапшаны таба алады: «Радио-теледидар кедергісіне қатысты мәселені анықтау және шешу жолы.» Осы кітапша Вашингтон қаласындағы 20402, Инв. № 004-000-00345-4 АҚШ-тың мемлекеттік типографиясынан шығады.

Windows – Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

NEC – NEC корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

OmniColor – Еуропалық Одақ пен Швейцарияда NEC Display Solutions Europe GmbH тіркелген сауда белгісі

DisplayPort және DisplayPort Compliance логотипі – Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі Бейне

электрониканы стандарттау ассоциациясының сауда белгісі.

Барлық басқа брендтер мен өнім атаулары – олардың сәйкес қожайындарының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.



HDMI шарттары мен HDMI High-Definition Multimedia Interface және HDMI Logo — Америка Құрама

Штаттарындағы және басқа елдердегі HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері

немесе тіркелген сауда белгілері.



PJLink сауда белгісі - Жапонияда, Америка Құрама Штаттарында және басқа елдер мен аймақтарда қолданылатын сауда белгісі.

microSD және microSD SDHC логотиптері – SD-3C, LLC сауда белгілері.



CRESTRON and CRESTRON ROOMVIEW – Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі

Creston Electronics, Inc. Компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

GPL/LGPL бағдарламалық құралының лицензиялары

Осы өнім GNU жалпыға қолжетімді лицензия (GPL), GNU қолданысы шектеулі жалпыға қолжетімді лицензия (LGPL) ж"не басқа лицензиялармен лицензияланған бағдарламалық құралды қамтиды.

Әр бағдарламалық құрал туралы қосымша ақпарат алу үшін берілген CD-ROM дискінің «about GPL&LGPL» қалтасындағы «readme.pdf» файлын қараңыз.

Apple және Macintosh – АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. сауда белгілері.

Adobe және Adobe логотипі – АҚШ-тағы және/немесе басқа елдердегі Adobe Systems Incorporated тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.

Маңызды ақпарат



ЕСКЕРТУ



ӨРТ ШЫҒУ НЕМЕСЕ ТОК СОҒУ ҚАУПІН БОЛДЫРМАУ ҮШІН БҰЛ ҚҰРЫЛҒЫҒА СУ НЕМЕСЕ ЫЛААЛ ТИГІЗБЕҢІЗ. СОНЫМЕН ҚАТАР, ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ПОЛЯРЛЫҚ АШАСЫН ТОЛЫҚ ЕНГІЗІЛЕТІН ТІСШЕЛЕРДІҢ ОРНЫНА ҰЗАРТҚЫШ РОЗЕТКАМЕН НЕМЕСЕ БАСҚА ДА РОЗЕТКАМЕН ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

ЖОҒАРЫ КЕРНЕУЛІ БӨЛШЕКТЕРІ БАР БОЛҒАНДЫҚТАН, КОРПУСЫН АШПАҢЫЗ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ БІЛІКТІ МАМАҢДАР ОРЫНДАУЫ ТИІС.



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ТОК СОҒУ ҚАУПІН ТӨМЕНДЕТУ ҮШІН ҚУАТ КАБЕЛІНІҢ ҚАБЫРҒА РОЗЕТКАСЫНАН АЖЫРАТЫЛҒАНЫН ТЕКСЕРІҢІЗ. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ҚУАТЫН ТОЛЫҚ ӨШІРУ ҮШІН ҚУАТ КАБЕЛІН АТ РОЗЕТКАСЫНАН АЖЫРАТЫҢЫЗ. ҚАҚПАҚТЫ (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ЖАҒЫН) ШЫҒАРЫП АЛМАҢЫЗ. ҚҰРЫЛҒЫ БӨЛІКТЕРІН ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕМЕУІ ҚАЖЕТ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ БІЛІКТІ МАМАҢДАР ОРЫНДАУЫ ТИІС.



Бұл символ пайдаланушыны құрылғы ішіндегі изоляцияланбаған кернеудің ток соғу қаупіне әкелуі мүмкін екендігін ескертеді. Сондықтан осы құрылғы ішіндегі кез келген бөлікке жанасу қауіпті.



Бұл символ пайдаланушыға осы құрылғы бойынша жұмыс жүргізу және қызмет көрсету жөнінде маңызды әдебиеттер бар екенін хабарлайды. Сондықтан проблемаларды болдырмау үшін оны мұқият оқып шығу қажет.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Осы монитормен берілген қуат кабелін төмендегі кестеге сай пайдаланыңыз. Егер қуат кабелі осы жабдықпен бірге берілмесе, жеткізушіге хабарласыңыз. Барлық басқа жағдайларда қуат көзінің АС кернеуіне сәйкес болатын және өз еліңіздегі қауіпсіздік стандартымен бекітілген және соған сай болатын қуат көзін пайдаланыңыз.

Бұл жабдық жерге қосылған қуат сымы жағдайында пайдалануға арналған. Егер қуат сымы жерге қосылмаған болса, электр тогының соғуына апаруы мүмкін. Қуат сымының тиісінше жерге тұйықталғанына көз жеткізіңіз.

Аша түрі	Солтүстік Америка	Еуропалық Континенттік	Құрама Корольдік	Қытай	Жапон
Аша кескіні					
Аймақ	АҚШ/Канада	ЕО (Құрама Корольдіктен басқа)	Құрама Корольдік	Қытай	Жапония
Кернеу	120*	230	230	220	100

* Айнымалы тогы 125-240 В қуат көзін қамтитын осы монитормен жұмыс істеген кезде пайдаланылып жатқан айнымалы ток электр розеткасының қуат көзі кернеуімен сәйкес келетін қуат кабелін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл өнім тек сатылып жатқан елде ғана жұмыс істей алады.

- Өнімді пайдаланудың бастапқы тағайындаған мақсаты кеңседе немесе үйде Ақпараттық техникалық жабдық ретінде пайдалану болып табылады.
- Өнім теледидардан сигналдарды беру үшін емес, компьютерге қосылу үшін тағайындаған.



Қауіпсіздік шаралары, қолдану және пайдалануға арналған кеңестер

Қауіпсіздік шаралары мен техникалық қолдау көрсету

ТИІМДІ ЖҰМЫС ІСТЕУ ҮШІН ОРНАТУ МЕН ПАЙДАЛАНУ БАРЫСЫНДА КЕЛЕСІ ЖАҒДАЙЛАРДЫ ЕСКЕРІҢІЗ КӨП ФУНКЦИЯЛЫ МОНИТОР:

- **МОНИТОРДЫ АШПАҢЫЗ.** Құрамында пайдаланушыға пайдалы бөлшектер жоқ, сондықтан қорғаушы бетін ашу немесе жылжыту қауіпті ток жағдайына немесе басқа да тәуекелге себеп болуы мүмкін. Барлық қызмет түрлерін білікті мамандар орындауы тиіс.
- Оны майыстырмаңыз, бүкпеңіз, әйтпесе қуат кабеліне зақым келеді.
- Қуат кабелінің үстіне ауыр заттарды қоюшы болмаңыз. Кабельді зақымдау ток соғуына немесе өрт шығуына әкелуі мүмкін.
- Пайдаланып жатқан қуат кабеліңіз еліңіздегі қауіпсіздік шараларымен бекітілген немесе соған сәйкес болуы керек. (H05VV-F 3G 0,75 мм² түрі Еуропада пайдаланылуы керек)
- Біріккен Корольдықта осы монитормен бірге пайдалану үшін қара (5 A) детонаторы орнатылған штепсель ашасы түріндегі BS-бекітілген қуат кабелін пайдаланыңыз.
- Қуат кабелінің коннекторы жүйені қуат көзінен ажыратудың бастапқы құралы болып табылады. Монитор розеткаға оңай қосылу үшін жақын орнатылуы керек.
- Корпустың ішіне су құюшы болмаңыз немесе мониторды судың жанында пайдаланбаңыз.
- Кез келген түрдегі нысандарды корпус тесіктеріне салушы болмаңыз, өйткені олар қауіпті кернеу көздеріне тиіп, зиян болып немесе өлімге себеп болуы мүмкін немесе электр тогына, өртке немесе жабдықтың бұзылуына алып келуі мүмкін.
- Құрылғыны майысып тұрған немесе орнықты қойылмаған арбаның, негіздің немесе үстелдің үстіне қоймаңыз, өйткені монитор құлап құрделі зақымданады.
- Құрылғыны бетін ұзақ уақыт бойы төңкеріп қоймаңыз, өйткені бұл оның экранына айтарлықтай зиян алып келуі мүмкін.
- Монитордың үстіне ешқандай зат қоюшы болмаңыз және оны сыртта пайдаланбаңыз.
- Егер шыны сынған болса, оны абайлап алыңыз.
- Осы өнім сенімді жұмыс істеуі және ұзақ мерзім қызмет етуі үшін, монитордағы саңылаулары жабылмауы тиіс.
- Егер монитор немесе шыны сынған болса, сұйық кристалды ұстаушы болмаңыз және абайлап алыңыз.
- Ыстық дұрыс сейілуі үшін монитордың айналасында дұрыс желдетуі болуы керек. Желдету ұяшықтарын жаппаңыз немесе мониторды радиатор немесе басқа да ыстық нәрселердің жанына қоймаңыз.
- Монитордың үстіне еш нәрсе қоймаңыз.
- Тасымалдау барысында абайлап ұстаңыз. Тасымалдау үшін қаптаманы сақтап қойыңыз.
- Тесіктерін айына кемінде бір рет сүртіп тұруға кеңес береміз.
- Монитордың жұмысын сенімді ету мақсатында корпустың артқы жағындағы саңылаулардан кір мен шаңды жылына кемінде бір рет тазалаңыз.
- LAN кабелін пайдаланғанда, артық кернеуі болуы мүмкін сыммен бірге қосымша құрылғыға қосушы болмаңыз.

- Мониторды жоғары температурада, ылғалды, лас немесе майлы аймақтарда қолданбаңыз.
- Мониторды температура мен ылғалдылық кенет өзгерген кезде пайдаланбаңыз және ауаны кондициялау шығысына салқын ауа тигізбеңіз, мұның монитордың қызмет ету уақытын азайтуы немесе конденсацияға әкелуі мүмкін. Егер судың конденсациялануы болса, монитордың тіреуін конденсация жойылғанша желіден ажыратыңыз.

Теледидарға қосу*

- Кабель тарату жүйесі ANSI/NFPA 70, Ұлттық электр коды, әсіресе 820.93 бөлімі, коаксиалды кабелдің сыртқы өткізгіш қорғанысына сәйкес жерге тұйықталған болуы керек.
- Коаксиалды кабельдің экраны ғимаратты орнатуда жерге байланыстырылуы қажет.

Келесі жағдайларда мониториңызды қабырғадағы розеткадан дереу ажыратып, білікті қызмет көрсетуші маманға хабарласыңыз:

- Қуат көзінің кабелі немесе штепсель айыры зақымдалса.
- Егер монитордың үстіне сұйық зат төгілсе немесе зат құласа.
- Егер монитор жаңбыр немесе су астында қалып қойса.
- Егер монитор құлап қалса немесе корпусы зақымдалса.
- Егер ол зақымдалу нәтижесінде сықырлаған дыбыстар шығарып немесе теңселіп жатса.
- Егер монитор берілген операциялық нұсқаулар бойынша дұрыс жұмыс істемесе.

Пайдалануға арналған кеңестер

- Монитордың оңтайлы өнімділігі үшін 20 минут қыздырыңыз.
- Бір нысанға қарап отырып кемінде 5 фут қашықтықта көздеріңізді ауық-ауық демалдырып тұрыңыз. Жиі жыпылықтатыңыз.
- Басқа жарық көздерінің шағылысуын және сәулелерін азайту үшін мониторды терезеге 90° бұрышта орналастырыңыз.
- LCD монитор бетін түксіз, қатты емес матамен сүртіңіз. Тазаалағыш ерітіндіні немесе әйнек сүрткішті пайдаланбаңыз!
- Оқуды күшейту үшін жарық, контраст және анықтығын басқару элементтерді реттеңіз.
- Кескінді сақтауды (кескін әсерлерінен кейін) алдын алу үшін ұзақ уақыт бойы монитор бетіне бекітілген үлгілерді көрсетпеңіз.
- Көздеріңізді жиі тексеріп тұрыңыз.

Эргономия

Максималды эргономиялық пайданы іске асыру үшін келесі нәрселерді ұсынамыз:

- Стандартты сигналдармен бірге Өлшем мен Орынды алдын ала орнату басқару элементтерін пайдаланыңыз.
- Түсті алдын ала орнату параметрін пайдаланыңыз.
- Реттелмеген сигналдарды пайдаланыңыз.
- Қара фонда бастапқы көк түсті пайдаланбаңыз, өйткені бұл көруді қиындатады және жеткіліксіз контраст себебінен көзді талдырады.
- Экраннан шығатын шағылысулардың ауытқуын болдырмау үшін басқарылатын жарқырайтын орталардағы көңіл көтеру мақсаттарына жарамды.

* Сіз сатып алған осы өнімде келесі мүмкіндік болмауы мүмкін.

Сұйық кристалдық тақтаны тазалау

- Сұйық кристалдық тақтасы лас болғанда, жұмсақ матамен абайлап сүртіңіз.
- Сұйық кристалдық тақтаны қатты затпен сүртпеңіз.
- СКД тақта бетіне қысым түсірмеңіз.
- ОА азартқышын пайдаланбаңыз, өйткені СКД тақтасының бетін зақымдауы немесе түссіздендіруі мүмкін.

Корпусты тазалау

- Қуат көзін ажыратыңыз.
- Жұмсақ матамен корпусты абайлап сүртіңіз
- Корпусты тазалау үшін матаны тазалаушы құралға немесе суға батырып, корпусты сүртіңіз және үстінен құрғақ матамен сүртіп шығыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бензол сұйықтығын, сілтілі тазалаушы құралды, құрамында алкоголь бар тазалаушы құрал, шыны тазалаушы, балауыз, қырнап тазалаушы, ұнтақ немесе инсектицид пайдаланып тазалаушы болмаңыз. Корпус резеңке немесе винилмен ұзақ уақыт бойы қатынаста болмауы қажет. Сұйықтықтардың және заттарды осы түрлері түстің бұзылуына, сынуына немесе жоғалуына алып келуі мүмкін.

Мазмұнын мазмұн парағынан қараңыз.

Орнату

Құрылғы қамтамасыз етуге арналған үстел тіреусіз немесе басқа да орнату қосымша құралсыз пайдаланып немесе орнатыла алмайды. Дұрыс орнату үшін тәжірибелі NEC өкілеттігі бар қызметшіге хабарласуыңыз жөн. NEC стандартын орнату процедурасында жіберген қателіктер жабдықты зақымдауы мүмкін немесе пайдаланушыға немесе орнатушыға жарақат тигізуі мүмкін. Өнімге берілген кепілдік дұрыс емес орнатылған жабдықтың шығынын өтпейді. Берілген ұсыныстардан бас тартылған жағдайда кепілдік жойылады.

Бекіту

Мониторды өз бетінше орнатушы БОЛМАҢЫЗ. Жеткізушіден сұраңыз. Дұрыс орнату үшін тәжірибелі, білімді қызмет көрсетушіге хабарласқан жөн. Құрылғыны орнатпастан бұрын оның орнын тексеріп алыңыз. Қабырғаға немесе төбеге ілу толықтай клиенттің өз жауапкершілігінде. Құрылғының салмағын барлық қабырғалар мен төбелер көтере бермейді. Өнімге берілген кепілдік дұрыс емес орнатқаннан, қайта жөндеуден немесе табиғи апат салдарынан болған шығындарды өтпейді. Берілген ұсыныстарды орындамау кепілдікті жойды.

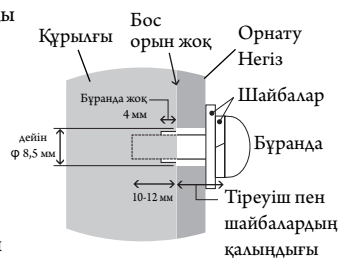
Желдетуге арналған тесіктерді орнату құралдарымен немесе басқа да заттармен блоктауға БОЛМАЙДЫ.

NEC білікті қызметкерлер үшін:

Құрылғыны орнатқанда қауіпсіздікте сенімді болу үшін екі немесе бірнеше негіз пайдаланыңыз. Құрылғыны орнатылатын орынның кемінде екі жеріне бекітіңіз.

Қабырғаға немесе төбеге орнатқанда келесі жағдайларды ескеріңіз

- NEC корпорациясы бойынша бекітілгеннен бөлек басқа орнату құралдарын пайдаланғанда, олар VESA-үйлесімді (FDMLv1) орнату әдісіне сәйкес болу қажет.
- NEC корпорациясы Солтүстік Америкада UL1678 стандартына сәйкес болатын орнату интерфейстерін ұсынады.
- NEC M6 өлшемді бұрандаларды міндетті түрде пайдалануды ұсынады (10-12 мм + ұзындықта кронштейн мен шайбаның қалыңдығы). Егер пайдаланылатын бұрандалар 10-12 мм-ден ұзын болса, тесіктің тереңдігін тексеріп алыңыз. (Ұсынылатын бекіту Күші: 470 - 635 N•см). Кронштейн саңылауы Ф 8,5 мм-ден аспауы керек.
- Орнатпастан бұрын құрылғыға зақым тимес үшін құрылғының салмағын көтере алатындай орнатылатын орынды тексеріп алыңыз.
- Толық ақпарат алу үшін бекіту жабдығымен бірге берілген нұсқауларды қараңыз.
- Монитор мен негіз арасында ешқандай бос орын жоқ екеніне сенімді болыңыз.



- Бейне қабырға конфигурациясында ұзақ уақыт бойы пайдаланған кезде, мониторлар температура өзгерістеріне байланысты аз ғана кеңеюі мүмкін. Осыған байланысты жақын арадағы монитор жиектері арасында бір миллиметрден артық аралық қалдыруға кеңес беріледі.
- Орнату кезінде қолыңызды мониторға қоймаңыз немесе күш салмаңыз. Монитор майысуы мүмкін.

Сұйық кристалды монитордың қабырғадан немесе төбеден құламауы үшін, NEC қатаң түрде қауіпсіздік сымын пайдалануды ұсынады.

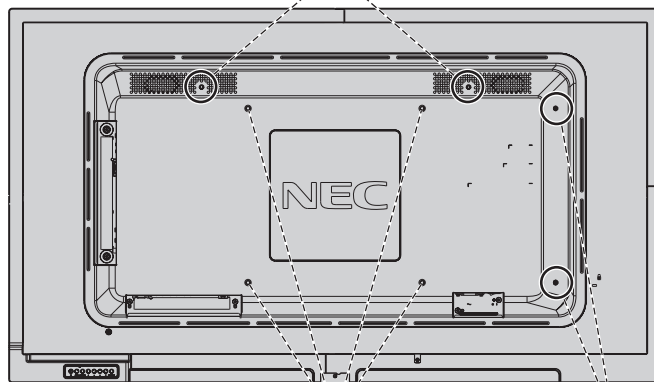
Сұйық кристалды мониторды қабырғадағы немесе төбедегі ұяға өте қатты орнатыңыз.

Сұйық кристалды мониторды ілмек, ілмекті бұранда немесе монтаждау бөлшегі сияқты орнату құрал-жабдықтары арқылы дайындап, сұйық кристалды мониторды сыммен бекітіңіз. Қауіпсіздік сымы қатты болмауы тиіс.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Мониторды орнатуға арналған қауіпсіздік сымымен ілуге тырыспаңыз. Монитор VESA үйлесімді бекіткішіне тиісінше орнатылуы тиіс.

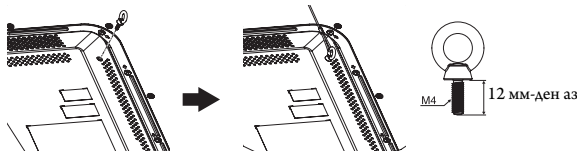
Сұйық кристалды мониторды орнатпас бұрын, орнату құрал-жабдықтарының мониторды ұстауға жеткілікті қатты екенін тексеріңіз.

Қауіпсіздік сымы үшін көлденең орнату



Сымды мониторға орнату

Мониторға сымды орнатуға ілмек бұрандаларды пайдаланыңыз.



Орнату орны

- Төбе мен қабырға монитор мен орнату құралдарды ұстап тұру үшін берік болу керек.
- Есік құрылғыға тиіп кетпейтіндей етіп орнатыңыз.
- Қатты вибрация мен шаң болатын аумақтарға құрылғыны орнатуға БОЛМАЙДЫ.
- Мониторды ғимаратқа негізгі қуат көзі берілетін жерге жақын ОРНАТПАҢЫЗ.
- Мониторды адамдар құрылғыға немесе орнату жабдығына оңай жете алатын немесе ұстай алатын жерге ОРНАТПАҢЫЗ.
- Ыстық құрылғыдан және орнату монитордан және бекіту жабдығынан дұрыс таралатындай монитордың айналасында вентиляция жүргізіңіз немесе ауасын кондициялаңыз.

Төбелерге орнату

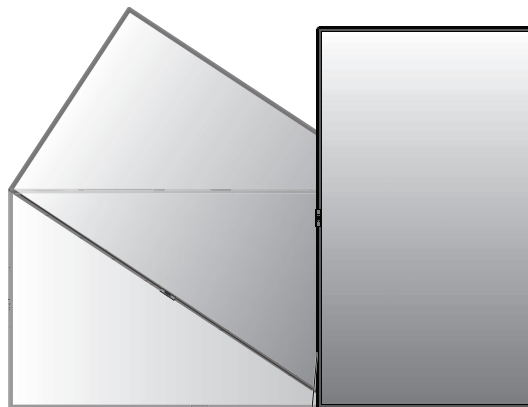
- Жер сілкінісі, күтілмеген вибрация және басқа да сыртқы күштерге төтеп беретін ұзақ уақыт бойы құрылғының және орнату жабдығының салмағын ұстап тұру үшін төбе берік екенін тексеріңіз.
- Құрылғы төбедегі кронштейн сияқты қатты құрылымға орнатылғанын тексеріңіз. Бұрандама, серіппелі құлыптау шайбалары, шайба және сомынның көмегімен мониторды бекітіңіз.
- Ішкі негізін ұстаушы құрылымы болмаған жерге орнатуға БОЛМАЙДЫ. Орнату барысында ағаш бұранда немесе анкер бұранда пайдаланушы БОЛМАҢЫЗ. Кесілген немесе ілініп тұрған төбеге ОРНАТПАҢЫЗ.

Қолдану

- Орнатылатын құрылғыдағы бос бұралған бұрандаларды, бос орындарды, бұзылғанын немесе басқа да ақаулықтарды үнемі тексеріп отырыңыз. Егер ақаулық пайда болса, қызмет көрсетуші білікті маманға хабарласыңыз.
- Уақыт өте келе пайда болуы мүмкін бұзылу немесе әлсіздік белгілерін байқау үшін орнатылған орынды ұдайы тексеріп отырыңыз.

Бағыт-бағдар

- Мониторды кітап режимінде пайдаланғанда, оның сол жағы жоғары жылжитындай және оң жағы төменге қарай жылжитындай етіп, оны сағат тілі бағыты бойынша бұрау керек. Бұл дұрыс вентиляцияны қамтамасыз етіп, монитордың қызмет ету уақытын ұзартады. Дұрыс емес вентиляция монитордың қызмет ету уақытын қысқартады.



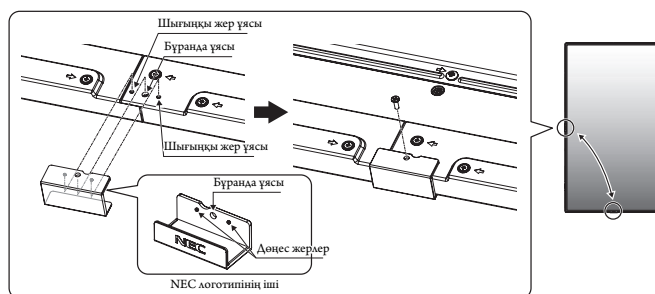
Жарық диодты индикатор

- Мониторды кітап режимінде пайдаланғанда, NEC логотипінің орнамент күйін өзгертуге болады.

NEC логотипінің орнын өзгерту

Логотипті алып тастау: бекітілген бұранданы шешіп, логотипті алыңыз.

Логотип өрнегін тіркеу: логотип өрнегіндегі дөңес жерлерді ұядағы дөңес жер тесігіне реттеңіз. Логотип өрнегіндегі және ұядағы бұрандаға арналған тесіктердің тураланғанына көз жеткізіңіз. Логотип өрнегін орнату үшін пайдаланылған бұрандамен орнатыңыз. (Ұсынылатын бекіту күші: 30-40 Н•см).



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Логотипті орнатуға басқа бұранданы пайдаланбаңыз.

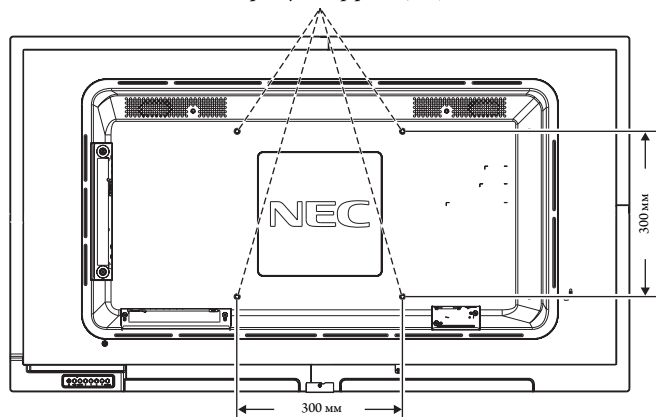
Орнату құралдарын бекіту

Монитор VESA орнату жүйесі көмегімен пайдалану үшін жасақталған.

1. Орнату құралдарын бекіту

Құралдарды бекіту барысында мониторды еңкейтуге болмайды.

VESA Орнату интерфейсі (M6)



Орнату құралдары мониторға экранын төмен қаратып бекітіле алады. Алдыңғы бетін зақымдап алмау үшін СКД монитормың төменгі жағындағы үстелге қорғаныс тақтасын орналастырыңыз. Бастапқы жиынтықта СКД монитор айналасы қорғаныс тақтасымен оралған. Мониторға зақым келтіретіндей үстел бетінде ешнәрсе жоқ екеніне сенімді болыңыз.

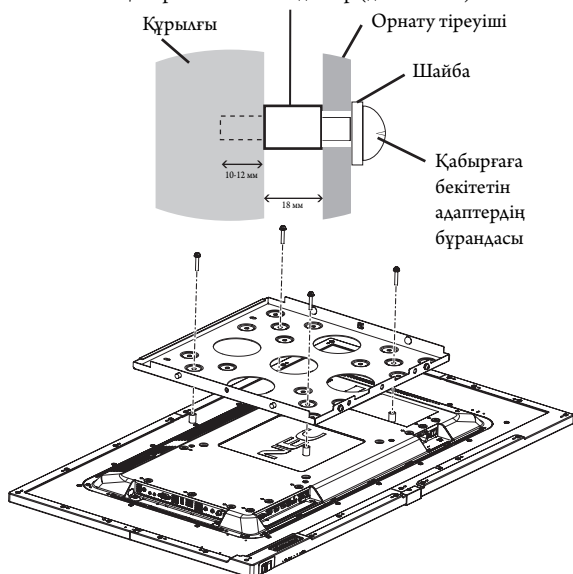
NEC үйлесімді және мақұлданған құралдардан басқа бекіту қосалқы жабдықтарын пайдаланғанда, олар VESA тегіс дисплейді бекіту интерфейсінің стандартына (FDMI) сай болуы керек.

ЕСКЕРТУ: Орнатпас бұрын жеткілікті орны бар тегіс орынға қоятыныңызға көз жеткізіңіз.

2. Қабырғаға бекітетін адаптерді пайдалану

Орнату жабдығы желдету ұясына кедергі келтірсе, қамтылған қабырғаға бекітетін адаптерлер (диам. 14 мм) мен бұрандаларды пайдаланыңыз. Адаптер бұрандалары тым ұзын болса, тереңдігін азайту үшін шайбаны қосыңыз. Шайба берілмеген.

Қабырғаға бекітетін адаптер (диам. 14 мм)



Суреттегі бекіту шешімдерінің кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

3. Қосымша үстел тіреуін орнату және жылжыту

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Тіреуді орнату немесе жылжыту екі немесе бірнеше адамның көмегімен орындалуы керек.

Орнату үшін тіреумен немесе бекіту жабдығымен бірге берілген нұсқауларды орындаңыз. Өндіруші ұсынған құрылғыларды ғана пайдаланыңыз.

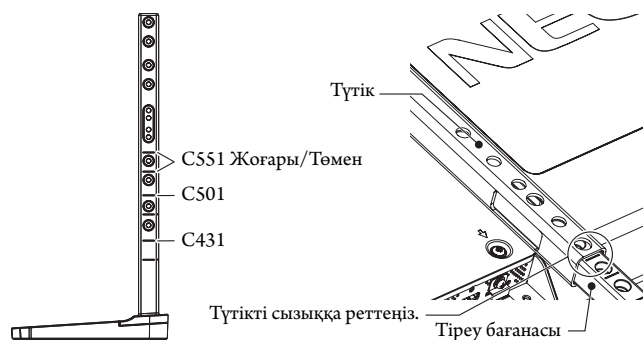
ЕСКЕРТУ: Қосымша үстелдің жоғарғы тіреуімен бірге берілген бұрандаларды ҒАНА пайдаланыңыз. Орнату кезінде қолыңызды мониторға қоймаңыз немесе күш салмаңыз. Монитор майысуы мүмкін.

LCD монитор тіреуін орнатқанда, саусақтарыңызды қысып алудан сақтау үшін құрылғыны абайлап ұстаңыз.

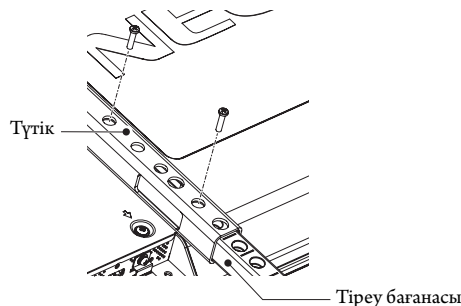
ЕСКЕРТУ: ST-401 стандартын пайдаланыңыз. Қосымша мәлімет алу үшін ST-401 пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Биіктігін реттеу

1. Тіреу бағанасындағы сызықтар биіктікті реттеу индикаторлары болып табылады. Түтікті сызықтарға реттеңіз.



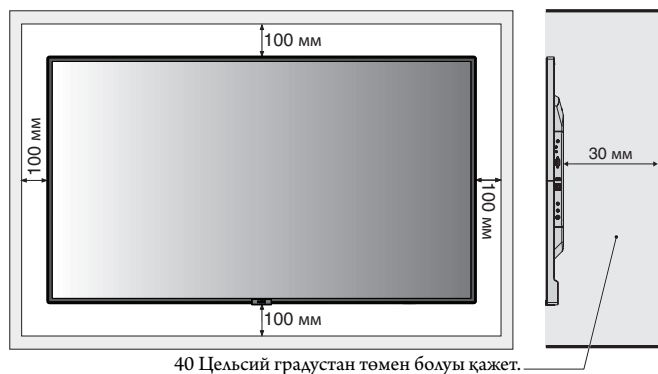
2. Тіреу бағанасы мен түтікті берілген бұрандалармен орнатыңыз. Түтіктегі екі бұранда ұясын бұраңыз.



ЕСКЕРТУ: Мониторды қате биіктікке орнатсаңыз, аударылып кетуі мүмкін. Мониторды дұрыс биіктікке орнатыңыз.

4. Желдету талаптары

Қоршалған немесе оқшау аумақта орнатқанда, төменде көрсетілендей ыстық таралып кетуі үшін монитор мен қабырға арасында жеткілікті орын қалдырыңыз.

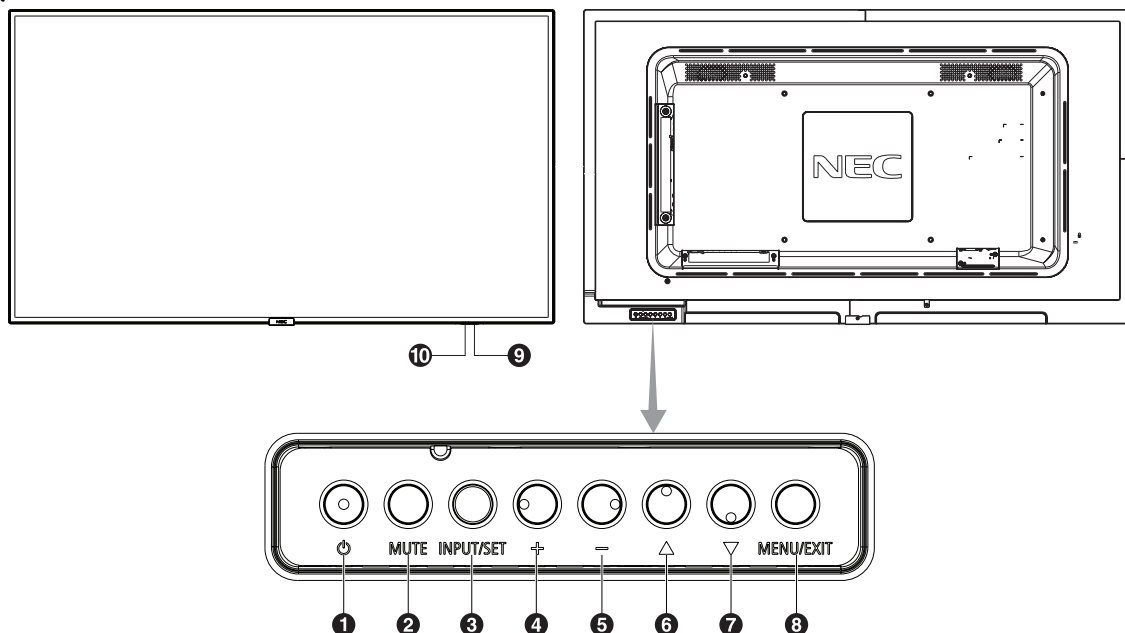


Ыстық құрылғыдан және бекіту жабдығынан дұрыс таралуы үшін, әсіресе бірнеше құрылымды экранда мониторларды пайдаланғанда, монитордың айналасында жеткілікті вентиляция болуын немесе ауамен кондициялауды қамтамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ішкі динамиктердің дыбыс сапасы бөлменің акустикасына байланысты әртүрлі болады.

Бөлшектер атаулары мен функциялары

Басқару тақтасы



1 POWER (Қуат) түймесі (⏻)

Қуатты қосады/күту режимін қосады. Сонымен қатар 17-бетті қараңыз.

2 MUTE (Дыбыссыз) түймесі (MUTE)

Дыбысты қосады/өшіреді.

3 INPUT/SET (КІРІС/ОРНАТУ) түймесі (INPUT/SET)

INPUT (KIPIC): Төменгі кірістері арасындағы ауыстырып-қосқыштар. [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [VGA (YPbPr/RGB)], [VIDEO], [MP]. Бұл кірістер зауытта алдын ала орнатылған атау көрсеткендей кірістіруге ғана қолжетімді. SET (OPHATY) OSD (экрандағы индикатор) көрсетілген кезде, бұл түйме таңдау жасалған кезде «орнату түймесі» функциясының қызметін атқарады.

4 PLUS (ПЛЮС) түймесі (+)

OSD мәзірі өшірулі болғанда, дыбыс шығару деңгейін жоғарылатады. OSD мәзірінде реттеуді жоғарлату үшін (+) түймешігі ретінде қызмет атқарады.

5 MINUS (МИНУС) түймесі (-)

OSD мәзірі өшірулі болғанда дыбыс шығу деңгейін төмендетеді. OSD мәзірінде реттеуді төмендету үшін (-) түймешігі ретінде қызмет атқарады.

6 UP (ЖОҒАРЫ) түймесі (▲)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді. OSD мәзірінде реттеу элементтерін таңдау үшін бөлектелген аймақты жоғары жылжитқанда ▲ түймешігі ретінде қызмет атқарады.

7 DOWN (ТӨМЕН) түймесі (▼)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді. OSD мәзірінде реттеу элементтерін таңдау үшін бөлектелген аймақты төмен жылжитқанда, ▼ түймешігі ретінде қызмет атқарады.

8 MENU/EXIT (МӘЗІР/ШЫҒУ) түймесі (MENU/EXIT)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді. Алдыңғы OSD мәзіріне өту үшін, OSD мәзірінде артқа түймесі ретінде қызмет атқарады. Басты мәзірде болғанда OSD жабу үшін EXIT (ШЫҒУ) түймесі қызметін атқарады.

9 Remote control sensor (қашықтан басқару сенсоры) және Power Indicator (және қуат көрсеткіші)

Қашықтан басқарудан сигнал қабылдайды (сымсыз қашықтан басқару пайдаланылғанда). Сонымен қатар 12-бетті қараңыз.

Сұйық кристалды монитор белсенді режимде болғанда көк болып жанады*.

«SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЛЕРІ) функциясы қосылғанда жасыл және сары түс кезек-кезек жыпылықтайды*¹. Монитор құрамындағы компонент бұзылса, көрсеткіш қызыл немесе қызыл мен көк түс араласып жыпылықтайды.

* Егер «OFF» (ӨШІРУЛІ) параметрі «POWER INDICATOR» (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІ) бөлімінде (36-бетті қараңыз) таңдалғанда, СКД мониторы белсенді режимде болғанда LED шамы жанбайды.

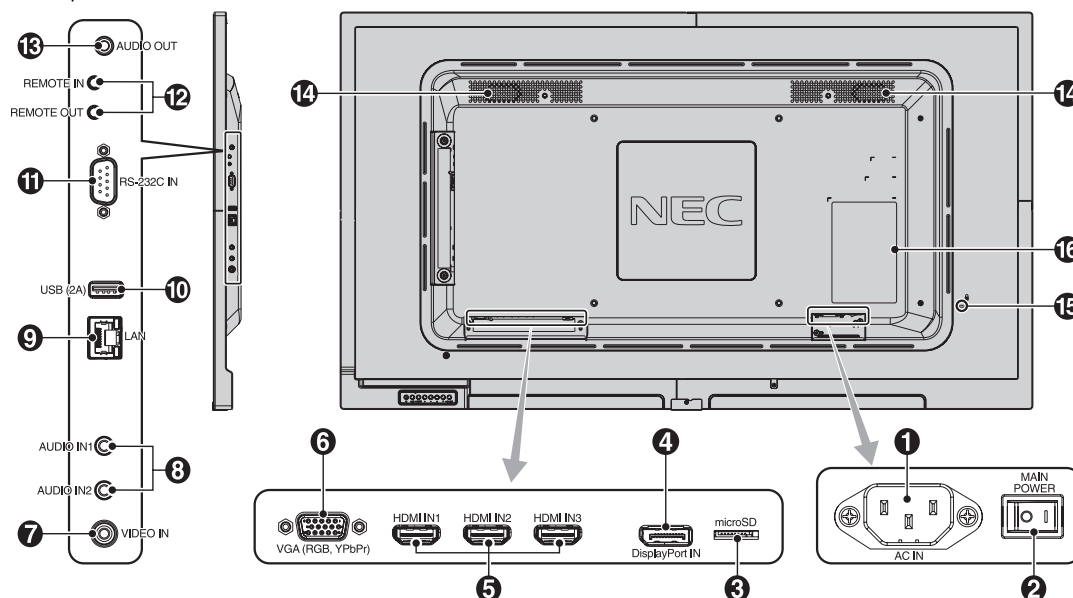
*¹ Егер «SCHEDULE INDICATOR» (КЕСТЕ КӨРСЕТКІШІ) (36-бетті қараңыз) экранында «OFF» (ӨШІРУЛІ) функциясы таңдалса, жарық диодының индикаторы жыпылықтамайды.

ЕСКЕРТУ: «POWER INDICATOR» (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІ) бөлімін қараңыз (36-бетті қараңыз).

10 Бөлме жарығын сезу сенсоры

Монитордың артқы жарық параметріне автоматты реттеулер жасауға рұқсат беру үшін жақсы көрініс жұмысын ұсынып, орта жарығының деңгейін анықтайды. Осы сенсорды жаппаңыз. 35-бетті қараңыз.

Терминал тақтасы



1 AC IN connector (AC КІРҮ коннекторы)

Берілген қуат кабеліне қосады.

2 Main Power Switch (Басты қуат қосу пәрмені)

Басты қуатты ҚОСУЛЫ/ӨШІРУЛІ үшін қосу/өшіру функциясы.

3 microSD карта ұясы

microSD жад картасын кірістіріңіз. Мультимедиа ойнатқышын пайдалану үшін, microSD жад картасын осы портқа жалғаңыз. microSD карта ұясының қақпағын орнату үшін, «microSD карта ұясының қақпағын орнату» бөлімін қараңыз (20-бетті қараңыз).

4 DisplayPort IN

DisplayPort сигналдарының кірісі.

5 HDMI IN1/IN2/IN3

Сандық HDMI сигналдарының кірісі.

6 VGA IN (мини D-Sub 15 контакт)

Дербес компьютерден немесе басқа RGB жабдығынан аналогтық RGB сигналдарының кірісі. Бұл кірісті RGB немесе YPbPr көздерімен бірге пайдалануға болады. TERMINAL SETTINGS (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРАЛЕРІ) сигнал түрін таңдаңыз. 32 бетті қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Осы коннекторды YPbPr үшін пайдаланған кезде, сәйкес сигнал кабелін пайдаланыңыз. Сұрақтарыңыз болса, жеткізушіден сұраңыз.

7 VIDEO IN (БЕЙНЕ КІРІСІ)

Құрама бейне сигналының кірісі.

8 AUDIO IN1/IN2

Компьютер немесе ойнатқыш сияқты сыртқы жабдықтаң шығатын дыбыстық сигнал.

9 LAN порты IN (RJ-45)

LAN байланысы. 42 бетті қараңыз.

10 USB порты

USB (2A): USB сақтау құрылғысының порты. Мультимедиа ойнатқышын пайдалану үшін, USB сақтау құрылғысын осы портқа жалғаңыз (16-бетті қараңыз).

11 RS-232C IN (КІРІС) (D-Sub 9 контакт)

RS-232C функцияларын басқару үшін компьютер сияқты сыртқы жабдықтаң RS-232C шығару мүмкіндігін қосыңыз.

12 REMOTE IN/OUT (ҚАШЫҚТАҒЫ IN/OUT порттары)

«Тізбекті қосылым» функциясын жасау үшін басқа дисплейлерге жалғау үшін пайдаланыңыз. Қосымша датчик құрылғысын мониторға қосу арқылы пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл коннекторды басқа ешбір мақсатта пайдаланбаңыз.

13 AUDIO OUT (ДЫБЫС ШЫҒУ)

Сыртқы құрылғыға (стерео қабылдағыш, күшейткіш, т.б.) AUDIO IN1/IN2, DisplayPort және HDMI сигналынан дыбыс сигналын шығару үшін.

ЕСКЕРТУ: Бұл коннектор «Құлақасап» терминалы емес.

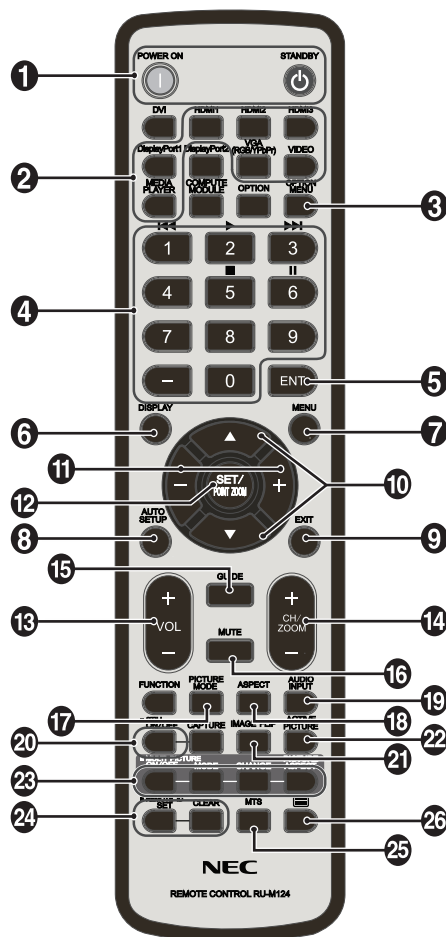
14 Internal speaker (Ішкі динамик)

15 Kensington Lock (құлыптау)

Қауіпсіздігі үшін және ұрлаудан алдын алу үшін арналған.

16 Көрсеткіш белгісі

Сымсыз қашықтан басқару



1 POWER ON/STANDBY (ҚУАТТЫ ҚОСУ/КҮТУ) түймесі

Қуатты қосады/күту режимін қосады.

2 INPUT button (Кіріс түймесі)

Ендіру сигналын таңдайды.

Мультимедиа ойнатқышына арналған кіріс сигналы MP ретінде көрсетіледі.

3 OPTION MENU түймесі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

4 KEYPAD

Құпия сөздерді орнату және өзгерту үшін түймелерді басып, арнаны өзгертіңіз және REMOTE ID (ҚАШЫҚТАҒЫ ИДЕНТИФИКАТОР) орнатыңыз.

Төмендегі түймелер СЕС (Тұрмыстық техника бақылауы) (36-бетті қараңыз) және мультимедиа ойнатқышы функциясы (19-бетті қараңыз) үшін пайдаланылады: 1 ◀◀, 2 ▶▶, 3 ▶▶▶, 5 ■, 6 ■■.

5 ENT түймесі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

6 DISPLAY түймесі

OSD ақпаратын қосады/өшіреді. 25-бетті қараңыз.

Егер IR LOCK SETTINGS (ИҚ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРАЕРІ) функциясы арқылы қашықтан басқару түймешіктерін құлыптасаңыз, осы DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) түймешігін 5 секундтан артық басып тұру арқылы осы түймешіктердің құлын ашуға болады.

7 MENU түймесі

Мәзір режимін қосады/өшіреді.

8 AUTO SET UP (АВТОМАТТЫ ОРНАТУ) түймесі

Автоматты орнату мәзіріне кіреді. 28-бетті қараңыз.

9 EXIT түймесі

OSD мәзірінде алдыңғы мәзірге қайтады.

10 UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймесі (▲/▼)

OSD мәзірінде реттеу элементтерін таңдау үшін бөлектелген аймақты жоғары немесе төмен жылжытқанда ▲▼ түймешігі ретінде қызмет атқарады.

11 MINUS/PLUS (-/+) (МИНУС/ПЛОС) түймесі

OSD мәзір параметрінде реттеу деңгейін жоғарлатады немесе төмендетеді.

12 SET/POINT ZOOM түймесі

SET (ОРНАТУ): OSD көрсетілген кезде, бұл түйме таңдау жасалған кезде «орнату түймесі» функциясының қызметін атқарады.

POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ): OSD көрсетілмеген кезде, бұл түйме «нүктелік масштабтау түймесі» ретінде әрекет етеді.

13 VOLUME UP/DOWN (ДЫБЫСТЫ КӨТЕРУ/АЗАЙТУ) түймесі (VOL +/-)

Дыбыстың кіру деңгейін жоғарылатады немесе төмендетеді.

14 CH/ZOOM UP/DOWN түймесі (CH/ZOOM +/-)

POINT ZOOM деңгейін арттырады немесе азайтады.

POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) бөлімін қараңыз (50-бетті қараңыз).

15 GUIDE түймесі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

16 MUTE (ДЫБЫССЫЗ) түймесі

Дыбыссыз функциясын қосады/өшіреді.

17 PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) түймесі

[HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2] режимдерін таңдайды. 26-бетті қараңыз.

HIGHBRIGHT (АШЫҚ): DVD сияқты суреттерді жылжытуға арналған.

STANDARD (СТАНДАРТТЫ): суреттерге арналған.

sRGB: суреттерге негізделген мәтінге арналған.

CINEMA (КИНО): фильмдерге арналған.

CUSTOM1 және CUSTOM2: авто күңгірттену функциясын белсендіру. 35-бетті қараңыз.

18 ASPECT (ҚАТЫНАС) түймесі

Сурет қатынасын таңдайды, [FULL] (ТОЛЫҚ), [WIDE]* (КЕҢ), [1:1], [ZOOM] (ҮЛКЕЙТУ) және [NORMAL] (ҚАЛЫПТЫ). 18 бетті қараңыз.

* HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA (YPbPr) кірістері ғана.

19 AUDIO INPUT түймесі

[IN1], [IN2], [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP] дыбыстық кіріс көзін таңдайды.

20 STILL түймесі

ON/OFF (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі: Қимылсыз сурет режимін белсендіреді/ажыратады.

ЕСКЕРТУ: Бұл функция SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) функциялары таңдалғанда өшеді. CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ) STILL функциясы белсенді болғанда қолжетімді емес.

21 IMAGE FLIP түймесі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

22 ACTIVE PICTURE түймесі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

23 MULTI PICTURE түймесі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

24 REMOTE ID (ҚАШЫҚТАҒЫ ИДЕНТИФИКАТОР) түймешігі

REMOTE ID (қашықтағы идентификатор) функциясын белсендіреді. 38-бетті қараңыз.

25 MTS түймешігі (Бұл түйме жұмыс істемейді)

26  түймешік (Бұл түйме жұмыс істемейді)

ЕСКЕРТУ: Бұл түймелер еш түсіндермесіз жұмыс істемейді.

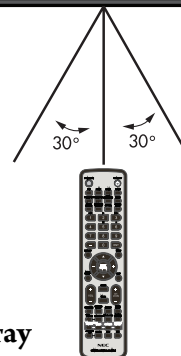
Қашықтан басқару құралын пайдалану қашықтығы

Түймешігін басқан кезде қашықтан басқару құралының жоғарғы жағын СКД мониторының сенсорына бағыттайды.

Қашықтан басқару құралын сенсордан шамамен 7 м (23 фут) қашықтықта немесе 30° көлденең немесе тік бұрышта шамамен 3.5 м (10 фут) қашықтықта пайдаланыңыз.



Абай болыңыз: Қашықтан басқару жүйесі күн сәулесі тікелей түсетін жағдайда немесе қашықтан басқару сенсорына қатты соққы тиген жағдайда немесе жолында қайнда да бір нысан тұрса, жұмыс істемеуі мүмкін екенін ескеріңіз.



Қашықтан басқару құралын ұстау

- Қуаты қатты токқа түсірмеңіз.
- Қашықтан басқару құралына су немесе басқа да сұйықтықтың құйылып кетуін болдырмаңыз. Егер қашықтан басқару құралы ылғалданса, бірден оны құрғатыңыз.
- Ыстық немесе будың әсерін алдын алыңыз.
- Қашықтан басқару құралын тек батареяны салу үшін ғана ашыңыз.

1. Орнату орнын анықтау

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: LCD мониторын білікті маман орнатуы қажет. Қосымша ақпарат алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: LCD МОНИТОРЫН ЕКІ НЕМЕСЕ БІРНЕШЕ АДАМ ЖЫЛЖЫТЫП ОРНАТА АЛАДЫ. LCD мониторы құлап қалса, осы сақтану ережесін орындамағанның салдарынан жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

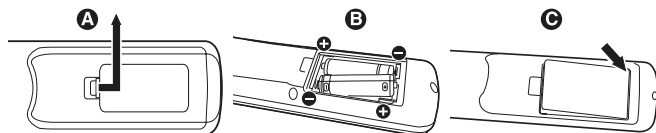
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Мониторды бетін төмен қаратып төңкеріп іске қосуға болмайды.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Бұл сұйық кристалды мониторда ішкі температура датчиктері бар. Егер сұйық кристалды мониторы шамадан тыс қызып кетсе, «Ескерту» пайда болады. Егер «Ескерту» пайда болса, құрылғыны пайдалануды доғарып, оны суытыңыз. Егер сұйық кристалды индикатор мониторы жабық аймақта пайдаланылса немесе LCD тақтасы қорғаныс экранымен жабылса, OSD (33-бетті қараңыз) мәзіріндегі «HEAT STATUS» (ЫСТЫҚ КҮЙІ) басқару элементі көмегімен монитор ішіндегі температураны тексеріп алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: СКД панелін сызып алмау үшін мониторға қорғағыш парақты қойыңыз. Монитор қаптамада болғанда оның айналасы қорғаныс тақтасымен оралған.

2. Қашықтан басқару пультің батареяларын орнату

Қашықтан басқару құралы екі 1,5 В ААА батареясын пайдаланады. Батареяларды орнату немесе ауыстыру:



- Қорғаныс жапқышын ашу үшін басып сырғытыңыз.
- Батареяларды қораптың ішінде (+) және (-) көрсеткіштеріне қарай реттестіріңіз.
- Қорғаныс жапқышын ауыстырыңыз.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Батареяларды дұрыс емес пайдаланғанда, бұл оның ағуына немесе жарылуына алып келуі мүмкін.

NEC корпорациясы батареяларды пайдаланудың келесі жолын ұсынады:

- «ААА» өлшемдегі батареяларды әрбір батареядағы (+) және (-) белгілеріне сәйкестендіріп батарея ұяларындағы (+) және (-) белгілеріне орналастырыңыз.
- Батарея сұрыптарын шатастырып алмаңыз.
- Жаңа және ескі батареяларды араластырмаңыз. Бұл батареяның жұмыс қызметін қысқартып немесе батареялардан сұйықтық ағуына алып келуі мүмкін.
- Батареядан шыққан қышқыл заттың батарея ұясына ағуынан алдын алу үшін бірден жарамсыз батареяларды алып тастаңыз.
- Батареядан аққан қышқыл затты ұстаушы болмаңыз, өйткені ол теріні зақымдауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Егер қашықтан басқару құралын ұзақ уақыт бойы пайдалануды жоспарламасаңыз, батареяларды алып тастаңыз.

3. Сыртқы жабдықты қосу (15 және 16 беттерді қараңыз)

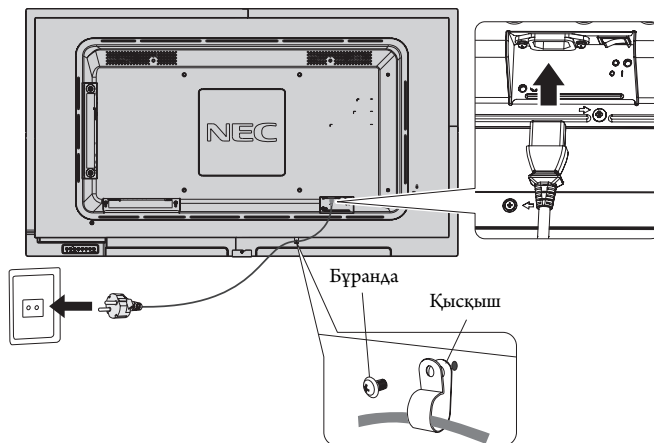
- Қоспастан бұрын сыртқы жабдықты қорғау үшін негізгі қуатты ажыратыңыз.
- Қосымша ақпарат алу үшін жабдықтың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Мониторды немесе басқа да сыртқы жабдықты қосқанда кабельдерді қосушы/өшіруші болмаңыз, өйткені бұл монитор суретінің жойылуына алып келуі мүмкін.

4. Ұсынылған қуат кабелін қосу

- Жабдық оңай қол жетімді қуат розеткасына жақын орнатылуы керек.
- Бұранда мен қысқышты пайдаланып қуат кабелін LCD мониторына бекітіңіз.
- Ұштарын штепсель розеткасына толық енгізіңіз. Жеткіліксіз байланыс суреттің бұзылуына алып келуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: АС қуат кабелін дұрыс таңдау үшін осы пайдаланушы нұсқаулығының «Қауіпсіздік шаралары мен қолдану» бөлімін қараңыз. (Ұсынылатын бекіту күші: 139-189 Н•см).



5. Бүкіл берілген сыртқы жабдықтың қуатын қосу

Компьютерге қосқанда, алдымен компьютердің қуатын қосыңыз.

6. Бекітілген сыртқы жабдықты іске қосу

Қажетті кіріс көзінен экранда сигналды көрсетіңіз.

7. Дыбысты реттеу

Қажет болғанда дыбыс деңгейлерін реттеп алыңыз.

8. Экранды реттеу (28 және 29 беттерді қараңыз)

Қажет болса, кескін күйіне реттеулер жасаңыз.

9. Суретті реттеу (28-бетті қараңыз)

Қажет болғанда фон жарығы немесе контраст сияқты реттеулер жасаңыз.

10. Ұсынылған реттеулер

«Сурет тұрақтылығы» қаупін азайту үшін пайдаланып жатқан бағдарламаға негізделген келесі элементтерді реттеп алыңыз: «SCREEN SAVER» (ЭКРАН САҚТАУШЫ), «SIDE BORDER COLOR» (ЖИЕК ТҮСІ) (33-бетті қараңыз), «DATE & TIME» (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) (31-бетті қараңыз), «SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) (30-бетті қараңыз).

Байланыстар

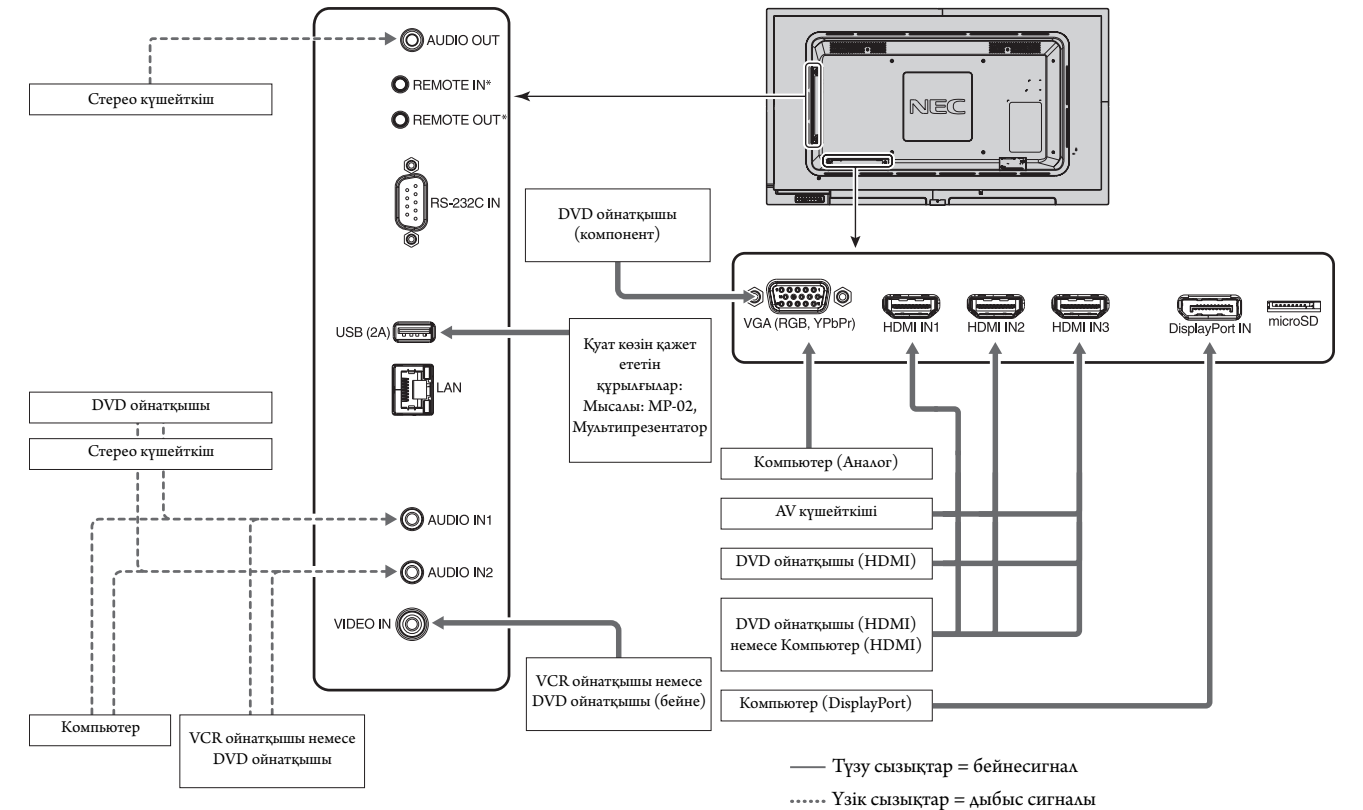
ЕСКЕРТУ: Монитордың негізгі қуатын немесе басқа да сыртқы жабдықтың қуатын қосқанда кабельдерді қоспаңыз немесе өшірмеңіз, өйткені бұл монитор суретінің жойылуына алып келуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Ендірілген резисторды пайдаланбай дыбыс кабелін пайдаланыңыз. Ендірілген резистормен дыбыс кабелін пайдаланатын болсаңыз, ол дыбыс деңгейін азайтады.

Байланыстарды жасамастан бұрын:

- * Алдымен барлық бекітілген сыртқы жабдықтың қуатын өшіріп алыңыз да, қосыңыз.
- * Жабдықтың әрбір бөлектелген бөлшегімен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығына қараңыз.
- * USB сақтау құрылғысын немесе microSD жад картасын монитордың электр желісі өшіруі кезде мониторға жалғау немесе ажырату қатаң түрде ұсынылады.

Сым өткізу диаграммасы



*: Бірнеше мониторда бірге тізбектеп қосылған REMOTE IN/OUT (ҚАШЫҚТАҒЫ IN/OUT) порттары болады. Бұл бір қосымша қашықтағы датчик жиынтығының бірнеше монитор үшін пайдаланылуына мүмкіндік береді.
Бірге тізбектеліп қосылатын мониторлар санына шектеу бар (38-бетті қараңыз).

Қосылған жабдық	Терминалды қосу	ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІНДЕГІ параметр	Енгізу сигналының атауы	Дыбыс терминалына қосу	Қашықтан басқару құралының енгізу түймешігі
AV*2	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (VGA РЕЖИМІ): RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (VGA РЕЖИМІ): YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
ДК*3	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO
	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ): RAW/EXPAND*1	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (VGA РЕЖИМІ): RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (VGA РЕЖИМІ): YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO

*1: Кіріс сигналы үшін сәйкес параметрді орнатыңыз.
*2: YUV опциясын HDMI/DisplayPort режимінде орнату ұсынылады (32-бетті қараңыз).
*3: RGB опциясын HDMI/DisplayPort режимінде орнату ұсынылады (32-бетті қараңыз).

Жеке компьютерді қосу

Компьютерді СКД монитормына қосу арқылы компьютердің бейне сигналының шығысын көрсетуге мүмкіндік береді. Кейбір дисплей карталары тиісті кескін көрсетуге арналған қажетті ажыратымдылықты қолдай алмауы мүмкін. СКД монитормы зауыттың алдын ала орнатылған уақыт сигналын автоматты түрде реттеу арқылы кескінді дұрыс көрсете алады.

<Зауыттың алдын ала орнатылған қарапайым сигнал уақыты>

Ажыратымдылық	Зерттелетін жиілік		VGA	HDMI	DisplayPort 1.1a	Ескертпелер
	Көлденең	Тік				
640 x 480	31,5 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
800 x 600	37,9 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1024 x 768	48,4 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1280 x 720	45,0 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1280 x 768	47,8 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1280 x 800	49,7 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1280 x 960	60,0 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1280 x 1024	64 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1360 x 768	47,7 кГц	60 Гц	Жоқ	Иә	Иә	
1366 x 768	47,7 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1400 x 1050	65,3 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1440 x 900	55,9 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1600 x 1200	75,0 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Сығылған сурет
1680 x 1050	65,3 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	
1920 x 1080	67,5 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Ұсынылған шешім
1920 x 1200	74,6 кГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Сығылған сурет

- Егер Apple Macintosh® сериялы компьютермен пайдалансаңыз, құрылғыңызда «Айна көрінісі» функциясын «OFF» (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатыңыз.

Компьютердің бейне шығару талаптары және монитор суреті мен мониторға қажетті кез келген нақты айқындау немесе конфигурациялау туралы қосымша ақпарат алу үшін Apple Macintosh® сериялы компьютердің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Ойнатқышты немесе компьютерді HDMI шығысымен қосу

- HDMI кабелін HDMI логотипімен бірге пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- Кейбір бейне карталар немесе драйверлер суретті дұрыс көрсетпеуі мүмкін.
- Компьютерді HDMI портымен пайдаланғанда OVER SCAN функциясын «AUTO» немесе «OFF» күйіне қойыңыз (29-бетті қараңыз).
- Кескін 1920 x 1080 ажыратымдылығында сығылған кезде, дисплей картасын тексеріңіз.
- HDMI дыбысын шығару үшін, OSD AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ) опциясында [HDMI1], [HDMI2] немесе [HDMI3] портын орнатыңыз немесе қашықтан басқарылатын AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ) [HDMI1], [HDMI2] немесе [HDMI3] түймесін таңдаңыз.
- Егер компьютер қосылғаннан кейін монитордың электр желісі қосылса, кейде кескіндер көрсетілмейді. Бұл жағдайда, компьютерді өшіріп, оны қайта қосыңыз.

Компьютерді DisplayPort көмегімен қосу

- DisplayPort сәйкес логотипі бар DisplayPort кабелін пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- DisplayPort кабелін компонентке сигнал өткізгіш адаптері көмегімен қосқанда, кескін көрсетілмеуі мүмкін.
- Құлыптау функциясын көрсететін DisplayPort кабельдерін таңдаңыз. Осы кабельді жылжытқанда, құлпын ашу үшін жоғарғы түймешігін ұстап тұрыңыз.
- DisplayPort дыбысын шығару үшін, OSD AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ) опциясында [DisplayPort] орнатыңыз немесе қашықтан басқарылатын AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ) түймесі арқылы [DisplayPort] түймесін таңдаңыз.
- Егер компьютер қосылғаннан кейін монитордың электр желісі қосылса, кейде кескіндер көрсетілмейді. Бұл жағдайда, компьютерді өшіріп, оны қайта қосыңыз.

USB құрылғысын USB порты арқылы қосу

USB (2A): USB төменгі порт (А түрі).

Мультимедиа ойнатқышы функциясын пайдалану үшін, осы портты пайдаланыңыз.

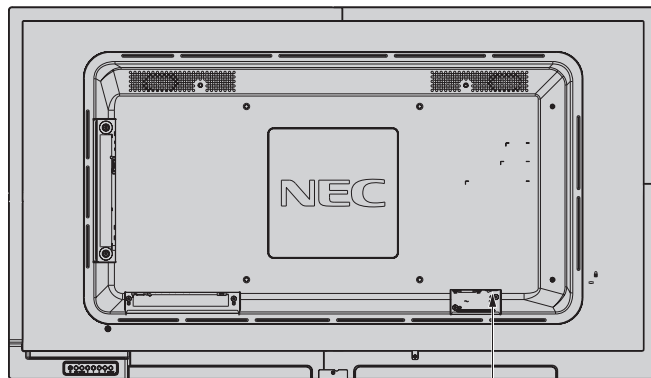
- USB құрылғысын немесе кабелін жалғау кезінде коннектор пішіні мен бағдарының тиісінше тураланғанына көз жеткізіңіз.
- Қуат көзі туралы ақпарат алу үшін, сипаттамалар бетін қараңыз (54, 55 және 56-бетті қараңыз).
- Қуат көзімен қамтамасыз ету үшін USB (2A) портын пайдаланғанда, 2A портын қолдайтын USB кабелін пайдаланыңыз.
- USB кабелін шатастырмаңыз. Онда ол қызып кетуі немесе өртеніп кетуі мүмкін.

Негізгі операция

Қуат қосу және өшіру режимдері

Сұйық кристалды монитор қуатының индикаторы қосылған кезде көк түске айналады.

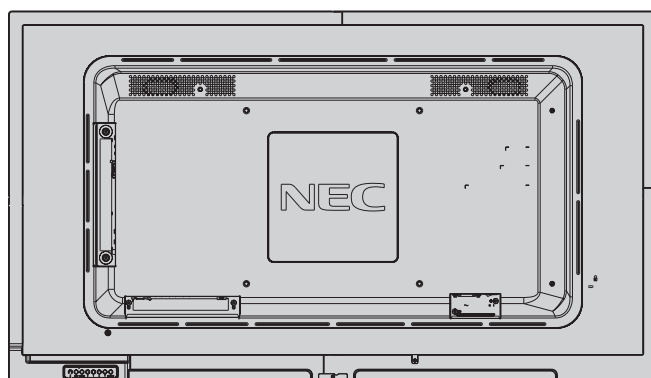
ЕСКЕРТУ: Қашықтан басқару құралы немесе Power (Қуат) түймешігі арқылы монитор қуатын қосу үшін негізгі қуат қосқышы ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болу қажет.



OFF (ӨШІРУЛІ)

Негізгі қуат қосу пәрмені

ON (ҚОСУЛЫ)

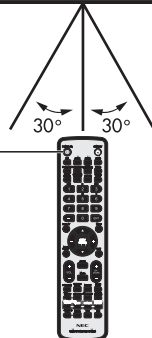


Қуат түймешігі

Қашықтан басқару пультіні пайдалану



POWER ON (ҚУАТТЫ ҚОСУ) түймешісі



Қуат көрсеткіші

Жарық диоды индикаторының күйі және жарық беру үлгісі	Жағдай	Қалпына келтіру
Көк жанады	Қалыпты	1. Мониторды қашықтан басқару құралы немесе монитор түймесі арқылы қосыңыз. 2. Мониторға AV сигнал кірісін жіберіңіз.
Жасыл жыпылықтайды*1	INPUT DETECT (ЕНДІРҮДІ АНЫҚТАУ) функциясы NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ) емес, STANDBY USB POWER функциясы ENABLE (ҚОСУ) немесе QUICK TURN ON функциясы ENABLE (ҚОСУ) күйде болғанда белгілі бір уақыт көлемі өткеннен кейін мониторда ешқандай сигнал кірісі анықталмаған.	
Сары жанады	INPUT DETECT (ЕНДІРҮДІ АНЫҚТАУ) функциясы NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ), STANDBY USB POWER функциясы және QUICK TURN ON функциясы ENABLE (ҚОСУ) күйде болғанда белгілі бір уақыт көлемі өткеннен кейін мониторда ешқандай AV сигнал кірісі [желі сигналының кірісі бар] анықталмаған.	
Сары жыпылықтайды	INPUT DETECT (ЕНДІРҮДІ АНЫҚТАУ) функциясы NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ), STANDBY USB POWER функциясы және QUICK TURN ON функциясы ENABLE (ҚОСУ) күйде болғанда белгілі бір уақыт көлемі өткеннен кейін мониторда ешқандай AV сигнал кірісі [желі сигналының кірісі жоқ] анықталмаған.	
Қызыл жанады	Мониторды қашықтан басқару құралы немесе монитор түймесі арқылы өшіріңіз.	Мониторды қашықтан басқару құралы немесе монитор түймесі арқылы қосыңыз.

*1: AUTO POWER SAVE (ҚУАТТЫ АВТОМАТТЫ ҮНЕМДЕУ) уақыт параметрі POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) тармағында қолжетімді (33-бетті қараңыз).

ЕСКЕРТУ: Егер индикатор кезектесіп ұзақ немесе қысқа уақыт жыпылықтаса, белгілі бір ақау орын алуы мүмкін, жеткізушіңізге хабарласыңыз.

Қуатты басқару мүмкіндігін пайдалану

Бұл сұйық кристалды индикатор мониторы VESA қауымдастығы бекіткен DPM Display Power Management (Қуатты басқару мүмкіндігін көрсету) функциясына сай жұмыс істейді. Қуатты басқару функциясы пернетақта немесе тінтуір белгілі бір уақыт аралығында пайдаланылмағанда монитордың қуат тұтынуын автоматты түрде азайтатын қуатты үнемдеу функциясы болып табылады. Бұл монитордың POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) функциясы ENABLE (ҚОСУ) күйіне орнатылған болса және монитор «ешқандай сигнал кірісі жоқ» екенін анықтағаннан бері белгілі бір уақыт көлемі өткен болса, сұйық кристалды индикатор мониторының «Қуатты басқару» режиміне кіруге мүмкіндік береді. Бұл монитордың қызмет ету уақытын созып, қуат тұтынуын азайта алады.

ЕСКЕРТУ: Пайдаланылған компьютерге және бейне картаға байланысты осы функция жұмыс істемеуі мүмкін. Бейне сигнал жоғалғаннан кейін монитор алдын ала орнатылған уақыт аралығына автоматты түрде OFF (ӨШІРУДІ) күйіне ауысады.

Сигнал көрсеткіші

VIDEO, VGA (RGB, YPbPr) үшін
FULL → ZOOM → NORMAL

DisplayPort үшін
FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

HDMI1, HDMI2, HDMI3 үшін
FULL → WIDE → 1:1 → ZOOM → NORMAL

Суреттің қатынас коэффициенті	Өзгертілмеген көрініс*3	Сурет қатынасына арналған ұсынылған таңдау*3
4:3		NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)
СЫҒУ		FULL (ТОЛЫҚ)
Әріп ұяшығы		WIDE (КЕҢ)

*3 Сұр түсті аймақтар экранның пайдаланылмайтын бөлшектерін көрсетеді.

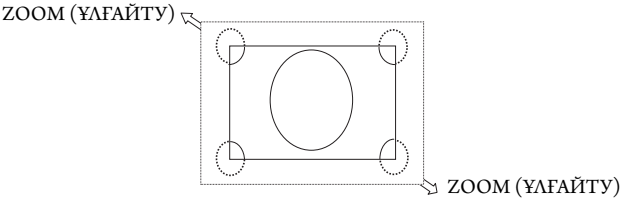
NORMAL (ҚАЛЫПТЫ): Көзден жіберілген қатынас коэффициентін көрсетеді.

FULL (ТОЛЫҚ): Тұтас экранды толтырады.

WIDE (КЕҢ): Экранды тұтастай толтыру үшін 16:9 әріп ұяшығы сигналын кеңейтеді.

1:1: Кескінді 1-ден кейін 1 пиксел пішімінде көрсетеді.

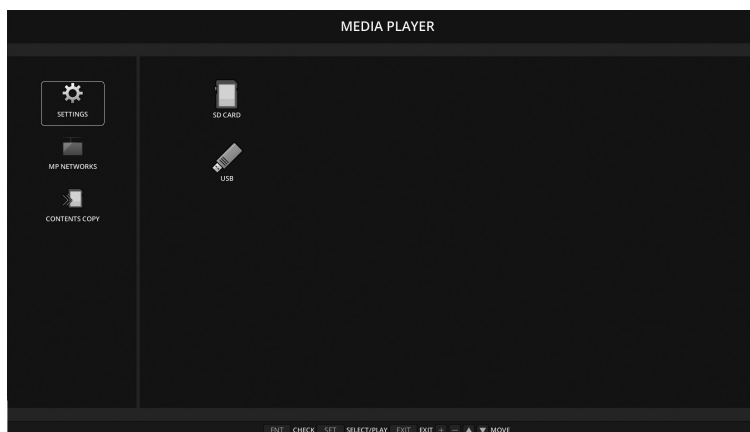
ZOOM (ҰЛҒАЙТУ)
Кескін белсенді экран аймағының сыртына қарай кеңейтіле береді. Белсенді экран аймағынан тыс жатқан кескін көрсетілмейді.



Медиа ойнатқыш

Мониторға жалғанған USB сақтау құрылғысы немесе microSD жад картасындағы кадр және қозғалыс кескіндері, BGM (фондық музыка), сондай-ақ, авторлық бағдарламалық жасақтамамен бағдарланған медиа-пакет сияқты сақталған деректерді ойнатады.

Көру құралының үстіңгі экраны



- Мультимедиа ойнатқышының параметрлерін өзгерту үшін, [SETTINGS] (ПАРАМЕТРЛЕР) пәрменін таңдаңыз.
- «AUTO PLAY» опциясы SETTINGS (ПАРАМЕТРЛЕР) тармағында SLIDESHOW (СЛАЙДШОУ) күйіне орнатылса, монитор «AUTO PLAY» опциясын төмендегі операция бойынша орындай бастайды:
 - Бұрыннан ҚОСУЛЫ монитор мен мультимедиа ойнатқышының жоғарғы экраны көрсетілген USB сақтау құрылғысын USB (2A) портына жалғағанда.
 - USB сақтау құрылғысы қосылған және мультимедиа ойнатқышы қуат соңғы рет ӨШКЕН кездегі кіріс көзі болғандағы монитор қуатын ҚОСУ кезінде.

«AUTO PLAY» опциясын іске қосу үшін, жүйе AUTO PLAY параметрлерінің FOLDER өрісінде USB сақтау құрылғысында орнатылған қалтаны іздейді және табылған кадр кескіндерін немесе фильмдерді көрсетеді. Кескіндер мен фильмдер «Сұрыпталған» ретте көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Көру құралы 1 USB сақтау құрылғысын ғана анықтай алады.

Медиа ойнатқыш белсенді кезде, басқару тақтасының түймелерін бассаңыз, терезе пайда болады. Ашылған терезеден OSD мәзірін немесе мультимедиа ойнатқышын бақылау параметрін таңдай аласыз.

TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) белсенді болғанда мультимедиа ойнатқышының мазмұны ойнатылмайды.

Қозғалыс кескінін портрет секілді монитор күйімен ойнатсаңыз, 90°-қа сағат бағытына қарсы бұрылған қозғалыс кескінін пайдаланыңыз.

Көрсетілетін/ойнатылатын файлдар

Фотосурет

Қолдайтын пішімдер

Файл кеңейтімі	Қолдайтын
.jpg, .jpeg, .jpe	Baseline, Progressive, RGB, CMYK
.png	Жоларалық белгілеу, α

Қозғалатын кескін

Қолдайтын пішімдер

Файл кеңейтімі	Бейне кодек	Дыбыстық кодек
.mpg, .mpeg	MPEG1, MPEG2	MPEG Audio Layer3 (Аббревиатура: MP3) AAC-LC (Аббревиатура: AAC), LPCM
.wmv	H.264, WMV	MP3, WMA Standard, WMA 9/10 Professional
.mp4	H.264	MP3, AAC
.mov	H.264	MP3, AAC
.flv, .f4v	H.264	MP3, AAC

Фондық музыка

Қолдайтын пішімдер

Файл кеңейтімі	Дыбыстық кодек
.wav	LPCM
.mp3	MP3

Ақпарат

Элемент	Жағдайлар	
Шешім	JPEG	5000 x 5000
	PNG	4000 x 4000
	MPEG1	480@30 кадр/сек
	MPEG2	MP@ML, MP@HL, 1080p@30 кадр/сек/1080i@60 кадр/сек
	H.264	Жоғары профиль Lv.4.2, 1080p@30 кадр/сек/1080i@60 кадр/сек
	WMV	Кеңейтілген@L3, қарапайым және негізгі
Бейне деректерін тасымалдау жылдамдығы	-	15 Мбит-ке дейін
Дыбыстың дискреттеу жиілігі	-	48 КГц-ке дейін
Дыбыс деректерін тасымалдау жылдамдығы	MP2	384 Кбит-ке дейін
	MP3	320 Кбит-ке дейін
	AAC	1440 Кбит-ке дейін

ЕСКЕРТУ: Файла байланысты, бұл жоғарыда аталған барлық шарттар орындалғанның өзінде де ойнатылмауы мүмкін. Желі орталарына, USB сақтау құрылғысының түріне және файл жылдамдығына байланысты бұл кадр кескіндерінің файлдарын ойнатпауы мүмкін. DRM (Сандық құқық) файлдарын ойнату мүмкін емес.

МУЛЬТИМЕДИА ЖИНАҒЫ

Бұл функция біздің авторлық бағдарламалық құралымызбен бағдарламаланған контент деректерін ойнатады.

Контент деректерін USB сақтау құрылғысына немесе microSD жад картасына сақтаңыз.

Ойнату үшін, «.sch» кеңейтіміндегі контентті таңдаңыз.

Мультимедиа жинағының пішімін авторлық бағдарламалық құралдың пайдалану нұсқаулығынан қараңыз.

Авторлық бағдарламалық құрал мен оның пайдалану нұсқаулығын жүктеп алу үшін, сайтымызға кіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Контент тізімі монитордың DATE & TIME (КҮНІ ЖӘНЕ УАҚЫТЫ) параметрінің негізінде жұмыс істейді. Егер DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) параметрін мазмұн ойнатылып жатқанда өзгертсеңіз, мазмұнның ойнатылып болғанын күтіңіз. Мазмұн қайта ойнатыла бастағанда, мазмұн кестесі өзгертілген DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) параметрін орындайды. «Күн» пішімі LANGUAGE (TIL) опциясын орнату арқылы өзгереді. Егер LANGUAGE (TIL) опциясын мазмұн ойнатылып жатқанда өзгертсеңіз, DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) параметрін өзгерту кезіндегі стратегияны орындаңыз.

Үйлесімді microSD жад картасы

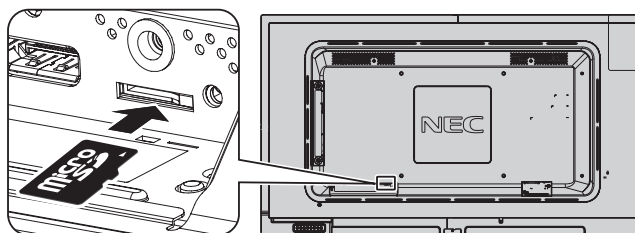
microSD жад картасын FAT32 немесе FAT16 пішімінде пішімдеңіз.

microSD жад картасын пішімдеу жолын компьютер нұсқаулығының пайдаланушы нұсқаулығынан немесе анықтама файлынан қараңыз.

Ақпарат

Ең көбі 32 Гбайт microSDHC қолдайды.

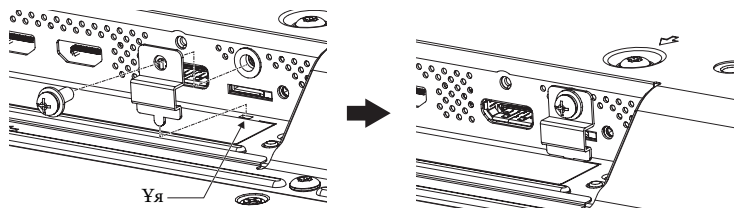
ЕСКЕРТУ: Коммерциялық жолмен сатылған барлық microSD жад картасымен жұмыс істейтініне кепілдік берілмейді. CPRM бар microSD картасына қолдау көрсетілмейді. microSD UHS-1 немесе UHS-2 карталарына қолдау көрсетілмейді.



- microSD жад картасын енгізгенде microSD жад картасының бағытын тексеріп, содан соң оны дұрыс салыңыз.
- microSD жад картасын microSD картасының ұясынан шығарғанда microSD жад картасының ортасын басып, содан соң оны тартып алыңыз.

microSD карта ұясының қақпағын орнату

microSD жад картасын қорғау үшін, microSD карта ұясының қақпағын орнатуға кеңес береміз. microSD картасы қақпағының жиегін тесікке енгізіңіз. (Ұсынылатын бекіту күші: 139-189 Н•см).



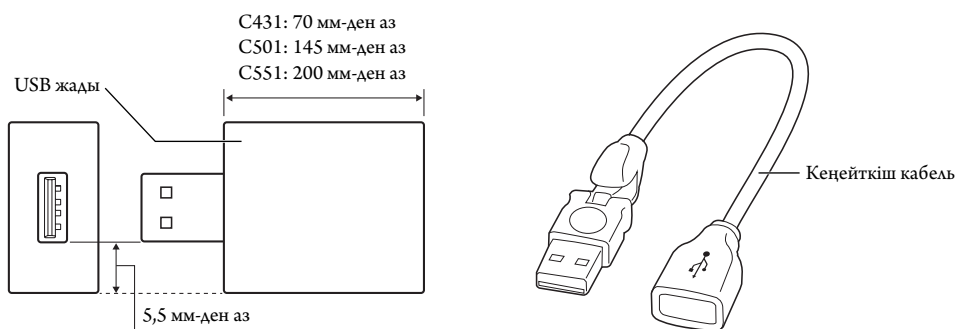
microSD картасының қақпағы орнатылған.

Үйлесімді USB жады

USB жадын медиа ойнатқышта пайдаланғыңыз келсе, оны FAT32 немесе FAT16 пішімінде пішімдеңіз. USB жадын пішімдеу жолын компьютер нұсқаулығының пайдаланушы нұсқаулығынан немесе анықтама файлынан қараңыз.

USB жадын осы монитормен төмендегі кескінге сәйкес пайдаланыңыз.

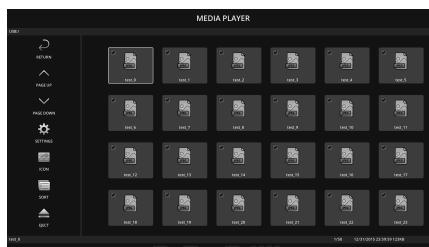
USB құрылғысының физикалық өлшемі төменде берілген қолдау көрсетілетін өлшемдерден жоғарырақ болса, USB кеңейту кабелін пайдаланыңыз.



ЕСКЕРТУ: Құрылғы жалғанған USB жадын анықтай алмаса, пішімін тексеріңіз. Коммерциялық жолмен сатылған барлық USB жадтарымен жұмыс істейтініне кепілдік берілмейді. USB жадын USB (2A) портына жалғаңыз (16-бетті қараңыз).

Файлды көрсететін экран

Файлдарды медиа ойнатқыштағы белгішелерді немесе нобайларды пайдаланып көрсетуге болады.



Белгішені көрсету

	RETURN (ҚАЙТУ)	Жоғарыдағы бір тиісті деңгейге кері барады.
	PAGE UP (ЖОҒАРҒЫ БЕТ)	Алдыңғы файлдар тізімін көрсетеді.
	PAGE DOWN (ТӨМЕНГІ БЕТ)	Келесі файлдар тізімін көрсетеді.
	SETTINGS (ПАРАМЕТРАЕР)	Параметр терезесін көрсетеді.
	THUMBNAILS/ICON (НОБАЙ/БЕЛГІШЕ)	Нобай терезесі мен белгіше терезесі арасында ауысады.
	SORT (СҰРЫПТАУ)	Файлдарды атауы (файл атауы), түрі (файл кеңейтімі), күні (жасалған күні) немесе өлшемі (файл сыйымдылығы) бойынша көрсету ретін өзгертеді. Әдепкі сұрыптау реті – «Атауы» бойынша.
	EJECT (ШЫҒАРЫП АЛУ)	Мониторға енгізілген USB сақтау құрылғысынан немесе microSD жад картасынан ажыратады. Файлдар тізімі көрсетілгенде EJECT (ШЫҒАРЫП АЛУ) пәрменін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қалтада көрсетуге болатын файлдардың, соның ішінде, қалта белгішелерінің максималды саны - 300. Қалта иерархиясы 16-деңгейге дейін көрсетіледі. Түрі анықталмаған файл белгішесі «?» таңбасымен көрсетіледі. Файлға байланысты нобайдың көрсетілмеуі мүмкін.

Слайдшоуды көрсету

- Кескіндер немесе фильмдер қамтылған қалтаны таңдаңыз.
- Слайдшоуды қашықтан басқару құралындағы түйме арқылы кескіндерді ауыстыруға болатын «MANUAL» (ҚОЛМЕН) параметрі немесе кескіндер қойылған интервалмен автоматты түрде ауысатын «AUTO» (АВТОМАТТЫ) параметрі арқылы көрсетуге болады (PLAY MODE (ОЙНАТУ РЕЖИМІ) «AUTO» (АВТОМАТТЫ)).
- Әдепкі зауыттық параметр – «MANUAL» (ҚОЛМЕН). «AUTO» (АВТОМАТТЫ) орындау үшін, «PLAY MODE» (ОЙНАТУ РЕЖИМІН) «AUTO» (АВТОМАТТЫ) күйіне қойыңыз.
- Кескіндер файлды көрсету терезесінде «Сұрыптау» ішінде таңдалған ретпен көрсетіледі.
- Слайдшоу ретінде жоғары ажыратымдылықтағы кадр кескіндері көрсетілгенде, ол файлды көрсету экранына қайта оралуы мүмкін.

Медиа ойнатқыш параметрлері

Медиа ойнатқыштың конфигурация терезесін көрсету үшін, файл тізімі терезесіндегі  белгішесін немесе медиа ойнатқыштың үстіңгі терезесін таңдаңыз.

Келесі параметрлерді конфигурация экранында конфигурациялауға болады.

SLIDESHOW (СЛАЙДШОУ)

Мәзір	Функция
SCREEN SIZE (ЭКРАН ӨЛШЕМІ)	ACTUAL SIZE (НАҚТЫ ӨЛШЕМ) немесе BEST FIT (ҚИЫСТЫРУ) таңдайды.
PLAY MODE (ОЙНАТУ РЕЖИМІ)	AUTO (АВТОМАТТЫ) немесе MANUAL (ҚОЛМЕН) таңдайды.
INTERVAL (ИНТЕРВАЛ)	Интервал уақытын орнатады.
REPEAT (ҚАЙТАЛАУ)	Слайдшоуды қайталау үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз.
AUDIO FILE (ДЫБЫСТЫҚ ФАЙЛ)	Дыбыстық файлды таңдайды.
BGM (Фондық музыка)	Фондық музыка қосу үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз.
PLAY END SCREEN (ОЙНАТУ СОҢЫНДАҒЫ ЭКРАН)	Слайдшоу аяқталғанға дейінгі параметрді таңдайды.
	BLACK SCREEN (ҚАРА ЭКРАН): Слайдшоу аяқталған кезде қара экран көрсетіледі.
	FILE LIST (ФАЙЛ ТІЗІМІ): Слайдшоу аяқталған кезде ол файлдар тізімі экранына оралады.
	SAVE LAST SCREEN (СОҢҒЫ ТЕРЕЗЕНІ САҚТАУ): Слайдшоу аяқталған кезде соңғы слайдшоу кескіні экранда сақталады.

MEDIA PACKAGE (МУЛЬТИМЕДИА ЖИНАҒЫ)

Мәзір	Функция
SCREEN SIZE (ЭКРАН ӨЛШЕМІ)	ACTUAL SIZE (НАҚТЫ ӨЛШЕМ) немесе BEST FIT (ҚИЫСТЫРУ) таңдайды.
INTERLOCK POWER (ҚҰЛЫПТАУ ҚУАТЫ)	Медиа жинақ жоспары бойынша мониторды ON (ҚОСУЛЫ) немесе STANDBY (КҮТУ) күйіне қою үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз. POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) режимі DISABLE (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатылған кезде, контенттің медиа жиынтық тізімі арқылы ойнатылуы тоқтаған кезде де, монитор күту режиміне өтпейді.
PLAY END SCREEN (ОЙНАТУ СОҢЫНДАҒЫ ЭКРАН)	Слайдшоу аяқталғанға дейінгі параметрді таңдайды.
	BLACK SCREEN (ҚАРА ЭКРАН): Слайдшоу аяқталған кезде қара экран көрсетіледі.
	FILE LIST (ФАЙЛ ТІЗІМІ): Слайдшоу аяқталған кезде ол файлдар тізімі экранына оралады.

AUTO PLAY (АВТОМАТТЫ ОЙНАТУ)

MP таңдалған кіріс ретінде монитор қосылған кезде автоматты түрде таңдалған қалтаны көрсетеді.

Мәзір	Функция
AUTO PLAY (АВТОМАТТЫ ОЙНАТУ)	OFF (ӨШІРУЛІ): Автоматты ойнату режимі өшірулі.
	SLIDESHOW (СЛАЙДШОУ): Таңдалған файлды автоматты ойнатады.
FOLDER (ҚАЛТА)	Файлды таңдаңыз.

PRESET CONTENTS (АЛДЫН АЛА РЕТТЕЛГЕН КОНТЕНТ)

Мониторда сигнал кірісі болмаған кезде, таңдалған қалтаны ойнатады.

Мәзір	Функция
ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	Алдын ала реттелген контентті қосу үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз.
FOLDER (ҚАЛТА)	Файлды таңдаңыз.

Жоғарыдағы параметрлерді белсендіру үшін, ОК түймесін басыңыз.
ОК түймесі басылмаса, орнатылған параметрлер белсендірілмейді.

NETWORK & OTHER SETTINGS (ЖЕЛІ ЖӘНЕ БАСҚА ПАРАМЕТРЛЕР)

Төменде мультимедиа ойнатқышына арналған желі параметрлері мен ортақ қалта параметрлерінің опциялары берілген.

Параметрлерді таңдау үшін, NETWORK & OTHER SETTINGS (ЖЕЛІ ЖӘНЕ БАСҚА ПАРАМЕТРЛЕР) тармағындағы SET/POINT ZOOM қашықтан басқарылатын түймесін басыңыз.

Мультимедиа ойнатқышына арналған NETWORK SETTINGS (ЖЕЛІ ПАРАМЕТРЛЕРІ)

Мәзір	Функция
IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ)	Осы параметрлерді орнатыңыз.
IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)	
SUBNET MASK (ҚОСЫМША ЖЕЛІ МАСКАСЫ)	
DEFAULT GATEWAY (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ)	
DNS (DNS)	
DNS PRIMARY (DNS БАСТАПҚЫ)	
DNS SECONDARY (DNS ҚОСЫМША)	

Мультимедиа ойнатқышына арналған NETWORK INFORMATION (ЖЕЛІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ) мультимедиа ойнатқышына арналған NETWORK SETTINGS (ЖЕЛІ ПАРАМЕТРЛЕРІ) орнатылған нәрсені көрсетеді.

SHARED FOLDER (ОРТАҚ ҚАЛТА)

SHARED FOLDER (ОРТАҚ ҚАЛТА) конфигурациялауға арналған екі параметр бар.

Ортақ параметрлер опцияларын ашу үшін, SET/ZOOM түймесін басыңыз.

- SHARED SD CARD SETTINGS (ОРТАҚ SD КАРТА ПАРАМЕТРЛЕРІ)
Желідегі компьютерде сақталған қалталарды жалғанған microSD жад картасына қосылған компьютердегі веб-браузерді пайдалана отырып көшіруге болады.

Мәзір	Функция
ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	SHARED SD CARD SETTINGS (ОРТАҚ SD КАРТА ПАРАМЕТРЛЕРІН) қосу үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз.
USER NAME (ПАЙДАЛААНУШЫ АТЫ)	USER NAME (ПАЙДАЛААНУШЫ АТЫ) көрсетіледі. Ол монитор атымен бірдей және өзгермейді.
PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗ)	Құпия сөз қойыңыз.

SHARED SD CARD SETTINGS (ОРТАҚ SD КАРТА ПАРАМЕТРЛЕРІНДЕ) параметрлерді белсендіру үшін, ОК басыңыз.

ОК түймесі басылмаса, орнатылған параметрлер белсендірілмейді.

- SHARED FOLDER SETTINGS (ОРТАҚ ҚАЛТА ПАРАМЕТРЛЕРІ).
Желідегі компьютерде сақталған қалталарды жалғанған microSD жад картасына мониторды басқара отырып көшіруге болады.

Мәзір	Функция
ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	SHARED FOLDER SETTINGS (ОРТАҚ ҚАЛТА ПАРАМЕТРЛЕРІН) қосу үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз.
SHARED FOLDER (ОРТАҚ ҚАЛТА)	microSD картасын көшіруге арналған файлдар қамтылған желінің ортақ қалтасы орнының IP мекенжайын орнатыңыз.
USER NAME (ПАЙДАЛААНУШЫ АТЫ)	Мониторды ортақ қалтаға жалғаған кезде қолданылатын USER NAME (ПАЙДАЛААНУШЫ АТЫН) орнатыңыз.
PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗ)	Құпия сөз қойыңыз.

SHARED FOLDER SETTINGS (ОРТАҚ ҚАЛТА ПАРАМЕТРЛЕРІНДЕ) параметрлерді белсендіру үшін, ОК басыңыз.

ОК түймесі басылмаса, орнатылған параметрлер белсендірілмейді.

1-4 ортақ қалтаны орнатуға болады.

Ортақ қалтамен байланыс үзілген кезде, қате туралы хабар көрсетіліп, қалта белгішесінде «x» белгісі пайда болады. Бұл жағдайда келесі тексерулерді жасаңыз.

- Тағайындалған қалтаның атауы дұрыс па?
- Тағайындалған қалта ортақ пайдалануға реттелген бе?
- Тағайындалған қалтада кіру құқықтары орнатылған ба?
- Тағайындалған қалтада сақталған қандай да бір көрсетілетін файлдар бар ма?

SHIFT NO SIGNAL («СИГНАЛ ЖОҚ» КҮЙІНЕ АУЫСТЫРУ)

Бұл параметр монитор ешқандай сигнал енгізуді анықтамаған жағдайға арналған. ENABLE (ҚОСУ) ұяшығына белгі қойылса, монитор ешқандай сигнал күйіне өтпейді.

Монитор келесі жағдайларда болған кезде ешқандай сигнал анықтамайды:

- Контент немесе кескіндер ойнатылған соң.
- Монитор USB  терезесін немесе SD CARD  терезесін көрсеткен кезде.

Мәзір	Функция
ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	SHIFT NO SIGNAL («СИГНАЛ ЖОҚ» КҮЙІНЕ АУЫСТЫРУ) қос үшін, ұяшыққа белгі қойыңыз.
INTERVAL (ИНТЕРВАЛ)	Анықталған элементтерді ойнатқаннан кейін монитор «сигнал жоқ» күйіне өткен уақытта орнатыңыз.

SHIFT NO SIGNAL («СИГНАЛ ЖОҚ» КҮЙІНЕ АУЫСТЫРУ) ішінде параметрлерді белсендіру үшін, ОК басыңыз.

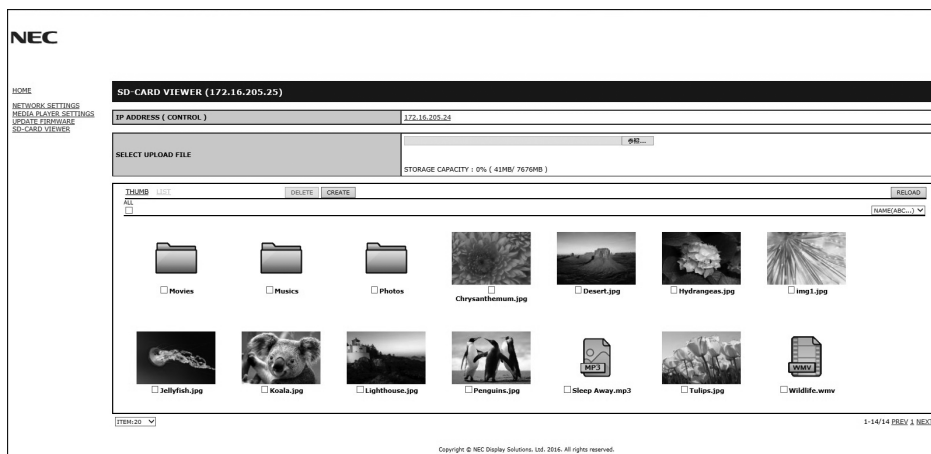
ОК түймесі басылмаса, орнатылған параметрлер белсендірілмейді.

SHARED SD (ОПТАҚ SD) карта SETTINGS (ПАРАМЕТРЛЕРІН) пайдалану

microSD жад картасына қозғалыс немесе кадр кескіндері сияқты деректерді мониторға жалғанғандай желіге қосылған компьютерден көшіріп алуға болады.

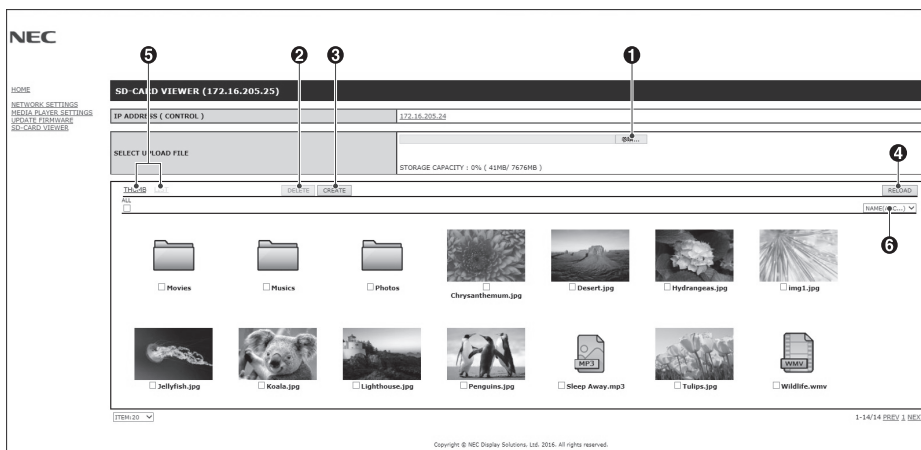
Деректерді көшіру үшін, алдымен мультимедиа ойнатқышына арналған NETWORK SETTINGS (ЖЕЛІ ПАРАМЕТРЛЕРІ) (23-бетті қараңыз) орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Монитор қалтаны көшіру кезінде жарық диодының индикаторы қызыл болып жыпылықтайды. Монитор осы күйде болғанда, microSD жад картасын монитордан шығармаңыз және монитордың электр желісін өшірмеңіз. Файлдарды көшіру кезінде microSD картасын шығару немесе мониторды өшіру деректерге зақым келтіруі мүмкін. Жарық диодының индикаторы қызыл болып жыпылықтағанда қашықтан басқару құрылғысындағы STANDBY (КҮТУ) түймесін немесе монитордағы POWER (ҚҰАТ) түймесін бассаңыз, монитор қалтаны көшіру аяқталғаннан кейін күту режиміне өтеді. Көшіруге болатын файлдар - кадр, қозғалыс кескіні және BGM ғана. Медиа-пакет мазмұнын көшіруге болмайды.



Орнату процедурасы

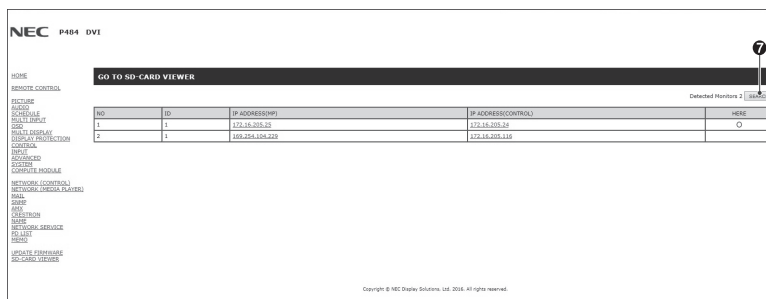
1. Мониторға жалғанған желінің LAN басқару элементін ашыңыз да, SD-CARD VIEWER құралын таңдаңыз.
2. Ағымдағы қосұлы монитордың және сол желідегі барлық үйлесімді мониторлардың IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫН) көрсету үшін SEARCH (ІЗДЕУ) пәрменін таңдаңыз.
3. Ағымдағы қосұлы монитордың IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫН) таңдаңыз.
4. Мониторға жалғанған microSD жад картасында сақталған файлдарды кері жүктеуге, жоюға және сұрыптауға рұқсат етіңіз.



Функция

1. SELECT UPLOAD (ЖҮКТЕП САЛУДЫ ТАҢДАУ).
SELECT (ТАҢДАУ) түймесін басып, microSD жад картасына көшірілетін файлдарды таңдаңыз.
Файлды жүктеп салу терезесі пайда болады және таңдалған файлдарды көрсетеді.
ОК түймесі таңдалғаннан кейін, файлды жүктеп салу басталады.
- ЕСКЕРТУ:** Файлдарды көшірмес бұрып, microSD жад картасының сақтау сыйымдылығын тексеріңіз.
STORAGE CAPACITY (САҚТАУ СЫЙЫМДЫЛЫҒЫ) қосылған microSD жад картасының сыйымдылығын көрсетеді.
2. DELETE (ЖОЮ).
Файлды немесе файлдарды таңдаңыз.
DELETE FOLDERS/FILES (ҚАЛТАЛАРДЫ/ФАЙЛДАРДЫ ЖОЮ) терезесі пайда болады.
ОК таңдалған кезде, таңдалған файлдар немесе қалталар жойылады.
3. CREATE (ЖАСАУ).
Мониторға жалғанған microSD жад картасында жаңа қалта жасалады.
Қалта атауын енгізіп, ОК пәрменін таңдаңыз. Ең көбі 255 әріпті-санды таңбаға рұқсат етіледі.

- RELOAD (ҚАЙТА ЖҮКТЕУ).
microSD жад картасының деректерін жаңартады.
- THUMB/LIST (НОБАЙ/ТІЗІМ).
Файлдарды белгішелерді немесе нобайларды пайдаланып көрсетуге болады.
Нобай атауын немесе файл атауын таңдасаңыз, файлдың немесе қалтаның сипаттамасын көрсетеді.
- SORT (СҰРЫПТАУ).
Сұрыптау түрін таңдаңыз. microSD картасында сақталған қалталар сұрыптау түрінде нені таңдағаныңызға қарай сұрыпталады.



- Басқа монитордың SD-CARD VIEWER (SD КАРТА КӨРУ ҚҰРАЛЫНА) жалғап, оларды ашыңыз.
SEARCH (ІЗДЕУ) опциясын алдыңғы бетте сипатталғандай іске қосу арқылы бұл терезе сол желідегі барлық үйлесімді мониторларды ағымдағы монитор ретінде көрсетеді.
Басқа монитордың веб-бетін жаңа қойындыда ашу үшін, оның IP мекенжайын тінтуірдің оң жағымен басыңыз. Басқа монитордың веб-бетін жаңа терезеде ашу үшін, оның IP мекенжайын тінтуірдің сол жағымен басыңыз.

CONTENTS COPY (КОНТЕНТТЕРДІ КӨШІРУ) мүмкіндігін пайдалану

USB сақтау құрылғысында немесе жалғанған компьютерге немесе серверге орнатылған ортақ қалтаға сақталған барлық деректерді microSD жад картасына көшіруге болады.

Ортақ қалта деректерін көшіру үшін, алдымен, SHARED FOLDER SETTINGS (ОРТАҚ ҚАЛТА ПАРАМЕТРЛЕРІ) орнатыңыз (23-бетті қараңыз).

- Media Player ойнатқышының жоғарғы экранында CONTENTS COPY (КОНТЕНТТЕРДІ КӨШІРУ) параметрін таңдаңыз.
- USB сақтау құрылғысын немесе қалтаны таңдаңыз.
- Көшіруді бастау үшін OK пәрменін таңдаңыз. Қалтада немесе құрылғыда сақталған барлық деректер microSD жад картасына көшіріледі, сосын microSD жад картасында сақталған түпнұсқа деректер жойылады.

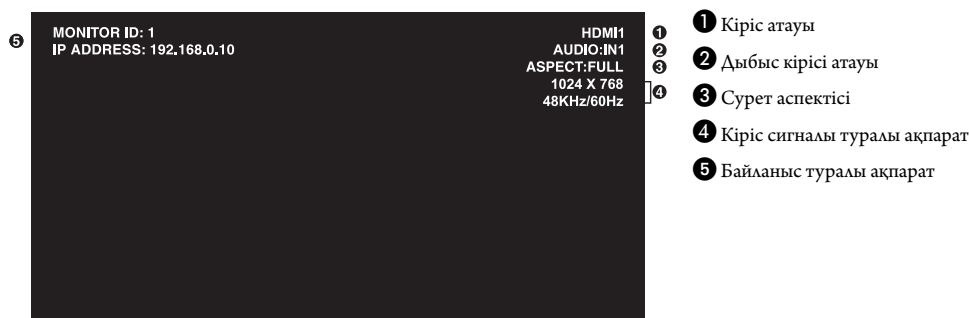
ЕСКЕРТУ: microSD жад картасының сақтау сыйымдылығы таңдалған қалталарды көшіруге жеткіліксіз болса, «Out of disk space» (Дискіде бос орын жоқ) көрсетіледі.
Контент көшірмесі пайда болған кезде, microSD жад картасында сақталған алдыңғы деректер жойылады.
Мониторға жалғанған құрылғылар ғана көрсетіледі.
Монитор қалтаны көшіріп жатқанда LED көрсеткіші қызыл түсте жыпылықтайды.
Монитор осы күйде болғанда, microSD жад картасын монитордан шығармаңыз және монитордың электр желісін өшірмеңіз.
Файлдарды көшіру кезінде microSD картасын шығару немесе мониторды өшіру деректерге зақым келтіруі мүмкін.
Жарық диодының индикаторы қызыл болып жыпылықтағанда қашықтан басқару құрылғысындағы STANDBY (КҮТУ) түймесін немесе монитордағы POWER (ҚҰАТ) түймесін бассаңыз, монитор қалтаны көшіру аяқталғаннан кейін күту режиміне өтеді.

Төтенше жағдай контентін пайдалану

Төтенше жағдай кезінде төтенше жағдай мазмұнының қалтасын ойнату үшін, мониторға оған жалғанған компьютерден пәрмен жібереді.
Мониторға жалғанған microSD жад картасында түпкі қалта ретінде EMERGENCY CONTENTS (ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙ КОНТЕНТІНЕ) қалтасын жасаңыз.
EMERGENCY CONTENTS (ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙ КОНТЕНТІНЕ) арналған нұсқауларды монитормен бірге қамтылған CD дискісінен таба аласыз. Файл «External_control.pdf» деп аталады.

OSD жөніндегі ақпарат

OSD жөніндегі ақпарат келесіде ақпаратты ұсынады: Ендіру көзі, Сурет өлшемі, т.б.
OSD жөніндегі ақпаратты алу үшін қашықтан басқару құралындағы DISPLAY (КӨРСЕТУ) түймешігін басыңыз.



Сурет режимі

OSD PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМИ) мәзір элементі арқылы немесе сымсыз қашықтан басқару құрылғысындағы PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМИ) түймесін пайдалану арқылы бес түрлі сурет режимінің бірін таңдаңыз.

DisplayPort, VGA (RGB), HDMI1, HDMI2, HDMI3 үшін
HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2
↑

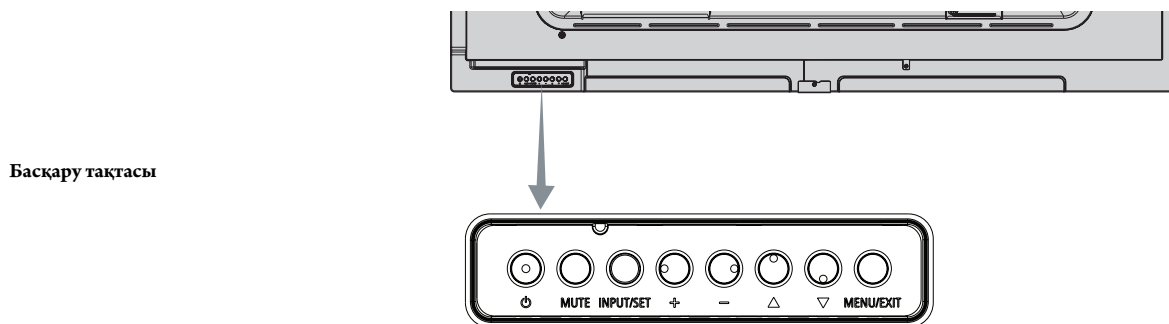
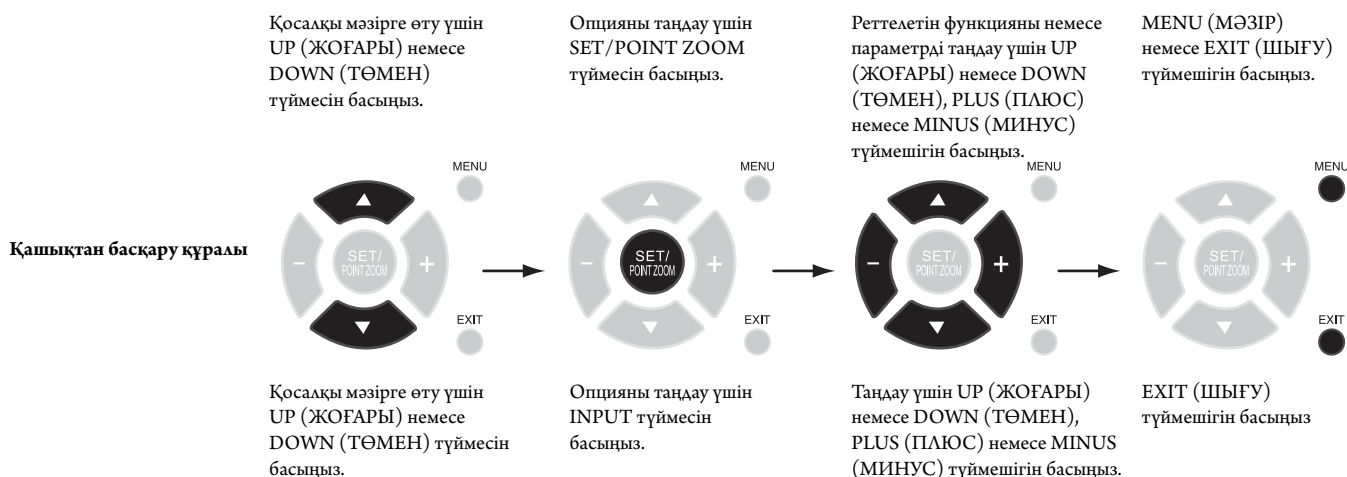
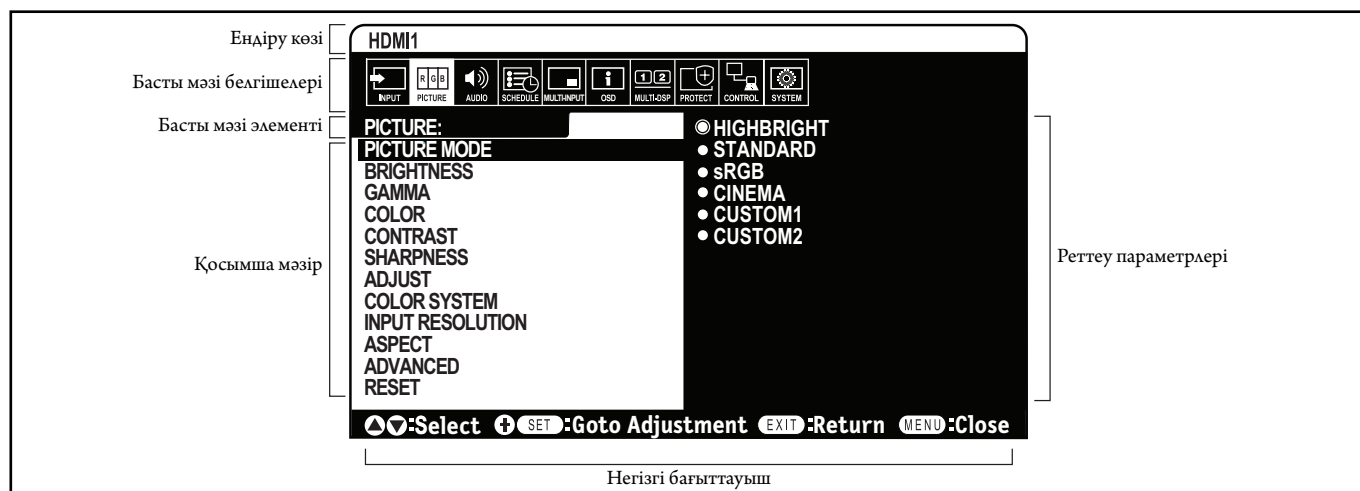
VGA (YPbYr), VIDEO, MP үшін
HIGHBRIGHT → STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2
↑

PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ) түрлері

PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ)	PURPOSE (МАҚСАТ)
HIGH BRIGHT (АСА ЖАРЫҚ)	Ең жоғарғы жарықтық параметрі.
STANDARD (СТАНДАРТТЫ)	Стандартты параметр.
sRGB	Internet, Windows® операциялық жүйелерінде және сандық камераларда пайдаланылатын стандартты түс кеңістігі. Жалпы түсті басқаруға арналған ұсынылған параметр.
CINEMA (ФИЛЬМ)	Күңгірт түстерді күшейтетін параметр; фильмдер үшін өте қолайлы.
CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН)	Реттелетін параметр.

OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері

ЕСКЕРТУ: Кейбір функциялар үлгі мен қосымша жабдыққа байланысты қол жетімді бола алмайды.



OSD экраны

Параметр	
INPUT (КІРІС)	
DisplayPort	Ендіру сигналын таңдаңыз.
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
VGA (RGB/YPbPr)	
VIDEO (БЕЙНЕ)	
MP	microSD жад картасында немесе USB сақтау құрылғысында сақталған кескіндерді немесе фильмдерді көрсетеді. Медиа ойнатқыш параметрін қараңыз (19-бетті қараңыз).
PICTURE (СУРЕТ)	
PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)	Сурет режимін таңдаңыз: [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2]. 26 бетті қараңыз.
BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)	
BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ)	Бүкіл сурет пен фон жарығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING (БӨЛМЕ ЖАРЫҒЫН СЕЗУ) ішінде MODE1 (РЕЖИМ1) немесе MODE2 (РЕЖИМ2) таңдалған кезде, осы функцияны өзгерту мүмкін емес.
BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)*1, *4	Фонға қарай сурет ашықтығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.
GAMMA (ГАММА)*1	Суреттің ең жақсы сапасы үшін монитордың гамма түзетуін таңдаңыз. Таңдау қажетті пайдалануға байланысты.
NATIVE (ӨЗІНДІК)	Ашықтық градациясын түзету LCD тақтасы көмегімен орындалады.
2,2	Компьютермен бірге пайдалануға арналған әдеттегі монитор гаммасы.
2,4	Бейне үшін пайдалы (DVD, т.б.)
COLOR (ТҮС)*1	
COLOR (ТҮС)*2, *4 VGA (RGB) кірісін қоспағанда	Экранның түс тереңдігін реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.
COLOR TEMPERATURE (ТҮС ТЕМПЕРАТУРАСЫ)*2	Бүкіл экранның түс температурасын реттейді. Түс температурасы төмендеген сайын экран қызара түседі. Түс температурасы жоғарылаған сайын экран көгере түседі. Егер TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА) параметрі қосымша реттеуді қажет етсе, ақ дәрежесінің R/G/B/ жеке деңгейлері реттеле алады. R/G/B деңгейлерін реттеу үшін CUSTOM (РЕТТЕУ) параметрін COLOR TEMP (ТҮС ТЕМП) таңдауы ретінде орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Адың ала анықталған 6500k пішімі сурет режимі ретінде орнатылады, 6500k пішімінің түс температурасы алын ала анықталатындықтан, оны өзгерту мүмкін емес.
COLOR CONTROL (ТҮСТІ БАСҚАРУ)*2	Қызыл, сары, жасыл, көгілдір, көк және қызыл күрең түстерді реттейді.
HUE*4 MP, VIDEO (БЕЙНЕ) кірістері ғана	Экранның реңкін реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.
CONTRAST (КОНТРАСТ)*1, *2, *4	Ендіру сигналына қарай сурет жарығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.
SHARPNESS (АНЫҚТЫҚ)*2, *4 VGA (RGB) кірісін қоспағанда	Суреттің анықтығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.
ADJUST (РЕТТЕУ)	
AUTO SETUP (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ) VGA (RGB) кірісі ғана	Экран өлшемін, H орнын, V орнын, сағаты мен фазасын автоматты түрде реттейді.
AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ) VGA, (RGB) кірісі ғана	ON (ҚОСУЛЫ) күйін қалыпты түрде пайдаланыңыз. OFF (ӨШІРУЛІ) күйін таңдаған кезде, H орны, V орны және фаза жаңа уақыт анықталған болса автоматты түрде реттелмейді.
H POSITION (КӨЛДЕНЕҢ ҚАЛПЫ)*3 VGA (RGB), VGA (YPbPr) кірістері ғана	LCD мониторының көрсету аймағындағы суреттің көлденең орнын бақылайды. Оңға жылжу үшін + түймешігін басыңыз. Солға жылжу үшін - түймешігін басыңыз.
V POSITION (ТІК ҚАЛПЫ)*3 VGA (RGB), VGA (YPbPr) кірістері ғана	LCD мониторының көрсету аймағындағы суреттің тік орнын бақылайды. Жоғары жылжу үшін + түймешігін басыңыз. Төмен жылжу үшін - түймешігін басыңыз.
CLOCK (САҒАТ) VGA, (RGB) кірісі ғана	Суреттің енін кеңейту үшін экранның оң жағындағы + түймешігін басыңыз. Суреттің енін қысу үшін сол жағындағы - түймешігін басыңыз.
PHASE (ФАЗА) VGA, (RGB) кірісі ғана	Суреттегі визуалды «шуды» реттейді.

*1: Бұл функция sRGB опциясы PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) таңдалған болса қолжетімді емес.

*2: Бұл функция HDMI/DisplayPort MODE таңдауы арқылы қолжетімді емес.

*3: Бұл функция 1:1 параметрі ASPECT (АСПЕКТ) ретінде таңдалған болса қолжетімді емес.

*4: Бұл функция MP кірісі бойынша кадр кескіні үшін қолжетімді емес.

COLOR SYSTEM (ТҮРАІ-ТҮСТІ ЖҮЙЕ) VIDEO (БЕЙНЕ) кірісі ғана		Таңдалған түс жүйесі ендіру сигналының бейне пішіміне байланысты.
AUTO (АВТОМАТТЫ)		Ендіру сигналына негізделген Түс жүйесі параметрін таңдайды.
NTSC		
PAL		
SECAM		
4.43 NTSC		
PAL-60		
INPUT RESOLUTION (ЕНДІРУ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) VGA, (RGB) кірісі ғана		Кіріс сигнал басымдылығы ретінде келесі екі ажыратымдылықтың бірін таңдаңыз: 1366 x 768 немесе 1280 x 768 немесе 1024 x 768 (тік ажыратымдылық 768)
ASPECT (АСПЕКТ)*1		ЭЭкран кескінінің қатынас коэффициентін таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: ASPECT (АСПЕКТ) режимі ZOOM (МАСШТАБТАУ) параметрі болған кезде TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) әрекетінің алдында кескін FULL (ТОЛЫҚ) кескінге өзгереді, содан соң TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) әрекетін бастаңыз. TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) әрекетінен кейін ASPECT (АСПЕКТ) опциясы алдыңғы ASPECT (АСПЕКТ) күйіне оралады немесе ASPECT (АСПЕКТ) опциясын TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) кезінде орнатады. Егер азайтылған кескіні бар H POSITION (Г КҮЙІ) және V POSITION (В КҮЙІ) параметрін өзгертсеңіз, кескін өзгермейді. SCREEN SAVER (Экран сақтағыш) орнатылған кезде, ASPECT (АСПЕКТ) параметрі орнатылған параметрден FULL (ТОЛЫҚ) параметріне автоматты түрде өзгереді. SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШЫ) өшірулі кезде, ASPECT (АСПЕКТ) параметрі түпнұсқа орнатылған параметрге кері қайтады. SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШЫ) бөліміндегі MOTION (ҚОЗҒАЛЫС) параметрі іске қосылғанда осы функция қолжетімді болмайды. ASPECT (АСПЕКТ) опциясы ZOOM (МАСШТАБТАУ) күйіне, ал TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) белсенді етіп орнатылса, TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) немесе ZOOM (МАСШТАБТАУ) опциясын босату кезінде белсенді болады. POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) функциясында шектеулер бар, POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) бөлімін (50-бетті қараңыз) қараңыз.
NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)		Көзден жіберілген түрдегі қатынас коэффициентін көрсетеді.
FULL (ТОЛЫҚ)		Тұтас экранды толтырады.
WIDE (КЕҢ)		Экранды тұтастай толтыру үшін 16:9 әріп ұяшығы сигналын кеңейтеді.
1:1		Кескінді 1-ден кейін 1 пиксел пішімінде көрсетеді.
ZOOM (МАСШТАБТАУ)		Кескіnnің жайылуы/кішіреюі мүмкін. ЕСКЕРТУ: Белсенді экран аймағынан тыс жатқан кеңейтілген кескін көрсетілмейді. Кішірейген кескіnnің сапасы нашарлауы мүмкін.
	ZOOM (МАСШТАБТАУ)	Ұлғайту барысында қатынас коэффициентін сақтайды.
	HZOOM (КӨЛДЕНЕҢІНЕН МАСШТАБТАУ)	Көлденең масштабтау мәні.
	VZOOM (ТІГІНЕН МАСШТАБТАУ)	Тік масштабтау мәні.
	H POS (КӨЛДЕНЕҢ ҚАЛПЫ)	Көлденең орналасу.
	V POS (ТІК ҚАЛПЫ)	Тік орналасу.
ADVANCED (КЕҢЕЙТІЛГЕН)		
	OVER SCAN (ШАМАДАН ТЫС СКАНЕРЛЕУ)*2 HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VGA (YPbPr), VIDEO кірістері ғана	Кескінді жақсырақ көрсету үшін, кейбір бейне пішімдерінің басқа сканерлеу режимдерін қажет етуі мүмкін.
	AUTO (АВТОМАТТЫ)	Кескін өлшемі автоматты реттеледі. ЕСКЕРТУ: Енгізу сигналы VGA (YPbPr), VIDEO немесе MP болса, бұл функция қолжетімді емес.
	ON (ҚОСУЛЫ)	Сурет өлшемі көрсетілу керек болғаннан да үлкенірек. Кескін жиегі қиылып шығады. Кескіnnің шамамен 95%-ы экранда көрсетілетін болады.
	OFF (ӨШІРУЛІ)	Сурет өлшемі көрсету аймағының ішінде. Экранда кескін толығымен көрсетілген. ЕСКЕРТУ: Компьютерді HDMI шығумен бірге пайдалансаңыз, «OFF» (ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.
NOISE REDUCTION (ШҮДЫ АЗАЙТУ) VIDEO (БЕЙНЕ) кірістері ғана		Шуды азайту көлемін реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.
TELECINE (ТЕЛЕФИЛЬМ)*2 HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO, VGA (YPbPr) кірістері ғана		Тиімді сурет сапасын алу үшін көздердің жиек аумағын автоматты түрде анықтайды. ЕСКЕРТУ: TELECINE (ТЕЛЕФИЛЬМ) AUTO (АВТОМАТТЫ) болған кезде, DEINTERLACE ON (ЖОЛ АРАЛЫҚ ЖАЙМАНЫ ЖОЮДЫ ҚОСУ) орнатыңыз.
ADAPTIVE CONTRAST (БЕЙІМДЕЛЕТІН КОНТРАСТ)*2, *3 HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO, VGA (YPbPr), MP кірістері ғана		Динамикалық контраст үшін реттеу деңгейін орнатады. HIGH (ЖОҒАРЫ) күйіне орнатылса, кескін таза көрсетіледі, бірақ контраст ауытқуының үлкен болуына байланысты жарықтықты тұрақсыз етеді.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Барлық «PICTURE» (СУРЕТ) параметрлерін PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ басқа) зауыттық параметрлерге орнатады.

*1: MP қоспағанда.

*2: Бұл функция HDMI/DisplayPort MODE таңдауы арқылы қолжетімді болмауы мүмкін.

*3: Бұл функция MP кірісі бойынша кадр кескіні үшін қолжетімді емес.

AUDIO (ДЫБЫС)	
VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ)	Шығыс дыбыс деңгейін жоғарылатады немесе төмендетеді.
BALANCE (ТЕҢГЕРІМ)	
BALANCE (ТЕҢГЕРІМ)	Дыбыс шығысы үшін «STEREO» (СТЕРЕО) немесе «MONO» (МОНО) параметрін таңдаңыз. Егер «STEREO» (СТЕРЕО) параметрін таңдасаңыз, L/R (C/O) дыбыс деңгейінің балансын реттеңіз. Кескіннің стерео дыбысын оңға жылжыту үшін + түймешігін басыңыз. Кескіннің стерео дыбысын солға жылжыту үшін - түймешігін басыңыз. ЕСКЕРТУ: MONO (МОНО) STEREO/MONO (СТЕРЕО/МОНО) параметріне қойылған болса, BALANCE (БАЛАНС) қолжетімді болмайды.
SURROUND (ОРТА)	Жасанды орта дыбысы.
EQUALIZER (ЭКВАЛАЙЗЕР)	
TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР)	Дыбыс сигналдарының жоғары жиілік ауқымын бөлектеу үшін немесе азайту үшін. TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР) параметрін жоғарлату үшін + түймешігін басыңыз. TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР) параметрін төмендету үшін - түймешігін басыңыз.
BASS (БАС)	Төмен жиілікті дыбысты бөлектеу үшін немесе азайту үшін. BASS (БАС) параметрін жоғарлату үшін + түймешігін басыңыз. BASS (БАС) параметрін төмендету үшін - түймешігін басыңыз.
AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ)	Дыбыстық кіріс көзін таңдайды: [IN1], [IN2], [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP].
LINE OUT (СЫЗЫП ТАСТАУ)	VARIABLE (ӘР ТҮРЛІ) мүмкіндігін таңдау VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) түймешігімен бірге деңгейді сызып тастауды басқаруға мүмкіндік береді.
AUDIO DELAY (ДЫБЫС КІДІРІСІ)	
AUDIO DELAY (ДЫБЫС КІДІРІСІ)	Дыбыс сигналын шығару үшін кідірту уақытын іске қосыңыз. DELAY TIME (КІДІРТУ УАҚЫТЫ) параметрін 0 мен 100 миллисекунд арасында орнатуға болады. Осы функцияны іске қосу үшін ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатыңыз.
DELAY TIME (КІДІРІС УАҚЫТЫ)	
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) параметрінен басқа барлық «AUDIO» (ДЫБЫС) параметрлерін зауыттық параметрлеріне қайта орнатады.
SCHEDULE (ЖОСПАР)	
SCHEDULE SETTINGS (ЖОСПАР ПАРАМЕТРЛЕРІ)	Мониторға жұмыс кестесін жасайды. ▲▼, + - түймелерін басу арқылы төмендегі параметрлерді орнатыңыз. Монитордың ендіруді өзгерту түймелері немесе қашықтан басқару құралының SET/ZOOM (ОРНАТУ/МАСШТАБТАУ) түймесі арқылы ұяшыққа белгі қоя аласыз. ЕСКЕРТПЕ: SCHEDULE SETTINGS (ЖОСПАР ПАРАМЕТРЛЕРІН) опциясын конфигурацияламас бұрын DAY & TIME (КҮНІ ЖӘНЕ УАҚЫТЫ) параметрін орнатыңыз. SCHEDULE SETTINGS (ЖОСПАР ПАРАМЕТРЛЕРІ) терезесі жабылғанда орнатылған кез келген кестелер сақталады. Егер кестелер бірдей уақытқа орнатылса, жоғарырақ SETTINGS (ПАРАМЕТРЛЕР) нөмірлері басымдық бойынша беріледі. Егер OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) опциясы ON (ҚОСУЛЫ) болса, SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) опциясы қолжетімді емес. Егер жарамсыз кіріс сигналын немесе сурет режимін таңдасаңыз, ол қызыл болып көрсетіледі. SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) терезесі ашылғанда кесте пайдаланылмайды. Сондай-ақ, 37-бетті қараңыз.
SETTINGS (ПАРАМЕТРЛЕР)	Кестені іске қосу үшін, ON (ҚОСУЛЫ) күйіне қойыңыз. Ең көбі 30 жоспар қойылады.
POWER (ҚҰАТ)	Монитор қуатына арналған параметр. Әр жоспарды ON (ҚОСУЛЫ) немесе OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне қойыңыз.
TIME (УАҚЫТ)	Кесте операциясының уақытын орнатыңыз. Егер кесте үшін қандай да бір уақыт орнатылмаса [--].
INPUT (КІРІС)	Кесте үшін кіріс сигналын орнатыңыз. Кесте орната бастаған кезде кіріс сигналын белсенді етіп сақтау үшін [--]. INPUT (КІРІС) орнату кезінде POWER (ҚҰАТ) тармағынан ON (ҚОСУЛЫ) параметрін таңдаңыз.
PIC. MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)	Жоспарға сурет режимін орнатыңыз. Кесте орната бастаған кезде сурет режимін белсенді етіп сақтау үшін [--]. PIC. MODE (СУРЕТ РЕЖИМІН) орнатсаңыз, POWER (ҚҰАТ) тармағында ON (ҚОСУЛЫ) күйін таңдаңыз.
	Төменнен бір элементті таңдаңыз (бір ғана элемент қолжетімді).
DATE (КҮНІ)	Жоспар бір күндік немесе өзгермелі жоспарларға арналған болса, осы параметрді таңдаңыз.
EVERY DAY (ӘР КҮНІ)	Кесте күн сайын қайталанатын болса, осы параметрді таңдаңыз.
EVERY WEEK (ӘР АПТА)	Кесте апта сайын қайталанатын болса, осы параметрді таңдаңыз.
WEEKDAY (ЖҰМЫС КҮНІ)	Бұл элемент WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ) және HOLIDAY (ДЕМАЛЫС) параметрлері арқылы орнатылады. WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ) және HOLIDAY (ДЕМАЛЫС) параметрлерінде таңдалған күн жұмыс күні ретінде орнатылады.
WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ)	Жоспар демалыс күнінде болса, осы параметрді таңдаңыз. Жоспар WEEKEND SETTINGS (ДЕМАЛЫС КҮНІ ПАРАМЕТРІНЕ) қойылған күнде жұмыс істейді.
HOLIDAY (ДЕМАЛЫС)	Жоспар HOLIDAY SETTINGS (ДЕМАЛЫС ПАРАМЕТРІНЕ) қойылған күнде жұмыс істейді.
SCHEDULE LIST (ЖОСПАР ТІЗІМІ)	Жұмыс кестелерінің тізімі. Ағымдағы уақыттан 30 кестеге дейін көрсетеді.

HOLIDAY SETTINGS (ДЕМАЛЫС ПАРАМЕТРЛЕРІ)	
No. (№)	Монитор үшін демалыс жоспарын жасайды.
YEAR (ЖЫЛ) MONTH (АЙ) DAY (КҮН) WEEK (АПТА)	YEAR (ЖЫЛ) және MONTH (АЙ) қойыңыз. DAY (КҮН) немесе WEEK (АПТА) таңдаңыз. DAY (КҮН): Күнді орнатыңыз. WEEK (АПТА): Аптаны және аптаның күнін қойыңыз. MONTH (АЙ) немесе YEAR (ЖЫЛ) параметрін [...] күйіне қойсаңыз, қойылған күннің әр айы немесе жылы демалыс ретінде орнатылады.
END DAY (КҮН СОҢЫ)	Демалыс күнінің соңғы күнін орнатыңыз. Егер бір жылдан көп жоспарлайтын болсаңыз, кестені әрбір жылға бөліңіз. ЕСКЕРТПЕ: Егер DAY (КҮН) орнатылмаса, END DAY (АЯҚТАЛУ КҮНІ) қолжетімді емес. Егер демалыс параметрі жыл не ай үшін [...] қамтыса, END DAY (АЯҚТАЛУ КҮНІ) қолжетімді емес.
SET/DELETE (ОРНАТУ/ЖОЮ)	Жоспарды орнатады немесе жояды.
WEEKEND SETTING (ДЕМАЛЫС КҮНІ ПАРАМЕТРІ)	
WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ)	Апта күнін қойыңыз.
DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ)	Аймақтың күнін, уақытын және жазғы уақытқа өтуін орнатады. Күн мен уақыт «SCHEDULE» (КЕСТЕ) функциясы жұмыс істеу үшін орнатылады. 30 бетті қараңыз. ЕСКЕРТПЕ: Егер монитордың электр желісі екі апта бойы өшірілетін болса, DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) параметрі әдепкі параметрге оралып, сағат функциясы жұмысын тоқтатады. Сағат функциясы тоқтағаннан кейін мониторды қосу кезінде жарық диодының индикаторы көк болады. Бұл сағат функциясының әдепкі параметрге оралғанын білдіреді. DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) параметрін қайта орнатыңыз.
YEAR (ЖЫЛ)	Шынайы уақыт сағаты үшін жылды орнатады.
MONTH (АЙ)	Шынайы уақыт сағаты үшін айды орнатады.
DAY (КҮН)	Шынайы уақыт сағаты үшін күнді орнатады.
TIME (УАҚЫТ)	Шынайы уақыт сағаты үшін уақытты орнатады.
CURRENT DATE TIME (АҒЫМДАҒЫ КҮН УАҚЫТЫ)	Ағымдағы күнді және уақытты көрсетеді.
DAYLIGHT SAVING (ЖАЗҒЫ УАҚЫТҚА АУЫСУ)	Жазғы уақытқа ауысуын қосуды немесе өшіруді орнатады. ЕСКЕРТУ: Егер DAYLIGHT SAVING (ЖАЗҒЫ УАҚЫТҚА АУЫСУ) параметрін өзгертсеңіз, алдымен TIME & DATE (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) параметрін орнатыңыз.
DAYLIGHT SAVING (ЖАЗҒЫ УАҚЫТҚА АУЫСУ)	Егер ON (ҚОСУЛЫ) параметрі таңдалса, төменде күндізгі сақталғандар параметрін орнатыңыз.
BEGIN MONTH (БАСТАЛАТЫН АЙ)	Күндіз сақтаудың басталу күнін орнатыңыз.
END MONTH (АЯҚТАЛАТЫН АЙ)	Күндіз сақтаудың аяқталу күнін орнатыңыз.
TIME DIFFERENCE (УАҚЫТ АЙЫРМАШЫЛЫҒЫ)	Уақыт айырмашылығын қойыңыз.
OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)	Алдын ала орнатылған уақыт кезеңінен кейін мониторды қуаты өшетіндей етіп орнатыңыз. 1 мен 24 сағат аралығындағы уақыт кезеңін орнатуға болады. ЕСКЕРТУ: Егер OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) параметрі ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатылса, SCHEDULE (ЖОСПАР) параметрі қолжетімді емес.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрлерді SCHEDULE (ЖОСПАР) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) және DAYLIGHT SAVING (ЖАЗҒЫ УАҚЫТҚА АУЫСУ).
MULTI INPUT (БІРНЕШЕ КІРІС)	
INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ)	Бірнеше сигнал кірісі қосылғанда, монитордың пайдалануларын кіріс анықтау әдісін таңдайды.
NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)	Монитор басқа бейне кіріс порттарындағы сигналдарын іздемейді.
FIRST DETECT (АЛҒАШҚЫ АНЫҚТАУ)	Ағымдағы бейне ендіру сигналы болмағанда, монитор ағымдағы бейне ендіру портынан бейне сигналын іздейді. Егер басқа кірісте бейне сигнал болса, монитор ағымдағы бей көзінен белсенді бейне көзге автоматты түрде ауысады. Ағымдағы бейне көзі бар болса, монитор кез келген басқа бейне сигналдарын іздемейтін болады.
CUSTOM DETECT (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ)	Кіріс сигналдарының басымдылығын орнатады. CUSTOM DETECT (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ) параметрі таңдалғанда монитор алдын ала орнатылған кірістерді ғана іздейді. Сандық кірісті (DisplayPort, HDMI1, HDMI2 және HDMI3) пайдаланған кезде басқа сандық кіріс анықталмайды. Аналогтық кірісті (VGA немесе VIDEO) пайдаланғанда басқа аналогтық кіріс анықталмайды.

TERMINAL SETTINGS (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРЛЕРІ)	
VGA MODE (VGA РЕЖИМІ)	VGA енгізу үшін RGB немесе YPbPr таңдаңыз.
DisplayPort BIT RATE	RBR немесе HBR опциясын таңдаңыз.
VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ)	RAW (ӨНДЕЛМЕГЕН): Компьютер параметрлері үшін. 0–255 сұр деңгейлердің барлық кіріс сигналдарын көрсетіңіз. EXPAND (ЖАЮ): Дыбыстық-бейне жабдығының параметрлері үшін. Expands the input signals from Kіріс сигналдарын 16–235 сұр деңгейлерден 0–255 сұр деңгейлеріне дейін кеңейтеді. AUTO (АВТОМАТТЫ): Жалғанған жабдықты реттеу арқылы ендіру сигналдарын автоматты реттейді. ЕСКЕРТПЕ: Бұл функция HDMI немесе DisplayPort опциясында қолжетімді және INPUT SIGNAL (ЕНГІЗУ СИГНАЛЫ) параметрінде таңдалады.
HDMI/DisplayPort MODE	AUTO (АВТО): Ол HDMI сигналының ақпаратына байланысты ішкі сигнал өңдеуін RGB немесе YUV параметріне автоматты түрде ауыстырады. RGB: Жалғанған дербес компьютер немесе басқа да компьютер жабдығы үшін. YUV: Жалғанған DVD ойнатқышы үшін.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	MULTI INPUT (БІРНЕШЕ КІРІС) опцияларын зауыттық параметрлерге орнатады, INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ) (кіріс сигналдарының басымдығы ғана) және DisplayPort BIT RATE қоспағанда.
OSD	
LANGUAGE (ТІЛ)	OSD монитормы пайдаланатын тілді таңдайды.
ENGLISH (АҒЫЛШЫН)	
DEUTSCH (НЕМІС)	
FRANÇAIS (ФРАНЦУЗ)	
ITALIANO (ИТАЛЬЯНДЫҚ)	
ESPAÑOL (ИСПАНДЫҚ)	
SVENSKA (ШВЕД)	
РУССКИЙ (ОРЫС)	
中文	
日本語	
OSD TIME (OSD УАҚЫТЫ)	Біраз уақыт бойы жұмыссыз болғанда OSD монитормын өшіреді. Алдын ала орнату таңдаулары 10-240 секунд уақытын алады.
OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ)	Экранда OSD пайда болатын орнын таңдайды.
INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ)	OSD жөніндегі ақпарат көрсетілгенін немесе көрсетілмегенін таңдайды. OSD жөніндегі ақпарат ендіру сигналы немесе көз өзгергенде көрсетіледі. Сондай-ақ, сигнал анықталмағанда немесе сигнал ауқымнан тыс болғанда OSD жөніндегі ақпарат ескерту жасайды. Көрсетілетін OSD жөніндегі ақпаратқа 3 және 10 секунд арасындағы аралықты таңдауға болады.
COMMUNICATION INFO (БАЙЛАНЫС АҚПАРАТЫ)	Қашықтан басқару құралының Display (Дисплей) түймешігі басылғанда MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОРЫ) және IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ) бөлімі көрсетіледі.
OSD ROTATION (OSD АЙНАЛДЫРУ)	Альбомдық және кітаптық режимдерінен OSD бағдарын анықтайды.
LANDSCAPE (АЛЬБОМДЫҚ)	OSD мәзірін альбомдық бағытта көрсетеді.
PORTRAIT (КІТАПТЫҚ)	OSD мәзірін кітаптық бағытта көрсетеді. ЕСКЕРТУ: PORTRAIT (ПОРТРЕТ) режимі орнатылса, CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ) қолжетімді емес.
KEY GUIDE (НЕГІЗГІ БАҒЫТТАУЫШ)	OSD мәзірі көрсетілген кезде, негізгі бағыттауыш көрсетіледі.
MEMO (МЕМО)	HTTP сервері арқылы тақырыпты және хабарды анықтайды. 47-бетті қараңыз.
INPUT NAME (ЕНДІРУ АТАУЫ)	Ағымда пайдаланып жатқан INPUT (ЕНДІРУ) үшін атау жасай аласыз. Максимум: Бос орынмен қосқанда 14 таңба, A-Z, 0-9 және кейбір символдар.
CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ) VIDEO (БЕЙНЕ) кірісі ғана	Жабық түсіруді белсендіреді. ЕСКЕРТПЕ: Бұл функция келесі функция белсендірілген кезде босатылады: OSD ROTATION (OSD БҰРУ), TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ), SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ), STILL (ФОТОСҮРЕТ), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) режиміндегі PORTRAIT (ПОРТРЕТ) опциясы.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрлерді OSD мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: OSD TIME (OSD УАҚЫТЫ), OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ), INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ), OSD TRANSPARENCY (OSD АЙҚЫНДЫҒЫ), CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ).

MULTI DISPLAY (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ)	
TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ)*1 (МР қоспағанда)	Бір суретке таралым күшейткіші көмегімен бірнеше экрандарға дейін (100-ге дейін) созылуға және көрсетілуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: Төмен ажыратымдылық мониторлардың көп мөлшерін жабуға ыңғайсыз. Азырақ мөлшердегі экрандарда таратылым күшейткішсіз-ақ жұмыс істей аласыз. NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ) пәрменінен басқа SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) немесе IMAGE FLIP (КЕСКІНДІ БҰРУ) таңдалған кезде, бұл функция босатылады. Zoom (Масштабтау) параметрлері Tile Matrix (Матрикс мозаикасы) іске қосылған кезде жұмыс істемейді. «ZOOM» (МАСШТАБТАУ) режимі TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) функциясының әрекеті кезінде ASPECT (АСПЕКТ) режимінде таңдалса, TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) функциясының әрекеті аяқталғаннан кейін параметр қолданылады. TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) белсенді болғанда, келесі функциялар қолжетімді болмайды: CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ), STILL (ФОТОСУРЕТ), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ). Толық ақпарат алу үшін, POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) функциясына барыңыз (50-бетті қараңыз). TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) белсенді кезде медиа ойнатқыш мазмұны ойнатылса, мониторлар арасында кескінді ойнату уақытында айырмашылық болуы мүмкін. SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) белсенді кезде, бұл функция қолжетімді болмайды.
H MONITORS (КӨЛДЕНЕҢ МОНИТОРЛАР)	Мониторлардың біразы көлденең орналасқан.
V MONITORS (ТІК МОНИТОРЛАРЫ)	Мониторлардың біразы тік орналасқан.
POSITION (ОРНАЛАСУ)	Жабылған суреттің қандай бөлігі монитор бетінде көрсетілетінін таңдаңыз.
TILE COMP	TILE COMP мүмкіндігін қосады. TILE COMP YES (ИӘ) пәрменіне реттелсе, көрсетілетін кескін өлшемі мен күйін қашықтан басқару құралындағы + түймесін немесе - түймесін басу арқылы реттеуге болады.
ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	Орнатылған «Матрикс мозаикасы» параметрлерін қосады.
TILE MATRIX MEM (МАТРИКС МОЗАИКАСЫНЫҢ МҮШЕСІ)	«INPUT» (ЕНДІРУ) түймешігі таңдалғанда, TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) параметрі әрбір ендіру сигналына қолданылады.
COMMON (ЖАЛПЫ)	Барлық сигнал кірісі үшін TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) тармағындағы барлық параметрлер сақталады.
INPUT (КІРІС)	TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) тармағындағы барлық параметрлер таңдалған сигнал кірісінде сақталады.
ID CONTROL (ИДЕНТИФИКАТОРДЫ БАСҚАРУ)	1–100 мән аралығынан монитор идентификаторын және A–J мән аралығынан топ идентификаторын орнатады. Group ID (Топ идентификаторы) параметрі бірнеше таңдаулардан жасалады. Сондай-ақ, 38-бетті қараңыз.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	MULTI DISPLAY (БІРНЕШЕ ДИСПЛЕЙ) мәзіріндегі барлық параметрлерді зауыт параметріне кері орнатады.
DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ)	
POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ)	ENABLE (Қосу) немесе DISABLE (Өшіру) орнатыңыз. ENABLE (Қосу) режиміне орнатсаңыз, сигнал жоғалған соң монитор қуатты үнемдеу режиміне өту үшін қаншалықты ұзақ күту керектігін орнатады. Қосымша мәлімет алу үшін қуат индикаторын тексеріңіз (36-бетті қараңыз).
AUTO POWER SAVE TIME SETTING (АВТОМАТТЫ ҚУАТ ҮНЕМДЕУ ТАЙМЕРІНІҢ ПАРАМЕТРІ)	Сигнал жоғалған соң, монитор уақыты қуатты автоматты үнемдеу режиміне өтетіндей реттеңіз.
QUICK TURN ON	ENABLE (ҚОСУ) параметрі таңдалғанда, монитор сигнал анықталған кезде тез арада ON (ҚОСУЛЫ) күйіне оралады. Осы опцияны іске қосу күту режимінің қуат тұтынылуын арттырады.
STANDBY USB POWER	ENABLE (ҚОСУ) параметрі таңдалғанда, күту режимінде қуатпен қамтамасыз ету үшін USB портын пайдалана аласыз.
POWER SAVE MESSAGE (ҚУАТ ҮНЕМДЕУ ХАБАРЫ)	Монитор қуатты үнемдеу режиміне өткен кезде, ON (ҚОСУЛЫ) таңдалған кезде хабар көрсетіледі.
HEAT STATUS (ЫСТЫҚ КҮЙІ)	Артқы жарықтың нақты күйін және температура датчиктерін көрсетеді.
SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ)	Кескін тұрақтылығы тәуекелін азайту үшін SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) функциясын пайдаланыңыз. ЕСКЕРТУ: Экрaн сақтағышы іске қосылғанда, кескін FULL (ТОЛЫҚ) кескінге өзгереді. Экрaн сақтағышы жұмысын тоқтатқаннан кейін кескін ағымдағы ASPECT (АСПЕКТ) параметрімен қайта көрсетіледі. SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШЫ) режимі белсенді етіп орнатылғанда, STILL (ҚИМЫЛСЫЗ), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ), CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ) опциялары қолжетімді емес.
BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ)	«ON» (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалғанда, фон жарығының ашықтығы төмендейді. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING (БӨЛМЕ ЖАРЫҒЫН АНЫҚТАУ) параметрі MODE1 (1-РЕЖИМ) немесе MODE2 (2-РЕЖИМ) күйіне орнатылғанда осы функцияны таңдаңыз.
MOTION (ҚОЗҒАЛЫС)	Экрaн суреті пайдаланушының белгіленген интервалдарында аздап созылып 4 бағытқа қарай (UP (ЖОҒАРЫ), DOWN (ТӨМЕН), RIGHT (ОҢҒА), LEFT (СОЛҒА)) жылжиды. Интервал уақыты мен масштабтау коэффициентін орнатуға болады.
SIDE BORDER COLOR (КЕСТЕ ЖИЕГІНІҢ ТҮСІ)	4:3 кескіні көрсетілгенде кесте жиектерінің түсін реттейді. Қашықтан басқару құралындағы + түймешігін басу арқылы. Бүйірлік жиектер ашығырақ болады. - түймешігін басу арқылы бүйірлік жиектер күңгірттеу болады. Мультимедиа ойнатқышы терезесінің фондық түсі де өзгереді.
POWER ON DELAY (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ)	«Күту» режимі мен «қуат қосуы» режиміне кіру арасындағы кешігу уақытын реттейді.
DELAY TIME (КІДІРІС УАҚЫТЫ)	«POWER ON DELAY» (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ) режимі 0 мен 50 секунд арасында орната алады.
LINK TO ID (ИДЕНТИФИКАТОРҒА СИЛТЕМЕ)	«ON» (ҚОСУЛЫ) таңдалған кезде, кідірту уақыты монитор идентификаторымен байланысады. Идентификатор нөмірі үлкен болған сайын, ол көп уақыт алады.
ALERT MAIL (ЕСКЕРТУ ПОШТАСЫ)	Ескерту поштасын белсендіру үшін ON (ҚОСУЛЫ) етіп орнатыңыз. Пошта параметрін қараңыз (45-бетті қараңыз).
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	POWER ON DELAY (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ) параметрінен басқа DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ) мәзірінің ішіндегі барлық параметрлерді зауыт параметріне қайта орнатады.

*1: МР қоспағанда.

CONTROL (БАСҚАРУ)		
NETWORK INFORMATION (ЖЕЛІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ)		Ағымдағы желі параметрлерін көрсетеді.
LAN		ЕСКЕРТПЕ: Кез келген LAN параметрлерін өзгерту кезінде өзгертілген LAN параметрлері қолданылғанша бірнеше секунд күтуіңіз қажет.
	IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ)	Осы параметрді автоматты түрде іске қосқанда, IP мекенжайы мониторға DHCP серверінен тағайындалады. Осы параметрді өшіргенде, желі әкімшісінен алған бекітілген IP мекенжайын және қосымша желі маска деректерін енгізуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: [IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін «AUTO» (АВТО) параметрі таңдалғанда, IP мекенжайын алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.
	IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) параметрі үшін MANUAL (ҚОЛМЕН) күйі таңдалғанда, желіге қосылған монитор үшін IP мекенжайды орнатыңыз.
	SUBNET MASK (ҚОСЫМША ЖЕЛІ МАСКАСЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) параметрі үшін MANUAL (ҚОЛМЕН) күйі таңдалғанда, желіге қосылған монитор үшін қосалқы желі маскасының деректерін орнатыңыз.
	DEFAULT GATEWAY (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) параметрі үшін MANUAL (ҚОЛМЕН) күйі таңдалғанда, желіге қосылған монитор үшін әдепкі шлюзді орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] мәнін енгізіңіз.
	DNS (DNS)	DNS серверлерінің IP мекенжайларын орнатыңыз. AUTO (АВТО): Монитормен жалғанған DNS сервері автоматты түрде оның IP мекенжайын тағайындайды. MANUAL (ҚОЛМЕН): Монитормен қосылған DNS серверінің IP мекенжайын қолмен енгізіңіз.
	DNS PRIMARY (DNS БАСТАПҚЫ)	Мониторға қосылған желінің негізгі DNS серверінің параметрлерін енгізіңіз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] мәнін енгізіңіз.
	DNS SECONDARY (DNS ҚОСЫМША)	Мониторға қосылған желінің қосалқы DNS серверінің параметрлерін енгізіңіз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] мәнін енгізіңіз.
CHANGE PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗДІ ӨЗГЕРТУ)		Қауіпсіздік құпия сөздеріне өзгертуге мүмкіндік береді. Зауыттың адын ала орнатылған құпия сөзі 0000.
SECURITY (ҚАУІПСІЗДІК)		
	PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗ)	Қауіпсіздік құпия сөзін енгізіңіз.
	SECURE MODE (ҚАУІПСІЗ РЕЖИМ)	
	OFF (ӨШІРУЛІ)	Монитор қуаты қосулы кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет емес.
	START-UP LOCK (ІСКЕ ҚОСУ ТҮЙМЕСІН ҚҰЛЫПТАУ)	Монитор қуаты қосулы кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет.
	CONTROL LOCK (БАСҚАРУ ТҮЙМЕСІН ҚҰЛЫПТАУ)	Монитордағы қашықтан басқару түймесі немесе басқару түймесі басылған кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет.
	BOTH LOCK (ЕКІ ТҮЙМЕНІ ДЕ ҚҰЛЫПТАУ)	Монитор қуаты қосулы кезде немесе монитордағы қашықтан басқару түймесі немесе басқару түймесі басылған кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет.
IR LOCK SETTINGS (IR ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРАЕРІ)		Мониторды сымсыз қашықтан басқару құралы арқылы басқаруға жол бермейді. ACTIVATE (БЕЛСЕНДІРУ) таңдалған кезде, барлық параметрлер белсендіріледі. ЕСКЕРТУ: IR LOCK SETTINGS (IR ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРАЕРІ) – сымсыз қашықтан басқару түймелеріне ғана арналған функция. Бұл функция монитордың барлық түймелеріне кіруді құлыптамайды. Қалыпты операцияны қайтару үшін, қашықтан басқару құралындағы «DISPLAY» (КӨРСЕТУ) түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз.
	MODE SELECT (РЕЖИМДІ ТАҢДАУ)	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН АШУ), ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ) немесе CUSTOM LOCK (РЕТТЕЛЕТІН ҚҰЛЫПТАУ) режимін таңдайды.
	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН АШУ)	Қашықтан басқару құралындағы барлық түймешіктер қалыпты операция үшін қолжетімді.
	ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ)	Барлық қашықтан басқару түймелерін құлыптайды.
	CUSTOM LOCK (РЕТТЕЛЕТІН ҚҰЛЫПТАУ)	POWER (ҚҰАТ), VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) және INPUT (KIPIC) түймесінен қай түймелерді құлыптау керектігін таңдайды. Қашықтан басқару құралындағы CUSTOM LOCK (РЕТТЕЛЕТІН ҚҰЛЫПТАУ) параметрлерін басқа барлық түймелер құлыпталады. POWER (ҚҰАТ): LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) таңдалған кезде, POWER (ҚҰАТ) түймесі құлыпталады. VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАУ АШУ) таңдалған кезде, ең кіші және ең үлкен дыбыс деңгейі VOL.0 (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ 0) МЕН VOL.100 (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ 100) аралығында орнатылады. VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) (+) және VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) (-) түймелері орнатылған минималды дыбыс деңгейінен максималды дыбыс деңгейіне дейін ғана қолжетімді. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) таңдалған кезде, VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) (+) және VOLUME (-) түймелері құлыпталады. UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН АШУ) таңдалған кезде, DisplayPort, HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA (RGB/YrPr), VIDEO, Media Player (МЕДИА ОЙНАТҚЫШ) ішінен құлыптау қажет ең көбі үш түймені таңдаңыз. Таңдаудан алынған түймелер құлыпталады. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) таңдалған кезде, барлық INPUT (ЕНДІРУ) түймелері құлыпталады.

KEY LOCK SETTINGS (НЕГІЗГІ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРАЛЕРІ)		Мониторды монитордағы түймелер арқылы басқарудан алдын алады. ACTIVATE (БЕЛСЕНДІРУ) түймесі таңдалғанда, барлық параметрлер белсендіріледі. ЕСКЕРТПЕ: KEY LOCK SETTINGS (НЕГІЗГІ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРАЛЕРІ) - тек монитор түймелеріне арналған функция. Бұл функция қашықтан басқару құралындағы барлық түймелерге қатынасты құлыптамайды. Басқару кілті функциясын белсендіру үшін, қуат түймесін 3 секунд бойы басып тұрыңыз. Пайдаланушы режимін жалғастыру үшін, қуат түймесін 3 секундтан көбірек басып тұрыңыз.
MODE SELECT (РЕЖИМДІ ТАҢДАУ)		UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН АШУ), ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ) немесе CUSTOM LOCK (РЕТТЕЛЕТІН ҚҰЛЫПТАУ) режимін таңдайды.
UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН АШУ)		Барлық түймелер қалыпты әрекеттер үшін қолжетімді.
ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ)		Барлық қашықтан басқару түймелерін құлыптайды.
CUSTOM LOCK (РЕТТЕЛЕТІН ҚҰЛЫПТАУ)		POWER (ҚҰАТ), VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) және INPUT (КІПІС) түймесінен қай түймелерді құлыптау керектігін таңдайды. Қашықтан басқару құралындағы CUSTOM LOCK (РЕТТЕЛЕТІН ҚҰЛЫПТАУ) параметрлерін басқа барлық түймелер құлыпталады. POWER (ҚҰАТ): LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) таңдалған кезде, POWER (ҚҰАТ) түймесі құлыпталады. VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАУ АШУ) таңдалған кезде, ең кіші және ең үлкен дыбыс деңгейі VOL.0 (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ 0) МЕН VOL.100 (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ 100) аралығында орнатылады. PLUS (ПЛЮС) (+) түймесі мен MINUS (МИНУС) (-) түймесі орнатылған минималды дыбыс деңгейінен максималды дыбыс деңгейіне дейін ғана қолжетімді. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) таңдалған кезде, PLUS (ПЛЮС) (+) түймесі мен MINUS (МИНУС) (-) түймесі құлыпталады. INPUT (КІПІС): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН АШУ) таңдалған кезде, INPUT/SET (КІПІС/ОРНАТУ) түймесі құлыптан ашылады. CHANNEL (АРНА): Қашықтан басқару құралындағы арна түймелерін құлыптау үшін, оны LOCK (ҚҰЛЫПТАУДЫ) таңдап, ACTIVE (БЕЛСЕНДІ) түймесін басыңыз, UP (ЖОҒАРЫ) түймесі (▲) мен DOWN (ТӨМЕН) (▼) түймесі құлыпталады.
DDC/CI VGA (RGB) кірісі рана		ENABLE/DISABLE: (ІСКЕ ҚОСУ/ӨШІРУ): Екі жақты сөйлесуді және мониторды басқаруды ON (қосады) немесе OFF (өшіреді).
PING (БАЙЛАНЫСТЫ ТЕКСЕРУ)		Алдын ала орнатылған IP мекенжайына байланысу арқылы желімен сәтті қосылым жасалғанын растаңыз.
IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)		PING (БАЙЛАНЫСТЫ ТЕКСЕРУ) жіберу үшін, IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫН) орнатыңыз.
EXECUTE (ОРЫНДАУ)		PING (БАЙЛАНЫСТЫ ТЕКСЕРУ) жіберу арқылы мониторға жіберілуі мүмкін немесе IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫНАН) емес жауапты тексереді.
IP ADDRESS RESET (IP МЕКЕНЖАЙЫН ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ)		IP ADDRESS SETTINGS (IP МЕКЕНЖАЙ ПАРАМЕТРЛЕРІН) зауыттық параметрлерге қалпына келтіреді.
AUTO DIMMING (АВТОМАТТЫ КҮНГІРТТЕНУ)		Фон жарығының мөлшеріне байланысты сұйық кристалды дисплейдің артқы жарығын автоматты түрде реттейді. ЕСКЕРТУ: AUTO DIMMING (АВТОМАТТЫ КҮНГІРТТЕНУ) белсенді болған кезде INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ) орнатылса, бұл функция босатылады.
ROOM LIGHT SENSING (БӨЛМЕ ЖАРЫҒЫН СЕЗУ)		LCD экранының фон жарығы бөлме ішіндегі сары түстің көлеміне қарай көбейтіп немесе азайтып орнатыла алады. Егер бөлме жарық болса, монитор да тиісінше жарық болады. Егер бөлме күңгірт болса, монитор да тиісінше күңгірт болады. Осы функцияның мақсаты жарық жағдайлардың түрлеріне көзді үйрету үшін көру қабілетін оңайлату болып табылады. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING (БӨЛМЕ ЖАРЫҒЫН СЕЗУ) орнатылған кезде, BACKLIGHT (АРТҚЫ ЖАРЫҚ) және SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) ішіндегі BACKLIGHT (АРТҚЫ ЖАРЫҚ) функциялары өшіріледі. MODE1 (РЕЖИМ1) немесе MODE2 (РЕЖИМ2) пайдаланған кезде, бөлме жарығын сезу датчигін жаппаңыз. AMBIENT (ГРАДИЕНТ) параметрін реттеу OSD ішіндегі ROOM LIGHT SENSING (БӨЛМЕ ЖАРЫҒЫН СЕЗУ), MODE1 (РЕЖИМ1) немесе MODE2 (РЕЖИМ2) таңдаңыз және MAX LIMIT (МАКСИМАЛДЫ ШЕКТІК), IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА) және IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА) параметрлерін әр режимге қойыңыз. MAX LIMIT (МАКСИМАЛДЫ ШЕКТЕУ): Бұл артқы жарықтың сіз орнатқан максималды деңгейі. IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА): Бұл сары жарық деңгейі ең жоғары нүктеге жеткенде монитор жанатын фон жарығының деңгейі болып табылады. IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА): Бұл сары жарық деңгейі төмен нүктеге жеткенде монитор істен шығатын фон жарығының деңгейі болып табылады. ROOM LIGHT SENSING (БӨЛМЕ ЖАРЫҒЫН СЕЗУ) функциясы қосылғанда экранның фон жарығының деңгейі бөлменің жарық жағдайларына қарай автоматты түрде өзгереді (төмендегі суретті қараңыз). Зауыт параметрі 100% 0% БАСКЛИГТ (ФОН ЖАРЫҒЫ) аумағы MAX LIMIT параметріне қойылған кезде БАСКЛИГТ (ФОН ЖАРЫҒЫ) ауқымы. Сары жарық деңгейі тым жоғары болғанда пайдалану үшін мониторға арнап БАСКЛИГТ (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылады. ҚАРАҢҒЫДА ЖАРЫҚТА бөлме жарық жағдайы қараңғы жарық MODE1 режимі арқылы экранның фон жарығының мәні ———— MODE2 режимі арқылы экранның фон жарығының мәні
MAX LIMIT (МАКСИМАЛДЫ ШЕКТЕУ): БАСКЛИГТ (АРТҚЫ ЖАРЫҚ) деңгейі орнатылған деңгейге шектелген. IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА): Сары жарық деңгейі төмен болғанда пайдалану үшін мониторға арнап БАСКЛИГТ (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылады. IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА): Сары жарық деңгейі тым жоғары болғанда пайдалану үшін мониторға арнап БАСКЛИГТ (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылады.		

POWER INDICATOR (ҚҰАТ КӨРСЕТКІШІ)	
POWER INDICATOR (ҚҰАТ КӨРСЕТКІШІ)	Жарық диодын қосыңыз немесе өшіріңіз. Егер OFF (ӨШІРУАІ) режимі таңдалса, сұйық кристалды монитор белсенді режимде болғанда, жарық диоды жанбайды.
SCHEDULE INDICATOR (ЖОСПАР ИНДИКАТОРЫ)	«SCHEDULE SETTINGS» (ЖОСПАР ПАРАМЕТРЛЕРІ) ішінде реттелген тізім белсенділігіне байланысты жарық диодын қосады немесе өшіреді. Егер OFF (ӨШІРУАІ) режимі таңдалса, тізім белсенді режимде болғанда, жарық диоды жанбайды.
CEC (Тұрмыстық электрониканы бақылау)*	Бұл функция HDMI коннекторы арқылы жалғанған HDMI CEC үйлесімді құрылғысын бақылауға мүмкіндік береді. *: CEC – «Тұрмыстық электрониканы бақылау» сөзінің қысқартуы.
CEC (Тұрмыстық электрониканы бақылау)	ON (ҚОСУАІ) таңдалған кезде, төмендегі элементтерді реттеңіз. ЕСКЕРТУ: ON (ҚОСУАІ) таңдалған кезде, төмендегі функциялар белсендіріледі. Жалғанған HDMI CEC құрылғысы ойнату пәрменін қабылдаған кезде, монитор бір уақытта қосылып, кіріс сигналын HDMI ретінде өзгертеді. Жалғанған HDMI CEC құрылғысы ойнату пәрменін қабылдаған кезде монитор қосылса, кіріс сигнал HDMI ретінде ауысады. Жалғанған HDMI CEC құрылғылары монитормен берілген сымсыз басқару құралы арқылы басқарылады. Жалғанған құрылғыға байланысты, құрылғының кей кезде дұрыс жұмыс істемейуі мүмкін.
AUTO TURN OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ)	Мониторды қашықтан басқару құралы немесе монитордағы қуат түймесі арқылы күту режиміне ауыстырған кезде, жалғанған HDMI CEC құрылғысы сол уақытта күту режиміне ауысады. ЕСКЕРТУ: Жалғанған HDMI CEC құрылғысы жазып жатса, құрылғы күту режиміне өтпейді.
AUDIO RECEIVER (АВТОМАТТЫ ҚАБЫЛДАҒЫШ)	HDMI CEC дыбыс зорайтқышын белсендіреді. Егер YES (ИӘ) орнатылса, жалғанған HDMI CEC құрылғысының дыбыстарын жалғанған HDMI CEC дыбыс зорайтқышынан шығарады. Егер YES (ИӘ) орнатылса, ішкі динамик үнсіз режиміне орнатылады. ЕСКЕРТУ: HDMI CEC дыбыс күшейткіші жалғанған кезде, YES (ИӘ) күйіне қойыңыз. Мониторға ешқандай HDMI CEC дыбыс құрылғысы жалғанбаса, NO (ЖОҚ) күйіне қойыңыз.
SEARCH DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ ІЗДЕУ)	Мониторға жалғанған HDMI CEC құрылғысын іздейді. Сәтті ізделсе, жалғанған HDMI CEC құрылғысының түрі мен тіркелген құрылғы атауы көрсетіледі. Іздеу аяқталса немесе сәтсіз болса, SEARCH DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ ІЗДЕУ) автоматты түрде NO (ЖОҚ) күйіне қойылады. SEARCH DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ ІЗДЕУДІ) қайталау үшін, оны қайтадан YES (ИӘ) күйіне қойыңыз. HDMI CEC құрылғыларын анықтаған соң, оны таңдау арқылы құрылғы кірісіне ауысуға болады.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	CONTROL (БАСҚАРУ) мәзіріндегі барлық параметрлерді қайтадан зауытқа параметрлерге орнатады (LAN, CHANGE PASSWORD (ҚҰПИЯСӨЗДІ ӨЗГЕРТУ), SECURITY (ҚАУІПСІЗДІК) және PING (БАЙЛАНЫСТЫ ТЕКСЕРУ) қоспағанда).
SYSTEM (ЖҮЙЕ)	
MONITOR INFORMATION (МОНИТОР ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ)	Монитордың модель атауын, сериялық нөмірін және микробағдарлама нұсқасын көрсетеді. CARBON SAVINGS (КӨМІРТЕК ЖИНАЛУЫ): Өлшенген көміртек жиналуы жөніндегі ақпаратты кг-CO2 көрсеткішінде береді. Көміртек жиналуының санағындағы көміртек ізінің факторы OECD (2008 шығарылым) негізделген. CARBON USAGE (КӨМІРТЕКТІ ПАЙДАЛАҢУ): Өлшенген көміртекті пайдалану жөніндегі ақпаратты кг-CO2 көрсеткішінде береді. Бұл шынайы өлшеу мәні емес, арифметикалық есеп. Есеп ешқандай параметрлерге негізделмеген.
FIRMWARE (МИКРОБАҒДАРЛАМА)	Мониторға орнатылған микробағдарлама нұсқасын көрсетеді.
MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫ)	MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫН) көрсетеді.
FACTORY RESET (ЗАУЫТ ҚАЙТА ОРНАТУЫ)	Барлық элементтер зауыттық жеткізу күйіне қайтарылды. ЕСКЕРТУ: Барлық шынжырлы тізбектелген мониторларындағы барлық элементтерді қайта орнатуға болады. Барлық элементтерді қалпына келтіріп алуан сақ болыңыз.

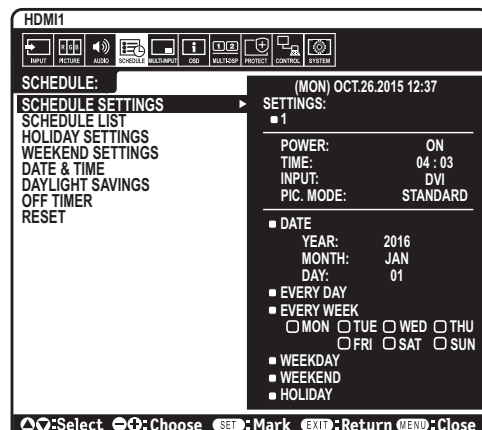
Әдепкі мәндер сұрау бойынша берілуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ1: КЕСТЕ ЖАСАУ

Кесте функциясы мониторға әр түрлі уақытта қуатты қосуға және күту режиміне орнатуға мүмкіндік береді. Жетіге дейінгі әр түрлі кестелер бағдарламаға салына алады.

Кестені бағдарламаға салу үшін:

1. SCHEDULE (КЕСТЕ) мәзіріне кіріңіз. Жоғары және төмен түймешіктерін пайдаланып SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) функциясын бөлектеңіз. Параметрлер мәзіріне кіру үшін SET/POINT ZOOM немесе + түймешігін басыңыз. Қажетті кесте нөмірін бөлектеп алып, SET/POINT ZOOM түймесін басыңыз. Нөмірдің жанындағы ұяшық сары түске боялады. Енді кестені бағдарламаға салуға болады.
2. POWER (ҚУАТ) бөлектеу үшін, төмен түймесін пайдаланыңыз. ON (ҚОСУЛЫ) орнату үшін, + және - түймелерін пайдаланыңыз. Қуатты өшіру кестесін орнату үшін, OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне қойыңыз.
3. TIME (УАҚЫТ) бөлектеу үшін, төмен түймесін пайдаланыңыз. Уақытты орнату үшін, + және - түймелерін пайдаланыңыз.
4. INPUT (ЕНДІРУ) параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз. Ендіру көзін таңдау үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. PIC. MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз. Сурет режимін таңдау үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз.
5. Төмен түймесін DATE (КҮН), EVERY DAY (КҮН САЙЫН), EVERY WEEK (АПТА САЙЫН), WEEKDAY (ЖҰМЫС КҮНІ), WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ) немесе HOLIDAY (ДЕМАЛЫС КҮНІ) таңдау үшін пайдаланыңыз. Кестеге сәйкес келетін мәзірдегі SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз. Егер кесте белгілі бір күні қосылатын болса, DATE (КҮН) параметрін таңдап, SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз. Егер кесте күн сайын қосылатын болса, EVERY DAY (КҮН САЙЫН) параметрін таңдап, SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз. EVERY DAY (КҮН САЙЫН) параметрінің жанындағы шеңбер сарыға боялады. Егер апта сайынғы кесте қажет болса, онда жоғары және төмен түймешіктерін пайдаланып және таңдау үшін SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басып апта күндерін таңдаңыз. Содан кейін EVERY WEEK (АПТА САЙЫН) параметрін бөлектеп, SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз. WEEKDAY (ЖҰМЫС КҮНІ), WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ) немесе HOLIDAY (ДЕМАЛЫС КҮНІ) параметрлеріне дәл солай орнатыңыз. WEEKDAY (ЖҰМЫС КҮНІ), WEEKEND (ДЕМАЛЫС КҮНІ) немесе HOLIDAY (ДЕМАЛЫС КҮНІ) параметрлері SCHEDULE (КЕСТЕ) параметрі ішінде қолжетімді (30-бетті қараңыз).
6. Кесте бағдарламаға салынған соң, содан кейін қалған кестелер орнатыла алады. OSD мәзірінен шығу үшін MENU (МӘЗІР) немесе алдыңғы мәзірге қайту үшін EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз.



ЕСКЕРТУ: Егер кестелер толып кетсе, онда ең жоғарғы нөмірі бар кесте ең төменгі нөмірі бар кестенің үстінен басым болады. Мысалы, #7 кесте #1 кестенің үстінен басым болады.

Егер таңдалған кіріс немесе сурет режимі қазір қолжетімді болмаса, өшірілген кіріс немесе сурет режимі қызыл түспен көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ2: СУРЕТ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ

Сұйық кристалдық мониторлар технологиясы сурет инерциялылығы сияқты құбылысқа тап бола алатынынан хабардар болыңыз. Сурет инерциялылығы алдыңғы суреттің қалдық немесе «елес» суреті экранда қалып қойған жағдайда пайда болады. ЭСТ мониторларынан айырмашылығы, сұйық кристалдық мониторлардағы кескіннің инерциялылығы тұрақты емес, бірақ ұзақ уақыт бойы тұрақты кескіндердің көрсетілуін болдырмау қажет.

Кескін тұрақтылығын әлсірету үшін, монитордың негізгі қуатын өшіріңіз немесе алдыңғы кескін көрсетілгенше күту режиміне қойыңыз. Мысалы, кескін монитормда бір сағат көрсетіліп, алдыңғы кескін қалып қойса, монитордың негізгі қуатын өшіру қажет немесе кескінді өшіру үшін, оны бір сағатқа күту режиміне қойыңыз.

Барлық жеке дисплей құрылғыларындағыдай, NEC DISPLAY SOLUTIONS (NEC ДИСПЛЕЙ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) қозғалыстағы суреттерді көрсетуге және экран жұмыссыз болса да бірдей интервалдарда экран сақтағышты жылытуды пайдалануға немесе монитордың электр желісін өшіріңіз не оны пайдаланылмаған кезде күту режиміне қойыңыз.

Сурет инерциялығы тәуекелін азайту үшін «SCREEN SAVER» (ЭКРАН САҚТАҒЫШ), «DATE & TIME» (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) and «SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) функцияларын орнатыңыз.

Ортақ дисплей ретінде ұзақ уақыт пайдалануға арналған

Сұйық кристалды тақтаның сурет қадалуы

Сұйық кристалды тақта тоқтаусыз ұзақ уақыт бойы жұмыс істесе, электр зарядының ізі сұйық кристалдың ішіндегі электрод жанында қалып қояды және алдыңғы суреттің қалдық немесе «елес» суреті көрінеді. (Сурет инерциялығы)

Сурет инерциялығы тұрақты емес, бірақ бекітілген сурет ұзақ уақыт бойы көрсетілсе, LCD ішіндегі иондық қоспалар көрсетілген суреттің бойында жиналады және тұрақты болуы мүмкін. (Сурет салынуы)

Ұсыныстар

Кескін қадалуын алдын алу үшін және мониторды ұзақ уақыт пайдалану үшін келесі әрекеттер орындалуы керек.

- Бекітілген сурет ұзақ уақыт бойы көрсетілмеуі керек.
- Егер пайдаланып жатпаған болса, қашықтағы басқару құралы көмегімен өшіріңіз немесе ДК-дың қуатты басқару функциясын немесе кірістірілген кесте функцияларын пайдаланыңыз.
- Ортаның төменгі температурасы монитордың қызмет ету уақытын созады. Монитордың үстінен Қорғаныс беті (әйнек, акрил) орнатылса, оның беті қорғалған орында орналасса, монитор үйілсе, монитор ішіндегі температура сенсорларын пайдаланыңыз. Ішкі температураны азайту үшін, Screen Saver, дербес компьютердің Power Management функциясын және төмен жарықтық деңгейін пайдаланыңыз.
- Монитордағы «Экран сақтағыш режимін» пайдаланыңыз.

Қашықтан басқару функциялары

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ ФУНКЦИЯСЫ

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ

Қашықтан басқару REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) режимі деп аталатын 100-ге жуық жеке мониторларын басқару үшін пайдаланыла алады. REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ) режимі монитор идентификаторымен бірге қосылып жұмыс істейді және 100-ге жуық жеке мониторларын басқаруға мүмкіндік береді. Мысалы, егер бір аймақта көп мониторлар бар болса, қалыпты режимдегі қашықтан басқару бірдей уақытта әрбір мониторға сигналдар жібереді (1 суретті қараңыз). Қашықтан басқаруды REMOTE CONTROL ID режимінде пайдалану топтағы бір арнайы мониторды ғана іске қосады. (2 суретті қараңыз).

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫН ОРНАТУҮШІН

Қашықтан басқару құралындағы REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймесін басып тұрған кезде, қашықтан басқарылуы үшін монитордың монитор идентификаторы нөмірін (1-100) ендіру үшін KEYPAD (ПЕРНЕТАҚТА) пайдаланыңыз. Қашықтан басқару құралын сол арнайы монитор идентификатор нөмірі бар мониторды басқару үшін пайдалануға болады.

0 таңдалғанда немесе қашықтан басқару қалыпты режимде болғанда, барлық мониторлар жұмыс істейді.

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ РЕЖИМІН ОРНАТУ/ҚАЙТА ОРНАТУҮШІН

Идентификатор режимі - Идентификатор нөмірі режиміне кіру үшін REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОРЫН ОРНАТУ) түймесінің басыңыз және 2 секунд бойы ұстап тұрыңыз. Қалыпты режим - Қалыпты режимге оралу үшін REMOTE ID CLEAR (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫН ТАЗАЛАУ) түймесінің басып, 2 секунд бойы ұстап тұрыңыз.

Осы мүмкіндік дұрыс жұмыс істеуі үшін мониторға монитордың идентификатор нөмірі тағайындалуы керек. Монитордың идентификатор нөмірі MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ) мәзірінің астында OSD ішінде тағайындалуы керек (33 бетті қараңыз).

Қашықтан басқару құралын қажетті монитордың қашықтағы сенсорына қарай бағыттаңыз және REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫН ОРНАТУ) түймесін басыңыз. MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі қашықтан басқару идентификатор режимінде болғанда экранда көрсетіледі.

Ауқымдағы барлық мониторларды басқару үшін қашықтан басқаруды пайдаланыңыз

1. Қашықтан басқару құралында REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін енгізу үшін пернетақтаны пайдаланып, REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймесінің басып ұстап тұрыңыз.
2. Қашықтан басқару ауқымындағы барлық мониторлар енді пернетақта басуына жауап береді.

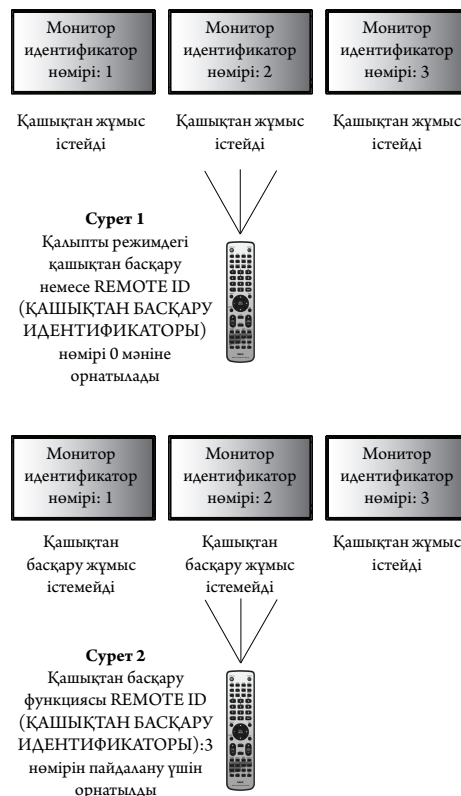
ЕСКЕРТУ: REMOTE ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИД.) опциясы «0» деп орнатылғанда, REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) опциясы қашықтағы сигнал ауқымындағы барлық мониторлардың монитор ид. экранда көрсетілетіндей етеді. Осылайша, төменде сипатталғандай жалғыз мониторды басқарғыңыз келсе, монитор ид. оңай көре аласыз.

Қашықтан басқару құралын мониторға тағайындалған арнайы MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі бар мониторды іске қосу үшін пайдаланыңыз.

1. Экранға арнап MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін орнатыңыз (33-бетті қараңыз). MONITOR ID (МОНИТОРДЫҢ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі 1-100 арасындағы сандарды қамтиды. MONITOR ID (МОНИТОРДЫҢ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі басқа мониторларға әсерін тигізбей осы арнайы мониторды іске қосу үшін қашықтан басқаруға рұқсат береді.
2. Қашықтан басқару құралында REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін (1-100) енгізу үшін пернетақтаны пайдаланып жатқанда REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймесінің басып ұстап тұрыңыз. REMOTE ID NUMBER (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) басқарылатын монитордың MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөміріне сәйкес болуы керек.
3. Қашықтан басқару құралын қажетті монитордың қашықтағы сенсорына қарай бағыттаңыз және REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймесінің басыңыз. MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі мониторда қызыл болып беріледі. Егер REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) «0» болса, онда аумақтағы барлық мониторлар өздерінің қатысты MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін қызыл етіп көрсетеді.

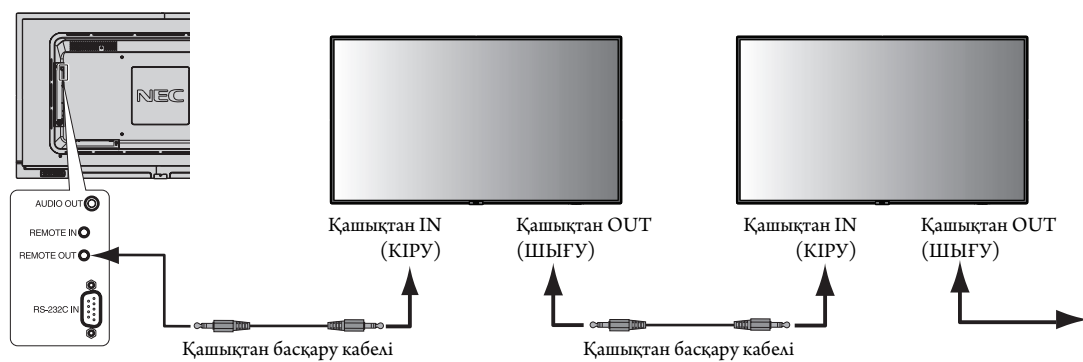
Егер MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі мониторда ақ түсті болып берілсе, MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі және REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі бірдей емес.

ЕСКЕРТУ: GROUP ID (ТОП ИДЕНТИФИКАТОРЫ) қашықтан басқару пульті арқылы белгіленбейді.



СЫМДЫ ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ФУНКЦИЯСЫ

REMOTE IN/OUT опциясын Stereo Mini тығын кабелімен (Ø 3,5 мм) жалғау арқылы бірнеше мониторды басқара аласыз [берілмеген].



ЕСКЕРТУ: Стерео мини аша кабелін қоспастан/ажыратпастан бұрын негізгі қуат қосқышын өшіріп тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл коннекторды басқа ешбір мақсатта пайдаланбаңыз.

LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару

Бұл LCD мониторы компьютерді RS-232C (қарама-қарсы түрі) терминалына қосу арқылы басқарыла алады.

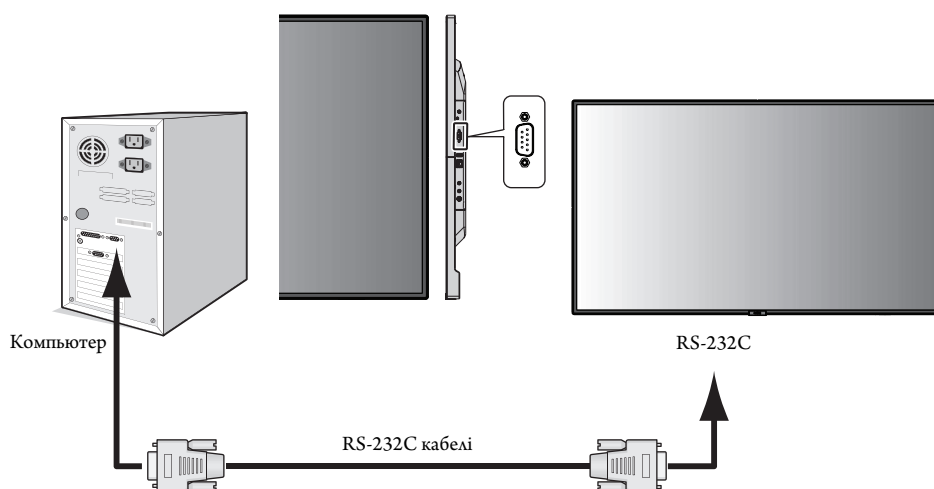
Дербес компьютер арқылы басқарыла алатын функциялар:

- Қуат ON (ҚОСУЛЫ) немесе күту режимінде
- Кіріс сигналдары арасында қосу
- Дыбыссыз режим ON (ҚОСУЛЫ) немесе OFF (ӨШІРУЛІ)

Қосылым

LCD мониторы + компьютер.

- Компьютерді монитормен жалған кезде, монитордың негізгі қуатын өшіріңіз.
- Алдымен, жалғанатын компьютерді, сосын монитордың негізгі қуатын қосыңыз.
Егер компьютерді қоссаңыз және монитор кері ретте болса, компьютер порты жұмыс істемеуі мүмкін.
- RS-232C кабеліне жалғанған мониторды бақылаған кезде, «Бақылау пәрмені» сызбасын қараңыз (48-бетін қараңыз) немесе монитормен берілген CD-ROM дискісіндегі «External_Control.pdf» файлын қараңыз.



ЕСКЕРТУ: Егер компьютер 25-қадалық істік сериялық порт қосылымымен ғана жабдықталған болса, 25-қадалық істік сериялық порт адаптері қажет. Мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.
Pin кодын тағайындау туралы ақпаратты алу үшін келесі беттері «2) RS-232C ендіру/шығару» бөлімін қараңыз.

Мониторды бақылау үшін, басқару пәрменін пайдаланыңыз. Басқару пәрменіне арналған нұсқауларды монитормен берілген CD дискісінен таба аласыз. Файл «External_control.pdf» деп аталады.

1) Интерфейс

PROTOCOL (ПРОТОКОЛ)	RS-232C
BAUD RATE (БОД ӨЛШЕМІНДЕ БЕРІЛГЕН ТАРАТУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ)	9600 [бит/сек]
DATA LENGTH (ДЕРЕКТЕР ҰЗЫНДЫҒЫ)	8 [битті]
PARITY (ЖҰПТЫҚ)	ЕШҚАЙСЫСЫ
STOP BIT (БИТ ӨЛШЕМІН ТОҚТАТУ)	1 [битті]
FLOW CONTROL (ПРОЦЕСТІ БАСҚАРУ)	ЕШҚАЙСЫСЫ

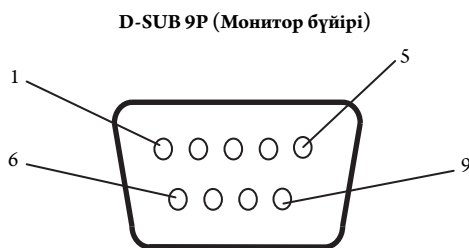
Осы LCD мониторы RXD, TXD және GND жолдарын RS-232C басқаруы үшін пайдаланады.

Кабельдің өзгертілген түрі (бос модем кабелі) (қамтылмаған) RS-232C басқаруы үшін пайдаланылуы керек.

2) АША ІСТІГІН БЕЛГІЛЕУ

RS-232C ендіру/шығару

Бекіту нөмірі	Атау
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



Осы LCD мониторы RXD, TXD және GND жолдарын RS-232C басқаруы үшін пайдаланады.

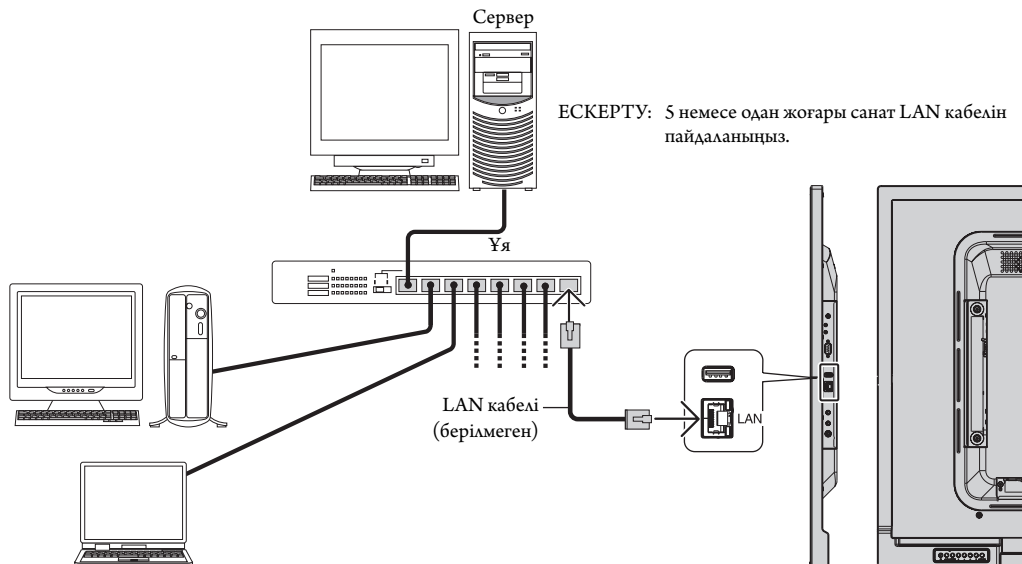
LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару

Желіге қосылу

LAN кабелін пайдалану HTTP сервері функциясының көмегімен желі параметрлерін және ескерту пошта параметрлерін анықтауға мүмкіндік береді.

LAN байланысын пайдалану үшін IP мекенжайын тағайындауыңыз қажет.

LAN байланысының мысалы:



HTTP браузерін пайдалану арқылы желі параметрі

Жалпы шолу

Мониторды желіге қосқанда, желі арқылы компьютерден мониторды басқаруға мүмкіндік аласыз.

Монитордың IP мекенжайы мен қосымша желі маскасы HTTP серверін пайдаланып веб-браузердің желі параметрі экранында орнатылуы керек. Веб-браузерге арналған «Microsoft Internet Explorer 10» немесе одан да жаңа нұсқасын пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз.

(Бұл құрылғы «JavaScript» және «Cookies» функцияларын пайдаланады және браузер осы функцияларды қабылдау үшін орнатылуы керек. Орнату әдісі браузер нұсқасына қарай түрленуі мүмкін. Бағдарламалық жасақтамада ұсынылған анықтама файлдары мен басқа да ақпаратқа қараңыз).

HTTP сервер функциясына кіру әрекеті мониторға қосылған желі арқылы және төменде көрсетілгендей келесі URL мекенжайына кіру арқылы компьютердегі веб-браузерді іске қосу көмегімен орындалады.

Желіні орнату

`http://<the Monitor's IP address>/index.html`

ТҰСПАЛ: Әдепкі IP мекенжай мониторға автоматты түрде тағайындалады. Эксклюзивті бағдарламаны біздің веб-сайтымыздан жүктеп алуыңызға болады.

ЕСКЕРТУ: Егер MONITOR NETWORK SETTINGS (МОНИТОР ЖЕЛІ ПАРАМЕТРЛЕРІ) экраны веб-браузерде пайда болмаса, оны жаңарту үшін Ctrl+F5 пернелерін басыңыз (немесе жадты тазалаңыз).

Егер монитор браузерде түймелерді пәрмендері мен басуларына баяу жауап беретін болса немесе жалпы жұмыс жылдамдығы жарамсыз болса, бұл желі трафигіне не желі параметрлеріне байланысты болуы мүмкін. Егер осындай жағдай орын алса, желі әкімшісіне хабарласыңыз.

Егер браузерде көрсетілген түймешіктер үздіксіз қысқа интервалдар ішінде басылатын болса, монитор жауап бермеуі мүмкін. Егер осындай жағдай орын алса, бір сәт күтіп, қайталап көріңіз. Егер әлі де жауап ала алмай отырсаңыз, мониторды өшіріп, қайта қосыңыз.

Мониторды басқару үшін басқару командасын пайдаланыңыз. «Басқару командасының диаграммасы» бөлімін (48-бет) қараңыз.

Пайдалану алдындағы дайындық

Браузер операцияларын пайдаланбас бұрын, мониторды жеоіге сатып алуға болатын LAN кабелі арқылы жалғаңыз.

Прокси серверін пайдаланатын браузер операциясы прокси серверінің түрі мен параметр әдісіне байланысты мүмкін болмауы ықтимал.

Прокси серверінің түрі фактор болғанымен, орнатылған элементтер жадтың тиімділігіне байланысты көрсетілмейді және браузерден орнатылған мазмұндар операцияда көрінбеуі мүмкін. Желі ортасы талап етпейінше, прокси-серверді пайдаланбаған жөн.

Браузер арқылы операцияға арналған мекенжайды қарастыру

Хост атауы келесі жағдайларда пайдалануға болады:

Хост атауы желі әкімшісі тарапынан домен атау серверінде (DNS) тіркелуі қажет. Содан соң, монитордың желі параметрлеріне үйлесімді браузерді пайдалана отырып ос тіркелген хост атауы арқылы қатынаса аласыз.

Егер хост атауы пайдаланылып жатқан компьютердің «HOSTS» (ИЕЛЕР) файлында конфигурацияланған болса, монитордың желі параметрлеріне үйлесімді браузерді пайдаланып сол тіркелген хост атауы арқылы кіре аласыз.

1-мысал: Монитор хост атауы «pd.nec.co.jp» файлына тіркелгенде, желі параметрлеріне кіру мекенжайға немесе URL мекенжайының кіру бағанына арналған <http://pd.nec.co.jp/index.html> анықтау көмегімен орындалады.

2-мысал: Монитордың IP мекенжайы «192.168.73.1» мекенжайына тіркелгенде, пошта ескерту параметрлеріне кіру мекенжайға немесе URL мекенжайының кіру бағанына арналған <http://192.168.73.1/index.html> анықтау көмегімен орындалады.

Операция

HOME (БАСТЫ) бетін көру үшін келесі мекенжайға кіріңіз.

<http://<the Monitor's IP address>/index.html>

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы әрбір сілтемені басыңыз.

REMOTE CONTROL (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ)

Қашықтан басқарудағы пернелерге ұқсас мониторды басқару үшін операцияны қосыңыз.

OSD мәзірі

Келесі OSD мәзірін орнату үшін операцияны қосыңыз:

INPUT (КІРІС), PICTURE (СУРЕТ), AUDIO (ДЫБЫС), SCHEDULE (КЕСТЕ), MULTI INPUT (БІРНЕШЕ ЕНГІЗУ), OSD, MULTI DISPLAY (БІРНЕШЕ ДИСПЛЕЙ), DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙДІ ҚОРҒАУ), CONTROL (БАСҚАРУ), SYSTEM (ЖҮЙЕ).

ЕСКЕРТУ: Параметр беттерінде көрсетілген түймелердің функциясы.

[APPLY] (ҚОЛДАНУ): Параметрлерді сақтаңыз.

[CANCEL] (БАС ТАРТУ): Алдыңғы параметрлерге оралады.

ЕСКЕРТУ: APPLY түймесін басқаннан кейін CANCEL ажыратылады.

[RELOAD] (ҚАЙТА ЖҮКТЕУ): Параметрлерді қайта жүктейді.

[RESET] (ҚАЙТА ОРНАТУ): Бастапқы параметрге қайта қояды.

Желіні орнату

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «NETWORK» (ЖЕЛІ) түймешігін басыңыз.

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

AUDIO

SCHEDULE

MULTI INPUT

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

CONTROL

INPUT

ADVANCED

SYSTEM

COMPUTE MODULE

NETWORK (CONTROL)

NETWORK (MEDIA PLAYER)

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK SERVICE

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

SD-CARD VIEWER

NETWORK SETTINGS (CONTROL)

IP SETTING

☒ AUTO ☐ MANUAL

IP ADDRESS

192

.

168

.

0

.

10

SUBNET MASK

255

.

255

.

255

.

0

DEFAULT GATEWAY

.

.

.

DNS

☒ AUTO ☐ MANUAL

DNS PRIMARY

.

.

.

DNS SECONDARY

.

.

.

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2016. All rights reserved.

IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ)	IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ) орнатуға арналған опцияны таңдаңыз. AUTO (АВТО): IP мекенжайын автоматты түрде тағайындаңыз. MANUAL (ҚОЛМЕН): Желіге қосылған мониторға арналған IP мекенжайын қолмен орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Қандай да бір қиындықтар туындаса, желі әкімшісіне хабарласыңыз.
IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) параметрі үшін [MANUAL] (ҚОЛМЕН) күйі таңдалғанда, желіге қосылған монитор үшін IP мекенжайды орнатыңыз.
SUBNET MASK (ҚОСЫМША ЖЕЛІ MASKACЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) параметрі үшін [MANUAL] (ҚОЛМЕН) күйі таңдалғанда, желіге қосылған монитор үшін қосалқы желі маскасының деректерін орнатыңыз.
DEFAULT GATEWAY (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) параметрі үшін [MANUAL] (ҚОЛМЕН) күйі таңдалғанда, желіге қосылған монитор үшін әдепкі шлюзді орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] мәні ретінде орнатыңыз.
DNS	DNS серверінің IP ADDRESS параметріне орнатыңыз. AUTO (АВТО): Мониторға жалғанған DNS сервері автоматты түрде оның IP мекенжайын тағайындайды. MANUAL (ҚОЛМЕН): Монитормен қосылған DNS серверінің IP мекенжайын қолмен енгізіңіз.
PRIMARY DNS (БАСТАПҚЫ DNS)	Мониторға қосылған желінің негізгі DNS серверінің параметрлерін енгізіңіз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] мәнін енгізіңіз.
SECONDARY DNS (ҚОСЫМША DNS)	Мониторға қосылған желінің қосалқы DNS серверінің параметрлерін енгізіңіз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] мәнін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: IP ADDRESS RESET (IP МЕКЕНЖАЙЫН ҚАЙТА ОРНАТУ) опциясы OSD CONTROL тармағында таңдалғанда, келесі параметрлер зауыттық параметрлерге оралады:
[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ): AUTO (АВТО), [IP ADDRESS] (IP МЕКЕНЖАЙЫ): 192.168.0.10, [SUBNET MASK] (ҚОСЫМША ЖЕЛІ MASKACЫ): 255.255.255.0, [DNS]: AUTO (АВТО) [DEFAULT GATEWAY] (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ), [PRIMARY DNS] (НЕГІЗГІ DNS) және [SECONDARY DNS] (ҚОСЫМША DNS) параметрі бос.

Пошта параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «MAIL» (ПОШТА) түймешігін басыңыз.

Бұл параметр сымды LAN мүмкіндігін пайдаланғанда электрондық пошта арқылы компьютеріңізге қате туралы хабар жібереді. Қате туралы хабар мониторда қате пайда болғанда жіберіледі.

ALERT MAIL (ЕСКЕРТУ ПОШТАСЫ)	[ENABLE] (ҚОСУ) параметрін таңдасаңыз, Alert Mail (Ескерту пошта) мүмкіндігін қосады. [DISABLE] (ӨШІРУ) параметрін таңдасаңыз, Alert Mail (Ескерту пошта) мүмкіндігін өшіреді.
STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР)	[ENABLE] (ҚОСУ) параметрін таңдасаңыз, STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР) мүмкіндігін қосады. [DISABLE] (ӨШІРУ) параметрін таңдасаңыз, STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР) мүмкіндігін өшіреді.
SENDER'S ADDRESS (ЖІБЕРУШІНІҢ МЕКЕНЖАЙЫ)	Алушының мекенжайына теріңіз. 60-қа жуық әріптік-сандық және символдық таңбалар пайдаланыла алады.
SMTP SERVER (SMTP СЕРВЕРІ)	Монитормен қосылған SMTP сервер атауын теріңіз. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (АЛУШЫНЫҢ МЕКЕНЖАЙЫ 1-ДЕН 3-КЕ ДЕЙІН)	Алушының мекенжайын теріңіз. 60-қа жуық әріптік-сандық және символдық таңбалар пайдаланыла алады.
AUTHENTICATION METHOD (АУТЕНТИФИКАЦИЯ ӘДІСІ)	Бұл электрондық пошта жіберуінің аутентификация әдісін таңдайды.
POP SERVER (POP3 СЕРВЕРІ)	Бұл электрондық пошта аутентификациясында пайдаланылған POP3 серверінің мекенжайын анықтайды.
USER NAME (ПАЙДАЛАНУШЫ А)ТАУЫ	Бұл электрондық пошта жіберуі үшін аутентификация қажет болғанда, аутентификация серверіне кіру үшін пайдаланушы атауын орнатады. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗ)	Бұл электрондық пошта жіберуі үшін аутентификация қажет болғанда, аутентификация серверіне кіру үшін құпия сөзді орнатады. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
TEXT MAIL (ПОШТАНЫ ТЕКСЕРУ)	Параметрлеріңіздің дұрыс екенін тексеру үшін сынақ электрондық поштасын жібергенде осы түймешікті басыңыз.

- ЕСКЕРТУ:**
- Егер сынақтан шығып кетсеңіз, ескерту электрондық поштасын алмай қалуыңыз мүмкін.
Егер осындай жағдай орын алса, желі параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.
 - Егер сынақтағы дұрыс емес мекенжайға кірген болсаңыз, ескерту электрондық поштасын алмай қалуыңыз мүмкін.
Егер осындай жағдай орын алса, алушының мекенжайын дұрыс екенін тексеріңіз.

ТҰСПАЛ: Басқару командасының диаграммасы туралы ақпаратты алу үшін осы монитормен бірге берілетін CD-ROM дискісіндегі «External_Control.pdf» құжатын қараңыз.

Қате туралы ескерту хабарының тізімі

Қате нөмірі * Қате коды	Ескерту пошта хабары	Түсініктеме	Өлшем
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (Монитордың қуатты жеткізу функциясы дұрыс жұмыс істемейді.)	Күту режимінің қуаты дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (Монитордың фон жарығының құралы дұрыс жанбай тұр.)	Фон жарығы дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (Монитор қызып кетті.)	Температура дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
A2h		Сенсор OSD мәзірінде көрсетілген температураға жетті.	Жеткізушіге хабарласыңыз.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (Монитор кіріс сигналын алмайды.)	Сигнал жоқ	«Ақаулықтарды жою» параметріндегі «Сурет жоқ» функциясын тексеріңіз.
D1h	The battery for clocks is empty. (Сағаттарға арналған батарея бос.)	Батарея бос.	Мониторды қуатқа қосып, батареяны қайта зарядтаңыз. OSD мәзірінде DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТТЫ) қойыңыз.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (Мониторда жүйе қатесі пайда болды.)	Жүйе ақауы.	Жеткізушіге хабарласыңыз.

SNMP параметрлері

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «SNMP» түймешігін басыңыз.

SNMP протоколы күй ақпаратын алу үшін, мониторды тікелей желі арқылы басқару үшін пайдаланылады.

Нұсқасы:

SNMP v1 Бірлестік атауымен расталған ашық мәтін, қақпанның растау хабарын қайтармайды.

SNMP v2c Бірлестік атауымен расталған ашық мәтін, қақпанның растау хабарын қайтарады.

Қауымдастық атауы:

Қауымдастықтың әдепкі атауы – «жалпыға ортақ». Тек оқуға арналған. Қауымдастықтың атауын 3 параметрге дейін орнатуға болады.

Тоқтатылу:

Мониторда ақау пайда болған кезде ақау туралы хабар көрсетілген мекенжайға жіберіледі.

Ұяшық	Түсініктеме	Ақау коды
Temperature (Температура)	Температура дұрыс емес	0xA0, 0xA1, 0xA2
Power (Қуат)	Қуат дұрыс емес	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (Инвертор/Фон жарығы)	Инвертор немесе фон жарығы дұрыс емес	0x90, 0x91
No Signal (Сигнал жоқ)	Сигнал жоқ	0xB0
System Error (Жүйе ақауы)	Жүйе ақауы	0xE0

AMX параметрлері

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «AMX» түймешігін басыңыз.

AMX BEACON (AMX СИГНАЛЫ)	AMX компаниясының NetLinx басқару жүйесі қолдау көрсететін желіге қосқанда AMX Device Discovery жүйесінен анықтауды қосу немесе өшіру. ТҮСПАЛ: <i>AMX Device Discovery жүйесін қолдайтын құрылғыны пайдаланғанда барлық AMX NetLinx басқару жүйелері құрылғыны анықтап, AMX серверінен тиісті Device Discovery Module модулін жүктеп алады.</i> <i>[ENABLE] (ҚОСУ) AMX Device Discovery жүйесін таңдасаңыз, құрылғыны анықтайды.</i> <i>[DISABLE] (ӨШІРУ) AMX Device Discovery жүйесін таңдасаңыз, құрылғыны анықтамайды.</i>
-----------------------------	--

CRESTRON параметрлері

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «CRESTRON» түймешігін басыңыз.

CRESTRON ROOMVIEW (CRESTRON БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) үйлесімділі

Монитор CRESTRON ROOMVIEW (CRESTRON БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрін қамтамасыз етіп, желіге қосылған көп құрылымдық құрылғыларға компьютер немесе құрал арқылы басқарылуға немесе бақылануға мүмкіндік береді.

Толық ақпарат алу үшін <http://www.crestron.com> сайтына кіріңіз.

ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ)	ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрі компьютерден басқарылу үшін арналған. ON (ҚОСУЛЫ): ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрін қосады. OFF (ӨШІРУЛІ): ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрін өшіреді.
CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ)	CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ) пәрмені құралдан басқару үшін арналған. ON (ҚОСУЛЫ): CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ) пәрменін қосады. OFF (ӨШІРУЛІ): CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ) пәрменін өшіреді.
CONTROLLER IP ADDRESS (ТЕКЕРУШІНІҢ IP МЕКЕНЖАЙЫ)	CRESTRON SERVER (CRESTRON СЕРВЕРІ) серверінің IP мекенжайын орнатады.
IP ID (IP идентификатор нөмірі)	CRESTRON SERVER IP ID (CRESTRON СЕРВЕРІНІҢ IP ИДЕНТИФИКАТОРЫ) параметрін орнатады.

ТҮСПАЛ: CRESTRON параметрлері тек CRESTRON ROOMVIEW (CRESTRON БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрімен бірге пайдалану үшін қажетті.

Толық ақпарат алу үшін <http://www.crestron.com> сайтына кіріңіз.

Атау параметрлері

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «NAME» (АТАУ) түймешігін басыңыз.

MONITOR NAME (МОНИТОР АТАУЫ)	Монитордың атауын анықтайды. Атаудың ұзындығы ең көбі 16 таңба болуы керек. Әдепкі атауы – модель атауы.
HOST NAME (ХОСТ АТАУЫ) (CONTROL (БАҚЫЛАУ))	Желіге қосылған монитордың хост атауына теріңіз. 15-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
HOST NAME (ХОСТ АТАУЫ) (MP)	Мониторға жалғанған мультимедиа ойнатқышында пайдаланылатын желінің хост атауын теріңіз. 15-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
DOMAIN NAME (ДОМЕН АТАУЫ)	Монитормен қосылған желінің домен атауын теріңіз. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.

Желі құпия сөзінің параметрлері

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «NETWORK PASSWORD» (ЖЕЛІ ҚҰПИЯ СӨЗІ) түймешігін басыңыз.

PJLink CLASS (КЛАССЫ)	PJLink параметрі үшін класс орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: PJLink – JBMIA бекіткен желілік интерфейс стандарты. http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html Бұл монитор сынып1 және сынып2 пәрменіне қолжетімді.
NOTIFY FUNCTION ENABLE (ХАБАРЛАҢДЫРУ ФУНКЦИЯСЫН ҚОСУ)	Монитор желісінің жағдайы туралы хабарламаны қосыңыз немесе өшіріңіз. Бұл функция тек класс2-ге арналған.
NOTIFY ADDRESS (ХАБАРЛАҢДЫРУ МЕКЕНЖАЙЫ)	Монитордың желілік күйі жіберілетін IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫН) орнатыңыз. Бұл функция тек класс2-ге арналған.
PJLink PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗІ)	PJLink* параметрі үшін құпия сөз орнатыңыз. Құпия сөздің ұзындығы ең көбі 32 таңба болуы керек. Құпия сөзді естен шығармаңыз. Құпия сөзді ұмытқан жағдайда, жеткізушіге хабарласыңыз.
HTTP PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗІ)	HTTP сервері үшін құпия сөзді орнатыңыз. Құпия сөздің ұзындығы ең көбі 10 таңба болуы керек.
HTTP PASSWORD ENABLE (HTTP ҚҰПИЯ СӨЗІ ІСКЕ ҚОСУ)	HTTP серверіне кіргенде HTTP PASSWORD (HTTP ҚҰПИЯ СӨЗІ) сұралады. Құпия сөзді енгізгенде монитордың атауын USER NAME (ПАЙДАЛАНУШЫ АТЫ) ретінде орнатыңыз.

*PJLink параметрі дегеніміз не?

PJLink дегеніміз әртүрлі өндірушілердің құрылғыларын басқару үшін пайдаланатын протоколдың стандартизациясы. Бұл стандартты протоколды 2005 жылы Жапондық бизнес машинасы және Ақпарат жүйесі өнеркәсібінің қауымдастығы құрған.

Құрылғы PJLink желісінің барлық командаларын қолдайды.

МЕМО параметрлері

HOME (БАСТЫ) бетінің астындағы сол жақ бағандағы «MEMO» түймешігін басыңыз.

Тақырып пен хабарды қойыңыз.

TITLE (ТАҚЫРЫП)	Тақырыптың ұзындығы ең көбі 24 таңба болуы керек.
MESSAGE (ХАБАР)	Хабардың ұзындығы ең көбі 240 таңба болуы керек.
MEMO PASSWORD (МЕМО ҚҰПИЯ СӨЗІ)	Әдепкі параметр – «0000».
MEMO PASSWORD ENABLE (МЕМО ҚҰПИЯ СӨЗІ ҚОСУЛЫ)	MEMO PASSWORD ENABLE (МЕМО ҚҰПИЯ СӨЗІН ҚОСУ) параметрін таңдағанда MEMO PASSWORD (МЕМО ҚҰПИЯ СӨЗІ) сұралады.

SD-CARD VIEWER (SD-CARD КӨРУ ҚҰРАЛЫ) параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «SD-CARD VIEWER» (SD-CARD КӨРУ ҚҰРАЛЫ) параметрін басыңыз.

SHARED SD (ОПТАҚ SD) карта SETTINGS (ПАРАМЕТРЛЕРІН) пайдалану бөлімін қараңыз (24-бетті қараңыз).

Сыртқы басқару

Сыртқы құрылғыны жалғау

Мониторға сыртқы құрылғыны жалғаудың екі жолы бар.

- RS-232C терминалы.
Сыртқы құрылғыны монитордың RS-232C терминалына RS-232C кабелі арқылы қосу.
- LAN порты.
Сыртқы құрылғыны LAN портына LAN кабелі арқылы қосу.
Пайдаланатын LAN кабеліне қатысты толық ақпарат алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.

Интерфейсті жалғау

RS-232C интерфейсі

PROTOCOL (ПРОТОКОЛ)	RS-232C
BAUD RATE (БОД ӨЛШЕМІНДЕ БЕРІЛГЕН ТАРАТУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ)	9600 [бит/сек]
DATA LENGTH (ДЕРЕКТЕР ҰЗЫНДЫҒЫ)	8 [битті]
PARITY (ЖҰПТЫҚ)	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)
STOP BIT (БИТ ӨЛШЕМІН ТОҚТАТУ)	1 [битті]
FLOW CONTROL (ПРОЦЕСТІ БАСҚАРУ)	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)

LAN интерфейсі

PROTOCOL (ПРОТОКОЛ)	TCP (Деректерді жіберуді басқару хаттамасы)
PORT NUMBER (ПОРТ НӨМІРІ)	7142
COMMUNICATION SPEED (БАЙЛАНЫС ЖЫЛДАМДЫҒЫ)	AUTO (АВТОМАТТЫ) параметрі (10/100 мБит/с)

Басқару пәрменінің диаграммасы

Басқа пәрмендер үшін монитормен бірге берілетін CD-ROM дискісіндегі «External_Control.pdf» файлын қараңыз.

Функция (Монитор идентификатор нөмірі = 1)	Код деректері
Power ON (Қуат ҚОСУЛЫ)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Power OFF (Қуат ӨШІРУЛІ)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Ендіру көзінің DisplayPort таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d
Ендіру көзінің HDMI1 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
Ендіру көзінің HDMI2 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d
Ендіру көзінің HDMI3 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 32 03 78 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
Ендіру көзінің VGA таңдауы (RGB)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Ендіру көзінің VGA таңдауы (YPbPr)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Ендіру көзінің VIDEO таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Ендіру көзінің MP таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 37 03 7D 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 37 03 7D 0d
Дыбыссыз режим ON (ҚОСУЛЫ)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Дыбыссыз режим OFF (ӨШІРУЛІ)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

ASCII Басқару пәрмені

Бұл монитор монитормен бірге берілген CD-ROM дискісіндегі «External_Control.pdf» файлында берілген басқару пәрменін қолдайды, бірақ жалғанған дербес компьютерден NEC монитормын немесе проекторын басқару үшін пайдаланылатын жалпы ASCII басқару пәрменін де қолдайды. Қосымша ақпарат алу үшін, біздің веб-сайтымызға кіріңіз.

Параметр

Кіріс пәрмені

Енгізу сигналының атауы	Жауап	Параметр
DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort немесе DisplayPort1
HDMI1	hdmi1	hdmi1 немесе hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDMI3	hdmi3	hdmi3
VGA	vga	vga, vga1, computer, computer1, rgb немесе rgb1
VIDEO	video	video немесе video1
MP	mp	mp

Күй пәрмені

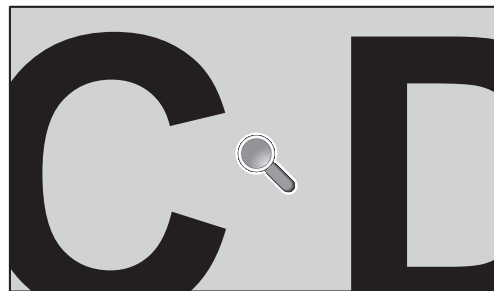
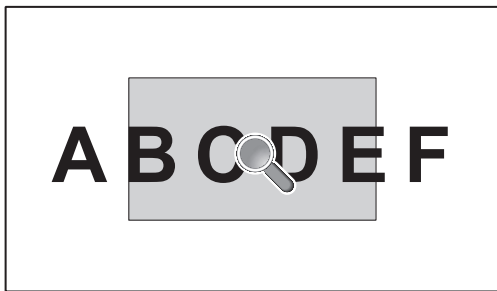
Жауап	Қате күйі
error:temp	Температура дұрыс емес
error:light	Инвертор немесе артқы фон дұрыс емес
error:system	Жүйе қатесі

Қолдайтын HDMI CEC пәрмені

OSD мәзірі	HDMI CEC пәрмен атауы	Түсініктеме	Параметр
CEC (Тұрмыстық электрониканы бақылау)	One Touch Play (Бір түрту арқылы ойнату)	Егер HDMI CEC қолдау көрсету құрылғылары қосұлы болса, құрылғыларға HDMI кабелі арқылы жалғанған мониторы да автоматты түрде қосылады. Осыдан кейін, кіріс таңдалған HDMI болып өзгереді. Монитор HDMI CEC құрылғылары қосылған кезде қосылса, ол кірісті бастапқысынан HDMI етіп өзгертеді.	CONTROL NETWORK INFORMATION LAN CHANGE PASSWORD SECURITY IR LOCK SETTINGS DDC/CI PING IP ADDRESS RESET AUTO DIMMING POWER INDICATOR INTELLI WIRELESS DATA USB CEC RESET CEC ON / OFF AUTO TURN OFF YES / NO AUDIO RECEIVER YES / NO SEARCH DEVICE YES / NO CEC мәзірлерін орнату үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз. ▲▼ түймелерін пайдалану арқылы CONTROL (БАСҚАРУ) > CEC тармағын таңдап, CEC ішіндегі SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз. + - түймелерін пайдалану арқылы ON (ҚОСУ) тармағын таңдап, ON (ҚОСУ) ішіндегі SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз.
	Remote Control Pass Through (Қашықтан басқару құралының өтуі)	Монитордың сымсыз қашықтан басқару құралы түймесінің жұмысы HDMI CEC қолдау көрсету құрылғыларына өзгереді. Мысалы, егер монитор сымсыз қашықтан басқару құралы арқылы және ойнату түймесін басу арқылы қосылса, HDMI CEC қолдау құрылғылары да қосылады және ойнатылады.	
	Power Status (Қуат күйі)	Қосылған HDMI CEC қолдау көрсету құрылғылары монитордың күту режимінде не одан тыс режим сияқты қуат күйін алады.	
	System Information (Жүйе туралы ақпарат)	Бұл функция жалғанған HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғы (CEC нұсқасы, физикалық мекенжайы) ақпаратын алады. Оған қоса, бұл функция «Тіл функциясын өзгерту» опциясымен жұмыс істейді. Егер монитор тілі өзгерсе, жалғанған HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғы тілі монитор үшін таңдалған тілге өзгертіледі. «Тілді өзгерту функциясы» үшін жалғанған HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғының бірнеше тілмен жұмыс істей алуы қажет.	
AUTO TURN OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ)	System Standby (Жүйенің күту режимі)	Егер монитор монитормен бірге берілген сымсыз қашықтан басқару құралы арқылы күту режиміне орнатылса, HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғылары да бір уақытта күту режиміне өтеді. Егер HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғысы жазылып жатқанда монитор күту режиміне өтсе, құрылғы қосұлы күйде қалады. Қосымша ақпарат алу үшін, HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғысымен берілген пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.	▲▼ түймелерін пайдалану арқылы AUTO TURN OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ) тармағын таңдап, SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз.
AUDIO RECEIVER (АВТОМАТТЫ ҚАБЫЛДАҒЫШ)	System Audio Control (Жүйе дыбысын бақылау)	Функция HDMI кабелі арқылы сандық дыбыстық сигналды жібереді. Монитор мен HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғы арасындағы HDMI CEC дыбыстық зорайтқышты HDMI кабелімен орнатыңыз. Монитормен бірге берілген сымсыз қашықтан басқару құралындағы «Дыбыс деңгейі» түймесі де жалғанған HDMI CEC дыбыс зорайтқышының дыбыс деңгейін басқарады. Осы функция белсенді кезде ішкі динамик автоматты түрде MUTE (ҮНСІЗ) режиміне орнатылады.	▲▼ түймелерін пайдалану арқылы AUDIO RECIEVER (ДЫБЫС ҚАБЫЛДАҒЫШ) тармағын таңдап, SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз.
	SEARCH DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ ІЗДЕУ)	Бұл функция жалғанған HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғы атын алады.	▲▼ түймелерін пайдалану арқылы SEARCH DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ ІЗДЕУ) тармағын таңдап, SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз.
	Routing Control (Маршрутизатормен басқару)	Құрылғы атын таңдау арқылы, HDMI CEC қолдау көрсетілетін құрылғы кірісі таңдалған кіріске ауысады. Құрылғы таңдалғаннан кейін сымсыз қашықтан басқару құралының жұмысы таңдалған құрылғы үшін істейді.	+ - түймелерін пайдалану арқылы YES (ИӘ) тармағын таңдап, YES (ИӘ) ішіндегі SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз.

Бұл CEC функциясы Бас тарту функциясын қолдайды. Осы мониторды HDMI CEC қолдау көрсететін құрылғыға жалғаған жөн.
HDMI CEC құрылғыларын байланыстыру туралы «Байланыстар» бөлімін қараңыз (15-бетін қараңыз).

POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ)



«SET/POINT ZOOM» (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) түймесін қашықтан басқару құралында пайдалану экран кескінінің бөлігін ұлғайтады.

Ұлғайту немесе кішірейту үшін «CH+/-» түймешігін басыңыз. Кескінді 10 ретке дейін кеңейтуге болады.

- 1 Қашықтан басқару құрылғысындағы [SET/POINT ZOOM] (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) түймешігін басыңыз. Белгішенің сыртқы көрінісі ұлғайтқышқа ұқсайды.
- 2 Ұлғайтқыш белгішесін [▲] [▼] [+] [-] түймешіктері арқылы жылжытыңыз.
- 3 Ұлғайту үшін [CH+] түймешігін басыңыз. Кішірейту үшін [CH-] түймешігін басыңыз.
- 4 Белгішені көрсетпеу үшін [SET/POINT ZOOM] (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) түймешігін басыңыз.
- 5 Қалыпты кескін өлшеміне қайтару үшін [EXIT] (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз.
- 6 OSD мәзірін ашу үшін [MENU] (МӘЗІР) түймешігін басыңыз.

- ЕСКЕРТУ:**
- Осы функцияны пайдалану кезінде кескін бұрмаланған болып көрінуі мүмкін.
 - Бұл функция SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ), CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ) және TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) режиміне орнатылғанда қолжетімді емес.
 - ZOOM (МАСШТАБТАУ) опциясы ASPECT (АСПЕКТ) тармағында таңдалған кезде кескін FULL (ТОЛЫҚ) болып өзгереді. Содан соң, POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) опциясымен бастаңыз. POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) режимінен шыққаннан кейін, ASPECT (АСПЕКТ) опциясы алдыңғы ASPECT (АСПЕКТ) параметрлеріне оралады. ASPECT (АСПЕКТ) опциясы POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) операциясы кезінде өзгертілсе, ZOOM (МАСШТАБТАУ) опциясы FULL (ТОЛЫҚ) кескінге орнатылады.
 - Ұлғайтқыш белгішесі кескін жоқ аймаққа жылжытпайды.
 - POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) режимі кіріс сигналы өзгергеннен кейін немесе монитор өшірілгеннен кейін қалыпты кескін өлшеміне оралады.
 - POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) операциясы барысында ASPECT (АСПЕКТ) параметрін өзгерткенде POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) параметрі белсенді емес болып қалады.
 - POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) параметрі белсенді болғанда, STILL (ҚИМЫЛСЫЗ) функциясы қолжетімді емес.

Мүмкіндіктер

Кез келген түс: Алты-осьтік түс басқарумен sRGB стандартын біріктіреді. Алты-осьтік түс басқаруы алдында қол жетімді болған үш ось (R, G және B) арқылы емес, алты ось (R, G, B, C, M және Y) арқылы түстерді реттеуге мүмкіндік береді. sRGB стандарты мониторды біртекті түс профилімен қамтамасыз етеді. Бұл дегеніміз мониторда көрсетілген түстер басып шығарылған беттегі түспен бірдей екенін білдіреді (RGB қамтамасыз ету операциялық жүйесімен бірге sRGB принтері). Бұл әр түрлі стандарттарға қарай экран бетіндегі түстерді және монитордың түс дәлдігін реттеуге мүмкіндік береді.

sRGB түсті реттеу: Компьютер мониторларындағы және басқа да қосымша жабдықтардағы түсті сәйкестендіруге мүмкіндік беретін түсті басқару стандарты. Тексерілген түс орнына негізделген sRGB стандарты басқа ортақ түс стандарттарымен бірге тиімді түс көрсетіліміне және артқы үйлесімділікке мүмкіндік береді.

OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері: Пайдалануға арналған оңай экран бетіндегі мәзірлері арқылы экранның барлық элементтерін жылдам әрі оңай реттеуге мүмкіндік береді.

Қосу және жұмыс істеу: Windows® операциялық жүйесі бар Microsoft® шешімі көрсету сапасын автоматты түрде жақсартып, монитордың мүмкіндіктерін (мысалы, экран өлшемі және қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар) тікелей компьютеріңізге жіберуге мүмкіндік беру арқылы реттеу мен орнатуды жеңілдетеді.

IPM (Intelligent Power Manager) жүйесі: Монитордың қуат шығындарының үштен екі бөлімін үнемдеп, зиянды қалдықтарды азайтып және жұмыс орнында ауаны кондициялау шығындарын төмендете отырып, қосулы бірақ пайдаланып жатпаған қуатты тұтыну деңгейін төмендету үшін мониторды бұрауға мүмкіндік беретін заманауи қуатты үнемдеу әдістерін ұсынады.

FullScan мүмкіндігі: Бүкіл экран аумағын ең көп ажыратымдылықта, әсіресе кескін өлшемін созып пайдалануға мүмкіндік береді.

VESA стандарты (FDMIv1) орнату интерфейсі: Мониторды кез келген VESA стандарты (FDMIv1) үшінші жақ ұстаушы рычагқа немесе негізге бекітуге мүмкіндік береді. NEC корпорациясы TÜV-GS (Германия) және/немесе UL1678 стандартына (Солтүстік Америка) сәйкес келетін бекіту жабдығын пайдалануға кеңес береді.

ZOOM (ҰЛҒАЙТУ): Кескін өлшемін көлденең және тік бағытта кеңейтіңіз/кішірейтіңіз.

Тәуелсіз диагностика: Егер ішкі қате пайда болса, ақаулықтың күйі көрсетіледі.

HDCP (жоғары өткізу мүмкіндігі бар арналар бойынша берілетін сандық мазмұнды қорғау жүйесі): HDCP – цифрлық сигнал арқылы жіберілетін бейне деректерді заңсыз көшіруді болдырмау жүйесі. Егер материалды цифрлық кіріс арқылы көру мүмкін болмаса, ол осы монитордың қалыпты жұмыс істемейтінін білдірмейді. HDCP жүйесі енгізілгеннен кейін, кейде кейбір контент HDCP тобының (Digital Content Protection, LLC) шешімі бойынша HDCP арқылы қорғалуы және көрсетілмеуі мүмкін.

TILE MATRIX, TILE COMP (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ, КОМПЬЮТЕР МОЗАЙКАСЫ): Жақтау енінің орнын толтырғанда көп құрылымдық экрандарда суретті дәлдікпен көрсетеді.

Сурет жоқ

- Сигнал кабелі толықтай дисплей картасына/компьютерге қосылуы керек.
- Дисплей картасы толықтай өз ұясында орналасуы керек.
- Басты қуатты қосу пәрменін тексеріңіз, ол ON (ҚОСУЛЫ) болуы қажет.
- Монитор мен компьютерге арналған қуат қосқыштары ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болуы тиіс.
- Қолдау көрсетілген ажыратымдылықтың дисплей картасында немесе пайдаланылып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. Күмәндансаңыз, ажыратымдылықты өзгерту үшін дисплей басқару құралының немесе жүйенің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Монитор мен дисплей картасының үйлесімдігі мен ұсынылған сигнал уақыттарына қарай тексеріңіз.
- Сигнал кабелінің коннекторы бүгілмегенін немесе басып бекітілмегенін тексеріңіз.
- Бейне сигнал жоғалғаннан кейін монитор алдын ала орнатылған уақытта күту режиміне автоматты түрде өтеді. Қашықтан басқару құралындағы қуат қосу түймешігін басыңыз немесе монитордағы қуат түймешігін басыңыз.
- Компьютерді іске қосу кезінде сигнал кабелін ажыратсаңыз, кескіндер көрсетілмеуі мүмкін. Монитор мен компьютерді өшіріп, сигнал кабелін жалғап, компьютер мен мониторды қосыңыз.

Қуат түймешігі жауап бермейді

- Мониторды өшіріп қайта қосу үшін монитордың қуат кабелін суырып алыңыз.
- Монитордағы негізгі қуат қосқышын тексеріңіз.

Сурет инерциялығи

- Сұйық кристалдық мониторлар технологиясы сурет инерциялылығы сияқты құбылысқа тап бола алатынынан хабардар болыңыз. Сурет инерциялылығы алдыңғы суреттің қалдық немесе «елес» суреті экранда қалып қойған жағдайда пайда болады. CRT мониторларына қарағанда, сұйық кристалдық индикатор мониторларының кескін тұрақтылығы тұрақты емес, бірақ ұзақ уақыт бойы көрсетілетін жалғыз кадр кескіні алынбауы керек. Кескін сақтауын оңайлату үшін, мониторды қашықтан басқару құралы арқылы күту режиміне қойыңыз немесе монитордың электр желісін алдыңғы кескін көрсетілгендей ұзақ уақытқа өшіріңіз. Мысалы, егер кескін мониторда бір сағат бойы болса және қалған кескін қалса, кескін жойылуы үшін монитор күту режимінде болуы қажет және электр желісі өшірілуі керек.

ЕСКЕРТУ: Барлық жеке дисплей құрылғыларындағыдай, NEC DISPLAY SOLUTIONS (NEC ДИСПЛЕЙ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) қозғалыстағы суреттерді көрсетуге және экран жұмыссыз болса да бірдей интервалдарда экран сақтағышты жылжытуды немесе кадр кескіндерін өзгертуді пайдалануға немесе оны күту режиміне не электр желісіне қосу не монитор пайдаланып жатпаған болса оны өшіруге кеңес береді.

Кескін жыпылықтап тұр

- Егер сигнал қайталағышын немесе таратқышын немесе ұзын кабельді пайдалансаңыз, онда ол кескіннің қысқа мерзімді ауытқуына немесе жыпылықтауына әкелуі мүмкін. Мұндай жағдайда, кабельді мониторға қайталағышсыз немесе таратқышсыз қосыңыз немесе кабельді сапасы жақсырақ кабельге ауыстырыңыз. Тоқылған жұпты кеңейткішін пайдалану монитор орналасқан жерге немесе пайдаланып жатқан кабельге байланысты кескіннің ауытқуына әкелуі мүмкін. Толық ақпаратты жеткізушіден сұраңыз.

Кескін тұрақсыз, фокусталамаған немесе құбылмалы

- Сигнал кабелі толықтай компьютерге бекітілуі керек.
- Дисплейді фокустау немесе реттеу үшін дәл орнату функциясын жоғарлату немесе төмендету арқылы OSD суретті реттеу басқару элементтерін пайдаланыңыз. Дисплей режимі өзгертілгенде, OSD суретті реттеу параметрлері қайта реттелуі керек.
- Монитор мен дисплей картасының үйлесімдігі мен ұсынылған сигнал уақыттарына қарай тексеріңіз.
- Егер мәтін зақымдалған болып көрінсе, бейне режимін жол аралық жайма емес функциясына өзгертіп, 60 Гц жаңарту коэффициентін пайдаланыңыз.
- Сурет қуатты қосқан кезде немесе параметрлерді өзгерткен кезде зақымдалуы мүмкін.

Компонент сигналының кескіні жасыл

- VGA (YPbPr) ендіру коннекторы таңдалғанын көру үшін тексеріңіз.

Монитордағы жарық диоды жанбай тұр (көк немесе қызыл түс көрінбейді)

- Қуатты қосу пәрмені ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болуы қажет және қуат кабелі қосылуы болуы керек.
- Басты қуатты қосу пәрменін тексеріңіз, ол ON (ҚОСУЛЫ) болуы қажет.
- Компьютердің энергияны үнемдеу режимінде тұрмағандығына көз жеткізіңіз (пернетақтаны түртіңіз немесе тінтуірді жылжытыңыз).
- OSD мәзіріндегі қуат көрсеткіші параметрі ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатылғанын тексеріңіз.

Көктен басқа жарық диоды түстері жыпылықтайды немесе жанады

- Кейбір ақаулар болуы мүмкін, жеткізушіге хабарласыңыз.
- Егер монитор ішкі температураның қалыпты жұмыс істеу температурасынан жоғары болғанның кесірінен өшірілсе, жарық диоды жасыл немесе сарғылт немесе қызыл түсте алты рет жыпылықтайды. Ішкі температура қалыпты жұмыс істеу температурасына дейін төмендетілгенін растаған соң мониторды қайта қосыңыз.
- Монитор күту режимінде болуы мүмкін. Қашықтан басқару құралындағы қуат түймесін басыңыз немесе монитордағы қуат түймесін басыңыз.

Кескін тиісті түрде көрсетілмейді

- Жалпы реттеуді жоғарылату немесе төмендету үшін OSD суретті реттеу басқару элементтерін пайдаланыңыз.
- Қолдау көрсетілген ажыратымдылықтың дисплей картасында немесе пайдаланылып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. Күмәндансаңыз, ажыратымдылықты өзгерту үшін дисплей картасының немесе жүйенің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Таңдалған шешім дұрыс көрсетілмейді

- Ақпарат мәзіріне кіру үшін OSD дисплей режимін пайдаланыңыз және тиісті шешім таңдалғанын тексеріңіз.

Дыбыс жоқ

- Дыбыс кабелі дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- MUTE (ДЫБЫССЫЗ) режимі іске қосылғанын тексеріңіз. Mute (Дыбыссыз) функциясын қосу немесе өшіру үшін қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.
- VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) параметрі минималды деңгейге орнатылғанын тексеріңіз.
- Компьютер дыбыс сигналын DisplayPort параметрі арқылы қамтамасыз етіп жатқанын тексеріңіз. Сенімді болмасаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.
- LINE OUT (ЖЕЛІ ШЫҒЫСЫ) жұмыс істемегенде SURROUND (ОРТА) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде екенін тексеріңіз.
- HDMI CEC дыбыс құрылғысы жалғанбаса, «AUDIO RECEIVER» (ДЫБЫС ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ) OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне қойыңыз.

Қашықтан басқару құралы істемейді

- Қашықтан басқару құралының батарея күйін тексеріңіз.
- Батареялардың дұрыс енгізілгенін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару құралы монитордағы қашықтан басқару құралы сенсорына бағытталғанын тексеріңіз.
- IR LOCK SETTINGS (ИҚ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРЛЕРІ) күйін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару жүйесі күннің сәулесі немесе қатты иллюминация жарығы монитормың қашықтан басқару сенсорына түскенде немесе бағытында бір зат кедергі болғанда жұмыс істемейді.

SCHEDULE/OFF TIMER (КЕСТЕ/ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)

функциясы дұрыс жұмыс істемейді

- «SCHEDULE» (КЕСТЕ) функциясы «OFF TIMER» (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) орнатылғанда өшіріледі.
- Егер «OFF TIMER» (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) функциясы қосылған болса және қуат беру күтпеген жағдайда үзілгенде LCD монитормың қуаты өшірілсе, «OFF TIMER» (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) функциясы қайта қосылады.

Теледидардағы ақаулық

- Қорғау компоненттерін тексеріңіз, қажет болса монитормен алып тастаңыз.

RS-232C немесе LAN басқаруы қол жетімді емес

- RS-232C құрылғысын (кері түрі) немесе LAN кабелін тексеріңіз. Қосылым үшін 5-ші немесе одан жоғары LAN кабелі қажет етіледі.

Монитор күту режиміне автоматты ауысады

- «OFF TIMER» (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) параметрін тексеріңіз.
- «CEC» функциясын OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатыңыз.

Мультимедиа ойнатқышы функциясы USB сақтау құрылғысын танымайды

- USB сақтау құрылғысының USB (2A) портына жалғанғанын тексеріңіз.

USB хабы жұмыс істемейді

- USB кабелінің дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз. USB құрылғысының пайдаланушыға арналған нұсқаулығын қараңыз.
- Құрылғы жалғанған USB жадын танымаған жағдайда пішімін тексеріңіз.

MicroSD картасы жұмыс істемейді

- microSD картасының дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз.
- microSD жад картасының пішімін тексеріңіз.

Арнайы кескін үлгісіне байланысты тік немесе көлденең ақ жолақтар пайда болуы мүмкін. Бұл өнімінің ақаулығы немесе бұзылуы емес.

Сипаттамасы - C431

Өнім сипаттамасы			
Сұйық кристалдық модуль	Пиксель ұсынысы:		43"/107,95 см диагоналды
	Ажыратымдылық:		0,49 мм
	Түсі:		1920 x 1080
	Ашықтық:		1073 миллион түстерден көп (пайдаланып жатқан бейне картаға байланысты)
	Контраст коэффициенті:		400 кд/м² (Макс.) @25°C
Бұрыш көрінісі:		4000:1	
		89° (typ) @ CR>10	
Жиілік	Көлденең:	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz	
	Тік:	50,0 - 85,0 Гц (аналогтық кіріс)	
		24,0 - 85,0 Гц (сандық кіріс)	
Пиксель сағаты		Аналогтық: 13,5 МГц, 25,0 МГц - 165,0 МГц Сандық: 25,0 МГц - 165,0 МГц	
Көрінетін өлшем		940,90 x 529,25 мм	
Ендіру сигналы			
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	DisplayPort енгізу порты Standard V1.1a стандартына сәйкес, HDCP үшін қолдануға болады SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц түрлеріне жарамды
VGA (RGB)* ²	15pin Mini D-sub	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920X1080 (60Hz)
		Sync	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
HDMI	HDMI коннекторы	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц
VGA (YPbPr)* ²	15pin Mini D-sub	Компонент	Y: 1.0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц
VIDEO* ²	RCA Порт	Композитті	1.0 Vp-p/75 ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO (ДЫБЫС)			
ДЫБЫС ендіру	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms x 2
	HDMI коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
ДЫБЫС шығару	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
Сөйлеуші шығару		Ішкі динамик 10Вт + 10Вт (Стерео)	
Басқару		RS-232C кіру:	9 контакт D-sub
		LAN:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 1
		Қашықтан IN (КІРУ):	Стереоо мини джек 3.5 мм Ø
		Қашықтан OUT (ШЫҒУ):	Стереоо мини джек 3.5 мм Ø
SD картасының ұясы		Порт: microSD картасы. Ең көбі 32 Гбайт microSDHC қолдайды.	
USB порты		USB (2A):	Мультимедиа ойнатқышы/Бағдарлама жаңартуы/Қуатпен қамту порты 5В/2А (макс.)
Қуат көзі		1,35- 0,55 А @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц	
Энергия шығыны		Қалыпты жұмыс істеу:	Шамамен 50 Вт
Операциялық орта		Температура:	0-40°C / 32-104°F
		Ылғалдылық:	20 - 80% (конденсациясыз)
		Биіктігі:	0 - 3000 м (Жарықтық биіктігімен азаюы мүмкін)
Сақтау ортасы		Температура:	-20 - 60°C / -4 - 140°F
		Ылғалдылық:	10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары
Өлшем		970,7 (Е) x 558,9 (Б) x 45,0 (Қ) мм / 38,2 (Е) x 22,0 (Б) x 1,8 (Қ) дюйм (декоративті көлемінсіз)	
Салмағы		12,5 кг (27,6 фунт)	
VESA үйлесімді орнату интерфейсі		300 мм x 300 мм (М6, 4 ұя)	
Қуатты басқару		VESA DPM	

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.

*2: Ортақ терминал.

Сипаттамасы - C501

Өнім сипаттамасы			
Сұйық кристалдық модуль	Пиксель ұсынысы:		50"/125,73 см диагоналды
	Ажыратымдылық:		0,57 мм
	Түсі:		1920 x 1080
	Ашықтық:		1073 миллион түстерден көп (пайдаланып жатқан бейне картаға байланысты)
	Контраст коэффициенті:		400 кд/м² (Макс.) @25°C
	Бұрыш көрінісі:		4000:1
			89° (typ) @ CR>10
Жиілік	Көлденең:	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz	
	Тік:	50,0 - 85,0 Гц (аналогтық кіріс)	
		24,0 - 85,0 Гц (сандық кіріс)	
Пиксель сағаты		Аналогтық: 13,5 МГц, 25,0 МГц - 165,0 МГц	
		Сандық: 25,0 МГц - 165,0 МГц	
Көрінетін өлшем		1095,84 x 616,41 мм	
Ендіру сигналы			
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	DisplayPort енгізу порты Standard V1.1a стандартына сәйкес, HDCP үшін қолдануға болады SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц түрлеріне жарамды
VGA (RGB)* ²	15pin Mini D-sub	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920X1080 (60Hz)
		Sync	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
HDMI	HDMI коннекторы	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц
VGA (YPbPr)* ²	15pin Mini D-sub	Компонент	Y: 1.0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц
VIDEO* ²	RCA Порт	Композитті	1.0 Vp-p/75 ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO (ДЫБЫС)			
ДЫБЫС ендіру	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms x 2
	HDMI коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
ДЫБЫС шығару	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
Сөйлеуші шығару		Ішкі динамик 10Вт + 10Вт (Стерео)	
Басқару	RS-232C кіру:	9 контакт D-sub	
	LAN:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 1	
	Қашықтан IN (КІРУ):	Стереоо мини джек 3.5 мм Ø	
	Қашықтан OUT (ШЫҒУ):	Стереоо мини джек 3.5 мм Ø	
SD картасының ұясы		Порт: microSD картасы. Ең көбі 32 Гбайт microSDHC қолдайды.	
USB порты		USB (2A):	Мультимедиа ойнатқышы/Бағдарлама жаңартуы/Қуатпен қамту порты 5В/2А (макс.)
Қуат көзі		1,50-0,60 А @ 100-240В айналамалы ток, 50/60Гц	
Энергия шығыны		Қалыпты жұмыс істеу:	Шамамен 65 Вт
Операциялық орта	Температура:	0-40°C / 32-104°F	
	Ылғалдылық:	20 - 80% (конденсациясыз)	
	Биіктігі:	0 - 3000 м (Жарықтық биіктігімен азаюы мүмкін)	
Сақтау ортасы	Температура:	-20 - 60°C / -4 - 140°F	
	Ылғалдылық:	10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары	
Өлшем		1124,7 (Е) x 645,3 (Б) x 45,0 (Қ) мм/44,3 (Е) x 25,4 (Б) x 1,8 (Қ) дюйм (декоративті көлемінсіз)	
Салмағы		16,1 кг (35,5 фунт)	
VESA үйлесімді орнату интерфейсі		300 мм x 300 мм (М6, 4 ұя)	
Қуатты басқару		VESA DPM	

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.

*2: Ортақ терминал.

Сипаттамасы - C551

Өнім сипаттамасы			
Сұйық кристалдық модуль	Пиксель ұсынысы:		55"/138,78 см диагоналды
	Ажыратымдылық:		0,63 мм
	Түсі:		1920 x 1080
	Ашықтық:		1073 миллион түстерден көп (пайдаланып жатқан бейне картаға байланысты)
	Контраст коэффициенті:		400 кд/м² (Макс.) @25°C
Бұрыш көрінісі:		4000:1	
		89° (typ) @ CR>10	
Жиілік	Көлденең:	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz	
	Тік:	50,0 - 85,0 Гц (аналогтық кіріс)	
		24,0 - 85,0 Гц (сандық кіріс)	
Пиксель сағаты		Аналогтық: 13,5 МГц, 25,0 МГц - 165,0 МГц	
		Сандық: 25,0 МГц - 165,0 МГц	
Көрінетін өлшем		1209,6 x 680,40 мм	
Ендіру сигналы			
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	DisplayPort енгізу порты Standard V1.1a стандартына сәйкес, HDCP үшін қолдануға болады SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц түрлеріне жарамды
VGA (RGB)*2	15pin Mini D-sub	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		Sync	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
HDMI	HDMI коннекторы	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц
VGA (YPbPr)*2	15pin Mini D-sub	Компонент	Y: 1.0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц
VIDEO*2	RCA Порт	Композитті	1.0 Vp-p/75 ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
AUDIO (ДЫБЫС)			
ДЫБЫС ендіру	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms x 2
	HDMI коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
ДЫБЫС шығару	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
Сөйлеуші шығару		Ішкі динамик 10Вт + 10Вт (Стерео)	
Басқару		RS-232C кіру:	9 контакт D-sub
		LAN:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 1
		Қашықтан IN (КІРУ):	Стереоо мини джек 3.5 мм Ø
		Қашықтан OUT (ШЫҒУ):	Стереоо мини джек 3.5 мм Ø
SD картасының ұясы		Порт: microSD картасы. Ең көбі 32 Гбайт microSDHC қолдайды.	
USB порты		USB (2A):	Мультимедиа ойнатқышы/Бағдарлама жаңартуы/Қуатпен қамту порты 5В/2А (макс.)
Қуат көзі		1,55- 0,65 А @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц	
Энергия шығыны		Қалыпты жұмыс істеу:	Шамамен 75 Вт
Операциялық орта		Температура:	0-40°C / 32-104°F
		Ылғалдылық:	20 - 80% (конденсациясыз)
		Биіктігі:	0 - 3000 м (Жарықтық биіктігімен азаюы мүмкін)
Сақтау ортасы		Температура:	-20 - 60°C / -4 - 140°F
		Ылғалдылық:	10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары
Өлшем		1238,4 (Е) x 709,2 (Б) x 45,0 (Қ) мм/48,8 (Е) x 27,9 (Б) x 1,8 (Қ) дюйм (декоративті көлемінсіз)	
Салмағы		18,8 кг (41,4 фунт)	
VESA үйлесімді орнату интерфейсі		300 мм x 300 мм (М6, 4 ұя)	
Қуатты басқару		VESA DPM	

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.

*2: Ортақ терминал.

Өндірушінің қайта өңдеу және энергия жөніндегі ақпараты

NEC DISPLAY SOLUTIONS қоршаған ортаны қорғау саясатын қолдайды және қоршаған ортаға әсерді барынша азайту мақсатында материалдарды қайта өңдеуді компанияның негізгі басымдықтарының бірі деп есептейді. Біз қоршаған ортаға зиянсыз өнімдерді шығарамыз және әрқашан ISO (Стандарттар жөніндегі халықаралық ұйым) және TCO (Швед кәсіподағы) сияқты ұйымдардың ең соңғы тәуелсіз стандарттарын анықтауға және орындауға көмектесуге тырысамыз.

Ескі NEC өнімін жою

Материалдарды қайта өңдеудің мақсаты материалдарды қайта пайдалану, жаңарту, қалпына келтіру немесе қайта өңдеу арқылы қоршаған ортаны қорғау болып табылады. Арнайы қайта өңдеу орындары қоршаған ортаға зиянды компоненттердің дұрыс өңделуін және қауіпсіз түрде жойылуын қамтамасыз етеді. Өнімдеріміздің жоғары деңгейде қайта өңделуін қамтамасыз ету үшін **NEC DISPLAY SOLUTIONS компаниясы әр түрлі қайта өңдеу процедураларын ұсынады** және өнімнің пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін оны қоршаған ортаға зиянсыз әдіспен жою туралы кеңестер береді.

Өнімді жою және қайта өңдеу ұйымдары туралы елге байланысты қажетті барлық арнайы ақпаратты келесі веб-сайттардан таба аласыз:

<https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml> (Еуропада),

<http://www.nec-display.com> (Жапонияда) немесе

<http://www.necdisplay.com> (АҚШ-та).

Энергияны үнемдеу

Осы мониторда қуатты үнемдеудің кеңейтілген мүмкіндігі бар. Дисплей қуатын басқару сигналы мониторға берілген кезде «Қуатты үнемдеу» режимі қосылады. Монитор «Қуатты үнемдеу» режиміне өтеді.

Қосымша ақпарат алу үшін кіріңіз:

<http://www.necdisplay.com/> (АҚШ-та)

<http://www.nec-display-solutions.com/> (Еуропада)

<http://www.nec-display.com/global/index.html> (глобалдық)

ErP талабы/For ErP (желінің күту режимі) талабы үшін:

Параметр: INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ) опциясы NONE (ЕШБІРІ) емес, STANDBY USB POWER опциясы ENABLE (ҚОСУ) немесе QUICK TURN ON опциясы ENABLE (ҚОСУА).

Энергия шығыны: 2 Вт немесе одан аз (Сары жанады).

Қуатты басқару функциясына арналған уақыт: 40 с (Әдепкі параметр)
(Мониторда бірнеше сигнал кірісі болатын жағдайдан басқа.)

Энергия шығыны: 0,5 Вт немесе одан аз (Сары жыпылықтайды).

Қуатты басқару функциясына арналған уақыт: 3 мин. (Әдепкі параметр)
(Мониторда бірнеше сигнал кірісі болатын жағдайдан басқа.)

WEEE белгісі (Еуропалық директива 2012/19/ЕО және оның түзетулері)



Пайдаланылған өнімді утилизациялау: Еуропалық Одақта

ЕО заңына сәйкес, әрбір мүше елде қабылданғандай, сол жақта көрсетілген белгісі бар пайдаланылған электр және электрондық өнімдер тұрмыстық қалдықтардан бөлек жойылуы тиіс. Оған мониторлар мен электр жабдықтары кіреді, мысалы, сигнал кабельдері немесе қуат кабельдері. Осында өнімдерді утилизациялағанда жергілікті билік органдарының нұсқауларын орындаңыз немесе өнімді сатып алған дүкеннен сұраңыз немесе қолданыстағы заңды не сізде бар келісімді (қолданылатын болса) орындаңыз. Электр және электрондық өнімдердегі белгі тек ағымдағы Еуропалық Одаққа мүше елдерге қолданылуы мүмкін.

Еуропалық Одақтан тыс

Егер пайдаланылған электр және электрондық өнімдерді Еуропалық Одақтан тыс жерде утилизациялау қажет болса, жергілікті билік органдарына хабарласып, утилизациялаудың дұрыс әдісі туралы сұраңыз.



ЕО үшін: Үсті сызылған дөңгелекті қоқыс контейнері қолданылған батареяларды жалпы тұрмыстық қалдықпен бірге тастамау қажеттігін білдіреді! Заңнамаға сәйкес дұрыс қолдануға және тастауға мүмкіндік беру үшін қолданылған батареяларға арналған жеке жинау жүйесі бар.

ЕО 2006/66/ЕС директивасына сәйкес, батареяны қате утилизациялауға болмайды. Жергілікті қызметтің жинауы үшін батарея бөлек тасталуы қажет.

**[Ескертпе] MPEG AVC туралы,
MPEG-4 Visual лицензиясы осы өнімде қамтылады**

1. MPEG AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE. SUCH LICENSE EXTENDS TO THIS PRODUCT ONLY AND ONLY TO THE EXTENT OF OTHER NOTICES WHICH MAY BE INCLUDED HEREIN. THE LICENSE DOES NOT EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS LICENSED PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).